



Hochschulbibliografie 2013



Hochschulbibliografie der Medizinischen Hochschule Hannover

Berichtsjahr 2013

erstellt in der Bibliothek
der Medizinischen Hochschule Hannover

MHH-Hochschulbibliografie 2013

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit der Hochschulbibliografie 2013 legt die Bibliothek nun schon zum sechsten Mal eine Jahreskumulation aller Arbeiten von MHH-Autoren vor, die im Rahmen der Datenerhebung zur Berechnung der leistungsorientierten Mittelvergabe (LOM) erhoben wurden. Seit im Jahr 2008 die Erfassung der Publikationsdaten mit der Erfassung relevanter Daten für die LOM-Berechnung verschmolzen wurde, kann die Bibliothek die Publikationsleistung der MHH in großer Vollständigkeit darstellen.

Die hier vorliegende Liste des Berichtszeitraumes 2013 enthält auch Publikationen mit Drucklegung 2014 sofern die elektronische Erstveröffentlichung bereits 2013 stattfand.

Ergänzt wird die Sammlung durch die an die Bibliothek abgelieferten Pflicht- und Belegexemplare von MHH-Hochschulschriften (Habilitationen, Dissertationen etc.) sowie weiteren Publikationsarten, die für die LOM-Berechnung nicht herangezogen werden und zum Teil auch nicht im Forschungsbericht verzeichnet werden (Abstracts, Letter, Comments, Case reports etc.). Darüber hinaus bietet die Bibliothek auch an, Vorträge und Poster an die Bibliografie zu melden. Durch die Verzeichnung wird auch deren Sichtbarkeit verbessert.

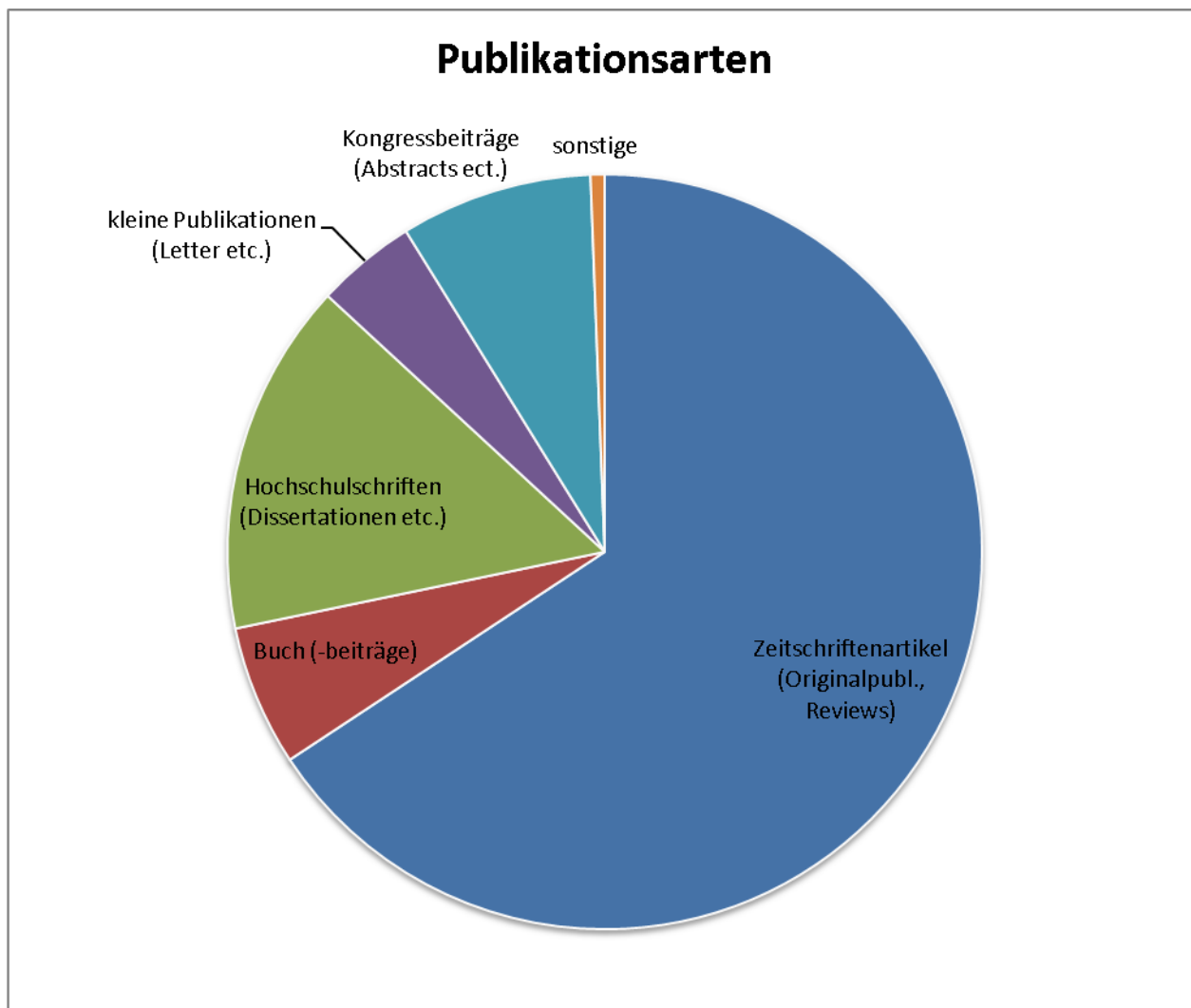
Die Sortierung nach Abteilungen folgt der Darstellung des Gliederungsplans der MHH. Die Referenzen sind den Abteilungen zugeordnet, in denen sie entstanden sind, bzw. für die die LOM-Berechnung erfolgen wird.

Die Entwicklung der Verteilung auf die verschiedenen Publikationsarten stellt sich wie folgt dar, wobei es sich hier nur um eine Momentaufnahme handeln kann, da im laufenden Prozess kontinuierlich auch Publikationen aus vergangenen Jahren verzeichnet werden:

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Originalpublikationen	1742	1901	1759	1871	1908	1943
Übersichten	231	162	196	238	222	229
Buchbeiträge, Monografien	307	328	184	222	241	189
Herausgeberschaften	9	21	16	19	18	10
Abstracts	95	26	110	90	96	229
Dissertationen	287	285	303	302	309	341
Habilitationen	14	12	19	38	26	50
Masterarbeiten	4	3	11	54	47	75
Diplomarbeiten	5	3	5	7	1	5
AV-Medien	3	1	0	0	0	0
Sonstige	70	124	32	19	21	20
Bachelorarbeiten		3	6	18	23	29
Vorträge			39	14	63	26
Letter			28	47	46	44
Comments			28	15	18	23
Editorials			2	40	46	35
Case Report					30	40
Poster			1	4	25	17
Summe (Mehrfachnennungen möglich. Stand 20.04.2013)	2765	2876	2742	3002	3108	3305

Die statistischen Auswertungen zum Publikationsverhalten zeigen seit Beginn der Erfassung ein recht stetiges Bild. Buchbeiträge und monografische Veröffentlichungen scheinen einem Abwärtstrend unterworfen zu sein, Ursache hierfür mag aber auch sein, dass solche Publikation aufgrund der fehlenden LOM-Relevanz nicht in solcher Vollständigkeit gemeldet werden, wie Originalpublikationen. Neben Dissertationen erhalten nun auch immer mehr Habilitationen und Masterarbeiten Eingang in die Bibliografie und vergrößern so den Anteil der Hochschulschriften am Gesamtpublikationsaufkommen.

Für das Jahr 2013 ergibt sich folgende Verteilung der Publikationsarten auf die Gesamtmenge:



Während alle hier verzeichneten Publikationen von der Bibliothek im Rahmen des Datentransfers und der Verifikation in verschiedenen Datenbanken nachrecherchiert wurden, obliegt die letztendliche Zuordnung zu einem Publikationstyp der jeweiligen Abteilung. Das betrifft auch die Zuordnung der Publikationen zu den Abteilungen, da nur Zweifelsfälle anhand der in der Publikation angeführten Dienstorte überprüft wurden.

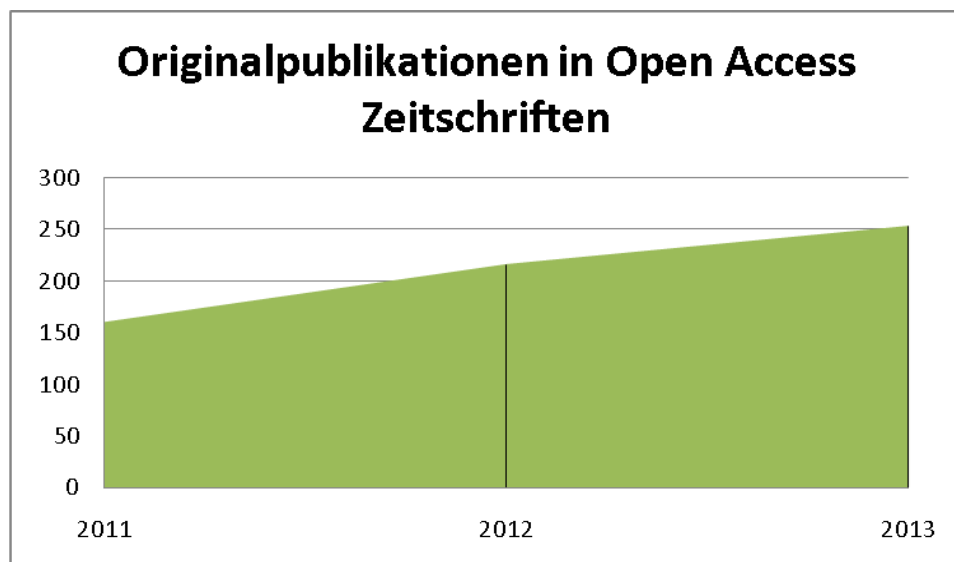
Die Veröffentlichung dieser Bibliografie dient dem vielfach geäußerten Wunsch die vorhandenen Daten in übersichtlicher und gewohnter Weise darzustellen. Eine tagesaktuelle Version der Hochschulbibliografie finden Sie auch im [Internet](#). Zur Erstellung der Datenbankversion der Bibliografie nutzt die Bibliothek das RefShare-Modul des Literaturverwaltungsprogrammes RefWorks. Hier sind auch komplexere Recherchen, Datenexport, bibliografische Aufbereitung etc. für die breite Öffentlichkeit möglich. Neben den Jahresausgaben, finden Sie hier auch eine Kumulation aller Jahre seit Einführung der Bibliografie 2008.

Die aufgeführten Impact Faktoren sind den Journal Citation Reports (JCR) ed. 2012 entnommen. Sie dienen zur Berechnung der leistungsorientierten Mittel und erlauben eine Einschätzung der Zitationsrate der entsprechenden Zeitschriften.

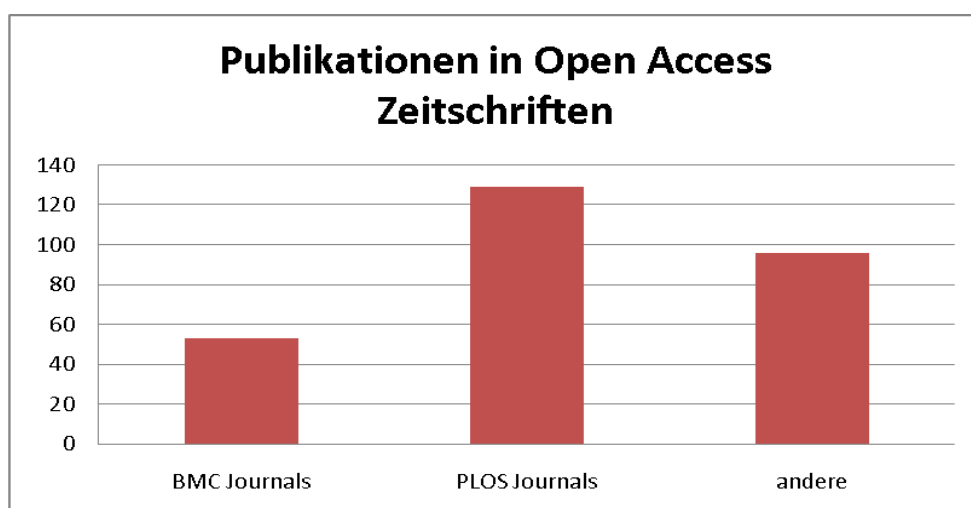
Eine Übersicht über die in den vergangenen Jahren von MHH-Autoren am häufigsten zur Publikation genutzten Zeitschriften zeigt den sich verstetigenden Trend zur Open Access Publikation (Plos One). Seit 2010 fördert die MHH mit DFG-Mitteln die Veröffentlichung von Forschungsergebnissen in frei zugänglichen Zeitschriften.

2008	Anzahl der publ. Artikel	2009	Anzahl der publ. Artikel	2010	Anzahl der publ. Artikel	2011	Anzahl der publ. Artikel	2012	Anzahl der publ. Artikel	2013	Anzahl der publ. Artikel
Blood	23	J Immunol	26	Plos One	24	Plos One	46	Plos One	104	Plos One	99
J Immunol	21	Blood	26	Blood	22	Blood	29	Blood	33	Blood	31
Nervenarzt	18	ZfA	17	Pneumologie	19	J Virol	19	Hepatology	18	Biomed Tech	29

Der Anteil an Originalpublikationen, die in Open Acces Zeitschriften erscheinen, nimmt weiterhin zu. Das zeigen die Zahlen der letzten drei Jahre. Der Anteil am Gesamtaufkommen liegt inzwischen bei knapp 11%.



Da die lizenrechtliche Vertragsgestaltung im Publikationsprozess nicht Bestandteil der Datenerhebung für die Hochschulbibliografie ist, können die Daten zu diesem Themenkomplex nur auf Schätzungen beruhen. Neben den Plattformen BMC und PLOS haben sich einige Weitere etabliert. Auch einige kommerzielle Verlage bieten einzelne Artikel bereits in der Open Access Variante an.



Diese statistischen Auswertungen der bibliografischen Daten können nur Momentaufnahmen sein. Die Bibliografie lebt und sie wächst nicht nur mit den neuen Berichtszeiträumen, sondern auch retrospektiv, durch Nachmeldungen und Korrekturen an Daten vergangener Jahrgänge.

Weitere Informationen zum Komplex Hochschulbibliografie finden Sie im [Internet](#).

Die Bibliothek dankt allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in den Abteilungen für ihre Kooperation nicht nur bei den Meldungen neuer Publikationen, sondern auch für die Hinweise zu einzelnen Einträgen oder der generellen Nutzbarkeit der Bibliografie.

MHH-Bibliothek im Mai 2014

Inhalt

Kliniken/Institute der Sektion I	11
Zentrum Anatomie	11
Institut für Funktionelle und Angewandte Anatomie – 4120	11
Niedersachsenprofessur Immunmorphologie – 4160	15
Institut für Neuroanatomie – 4140	16
Institut für Zellbiologie im Zentrum Anatomie – 4130	17
Zentrum Physiologie	18
Institut für Molekular- und Zellphysiologie – 4210	18
Institut für Neurophysiologie – 4230	19
Zentrum für Biochemie	20
Institut für Biophysikalische Chemie – 4350	20
Forschungseinrichtung Strukturanalyse	23
Institut für Klinische Biochemie – 4340	23
Institut für Physiologische Chemie – 4310	25
Institut für Zelluläre Chemie – 4330	27
Kliniken/Institute der Sektion II	30
Zentrum Innere Medizin	30
Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Endokrinologie – 6810	30
Klinik für Hämatologie, Hämostaseologie, Onkologie und Stammzelltransplantation – 6860	43
Institut Experimentelle Hämatologie – 6960	52
Klinik für Kardiologie und Angiologie – 6880	56
Klinik für Immunologie und Rheumatologie – 6830	62
Klinik für Nieren- und Hochdruckerkrankungen – 6840	67
Klinik für Pneumologie – 6870	74
Zentrum Kinderheilkunde und Jugendmedizin	81
Klinik für Pädiatrische Hämatologie und Onkologie – 6780	81
Niedersachsenprofessur für Molekulare Hämatopoese – 6790	88
Klinik für Pädiatrische Kardiologie und Päd. Intensivmedizin – 6730	89
Klinik für Pädiatrische Nieren-, Leber und Stoffwechselerkrankungen – 6720	92
Klinik für Pädiatrische Pneumologie, Allergologie und Neonatologie – 6710	98
Zentrum Chirurgie	104
Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie – 6210	104
Klinik für Kinderchirurgie – 6760	113
Klinik für Plastische, Hand- und Wiederherstellungschirurgie – 6260	116
Klinik für Orthopädie (Annastift) – 6270	121

Klinik für Unfallchirurgie – 6230	131
Klinik für Urologie und Urologische Onkologie – 6240	136
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie – 6220	143
Kliniken/Institute der Sektion II ohne Zentrumszuordnung	147
Klinik für Dermatologie, Allergologie und Venerologie – 6600	147
Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe – 6410	152
Kliniken/Institute der Sektion III	161
Zentrum Radiologie	161
Institut für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie – 8210	161
Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie – 8220	163
Klinik für Strahlentherapie und Spezielle Onkologie – 8240	175
Klinik für Nuklearmedizin – 8250	181
Zentrum Neurologische Medizin	184
Klinik für Neurochirurgie – 7240	184
Klinik für Neurologie – 7210	186
Zentrum für Seelische Gesundheit	193
Klinik für Psychiatrie, Sozialpsychiatrie und Psychotherapie – 7110	193
Arbeitsbereich Klinische Psychologie in der Klinik für Psychiatrie, Sozialpsychiatrie und Psychotherapie – 7180	199
Klinik für Psychosomatik und Psychotherapie – 7160	200
Zentrum Augenheilkunde, Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Phoniatrie und Pädaudiologie	202
Klinik für Augenheilkunde – 6120	202
Klinik für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde – 6500	203
Abteilung Experimentelle Otologie – 8891	208
Klinik für Phoniatrie und Pädaudiologie – 6510	209
Kliniken/Institute der Sektion III ohne Zentrumszuordnung	210
Klinik für Kieferorthopädie – 7730	210
Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie – 7720	212
Klinik für Zahnärztliche Prothetik und Biomedizinische Werkstoffkunde – 7710	214
Klinik für Zahnerhaltung, Parodontologie und Präventive Zahnheilkunde – 7740	219
Kliniken/Institute der Sektion III ohne Zentrumszuordnung	221
Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin – 8050	221
Stabsstelle für Interdisziplinäre Notfall- und Katastrophenmedizin – 9050	227
Klinik für Rehabilitationsmedizin – 8300	229
Institut für Sportmedizin – 4250	231
Kliniken/Institute der Sektion IV	232
Zentrum Pathologie, Forensik und Genetik	232
Institut für Humangenetik – 6300	232

Institut für Pathologie – 5110	234
Institut für Rechtsmedizin – 5500.....	243
Institut für Zell- und Molekularpathologie – 5120	246
Zentrum Pharmakologie und Toxikologie.....	249
Institut für Arbeitsmedizin – 5370.....	249
Institut für Pharmako- und Toxikogenomikforschung – 9646.....	250
Institut für Klinische Pharmakologie – 5350	252
Institut für Pharmakologie – 5320	255
Institut für Toxikologie – 5340	258
Zentrum Laboratoriumsmedizin.....	260
Institut für Immunologie – 5240	260
Institut für Klinische Chemie – 8110	263
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene – 5210	264
Institut für Molekularbiologie – 5250	269
Institut für Transfusionsmedizin – 8350	271
Institut für Versuchstierkunde – 8602.....	275
Institut für Virologie – 5230.....	276
Zentrum Öffentliche Gesundheitspflege.....	281
Institut für Allgemeinmedizin – 5440.....	281
Institut für Epidemiologie, Sozialmedizin und Gesundheitssystemforschung – 5410	283
Institut für Geschichte, Ethik und Philosophie der Medizin – 5450.....	292
Forschungs- und Lehrereinheit Medizinische Psychologie – 5430	294
Forschungs- und Lehrereinheit Medizinische Soziologie - 5420	297
Zentrum Biometrie, medizinische Informatik und Medizintechnik.....	298
Institut für Biometrie – 8410.....	298
Peter L.Reichertz Institut für Medizinische Informatik der TU Braunschweig und der MHH – 8420	303
TwinCore.....	307
TwinCore - Experimentelle Infektionsforschung – 9651.....	307
TwinCore - Experimentelle Virologie – 9652.....	309
TwinCore - Infektionsimmunologie – 9653	311
TwinCore: Pathophysiologie bakterieller Biofilme – 9641	313
IFB-Tx.....	314
IFB-Tx: Stammzelltransplantation – 8885.....	314
IFB-Tx: Molekulare und Translationale Therapiestrategien (IMTS) – 8886.....	315
IFB-Tx :Transplantationsimmunologie – 8889	317
Biobank – 9160.....	318
Zentrum für Infektionsbiologie (ZIB) – 1112	328

Forschungseinrichtungen/Zentrale Einrichtungen	329
Forschungseinrichtung Strukturanalyse – 8830	329
Hörzentrum Hannover – 9645.....	329
Tumorzentrum – 8850	330
Zellsortierung (Sorter-Lab) – 9411	331
Zentralapotheke – 8500	331
Abteilungsübergreifende Bereiche	331
Graduiertenkolleg 1441:Regulation of the Allergic Inflammatory Response in Lung and Skin, Hannover Medical School - GK 1	331
Hannover Biomedical Research School (HBRS) - S 1.....	331
International MD/PhD Program 'Molecular Medicine' - S 2.....	335
Internationales PhD-Programm Infektionsbiologie 'Infection Biology' - S 5.....	337
IRTG 1273: 'Strategien menschlicher Krankheitserreger zur Etablierung akuter und chronischer Infektionen' - GK 3	338
PhD Programm: Regenerative Sciences - S 4.....	338
Service-Einrichtung: Lasermikroskopie - SE 1	339
SFB 900: Chronische Infektionen: Mikrobielle Persistenz und ihre Kontrolle - SF 8	340
Sonderforschungsbereich 566: Zytokin-Rezeptoren und Zytokin-abhängige Signalwege als therapeutische Zielstrukturen - SF 2	341
Sonderforschungsbereich 587: Immunreaktionen der Lunge bei Infektion und Allergie - SF 3	341
Sonderforschungsbereich 621: Pathobiologie der intestinalen Mukosa - SF 5	342
Sonderforschungsbereich 738: Optimierung konventioneller und innovativer Transplantate - SF 6	343
Sonderforschungsbereich Transregio 37: Mikro- und Nanosysteme in der Medizin - Rekonstruktion biologischer Funktionen - SF1	344
Sonderforschungsbereich Transregio 77: - SF 7	344
Sonderforschungsbereich 599: Zukunftsfähige bioresorbierbare und permanente Implantate aus metallischen und keramischen Werkstoffen - SF 4.....	344

Kliniken/Institute der Sektion I

Zentrum Anatomie

Institut für Funktionelle und Angewandte Anatomie – 4120

Originalpublikationen

Adam RJ, Michalski AS, Bauer C, Abou Alaiwa MH, Gross TJ, Awadalla MS, Bouzek DC, Gansemer ND, Taft PJ, Hoegger MJ, Diwakar A, Ochs M, Reinhardt JM, Hoffman EA, Beichel RR, Meyerholz DK, Stoltz DA. Air trapping and airflow obstruction in newborn cystic fibrosis piglets. *Am J Respir Crit Care Med* 2013;188(12):1434-1441 - *IF 11,041*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1164/rccm.201307-1268OC>

Arlt T, Grothausmann R, Manke I, Markötter H, Hilger A, Kardjilov N, Tötze C, Banhart J, Kupsch A, Lange A, Hentschel MP, Krüger P, Haumann J, Hartnig C. Tomografische Methoden für die Brennstoffzellenforschung. *Materialprüfung/Materials Testing* 2013;55(3):207-213 - *IF 0,184*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3139/120.110429>

Banczyk D, Kalies K, Nachbar L, Bergmann L, Schmidt P, Bode U, Teegen B, Steven P, Lange T, Textor J, Ludwig RJ, Stöcker W, König P, Bell E, Westermann J. Activated CD4(+) T cells enter the splenic T-cell zone and induce autoantibody-producing germinal centers through bystander activation. *Eur J Immunol* 2014;44(1):93-102 - *IF 4,970*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201343811>

Buettner M, Bornemann M, Bode U. Skin tolerance is supported by the spleen. *Scand J Immunol* 2013;77(4):238-245 - *IF 2,199*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/sji.12034>

Cording S, Wahl B, Kulkarni D, Chopra H, Pezoldt J, Buettner M, Dummer A, Hadis U, Heimesaat M, Bereswill S, Falk C, Bode U, Hamann A, Fleissner D, Huehn J, Pabst O. The intestinal micro-environment imprints stromal cells to promote efficient Treg induction in gut-draining lymph nodes. *Mucosal Immunol* 2014;7(2):359-368 - *IF 7,000*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mi.2013.54>

Dettmer S, Schmiedl A, Meyer S, Giesemann A, Pabst R, Weidemann J, Wacker FK, Kirchhoff T. Anatomie im Röntgenbild – Evaluation der integrativen Lehre in der Radiologie. *Röfo* 2013;185(9):838-843

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1335048>

Ebel C, Brandes G, Radtke C, Rohn K, Wewetzer K. Clonal in vitro analysis of neurotrophin receptor p75-immunofluorescent cells reveals phenotypic plasticity of primary rat olfactory ensheathing cells. *Neurochem Res* 2013;38(5):1078-1087 - *IF 2,125*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11064-013-1023-2>

Gazdhar A, Susuri N, Hostettler K, Gugger M, Knudsen L, Roth M, Ochs M, Geiser T. HGF Expressing Stem Cells in Usual Interstitial Pneumonia Originate from the Bone Marrow and Are Antifibrotic. *PLoS One* 2013;8(6):e65453 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0065453>

Gortner L, Monz D, Mildau C, Shen J, Kasoha M, Laschke MW, Roelfs T, Schmiedl A, Meier C, Tutdibi E. Bronchopulmonary dysplasia in a double-hit mouse model induced by intrauterine hypoxia and postnatal hyperoxia: closer to clinical features? *Ann Anat* 2013;195(4):351-358 - *IF 1,960*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.aanat.2013.02.010>

Hupa KL, Schmiedl A, Pabst R, Von Hörsten S, Stephan M. Maternal Deprivation Decelerates Postnatal Morphological Lung Development of F344 Rats. *Anat Rec (Hoboken)* 2014;297(2):317-326 - *IF 1,343*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ar.22848>

- Kirstein MM, Boukouris AE, Pothiraju D, Buitrago-Molina LE, Marhenke S, Schütt J, Orlik J, Kühnel F, Hegermann J, Manns MP, Vogel A. Activity of the mTOR inhibitor RAD001, the dual mTOR and PI3-kinase inhibitor BEZ235 and the PI3-kinase inhibitor BKM120 in hepatocellular carcinoma. *Liver Int* 2013;33(5):780-793 - *IF 3,870*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/liv.12126>
- Kittlmann M, Hegermann J, Goncharov A, Taru H, Ellisman MH, Richmond JE, Jin Y, Eimer S. Liprin-alpha/SYD-2 determines the size of dense projections in presynaptic active zones in *C. elegans*. *J Cell Biol* 2013;203(5):849-863 - *IF 10,822*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1083/jcb.201302022>
- Kittlmann M, Liewald JF, Hegermann J, Schultheis C, Brauner M, Steuer Costa W, Wabnig S, Eimer S, Gottschalk A. In vivo synaptic recovery following optogenetic hyperstimulation. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2013;110(32):E3007-16 - *IF 9,737*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1305679110>
- Knudsen L, Ochs K, Boxler L, Tornøe I, Lykke-Sørensen G, Mackay RM, Clark HW, Holmskov U, Ochs M, Madsen J. Surfactant protein D (SP-D) deficiency is attenuated in humanised mice expressing the Met(11)Thr short nucleotide polymorphism of SP-D: implications for surfactant metabolism in the lung. *J Anat* 2013;223(6):581-592 - *IF 2,357*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/joa.12120>
- Krüger M, Zinne N, Zhang R, Schneider JP, Heckmann A, Haverich A, Petersen C. Multidirectional thoracic wall stabilization: a new device on the scene. *Ann Thorac Surg* 2013;96(5):1846-1849 - *IF 3,454*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.athoracsur.2013.06.088>
- Meyer W, Schoennagel B, Kacza J, Busche R, Hornickel IN, Hewicker-Trautwein M, Schnapper A. Keratinization of the esophageal epithelium of domesticated mammals. *Acta Histochem* 2014;116(1):235-242 - *IF 1,608*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.acthis.2013.07.008>
- Minocchieri S, Knoch S, Schoel WM, Ochs M, Nelle M. Nebulizing poractant alfa versus conventional instillation: Ultrastructural appearance and preservation of surface activity. *Pediatr Pulmonol* 2014;49(4):348-356 - *IF 2,375*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ppul.22838>
- Mohamed BA, Barakat AZ, Held T, Elkenani M, Mühlfeld C, Manner J, Adham IM. Respiratory Distress and Early Neonatal Lethality in Hspa4/Hspa4 Double Mutant Mice. *Am J Respir Cell Mol Biol* 2013;DOI: 10.1165/rcmb.2013-0132OC - *IF 4,148*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1165/rcmb.2013-0132OC>
- Monz D, Tutdibi E, Mildau C, Shen J, Kasoha M, Laschke MW, Roolfs T, Schmiedl A, Tschernig T, Bieback K, Gortner L. Human umbilical cord blood mononuclear cells in a double-hit model of bronchopulmonary dysplasia in neonatal mice. *PLoS One* 2013;8(9):e74740 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0074740>
- Mouton WG, Habegger AK, Haenni B, Tschanz S, Baumgartner I, Ochs M. Valve disease in chronic venous disorders: a quantitative ultrastructural analysis by transmission electron microscopy and stereology. *Swiss Med Wkly* 2013;143:w13755 - *IF 1,821*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4414/smww.2013.13755>
- Mühlfeld C, Schipke J, Schmidt A, Post H, Pieske B, Sedej S. Hypoinnervation is an early event in experimental myocardial remodelling induced by pressure overload. *J Anat* 2013;222(6):634-644 - *IF 2,357*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/joa.12044>
- Omar M, Hansmann F, Kreutzer R, Kreutzer M, Brandes G, Wewetzer K. Cell type- and isotype-specific expression and regulation of beta-tubulins in primary olfactory ensheathing cells and Schwann cells in vitro. *Neurochem Res* 2013;38(5):981-988 - *IF 2,125*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11064-013-1006-3>
- Patra C, van Amerongen MJ, Ghosh S, Ricciardi F, Sajjad A, Novoyatleva T, Mogha A, Monk KR, Mühlfeld C, Engel FB. Organ-specific function of adhesion G protein-coupled receptor GPR126 is domain-dependent. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2013;110(42):16898-16903 - *IF 9,737*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1304837110>

- Piatkowski T, Mühlfeld C, Borchardt T, Braun T. Reconstitution of the myocardium in regenerating newt hearts is preceded by transient deposition of extracellular matrix components. *Stem Cells Dev* 2013;22(13):1921-1931 - *IF 4,670*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2012.0575>
- Plaass C, Abuharbid G, Waizy H, Ochs M, Stukenborg-Colsman C, Schmiedl A. Anatomical variations of the flexor hallucis longus and flexor digitorum longus in the chiasma plantare. *Foot Ankle Int* 2013;34(11):1580-1587 - *IF 1,474*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1071100713494780>
- Roloff F, Ziege S, Baumgärtner W, Wewetzer K, Bicker G. Schwann cell-free adult canine olfactory ensheathing cell preparations from olfactory bulb and mucosa display differential migratory and neurite growth-promoting properties in vitro. *BMC Neurosci* 2013;14(1):141-2202-14-141 - *IF 3,000*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2202-14-141>
- Schäck LM, Noack S, Weist R, Jagodzinski M, Krettek C, Buettner M, Hoffmann A. Analysis of Surface Protein Expression in Human Bone Marrow Stromal Cells: New Aspects of Culture-Induced Changes, Inter-Donor Differences and Intracellular Expression. *Stem Cells Dev* 2013;22(24):3226-3235 - *IF 4,670*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2013.0290>
- Schaefer IM, Ströbel P, Thiha A, Sohns JM, Mühlfeld C, Küffer S, Felmerer G, Stepniewski A, Pauli S, Agaimy A. Soft tissue perineurioma and other unusual tumors in a patient with neurofibromatosis type 1. *Int J Clin Exp Pathol* 2013;6(12):3003-3008 - *IF 2,242*
- Schipke J, Mayhew TM, Mühlfeld C. Allometry of left ventricular myocardial innervation. *J Anat* 2014;224(4):518-526 - *IF 2,357*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/joa.12151>
- Schneider JP, Ochs M. Alterations of Mouse Lung Tissue Dimensions during Processing for Morphometry - A Comparison of Methods. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol* 2014;306(4):L341-L350 - *IF 3,523*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajplung.00329.2013>
- Schumacher F, Florian S, Schnapper A, Monien BH, Mewis I, Schreiner M, Seidel A, Engst W, Glatt H. A secondary metabolite of Brassicales, 1-methoxy-3-indolylmethyl glucosinolate, as well as its degradation product, 1-methoxy-3-indolylmethyl alcohol, forms DNA adducts in the mouse, but in varying tissues and cells. *Arch Toxicol* 2014;88(3):823-836 - *IF 5,215*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00204-013-1149-7>
- Stephan M, Suhling H, Schade J, Wittlake M, Tasic T, Klemann C, Pabst R, Jurawitz MC, Raber KA, Hoymann HG, Braun A, Glaab T, Hoffmann T, Schmiedl A, von Hörsten S. Effects of dipeptidyl peptidase-4 inhibition in an animal model of experimental asthma: a matter of dose, route, and time. *Physiol Rep* 2013;1(5):e00095
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/phy2.95>
- Timpel M, Wanderka N, Grothausmann R, Banhart J. Distribution of Fe-rich phases in eutectic grains of Sr-modified Al-10 wt.% Si-0.1 wt.% Fe casting alloy. *J Alloys Compounds* 2013;558:18-25 - *IF 2,390*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2012.12.009>
- Wittwer T, Madershahian N, Rahmiani P, Choi YH, Neef K, Frank K, Müller-Ehmsen J, Ochs M, Mühlfeld C, Wahlers T. Surfactant application in experimental lung transplantation. *J Heart Lung Transplant* 2013;32(3):355-359 - *IF 5,112*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2012.11.025>
- Wrede C, Kokoschka S, Dreier A, Heller C, Reitner J, Hoppert M. Deposition of biogenic iron minerals in a methane oxidizing microbial mat. *Archaea* 2013;2013:102972 - *IF 2,545*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/102972>
- Wrede C, Krukenberg V, Dreier A, Reitner J, Heller C, Hoppert M. Detection of Metabolic Key Enzymes of Methane Turnover Processes in Cold Seep Microbial Biofilms. *Geomicrobiol J* 2013;30(3):214-227 - *IF 1,608*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1080/01490451.2012.665150>

Wrede C, Walbaum U, Ducki A, Heieren I, Hoppert M. Localization of Methyl-Coenzyme M reductase as metabolic marker for diverse methanogenic Archaea. Archaea 2013;2013:920241 - *IF 2,545*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/920241>

Übersichtsarbeiten

Mühlfeld C, Ochs M. Quantitative microscopy of the lung: a problem-based approach. Part 2: stereological parameters and study designs in various diseases of the respiratory tract. Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol 2013;305(3):L205-21 - *IF 3,523*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajplung.00427.2012>

Ochs M, Mühlfeld C. Quantitative microscopy of the lung: a problem-based approach. Part 1: basic principles of lung stereology. Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol 2013;305(1):L15-22 - *IF 3,523*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajplung.00429.2012>

Ochs M. Estimating structural alterations in animal models of lung emphysema. Is there a gold standard? Ann Anat 2014;196(1):26-33 - *IF 1,960*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.aanat.2013.10.004>

Tschanz S, Schneider JP, Knudsen L. Design-based stereology: Planning, volumetry and sampling are crucial steps for a successful study. Ann Anat 2013 - *IF 1,960*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.aanat.2013.04.011>

Editorials

Ochs M. Rebuilding the lung: signals for a complex architectural task. J Appl Physiol (1985) 2013;114(8):959-960 - *IF 3,484*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/japplphysiol.00215.2013>

Abstracts

Meyer H, Antonopoulos G, Heidrich M, Lorbeer RA, Kellner M, Winkel A, Stiesch M, Kühnel MP, Ochs M, Ripken T. Scanning Laser Tomography: A highly efficient volumetric imaging technique for mesoscopic specimens. ECBO 2013

Gellermann E, Kellner M, Steindorff M, Stempel J, Winkel A, Kühnel MP, Stiesch M. Age-dependent differences in isolated dental stem cells and consequences for the usage in autologous tooth replacement. Dt. Zahnärztetag, Frankfurt, 2013

Steinmeyer J, Becker S, Avsar M, Warnecke G, Ochs M, Schnapper A. Stereological assessment of effects of ex vivo lung perfusion in porcine lungs. 30. Arbeitstagung der Anatomischen Gesellschaft, 25.-27.9.2013, Würzburg
Volltext: <http://www.anatomische-gesellschaft.de/annual-workshops-arbeitstagung/abstract-archiv.html>

Promotionen

Burgdorf, Birte Kristin (Dr. med.): Einfluss der mesenterialen Lymphknoten auf die Immunfunktion der Lamina propria und der Peyerschen Platten des Dünndarms
MHH-Signatur: D 79287

Grützner, Daniel (Dr. med.): Einfluss von DPP4-Inhibitoren auf die Surfactantprotein-Expression in Fischer 344 Ratten
MHH-Signatur: D 79442

Klinge, Christine (Dr. med. vet.): Quantitative Strukturanalyse der Mäuselunge mit stereologischen Methoden: Korrelation von Micro-CT und Histologie

Radicke, Anna (Dr. med.): Nahrungsaufnahme und zentrale Neuropeptid-Expression in DPP4-defizienten und Wildtyp-Ratten
MHH-Signatur: D 79307

Schwichtenhövel, Florian (Dr. med.): T-Zell-Funktionen bei genetischer und pharmakologisch induzierter CD26DPP4-Defizienz
MHH-Signatur: D 79295

Tasic, Tihana (Dr. rer. nat.): Differential influence of dipeptidyl peptidase IV (DPPIV) deficiency in allergic contact dermatitis and OVA-induced asthma
MHH-Signatur: D 79569

Wittlake, Mareike (Dr. med.): Expression der Surfactantproteine A und D und Entzündungsstatus im Asthma-Modell der F344 Ratte nach dreifacher Challenge unter Einfluss von CD26-Inhibitoren
MHH-Signatur: D 79421

Zientara, Alicja (Dr. med.): Einfluss einer CD26DPP4-Defizienz im Endotoxin-Modell der Fischer Ratte
MHH-Signatur: D 79383

Niedersachsenprofessur Immunmorphologie – 4160

Originalpublikationen

Dettmer S, Schmiedl A, Meyer S, Giesemann A, Pabst R, Weidemann J, Wacker FK, Kirchhoff T. Anatomie im Röntgenbild – Evaluation der integrativen Lehre in der Radiologie. Röfo 2013;185(9):838-843
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1335048>

Hupa KL, Schmiedl A, Pabst R, Von Hörsten S, Stephan M. Maternal Deprivation Decelerates Postnatal Morphological Lung Development of F344 Rats. Anat Rec (Hoboken) 2014;297(2):317-326 - *IF 1,343*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ar.22848>

Stephan M, Suhling H, Schade J, Wittlake M, Tasic T, Klemann C, Pabst R, Jurawitz MC, Raber KA, Hoymann HG, Braun A, Glaab T, Hoffmann T, Schmiedl A, von Hörsten S. Effects of dipeptidyl peptidase-4 inhibition in an animal model of experimental asthma: a matter of dose, route, and time. Physiol Rep 2013;1(5):e00095
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/phy2.95>

Tschernig T, Kasper M, Pabst R. Open discussion about a problematical eponym. Thorax 2013;68(5):489-490 - *IF 8,376*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/thoraxjnl-2012-203145>

Letter

Hadamitzky C, Pabst R, Vogt PM, Radtke C. Role of fluorescence lymphographic imaging in lymphedema prevention. Plast Reconstr Surg 2013;132(3):469e-71e - *IF 3,535*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PRS.0b013e31829acd67>

Promotionen

Heinrich, Kathrin Christiane (Dr. med.): Effekte des HDL von Patienten mit koronarer Herzkrankheit im Vergleich zu gesunden Probanden auf die endotheliale NO-Synthase: Rolle der HDL-assoziierten Paraoxonase-1
MHH-Signatur: D 79308

Paulmann, Volker (Dr. rer. biol. hum.): Geschlechterunterschiede bei Studierenden im Fach Medizin hinsichtlich der Bewertung des Studiums und des Berufseinstiegs
MHH-Signatur: D 79468

Institut für Neuroanatomie – 4140

Originalpublikationen

Behrens P, Glasmacher B, Duda S, Haastert-Talini K. Preparation and Analysis of PCL Spun Chitosan Scaffolds as Guidance Channels for Peripheral Nerve Regeneration. Biomed Tech (Berl) 2013;DOI: 10.1515/bmt-2013-4062 - *IF 1,157*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-4062>

Effenberg A, Klein A, Gibb R, Carroll C, Baumgärtner W, Grothe C, Ratzka A. Adult hemiparkinsonian rats do not benefit from tactile stimulation. Behav Brain Res 2013;261C:97-105 - *IF 3,327*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbr.2013.12.011>

Förthmann B, van Bergeijk J, Lee YW, Lübken V, Schill Y, Brinkmann H, Ratzka A, Stachowiak MK, Hebert M, Grothe C, Claus P. Regulation of neuronal differentiation by proteins associated with nuclear bodies. PLoS One 2013;8(12):e82871 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0082871>

Gierthmuehlen M, Freiman TM, Haastert-Talini K, Mueller A, Kaminsky J, Stieglitz T, Plachta DT. Computational tissue volume reconstruction of a peripheral nerve using high-resolution light-microscopy and reconstruct. PLoS One 2013;8(6):e66191 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0066191>

Haastert-Talini K, Geuna S, Dahlin LB, Meyer C, Stenberg L, Freier T, Heimann C, Barwig C, Pinto LF, Raimondo S, Gambarotta G, Samy SR, Sousa N, Salgado AJ, Ratzka A, Wrobel S, Grothe C. Chitosan tubes of varying degrees of acetylation for bridging peripheral nerve defects. Biomaterials 2013;34(38):9886-9904 - *IF 7,604*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biomaterials.2013.08.074>

Hensel N, Stockbrügger I, Rademacher S, Broughton N, Brinkmann H, Grothe C, Claus P. Bilateral crosstalk of rho- and extracellular-signal-regulated-kinase (ERK) pathways is confined to an unidirectional mode in spinal muscular atrophy (SMA). Cell Signal 2013;26(3):540-548 - *IF 4,304*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cellsig.2013.11.027>

Kuhnert S, Meyer C, Koch M. Involvement of cannabinoid receptors in the amygdala and prefrontal cortex of rats in fear learning, consolidation, retrieval and extinction. Behav Brain Res 2013;250:274-284 - *IF 3,327*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbr.2013.05.002>

Lee YW, Stachowiak EK, Birkaya B, Terranova C, Capacchietti M, Claus P, Aletta JM, Stachowiak MK. NGF-Induced Cell Differentiation and Gene Activation Is Mediated by Integrative Nuclear FGFR1 Signaling (INFS). PLoS One 2013;8(7):e68931 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0068931>

Müller M, Diensthuber RP, Chizhov I, Claus P, Heissler SM, Preller M, Taft MH, Manstein DJ. Distinct Functional Interactions between Actin Isoforms and Nonsarcomeric Myosins. PLoS One 2013;8(7):e70636 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0070636>

Rumpel R, Alam M, Klein A, Özer M, Wesemann M, Jin X, Krauss JK, Schwabe K, Ratzka A, Grothe C. Neuronal firing activity and gene expression changes in the subthalamic nucleus after transplantation of dopamine neurons in hemiparkinsonian rats. Neurobiol Dis 2013;59:230-243 - *IF 5,624*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nbd.2013.07.016>

Sun H, Benardais K, Stanslowsky N, Thau-Habermann N, Hensel N, Huang D, Claus P, Dengler R, Stangel M, Petri S. Therapeutic potential of mesenchymal stromal cells and MSC conditioned medium in Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS)--in vitro evidence from primary motor neuron cultures, NSC-34 cells, astrocytes and microglia. PLoS One 2013;8(9):e72926 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0072926>

Übersichtsarbeiten

Gnani S, Barwig C, Freier T, Haastert-Talini K, Grothe C, Geuna S. The use of chitosan-based scaffolds to enhance regeneration in the nervous

system. Int Rev Neurobiol 2013;109:1-62 - *IF 1,648*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-420045-6.00001-8>

Haastert-Talini K, Grothe C. Electrical stimulation for promoting peripheral nerve regeneration. Int Rev Neurobiol 2013;109:111-124 - *IF 1,648*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-420045-6.00005-5>

Haastert-Talini K. Ganglion spirale cochleae - das Schneckenganglion. Sprache Stimme Gehör 2013;37(4):171 - *IF 0,104*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1363830>

Schrimpf C, Haastert-Talini K, von Falck C, Rustum S, Wilhelmi M, Teebken OE. High sport sneakers may lead to peripheral artery occlusion in Zumba® dancers. Vasa 2014;43(1):78-80 - *IF 1,009*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1024/0301-1526/a000332>

Buchbeiträge, Monografien

Geuna S, Haastert-Talini K, Navarro X. The nerve trunk in injury and during regeneration. In: Dahlin LB, Leblebicioğlu G [Hrsg.]: Current Treatment of Nerve Injuries and Disorders. Istanbul: Palme Publ., 2013. (Federation of European Societies for Surgery of the Hand Instructional Courses ; 2013). S. 51-61

Promotionen

Förthmann, Benjamin (Dr. rer. nat.): The molecular pathology of the neurodegenerative disease Spinal Muscular Atrophy: role of nuclear complexes and nuclear body regulation

Kalve, Ieva (PhD): The co-layer method as an efficient way for neurotrophic factor release by transplanted genetically modified neuronal progenitor cells in a rat model of Parkinson's disease: Analysis of morphological and functional integration

Özer, Meltem (Dr. rer. nat.): Charakterisierung genetisch modifizierter dopaminerg Progenitorzellen in vitro und in situ - immunzytochemische, biochemische und elektrophysiologische Untersuchungen

Rumpel, Regina (Dr. med. vet.): Morphological and functional integration and survival of intrastriatal dopamine grafts in a rat model of Parkinson's disease

Bachelorarbeiten

Broughton, Natasha (B.Sc. Biologie): Regulation der ROCK- und ERK-Signalwege bei der Spinalen Muskelatrophie

Masterarbeiten

Lübßen, Verena (M.Sc. Biochemie): Axonale Degeneration bei der Spinalen Muskelatrophie: Die Rolle von Profilin

Rademacher, Sebastian (M.Sc. Biochemie): Regulation of the Rho-kinase (ROCK) pathway in the neurodegenerative disease amyotrophic lateral sclerosis (ALS)

Institut für Zellbiologie im Zentrum Anatomie – 4130

Originalpublikationen

Albrecht UV, von Jan U, Sedlacek L, Groos S, Suerbaum S, Vonberg RP. Standardized, App-Based Disinfection of iPads in a Clinical and Nonclinical Setting: Comparative Analysis. J Med Internet Res 2013;15(8):e176 - *IF 3,768*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2196/jmir.2643>

Breitbart A, Scharf GM, Duncker D, Widera C, Gottlieb J, Vogel A, Schmidt S, Brandes G, Heuft HG, Lichtinghagen R, Kempf T, Wollert KC, Bauersachs J, Heineke J. Highly specific detection of myostatin prodomain by an immunoradiometric sandwich assay in serum of healthy individuals and

patients. PLoS One 2013;8(11):e80454 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0080454>

Chaturvedi A, Araujo Cruz MM, Jyotsana N, Sharma A, Yun H, Görlich K, Wichmann M, Schwarzer A, Preller M, Thol F, Meyer J, Haemmerle R, Struys EA, Jansen EE, Modlich U, Li Z, Sly LM, Geffers R, Lindner R, Manstein DJ, Lehmann U, Krauter J, Ganser A, Heuser M. Mutant IDH1 promotes leukemogenesis in vivo and can be specifically targeted in human AML. Blood 2013;122(16):2877-2887 - *IF 9,060*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-03-491571>

Ebel C, Brandes G, Radtke C, Rohn K, Wewetzer K. Clonal in vitro analysis of neurotrophin receptor p75-immunofluorescent cells reveals phenotypic plasticity of primary rat olfactory ensheathing cells. Neurochem Res 2013;38(5):1078-1087 - *IF 2,125*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11064-013-1023-2>

Omar M, Hansmann F, Kreutzer R, Kreutzer M, Brandes G, Wewetzer K. Cell type- and isotype-specific expression and regulation of beta-tubulins in primary olfactory ensheathing cells and Schwann cells in vitro. Neurochem Res 2013;38(5):981-988 - *IF 2,125*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11064-013-1006-3>

Scharf M, Neef S, Freund R, Geers-Knörr C, Franz-Wachtel M, Brandis A, Krone D, Schneider H, Groos S, Menon MB, Chang KC, Kraft T, Meissner JD, Boheler KR, Maier LS, Gaestel M, Scheibe RJ. Mitogen-Activated Protein Kinase-Activated Protein Kinases 2 and 3 Regulate SERCA2a Expression and Fiber Type Composition To Modulate Skeletal Muscle and Cardiomyocyte Function. Mol Cell Biol 2013;33(13):2586-2602 - *IF 5,372*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/MCB.01692-12>

Schilling T, Brandes G, Tudorache I, Cebotari S, Hilfiker A, Meyer T, Biskup C, Bauer M, Waldmann KH, Bach FW, Haverich A, Hassel T. In vivo degradation of magnesium alloy LA63 scaffolds for temporary stabilization of biological myocardial grafts in a swine model. Biomed Tech (Berl) 2013;58(5):407-416 - *IF 1,157*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2012-0047>

Promotionen

Deblitz, Björn (Dr. med.): Analyse von Einflussfaktoren auf die Rehabilitation von Endometriose-Patientinnen
MHH-Signatur: D 79381

Zentrum Physiologie

Institut für Molekular- und Zellphysiologie – 4210

Originalpublikationen

Al-Samir S, Papadopoulos S, Scheibe RJ, Meissner JD, Cartron JP, Sly WS, Alper SL, Gros G, Endeward V. Activity and distribution of intracellular carbonic anhydrase II and their effects on the transport activity of anion exchanger AE1/SLC4A1. J Physiol 2013;591(Pt 20):4963-4982 - *IF 4,380*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1113/jphysiol.2013.251181>

Kraft T, Witjas-Paalberends ER, Boontje NM, Tripathi S, Brandis A, Montag J, Hodgkinson JL, Francino A, Navarro-Lopez F, Brenner B, Stienen GJ, van der Velden J. Familial hypertrophic cardiomyopathy: functional effects of myosin mutation R723G in cardiomyocytes. J Mol Cell Cardiol 2013;57:13-22 - *IF 5,148*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmcc.2013.01.001>

Mutig N, Geers-Knoerr C, Piep B, Pahuja A, Vogt PM, Brenner B, Niederbichler AD, Kraft T. Lipoteichoic acid from Staphylococcus aureus directly affects cardiomyocyte contractility and calcium transients. Mol Immunol 2013;56(4):720-728 - *IF 2,645*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.molimm.2013.07.007>

Scharf M, Neef S, Freund R, Geers-Knörr C, Franz-Wachtel M, Brandis A, Krone D, Schneider H, Groos S, Menon MB, Chang KC, Kraft T, Meissner JD, Boheler KR, Maier LS, Gaestel M, Scheibe RJ. Mitogen-Activated Protein Kinase-Activated Protein Kinases 2 and 3 Regulate SERCA2a Expression and Fiber Type Composition To Modulate Skeletal Muscle and Cardiomyocyte Function. Mol Cell Biol 2013;33(13):2586-2602 - *IF 5,372*

sion and Fiber Type Composition To Modulate Skeletal Muscle and Cardiomyocyte Function. Mol Cell Biol 2013;33(13):2586-2602 - *IF 5,372*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/MCB.01692-12>

Habilitationen

Endeward, Volker (PD Dr. med.): CO 2-Permeabilität biologischer Membranen
MHH-Signatur: D 79554

Promotionen

Neulen, Ina (Dr. rer. nat.): Einfluss der W4R-Mutation im Muskel LIM Protein auf die funktionellen und strukturellen Eigenschaften von Skelettmuskelfasern aus dem Musculus vastus lateralis der Maus

Diplomarbeiten

Rose, Julia (Dipl.Biochem.): Molekulare Analyse der MYH7 allelischen Imbalance bei der Familiären Hypertrophen Kardiomyopathie. von Skelettmuskelfasern aus dem Musculus vastus lateralis der Maus.

Institut für Neurophysiologie – 4230

Originalpublikationen

Akyüz N, Rost S, Mehanna A, Bian S, Loers G, Oezen I, Mishra B, Hoffmann K, Guseva D, Laczynska E, Irintchev A, Jakovcevski I, Schachner M. Dermatan 4-O-sulfotransferase1 ablation accelerates peripheral nerve regeneration. Exp Neurol 2013;247:517-530 - *IF 4,645*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.expneurol.2013.01.025>

Ewers D, Becher T, Machtens JP, Weyand I, Fahlke C. Induced fit substrate binding to an archeal glutamate transporter homologue. Proc Natl Acad Sci U S A 2013;110(30):12486-12491 - *IF 9,737*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1300772110>

Gorinski N, Ponimaskin E. Palmitoylation of serotonin receptors. Biochem Soc Trans 2013;41(1):89-94 - *IF 2,587*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1042/BST20120235>

Guzman RE, Grieschat M, Fahlke C, Alekov AK. CIC-3 is an intracellular chloride/proton exchanger with large voltage-dependent nonlinear capacitance. ACS Chem Neurosci 2013;4(6):994-1003 - *IF 3,871*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1021/cn400032z>

Hotzy J, Schneider N, Kovermann P, Fahlke C. Mutating a conserved proline residue within the trimerization domain modifies Na⁺ binding to EAAT glutamate transporters and associated conformational changes. J Biol Chem 2013;288(51):36492-36501 - *IF 4,651*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M113.489385>

Prasad S, Zeug A, Ponimaskin E. Analysis of receptor-receptor interaction by combined application of FRET and microscopy. Methods Cell Biol 2013;117:243-265 - *IF 1,444*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-408143-7.00014-1>

Schneider N, Cordeiro S, Machtens JP, Braams S, Rauen T, Fahlke C. Functional properties of the retinal glutamate transporters GLT-1c and EAAT5. J Biol Chem 2014;289(3):1815-1824 - *IF 4,651*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M113.517177>

Stawarski M, Rutkowska-Wlodarczyk I, Zeug A, Bijata M, Madej H, Kaczmarek L, Wlodarczyk J. Genetically encoded FRET-based biosensor for imaging MMP-9 activity. Biomaterials 2014;35(5):1402-1410 - *IF 7,604*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biomaterials.2013.11.033>

Stölting G, Teodorescu G, Begemann B, Schubert J, Nabbout R, Toliat MR, Sander T, Nurnberg P, Lerche H, Fahlke C. Regulation of CIC-2 gating by intracellular ATP. Pflugers Arch 2013;465(10):1423-1437 - *IF 4,866*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00424-013-1286-0>

Wirth A, Chen-Wacker C, Wu YW, Gorinski N, Filippov MA, Pandey G, Ponimaskin E. Dual lipidation of the brain-specific Cdc42 isoform regulates its functional properties. *Biochem J* 2013;456(3):311-322 - *IF 4,654*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1042/BJ20130788>

Promotionen

Grieschat, Matthias (Dr. rer. nat.): Determinants of transport probability and voltage dependence of endosomal Cl-H⁺ exchangers

Song, Yunping (PhD): Functional properties of ion channels and transporters contributing to the synaptic inhibition in the mammalian central nervous system

Wojciechowski, Daniel (Dr. rer. nat.): Tryptophan scanning of barttin identifies molecular determinants of its function on ClC-K chloride channels

Bachelorarbeiten

Abromeit, Rasmus (B.Sc.): Die Rolle des Anionen/Protonen - Austauschers CLC-5 bei der Aufnahme und Aktivierung des bakteriellen Toxins TcdA aus *Clostridium Difficile*

Bothe, Luisa Marie (B.Sc.): Elektrophysiologische Untersuchungen zum Einfluss des Lysins K165 auf das Schaltverhalten renaler Chloridkanäle

Zentrum für Biochemie

Institut für Biophysikalische Chemie – 4350

Originalpublikationen

Chacon-Martinez CA, Kiessling N, Winterhoff M, Faix J, Müller-Reichert T, Jessberger R. The switch-associated protein 70 (SWAP-70) bundles actin filaments and contributes to the regulation of F-actin dynamics. *J Biol Chem* 2013;288(40):28687-28703 - *IF 4,651*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M113.461277>

Chaturvedi A, Araujo Cruz MM, Jyotsana N, Sharma A, Yun H, Görlich K, Wichmann M, Schwarzer A, Preller M, Thol F, Meyer J, Haemmerle R, Struys EA, Jansen EE, Modlich U, Li Z, Sly LM, Geffers R, Lindner R, Manstein DJ, Lehmann U, Krauter J, Ganser A, Heuser M. Mutant IDH1 promotes leukemogenesis in vivo and can be specifically targeted in human AML. *Blood* 2013;122(16):2877-2887 - *IF 9,060*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-03-491571>

Chizhov I, Hartmann FK, Hundt N, Tsiavaliaris G. Global fit analysis of myosin-5b motility reveals thermodynamics of Mg²⁺-sensitive acto-myosin-ADP states. *PLoS One* 2013;8(5):e64797 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0064797>

Chizhov I, Zorn B, Manstein DJ, Gärtner W. Kinetic and thermodynamic analysis of the light-induced processes in plant and cyanobacterial phytochromes. *Biophys J* 2013;105(9):2210-2220 - *IF 3,668*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bpj.2013.09.033>

Dang I, Gorelik R, Sousa-Blin C, Derivery E, Guerin C, Linkner J, Nemethova M, Dumortier JG, Giger FA, Chipysheva TA, Ermilova VD, Vacher S, Campanacci V, Herrada I, Planson AG, Fetis S, Henriot V, David V, Oguievetskaia K, Lakisic G, Pierre F, Steffen A, Boyreau A, Peyrieras N, Rottner K, Zinn-Justin S, Cherfils J, Bieche I, Alexandrova AY, David NB, Small JV, Faix J, Blanchoin L, Gautreau A. Inhibitory signalling to the Arp2/3 complex steers cell migration. *Nature* 2013;503(7475):281-284 - *IF 38,597*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nature12611>

Disanza A, Bisi S, Winterhoff M, Milanese F, Ushakov DS, Kast D, Marighetti P, Romet-Lemonne G, Müller HM, Nickel W, Linkner J, Waterschoot D, Ampe C, Cortellino S, Palamidessi A, Dominguez R, Carlier MF, Faix J, Scita G. CDC42 switches IRSp53 from inhibition of actin growth to elonga-

tion by clustering of VASP. EMBO J 2013;32(20):2735-2750 - *IF 9,822*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/emboj.2013.208>

Faix J, Linkner J, Nordholz B, Platt JL, Liao XH, Kimmel AR. The application of the Cre-loxP system for generating multiple knock-out and knock-in targeted loci. Methods Mol Biol 2013;983:249-267
Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-1-62703-302-2_13

Hellert J, Weidner-Glunde M, Krausz J, Richter U, Adler H, Fedorov R, Pietrek M, Rückert J, Ritter C, Schulz TF, Lührs T. A structural basis for BRD2/4-mediated host chromatin interaction and oligomer assembly of Kaposi sarcoma-associated herpesvirus and murine gammaherpesvirus LANA proteins. PLoS Pathog 2013;9(10):e1003640 - *IF 8,136*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003640>

Junemann A, Winterhoff M, Nordholz B, Rottner K, Eichinger L, Gräf R, Faix J. ForC lacks canonical formin activity but bundles actin filaments and is required for multicellular development of Dictyostelium cells. Eur J Cell Biol 2013;92(6-7):201-212 - *IF 3,213*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejcb.2013.07.001>

Koestler SA, Steffen A, Nemethova M, Winterhoff M, Luo N, Holleboom JM, Krupp J, Jacob S, Vinzenz M, Schur F, Schlüter K, Gunning PW, Winkler C, Schmeiser C, Faix J, Stradal TE, Small JV, Rottner K. Arp2/3 complex is essential for actin network treadmilling as well as for targeting of capping protein and cofilin. Mol Biol Cell 2013;24(18):2861-2875 - *IF 4,803*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1091/mbc.E12-12-0857>

Lakshminarasimhan M, Curth U, Moniot S, Mosalaganti S, Raunser S, Steegborn C. Molecular architecture of the human protein deacetylase Sirt1 and its regulation by AROS and resveratrol. Biosci Rep 2013;33(3):DOI: 10.1042/BSR20120121 - *IF 1,876*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1042/BSR20120121>

Mackeldanz P, Alves J, Möncke-Buchner E, Wyszomirski KH, Krüger DH, Reuter M. Functional consequences of mutating conserved SF2 helicase motifs in the Type III restriction endonuclease EcoP15I translocase domain. Biochimie 2013;95(4):817-823 - *IF 3,142*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biochi.2012.11.014>

Müller M, Diensthuber RP, Chizhov I, Claus P, Heissler SM, Preller M, Taft MH, Manstein DJ. Distinct Functional Interactions between Actin Isoforms and Nonsarcomeric Myosins. PLoS One 2013;8(7):e70636 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0070636>

Münnich S, Manstein DJ. Expression, purification, crystallization and preliminary X-ray crystallographic analysis of human myosin 1c in complex with calmodulin. Acta Crystallogr Sect F Struct Biol Cryst Commun 2013;69(Pt 9):1020-1022 - *IF 0,552*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1107/S1744309113020988>

Naue N, Beerbaum M, Bogutzki A, Schmieder P, Curth U. The helicase-binding domain of Escherichia coli DnaG primase interacts with the highly conserved C-terminal region of single-stranded DNA-binding protein. Nucleic Acids Res 2013;41(8):4507-4517
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/nar/gkt107>

Pleiser S, Banchaabouchi MA, Samol-Wolf A, Farley D, Welz T, Wellbourne-Wood J, Gehring I, Linkner J, Faix J, Riemenschneider MJ, Dietrich S, Kerkhoff E. Enhanced fear expression in Spir-1 actin organizer mutant mice. Eur J Cell Biol 2013:DOI: 10.1016/j.ejcb.2013.11.001 - *IF 3,213*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejcb.2013.11.001>

Preller M, Holmes KC. The myosin start-of-power stroke state and how actin binding drives the power stroke. Cytoskeleton (Hoboken) 2013;70(10):651-660 - *IF 2,865*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cm.21125>

Rai A, Tzvetkov N, Manstein DJ. Functional dissection of the dictyostelium discoideum dynamin B mitochondrial targeting sequence. PLoS One 2013;8(2):e56975 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0056975>

Ringel P, Krausze J, van den Heuvel J, Curth U, Pierik AJ, Herzog S, Mendel RR, Kruse T. Biochemical Characterization of Molybdenum Cofactor-free Nitrate Reductase from *Neurospora crassa*. *J Biol Chem* 2013;288(20):14657-14671 - *IF 4,651*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M113.457960>

Steffen A, Ladwein M, Dimchev GA, Hein A, Schwenkmezger L, Arens S, Ladwein KI, Holleboom JM, Schur F, Small JV, Schwarz J, Gerhard R, Faix J, Stradal TE, Brakebusch C, Rottner K. Rac function is critical for cell migration but not required for spreading and focal adhesion formation. *J Cell Sci* 2013;126(Pt.20):4572-4588 - *IF 5,877*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1242/jcs.118232>

Swaminathan K, Müller-Taubenberger A, Faix J, Rivero F, Noegel AA. A Cdc42- and Rac-interactive binding (CRIB) domain mediates functions of coronin. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2014;111(1):E25-E33 - *IF 9,737*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1315368111>

Taft MH, Behrmann E, Munske-Weidemann LC, Thiel C, Raunser S, Manstein DJ. Functional Characterization of Human Myosin-18A and its Interaction with F-actin and GOLPH3. *J Biol Chem* 2013;288(42):30029-30041 - *IF 4,651*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M113.497180>

Winterhoff M, Junemann A, Nordholz B, Linkner J, Schleicher M, Faix J. The Diaphanous-related formin dDia1 is required for highly directional phototaxis and formation of properly sized fruiting bodies in *Dictyostelium*. *Eur J Cell Biol* 2013;DOI: 10.1016/j.ejcb.2013.11.002 - *IF 3,213*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejcb.2013.11.002>

Yan S, Lv Z, Winterhoff M, Wenzl C, Zobel T, Faix J, Bogdan S, Grosshans J. The F-BAR protein Cip4/Toca-1 antagonizes the formin Diaphanous in membrane stabilization and compartmentalization. *J Cell Sci* 2013;126(Pt 8):1796-1805 - *IF 5,877*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1242/jcs.118422>

Yuan S, Topf M, Reubold TF, Eschenburg S, Akey CW. Changes in Apaf-1 conformation that drive apoptosome assembly. *Biochemistry* 2013;52(13):2319-2327 - *IF 3,377*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1021/bi301721g>

Zhao H, Ghirlando R, Piszczek G, Curth U, Brautigam CA, Schuck P. Recorded scan times can limit the accuracy of sedimentation coefficients in analytical ultracentrifugation. *Anal Biochem* 2013;437(1):104-108 - *IF 2,582*

Übersichtsarbeiten

Faix J, Weber I. A dual role model for active Rac1 in cell migration. *Small GTPases* 2013;4(2):110-115
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4161/sgtp.23476>

Preller M, Manstein DJ. Myosin structure, allostery, and mechano-chemistry. *Structure* 2013;21(11):1911-1922 - *IF 5,994*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.str.2013.09.015>

Promotionen

Chinthalapudi, Krishna (Dr. rer. nat.): Structural and functional dissection of allosteric pathways in myosin motor domains

Müller, Mirco Jürgen (Dr. rer. nat.): Functional characterization of cytoplasmic [beta]- and [gamma]-actin and cardiac actin mutations involved in cardiomyopathy
MHH-Signatur: D 79494

Radke, Michael B. (Dr. rer. nat. Dipl.Biochem.): Energetic coupling in [beta]-Cardiac myosin
MHH-Signatur: D 79565

Diplomarbeiten

Gumescheimer, Denis (Dipl.Biochem.): Biochemische und biophysikalische Charakterisierung von Interaktionen zwischen humanen Dynaminen und deren Wechselwirkungspartnern

Masterarbeiten

Libudda, Fabienne (M.Sc.Biochemie): Heterologe Expression verschiedener Varianten des Apoptose-Proteins Apaf-1

Pille, Franziska (M.A.): Biochemische Untersuchung der Wechselwirkung zwischen den humanen Proteinen Survivin und HBXIP

Forschungseinrichtung Strukturanalyse

Originalpublikationen

Führung J, Cramer JT, Routier FH, Lamerz A-, Baruch P, Gerardy-Schahn R, Fedorov R. Catalytic mechanism and allosteric regulation of UDP-glucose pyrophosphorylase from Leishmania major. ACS Catal 2013;3(12):2976-2985 - *IF 5,265*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1021/cs4007777>

Institut für Klinische Biochemie – 4340

Originalpublikationen

Arndt T, Jörns A, Weiss H, Tiedge M, Hedrich HJ, Lenzen S, Wedekind D. A variable CD3(+) T-cell frequency in peripheral blood lymphocytes associated with type 1 diabetes mellitus development in the LEW.1AR1-iddm rat. PLoS One 2013;8(5):e64305 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0064305>

Cukier P, Wright H, Rulfs T, Silveira LF, Teles MG, Mendonca BB, Arnhold IJ, Heger S, Latronico AC, Ojeda SR, Brito VN. Molecular and Gene Network Analysis of Thyroid Transcription Factor 1 (TTF1) and Enhanced at Puberty (EAP1) Genes in Patients with GnRH-Dependent Pubertal Disorders. Horm Res Paediatr 2013;80(4):257-266 - *IF 1,553*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000354643>

Elsner M, Naujok O, Jörns A, Lenzen S. Comment on Binhai Ren et al. (2013; 15: 28-41): long-term reversal of diabetes in non-obese diabetic mice by liver-directed gene therapy. J Gene Med 2013;15(8-9):306-308 - *IF 2,163*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jgm.2725>

Franssen D, Ioannou YS, Alvarez-Real A, Gerard A, Mueller JK, Heger S, Bourguignon JP, Parent AS. Pubertal timing after neonatal diethylstilbestrol exposure in female rats: Neuroendocrine vs peripheral effects and additive role of prenatal food restriction. Reprod Toxicol 2013;DOI: 10.1016/j.reprotox.2013.10.006 - *IF 3,141*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.reprotox.2013.10.006>

Ghaly H, Jörns A, Rustenbeck I. Effect of fluoroquinolones on mitochondrial function in pancreatic beta cells. Eur J Pharm Sci 2014;52:206-214 - *IF 2,987*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejps.2013.11.011>

Hofmeister-Brix A, Kollmann K, Langer S, Schultz J, Lenzen S, Baltrusch S. Identification of the ubiquitin-like domain of midnolin as a new glucokinase interaction partner. J Biol Chem 2013;288(50):35824-35839 - *IF 4,651*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M113.526632>

Hofmeister-Brix A, Lenzen S, Baltrusch S. The ubiquitin-proteasome system regulates the stability and activity of the glucose sensor glucokinase in pancreatic beta-cells. Biochem J 2013;456(2):173-184 - *IF 4,654*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1042/BJ20130262>

Jörns A, Arndt T, Zu Vilsendorf AM, Klempnauer J, Wedekind D, Hedrich HJ, Marselli L, Marchetti P, Harada N, Nakaya Y, Wang GS, Scott FW, Gysemans C, Mathieu C, Lenzen S. Islet infiltration, cytokine expression and beta cell death in the NOD mouse, BB rat, Komeda rat, LEW.1AR1-

iddm rat and humans with type 1 diabetes. Diabetologia 2014;57(3):512-521 - *IF 6,487*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00125-013-3125-4>

Kaminski MT, Schultz J, Waterstradt R, Tiedge M, Lenzen S, Baltrusch S. Glucose-induced dissociation of glucokinase from its regulatory protein in the nucleus of hepatocytes prior to nuclear export. Biochim Biophys Acta 2013;1843(3):554-564 - *IF 4,808*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbamcr.2013.12.002>

Lortz S, Gurgul-Convey E, Naujok O, Lenzen S. Overexpression of the antioxidant enzyme catalase does not interfere with the glucose responsiveness of insulin-secreting INS-1E cells and rat islets. Diabetologia 2013;56(4):774-782 - *IF 6,487*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00125-012-2823-7>

Mueller JK, Heger S. Endocrine disrupting chemicals affect the, Gonadotropin releasing hormone neuronal network. Reprod Toxicol 2013;DOI: 10.1016/j.reprotox.2013.10.011 - *IF 3,141*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.reprotox.2013.10.011>

Skalniak L, Gurgul-Convey E, Okreglicka K, Skalniak A, Jura J. Limited GADD45alpha expression and function in IL-1beta toxicity towards insulin-producing cells. Acta Biochim Pol 2013;60(4):595-602 - *IF 1,185*

Weksler-Zangen S, Jörns A, Tarsi-Chen L, Vernea F, Aharon-Hananel G, Saada A, Lenzen S, Raz I. Dietary copper supplementation restores beta-cell function of Cohen diabetic rats: a link between mitochondrial function and glucose-stimulated insulin secretion. Am J Physiol Endocrinol Metab 2013;304(10):E1023-34 - *IF 4,514*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajpendo.00036.2013>

Habilitationen

Gurgul-Convey, Ewa (PD Dr. rer. nat.): Ursachen für die außergewöhnliche Empfindlichkeit der pankreatischen Betazellen gegenüber proinflammatorischen Zytokinen - der geringe antioxidative und antiinflammatorische Abwehrstatus

Promotionen

Hofmeister-Brix, Anke (Dr. rer. nat.): Die Rolle des Ubiquitin-Proteasom-Systems als posttranslationaler Regulationsmechanismus der Glucokinase in den Beta-Zellen des Pankreas

Elsner, Matthias (PD Dr. rer. nat.): Molekulare Mechanismen der beta-Zellschädigung in den Langerhansschen Inseln des Pankreas durch Streptozotocin, Alloxan und freie Fettsäuren
MHH-Signatur: D 79578

Gurgul-Convey, Ewa (PD Dr. med.): Ursachen für die außergewöhnliche Empfindlichkeit der pankreatischen Betazellen gegenüber proinflammatorischen Zytokinen: der geringe antioxidative und antiinflammatorische Abwehrstatus
MHH-Signatur: D 79597

Bachelorarbeiten

Höfer, Anne (B.Sc.): Effekt freier Fettsäuren auf die Genexpression von insulinproduzierenden Zellen

Kailing, Lyn Lisette (B.Sc.): Expressionsanalysen von Peroxiredoxin-Familienmitgliedern in insulinproduzierenden Gewebekulturzellen

Melzer, Catharina (B.Sc.): Kompartimentspezifischer Calciumflux in insulinproduzierenden Zellen

Rossdamm, Charlotte (B.Sc.): Untersuchung der Überexpression von glykosilierungsnegativen Katalasemutationen im Endoplasmatischen Retikulum von Insulin produzierenden Zellen

Zumbrägel, Nadine (B.Sc.): Veränderungen der Vdr-Genexpression in der LEW.1AR1-iddm Ratte nach spezifischer Vitamin D Diät

Masterarbeiten

Lentes, Jana (M.Sc.): Einfluss von GSK3 beta-Inhibitoren auf den Phänotyp embryonaler Stammzellen

Institut für Physiologische Chemie – 4310

Originalpublikationen

Al-Samir S, Papadopoulos S, Scheibe RJ, Meissner JD, Cartron JP, Sly WS, Alper SL, Gros G, Endeward V. Activity and distribution of intracellular carbonic anhydrase II and their effects on the transport activity of anion exchanger AE1/SLC4A1. *J Physiol* 2013;591(Pt 20):4963-4982 - *IF 4,380*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1113/jphysiol.2013.251181>

Bertram S, Dijkman R, Habjan M, Heurich A, Gierer S, Glowacka I, Welsch K, Winkler M, Schneider H, Hofmann-Winkler H, Thiel V, Pöhlmann S. TMPRSS2 activates the human coronavirus 229E for cathepsin-independent host cell entry and is expressed in viral target cells in the respiratory epithelium. *J Virol* 2013;87(11):6150-6160 - *IF 5,076*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.03372-12>

Binz T. Clostridial neurotoxin light chains: devices for SNARE cleavage mediated blockade of neurotransmission. *Curr Top Microbiol Immunol* 2013;364:139-157 - *IF 4,860*
Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-33570-9_7

Damarla M, Parniani AR, Johnston L, Maredia H, Serebreni L, Hamdan O, Sidhaye VK, Shimoda LA, Myers AC, Crow MT, Schmidt EP, Machamer CE, Gaestel M, Rane MJ, Kolb TM, Kim BS, Damico RL, Hassoun PM. MK2 Mediates Apoptosis During Lung Vascular Permeability by Regulating Movement of Cleaved Caspase 3. *Am J Respir Cell Mol Biol* 2013;DOI: 10.1165/rcmb.2013-0361OC - *IF 4,148*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1165/rcmb.2013-0361OC>

Dhamija S, Winzen R, Doerrie A, Behrens G, Kuehne N, Schauerte C, Neumann E, Dittrich-Breiholz O, Kracht M, Holtmann H. Interleukin-17 (IL-17) and IL-1 activate translation of overlapping sets of mRNAs, including that of the negative regulator of inflammation, MCP1P1. *J Biol Chem* 2013;288(26):19250-19259 - *IF 4,651*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M113.452649>

Guess AJ, Ayoob R, Chanley M, Manley J, Cajaiba MM, Agrawal S, Pengal R, Pyle AL, Becknell B, Kopp JB, Ronkina N, Gaestel M, Benndorf R, Smoyer WE. Crucial roles of the protein kinases MK2 and MK3 in a mouse model of glomerulonephritis. *PLoS One* 2013;8(1):e54239 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0054239>

Haas DA, Bala K, Büsche G, Weidner-Glunde M, Santag S, Kati S, Gramolelli S, Damas M, Dittrich-Breiholz O, Kracht M, Rückert J, Varga Z, Keri G, Schulz TF. The Inflammatory Kinase MAP4K4 Promotes Reactivation of Kaposi's Sarcoma Herpesvirus and Enhances the Invasiveness of Infected Endothelial Cells. *PLoS Pathog* 2013;9(11):e1003737 - *IF 8,136*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003737>

Handschiek K, Beuerlein K, Jurida L, Bartkuhn M, Müller H, Soelch J, Weber A, Dittrich-Breiholz O, Schneider H, Scharfe M, Jarek M, Stellzig J, Schmitz ML, Kracht M. Cyclin-Dependent Kinase 6 Is a Chromatin-Bound Cofactor for NF-kappaB-Dependent Gene Expression. *Mol Cell* 2014;53(2):193-208 - *IF 15,280*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.molcel.2013.12.002>

Hochdörfer T, Tiedje C, Stumpo DJ, Blackshear PJ, Gaestel M, Huber M. LPS-induced production of TNF-alpha and IL-6 in mast cells is dependent on p38 but independent of TTP. *Cell Signal* 2013;25(6):1339-1347 - *IF 4,304*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cellsig.2013.02.022>

Höltje M, Schulze S, Strotmeier J, Mahrhold S, Richter K, Binz T, Bigalke H, Ahnert-Hilger G, Rummel A. Exchanging the minimal cell binding fragments of tetanus neurotoxin in botulinum neurotoxin A and B impacts their toxicity at the neuromuscular junction and central neurons. *Toxicon* 2013;75C:108-121 - *IF 2,924*

Katholnig K, Kaltenecker CC, Hayakawa H, Rosner M, Lassnig C, Zlabinger GJ, Gaestel M, Müller M, Hengstschläger M, Hörl WH, Park JM, Saemann MD, Weichhart T. P38alpha Senses Environmental Stress to Control Innate Immune Responses Via Mechanistic Target of Rapamycin. *J Immunol* 2013;190(4):1519-1527 - *IF 5,520*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1202683>

Körper F, Bierwirth C, Schön M, Kunze M, Elvers I, Kranz D, Saini P, Menon MB, Walter D, Sorensen CS, Gaestel M, Helleday T, Schön MP, Dobbelstein M. Damage-induced DNA replication stalling relies on MAPK-activated protein kinase 2 activity. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2013;110(42):16856-16861 - *IF 9,737*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1304355110>

Mahrhold S, Strotmeier J, Garcia-Rodriguez C, Lou J, Marks JD, Rummel A, Binz T. Identification of the SV2 protein receptor-binding site of botulinum neurotoxin type E. *Biochem J* 2013;453(1):37-47 - *IF 4,654*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1042/BJ20130391>

Mao X, Li H, Sano Y, Gaestel M, Mo Park J, Payne AS. MAPKAP Kinase 2 (MK2)-Dependent and -Independent Models of Blister Formation in Pemphigus Vulgaris. *J Invest Dermatol* 2014;134(1):68-76 - *IF 6,193*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/jid.2013.224>

McGuire VA, Gray A, Monk CE, Santos SG, Lee K, Aubareda A, Crowe J, Ronkina N, Schwermann J, Batty IH, Leslie NR, Dean JL, O'Keefe SJ, Boothby M, Gaestel M, Arthur JS. Cross talk between the Akt and p38alpha pathways in macrophages downstream of Toll-like receptor signaling. *Mol Cell Biol* 2013;33(21):4152-4165 - *IF 5,372*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/MCB.01691-12>

Menon MB, Tiedje C, Lafera J, Ronkina N, Konen T, Kotlyarov A, Gaestel M. Endoplasmic reticulum-associated ubiquitin-conjugating enzyme Ube2j1 is a novel substrate of MK2 (MAPKAP kinase-2) involved in MK2-mediated TNFalpha production. *Biochem J* 2013;456(2):163-172 - *IF 4,654*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1042/BJ20130755>

Pirazzini M, Henke T, Rossetto O, Mahrhold S, Krez N, Rummel A, Montecucco C, Binz T. Neutralisation of specific surface carboxylates speeds up translocation of botulinum neurotoxin type B enzymatic domain. *FEBS Lett* 2013;587(23):3831-3836

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.febslet.2013.10.010>

Saran S, Tran DD, Klebba-Färber S, Moran-Losada P, Wiehlmann L, Koch A, Chopra H, Pabst O, Hoffmann A, Klopffleisch R, Tamura T. THOC5, a member of the mRNA export complex, contributes to processing of a subset of wingless/integrated (Wnt) target mRNAs and integrity of the gut epithelial barrier. *BMC Cell Biol* 2013;14(1):51 - *IF 2,808*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2121-14-51>

Scharf M, Neef S, Freund R, Geers-Knörr C, Franz-Wachtel M, Brandis A, Krone D, Schneider H, Groos S, Menon MB, Chang KC, Kraft T, Meissner JD, Boheler KR, Maier LS, Gaestel M, Scheibe RJ. Mitogen-Activated Protein Kinase-Activated Protein Kinases 2 and 3 Regulate SERCA2a Expression and Fiber Type Composition To Modulate Skeletal Muscle and Cardiomyocyte Function. *Mol Cell Biol* 2013;33(13):2586-2602 - *IF 5,372*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/MCB.01692-12>

Seliga J, Bielska K, Wieczorek E, Orlowski M, Niedenthal R, Ozyhar A. Multidomain sumoylation of the ecdysone receptor (EcR) from *Drosophila melanogaster*. *J Steroid Biochem Mol Biol* 2013;138:162-173 - *IF 3,984*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsbmb.2013.05.007>

Tran DD, Saran S, Dittrich-Breiholz O, Williamson AJ, Klebba-Färber S, Koch A, Kracht M, Whetton AD, Tamura T. Transcriptional regulation of immediate-early gene response by THOC5, a member of mRNA export complex, contributes to the M-CSF-induced macrophage differentiation. *Cell Death Dis* 2013;4:e879 - *IF 6,044*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/cddis.2013.409>

Willjes G, Mahrhold S, Strotmeier J, Eichner T, Rummel A, Binz T. Botulinum neurotoxin G binds synaptotagmin-II in a mode similar to that of

serotype B: tyrosine 1186 and lysine 1191 cause its lower affinity. *Biochemistry* 2013;52(22):3930-3938 - *IF 3,377*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1021/bi4003502>

Windheim M, Hansen B. Interleukin-1-induced activation of the small GTPase Rac1 depends on receptor internalization and regulates gene expression. *Cell Signal* 2014;26(1):49-55 - *IF 4,304*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cellsig.2013.09.015>

Windheim M, Southcombe JH, Kremmer E, Chaplin L, Urlaub D, Falk CS, Claus M, Mihm J, Braithwaite M, Dennehy K, Renz H, Sester M, Watzl C, Burgert HG. A unique secreted adenovirus E3 protein binds to the leukocyte common antigen CD45 and modulates leukocyte functions. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2013;110(50):E4884-93 - *IF 9,737*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1312420110>

Übersichtsarbeiten

Gaestel M. What goes up must come down: molecular basis of MAPKAP kinase 2/3-dependent regulation of the inflammatory response and its inhibition. *Biol Chem* 2013;394(10):1301-1315 - *IF 2,683*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/hsz-2013-0197>

Tran DD, Koch A, Tamura T. THOC5, a member of the mRNA export complex: a novel link between mRNA export machinery and signal transduction pathways in cell proliferation and differentiation. *Cell Commun Signal* 2014;12(1):3 - *IF 5,093*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1478-811X-12-3>

Promotionen

Hansen, Benjamin Johannes (Dr. rer. nat.): Untersuchungen zur zeitlichen und räumlichen Organisation der Interleukin-1 Rezeptor-vermittelten Signaltransduktion
MHH-Signatur: D 79420

Norrenbrock, Anna Franziska (Dr. med.): Untersuchung zum Einfluss des FMS-interacting Protein auf die Differenzierung von C2C12-Zellen unter Anwendung der RNA-Interferenz
MHH-Signatur: D 79447

Scholz, Oliver Günter Bruno (Dr. rer. nat. Dipl.Biochem.): STAT-SUMOylierung, ein möglicher genereller Regulator der JAKSTAT-Signaltransduktion
MHH-Signatur: D 79473

Tran, Doan Duy Hai (Dr. rer. nat. Dipl. Biochemistry): A novel mechanism of regulation of differentiation processes via THOC5 dependent mRNA processing machinery
MHH-Signatur: D 79563

Masterarbeiten

Adams, Felix Ferdinand (M.Sc. Biochemie): Einfluss von SUMO-Ligasen, interagierenden Proteinen und MAP-Kinase-Signalwegen auf die SUMOylierung und transkriptionelle Aktivität der STAT-Proteine

Beermann, Julia (M.Sc. Biochemie): Aspekte der Protein SUMOylierung: Regulation der SUMO-spezifischen Protease SENP1 und PolySUMOylierung

Schauerte, Celina (M.Sc. Biochemie): Inhibition der eIF4E-eIF4G-Wechselwirkung: Auswirkungen auf die Translation in vitro und in vivo in einem Tumormodell der Maus

Institut für Zelluläre Chemie – 4330

Originalpublikationen

Al-Saraireh YM, Sutherland M, Springett BR, Freiburger F, Ribeiro Morais G, Loadman PM, Errington RJ, Smith PJ, Fukuda M, Gerardy-Schahn R, Patterson LH, Shnyder SD, Falconer RA. Pharmacological Inhibition of polysialyltransferase ST8Siall Modulates Tumour Cell Migration. *PLoS One*

2013;8(8):e73366 - IF 3,730

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0073366>

Buettner FF, Ashikov A, Tiemann B, Lehle L, Bakker H. C. elegans DPY-19 Is a C-Mannosyltransferase Glycosylating Thrombospondin Repeats. Mol Cell 2013;50(2):295-302 - IF 15,280

Edvardson S, Ashikov A, Jalas C, Sturiale L, Shaag A, Fedick A, Treff NR, Garozzo D, Gerardy-Schahn R, Elpeleg O. Mutations in SLC35A3 cause autism spectrum disorder, epilepsy and arthrogryposis J Med Genet 2013;50(11):733-739 - IF 5,703

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/jmedgenet-2013-101753>

Fiebig T, Berti F, Freiberger F, Pinto V, Claus H, Romano MR, Proietti D, Brogioni B, Stummeyer K, Berger M, Vogel U, Costantino P, Gerardy-Schahn R. Functional expression of the capsule polymerase of Neisseria meningitidis serogroup X: A new perspective for vaccine development. Glycobiology 2014;24(2):150-158 - IF 3,537

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/glycob/cwt102>

Freiberger F, Bohm R, Schwarzer D, Gerardy-Schahn R, Haselhorst T, von Itzstein M. Defining a substrate-binding model of a polysialyltransferase. Chembiochem 2013;14(15):1949-1953 - IF 3,740

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cbic.201300367>

Führung J, Cramer JT, Routier FH, Lamerz A-, Baruch P, Gerardy-Schahn R, Fedorov R. Catalytic mechanism and allosteric regulation of UDP-glucose pyrophosphorylase from Leishmania major. ACS Catal 2013;3(12):2976-2985 - IF 5,265

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1021/cs4007777>

Keys TG, Fuchs HL, Galuska SP, Gerardy-Schahn R, Freiberger F. A single amino acid toggles Escherichia coli polysialyltransferases between mono- and bifunctionality. Glycobiology 2013;23(5):613-618 - IF 3,537

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/glycob/cwt003>

Kröcher T, Malinovskaja K, Jurgenson M, Aonurm-Helm A, Zharkovskaya T, Kalda A, Röckle I, Schiff M, Weinhold B, Gerardy-Schahn R, Hildebrandt H, Zharkovsky A. Schizophrenia-like phenotype of polysialyltransferase ST8SIA2-deficient mice. Brain Struct Funct 2013:DOI: 10.1007/s00429-013-0638-z - IF 7,838

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00429-013-0638-z>

Lee TV, Sethi MK, Leonardi J, Rana NA, Buettner FF, Haltiwanger RS, Bakker H, Jafar-Nejad H. Negative regulation of notch signaling by xylose. PLoS Genet 2013;9(6):e1003547 - IF 8,517

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1003547>

Maggioni A, von Itzstein M, Rodriguez Guzman IB, Ashikov A, Stephens AS, Haselhorst T, Tiralongo J. Characterisation of CMP-Sialic Acid Transporter Substrate Recognition. Chembiochem 2013;14(15):1936-1942 - IF 3,740

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cbic.201300298>

Mohamed M, Ashikov A, Guillard M, Robben JH, Schmidt S, van den Heuvel B, de Brouwer AP, Gerardy-Schahn R, Deen PM, Wevers RA, Lefeber DJ, Morava E. Intellectual disability and bleeding diathesis due to deficient CMP-sialic acid transport. Neurology 2013;81(7):681-687 - IF 8,249

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1212/WNL.0b013e3182a08f53>

Pacharra S, Hanisch FG, Mühlenhoff M, Faissner A, Rauch U, Breloy I. The Lecticans of Mammalian Brain Perineural Net Are O-Mannosylated. J Proteome Res 2013;12(4):1764-1771 - IF 5,056

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1021/pr3011028>

Rollenhagen M, Buettner FF, Reismann M, Jirmo AC, Grove M, Behrens GM, Gerardy-Schahn R, Hanisch FG, Mühlenhoff M. Polysialic Acid on Neuropilin-2 Is Exclusively Synthesized by the Polysialyltransferase ST8SialV and Attached to Mucin-type O-Glycans Located between the b2 and c Domain. J Biol Chem 2013;288(32):22880-22892 - IF 4,651

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M113.463927>

Romanow A, Haselhorst T, Stummeyer K, Claus H, Bethe A, Mühlenhoff M, Vogel U, von Itzstein M, Gerardy-Schahn R. Biochemical and biophysical characterization of the sialyl/hexosyl-transferase synthesizing the meningococcal serogroup W135 heteropolysaccharide capsule. *J Biol Chem* 2013;288(17):11718-11730 - *IF 4,651*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M113.452276>

Sethi MK, Buettner FF, Ashikov A, Bakker H. In vitro assays of orphan glycosyltransferases and their application to identify Notch xylosyltransferases. *Methods Mol Biol* 2013;1022:307-320

Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-1-62703-465-4_23

Simon P, Bäumner S, Busch O, Röhrich R, Kaese M, Richterich P, Wehrend A, Müller K, Gerardy-Schahn R, Mühlenhoff M, Geyer H, Geyer R, Middendorff R, Galuska SP. Polysialic acid is present in mammalian semen as a post-translational modification of the neural cell adhesion molecule NCAM and the polysialyltransferase ST8Siall. *J Biol Chem* 2013;288(26):18825-18833 - *IF 4,651*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M113.451112>

Ulm C, Saffarzadeh M, Mahavadi P, Müller S, Prem G, Saboor F, Simon P, Middendorff R, Geyer H, Henneke I, Bayer N, Rinne S, Lütke T, Böttcher-Friebertshäuser E, Gerardy-Schahn R, Schwarzer D, Mühlenhoff M, Preissner KT, Günther A, Geyer R, Galuska SP. Soluble polysialylated NCAM: a novel player of the innate immune system in the lung. *Cell Mol Life Sci* 2013;70(19):3695-3708 - *IF 5,615*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00018-013-1342-0>

Übersichtsarbeiten

Hildebrandt H, Dityatev A. Polysialic Acid in Brain Development and Synaptic Plasticity. *Top Curr Chem* 2013;DOI: 10.1007/128_2013_446 - *IF 8,456*

Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/128_2013_446

Mühlenhoff M, Rollenhagen M, Werneburg S, Gerardy-Schahn R, Hildebrandt H. Polysialic Acid: Versatile Modification of NCAM, SynCAM 1 and Neuropilin-2. *Neurochem Res* 2013;38(6):1134-1143 - *IF 2,125*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11064-013-0979-2>

Sellmeier M, Weinhold B, Münster-Kühnel A. CMP-Sialic Acid Synthetase: The Point of Constriction in the Sialylation Pathway. *Top Curr Chem* 2013;DOI: 10.1007/128_2013_477 - *IF 8,456*

Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/128_2013_477

Editorials

Hildebrandt H, Dityatev A. With a little help from EphA3 and polysialic acid: Ectodomain shedding of NCAM is gaining momentum. *J Neurochem* 2014;128(2):206-209 - *IF 3,973*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jnc.12514>

Buchbeiträge, Monografien

Mühlenhoff M, Bergfeld AK. Bacterial sialate O-acetyltransferases. In: Tiralongo J, Martinez-Duncker I [Hrsg.]: *Sialobiology: Structure, Biosynthesis and Function. Sialic Acid Glycoconjugates in Health and Disease*: Bentham Science Publ., 2013. S. 209-235

Münster-Kühnel AK, Hinderlich S. Sialic acid biosynthesis in vertebrates. In: Tiralongo J, Martinez-Duncker I [Hrsg.]: *Sialobiology: Structure, Biosynthesis and Function. Sialic Acid Glycoconjugates in Health and Disease*: Bentham Science Publ., 2013. S. 76-114

Habilitationen

Mühlenhoff, Martina (PD Dr. rer. nat.): Biosynthese von Polysialinsäure - Gemeinsame und individuelle Funktionen der Polysialyltransferasen ST8Siall und ST8SialV

Mühlenhoff, Martina (PD Dr. rer. nat.): Biosynthese von Polysialinsäure: gemeinsame und individuelle Funktionen der Polysialyltransferasen ST8Siall und ST8SialV

MHH-Signatur: D 79589

Promotionen

Führung, Jana Indra: Structure-function-relationships of UDP-glucose pyrophosphorylase from *Homo sapiens* and *Leishmania major*

Keys, Timothy Gerard (Dr. rer. nat.): Understanding and improving the bacterial polysialyltransferases

Kröcher, Tim (Dr. rer. nat.): Role of polysialic acid in the genesis of GABAergic neurons of the cerebral cortex and for thalamocortical connectivity

Romanow, Angela (Dr. rer. nat.): Studies towards understanding structure-function relationships of the capsule polymerases from *Neisseria meningitidis* serogroups W-135 and Y

Masterarbeiten

Busch, Tanja (M.A.): Studien zur Kernlokalisation der CMP-Sialinsäure Synthetase

Diederichs, Ute (M.A.): Expression der Polysialyltransferase ST8SIA2 und Analyse der Gehirnentwicklung bei Mäusen mit hirnregionsspezifischer Deletion der ST8SIA2

Johannsson, Sven (M.A.): Specificity of mouse C-mannosyltransferases

Kunstmann, Ruth Sonja (M.A.): A search for *Aspergillus fumigatus* galactofuranosyltransferases

Litschko, Christa (M.A.): Studies towards the expression and functional characterization of two potential capsule polymerases in *Neisseria meningitidis* serogroup L

Möller, Hanna (M.A.): Analysis of E-cadherin-mediated cell-cell interactions in suspension culture spheroids of human pluripotent stem cells

Munske-Weidemann, Lena-Christin (M.A.): Biosynthese und Funktion GPI-verankerter Moleküle in *Aspergillus fumigatus*

Kliniken/Institute der Sektion II

Zentrum Innere Medizin

Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Endokrinologie – 6810

Originalpublikationen

Abel T, El Filali E, Waern J, Schneider IC, Yuan Q, Münch RC, Hick M, Warnecke G, Madrahimov N, Kontermann RE, Schütttrumpf J, Müller UC, Seppen J, Ott M, Buchholz CJ. Specific gene delivery to liver sinusoidal and artery endothelial cells. *Blood* 2013;122(12):2030-2038 - *IF 9,060*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-11-468579>

Ackermann M, Lachmann N, Hartung S, Eggenschwiler R, Pfaff N, Happle C, Mucci A, Göhring G, Niemann H, Hansen G, Schambach A, Cantz T, Zweigerdt R, Moritz T. Promoter and lineage independent anti-silencing activity of the A2 ubiquitous chromatin opening element for optimized human pluripotent stem cell-based gene therapy. *Biomaterials* 2014;35(5):1531-1542 - *IF 7,604*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biomaterials.2013.11.024>

Anggakusuma, Colpitts CC, Schang LM, Rachmawati H, Frentzen A, Pfaender S, Behrendt P, Brown RJ, Bankwitz D, Steinmann J, Ott M, Meuleman P, Rice CM, Ploss A, Pietschmann T, Steinmann E. Turmeric curcumin inhibits entry of all hepatitis C virus genotypes into human liver cells. *Gut* 2013;DOI: 10.1136/gutjnl-2012-304299 - *IF 10,732*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2012-304299>

Anwar SL, Krech T, Hasemeier B, Schipper E, Schweitzer N, Vogel A, Kreipe H, Lehmann U. Loss of imprinting and allelic switching at the DLK1-MEG3 locus in human hepatocellular carcinoma. *PLoS One* 2012;7(11):e49462 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0049462>

Balla DZ, Gottschalk S, Shajan G, Ueberberg S, Schneider S, Hardtke-Wolenski M, Jaeckel E, Hoerr V, Faber C, Scheffler K, Pohmann R, Engelmann J. In vivo visualization of single native pancreatic islets in the mouse. *Contrast Media Mol Imaging* 2013;8(6):495-504 - *IF 2,872*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cmml.1580>

Berg T, Zoulim F, Moeller B, Trinh H, Marcellin P, Chan S, Kitrinos KM, Dinh P, Flaherty Jr JF, McHutchison JG, Manns M. Long-term efficacy and safety of emtricitabine plus tenofovir DF vs tenofovir DF monotherapy in adefovir-experienced chronic hepatitis B patients. *J Hepatol* 2014;60(4):715-722 - *IF 9,858*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2013.11.024>

Brangewitz M, Voigtländer T, Helfritz FA, Lankisch TO, Winkler M, Klemptner J, Manns MP, Schneider AS, Wedemeyer J. Endoscopic closure of esophageal intrathoracic leaks: stent versus endoscopic vacuum-assisted closure, a retrospective analysis. *Endoscopy* 2013;45(6):433-438 - *IF 5,735*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1326435>

Braune S, Kienast S, Hadem J, Wiesner O, Wichmann D, Nierhaus A, Simon M, Welte T, Kluge S. Safety of percutaneous dilatational tracheostomy in patients on extracorporeal lung support. *Intensive Care Med* 2013;39(10):1792-1799 - *IF 5,258*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00134-013-3023-8>

Breitbart A, Scharf GM, Duncker D, Widera C, Gottlieb J, Vogel A, Schmidt S, Brandes G, Heuft HG, Lichtinghagen R, Kempf T, Wollert KC, Bauersachs J, Heineke J. Highly specific detection of myostatin prodomain by an immunoradiometric sandwich assay in serum of healthy individuals and patients. *PLoS One* 2013;8(11):e80454 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0080454>

Brinkhoff B, Ostroumov D, Heemcke J, Woller N, Gürlevik E, Manns MP, Longerich T, Zender L, Harty JT, Kubicka S, Kuhnel F, Wirth TC. Microsphere priming facilitates induction of potent therapeutic T-cell immune responses against autochthonous liver cancers. *Eur J Immunol* 2013;DOI: 10.1002/eji.201343794 - *IF 4,970*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201343794>

Buitrago-Molina LE, Marhenke S, Longerich T, Sharma AD, Boukouris AE, Geffers R, Guigas B, Manns MP, Vogel A. The degree of liver injury determines the role of p21 in liver regeneration and hepatocarcinogenesis in mice. *Hepatology* 2013;58(3):1143-1152 - *IF 12,003*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26412>

Colombo M, Fernandez I, Abdurakhmanov D, Ferreira PA, Strasser SI, Urbanek P, Moreno C, Streinu-Cercel A, Verheyen A, Iraqi W, Demasi R, Hill A, Lauffer JM, Lonjon-Domanec I, Wedemeyer H. Safety and on-treatment efficacy of telaprevir: the early access programme for patients with advanced hepatitis C. *Gut* 2013;DOI: 10.1136/gutjnl-2013-305667 - *IF 10,732*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2013-305667>

Cornberg M, Kenney LL, Chen AT, Waggoner SN, Kim SK, Dienes HP, Welsh RM, Selin LK. Clonal exhaustion as a mechanism to protect against severe immunopathology and death from an overwhelming CD8 T cell response. *Front Immunol* 2013;4:475
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2013.00475>

Dayoub R, Vogel A, Schuett J, Lupke M, Spieker SM, Kettern N, Hildt E, Melter M, Weiss TS. Nrf2 activates augmenter of liver regeneration (ALR) via antioxidant response element and links oxidative stress to liver regeneration. *Mol Med* 2013;19:237-244 - *IF 4,469*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2119/molmed.2013.00027>

Deest M, Westhaus S, Steinmann E, Manns MP, von Hahn T, Ciesek S. Impact of single nucleotide polymorphisms in the essential HCV entry factor CD81 on HCV infectivity and neutralization. *Antiviral Res* 2014;101(1):37-44 - *IF 3,925*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.antiviral.2013.10.018>

Deterding K, Grüner N, Buggisch P, Wiegand J, Galle PR, Spengler U, Hinrichsen H, Berg T, Potthoff A, Malek N, Grosshennig A, Koch A, Diepolder H, Lüth S, Feyerabend S, Jung MC, Rogalska-Taranta M, Schlaphoff V, Cornberg M, Manns MP, Wedemeyer H, Hep-Net Acute HCV-III Study Group. Delayed versus immediate treatment for patients with acute hepatitis C: a randomised controlled non-inferiority trial. *Lancet Infect Dis* 2013;13(6):497-506 - *IF 19,966*

Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099\(13\)70059-8](http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099(13)70059-8)

Dietz J, Schelhorn SE, Fitting D, Mihm U, Susser S, Welker MW, Füller C, Däumer M, Teuber G, Wedemeyer H, Berg T, Lengauer T, Zeuzem S, Herrmann E, Sarrazin C. Deep sequencing reveals mutagenic effects of ribavirin during monotherapy of hepatitis C virus genotype 1-infected patients. *J Virol* 2013;87(11):6172-6181 - *IF 5,076*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.02778-12>

Eggenschwiler R, Loya K, Wu G, Sharma AD, Sgodda M, Zychlinski D, Herr C, Steinemann D, Teckman J, Bals R, Ott M, Schambach A, Schöler HR, Cantz T. Sustained Knockdown of a Disease-Causing Gene in Patient-Specific Induced Pluripotent Stem Cells Using Lentiviral Vector-Based Gene Therapy. *Stem Cells Transl Med* 2013;2(9):641-654

Volltext: <http://dx.doi.org/10.5966/sctm.2013-0017>

Eggert T, McGlynn K, Greten TF, Altekruse S. Response to fibrolamellar hepatocellular carcinoma versus conventional hepatocellular carcinoma: better 5-year survival or artefactual result of research methodology? *Gut* 2013;DOI: 10.1136/gutjnl-2013-306407 - *IF 10,732*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2013-306407>

Eggert T, McGlynn KA, Duffy A, Manns MP, Greten TF, Altekruse SF. Fibrolamellar hepatocellular carcinoma in the USA, 2000–2010: A detailed report on frequency, treatment and outcome based on the Surveillance, Epidemiology, and End Results database. *UEG Journal* 2013;1(5):351-357

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/2050640613501507>

Ernst D, Greer M, Akmatova R, Pischke S, Wedemeyer H, Heiken H, Tillmann H, Schmidt R, Stoll M. Impact of GB virus C viraemia on clinical outcome in HIV-1-infected patients: a 20-year follow-up study. *HIV Med* 2014;15(4):245-250 - *IF 3,155*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/hiv.12094>

Evstatiev R, Alexeeva O, Bokemeyer B, Chohey I, Felder M, Gudehus M, Iqbal T, Khalif I, Marteau P, Stein J, Gasche C, FERG Study Group. Ferric carboxymaltose prevents recurrence of anemia in patients with inflammatory bowel disease. *Clin Gastroenterol Hepatol* 2013;11(3):269-277 - *IF 6,648*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cgh.2012.10.013>

Ferucci ED, Choromanski TL, Hurlburt KJ, Livingston S, Plotnik J, Manns MP, McMahon BJ, James JA. Autoimmune hepatitis in the Alaska Native population: Autoantibody profile and HLA associations. *Liver Int* 2013;DOI: 10.1111/liv.12372 - *IF 3,870*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/liv.12372>

Frentzen A, Anggakusuma E, Gürlevik E, Hueging K, Knocke S, Ginkel C, Brown RJ, Heim M, Dill MT, Kröger A, Kalinke U, Kaderali L, Kuehnelt F, Pietschmann T. Cell entry, efficient RNA replication, and production of infectious hepatitis C virus progeny in mouse liver-derived cells. *Hepatology* 2014;59(1):78-88 - *IF 12,003*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26626>

Fried MW, Buti M, Dore GJ, Flisiak R, Ferenci P, Jacobson I, Marcellin P, Manns M, Nikitin I, Poordad F, Sherman M, Zeuzem S, Scott J, Gilles L, Lenz O, Peeters M, Sekar V, De Smedt G, Beumont-Mauviel M. Once-daily simeprevir (TMC435) with pegylated interferon and ribavirin in treatment-naïve genotype 1 hepatitis C: the randomized PILLAR study. *Hepatology* 2013;58(6):1918-1929 - *IF 12,003*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26641>

Gamrekashvili J, Kapanadze T, Han M, Wissing J, Ma C, Jaensch L, Manns MP, Armstrong T, Jaffee E, White AO, Citrin DE, Korangy F, Greten TF. Peptidases released by necrotic cells control CD8+ T cell cross-priming. *J Clin Invest* 2013;123(11):4755-4768 - *IF 12,812*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI65698>

Gautier T, de Haan W, Grober J, Ye D, Bahr MJ, Claudel T, Nijstad N, Van Berkel TJ, Havekes LM, Manns MP, Willems SM, Hogendoorn PC, Lagrost

L, Kuipers F, Van Eck M, Rensen PC, Tietge UJ. Farnesoid X receptor activation increases cholesteryl ester transfer protein expression in humans and transgenic mice. *J Lipid Res* 2013;54(8):2195-2205 - *IF 4,386*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1194/jlr.M038141>

Goldbecker A, Weissenborn K, Hamidi Shahrezaei G, Afshar K, Rümke S, Barg-Hock H, Strassburg CP, Hecker H, Tryc AB. Comparison of the most favoured methods for the diagnosis of hepatic encephalopathy in liver transplantation candidates. *Gut* 2013;62(10):1497-1504 - *IF 10,732*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2012-303262>

Gross B, Sgodda M, Rasche M, Schambach A, Göhring G, Schlegelberger B, Greber B, Linden T, Reinhardt D, Cantz T, Klusmann JH. Improved generation of patient-specific induced pluripotent stem cells using a chemically-defined and matrigel-based approach. *Curr Mol Med* 2013;13(5):765-776 - *IF 4,197*

Gürlevik E, Fleischmann-Mundt B, Armbrrecht N, Longerich T, Woller N, Kloos A, Hoffmann D, Schambach A, Wirth TC, Manns MP, Zender L, Kubicka S, Kühnel F. Adjuvant gemcitabine therapy improves survival in a locally induced, R0-resectable model of metastatic intrahepatic cholangiocarcinoma. *Hepatology* 2013;58(3):1031-1041 - *IF 12,003*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26468>

Gürlevik E, Schache P, Goetz A, Kloos A, Woller N, Armbrrecht N, Manns MP, Kubicka S, Kühnel F. Meganuclease-mediated virus self-cleavage facilitates tumor-specific virus replication. *Mol Ther* 2013;21(9):1738-1748 - *IF 7,041*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2013.117>

Hardtke-Wolenski M, Fischer K, Noyan F, Schlue J, Falk CS, Stahlhut M, Woller N, Kuehnel F, Taubert R, Manns MP, Jaeckel E. Genetic predisposition and environmental danger signals initiate chronic autoimmune hepatitis driven by CD4(+) T cells. *Hepatology* 2013;58(2):718-728 - *IF 12,003*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26380>

Hardtke-Wolenski M, Kraus L, Schmetz C, Trautewig B, Noyan F, Vondran FW, Bektas H, Klempnauer J, Jaeckel E, Lieke T. Exchange of Cytosolic Content between T Cells and Tumor Cells Activates CD4 T Cells and Impedes Cancer Growth. *PLoS One* 2013;8(10):e78558 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0078558>

Heidrich B, Pischke S, Helfritz FA, Mederacke I, Kirschner J, Schneider J, Raupach R, Jäkel E, Barg-Hock H, Lehner F, Klempnauer J, von Hahn T, Cornberg M, Manns MP, Ciesek S, Wedemeyer H. Hepatitis C virus core antigen testing in liver and kidney transplant recipients. *J Viral Hepat* 2013;DOI: 10.1111/jvh.12204 - *IF 3,082*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jvh.12204>

John K, Wielgosz S, Schulze-Osthoff K, Bantel H, Hass R. Increased plasma levels of CK-18 as potential cell death biomarker in patients with HELLP syndrome. *Cell Death Dis* 2013;4:e886 - *IF 6,044*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/cddis.2013.408>

Junge N, Pischke S, Baumann U, Goldschmidt I, Manns M, Wedemeyer H, Pfister ED. Results of single-center screening for chronic hepatitis E in children after liver transplantation and report on successful treatment with ribavirin. *Pediatr Transplant* 2013;17(4):343-347 - *IF 1,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/petr.12077>

Juric M, Xiao F, Amasheh S, May O, Wahl K, Bantel H, Manns MP, Seidler U, Bachmann O. Increased epithelial permeability is the primary cause for bicarbonate loss in inflamed murine colon. *Inflamm Bowel Dis* 2013;19(5):904-911 - *IF 5,119*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MIB.0b013e3182813322>

Kabacam G, Wedemeyer H, Savas B, Keskin O, Dalekos G, Tabak F, Idilman R, Erhardt A, Yalcin K, Bozdayi MA, Bozkaya H, Manns M, Dienes H, Yurdaydin C, the HIDIT-1 Study Group. Role of immunohistochemistry for hepatitis D and hepatitis B virus in hepatitis delta. *Liver Int* 2013;DOI: 10.1111/liv.12376 - *IF 3,870*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/liv.12376>

Kalthoff S, Winkler A, Freiberg N, Manns MP, Strassburg CP. Gender matters: estrogen receptor alpha (ERalpha) and histone deacetylase (HDAC) 1

and 2 control the gender-specific transcriptional regulation of human uridine diphosphate glucuronosyltransferases genes (UGT1A). *J Hepatol* 2013;59(4):797-804 - *IF 9,858*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2013.05.028>

Kapanadze T, Gamrekelashvili J, Ma C, Chan C, Zhao F, Hewitt S, Zender L, Kapoor V, Felsher DW, Manns MP, Korangy F, Greten TF. Regulation of accumulation and function of myeloid derived suppressor cells in different murine models of hepatocellular carcinoma. *J Hepatol* 2013;59(5):1007-1013 - *IF 9,858*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2013.06.010>

Kirstein MM, Boukouris AE, Pothiraju D, Buitrago-Molina LE, Marhenke S, Schütt J, Orlik J, Kühnel F, Hegermann J, Manns MP, Vogel A. Activity of the mTOR inhibitor RAD001, the dual mTOR and PI3-kinase inhibitor BEZ235 and the PI3-kinase inhibitor BKM120 in hepatocellular carcinoma. *Liver Int* 2013;33(5):780-793 - *IF 3,870*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/liv.12126>

Kittner JM, Brokamp F, Jäger B, Wulff W, Schwandt B, Jasinski J, Wedemeyer H, Schmidt RE, Schattenberg JM, Galle PR, Schuchmann M. Disclosure behaviour and experienced reactions in patients with HIV versus chronic viral hepatitis or diabetes mellitus in Germany. *AIDS Care* 2013;25(10):1259-1270 - *IF 1,834*

Lachmann N, Happle C, Ackermann M, Lüttge D, Wetzke M, Merkert S, Hetzel M, Kensah G, Jara-Avaca M, Mucci A, Skuljec J, Dittrich AM, Pfaff N, Brenig S, Schambach A, Steinemann D, Göhring G, Cantz T, Martin U, Schwerk N, Hansen G, Moritz T. Gene Correction of Human Induced Pluripotent Stem Cells Repairs the Cellular Phenotype in Pulmonary Alveolar Proteinosis. *Am J Respir Crit Care Med* 2014;189(2):167-182 - *IF 11,041*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1164/rccm.201306-1012OC>

Lamas Longarela O, Schmidt TT, Schoneweis K, Romeo R, Wedemeyer H, Urban S, Schulze A. Proteoglycans act as cellular hepatitis delta virus attachment receptors. *PLoS One* 2013;8(3):e58340 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0058340>

Landi A, Weismuller TJ, Lankisch TO, Santer DM, Tyrrell DL, Manns MP, Houghton M. Differential Serum Levels of Eosinophilic Eotaxins in Primary Sclerosing Cholangitis, Primary Biliary Cirrhosis, and Autoimmune Hepatitis. *J Interferon Cytokine Res* 2014;34(3):204-214 - *IF 3,297*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/jir.2013.0075>

Lange A, Prenzler A, Frank M, Kirstein M, Vogel A, von der Schulenburg JM. A systematic review of cost-effectiveness of monoclonal antibodies for metastatic colorectal cancer. *Eur J Cancer* 2014;50(1):40-49 - *IF 5,061*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2013.08.008>

Lenzen H, Negm AA, Erichsen TJ, Manns MP, Wedemeyer J, Lankisch TO. Successful treatment of cervical esophageal leakage by endoscopic-vacuum assisted closure therapy. *World J Gastrointest Endosc* 2013;5(7):340-345
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4253/wjge.v5.i7.340>

Lenzen H, Weismuller TJ, Negm AA, Wlecke J, Loges S, Strassburg CP, Manns MP, Lankisch TO. Antineutrophil cytoplasmic antibodies in bile are associated with disease activity in primary sclerosing cholangitis. *Scand J Gastroenterol* 2013;48(10):1205-1212 - *IF 2,156*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/00365521.2013.825313>

Lichtinghagen R, Pietsch D, Bantel H, Manns MP, Brand K, Bahr MJ. The Enhanced Liver Fibrosis (ELF) Score: Normal Values, Influence Factors and Proposed Cut-Off Values. *J Hepatol* 2013;59(2):236-242 - *IF 9,858*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2013.03.016>

Lissner S, Hsieh CJ, Nold L, Bannert K, Bodammer P, Sultan A, Seidler U, Graeve L, Lamprecht G. The PDZ-interaction of the intestinal anion exchanger downregulated in adenoma (DRA; SLC26A3) facilitates its movement into Rab11a-positive recycling endosomes. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol* 2013;304(11):G980-90 - *IF 3,649*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajpgi.00132.2012>

Liu JZ, Hov JR, Folseraas T, Ellinghaus E, Rushbrook SM, Doncheva NT, Andreassen OA, Weersma RK, Weismüller TJ, Eksteen B, Invernizzi P, Hirschfield GM, Gotthardt DN, Pares A, Ellinghaus D, Shah T, Juran BD, Milkiewicz P, Rust C, Schramm C, Müller T, Srivastava B, Dalekos G, Nöthen MM, Herms S, Winkelmann J, Mitrovic M, Braun F, Ponsioen CY, Croucher PJ, Sterneck M, Teufel A, Mason AL, Saarela J, Leppä V, Dorfman R, Alvaro D, Floreani A, Onengut-Gumuscu S, Rich SS, Thompson WK, Schork AJ, Naess S, Thomsen I, Mayr G, König IR, Hveem K, Cleyne I, Gutierrez-Achury J, Ricano-Ponce I, van Heel D, Björnsson E, Sandford RN, Durie PR, Melum E, Vatn MH, Silverberg MS, Duerr RH, Padyukov L, Brand S, Sans M, Annese V, Achkar JP, Boberg KM, Marshall HU, Chazouilleres O, Bowlus CL, Wijmenga C, Schrupf E, Vermeire S, Albrecht M, UK-PSCSC Consortium, International IBD Genetics Consortium, Rioux JD, Alexander G, Bergquist A, Cho J, Schreiber S, Manns MP, Farkkila M, Dale AM, Chapman RW, Lazaridis KN, International PSC Study Group, Franke A, Anderson CA, Karlsen TH. Dense genotyping of immune-related disease regions identifies nine new risk loci for primary sclerosing cholangitis. *Nat Genet* 2013;45(6):670-675 - *IF 35,209*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2616>

Lunemann S, Malone DF, Hengst J, Port K, Grabowski J, Deterding K, Markova A, Bremer B, Schlaphoff V, Cornberg M, Manns MP, Sandberg JK, Ljunggren HG, Björkström NK, Wedemeyer H. Compromised function of natural killer cells in acute and chronic viral hepatitis. *J Infect Dis* 2013;DOI: 10.1093/infdis/jit561 - *IF 5,848*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/infdis/jit561>

Maasoumy B, Cobb B, Bremer B, Luk K, Halfon P, Aslam S, Manns MP, Cornberg M, Wedemeyer H. Detection of low HCV viraemia by repeated HCV RNA testing predicts treatment failure to triple therapy with telaprevir. *Aliment Pharmacol Ther* 2014;39(1):85-92 - *IF 4,548*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/apt.12544>

Maasoumy B, Port K, Calle Serrano B, Markova AA, Sollik L, Manns MP, Cornberg M, Wedemeyer H. The clinical significance of drug-drug interactions in the era of direct-acting anti-viral agents against chronic hepatitis C virus. *Aliment Pharmacol Ther* 2013;38(11-12):1365-1372 - *IF 4,548*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/apt.12523>

Maasoumy B, Port K, Markova AA, Serrano BC, Rogalska-Taranta M, Sollik L, Mix C, Kirschner J, Manns MP, Wedemeyer H, Cornberg M. Eligibility and safety of triple therapy for hepatitis C: lessons learned from the first experience in a real world setting. *PLoS One* 2013;8(2):e55285 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0055285>

Manns MP, Lankisch T. Neue endoskopische Verfahren in der Inneren Medizin. *Internist (Berl)* 2013;54(3):277-278 - *IF 0,329*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-012-3118-2>

Manns MP, McCone J, Jr, Davis MN, Rossaro L, Schiff E, Shiffman ML, Bacon B, Bourliere M, Sulkowski MS, Bruno S, Balart L, Bronowicki JP, Kwo P, Poordad F, Felizarta F, Reddy KR, Helmond FA, Sings HL, Pedicone LD, Burroughs M, Brass CA, Albrecht JK, Vierling JM. Overall safety profile of boceprevir plus peginterferon alfa-2b and ribavirin in patients with chronic hepatitis C genotype 1: a combined analysis of 3 phase 2/3 clinical trials. *Liver Int* 2013;DOI: 10.1111/liv.12300 - *IF 3,870*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/liv.12300>

Manns MP, Pockros PJ, Norkrans G, Smith CI, Morgan TR, Häussinger D, Shiffman ML, Hadziyannis SJ, Schmidt WN, Jacobson IM, Barcena R, Schiff ER, Shaikh OS, Bacon B, Marcellin P, Deng W, Esteban-Mur R, Poynard T, Pedicone LD, Brass CA, Albrecht JK, Gordon SC. Long-term clearance of hepatitis C virus following interferon alpha-2b or peginterferon alpha-2b, alone or in combination with ribavirin. *J Viral Hepat* 2013;20(8):524-529 - *IF 3,082*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jvh.12074>

Marhenke S, Buitrago-Molina LE, Endig J, Orlik J, Schweitzer N, Klett S, Longerich T, Geffers R, Sanchez Munoz A, Dorrell C, Katz SF, Lechel A, Weng H, Krech T, Lehmann U, Dooley S, Rudolph KL, Manns MP, Vogel A. P21 Promotes Sustained Liver Regeneration and Hepatocarcinogenesis in Chronic Cholestatic Liver Injury. *Gut* 2013;DOI: 10.1136/gutjnl-2013-304829 - *IF 10,732*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2013-304829>

Mihm U, Welker MW, Teuber G, Wedemeyer H, Berg T, Sarrazin C, Böhm S, Alshuth U, Herrmann E, Zeuzem S. Impact of ribavirin priming on viral kinetics and treatment response in chronic hepatitis C genotype 1 infection. *J Viral Hepat* 2014;21(1):42-52 - *IF 3,082*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jvh.12124>

Müller T, Beutler C, Pico AH, Otten M, Dürr A, Al-Abadi H, Guckelberger O, Meyer Zum Buschenfelde D, Jöhrens K, Volkmann M, Lankisch T, Voigtländer T, Anders M, Shibolet O, Jefferson DM, Podolsky DK, Fischer A, Veltzke-Schlieker W, Adler A, Baumgart DC, Sturm A, Wiedenmann B, Schott E, Berg T. Increased T-helper 2 cytokines in bile from patients with IgG4-related cholangitis disrupt the tight junction-associated biliary

epithelial cell barrier. *Gastroenterology* 2013;144(5):1116-1128 - *IF 12,821*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2013.01.055>

Negm AA, Poos H, Kruck E, Vonberg RP, Domagk D, Madisch A, Voigtländer T, Manns MP, Wedemeyer J, Lankisch TO. Microbiologic analysis of peri-pancreatic fluid collected during EUS in patients with pancreatitis: impact on antibiotic therapy. *Gastrointest Endosc* 2013;78(2):303-311 - *IF 5,210*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.gie.2013.03.001>

Nörenberg A, Heinz S, Scheller K, Hewitt NJ, Braspenning J, Ott M. Optimization of upcyte(R) human hepatocytes for the in vitro micronucleus assay. *Mutat Res* 2013;758(1-2):69-79 - *IF 3,902*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mrgentox.2013.09.008>

Noyan F, Lee YS, Hardtke-Wolenski M, Knoefel AK, Taubert R, Baron U, Manns MP, Jaeckel E. Donor-specific regulatory T cells generated on donor B cells are superior to CD4+CD25high cells in controlling alloimmune responses in humanized mice. *Transplant Proc* 2013;45(5):1832-1837 - *IF 0,952*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.transproceed.2013.01.073>

Orszag P, Disque C, Keim S, Lorenz MG, Wiesner O, Hadem J, Stiesch M, Haverich A, Kühn C. Monitoring of Patients Supported by Extracorporeal Membrane Oxygenation for Systemic Infections by Broad-Range rRNA Gene PCR Amplification and Sequence Analysis. *J Clin Microbiol* 2014;52(1):307-311 - *IF 4,068*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JCM.02493-13>

Pallagi P, Balla Z, Singh AK, Dosa S, Ivanyi B, Kukor Z, Toth A, Riederer B, Liu Y, Engelhardt R, Jarmay K, Szabo A, Janovszky A, Perides G, Venglovecz V, Maleth J, Wittmann T, Takacs T, Gray MA, Gacser A, Hegyi P, Seidler U, Rakoncay Z, Jr. The Role of Pancreatic Ductal Secretion in Protection Against Acute Pancreatitis in Mice. *Crit Care Med* 2014;42(3):e177-e188 - *IF 6,124*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CCM.0000000000000101>

Pfaender S, Heyden J, Friesland M, Ciesek S, Ejaz A, Steinmann J, Steinmann J, Malarski A, Stoiber H, Tsiavaliaris G, Bader W, Jahreis G, Piet-schmann T, Steinmann E. Inactivation of hepatitis C virus infectivity by human breast milk. *J Infect Dis* 2013;208(12):1943-1952 - *IF 5,848*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/infdis/jit519>

Pfaff N, Lachmann N, Ackermann M, Kohlscheen S, Brendel C, Maetzig T, Niemann H, Antoniou MN, Grez M, Schambach A, Cantz T, Moritz T. A ubiquitous chromatin opening element (UCOE) prevents transgene silencing in pluripotent stem cells and their differentiated progeny. *Stem Cells* 2013;31(3):488-499 - *IF 7,701*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/stem.1316>

Pischke S, Hardtke S, Bode U, Birkner S, Chatzikyrkou C, Kauffmann W, Bara CL, Gottlieb J, Wenzel J, Manns MP, Wedemeyer H. Ribavirin treatment of acute and chronic hepatitis E: a single-centre experience. *Liver Int* 2013;33(5):722-726 - *IF 3,870*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/liv.12114>

Poordad F, Lawitz E, Reddy KR, Afdhal NH, Hezode C, Zeuzem S, Lee SS, Calleja JL, Brown RS, Jr, Craxi A, Wedemeyer H, Nyberg L, Nelson DR, Rossaro L, Balart L, Morgan TR, Bacon BR, Flamm SL, Kowdley KV, Deng W, Koury KJ, Pedicone LD, Dutko FJ, Burroughs MH, Alves K, Wahl J, Brass CA, Albrecht JK, Sulkowski MS, Protocol 6086 Investigators. Effects of Ribavirin Dose Reduction vs Erythropoietin for Boceprevir-Related Anemia in Patients With Chronic Hepatitis C Virus Genotype 1 Infection-A Randomized Trial. *Gastroenterology* 2013;145(5):1035-1044.e5 - *IF 12,821*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2013.07.051>

Potthoff A, Attia D, Pischke S, Kirschner J, Mederacke I, Wedemeyer H, Manns MP, Gebel MJ, Rifai K. Influence of different frequencies and insertion depths on the diagnostic accuracy of liver elastography by acoustic radiation force impulse imaging (ARFI). *Eur J Radiol* 2013;82(8):1207-1212 - *IF 2,512*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejrad.2013.02.011>

Potthoff A, Hahn A, Kubicka S, Schneider A, Wedemeyer J, Klempnauer J, Manns M, Gebel M, Boozari B. Diagnostic value of ultrasound in detec-

tion of biliary tract complications after liver transplantation. *Hepat Mon* 2013;13(1):e6003 - *IF 1,245*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.5812/hepatmon.6003>

Puls F, Goldschmidt I, Bantel H, Agne C, Bröcker V, Dämmrich M, Lehmann U, Berrang J, Pfister ED, Kreipe HH, Baumann U. Autophagy-enhancing drug carbamazepine diminishes hepatocellular death in fibrinogen storage disease. *J Hepatol* 2013;59(3):626-630 - *IF 9,858*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2013.05.018>

Rifai K, Berger D, Potthoff A, Manns MP, Gebel MJ. Fine needle sclerotherapy as a new effective therapeutic approach for nonparasitic splenic cysts: a case series. *Dig Liver Dis* 2013;45(7):595-599 - *IF 3,162*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dld.2012.12.008>

Sandborn WJ, Feagan BG, Rutgeerts P, Hanauer S, Colombel JF, Sands BE, Lukas M, Fedorak RN, Lee S, Bressler B, Fox I, Rosario M, Sankoh S, Xu J, Stephens K, Milch C, Parikh A, GEMINI 2 Study Group. Vedolizumab as induction and maintenance therapy for Crohn's disease. *N Engl J Med* 2013;369(8):711-721 - *IF 51,658*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1215739>

Schneider AS, Schettler A, Markowski A, Luettig B, Momma M, Seipt C, Hadem J, Wilhelmi M. Assessment of xylitol serum levels during the course of parenteral nutrition including xylitol in intensive care patients: A case control study. *Clin Nutr* 2013;DOI: 10.1016/j.clnu.2013.06.018 - *IF 3,298*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clnu.2013.06.018>

Schrem H, Kurok M, Kaltenborn A, Vogel A, Walter U, Zachau L, Manns MP, Klempnauer J, Kleine M. Incidence and long-term risk of de novo malignancies after liver transplantation with implications for prevention and detection. *Liver Transpl* 2013;19(11):1252-1261 - *IF 3,944*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lt.23722>

Schulte B, Schmidt CS, Kuhnigk O, Schäfer I, Fischer B, Wedemeyer H, Reimer J. Structural barriers in the context of opiate substitution treatment in Germany--a survey among physicians in primary care. *Subst Abuse Treat Prev Policy* 2013;8:26-597X-8-26 - *IF 1,561*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1747-597X-8-26>

Sgodda M, Mobus S, Hoepfner J, Sharma AD, Schambach A, Greber B, Ott M, Cantz T. Improved hepatic differentiation strategies for human induced pluripotent stem cells. *Curr Mol Med* 2013;13(5):842-855 - *IF 4,197*

Singh AK, Liu Y, Riederer B, Engelhardt R, Thakur BK, Soleimani M, Seidler U. Molecular transport machinery involved in orchestrating luminal acid-induced duodenal bicarbonate secretion in vivo. *J Physiol* 2013;591(Pt 21):5377-5391 - *IF 4,380*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1113/jphysiol.2013.254854>

Singh AK, Xia W, Riederer B, Juric M, Li J, Zheng W, Cinar A, Xiao F, Bachmann O, Song P, Praetorius J, Aalkjaer C, Seidler U. Essential role of the electroneutral Na⁺-HCO₃⁻ cotransporter NBCn1 in murine duodenal acid-base balance and colonic mucus layer build-up in vivo. *J Physiol* 2013;591(Pt 8):2189-2204 - *IF 4,380*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1113/jphysiol.2012.247874>

Sultan A, Luo M, Yu Q, Riederer B, Xia W, Chen M, Lissner S, Gessner JE, Donowitz M, Yun CC, Dejonge H, Lamprecht G, Seidler U. Differential Association of the Na/H Exchanger Regulatory Factor (NHERF) Family of Adaptor Proteins with the Raft- and the Non-Raft Brush Border Membrane Fractions of NHE3. *Cell Physiol Biochem* 2013;32(5):1386-1402 - *IF 3,415*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000356577>

Sy BT, Ratsch BA, Toan NL, Song le H, Wollboldt C, Bryniok A, Nguyen HM, Luong HV, Velavan TP, Wedemeyer H, Krensmeyer PG, Bock CT. High Prevalence and Significance of Hepatitis D Virus Infection among Treatment-Naïve HBsAg-Positive Patients in Northern Vietnam. *PLoS One* 2013;8(10):e78094 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0078094>

Thomas T, Zender S, Terkamp C, Jaeckel E, Manns MP. Hypercortisolaemia due to ectopic adrenocorticotrophic hormone secretion by a nasal para-

ganglioma: a case report and review of the literature. BMC Res Notes 2013;6:331-0500-6-331

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1756-0500-6-331>

van der Meer AJ, Veldt BJ, Feld JJ, Wedemeyer H, Dufour JF, Lammert F, Duarte-Rojo A, Manns MP, Zeuzem S, Hofmann WP, de Knecht RJ, Hansen BE, Janssen HL. The number needed to treat to prevent mortality and cirrhosis-related complications among patients with cirrhosis and HCV genotype 1 infection. J Viral Hepat 2013;DOI: 10.1111/jvh.12185 - IF 3,082

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jvh.12185>

Voigtländer T, Alten T, Lehner F, Strassburg CP, Manns MP, Lankisch TO. Sekundär sklerosierende Cholangitis nach Lebertransplantation: eine seltene Ursache für ein Transplantatversagen. Z Gastroenterol 2013;51(3):296-298 - IF 1,408

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1330560>

Voigtländer T, Negm AA, Strassburg CP, Lehner F, Manns MP, Lankisch TO. Biliary cast syndrome post-liver transplantation: risk factors and outcome. Liver Int 2013;33(8):1287-1292 - IF 3,870

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/liv.12181>

von Hahn T, Bange FC, Westhaus S, Rifai K, Attia D, Manns M, Potthoff A, Gebel M. Ultrasound presentation of abdominal tuberculosis in a German tertiary care center. Scand J Gastroenterol 2014;49(2):184-190 - IF 2,156

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/00365521.2013.865258>

Vonberg RP, Höhle M, Aepfelbacher M, Bange FC, Belmar Campos C, Claussen K, Christner M, Cramer JP, Haller H, Hornef M, Fickenscher H, Fraedrich K, Knobloch JK, Kühbacher T, Manns MP, Nitschke M, Peters G, Pulz M, Rohde H, Roseland RT, Sayk F, Schaumburg F, Schöcklmann HO, Schubert S, Solbach W, Karch H, Suerbaum S. Duration of Fecal Shedding of Shiga Toxin-Producing Escherichia coli O104:H4 in Patients Infected During the 2011 Outbreak in Germany: A Multicenter Study. Clin Infect Dis 2013;56(8):1132-1140 - IF 9,374

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cid/cis1218>

Wedemeyer H, Jensen D, Herring R Jr, Ferenci P, Ma MM, Zeuzem S, Rodriguez-Torres M, Bzowej N, Pockros P, Vierling J, Ipe D, Munson ML, Chen YC, Najera I, Thommes J, PROPEL Investigators. PROPEL: a randomized trial of mericitabine plus peginterferon alpha-2a/ribavirin therapy in treatment-naïve HCV genotype 1/4 patients. Hepatology 2013;58(2):524-537 - IF 12,003

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26274>

Weismüller TJ, Bleich F, Negm AA, Schneider A, Lankisch TO, Manns MP, Strassburg CP, Wedemeyer J. Screening colonoscopy in liver transplant candidates: risks and findings. Clin Transplant 2013;27(2):E161-8 - IF 1,634

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ctr.12083>

Wiechert L, Nemeth J, Pusterla T, Bauer C, De Ponti A, Manthey S, Marhenke S, Vogel A, Klingmüller U, Hess J, Angel P. Hepatocyte-specific S100a8 and S100a9 transgene expression in mice causes Cxcl1 induction and systemic neutrophil enrichment. Cell Commun Signal 2012;10(1):40-811X-10-40 - IF 5,093

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1478-811X-10-40>

Wiegand J, Wedemeyer H, Franke A, Rössler S, Zeuzem S, Teuber G, Wächter M, Römmele U, Ruf B, Spengler U, Trautwein C, Bock CT, Fiedler GM, Thierly J, Manns MP, Brosteanu O, Tillmann HL, the German Hep-Net Acute Hepatitis B (GAHB) Study Group. Treatment of severe, nonfulminant acute hepatitis B with lamivudine vs placebo: a prospective randomized double-blinded multicentre trial. J Viral Hepat 2013;DOI: 10.1111/jvh.12210 - IF 3,082

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jvh.12210>

Woll K, Manns M, Schirmacher P. Sonderforschungsbereich SFB/TRR77: Leberkrebs. Von der molekularen Pathogenese zur zielgerichteten Therapie. Pathologe 2013;34 Suppl 2:232-234 - IF 0,621

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-013-1820-z>

Wojnarowski M, Nemeth A, Baruch Y, Koletzko S, Melter M, Rodeck B, Strassburg CP, Pröls M, Wozniak M, Manns MP, European Autoimmune Hepatitis-Budesonide Study Group. Budesonide versus prednisone with azathioprine for the treatment of autoimmune hepatitis in children and

adolescents. J Pediatr 2013;163(5):1347-53.e1 - *IF 4,035*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpeds.2013.05.042>

Wuestefeld T, Pesic M, Rudalska R, Dauch D, Longerich T, Kang TW, Yevsa T, Heinzmann F, Hoenicke L, Hohmeyer A, Potapova A, Rittelmeier I, Jarek M, Geffers R, Scharfe M, Klawonn F, Schirmacher P, Malek NP, Ott M, Nordheim A, Vogel A, Manns MP, Zender L. A Direct in vivo RNAi screen identifies MKK4 as a key regulator of liver regeneration. Cell 2013;153(2):389-401 - *IF 31,957*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cell.2013.03.026>

Xia W, Yu Q, Riederer B, Singh AK, Engelhardt R, Yeruva S, Song P, Tian DA, Soleimani M, Seidler U. The distinct roles of anion transporters Slc26a3 (DRA) and Slc26a6 (PAT-1) in fluid and electrolyte absorption in the murine small intestine. Pflugers Arch 2013;DOI: 10.1007/s00424-013-1381-2 - *IF 4,866*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00424-013-1381-2>

Xiao F, Yu Q, Li J, Johansson ME, Singh AK, Xia W, Riederer B, Engelhardt R, Montrose M, Soleimani M, Tian DA, Xu G, Hansson GC, Seidler U. Slc26a3 deficiency is associated with loss of colonic HCO secretion, absence of a firm mucus layer, and barrier impairment in mice. Acta Physiol (Oxf) 2013;DOI: 10.1111/apha.12220 - *IF 4,382*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/apha.12220>

Zender S, Nicleleit I, Wuestefeld T, Sörensen I, Dauch D, Bozko P, El-Khatib M, Geffers R, Bektas H, Manns MP, Gossler A, Wilkens L, Plentz R, Zender L, Malek NP. A critical role for notch signaling in the formation of cholangiocellular carcinomas. Cancer Cell 2013;23(6):784-795 - *IF 24,755*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ccr.2013.04.019>

Übersichtsarbeiten

Cieplik N, Stangel M, Bachmann O. Neurologische Komplikationen entzündlicher Darmerkrankungen. Nervenarzt 2013;84(2):190-196 - *IF 0,804*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00115-012-3682-7>

Greten TF, Malek NP, Schmidt S, Arends J, Bartenstein P, Bechstein W, Bernatik T, Bitzer M, Chavan A, Dollinger M, Domagk D, Drogitz O, Dux M, Farkas S, Folprecht G, Galle P, Geissler M, Gerken G, Habermehl D, Helmlinger T, Herfarth K, Hoffmann RT, Holtmann M, Huppert P, Jakobs T, Keller M, Klempnauer J, Kolligs F, Körber J, Lang H, Lehner F, Lordick F, Lubienski A, Manns MP, Mahnen A, Möhler M, Mönch C, Neuhaus P, Niederau C, Ocker M, Otto G, Pereira P, Pott G, Riemer J, Ringe K, Ritterbusch U, Rummeny E, Schirmacher P, Schlitt HJ, Schlottmann K, Schmitz V, Schuler A, Schulze-Bergkamen H, von Schweinitz D, Seehofer D, Sitter H, Strassburg CP, Stroszczynski C, Strobel D, Tannapfel A, Trojan J, van Thiel I, Vogel A, Wacker F, Wedemeyer H, Wege H, Weinmann A, Wittekind C, Wörmann B, Zech CJ. Diagnostik und Therapie des hepatozellulären Karzinoms. Z Gastroenterol 2013;51(11):1269-1326 - *IF 1,408*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1355841>

Hatzakis A, Van Damme P, Alcorn K, Gore C, Benazzouz M, Berkane S, Buti M, Carballo M, Cortes Martins H, Deuffic-Burban S, Dominguez A, Donoghoe M, Elzouki AN, Ben-Alaya Bouafif N, Esmat G, Esteban R, Fabri M, Fenton K, Goldberg D, Goulis I, Hadjichristodoulou C, Hatzigeorgiou T, Hamouda O, Hasurdjiev S, Hughes S, Kautz A, Malik M, Manolakopoulos S, Maticic M, Papatheodoridis G, Peck R, Peterle A, Potamitis G, Prati D, Roudot-Thoraval F, Reic T, Sharara A, Shennak M, Shiha G, Shouval D, Socan M, Thomas H, Thursz M, Tosti M, Trepo C, Vince A, Vounou E, Wiessing L, Manns M. The state of hepatitis B and C in the Mediterranean and Balkan countries: report from a summit conference. J Viral Hepat 2013;20 Suppl 2:1-20 - *IF 3,082*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jvh.12120>

Höner zu Siederdisen C, Cornberg M. Current and Future Treatment of Chronic Hepatitis C Genotype 2 and 3. Curr Hepatitis Rep 2013;12(4):261-268

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11901-013-0191-5>

Höner zu Siederdisen C, Cornberg M. The role of HBsAg levels in the current management of chronic HBV infection 3. Annals of Gastroenterology 2014;27(1):1-8

Volltext: <http://www.annalsgastro.gr/files/journals/1/earlyview/2013/ev-09-2013-06-1747.pdf>

Höner Zu Siederdisen C, Manns MP, Cornberg M. Was ist gesichert in der Therapie der chronischen Virushepatitis? Internist (Berl) 2013;54(12):1427-1433 - *IF 0,329*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-013-3319-3>

Maasoumy B, Manns MP. Optimal treatment with boceprevir for chronic HCV infection. Liver Int 2013;33 Suppl 1:14-22 - *IF 3,870*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/liv.12070>

Manns MP, von Hahn T. Novel therapies for hepatitis C - one pill fits all? Nat Rev Drug Discov 2013;12(8):595-610 - *IF 33,078*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nrd4050>

Manns MP. 50 Jahre Hepatologie - vom therapeutischen Nihilismus zur gezielten Therapie. Z Gastroenterol 2013;51(4):363-370 - *IF 1,408*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1335281>

Manns MP. Liver cirrhosis, transplantation and organ shortage. Dtsch Arztebl Int 2013;110(6):83-84 - *IF 3,542*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2013.0083>

Manns MP. Prof. Dr. med. Guido Gerken. Z Gastroenterol 2013;51(8):723-724 - *IF 1,408*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1350328>

Manns MP. Richtigstellung Prof. Dr. U. Leuschner. Z Gastroenterol 2013;51(9):1122 - *IF 1,408*

Manns MP. Rolle der akademischen Medizin für Innovationen in Arzneimittelentwicklung und Biomedizintechnik. Dtsch Med Wochenschr 2013;138(40):1993-1994 - *IF 0,653*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1349535>

Robaey G, Grebely J, Mauss S, Bruggmann P, Moussalli J, De Gottardi A, Swan T, Arain A, Kautz A, Stover H, Wedemeyer H, Schaefer M, Taylor L, Backmund M, Dalgard O, Prins M, Dore GJ, International Network on Hepatitis in Substance Users. Recommendations for the management of hepatitis C virus infection among people who inject drugs. Clin Infect Dis 2013;57 Suppl 2:S129-37 - *IF 9,374*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cid/cit302>

Seidler UE. Gastrointestinal HCO₃⁻ transport and epithelial protection in the gut: new techniques, transport pathways and regulatory pathways. Curr Opin Pharmacol 2013;13(6):900-908 - *IF 5,443*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.coph.2013.10.001>

Stockbrugger R, Quaglio G, O'Morain C, Rubig P, Manns M. Research on digestive and liver diseases: a priority for Europe - the societal importance of gastrointestinal diseases and research. Eur J Gastroenterol Hepatol 2013;25(8):879-884 - *IF 1,915*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MEG.0b013e328361671f>

van der Meer AJ, Wedemeyer H, Feld JJ, Hansen BE, Manns MP, Zeuzem S, Janssen HL. Is there sufficient evidence to recommend antiviral therapy in hepatitis C? J Hepatol 2014;60(1):191-196 - *IF 9,858*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2013.07.043>

Wedemeyer H, Rybczynska J, Pischke S, Krawczynski K. Immunopathogenesis of hepatitis E virus infection. Semin Liver Dis 2013;33(1):71-78 - *IF 8,274*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1338118>

Wedemeyer J, Lankisch T. Endoskopische Vakuumschwammtherapie. Internist (Berl) 2013;54(3):309-314 - *IF 0,329*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-012-3182-7>

Woller N, Kühnel F. Virus infection, inflammation and prevention of cancer. Recent Results Cancer Res 2014;193:33-58
Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-38965-8_3

Letter

Eggert T, McGlynn KA, Duffy A, Manns MP, Greten TF, Altekruse SF. Epidemiology of fibrolamellar hepatocellular carcinoma in the USA, 2000-10.

Gut 2013;62(11):1667-1668 - *IF 10,732*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2013-305164>

Bantel H, Schulze-Osthoff K. TNF Antagonists in IBD: Novel Antiinflammatory Mechanisms Beyond Cytokine Inhibition. Inflamm Bowel Dis 2013;19(4):E51-2 - *IF 5,119*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ibd.22988>

Behrendt P, Doerrbecker J, Riebesehl N, Wilhelm C, Ciesek S, Erichsen TJ, Steinmann J, Ott M, Manns MP, Pietschmann T, Steinmann E. Stability and transmission of hepatitis C virus in different anesthetic agents. Am J Infect Control 2013;41(10):942-943 - *IF 2,731*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajic.2013.01.016>

Hardtke-Wolenski M, Manns MP, Jäckel E. Reply: Hepatology 2014;59(1):354-355 - *IF 12,003*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26522>

Hoeper MM, Wiesner O, Hadem J, Wahl O, Suhling H, Duesberg C, Sommer W, Warnecke G, Greer M, Boenisch O, Busch M, Kielstein JT, Schneider A, Haverich A, Welte T, Kühn C. Extracorporeal membrane oxygenation instead of invasive mechanical ventilation in patients with acute respiratory distress syndrome. Intensive Care Med 2013;39(11):2056-2057 - *IF 5,258*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00134-013-3052-3>

Siederdisen CH, Pischke S, Schlue J, Deterding K, Hellms T, Schuler-Lüttmann S, Schwarz A, Manns M, Cornberg M, Wedemeyer H. Chronic HEV infection beyond transplantation or HIV infection. Hepatology 2013;DOI: 10.1002/hep.26987 - *IF 12,003*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26987>

Case reports

Bertram A, Haenel SS, Hadem J, Hoeper MM, Gottlieb J, Warnecke G, Kaschinski S, Hafer C, Kühn-Velten WN, Günther D, Kielstein JT. Tissue concentration of paraquat on day 32 after intoxication and failed bridge to transplantation by extracorporeal membrane oxygenation therapy. BMC Pharmacol Toxicol 2013;14:45-6511-14-45
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2050-6511-14-45>

Koenecke C, Pischke S, Beutel G, Ritter U, Ganser A, Wedemeyer H, Eder M. Hepatitis E virus infection in a hematopoietic stem cell donor. Bone Marrow Transplant 2014;49(1):159-160 - *IF 3,541*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bmt.2013.148>

Comments

Sgodda M, Cantz T. Small but Significant: Inter- and Inpatient Variations in iPSC Cell-based Disease Modeling. Mol Ther 2013;21(1):5-7 - *IF 7,041*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2012.273>

Manns MP, Cornberg M. Sofosbuvir: the final nail in the coffin for hepatitis C? Lancet Infect Dis 2013;13(5):378-379 - *IF 19,966*
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099\(13\)70074-4](http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099(13)70074-4)

Pfaff N, Cantz T. From skin to blood: a new member joins the iClub. Cell Stem Cell 2013;13(2):131-133 - *IF 25,315*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.stem.2013.07.007>

Editorials

Manns MP, Mix H. Emerging entities of immune-mediated allograft dysfunction after liver transplantation? Am J Transplant 2013;13(11):2792-2793 - *IF 6,192*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ajt.12416>

Manns MP. Editorial: Leberzirrhose und -transplantation: Brennpunkt Organmangel. Dtsch Arztebl Int 2013;110(6):83-84 - *IF 3,542*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2013.0083>

Manns MP. Immunoglobulin G4-associated cholangitis: dominating immunoglobulin G4-positive clones within the B-cell receptor repertoire indicate light at the end of a long tunnel. Hepatology 2013;57(6):2110-2113 - *IF 12,003*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26330>

Buchbeiträge, Monografien

Caseltz M, Wagner S, Manns MP. Liver Involvement in Osler-Weber-Rendu Disease (Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia). In: Boyer T, Manns MP, Sanyal AJ [Hrsg.]: Zakim and Boyer's hepatology: a textbook of liver disease. 6th. Philadelphia, PA: Saunders/Elsevier, 2012. S. 822-833

Maasoumy B, Manns MP, Cornberg M. Extrahepatic Manifestations of Hepatitis C Virus Infection. In: Thomas HC, Lok ASF, Locarnini SA, Zuckerman AJ [Hrsg.]: Viral Hepatitis. 4th Ed. Oxford: John Wiley & Sons, Ltd, 2013. S. 295-309

Mpofu-Mätzig N, Stange M, Jäckel E, Manns MP, Bachmann O. Gastrointestinal Tract and Endocrine System. In: Steinhoff G [Hrsg.]: Regenerative Medicine. 2. Aufl. Dordrecht: Springer, 2012. S. 983-1022

Sharma AD, Iacob R, Cantz T, Manns MP, Ott M. Liver. In: Steinhoff G [Hrsg.]: Regenerative Medicine. 2. Aufl. Dordrecht: Springer, 2012. S. 929-959

Strassburg CP, Manns MP. Autoimmune Hepatitis. In: Boyer T, Manns MP, Sanyal AJ [Hrsg.]: Zakim and Boyer's hepatology: a textbook of liver disease. 6th. Philadelphia, PA: Saunders/Elsevier, 2012. S. 721-737

Strassburg CP, Manns MP. Liver Biopsy. In: Boyer T, Manns MP, Sanyal AJ [Hrsg.]: Zakim and Boyer's hepatology: a textbook of liver disease. 6th. Philadelphia, PA: Saunders/Elsevier, 2012. S. 173-183

Herausgeberschaften

Manns MP, Fried M, Rogler G [Hrsg.]: Magen-Darm-Trakt. Berlin [u.a.]: Springer, 2013. 216 S. (Module Innere Medizin)

Abstracts

Schettler A, Momma M, Markowski A, Schaper R, Klamt S, Vaezpour R, Schneider A. PP215-Mon Complication rate and mortality after percutaneous endoscopic gastrostomy are low and depend on the indication. Clin Nutr 2013;32(Suppl.1):S202 - IF 3,298

Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261561413605257>

Habilitationen

von Hahn, Thomas (PD Dr. med.): Zelleintrittsmechanismen des Hepatitis C Virus
MHH-Signatur: D 79533

Wursthorn, Karsten (PD Dr. med.): Intrahepatische und serologische Parameter der Hepatitis B
MHH-Signatur: D 79588

Promotionen

Kapanadze, Tamar (Dr. rer. nat.): Hepatic myeloid derived suppressor cells and their role in liver inflammation and hepatocarcinogenesis
MHH-Signatur: D 79413

Brinkhoff, Benjamin (Dr. med.): Untersuchungen zur Erreichung verbesserter CD8+-T-Zell-Immunantworten durch Vakzinierung mit PLGA-Mikrosphären

Calle Serrano, Beatriz (Dr. med.): Development and evaluation of a baseline event-anticipation (BEA)-score for hepatitis delta
MHH-Signatur: D 79605

Gronert Álvarez, Anna Christina (Dr. rer. nat.): Regulatory T cells in liver transplantation: phenotypical characterisation and effects of immunosuppressive drugs
MHH-Signatur: D 79633

Homeyer, Jan (Dr. med.): Etablierung einer zellpermeablen Modifikation der Cre Rekombinase und eines Vektordesigns zur Expression zellpermeabler Proteine
MHH-Signatur: D 79429

Juric, Marina: Segment-specific impact of TNF-[alpha]-induced inflammation on HCO₃-homeostasis and epithelial barrier function in the murine intestine

Meyer-Heithuis, Christoph (Dr. med.): Varianten der Konjugatexportpumpe ABCC2 beim hepatozellulären Karzinom

Nörenberg, Astrid (Dr. rer. nat.): Generation of proliferating hepatocytes, liver sinusoidal endothelial cells and stellate cells and establishment of a genotoxicity assay based on proliferating hepatocytes
MHH-Signatur: D 79631

Pickert, Christian Nicolas (Dr. med.): Coloskopische Allergenprovokation mit rBet v 1 bei Patienten mit pollenassoziierter Nahrungsmittelallergie
MHH-Signatur: D 79346

Sartisoehn-Wolf, Angelika (Dr. med.): Untersuchungen zur Knochendichte, Körperkomposition und IGF-1-Serumkonzentration bei Patienten mit chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen
MHH-Signatur: D 79395

Schmelter, Ulla (Dr. med.): Untersuchungen zur Biologie von myeloiden Suppressorzellen in der Maus und bei Patienten mit hepatozellulärem Karzinom
MHH-Signatur: D 79440

Schmidt, Sebastian (Dr. med.): Bewertung medizinischer Leitlinien über die Diagnostik und Therapie des Hepatozellulären Karzinoms mit dem AGREE Instrument
MHH-Signatur: D 79321

Masterarbeiten

Brooks, Jennifer (M.A.): Etablierung eines metastasierenden Pankreastumor-Resektionsmodells in der Maus

Niemann, Julia (M.A.): Etablierung eines molekularen Adapters zum retargeting humoraler, virusspezifischer Immunreaktionen gegen solide Tumoren

Sachs, Julia (M.Sc.): Expansion of pluripotent stem cell-derived endodermal progenitor cells : Molecular characterisation and evaluation of their hepatic differentiation capacity

Diplomarbeiten

Papp, Oliver (Dipl.): Terminale hepatische Differenzierung Stammzell-abgeleiteter humaner endodermaler Progenitorzellen

Klinik für Hämatologie, Hämostaseologie, Onkologie und Stammzelltransplantation – 6860

Originalpublikationen

Ben-Batalla I, Schultze A, Wroblewski M, Erdmann R, Heuser M, Waizenegger JS, Riecken K, Binder M, Schewe D, Sawall S, Witzke V, Cubas-Cordova M, Janning M, Wellbrock J, Fehse B, Hagel C, Krauter J, Ganser A, Lorens JB, Fiedler W, Carmeliet P, Pantel K, Bokemeyer C, Loges S. Axl, a prognostic and therapeutic target in acute myeloid leukemia mediates paracrine crosstalk of leukemia cells with bone marrow stroma. Blood 2013;122(14):2443-2452 - *IF 9,060*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-03-491431>

Bertram A, Ivanyi P, Hafer C, Matthias K, Peest D, Ganser A, Schmidt BM. High cut-off dialysis as a salvage therapy option in high-dose methotrexate chemotherapy? Ann Hematol 2013;DOI: 10.1007/s00277-013-1909-8 - *IF 2,866*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-013-1909-8>

Borchers S, Weissinger EM, Pabst B, Ganzenmueller T, Dammann E, Luther S, Diedrich H, Ganzer A, Stadler M. Expansion of recipient-derived antiviral T cells may influence donor chimerism after allogeneic stem cell transplantation. *Transpl Infect Dis* 2013;15(6):627-633 - *IF 1,984*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tid.12101>

Braulke F, Jung K, Schanz J, Götze K, Müller-Thomas C, Platzbecker U, Germing U, Brümmendorf TH, Bug G, Ottmann O, Giagounidis AA, Stadler M, Hofmann WK, Schafhausen P, Lübbert M, Schlenk RF, Blau IW, Ganster C, Pfeiffer S, Shirneshan K, Metz M, Detken S, Seraphin J, Jentsch-Ullrich K, Böhme A, Schmidt B, Trümper L, Haase D. Molecular cytogenetic monitoring from CD34+ peripheral blood cells in myelodysplastic syndromes: first results from a prospective multicenter German diagnostic study. *Leuk Res* 2013;37(8):900-906 - *IF 2,764*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.leukres.2013.03.019>

Bug G, Koschmieder S, Krauter J, Heuser M, Thol F, Wiebe S, Hofmann WK, Klein SA, Wegener G, Göhring G, Heit W, Hoelzer D, Ganzer A, Ottmann OG. Long-term results of a prospective randomized trial evaluating G-CSF priming in intensive induction chemotherapy followed by autologous stem cell transplantation in elderly patients with acute myeloid leukemia. *Ann Hematol* 2014;93(2):193-202 - *IF 2,866*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-013-1873-3>

Bunse CE, Borchers S, Varanasi PR, Tischer S, Figueiredo C, Immenschuh S, Kalinke U, Köhl U, Goudeva L, Maecker-Kolhoff B, Ganzer A, Blasczyk R, Weissinger EM, Eiz-Vesper B. Impaired Functionality of Antiviral T Cells in G-CSF Mobilized Stem Cell Donors: Implications for the Selection of CTL Donor. *PLoS One* 2013;8(12):e77925 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0077925>

Busch J, Seidel C, Goranova I, Erber B, Peters R, Friedersdorff F, Magheli A, Miller K, Grünwald V, Weikert S. Categories of response to first line vascular endothelial growth factor receptor targeted therapy and overall survival in patients with metastatic renal cell carcinoma. *Eur J Cancer* 2014;50(3):563-569 - *IF 5,061*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2013.10.017>

Chaturvedi A, Araujo Cruz MM, Jyotsana N, Sharma A, Yun H, Görlich K, Wichmann M, Schwarzer A, Preller M, Thol F, Meyer J, Haemmerle R, Struys EA, Jansen EE, Modlich U, Li Z, Sly LM, Geffers R, Lindner R, Manstein DJ, Lehmann U, Krauter J, Ganzer A, Heuser M. Mutant IDH1 promotes leukemogenesis in vivo and can be specifically targeted in human AML. *Blood* 2013;122(16):2877-2887 - *IF 9,060*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-03-491571>

Clajus C, Kühn-Velten WN, Schmidt JJ, Lorenzen JM, Pietsch D, Beutel G, Kielstein JT. Cotrimoxazole plasma levels, dialyzer clearance and total removal by extended dialysis in a patient with acute kidney injury: risk of under-dosing using current dosing recommendations. *BMC Pharmacol Toxicol* 2013;14:19-6511-14-19
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2050-6511-14-19>

de Kreuk BJ, Schaefer A, Anthony EC, Tol S, Fernandez-Borja M, Geerts D, Pool J, Hambach L, Goulmy E, Hordijk PL. The human minor Histocompatibility Antigen1 is a RhoGAP. *PLoS One* 2013;8(9):e73962 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0073962>

Dobbelstein C, Ahn KW, Haagenson M, Hale GA, van Rood JJ, Miklos D, Waller EK, Spellman SR, Fernandez-Vina M, Ganzer A, Aljurf M, Bornhaeuser M, Gupta V, Marino SR, Pollack MS, Reddy V, Eder M, Lee SJ. Birth order and transplantation outcome in HLA-identical sibling stem cell transplantation: an analysis on behalf of the Center for International Blood and Marrow Transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant* 2013;19(5):741-745 - *IF 3,940*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbmt.2013.01.020>

Dreger P, Schnaiter A, Zenz T, Böttcher S, Rossi M, Paschka P, Bühler A, Dietrich S, Busch R, Ritgen M, Bunjes D, Zeis M, Stadler M, Uharek L, Scheid C, Hegenbart U, Hallek M, Kneba M, Schmitz N, Döhner H, Stilgenbauer S. TP53, SF3B1, and NOTCH1 mutations and outcome of allo-transplantation for chronic lymphocytic leukemia: six-year follow-up of the GCLLSG CLL3X trial. *Blood* 2013;121(16):3284-3288 - *IF 9,060*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-11-469627>

Eggers H, Seidel C, Schrader AJ, Lehmann R, Wegener G, Kuczyk MA, Steffens S. Serum C-reactive protein: a prognostic factor in metastatic urothelial cancer of the bladder. *Med Oncol* 2013;30(4):705-013-0705-6. Epub 2013 Sep 5
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12032-013-0705-6>

Ehrentraut S, Nagel S, Scherr ME, Schneider B, Quentmeier H, Geffers R, Kaufmann M, Meyer C, Prochorec-Sobieszek M, Ketterling RP, Knudson RA, Feldman AL, Kadin ME, Drexler HG, MacLeod RA. t(8;9)(p22;p24)/PCM1-JAK2 activates SOCS2 and SOCS3 via STAT5. *PLoS One* 2013;8(1):e53767 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0053767>

Gaidzik VI, Schlenk RF, Paschka P, Stölzle A, Späth D, Kuendgen A, von Lilienfeld-Toal M, Brugger W, Derigs HG, Kremers S, Greil R, Raghavachar A, Ringhoffer M, Salih HR, Wattad M, Kirchen HG, Runde V, Heil G, Petzer AL, Girschikofsky M, Heuser M, Kayser S, Goehring G, Teleanu MV, Schlegelberger B, Ganser A, Krauter J, Bullinger L, Dohner H, Dohner K. Clinical impact of DNMT3A mutations in younger adult patients with acute myeloid leukemia: results of the AML Study Group (AMLSG). *Blood* 2013;121(23):4769-4777 - *IF 9,060*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-10-461624>

Gerull S, Stern M, Apperley J, Beelen D, Brinch L, Bunjes D, Butler A, Ganser A, Ghavamzadeh A, Koh MB, Komarnicki M, Kröger N, Maertens J, Maschan A, Peters C, Rovira M, Sengelov H, Socie G, Tischer J, Oneto R, Passweg J, Marsh J. Syngeneic transplantation in aplastic anemia: pre-transplant conditioning and peripheral blood are associated with improved engraftment: an observational study on behalf of the Severe Aplastic Anemia and Pediatric Diseases Working Parties of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. *Haematologica* 2013;98(11):1804-1809 - *IF 5,935*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2013.091074>

Greer M, Dierich M, De Wall C, Suhling H, Rademacher J, Welte T, Haverich A, Warnecke G, Ivanyi P, Buchholz S, Gottlieb J, Fuehner T. Phenotyping established chronic lung allograft dysfunction predicts extracorporeal photopheresis response in lung transplant patients. *Am J Transplant* 2013;13(4):911-918 - *IF 6,192*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ajt.12155>

Grote K, Sonnenschein K, Kapopara PR, Hillmer A, Grothusen C, Salguero G, Kotlarz D, Schuett H, Bavendiek U, Schieffer B. Toll-like receptor 2/6 agonist macrophage-activating lipopeptide-2 promotes reendothelialization and inhibits neointima formation after vascular injury. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2013;33(9):2097-2104 - *IF 6,338*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/ATVBAHA.113.301799>

Halkein J, Tabruyn SP, Ricke-Hoch M, Haghighia A, Nguyen NQ, Scherr M, Castermans K, Malvaux L, Lambert V, Thiry M, Sliwa K, Noel A, Martial JA, Hilfiker-Kleiner D, Struman I. MicroRNA-146a is a therapeutic target and biomarker for peripartum cardiomyopathy. *J Clin Invest* 2013;123(5):2143-2154 - *IF 12,812*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI64365>

Heesch S, Neumann M, Schwartz S, Bartram I, Schlee C, Burmeister T, Hänel M, Ganser A, Heuser M, Wendtner CM, Berdel WE, Gökbüget N, Hoelzer D, Hofmann WK, Thiel E, Baldus CD. Acute leukemias of ambiguous lineage in adults: molecular and clinical characterization. *Ann Hematol* 2013;92(6):747-758 - *IF 2,866*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-013-1694-4>

Heuft HG, Goudeva L, Krauter J, Peest D, Buchholz S, Tiede A. Effects of platelet concentrate storage time reduction in patients after blood stem cell transplantation. *Vox Sang* 2013;105(1):18-27 - *IF 2,847*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/vox.12015>

Hong B, Hermann EJ, Reuter C, Brandis A, Krauss JK. Outcome of surgical decompression of spinal mass lesions in non-Hodgkin's lymphoma and plasmacytoma. *Clin Neurol Neurosurg* 2013;115(12):2476-2481 - *IF 1,200*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clineuro.2013.09.037>

Inoue D, Kitaura J, Togami K, Nishimura K, Enomoto Y, Uchida T, Kagiya Y, Kawabata KC, Nakahara F, Izawa K, Oki T, Maehara A, Isobe M, Tsuchiya A, Harada Y, Harada H, Ochiya T, Aburatani H, Kimura H, Thol F, Heuser M, Levine RL, Abdel-Wahab O, Kitamura T. Myelodysplastic syndromes are induced by histone methylation-altering ASXL1 mutations. *J Clin Invest* 2013;123(11):4627-4640 - *IF 12,812*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI70739>

Koenigsmann M, Casper J, Kahl C, Basara N, Sayer HG, Behre G, Theurich S, Christopeit M, Mohren M, Reichle A, Metzner B, Ganser A, Stadler M, Uharek L, Balleisen L, Hinke A, Hinke R, Niederwieser D. Risk-adapted, treosulfan-based therapy with auto- and allo-SCT for relapsed/refractory

aggressive NHL: a prospective phase-II trial. Bone Marrow Transplant 2014;49:410-415 - *IF 3,541*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bmt.2013.199>

Köhler A, Eggers H, Kuczyk MA, Schrader AJ, Steffens S. Stellenwert des Serum-CRP-Wertes zur Einschätzung von Prognose und therapeutischem Ansprechen urologischer Malignome. Aktuelle Urol 2013;44(6):452-455 - *IF 0,474*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1358677>

Krönke J, Bullinger L, Teleanu V, Tschürtz F, Gaidzik VI, Kühn MW, Rücker FG, Holzmann K, Paschka P, Kapp-Schworer S, Späth D, Kindler T, Schittenhelm M, Krauter J, Ganzer A, Göhring G, Schlegelberger B, Schlenk RF, Döhner H, Döhner K. Clonal evolution in relapsed NPM1-mutated acute myeloid leukemia. Blood 2013;122(1):100-108 - *IF 9,060*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-01-479188>

Kuendgen A, Laussek M, List AF, Fenaux P, Giagounidis AA, Brandenburg NA, Backstrom J, Glasmacher A, Hasford J, Germing U, International Working Group on MDS with del(5q). Lenalidomide does not increase AML progression risk in RBC transfusion-dependent patients with Low- or Intermediate-1-risk MDS with del(5q): a comparative analysis. Leukemia 2013;27(5):1072-1079 - *IF 10,164*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2012.369>

Lam P, Khan G, Stripecke R, Hui KM, Kasahara N, Peng KW, Guinn BA. The innovative evolution of cancer gene and cellular therapies. Cancer Gene Ther 2013;20(3):141-149 - *IF 2,945*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/cgt.2012.93>

Lammers SS, Ukena SN, Velaga S, Franzke A. Characterization of granulocyte colony stimulating factor for in vitro induction of regulatory T cells for cellular immune intervention in transplant medicine. Exp Clin Transplant 2013;11(2):169-175 - *IF 0,588*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.6002/ect.2012.0187>

Lee JW, Yoon SS, Shen ZX, Ganzer A, Hsu HC, El-Ali A, Habr D, Martin N, Porter JB. Hematologic responses in patients with aplastic anemia treated with deferasirox: a post hoc analysis from the EPIC study. Haematologica 2013;98(7):1045-1048 - *IF 5,935*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2012.077669>

Lentz SR, Misgav M, Ozelo M, Salek SZ, Veljkovic D, Recht M, Cerqueira M, Tiede A, Brand B, Mancuso ME, Seremetis S, Lindblom A, Martinowitz U. Results from a large multinational clinical trial (guardian1) using prophylactic treatment with turoctocog alfa in adolescent and adult patients with severe haemophilia A: safety and efficacy. Haemophilia 2013;19(5):691-697 - *IF 3,170*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/hae.12159>

Lo-Coco F, Awisati G, Vignetti M, Thiede C, Orlando SM, Iacobelli S, Ferrara F, Fazi P, Cicconi L, Di Bona E, Specchia G, Sica S, Divona M, Levis A, Fiedler W, Cerqui E, Breccia M, Fioritoni G, Salih HR, Cazzola M, Melillo L, Carella AM, Brandts CH, Morra E, von Lilienfeld-Toal M, Hertenstein B, Wattad M, Lübbert M, Hänel M, Schmitz N, Link H, Kropp MG, Rambaldi A, La Nasa G, Luppi M, Ciceri F, Finizio O, Venditti A, Fabbiano F, Döhner K, Sauer M, Ganzer A, Amadori S, Mandelli F, Döhner H, Ehninger G, Schlenk RF, Platzbecker U, Gruppo Italiano Malattie Ematologiche dell'Adulto, German-Austrian Acute Myeloid Leukemia Study Group, Study Alliance Leukemia. Retinoic acid and arsenic trioxide for acute promyelocytic leukemia. N Engl J Med 2013;369(2):111-121 - *IF 51,658*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1300874>

Low HZ, Reuter S, Topperwien M, Dankenbrink N, Peest D, Kabalak G, Stripecke R, Schmidt RE, Matthias T, Witte T. Association of the LILRA3 Deletion with B-NHL and Functional Characterization of the Immunostimulatory Molecule. PLoS One 2013;8(12):e81360 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0081360>

Lukasz A, Beutel G, Kümpers P, Denecke A, Westhoff-Bleck M, Schieffer B, Bauersachs J, Kielstein JT, Tutarel O. Angiotensin-2 in adults with congenital heart disease and heart failure. PLoS One 2013;8(6):e66861 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0066861>

Maschmeyer G, Heinz WJ, Hertenstein B, Horst HA, Requadt C, Wagner T, Cornely OA, Löffler J, Ruhnke M, IDEA study investigators. Immediate versus deferred empirical antifungal (IDEA) therapy in high-risk patients with febrile neutropenia: a randomized, double-blind, placebo-controlled,

multicenter study. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2013;32(5):679-689 - *IF 3,024*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10096-012-1794-4>

Meyer C, Hofmann J, Burmeister T, Groger D, Park TS, Emerenciano M, Pombo de Oliveira M, Renneville A, Villarese P, Macintyre E, Cave H, Clappier E, Mass-Malo K, Zuna J, Trka J, De Braekeleer E, De Braekeleer M, Oh SH, Tsauro G, Fechina L, van der Velden VH, van Dongen JJ, Delabesse E, Binato R, Silva ML, Kustanovich A, Aleinikova O, Harris MH, Lund-Aho T, Juvonen V, Heidenreich O, Vormoor J, Choi WW, Jarosova M, Kolenova A, Bueno C, Menendez P, Wehner S, Eckert C, Talmant P, Tondeur S, Lippert E, Launay E, Henry C, Ballerini P, Lapillone H, Callanan MB, Cayuela JM, Herbaux C, Cazzaniga G, Kakadiya PM, Bohlander S, Ahlmann M, Choi JR, Gameiro P, Lee DS, Krauter J, Cornillet-Lefebvre P, Te Kronnie G, Schäfer BW, Kubetzko S, Alonso CN, zur Stadt U, Sutton R, Venn NC, Izraeli S, Trakhtenbrot L, Madsen HO, Archer P, Hancock J, Cerveira N, Teixeira MR, Lo Nigro L, Moricke A, Stanulla M, Schrappe M, Sedek L, Szczepanski T, Zwaan CM, Coenen EA, van den Heuvel-Eibrink MM, Strehl S, Dworzak M, Panzer-Grumayer R, Dinger T, Klingebiel T, Marschalek R. The MLL recombinome of acute leukemias in 2013. *Leukemia* 2013;27(11):2165-2176 - *IF 10,164*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.135>

Müller-Tidow C, Bug G, Lübbert M, Krämer A, Krauter J, Valent P, Nachbaur D, Berdel WE, Ottmann OG, Fritsch H, Munzert G, Garin-Chesa P, Fleischer F, Taube T, Döhner H. A randomized, open-label, phase I/II trial to investigate the maximum tolerated dose of the Polo-like kinase inhibitor BI 2536 in elderly patients with refractory/relapsed acute myeloid leukaemia. *Br J Haematol* 2013;163(2):214-222 - *IF 4,942*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bjh.12518>

Neumann A, Sarikouch S, Breyman T, Cebotari S, Boethig D, Horke A, Beerbaum P, Westhoff-Bleck M, Harald B, Ono M, Tudorache I, Haverich A, Beutel G. Early systemic cellular immune response in children and young adults receiving decellularized fresh allografts for pulmonary valve replacement. *Tissue Eng Part A* 2014;20(5-6):1003-1011 - *IF 4,065*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2013.0316>

Platzbecker U, Al-Ali HK, Gattermann N, Haase D, Janzen V, Krauter J, Götze K, Schlenk R, Nolte F, Letsch A, Ottmann OG, Kündgen A, Lübbert M, Germing U, Wermke M, Reinhard H, Weiss C, Lieder K, Ehninger G, Leismann O, Giagounidis A. Phase 2 study of oral panobinostat (LBH589) with or without erythropoietin in heavily transfusion-dependent IPSS low or int-1 MDS patients. *Leukemia* 2014;28(3):696-698 - *IF 10,164*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.325>

Port M, Böttcher M, Thol F, Trachte N, Wasem J, Ganzer A, Pouryamout L, Neumann A. Individualisierte Medizin in der Diagnostik und prognostischen Einschätzung in der akuten myeloischen Leukämie mit normalem Karyotyp bei Erwachsenen unter 65 Jahren: Eine systematische Literaturrecherche und Metaanalyse zu FLT3-ITD. *Ethik Med* 2013;25(3):183-193 - *IF 0,641*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00481-013-0271-7>

Prinz I, Thamm K, Port M, Weissinger EM, Stadler M, Gabaev I, Jacobs R, Ganzer A, Koenecke C. Donor Vdelta1+ gammadelta T cells expand after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation and show reactivity against CMV-infected cells but not against progressing B-CLL. *Exp Hematol Oncol* 2013;2(1):14-3619-2-14 - *IF 2,907*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2162-3619-2-14>

Rego EM, Kim HT, Ruiz-Arguelles GJ, Undurraga MS, Uriarte Mdel R, Jacomo RH, Gutierrez-Aguirre H, Melo RA, Bittencourt R, Pasquini R, Pagnano K, Fagundes EM, Chauffaille Mde L, Chiattoni CS, Martinez L, Meillon LA, Gomez-Almaguer D, Kwaan HC, Garces-Eisele J, Gallagher R, Niemeyer CM, Schrier SL, Tallman M, Grimwade D, Ganzer A, Berliner N, Ribeiro RC, Lo-Coco F, Löwenberg B, Sanz MA. Improving acute promyelocytic leukemia (APL) outcome in developing countries through networking, results of the International Consortium on APL. *Blood* 2013;121(11):1935-1943 - *IF 9,060*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-08-449918>

Rickmann M, Macke L, Sundarasetty BS, Stamer K, Figueiredo C, Blasczyk R, Heuser M, Krauter J, Ganzer A, Stripecke R. Monitoring dendritic cell and cytokine biomarkers during remission prior to relapse in patients with FLT3-ITD acute myeloid leukemia. *Ann Hematol* 2013;92(8):1079-1090 - *IF 2,866*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-013-1744-y>

Rini BI, de La Motte Rouge T, Harzstark AL, Michaelson MD, Liu G, Grünwald V, Ingrosso A, Tortorici MA, Bycott P, Kim S, Bloom J, Motzer RJ. Five-year survival in patients with cytokine-refractory metastatic renal cell carcinoma treated with axitinib. *Clin Genitourin Cancer* 2013;11(2):107-114 - *IF 1,429*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clgc.2012.12.004>

Rini BI, Melichar B, Ueda T, Grünwald V, Fishman MN, Arranz JA, Bair AH, Pithavala YK, Andrews GI, Pavlov D, Kim S, Jonasch E. Axitinib with or without dose titration for first-line metastatic renal-cell carcinoma: a randomised double-blind phase 2 trial. *Lancet Oncol* 2013;14(12):1233-1242 - *IF 25,117*

Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045\(13\)70464-9](http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045(13)70464-9)

Rizzieri D, Vey N, Thomas X, Huguet-Rigal F, Schlenk RF, Krauter J, Kindler T, Gjertsen BT, Blau IW, Jacobsen TF, Johansen M, Bergeland T, Gianella-Borradori A, Krug U. A phase II study of elacytarabine in combination with idarubicin and of hENT1 expression in patients with acute myeloid leukemia and persistent blasts after the first induction course. *Leuk Lymphoma* 2013;DOI: 10.3109/10428194.2013.867489 - *IF 2,301*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/10428194.2013.867489>

Rummel MJ, Niederle N, Maschmeyer G, Banat GA, von Grünhagen U, Losem C, Kofahl-Krause D, Heil G, Welslau M, Balser C, Kaiser U, Weidmann E, Dürk H, Ballo H, Stauch M, Roller F, Barth J, Hoelzer D, Hinke A, Brugger W, Study group indolent Lymphomas (StiL). Bendamustine plus rituximab versus CHOP plus rituximab as first-line treatment for patients with indolent and mantle-cell lymphomas: an open-label, multicentre, randomised, phase 3 non-inferiority trial. *Lancet* 2013;381(9873):1203-1210 - *IF 39,060*

Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(12\)61763-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(12)61763-2)

Saleh MN, Bussell JB, Cheng G, Meyer O, Bailey CK, Arning M, Brainsky A, EXTEND Study Group. Safety and efficacy of eltrombopag for treatment of chronic immune thrombocytopenia: results of the long-term, open-label EXTEND study. *Blood* 2013;121(3):537-545 - *IF 9,060*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-04-425512>

Schaab C, Oppermann FS, Klammer M, Pfeifer H, Tebbe A, Oellerich T, Krauter J, Levis M, Perl AE, Daub H, Steffen B, Godl K, Serve H. Global phosphoproteome analysis of human bone marrow reveals predictive phosphorylation markers for the treatment of acute myeloid leukemia with quizartinib. *Leukemia* 2014;28:716-719 - *IF 10,164*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.347>

Scherr M, Elder A, Battmer K, Barzan D, Bomken S, Ricke-Hoch M, Schröder A, Venturini L, Blair HJ, Vormoor J, Ottmann O, Ganser A, Pich A, Hilfiker-Kleiner D, Heidenreich O, Eder M. Differential expression of miR-17~92 identifies BCL2 as a therapeutic target in BCR-ABL positive B-lineage acute lymphoblastic leukemia. *Leukemia* 2014;28(3):554-565 - *IF 10,164*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.361>

Schlenk RF, Taskesen E, van Norden Y, Krauter J, Ganser A, Bullinger L, Gaidzik VI, Paschka P, Corbacioglu A, Göhring G, Kündgen A, Held G, Götze K, Vellenga E, Kuball J, Schanz U, Passweg J, Pabst T, Maertens J, Ossenkoppele GJ, Delwel R, Dohner H, Cornelissen JJ, Döhner K, Löwenberg B. The value of allogeneic and autologous hematopoietic stem cell transplantation in prognostically favorable acute myeloid leukemia with double mutant CEBPA. *Blood* 2013;122(9):1576-1582 - *IF 9,060*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-05-503847>

Schmidt-Hieber M, Labopin M, Beelen D, Volin L, Ehninger G, Finke J, Socie G, Schwerdtfeger R, Kröger N, Ganser A, Niederwieser D, Polge E, Blau IW, Mohty M. CMV serostatus still has an important prognostic impact in de novo acute leukemia patients after allogeneic stem cell transplantation: a report from the Acute Leukemia Working Party of EBMT. *Blood* 2013;122(19):3359-3364 - *IF 9,060*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-05-499830>

Seidel C, Busch J, Weikert S, Steffens S, Bokemeyer C, Grünwald V. Tumour shrinkage measured with first treatment evaluation under VEGF-targeted therapy as prognostic marker in metastatic renal cell carcinoma (mRCC). *Br J Cancer* 2013;109(12):2998-3004 - *IF 5,082*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bjc.2013.662>

Shehadeh LA, Sharma S, Pessanha M, Wei JQ, Liu J, Yuan H, Rodrigues CO, Scherr M, Tsinoremas NF, Bishopric NH. MicroRNA-20a Constrains p300-Driven Myocardial Angiogenic Transcription by Direct Targeting of p300. *PLoS One* 2013;8(11):e79133 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0079133>

Sukdolac C, Tischer S, Dieks D, Figueiredo C, Goudeva L, Heuft HG, Verboom M, Immenschuh S, Heim A, Borchers S, Mischak-Weissinger E, Blasczyk R, Maecker-Kolhoff B, Eiz-Vesper B. CMV-, EBV- and ADV-specific T cell immunity: screening and monitoring of potential third-party donors to improve post-transplantation outcome. *Biol Blood Marrow Transplant* 2013;19(10):1480-1492 - *IF 3,940*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbmt.2013.07.015>

Sundarasetty BS, Singh VK, Salguero G, Geffers R, Rickmann M, Macke L, Borchers S, Figueiredo C, Schambach A, Gullberg U, Provasi E, Bonini C, Ganzer A, Woelfel T, Stripecke R. Lentivirus-induced dendritic cells for immunization against high-risk WT1+ acute myeloid leukemia. *Hum Gene Ther* 2013;24(2):220-237 - *IF 4,019*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hum.2012.128>

Thol F, Bollin R, Gehlhaar M, Walter C, Dugas M, Suchanek KJ, Kirchner A, Huang L, Chaturvedi A, Wichmann M, Wiehlmann L, Shahswar R, Damm F, Göhring G, Schlegelberger B, Schlenk R, Döhner K, Döhner H, Krauter J, Ganzer A, Heuser M. Mutations in the cohesin complex in acute myeloid leukemia: clinical and prognostic implications. *Blood* 2014;123(6):914-920 - *IF 9,060*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-07-518746>

Tiede A, Brand B, Fischer R, Kavakli K, Lentz SR, Matsushita T, Rea C, Knobe K, Viuff D. Enhancing the pharmacokinetic properties of recombinant factor VIII: first-in-human trial of glycoPEGylated recombinant factor VIII in patients with hemophilia A. *J Thromb Haemost* 2013;11(4):670-678 - *IF 6,081*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jth.12161>

Trummer A, Werwitzke S, Wermes C, Ganzer A, Birschmann I, Budde U, Tiede A. Addition of in-vitro generated endothelial microparticles to von-Willebrand plasma improves primary and secondary hemostasis. *Thromb Res* 2014;133(3):445-450 - *IF 3,133*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.thromres.2013.12.003>

van den Eertwegh AJ, Karakiewicz P, Bavbek S, Rha SY, Bracarda S, Bahl A, Ou YC, Kim D, Panneerselvam A, Anak O, Grünwald V. Safety of everolimus by treatment duration in patients with advanced renal cell cancer in an expanded access program. *Urology* 2013;81(1):143-149 - *IF 2,424*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.urology.2012.09.019>

Vukadinovic-Nikolic Z, Andree B, Dorfman SE, Pflaum M, Horvath T, Lux M, Venturini L, Bär A, Kensah G, Lara AR, Tudorache I, Cebotari S, Hilfiker-Kleiner D, Haverich A, Hilfiker A. Generation of Bioartificial Heart Tissue by Combining a Three-Dimensional Gel-Based Cardiac Construct with Decellularized Small Intestinal Submucosa. *Tissue Eng Part A* 2014;20(3-4):799-809 - *IF 4,065*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2013.0184>

Weissinger EM, Metzger J, Dobbelstein C, Wolff D, Schleuning M, Kuzmina Z, Greinix H, Dickinson AM, Mullen W, Kreipe H, Hamwi I, Morgan M, Krons A, Tchegotarenko I, Ihlenburg-Schwarz D, Dammann E, Collin M, Ehrlich S, Diedrich H, Stadler M, Eder M, Holler E, Mischak H, Krauter J, Ganzer A. Proteomic peptide profiling for preemptive diagnosis of acute graft-versus-host disease after allogeneic stem cell transplantation. *Leukemia* 2013;DOI: 10.1038/leu.2013.210 - *IF 10,164*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.210>

Wiehno P, Somer BG, Mellado B, Chlosta PL, Cervera Grau JM, Castellano D, Reuter C, Stöckle M, Kamradt J, Pikiel J, Duran I, Wedel S, Callies S, Andre V, Hurt K, Brown J, Lahn M, Heinrich B. A Randomised Phase 2 Study Combining LY2181308 Sodium (Survivin Antisense Oligonucleotide) with First-line Docetaxel/Prednisone in Patients with Castration-resistant Prostate Cancer. *Eur Urol* 2014;65(3):516-520 - *IF 10,476*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2013.10.039>

Yang M, Büsche G, Ganzer A, Li Z. Cytological characterization of murine bone marrow and spleen hematopoietic compartments for improved assessment of toxicity in preclinical gene marking models. *Ann Hematol* 2013;92(5):595-604 - *IF 2,866*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-012-1655-3>

Yang M, Büsche G, Ganzer A, Li Z. Morphology and quantitative composition of hematopoietic cells in murine bone marrow and spleen of healthy subjects. *Ann Hematol* 2013;92(5):587-594 - *IF 2,866*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-012-1653-5>

Zauner F, Glück T, Salzberger B, Ehrenstein B, Beutel G, Robl F, Hanses F, Birnbaum D, Linde HJ, Audebert F. Are histopathological findings of diagnostic value in native valve endocarditis? *Infection* 2013;41(3):637-643 - *IF 2,440*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s15010-013-0404-4>

Übersichtsarbeiten

Beutel G, Kielstein JT, Ganser A. Thrombotische Mikroangiopathien. Internist (Berl) 2013;54(9):1070-1079 - *IF 0,329*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-013-3261-4>

Borchers S, Ogonek J, Varanasi PR, Tischer S, Bremm M, Eiz-Vesper B, Koehl U, Weissinger EM. Multimer monitoring of CMV-specific T cells in research and in clinical applications. Diagn Microbiol Infect Dis 2014;78(3):201-212 - *IF 2,260*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.diagmicrobio.2013.11.007>

Di Minno G, Canaro M, Ironside JW, Navarro D, Perno CF, Tiede A, Guertler L. Pathogen safety of long-term treatments for bleeding disorders: (un)predictable risks and evolving threats. Semin Thromb Hemost 2013;39(7):779-793 - *IF 4,216*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1354420>

Eggers H, Kuczyk MA, Schrader AJ, Steffens S. Der Einfluss von Adipositas auf urologische Tumorerkrankungen. Urologe A 2013;52(9):1270-1275 - *IF 0,456*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-013-3317-z>

Federici AB, Budde U, Castaman G, Rand JH, Tiede A. Current diagnostic and therapeutic approaches to patients with acquired von Willebrand syndrome: a 2013 update. Semin Thromb Hemost 2013;39(2):191-201 - *IF 4,216*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1334867>

Gillenberg AK, Länger F, Brunnemer U, Grünwald V, Krettek C, Gösling T. Stellenwert der sonographisch kontrollierten perkutanen Stanzbiopsie in der Diagnostik von Weichgewebstumoren. Orthopäde 2013;42(11):941-947 - *IF 0,506*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00132-013-2135-8>

Grunwald V, Ivanyi P. Chemotherapy of the Recurrent/Metastatic (R/M) Squamous Head and Neck Cancer (SCCHN) - Past, Present and Future - Treatment Strategies - Oncology 2013;2(4):1-6

Grünwald V, Merseburger AS. The progression free survival-plateau with vascular endothelial growth factor receptor inhibitors - Is there more to come? Eur J Cancer 2013;49(11):2504-2511 - *IF 5,061*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2013.03.022>

Grünwald V, Weikert S, Pavel ME, Hörsch D, Lüftner D, Janni W, Geberth M, Weber MM. Practical management of everolimus-related toxicities in patients with advanced solid tumors. Onkologie 2013;36(5):295-302 - *IF 1,000*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000350625>

Kortüm M, Einsele H, Driessen C, Gunsilius E, Ludwig H, Kröger N, Kropff M, Liebisch P, Naumann R, Peest D, Taverna C, Wörmann B, Goldschmidt H. Multiples Myelom. Berlin: Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Medizinische Onkologie, 2013. (onkopedia Leitlinien)

Mueller-Loebnitz C, Ostermann H, Franzke A, Loeffler J, Uharek L, Topp M, Einsele H. Immunological aspects of Candida and Aspergillus systemic fungal infections. Interdiscip Perspect Infect Dis 2013;2013:102934

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/102934>

Peest D, Ganser A, Einsele H. Therapie des multiplen Myeloms : Was ist gesichert? Internist (Berl) 2013;54(12):1434-1442 - *IF 0,329*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-013-3323-7>

Stenner-Liewen F, Grünwald V, Greil R, Porta C. The clinical potential of temsirolimus in second or later lines of treatment for metastatic renal cell carcinoma. Expert Rev Anticancer Ther 2013;13(9):1021-1033 - *IF 2,066*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1586/14737140.2013.833684>

Weikert S, Grünwald V. Reply from authors re: Camillo Porta, Chiara Paglino. Experience gathered from retrospective series on renal cell carcinoma is useful, but now it is time for a global claim for academically driven prospective studies. Eur Urol 2013;64:71-2: are retrospective data of any

value to the specialist treating renal cell carcinoma? Eur Urol 2013;64(1):72-73 - /F 10,476

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2012.10.014>

Letter

Morgan MA, Markus B, Hermkens M, Damm F, Reinhardt D, Zimmermann M, Thol F, Bunke T, Bogoeva D, Reuter CW, de Haas V, van den Heuvel-Eibrink MM, Zwaan CM, Reinhardt K. NADH dehydrogenase subunit 4 variant sequences in childhood acute myeloid leukaemia. Br J Haematol 2013;161(6):891-895 - /F 4,942

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bjh.12298>

Thol F, Suchanek KJ, Koenecke C, Stadler M, Platzbecker U, Thiede C, Schroeder T, Kobbe G, Kade S, Löffeld P, Banihosseini S, Bug G, Ottmann O, Hofmann WK, Krauter J, Kröger N, Ganser A, Heuser M. SETBP1 mutation analysis in 944 patients with MDS and AML. Leukemia 2013;27(10):2072-2075 - /F 10,164

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.145>

Case reports

Hong B, Nakamura M, Hartmann C, Brandis A, Ganser A, Krauss JK. Delayed distant spinal metastasis in thymomas. Spine (Phila Pa 1976) 2013;38(26):E1709-13 - /F 2,159

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/BRS.0000000000000029>

Duncker D, Beutel G, König T, Krüger M, Haense C, Berding G, Breitbart A, Bauersachs J, Bengel FM, Schieffer B, Zwadlo C. Localizing the air vents: functional imaging-guided diagnosis in extensive multilocal subcutaneous emphysema. Circ Cardiovasc Imaging 2013;6(6):1115-1116 - /F 5,795

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCIMAGING.113.000592>

Koenecke C, Pischke S, Beutel G, Ritter U, Ganser A, Wedemeyer H, Eder M. Hepatitis E virus infection in a hematopoietic stem cell donor. Bone Marrow Transplant 2014;49(1):159-160 - /F 3,541

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bmt.2013.148>

Editorials

Di Minno G, Canaro M, Ironside JW, Navarro D, Perno CF, Tiede A, Gurtler L. Pathogen safety of long-term treatments for bleeding disorders: still relevant to current practice. Haematologica 2013;98(10):1495-1498 - /F 5,935

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2013.084145>

Buchbeiträge, Monografien

Munker UD, Wolff D, Stadler M, Dietrich-Ntoukas T, Angstwurm K, Sun A, Nair B, Lazarus HM, Atkinson K. Organ-related and miscellaneous complications. In: Munker R, Hildebrandt GC, Lazarus HM, Atkinson K [Hrsg.]: The BMT data book : including cellular therapy. 3rd. Ed. Cambridge; New York: Cambridge University Press, 2013. S. 348-410

Poster

Roach JA, Brenner AV, Sigurdson J, Goudeva L, Müller JA, Nerlich K, Schwab R, Wallenberger M, Pfeiffer L, Xu L, Sturgis EM, Zeager M, Chanock SJ, Pfeiffer R, Port M, Abend M. Selected Single Nucleotide Polymorphisms and Thyroid Cancer Risk: Preliminary Results. National Cancer Institute

Habilitationen

Damm, Frederik (PD Dr. med.): Identifizierung und Charakterisierung prognostischer Risikofaktoren der akuten myeloischen Leukämie
MHH-Signatur: D 79575

Koenecke, Christian (PD Dr. med.): Optimierung der Behandlungsstrategien nach allogener hämatopoetischer Stammzelltransplantation: experimentelle und klinische Untersuchungen
MHH-Signatur: D 79576

Thol, Felicitas Rebecca (PD Dr. med.): Bedeutung von molekulargenetischen Veränderungen bei myeloischen Neoplasien für Diagnostik und Therapieplanung
MHH-Signatur: D 79099

Promotionen

Biester, Laura (Dr. med.): Zirkulierende Endothelzellen beim Bronchial-Carcinom: eine Evaluation externer Einflussfaktoren
MHH-Signatur: D 79348

Böhm, Oksana (Dr. med.): Zirkulierende Endothelzellen vor und nach Extrakorporaler Photopherese bei Graft-versus-Host-Erkrankung und Bronchiolitis obliterans Syndrom
MHH-Signatur: D 79373

Lee, Chun-Wei (PhD M.Sc. Virology): Functional analyses of Foxp3+ regulatory T cells and microRNA-181a in experimental graft-versus-host disease
MHH-Signatur: D 79546

Oberacker, Tina Annette (Dr. med.): Einfluss der Expressionshöhe von Mixed Lineage Leukemia 5 auf die Prognose von Patienten mit akuter myeloischer Leukämie im Erwachsenenalter
MHH-Signatur: D 79422

Sharma, Amit (PhD M.Sc. Biotechnology): Genetic and pharmacologic strategies to overcome differentiation block in acute myeloid leukemia
MHH-Signatur: D 79570

Sundarasetty, Bala Sai (PhD M.E(Biotechnology)): Acute Myeloid Leukemia (AML) immunotherapy with genetically programmed dendritic cells
MHH-Signatur: D 79517

Yun, Haiyang (PhD): Genetic and epigenetic players in acute myeloid leukemia
MHH-Signatur: D 79568

Institut Experimentelle Hämatologie – 6960

Originalpublikationen

Ackermann M, Lachmann N, Hartung S, Eggenschwiler R, Pfaff N, Happle C, Mucci A, Göhring G, Niemann H, Hansen G, Schambach A, Cantz T, Zweigerdt R, Moritz T. Promoter and lineage independent anti-silencing activity of the A2 ubiquitous chromatin opening element for optimized human pluripotent stem cell-based gene therapy. *Biomaterials* 2014;35(5):1531-1542 - *IF 7,604*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biomaterials.2013.11.024>

Brugman MH, Suerth JD, Rothe M, Suerbaum S, Schambach A, Modlich U, Kustikova O, Baum C. Evaluating a Ligation-Mediated PCR and Pyrosequencing Method for the Detection of Clonal Contribution in Polyclonal Retrovirally Transduced Samples. *Hum Gene Ther Methods* 2013;24(2):68-79

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hgtb.2012.175>

Chaturvedi A, Araujo Cruz MM, Jyotsana N, Sharma A, Yun H, Görlich K, Wichmann M, Schwarzer A, Preller M, Thol F, Meyer J, Haemmerle R, Struys EA, Jansen EE, Modlich U, Li Z, Sly LM, Geffers R, Lindner R, Manstein DJ, Lehmann U, Krauter J, Ganser A, Heuser M. Mutant IDH1 promotes leukemogenesis in vivo and can be specifically targeted in human AML. *Blood* 2013;122(16):2877-2887 - *IF 9,060*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-03-491571>

Eggenschwiler R, Loya K, Wu G, Sharma AD, Sgodda M, Zychlinski D, Herr C, Steinemann D, Teckman J, Bals R, Ott M, Schambach A, Schöler HR, Cantz T. Sustained Knockdown of a Disease-Causing Gene in Patient-Specific Induced Pluripotent Stem Cells Using Lentiviral Vector-Based Gene Therapy. *Stem Cells Transl Med* 2013;2(9):641-654

Volltext: <http://dx.doi.org/10.5966/sctm.2013-0017>

Gross B, Sgodda M, Rasche M, Schambach A, Göhring G, Schlegelberger B, Greber B, Linden T, Reinhardt D, Cantz T, Klusmann JH. Improved generation of patient-specific induced pluripotent stem cells using a chemically-defined and matrigel-based approach. *Curr Mol Med* 2013;13(5):765-776 - *IF 4,197*

Gupta K, Kuznetsova I, Klimenkova O, Klimiankou M, Meyer J, Moore MA, Zeidler C, Welte K, Skokowa J. Bortezomib induces granulocytic differentiation of CD34+ cells from congenital neutropenia patients by reversing hyperactivate-STAT5a-dependent downregulation of LEF-1. *Blood* 2014;DOI: 10.1182/blood-2012-09-456889 - *IF 9,060*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-09-456889>

Gupta SS, Maetzig T, Maertens GN, Sharif A, Rothe M, Weidner-Glunde M, Galla M, Schambach A, Cherepanov P, Schulz TF. Bromo- and extra-terminal domain chromatin regulators serve as cofactors for murine leukemia virus integration. *J Virol* 2013;87(23):12721-12736 - *IF 5,076*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.01942-13>

Gürlevik E, Fleischmann-Mundt B, Armbrrecht N, Longerich T, Woller N, Kloos A, Hoffmann D, Schambach A, Wirth TC, Manns MP, Zender L, Kubicka S, Kühnel F. Adjuvant gemcitabine therapy improves survival in a locally induced, R0-resectable model of metastatic intrahepatic cholangiocarcinoma. *Hepatology* 2013;58(3):1031-1041 - *IF 12,003*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26468>

Hauber I, Hofmann-Sieber H, Chemnitz J, Dubrau D, Chusainow J, Stucka R, Hartjen P, Schambach A, Ziegler P, Hackmann K, Schrock E, Schumacher U, Lindner C, Grundhoff A, Baum C, Manz MG, Buchholz F, Hauber J. Highly significant antiviral activity of HIV-1 LTR-specific tre-recombinase in humanized mice. *PLoS Pathog* 2013;9(9):e1003587 - *IF 8,136*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003587>

Heinz N, Hennig K, Loew R. Graded or threshold response of the tet-controlled gene expression: all depends on the concentration of the transactivator. *BMC Biotechnol* 2013;13:5-6750-13-5 - *IF 2,165*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6750-13-5>

Kotlarz D, Zietara N, Uzel G, Weidemann T, Braun CJ, Diestelhorst J, Krawitz PM, Robinson PN, Hecht J, Puchalka J, Gertz EM, Schäffer AA, Lawrence MG, Kardava L, Pfeifer D, Baumann U, Pfister ED, Hanson EP, Schambach A, Jacobs R, Kreipe H, Moir S, Milner JD, Schwille P, Mundlos S, Klein C. Loss-of-function mutations in the IL-21 receptor gene cause a primary immunodeficiency syndrome. *J Exp Med* 2013;210(3):433-443 - *IF 13,214*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20111229>

Krönke J, Udeshi ND, Narla A, Grauman P, Hurst SN, McConkey M, Svinkina T, Heckl D, Comer E, Li X, Ciarlo C, Hartman E, Munshi N, Schenone M, Schreiber SL, Carr SA, Ebert BL. Lenalidomide Causes Selective Degradation of IKZF1 and IKZF3 in Multiple Myeloma Cells. *Science* 2014;343(6168):301-305 - *IF 31,027*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1126/science.1244851>

Lachmann N, Happle C, Ackermann M, Lüttge D, Wetzke M, Merkert S, Hetzel M, Kensah G, Jara-Avaca M, Mucci A, Skuljec J, Dittrich AM, Pfaff N, Brenig S, Schambach A, Steinemann D, Göhring G, Cantz T, Martin U, Schwerk N, Hansen G, Moritz T. Gene Correction of Human Induced Pluripotent Stem Cells Repairs the Cellular Phenotype in Pulmonary Alveolar Proteinosis. *Am J Respir Crit Care Med* 2014;189(2):167-182 - *IF 11,041*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1164/rccm.201306-1012OC>

Mandel K, Yang Y, Schambach A, Glage S, Otte A, Hass R. Mesenchymal stem cells (MSC) directly interact with breast cancer cells and promote tumor cell growth in vitro and in vivo. *Stem Cells Dev* 2013;22(23):3114-3127 - *IF 4,670*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2013.0249>

Moiani A, Miccio A, Rizzi E, Severgnini M, Pellin D, Suerth JD, Baum C, De Bellis G, Mavilio F. Deletion of the LTR enhancer/promoter has no impact on the integration profile of MLV vectors in human hematopoietic progenitors. *PLoS One* 2013;8(1):e55721 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0055721>

Pfaff N, Lachmann N, Ackermann M, Kohlscheen S, Brendel C, Maetzig T, Niemann H, Antoniou MN, Grez M, Schambach A, Cantz T, Moritz T. A ubiquitous chromatin opening element (UCOE) prevents transgene silencing in pluripotent stem cells and their differentiated progeny. *Stem Cells* 2013;31(3):488-499 - *IF 7,701*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/stem.1316>

Phaltane R, Haemmerle R, Rothe M, Modlich U, Moritz T. Efficiency and safety of O6-methylguanine DNA methyltransferase (MGMT140K) mediated in vivo selection in a humanized mouse model. *Hum Gene Ther* 2014;25(2):144-155 - *IF 4,019*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hum.2013.171>

Reuss S, Sebestyen Z, Heinz N, Loew R, Baum C, Debets R, Uckert W. TCR-engineered T cells: A model of inducible TCR expression to dissect the interrelationship between two TCRs. *Eur J Immunol* 2014;44(1):265-274 - *IF 4,97*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201343591>

Sgodda M, Mobus S, Hoepfner J, Sharma AD, Schambach A, Greber B, Ott M, Cantz T. Improved hepatic differentiation strategies for human induced pluripotent stem cells. *Curr Mol Med* 2013;13(5):842-855 - *IF 4,197*

Shalem O, Sanjana NE, Hartenian E, Shi X, Scott DA, Mikkelsen TS, Heckl D, Ebert BL, Root DE, Doench JG, Zhang F. Genome-scale CRISPR-Cas9 knockout screening in human cells. *Science* 2014;343(6166):84-87 - *IF 31,027*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1126/science.1247005>

Stein S, Scholz S, Schwäble J, Sadat MA, Modlich U, Schultze-Strasser S, Diaz M, Chen-Wichmann L, Müller-Kuller U, Brendel C, Fronza R, Kaufmann KB, Naundorf S, Pech NK, Travers JB, Matute JD, Presson RG, Jr, Sandusky GE, Kunkel H, Rudolf E, Dillmann A, von Kalle C, Köhlcke K, Baum C, Schambach A, Dinauer MC, Schmidt M, Grez M. From Bench to Bedside: Preclinical Evaluation of a Self-Inactivating Gammaretroviral Vector for the Gene Therapy of X-linked Chronic Granulomatous Disease. *Hum Gene Ther Clin Dev* 2013;24(2):86-98

Sundarasetty BS, Singh VK, Salguero G, Geffers R, Rickmann M, Macke L, Borchers S, Figueiredo C, Schambach A, Gullberg U, Provati E, Bonini C, Ganzer A, Woelfel T, Stripecke R. Lentivirus-induced dendritic cells for immunization against high-risk WT1+ acute myeloid leukemia. *Hum Gene Ther* 2013;24(2):220-237 - *IF 4,019*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hum.2012.128>

Thomay K, Schienke A, Vajen B, Modlich U, Schambach A, Hofmann W, Schlegelberger B, Göhring G. Chromosomal Instability and Telomere Shortening in Long-Term Culture of Hematopoietic Stem Cells: Insights from a Cell Culture Model of RPS14 Haploinsufficiency. *Cytogenet Genome Res* 2014;142(1):14-20 - *IF 1,839*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000356096>

Vajen B, Modlich U, Schienke A, Wolf S, Skawran B, Hofmann W, Büsche G, Kreipe H, Baum C, Santos-Barriopedro I, Vaquero A, Schlegelberger B, Rudolph C. Histone methyltransferase Suv39h1 deficiency prevents Myc-induced chromosomal instability in murine myeloid leukemias. *Genes Chromosomes Cancer* 2013;52(4):423-430 - *IF 3,546*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/gcc.22040>

Volkman I, Kumarswamy R, Pfaff N, Fiedler J, Dangwal S, Holzmann A, Batkai S, Geffers R, Lothar A, Hein L, Thum T. MicroRNA-mediated epigenetic silencing of sirtuin1 contributes to impaired angiogenic responses. *Circ Res* 2013;113(8):997-1003 - *IF 11,861*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.113.301702>

Yang M, Büsche G, Ganzer A, Li Z. Cytological characterization of murine bone marrow and spleen hematopoietic compartments for improved assessment of toxicity in preclinical gene marking models. *Ann Hematol* 2013;92(5):595-604 - *IF 2,866*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-012-1655-3>

Yang M, Büsche G, Ganzer A, Li Z. Morphology and quantitative composition of hematopoietic cells in murine bone marrow and spleen of healthy subjects. *Ann Hematol* 2013;92(5):587-594 - *IF 2,866*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-012-1653-5>

Zwingenberger S, Yao Z, Jacobi A, Vater C, Valladares RD, Li C, Nich C, Rao AJ, Christman JE, Antonios JK, Gibon E, Schambach A, Maetzig T, Goodman SB, Stiehler M. Enhancement of BMP-2 Induced Bone Regeneration by SDF-1alpha Mediated Stem Cell Recruitment. *Tissue Eng Part A* 2014;20(3-4):810-818 - *IF 4,065*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2013.0222>

Übersichtsarbeiten

Glauche I, Bystrykh L, Eaves C, Roeder I, other participants. Stem cell clonality -- theoretical concepts, experimental techniques, and clinical challenges. *Blood Cells Mol Dis* 2013;50(4):232-240 - *IF* 2,259
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bcmd.2013.01.007>

Kaufmann KB, Buning H, Galy A, Schambach A, Grez M. Gene therapy on the move. *EMBO Mol Med* 2013;5(11):1642-1661 - *IF* 7,795
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/emmm.201202287>

Lachmann N, Brenning S, Phaltane R, Flasshove M, Dilloo D, Moritz T. Myeloprotection by cytidine deaminase gene transfer in antileukemic therapy. *Neoplasia* 2013;15(3):239-248 - *IF* 5,470
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1593/neo.121954>

Rothe M, Modlich U, Schambach A. Biosafety Challenges for Use of Lentiviral Vectors in Gene Therapy. *Curr Gene Ther* 2013;13(6):453-468 - *IF* 5,318

Schambach A, Zychlinski D, Ehrnstrom B, Baum C. Biosafety features of lentiviral vectors. *Hum Gene Ther* 2013;24(2):132-142 - *IF* 4,019
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hum.2012.229>

Comments

Pfaff N, Cantz T. From skin to blood: a new member joins the iClub. *Cell Stem Cell* 2013;13(2):131-133 - *IF* 25,315
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.stem.2013.07.007>

Buchbeiträge, Monografien

Baum C. Medizinisch-naturwissenschaftliche Aspekte. In: Baum C, Duttge G, Fuchs M [Hrsg.]: *Gentherapie: medizinisch-naturwissenschaftliche, rechtliche und ethische Aspekte*. Freiburg im Breisgau: Verl. Karl Alber, 2013. (Ethik in den Biowissenschaften ; 15). S. 9-40

Lachmann L, Brenning S, Moritz T. Cytidine Deaminase in Myeloprotective Gene Therapy. In: Lattime EC, Gerson SL [Hrsg.]: *Gene Therapy of Cancer*. 3.Aufl. Amsterdam: Elsevier Science & Technology, 2013. S. 423-441

Nehlsen K, Broll S, Kandimalla R, Heinz N, Heine M, Binius S, Schambach A, Bode J. Replicating Minicircles: Overcoming the limitations of transient and of stable expression systems. In: Schleef M [Hrsg.]: *Minicircle and miniplasmid DNA vectors: the future of nonviral and viral gene transfer*. Weinheim: Wiley-Blackwell, 2013. S. 115-164

sonstiges

Schambach A, Moritz T. Toward Position-independent Retroviral Vector Expression in Pluripotent Stem Cells. *Mol Ther* 2013;21(8):1474-1477 - *IF* 7,041
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2013.161>

Promotionen

Godinho, Tamaryin (Dr. rer. nat.): Retroviral envelope mediated transfer of membrane proteins
MHH-Signatur: D 79542

Hämmerle, Reinhard (Dr. rer. nat. Mag. rer. nat.): A humanized transplantation model for the assessment of viral vectors in human hematopoietic cells
MHH-Signatur: D 79547

Phaltane, Ruhi (PhD M.Sc.Biotechnology): Assessment of MGMT P140k-mediated chemoselection strategies for hematopoietic gene therapy
MHH-Signatur: D 79562

Warlich, Eva Susanne Julia (Dr. rer. nat.): Characterization of cellular reprogramming and development of selective enrichment strategies for induced pluripotent stem cells
MHH-Signatur: D 79475

Bachelorarbeiten

Schröder, Simon (B.Sc.): Etablierung einer Methode zur Detektion und Quantifizierung transduzierter Zellen mittels retroviraler Tag-Sequenzen

Masterarbeiten

Schauerte, Celina (M.A.): Inhibition der eIF4E-eIF4G-Wechselwirkung: Auswirkungen auf die Translation in vitro und in vivo in einem Tumormodell der Maus

Klinik für Kardiologie und Angiologie – 6880

Originalpublikationen

Bachelier-Walenta K, Hilfiker-Kleiner D, Sliwa K. Peripartum cardiomyopathy: update 2012. Curr Opin Crit Care 2013;19(5):397-403 - *IF 2,967*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MCC.0b013e328364d7db>

Belge C, Hammond J, Dubois-Deruy E, Manoury B, Hamelet J, Beauloye C, Markl A, Pouleur AC, Bertrand L, Esfahani H, Jnaoui K, Götz KR, Nikolaev VO, Vanderper A, Herijgers P, Lobysheva I, Iaccarino G, Hilfiker-Kleiner D, Tavernier G, Langin D, Dessy C, Balligand JL. Enhanced Expression of ss3-Adrenoceptors in Cardiac Myocytes Attenuates Neurohormone-Induced Hypertrophic Remodeling through Nitric Oxide Synthase. Circulation 2014;129(4):451-462 - *IF 15,202*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.113.004940>

Biener M, Mueller M, Vafaie M, Jaffe AS, Widera C, Katus HA, Giannitsis E. Diagnostic performance of rising, falling, or rising and falling kinetic changes of high-sensitivity cardiac troponin T in an unselected emergency department population. Eur Heart J Acute Cardiovasc Care 2013;2(4):314-322
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/2048872613498517>

Blomer N, Pachel C, Hofmann U, Nordbeck P, Bauer W, Mathes D, Frey A, Bayer B, Vogel B, Ertl G, Bauersachs J, Frantz S. 5-Lipoxygenase facilitates healing after myocardial infarction. Basic Res Cardiol 2013;108(4):367-013-0367-8. Epub 2013 Jun 28 - *IF 5,904*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00395-013-0367-8>

Breitbart A, Scharf GM, Duncker D, Widera C, Gottlieb J, Vogel A, Schmidt S, Brandes G, Heuft HG, Lichtinghagen R, Kempf T, Wollert KC, Bauersachs J, Heineke J. Highly specific detection of myostatin prodomain by an immunoradiometric sandwich assay in serum of healthy individuals and patients. PLoS One 2013;8(11):e80454 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0080454>

Eberhard J, Grote K, Luchtefeld M, Heuer W, Schuett H, Divchev D, Scherer R, Schmitz-Streit R, Langfeldt D, Stumpp N, Staufenbiel I, Schieffer B, Stiesch M. Experimental gingivitis induces systemic inflammatory markers in young healthy individuals: a single-subject interventional study. PLoS One 2013;8(2):e55265 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0055265>

Eberhard J, Stiesch M, Kerling A, Bara C, Eulert C, Hilfiker-Kleiner D, Hilfiker A, Budde E, Bauersachs J, Kück M, Haverich A, Melk A, Tegtbu U. Moderate and severe periodontitis are independent risk factors associated with low cardiorespiratory fitness in sedentary non-smoking men aged between 45 and 65 years. J Clin Periodontol 2014;41(1):31-37 - *IF 3,688*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jcpe.12183>

Eggers KM, Kempf T, Wallentin L, Wollert KC, Lind L. Change in growth differentiation factor 15 concentrations over time independently predicts mortality in community-dwelling elderly individuals. Clin Chem 2013;59(7):1091-1098 - *IF 7,149*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1373/clinchem.2012.201210>

El Hasnaoui-Saadani R, Marchant D, Pichon A, Escoubet B, Pezet M, Hilfiker-Kleiner D, Hoch M, Pham I, Quidu P, Voituren N, Journe C, Richalet

JP, Favret F. Epo deficiency alters cardiac adaptation to chronic hypoxia. *Respir Physiol Neurobiol* 2013;186(2):146-154 - *IF 2,051*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.resp.2013.01.003>

Fiedler J, Stöhr A, Gupta SK, Hartmann D, Holzmann A, Just A, Hansen A, Hilfiker-Kleiner D, Eschenhagen T, Thum T. Functional MicroRNA Library Screening Identifies the HypoxaMiR MiR-24 as a Potent Regulator of Smooth Muscle Cell Proliferation and Vascularization. *Antioxid Redox Signal* 2013;DOI: 10.1089/ars.2013.5418 - *IF 7,189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ars.2013.5418>

Flierl U, Fraccarollo D, Micka J, Bauersachs J, Schäfer A. The direct factor Xa inhibitor Rivaroxaban reduces platelet activation in congestive heart failure. *Pharmacol Res* 2013;74:49-55 - *IF 4,346*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.phrs.2013.05.002>

Frantz S, Hofmann U, Fraccarollo D, Schäfer A, Kranepuhl S, Hagedorn I, Nieswandt B, Nahrendorf M, Wagner H, Bayer B, Pachel C, Schön MP, Kneitz S, Bobinger T, Weidemann F, Ertl G, Bauersachs J. Monocytes/macrophages prevent healing defects and left ventricular thrombus formation after myocardial infarction. *FASEB J* 2013;27(3):871-881 - *IF 5,704*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1096/fj.12-214049>

Grote K, Petri M, Liu C, Jehn P, Spalthoff S, Kokemüller H, Luchtefeld M, Tschernig T, Krettek C, Haasper C, Jagodzinski M. Toll-like receptor 2/6-dependent stimulation of mesenchymal stem cells promotes angiogenesis by paracrine factors. *Eur Cell Mater* 2013;26:66-79 - *IF 4,558*
Volltext: <http://www.ecmjournal.org/journal/papers/vol026/pdf/v026a05.pdf>

Grote K, Sonnenschein K, Kapopara PR, Hillmer A, Grothusen C, Salguero G, Kotlarz D, Schuett H, Bavendiek U, Schieffer B. Toll-like receptor 2/6 agonist macrophage-activating lipopeptide-2 promotes reendothelialization and inhibits neointima formation after vascular injury. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2013;33(9):2097-2104 - *IF 6,338*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/ATVBAHA.113.301799>

Haghikia A, Podewski E, Libhaber E, Labidi S, Fischer D, Roentgen P, Tsikas D, Jordan J, Lichtinghagen R, von Kaisenberg CS, Struman I, Bovy N, Sliwa K, Bauersachs J, Hilfiker-Kleiner D. Phenotyping and outcome on contemporary management in a German cohort of patients with peripartum cardiomyopathy. *Basic Res Cardiol* 2013;108(4):366-013-0366-9. Epub 2013 Jun 28 - *IF 5,904*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00395-013-0366-9>

Halkein J, Tabruyn SP, Ricke-Hoch M, Haghikia A, Nguyen NQ, Scherr M, Castermans K, Malvaux L, Lambert V, Thiry M, Sliwa K, Noel A, Martial JA, Hilfiker-Kleiner D, Struman I. MicroRNA-146a is a therapeutic target and biomarker for peripartum cardiomyopathy. *J Clin Invest* 2013;123(5):2143-2154 - *IF 12,812*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI64365>

Heineke J. Screening for novel calcium-binding proteins that regulate cardiac hypertrophy: CIB1 as an example. *Methods Mol Biol* 2013;963:279-301
Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-1-62703-230-8_17

Hermida N, Markl A, Hamelet J, Van Assche T, Vanderper A, Herijgers P, van Bilsen M, Hilfiker-Kleiner D, Noppe G, Beauloye C, Horman S, Balligand JL. HMGCoA reductase inhibition reverses myocardial fibrosis and diastolic dysfunction through AMP-activated protein kinase activation in a mouse model of metabolic syndrome. *Cardiovasc Res* 2013;99(1):44-54 - *IF 5,940*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvt070>

Hirsch E, Hilfiker-Kleiner D, Balligand JL, Tarone G, De Windt L, Bauersachs J, Ferdinandy P, Davidson S, Hausenloy DJ, Schulz R. Interaction of the heart and its close and distant neighbours: report of the Meeting of the ESC Working Groups Myocardial Function and Cellular Biology. *Cardiovasc Res* 2013;99(4):595-599 - *IF 5,940*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvt179>

Ho JE, Hwang SJ, Wollert KC, Larson MG, Cheng S, Kempf T, Vasan RS, Januzzi JL, Wang TJ, Fox CS. Biomarkers of cardiovascular stress and incident chronic kidney disease. *Clin Chem* 2013;59(11):1613-1620 - *IF 7,149*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1373/clinchem.2013.205716>

Junge C, Westhoff-Bleck M, Schoof S, Danne F, Buchhorn R, Seabrook JA, Geyer S, Ziemer G, Wessel A, Norozi K. Comparison of late results of arterial switch versus atrial switch (mustard procedure) operation for transposition of the great arteries. *Am J Cardiol* 2013;111(10):1505-1509 - *IF 3,209*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.amjcard.2013.01.307>

Kiyan Y, Limbourg A, Kiyan R, Tkachuk S, Limbourg FP, Ovsianikov A, Chichkov BN, Haller H, Dumler I. Urokinase receptor associates with myocardin to control vascular smooth muscle cells phenotype in vascular disease. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2012;32(1):110-122 - *IF 6,338*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/ATVBAHA.111.234369>

Kiyan Y, Tkachuk S, Hilfiker-Kleiner D, Haller H, Fuhrman B, Dumler I. oxLDL induces inflammatory responses in vascular smooth muscle cells via urokinase receptor association with CD36 and TLR4. *J Mol Cell Cardiol* 2013;66C:72-82 - *IF 5,148*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.yjmcc.2013.11.005>

Kränkel N, Kuschnerus K, Müller M, Speer T, Mocharla P, Madeddu P, Bader M, Lüscher TF, Landmesser U. Novel insights into the critical role of bradykinin and the kinin b2 receptor for vascular recruitment of circulating endothelial repair-promoting mononuclear cell subsets: alterations in patients with coronary disease. *Circulation* 2013;127(5):594-603 - *IF 15,202*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.112.118117>

Lukasz A, Beutel G, Kümpers P, Denecke A, Westhoff-Bleck M, Schieffer B, Bauersachs J, Kielstein JT, Tutarel O. Angiotensin-2 in adults with congenital heart disease and heart failure. *PLoS One* 2013;8(6):e66861 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0066861>

Lüsebrink U, Duncker D, Hess M, Heinrichs I, Gardiwal A, Oswald H, König T, Klein G. Clinical relevance of slow ventricular tachycardia in heart failure patients with primary prophylactic implantable cardioverter defibrillator indication. *Europace* 2013;15(6):820-826 - *IF 2,765*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/europace/eus430>

Maisano F, Franzen O, Baldus S, Schäfer U, Hausleiter J, Butter C, Ussia GP, Sievert H, Richardt G, Widder JD, Moccetti T, Schillinger W. Percutaneous mitral valve interventions in the real world: early and 1-year results from the ACCESS-EU, a prospective, multicenter, nonrandomized post-approval study of the MitraClip therapy in Europe. *J Am Coll Cardiol* 2013;62(12):1052-1061 - *IF 14,086*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jacc.2013.02.094>

Mancia G, Fagard R, Narkiewicz K, Redon J, Zanchetti A, Böhm M, Christiaens T, Cifkova R, De Backer G, Dominiczak A, Galderisi M, Grobbee DE, Jaarsma T, Kirchhof P, Kjeldsen SE, Laurent S, Manolis AJ, Nilsson PM, Ruilope LM, Schmieder RE, Sirnes PA, Sleight P, Viigimaa M, Waeber B, Zannad F, Redon J, Dominiczak A, Narkiewicz K, Nilsson PM, Burnier M, Viigimaa M, Ambrosioni E, Caulfield M, Coca A, Olsen MH, Schmieder RE, Tsioufis C, van de Borne P, Zamorano JL, Achenbach S, Baumgartner H, Bax JJ, Bueno H, Dean V, Deaton C, Erol C, Fagard R, Ferrari R, Hasdai D, Hoes AW, Kirchhof P, Knuuti J, Kolh P, Lancellotti P, Linhart A, Nihoyannopoulos P, Piepoli MF, Ponikowski P, Sirnes PA, Tamargo JL, Tendera M, Torbicki A, Wijns W, Windecker S, Clement DL, Coca A, Gillebert TC, Tendera M, Rosei EA, Ambrosioni E, Anker SD, Bauersachs J, Hitij JB, Caulfield M, De Buyzere M, De Geest S, Derumeaux GA, Erdine S, Farsang C, Funck-Brentano C, Gerc V, Germano G, Gielen S, Haller H, Hoes AW, Jordan J, Kahan T, Komajda M, Lovic D, Mahrholdt H, Olsen MH, Ostergren J, Parati G, Perk J, Polonia J, Popescu BA, Reiner Z, Ryden L, Sirenko Y, Stanton A, Struijker-Boudier H, Tsioufis C, van de Borne P, Vlachopoulos C, Volpe M, Wood DA. 2013 ESH/ESC guidelines for the management of arterial hypertension: the Task Force for the Management of Arterial Hypertension of the European Society of Hypertension (ESH) and of the European Society of Cardiology (ESC). *Eur Heart J* 2013;34(28):2159-2219 - *IF 14,097*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/eh151>

Manhenke C, Orn S, von Haehling S, Wollert KC, Ueland T, Aukrust P, Voors AA, Squire I, Zannad F, Anker SD, Dickstein K. Clustering of 37 circulating biomarkers by exploratory factor analysis in patients following complicated acute myocardial infarction. *Int J Cardiol* 2013;166(3):729-735 - *IF 5,509*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2011.11.089>

Mueller M, Herzog C, Larmann J, Schmitz M, Hilfiker-Kleiner D, Gessner JE, Theilmeier G. The receptor for activated complement factor 5 (C5aR) conveys myocardial ischemic damage by mediating neutrophil transmigration. *Immunobiology* 2013;218(9):1131-1138 - *IF 2,814*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.imbio.2013.03.006>

Neumann A, Sarikouch S, Breyman T, Cebotari S, Boethig D, Horke A, Beerbaum P, Westhoff-Bleck M, Harald B, Ono M, Tudorache I, Haverich A,

Beutel G. Early systemic cellular immune response in children and young adults receiving decellularized fresh allografts for pulmonary valve replacement. *Tissue Eng Part A* 2014;20(5-6):1003-1011 - *IF 4,065*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2013.0316>

Pichlmaier M, Knigina L, Kuehn C, Khaladj N, Oswald H, Klein G, Haverich A, Abraham WR. The role of cohabitant unusual bacterial species in infection of cardiovascular implantable electronic devices (CIED). *Technol Health Care* 2013;21(1):87-96 - *IF 0,638*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-120711>

Robach P, Recalcati S, Girelli D, Campostrini N, Kempf T, Wollert KC, Corbella M, Santambrogio P, Perbellini L, Brasse-Lagnel C, Christensen B, Moutereau S, Lundby C, Cairo G. Serum hepcidin levels and muscle iron proteins in humans injected with low- or high-dose erythropoietin. *Eur J Haematol* 2013;91(1):74-84 - *IF 2,548*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ejh.12122>

Roentgen P, Kaan M, Tutarel O, Meyer GP, Westhoff-Bleck M. Declining Cardiopulmonary Exercise Capacity Is Not Associated with Worsening Systolic Systemic Ventricular Dysfunction in Adults with Transposition of Great Arteries after Atrial Switch Operation. *Congenit Heart Dis* 2013;DOI: 10.1111/chd.12137 - *IF 1,013*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/chd.12137>

Safak E, Schmitz D, Konorza T, Wende C, De Ros JO, Schirdewan A, Linco DX Study Investigators. Clinical efficacy and safety of an implantable cardioverter-defibrillator lead with a floating atrial sensing dipole. *Pacing Clin Electrophysiol* 2013;36(8):952-962
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/pace.12171>

Scherr M, Elder A, Battmer K, Barzan D, Bomken S, Ricke-Hoch M, Schröder A, Venturini L, Blair HJ, Vormoor J, Ottmann O, Ganser A, Pich A, Hilfiker-Kleiner D, Heidenreich O, Eder M. Differential expression of miR-17~92 identifies BCL2 as a therapeutic target in BCR-ABL positive B-lineage acute lymphoblastic leukemia. *Leukemia* 2014;28(3):554-565 - *IF 10,164*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.361>

Springer J, Tschirner A, Haghighi A, von Haehling S, Lal H, Grzesiak A, Kaschina E, Palus S, Pötsch M, von Websky K, Hoher B, Latouche C, Jaisser F, Morawietz L, Coats AJ, Beadle J, Argiles JM, Thum T, Földes G, Doehner W, Hilfiker-Kleiner D, Force T, Anker SD. Prevention of liver cancer cachexia-induced cardiac wasting and heart failure. *Eur Heart J* 2013;DOI: 10.1093/eurheartj/eh302 - *IF 14,097*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/eh302>

Tabeling C, Scheer H, Schönrock SM, Runge F, Gutbier B, Lienau J, Hamelmann E, Opitz B, Suttorp N, Mayer K, Behrens GM, Tschernig T, Witzenrath M. NOD1 Ligation Suppressed Murine Allergen-Specific T Cell Proliferation and Airway Hyperresponsiveness. *Am J Respir Cell Mol Biol* 2013;DOI: 10.1165/rcmb.2013-0333OC - *IF 4,148*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1165/rcmb.2013-0333OC>

Tillmanns J, Widera C, Habbaba Y, Galuppo P, Kempf T, Wollert KC, Bauersachs J. Circulating concentrations of fibroblast activation protein alpha in apparently healthy individuals and patients with acute coronary syndrome as assessed by sandwich ELISA. *Int J Cardiol* 2013;168(4):3926-3931 - *IF 5,509*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2013.06.061>

Tutarel O, Kempny A, Alonso-Gonzalez R, Jabbour R, Li W, Uebing A, Dimopoulos K, Swan L, Gatzoulis MA, Diller GP. Congenital heart disease beyond the age of 60: emergence of a new population with high resource utilization, high morbidity, and high mortality. *Eur Heart J* 2014;35(11):725-732 - *IF 14,097*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/eh257>

Veldink H, Faulhaber-Walter R, Park JK, Martens-Lobenhoffer J, Bode-Böger S, Schuett H, Haghighi A, Hilfiker-Kleiner D, Kielstein JT. Effects of chronic SDMA infusion on glomerular filtration rate, blood pressure, myocardial function and renal histology in C57BL6/J mice. *Nephrol Dial Transplant* 2013;28(6):1434-1439 - *IF 3,371*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfs554>

Vukadinovic-Nikolic Z, Andree B, Dorfman SE, Pflaum M, Horvath T, Lux M, Venturini L, Bär A, Kensah G, Lara AR, Tudorache I, Cebotari S, Hilfik-

er-Kleiner D, Haverich A, Hilfiker A. Generation of Bioartificial Heart Tissue by Combining a Three-Dimensional Gel-Based Cardiac Construct with Decellularized Small Intestinal Submucosa. *Tissue Eng Part A* 2014;20(3-4):799-809 - *IF 4,065*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2013.0184>

Wallentin L, Zethelius B, Berglund L, Eggers KM, Lind L, Lindahl B, Wollert KC, Siegbahn A. GDF-15 for Prognostication of Cardiovascular and Cancer Morbidity and Mortality in Men. *PLoS One* 2013;8(12):e78797 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0078797>

Westhoff-Bleck M, Podewski E, Tutarel O, Wenzel D, Cappello C, Bertram H, Bauersachs J, Widder J. Prognostic value of NT-proBNP in patients with systemic morphological right ventricles: a single-centre experience. *Int J Cardiol* 2013;169(6):433-438 - *IF 5,509*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2013.10.014>

Westhoff-Bleck M, Schieffer B, Tegtbur U, Meyer GP, Hoy L, Schaefer A, Tallone EM, Tutarel O, Mertins R, Wilmk LM, Anker SD, Bauersachs J, Roentgen P. Aerobic training in adults after atrial switch procedure for transposition of the great arteries improves exercise capacity without impairing systemic right ventricular function. *Int J Cardiol* 2013;170(1):24-29 - *IF 5,509*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2013.10.009>

Widera C, Pencina MJ, Bobadilla M, Reimann I, Guba-Quint A, Marquardt I, Bethmann K, Korf-Klingebiel M, Kempf T, Lichtinghagen R, Katus HA, Giannitsis E, Wollert KC. Incremental Prognostic Value of Biomarkers beyond the GRACE (Global Registry of Acute Coronary Events) Score and High-Sensitivity Cardiac Troponin T in Non-ST-Elevation Acute Coronary Syndrome. *Clin Chem* 2013;59(10):1497-1505 - *IF 7,149*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1373/clinchem.2013.206185>

Übersichtsarbeiten

Bengel FM, George RT, Schuleri KH, Lardo AC, Wollert KC. Image-guided therapies for myocardial repair: concepts and practical implementation. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2013;14(8):741-751
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ehjci/jet038>

Lanckohr C, Torsello G, Scheld H, Schieffer B, Theilmeier G. Drug-eluting stents and perioperative risk - more than matters of the heart? *Vasa* 2012;41(6):410-418 - *IF 1,009*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1024/0301-1526/a000231>

Tutarel O, Gabriel H, Diller GP. Exercise: friend or foe in adult congenital heart disease? *Curr Cardiol Rep* 2013;15(11):416-013-0416-9
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11886-013-0416-9>

Westhoff-Bleck M, Podewski E, Hilfiker A, Hilfiker-Kleiner D. Cardiovascular disorders in pregnancy: diagnosis and management. *Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol* 2013;27(6):821-834 - *IF 2,016*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bpobgyn.2013.07.001>

Zwadlo C, Bauersachs J. Mineralocorticoid receptor antagonists for therapy of coronary artery disease and related complications. *Curr Opin Pharmacol* 2013;13(2):280-286 - *IF 5,443*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.coph.2012.12.007>

Letter

Tutarel O, Röntgen P, Bode-Böger SM, Martens-Lobenhoffer J, Westhoff-Bleck M, Diller GP, Bauersachs J, Kielstein JT. Symmetrical dimethylarginine is superior to NT-proBNP for detecting systemic ventricular dysfunction in adults after atrial repair for transposition of the great arteries. *Int J Cardiol* 2013;168(4):4415-4416 - *IF 5,509*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2013.05.030>

Case reports

Schroeder C, Heusser K, Brinkmann J, Menne J, Oswald H, Haller H, Jordan J, Tank J, Luft FC. Truly Refractory Hypertension. *Hypertension* 2013;62(2):231-235 - *IF 6,873*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.113.01240>

Duncker D, Beutel G, König T, Krüger M, Haense C, Berding G, Breitbart A, Bauersachs J, Bengel FM, Schieffer B, Zwadlo C. Localizing the air vents: functional imaging-guided diagnosis in extensive multilocal subcutaneous emphysema. *Circ Cardiovasc Imaging* 2013;6(6):1115-1116 - *IF*

5,795

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCIMAGING.113.000592>

Napp LC, Baraki H, Kutschka I, Bredt M, Brehm MU, Bauersachs J, Bavendiek U. Dynamic obstruction of the left main coronary artery ostium by a papillary fibroelastoma. Cardiovasc Pathol 2014;23(1):57-58 - *IF 2,352*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.carpath.2013.05.004>

Napp LC, Bavendiek U, Tongers J, Bauersachs J, Roentgen P. Dynamic left ventricular outflow tract obstruction: hemodynamic pitfall ahead. Acute Card Care 2013;15(3):76-77

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/17482941.2013.822084>

Napp LC, Luesebrink U, Vogel-Claussen J, Bauersachs J, Roentgen P. Two's company: double-chambered right ventricle[corrected]. Circulation 2013;127(9):e469-70 - *IF 15,202*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.112.154054>

Roentgen P, Vogel-Claussen J, Schäfer A, Issam I, Bauersachs J. Multimodality cardiac imaging for diagnosing rare causes of cardiac arrest. Intensive Care Med 2013;39(5):960-961 - *IF 5,258*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00134-013-2875-2>

Comments

Hasenfuß G, Anker S, Bauersachs J, Böhm M, Hoppe UC, Pieske B, Von Scheidt W, Wachter R. Kommentar zu den Leitlinien der Europäischen Gesellschaft für Kardiologie (ESC) zur Diagnostik und Behandlung der akuten und chronischen Herzinsuffizienz. Kardiologie 2013;7(2):105-114

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12181-013-0491-6>

Heusser H, Tank J, Brinkmann J, Schmidt B, Menne J, Klein G, Bauersachs J, Haller H, Sweep FC, Diedrich A, Jordan J. Response to catheter-based renal nerve ablation and centrally generated sympathetic activity in difficult-to-control hypertensive patients. Hypertension 2013;61(2):e9-10 - *IF 6,873*

Kempf T, Wollert KC. Risk stratification in critically ill patients: GDF-15 scores in adult respiratory distress syndrome. Crit Care 2013;17(4):173 - *IF 4,718*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/cc12765>

Editorials

Bauersachs J. The ARTS of third-generation mineralocorticoid receptor antagonists: achieving cardiovascular benefit with minimized renal side effects? Eur Heart J 2013;34(31):2426-2428 - *IF 14,097*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/eh235>

Eifert S, Erdmann J, Hilfiker-Kleiner D. Gendered innovation in cardiovascular science: implementation of sex and gender into clinical and biomedical research. Thorac Cardiovasc Surg 2013;61(1):4-6 - *IF 0,925*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1324741>

Buchbeiträge, Monografien

Grote K, Schuett H, Schieffer B. Toll-Like Receptor-Linked Signal Transduction in Angiogenesis. In: Mehta JL, Dhalla NS [Hrsg.]: Biochemical Basis and Therapeutic Implications of Angiogenesis. New York, NY: Springer, 2013. (Advances in Biochemistry in Health and Disease ; 6). S. 139-157

Veltmann C, Schimpf R, Borggrefe M. Idiopathic ventricular fibrillation. In: Zipes DP, Jalife J [Hrsg.]: Cardiac Electrophysiology: From Cell to Bedside. 6. Aufl. Philadelphia, PA: Saunders, 2013. S. 967-973

sonstiges

Bauersachs J. Relevante Verbesserung der Lebensqualität. MMW Fortschr Med 2012;154(18):81

Habilitationen

Fischer, Dieter (PD Dr. med.): Persistierendes Foramen ovale und paradoxe Embolie: klinische Verläufe
MHH-Signatur: D 79536

Tutarel, Oktay (PD Dr. med.): Biomarker bei Erwachsenen mit angeborenen Herzfehlern
MHH-Signatur: D 79598

Promotionen

Denecke, Agnieszka (Dr. med.): Die Bedeutung von symmetrischem Dimethylarginin (SDMA) und asymmetrischem Dimethylarginin (ADMA) als Biomarker bei Erwachsenen mit angeborenen Herzfehlern
MHH-Signatur: D 79602

Felden, Johann von (Dr. med.): Vasoprotektion durch MK2-Defizienz: Untersuchungen in murinen Modellen der mechanischen und metabolischen Endothelschädigung
MHH-Signatur: D 79477

Fleischer, Olaf Yong (Dr. med.): Körperliche Leistungsfähigkeit und Morbidität bei jungen Erwachsenen nach Vorhofumkehroperation bei D-Transposition der großen Gefäße
MHH-Signatur: D 79445

Jussofie, Jasmin (Dr. med.): Untersuchung zum Einfluss des Notch-Liganden Delta-like 1 in der Regulation der Monozyten und Makrophagen
MHH-Signatur: D 79433

Kaan, Mareike (Dr. med.): Herzinsuffizienz und rechtsventrikuläre Funktion bei Erwachsenen nach Vorhofumkehr-Operation bei dextro-Transposition der großen Gefäße
MHH-Signatur: D 79458

Kattih, Badder (Dr. med.): GATA6 promotes angiogenic function and survival in endothelial cells by suppression of autocrine transforming growth factor betaactivin receptor-like kinase 5 signaling
MHH-Signatur: D 79322

Kotlarz, Daniel Michael (Dr. med.): Analyse des therapeutischen Potenzials einer experimentellen Gen- und Stammzelltherapie im kardialen Ischämie-Reperfusionsmausmodell
MHH-Signatur: D 79357

Kurschel, Nina Kristin (Dr. med.): Wirkung einer 4-wöchigen Therapie mit dem HMG-CoA-Reduktase-Inhibitor Simvastatin bzw. dem Cholesterin-Resorptionshemmer Ezetimib auf die Endothelfunktion: Parameter des vaskulären oxidativen Stresses sowie Endotheliale Progenitorzellen bei Patienten mit chronischer Herzinsuffizienz
MHH-Signatur: D 79410

Wilmink, Lena Mara (Dr. med.): Einfluss aeroben Trainings auf die Leistungsfähigkeit und kardiale Funktion bei Patienten mit Transposition der großen Gefäße nach Vorhofumkehroperation
MHH-Signatur: D 79407

Klinik für Immunologie und Rheumatologie – 6830

Originalpublikationen

Ansari AW, Kamarulzaman A, Schmidt RE. Multifaceted Impact of Host C-C Chemokine CCL2 in the Immuno-Pathogenesis of HIV-1/ Co-Infection. Front Immunol 2013;4:312
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2013.00312>

Ansari AW, Meyer-Olson D, Schmidt RE. Selective expansion of pro-inflammatory chemokine CCL2-loaded CD14+CD16+ monocytes subset in HIV-infected therapy naive individuals. J Clin Immunol 2013;33(1):302-306- /F 3,382
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10875-012-9790-0>

Baerlecken NT, Nothdorft S, Stummvoll GH, Sieper J, Rudwaleit M, Reuter S, Matthias T, Schmidt RE, Witte T. Autoantibodies against CD74 in spondyloarthritis. *Ann Rheum Dis* 2013;DOI: 10.1136/annrheumdis-2012-202208 - *IF* 9, 111
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2012-202208>

Beresniak A, Baerwald C, Zeidler H, Krüger K, Neubauer AS, Dupont D, Merkesdal S. Cost-effectiveness simulation model of biologic strategies for treating to target rheumatoid arthritis in Germany. *Clin Exp Rheumatol* 2013;31(3):400-408 - *IF* 2,655

Bernatsky S, Ramsey-Goldman R, Labrecque J, Joseph L, Boivin JF, Petri M, Zoma A, Manzi S, Urowitz MB, Gladman D, Fortin PR, Ginzler E, Yelin E, Bae SC, Wallace DJ, Edworthy S, Jacobsen S, Gordon C, Dooley MA, Peschken CA, Hanly JG, Alarcon GS, Nived O, Ruiz-Irastorza G, Isenberg D, Rahman A, Witte T, Aranow C, Kamen DL, Steinsson K, Askanase A, Barr S, Criswell LA, Sturfelt G, Patel NM, Senecal JL, Zummer M, Pope JE, Ensworth S, El-Gabalawy H, McCarthy T, Dreyer L, Sibley J, St Pierre Y, Clarke AE. Cancer risk in systemic lupus: an updated international multi-centre cohort study. *J Autoimmun* 2013;42:130-135 - *IF* 8, 145
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaut.2012.12.009>

Borst EM, Ständker L, Wagner K, Schulz TF, Forssmann WG, Messerle M. A peptide inhibitor of cytomegalovirus infection from human hemofiltrate. *Antimicrob Agents Chemother* 2013;57(10):4751-4760 - *IF* 4,565
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/AAC.00854-13>

Bossaller L, Rathinam VA, Bonegio R, Chiang PI, Busto P, Wespiser AR, Caffrey DR, Li QZ, Mohan C, Fitzgerald KA, Latz E, Marshak-Rothstein A. Overexpression of membrane-bound fas ligand (CD95L) exacerbates autoimmune disease and renal pathology in pristane-induced lupus. *J Immunol* 2013;191(5):2104-2114 - *IF* 5,520
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1300341>

Busche A, Jirmo AC, Welten SP, Zischke J, Noack J, Constabel H, Gatzke AK, Keyser KA, Arens R, Behrens GM, Messerle M. Priming of CD8+ T cells against cytomegalovirus-encoded antigens is dominated by cross-presentation. *J Immunol* 2013;190(6):2767-2777 - *IF* 5,520
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1200966>

Carmona FD, Martin JE, Beretta L, Simeon CP, Carreira PE, Callejas JL, Fernandez-Castro M, Saez-Comet L, Beltran E, Camps MT, Egurbide MV, Spanish Scleroderma Group, Airo P, Scorza R, Lunardi C, Hunzelmann N, Riemekasten G, Witte T, Kreuter A, Distler JH, Madhok R, Shiels P, van Laar JM, Fonseca C, Denton C, Herrick A, Worthington J, Schuerwegh AJ, Vonk MC, Voskuyl AE, Radstake TR, Martin J. The systemic lupus erythematosus IRF5 risk haplotype is associated with systemic sclerosis. *PLoS One* 2013;8(1):e54419 - *IF* 3,730
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0054419>

Cobb JE, Plant D, Flynn E, Tadjeddine M, Dieude P, Cornelis F, Arlestig L, Dahlqvist SR, Goulielmos G, Boumpas DT, Sidiropoulos P, Krintel SB, Ornbjerg LM, Hetland ML, Klareskog L, Haeupl T, Filer A, Buckley CD, Raza K, Witte T, Schmidt RE, FitzGerald O, Veale D, Eyre S, Worthington J. Identification of the tyrosine-protein phosphatase non-receptor type 2 as a rheumatoid arthritis susceptibility locus in europeans. *PLoS One* 2013;8(6):e66456 - *IF* 3,730
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0066456>

Ernst D, Greer M, Akmatova R, Pischke S, Wedemeyer H, Heiken H, Tillmann H, Schmidt R, Stoll M. Impact of GB virus C viraemia on clinical outcome in HIV-1-infected patients: a 20-year follow-up study. *HIV Med* 2014;15(4):245-250 - *IF* 3,155
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/hiv.12094>

Ernst D, Witte T, Schmidt RE, Meyer-Olson D. Sind die Empfehlungen zum Tuberkulosescreening noch zeitgemäss? : Interferon-gamma-Release-Assay-Test und/oder Tuberkulinhauttest zur Diagnostik einer latenten Tuberkuloseinfektion. *Z Rheumatol* 2013;72(9):846-850 - *IF* 0,450
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00393-013-1169-y>

Gathmann B, Goldacker S, Klima M, Belohradsky BH, Notheis G, Ehl S, Ritterbusch H, Baumann U, Meyer-Bahlburg A, Witte T, Schmidt R, Borte M, Borte S, Linde R, Schubert R, Bienemann K, Laws HJ, Dueckers G, Roesler J, Rothoef T, Krüger R, Scharbatke EC, Masjosthusmann K, Wasmuth JC, Moser O, Kaiser P, Gross-Wieltsch U, Classen CF, Horneff G, Reiser V, Binder N, El-Helou SM, Klein C, Grimbacher B, Kindle G. The German national registry for primary immunodeficiencies (PID). *Clin Exp Immunol* 2013;173(2):372-380 - *IF* 3,409
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cei.12105>

Grosse K, Schmidt RE, Witte T, Baerlecken NT. Epitope mapping of antibodies against ferritin heavy chain in giant cell arteritis and polymyalgia rheumatica. *Scand J Rheumatol* 2013;42(3):215-219 - *IF 2,216*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/03009742.2012.733959>

Kittner JM, Brokamp F, Jäger B, Wulff W, Schwandt B, Jasinski J, Wedemeyer H, Schmidt RE, Schattenberg JM, Galle PR, Schuchmann M. Disclosure behaviour and experienced reactions in patients with HIV versus chronic viral hepatitis or diabetes mellitus in Germany. *AIDS Care* 2013;25(10):1259-1270 - *IF 1,834*

Kotlarz D, Zietara N, Uzel G, Weidemann T, Braun CJ, Diestelhorst J, Krawitz PM, Robinson PN, Hecht J, Puchalka J, Gertz EM, Schäffer AA, Lawrence MG, Kardava L, Pfeifer D, Baumann U, Pfister ED, Hanson EP, Schambach A, Jacobs R, Kreipe H, Moir S, Milner JD, Schwillle P, Mundlos S, Klein C. Loss-of-function mutations in the IL-21 receptor gene cause a primary immunodeficiency syndrome. *J Exp Med* 2013;210(3):433-443 - *IF 13,214*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20111229>

Low HZ, Reuter S, Topperwien M, Dankenbrink N, Peest D, Kabalak G, Stripecke R, Schmidt RE, Matthias T, Witte T. Association of the LILRA3 Deletion with B-NHL and Functional Characterization of the Immunostimulatory Molecule. *PLoS One* 2013;8(12):e81360 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0081360>

Lu I, Eberhard J, Ahmad F, Bhatnagar N, Behrens G, Jacobs R, Schmidt RE, Meyer-Olson D. Elevated CD57 and CD95 expressions are associated with lower numbers of CD4 recent thymic emigrants in HIV-1 infected immune responders following antiretroviral treatment. *Immunol Lett* 2013;158(1-2):1-6 - *IF 2,337*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.imlet.2013.11.014>

Mandorfer M, Neukam K, Rivero A, Puoti M, Boesecke C, Baumgarten A, Grzeszczuk A, Zangerle R, Ernst D, Rockstroh JK, Trauner M, Pineda JA, Peck-Radosavljevic M, Reiberger T. Strategies for assignment of HIV/HCV genotype 1-coinfected patients to either dual-therapy or direct-acting antiviral agent based triple therapy. *Antivir Ther* 2013:DOI: 10.3851/IMP2717 - *IF 3,073*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3851/IMP2717>

Mueller M, Herzog C, Larmann J, Schmitz M, Hilfiker-Kleiner D, Gessner JE, Theilmeier G. The receptor for activated complement factor 5 (C5aR) conveys myocardial ischemic damage by mediating neutrophil transmigration. *Immunobiology* 2013;218(9):1131-1138 - *IF 2,814*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.imbio.2013.03.006>

Mühlbacher AC, Stoll M, Mahlich J, Nübling M. Evaluating the concordance of physician judgments and patient preferences on AIDS/HIV therapy - a Discrete Choice Experiment. *Health Econ Rev* 2013;3(1):30-1991-3-30
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2191-1991-3-30>

Mühlbacher AC, Stoll M, Mahlich J, Nübling M. Patient preferences for HIV/AIDS therapy - a discrete choice experiment. *Health Econ Rev* 2013;3(1):14-1991-3-14
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2191-1991-3-14>

Prinz I, Thamm K, Port M, Weissinger EM, Stadler M, Gabaev I, Jacobs R, Ganser A, Koenecke C. Donor Vdelta1+ gammadelta T cells expand after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation and show reactivity against CMV-infected cells but not against progressing B-CLL. *Exp Hematol Oncol* 2013;2(1):14-3619-2-14 - *IF 2,907*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2162-3619-2-14>

Rodriguez AA, Salceda E, Garateix AG, Zaharenko AJ, Peigneur S, Lopez O, Pons T, Richardson M, Diaz M, Hernandez Y, Ständker L, Tytgat J, Soto E. A novel sea anemone peptide that inhibits acid-sensing ion channels. *Peptides* 2013:DOI: 10.1016/j.peptides.2013.06.003 - *IF 2,522*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.peptides.2013.06.003>

Rollenhagen M, Buettner FF, Reismann M, Jirmo AC, Grove M, Behrens GM, Gerardy-Schahn R, Hanisch FG, Mühlenhoff M. Polysialic Acid on Neuropilin-2 Is Exclusively Synthesized by the Polysialyltransferase ST8SialV and Attached to Mucin-type O-Glycans Located between the b2 and c

Domain. J Biol Chem 2013;288(32):22880-22892 - *IF 4,651*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M113.463927>

Serrano A, Marquez A, Mackie SL, Carmona FD, Solans R, Miranda-Fillooy JA, Hernandez-Rodriguez J, Cid MC, Castaneda S, Morado IC, Narvaez J, Blanco R, Sopena B, Garcia-Villanueva MJ, Monfort J, Ortego-Centeno N, Unzueta A, Mari-Alfonso B, Sanchez-Martin J, de Miguel E, Magro C, Raya E, Braun N, Latus J, Molberg O, Lie BA, Moosig F, Witte T, Morgan AW, Gonzalez-Gay MA, Martin J, UK GCA Consortium Spanish GCA Consortium. Identification of the PTPN22 functional variant R620W as susceptibility genetic factor for giant cell arteritis. Ann Rheum Dis 2013;72(11):1882-1886 - *IF 9,111*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2013-203641>

Sirois CM, Jin T, Miller AL, Bertheloot D, Nakamura H, Horvath GL, Mian A, Jiang J, Schrum J, Bossaller L, Pelka K, Garbi N, Brewah Y, Tian J, Chang C, Chowdhury PS, Sims GP, Kolbeck R, Coyle AJ, Humbles AA, Xiao TS, Latz E. RAGE is a nucleic acid receptor that promotes inflammatory responses to DNA. J Exp Med 2013;210(11):2447-2463 - *IF 13,214*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20120201>

Solomon Tsegaye T, Gnirss K, Rahe-Meyer N, Kiene M, Krämer-Kühl A, Behrens G, Münch J, Pöhlmann S. Platelet activation suppresses HIV-1 infection of T cells. Retrovirology 2013;10:48-4690-10-48 - *IF 5,657*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1742-4690-10-48>

Stankov MV, El Khatib M, Kumar Thakur B, Heitmann K, Panayotova-Dimitrova D, Schoening J, Bourquin JP, Schweitzer N, Leverkus M, Welte K, Reinhardt D, Li Z, Orkin SH, Behrens GM, Klusmann JH. Histone deacetylase inhibitors induce apoptosis in myeloid leukemia by suppressing autophagy. Leukemia 2014;28(3):577-588 - *IF 10,164*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.264>

Sultan A, Luo M, Yu Q, Riederer B, Xia W, Chen M, Lissner S, Gessner JE, Donowitz M, Yun CC, Dejonge H, Lamprecht G, Seidler U. Differential Association of the Na/H Exchanger Regulatory Factor (NHERF) Family of Adaptor Proteins with the Raft- and the Non-Raft Brush Border Membrane Fractions of NHE3. Cell Physiol Biochem 2013;32(5):1386-1402 - *IF 3,415*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000356577>

Tabeling C, Scheer H, Schönrock SM, Runge F, Gutbier B, Lienau J, Hamelmann E, Opitz B, Suttrop N, Mayer K, Behrens GM, Tschernig T, Witzenrath M. NOD1 Ligation Suppressed Murine Allergen-Specific T Cell Proliferation and Airway Hyperresponsiveness. Am J Respir Cell Mol Biol 2013;DOI: 10.1165/rcmb.2013-0333OC - *IF 4,148*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1165/rcmb.2013-0333OC>

Teruel M, Simeon CP, Broen J, Carreira P, Garcia de la Pena P, Aguirre MA, Beretta L, Witte T, Kreuter A, Vonk MC, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Radstake TR, Martin J, Spanish Scleroderma Group. The role of the NLRP1 gene in systemic sclerosis: a replication study. Clin Exp Rheumatol 2013;31(2 Suppl 76):187-188 - *IF 2,655*

Tessier Cloutier B, Clarke AE, Ramsey-Goldman R, Wang Y, Foulkes W, Gordon C, Hansen JE, Yelin E, Urowitz MB, Gladman D, Fortin PR, Wallace DJ, Petri M, Manzi S, Ginzler EM, Labrecque J, Edworthy S, Dooley MA, Senecal JL, Peschken CA, Bae SC, Isenberg D, Rahman A, Ruiz-Irastorza G, Hanly JG, Jacobsen S, Nived O, Witte T, Criswell LA, Barr SG, Dreyer L, Sturfelt G, Bernatsky S. Breast cancer in systemic lupus erythematosus. Oncology 2013;85(2):117-121 - *IF 2,165*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000353138>

van Bon L, Broen JC, Schijvenaars MM, Rueda B, Simeon CP, Ortego-Centeno N, Gonzalez-Gay MA, Radstake TR, Hunzelmann N, Riemekasten G, Witte T, Wagener FA, Vonk MC, Coenen MJ, Martin J. Heme oxygenase-1 promoter polymorphisms do not influence susceptibility to systemic sclerosis and its clinical phenotypes. Clin Exp Rheumatol 2013;31(2 Suppl. 76):186 - *IF 2,655*

Voll RE, Schmidt RE, Schneider M. Immundefektsyndrome. Z Rheumatol 2013;72(7):632-633 - *IF 0,450*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00393-013-1159-0>

Wiege K, Ali SR, Gewecke B, Novakovic A, Konrad FM, Pexa K, Beer-Hammer S, Reutershan J, Piekorz RP, Schmidt RE, Nürnberg B, Gessner JE.

Galphai2 is the essential Galphai protein in immune complex-induced lung disease. J Immunol 2013;190(1):324-333 - *IF 5,520*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1201398>

Witte T. Methotrexat als Kombinationspartner bei TNF-Inhibitoren und Tocilizumab: Was ist aus immunologischer Sicht sinnvoll? Z Rheumatol 2013;72(3):279-286 - *IF 0,450*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00393-012-1108-3>

Yolamanova M, Meier C, Shaytan AK, Vas V, Bertoncini CW, Arnold F, Zirafi O, Usmani SM, Müller JA, Sauter D, Goffinet C, Palesch D, Walther P, Roan NR, Geiger H, Lunov O, Simmet T, Bohne J, Schrezenmeier H, Schwarz K, Ständker L, Forssmann WG, Salvatella X, Khalatur PG, Khokhlov AR, Knowles TP, Weil T, Kirchhoff F, Münch J. Peptide nanofibrils boost retroviral gene transfer and provide a rapid means for concentrating viruses. Nat Nanotechnol 2013;8(2):130-136 - *IF 31,170*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nnano.2012.248>

Übersichtsarbeiten

Bossaller L, Rothe A. Monoclonal antibody treatments for rheumatoid arthritis. Expert Opin Biol Ther 2013;13(9):1257-1272 - *IF 3,345*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1517/14712598.2013.811230>

Ernst D, Schmidt RE, Witte T. Sekundäre Immundefizienz bei rheumatologischen Erkrankungen. Z Rheumatol 2013;72(7):634-40, 642 - *IF 0,450*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00393-013-1160-7>

Gessner JE, Schmidt RE. Fcgamma-Rezeptoren. Z Rheumatol 2013;72(1):68-70 - *IF 0,450*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00393-012-1006-8>

Jablonka A, Merkesdal S, Schmidt RE. Rheumatische Erkrankungen im Alter. Geriatrie-Report 2013;8(1):44-46

Thoden J, Potthoff A, Bogner JR, Brockmeyer NH, Esser S, Grabmeier-Pfistershammer K, Haas B, Hahn K, Harter G, Hartmann M, Herzmann C, Hutterer J, Jordan AR, Lange C, Mauss S, Meyer-Olson D, Mosthaf F, Oette M, Reuter S, Rieger A, Rosenkranz T, Ruhnke M, Schaaf B, Schwarze S, Stellbrink HJ, Stocker H, Stoehr A, Stoll M, Trader C, Vogel M, Wagner D, Wyen C, Hoffmann C. Therapy and prophylaxis of opportunistic infections in HIV-infected patients: a guideline by the German and Austrian AIDS societies (DAIG/OAG) (AWMF 055/066). Infection 2013;41 Suppl 2:S91-115 - *IF 2,440*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s15010-013-0504-1>

Herausgeberschaften

Weyand B, Dominici M, Hass R, Jacobs R, Kasper C [Hrsg.]: Mesenchymal stem cells basics and clinical application. Berlin; New York: Springer, 2013. VIII, 194 S. : Ill., graph. Darst. (Advances in Biochemical Engineering/Biotechnology ; 129)

Abstracts

Forssmann WG. Identification of human natural peptides for protease-activated receptor-2 (PAR-2) modulation: Kidney Control of Homeostasis, Swiss National Centre of Competence Research, Meeting NCCR Kidney : 17.-18. Juni 2013, Zürich, 2013

Promotionen

Ahmad, Fareed (PhD M.Sc. Biotechnology): Elucidating the phenotype and functions of Natural Killer cells in HIV-1 infection
MHH-Signatur: D 79543

Callauch, Christoph Wilhelm (Dr. med.): Die Verteilung der Single Nucleotide Polymorphisms (SNPs) rs763361 und rs727088 beim Sjögren-Syndrom, bei Spondylitis ankylosans und bei der HIV-Infektion, sowie deren Einfluss auf die Expression des CD226 auf Lymphozyten
MHH-Signatur: D 79336

Georgios, Sogkas (PhD MD. M.S.): Novel aspects of calcium signaling and myeloid cell activation in acute inflammation
MHH-Signatur: D 79590

Lu, I-Na (PhD M.Sc. Biotechnology): Incomplete immunological reconstitution of naive T cell compartment after antiretroviral treatment (ART) in HIV-1 infection
MHH-Signatur: D 79567

Pollak, Johannes (Dr. med.): Polymorphismen des HLA- E und die Deletion des NKG2C sind nicht mit SLE und HIV- Infektion assoziiert
MHH-Signatur: D 79323

Wigand, Jonas Florian (Dr. med.): Natural Killer Group 2-C und Immunoglobulin-like Transcript 6: genetische Assoziation mit Spondyloarthritis und Arthritis psoriatica
MHH-Signatur: D 79491

Klinik für Nieren- und Hochdruckerkrankungen – 6840

Originalpublikationen

Anaraki PK, Patecki M, Larman J, Tkachuk S, Jurk K, Haller H, Theilmeier G, Dumler I. Urokinase Receptor Mediates Osteogenic Differentiation of Mesenchymal Stem Cells and Vascular Calcification via the Complement C5a Receptor. *Stem Cells Dev* 2014;23(4):352-362 - *IF 4,670*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2013.0318>

Bahser N, Godehardt E, Hess AP, Blume C. Examination of Intrarenal Resistance Indices Indicate the Involvement of Renal Pathology as a Significant Diagnostic Classifier of Preeclampsia. *Am J Hypertens* 2013;DOI: 10.1093/ajh/hpt233 - *IF 3,665*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ajh/hpt233>

Behnert A, Fritzler MJ, Teng B, Zhang M, Bollig F, Haller H, Skoberne A, Mahler M, Schiffer M. An anti-phospholipase A2 receptor quantitative immunoassay and epitope analysis in membranous nephropathy reveals different antigenic domains of the receptor. *PLoS One* 2013;8(4):e61669 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0061669>

Bertram A, Ivanyi P, Hafer C, Matthias K, Peest D, Ganser A, Schmidt BM. High cut-off dialysis as a salvage therapy option in high-dose methotrexate chemotherapy? *Ann Hematol* 2013;DOI: 10.1007/s00277-013-1909-8 - *IF 2,866*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-013-1909-8>

Bröcker V, Hirzallah M, Gwinner W, Bockmeyer CL, Wittig J, Zell S, Agustian PA, Schwarz A, Ganzenmüller T, Zilian E, Immenschuh S, Becker JU. Histopathological and clinical findings in renal transplants with Banff type II and III acute cellular rejection without tubulointerstitial infiltrates. *Virchows Arch* 2014;464(2):203-211 - *IF 2,676*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00428-013-1487-0>

Bröcker V, Pfaffenbach A, Habicht A, Chatzikyrkou C, Kreipe HH, Haller H, Scheffner I, Gwinner W, Zilian E, Immenschuh S, Schwarz A, Horn PA, Heinemann FM, Becker JU. Beyond C4d: the ultrastructural appearances of endothelium in ABO-incompatible renal allografts. *Nephrol Dial Transplant* 2013;28(12):3101-3109 - *IF 3,371*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gft373>

Clajus C, Kühn-Velten WN, Schmidt JJ, Lorenzen JM, Pietsch D, Beutel G, Kielstein JT. Cotrimoxazole plasma levels, dialyzer clearance and total removal by extended dialysis in a patient with acute kidney injury: risk of under-dosing using current dosing recommendations. *BMC Pharmacol Toxicol* 2013;14:19-6511-14-19
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2050-6511-14-19>

Dejaco C, Duftner C, Al-Massad J, Wagner AD, Park JK, Fessler J, Aigelsreiter A, Hafner F, Vega S, Sterlacci W, Grubeck-Loebenstein B, Tzankov A, Ness T, Boiardi L, Salvarani C, Schirmer M. NKG2D stimulated T-cell autoreactivity in giant cell arteritis and polymyalgia rheumatica. *Ann Rheum Dis* 2013;72(11):1852-1859 - *IF 9,111*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2012-201660>

Doyon A, Kracht D, Bayazit AK, Deveci M, Duzova A, Krmar RT, Litwin M, Niemirska A, Oguz B, Schmidt BM, Sözeri B, Querfeld U, Melk A, Schaefer F, Wühl E, 4C Study Consortium. Carotid artery intima-media thickness and distensibility in children and adolescents: reference values and role of body dimensions. *Hypertension* 2013;62(3):550-556 - *IF 6,873*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.113.01297>

Ge S, Hertel B, Koltsova EK, Sörensen-Zender I, Kielstein JT, Ley K, Haller H, von Vietinghoff S. Increased atherosclerotic lesion formation and vascular leukocyte accumulation in renal impairment are mediated by interleukin-17A. *Circ Res* 2013;113(8):965-974 - *IF 11,861*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.113.301934>

Halloran PF, Pereira AB, Chang J, Matas A, Picton M, De Freitas D, Bromberg J, Seron D, Sellares J, Einecke G, Reeve J. Microarray diagnosis of antibody-mediated rejection in kidney transplant biopsies: an international prospective study (INTERCOM). *Am J Transplant* 2013;13(11):2865-2874 - *IF 6,192*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ajt.12465>

Halloran PF, Pereira AB, Chang J, Matas A, Picton M, De Freitas D, Bromberg J, Seron D, Sellares J, Einecke G, Reeve J. Potential impact of microarray diagnosis of T cell-mediated rejection in kidney transplants: The INTERCOM study. *Am J Transplant* 2013;13(9):2352-2363 - *IF 6,192*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ajt.12387>

Hanke N, Staggs L, Schroder P, Litteral J, Fleig S, Kaufeld J, Pauli C, Haller H, Schiffer M. "Zebrafishing" for novel genes relevant to the glomerular filtration barrier. *Biomed Res Int* 2013;2013:658270
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/658270>

Hartleben B, Widmeier E, Suhm M, Worthmann K, Schell C, Helmstädter M, Wiech T, Walz G, Leitges M, Schiffer M, Huber TB. aPKC*lambda*/iota and aPKC*zeta* Contribute to Podocyte Differentiation and Glomerular Maturation. *J Am Soc Nephrol* 2013;24(2):253-267 - *IF 8,987*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1681/ASN.2012060582>

Hoehlig K, Maasch C, Shushakova N, Buchner K, Huber-Lang M, Purschke WG, Vater A, Klussmann S. A Novel C5a-neutralizing Mirror-image (I-)Aptamer Prevents Organ Failure and Improves Survival in Experimental Sepsis. *Mol Ther* 2013;21(12):2236-2246 - *IF 7,041*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2013.178>

Hueper K, Gutberlet M, Rong S, Hartung D, Mengel M, Lu X, Haller H, Wacker F, Meier M, Gueler F. Acute Kidney Injury: Arterial Spin Labeling to Monitor Renal Perfusion Impairment in Mice--Comparison with Histopathologic Results and Renal Function. *Radiology* 2014;270(1):117-124 - *IF 6,339*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1148/radiol.13130367>

Hueper K, Hartung D, Gutberlet M, Gueler F, Sann H, Husen B, Wacker F, Reiche D. Assessment of impaired vascular reactivity in a rat model of diabetic nephropathy: effect of nitric oxide synthesis inhibition on intrarenal diffusion and oxygenation measured by magnetic resonance imaging. *Am J Physiol Renal Physiol* 2013;305(10):F1428-35 - *IF 3,612*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajprenal.00123.2013>

Hueper K, Rong S, Gutberlet M, Hartung D, Mengel M, Lu X, Haller H, Wacker F, Meier M, Gueler F. T2 relaxation time and apparent diffusion coefficient for noninvasive assessment of renal pathology after acute kidney injury in mice: comparison with histopathology. *Invest Radiol* 2013;48(12):834-842 - *IF 5,460*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/RLI.0b013e31829d0414>

Kirsch T, Kaufeld J, Korstanje R, Hentschel DM, Staggs L, Bollig F, Beese M, Schroder P, Boehme L, Haller H, Schiffer M. Knockdown of the hypertension-associated gene NOSTRIN alters glomerular barrier function in zebrafish (*Danio rerio*). *Hypertension* 2013;62(4):726-730 - *IF 6,875*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.113.01882>

Kiyan Y, Limbourg A, Kiyan R, Tkachuk S, Limbourg FP, Ovsianikov A, Chichkov BN, Haller H, Dumler I. Urokinase receptor associates with myocardin to control vascular smooth muscle cells phenotype in vascular disease. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2012;32(1):110-122 - *IF 6,338*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/ATVBAHA.111.234369>

Kiyan Y, Tkachuk S, Hilfiker-Kleiner D, Haller H, Fuhrman B, Dumler I. oxLDL induces inflammatory responses in vascular smooth muscle cells via urokinase receptor association with CD36 and TLR4. *J Mol Cell Cardiol* 2013;66C:72-82 - *IF* 5, 148
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmcc.2013.11.005>

Klima L, Kawecka-Jaszcz K, Stolarz-Skrzypek K, Menne J, Fijorek K, Olszanecka A, Wojciechowska W, Bilo G, Czarnecka D. Structure and function of large arteries in hypertension in relation to oxidative stress markers. *Kardiol Pol* 2013;71(9):917-923 - *IF* 0,536
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5603/KP.2013.0226>

Kousoulas L, Emmanouilidis N, Gwinner W, Klempnauer J, Lehner F. High-urgency renal transplantation: indications and long-term outcomes. *J Transplant* 2013;2013:314239
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/314239>

Kugler C, Gottlieb J, Warnecke G, Schwarz A, Weissenborn K, Barg-Hock H, Bara C, Einhorn I, Haverich A, Haller H. Health-related quality of life after solid organ transplantation: a prospective, multiorgan cohort study. *Transplantation* 2013;96(3):316-323 - *IF* 3,781
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e31829853eb>

Legendre CM, Licht C, Muus P, Greenbaum LA, Babu S, Bedrosian C, Bingham C, Cohen DJ, Delmas Y, Douglas K, Eitner F, Feldkamp T, Fouque D, Furman RR, Gaber O, Herthelius M, Hourmant M, Karpman D, Lebranchu Y, Mariat C, Menne J, Moulin B, Nürnberger J, Ogawa M, Remuzzi G, Richard T, Sberro-Soussan R, Severino B, Sheerin NS, Trivelli A, Zimmerhackl LB, Goodship T, Loirat C. Terminal complement inhibitor eculizumab in atypical hemolytic-uremic syndrome. *N Engl J Med* 2013;368(23):2169-2181 - *IF* 51,658
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1208981>

Melk A, Schildhorn C, Hömme M, Knoch M, Schmidt BM, Serth J, Scherer S, Döhler B, Opelz G. Association of single nucleotide polymorphisms on chromosome 9p21.3 with cardiovascular death in kidney transplant recipients. *Transplantation* 2013;95(7):928-932 - *IF* 3,781
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318282f2b1>

Menne J, Shushakova N, Bartels J, Kiyan Y, Laudeley R, Haller H, Park JK, Meier M. Dual inhibition of classical protein kinase C-alpha and protein kinase C-beta isoforms protects against experimental murine diabetic nephropathy. *Diabetes* 2013;62(4):1167-1174 - *IF* 7,895
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2337/db12-0534>

Modde F, Agustian PA, Wittig J, Dämmrich ME, Forstmeier V, Vester U, Ahlenstiel T, Froede K, Budde U, Wingen AM, Schwarz A, Lovric S, Kielstein JT, Bergmann C, Bachmann N, Nagel M, Kreipe HH, Bröcker V, Bockmeyer CL, Becker JU. Comprehensive analysis of glomerular mRNA expression of pro- and antithrombotic genes in atypical haemolytic-uremic syndrome (aHUS). *Virchows Arch* 2013;462(4):455-464 - *IF* 2,676
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00428-013-1386-4>

Naik MG, Heller KM, Arns W, Budde K, Diekmann F, Eitner F, Fischereder M, Gossmann J, Heyne N, Morath C, Riester U, Gwinner W, Steffen Jürgensen J. Proteinuria and sirolimus after renal transplantation: a retrospective analysis from a large German multicenter database. *Clin Transplant* 2014;28(1):67-79 - *IF* 1,634
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ctr.12280>

Neudoerfl C, Mueller BJ, Blume C, Daemen K, Stevanovic-Meyer M, Keil J, Lehner F, Haller H, Falk CS. The Peripheral NK Cell Repertoire after Kidney Transplantation is Modulated by Different Immunosuppressive Drugs. *Front Immunol* 2013;4:46
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2013.00046>

Neumann CL, Wagner F, Menne J, Brockes C, Schmidt-Weitmann S, Rieken EM, Schettler V, Hagenah GC, Matzath S, Zimmerli L, Haller H, Schulz EG. Body weight telemetry is useful to reduce interdialytic weight gain in patients with end-stage renal failure on hemodialysis. *Telemed J E Health* 2013;19(6):480-486 - *IF* 1,400
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/tmj.2012.0188>

Pape L, Lämmermühle J, Oldhafer M, Blume C, Weiss R, Ahlenstiel T. Different models of transition to adult care after pediatric kidney transplantation: a comparative study. *Pediatr Transplant* 2013;17(6):518-524 - *IF* 1,500
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/petr.12102>

Peukert K, Wingender G, Patecki M, Wagner S, Schmitt R, Ge S, Schwarz A, Kronenberg M, Haller H, von Vietinghoff S. Invariant natural killer T cells are depleted in renal impairment and recover after kidney transplantation. *Nephrol Dial Transplant* 2013;DOI: 10.1093/ndt/gft495 - *IF 3,371*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gft495>

Pischke S, Hardtke S, Bode U, Birkner S, Chatzikyrkou C, Kauffmann W, Bara CL, Gottlieb J, Wenzel J, Manns MP, Wedemeyer H. Ribavirin treatment of acute and chronic hepatitis E: a single-centre experience. *Liver Int* 2013;33(5):722-726 - *IF 3,870*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/liv.12114>

Reising A, Sambale S, Donnerstag F, Schmidt JJ, Hafer C, Schmidt BM, Kielstein JT. Effect of isovolemic, isothermic hemodialysis on cerebral perfusion and vascular stiffness using contrast computed tomography and pulse wave velocity. *PLoS One* 2013;8(2):e56396 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0056396>

Schmitt C, Raggub L, Linnenweber-Held S, Adams O, Schwarz A, Heim A. Donor origin of BKV replication after kidney transplantation. *J Clin Virol* 2014;59(2):120-125 - *IF 3,287*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcv.2013.11.009>

Schock-Kusch D, Geraci S, Ermeling E, Shulhevich Y, Sticht C, Hesser J, Stsepankou D, Neudecker S, Pill J, Schmitt R, Melk A. Reliability of transcutaneous measurement of renal function in various strains of conscious mice. *PLoS One* 2013;8(8):e71519 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0071519>

Sörensen-Zender I, Beneke J, Schmidt BM, Menne J, Haller H, Schmitt R. Zinc-alpha2-glycoprotein in patients with acute and chronic kidney disease. *BMC Nephrol* 2013;14:145-2369-14-145 - *IF 1,644*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2369-14-145>

Sörensen-Zender I, Rong S, Susnik N, Lange J, Gueler F, Degen JL, Melk A, Haller H, Schmitt R. Role of fibrinogen in acute ischemic kidney injury. *Am J Physiol Renal Physiol* 2013;305(5):F777-85 - *IF 3,672*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajprenal.00418.2012>

Susnik N, Sörensen-Zender I, Rong S, von Vietinghoff S, Lu X, Rubera I, Tauc M, Falk CS, Alexander WS, Melk A, Haller H, Schmitt R. Ablation of proximal tubular suppressor of cytokine signaling 3 enhances tubular cell cycling and modifies macrophage phenotype during acute kidney injury. *Kidney Int* 2014;DOI: 10.1038/ki.2013.525 - *IF 7,916*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ki.2013.525>

Veldink H, Faulhaber-Walter R, Park JK, Martens-Lobenhoffer J, Bode-Böger S, Schuett H, Haghighi A, Hilfiker-Kleiner D, Kielstein JT. Effects of chronic SDMA infusion on glomerular filtration rate, blood pressure, myocardial function and renal histology in C57BL/6J mice. *Nephrol Dial Transplant* 2013;28(6):1434-1439 - *IF 3,371*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfs554>

Vonberg RP, Höhle M, Aepfelbacher M, Bange FC, Belmar Campos C, Claussen K, Christner M, Cramer JP, Haller H, Hornef M, Fickenscher H, Fraedrich K, Knobloch JK, Kühbacher T, Manns MP, Nitschke M, Peters G, Pulz M, Rohde H, Roseland RT, Sayk F, Schaumburg F, Schöcklmann HO, Schubert S, Solbach W, Karch H, Suerbaum S. Duration of Fecal Shedding of Shiga Toxin-Producing *Escherichia coli* O104:H4 in Patients Infected During the 2011 Outbreak in Germany: A Multicenter Study. *Clin Infect Dis* 2013;56(8):1132-1140 - *IF 9,374*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cid/cis1218>

Wang L, Ge S, Agustian A, Hiss M, Haller H, von Vietinghoff S. Surface receptor CD177/NB1 does not confer a recruitment advantage to neutrophilic granulocytes during human peritonitis. *Eur J Haematol* 2013;90(5):436-437 - *IF 2,548*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ejh.12095>

Weissenborn K, Bültmann E, Donnerstag F, Giesemann AM, Götz F, Worthmann H, Heeren M, Kielstein J, Schwarz A, Lanfermann H, Ding XQ. Quantitative MRI shows cerebral microstructural damage in hemolytic-uremic syndrome patients with severe neurological symptoms but no changes in conventional MRI. *Neuroradiology* 2013;55(7):819-825 - *IF 2,700*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00234-013-1176-3>

Worthmann H, Martens-Lobenhoffer J, Joumaah M, Li N, Lichtinghagen R, Hecker H, Kielstein JT, Ehrenreich H, Bode-Boger SM, Weissenborn K. Asymmetric Dimethylarginine in Response to Recombinant Tissue-Type Plasminogen Activator and Erythropoietin in Acute Stroke. *Stroke* 2013;44(8):2128-2133 - *IF 6,158*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/STROKEAHA.113.001145>

Worthmann K, Leitges M, Teng B, Sestu M, Tossidou I, Samson T, Haller H, Huber TB, Schiffer M. Def-6, a novel regulator of small GTPases in podocytes, acts downstream of atypical protein kinase C (aPKC) lambda/iota. *Am J Pathol* 2013;183(6):1945-1959 - *IF 4,522*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajpath.2013.08.026>

Zell S, Schmitt R, Witting S, Kreipe HH, Hussein K, Becker JU. Hypoxia Induces Mesenchymal Gene Expression in Renal Tubular Epithelial Cells: An in vitro Model of Kidney Transplant Fibrosis. *Nephron Extra* 2013;3(1):50-58
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000351046>

Zender S, Nicleleit I, Wuestefeld T, Sörensen I, Dauch D, Bozko P, El-Khatib M, Geffers R, Bektas H, Manns MP, Gossler A, Wilkens L, Plentz R, Zender L, Malek NP. A critical role for notch signaling in the formation of cholangiocellular carcinomas. *Cancer Cell* 2013;23(6):784-795 - *IF 24,755*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ccr.2013.04.019>

Übersichtsarbeiten

Beutel G, Kielstein JT, Ganser A. Thrombotische Mikroangiopathien. *Internist (Berl)* 2013;54(9):1070-1079 - *IF 0,329*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-013-3261-4>

Chen S, Li N, Deb-Chatterji M, Dong Q, Kielstein JT, Weissenborn K, Worthmann H. Asymmetric dimethylarginine as marker and mediator in ischemic stroke. *Int J Mol Sci* 2012;13(12):15983-16004 - *IF 2,464*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/ijms131215983>

David S, Kumpers P, van Slyke P, Parikh SM. Mending leaky blood vessels: the angiopoietin-Tie2 pathway in sepsis. *J Pharmacol Exp Ther* 2013;345(1):2-6 - *IF 3,891*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1124/jpet.112.201061>

Lukasz A, Beneke J, Menne J, Vetter F, Schmidt BM, Schiffer M, Haller H, Kumpers P, Kielstein JT. Serum neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL) in patients with Shiga toxin mediated haemolytic uraemic syndrome (STEC-HUS). *Thromb Haemost* 2014;111(2):365-372 - *IF 6,094*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1160/TH13-05-0387>

Rissland J, Kielstein JT, Stark K, Wichmann-Schauer H, Stümpel F, Pulz M. Der EHEC O104:H4 Ausbruch 2011 in Deutschland - Lektion gelernt?! *Gesundheitswesen* 2013;75(4):184-189 - *IF 0,709*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1341444>

Letter

Heusser K, Tank J, Brinkmann J, Schmidt B, Menne J, Klein G, Bauersachs J, Haller H, Sweep FC, Diedrich A, Jordan J. Response to blood pressure and sympathetic nervous system response to renal denervation. *Hypertension* 2013;61(2):e14 - *IF 6,873*

Jordan J, Heusser K, Brinkmann J, Schmidt B, Menne J, Klein G, Bauersachs J, Haller H, Sweep FC, Diedrich A, Tank J. Response to catheter-based renal nerve ablation and centrally generated sympathetic activity in difficult-to-control hypertensive patients: prospective case series. *Hypertension* 2013;61(2):e18 - *IF 6,873*

Kielstein JT. Glucose levels and risk of dementia. *N Engl J Med* 2013;369(19):1863 - *IF 51,658*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMc1311765#SA1>

Siederdisen CH, Pischke S, Schlue J, Deterding K, Hellms T, Schuler-Lüttmann S, Schwarz A, Manns M, Cornberg M, Wedemeyer H. Chronic HEV infection beyond transplantation or HIV infection. *Hepatology* 2013;DOI: 10.1002/hep.26987 - *IF 12,003*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26987>

Skipuletz T, Wurster U, Worthmann H, Heeren M, Schuppner R, Trebst C, Kielstein JT, Weissenborn K, Stangel M. Blood-cerebrospinal fluid barrier dysfunction in patients with neurological symptoms during the 2011 Northern German E. coli serotype O104:H4 outbreak. Brain 2013;136(Pt 8):e241 - /F 9,915

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/brain/aws361>

Tutarel O, Röntgen P, Bode-Böger SM, Martens-Lobenhoffer J, Westhoff-Bleck M, Diller GP, Bauersachs J, Kielstein JT. Symmetrical dimethylarginine is superior to NT-proBNP for detecting systemic ventricular dysfunction in adults after atrial repair for transposition of the great arteries. Int J Cardiol 2013;168(4):4415-4416 - /F 5,509

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2013.05.030>

Worthmann H, Kielstein JT, Weissenborn K. Response to letter regarding article, "asymmetric dimethylarginine in response to recombinant tissue-type plasminogen activator and erythropoietin in acute stroke". Stroke 2013;44(12):e230 - /F 6,158

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/STROKEAHA.113.003259>

Case reports

Bertram A, Haenel SS, Hadem J, Hoepfer MM, Gottlieb J, Warnecke G, Kaschinski S, Hafer C, Kühn-Velten WN, Günther D, Kielstein JT. Tissue concentration of paraquat on day 32 after intoxication and failed bridge to transplantation by extracorporeal membrane oxygenation therapy. BMC Pharmacol Toxicol 2013;14:45-6511-14-45

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2050-6511-14-45>

Müller-Deile J, Schwarz A, Menne J. Thromboembolism in renal transplant artery due to atrial fibrillation. Clin nephrol - case studies 2013;1:1-4

Volltext: <http://dx.doi.org/10.5414/CNCS108029>

Schroeder C, Heusser K, Brinkmann J, Menne J, Oswald H, Haller H, Jordan J, Tank J, Luft FC. Truly Refractory Hypertension. Hypertension 2013;62(2):231-235 - /F 6,873

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.113.01240>

Comments

Heusser H, Tank J, Brinkmann J, Schmidt B, Menne J, Klein G, Bauersachs J, Haller H, Sweep FC, Diedrich A, Jordan J. Response to catheter-based renal nerve ablation and centrally generated sympathetic activity in difficult-to-control hypertensive patients. Hypertension 2013;61(2):e9-10 - /F 6,873

Kielstein JT, David S. Pro: Renal replacement trauma or Paracelsus 2.0. Nephrol Dial Transplant 2013;28(11):2728-2733 - /F 3,371

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gft049>

Editorials

Chatzikyrkou C, Menne J. Diabetes: Legacy effects of RAS blockade in diabetes mellitus. Nat Rev Nephrol 2013;9(10):566-568 - /F 7,943

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nrneph.2013.173>

Kielstein JT, Bernstein HG. The reversible part of cognitive impairment in chronic kidney disease: can mice help men break the TEMPOLimit? Nephrol Dial Transplant 2014;29(3):476-478 - /F 3,371

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gft403>

Limbourg FP. A quick fix?: Short-term CXC-chemokine receptor 4 inhibition redistributes proangiogenic bone marrow cells to ischemic myocardium in an endothelial nitric oxide synthase--dependent fashion. Circulation 2013;127(1):13-15 - /F 15,202

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.112.151696>

Habilitationen

David, Sascha Igor (PD Dr. med.): Das endotheliale Angiopoietin
MHH-Signatur: D 79585

Schmitt, Roland (PD Dr. med.): Mechanismen der epithelialen Tubulusschädigung und -reparatur im akutem Nierenversagen
MHH-Signatur: D 79555

Promotionen

Denecke, Agnieszka (Dr. med.): Die Bedeutung von symmetrischem Dimethylarginin (SDMA) und asymmetrischem Dimethylarginin (ADMA) als Biomarker bei Erwachsenen mit angeborenen Herzfehlern
MHH-Signatur: D 79602

Dey Hazra, Emily (Dr. med.): Die Bestimmung zirkulierender Mikropartikel mit der Durchflusszytometrie: Einfluss unterschiedlicher Isolations- und Lagerungsprotokolle
MHH-Signatur: D 79449

Egner, Nadine (Dr. med.): Telmisartan und Gefäßfunktion in diabetischen Patienten mit Hypertonie: Untersuchung zur Wirkung von Telmisartan auf Gefäßcompliance und Gefäßwiderstand
MHH-Signatur: D 79338

Felix, Agnieszka Maria (Dr. med.): Phänotypisierung der CD73 Knockout Maus im Kontroll- und Glomerulonephritistier
MHH-Signatur: D 79366

Förster, Katharina Angelika (Dr. med.): Der Einfluss präoperativer Serum-Harnsäurespiegel auf die Inzidenz eines akuten Nierenversagens nach Herzoperationen
MHH-Signatur: D 79492

Ge, Shuwang (Dr. med.): Microparticle generation and leukocyte death in Shiga toxin mediated HUS
MHH-Signatur: D 79424

Gerstein, Franziska (Dr. med.): Randomisierte prospektive klinische Studie zum Einfluss des Glucosegehaltes von Dialyselösungen auf den Langzeitverlauf bei Patienten nach Beginn der Peritonealdialyse
MHH-Signatur: D 79493

Hodjat, Mahshid: Urokinase receptor in regulation of cellular senescence and DNA damage response: role for the ubiquitin-proteasomal system

Jahr, Nicole (Dr. med.): Vergleich konventioneller vs. intensiver Dialyse auf verschiedene Parameter der Organfunktion bei Intensivpatienten
MHH-Signatur: D 79374

Susnik, Nathan David (Dr. rer. nat.): The role of proximal tubular suppressor of cytokine signalling 3 (socs-3) in acute kidney injury
MHH-Signatur: D 79451

Veldink, Hendrik (Dr. med.): Symmetrisches Dimethylarginin (SDMA): Marker der akuten Nierenfunktionsänderung beim Menschen ; Effekte der chronischen Infusion bei der C57Bl6J-Maus
MHH-Signatur: D 79416

Wagner, Kathrin-Kristin (Dr. med.): Dauerhafte Blockade des Angiotensin II Rezeptors reduziert den (intra)renalen vaskulären Widerstand bei Patienten mit Diabetes mellitus Typ II
MHH-Signatur: D 79393

Walter, Clemens (Dr. med.): Endotheliale Dysfunktion und arterielle Gefäßwandhypertrophie bei Patienten mit verminderter Glukosetoleranz
MHH-Signatur: D 79332

Klinik für Pneumologie – 6870

Originalpublikationen

Arnold FW, Wiemken TL, Peyrani P, Mirsaeidi M, Ramirez JA, Community Acquired Pneumonia Organization (CAPO) Study Group. Outcomes in females hospitalised with community-acquired pneumonia are worse than in males. *Eur Respir J* 2013;41(5):1135-1140 - *IF 6,355*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00046212>

Atanasova S, Hirschburger M, Jonigk D, Obert M, Petri K, Evers A, Hecker A, Schmitz J, Kaufmann A, Wilhelm J, Chakraborty T, Warnecke G, Gottlieb J, Padberg W, Grau V. A relevant experimental model for human bronchiolitis obliterans syndrome. *J Heart Lung Transplant* 2013;32(11):1131-1139 - *IF 5,112*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2013.07.016>

Baroke E, Gauldie J, Kolb M. New treatment and markers of prognosis for idiopathic pulmonary fibrosis: lessons learned from translational research. *Expert Rev Respir Med* 2013;7(5):465-478
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1586/17476348.2013.838015>

Bauer TT, Welte T, Strauss R, Bischoff H, Richter K, Ewig S. Why do nonsurvivors from community-acquired pneumonia not receive ventilatory support? *Lung* 2013;191(4):417-424 - *IF 2,062*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00408-013-9467-3>

Behr J, Günther A, Ammenwerth W, Bittmann I, Bonnet R, Buhl R, Eickelberg O, Ewert R, Gläser S, Gottlieb J, Grohe C, Kreuter M, Kroegel C, Markart P, Neurohr C, Pfeifer M, Prasse A, Schönfeld N, Schreiber J, Sitter H, Theegarten D, Theile A, Wilke A, Wirtz H, Witt C, Worth H, Zabel P, Müller-Quernheim J, Costabel U. S2K-Leitlinie zur Diagnostik und Therapie der idiopathischen Lungenfibrose. *Pneumologie* 2013;67(2):81-111
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1326009>

Braune S, Kienast S, Hadem J, Wiesner O, Wichmann D, Nierhaus A, Simon M, Welte T, Kluge S. Safety of percutaneous dilatational tracheostomy in patients on extracorporeal lung support. *Intensive Care Med* 2013;39(10):1792-1799 - *IF 5,258*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00134-013-3023-8>

Breitbart A, Scharf GM, Duncker D, Widera C, Gottlieb J, Vogel A, Schmidt S, Brandes G, Heuft HG, Lichtinghagen R, Kempf T, Wollert KC, Bauersachs J, Heineke J. Highly specific detection of myostatin prodomain by an immunoradiometric sandwich assay in serum of healthy individuals and patients. *PLoS One* 2013;8(11):e80454 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0080454>

Burney P, Jithoo A, Kato B, Janson C, Mannino D, Nizankowska-Mogilnicka E, Studnicka M, Tan W, Bateman E, Kocabas A, Vollmer WM, Gislason T, Marks G, Koul PA, Harrabi I, Gnatiuc L, Buist S, for the Burden of Obstructive Lung Disease (BOLD) Study. Chronic obstructive pulmonary disease mortality and prevalence: the associations with smoking and poverty--a BOLD analysis. *Thorax* 2013;DOI: 10.1136/thoraxjnl-2013-204460 - *IF 8,376*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/thoraxjnl-2013-204460>

Curths C, Wichmann J, Dunker S, Windt H, Hoymann HG, Lauenstein HD, Hohlfeld J, Becker T, Kaup FJ, Braun A, Knauf S. Airway hyper-responsiveness in lipopolysaccharide-challenged common marmosets (*Callithrix jacchus*). *Clin Sci (Lond)* 2014;126(2):155-162 - *IF 4,859*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1042/CS20130101>

Dalhoff K, Ewig S, Guideline Development Group, Abele-Horn M, Andreas S, Bauer TT, von Baum H, Deja M, Gastmeier P, Gatermann S, Gerlach H, Grabein B, Höffken G, Kern W, Kramme E, Lange C, Lorenz J, Mayer K, Nachtigall I, Pletz M, Rohde G, Rosseau S, Schaaf B, Schaumann R, Schreier D, Schütte H, Seifert H, Sitter H, Spies C, Welte T. Adult patients with nosocomial pneumonia: epidemiology, diagnosis, and treatment. *Dtsch Arztebl Int* 2013;110(38):634-640 - *IF 3,542*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2013.0634>

Dellinger RP, Levy MM, Rhodes A, Annane D, Gerlach H, Opal SM, Sevransky JE, Sprung CL, Douglas IS, Jaeschke R, Osborn TM, Nunnally ME, Townsend SR, Reinhart K, Kleinpell RM, Angus DC, Deutschman CS, Machado FR, Rubenfeld GD, Webb S, Beale RJ, Vincent JL, Moreno R, Surviving Sepsis Campaign Guidelines Committee including The Pediatric Subgroup. Surviving Sepsis Campaign: international guidelines for management

of severe sepsis and septic shock, 2012. Intensive Care Med 2013;39(2):165-228 - *IF 5,258*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00134-012-2769-8>

Dellinger RP, Levy MM, Rhodes A, Annane D, Gerlach H, Opal SM, Sevransky JE, Sprung CL, Douglas IS, Jaeschke R, Osborn TM, Nunnally ME, Townsend SR, Reinhart K, Kleinpell RM, Angus DC, Deutschman CS, Machado FR, Rubenfeld GD, Webb SA, Beale RJ, Vincent JL, Moreno R, Surviving Sepsis Campaign Guidelines Committee including the Pediatric Subgroup. Surviving sepsis campaign: international guidelines for management of severe sepsis and septic shock: 2012. Crit Care Med 2013;41(2):580-637 - *IF 6,124*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CCM.0b013e31827e83af>

Dierich M, Tecklenburg A, Fuehner T, Tegtbu U, Welte T, Haverich A, Warnecke G, Gottlieb J. The influence of clinical course after lung transplantation on rehabilitation success. Transpl Int 2013;26(3):322-330 - *IF 3,155*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tri.12048>

Dinh QT, Heck S, Le DD, Bals R, Welte T. Pathophysiologie, Diagnostik und Therapie von chronischem Husten: Neuronale Reflexe und Antitussiva. Pneumologie 2013;67(6):327-334
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1343151>

Durando P, Faust SN, Fletcher M, Krizova P, Torres A, Welte T. Experience with pneumococcal polysaccharide conjugate vaccine (conjugated to CRM197 carrier protein) in children and adults. Clin Microbiol Infect 2013;19 Suppl 1:1-9 - *IF 4,578*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/1469-0691.12320>

Ernst D, Greer M, Akmatova R, Pischke S, Wedemeyer H, Heiken H, Tillmann H, Schmidt R, Stoll M. Impact of GB virus C viraemia on clinical outcome in HIV-1-infected patients: a 20-year follow-up study. HIV Med 2014;15(4):245-250 - *IF 3,155*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/hiv.12094>

Ewig S, Schaberg T, Welte T, Ficker JH, Pfeifer M, Schönhofer B. Interessenskonflikte in Leitlinien - wo stehen wir, wo wollen wir hin? Pneumologie 2013;67(1):13-15
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1326062>

Fuehner T, Suhling H, Greer M, Wiesner O, Dierich M, Warnecke G, Haverich A, Welte T, Gottlieb J. Biodegradable stents after lung transplantation. Transpl Int 2013;26(7):e58-60 - *IF 3,155*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tri.12095>

Ghofrani HA, D'Armini AM, Grimminger F, Hoeper MM, Jansa P, Kim NH, Mayer E, Simonneau G, Wilkins MR, Fritsch A, Neuser D, Weimann G, Wang C, CHEST-1 Study Group. Riociguat for the treatment of chronic thromboembolic pulmonary hypertension. N Engl J Med 2013;369(4):319-329 - *IF 51,658*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1209657>

Ghofrani HA, Galie N, Grimminger F, Grunig E, Humbert M, Jing ZC, Keogh AM, Langleben D, Kilama MO, Fritsch A, Neuser D, Rubin LJ, PATENT-1 Study Group. Riociguat for the treatment of pulmonary arterial hypertension. N Engl J Med 2013;369(4):330-340 - *IF 51,658*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1209655>

Gottlieb J. Indikationen und Ergebnisse der Lungentransplantation bei idiopathischer Lungenfibrose. Pneumologie 2013;10(2):112-119
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10405-012-0609-8>

Gottlieb J. Lungentransplantation. Dtsch Med Wochenschr 2013;138(31-32):1585-1588 - *IF 0,653*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1343256>

Greer M, Dierich M, De Wall C, Suhling H, Rademacher J, Welte T, Haverich A, Warnecke G, Ivanyi P, Buchholz S, Gottlieb J, Fuehner T. Phenotyping established chronic lung allograft dysfunction predicts extracorporeal photopheresis response in lung transplant patients. Am J Transplant 2013;13(4):911-918 - *IF 6,192*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ajt.12155>

Griese M, Kappler M, Eismann C, Ballmann M, Junge S, Rietschel E, van Koningsbruggen-Rietschel S, Staab D, Rolinck-Werninghaus C, Mellies U, Köhnlein T, Wagner T, König S, Teschler H, Heuer HE, Kopp M, Heyder S, Hammermann J, Küster P, Honer M, Mansmann U, Beck-Speier I, Hartl D, Fuchs C, Glutathione Study Group, Hector A. Inhalation treatment with glutathione in patients with cystic fibrosis. A randomized clinical trial. *Am J Respir Crit Care Med* 2013;188(1):83-89 - *IF 11,041*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1164/rccm.201303-0427OC>

Hartog CS, Welte T, Schlattmann P, Reinhart K. Fluid replacement with hydroxyethyl starch in critical care--a reassessment. *Dtsch Arztebl Int* 2013;110(26):443-450 - *IF 3,542*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2013.0443>

Hoeper MM, Barst RJ, Bourge RC, Feldman J, Frost AE, Galie N, Gomez-Sanchez MA, Grimminger F, Gruëig E, Hassoun PM, Morrell NW, Peacock AJ, Satoh T, Simonneau G, Tapson VF, Torres F, Lawrence D, Quinn DA, Ghofrani HA. Imatinib mesylate as add-on therapy for pulmonary arterial hypertension: results of the randomized IMPRES study. *Circulation* 2013;127(10):1128-1138 - *IF 15,202*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.112.000765>

Hoeper MM, Bogaard HJ, Condliffe R, Frantz R, Khanna D, Kurzyna M, Langleben D, Manes A, Satoh T, Torres F, Wilkins MR, Badesch DB. Definitions and diagnosis of pulmonary hypertension. *J Am Coll Cardiol* 2013;62(25 Suppl):D42-50 - *IF 14,086*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jacc.2013.10.032>

Hohlfeld JM, Sharma A, van Noord JA, Cornelissen PJ, Derom E, Towse L, Peterkin V, Disse B. Pharmacokinetics and pharmacodynamics of tiotropium solution and tiotropium powder in chronic obstructive pulmonary disease. *J Clin Pharmacol* 2014;54(4):405-414 - *IF 2,963*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jcph.215>

Janols H, Wullt M, Bergenfelz C, Björnsson S, Lickei H, Janciauskiene S, Leandersson K, Bredberg A. Heterogeneity among septic shock patients in a set of immunoregulatory markers. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2014;33(3):313-324 - *IF 3,024*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10096-013-1957-y>

Janssen O, Schaumann F, Holz O, Lavae-Mokhtari B, Welker L, Winkler C, Biller H, Krug N, Hohlfeld JM. Low-dose endotoxin inhalation in healthy volunteers--a challenge model for early clinical drug development. *BMC Pulm Med* 2013;13:19-2466-13-19 - *IF 2,760*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2466-13-19>

Jithoo A, Enright PL, Burney P, Buist AS, Bateman ED, Tan WC, Studnicka M, Mejza F, Gillespie S, Vollmer WM, BOLD Collaborative Research Group. Case-finding options for COPD: results from the Burden of Obstructive Lung Disease study. *Eur Respir J* 2013;41(3):548-555 - *IF 6,355*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00132011>

Jonigk D, Al-Omari M, Maegel L, Müller M, Izykowski N, Hong J, Hong K, Kim SH, Dorsch M, Mahadeva R, Laenger F, Kreipe H, Braun A, Shahaf G, Lewis EC, Welte T, Dinarello CA, Janciauskiene S. Anti-inflammatory and immunomodulatory properties of alpha1-antitrypsin without inhibition of elastase. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2013;110(37):15007-15012 - *IF 9,737*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1309648110>

Kaasch AJ, Rieg S, Kuetscher J, Brodt HR, Widmann T, Herrmann M, Meyer C, Welte T, Kern P, Haars U, Reuter S, Hübner I, Strauss R, Sinha B, Brunkhorst FM, Hellmich M, Fätkenheuer G, Kern WV, Seifert H, preSABATO study group. Delay in the administration of appropriate antimicrobial therapy in *Staphylococcus aureus* bloodstream infection: a prospective multicenter hospital-based cohort study. *Infection* 2013;41(5):979-985 - *IF 2,440*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s15010-013-0428-9>

Kaemmerer H, Gorenflo M, Hoeper M, Huscher D, Ewert P, Pittrow D. Pulmonalerterielle Hypertonie bei angeborenen Herzfehlern: Problemstellung und Versorgungslage. *Dtsch Med Wochenschr* 2013;138(23):1247-1252 - *IF 0,653*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1343189>

Knobloch K, Joest B, Krämer R, Vogt PM. Cellulite and focused extracorporeal shockwave therapy for non-invasive body contouring: a randomized

trial. *Dermatol Ther (Heidelb)* 2013;3(2):143-155

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s13555-013-0039-5>

Kratzer A, Salys J, Nold-Petry C, Cool C, Zamora M, Bowler R, Koczulla AR, Janciauskiene S, Edwards MG, Dinarello CA, Taraseviciene-Stewart L. Role of IL-18 in second-hand smoke-induced emphysema. *Am J Respir Cell Mol Biol* 2013;48(6):725-732 - *IF 4, 148*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1165/rcmb.2012-0173OC>

Krug N, Gupta A, Badorrek P, Koenen R, Mueller M, Pivovarova A, Hilbert J, Wetzel K, Hohlfeld JM, Wood C. Efficacy of the oral chemoattractant receptor homologous molecule on T2 cells antagonist BI 671800 in patients with seasonal allergic rhinitis. *J Allergy Clin Immunol* 2014;133(2):414-419.e8 - *IF 12,047*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2013.10.013>

Kugler C, Gottlieb J, Warnecke G, Schwarz A, Weissenborn K, Barg-Hock H, Bara C, Einhorn I, Haverich A, Haller H. Health-related quality of life after solid organ transplantation: a prospective, multiorgan cohort study. *Transplantation* 2013;96(3):316-323 - *IF 3,781*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e31829853eb>

Lauenstein HD, Quarcoo D, Welte T, Braun A, Groneberg DA. Expression of VPAC1 in a murine model of allergic asthma. *J Occup Med Toxicol* 2013;8(1):28-6673-8-28 - *IF 1,403*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1745-6673-8-28>

Litmathe J, Zardo P, Dickgreber N, May G, Sucker C, Fischer S. Severe ARDS Induced by Fusobacterial Infections: A Rare Clinical Presentation of Lemierre Syndrome. *Thorac Cardiovasc Surg* 2013;61(8):754-757 - *IF 0,925*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1336831>

Lockett AD, Kimani S, Ddungu G, Wrenger S, Tudor RM, Janciauskiene SM, Petrache I. alpha(1)-Antitrypsin modulates lung endothelial cell inflammatory responses to TNF-alpha. *Am J Respir Cell Mol Biol* 2013;49(1):143-150 - *IF 4, 148*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1165/rcmb.2012-0515OC>

Lommatzsch M, Koschel D, Welte T. Allergologische Versorgung in Deutschland: ein Paradoxon. *Pneumologie* 2013;67(12):659-661

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1359000>

Lorenz J, Bals R, Magnussen H, Pfeifer M, Randerath W, Steinkamp G, Taube C, Teschler H, Vogelmeier C, Welte T, Worth H. Expertentreffen obstruktive Atemwegserkrankungen: Kardiovaskuläre Aspekte der COPD. *Pneumologie* 2013;67(12):663-675

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1344642>

Nickel NP, Lichtinghagen R, Golpon H, Olsson KM, Brand K, Welte T, Hoeper MM. Circulating levels of copeptin predict outcome in patients with pulmonary arterial hypertension. *Respir Res* 2013;14(1):130 - *IF 3,642*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1465-9921-14-130>

Olsson KM, Delcroix M, Ghofrani HA, Tiede H, Huscher D, Speich R, Grünig E, Staehler G, Rosenkranz S, Halank M, Held M, Lange TJ, Behr J, Klose H, Claussen M, Ewert R, Opitz CF, Vizza CD, Scelsi L, Vonk-Noordegraaf A, Kaemmerer H, Gibbs JS, Coghlan G, Pepke-Zaba J, Schulz U, Gorenflo M, Pittrow D, Hoeper MM. Anticoagulation and Survival in Pulmonary Arterial Hypertension: Results From the Comparative, Prospective Registry of Newly Initiated Therapies for Pulmonary Hypertension (COMPERRA). *Circulation* 2014;129(1):57-65 - *IF 15,202*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.113.004526>

Olsson KM, Jais X. Birth control and pregnancy management in pulmonary hypertension. *Semin Respir Crit Care Med* 2013;34(5):681-688 - *IF 2,752*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1355438>

Orszag P, Disque C, Keim S, Lorenz MG, Wiesner O, Hadem J, Stiesch M, Haverich A, Kühn C. Monitoring of Patients Supported by Extracorporeal Membrane Oxygenation for Systemic Infections by Broad-Range rRNA Gene PCR Amplification and Sequence Analysis. *J Clin Microbiol*

2014;52(1):307-311 - *IF 4,068*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JCM.02493-13>

Pepke-Zaba J, Hoeper MM, Humbert M. Chronic thromboembolic pulmonary hypertension: advances from bench to patient management. *Eur Respir J* 2013;41(1):8-9 - *IF 6,355*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00181212>

Pischke S, Hardtke S, Bode U, Birkner S, Chatzikyrkou C, Kauffmann W, Bara CL, Gottlieb J, Wenzel J, Manns MP, Wedemeyer H. Ribavirin treatment of acute and chronic hepatitis E: a single-centre experience. *Liver Int* 2013;33(5):722-726 - *IF 3,870*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/liv.12114>

Pletz MW, Michaylov N, Schumacher U, van der Linden M, Duesberg CB, Fuehner T, Klugman KP, Welte T, Makarewicz O. Antihypertensives suppress the emergence of fluoroquinolone-resistant mutants in pneumococci: an in vitro study. *Int J Med Microbiol* 2013;303(4):176-181 - *IF 4,537*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmm.2013.02.014>

Poplawska B, Janciauskiene S, Chorostowska-Wynimko J. Genetyczne warianty alfa-1 antytrypsyny - klasyfikacja i znaczenie kliniczne. *Pneumonol Alergol Pol* 2013;81(1):45-54

Ringshausen FC, Apel RM, Bange FC, de Roux A, Pletz MW, Rademacher J, Suhling H, Wagner D, Welte T. Burden and trends of hospitalisations associated with pulmonary non-tuberculous mycobacterial infections in Germany, 2005--2011. *BMC Infect Dis* 2013;13(1):231 - *IF 3,025*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2334-13-231>

Ringshausen FC, de Roux A, Pletz MW, Hämäläinen N, Welte T, Rademacher J. Bronchiectasis-associated hospitalizations in Germany, 2005-2011: a population-based study of disease burden and trends. *PLoS One* 2013;8(8):e71109 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0071109>

Ringshausen FC, Nienhaus A, Schablon A, Torres Costa J, Knoop H, Hoffmeyer F, Bünger J, Merget R, Harth V, Schultze-Werninghaus G, Rohde G. Frequent Detection of Latent Tuberculosis Infection among Aged Underground Hard Coal Miners in the Absence of Recent Tuberculosis Exposure. *PLoS One* 2013;8(12):e82005 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0082005>

Ringshausen FC, Welte T, Nienhaus A. Six simple questions contra the delay. *Eur Respir J* 2014;43(1):10-11 - *IF 6,355*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00202813>

Sabina J, Tobias W. Augmentation therapy with alpha1-antitrypsin: novel perspectives. *Cardiovasc Hematol Disord Drug Targets* 2013;13(2):90-98

Schablon A, Peters C, Diel R, Diner G, Anske U, Pankow W, Ringshausen FC, Nienhaus A. Serial IGRA testing of trainees in the healthcare sector in a country with low incidence of tuberculosis - a prospective cohort study. *GMS Hyg Infect Control* 2013;8(2):Doc17

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/dgkh000217>

Schuetz P, Müller B, Christ-Crain M, Stolz D, Tamm M, Bouadma L, Luyt CE, Wolff M, Chastre J, Tubach F, Kristoffersen KB, Burkhardt O, Welte T, Schroeder S, Nobre V, Wei L, Bhatnagar N, Bucher HC, Briel M. Procalcitonin to initiate or discontinue antibiotics in acute respiratory tract infections. *Evid Based Child Health* 2013;8(4):1297-1371

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ebch.1927>

Söffker G, Bhattarai M, Welte T, Quintel M, Kluge S. Einstellung des intensivmedizinischen Fachpersonals zur postmortalen Organspende in Deutschland : Ergebnisse einer Fragebogenerhebung auf dem 12. Kongress der Deutschen Interdisziplinären Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin. *Med Klin Intensivmed Notfmed* 2014;109(1):41-47

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00063-013-0271-x>

Sommer W, Kühn C, Tudorache I, Avsar M, Gottlieb J, Boethig D, Haverich A, Warnecke G. Extended criteria donor lungs and clinical outcome:

results of an alternative allocation algorithm. J Heart Lung Transplant 2013;32(11):1065-1072 - *IF 5,112*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2013.06.021>

Stephan M, Suhling H, Schade J, Wittlake M, Tasic T, Klemann C, Pabst R, Jurawitz MC, Raber KA, Hoymann HG, Braun A, Glaab T, Hoffmann T, Schmiedl A, von Hörsten S. Effects of dipeptidyl peptidase-4 inhibition in an animal model of experimental asthma: a matter of dose, route, and time. Physiol Rep 2013;1(5):e00095

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/phy2.95>

Stolz D, Kostikas K, Blasi F, Boersma W, Milenkovic B, Lacoma A, Louis R, Aerts JG, Welte T, Torres A, Rohde GG, Boeck L, Rakic J, Scherr A, Hertel S, Giersdorf S, Tamm M. Adrenomedullin refines mortality prediction by the BODE index in COPD - The "BODE-A" index. Eur Respir J 2014;43(2):397-408 - *IF 6,355*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00058713>

Suhling H, de Wall C, Rademacher J, Greer M, Boemke A, Dettmer S, Haverich A, Warnecke G, Welte T, Gottlieb J. Low exercise tolerance correlates with reduced inspiratory capacity and respiratory muscle function in recipients with advanced chronic lung allograft dysfunction. Transplantation 2013;95(8):1045-1050 - *IF 3,781*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e31828555d0>

Suhling H, Rademacher J, Greer M, Haverich A, Warnecke G, Gottlieb J, Welte T. Inhaled colistin following lung transplantation in colonised cystic fibrosis patients. Eur Respir J 2013;42(2):542-544 - *IF 6,355*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00201012>

Thiesen S, Janciauskiene S, Uronen-Hansson H, Agace W, Hagerkorp CM, Spee P, Hakansson K, Grip O. CD14hiHLA-DRdim macrophages, with a resemblance to classical blood monocytes, dominate inflamed mucosa in Crohn's disease. J Leukoc Biol 2014;95(3):531-541 - *IF 4,568*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1189/jlb.0113021>

Wang T, Welte T. Role of natural killer and Gamma-delta T cells in West Nile virus infection. Viruses 2013;5(9):2298-2310 - *IF 2,509*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/v5092298>

Welte T. Nosocomial infections - a present and future challenge. Dtsch Arztebl Int 2013;110(38):625-626 - *IF 3,542*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2013.0625>

Welte T. Progress means change: reflections on two articles about pleural disease. Dtsch Arztebl Int 2013;110(18):311-312 - *IF 3,542*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2013.0311>

Winkler C, Hohlfeld JM. Surfactant and allergic airway inflammation. Swiss Med Wkly 2013;143:w13818 - *IF 1,821*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4414/smww.2013.13818>

Übersichtsarbeiten

Hansmann G, Hoepfer MM. Registries for paediatric pulmonary hypertension. Eur Respir J 2013;42(3):580-583 - *IF 6,355*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00065713>

Nienhaus A, Ringshausen FC, Costa JT, Schablon A, Tripodi D. IFN-gamma release assay versus tuberculin skin test for monitoring TB infection in healthcare workers. Expert Rev Anti Infect Ther 2013;11(1):37-48 - *IF 3,218*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1586/eri.12.150>

Rademacher J, Ringshausen FC. Non-CF-Bronchiektasen mit Fokus auf die allergische bronchopulmonale Aspergillose. Pneumologie 2013;67(1):40-7; quiz 48-9

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1325911>

Ringshausen FC, Rohde GGU. Neue und seltene pneumotrope Viren. Pneumologie 2013;10(5):326-334

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10405-013-0675-6>

Welte T. Reply Antwort. Pneumologie 2013;67(5):301-302
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1326492>

Letter

Hoepfer MM, Wiesner O, Hadem J, Wahl O, Suhling H, Duesberg C, Sommer W, Warnecke G, Greer M, Boenisch O, Busch M, Kielstein JT, Schneider A, Haverich A, Welte T, Kühn C. Extracorporeal membrane oxygenation instead of invasive mechanical ventilation in patients with acute respiratory distress syndrome. Intensive Care Med 2013;39(11):2056-2057 - *IF 5,258*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00134-013-3052-3>

Case reports

Bertram A, Haenel SS, Hadem J, Hoepfer MM, Gottlieb J, Warnecke G, Kaschinski S, Hafer C, Kühn-Velten WN, Günther D, Kielstein JT. Tissue concentration of paraquat on day 32 after intoxication and failed bridge to transplantation by extracorporeal membrane oxygenation therapy. BMC Pharmacol Toxicol 2013;14:45-6511-14-45
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2050-6511-14-45>

Buchbeiträge, Monografien

Janciauskiene S, Wrenger S, Welte T. Immunoregulatory Properties of Acute Phase Proteins — Specific Focus on α 1-Antitrypsin. In: Janciauskiene S [Hrsg.]: Acute Phase Proteins. Rijeka: InTech, 2013. S. Chapter 1

Rademacher J, Ringshausen FC. Prevention and treatment of exacerbations of non-CF bronchiectasis. Eur Respir Monogr 2013;60:127-136

Abstracts

Gutberlet M, Schönfeld C, Hinrichs J, Renne J, Berding G, Hoepfer M, Welte T, Bengel F, Wacker F, Vogel-Claussen J. Comparison of contrast-enhanced magnetic resonance perfusion imaging and magnetic resonance Fourier decomposition with single-photon emission computed tomography as clinical reference standard for lung perfusion. ISMRM, 27.04.2013, Salt Lake City

Ringshausen FC, de Roux A, Welte T, Rademacher J. Bronchiectasis among hospitalized patients in Germany. Eur Resp J 2013;42(Suppl.):412s - *IF 6,355*

Ringshausen FC, Suhling H, Bange F, Welte T, Gottlieb J.
Tuberculosis after lung transplantation, Germany, 1993-2012. Eur Resp J 2013;42(Suppl.):997s - *IF 6,355*

Ringshausen FC, Suhling H, Bange FC, Welte T, Gottlieb J. Tuberkulose nach Lungentransplantation - Erfahrungen in der Medizinischen Hochschule Hannover zwischen 1991 und 2012. Pneumologie 2013;67(Suppl.1):V8

Habilitationen

Golpon, Heiko André (PD Dr. med.): Zelluläre und molekularbiologische Mechanismen des vaskulären Remodelings bei der pulmonalen Hypertonie
MHH-Signatur: D 79534

Promotionen

Al-Omari, Mariam (PhD M.Sc. Biotechnology): Anti-inflammatory and immunomodulatory functions of alpha1-antitrypsin
MHH-Signatur: D 79074

Bischof, Andrea (Dr. rer. nat. M.Sc.): Role of basophils in immunological memory responses to pneumococcal protein antigen and *S. pneumoniae* infections in mice
MHH-Signatur: D 79513

Schurawlew, Alexander (Dr. med.): Langzeit-Effekte der kontinuierlichen i.v. Iloprost-Therapie bei IPAH-Patienten mit ausgeschöpfter nicht-parenteraler Medikation
MHH-Signatur: D 79485

Sengpiel, Juliane (Dr. med.): Telekommunikation über Mobiltelefone in der Nachsorge nach Lungentransplantation
MHH-Signatur: D 79330

Zentrum Kinderheilkunde und Jugendmedizin

Klinik für Pädiatrische Hämatologie und Onkologie – 6780

Originalpublikationen

Abramov D, Oschlies I, Zimmermann M, Konovalov D, Damm-Welk C, Wossmann W, Klapper W. Expression of CD8 is associated with non-common type morphology and outcome in pediatric anaplastic lymphoma kinase-positive anaplastic large cell lymphoma. *Haematologica* 2013;98(10):1547-1553 - *IF 5,935*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2013.085837>

Bandapalli OR, Zimmermann M, Kox C, Stanulla M, Schrappe M, Ludwig WD, Koehler R, Muckenthaler MU, Kulozik AE. NOTCH1 activation clinically antagonizes the unfavorable effect of PTEN inactivation in BFM-treated children with precursor T-cell acute lymphoblastic leukemia. *Haematologica* 2013;98(6):928-936 - *IF 5,935*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2012.073585>

Berger M, Fernandez-Pineda I, Cabello R, Ramirez-Villar GL, Marquez-Vega C, Nustede R, Linderkamp C, Schmid I, Neth O, Graf N, de Agustin JC, von Schweinitz D, Lacher M, Hubertus J. The relationship between the site of metastases and outcome in children with stage IV Wilms Tumor: data from 3 European Pediatric Cancer Institutions. *J Pediatr Hematol Oncol* 2013;35(7):518-524 - *IF 0,973*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MPH.0b013e318288634d>

Blink M, Zimmermann M, Neuhoﬀ CV, Reinhardt D, Haas VD, Hasle H, O'Brien MM, Stark B, Tandonnet J, Pession A, Tousovska K, Cheuk DK, Kudo K, Taga T, Rubnitz JE, Haltrich I, Balwierz W, Pieters R, Forestier E, Johansson B, van den Heuvel-Eibrink MM, Zwaan CM. Normal karyotype is a poor prognostic factor in Myeloid Leukemia of Down Syndrome: a retrospective international study. *Haematologica* 2014;99(2):299-307 - *IF 5,935*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2013.089425>

Bochennek K, Dantonello T, Koscielniak E, Claviez A, Dirksen U, Sauerbrey A, Beilken A, Klingebiel T. Response of children with stage IV soft tissue sarcoma to topotecan and carboplatin: a phase II window trial of the cooperative soft tissue sarcoma group. *Klin Padiatr* 2013;225(6):309-314 - *IF 1,904*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1341489>

Bonn BR, Rohde M, Zimmermann M, Krieger D, Oschlies I, Niggli F, Wrobel G, Attarbaschi A, Escherich G, Klapper W, Reiter A, Burkhardt B. Incidence and prognostic relevance of genetic variations in T-cell lymphoblastic lymphoma in childhood and adolescence. *Blood* 2013;121(16):3153-3160 - *IF 9,060*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-12-474148>

Boztug H, Schumich A, Pötschger U, Mühlegger N, Kolenova A, Reinhardt K, Dworzak M. Blast cell deficiency of CD11a as a marker of acute megakaryoblastic leukemia and transient myeloproliferative disease in children with and without Down syndrome. *Cytometry B Clin Cytom* 2013;84(6):370-378 - *IF 2,231*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cyto.b.21082>

Buitenkamp TD, Izraeli S, Zimmermann M, Forestier E, Heerema NA, van den Heuvel-Eibrink MM, Pieters R, Korbijn CM, Silverman LB, Schmiegelow K, Liang DC, Horibe K, Arico M, Biondi A, Basso G, Rabin KR, Schrappe M, Cario G, Mann G, Morak M, Panzer-Grumayer R, Mondelaers V, Lammens T, Cave H, Stark B, Ganmore I, Moorman AV, Vora A, Hunger SP, Pui CH, Mullighan CG, Manabe A, Escherich G, Kowalczyk JR, Whitlock JA, Zwaan CM. Acute lymphoblastic leukemia in children with Down syndrome: a retrospective analysis from the Ponte di Legno study group. *Blood* 2014;123(1):70-77 - *IF 9,060*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-06-509463>

Bunse CE, Borchers S, Varanasi PR, Tischer S, Figueiredo C, Immenschuh S, Kalinke U, Köhl U, Goudeva L, Maecker-Kolhoff B, Ganser A, Blasczyk R, Weissinger EM, Eiz-Vesper B. Impaired Functionality of Antiviral T Cells in G-CSF Mobilized Stem Cell Donors: Implications for the Selection of CTL Donor. *PLoS One* 2013;8(12):e77925 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0077925>

Cario G, Rhein P, Mitloehner R, Zimmermann M, Bandapalli OR, Romey R, Moericke A, Ludwig WD, Ratei R, Muckenthaler MU, Kulozik AE, Schrappe M, Stanulla M, Karawajew L. High CD45 surface expression determines relapse risk in children with precursor B-cell and T-cell acute lymphoblastic leukemia treated according to the ALL-BFM 2000 protocol. *Haematologica* 2014;99(1):103-110 - *IF 5,935*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2013.090225>

Chung CC, Kanetsky PA, Wang Z, Hildebrandt MA, Koster R, Skotheim RI, Kratz CP, Turnbull C, Cortessis VK, Bakken AC, Bishop DT, Cook MB, Erickson RL, Fossa SD, Jacobs KB, Korde LA, Kraggerud SM, Lothe RA, Loud JT, Rahman N, Skinner EC, Thomas DC, Wu X, Yeager M, Schumacher FR, Greene MH, Schwartz SM, McGlynn KA, Chanock SJ, Nathanson KL. Meta-analysis identifies four new loci associated with testicular germ cell tumor. *Nat Genet* 2013;45(6):680-685 - *IF 35,209*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2634>

Coenen EA, Zwaan CM, Reinhardt D, Harrison CJ, Haas OA, de Haas V, Mihal V, De Moerloose B, Jeison M, Rubnitz JE, Tomizawa D, Johnston D, Alonzo TA, Hasle H, Auvrignon A, Dworzak M, Pession A, van der Velden VH, Swansbury J, Wong KF, Terui K, Savasan S, Winstanley M, Vaitkeviciene G, Zimmermann M, Pieters R, van den Heuvel-Eibrink MM. Pediatric acute myeloid leukemia with t(8;16)(p11;p13), a distinct clinical and biological entity: a collaborative study by the International-Berlin-Frankfurt-Munster AML-study group. *Blood* 2013;122(15):2704-2713 - *IF 9,060*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-02-485524>

Creutzig U, Zimmermann M, Bourquin JP, Dworzak MN, Fleischhack G, Graf N, Klingebiel T, Kremens B, Lehrnbecher T, von Neuhoff C, Ritter J, Sander A, Schrauder A, von Stackelberg A, Sary J, Reinhardt D. Randomized trial comparing liposomal daunorubicin with idarubicin as induction for pediatric acute myeloid leukemia: results from Study AML-BFM 2004. *Blood* 2013;122(1):37-43 - *IF 9,060*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-02-484097>

Creutzig U, Zimmermann M, Dworzak MN, Ritter J, Schellong G, Reinhardt D. Development of a curative treatment within the AML-BFM studies. *Klin Padiatr* 2013;225 Suppl 1:S79-86 - *IF 1,904*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1337968>

Damm-Welk C, Mussolin L, Zimmermann M, Pillon M, Klapper W, Oschlies I, d'Amore ES, Reiter A, Woessmann W, Rosolen A. Early assessment of minimal residual disease identifies patients at very high relapse risk in NPM-ALK-positive anaplastic large cell lymphoma. *Blood* 2014;123(3):334-337 - *IF 9,060*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-09-526202>

de Rooij JD, Hollink IH, Arentsen-Peters ST, van Galen JF, Berna Beverloo H, Baruchel A, Trka J, Reinhardt D, Sonneveld E, Zimmermann M, Alonzo TA, Pieters R, Meshinchi S, van den Heuvel-Eibrink MM, Zwaan CM. NUP98/JARID1A is a novel recurrent abnormality in pediatric acute megakaryoblastic leukemia with a distinct HOX gene expression pattern. *Leukemia* 2013;27(12):2280-2288 - *IF 10,164*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.87>

Emmrich S, Katsman-Kuipers JE, Henke K, Khatib ME, Jammal R, Engeland F, Dasci F, Zwaan CM, den Boer ML, Verboon L, Sary J, Baruchel A, de Haas V, Danen-van Oorschot AA, Fornerod M, Pieters R, Reinhardt D, Klusmann JH, van den Heuvel-Eibrink MM. miR-9 is a tumor suppressor in pediatric AML with t(8;21). *Leukemia* 2013;DOI: 10.1038/leu.2013.357 - *IF 10,164*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.357>

Escherich G, Zur Stadt U, Zimmermann M, Horstmann MA, CoALL study group. Clofarabine in combination with pegylated asparaginase in the frontline treatment of childhood acute lymphoblastic leukaemia: a feasibility report from the CoALL 08-09 trial. *Br J Haematol* 2013;163(2):240-247 - *IF 4,942*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bjh.12520>

Germeshausen M, Deerberg S, Peter Y, Reimer C, Kratz CP, Ballmaier M. The spectrum of ELANE mutations and their implications in severe congenital and cyclic neutropenia. *Hum Mutat* 2013;34(6):905-914 - *IF 5,213*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/humu.22308>

Ghosh A, Dogan Y, Moroz M, Holland AM, Yim NL, Rao UK, Young LF, Tannenbaum D, Masih D, Velardi E, Tsai JJ, Jenq RR, Penack O, Hanash AM, Smith OM, Piersanti K, Lezcano C, Murphy GF, Liu C, Palomba ML, Sauer MG, Sadelain M, Ponomarev V, van den Brink MR. Adoptively transferred TRAIL+ T cells suppress GVHD and augment antitumor activity. *J Clin Invest* 2013;123(6):2654-2662 - *IF 12,812*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI66301>

Ghosh A, Holland AM, Dogan Y, Yim NL, Rao UK, Young LF, West ML, Singer NV, Lee H, Na IK, Tsai JJ, Jenq RR, Penack O, Hanash AM, Lezcano C, Murphy GF, Liu C, Sadelain M, Sauer MG, Sant'angelo D, van den Brink MR. PLZF confers effector functions to donor T cells that preserve graft-versus-tumor effects while attenuating GVHD. *Cancer Res* 2013;73(15):4687-4696 - *IF 8,650*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/0008-5472.CAN-12-4699>

Gross B, Sgodda M, Rasche M, Schambach A, Göhring G, Schlegelberger B, Greber B, Linden T, Reinhardt D, Cantz T, Klusmann JH. Improved generation of patient-specific induced pluripotent stem cells using a chemically-defined and matrigel-based approach. *Curr Mol Med* 2013;13(5):765-776 - *IF 4,197*

Harder L, Eschenburg G, Zech A, Kriebitzsch N, Otto B, Streichert T, Behlich AS, Dierck K, Klingler B, Hansen A, Stanulla M, Zimmermann M, Kremmer E, Stocking C, Horstmann MA. Aberrant ZNF423 impedes B cell differentiation and is linked to adverse outcome of ETV6-RUNX1 negative B precursor acute lymphoblastic leukemia. *J Exp Med* 2013;210(11):2289-2304 - *IF 13,214*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20130497>

Höchst B, Schildberg FA, Sauerborn P, Gäbel YA, Gevensleben H, Goltz D, Heukamp LC, Türler A, Ballmaier M, Gieseke F, Müller I, Kalff J, Kurts C, Knolle PA, Diehl L. Activated human hepatic stellate cells induce myeloid derived suppressor cells from peripheral blood monocytes in a CD44-dependent fashion. *J Hepatol* 2013;59(3):528-535 - *IF 9,858*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2013.04.033>

Jonigk D, Izykowski N, Maegel L, Schormann E, Maecker-Kolhoff B, Laenger F, Kreipe H, Hussein K. MicroRNA expression in Epstein-Barr virus-associated post-transplant smooth muscle tumours is related to leiomyomatous phenotype. *Clin Sarcoma Res* 2013;3(1):9-3329-3-9

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2045-3329-3-9>

Kaspers GJ, Zimmermann M, Reinhardt D, Gibson BE, Tamminga RY, Aleinikova O, Armendariz H, Dworzak M, Ha SY, Hasle H, Hovi L, Maschan A, Bertrand Y, Leverger GG, Razzouk BI, Rizzari C, Smisek P, Smith O, Stark B, Creutzig U. Improved outcome in pediatric relapsed acute myeloid leukemia: results of a randomized trial on liposomal daunorubicin by the International BFM Study Group. *J Clin Oncol* 2013;31(5):599-607 - *IF 18,038*

Volltext: <http://doi.org/10.1200/JCO.2012.43.7384>

Lehmborg K, Albert MH, Beier R, Beutel K, Gruhn B, Kröger N, Meisel R, Schulz A, Stachel D, Woessmann W, Janka G, Muler I. Treosulfan-based conditioning regimen for children and adolescents with hemophagocytic lymphohistiocytosis. *Haematologica* 2014;99(1):180-184 - *IF 5,935*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2013.094730>

Maroz A, Stachorski L, Emmrich S, Reinhardt K, Xu J, Shao Z, Käbler S, Dertmann T, Hitzler J, Roberts I, Vyas P, Juban G, Hennig C, Hansen G, Li Z, Orkin S, Reinhardt D, Klusmann JH. GATA1s induces hyperproliferation of eosinophil precursors in down syndrome transient leukemia. *Leukemia* 2013;DOI: 10.1038/leu.2013.373 - *IF 10,164*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.373>

Meissner B, Bartram T, Eckert C, Trka J, Panzer-Grümayer R, Hermanova I, Ellinghaus E, Franke A, Möricke A, Schrauder A, Teigler-Schlegel A, Dörge P, von Stackelberg A, Basso G, Bartram CR, Kirschner-Schwabe R, Bornhäuser B, Bourquin JP, Cazzaniga G, Hauer J, Attarbaschi A, Izraeli S, Zaliava M, Cario G, Zimmermann M, Avigad S, Sokalska-Duhme M, Metzler M, Schrappe M, Koehler R, Te Kronnie G, Stanulla M. Frequent and sex-biased deletion of SLX4IP by illegitimate V(D)J-mediated recombination in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Hum Mol Genet* 2014;23(3):590-601 - *IF 7,692*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddt447>

Migliorini G, Fiege B, Hosking FJ, Ma Y, Kumar R, Sherborne AL, da Silva Filho MI, Vijayakrishnan J, Koehler R, Thomsen H, Irving JA, Allan JM, Lightfoot T, Roman E, Kinsey SE, Sheridan E, Thompson P, Hoffmann P, Nothen MM, Muhleisen TW, Eisele L, Zimmermann M, Bartram CR, Schrappe M, Greaves M, Stanulla M, Hemminki K, Houlston RS. Variation at 10p12.2 and 10p14 influences risk of childhood B-cell acute lymphoblastic leukemia and phenotype. *Blood* 2013;122(19):3298-3307 - *IF 9,060*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-03-491316>

Möricke A, Lauten M, Beier R, Odenwald E, Stanulla M, Zimmermann M, Attarbaschi A, Niggli F, Schrappe M. Prediction of outcome by early response in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Klin Padiatr* 2013;225 Suppl 1:S50-6 - *IF 1,904*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1337964>

Mynarek M, Bettoni da Cunha Riehm C, Brinkmann F, Weissenborn K, Tell-Lüersen M, Heuft HG, Maecker-Kolhoff B, Sykora KW. Normalisierung intrazerebraler Blutflussgeschwindigkeiten, Schlaganfallprophylaxe und verbesserte Lungenfunktion durch Stammzelltransplantation bei Kindern mit Sichelzellanämie. *Klin Padiatr* 2013;225(3):127-132 - *IF 1,904*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1333754>

Mynarek M, Ganzenmueller T, Mueller-Heine A, Mielke C, Gonnermann A, Beier R, Sauer M, Eiz-Vesper B, Kohstall U, Sykora KW, Heim A, Maecker-Kolhoff B. Patient, Virus, and Treatment-Related Risk Factors in Pediatric Adenovirus Infection after Stem Cell Transplantation: Results of a Routine Monitoring Program. *Biol Blood Marrow Transplant* 2014;20(2):250-256 - *IF 3,940*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbmt.2013.11.009>

Pecci A, Klersy C, Gresele P, Lee KJ, De Rocco D, Bozzi V, Russo G, Heller PG, Loffredo G, Ballmaier M, Fabris F, Beggiato E, Kahr WH, Pujol-Moix N, Platokouki H, Van Geet C, Noris P, Yerram P, Hermans C, Gerber B, Economou M, De Groot M, Zieger B, De Candia E, Fraticelli V, Kersseboom R, Piccoli GB, Zimmermann S, Fierro T, Glembotsky AC, Vianello F, Zaninetti C, Nicchia E, Guthner C, Baronci C, Seri M, Knight PJ, Balduini CL, Savoia A. MYH9-Related Disease: A Novel Prognostic Model to Predict the Clinical Evolution of the Disease Based on Genotype-Phenotype Correlations. *Hum Mutat* 2014;35(2):236-247 - *IF 5,213*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/humu.22476>

Peck RN, Smart LR, Beier R, Liwa AC, Grosskurth H, Fitzgerald DW, Schmidt BM. Difference in blood pressure response to ACE-Inhibitor monotherapy between black and white adults with arterial hypertension: a meta-analysis of 13 clinical trials. *BMC Nephrol* 2013;14:201-2369-14-201 - *IF 1,644*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2369-14-201>

Radtke S, Zolk O, Renner B, Paulides M, Zimmermann M, Möricke A, Stanulla M, Schrappe M, Langer T. Germline genetic variations in methotrexate candidate genes are associated with pharmacokinetics, toxicity, and outcome in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Blood* 2013;121(26):5145-5153 - *IF 9,060*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-01-480335>

Ratei R, Schabath R, Karawajew L, Zimmermann M, Möricke A, Schrappe M, Ludwig WD. Lineage classification of childhood acute lymphoblastic leukemia according to the EGIL recommendations: results of the ALL-BFM 2000 trial. *Klin Padiatr* 2013;225 Suppl 1:S34-9 - *IF 1,904*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1337961>

Schrappe M, Möricke A, Reiter A, Henze G, Welte K, Gadner H, Ludwig WD, Ritter J, Harbott J, Mann G, Klingebiel T, Gruhn B, Niemeyer C, Kremens B, Niggli F, Debatin KM, Ratei R, Stanulla M, Beier R, Cario G, Schrauder A, Zimmermann M. Key treatment questions in childhood acute lymphoblastic leukemia: results in 5 consecutive trials performed by the ALL-BFM study group from 1981 to 2000. *Klin Padiatr* 2013;225 Suppl 1:S62-72 - *IF 1,904*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1337966>

Schultze-Florey RE, Graf N, Vorwerk P, Koscielniak E, Schneider DT, Kratz CP. DICER1 syndrome: a new cancer syndrome. *Klin Padiatr* 2013;225(3):177-178 - *IF 1,904*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1337976>

Schumacher FR, Wang Z, Skotheim RI, Koster R, Chung CC, Hildebrandt MA, Kratz CP, Bakken AC, Bishop DT, Cook MB, Erickson RL, Fossa SD, Greene MH, Jacobs KB, Kanetsky PA, Kolonel LN, Loud JT, Korde LA, Le Marchand L, Lewinger JP, Lothe RA, Pike MC, Rahman N, Rubertone MV, Schwartz SM, Siegmund KD, Skinner EC, Turnbull C, Van Den Berg DJ, Wu X, Yeager M, Nathanson KL, Chanock SJ, Cortessis VK, McGlynn KA. Testicular germ cell tumor susceptibility associated with the UCK2 locus on chromosome 1q23. *Hum Mol Genet* 2013;22(13):2748-2753 - *IF 7,692*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddt109>

Stankov MV, El Khatib M, Kumar Thakur B, Heitmann K, Panayotova-Dimitrova D, Schoening J, Bourquin JP, Schweitzer N, Leverkus M, Welte K, Reinhardt D, Li Z, Orkin SH, Behrens GM, Klusmann JH. Histone deacetylase inhibitors induce apoptosis in myeloid leukemia by suppressing autophagy. *Leukemia* 2014;28(3):577-588 - *IF 10,164*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.264>

Stary J, Zimmermann M, Campbell M, Castillo L, Dibar E, Donska S, Gonzalez A, Izraeli S, Janic D, Jazbec J, Konja J, Kaiserova E, Kowalczyk J, Kovacs G, Li CK, Magyarosy E, Popa A, Stark B, Jabali Y, Trka J, Hrusak O, Riehm H, Masera G, Schrappe M. Intensive Chemotherapy for Childhood

Acute Lymphoblastic Leukemia: Results of the Randomized Intercontinental Trial ALL IC-BFM 2002. *J Clin Oncol* 2014;32(3):174-184 - *IF 18,038*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1200/JCO.2013.48.6522>

Stoddart MT, Connor P, Germeshausen M, Ballmaier M, Steward CG. Congenital amegakaryocytic thrombocytopenia (CAMT) presenting as severe pancytopenia in the first month of life. *Pediatr Blood Cancer* 2013;60(9):E94-6 - *IF 2,353*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pbc.24566>

Sukdolak C, Tischer S, Dieks D, Figueiredo C, Goudeva L, Heuft HG, Verboom M, Immenschuh S, Heim A, Borchers S, Mischak-Weissinger E, Blasczyk R, Maecker-Kolhoff B, Eiz-Vesper B. CMV-, EBV- and ADV-specific T cell immunity: screening and monitoring of potential third-party donors to improve post-transplantation outcome. *Biol Blood Marrow Transplant* 2013;19(10):1480-1492 - *IF 3,940*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbmt.2013.07.015>

Thol F, Bollin R, Gehlhaar M, Walter C, Dugas M, Suchanek KJ, Kirchner A, Huang L, Chaturvedi A, Wichmann M, Wiehlmann L, Shahswar R, Damm F, Göhring G, Schlegelberger B, Schlenk R, Döhner K, Döhner H, Krauter J, Ganzer A, Heuser M. Mutations in the cohesin complex in acute myeloid leukemia: clinical and prognostic implications. *Blood* 2014;123(6):914-920 - *IF 9,060*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-07-518746>

Tiede C, Maecker-Kolhoff B, Klein C, Kreipe H, Hussein K. Risk factors and prognosis in T-cell posttransplantation lymphoproliferative diseases: reevaluation of 163 cases. *Transplantation* 2013;95(3):479-488 - *IF 3,781*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e3182762e07>

van der Veer A, Zaliouva M, Mottadelli F, De Lorenzo P, Te Kronnie G, Harrison CJ, Cave H, Trka J, Saha V, Schrappe M, Pieters R, Biondi A, Valsecchi MG, Stanulla M, den Boer ML, Cazzaniga G. IKZF1 status as a prognostic feature in BCR-ABL1-positive childhood ALL. *Blood* 2014;123(11):1691-1698 - *IF 9,060*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-06-509794>

Wieland I, Jack T, Seidemann K, Boehne M, Schmidt F, Happel CM, Koeditz H, Bertram H, Sasse M. Neonatal aortic arch thrombosis: analysis of thrombophilic risk factors and prognosis. *Cardiol Young* 2013;1-7 - *IF 0,948*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1017/S1047951112002077>

Zietara N, Lyszkiewicz M, Witzlau K, Naumann R, Hurwitz R, Langemeier J, Böhne J, Sandrock I, Ballmaier M, Weiss S, Prinz I, Krueger A. Critical role for miR-181a/b-1 in agonist selection of invariant natural killer T cells. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2013;110(18):7407-7412 - *IF 9,737*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1221984110>

Zwaan CM, Rizzari C, Mechinaud F, Lancaster DL, Lehrnbecher T, van der Velden VH, Beverloo BB, den Boer ML, Pieters R, Reinhardt D, Dworzak M, Rosenberg J, Manos G, Agrawal S, Strauss L, Baruchel A, Kearns PR. Dasatinib in children and adolescents with relapsed or refractory leukemia: results of the CA180-018 phase I dose-escalation study of the Innovative Therapies for Children with Cancer Consortium. *J Clin Oncol* 2013;31(19):2460-2468 - *IF 18,038*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1200/JCO.2012.46.8280>

Übersichtsarbeiten

Eiz-Vesper B, Maecker-Kolhoff B, Blasczyk R. Adoptive T-cell immunotherapy from third-party donors: characterization of donors and set up of a T-cell donor registry. *Front Immunol* 2012;3:410
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2012.00410>

Emmrich S, Klusmann JH. Lange, nicht-kodierende RNAs als zentrale Regulatoren von Hämatopoese und Leukamogenese. *Dtsch Med Wochenschr* 2013;138(24):1318-1321 - *IF 0,653*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1343104>

Hussein K, Maecker-Kolhoff B, Donnerstag F, Laenger F, Kreipe H, Jonigk D. Epstein-barr virus-associated smooth muscle tumours after transplantation, infection with human immunodeficiency virus and congenital immunodeficiency syndromes. *Pathobiology* 2013;80(6):297-301 - *IF 1,948*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000351326>

Hussein K, Tiede C, Maecker-Kolhoff B, Kreipe H. Posttransplant lymphoproliferative disorder in pediatric patients. *Pathobiology* 2013;80(6):289-296 - *IF 1,948*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000350331>

Mynarek M, Hussein K, Kreipe HH, Maecker-Kolhoff B. Malignancies after pediatric kidney transplantation: more than PTLD? *Pediatr Nephrol* 2013;DOI: 10.1007/s00467-013-2622-5 - *IF 2,939*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00467-013-2622-5>

Mynarek M, Schober T, Behrends U, Maecker-Kolhoff B. Posttransplant lymphoproliferative disease after pediatric solid organ transplantation. *Clin Dev Immunol* 2013;2013:814973 - *IF 3,064*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/814973>

Rossig C, Juergens H, Schrappe M, Moericke A, Henze G, von Stackelberg A, Reinhardt D, Burkhardt B, Woessmann W, Zimmermann M, Gadner H, Mann G, Schellong G, Mauz-Koerholz C, Dirksen U, Bielack S, Berthold F, Graf N, Rutkowski S, Calaminus G, Kaatsch P, Creutzig U. Effective childhood cancer treatment: the impact of large scale clinical trials in Germany and Austria. *Pediatr Blood Cancer* 2013;60(10):1574-1581 - *IF 2,353*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pbc.24598>

Letter

Aalbers AM, Calado RT, Young NS, Zwaan CM, Wu C, Kajigaya S, Coenen EA, Baruchel A, Geleijns K, de Haas V, Kaspers GJ, Kuijpers TW, Reinhardt D, Trka J, Zimmermann M, Pieters R, van der Velden VH, van den Heuvel-Eibrink MM. Telomere length and telomerase complex mutations in pediatric acute myeloid leukemia. *Leukemia* 2013;27(8):1786-1789 - *IF 10,164*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.57>

Morgan MA, Markus B, Hermkens M, Damm F, Reinhardt D, Zimmermann M, Thol F, Bunke T, Bogoeva D, Reuter CW, de Haas V, van den Heuvel-Eibrink MM, Zwaan CM, Reinhardt K. NADH dehydrogenase subunit 4 variant sequences in childhood acute myeloid leukaemia. *Br J Haematol* 2013;161(6):891-895 - *IF 4,942*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bjh.12298>

Zaliova M, Zimmermannova O, Dörge P, Eckert C, Möricke A, Zimmermann M, Stuchly J, Teigler-Schlegel A, Meissner B, Koehler R, Bartram CR, Karawajew L, Rhein P, Zuna J, Schrappe M, Cario G, Stanulla M. ERG deletion is associated with CD2 and attenuates the negative impact of IKZF1 deletion in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Leukemia* 2014;28(1):182-185 - *IF 10,164*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.282>

Abstracts

Bartram T, Ellinghaus E, Houlston R, Zimmermann M, Möricke A, Cario G, Franke A, Schrappe M, Stanulla M. Identification of germline polymorphisms associated with clinical and toxicity phenotypes in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Klin Padiatr* 2013;225(03):A18 - *IF 1,904*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1343635>

Beier R, Hoseini S, Maecker-Kolhoff B, Schneppenheim R, von Neuhoff C, Ebeil W, Schmid H, Bader P, Ehlert K, Sykora KW, Creutzig U, Kratz C, Chao MM, Reinhardt D, Sauer MG. Pediatric Fanconi Anemia With Secondary AML: A Retrospective Outcome Report From The German AML-BFM Group. *Blood* 2013;122(21):1414 - *IF 9,060*
Volltext: <http://bloodjournal.hematologylibrary.org/content/122/21/1414.abstract>

Coenen EA, Zwaan CM, Stary J, Baruchel A, de Haas V, Stam RW, Reinhardt D, Kaspers GJL, Arentsen-Peters S, Meyer C, Marschalek R, Nigro LL, Dworzak M, Pieters R, van den Heuvel-Eibrink MM. Unique BHLHB3 overexpression in pediatric acute myeloid leukemia with T(6;11)(Q27;Q23). *Pediatr Blood Cancer* 2013;60(S3):6 - *IF 2,353*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pbc.24719>

Dasci F, Emmrich S, Henke K, Kuipers J, Heuvel vd M, Klusmann J. MiR-181a/b and -c/d act as tumor suppressors in MLL-rearranged leukemia by targeting the MLL-complex. *Klin Padiatr* 2013;225(03):A5 - *IF 1,904*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1343622>

de Rooij JD, Hollink IH, Arentsen-Peters S, van Galen JF, Beverloo HB, Baruchel A, Trka J, Reinhardt D, Sonneveld E, Zimmermann M, Alonzo TA,

Pieters R, Meshinchi S, van den Heuvel-Eibrink EE, Zwaan CM. NUP98/Jarid1a is a new recurrent genetic abnormality in pediatric non down syndrome acute megakaryoblastic leukemia. *Pediatr Blood Cancer* 2013;60(S3):5 - *IF 2,353*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pbc.24719>

Dertmann T, Maroz A, Klusmann J. Finding the molecular basis for developmental-stage specific differences in hematopoietic stem and progenitor cells. *Klin Padiatr* 2013;225(03):A19 - *IF 1,904*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1343636>

Emmrich S, Katsman-Kuipers J, Henke K, Jammal R, Engeland F, Dasci F, Zwaan M, Den Boer ML, Verboon L, Stary J, Baruchel A, de Haas V, Dennen-van Oorschot A, Pieters R, Reinhardt D, Klusmann JH, Van Den Heuvel MM. MicroRNA Expression Profiling In Pediatric Acute Myeloid Leukemia Reveals a Tumor-Suppressive Role Of Mir-9 Associated With Translocation (8;21). *Blood* 2013;122(21):1363 - *IF 9,060*
Volltext: <http://bloodjournal.hematologylibrary.org/content/122/21/1363.abstract>

Emmrich S, Schmidt F, Chandra Pandey R, Maroz A, Reinhardt D, Klusmann JH. Lncrna Hematlas Defines Blood Lineage-Specific RNA Expression Signatures and Novel Lincrna Biomarkers. *Blood* 2013;122(21):3669 - *IF 9,060*
Volltext: <http://bloodjournal.hematologylibrary.org/content/122/21/3669.abstract>

Hermkens MCH, van den Heuvel-Eibrink MM, Arentsen-Peters STJCM, Fornerod MWJ, Baruchel A, Stary J, Reinhardt D, de Haas V, Pieters R, Zwaan CM. BCOR and BCORL1 Mutations In Pediatric Acute Myeloid Leukemia. *Blood* 2013;122(21):3815 - *IF 9,060*
Volltext: <http://bloodjournal.hematologylibrary.org/content/122/21/3815.abstract>

Jammal R, Emmrich S, Henke K, Kuipers J, Heuvel vd M, Reinhardt D, Klusmann J. High-throughput functional characterization of miRNAs in cytogenetically defined AML subgroups. *Klin Padiatr* 2013;225(03):A13 - *IF 1,904*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1343630>

Maroz A, Reinhardt K, Emmrich S, Dertmann T, Hitzler J, Roberts I, Hennig C, Hansen G, Reinhardt D, Kusmann JH. GATA1S mediates clonal eosinophilia in patients with downsyndrome transient leukemia. *Pediatr Blood Cancer* 2013;60(S3):6 - *IF 2,353*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pbc.24719>

Puller AC, Harder L, Zimmermann M, Stocking C, Horstmann MA. Epigenetic Dysregulation Of ZNF423 Impedes B-Cell Differentiation and Is Linked To Adverse Outcome Of Childhood B-Precursor ALL. *Blood* 2013;122(21):3745 - *IF 9,060*
Volltext: <http://bloodjournal.hematologylibrary.org/content/122/21/3745.abstract>

Schmidt F, Emmrich S, Klusmann J. Molecular characterization of lineage-specific long non-coding RNAs in hematopoiesis. *Klin Padiatr* 2013;225(03):A6 - *IF 1,904*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1343623>

Skokowa J, Steinemann D, Katsman-Kuipers J, Zeidler C, Klimenkova O, Klimiankou M, Uenal M, Kandabarau S, Makaryan V, Beekman R, Stocking C, Obenauer J, Schnittger S, Kohlmann A, Valkhof M, Hoogenboezem R, Göhring G, Reinhardt D, Schlegelberger B, Stanulla M, Vandenberghe P, Donadieu J, Zwaan M, Touw IP, van den Heuvel-Eibrink MM, Dale DC, Welte K. Cooperativity Of RUNX1 and CSF3R Mutations In The Development Of Leukemia In Severe Congenital Neutropenia: A Unique Pathway In Myeloid Leukemogenesis. *Blood* 2013;122(21):444 - *IF 9,060*
Volltext: <http://bloodjournal.hematologylibrary.org/content/122/21/444.abstract>

Stachorski L, Thangapandi V, Reinhardt D, Klusmann J. Characterization of oncogenes on chromosome 21 identified by shRNA-based viability screening. *Klin Padiatr* 2013;225(03):A10 - *IF 1,904*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1343627>

Torge A, Zimmermann M, Möricke A, Köhler R, Schrauder A, Bartram C, Schrappe M, Stanulla M. Prediction of minimal residual disease in pediatric ALL: Evaluation of the predictive potential of the variables from the ALL-BFM 2000 trial. *Klin Padiatr* 2013;225(03):A3 - *IF 1,904*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1343620>

Zwaan CM, Dworzak M, Klingebiel T, Rossig C, Leverger G, Stary J, De Bont ES, Ramnarain S, Bertrand Y, Ghazaly EA, Reinhardt D. Safety and

Pharmacokinetics Of Clofarabine In Combination With High-Dose Cytarabine and Liposomal Daunorubicin In Pediatric AML: Results Of a Phase 1 Combination Study By The ITCC Consortium. *Blood* 2013;122(21):2693-2693 - *IF 9,060*
Volltext: <http://bloodjournal.hematologylibrary.org/content/122/21/2693.abstract>

Promotionen

Dittrich, Tino (Dr. rer. nat.): Role of NAMPT/Sirt dependent deacetylation of tumor suppressors p53 and FOXO3a in AML cells
MHH-Signatur: D 79467

Emmrich, Stephan (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): The significance of microRNAs for the development of pediatric acute myeloid leukemias
MHH-Signatur: D 79540

Murugan, Dhaarini (PhD M.Sc.): IL-10 and IL-10R deficiency in very early onset inflammatory bowel disease: diagnosis and treatment
MHH-Signatur: D 79592

Niedersachsenprofessur für Molekulare Hämatopoese – 6790

Originalpublikationen

Gupta K, Kuznetsova I, Klimenkova O, Klimiankou M, Meyer J, Moore MA, Zeidler C, Welte K, Skokowa J. Bortezomib induces granulocytic differentiation of CD34+ cells from congenital neutropenia patients by reversing hyperactivate-STAT5a-dependent downregulation of LEF-1. *Blood* 2014;DOI: 10.1182/blood-2012-09-456889 - *IF 9,060*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-09-456889>

Hennig C, Ilginus C, Boztug K, Skokowa J, Marodi L, Szaflarska A, Sass M, Pignata C, Kilic SS, Caragol I, Baumann U, Klein C, Welte K, Hansen G. High-content cytometry and transcriptomic biomarker profiling of human B-cell activation. *J Allergy Clin Immunol* 2014;133(1):172-180 - *IF 12,047*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2013.06.047>

Klimenkova O, Ellerbeck W, Klimiankou M, Unalan M, Kandabarau S, Gigina A, Hussein K, Zeidler C, Welte K, Skokowa J. A lack of secretory leukocyte protease inhibitor (SLPI) causes defects in granulocytic differentiation. *Blood* 2014;123(8):1239-1249 - *IF 9,060*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-06-508887>

Möricke A, Lauten M, Beier R, Odenwald E, Stanulla M, Zimmermann M, Attarbaschi A, Niggli F, Schrappe M. Prediction of outcome by early response in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Klin Padiatr* 2013;225 Suppl 1:S50-6 - *IF 1,904*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1337964>

Riehm H, Gadner H, Welte K. Die West-Berliner Studie zur Behandlung der akuten lymphoblastischen Leukämie des Kindes--Erfahrungsbericht nach 6 Jahren. *Klin Padiatr* 2013;225(Suppl. 1):S16-29 - *IF 1,904*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1337959>

Schrappe M, Möricke A, Reiter A, Henze G, Welte K, Gadner H, Ludwig WD, Ritter J, Harbott J, Mann G, Klingebiel T, Gruhn B, Niemeyer C, Kremsen B, Niggli F, Debatin KM, Ratei R, Stanulla M, Beier R, Cario G, Schrauder A, Zimmermann M. Key treatment questions in childhood acute lymphoblastic leukemia: results in 5 consecutive trials performed by the ALL-BFM study group from 1981 to 2000. *Klin Padiatr* 2013;225 Suppl 1:S62-72 - *IF 1,904*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1337966>

Skokowa J, Welte K. Defective G-CSFR signaling pathways in congenital neutropenia. *Hematol Oncol Clin North Am* 2013;27(1):75-88, viii - *IF 2,084*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.hoc.2012.11.001>

Stankov MV, El Khatib M, Kumar Thakur B, Heitmann K, Panayotova-Dimitrova D, Schoening J, Bourquin JP, Schweitzer N, Leverkus M, Welte K, Reinhardt D, Li Z, Orkin SH, Behrens GM, Klusmann JH. Histone deacetylase inhibitors induce apoptosis in myeloid leukemia by suppressing auto-

phagy. Leukemia 2014;28(3):577-588 - *IF 10,164*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.264>

Welte K. Forschung in der Pädiatrischen Hämatologie [Deutschland, 1970-2000]. Klin Padiatr 2013;225(Suppl. 1):S45-9 - *IF 1,904*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1337963>

Zeidler C. Primäre und sekundäre Neutropenie. Z Rheumatol 2013;72(7):663-668 - *IF 0,450*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00393-013-1163-4>

Abstracts

Skokowa J, Steinemann D, Katsman-Kuipers J, Zeidler C, Klimenkova O, Klimiankou M, Uenalan M, Kandabarau S, Makaryan V, Beekman R, Stocking C, Obenauer J, Schnittger S, Kohlmann A, Valkhof M, Hoogenboezem R, Göhring G, Reinhardt D, Schlegelberger B, Stanulla M, Vandenberghe P, Donadieu J, Zwaan M, Touw IP, van den Heuvel-Eibrink MM, Dale DC, Welte K. Cooperativity Of RUNX1 and CSF3R Mutations In The Development Of Leukemia In Severe Congenital Neutropenia: A Unique Pathway In Myeloid Leukemogenesis. Blood 2013;122(21):444 - *IF 9,060*
Volltext: <http://bloodjournal.hematologylibrary.org/content/122/21/444.abstract>

Promotionen

Dittrich, Tino (Dr. rer. nat.): Role of NAMPT/Sirt dependent deacetylation of tumor suppressors p53 and FOXO3a in AML cells
MHH-Signatur: D 79467

Klinik für Pädiatrische Kardiologie und Päd. Intensivmedizin – 6730

Originalpublikationen

Al Naieb S, Happel CM, Yelbuz TM. A detailed atlas of chick heart development in vivo. Ann Anat 2013;195(4):324-341 - *IF 1,960*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.aanat.2012.10.011>

Bachler P, Valverde I, Pinochet N, Nordmeyer S, Kuehne T, Crelie G, Tejos C, Irarrazaval P, Beerbaum P, Uribe S. Caval blood flow distribution in patients with Fontan circulation: quantification by using particle traces from 4D flow MR imaging. Radiology 2013;267(1):67-75 - *IF 6,339*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1148/radiol.12120778>

Barber DC, Valverde I, Shi Y, Brown A, Beerbaum P, Rodney Hose D. Derivation of aortic distensibility and pulse wave velocity by image registration with a physics-based regularisation term. Int j numer method biomed eng 2014;30(1):55-68 - *IF 1,310*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cnm.2589>

Boehne M, Baustert M, Paetzel V, Köditz H, Schoof S, Happel CM, Bertram H. Determination of cardiac output by ultrasound dilution technique in infants and children: a validation study against direct Fick principle. Br J Anaesth 2014;112(3):469-476 - *IF 4,237*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/bja/aet382>

Boehne M, Jack T, Köditz H, Seidemann K, Schmidt F, Abura M, Bertram H, Sasse M. In-line filtration minimizes organ dysfunction: new aspects from a prospective, randomized, controlled trial. BMC Pediatr 2013;13:21-2431-13-21 - *IF 1,982*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2431-13-21>

Erkilet G, Ozpaker C, Bothig D, Kramer F, Rofe D, Bohms B, Morshuis M, Gummert J, Milting H. The biomarker plasma galectin-3 in advanced heart failure and survival with mechanical circulatory support devices. J Heart Lung Transplant 2013;32(2):221-230 - *IF 5,112*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2012.11.011>

Froehle M, Haas NA, Sandica E, Happel C, Laser KT. Percutaneous closure of a gigantic patent ductus arteriosus (PDA) with pulmonary hypertension with an atrial septal defect occluder in a 35-year-old woman. Clin Res Cardiol 2014;103(4):319-323 - *IF 3,667*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00392-013-0650-6>

Gaddum NR, Alastruey J, Beerbaum P, Chowieniczky P, Schaeffter T. A technical assessment of pulse wave velocity algorithms applied to non-invasive arterial waveforms. *Ann Biomed Eng* 2013;41(12):2617-2629 - *IF 2,575*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10439-013-0854-y>

Gaddum NR, Schaeffter T, Bührer M, Rutten M, Smith L, Chowieniczky PJ, Beerbaum PB. Beat-to-beat variation in pulse wave velocity during breathing maneuvers. *Magn Reson Med* 2013;DOI: 10.1002/mrm.24890 - *IF 3,267*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mrm.24890>

Heathfield E, Hussain T, Qureshi S, Valverde I, Witter T, Douiri A, Bell A, Beerbaum P, Razavi R, Greil GF. Cardiovascular magnetic resonance imaging in congenital heart disease as an alternative to diagnostic invasive cardiac catheterization: a single center experience. *Congenit Heart Dis* 2013;8(4):322-327 - *IF 1,013*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/chd.12032>

Jawa G, Yuen D, Norozi K. The effect of bundle branch block on heart function and cardiac output in premature infant. *Pediatr Cardiol* 2013;34(8):2099-2100 - *IF 1,197*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00246-013-0707-3>

Junge C, Westhoff-Bleck M, Schoof S, Danne F, Buchhorn R, Seabrook JA, Geyer S, Ziemer G, Wessel A, Norozi K. Comparison of late results of arterial switch versus atrial switch (mustard procedure) operation for transposition of the great arteries. *Am J Cardiol* 2013;111(10):1505-1509 - *IF 3,209*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.amjcard.2013.01.307>

Kirkpatrick AW, Roberts DJ, De Waele J, Jaeschke R, Malbrain ML, De Keulenaer B, Duchesne J, Bjorck M, Leppaniemi A, Ejike JC, Sugrue M, Cheatham M, Ivatury R, Ball CG, Reintam Blaser A, Regli A, Balogh ZI, D'Amours S, Debergh D, Kaplan M, Kimball E, Olvera C, Pediatric Guidelines Sub-Committee for the World Society of the Abdominal Compartment Syndrome. Intra-abdominal hypertension and the abdominal compartment syndrome: updated consensus definitions and clinical practice guidelines from the World Society of the Abdominal Compartment Syndrome. *Intensive Care Med* 2013;39(7):1190-1206 - *IF 5,258*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00134-013-2906-z>

Knöchelmann A, Geyer S, Grosser U. Maternal Understanding of Infective Endocarditis After Hospitalization: Assessing the Knowledge of Mothers of Children with Congenital Heart Disease and the Practical Implications. *Pediatr Cardiol* 2014;35(2):223-231 - *IF 1,197*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00246-013-0763-8>

Kutty S, Rangamani S, Venkataraman J, Li L, Schuster A, Fletcher SE, Danford DA, Beerbaum P. Reduced global longitudinal and radial strain with normal left ventricular ejection fraction late after effective repair of aortic coarctation: a CMR feature tracking study. *Int J Cardiovasc Imaging* 2013;29(1):141-150 - *IF 2,648*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10554-012-0061-1>

Matthews CE, Hussain T, Miles C, Valverde I, Beerbaum P, Botnar R, Greil G. Left-sided pulmonary venous pathway obstruction after Mustard operation. *Congenit Heart Dis* 2013;8(1):66-70 - *IF 1,013*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1747-0803.2012.00713.x>

Neumann A, Sarikouch S, Breyman T, Cebotari S, Boethig D, Horke A, Beerbaum P, Westhoff-Bleck M, Harald B, Ono M, Tudorache I, Haverich A, Beutel G. Early systemic cellular immune response in children and young adults receiving decellularized fresh allografts for pulmonary valve replacement. *Tissue Eng Part A* 2014;20(5-6):1003-1011 - *IF 4,065*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2013.0316>

Parish V, Valverde I, Kutty S, Head C, Greil GF, Schaeffter T, Razavi R, Beerbaum P. Higher dose dobutamine stress MR imaging in repaired tetralogy of fallot: Observer variance of volumetric assessment compared with normal volunteers. *J Magn Reson Imaging* 2013;38(6):1356-1361 - *IF 2,566*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jmri.24103>

Parish V, Valverde I, Kuty S, Head C, Qureshi SA, Sarikouch S, Greil G, Schaeffter T, Razavi R, Beerbaum P. Dobutamine stress MRI in repaired tetralogy of Fallot with chronic pulmonary regurgitation: a comparison with healthy volunteers. *Int J Cardiol* 2013;166(1):96-105 - *IF 5,509*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2011.10.142>

Rakenius A, Kreuzer M, Hohmann D, Pape L. Bluthochdruck im Kindesalter. *Kinder- und Jugendarzt* 2013;44(11):616-624

Rauch R, Welisch E, Lansdell N, Burrill E, Jones J, Robinson T, Bock D, Clarson C, Filler G, Norozi K. Non-invasive measurement of cardiac output in obese children and adolescents: comparison of electrical cardiometry and transthoracic Doppler echocardiography. *J Clin Monit Comput* 2013;27(2):187-193 - *IF 0,709*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10877-012-9412-7>

Reamon-Buettner SM, Sattlegger E, Ciribilli Y, Inga A, Wessel A, Borlak J. Transcriptional Defect of an Inherited NKX2-5 Haplotype Comprising a SNP, a Nonsynonymous and a Synonymous Mutation, Associated with Human Congenital Heart Disease. *PLoS One* 2013;8(12):e83295 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0083295>

Sarikouch S, Boethig D, Peters B, Kropf S, Dubowy KO, Lange P, Kuehne T, Haverich A, Beerbaum P, Investigators of the German Competence Network for Congenital Heart Defects. Poorer right ventricular systolic function and exercise capacity in women after repair of tetralogy of fallot: a sex comparison of standard deviation scores based on sex-specific reference values in healthy control subjects. *Circ Cardiovasc Imaging* 2013;6(6):924-933 - *IF 5,795*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCIMAGING.112.000195>

Sharma AP, Mohammed J, Thomas B, Lansdell N, Norozi K, Filler G. Nighttime blood pressure, systolic blood pressure variability, and left ventricular mass index in children with hypertension. *Pediatr Nephrol* 2013;28(8):1275-1282 - *IF 2,939*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00467-013-2468-x>

Sommer W, Kühn C, Tudorache I, Avsar M, Gottlieb J, Boethig D, Haverich A, Warnecke G. Extended criteria donor lungs and clinical outcome: results of an alternative allocation algorithm. *J Heart Lung Transplant* 2013;32(11):1065-1072 - *IF 5,112*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2013.06.021>

Uribe S, Bächler P, Valverde I, Crelie GR, Beerbaum P, Tejos C, Irarrazaval P. Hemodynamic assessment in patients with one-and-a-half ventricle repair revealed by four-dimensional flow magnetic resonance imaging. *Pediatr Cardiol* 2013;34(2):447-451 - *IF 1,197*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00246-012-0288-6>

Weese J, Groth A, Nickisch H, Barschdorf H, Weber FM, Velut J, Castro M, Toumoulin C, Coatrieux JL, De Craene M, Piella G, Tobon-Gomez C, Frangi AF, Barber DC, Valverde I, Shi Y, Staicu C, Brown A, Beerbaum P, Hose DR. Generating anatomical models of the heart and the aorta from medical images for personalized physiological simulations. *Med Biol Eng Comput* 2013;51(11):1209-1219 - *IF 1,790*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11517-012-1027-0>

Welisch E, Rauch R, Seabrook JA, Filler MG, Norozi K. Are the children and adolescents with congenital heart disease living in Southwestern Ontario really overweight and obese? *Cardiol Young* 2013;1-6 - *IF 0,948*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1017/S1047951113001157>

Westhoff-Bleck M, Podewski E, Tutarel O, Wenzel D, Cappello C, Bertram H, Bauersachs J, Widder J. Prognostic value of NT-proBNP in patients with systemic morphological right ventricles: a single-centre experience. *Int J Cardiol* 2013;169(6):433-438 - *IF 5,509*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2013.10.014>

Wieland I, Jack T, Seidemann K, Boehne M, Schmidt F, Happel CM, Koeditz H, Bertram H, Sasse M. Neonatal aortic arch thrombosis: analysis of thrombophilic risk factors and prognosis. *Cardiol Young* 2013;1-7 - *IF 0,948*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1017/S1047951112002077>

Übersichtsarbeiten

Hansmann G, Hoepfer MM. Registries for paediatric pulmonary hypertension. Eur Respir J 2013;42(3):580-583 - *IF 6,355*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00065713>

Sarikouch S, Boethig D, Beerbaum P. Gender-specific algorithms recommended for patients with congenital heart defects: review of the literature. Thorac Cardiovasc Surg 2013;61(1):79-84 - *IF 0,925*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1326774>

von Gise A, Archer SL, MacLean MR, Hansmann G. Full conference report: The first Keystone Symposia Conference on pulmonary vascular disease and right ventricular dysfunction – Current concepts and future therapies. Pulm Circ 2013;3(2):I-X
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4103/2045-8932.114786>

von Gise A, Archer SL, Maclean MR, Hansmann G. The first Keystone Symposia Conference on pulmonary vascular disease and right ventricular dysfunction: Current concepts and future therapies. Pulm Circ 2013;3(2):275-277
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4103/2045-8932.114751>

Case reports

Bobylev D, Breyman T, Boethig D, Ono M. Surgical repair of partial anomalous pulmonary venous connection shunting from left atrium to innominate vein. J Cardiothorac Surg 2013;8:100-8090-8-100 - *IF 0,900*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1749-8090-8-100>

Klinik für Pädiatrische Nieren-, Leber und Stoffwechselerkrankungen – 6720

Originalpublikationen

Adam S, Almeida MF, Assoun M, Baruteau J, Bernabei SM, Bigot S, Champion H, Daly A, Dassy M, Dawson S, Dixon M, Dokoupil K, Dubois S, Dunlop C, Evans S, Eyskens F, Faria A, Favre E, Ferguson C, Goncalves C, Gribben J, Heddrich-Ellebrok M, Jankowski C, Janssen-Regelink R, Jouault C, Laguerre C, Le Verge S, Link R, Lowry S, Luyten K, Macdonald A, Maritz C, McDowell S, Meyer U, Micciche A, Robert M, Robertson LV, Rocha JC, Rohde C, Saruggia I, Sjoqvist E, Stafford J, Terry A, Thom R, Vande Kerckhove K, van Rijn M, van Teeffelen-Heithoff A, Wegberg A, van Wyk K, Vasconcelos C, Vestergaard H, Webster D, White FJ, Wildgoose J, Zweers H. Dietary management of urea cycle disorders: European practice. Mol Genet Metab 2013;110(4):439-445 - *IF 2,834*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ymgme.2013.09.003>

Adam S, Almeida MF, Carbasius Weber E, Champion H, Chan H, Daly A, Dixon M, Dokoupil K, Egli D, Evans S, Eyskens F, Faria A, Ferguson C, Hallam P, Heddrich-Ellebrok M, Jacobs J, Jankowski C, Lachmann R, Lilje R, Link R, Lowry S, Luyten K, Macdonald A, Maritz C, Martins E, Meyer U, Muller E, Murphy E, Robertson LV, Rocha JC, Saruggia I, Schick P, Stafford J, Stoelen L, Terry A, Thom R, van den Hurk T, van Rijn M, van Teeffelen-Heithoff A, Webster D, White FJ, Wildgoose J, Zweers H. Dietary practices in pyridoxine non-responsive homocystinuria: A European survey. Mol Genet Metab 2013;110(4):454-459 - *IF 2,834*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ymgme.2013.10.003>

Billing H, Burmeister G, Plotnicki L, Ahlenstiel T, Fichtner A, Sander A, Höcker B, Tönshoff B, Pape L. Longitudinal growth on an everolimus- versus an MMF-based steroid-free immunosuppressive regimen in paediatric renal transplant recipients. Transpl Int 2013;26(9):903-909 - *IF 3,155*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tri.12148>

Borisova M, Shi Y, Buntru A, Worner S, Ziegler WH, Hauck CR. Integrin-mediated internalization of Staphylococcus aureus does not require vinculin. BMC Cell Biol 2013;14:2-2121-14-2 - *IF 2,808*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2121-14-2>

Borzych-Duzalka D, Bilginer Y, Ha IS, Bak M, Rees L, Cano F, Munarriz RL, Chua A, Pesle S, Emre S, Urzykowska A, Quiroz L, Ruscasso JD, White C, Pape L, Ramela V, Printza N, Vogel A, Kuzmanovska D, Simkova E, Müller-Wiefel DE, Sander A, Warady BA, Schaefer F, International Pediatric Peritoneal Dialysis Network (IPPN) Registry. Management of anemia in children receiving chronic peritoneal dialysis. J Am Soc Nephrol 2013;24(4):665-676 - *IF 8,987*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1681/ASN.2012050433>

Classen CF, Riehmer V, Landwehr C, Kosfeld A, Heilmann S, Scholz C, Kabisch S, Engels H, Tierling S, Zivicnjak M, Schacherer F, Haffner D, Weber RG. Dissecting the genotype in syndromic intellectual disability using whole exome sequencing in addition to genome-wide copy number analysis. *Hum Genet* 2013;132(7):825-841 - *IF 4,633*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00439-013-1296-1>

Cloppenburg T, Janzen N, Wagner H, Steuerwald U, Peter M, Das A. Application of a Second-Tier Newborn Screening Assay for C5 Isoforms. *JIMD Rep* 2013;DOI: 10.1007/8904_2013_275
Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/8904_2013_275

Cloppenburg T, Biskup S, Christen HJ, Hartmann H. Genetik der benignen neonatalen und frühkindlichen Epilepsien. *Neuropädiatrie in Klinik und Praxis* 2013;12(3):116-118

Das AM, Goedecke K, Meyer U, Kanzelmeyer N, Koch S, Illsinger S, Lücke T, Hartmann H, Lange K, Lanfermann H, Hoy L, Ding XQ. Dietary Habits and Metabolic Control in Adolescents and Young Adults with Phenylketonuria: Self-Imposed Protein Restriction May Be Harmful. *JIMD Rep* 2013;DOI: 10.1007/8904_2013_273
Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/8904_2013_273

Del Torso S, Pettoello-Mantovani M, Tenore A, Grossman Z, Wolfe I, Ehrich J. A strategic pediatric alliance for the future health of children in Europe. *J Pediatr* 2013;162(3):659-660 - *IF 4,035*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpeds.2012.11.043>

Doyon A, Kracht D, Bayazit AK, Deveci M, Duzova A, Krmar RT, Litwin M, Niemirska A, Oguz B, Schmidt BM, Sözeri B, Querfeld U, Melk A, Schaefer F, Wühl E, 4C Study Consortium. Carotid artery intima-media thickness and distensibility in children and adolescents: reference values and role of body dimensions. *Hypertension* 2013;62(3):550-556 - *IF 6,873*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.113.01297>

Eberhard J, Stiesch M, Kerling A, Bara C, Eulert C, Hilfiker-Kleiner D, Hilfiker A, Budde E, Bauersachs J, Kück M, Haverich A, Melk A, Tegtbur U. Moderate and severe periodontitis are independent risk factors associated with low cardiorespiratory fitness in sedentary non-smoking men aged between 45 and 65 years. *J Clin Periodontol* 2014;41(1):31-37 - *IF 3,688*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jcpe.12183>

Ehrich JHH. Kindermedizinische Erstversorgung in Europa. *Pädiatrie & Pädologie* 2013;48(1 Suppl.):10-17
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00608-013-0059-5>

Franke D, Alakan H, Pavicic L, Gellermann J, Müller D, Querfeld U, Haffner D, Zivicnjak M. Birth parameters and parental height predict growth outcome in children with chronic kidney disease. *Pediatr Nephrol* 2013;28(12):2335-2341 - *IF 2,939*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00467-013-2604-7>

Franke D, Winkel S, Gellermann J, Querfeld U, Pape L, Ehrich JH, Haffner D, Pavicic L, Zivicnjak M. Growth and maturation improvement in children on renal replacement therapy over the past 20 years. *Pediatr Nephrol* 2013;28(10):2043-2051 - *IF 2,939*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00467-013-2502-z>

Ganschow R, Pape L, Sturm E, Bauer J, Melter M, Gerner P, Höcker B, Ahlenstiel T, Kemper M, Brinkert F, Sachse MM, Tönshoff B. Growing experience with mTOR inhibitors in pediatric solid organ transplantation. *Pediatr Transplant* 2013;17(7):694-706 - *IF 1,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/petr.12147>

Gellermann J, Weber L, Pape L, Tönshoff B, Hoyer P, Querfeld U, for the Gesellschaft für Pädiatrische Nephrologie (GPN). Mycophenolate Mofetil versus Cyclosporin A in Children with Frequently Relapsing Nephrotic Syndrome. *J Am Soc Nephrol* 2013;24(10):1689-1697 - *IF 8,987*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1681/ASN.2012121200>

Goldschmidt I, Stieghorst H, Munteanu M, Poynard T, Schlue J, Streckenbach C, Baumann U. The use of transient elastography and non-invasive

serum markers of fibrosis in pediatric liver transplant recipients. *Pediatr Transplant* 2013;17(6):525-534 - *IF 1,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/petr.12116>

Goldschmidt I, Streckenbach C, Dingemann C, Pfister ED, di Nanni A, Zapf A, Baumann U. Application and limitations of transient liver elastography in children. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2013;57(1):109-113 - *IF 2,196*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MPG.0b013e31829206a0>

Gür Güven A, Bakkaloglu A, Ehrich J. Türkiye'de çocuk nefrolojisinin kurulusu, gelismesi ve bugünkü düzeyi. *Turk Neph Dial Transpl* 2013;22(2):137-147
Volltext: http://www.tndt.org/pdf/pdf_TNDT_922.pdf

Haffner D, Quersfeld U. Knochenstoffwechsel bei chronischer Niereninsuffizienz im Kindesalter. *Monatsschr Kinderheilkd* 2013;161(11):1011-1020 - *IF 0,193*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00112-013-2949-9>

Heimhalt-El Hamriti M, Schreier C, Noerenberg A, Scheffler J, Jacoby U, Haffner D, Fischer DC. Impaired skin microcirculation in paediatric patients with type 1 diabetes mellitus. *Cardiovasc Diabetol* 2013;12:115-2840-12-115 - *IF 4,209*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1475-2840-12-115>

Hoff S, Halbritter J, Epting D, Frank V, Nguyen TM, van Reeuwijk J, Boehlke C, Schell C, Yasunaga T, Helmstädter M, Mergen M, Filhol E, Boldt K, Horn N, Ueffing M, Otto EA, Eisenberger T, Elting MW, van Wijk JA, Bockenhauer D, Sebire NJ, Rittig S, Vyberg M, Ring T, Pohl M, Pape L, Neuhaus TJ, Elshakhs NA, Koon SJ, Harris PC, Grahammer F, Huber TB, Kuehn EW, Kramer-Zucker A, Bolz HJ, Roepman R, Saunier S, Walz G, Hildebrandt F, Bergmann C, Lienkamp SS. ANKS6 is a central component of a nephronophthisis module linking NEK8 to INVS and NPHP3. *Nat Genet* 2013;45(8):951-956 - *IF 35,209*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2681>

Janzen N, Terhardt M, Sander S, Demirkol M, Gökçay G, Peter M, Lücke T, Sander J, Das AM. Towards newborn screening for ornithine transcarbamylase deficiency: Fast non-chromatographic orotic acid quantification from dried blood spots by tandem mass spectrometry. *Clin Chim Acta* 2013 - *IF 2,850*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cca.2013.12.020>

Junge N, Pischke S, Baumann U, Goldschmidt I, Manns M, Wedemeyer H, Pfister ED. Results of single-center screening for chronic hepatitis E in children after liver transplantation and report on successful treatment with ribavirin. *Pediatr Transplant* 2013;17(4):343-347 - *IF 1,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/petr.12077>

Kanzelmeyer NK, Ahlenstiel T, Kreuzer M, Becker JU, Pape L. Correlations with six-month protocol biopsy findings in pediatric transplant recipients on low- and regular-dose CNi regimens. *Clin Transplant* 2013;27(2):319-323 - *IF 1,634*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ctr.12092>

Klepper J, Leidecker B, Wiemer-Kruel A, Kluger G, Korn-Merker E, van Teeffelen-Heithoff A, Panzer A, Hartmann H, Assmann B, Scholl-Bürgi S, Waltz S, Sager P, Classen G, Korntheuer M, Müller-Schlüter K, Kröll-Seger J, Ziegert M, Spiegler J, Dreiwes C, Groß S, Stüve B, Dönmez S, Kraus V, von Stülpnagel C, Della Marina A. Stellungnahme zur modifizierten Atkins Diät. *Neuropädiatrie in Klinik und Praxis* 2013;12(2):74-80

Kotlarz D, Zietara N, Uzel G, Weidemann T, Braun CJ, Diestelhorst J, Krawitz PM, Robinson PN, Hecht J, Puchalka J, Gertz EM, Schäffer AA, Lawrence MG, Kardava L, Pfeifer D, Baumann U, Pfister ED, Hanson EP, Schambach A, Jacobs R, Kreipe H, Moir S, Milner JD, Schwiller P, Mundlos S, Klein C. Loss-of-function mutations in the IL-21 receptor gene cause a primary immunodeficiency syndrome. *J Exp Med* 2013;210(3):433-443 - *IF 13,214*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20111229>

Legarda M, Gordon G, Lloyd C, Baumann U, Kelly DA, Shaw N, McKiernan P. Vitamin D deficiency and insufficiency after pediatric liver transplantation. *Pediatr Transplant* 2013;17(7):631-637 - *IF 1,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/petr.12135>

Leifheit-Nestler M, Wagner NM, Gogiraju R, Didie M, Konstantinides S, Hasenfuss G, Schäfer K. Importance of leptin signaling and signal transducer and activator of transcription-3 activation in mediating the cardiac hypertrophy associated with obesity. *J Transl Med* 2013;11:170-5876-11-170 - *IF 3,459*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1479-5876-11-170>

Lipska BS, Iatropoulos P, Maranta R, Caridi G, Ozaltin F, Anarat A, Balat A, Gellermann J, Trautmann A, Erdogan O, Saeed B, Emre S, Bogdanovic R, Azocar M, Balasz-Chmielewska I, Benetti E, Caliskan S, Mir S, Melk A, Ertan P, Baskin E, Jardim H, Davitaia T, Wasilewska A, Drozd D, Szczepanska M, Jankauskiene A, Higuaita LM, Ardissino G, Ozkaya O, Kuzma-Mroczkowska E, Soylemezoglu O, Ranchin B, Medynska A, Tkaczyk M, Peco-Antic A, Akil I, Jarmolinski T, Firszt-Adamczyk A, Dusek J, Simonetti GD, Gok F, Gheissari A, Emma F, Krmar RT, Fischbach M, Printza N, Simkova E, Mele C, Ghiggeri GM, Schaefer F, PodoNet Consortium. Genetic screening in adolescents with steroid-resistant nephrotic syndrome. *Kidney Int* 2013;84(1):206-213 - *IF 7,916*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ki.2013.93>

Lipska BS, Ranchin B, Iatropoulos P, Gellermann J, Melk A, Ozaltin F, Caridi G, Seeman T, Tory K, Jankauskiene A, Zurowska A, Szczepanska M, Wasilewska A, Harambat J, Trautmann A, Peco-Antic A, Borzecka H, Moczulska A, Saeed B, Bogdanovic R, Kalyoncu M, Simkova E, Erdogan O, Vrljicak K, Teixeira A, Azocar M, Schaefer F, the PodoNet Consortium, Azocar M, Higuaita LM, Ranchin B, Fischbach M, Davitaia T, Gellermann J, Oh J, Melk A, Schaefer F, Wigger M, Printza N, Sallay P, Gheissari A, Noris M, Pasini A, Marco Ghiggeri G, Ardissino G, Benetti E, Emma F, Aoun B, Abou-Jaoude P, Jankauskiene A, Wasilewska A, Gacka E, Zurowska A, Drozd D, Tkaczyk M, Borzecka H, Silska M, Jarmolinski T, Firszt-Adamczyk A, Ksiazek J, Kuzma-Mroczkowska E, Medynska A, Szczepanska M, Caldas Afonso A, Jardim H, Bogdanovic R, Krmar RT, Simonetti GD, Saeed B, Anarat A, Balat A, Baskin ZE, Cakar N, Erdogan O, Ozcakar B, Ozaltin F, Sakallioglu O, Soylemezoglu O, Akman S, Gok F, Caliskan S, Candan C, Emre S, Mir S, Akil I, Ertan P, Ozkaya O, Kalyoncu M, Simkova E, Alhammadi E, Sobko R. Genotype-phenotype associations in WT1 glomerulopathy. *Kidney Int* 2014;DOI: 10.1038/ki.2013.519 - *IF 7,916*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ki.2013.519>

Melk A, Schildhorn C, Hömme M, Knoch M, Schmidt BM, Serth J, Scherer S, Döhler B, Opelz G. Association of single nucleotide polymorphisms on chromosome 9p21.3 with cardiovascular death in kidney transplant recipients. *Transplantation* 2013;95(7):928-932 - *IF 3,781*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318282f2b1>

Modde F, Agustian PA, Wittig J, Dämmrich ME, Forstmeier V, Vester U, Ahlenstiel T, Froede K, Budde U, Wingen AM, Schwarz A, Lovric S, Kielstein JT, Bergmann C, Bachmann N, Nagel M, Kreipe HH, Bröcker V, Bockmeyer CL, Becker JU. Comprehensive analysis of glomerular mRNA expression of pro- and antithrombotic genes in atypical haemolytic-uremic syndrome (aHUS). *Virchows Arch* 2013;462(4):455-464 - *IF 2,676*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00428-013-1386-4>

Pape L, Ahlenstiel T, Kanzelmeyer NK. Consequences of the change in Eurotransplant allocation system on kidney allocation in children. *Clin Transplant* 2013;27(5):650-651 - *IF 1,634*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ctr.12216>

Pape L, Ahlenstiel T. mTOR inhibitors in pediatric kidney transplantation. *Pediatr Nephrol* 2013;DOI: 10.1007/s00467-013-2505-9 - *IF 2,939*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00467-013-2505-9>

Pape L, Lämmermühle J, Oldhafer M, Blume C, Weiss R, Ahlenstiel T. Different models of transition to adult care after pediatric kidney transplantation: a comparative study. *Pediatr Transplant* 2013;17(6):518-524 - *IF 1,500*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/petr.12102>

Pferdmenges DC, Baumann U, Müller-Heine A, Framke T, Pfister ED. Prognostic marker for liver disease due to alpha1-antitrypsin deficiency. *Klin Pädiatr* 2013;225(5):257-262 - *IF 1,904*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1347196>

Plotnicki L, Kohl CD, Höcker B, Krupka K, Rahmel A, Pape L, Hoyer P, Marks SD, Webb NJ, Söylemezoglu O, Topaloglu R, Szabo AJ, Seeman T, Marlies Cornelissen EA, Knops N, Grenda R, Tönshoff B. The CERTAIN Registry: a novel, web-based registry and research platform for pediatric renal transplantation in Europe. *Transplant Proc* 2013;45(4):1414-1417 - *IF 0,952*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.transproceed.2013.01.007>

Pohl M, Dittrich K, Ehrich JHH, Hoppe B, Kemper MJ, Klaus G, Schmitt CP, Hoyer PF. Behandlung der Purpura-Schönlein-Henoch-Nephritis bei

Kindern und Jugendlichen: Therapieempfehlungen der Gesellschaft für Pädiatrische Nephrologie (GPN). Monatsschr Kinderheilkd 2013;161(6):543-553 - *IF 0,193*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00112-013-2896-5>

Puls F, Goldschmidt I, Bantel H, Agne C, Bröcker V, Dämmrich M, Lehmann U, Berrang J, Pfister ED, Kreipe HH, Baumann U. Autophagy-enhancing drug carbamazepine diminishes hepatocellular death in fibrinogen storage disease. J Hepatol 2013;59(3):626-630 - *IF 9,858*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2013.05.018>

Rakenius A, Kreuzer M, Hohmann D, Pape L. Bluthochdruck im Kindesalter. Kinder- und Jugendarzt 2013;44(11):616-624

Rohlfing AK, Rust S, Reunert J, Tirre M, Du Chesne I, Wemhoff S, Meinhardt F, Hartmann H, Das AM, Marquardt T. ALG1-CDG: A new case with early fatal outcome. Gene 2014;534(2):345-351 - *IF 2,196*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.gene.2013.10.013>

Schleede L, Bueter W, Baumgartner-Sigl S, Opladen T, Weigt-Usinger K, Stephan S, Smitka M, Leiz S, Kaiser O, Kraus V, van Baalen A, Skopnik H, Hartmann H, Rostasy K, Lücke T, Schara U, Häusler M. Pediatric herpes simplex virus encephalitis: a retrospective multicenter experience. J Child Neurol 2013;28(3):321-331 - *IF 1,385*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0883073812471428>

Schock-Kusch D, Geraci S, Ermeling E, Shulhevich Y, Sticht C, Hesser J, Stsepankou D, Neudecker S, Pill J, Schmitt R, Melk A. Reliability of transcutaneous measurement of renal function in various strains of conscious mice. PLoS One 2013;8(8):e71519 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0071519>

Schroeter MR, Eschholz N, Herzberg S, Jerchel I, Leifheit-Nestler M, Czepluch FS, Chalikias G, Konstantinides S, Schäfer K. Leptin-dependent and leptin-independent paracrine effects of perivascular adipose tissue on neointima formation. Arterioscler Thromb Vasc Biol 2013;33(5):980-987 - *IF 6,338*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/ATVBAHA.113.301393>

Schroeter MR, Leifheit-Nestler M, Hubert A, Schumann B, Glückermann R, Eschholz N, Krüger N, Lutz S, Hasenfuss G, Konstantinides S, Schäfer K. Leptin promotes neointima formation and smooth muscle cell proliferation via NADPH oxidase activation and signalling in caveolin-rich microdomains. Cardiovasc Res 2013;99(3):555-565 - *IF 5,940*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvt126>

Skoien R, Richardson MM, Jonsson JR, Powell EE, Brunt EM, Neuschwander-Tetri BA, Bhathal PS, Dixon JB, O'Brien PE, Tilg H, Moschen AR, Baumann U, Brown RM, Couper RT, Manton ND, Ee LC, Weltman M, Clouston AD. Heterogeneity of fibrosis patterns in non-alcoholic fatty liver disease supports the presence of multiple fibrogenic pathways. Liver Int 2013;33(4):624-632 - *IF 3,870*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/liv.12100>

Song B, Schulze M, Goldschmidt I, Haux R, Baumann U, Marschollek M. Home monitoring and decision support for international liver transplant children. Stud Health Technol Inform 2013;192:268-272

Volltext: <http://ebooks.iospress.nl/publication/34000>

Sörensen-Zender I, Rong S, Susnik N, Lange J, Gueler F, Degen JL, Melk A, Haller H, Schmitt R. Role of fibrinogen in acute ischemic kidney injury. Am J Physiol Renal Physiol 2013;305(5):F777-85 - *IF 3,612*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajprenal.00418.2012>

Susnik N, Sörensen-Zender I, Rong S, von Vietinghoff S, Lu X, Rubera I, Tauc M, Falk CS, Alexander WS, Melk A, Haller H, Schmitt R. Ablation of proximal tubular suppressor of cytokine signaling 3 enhances tubular cell cycling and modifies macrophage phenotype during acute kidney injury. Kidney Int 2014;DOI: 10.1038/ki.2013.525 - *IF 7,916*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ki.2013.525>

Winkler U, Hirrlinger PG, Sestu M, Wilhelm F, Besser S, Zemljic-Harpe AE, Ross RS, Bornschein G, Krügel U, Ziegler WH, Hirrlinger J. Deletion of the

cell adhesion adaptor protein vinculin disturbs the localization of GFAP in Bergmann glial cells. *Glia* 2013;61(7):1067-1083 - *IF 5,066*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/glia.22495>

Wolfe I, Thompson M, Gill P, Tamburlini G, Blair M, van den Bruel A, Ehrich J, Pettoello-Mantovani M, Janson S, Karanikolos M, McKee M. Health services for children in western Europe. *Lancet* 2013;381(9873):1224-1234 - *IF 39,060*
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(12\)62085-6](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(12)62085-6)

Übersichtsarbeiten

Melk A, Schildhorn C, Kracht D, Wühl E. Kardiovaskuläre Komplikationen bei chronischer Niereninsuffizienz. *Monatsschr Kinderheilkd* 2013;161(11):1004-1010 - *IF 0,193*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00112-013-2948-x>

Comments

Das AM. Metabolic derailment should be considered. *Dtsch Arztebl Int* 2013;110(1-2):12-13 - *IF 3,542*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2013.0012b>

Buchbeiträge, Monografien

Das AM, Gükcay G. Monitoring and Management in Tyrosinaemia Type I. In: Smit P [Hrsg.]: *EMG Workshop Proceedings: EMG, 2013*

Ehrich JHH. Niere und ableitende Harnwege. In: Hofmann W, Aufenanger J, Hoffmann G [Hrsg.]: *Klinikhandbuch Labordiagnostische Pfade : Einführung - Screening - Stufendiagnostik. 2. Aufl.* Berlin: De Gruyter, 2014. S. 126-143

Haffner D. Nephrologie : Akutes Nierenversagen. In: Speer CP, Gahr M [Hrsg.]: *Pädiatrie: mit 366 Tabellen. 4., überarb. Aufl.* Berlin [u.a.]: Springer Medizin, 2013. S. 702-703

Haffner D. Nephrologie : Chronische Niereninsuffizienz. In: Speer CP, Gahr M [Hrsg.]: *Pädiatrie: mit 366 Tabellen. 4., überarb. Aufl.* Berlin [u.a.]: Springer Medizin, 2013. S. 703-704

Haffner D. Nephrologie : Dialyse und Transplantation. In: Speer CP, Gahr M [Hrsg.]: *Pädiatrie: mit 366 Tabellen. 4., überarb. Aufl.* Berlin [u.a.]: Springer Medizin, 2013. S. 704-705

Haffner D. Nephrologie : Glomerulopathien. In: Speer CP, Gahr M [Hrsg.]: *Pädiatrie: mit 366 Tabellen. 4., überarb. Aufl.* Berlin [u.a.]: Springer Medizin, 2013. S. 683-693

Haffner D. Nephrologie : Grundlagen. In: Speer CP, Gahr M [Hrsg.]: *Pädiatrie: mit 366 Tabellen. 4., überarb. Aufl.* Berlin [u.a.]: Springer Medizin, 2013. S. 680

Haffner D. Nephrologie : Nieren- und Harnwegsfehlbildungen. In: Speer CP, Gahr M [Hrsg.]: *Pädiatrie: mit 366 Tabellen. 4., überarb. Aufl.* Berlin [u.a.]: Springer Medizin, 2013. S. 680-683

Haffner D. Nephrologie : Nierenvenenthrombose. In: Speer CP, Gahr M [Hrsg.]: *Pädiatrie: mit 366 Tabellen. 4., überarb. Aufl.* Berlin [u.a.]: Springer Medizin, 2013. S. 696-697

Haffner D. Nephrologie : Prognose. In: Speer CP, Gahr M [Hrsg.]: *Pädiatrie: mit 366 Tabellen. 4., überarb. Aufl.* Berlin [u.a.]: Springer Medizin, 2013. S. 705-706

Haffner D. Nephrologie : Renale Hypertonie. In: Speer CP, Gahr M [Hrsg.]: *Pädiatrie: mit 366 Tabellen. 4., überarb. Aufl.* Berlin [u.a.]: Springer Medizin, 2013. S. 696

Haffner D. Nephrologie : Tubulointerstitielle Erkrankungen. In: Speer CP, Gahr M [Hrsg.]: *Pädiatrie: mit 366 Tabellen. 4., überarb. Aufl.* Berlin [u.a.]: Springer Medizin, 2013. S. 695-696

Haffner D. Nephrologie : Tubulopathien. In: Speer CP, Gahr M [Hrsg.]: Pädiatrie: mit 366 Tabellen. 4., überarb. Aufl. Berlin [u.a.]: Springer Medizin, 2013. S. 693-695

Abstracts

Derichs N, Mayorandan S, Chobanyan-Jürgens K, Kessemeier C, Schlüter K, Junge S, Tsikas D, Lücke T. ADMA and no Metabolism in the Pathogenic Concept of CF Lung Disease. *Pediatr Pulmonol* 2013;48(536):262 - *IF* 2,375
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ppul.22898>

Marschollek M, Song B, Lehning B, Schulze M, Baumann U. Point-Of-Care blood testing of liver function tests and remote monitoring for children after liver transplantation.: Proceedings of the 46th Annual Meeting of The European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (ESPGHAN); 8.-11.05. 2013, London, UK, 2013. S. P 535

Promotionen

Buck, Anna (Dr. med.): Der L-ArgininStickstoffmonoxid-Stoffwechselweg bei Frühgeborenen
MHH-Signatur: D 79315

Lämmermühle, Jan (Dr. med.): Einfluss verschiedener Transitionsmodelle auf den klinischen Verlauf nach pädiatrischer Nierentransplantation
MHH-Signatur: D 79490

Slemties, Irina (Dr. med.): Die posttransplantationäre Hyperkaliämie ist kein prädiktiver Faktor für die Entwicklung persistierender Nierenfunktionsstörungen im ersten Jahr nach pädiatrischer Lebertransplantation
MHH-Signatur: D 79351

Werner, Christin Deborah (Dr. med.): Entwicklung und Validation eines neuen Statistikmodells für die Prognose der Langzeit-Transplantatfunktion nach Nierentransplantation im Kindesalter
MHH-Signatur: D 79319

Klinik für Pädiatrische Pneumologie, Allergologie und Neonatologie – 6710

Originalpublikationen

Bezuidt OK, Klockgether J, Elsen S, Attree I, Davenport CF, Tümmler B. Intracolon genome diversity of *Pseudomonas aeruginosa* clones CHA and TB. *BMC Genomics* 2013;14:416-2164-14-416 - *IF* 4,397
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2164-14-416>

Bielecki P, Komor U, Bielecka A, Müsken M, Puchalka J, Pletz MW, Ballmann M, Martins dos Santos VA, Weiss S, Häussler S. Ex vivo transcriptional profiling reveals a common set of genes important for the adaptation of *Pseudomonas aeruginosa* to chronically infected host sites. *Environ Microbiol* 2013;15(2):570-587 - *IF* 5,756
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/1462-2920.12024>

Börgeling Y, Schmolke M, Viemann D, Nordhoff C, Roth J, Ludwig S. Inhibition of p38 Mitogen-Activated Protein Kinase Impairs Influenza Virus-Induced Primary and Secondary Host Gene Responses and Protects Mice from Lethal H5N1 Infection. *J Biol Chem* 2014;289(1):13-27 - *IF* 4,651
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M113.469239>

Bornelov S, Saaf A, Melen E, Bergstrom A, Torabi Moghadam B, Pulkkinen V, Acevedo N, Orsmark Pietras C, Ege M, Braun-Fahrlander C, Riedler J, Doekes G, Kabesch M, van Hage M, Kere J, Scheynius A, Soderhall C, Pershagen G, Komorowski J. Rule-based models of the interplay between genetic and environmental factors in childhood allergy. *PLoS One* 2013;8(11):e80080 - *IF* 3,730
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0080080>

Bush A, Anthony G, Barbato A, Cunningham S, Clement A, Epaul R, Gilbert C, Goldbeck L, Kronfeld K, Nicholson AG, Schwert N, Griese M, ch-ILD collaborators. Research in progress: put the orphanage out of business. *Thorax* 2013;68(10):971-973 - *IF* 8,376
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/thoraxjnl-2012-203201>

De Soyza A, Hall AJ, Mahenthiralingam E, Drevinek P, Kaca W, Drulis-Kawa Z, Stoitsova SR, Toth V, Coenye T, Zlosnik JE, Burns JL, Sa-Correia I, De Vos D, Pirnay JP, J Kidd T, Reid D, Manos J, Klockgether J, Wiehlmann L, Tümmler B, McClean S, Winstanley C, On behalf of EU FP7 funded COST Action BM1003 "Cell surface virulence determinants of cystic fibrosis pathogens". Developing an international *Pseudomonas aeruginosa* reference panel. *Microbiologyopen* 2013;2(6):1010-1023
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mbo3.141>

Depner M, Fuchs O, Genuneit J, Karvonen AM, Hyvarinen A, Kaulek V, Roduit C, Weber J, Schaub B, Lauener R, Kabesch M, Pfefferle PI, Frey U, Pekkanen J, Dalphin JC, Riedler J, Braun-Fahrlander C, von Mutius E, Ege MJ, PASTURE Study Group. Clinical and epidemiologic phenotypes of childhood asthma. *Am J Respir Crit Care Med* 2014;189(2):129-138 - *IF 11,041*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1164/rccm.201307-1198OC>

Dittrich AM, Meyer HA, Hamelmann E. The role of lipocalins in airway disease. *Clin Exp Allergy* 2013;43(5):503-511 - *IF 4,789*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cea.12025>

Dressler F, Thon A. Juvenile Dermatomyositis. *Arthritis + Rheuma* 2013;33(1):25-32

Eckert JK, Kim YJ, Kim JI, Gurtler K, Oh DY, Sur S, Lundvall L, Hamann L, van der Ploeg A, Pickkers P, Giamarellos-Bourboulis E, Kubarenko AV, Weber AN, Kabesch M, Kumpf O, An HJ, Lee JO, Schumann RR. The crystal structure of lipopolysaccharide binding protein reveals the location of a frequent mutation that impairs innate immunity. *Immunity* 2013;39(4):647-660 - *IF 19,795*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.immuni.2013.09.005>

Ellinghaus D, Baurecht H, Esparza-Gordillo J, Rodriguez E, Matanovic A, Marenholz I, Hübner N, Schaarschmidt H, Novak N, Michel S, Maintz L, Werfel T, Meyer-Hoffert U, Hotze M, Prokisch H, Heim K, Herder C, Hirota T, Tamari M, Kubo M, Takahashi A, Nakamura Y, Tsoi LC, Stuart P, Elder JT, Sun L, Zuo X, Yang S, Zhang X, Hoffmann P, Nöthen MM, Fölster-Holst R, Winkelmann J, Illig T, Boehm BO, Duerr RH, Büning C, Brand S, Glas J, McAleer MA, Fahy CM, Kabesch M, Brown S, McLean WH, Irvine AD, Schreiber S, Lee YA, Franke A, Weidinger S. High-density genotyping study identifies four new susceptibility loci for atopic dermatitis. *Nat Genet* 2013;45(7):808-812 - *IF 35,209*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2642>

Foell DMD, Wittkowski H, Kessel C, Luken A, Weinlage T, Varga G, Vogl T, Wirth T, Viemann D, Björk P, van Zoelen MA, Gohar F, Srikrishna G, Kraft M, Roth J. Pro-inflammatory S100A12 can Activate Human Monocytes via Toll-like Receptor 4. *Am J Respir Crit Care Med* 2013;187(12):1324-1334 - *IF 11,041*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1164/rccm.201209-1602OC>

Friesenhagen J, Viemann D, Börgeling Y, Schmolke M, Spiekermann C, Kirschnek S, Ludwig S, Roth J. Highly Pathogenic Influenza Viruses Inhibit Inflammatory Response in Monocytes via Activation of Rar-Related Orphan Receptor RORalpha. *J Innate Immun* 2013;5(5):505-518 - *IF 4,458*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000346706>

Gathmann B, Goldacker S, Klima M, Belohradsky BH, Notheis G, Ehl S, Ritterbusch H, Baumann U, Meyer-Bahlburg A, Witte T, Schmidt R, Borte M, Borte S, Linde R, Schubert R, Bienemann K, Laws HJ, Dueckers G, Roesler J, Rothoef T, Krüger R, Scharbatke EC, Masjosthusmann K, Wasmuth JC, Moser O, Kaiser P, Gross-Wieltsch U, Classen CF, Horneff G, Reiser V, Binder N, El-Helou SM, Klein C, Grimbacher B, Kindle G. The German national registry for primary immunodeficiencies (PID). *Clin Exp Immunol* 2013;173(2):372-380 - *IF 3,409*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cei.12105>

Griese M, Haug M, Hartl D, Teusch V, Glöckner-Pagel J, Brasch F, National EAA Study Group. Hypersensitivity pneumonitis: lessons for diagnosis and treatment of a rare entity in children. *Orphanet J Rare Dis* 2013;8:121-1172-8-121 - *IF 4,315*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1750-1172-8-121>

Griese M, Kappler M, Eismann C, Ballmann M, Junge S, Rietschel E, van Koningsbruggen-Rietschel S, Staab D, Rolinck-Werninghaus C, Mellies U, Köhnlein T, Wagner T, König S, Teschler H, Heuer HE, Kopp M, Heyder S, Hammermann J, Küster P, Honer M, Mansmann U, Beck-Speier I, Hartl D, Fuchs C, Glutathione Study Group, Hector A. Inhalation treatment with glutathione in patients with cystic fibrosis. A randomized clinical trial. *Am J Respir Crit Care Med* 2013;188(1):83-89 - *IF 11,041*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1164/rccm.201303-0427OC>

Hartmann C, Müller C, Weißbrodt H, Suerbaum S, Tintelnot K, Stolle S, Hansen G, Sedlacek L. Successful prevention of scedosporiosis after lung transplantation in a cystic fibrosis patient by combined local and systemic triazole therapy. *Medical Mycology Case Reports* 2013;2:116-118
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mmcr.2013.05.001>

Hennig C, Ilginus C, Boztug K, Skokowa J, Marodi L, Szaflarska A, Sass M, Pignata C, Kilic SS, Caragol I, Baumann U, Klein C, Welte K, Hansen G. High-content cytometry and transcriptomic biomarker profiling of human B-cell activation. *J Allergy Clin Immunol* 2014;133(1):172-180 - *IF 12,047*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2013.06.047>

Honecker F, Rohlfing T, Harder S, Braig M, Gillis AJ, Glaesener S, Barrett C, Bokemeyer C, Buck F, Brümmendorf TH, Looijenga LH, Balabanov S. Proteome analysis of the effects of all-trans retinoic acid on human germ cell tumor cell lines. *J Proteomics* 2014;96:300-313 - *IF 4,088*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jprot.2013.11.010>

Inci I, Hillinger S, Arni S, Jungraithmayr W, Inci D, Vogt P, Leskosek B, Hansen G, Weder W. Surfactant improves graft function after gastric acid-induced lung damage in lung transplantation. *Ann Thorac Surg* 2013;95(3):1013-1019 - *IF 3,454*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.athoracsur.2012.10.027>

Jeske M, Lohse P, Kallinich T, Berger T, Rietschel C, Holzinger D, Kamlah C, Lankisch P, Berendes R, Dueckers G, Horneff G, Lilienthal E, Haas JP, Giese A, Dressler F, Berrang J, Braunewell L, Neudorf U, Niehues T, Föll D, Lainka E. Genotyp-Phänotyp- sowie Genotyp-Herkunft-Korrelationen bei in Deutschland lebenden Kindern mit familiärem Mittelmeerfieber (AID-NET). *Klin Padiatr* 2013;225(6):325-330 - *IF 1,904*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1355372>

Jeukens J, Boyle B, Bianconi I, Kukavica-Ibrulj I, Tümmler B, Bragonzi A, Levesque RC. Complete Genome Sequence of Persistent Cystic Fibrosis Isolate *Pseudomonas aeruginosa* Strain RP73. *Genome Announc* 2013;1(4):10.1128/genomeA.00568-13
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/genomeA.00568-13>

Kabesch M. Epigenetics in asthma and allergy. *Curr Opin Allergy Clin Immunol* 2014;14(1):62-68 - *IF 3,398*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/ACI.0000000000000025>

Klotsche J, Minden K, Thon A, Ganser G, Urban A, Horneff G. Improvement in Health-related Quality of Life for children with juvenile idiopathic arthritis after start of treatment with etanercept. *Arthritis Care Res (Hoboken)* 2014;66(2):253-262 - *IF 3,731*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/acr.22112>

Konrad K, Scheuing N, Badenhoop K, Borkenstein MH, Gohlke B, Schofl C, Seufert J, Thon A, Holl RW. Cystic fibrosis-related diabetes compared with type 1 and type 2 diabetes in adults. *Diabetes Metab Res Rev* 2013;29(7):568-575 - *IF 2,968*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/dmrr.2429>

Kriemler S, Kieser S, Junge S, Ballmann M, Hebestreit A, Schindler C, Stüssi C, Hebestreit H. Effect of supervised training on FEV1 in cystic fibrosis: A randomised controlled trial. *J Cyst Fibros* 2013;12(6):714-720 - *IF 2,873*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcf.2013.03.003>

Lachmann N, Happle C, Ackermann M, Lüttge D, Wetzke M, Merkert S, Hetzel M, Kensah G, Jara-Avaca M, Mucci A, Skuljec J, Dittrich AM, Pfaff N, Brenig S, Schambach A, Steinemann D, Göhring G, Cantz T, Martin U, Schwerk N, Hansen G, Moritz T. Gene Correction of Human Induced Pluripotent Stem Cells Repairs the Cellular Phenotype in Pulmonary Alveolar Proteinosis. *Am J Respir Crit Care Med* 2014;189(2):167-182 - *IF 11,041*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1164/rccm.201306-1012OC>

Melen E, Granell R, Kogevinas M, Strachan D, Gonzalez JR, Wjst M, Jarvis D, Ege M, Braun-Fahrlander C, Genuneit J, Horak E, Bouzigon E, Demenais F, Kauffmann F, Siroux V, Michel S, von Berg A, Heinzmann A, Kabesch M, Probst-Hensch NM, Curjuric I, Imboden M, Rochat T, Henderson J, Sterne JA, McArdle WL, Hui J, James AL, William Musk A, Palmer LJ, Becker A, Kozyrskyj AL, Chan-Young M, Park JE, Leung A, Daley D, Freidin MB, Deev IA, Ogorodova LM, Puzyrev VP, Celedon JC, Brehm JM, Cloutier MM, Canino G, Acosta-Perez E, Soto-Quiros M, Avila L, Bergstrom A, Magnusson J, Soderhall C, Kull I, Scholtens S, Marike Boezen H, Koppelman GH, Wijga AH, Marenholz I, Esparza-Gordillo J, Lau S, Lee YA, Standl M, Tiesler CM, Flexeder C, Heinrich J, Myers RA, Ober C, Nicolae DL, Farrall M, Kumar A, Moffatt MF, Cookson WO, Lasky-Su J. Genome-wide

association study of body mass index in 23 000 individuals with and without asthma. Clin Exp Allergy 2013;43(4):463-474 - *IF 4,789*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cea.12054>

Michel S, Busato F, Genuneit J, Pekkanen J, Dalphin JC, Riedler J, Mazaleyrat N, Weber J, Karvonen AM, Hirvonen MR, Braun-Fahrlander C, Lauener R, von Mutius E, Kabesch M, Tost J, PASTURE study group. Farm exposure and time trends in early childhood may influence DNA methylation in genes related to asthma and allergy. Allergy 2013;68(3):355-364 - *IF 5,883*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/all.12097>

Naehrlich L, Ballmann M, Davies J, Derichs N, Gonska T, Hjelte L, van Konigsbruggen-Rietschel S, Leal T, Melotti P, Middleton P, Tümmler B, Vermeulen F, Wilschanski M, on behalf of the ECFS Diagnostic Network Working Group. Nasal potential difference measurements in diagnosis of cystic fibrosis: An international survey. J Cyst Fibros 2014;13(1):24-28 - *IF 2,873*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcf.2013.08.006>

Orivuori L, Loss G, Roduit C, Dalphin JC, Depner M, Genuneit J, Lauener R, Pekkanen J, Pfefferle P, Riedler J, Roponen M, Weber J, von Mutius E, Braun-Fahrlander C, Vaarala O, PASTURE Study Group. Soluble immunoglobulin A in breast milk is inversely associated with atopic dermatitis at early age: the PASTURE cohort study. Clin Exp Allergy 2014;44(1):102-112 - *IF 4,789*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cea.12199>

Pandey RC, Michel S, Schieck M, Binia A, Liang L, Klopp N, Franke A, von Berg A, Bufer A, Rietschel E, Heinzmann A, Laub O, Simma B, Frischer T, Genuneit J, Illig T, Kabesch M. Polymorphisms in extracellular signal-regulated kinase family influence genetic susceptibility to asthma. J Allergy Clin Immunol 2013;131(4):1245-1247 - *IF 12,047*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2012.12.675>

Pandey RC, Michel S, Tesse R, Binia A, Schedel M, Liang L, Klopp N, Franke A, von Berg A, Bufer A, Rietschel E, Heinzmann A, Laub O, Simma B, Frischer T, Genuneit J, Illig T, Kabesch M. Genetic variation in the Toll-like receptor signaling pathway is associated with childhood asthma. J Allergy Clin Immunol 2013;131(2):602-605 - *IF 12,047*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2012.10.061>

Peter C, Wenzlaff P, Krümpelmann J, ALzen G, Bueltmann E, Grüssner S. Perinatal Morbidity and Early Neonatal Mortality in Twin Pregnancies. OJOG 2013;3(1):78-89
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4236/ojog.2013.31017>

Pinto LA, Michel S, Klopp N, Vogelberg C, von Berg A, Bufer A, Heinzmann A, Laub O, Simma B, Frischer T, Genuneit J, Gorski M, Illig T, Kabesch M. Polymorphisms in the IRF-4 gene, asthma and recurrent bronchitis in children. Clin Exp Allergy 2013;43(10):1152-1159 - *IF 4,789*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cea.12175>

Potaczek DP, Michel S, Sharma V, Zeilinger S, Vogelberg C, von Berg A, Bufer A, Heinzmann A, Laub O, Rietschel E, Simma B, Frischer T, Genuneit J, Illig T, Kabesch M. Different FCER1A polymorphisms influence IgE levels in asthmatics and non-asthmatics. Pediatr Allergy Immunol 2013;24(5):441-449 - *IF 3,376*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/pai.12083>

Saran S, Tran DD, Klebba-Färber S, Moran-Losada P, Wiehlmann L, Koch A, Chopra H, Pabst O, Hoffmann A, Klopffleisch R, Tamura T. THOC5, a member of the mRNA export complex, contributes to processing of a subset of wingless/integrated (Wnt) target mRNAs and integrity of the gut epithelial barrier. BMC Cell Biol 2013;14(1):51 - *IF 2,808*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2121-14-51>

Scheuing N, Holl RW, Dockter G, Fink K, Junge S, Naehrlich L, Smaczny C, Staab D, Thalhammer G, van Konigsbruggen-Rietschel S, Ballmann M. Diabetes in cystic fibrosis: multicenter screening results based on current guidelines. PLoS One 2013;8(12):e81545 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0081545>

Schieck M, Michel S, Suttner K, Illig T, Zeilinger S, Franke A, Vogelberg C, von Berg A, Bufer A, Heinzmann A, Laub O, Rietschel E, Simma B, Frischer T, Genuneit J, Kerzel S, Kabesch M. Genetic variation in T17 pathway genes, childhood asthma, and total serum IgE levels. J Allergy Clin Immu-

nol 2014;133(3):888-891 - *IF 12,047*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2013.08.048>

Sharma V, Michel S, Gaertner V, Franke A, Vogelberg C, von Berg A, Bufer A, Heinzmann A, Laub O, Rietschel E, Simma B, Frischer T, Genuneit J, Potaczek DP, Kabesch M. A role of FCER1A and FCER2 polymorphisms in IgE regulation. *Allergy* 2014;69(2):231-236 - *IF 5,883*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/all.12336>

Stanke F, van Barneveld A, Hedtfeld S, Wölfl S, Becker T, Tümmler B. The CF-modifying gene EHF promotes p.Phe508del-CFTR residual function by altering protein glycosylation and trafficking in epithelial cells. *Eur J Hum Genet* 2013;DOI: 10.1038/ejhg.2013.209 - *IF 4,319*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ejhg.2013.209>

Tümmler B. Mukoviszidose. *Monatsschr Kinderheilkd* 2013;161(5):399-405 - *IF 0,193*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00112-012-2797-z>

Tümmler B. Mutation-specific therapy in cystic fibrosis: the earlier, the better. *Lancet Respir Med* 2013;1(8):591-592

von Kanel T, Stanke F, Weber M, Schaller A, Racine J, Kraemer R, Chanson M, Tümmler B, Gallati S. Clinical and molecular characterization of the potential CF disease modifier syntaxin 1A. *Eur J Hum Genet* 2013;21(12):1462-1466 - *IF 4,319*

Winterberg T, Vieten G, Feldmann L, Yu Y, Hansen G, Hennig C, Ure BM, Kuebler JF. Neonatal murine macrophages show enhanced chemotactic capacity upon toll-like receptor stimulation. *Pediatr Surg Int* 2014;30(2):159-164 - *IF 1,216*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00383-013-3457-7>

Wong GK, Goldacker S, Winterhalter C, Grimbacher B, Chapel H, Lucas M, Alecsandru D, McEwen D, Quinti I, Martini H, Miloto C, Schmidt RE, Ernst D, Espanol T, Vidaller A, Carbone J, Fernandez-Cruz E, Lougaris V, Plebani A, Kutukculer N, Gonzalez-Granado LI, Contreras R, Kiani-Alikhan S, Ibrahim MA, Litzman J, Jones A, Gaspar HB, Hammarstrom L, Baumann U, Warnatz K, Huissoon AP, Clinical Working Party of the European Society for Immunodeficiencies (ESID). Outcomes of splenectomy in patients with common variable immunodeficiency (CVID): a survey of 45 patients. *Clin Exp Immunol* 2013;172(1):63-72 - *IF 3,409*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cei.12039>

Zariwala MA, Gee HY, Kurkowiak M, Al-Mutairi DA, Leigh MW, Hurd TW, Hjejij R, Dell SD, Chaki M, Dougherty GW, Adan M, Spear PC, Esteve-Rudd J, Loges NT, Rosenfeld M, Diaz KA, Olbrich H, Wolf WE, Sheridan E, Batten TF, Halbritter J, Porath JD, Kohl S, Lovric S, Hwang DY, Pittman JE, Burns KA, Ferkol TW, Sagel SD, Olivier KN, Morgan LC, Werner C, Raidt J, Pennekamp P, Sun Z, Zhou W, Airik R, Natarajan S, Allen SJ, Amirav I, Wieczorek D, Landwehr K, Nielsen K, Schwert N, Sertic J, Köhler G, Washburn J, Levy S, Fan S, Koerner-Rettberg C, Amselem S, Williams DS, Mitchell BJ, Drummond IA, Otto EA, Omran H, Knowles MR, Hildebrandt F. ZMYND10 is mutated in primary ciliary dyskinesia and interacts with LRRC6. *Am J Hum Genet* 2013;93(2):336-345 - *IF 11,202*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajhg.2013.06.007>

Übersichtsarbeiten

Stanke F, Tümmler B, Stuhmann M. Mukoviszidose - eine pleiotrope Ionenkanalerkrankung mit wesentlicher Lungenbeteiligung. *Medizinische Genetik* 2013;25(4):486-492 - *IF 0,094*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11825-013-0417-5>

Buchbeiträge, Monografien

Chouvarine P, Tümmler B, Davenport C. Computational Approaches for Metagenomic Datasets. In: Nelson KE [Hrsg.]: *Encyclopedia of Metagenomics*. Heidelberg, Germany: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2013. (Springer Reference)

Frey U, Gappa M, Eber E, von Mutius E, Barben J, Hammer J, Hamelmann E, Horak E, Schuster A, Hansen G, Seidenberg J, Modl M. Obstruktive Atemwegserkrankungen. In: von Mutius E, Gappa M, Eber E, Frey U [Hrsg.]: *Pädiatrische Pneumologie : ... 196 Tabellen*. 3., vollst. überarb. Aufl. Berlin: Springer, 2014. S. 540-586

Junge S. CF- Gastrointestinale Manifestation . In: von Mutius E, Gappa M, Eber E, Frey U [Hrsg.]: *Pädiatrische Pneumologie: mit 196 Tabellen ; [plus Extras online]*. 3., voll. überarb. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2013. S. 621-625

Schwerk N, Brinkmann F, Grasemann H. Pneumothorax and pneumomediastinum. In: Eber E, Midulla F [Hrsg.]: ERS Handbook of Paediatric Respiratory Medicine. Sheffield: European Respiratory Society, 2013. S. 485-491

Schwerk N. Kapitel 32: Bronchitis. In: Griesse M, Nicolai T, Albert M [Hrsg.]: Praktische Pneumologie in der Pädiatrie - Therapie: Behandlung, Rehabilitation, Prophylaxe - Fallbeispiele. Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2013. S. 287-291

Schwerk N. Pleuraerguss, Pneumothorax, Chylothorax und Hämatothorax. In: von Mutius E, Gappa M, Eber E, Frey U [Hrsg.]. 3., voll. überarb. Aufl. Berlin: Springer Berlin, 2013. S. 734-742

Thon A. Dermatomyositis. In: Wagner N, Dannecker G [Hrsg.]: Pädiatrische Rheumatologie. 2., überarb. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2014. S. 349-366

Tümmler B, Stanke F. Genomic DNA: Purification. In: Cox M [Hrsg.]: Encyclopedia of life sciences (eLS). Hoboken, NJ: Wiley, 2013. S. DOI: 10.1002/9780470015902.a0005330.pub2

Tümmler B. Basisdefekt und Disposition zur mikrobiellen Atemwegskolonisation. In: von Mutius E, Gappa M, Eber E, Frey U [Hrsg.]. 3., voll. überarb. Aufl. Berlin: Springer Berlin, 2013. S. 606-610

Wintergerst, U., Baumann, U., Buchholz M, Feiterna-Sperling C, Grosch-Wörner I, Königs C, Notheis G, Wahn V. HIV-Infektion. In: Deutsche Gesellschaft für pädiatrische Infektiologie [Hrsg.]: DGPI Handbuch: Infektionen bei Kindern und Jugendlichen. 6., voll. überarb. Aufl. Stuttgart: Thieme, 2013. S. 314-331

Abstracts

Derichs N, Mayorandan S, Chobanyan-Jürgens K, Kessemeier C, Schlüter K, Junge S, Tsikas D, Lücke T. ADMA and no Metabolism in the Pathogenic Concept of CF Lung Disease. *Pediatr Pulmonol* 2013;48(S36):262 - /F 2,375
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ppul.22898>

Junge S, Goldbeck L, Hebestreit H, Heuer H, Sens B, Reimann AL. VEMSE-CF- A Prospective Controlled Care- research Study Investigating the Effects of a Comprehensive Psychosocial Intervention the Effects. *Pediatr Pulmonol* 2013;48(S36):430-431 - /F 2,375
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ppul.22898>

Junge S, Thon A, Tegtbu U, Stein L, Bartels J. Exercise Capacity of Adolescents with Cystic Fibrosis Related Diabetes. *Pediatr Pulmonol* 2013;48(S36):360 - /F 2,375
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ppul.22898>

Maroz A, Reinhardt K, Emmrich S, Dertmann T, Hitzler J, Roberts I, Hennig C, Hansen G, Reinhardt D, Kusmann JH. GATA1S mediates clonal eosinophilia in patients with downsyndrome transient leukemia. *Pediatr Blood Cancer* 2013;60(S3):6 - /F 2,353
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pbc.24719>

Niedermayr K, Eder J, Rau J, Ballmann M, Hjelte L, Lindblad A, Sahlberg M, Bergqvist H, Junge S, Rodriguez-Hortal C, Kovacs K, Stein L, Ellemunter H. Habitual physical activity, exercise capacity and clinical status of children with CF - first results of a cross sectional, multi-centre study . *Pediatr Pulmonol* 2013;48(S36):356 - /F 2,375
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ppul.22898>

Habilitationen

Dittrich, Anna-Maria (PD Dr. med.): Identifikation immunologischer Determinanten der Sensibilisierungs- und der Effektorphase in Mausmodellen des Asthma bronchiale
MHH-Signatur: D 79094

Meyer-Bahlburg, Almut (PD Dr. med.): Untersuchung des Einflusses einer veränderten Genexpression auf die Entwicklung und Funktion von B-Zellen in Hinblick auf Immundefekte und Autoimmunität
MHH-Signatur: D 79100

Promotionen

Pandey, Ramesh Chandra (PhD): TLR pathway genes and genetic susceptibility to asthma and atopy
MHH-Signatur: D 79091

Ritzkat, Anika (Dr. med.): The role of presenilin-1 (PSEN-1) in lung alveolar type II cell surfactant synthesis and proliferation
MHH-Signatur: D 79495

Zentrum Chirurgie

Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie – 6210

Originalpublikationen

Abel T, El Filali E, Waern J, Schneider IC, Yuan Q, Münch RC, Hick M, Warnecke G, Madrahimov N, Kontermann RE, Schüttrumpf J, Müller UC, Seppen J, Ott M, Buchholz CJ. Specific gene delivery to liver sinusoidal and artery endothelial cells. *Blood* 2013;122(12):2030-2038 - *IF 9,060*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-11-468579>

Ackermann M, Lachmann N, Hartung S, Eggenschwiler R, Pfaff N, Happle C, Mucci A, Göhring G, Niemann H, Hansen G, Schambach A, Cantz T, Zweigerdt R, Moritz T. Promoter and lineage independent anti-silencing activity of the A2 ubiquitous chromatin opening element for optimized human pluripotent stem cell-based gene therapy. *Biomaterials* 2014;35(5):1531-1542 - *IF 7,604*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biomaterials.2013.11.024>

Andruszkow H, Urner J, Deniz E, Probst C, Grün O, Lohse R, Frink M, Hildebrand F, Zeckey C. Subjective impact of traumatic brain injury on long-term outcome at a minimum of 10 years after trauma- first results of a survey on 368 patients from a single academic trauma center in Germany. *Patient Saf Surg* 2013;7(1):32-9493-7-32
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1754-9493-7-32>

Aper T, Teebken OE, Krüger A, Heisterkamp A, Hilfiker A, Haverich A. Development of implantable autologous small-calibre vascular grafts from peripheral blood samples. *Zentralbl Chir* 2013;138(2):173-179 - *IF 0,691*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1315112>

Atanasova S, Hirschburger M, Jonigk D, Obert M, Petri K, Evers A, Hecker A, Schmitz J, Kaufmann A, Wilhelm J, Chakraborty T, Warnecke G, Gottlieb J, Padberg W, Grau V. A relevant experimental model for human bronchiolitis obliterans syndrome. *J Heart Lung Transplant* 2013;32(11):1131-1139 - *IF 5,112*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2013.07.016>

Bara C, Dengler T, Hack MA, Ladenburger S, Lehmkuhl HB. A 1-year randomized controlled study of everolimus versus mycophenolate mofetil with reduced-dose cyclosporine in maintenance heart transplant recipients. *Transplant Proc* 2013;45(6):2387-2392 - *IF 0,952*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.transproceed.2013.03.032>

Baraki H, Al Ahmad A, Jeng-Singh S, Saito S, Schmitto JD, Fleischer B, Haverich A, Kutschka I. Pacemaker dependency after isolated aortic valve replacement: do conductance disorders recover over time? *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2013;16(4):476-481 - *IF 1,112*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/icvts/ivs555>

Baraki H, Saito S, Al Ahmad A, Fleischer B, Schmitto J, Haverich A, Kutschka I. Surgical treatment for isolated tricuspid valve endocarditis- long-term follow-up at a single institution. *Circ J* 2013;77(8):2032-2037 - *IF 3,578*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1253/circj.CJ-12-1364>

Bauer M, Schilling T, Weidling M, Hartung D, Biskup C, Wriggers P, Wacker F, Bach FW, Haverich A, Hassel T. Geometric adaption of biodegradable magnesium alloy scaffolds to stabilise biological myocardial grafts. Part I. *J Mater Sci Mater Med* 2014;25(3):909-916 - *IF 2,141*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10856-013-5100-5>

Birschmann I, Dittrich M, Eller T, Wiegmann B, Reininger AJ, Budde U, Strüber M. Ambient hemolysis and activation of coagulation is different between HeartMate II and HeartWare left ventricular assist devices. *J Heart Lung Transplant* 2014;33(1):80-87 - *IF 5,112*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2013.11.010>

Bobylev D, Fleissner F, Zhang R, Haverich A, Ismail I. Arterial myocardial revascularization with right internal thoracic artery and epigastric artery in a patient with Leriche's syndrome. *J Cardiothorac Surg* 2013;8:53-8090-8-53 - *IF 0,900*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1749-8090-8-53>

Böer U, Spengler C, Jonigk D, Klingenberg M, Schimpf C, Lütznert S, Harder M, Kreipe HH, Haverich A, Wilhelmi M. Coating decellularized equine carotid arteries with CCN1 improves cellular repopulation, local biocompatibility, and immune response in sheep. *Tissue Eng Part A* 2013;19(15-16):1829-1842 - *IF 4,065*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2012.0558>

Böer U, Spengler C, Klingenberg M, Jonigk D, Harder M, Kreipe HH, Haverich A, Wilhelmi M. Cytotoxic effects of polyhexanide on cellular repopulation and calcification of decellularized equine carotids in vitro and in vivo. *Int J Artif Organs* 2013;36(3):184-194 - *IF 1,759*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5301/IJAO.5000182>

Dahlmann J, Kensah G, Kempf H, Skvorc D, Gawol A, Elliott DA, Dräger G, Zweigerdt R, Martin U, Gruh I. The use of agarose microwells for scalable embryoid body formation and cardiac differentiation of human and murine pluripotent stem cells. *Biomaterials* 2013;34(10):2463-2471 - *IF 7,604*
Volltext: <http://dx.doi.org/23332176>

Derks M, Sturm T, Haverich A, Hilfiker A. Isolation and Chondrogenic Differentiation of Porcine Perichondrial Progenitor Cells for the Purpose of Cartilage Tissue Engineering. *Cells Tissues Organs* 2013;198(3):179-189 - *IF 1,961*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000354897>

Dierich M, Tecklenburg A, Fuehner T, Tegtbu U, Welte T, Haverich A, Warnecke G, Gottlieb J. The influence of clinical course after lung transplantation on rehabilitation success. *Transpl Int* 2013;26(3):322-330 - *IF 3,155*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tri.12048>

Eberhard J, Stiesch M, Kerling A, Bara C, Eulert C, Hilfiker-Kleiner D, Hilfiker A, Budde E, Bauersachs J, Kück M, Haverich A, Melk A, Tegtbu U. Moderate and severe periodontitis are independent risk factors associated with low cardiorespiratory fitness in sedentary non-smoking men aged between 45 and 65 years. *J Clin Periodontol* 2014;41(1):31-37 - *IF 3,688*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jcpe.12183>

Eberhard J, Stumpp N, Ismail F, Schnaidt U, Heuer W, Pichlmaier M, Kühn C, Haverich A, Stiesch M. The oral cavity is not a primary source for implantable pacemaker or cardioverter defibrillator infections. *J Cardiothorac Surg* 2013;8:73-8090-8-73 - *IF 0,900*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1749-8090-8-73>

Faulhaber M, Mäding I, Malehsa D, Raggi MC, Haverich A, Bara CL. Steroid withdrawal and reduction of cyclosporine A under mycophenolate mofetil after heart transplantation. *Int Immunopharmacol* 2013;15(4):712-717 - *IF 2,417*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.intimp.2013.02.012>

Fischer TH, Herting J, Tirilomis T, Renner A, Neef S, Toischer K, Ellenberger D, Förster A, Schmitto JD, Gummert J, Schöndube FA, Hasenfuss G, Maier LS, Sossalla S. Ca²⁺/calmodulin-dependent protein kinase II and protein kinase A differentially regulate sarcoplasmic reticulum Ca²⁺ leak in human cardiac pathology. *Circulation* 2013;128(9):970-981 - *IF 15,202*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.113.001746>

Fleissner F, Avsar M, Malehsa D, Strueber M, Haverich A, Schmitto JD. Reduction of driveline infections through doubled driveline tunneling of left

ventricular assist devices. *Artif Organs* 2013;37(1):102-107 - *IF 1,964*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/aor.12036>

Fleissner F, Ius F, Haverich A, Ismail I. Extension of the right internal thoracic artery with the radial artery in extensive re-do coronary artery bypass grafting. *J Cardiothorac Surg* 2013;8(1):173 - *IF 0,900*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1749-8090-8-173>

Fuehner T, Suhling H, Greer M, Wiesner O, Dierich M, Warnecke G, Haverich A, Welte T, Gottlieb J. Biodegradable stents after lung transplantation. *Transpl Int* 2013;26(7):e58-60 - *IF 3,155*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tri.12095>

Gohrbandt B, Avsar M, Warnecke G, Sommer SP, Haverich A, Strueber M. Initial topical cooling followed by backtable Celsior flush perfusion provides excellent early graft function in porcine single lung transplantation after 24 hours of cold ischemia. *J Heart Lung Transplant* 2013;32(8):832-838 - *IF 5,112*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2013.06.005>

Graf K, Ott E, Wolny M, Tramp N, Vonberg RP, Haverich A, Chaberny IF. Hand hygiene compliance in transplant and other special patient groups: An observational study. *Am J Infect Control* 2013;41(6):503-508 - *IF 2,731*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajic.2012.09.009>

Greer M, Dierich M, De Wall C, Suhling H, Rademacher J, Welte T, Haverich A, Warnecke G, Ivanyi P, Buchholz S, Gottlieb J, Fuehner T. Phenotyping established chronic lung allograft dysfunction predicts extracorporeal photopheresis response in lung transplant patients. *Am J Transplant* 2013;13(4):911-918 - *IF 6,192*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ajt.12155>

Haverich A, Schmitz KP. Bioresorbable implants. *Biomed Tech (Berl)* 2013;58(5):387-388 - *IF 1,157*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-0098>

Haverich A. Aortic arch replacement with frozen elephant trunk-when not to use it. *Ann Cardiothorac Surg* 2013;2(5):592-596
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3978/j.issn.2225-319X.2013.09.19>

Hess C, Schwenke A, Wagener P, Franzka S, Laszlo Sajti C, Pflaum M, Wiegmann B, Haverich A, Barcikowski S. Dose-dependent surface endothelialization and biocompatibility of polyurethane noble metal nanocomposites. *J Biomed Mater Res A* 2013;DOI: 10.1002/jbm.a.34860 - *IF 2,834*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jbm.a.34860>

Huang C, Fan J, Zhang R, Zhu L. Optomechanical transductions in single and coupled wheel resonators. *Opt Express* 2013;21(5):6371-6376 - *IF 3,546*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1364/OE.21.006371>

Ius F, Basso C, Della Barbera M, Mazzaro E, Thiene G, Valente M, Livi U. CryoLife O'Brien aortic stentless prosthesis reoperations: clinical results and morphologic findings. *Eur J Cardiothorac Surg* 2013;43(4):729-736 - *IF 2,674*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ejcts/ezs361>

Ius F, Fleissner F, Pichlmaier M, Karck M, Martens A, Haverich A, Shrestha M. Total aortic arch replacement with the frozen elephant trunk technique: 10-year follow-up single-centre experience. *Eur J Cardiothorac Surg* 2013;44(5):949-957 - *IF 2,674*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ejcts/ezt229>

Khaladj N, Bobylev D, Peterss S, Guenther S, Pichlmaier M, Bagaev E, Martens A, Shrestha M, Haverich A, Hagl C. Immediate surgical coronary revascularisation in patients presenting with acute myocardial infarction. *J Cardiothorac Surg* 2013;8:167-8090-8-167 - *IF 0,900*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1749-8090-8-167>

Kida Y, Ieronimakis N, Schrimpf C, Reyes M, Duffield JS. EphrinB2 reverse signaling protects against capillary rarefaction and fibrosis after kidney injury. *J Am Soc Nephrol* 2013;24(4):559-572 - *IF 8,987*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1681/ASN.2012080871>

Kocher AA, Laufer G, Haverich A, Shrestha M, Walther T, Misfeld M, Kempfert J, Gillam L, Schmitz C, Wahlers TC, Wippermann J, Mohr FW, Roth M, Skwara A, Rahmanian P, Wiedemann D, Borger MA. One-year outcomes of the Surgical Treatment of Aortic Stenosis With a Next Generation Surgical Aortic Valve (TRITON) trial: a prospective multicenter study of rapid-deployment aortic valve replacement with the EDWARDS INTUITY Valve System. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2013;145(1):110-5; discussion 115-6 - *IF 3,526*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtcvs.2012.07.108>

Krüger M, Zinne N, Höffler H, Zhang R, Kropivnitskaja I, Schmitto J, Ciubotaru A, Haverich A. Broncho-/tracheoplastische Ex-situ-Operationen im "organ care system". *Chirurg* 2013;84(3):208-213 - *IF 0,517*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00104-012-2444-1>

Krüger M, Zinne N, Zhang R, Schneider JP, Heckmann A, Haverich A, Petersen C. Multidirectional thoracic wall stabilization: a new device on the scene. *Ann Thorac Surg* 2013;96(5):1846-1849 - *IF 3,454*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.athoracsur.2013.06.088>

Kuehn C, Orszag P, Burgwitz K, Marsch G, Stumpp N, Stiesch M, Haverich A. Microbial adhesion on membrane oxygenators in patients requiring extracorporeal life support detected by a universal rDNA PCR test. *ASAIO J* 2013;59(4):368-373 - *IF 1,491*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAT.0b013e318299fd07>

Kugler C, Gottlieb J, Warnecke G, Schwarz A, Weissenborn K, Barg-Hock H, Bara C, Einhorn I, Haverich A, Haller H. Health-related quality of life after solid organ transplantation: a prospective, multiorgan cohort study. *Transplantation* 2013;96(3):316-323 - *IF 3,781*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e31829853eb>

Liu Q, Li H, Wang N, Chen H, Jin Q, Zhang R, Wang J, Chen Y. Polymorphism of rs1836882 in NOX4 Gene Modifies Associations between Dietary Caloric Intake and ROS Levels in Peripheral Blood Mononuclear Cells. *PLoS One* 2013;8(12):e85660 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0085660>

Marsch G, Mashaqi B, Burgwitz K, Bisdas T, Knigina L, Stiesch M, Haverich A, Kuehn C. Prevention of pacemaker infections with perioperative antimicrobial treatment: an in vitro study. *Europace* 2013;DOI: 10.1093/europace/eut222 - *IF 2,765*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/europace/eut222>

Martin U, Haverich A. Engineering cardiac muscle: new ways to refurbish old hearts? *Eur J Cardiothorac Surg* 2014;45(2):216-219 - *IF 2,674*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ejcts/ezt490>

Möller L, Hess C, Palecek J, Su Y, Haverich A, Kirschning A, Dräger G. Towards a biocompatible artificial lung: Covalent functionalization of poly(4-methylpent-1-ene) (TPX) with cRGD pentapeptide. *Beilstein J Org Chem* 2013;9:270-277 - *IF 2,801*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3762/bjoc.9.33>

Morticelli L, Thomas D, Roberts N, Ingham E, Korossis S. Investigation of the suitability of decellularized porcine pericardium in mitral valve reconstruction. *J Heart Valve Dis* 2013;22(3):340-353 - *IF 1,071*

Neuhaus V, Schwarz K, Klee A, Seehase S, Förster C, Pfennig O, Jonigk D, Fieguth HG, Koch W, Warnecke G, Yusibov V, Sewald K, Braun A. Functional testing of an inhalable nanoparticle based influenza vaccine using a human precision cut lung slice technique. *PLoS One* 2013;8(8):e71728 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0071728>

Neumann A, Hörzer H, Hillen N, Klingel K, Schmid-Horch B, Bühring HJ, Rammensee HG, Aebert H, Stevanovic S. Identification of HLA ligands and T-cell epitopes for immunotherapy of lung cancer. *Cancer Immunol Immunother* 2013;62(9):1485-1497 - *IF 3,637*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00262-013-1454-2>

Neumann A, Sarikouch S, Breymann T, Cebotari S, Boethig D, Horke A, Beerbaum P, Westhoff-Bleck M, Harald B, Ono M, Tudorache I, Haverich A, Beutel G. Early systemic cellular immune response in children and young adults receiving decellularized fresh allografts for pulmonary valve replacement. *Tissue Eng Part A* 2014;20(5-6):1003-1011 - *IF 4,065*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2013.0316>

Noyan F, Lee YS, Hardtke-Wolenski M, Knoefel AK, Taubert R, Baron U, Manns MP, Jaecel E. Donor-specific regulatory T cells generated on donor B cells are superior to CD4+CD25high cells in controlling alloimmune responses in humanized mice. *Transplant Proc* 2013;45(5):1832-1837 - *IF 0,952*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.transproceed.2013.01.073>

Pichlmaier M, Knigina L, Kuehn C, Khaladj N, Oswald H, Klein G, Haverich A, Abraham WR. The role of cohabitant unusual bacterial species in infection of cardiovascular implantable electronic devices (CIED). *Technol Health Care* 2013;21(1):87-96 - *IF 0,638*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-120711>

Pischke S, Hardtke S, Bode U, Birkner S, Chatzikyrkou C, Kauffmann W, Bara CL, Gottlieb J, Wenzel J, Manns MP, Wedemeyer H. Ribavirin treatment of acute and chronic hepatitis E: a single-centre experience. *Liver Int* 2013;33(5):722-726 - *IF 3,870*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/liv.12114>

Riches K, Angelini TG, Mudhar GS, Kaye J, Clark E, Bailey MA, Sohrabi S, Korossis S, Walker PG, Scott DJ, Porter KE. Exploring smooth muscle phenotype and function in a bioreactor model of abdominal aortic aneurysm. *J Transl Med* 2013;11:208-5876-11-208 - *IF 3,459*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1479-5876-11-208>

Sarikouch S, Boethig D, Peters B, Kropf S, Dubowy KO, Lange P, Kuehne T, Haverich A, Beerbaum P, Investigators of the German Competence Network for Congenital Heart Defects. Poorer right ventricular systolic function and exercise capacity in women after repair of tetralogy of fallot: a sex comparison of standard deviation scores based on sex-specific reference values in healthy control subjects. *Circ Cardiovasc Imaging* 2013;6(6):924-933 - *IF 5,795*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCIMAGING.112.000195>

Schilling T, Brandes G, Tudorache I, Cebotari S, Hilfiker A, Meyer T, Biskup C, Bauer M, Waldmann KH, Bach FW, Haverich A, Hassel T. In vivo degradation of magnesium alloy LA63 scaffolds for temporary stabilization of biological myocardial grafts in a swine model. *Biomed Tech (Berl)* 2013;58(5):407-416 - *IF 1,157*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2012-0047>

Schmitto JD, Rojas SV, Hanke JS, Avsar M, Haverich A. Minimally Invasive Left Ventricular Assist Device Explantation After Cardiac Recovery: Surgical Technical Considerations. *Artif Organs* 2013:DOI: 10.1111/aor.12201 - *IF 1,964*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/aor.12201>

Shrestha M, Maeding I, Höffler K, Koigeldiyev N, Marsch G, Siemeni T, Fleissner F, Haverich A. Aortic valve replacement in geriatric patients with small aortic roots: are sutureless valves the future? *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2013;17(5):778-82; discussion 782 - *IF 1,112*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/icvts/ivt291>

Shrestha M, Martens A, Behrendt S, Maeding I, Koigeldiyev N, Haverich A. Is the branched graft technique better than the en bloc technique for total aortic arch replacement? *Eur J Cardiothorac Surg* 2014;45(1):181-6; discussion 186-7

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ejcts/ezt357>

Shrestha M, Martens A, Krüger H, Maeding I, Ius F, Fleissner F, Haverich A. Total aortic arch replacement with the elephant trunk technique: single-centre 30-year results. *Eur J Cardiothorac Surg* 2014;45(2):289-296 - *IF 2,674*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ejcts/ezt359>

Shrestha M, Timm R, Höffler K, Koigeldiyev N, Khaladj N, Hagl C, Haverich A, Sarikouch S. Minimally invasive aortic valve replacement with self-anchoring Perceval valve. *J Heart Valve Dis* 2013;22(2):230-235 - *IF 1,071*

Sommer W, Kühn C, Tudorache I, Avsar M, Gottlieb J, Boethig D, Haverich A, Warnecke G. Extended criteria donor lungs and clinical outcome: results of an alternative allocation algorithm. *J Heart Lung Transplant* 2013;32(11):1065-1072 - *IF 5,112*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2013.06.021>

Sowa-Söhle EN, Schwenke A, Wagener P, Weiss A, Wiegell H, Sajti CL, Haverich A, Barcikowski S, Loos A. Antimicrobial efficacy, cytotoxicity, and ion release of mixed metal (Ag, Cu, Zn, Mg) nanoparticle polymer composite implant material. *BioNanoMaterials* 2013;14:217
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bnm-2013-0012>

Steele TW, Huang CL, Nguyen E, Sarig U, Kumar S, Widjaja E, Loo JS, Machluf M, Boey F, Vukadinovic Z, Hilfiker A, Venkatraman SS. Collagen-cellulose composite thin films that mimic soft-tissue and allow stem-cell orientation. *J Mater Sci Mater Med* 2013;24(8):2013-2027 - *IF 2,141*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10856-013-4940-3>

Suhling H, de Wall C, Rademacher J, Greer M, Boemke A, Dettmer S, Haverich A, Warnecke G, Welte T, Gottlieb J. Low exercise tolerance correlates with reduced inspiratory capacity and respiratory muscle function in recipients with advanced chronic lung allograft dysfunction. *Transplantation* 2013;95(8):1045-1050 - *IF 3,781*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e31828555d0>

Suhling H, Rademacher J, Greer M, Haverich A, Warnecke G, Gottlieb J, Welte T. Inhaled colistin following lung transplantation in colonised cystic fibrosis patients. *Eur Respir J* 2013;42(2):542-544 - *IF 6,355*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00201012>

Tudorache I, Calistru A, Baraki H, Meyer T, Höffler K, Sarikouch S, Bara C, Görler A, Hartung D, Hilfiker A, Haverich A, Cebotari S. Orthotopic replacement of aortic heart valves with tissue-engineered grafts. *Tissue Eng Part A* 2013;19(15-16):1686-1694 - *IF 4,065*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2012.0074>

von Falck C, Meyer B, Fegbeutel C, Länger F, Bengel F, Wacker F, Rodt T. Imaging features of primary Sarcomas of the great vessels in CT, MRI and PET/CT: a single-center experience. *BMC Med Imaging* 2013;13(1):25
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2342-13-25>

Votteler M, Berrio DA, Horke A, Sabatier L, Reinhardt DP, Nsair A, Aikawa E, Schenke-Layland K. Elastogenesis at the onset of human cardiac valve development. *Development* 2013;140(11):2345-2353 - *IF 6,208*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1242/dev.093500>

Vukadinovic-Nikolic Z, Andree B, Dorfman SE, Pflaum M, Horvath T, Lux M, Venturini L, Bär A, Kensah G, Lara AR, Tudorache I, Cebotari S, Hilfiker-Kleiner D, Haverich A, Hilfiker A. Generation of Bioartificial Heart Tissue by Combining a Three-Dimensional Gel-Based Cardiac Construct with Decellularized Small Intestinal Submucosa. *Tissue Eng Part A* 2014;20(3-4):799-809 - *IF 4,065*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2013.0184>

Wang L, Korossis S, Fisher J, Ingham E, Jin Z. Prediction of oxygen distribution in aortic valve leaflet considering diffusion and convection. *J Heart Valve Dis* 2011;20(4):442-448 - *IF 1,071*

Wang S, Oldenhof H, Dai X, Haverich A, Hilfiker A, Harder M, Wolters WF. Protein stability in stored decellularized heart valve scaffolds and diffusion kinetics of protective molecules. *Biochim Biophys Acta* 2013;1844(2):430-438 - *IF 3,733*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbapap.2013.11.016>

Wiegmann B, Maurer A, Zhang R, Zardo P, Haverich A, Fischer S. Combined pulmonary and renal support in a single extracorporeal device. *ASAIO J* 2013;59(4):433-438 - *IF 1,491*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAT.0b013e318292e887>

Xiong Z, Li C, Ma S, Feng J, Yang Y, Zhang R, Zhu J. The properties of poly(lactic acid)/starch blends with a functionalized plant oil: tung oil anhy-

dride. Carbohydr Polym 2013;95(1):77-84 - *IF 3,479*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.carbpol.2013.02.054>

Yan TD, Tian DH, Lemaire SA, Misfeld M, Elefteriades JA, Chen EP, Chad Hughes G, Kazui T, Griep RB, Kouchoukos NT, Bannon PG, Underwood MJ, Mohr FW, Oo A, Sundt TM, Bavaria JE, Di Bartolomeo R, Di Eusanio M, Roselli EE, Beyersdorf F, Carrel TP, Corvera JS, Della Corte A, Ehrlich M, Hoffman A, Jakob H, Matalanis G, Numata S, Patel HJ, Pochettino A, Safi HJ, Estrera A, Perreas KG, Sinatra R, Trimarchi S, Sun LZ, Tabata M, Wang C, Haverich A, Shrestha M, Okita Y, Coselli J. The ARCH Projects: design and rationale (IAASSG 001). Eur J Cardiothorac Surg 2014;45(1):10-16 - *IF 2,674*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ejcts/ezt520>

Yu ZH, Xu J, Walls CD, Chen L, Zhang S, Zhang R, Wu L, Wang L, Liu S, Zhang ZY. Structural and mechanistic insights into LEOPARD syndrome-associated SHP2 mutations. J Biol Chem 2013;288(15):10472-10482 - *IF 4,657*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M113.450023>

Übersichtsarbeiten

Buta C, David R, Dressel R, Emgard M, Fuchs C, Gross U, Healy L, Hescheler J, Kolar R, Martin U, Mikkers H, Müller FJ, Schneider RK, Seiler AE, Spielmann H, Weitzer G. Reconsidering pluripotency tests: do we still need teratoma assays? Stem Cell Res 2013;11(1):552-562 - *IF 4,467*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scr.2013.03.001>

Ciubotaru A, Cebotari S, Tudorache I, Beckmann E, Hilfiker A, Haverich A. Biological heart valves. Biomed Tech (Berl) 2013;58(5):389-397 - *IF 1,157*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2012-0148>

Hirt SW, Bara C, Barten MJ, Deuse T, Doesch AO, Kaczmarek I, Schulz U, Stypmann J, Haneya A, Lehmkuhl HB. Everolimus in Heart Transplantation: An Update. J Transplant 2013;2013:683964
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/683964>

Neumann A, Cebotari S, Tudorache I, Haverich A, Sarikouch S. Heart valve engineering: decellularized allograft matrices in clinical practice. Biomed Tech (Berl) 2013;58(5):453-456 - *IF 1,157*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2012-0115>

Sarikouch S, Boethig D, Beerbaum P. Gender-specific algorithms recommended for patients with congenital heart defects: review of the literature. Thorac Cardiovasc Surg 2013;61(1):79-84 - *IF 0,925*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1326774>

Westhoff-Bleck M, Podewski E, Hilfiker A, Hilfiker-Kleiner D. Cardiovascular disorders in pregnancy: diagnosis and management. Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol 2013;27(6):821-834 - *IF 2,016*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bpobgyn.2013.07.001>

Letter

Hoepfer MM, Wiesner O, Hadem J, Wahl O, Suhling H, Duesberg C, Sommer W, Warnecke G, Greer M, Boenisch O, Busch M, Kielstein JT, Schneider A, Haverich A, Welte T, Kühn C. Extracorporeal membrane oxygenation instead of invasive mechanical ventilation in patients with acute respiratory distress syndrome. Intensive Care Med 2013;39(11):2056-2057 - *IF 5,258*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00134-013-3052-3>

Case reports

Bertram A, Haenel SS, Hadem J, Hoepfer MM, Gottlieb J, Warnecke G, Kaschinski S, Hafer C, Kühn-Velten WN, Günther D, Kielstein JT. Tissue concentration of paraquat on day 32 after intoxication and failed bridge to transplantation by extracorporeal membrane oxygenation therapy. BMC Pharmacol Toxicol 2013;14:45-6511-14-45
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2050-6511-14-45>

Bobylev D, Breyman T, Boethig D, Ono M. Surgical repair of partial anomalous pulmonary venous connection shunting from left atrium to innominate vein. J Cardiothorac Surg 2013;8:100-8090-8-100 - *IF 0,900*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1749-8090-8-100>

Bobylev D, Zhang R, Haverich A, Krueger M. Extramedullary haematopoiesis presented as intrathoracic tumour in a patient with alpha-thalassaemia. J Cardiothorac Surg 2013;8:120-8090-8-120 - *IF 0,900*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1749-8090-8-120>

Rustum S, Rodt T, Teebken O, Schrimpf C, Aper T, Wilhelmi M. Unusual Case of an Arterial Thoracic Outlet Syndrome due to Srb Anomaly. Thorac Cardiovasc Surg Reports 2013;1(2):50-52
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1347357>

Wilhelmi M, Rodt T, Ismail I, Haverich A. Aortic valve replacement via right anterolateral thoracotomy in the case of a patient with extreme mediastinal right-shift following pneumonectomy. J Cardiothorac Surg 2013;8:20-8090-8-20 - *IF 0,900*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1749-8090-8-20>

Comments

Zhang R. Invited commentary. Ann Thorac Surg 2013;95(1):169- *IF 3,454*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.athoracsur.2012.09.061>

Editorials

Rojas SV, Haverich A. Minimally Invasive Cardiac Surgery: A Safe Alternative for Aortic Valve Replacement? Rev Esp Cardiol 2013;66(9):685-686- *IF 3,204*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.recesp.2013.05.011>

Buchbeiträge, Monografien

Mirzaie M, Schmitt JD. Komplexe Gefäßchirurgie : Probleme und Lösungen. Stuttgart ; New York, NY: Thieme, 2013. 221 S.: Ill.

Sarikouch S. Berücksichtigung des Geschlechts in der Diagnostik und Therapie angeborener Herzfehler. In: Miemietz B [Hrsg.]: Medizin und Geschlecht: Perspektiven für Lehre, Forschung und Krankenversorgung. Lengerich u.a.: Pabst, 2013. S. 123-132

Schmitt JD, Haverich A, Strüder M. Zentrifugalpumpen als Linksherzunterstützungssysteme. In: Boeken U [Hrsg.]: Mechanische Herz-Kreislauf-Unterstützung: Indikationen, Systeme, Implantationstechniken ; mit 28 Tabellen. Berlin [u.a.]: Springer, 2013. S. 128-132

Abstracts

Bauer M, Biskup C, Schilling T, Haverich A, Bach FW, Maier HJ, Hassel T. Influence of Shot Peening on Surface Roughness and In Vitro Load Cycles of Magnesium Alloys. Biomed Tech (Berl) 2013:DOI: 10.1515/bmt-2013-4060 - *IF 1,157*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-4060>

Böer U. Immune response to glutaraldehyd-fixed but not to decellularized xenogeneous tissues of in patients with heart valves implantation after up to 5 years biomechanical properties and reduces immunogenicity. World Conference on Regenerative Medicine, Leipzig, 23.-25.10.2013

Böer U. Optimized decellularization procedure of equine carotide arteries maintains biomechanical properties and reduces immunogenicity. First Symposium of Vascular Tissue Engineering, Leiden, Niederlande

Steinmeyer J, Becker S, Avsar M, Warnecke G, Ochs M, Schnapper A. Stereological assessment of effects of ex vivo lung perfusion in porcine lungs. 30. Arbeitstagung der Anatomischen Gesellschaft, 25.-27.9.2013, Würzburg
Volltext: <http://www.anatomische-gesellschaft.de/annual-workshops-arbeitstagung/abstract-archiv.html>

Weidling M, Besdo S, Schilling T, Bauer M, Hassel T, Haverich A, Wriggers P. Finite element simulation of myocardial stabilising structures and development of new designs. Biomed Tech (Berl) 2013:DOI: 10.1515/bmt-2013-4061 - *IF 1,157*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-4061>

Habilitationen

Kugler, Christiane (PD Dr. rer. nat. biol. hum. MScN): Lebensqualität im Langzeitverlauf nach Lungentransplantation: der Einfluss von Symptombelastungen, Adherence und Bronchiolitis obliterans

Ono, Masamichi (PD Dr. med.): Spätmorbidität nach Korrektur angeborener Herzfehler
MHH-Signatur: D 79507

Promotionen

Bagno, Boris del (Dr. med.): Einfluss einer pulsatilen Herz-Lungen-Maschine auf die postoperative Mortalität und Morbidität: eine klinische Studie an 1959 herzchirurgischen Patienten
MHH-Signatur: D 79375

de Thome- van de Wal, Remske (Dr. rer. biol. hum.): Untersuchungen zum Tissue Engineering des Respiratorischen Epithels der porcinen Trachea
MHH-Signatur: D 79370

Fitzner, Sebastian (Dr. med.): Langzeitergebnisse nach Aortenwurzelreimplantation nach David
MHH-Signatur: D 79612

Fortmann, Sophia Caroline (Dr. med.): Hat das Alter einen Einfluss auf die Ergebnisse von Dreifach-Klappen Operationen?
MHH-Signatur: D 79402

Hinz, Carolyn (Dr. med. vet): In-vivo-Studie über dezellularisierte Segmente der ovinen Aorta und der Arteria pulmonalis als Aortenersatz

Jara Avaca, Monica Isabel (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): The SK-channel agonist EBIO mediates cardiomyocyte enrichment and subtype shift via lineage-selective survival of human pluripotent stem cell derivatives
MHH-Signatur: D 79549

Katsirntaki, Katherina-Elpida (Dr. rer. nat.): Bronchoalveoläre Spezifizierung von pluripotenten Stammzellen: der Effekt von Dexamethason, cAMP-erhöhenden Substanzen und Keratinozytenwachstumsfaktor

Kropivnitskaya, Irina (Dr. med.): Vergleich von unterschiedlichen Temperaturstrategien für den hypothermen Kreislaufstillstand in der thorakalen Aorten Chirurgie
MHH-Signatur: D 79350

Li, Yijiang (Dr. med.): Graft-protective effects of the HMG-CoA reductase inhibitor pravastatin after lung transplantation: a propensity score analysis with 23 years of follow-up
MHH-Signatur: D 79406

Marsch, Georg (Dr. med.): In vitro Experimente zur Prävention von Herzschrittmacher-assoziierten Infektionen durch perioperative, antimikrobielle Oberflächenbehandlung
MHH-Signatur: D 79489

Roa, Angelica (PhD M.Sc.): Generation of bioartificial cardiac tissue based on non-human and human primate pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes
MHH-Signatur: D 79521

Rojas Hernandez, Sebastian V. P. (Dr. med.): Fibrinogen als Biomatrix zur kardialen Transplantation von induzierten pluripotenten Stammzellen (iPS): eine systematische Untersuchung zur Biodistribution von iPS-Zellen nach Transplantation im Ischämie Modell der Maus
MHH-Signatur: D 79388

Schnick, Tilman (Dr. med.): Etablierung von transgenen murinen induziert pluripotenten Stammzellen zur myokardialen Restauration im Mausmodell
MHH-Signatur: D 79386

Sturm, Theresa (Dr. med.): Untersuchung perichondraler Vorläuferzellen auf ihre Eignung zur Differenzierung in Chondrozyten
MHH-Signatur: D 79643

Theodoridis, Karolina (Dr. med. vet.): Generierung von tissue-engineerten Pulmonalklappen und deren Untersuchung nach Implantation in Schafen fortgeschrittenen Alters

Timm, Rebecca Sina (Dr. med. dent.): Minimalinvasiver Aortenklappenersatz mit selbstverankernden Perceval Klappenprothesen
MHH-Signatur: D 79624

Bachelorarbeiten

Brinkmann, Andreas (B.Sc.): Entwicklung und Überprüfung eines automatisierten Verfahrens zur parallelen Dezellularisierung von equinen Gefäßmatrices

Castello, Antonella (B.Sc.): Entwicklungen, Erfahrungen und Ergebnisse von mehr als 200 Herz-Unterstützungssystemen an der MHH

de Vries, Ingo (B.Sc.): Testung alternativer Methoden zur Aufreinigung von Herzmuskelzellen nach Differenzierung aus pluripotenten Stammzellen

Zink, Annika (B.Sc.): Medienvergleich zur Expansion humaner pluripotenter Stammzellen in Suspension

Masterarbeiten

Goetz, Madline (M.Sc.): Etablierung eines Zellzyklus-abhängigen Reportersystems in humanen induzierten pluripotenten Stammzellen

Hartmann, Thorsten (M.Sc.): Do xenogeneic epitopes from medium components transfer onto human cells in culture?

Jansen, Heike (M.Sc.): Entwicklung und Charakterisierung eines Systems zur prospektiven zellulären in vitro Besiedlung vaskulärer Prothesen

Nosko, Anna (M.Sc. Biomedizin): Einfluss mechanischer Stimulation von tissue engineerten bioartifiziellen Myokardkonstrukten auf das Genexpressionsprofil von Nicht-Kardiomyozyten

Schmitto, Jan Dieter (PD Dr. M.Sc.): Medizinische und Ökonomische Analyse von Kunstherz-Implantationen – Vergleich zweier herzchirurgischer Techniken (konventionelle Sternotomie vs. Minimal-invasivem Zugang)

Schröder, Michaela (M.Sc.): Optimization of human pluripotent stem cell expansion in suspension using defined shear stress protective and Wnt pathway modulating compounds

Weil, Anna-Lena (M.Sc.): Charakterisierung dynamischer Zellkulturbedingungen in einer Flusskammer und Einfluss auf die Stoffwechselaktivität und Morphologie kultivierter Endothelzellen

Weinreich, Sandra (M.Sc.): Establishment of a NKX2.1 knockin human induced pluripotent stem cell reporter line

Klinik für Kinderchirurgie – 6760

Originalpublikationen

Berger M, Fernandez-Pineda I, Cabello R, Ramirez-Villar GL, Marquez-Vega C, Nustede R, Linderkamp C, Schmid I, Neth O, Graf N, de Agustin JC, von Schweinitz D, Lacher M, Hubertus J. The relationship between the site of metastases and outcome in children with stage IV Wilms Tumor: data from 3 European Pediatric Cancer Institutions. J Pediatr Hematol Oncol 2013;35(7):518-524 - *IF 0,973*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MPH.0b013e318288634d>

Braatz B, Neitzke G, Dingemann J, Ure BM. Ethische Konflikte in der Kinderchirurgie - Hochleistungsmedizin und ökonomische Rahmenbedingun-

gen. Chirurg 2013;84(8):681-686 - *IF 0,571*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00104-013-2489-9>

Davenport M, Ure B. Summary of the Joint European Association of Pediatric Surgeons (XIII) and British Association of Paediatric Surgeons (LIX) Congress in Rome, Italy, June 13th-16th, 2012. J Pediatr Surg 2013;48(2):408-410 - *IF 1,383*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpedsurg.2012.11.026>

Davenport M, Ure B. Summary of the Joint European Association of Pediatric Surgeons (XIII) and British Association of Paediatric Surgeons (LIX) Congress in Rome, June 13-16, 2012. Eur J Pediatr Surg 2013;23(1):1-2 - *IF 0,839*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1334869>

Dingemann C, Petersen C, Kuebler JF, Ure BM, Lacher M. Laparoscopic transperitoneal heminephrectomy for duplex kidney in infants and children: a comparative study. J Laparoendosc Adv Surg Tech A 2013;23(10):889-893 - *IF 1,066*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/lap.2013.0194>

Dingemann C, Ure B, Dingemann J. Thoracoscopic Procedures in Pediatric Surgery: What is the Evidence? Eur J Pediatr Surg 2014;24(1):14-19 - *IF 0,839*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1350060>

Dingemann C, Ure BM, Suempelmann R. Reply to the letter to the editor on: Use of bronchial blockers for single-lung ventilation in infants and children. Eur J Pediatr Surg 2013;23(4):332-0033-1348061. Epub 2013 Jun 4 - *IF 0,839*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1348061>

Dingemann C, Ure BM. Minimally invasive repair of esophageal atresia: an update. Eur J Pediatr Surg 2013;23(3):198-203 - *IF 0,839*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1347914>

Dingemann J, Doi T, Gosemann JH, Ruttenstock EM, Nakazawa N, Puri P. Decreased expression of GATA4 in the diaphragm of nitrofen-induced congenital diaphragmatic hernia. Birth Defects Res B Dev Reprod Toxicol 2013;98(2):139-143 - *IF 1,971*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/bdrb.21037>

Dingemann J, Metzelder ML, Szavay PO. Current status of laparoscopic appendectomy in children: a nation wide survey in Germany. Eur J Pediatr Surg 2013;23(3):226-233 - *IF 0,839*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1333121>

Dingemann J, Ure BM. Systematic Review of Level 1 Evidence for Laparoscopic Pediatric Surgery: Do Our Procedures Comply with the Requirements of Evidence-Based Medicine? Eur J Pediatr Surg 2013;23(6):474-479 - *IF 0,839*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1333639>

Engelmann CR, Neis JP, Kirschbaum C, Grote G, Ure BM. A Noise-Reduction Program in a Pediatric Operation Theatre Is Associated With Surgeon's Benefits and a Reduced Rate of Complications: A Prospective Controlled Clinical Trial. Ann Surg 2013;DOI: 10.1097/SLA.0000000000000253 - *IF 6,329*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/SLA.0000000000000253>

Friedmacher F, Gosemann JH, Fujiwara N, Alvarez LA, Corcionivoschi N, Puri P. Spatiotemporal alterations in Sprouty-2 expression and tyrosine phosphorylation in nitrofen-induced pulmonary hypoplasia. J Pediatr Surg 2013;48(11):2219-2225 - *IF 1,383*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpedsurg.2013.07.003>

Friedmacher F, Gosemann JH, Fujiwara N, Takahashi H, Hofmann A, Puri P. Expression of Sproutys and SPREDs is decreased during lung branching morphogenesis in nitrofen-induced pulmonary hypoplasia. Pediatr Surg Int 2013;29(11):1193-1198 - *IF 1,216*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00383-013-3385-6>

Friedmacher F, Gosemann JH, Takahashi H, Corcionivoschi N, Puri P. Decreased pulmonary c-Cbl expression and tyrosine phosphorylation in the nitrofen-induced rat model of congenital diaphragmatic hernia. *Pediatr Surg Int* 2013;29(1):19-24 - *IF 1,216*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00383-012-3191-6>

Goldschmidt I, Streckenbach C, Dingemann C, Pfister ED, di Nanni A, Zapf A, Baumann U. Application and limitations of transient liver elastography in children. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2013;57(1):109-113 - *IF 2,196*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MPG.0b013e31829206a0>

Gosemann JH, Friedmacher F, Fujiwara N, Alvarez LA, Corcionivoschi N, Puri P. Disruption of the bone morphogenetic protein receptor 2 pathway in nitrofen-induced congenital diaphragmatic hernia. *Birth Defects Res B Dev Reprod Toxicol* 2013;98(4):304-309 - *IF 1,971*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/bdrb.21065>

Gosemann JH, Friedmacher F, Hunziker M, Alvarez L, Corcionivoschi N, Puri P. Increased activation of NADPH oxidase 4 in the pulmonary vasculature in experimental diaphragmatic hernia. *Pediatr Surg Int* 2013;29(1):3-8 - *IF 1,216*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00383-012-3209-0>

Gosemann JH, Friedmacher F, Ure B, Lacher M. Open versus transanal pull-through for Hirschsprung disease: a systematic review of long-term outcome. *Eur J Pediatr Surg* 2013;23(2):94-102 - *IF 0,839*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1343085>

Hofmann AD, Friedmacher F, Takahashi H, Hunziker M, Gosemann JH, Puri P. Decreased apelin and apelin-receptor expression in the pulmonary vasculature of nitrofen-induced congenital diaphragmatic hernia. *Pediatr Surg Int* 2014;30(2):197-203 - *IF 1,216*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00383-013-3450-1>

Hofmann AD, Puri P. Association of Hirschsprung's disease and anorectal malformation: a systematic review. *Pediatr Surg Int* 2013;29(9):913-917 - *IF 1,216*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00383-013-3352-2>

Krüger M, Zinne N, Zhang R, Schneider JP, Heckmann A, Haverich A, Petersen C. Multidirectional thoracic wall stabilization: a new device on the scene. *Ann Thorac Surg* 2013;96(5):1846-1849 - *IF 3,454*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.athoracsur.2013.06.088>

Kutasy B, Gosemann JH, Duess JW, Puri P. Increased trophoblastic apoptosis mediated by neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL) activation in the nitrofen model of congenital diaphragmatic hernia. *Pediatr Surg Int* 2013;29(1):25-31 - *IF 1,216*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00383-012-3203-6>

Lacher M, Kuebler JF, Yannam GR, Aprahamian CJ, Perger L, Beierle EA, Anderson SA, Chen MK, Harmon CM, Muensterer OJ. Single-incision pediatric endosurgery for ovarian pathology. *J Laparoendosc Adv Surg Tech A* 2013;23(3):291-296 - *IF 1,066*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/lap.2012.0380>

Lacher M, Yannam GR, Muensterer OJ, Aprahamian CJ, Haricharan RN, Perger L, Bartle D, Talathi SS, Beierle EA, Anderson SA, Chen MK, Harmon CM. Laparoscopic cholecystectomy for biliary dyskinesia in children: frequency increasing. *J Pediatr Surg* 2013;48(8):1716-1721 - *IF 1,383*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpedsurg.2012.08.036>

Perger L, Aprahamian CJ, Muensterer OJ, Chong AJ, Lacher M, Yu D, Yannam GR, Harmon CM. Single-incision pediatric endosurgery (SIPES) splenectomy: a case-control series. *J Laparoendosc Adv Surg Tech A* 2013;23(2):162-165 - *IF 1,066*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/lap.2012.0333>

Petersen C, Rodeck B. Vom Symptom zur Diagnose: das gelbe Neugeborene. *Kinder- und Jugendarzt* 2013;44(5):223-228
Volltext: [http://www.kinder-undjugendarzt.de/download/44.%20\(62.\)%20Jahrgang%202013/kja05_2013.pdf](http://www.kinder-undjugendarzt.de/download/44.%20(62.)%20Jahrgang%202013/kja05_2013.pdf)

Schukfeh N, Reismann M, Ludwikowski B, Hofmann AD, Kaemmerer A, Metzelder ML, Ure B. Implementation of Fast-Track Pediatric Surgery in a German Nonacademic Institution without Previous Fast-Track Experience. *Eur J Pediatr Surg* 2013;DOI: 10.1055/s-0033-1352528 - *IF 0,839*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1352528>

Takahashi H, Friedmacher F, Fujiwara N, Hofmann A, Kutasy B, Gosemann JH, Puri P. Pulmonary FGF-18 gene expression is downregulated during the canalicular-saccular stages in nitrofen-induced hypoplastic lungs. *Pediatr Surg Int* 2013;29(11):1199-1203 - *IF 1,216*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00383-013-3387-4>

Takahashi H, Friedmacher F, Fujiwara N, Hofmann A, Puri P. Pulmonary FGF9 Gene Expression is Downregulated during the Pseudoglandular Stage in Nitrofen-Induced Hypoplastic Lungs. *Eur J Pediatr Surg* 2014;24(1):75-78 - *IF 0,839*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1351392>

Ure B. Enthusiasm, evidence and ethics: the triple E of minimally invasive pediatric surgery. *J Pediatr Surg* 2013;48(1):27-33 - *IF 1,383*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpedsurg.2012.10.013>

Ure BM, Dingemann J, Wildenradt M, Hofmann AD. Fast-Track in der Kinderchirurgie. *Monatsschrift Kinderheilkunde* 2013;161(2):131-134 - *IF 0,193*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00112-012-2760-z>

Wessel LM, Petersen C. Rekonstruktive Chirurgie der Thoraxwand: Was gibt es Neues? *Monatsschr Kinderheilkd* 2013;161(2):108-115 - *IF 0,193*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00112-012-2757-7>

Winterberg T, Vieten G, Feldmann L, Yu Y, Hansen G, Hennig C, Ure BM, Kuebler JF. Neonatal murine macrophages show enhanced chemotactic capacity upon toll-like receptor stimulation. *Pediatr Surg Int* 2014;30(2):159-164 - *IF 1,216*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00383-013-3457-7>

Zani A, Eaton S, Hoellwarth M, Puri P, Tovar J, Fasching G, Bagolan P, Lukac M, Wijnen R, Kuebler J, Cecchetto G, Rintala R, Pierro A. Management of Pediatric Inguinal Hernias in the Era of Laparoscopy: Results of an International Survey. *Eur J Pediatr Surg* 2014;24(1):9-13 - *IF 0,839*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1354586>

Zani A, Eaton S, Hoellwarth ME, Puri P, Tovar J, Fasching G, Bagolan P, Lukac M, Wijnen R, Kuebler JF, Cecchetto G, Rintala R, Pierro A. International Survey on the Management of Esophageal Atresia. *Eur J Pediatr Surg* 2014;24(1):3-8 - *IF 0,839*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1350058>

Übersichtsarbeiten

Petersen C, Davenport M. Aetiology of biliary atresia: what is actually known? *Orphanet J Rare Dis* 2013;8(1):128-1172-8-128 - *IF 4,315*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1750-1172-8-128>

Habilitationen

Dingemann, Jens (PD Dr. med.): Molekulare Pathomechanismen der kongenitalen Zwerchfellhernie im Nitrofen-Rattenmodell
MHH-Signatur: D 79506

Klinik für Plastische, Hand- und Wiederherstellungschirurgie – 6260

Originalpublikationen

Altintas B, Altintas AA, Kraemer R, Sorg H, Vogt PM, Altintas MA. Acute effects of local cold therapy in superficial burns on pain, in vivo microcirculation, edema formation and histomorphology. *Burns* 2013 - *IF 1,799*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.burns.2013.11.023>

Altintas MA, Vogt PM. Postbariatrische plastische Chirurgie. Chirurg 2013;84(6):527-540 - *IF 0,517*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00104-012-2386-7>

Ebel C, Brandes G, Radtke C, Rohn K, Wewetzer K. Clonal in vitro analysis of neurotrophin receptor p75-immunofluorescent cells reveals phenotypic plasticity of primary rat olfactory ensheathing cells. Neurochem Res 2013;38(5):1078-1087 - *IF 2,125*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11064-013-1023-2>

Ennker IC, Ennker J. Advantages and Pitfalls of Opac Surgery. In: ICCAD [Hrsg.]: 10th International Congress on Coronary Artery Disease, October 13-16 2013 Florence, Italy. Florence, 2013. S. 333-228

Ennker IC, Ennker J. Die Koronarchirurgie-aktueller Stand und Ausblick. CHAZ 2013;14(1):37-41

Ennker J, Bauer S, Ennker IC. Revascularization surgery as a treatment concept for heart failure. HSR Proc Intensive Care Cardiovasc Anesth 2013;5(2):89-97
Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3722340/pdf/hsrp-05-089.pdf>

Föll DA, Jokuszies A, Radtke C, Vogt PM. Successful closure of persistent oro-cutaneous fistulas by injection of autologous adipose-derived stem cells: a case report. GMS Ger Plast Reconstr Aesthet Surg 2013;3:Doc05
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/gpras000015>

Hennecke K, Redeker J, Kuhbier JW, Strauss S, Allmeling C, Kasper C, Reimers K, Vogt PM. Bundles of spider silk, braided into sutures, resist basic cyclic tests: potential use for flexor tendon repair. PLoS One 2013;8(4):e61100 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0061100>

Herold C, Gohritz A, Redeker J, Vogt PM. Die Transposition des Musculus biceps femoris zum Ersatz des Kniegelenkstreckers nach Resektion des Musculus quadriceps. Oper Orthop Traumatol 2013;25(4):381-387 - *IF 0,474*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00064-011-0083-1>

Horch RE, Vogt PM, Schaller HE, Stark GB, Lehnhardt M, Kneser U, Giunta RE. Strategien zur Sicherung des wissenschaftlichen Nachwuchses in der Plastischen Chirurgie - Eine Standortbestimmung und Zukunftsaussichten. Handchir Mikrochir Plast Chir 2013;45(4):193-199 - *IF 0,855*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1347195>

Jokuszies A, Neubert N, Herold C, Vogt PM. Early start of the dangling procedure in lower extremity free flap reconstruction does not affect the clinical outcome. J Reconstr Microsurg 2013;29(1):27-32 - *IF 1,000*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1326736>

Jokuszies A, Radtke C, Betzler C, Branski L, Krämer R, Vogt PM. Is tamoxifen associated with an increased risk for thromboembolic complications in patients undergoing microvascular breast reconstruction? Ger Med Sci 2013;11:Doc05
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/000173>

Kabbani M, Rotter R, Busche M, Wuerfel W, Jokuszies A, Knobloch K, Vogt PM, Kraemer R. Impact of diabetes and peripheral arterial occlusive disease on the functional microcirculation at the plantar foot. Plast Reconstr Surg Global Open 2013;1(7):e48
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/GOX.0b013e3182a4b9cb>

Killat J, Reimers K, Choi CY, Jahn S, Vogt PM, Radtke C. Cultivation of keratinocytes and fibroblasts in a three-dimensional bovine collagen-elastin matrix (Matriderm(R)) and application for full thickness wound coverage in vivo. Int J Mol Sci 2013;14(7):14460-14474 - *IF 2,464*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/ijms140714460>

Knobloch K, Joest B, Krämer R, Vogt PM. Cellulite and focused extracorporeal shockwave therapy for non-invasive body contouring: a randomized

trial. Dermatol Ther (Heidelb) 2013;3(2):143-155

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s13555-013-0039-5>

Kokemüller H, Jehn P, Spalthoff S, Essig H, Tavassol F, Schumann P, Andreae A, Nolte I, Jagodzinski M, Gellrich NC. En bloc prefabrication of vascularized bioartificial bone grafts in sheep and complete workflow for custom-made transplants. Int J Oral Maxillofac Surg 2014;43(2):163-172 - *IF 1,521*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijom.2013.10.013>

Kram L, Grambow E, Mueller-Graf F, Sorg H, Vollmar B. The anti-thrombotic effect of hydrogen sulfide is partly mediated by an upregulation of nitric oxide synthases. Thromb Res 2013;132(2):e112-7 - *IF 3,133*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.thromres.2013.07.010>

Krüger M, Zinne N, Zhang R, Schneider JP, Heckmann A, Haverich A, Petersen C. Multidirectional thoracic wall stabilization: a new device on the scene. Ann Thorac Surg 2013;96(5):1846-1849 - *IF 3,454*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.athoracsur.2013.06.088>

Liebsch C, Reimers K, Vogt PM. Tissue Engineering mit Spinnenseide in der plastischen Chirurgie. VBIO 2013;20:5-7

Liebsch C, Strauß S, Vogt PM, Reimers K. Axolotl (Ambystoma mexicanum) Haltungsbedingungen, Aufzucht sowie haltungsbedingte Erkrankungen. Amphibia 2013;12(1):5-8

Michael S, Sorg H, Peck CT, Koch L, Deiwick A, Chichkov B, Vogt PM, Reimers K. Tissue engineered skin substitutes created by laser-assisted bioprinting form skin-like structures in the dorsal skin fold chamber in mice. PLoS One 2013;8(3):e57741 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0057741>

Mirastschijski U, Kerzel C, Schnabel R, Strauss S, Breuing KH. Complete horizontal skin cell resurfacing and delayed vertical cell infiltration into porcine reconstructive tissue matrix compared to bovine collagen matrix and human dermis. Plast Reconstr Surg 2013;132(4):861-869 - *IF 3,535*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PRS.0b013e31829fe461>

Mutig N, Geers-Knoerr C, Piep B, Pahuja A, Vogt PM, Brenner B, Niederbichler AD, Kraft T. Lipoteichoic acid from Staphylococcus aureus directly affects cardiomyocyte contractility and calcium transients. Mol Immunol 2013;56(4):720-728 - *IF 2,645*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.molimm.2013.07.007>

Radtke C, Kocsis JD, Reimers K, Allmeling C, Vogt PM. Sural nerve defects after nerve biopsy or nerve transfer as a sensory regeneration model for peripheral nerve conduit implantation. Med Hypotheses 2013;81(3):500-502 - *IF 1,054*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mehy.2013.06.020>

Reinke JM, Sorg H. Erkenntnisse, Grundlagen und Techniken zur Optimierung der Wundheilung - Relevanz für die ästhetische Chirurgie. Face 2013;7(4):29-33

Volltext: <http://tinyurl.com/qesqptw>

Schäfer-Nolte F, Hennecke K, Reimers K, Schnabel R, Allmeling C, Vogt PM, Kuhbier JW, Mirastschijski U. Biomechanics and Biocompatibility of Woven Spider Silk Meshes During Remodeling in a Rodent Fascia Replacement Model. Ann Surg 2014;259(4):781-792 - *IF 6,329*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/SLA.0b013e3182917677>

Sorg H, Betzler C, Rennekampff HO, Vogt PM. Verbrennungen. Hessisches Ärzteblatt 2013;74(10):754-766

Volltext: <http://tinyurl.com/o589qpi>

Sorg H, Knobloch K. Lokaltherapeutische Maßnahmen bei Wundheilungsstörungen und Komplikationswunden: Möglichkeiten des Débridements. Medizin & Praxis : Spezial 2013;33(2):5-7

Strauss S, Neumeister A, Barcikowski S, Kracht D, Kuhbier JW, Radtke C, Reimers K, Vogt PM. Adhesion, vitality and osteogenic differentiation capacity of adipose derived stem cells seeded on nitinol nanoparticle coatings. PLoS One 2013;8(1):e53309 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0053309>

Strauss S, Reimers K, Allmeling C, Kuhbier JW, Radtke C, Schäfer-Nolte F, Wendt H, Vogt PM. Spider Silk - a Versatile Biomaterial for Tissue Engineering and Medical Applications. Biomed Tech (Berl) 2013;DOI: 10.1515/bmt-2013-4068 - *IF 1,157*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-4068>

Strauss S, Ziegler T, Allmeling C, Reimers K, Frank-Klein N, Seuntjens R, Vogt PM. In vitro culture of skin cells from biopsies from the Critically Endangered Chinese giant salamander, *Andrias davidianus* (Blanchard, 1871) (Amphibia, Caudata, Cryptobranchidae). Amphibian and Reptile Conservation 2013;5(4):51-63 (e66)
Volltext: [http://www.redlist-arc.org/Article-PDFs/Cryptobranchid%20cell%20culture_ARC_5\(4\)_51-63_high_res.pdf](http://www.redlist-arc.org/Article-PDFs/Cryptobranchid%20cell%20culture_ARC_5(4)_51-63_high_res.pdf)

Vogt PM. Wahrung ethischer und berufsrechtlicher Grundsätze in der Ästhetischen Chirurgie - Aufgabe der Selbstverwaltung oder staatlicher Kontrolle? Handchir Mikrochir Plast Chir 2013;45(6):358-362 - *IF 0,855*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1361118>

Weyand B, von Schroeder HP. Altered VEGF-A and receptor mRNA expression profiles, and identification of VEGF144 in foetal rat calvaria cells, in coculture with microvascular endothelial cells. Cell Biol Int 2013;37(7):713-724 - *IF 1,640*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cbin.10088>

Zack F, Raphael T, Kupfer J, Jokuszies A, Vogt PM, Büttner A, Püschel K, Schalke B, Todt M, Dettmeyer R. Vier Todesopfer nach einem Blitzunfall auf einem Golfplatz. Rechtsmedizin 2013;23(2):114-118 - *IF 0,750*

Übersichtsarbeiten

Adams HA, Hartmann B, Lehnhardt M, Mailänder P, Menke H, Reichert B, Rennekampff HO, Sinnig M, Vogt PM. Erste Hilfe bei Brandverletzungen - eine Empfehlung der Deutschen Gesellschaft für Verbrennungsmedizin (DGV). DVI 2013;4(2):50

Betzler CP, Sorg H, Altintas MA, Vogt PM. Primärversorgung von Sehnervenverletzungen der Hand. Chirurg 2013;84(8):709-17; quiz 718-9 - *IF 0,517*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00104-012-2389-4>

Herold C, Ueberreiter K, Busche MN, Vogt PM. Autologous fat transplantation: volumetric tools for estimation of volume survival. A systematic review. Aesthetic Plast Surg 2013;37(2):380-387 - *IF 1,264*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00266-012-0046-4>

Lehnhardt M, Mailänder P, Menke H, Reichert B, Rennekampff HO, Sinnig M, Vogt PM. Erste Hilfe bei Brandverletzungen. Eine Empfehlung der Deutschen Gesellschaft für Verbrennungsmedizin. Anästh Intensivmed 2013;54(Jun):314-315 - *IF 0,5*

Liebsch C, Reimers K, Strauß S, Vogt PM, Mutschmann F. Amputation und Regeneration von Gliedmaßen beim Axolotl (*Ambystoma mexicanum*). Kleintierpraxis 2013;58(10):505-511 - *IF 0,125*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2377/0023-2076-58-505>

Steiart AE, Boyce M, Sorg H. Capsular contracture by silicone breast implants: possible causes, biocompatibility, and prophylactic strategies. Med Devices (Auckl) 2013;6:211-218
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2147/MDER.S49522>

Letter

Boyce M, Radtke C, Vogt PM. The volumetric analysis of fat graft survival in breast reconstruction. Plast Reconstr Surg 2013;132(5):862e-863e - *IF 3,535*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PRS.0b013e3182a4c3fb>

Hadamitzky C, Pabst R, Vogt PM, Radtke C. Role of fluorescence lymphographic imaging in lymphedema prevention. Plast Reconstr Surg

2013;132(3):469e-71e - /F 3,535

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PRS.0b013e31829acd67>

Case Reports

Zack F, Raphael T, Kupfer J, Jokuszies A, Vogt PM, Büttner A, Püschel K, Schalke B, Todt M, Dettmeyer R. Vier Todesopfer nach einem Blitzunfall auf einem Golfplatz. Rechtsmedizin 2013;23(2):114-118 - /F 0,75

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00194-013-0870-0>

Comments

Ennker IC. Treatment of mediastinitis following cardiac surgery-still in discussion. HSR Proc Intensive Care Cardiovasc Anesth 2013;5(2):120-121

Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3722344/pdf/hsrp-05-120.pdf>

Buchbeiträge, Monografien

Allmeling C, Radtke C, Vogt PM. Technical and Biomedical Uses of Nature's Strongest Fiber - Spider Silk. In: Nentwig W [Hrsg.]: Spider ecophysiology. Berlin [u.a.]: Springer, 2013. S. 475-490

Allmeling C. Richtlinien für Erhaltungszuchten - Ambystoma mexicanum. In: Schultschik G [Hrsg.]: Gefährdete Molch- und Salamanderarten: Richtlinien für Erhaltungszuchten. Frankfurt am Main: Chimaira, 2013. (Mertensiella ; 20d). S. 7-15

Henseler H, Vogt P. Was gibt es Neues zu Brustimplantaten?. In: Jähne J, Königsrainer A, Schröder W, Südkamp NP [Hrsg.]: Was gibt es Neues in der Chirurgie? : Berichte zur chirurgischen Fort- und Weiterbildung ; Jahresband 2013. Landsberg/Lech: Ecomed, 2013. S. 415-420

Israelowitz M, Weyand B, Rizvi S, Vogt PM, H.P. Development of a laminar flow bioreactor using computational fluid dynamics. In: Chyu MC [Hrsg.]: Advances in Engineering for Surgery – from information-guided surgery to cell-based medicine. Lubbock, Texas: Texas Tech University, 2013. S. 343-364

Sorg H, Vogt PM. Plastic Surgery in Trauma. In: Oestern HJ, Trentz O, Uranues S [Hrsg.]: General Trauma Care and Related Aspects: Trauma Surgery II: Basics (European Manual of Medicine). Berlin, Heidelberg: Springer, 2014. S. 155-168

Sorg H, Wettstein R, Vogt PM, Harder Y. Effects of Erythropoietin in Skin Regeneration and Repair. In: Costa E, Reis F, Santos-Silva A [Hrsg.]: Erythropoietic stimulating agents. Sharjah: Bentham Science Publishers, 2013. (Frontiers in Drug Discovery). S. 160-179

Herausgeberschaften

Weyand B, Dominici M, Hass R, Jacobs R, Kasper C [Hrsg.]: Mesenchymal stem cells basics and clinical application. Berlin; New York: Springer, 2013. VIII, 194 S. : Ill., graph. Darst. (Advances in Biochemical Engineering/Biotechnology ; 129)

Habilitationen

Krämer, Robert (PD Dr. med.): In-vivo Evaluation der funktionellen kapillären Mikrozirkulation in der plastischen Chirurgie
MHH-Signatur: D 79530

Sorg, Heiko (PD Dr. med.): Re-Epithelisierung und Mikrozirkulation bei der Hautwundheilung
MHH-Signatur: D 79552

Promotionen

Branski, Ludwik Krzysztof (Dr. med.): Transpulmonary thermodilution for hemodynamic measurements in severely burned children
MHH-Signatur: D 79625

Michael, Stefanie (Dr. rer. nat.): Laser induced forward transfer of biomaterials to create a skin substitute for burn patients

Schnoor, Jennifer (Dr. med. dent.): Curt Theodor Schimmelbusch (1860-1895): Leben, Werk und Wirkung eines vergessenen Wegbereiters der Asepsis, Anästhesie und Plastischen Chirurgie
MHH-Signatur: D 79312

Strauß, Sarah (Dr. rer. nat.): Mikrofunktionalisierte FG-Implantate

Utz, Philipp Michael (Dr. med.): Vergleich von humanen Fetttransplantaten, welche mit der Coleman-Technik und der Shippert-Methode gewonnen wurden
MHH-Signatur: D 79268

Wendt, Hanna (Dr. med.): Artificial skin: culturing of different skin cell lines for generating an artificial skin substitute on cross-weaved spider silk fibres
MHH-Signatur: D 79342

Klinik für Orthopädie (Annastift) – 6270

Originalpublikationen

Abedian R, Willbold E, Becher C, Hurschler C. In vitro electro-mechanical characterization of human knee articular cartilage of different degeneration levels: a comparison with ICRS and Mankin scores. J Biomech 2013;46(7):1328-1334 - *IF 2,716*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiomech.2013.02.004>

Almohallami A, Bouguecha A, Stukenborg-Colsman C, Lerch M, Nolte I, Behrens BA. Comparison between simulation results and DEXA investigation of the bone remodelling after implanting a cementless long stem hip prosthesis. Biomed Tech (Berl) 2013;DOI: 10.1515/bmt-2013-4075 - *IF 1,157*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-4075>

Bartsch I, Willbold E, Rosenhahn B, Witte F. Non-invasive pH determination adjacent to degradable biomaterials in vivo. Acta Biomater 2014;10(1):34-39 - *IF 5,093*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.actbio.2013.08.047>

Besdo S, Krüger AK, Rössig C, Helmecke P, Waizy H, Wriggers P, Angrisani N, Reifenrath J. Finite Element Study of Degradable Intramedullary Nails out of Magnesium Alloy for Ovine Tibiae. Biomed Tech (Berl) 2013;DOI: 10.1515/bmt-2013-4073 - *IF 1,157*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-4073>

Betancur Escobar S, Bouguecha A, Almohallami A, Niemeier H, Nolte I, Lucas K, Stukenborg-Colsman C, Lerch M, Behrens BA. Patient-Individual Hip Cups: Simulation-Based Design and Sheet Metal Forming Manufacturing. Biomed Tech (Berl) 2013;DOI: 10.1515/bmt-2013-4076 - *IF 1,157*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-4076>

Bobe K, Willbold E, Morgenthal I, Andersen O, Nellesen J, Tillmann W, Vogt C, Vano K, Witte F. Open porous Mg scaffolds show biocompatibility differences at long term. Eur Cell Mater 2013;26(Suppl. 5):50 - *IF 4,558*
Volltext: <http://www.ecmjournals.org/journal/supplements/vol026supp05/pdf/vol026supp05a050.pdf>

Bobe K, Willbold E, Morgenthal I, Andersen O, Studnitzky T, Nellesen J, Tillmann W, Vogt C, Vano K, Witte F. In vitro and in vivo evaluation of biodegradable, open-porous scaffolds made of sintered magnesium W4 short fibres. Acta Biomater 2013;9(10):8611-8623 - *IF 5,093*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.actbio.2013.03.035>

Bondarenko A, Angrisani N, Meyer-Lindenberg A, Seitz JM, Waizy H, Reifenrath J. Magnesium-based bone implants: Immunohistochemical analysis of peri-implant osteogenesis by evaluation of osteopontin and osteocalcin expression. J Biomed Mater Res A 2014;102(5):1449-1457 - *IF 2,834*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jbm.a.34828>

Bracht K, Angrisani N, Seitz JM, Eifler R, Weizbauer A, Reifenrath J. Influence of different storage durations on the properties of degradable magnesium based implants. Eur Cell Mater 2013;26(Suppl. 5):17 - *IF 4,558*
Volltext: <http://www.ecmjournals.org/journal/supplements/vol026supp05/pdf/vol026supp05a017.pdf>

Brand S, Klotz J, Hassel T, Petri M, Ettinger M, Bach FW, Krettek C, Gössling T. Intraprosthetic screw fixation increases primary fixation stability in periprosthetic fractures of the femur-A biomechanical study. *Med Eng Phys* 2014;36(2):239-243 - *IF 1,779*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.medengphy.2013.07.016>

Brand S, Klotz J, Hassel T, Petri M, Ettinger M, Krettek C, Goesling T, Bach FW. Different thermal conductivity in drilling of cemented compared with cementless hip prostheses in the treatment of periprosthetic fractures of the proximal femur--an experimental biomechanical analysis. *Int Orthop* 2013;37(10):1885-1889 - *IF 2,319*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-013-1964-8>

Brand S, Klotz J, Petri M, Ettinger M, Hassel T, Krettek C, Goesling T, Bach FW. Temperature control with internally applied cooling in solid material drilling: an experimental, biomechanical study. *Int Orthop* 2013;37(7):1355-1361 - *IF 2,319*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-013-1850-4>

Brand S, Otte D, Stübig T, Petri M, Ettinger M, Mueller CW, Krettek C, Haasper C, Probst C. Mechanisms of motor vehicle crashes related to burns--an analysis of the German In depth Accident Study (GIDAS) database. *Burns* 2013;39(8):1535-1540 - *IF 1,799*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.burns.2013.09.014>

Bruns J, Ewerbeck V, Dominkus M, Windhager R, Hassenpflug J, Windhagen H, Hovy L, Loeher J, Krauspe R, Duerr HR. Pigmented villonodular synovitis and giant-cell tumor of tendon sheaths: a binational retrospective study. *Arch Orthop Trauma Surg* 2013;133(8):1047-1053 - *IF 1,358*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00402-013-1770-1>

Budde S. Hamstring-Grafts erhöhen das Infektionsrisiko. *Z Orthop Unfall* 2013;151(4):330 - *IF 0,652*

Budde S. Knie- und Hüftendoprothetik - Einfluss verschiedener Komorbiditäten auf die Standzeit. *Z Orthop Unfall* 2013;151(1):9 - *IF 0,652*

Calliess T, Schado S, Richter BI, Becher C, Ezechieli M, Ostermeier S. Quadriceps force during knee extension in different replacement scenarios with a modular partial prosthesis. *Clin Biomech (Bristol, Avon)* 2014;29(2):218-222 - *IF 1,869*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinbiomech.2013.11.007>

Calliess T. Knieendoprothetik--Kein erhöhtes Risiko bei kinematischem Alignment. *Z Orthop Unfall* 2013;151(2):131 - *IF 0,652*

Claassen L, Hawi N, Ettinger M, Stukenborg-Colsman C, Liodakis E, Citak M. Computer-assisted navigation of a complex femoral shaft fracture: Instruction in three steps - A technical note. *Technol Health Care* 2013;21(6):631-639 - *IF 0,638*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-130763>

Claassen L. Achillessehnenentendinopathie - Der Flexor-hallucis-longus-Transfer als Therapie. *Z Orthop Unfall* 2013;151(1):7 - *IF 0,652*

Correa TA, Richter BI, Turger A, Denkena B, Hurschler C. Ceramic-on-ceramic material pairings under simplified knee replacement conditions show increasing wear with increasing conformity. *Biomed Tech (Berl)* 2013;DOI: 10.1515/bmt-2013-4077 - *IF 1,157*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-4077>

Daentzer D, Floerkemeier T, Bartsch I, Masalha W, Welke B, Hurschler C, Kauth T, Kaltbeitzel D, Hopmann C, Kujat B, Kalla K. Preliminary results in anterior cervical discectomy and fusion with an experimental bioabsorbable cage - clinical and radiological findings in an ovine animal model. *Springerplus* 2013;2:418-1801-2-418
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2193-1801-2-418>

Daniilidis K, Raschke MJ, Vogt B, Herbolt M, Schliemann B, Günther N, Koesters C, Fuchs T. Comparison between conservative and surgical treatment of midshaft clavicle fractures: outcome of 151 cases. *Technol Health Care* 2013;21(2):143-147 - *IF 0,638*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-130714>

- Daniilidis K, Stukenborg-Colsman CM, Ettinger M, Windhagen H. Huge sciatic neuroma presented 40 years after traumatic above knee amputation. *Technol Health Care* 2013;21(3):261-264 - *IF 0,638*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-130719>
- Daniilidis K, Tibesku CO. A comparison of conventional and patient-specific instruments in total knee arthroplasty. *Int Orthop* 2014;38(3):503-508 - *IF 2,319*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-013-2028-9>
- Daniilidis K, Tibesku CO. Frontal plane alignment after total knee arthroplasty using patient-specific instruments. *Int Orthop* 2013;37(1):45-50 - *IF 2,319*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-012-1732-1>
- Daniilidis K, Vogt B, Raschke MJ. Symptomatic heterotopic ossification: seven years after patella fracture. *Musculoskelet Surg* 2013;97(2):169-171
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12306-011-0160-5>
- Donner S, Müller O, Witte F, Bartsch I, Willbold E, Ripken T, Heisterkamp A, Rosenhahn B, Krüger A. In situ optical coherence tomography of percutaneous implant-tissue interfaces in a murine model. *Biomed Tech (Berl)* 2013;58(4):359-367 - *IF 1,157*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2012-0044>
- Ettinger M, Büermann S, Calliess T, Omar M, Krettek C, Hurschler C, Jagodzinski M, Petri M. Tibial Inlay Press-fit Fixation Versus Interference Screw in Posterior Cruciate Ligament Reconstruction. *Orthop Rev (Pavia)* 2013;5(4):e35
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4081/or.2013.e35>
- Ettinger M, Dratzidis A, Hurschler C, Brand S, Calliess T, Krettek C, Jagodzinski M, Petri M. Biomechanical Properties of Suture Anchor Repair Compared With Transosseous Sutures in Patellar Tendon Ruptures: A Cadaveric Study. *Am J Sports Med* 2013;41(11):2540-2544 - *IF 4,439*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0363546513500633>
- Ettinger M, Ettinger P, Ezechieli M, Büermann S, Budde S, Calliess T, Petri M, Thorey F. CCD and offset after Nanos short stem in total hip arthroplasty. *Technol Health Care* 2013;21(2):149-155 - *IF 0,638*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-130716>
- Ettinger M, Petri M, Haag KT, Brand S, Dratzidis A, Hurschler C, Krettek C, Jagodzinski M. Biomechanical properties of femoral posterior cruciate ligament fixations. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2013;DOI: 10.1007/s00167-013-2600-2 - *IF 2,676*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-013-2600-2>
- Ettinger M. Adhäsive Kapsulitis. Intraartikuläre Kortikosteroid-Injektion: Es kommt nicht auf die Dosis an. *Z Orthop Unfall* 2013;151(3):219- *IF 0,652*
- Ezechieli M, Schäfer M, Becher C, Dratzidis A, Glaab R, Ryf C, Hurschler C, Ettinger M. Biomechanical comparison of different fixation techniques for reconstruction of tibial avulsion fractures of the anterior cruciate ligament. *Int Orthop* 2013;37(5):919-923 - *IF 2,319*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-013-1835-3>
- Ezechieli M, Siebert CH, Ettinger M, Kieffer O, Weisskopf M, Miltner O. Muscle strength of the lumbar spine in different sports. *Technol Health Care* 2013;21(4):379-386 - *IF 0,638*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-130739>
- Floerkemeier S, Staubli AE, Schroeter S, Goldhahn S, Lobenhoffer P. Does obesity and nicotine abuse influence the outcome and complication rate after open-wedge high tibial osteotomy? A retrospective evaluation of five hundred and thirty three patients. *Int Orthop* 2014;38(1):55-60 - *IF 2,319*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-013-2082-3>

Floerkemeier T, Gronewold J, Berner S, Olender G, Hurschler C, Windhagen H, von Lewinski G. The influence of resection height on proximal femoral strain patterns after Metha short stem hip arthroplasty: an experimental study on composite femora. *Int Orthop* 2013;37(3):369-377 - *IF 2,319*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-012-1725-0>

Guenther D, Oks A, Ettinger M, Liidakis E, Petri M, Krettek C, Jagodzinski M, Haasper C. Enhanced migration of human bone marrow stromal cells in modified collagen hydrogels. *Int Orthop* 2013;37(8):1605-1611 - *IF 2,319*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-013-1894-5>

Helmecke P, Ezechieli M, Becher C, Köhler J, Denkena B. Resorbable Interference Screws Made of Magnesium Based Alloy. *Biomed Tech (Berl)* 2013;DOI: 10.1515/bmt-2013-4074 - *IF 1,157*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-4074>

Hopmann C, Kaltbeitzel D, Kauth T, Daentzer D, Kalla K, Welke B, Kujat B. Resorbierbares Implantat für die Wirbelsäule. *Kunststoffe* 2013;2(2):61-63

Jagodzinski M, Ettinger M, Liidakis E, Hawi N, Petri M, Krettek C. Spätzustände nach komplexer Bandverletzung am Kniegelenk. *Unfallchirurg* 2013;116(5):404-412 - *IF 0,640*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-013-2376-3>

Jagodzinski M, Liu C, Guenther D, Burssens A, Petri M, Abedian R, Willbold E, Krettek C, Haasper C, Witte F. Bone Marrow-Derived Cell Concentrates Have Limited Effects on Osteochondral Reconstructions in the Mini Pig. *Tissue Eng Part C Methods* 2014;20(3):215-226 - *IF 4,065*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEC.2013.0102>

Kieke MD, Weizbauer A, Duda F, Badar M, Budde S, Flörkemeier T, Diekmann J, Prenzler N, Rahim MI, Müller PP, Hauser H, Behrens S, Dellinger P, Möhwald K, Lenarz T, Windhagen H, Behrens P. Evaluating a Novel Class of Biomaterials: Magnesium-Containing Layered Double Hydroxides. *Biomed Tech (Berl)* 2013;DOI: 10.1515/bmt-2013-4072 - *IF 1,157*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-4072>

Krämer M, Pfeifer R, Müller CW, Wesling V, Hurschler C. Stiffness Properties of a Shape-Changing Implant for Fracture Fixation: A Preliminary Study. *Biomed Tech (Berl)* 2013;DOI: 10.1515/bmt-2013-4078 - *IF 1,157*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-4078>

Krase A, Abedian R, Steck E, Hurschler C, Richter W. BMP activation and Wnt-signalling affect biochemistry and functional biomechanical properties of cartilage tissue engineering constructs. *Osteoarthritis Cartilage* 2014;22(2):284-292 - *IF 4,262*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.joca.2013.11.011>

Kuhlmann J, Bartsch I, Willbold E, Schuchardt S, Holz O, Hort N, Hoche D, Heineman WR, Witte F. Fast escape of hydrogen from gas cavities around corroding magnesium implants. *Acta Biomater* 2013;9(10):8714-8721 - *IF 5,093*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.actbio.2012.10.008>

Lahner M, Hagen M, von Engelhardt LV, Daniilidis K. Elbow extension deficit: A rare case of an osteochondral lesion on the radial head. *Technol Health Care* 2013;21(6):619-624 - *IF 0,638*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-130762>

Lahner M, Jahnke NL, Zirke S, Teske W, Vetter G, von Schulze Pellengahr C, Daniilidis K, Hagen M, von Engelhardt LV. The deviation of the mechanical leg axis correlates with an increased hip alpha angle and could be a predictor of femoroacetabular impingement. *Int Orthop* 2014;38(1):19-25 - *IF 2,319*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-013-2085-0>

Lahner M, von Schulze Pellengahr C, Lichtinger TK, Vetter G, Pesendorfer SH, Hagen M, Daniilidis K, von Engelhardt LV, Teske W. The role of

arthroscopy in patients with persistent hip pain after total hip arthroplasty. *Technol Health Care* 2013;21(6):599-606 - *IF 0,638*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-130761>

Lahner M, von Schulze Pellengahr C, Teske W, Lichtinger TK, von Engelhardt LV, Daniilidis K, Lahner N. Refractory adhesive capsulitis under acitretin therapy. *Technol Health Care* 2013;21(3):265-269 - *IF 0,638*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-130721>

Lerch M, Weigel N, Windhagen H, Ettinger M, Thorey F, Kurtz A, Stukenborg-Colsman C, Bouguecha A. Finite element model of a novel short stemmed total hip arthroplasty implant developed from cross sectional CT scans. *Technol Health Care* 2013;21(5):493-500 - *IF 0,638*

Lerch M, Windhagen H, Stukenborg-Colsman CM, Kurtz A, Behrens BA, Almohallami A, Bouguecha A. Numeric simulation of bone remodelling patterns after implantation of a cementless straight stem. *Int Orthop* 2013;37(12):2351-2356 - *IF 2,319*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-013-2072-5>

Lerch S, Kasperczyk A, Warnecke J, Berndt T, Rühmann O. Evaluation of Cam-type femoroacetabular impingement by ultrasound. *Int Orthop* 2013;37(5):783-788 - *IF 2,319*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-013-1844-2>

Lerch S, Keller S, Kirsch L, Berndt T, Rühmann O. Biomechanical analysis for primary stability of shoulder arthrodesis in different resection situations. *Clin Biomech (Bristol, Avon)* 2013;28(6):618-625 - *IF 1,869*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinbiomech.2013.05.010>

Petri M, Ettinger M, von Falck C, Hawi N, Jagodzinski M, Haasper C. Reconstruction of osteochondral defects by combined bone grafting and a bilayer collagen membrane as a sandwich technique. *Orthop Rev (Pavia)* 2013;5(4):e36

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4081/or.2013.e36>

Petri M, Namazian A, Wilke F, Ettinger M, Stübig T, Brand S, Bengel F, Krettek C, Berding G, Jagodzinski M. Repair of segmental long-bone defects by stem cell concentrate augmented scaffolds: a clinical and positron emission tomography - computed tomography analysis. *Int Orthop* 2013;37(11):2231-2237 - *IF 2,319*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-013-2087-y>

Plaass C, Abuharbid G, Waizy H, Ochs M, Stukenborg-Colsman C, Schmiedl A. Anatomical variations of the flexor hallucis longus and flexor digitorum longus in the chiasma plantare. *Foot Ankle Int* 2013;34(11):1580-1587 - *IF 1,474*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1071100713494780>

Plaass C. Chronische Achillessehnenlasion. Minimalinvasive Behandlung mit autologem Semitendinosus-Graft. *Z Orthop Unfall* 2013;151(3):221 - *IF 0,652*

Reifenrath J, Angrisani N, Erdmann N, Lucas A, Waizy H, Seitz JM, Bondarenko A, Meyer-Lindenberg A. Degrading magnesium screws ZEK100: biomechanical testing, degradation analysis and soft-tissue biocompatibility in a rabbit model. *Biomed Mater* 2013;8(4):045012-6041/8/4/045012. Epub 2013 Jul 1 - *IF 2,174*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1088/1748-6041/8/4/045012>

Schäck LM, Noack S, Winkler R, Wissmann G, Behrens P, Wellmann M, Jagodzinski M, Krettek C, Hoffmann A. The Phosphate Source Influences Gene Expression and Quality of Mineralization during Osteogenic Differentiation of Human Mesenchymal Stem Cells. *PLoS One* 2013;8(6):e65943 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0065943>

Schrader C, Seehaus F, Capelle HH, Windhagen A, Windhagen H, Krauss JK. Effects of Pedunculopontine Area and Pallidal DBS on Gait Ignition in Parkinson's Disease. *Brain Stimul* 2013;6(6):856-859 - *IF 4,538*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.brs.2013.05.005>

Schulze-Borges J, Agneskirchner JD, Bobrowitsch E, Patzer T, Struck M, Smith T, Wellmann M. Biomechanical comparison of open and arthroscopic Latarjet procedures. *Arthroscopy* 2013;29(4):630-637 - *IF 3,103*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.arthro.2012.12.003>

Schwarze M, Hurschler C, Seehaus F, Correa T, Welke B. Influence of transfemoral amputation length on resulting loads at the osseointegrated prosthesis fixation during walking and falling. *Clin Biomech (Bristol, Avon)* 2014;29(3):272-276 - *IF 1,869*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinbiomech.2013.11.023>

Schwarze M, Hurschler C, Seehaus F, Oehler S, Welke B. Loads on the prosthesis-socket interface of above-knee amputees during normal gait: validation of a multi-body simulation. *J Biomech* 2013;46(6):1201-1206 - *IF 2,716*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiomech.2013.02.005>

Seehaus F, Emmerich J, Kaptein BL, Windhagen H, Hurschler C. Dependence of model-based RSA accuracy on higher and lower implant surface model quality. *Biomed Eng Online* 2013;12(1):32 - *IF 1,608*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1475-925X-12-32>

Smith T, Gettmann A, Wellmann M, Pastor F, Struck M. Humeral surface replacement for osteoarthritis. *Acta Orthop* 2013;84(5):468-472 - *IF 2,736*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/17453674.2013.838658>

Thorey F, Budde S, Ezechieli M, Albrecht UV, Ettinger M. Feasibility of arthroscopic placement of autologous matrix-induced chondrogenesis grafts in the cadaver hip joint. *Orthop Rev (Pavia)* 2013;5(3):e26
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4081/or.2013.e26>

Thorey F, Ezechieli M, Ettinger M, Albrecht UV, Budde S. Access to the hip joint from standard arthroscopic portals: a cadaveric study. *Arthroscopy* 2013;29(8):1297-1307 - *IF 3,103*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.arthro.2013.05.017>

Thorey F, Hoefler C, Abdi-Tabari N, Lerch M, Budde S, Windhagen H. Clinical results of the metha short hip stem: a perspective for younger patients? *Orthop Rev (Pavia)* 2013;5(4):e34
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4081/or.2013.e34>

Turger A, Köhler J, Denkena B, Correa TA, Becher C, Hurschler C. Manufacturing conditioned roughness and wear of biomedical oxide ceramics for all-ceramic knee implants. *Biomed Eng Online* 2013;12:84-925X-12-84 - *IF 1,608*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1475-925X-12-84>

Waizy H, Diekmann J, Weizbauer A, Reifenrath J, Bartsch I, Neubert V, Schavan R, Windhagen H. In vivo study of a biodegradable orthopedic screw (MgYREZr-alloy) in a rabbit model for up to 12 months. *J Biomater Appl* 2014;28(5):667-675 - *IF 2,640*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0885328212472215>

Waizy H, Plaass C, Brandt M, Herold D, Stukenborg-Colsman C, Windhagen H, Claassen L. Extraartikuläre Arthrorise nach Grice/Green vs. Kalkaneusverlängerungsosteotomie nach Evans: Retrospektiver Vergleich zur Therapie des neurogenen Pes planovalgus. *Orthopade* 2013;42(6):409-417 - *IF 0,506*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00132-013-2090-4>

Wehrhahn T, Ettinger M, Petri M, Liodakis E, Hurschler C, Albrecht UV, Krettek C, Jagodzinski M. Implantatfreie tibiale Fixierung des hinteren Kreuzbandes. Entwicklung und biomechanische Testung. *Unfallchirurg* 2013;116(7):589-595 - *IF 0,640*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-012-2167-2>

Weizbauer A, Modrejewski C, Behrens S, Klein H, Helmecke P, Seitz JM, Windhagen H, Möhwald K, Reifenrath J, Waizy H. Comparative in vitro study and biomechanical testing of two different magnesium alloys. *J Biomater Appl* 2014;28(8):1264-1273 - *IF 2,640*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0885328213506758>

Welke B, Hurschler C, Föller M, Schwarze M, Calliess T. Stiffness and ultimate load of osseointegrated prosthesis fixations in the upper and lower extremity. Biomed Eng Online 2013;12:70-925X-12-70 - *IF 1,608*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1475-925X-12-70>

Welke B, Schwarze M, Hurschler C, Calliess T, Seehaus F. Multi-body simulation of various falling scenarios for determining resulting loads at the prosthesis interface of transfemoral amputees with osseointegrated fixation. J Orthop Res 2013;31(7):1123-1129 - *IF 2,875*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jor.22329>

Wellmann M, da Silva G, Lichtenberg S, Magosch P, Habermeyer P. Instabilitätsmuster bei Akromioklavikulargelenkverletzungen vom Typ Rockwood III: Bedeutung der horizontalen Instabilität. Orthopäde 2013;42(4):271-277 - *IF 0,506*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00132-013-2085-1>

Wellmann M, Lichtenberg S, da Silva G, Magosch P, Habermeyer P. Results of arthroscopic partial repair of large retracted rotator cuff tears. Arthroscopy 2013;29(8):1275-1282 - *IF 3,103*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.arthro.2013.05.006>

Wellmann M, Struck M, Pastor MF, Gettmann A, Windhagen H, Smith T. Short and midterm results of reverse shoulder arthroplasty according to the preoperative etiology. Arch Orthop Trauma Surg 2013;133(4):463-471 - *IF 1,358*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00402-013-1688-7>

Wilharm A, Hurschler C, Dermatas T, Bohnsack M. Use of Tekscan K-Scan Sensors for Retropatellar Pressure Measurement Avoiding Errors during Implantation and the Effects of Shear Forces on the Measurement Precision. Biomed Res Int 2013;2013:829171
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/829171>

Willbold E, Kalla K, Bartsch I, Bobe K, Brauneis M, Remennik S, Shechtman D, Nellesen J, Tillmann W, Vogt C, Witte F. Biocompatibility of rapidly solidified magnesium alloy RS66 as a temporary biodegradable metal. Acta Biomater 2013;9(10):8509-8517 - *IF 5,093*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.actbio.2013.02.015>

Willbold E, Reebmann M, Jeffries R, Witte F. Electrochemical removal of metallic implants from Technovit 9100 New embedded hard and soft tissues prior to histological sectioning. Histochem Cell Biol 2013;140(5):585-593 - *IF 2,613*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00418-013-1089-6>

Windhagen H, Radtke K, Weizbauer A, Diekmann J, Noll Y, Kreimeyer U, Schavan R, Stukenborg-Colsman C, Waizy H. Biodegradable magnesium-based screw clinically equivalent to titanium screw in hallux valgus surgery: short term results of the first prospective, randomized, controlled clinical pilot study. Biomed Eng Online 2013;12:62-925X-12-62 - *IF 1,608*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1475-925X-12-62>

Witte F, Bobe K, Meier M. MRI based perfusion measurements in bone after implantation of biodegradable magnesium rods. Eur Cell Mater 2013;26(Suppl. 5):53 - *IF 4,558*
Volltext: <http://www.ecmjournal.org/journal/supplements/vol026supp05/pdf/vol026supp05a053.pdf>

Zhenhua F, Waizy H, Ming X, Wusheng K. Lateral malleolus hook plate for comminuted Weber A and B fractures: A retrospective study. Indian J Orthop 2013;47(4):364-369 - *IF 0,737*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4103/0019-5413.114918>

Übersichtsarbeiten

Fang ZH, Waizy H. Current concepts in the treatment of gouty arthritis. Orthop Surg 2013;5(1):6-12
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/os.12024>

Hurschler C, Abedian R. Möglichkeiten der biomechanischen Charakterisierung von Knorpelgewebe: Eine Standortbestimmung. Orthopäde 2013;42(4):232-241 - *IF 0,506*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00132-013-2074-4>

Kluess D, Hurschler C, Voigt C, Hölzer A, Stoffel M. Einsatzgebiete der numerischen Simulation in der muskuloskelettalen Forschung und ihre Bedeutung für die Orthopädische Chirurgie. *Orthopäde* 2013;42(4):220-231 - *IF 0,506*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00132-012-1949-0>

Case reports

Fang Z, Waizy H, Berger S, Stukenborg-Colsman C, Plaass C. Pyoderma Gangrenosum Following Orthopaedic Surgery : A Case Report and Literature Review. *JBJS Case Connector* 2013;3(3):e84-1-6
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2106/JBJS.CC.M.00031>

Omar M, Petri M, Ettinger M, Decker S, Krettek C, Gaulke R. Simultaneous bilateral transitional fractures of the proximal tibia after minor sports trauma. *Case Rep Orthop* 2013;2013:724802
Volltext: <http://www.hindawi.com/crim/orthopedics/2013/724802/>

Editorials

Mantovani D, Witte F. Acta Biomaterialia Special Issue: 4th Biometal 2012, Maratea, Italy: August 27-September 1, 2012. *Acta Biomater* 2013;9(10):8474- *IF 5,093*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.actbio.2013.08.001>

Schwarz M, Hurschler C. Forschung im Netzwerk Muskuloskelettale Biomechanik (MSB-Net) : Teil 2. *Orthopäde* 2013;42(4):218-219 - *IF 0,506*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00132-013-2075-3>

Witte F, Mantovani D. 1st minimum consensus meeting on standardization in biodegradable metals: at the 4th Biometal Conference, Maratea, Italy, August 28-September 1, 2012. *Acta Biomater* 2013;9(10):8472-8473 - *IF 5,093*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.actbio.2013.08.007>

Buchbeiträge, Monografien

Flörkemeier T, Windhagen H. Innovation in the Navigation of THA. In: Haaker R, Konermann W [Hrsg.]: *Computer and Template Assisted Orthopedic Surgery*. Dordrecht: Springer, 2013. S. 113-120

Gossé F, Metz-Stavenhagen P. Formabweichungen und Fehlentwicklungen. In: Wirth C, Mutschler WE, Kohn D, Pohlemann T [Hrsg.]: *Praxis der Orthopädie und Unfallchirurgie*. 3., voll. überarb. Aufl. Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2013. S. 570-591

Gossé F, Vahldiek M. Wirbelsäule - Formabweichungen, Fehlentwicklungen. In: Wirth CJ, Mutschler W, Kohn D, Pohlemann T [Hrsg.]: *Facharztprüfung Orthopädie und Unfallchirurgie: 1000 kommentierte Prüfungsfragen*. 2., überarb. Aufl. Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2013. S. 208-216

Lerch M, Windhagen H. Endoprothetik Revision - besondere Herausforderung. In: Mittelmeier W, Josten C, Silbert HR, Niethard FU, Marzi I, Klüß D, Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie [Hrsg.]: *Forschung in Orthopädie und Unfallchirurgie: Bestandsaufnahme und Ausblick ; Weißbuch Forschung in Orthopädie und Unfallchirurgie*. 1. Aufl. Aachen: Shaker, 2013. S. 154-155

Mutschler W, Wirth CJ. Die Bedeutung des Faches. In: Wirth C, Mutschler WE, Kohn D, Pohlemann T [Hrsg.]: *Praxis der Orthopädie und Unfallchirurgie*. 3., voll. überarb. Aufl. Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2013. S. 36-38

Mutschler WE, Wirth CJ. Bedeutung des Faches. In: Wirth CJ, Mutschler W, Kohn D, Pohlemann T [Hrsg.]: *Facharztprüfung Orthopädie und Unfallchirurgie: 1000 kommentierte Prüfungsfragen*. 2., überarb. Aufl. Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2013. S. 32-33

Stukenborg-Colsman C. Degenerative Erkrankungen. In: Wirth C, Mutschler WE, Kohn D, Pohlemann T [Hrsg.]: *Praxis der Orthopädie und Unfallchirurgie*. 3., voll. überarb. Aufl. Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2013. S. 795-809

Stukenborg-Colsman C. Kniegelenk - Degenerative Erkrankungen. In: Wirth CJ, Mutschler W, Kohn D, Pohlemann T [Hrsg.]: *Facharztprüfung Orthopädie und Unfallchirurgie: 1000 kommentierte Prüfungsfragen*. 2., überarb. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2013. S. 278-283

Windhagen H, Hurschler C. Grundsätze der Behandlung - Implantate und Biomaterialien. In: Wirth CJ, Mutschler W, Kohn D, Pohlemann T [Hrsg.]: Facharztprüfung Orthopädie und Unfallchirurgie: 1000 kommentierte Prüfungsfragen. 2., überarb. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2013. S. 42-48

Windhagen H. Hüftgelenk und Oberschenkel - Degenerative Erkrankungen. In: Wirth CJ, Mutschler W, Kohn D, Pohlemann T [Hrsg.]: Facharztprüfung Orthopädie und Unfallchirurgie: 1000 kommentierte Prüfungsfragen. 2., überarb. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2013. S. 254-259

Windhagen H. Hüftgelenk und Oberschenkel - Degenerative Erkrankungen. In: Wirth C, Mutschler WE, Kohn D, Pohlemann T [Hrsg.]: Praxis der Orthopädie und Unfallchirurgie. 3., voll. überarb. Aufl. Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2013. S. 727-736

Wirth CJ. Altersorthopädie und -traumatologie. In: Wirth CJ, Mutschler W, Kohn D, Pohlemann T [Hrsg.]: Facharztprüfung Orthopädie und Unfallchirurgie: 1000 kommentierte Prüfungsfragen. 2., überarb. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2013. S. 89-90

Wirth CJ. Becken - Formabweichungen, Fehlentwicklungen. In: Wirth CJ, Mutschler W, Kohn D, Pohlemann T [Hrsg.]: Facharztprüfung Orthopädie und Unfallchirurgie: 1000 kommentierte Prüfungsfragen. 2., überarb. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2013. S. 233

Wirth CJ. Degenerative Erkrankungen. In: Wirth CJ, Mutschler W, Kohn D, Pohlemann T [Hrsg.]: Facharztprüfung Orthopädie und Unfallchirurgie: 1000 kommentierte Prüfungsfragen. 2., überarb. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2013. S. 237-239

Wirth CJ. Degenerative Erkrankungen. In: Wirth C, Mutschler WE, Kohn D, Pohlemann T [Hrsg.]: Praxis der Orthopädie und Unfallchirurgie. 3., voll. überarb. Aufl. Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2013. S. 654-656

Wirth CJ. Entzündliche Erkrankungen. In: Wirth CJ, Mutschler W, Kohn D, Pohlemann T [Hrsg.]: Facharztprüfung Orthopädie und Unfallchirurgie: 1000 kommentierte Prüfungsfragen. 2., überarb. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2013. S. 233

Wirth CJ. Entzündliche Erkrankungen. In: Wirth CJ, Mutschler W, Kohn D, Pohlemann T [Hrsg.]: Facharztprüfung Orthopädie und Unfallchirurgie: 1000 kommentierte Prüfungsfragen. 2., überarb. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2013. S. 245-247

Wirth CJ. Entzündliche Erkrankungen. In: Wirth C, Mutschler WE, Kohn D, Pohlemann T [Hrsg.]: Praxis der Orthopädie und Unfallchirurgie. 3., voll. überarb. Aufl. Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2013. S. 633-634

Wirth CJ. Fehlbildungen. In: Wirth C, Mutschler WE, Kohn D, Pohlemann T [Hrsg.]: Praxis der Orthopädie und Unfallchirurgie. 3., voll. überarb. Aufl. Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2013. S. 631-632

Wirth CJ. Formabweichungen und Fehlentwicklungen. In: Wirth C, Mutschler WE, Kohn D, Pohlemann T [Hrsg.]: Praxis der Orthopädie und Unfallchirurgie. 3., voll. überarb. Aufl. Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2013. S. 632-633

Wirth CJ. Grundsätze der Diagnostik. In: Wirth CJ, Mutschler W, Kohn D, Pohlemann T [Hrsg.]: Facharztprüfung Orthopädie und Unfallchirurgie: 1000 kommentierte Prüfungsfragen. 2., überarb. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2013. S. 33-38

Wirth CJ. Grundsätze der Diagnostik. In: Wirth C, Mutschler WE, Kohn D, Pohlemann T [Hrsg.]: Praxis der Orthopädie und Unfallchirurgie. 3., voll. überarb. Aufl. Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2013. S. 33-37

Wirth CJ. Hüftgelenk und Oberschenkel - Entzündliche Erkrankungen. In: Wirth CJ, Mutschler W, Kohn D, Pohlemann T [Hrsg.]: Facharztprüfung Orthopädie und Unfallchirurgie: 1000 kommentierte Prüfungsfragen. 2., überarb. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2013. S. 245-247

Wirth CJ. Hüftgelenk und Oberschenkel - Fehlbildungen. In: Wirth CJ, Mutschler W, Kohn D, Pohlemann T [Hrsg.]: Facharztprüfung Orthopädie und Unfallchirurgie: 1000 kommentierte Prüfungsfragen. 2., überarb. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2013. S. 240-242

Wirth CJ. Hüftgelenk und Oberschenkel - Formabweichungen, Fehlentwicklungen. In: Wirth CJ, Mutschler W, Kohn D, Pohlemann T [Hrsg.]: Facharztprüfung Orthopädie und Unfallchirurgie: 1000 kommentierte Prüfungsfragen. 2., überarb. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2013. S. 242-245

Abstracts

Schulze M, Calliess T, Bocklage R, Seehaus F, Windhagen H, Marschollek M. Methods For Validating Spatio-temporal Gait Parameters In Knee Endoprosthesis Patients Prior To Clinical Field Study. In: ICAMPAM [Hrsg.]: Proceedings of the 3rd International Conference on Ambulatory Monitoring of Physical Activity and Movement (ICAMPAM); 2013 Jun 17-19; Amherst, MA, USA. Amherst, MA, 2013. S. 106

Habilitationen

Becher, Christoph Maria (PD Dr. med.): Biomechanische Evaluation und erste klinische Ergebnisse einer neuen Oberflächenersatzprothese zur Behandlung von chondralen und osteochondralen Läsionen am medialen Femurkondylus
MHH-Signatur: D 79502

Promotionen

Abdi-Tabari, Nima (Dr. med.): Radiologische Frühergebnisse der Metha-Kurzschafthüftendoprothese
MHH-Signatur: D 79271

Abedian Dehaghani, Reza (Dr. rer. biol. hum.): Electromechanical characterization of healthy and degenerated cartilage: towards a new in situ approach for quantitative evaluation of knee articular cartilage
MHH-Signatur: D 79635

Diekmann, Julia (Dr. med. vet.): Einfluss der Korrosionsprodukte eines biodegradablen kanülierten Pins aus einer Magnesiumlegierung auf die Synovialis des Kniegelenks im Kaninchenmodell

Donner, Annina (Dr. med.): Der sekundäre Patellarückflächenersatz als Therapie des anterioren Knieschmerzes nach primärer Knieendoprothetik
MHH-Signatur: D 79470

Fischer, Jens (Dr. rer. biol. hum. Dipl.-Ing. M.Sc.): Entwicklung eines Verfahrens zur zeitaufgelösten in-vitro und in-vivo Korrosionsmessung von degradierbaren Implantatwerkstoffen mittels Mikro-Computertomographie mit Synchrotronstrahlung
MHH-Signatur: D 79368

Goede, Fabian (Dr. med.): Untersuchungen zur Knorpelreparation in Gegenwart von degradablen Magnesiumimplantaten
MHH-Signatur: D 79469

Hülsmann, Natalie (Dr. med. dent.): Warum versagen Knieendoprothesen heute?: ein aktuelles Bild aus 10 Jahren Knieendoprothetik am Kniegelenk
MHH-Signatur: D 79380

Kalbe, Christoph (Dr. med.): Mittelfristige Ergebnisse nach Implantation einer lokalen Resurfacingprothese (HemiCAP) am femoralen Kondylus: eine multizentrische Studie
MHH-Signatur: D 79452

Krakow, Nils (Dr. med.): Dynamische In-vitro-Messung von tibiofemoralem Druck sowie Entwicklung der Quadrizepszugkraft nach Implantation verschiedener Knieendoprothesen
MHH-Signatur: D 79378

Schulze-Borges, Johanna (Dr. med.): Biomechanischer Vergleich der offenen und arthroskopischen Latarjet Prozedur
MHH-Signatur: D 79455

Masterarbeiten

Badenhop, Markus (M.Sc. Mechatronik): Entwicklung einer Anwendungs- und Auswertesoftware für ein Ultraschall-Messsystem zur 3D-Echtzeit-Bewegungsanalyse

Diplomarbeiten

Linde, Matthias (Dipl.Ing. Maschinenbau): Entwicklung einer LabVIEW Applikation zur Erzeugung anatomischer Koordinatensysteme von Schulter- und Hüftgelenken mit einem optischen Navigationssystem

Klinik für Unfallchirurgie – 6230

Originalpublikationen

Andruszkow H, Dowrick AS, Frink M, Zeckey C, Krettek C, Hildebrand F, Edwards ER, Mommsen P. Surgical strategies in polytraumatized patients with femoral shaft fractures - comparing a German and an Australian level I trauma centre. *Injury* 2013;44(8):1068-1072 - *IF 2,174*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.injury.2013.03.032>

Andruszkow H, Lefering R, Frink M, Mommsen P, Zeckey C, Rahe K, Krettek C, Hildebrand F. Survival benefit of helicopter emergency medical services compared to ground emergency medical services in traumatized patients. *Crit Care* 2013;17(3):R124 - *IF 4,718*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/cc12796>

Andruszkow H, Veh J, Mommsen P, Zeckey C, Hildebrand F, Frink M. Impact of the body mass on complications and outcome in multiple trauma patients: what does the weight weigh? *Mediators Inflamm* 2013;2013:345702 - *IF 3,882*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/345702>

Brand S, Klotz J, Hassel T, Petri M, Ettinger M, Bach FW, Krettek C, Gössling T. Intraprosthetic screw fixation increases primary fixation stability in periprosthetic fractures of the femur-A biomechanical study. *Med Eng Phys* 2014;36(2):239-243 - *IF 1,779*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.medengphy.2013.07.016>

Brand S, Klotz J, Hassel T, Petri M, Ettinger M, Krettek C, Goesling T, Bach FW. Different thermal conductivity in drilling of cemented compared with cementless hip prostheses in the treatment of periprosthetic fractures of the proximal femur--an experimental biomechanical analysis. *Int Orthop* 2013;37(10):1885-1889 - *IF 2,319*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-013-1964-8>

Brand S, Klotz J, Petri M, Ettinger M, Hassel T, Krettek C, Goesling T, Bach FW. Temperature control with internally applied cooling in solid material drilling: an experimental, biomechanical study. *Int Orthop* 2013;37(7):1355-1361 - *IF 2,319*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-013-1850-4>

Brand S, Otte D, Stübig T, Petri M, Ettinger M, Mueller CW, Krettek C, Haasper C, Probst C. Mechanisms of motor vehicle crashes related to burns--an analysis of the German In depth Accident Study (GIDAS) database. *Burns* 2013;39(8):1535-1540 - *IF 1,799*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.burns.2013.09.014>

Claassen L, Hawi N, Ettinger M, Stukenborg-Colsman C, Liodakis E, Citak M. Computer-assisted navigation of a complex femoral shaft fracture: Instruction in three steps - A technical note. *Technol Health Care* 2013;21(6):631-639 - *IF 0,638*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-130763>

Decker S, Suero EM, Hawi N, Müller CW, Krettek C, Citak M. The physiological range of femoral antetorsion. *Skeletal Radiol* 2013;42(11):1501-1505 - *IF 1,741*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00256-013-1687-3>

Ettinger M, Büermann S, Calliess T, Omar M, Krettek C, Hurschler C, Jagodzinski M, Petri M. Tibial Inlay Press-fit Fixation Versus Interference Screw in Posterior Cruciate Ligament Reconstruction. *Orthop Rev (Pavia)* 2013;5(4):e35
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4081/or.2013.e35>

Ettinger M, Dratzidis A, Hurschler C, Brand S, Calliess T, Krettek C, Jagodzinski M, Petri M. Biomechanical Properties of Suture Anchor Repair

Compared With Transosseous Sutures in Patellar Tendon Ruptures: A Cadaveric Study. Am J Sports Med 2013;41(11):2540-2544 - IF 4,439
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0363546513500633>

Gaulke R. Verletzungen der oberen Extremitäten. Klavikularschaftfraktur. Unfallchirurg 2013;116(8):676-677 - IF 0,640
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-013-2452-8>

Gaulke R. Verletzungen der oberen Extremitäten. Osteosyntheseverfahren am proximalen Humerus. Unfallchirurg 2013;116(2):100-101 - IF 0,640
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-013-2368-3>

Gross G, Hoffmann A. Therapeutic strategies for tendon healing based on novel biomaterials, factors and cells. Pathobiology 2013;80(4):203-210 - IF 1,948
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000347059>

Grote K, Petri M, Liu C, Jehn P, Spalthoff S, Kokemüller H, Luchtefeld M, Tschernig T, Krettek C, Haasper C, Jagodzinski M. Toll-like receptor 2/6-dependent stimulation of mesenchymal stem cells promotes angiogenesis by paracrine factors. Eur Cell Mater 2013;26:66-79 - IF 4,558
Volltext: <http://www.ecmjournal.org/journal/papers/vol026/pdf/v026a05.pdf>

Guenther D, Oks A, Ettinger M, Liidakis E, Petri M, Krettek C, Jagodzinski M, Haasper C. Enhanced migration of human bone marrow stromal cells in modified collagen hydrogels. Int Orthop 2013;37(8):1605-1611 - IF 2,319
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-013-1894-5>

Hawi N, Citak M, Liidakis E, Petri M, Haasper C, Krettek C, Meller R. Kompartmentsyndrom nach paravasaler Applikation von Röntgenkontrastmittel. Unfallchirurg 2013;DOI: 10.1007/s00113-013-2393-2 - IF 0,640
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-013-2393-2>

Hawi N, Suero EM, Liidakis E, Decker S, Krettek C, Citak M. Intra-operative assessment of femoral antetorsion using ISO-C 3D: A cadaver study. Injury 2014;45(3):506-509 - IF 2,174
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.injury.2013.10.034>

Hildebrand F, Macke C. Das klinische Vorgehen bei Unterkühlung. Tägliche Praxis 2013;54(4):761-770

Jagodzinski M, Ettinger M, Liidakis E, Hawi N, Petri M, Krettek C. Spätzustände nach komplexer Bandverletzung am Kniegelenk. Unfallchirurg 2013;116(5):404-412 - IF 0,640
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-013-2376-3>

Kohl S, Stutz C, Decker S, Ziebarth K, Slongo T, Ahmad SS, Kohlhof H, Eggli S, Zumstein M, Evangelopoulos DS. Mid-term results of transphyseal anterior cruciate ligament reconstruction in children and adolescents. Knee 2014;21(1):80-85 - IF 2,010
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.knee.2013.07.004>

Krämer S, Meyer H, O'Loughlin PF, Vaske B, Krettek C, Gaulke R. The incidence of ulnocarpal complaints after distal radial fracture in relation to the fracture of the ulnar styloid. J Hand Surg Eur Vol 2013;38(7):710-717
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1753193412469582>

Krettek C, Hawi N, Jagodzinski M. Intrakondyläre Segmentosteotomie: Korrektur intraartikulärer Fehlstellungen nach Tibiakopffraktur. Unfallchirurg 2013;116(5):413-426 - IF 0,640
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-013-2377-2>

Krettek C, Hawi N, Wiebking U. Die konservative Behandlung der proximalen Oberarmfraktur. OP-Journal 2013;29(01):32-38
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1328483>

Lu C, Saless N, Wang X, Sinha A, Decker S, Kazakia G, Hou H, Williams B, Swartz HM, Hunt TK, Miclau T, Marcucio RS. The role of oxygen during fracture healing. *Bone* 2013;52(1):220-229 - *IF 3,823*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bone.2012.09.037>

Macke C, Hildebrand F. Das klinische Vorgehen bei Unterkühlung. *Internist Prax* 2013;53(4):793-802

Meyer H, Krämer S, O'Loughlin PF, Vaske B, Krettek C, Gaulke R. Union of the ulnar styloid fracture as a function of fracture morphology on conventional radiographs. *Skeletal Radiol* 2013;42(8):1135-1141 - *IF 1,741*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00256-013-1642-3>

Mohr J, Ruchholtz S, Hildebrand F, Flohe S, Frink M, Witte I, Weuster M, Frohlich M, van Griensven M, Keibl C, Mommsen P. Induced hypothermia does not impair coagulation system in a swine multiple trauma model. *J Trauma Acute Care Surg* 2013;74(4):1014-1020 - *IF 2,348*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TA.0b013e3182826edd>

Nessler J, Benardais K, Gudi V, Hoffmann A, Salinas Tejedor L, Janssen S, Prajeeth CK, Baumgärtner W, Kavelaars A, Heijnen CJ, van Velthoven C, Hansmann F, Skripuletz T, Stangel M. Effects of murine and human bone marrow-derived mesenchymal stem cells on cuprizone induced demyelination. *PLoS One* 2013;8(7):e69795 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0069795>

Neunaber C, Oestern S, Andruszkow H, Zeckey C, Mommsen P, Kütter D, Stöfen M, Krettek C, Hildebrand F. Cytokine productive capacity of alveolar macrophages and Kupffer cells after femoral fracture and blunt chest trauma in a murine trauma model. *Immunol Lett* 2013;152(2):159-166 - *IF 2,337*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.imlet.2013.05.012>

Neunaber C, Yesilkaya P, Pütz C, Krettek C, Hildebrand F. Differentiation of osteoprogenitor cells is affected by trauma-haemorrhage. *Injury* 2013;44(10):1279-1284 - *IF 2,174*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.injury.2013.05.011>

Omar M, Haas P, Ettinger M, Krettek C, Petri M. Simultaneous Bilateral Quadriceps Tendon Rupture following Long-Term Low-Dose Nasal Corticosteroid Application. *Case Rep Orthop* 2013;2013:657845
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/657845>

Omar M, Hansmann F, Kreutzer R, Kreutzer M, Brandes G, Wewetzer K. Cell type- and isotype-specific expression and regulation of beta-tubulins in primary olfactory ensheathing cells and Schwann cells in vitro. *Neurochem Res* 2013;38(5):981-988 - *IF 2,125*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11064-013-1006-3>

Panzica M, Suero EM, Omar M, Bretin P, Krettek C, Citak M. Navigated reconstruction of Tibial head depression fractures by inflation osteoplasty. *Technol Health Care* 2013;DOI: 10.3233/THC-130765 - *IF 0,638*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-130765>

Petri M, Ettinger M, von Falck C, Hawi N, Jagodzinski M, Haasper C. Reconstruction of osteochondral defects by combined bone grafting and a bilayer collagen membrane as a sandwich technique. *Orthop Rev (Pavia)* 2013;5(4):e36
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4081/or.2013.e36>

Petri M, Namazian A, Wilke F, Ettinger M, Stübiger T, Brand S, Bengel F, Krettek C, Berding G, Jagodzinski M. Repair of segmental long-bone defects by stem cell concentrate augmented scaffolds: a clinical and positron emission tomography - computed tomography analysis. *Int Orthop* 2013;37(11):2231-2237 - *IF 2,319*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-013-2087-y>

Saran S, Tran DD, Klebba-Färber S, Moran-Losada P, Wiehlmann L, Koch A, Chopra H, Pabst O, Hoffmann A, Klopffleisch R, Tamura T. THOC5, a member of the mRNA export complex, contributes to processing of a subset of wingless/integrated (Wnt) target mRNAs and integrity of the gut

epithelial barrier. BMC Cell Biol 2013;14(1):51 - *IF 2,808*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2121-14-51>

Schäck LM, Noack S, Weist R, Jagodzinski M, Krettek C, Buettner M, Hoffmann A. Analysis of Surface Protein Expression in Human Bone Marrow Stromal Cells: New Aspects of Culture-Induced Changes, Inter-Donor Differences and Intracellular Expression. Stem Cells Dev 2013;22(24):3226-3235 - *IF 4,670*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2013.0290>

Schäck LM, Noack S, Winkler R, Wissmann G, Behrens P, Wellmann M, Jagodzinski M, Krettek C, Hoffmann A. The Phosphate Source Influences Gene Expression and Quality of Mineralization during Osteogenic Differentiation of Human Mesenchymal Stem Cells. PLoS One 2013;8(6):e65943 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0065943>

Schneider AS, Schettler A, Markowski A, Luettig B, Momma M, Seipt C, Hadem J, Wilhelmi M. Assessment of xylitol serum levels during the course of parenteral nutrition including xylitol in intensive care patients: A case control study. Clin Nutr 2013;DOI: 10.1016/j.clnu.2013.06.018 - *IF 3,298*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clnu.2013.06.018>

Stübig T, Jähnisch T, Petri M, Hawi N, Zeckey C, Krettek C, Citak M, Meller R. Navigated versus conventional transfixation of AC joint injuries: feasibility and accuracy. Comput Aided Surg 2013;18(3-4):68-75 - *IF 0,783*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/10929088.2013.766264>

Stübig T, Jähnisch T, Reichelt A, Krettek C, Citak M, Meller R. Navigated vs arthroscopic-guided drilling for reconstruction of acromioclavicular joint injuries: accuracy and feasibility. Int J Med Robot 2013;9(3):359-364 - *IF 1,488*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/rcs.1506>

Stübig T, Petri M, Zeckey C, Hawi N, Krettek C, Citak M, Meller R. 3D navigated implantation of the glenoid component in reversed shoulder arthroplasty. Feasibility and results in an anatomic study. Int J Med Robot 2013;9(4):480-485 - *IF 1,488*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/rcs.1519>

Stübig T, Suero E, Zeckey C, Min W, Janzen L, Citak M, Krettek C, Hüfner T, Gaulke R. Improvement in the workflow efficiency of treating non-emergency outpatients by using a WLAN-based real-time location system in a level I trauma center. J Am Med Inform Assoc 2013;20(6):1132-1136 - *IF 3,571*

Stübig T, Zeckey C, Min W, Janzen L, Citak M, Krettek C, Hüfner T, Gaulke R. Effects of a WLAN-based real time location system on outpatient contentment in a Level I trauma center. Int J Med Inform 2014;83(1):19-26 - *IF 2,061*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2013.10.001>

Teng S, Liu C, Krettek C, Jagodzinski M. The Application of Induced Pluripotent Stem Cells for Bone Regeneration: Current Progress and Prospects. Tissue Eng Part B Rev 2013;DOI: 10.1089/ten.TEB.2013.0301 - *IF 4,065*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEB.2013.0301>

Übersichtsarbeiten

Bachmann S, Panzica M, Brunnemer U, Stueber V, Länger F, Kaltenborn A, Schrem H, Bektas H. Diagnostik und Therapie von Weichteilsarkomen der Extremitäten. Chirurg 2013;84(7):566-571 - *IF 0,517*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00104-012-2410-y>

Bachmann S, Schrem H, Mommsen P, Gaulke R, Klempnauer J, Bektas H, Krettek C, Zeckey C. Bauchwandzerreissung - Risiko Sicherheitsgurt? Unfallchirurg 2013;DOI: 10.1007/s00113-013-2493-z - *IF 0,640*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-013-2493-z>

Decker S, Weaver MJ. Deep venous thrombosis following different isolated lower extremity fractures: What is known about prevalences, locations, risk factors and prophylaxis? Eur J Trauma Emerg Surg 2013;39(6):591-598 - *IF 0,263*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00068-013-0266-6>

Teng S, Liu C, Krettek C, Jagodzinski M. The Application of Induced Pluripotent Stem Cells for Bone Regeneration: Current Progress and Prospects. Tissue Eng Part B Rev 2013;DOI: 10.1089/ten.TEB.2013.0301 - *IF 4,065*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEB.2013.0301>

Letter

von Klot CA, Zeckey C, Tezval H. Can we predict the clinical outcome of patients with bladder trauma? World J Urol 2013;31(4):1017-1018 - *IF 2,888*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-013-1028-0>

Case reports

Hawi N, Citak M, Liodakis E, Petri M, Haasper C, Krettek C, Meller R. Kompartmentsyndrom nach paravasaler Applikation von Röntgenkontrastmittel : Empfehlung zum akuten Therapieregime. Unfallchirurg 2013;DOI: 10.1007/s00113-013-2393-2 - *IF 0,640*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-013-2393-2>

Liodakis E, Liodaki E, Basmajian HG, Hawi N, Petri M, Krettek C, Jagodzinski M. Pectus excavatum in blunt chest trauma: a case report. J Med Case Rep 2013;7(1):22-1947-7-22
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1752-1947-7-22>

Müller CW, Decker S, Thietje R, Krettek C. Emergency closed reduction of a c4/5 fracture dislocation with complete paraplegia resulting in profound neurologic recovery. Case Rep Orthop 2013;2013:272865
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/272865>

Omar M, Petri M, Ettinger M, Decker S, Krettek C, Gaulke R. Simultaneous bilateral transitional fractures of the proximal tibia after minor sports trauma. Case Rep Orthop 2013;2013:724802
Volltext: <http://www.hindawi.com/crim/orthopedics/2013/724802/>

Buchbeiträge, Monografien

Adams HA, Flemming A, Lange C, Hildebrand F, Koppert W, Krettek C. Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall - das EVK-Konzept. In: Unger C, Mitschke T, Freudenberg D [Hrsg.]: Krisenmanagement - Notfallplanung - Bevölkerungsschutz: Festschrift anlässlich 60 Jahre Ausbildung im Bevölkerungsschutz, dargebracht von Partnern, Freunden und Mitarbeitern des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe. Duncker & Humblot: Berlin, 2013. S. 519-666

Hoffmann A, Seiffart V, Laggies S, Gross G. Mesenchymal stem cells in entesis formation and repair. In: Wu J [Hrsg.]: Stem Cell-Dependent Therapies. Berlin: De Gruyter, 2013. S. 83-100

Habilitationen

Mommsen, Philipp (PD Dr. med.): Die Bedeutung des Interleukin-6 im Rahmen der posttraumatischen Entzündungsreaktion
MHH-Signatur: D 79574

Promotionen

Berge, Marie Sophie zum (Dr. med. dent.): Einflussfaktoren auf die Positionierungsgenauigkeit von Pedikelschrauben
MHH-Signatur: D 79638

Dreyer, Jan Hendrik (Dr. med.): Die intraoperative Distanzmessung mittels Kirschner-Drähte als effektive Methode beim Hüftgelenkersatz den Beinlängenausgleich zu erreichen
MHH-Signatur: D 79276

Faulstich, Jens Peter (Dr. med.): Roboterassistierte Frakturposition am Beispiel der Femurschaftfraktur
MHH-Signatur: D 79310

Flötotto, Luise (Dr. med.): Die quantitative Verteilung der Anteversion des Acetabulums in der Normalbevölkerung
MHH-Signatur: D 79329

Haag, Kim Tobias (Dr. med.): Biomechanische Untersuchung von drei verschiedenen Fixationstechniken zur Rekonstruktion des hinteren Kreuzban-

des
MHH-Signatur: D 79610

Herchenröder, Minettchen (Dr. rer. biol. hum.): Entwicklung eines „Medical Balancers“ zur Frühmobilisation von unfallchirurgischen / orthopädischen Patienten mit nichtbelastungsfähigen Extremitäten : Grundlagenversuche und Validierung mittels Pedographen
MHH-Signatur: D 79601

Reichert, Sebastian (Dr. med.): Pathophysiologische Prozesse der Wundheilung unter V.A.C.- oder Epigard-Therapie
MHH-Signatur: D 79614

Wehrhahn, Tatiana Patricia (Dr. med.): Entwicklung und biomechanische Testung von implantatfreien tibialen HKB Fixierungen
MHH-Signatur: D 79399

Klinik für Urologie und Urologische Onkologie – 6240

Originalpublikationen

Akhavan-Sigari R, Gaab MR, Rohde V, Brandis A, Tezval H, Abili M, von Eckardstein K, Ostertag H. Expression of vascular endothelial growth factor receptor 2 (VEGFR-2), inducible nitric oxide synthase (iNOS), and Ki-M1P in skull base chordoma: a series of 145 tumors. *Neurosurg Rev* 2014;37(1):79-88 - *IF 1,972*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10143-013-0495-5>

Al Ghazal A, Steffens S, Steinestel J, Lehmann R, Schnoeller TJ, Schulte-Hostede A, Wegener G, Jentzmik F, Schrader M, Kuczyk MA, Schrader AJ. Elevated C-reactive protein values predict nodal metastasis in patients with penile cancer. *BMC Urol* 2013;13:53-2490-13-53 - *IF 1,694*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2490-13-53>

Arsov C, Becker N, Hadaschik BA, Hohenfellner M, Herkommer K, Gschwend JE, Imkamp F, Kuczyk MA, Antoch G, Kristiansen G, Siener R, Semjonow A, Hamdy FC, Lilja H, Vickers AJ, Schröder FH, Albers P. Prospective randomized evaluation of risk-adapted prostate-specific antigen screening in young men: the PROBASE trial. *Eur Urol* 2013;64(6):873-875 - *IF 10,476*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2013.05.022>

Aweimer A, Stachon T, Tannapfel A, Köller M, Truss MC, Stachon A. Regulation of soluble VEGFR-2 secreted by microvascular endothelial cells derived from human BPH. *Prostate Cancer Prostatic Dis* 2012;15(2):157-164 - *IF 2,811*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/pcan.2011.63>

Aziz A, Gierth M, Fritsche HM, May M, Otto W, Denzinger S, Wieland WF, Merseburger A, Riedmiller H, Kocot A, Burger M. Oncological outcome of primary versus secondary muscle-invasive bladder cancer is comparable after radical cystectomy. *Urol Int* 2013;91(1):97-102 - *IF 1,065*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000350232>

Bannowsky A, Raileanu A, Ückert S, van Ahlen H. Rehabilitation der erektilen Funktion nach nervenschonender radikaler Prostatektomie : Therapiekonzepte in Deutschland. *Urologe A* 2013;52(12):1679-1683 - *IF 0,456*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-013-3303-5>

Bedke J, Chun FK, Merseburger AS, Scharpf M, Kasprzyk K, Schilling D, Sievert KD, Stenzl A, Kruck S. Reply: Inflammatory prognostic markers in clear cell renal cell carcinoma - preoperative C-reactive protein does not improve predictive accuracy. *BJU Int* 2013;111(3):E20-1 - *IF 3,046*
Volltext: http://dx.doi.org/10.1111/bju.12020_13

Cosentino M, Breda A, Sanguedolce F, Landman J, Stolzenburg JU, Verze P, Rassweiler J, Van Poppel H, Klingler HC, Janetschek G, Celia A, Kim FJ, Thalmann G, Nagele U, Mogorovich A, Bolenz C, Knoll T, Porpiglia F, Alvarez-Maestro M, Francesca F, Deho F, Eggenner S, Abbou C, Meng MV, Aron M, Laguna P, Mladenov D, D'Addessi A, Bove P, Schiavina R, De Cobelli O, Merseburger AS, Dalpiaz O, D'Ancona FC, Polascik TJ, Muschter R, Leppert TJ, Villavicencio H. The use of mannitol in partial and live donor nephrectomy: an international survey. *World J Urol* 2013;31(4):977-

982 - *IF 2,888*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-012-1003-1>

Eggers H, Seidel C, Schrader AJ, Lehmann R, Wegener G, Kuczyk MA, Steffens S. Serum C-reactive protein: a prognostic factor in metastatic urothelial cancer of the bladder. *Med Oncol* 2013;30(4):705-013-0705-6. Epub 2013 Sep 5

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12032-013-0705-6>

Füllhase C, Chapple C, Cornu JN, De Nunzio C, Gratzke C, Kaplan SA, Marberger M, Montorsi F, Novara G, Oelke M, Porst H, Roehrborn C, Stief C, McVary KT. Systematic review of combination drug therapy for non-neurogenic male lower urinary tract symptoms. *Eur Urol* 2013;64(2):228-243 - *IF 10,476*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2013.01.018>

Gebauer K, Peters I, Dubrowskaja N, Hennenlotter J, Abbas M, Scherer R, Tezval H, Merseburger AS, Stenzl A, Kuczyk MA, Serth J. Hsa-mir-124-3 CpG island methylation is associated with advanced tumours and disease recurrence of patients with clear cell renal cell carcinoma. *Br J Cancer* 2013;108(1):131-138 - *IF 5,082*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bjc.2012.537>

Giuliano F, Oelke M, Jungwirth A, Hatzimouratidis K, Watts S, Cox D, Viktrup L. Tadalafil once daily improves ejaculatory function, erectile function, and sexual satisfaction in men with lower urinary tract symptoms suggestive of benign prostatic hyperplasia and erectile dysfunction: results from a randomized, placebo- and tamsulosin-controlled, 12-week double-blind study. *J Sex Med* 2013;10(3):857-865 - *IF 3,513*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jsm.12039>

Greco F, Autorino R, Rha KH, Derweesh I, Cindolo L, Richstone L, Herrmann TR, Liatsikos E, Sun Y, Fanizza C, Nagele U, Stolzenburg JU, Rais-Bahrami S, Liss MA, Schips L, Kassab A, Wang L, Kallidonis P, Wu Z, Young ST, Mohammed N, Haber GP, Springer C, Fornara P, Kaouk JH. Laparoendoscopic single-site partial nephrectomy: a multi-institutional outcome analysis. *Eur Urol* 2013;64(2):314-322 - *IF 10,476*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2013.01.025>

Hatzinger M, Berberich H, Moll F, Schultheiss D. Höhepunkte aus der Geschichte der Onanie. *Urologe A* 2012;51(12):1741-1745 - *IF 0,456*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-012-2994-3>

Huqe MC, Merseburger AS, Lokeshwar VB, Eggers H, Rott H, Wegener G, Abbas M, Kuczyk MA, Herrmann TR. Age-an independent prognostic factor of clinical outcome in renal malignancies: results of a large study over two decades. *World J Urol* 2014;32(1):115-121 - *IF 2,888*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-013-1164-6>

Jutzi S, Imkamp F, Kuczyk MA, Walcher U, Nagele U, Herrmann TR. New ex vivo organ model for percutaneous renal surgery using a laparoendoscopic training box: the sandwich model. *World J Urol* 2013;DOI: 10.1007/s00345-013-1151-y - *IF 2,888*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-013-1151-y>

Keck B, Merseburger AS, Stöhr R, Füssel S, Hoffmann MJ, Schmid S, Olbert P, Hartmann A, Nawroth R. Das Harnblasenkarzinom im Fokus : Update 2012 des Deutschen Forschungsverbundes Blasenkarzinom e. V. *Urologe A* 2013;52(3):373-377 - *IF 0,456*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-012-3111-3>

Kedia GT, Oelke M, Sohn M, Kuczyk MA, Ückert S. Pharmacologic characterization of human male urethral smooth muscle: an in vitro approach. *Urology* 2013;82(6):1451.e13-1451.e19 - *IF 2,424*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.urology.2013.08.023>

Köhler A, Eggers H, Kuczyk MA, Schrader AJ, Steffens S. Stellenwert des Serum-CRP-Wertes zur Einschätzung von Prognose und therapeutischem Ansprechen urologischer Malignome. *Aktuelle Urol* 2013;44(6):452-455 - *IF 0,474*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1358677>

Korneyev I, Ilyin D, Schultheiss D, Chapple C. The first oral mucosal graft urethroplasty was carried out in the 19th century: the pioneering expe-

rience of Kirill Sapezhko (1857-1928). Eur Urol 2012;62(4):624-627 - *IF 10,476*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2012.06.035>

Kramer MW, Abbas M, Kabbani M, Imkamp F, Nagele U, Bach T, Jutzi S, von Klot C, Becker J, Merseburger AS, Kuczyk MA, Kreipe HH, Herrmann TR. Superiority of the EF-120-00-3F biopsy forceps in the histopathological evaluation of upper urinary tract specimens. World J Urol 2013;DOI: 10.1007/s00345-013-1221-1 - *IF 2,888*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-013-1221-1>

Kramer MW, Abbas M, Pertschy S, Becker JU, Kreipe HH, Kuczyk MA, Merseburger AS, Tezval H. Clear-cell variant urothelial carcinoma of the bladder: a case report and review of the literature. Rare Tumors 2012;4(4):e48

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4081/rt.2012.e48>

Kramer MW, Heinisch A, Wegener G, Abbas M, von Klot C, Peters I, Tezval H, Herrmann TR, Kuczyk MA, Merseburger AS. C-reaktives Protein vor radikaler Zystektomie : Praoperative Bestimmung von CRP. Urologe A 2014;53(2):222-227 - *IF 0,456*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-013-3299-x>

Kruck S, Anastasiadis AG, Herrmann TR, Walcher U, Abdelhafez MF, Nicklas AP, Holzle L, Schilling D, Bedke J, Stenzl A, Nagele U. Minimally invasive percutaneous nephrolithotomy: an alternative to retrograde intrarenal surgery and shockwave lithotripsy. World J Urol 2013;31(6):1555-1561 - *IF 2,888*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-012-0962-6>

Lippka Y, Patschan O, Todenhöfer T, Schwentner C, Gutzeit A, Merseburger AS, Horstmann M. Bladder cancer discussed on the internet: a systematic analysis of gender differences of initial posters on an online discussion board. Springerplus 2013;2:445-1801-2-445

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2193-1801-2-445>

Melk A, Schildhorn C, Hömme M, Knoch M, Schmidt BM, Serth J, Scherer S, Döhler B, Opelz G. Association of single nucleotide polymorphisms on chromosome 9p21.3 with cardiovascular death in kidney transplant recipients. Transplantation 2013;95(7):928-932 - *IF 3,781*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318282fb1>

Meyer A, Wassermann J, Warszawski-Baumann A, Baumann R, Machtens S, Karstens JH, Christiansen H, Merseburger A, Kuczyk MA, von Klot C. Segmental dosimetry, toxicity and long-term outcome in patients with prostate cancer treated with permanent seed implants. BJU Int 2013;111(6):897-904 - *IF 3,046*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1464-410X.2012.11558.x>

Netsch C, Stoehrer M, Brüning M, Gabuev A, Bach T, Herrmann TR, Gross AJ. Safety and effectiveness of Thulium VapoEnucleation of the prostate (ThuVEP) in patients on anticoagulant therapy. World J Urol 2014;32(1):165-172 - *IF 2,888*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-013-1093-4>

Park SY, Rha KH, Autorino R, Derweesh I, Liastikos E, Tsai YC, Seo IY, Nagele U, Abdel-Karim AM, Herrmann T, Han DH, Rais-Bahrami S, Lee SW, Kim KS, Fornara P, Kallidonis P, Springer C, Elsalmy S, Chueh SC, Ho CH, Panumatrassamee K, Kopp R, Stolzenburg JU, Richstone L, Chung JH, Shin TY, Greco F, Kaouk JH. Laparoendoscopic single-site nephroureterectomy for upper urinary tract urothelial carcinoma: outcomes of an international multi-institutional study of 101 patients. BJU Int 2013;112(5):610-615 - *IF 3,046*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1464-410X.2012.11775.x>

Parker C, Nilsson S, Heinrich D, Helle SI, O'Sullivan JM, Fossa SD, Chodacki A, Wiechno P, Logue J, Seke M, Widmark A, Johannessen DC, Hoskin P, Bottomley D, James ND, Solberg A, Syndikus I, Kliment J, Wedel S, Boehmer S, Dall'Oglio M, Franzen L, Coleman R, Vogelzang NJ, O'Bryan-Tear CG, Staudacher K, Garcia-Vargas J, Shan M, Bruland OS, Sartor O, ALSYMPCA Investigators. Alpha emitter radium-223 and survival in metastatic prostate cancer. N Engl J Med 2013;369(3):213-223 - *IF 51,658*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1213755>

Peters I, Hora M, Herrmann TR, von Klot C, Wegener G, Stransky P, Hes O, Kuczyk MA, Merseburger AS. Incidence of synchronous and metachronous adrenal metastases following tumor nephrectomy in renal cell cancer patients: a retrospective bi-center analysis. Springerplus 2013;2(1):293

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2193-1801-2-293>

Porst H, Oelke M, Goldfischer ER, Cox D, Watts S, Dey D, Viktrup L. Efficacy and safety of tadalafil 5 mg once daily for lower urinary tract symptoms suggestive of benign prostatic hyperplasia: subgroup analyses of pooled data from 4 multinational, randomized, placebo-controlled clinical studies. *Urology* 2013;82(3):667-673 - *IF 2,424*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.urology.2013.05.005>

Rahardjo HE, Ückert S, Taher A, Sonnenberg JE, Kauffels W, Rahardjo D, Kuczyk MA. Effects of endopeptidase inhibition on the contraction-relaxation response of isolated human vaginal tissue. *J Sex Med* 2013;10(4):951-959 - *IF 3,513*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jsm.12064>

Roethke M, Anastasiadis AG, Lichy M, Werner M, Wagner P, Kruck S, Claussen CD, Stenzl A, Schlemmer HP, Schilling D. MRI-guided prostate biopsy detects clinically significant cancer: analysis of a cohort of 100 patients after previous negative TRUS biopsy. *World J Urol* 2012;30(2):213-218 - *IF 2,888*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-011-0675-2>

Schrader AJ, Seseke S, Keil C, Herrmann E, Goebell PJ, Weikert S, Steffens S, Bergmann L, Roigas J, Steiner T. Temsirolimus in Daily Use: Results of a Prospective Multicentre Noninterventional Study of Patients with Metastatic Kidney Cancer. *Eur Urol* 2013;DOI: 10.1016/j.eururo.2013.08.055 - *IF 10,476*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2013.08.055>

Schultheiss D, Jardin A. René Küss (1913-2006) - a transplant pioneer in Paris. *Transplant Proc* 2013;45(3):1220-1223 - *IF 0,952*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.transproceed.2013.02.029>

Seidel C, Busch J, Weikert S, Steffens S, Bokemeyer C, Grünwald V. Tumour shrinkage measured with first treatment evaluation under VEGF-targeted therapy as prognostic marker in metastatic renal cell carcinoma (mRCC). *Br J Cancer* 2013;109(12):2998-3004 - *IF 5,082*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bjc.2013.662>

Selinski S, Lehmann ML, Blaszkewicz M, Ovsianikov D, Moormann O, Guballa C, Kress A, Truss MC, Gerullis H, Otto T, Barski D, Niegisch G, Albers P, Frees S, Brenner W, Thüroff JW, Angeli-Greaves M, Seidel T, Roth G, Volkert F, Ebbinghaus R, Prager HM, Bolt HM, Falkenstein M, Zimmermann A, Klein T, Reckwitz T, Roemer HC, Hartel M, Weistenhöfer W, Schöps W, Rizvi SA, Aslam M, Banfi G, Romics I, Ickstadt K, Hengstler JG, Golka K. Rs11892031[A] on chromosome 2q37 in an intronic region of the UGT1A locus is associated with urinary bladder cancer risk. *Arch Toxicol* 2012;86(9):1369-1378 - *IF 5,215*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00204-012-0854-y>

Steffens S, Al Ghazal A, Steinestel J, Lehmann R, Wegener G, Schnoeller TJ, Cronauer MV, Jentzmik F, Schrader M, Kuczyk MA, Schrader AJ. High CRP values predict poor survival in patients with penile cancer. *BMC Cancer* 2013;13:223-2407-13-223 - *IF 3,333*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-13-223>

Steffens S, Junker K, Roos FC, Janssen M, Becker F, Henn D, Wegener G, Siemer S, Hofmann R, Schrader M, Stöckle M, Thüroff JW, Hartmann A, Kuczyk MA, Schrader AJ, German Renal Tumor Network. Small renal cell carcinomas - How dangerous are they really? Results of a large multicenter study. *Eur J Cancer* 2014;50(4):739-745 - *IF 5,061*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2013.11.020>

Stein B, Schrader AJ, Wegener G, Seidel C, Kuczyk MA, Steffens S. Preoperative serum C-reactive protein: a prognostic marker in patients with upper urinary tract urothelial carcinoma. *BMC Cancer* 2013;13:101-2407-13-101 - *IF 3,333*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-13-101>

Tezval H, Atschekzei F, Peters I, Waalkes S, Hennenlotter J, Stenzl A, Becker JU, Merseburger AS, Kuczyk MA, Serth J. Reduced mRNA expression level of corticotropin-releasing hormone-binding protein is associated with aggressive human kidney cancer. *BMC Cancer* 2013;13:199-2407-13-199 - *IF 3,333*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-13-199>

Übrig B, Truss MC. Prof. Dr. med. Dr. h.c. Jürgen B. Sokeland zum 80. Geburtstag. Urologe A 2013;52(11):1594-1595 - *IF 0,456*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-013-3289-z>

Ückert S, Albrecht K, Kuczyk MA, Hedlund P, Oelke M. Phosphodiesterase type 1, calcitonin gene-related peptide and vasoactive intestinal polypeptide are involved in the control of human vaginal arterial vessels. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol 2013;169(2):283-286 - *IF 1,843*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejogrb.2013.02.012>

Ückert S, Waldkirch ES, Merseburger AS, Kuczyk MA, Oelke M, Hedlund P. Phosphodiesterase type 5 (PDE5) is co-localized with key proteins of the nitric oxide/cyclic GMP signaling in the human prostate. World J Urol 2013;31(3):609-614 - *IF 2,888*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-013-1048-9>

Van Kerrebroeck P, Haab F, Angulo JC, Vik V, Katona F, Garcia-Hernandez A, Klaver M, Traudtner K, Oelke M. Efficacy and safety of solifenacin plus tamsulosin OCAS in men with voiding and storage lower urinary tract symptoms: results from a phase 2, dose-finding study (SATURN). Eur Urol 2013;64(3):398-407 - *IF 10,476*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2013.03.031>

von Klot C, Herrmann TR, Wegener G, Kuczyk MA, Hupe MC, Akkoyun M, Peters I, Kramer MW, Merseburger AS. Age distribution for partial and radical nephrectomy: whose nephrons are being spared? Adv Ther 2013;30(10):924-932 - *IF 2,125*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12325-013-0061-0>

Wagg A, Khullar V, Marschall-Kehrel D, Michel MC, Oelke M, Darekar A, Bitoun CE, Weinstein D, Osterloh I. Flexible-dose fesoterodine in elderly adults with overactive bladder: results of the randomized, double-blind, placebo-controlled study of fesoterodine in an aging population trial. J Am Geriatr Soc 2013;61(2):185-193 - *IF 3,978*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jgs.12088>

Wagg A, Khullar V, Michel MC, Oelke M, Darekar A, Bitoun CE. Long-term safety, tolerability and efficacy of flexible-dose fesoterodine in elderly patients with overactive bladder: Open-label extension of the SOFIA trial. Neurourol Urodyn 2014;33(1):106-114 - *IF 2,674*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/nau.22383>

Übersichtsarbeiten

Becher K, Oelke M, Grass-Kapanke B, Flohr J, Mueller EA, Papenkordt U, Schulte-Frei B, Steinwachs KC, Süß S, Wehling M. Improving the health care of geriatric patients: management of urinary incontinence: a position paper. Z Gerontol Geriatr 2013;46(5):456-464 - *IF 0,736*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00391-013-0491-y>

Bschleipfer T, Bach T, Gratzke C, Madersbacher S, Oelke M. Intraprostatische Injektionstherapien beim benignen Prostatasyndrom. Urologe A 2013;52(3):354-358 - *IF 0,456*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-012-3091-3>

Eggers H, Kuczyk MA, Schrader AJ, Steffens S. Der Einfluss von Adipositas auf urologische Tumorerkrankungen. Urologe A 2013;52(9):1270-1275 - *IF 0,456*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-013-3317-z>

Gacci M, Salvi M, Sebastianelli A, Vignozzi L, Corona G, McVary KT, Kaplan SA, Maggi M, Carini M, Oelke M. The use of a single daily dose of tadalafil to treat signs and symptoms of benign prostatic hyperplasia and erectile dysfunction. Res Rep Urol 2013;5:99-111
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2147/RRU.S31580>

Gacci M, Sebastianelli A, Salvi M, Vignozzi L, Corona G, McVary KT, Kaplan SA, Oelke M, Maggi M, Carini M. PDE5-Is for the Treatment of Concomitant ED and LUTS/BPH. Curr Bladder Dysfunct Rep 2013;8(2):150-159
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11884-013-0184-9>

Grünwald V, Merseburger AS. The progression free survival-plateau with vascular endothelial growth factor receptor inhibitors - Is there more to

come? Eur J Cancer 2013;49(11):2504-2511 - *IF 5,061*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2013.03.022>

Kälble T, Hofmann I, Thüroff JW, Stein R, Hautmann R, Riedmiller H, Vergho D, Hertle L, Wülfing C, Truss M, Roth S, von Rundstedt FC, Albers P, Gschwend J, Herkommer K, Humke U, Spahn M, Bader P, Steffens J, Harzmann R, Stief CG, Karl A, Müller SC, Waldner M, Noldus J, Kleinschmidt K, Alken P, Kopper B, Fisch M, Lampel A, Stenzel A, Fichtner J, Flath B, Rübben H, Juenemann KP, Hautmann S, Knipper A, Leusmann D, Strohmaier W, Thon WF, Miller S, Weingärtner K, Schilling A, Piechota H, Becht JE, Schwaibold H, Bub P, Conrad S, Wenderoth U, Merkle W, Rösch W, Otto T, Ulshöfer B, Westenfelder M. Sekundär malignome in Harnableitungen. Urologe A 2012;51(4):500, 502-6 - *IF 0,456*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-012-2815-8>

Kedia GT, Ückert S, Assadi-Pour F, Kuczyk MA, Albrecht K. Avanafil for the treatment of erectile dysfunction: initial data and clinical key properties. Ther Adv Urol 2013;5(1):35-41

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1756287212466282>

Merseburger AS, Bellmunt J, Jenkins C, Parker C, Fitzpatrick JM, European Treatment Practices Group. Perspectives on treatment of metastatic castration-resistant prostate cancer. Oncologist 2013;18(5):558-567 - *IF 4,095*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1634/theoncologist.2012-0478>

Merseburger AS, Herrmann TR, Shariat SF, Kyriazis I, Nagele U, Traxer O, Liatsikos EN. EAU guidelines on robotic and single-site surgery in urology. Eur Urol 2013;64(2):277-291 - *IF 10,476*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2013.05.034>

Nagele U, Anastasiadis AG, Stenzl A, Kuczyk M. Radical cystectomy with orthotopic neobladder for invasive bladder cancer: a critical analysis of long-term oncological, functional, and quality of life results. World J Urol 2012;30(6):725-732 - *IF 2,888*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-011-0649-4>

Oelke M, Bachmann A, Descaseaud A, Emberton M, Gravas S, Michel MC, N'dow J, Nordling J, de la Rosette JJ. EAU guidelines on the treatment and follow-up of non-neurogenic male lower urinary tract symptoms including benign prostatic obstruction. Eur Urol 2013;64(1):118-140 - *IF 10,476*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2013.03.004>

Oelke M, Khullar V, Wijkstra H. Review on ultrasound measurement of bladder or detrusor wall thickness in women: techniques, diagnostic utility, and use in clinical trials. World J Urol 2013;31(5):1093-1104 - *IF 2,888*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-013-1030-6>

Prokofiev D, Kreutzer N, Kress A, Wissing F, Pfeifer H, Stolzenburg JU, Dietel A, Schwalenberg T, Do M, Truss MC. Der kleine Nierentumor. Urologe A 2012;51(10):1459-65; quiz 1466-8 - *IF 0,456*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-012-2960-0>

Rahnama'i MS, Ückert S, Hohnen R, van Koeveringe GA. The role of phosphodiesterases in bladder pathophysiology. Nat Rev Urol 2013;10(7):414-424 - *IF 4,793*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nrurol.2013.101>

Reisenauer C, Muche-Borowski C, Anthuber C, Finas D, Fink T, Gabriel B, Hübner M, Lobodasch K, Naumann G, Peschers U, Petri E, Schwertner-Tiepelmann N, Soeder S, Steigerwald U, Strauss A, Tunn R, Viereck V, Aiglmüller T, Kölle D, Kropshofer S, Tamussino K, Kuhn A, Höfner, Prof., Dr., K., Kirschner-Hermanns R, Oelke M, Schultz-Lampel D, Klingler C, Henscher U, Köwing A, Junginger B. Interdisciplinary S2e Guideline for the Diagnosis and Treatment of Stress Urinary Incontinence in Women. Geburtsh Frauenheilk 2013;73(09):899-903 - *IF 0,848*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1350871>

Reitz A, Seif C, Kirschner-Hermanns R, Hofner K, Goepel M. Urodynamische Funktionsdiagnostik des unteren Harntrakts. Urologe A 2013;52(2):265-74; quiz 275-6 - *IF 0,456*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-012-3044-x>

Ückert S, Kuczyk MA, Oelke M. Phosphodiesterase inhibitors in clinical urology. Expert Rev Clin Pharmacol 2013;6(3):323-332
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1586/ecp.13.16>

Letter

von Klot CA, Kuczyk MA, Merseburger AS. No androgen withdrawal syndrome for enzalutamide: a report of disease dynamics in the postchemotherapy setting. Eur Urol 2014;65(1):258-259 - *IF 10,476*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2013.09.036>

von Klot CA, Zeckey C, Tezval H. Can we predict the clinical outcome of patients with bladder trauma? World J Urol 2013;31(4):1017-1018 - *IF 2,888*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-013-1028-0>

Case reports

Abbas M, Kramer MW, Wolters M, Herrman TR, Becker JU, Kreipe HH. Adenocarcinoma of the urinary bladder, mesonephroid type: a rare case. Rare Tumors 2013;5(1):e3
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4081/rt.2013.e3>

Comments

Oelke M. Re: Editorial comment on monotherapy with tadalafil or tamsulosin similarly improved lower urinary tract symptoms suggestive of benign prostatic hyperplasia in an international, randomised, parallel, placebo-controlled clinical trial (Eur Urol 2012; 61: 917-925): S. A. Kaplan J Urol 2013; 189: 1448-1449. J Urol 2013;190(6):2311-2312 - *IF 3,696*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.juro.2013.05.120>

Van Kerrebroeck P, Haab F, Angulo JC, Vik V, Katona F, Garcia-Hernandez A, Klaver M, Traudtner K, Oelke M. Reply from authors re: Apostolos Apostolidis. Male lower urinary tract symptoms: a riddle waiting to be solved. Eur Urol 2013;64:408-10: a rationale for combination antimuscarinic-alpha-blocker therapy for male lower urinary tract symptoms. Eur Urol 2013;64(3):410-411 - *IF 10,476*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2013.06.019>

Editorials

Heidenreich A, Pfister D, Merseburger A, Bartsch G, German Working Group on Castration-Resistant Prostate Cancer (GWG-CRPC). Castration-resistant prostate cancer: where we stand in 2013 and what urologists should know. Eur Urol 2013;64(2):260-265 - *IF 10,476*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2013.05.021>

Buchbeiträge, Monografien

Roehrborn CG, Andersson KE, Wei JT, Igawa Y, Lee KS, Cruz F, Oelke M. Male Lower Urinary Tract Symptoms: Medical Management and New Therapeutic Targets. In: Chapple C, Abrams P [Hrsg.]: International Consultation on Male LUTS - Male Lower Urinary Tract Symptoms (LUTS). Montreal: Société Internationale d'Urologie, 2013. S. 373-533

Abstracts

Albrecht K, Ückert S, Hagemeier L, Kuczyk MA, Klintschar M. Das männliche Genitale in der forensisch-andrologischen Begutachtung (P38). J Reproduktionsmed Endokrinol 2013;10(5-6):309
Volltext: <http://www.kup.at/kup/pdf/11900.pdf>

sonstiges

Imkamp F, Kuczyk M, Nagele U, Herrmann TRW. Single-Incision Pyeloplasty - As Feasible As Laparoscopic Pyeloplasty? Results of the Initial Nine Cases. Journal of Endourology Part B, Videourology 2013:DOI:1089/vid.2012.0035
Volltext: <http://tinyurl.com/owbk73b>

Habilitationen

Herrmann, Thomas Reinhard William (PD Dr. med.): Development of novel surgical approaches in urological soft tissue surgery with Thulium: Yttrium-Aluminium-Garnet (Tm:YAG) laser support
MHH-Signatur: D 79529

Promotionen

Eggers, Hendrik (Dr. med.): Identifizierung neuer Methylierungsmarker im humanen Nierenzellkarzinom: Hypermethylated in Cancer 1, GATA5, Calbindin 1
MHH-Signatur: D 79304

Gunkel, Janne Carmen (Dr. med.): Identifizierung der CpG-Insel-Methylierung der Sarkosindehydrogenase (SARDH) als unabhängiger

Prognosefaktor für das Rezidiv-freie Überleben von Patienten mit Nierenzellkarzinom
MHH-Signatur: D 79341

Köhler, Astrid (Dr. med.): Die Rolle des C-reaktiven Proteins beim Nierenzellkarzinom
MHH-Signatur: D 79480

Polat-Yürür, Hamiyet (Dr. med.): In vitro Untersuchungen zur Pharmakologie der glatten Muskulatur der humanen Prostata: die Bedeutung von Phosphodiesterase (PDE)-Inhibitoren und der Produktion der zyklischen Nukleosidmonophosphate cAMP und cGMP
MHH-Signatur: D 79423

Rott, Hendrik (Dr. med.): Haben Männer mit Nierenzellkarzinom (NZK) eine schlechtere Prognose als Frauen?
MHH-Signatur: D 79316

Schimansky, Inga M. (Dr. med.): Subtypspezifische DNA-Methylierung von CDH3 (P-Cadherin) in humanen Nierenzellkarzinomen
MHH-Signatur: D 79284

Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie – 6220

Originalpublikationen

Albano L, Banas B, Klempnauer JL, Glyda M, Viklicky O, Kamar N, Optimising immunoSuppression After Kidney transplantation with ADVAGRAF Study Group. OSAKA trial: a randomized, controlled trial comparing tacrolimus QD and BD in kidney transplantation. Transplantation 2013;96(10):897-903 - *IF 3,781*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e3182a203bd>

Bolte FJ, Schmidt HH, Becker T, Braun F, Pascher A, Klempnauer J, Schmidt J, Nadalin S, Otto G, Barreiros AP. Evaluation of domino liver transplantations in Germany. Transpl Int 2013;26(7):715-723 - *IF 3,155*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tri.12110>

Brangewitz M, Voigtländer T, Helfritz FA, Lankisch TO, Winkler M, Klempnauer J, Manns MP, Schneider AS, Wedemeyer J. Endoscopic closure of esophageal intrathoracic leaks: stent versus endoscopic vacuum-assisted closure, a retrospective analysis. Endoscopy 2013;45(6):433-438 - *IF 5,735*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1326435>

Burra P, Germani G, Adam R, Karam V, Marzano A, Lampertico P, Salizzoni M, Filipponi F, Klempnauer JL, Castaing D, Kilic M, Carlis LD, Neuhaus P, Yilmaz S, Paul A, Pinna AD, Burroughs AK, Russo FP. Liver transplantation for HBV-related cirrhosis in Europe: an ELTR study on evolution and outcomes. J Hepatol 2013;58(2):287-296 - *IF 9,858*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2012.10.016>

Emmanouilidis N, Schrem H, Winkler M, Klempnauer J, Scheumann GF. Long-term results after treatment of very low-, low-, and high-risk thyroid cancers in a combined setting of thyroidectomy and radio ablation therapy in euthyroidism. Int J Endocrinol 2013;2013:769473 - *IF 2,518*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/769473>

Glowacka I, Korn K, Potthoff SA, Lehmann U, Kreipe HH, Ivens K, Barg-Hock H, Schulz TF, Heim A. Delayed seroconversion and rapid onset of lymphoproliferative disease after transmission of human T-cell lymphotropic virus type 1 from a multiorgan donor. Clin Infect Dis 2013;57(10):1417-1424 - *IF 9,374*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cid/cit545>

Goldbecker A, Weissenborn K, Hamidi Shahrezaei G, Afshar K, Rümke S, Barg-Hock H, Strassburg CP, Hecker H, Tryc AB. Comparison of the most

favoured methods for the diagnosis of hepatic encephalopathy in liver transplantation candidates. *Gut* 2013;62(10):1497-1504 - *IF 10,732*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2012-303262>

Hardtke-Wolenski M, Kraus L, Schmetz C, Trautewig B, Noyan F, Vondran FW, Bektas H, Klempnauer J, Jaeckel E, Lieke T. Exchange of Cytosolic Content between T Cells and Tumor Cells Activates CD4 T Cells and Impedes Cancer Growth. *PLoS One* 2013;8(10):e78558 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0078558>

Heidrich B, Pischke S, Helfritz FA, Mederacke I, Kirschner J, Schneider J, Raupach R, Jäkel E, Barg-Hock H, Lehner F, Klempnauer J, von Hahn T, Cornberg M, Manns MP, Ciesek S, Wedemeyer H. Hepatitis C virus core antigen testing in liver and kidney transplant recipients. *J Viral Hepat* 2013;DOI: 10.1111/jvh.12204 - *IF 3,082*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jvh.12204>

Jörns A, Arndt T, Zu Vilsendorf AM, Klempnauer J, Wedekind D, Hedrich HJ, Marselli L, Marchetti P, Harada N, Nakaya Y, Wang GS, Scott FW, Gysemans C, Mathieu C, Lenzen S. Islet infiltration, cytokine expression and beta cell death in the NOD mouse, BB rat, Komedra rat, LEW.1AR1-iddm rat and humans with type 1 diabetes. *Diabetologia* 2014;57(3):512-521 - *IF 6,487*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00125-013-3125-4>

Kaltenborn A, Reichert B, Bourg CM, Becker T, Lehner F, Klempnauer J, Schrem H. Long-term outcome analysis of liver transplantation for severe hepatic trauma. *J Trauma Acute Care Surg* 2013;75(5):864-869 - *IF 2,348*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TA.0b013e3182a8fe8a>

Kaltenborn A, Schrem H, Becker HP. Military medicine needs reliable clinical signs and tests to guide prognosis and management. *Mil Med* 2013;178(9):937-938 - *IF 0,771*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.7205/MILMED-D-13-00242>

Kaltenborn A, Schrem H. Mycophenolate mofetil in liver transplantation: A review. *Ann Transplant* 2013;18:685-696 - *IF 0,815*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.12659/AOT.889299>

Kleine M, Vondran FW, Johanning K, Timrott K, Bektas H, Lehner F, Klempnauer J, Schrem H. Respiratory risk score for the prediction of 3-month mortality and prolonged ventilation after liver transplantation. *Liver Transpl* 2013;19(8):862-871 - *IF 3,944*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lt.23673>

Kousoulas L, Emmanouilidis N, Gwinner W, Klempnauer J, Lehner F. High-urgency renal transplantation: indications and long-term outcomes. *J Transplant* 2013;2013:314239
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/314239>

Kousoulas L, Ringe KI, Winkler M, Lehner F, Richter N, Klempnauer J, Helfritz F. Ligation of left renal vein for spontaneous splenorenal shunt to prevent portal hypoperfusion after orthotopic liver transplantation. *Case Rep Transplant* 2013;2013:842538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/842538>

Kugler C, Gottlieb J, Warnecke G, Schwarz A, Weissenborn K, Barg-Hock H, Bara C, Einhorn I, Haverich A, Haller H. Health-related quality of life after solid organ transplantation: a prospective, multiorgan cohort study. *Transplantation* 2013;96(3):316-323 - *IF 3,781*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e31829853eb>

Kulik U, Bektas H, Klempnauer J, Lehner F. Repeat liver resection for colorectal metastases. *Br J Surg* 2013;100(7):926-932 - *IF 4,839*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/bjs.9132>

Le Treut YP, Gregoire E, Klempnauer J, Belghiti J, Jouve E, Lerut J, Castaing D, Soubrane O, Boillot O, Manton G, Homayounfar K, Bustamante M, Azoulay D, Wolf P, Krawczyk M, Pascher A, Suc B, Chiche L, de Urbina JO, Mejlík V, Pascual M, Lodge JP, Gruttaduria S, Paye F, Pruvot FR, Thorban S, Foss A, Adam R, For ELITA. Liver transplantation for neuroendocrine tumors in Europe-results and trends in patient selection: a 213-case European liver transplant registry study. *Ann Surg* 2013;257(5):807-815 - *IF 6,329*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/SLA.0b013e31828ee17c>

Manzini G, Kremer M, Houben P, Gondan M, Bechstein WO, Becker T, Berlakovich GA, Friess H, Guba M, Hohenberger W, Ijzermans JN, Jonas S, Kalff JC, Klar E, Klempnauer J, Lerut J, Lippert H, Lorf T, Nadalin S, Nashan B, Otto G, Paul A, Pirenne J, Pratschke J, Ringers J, Rogiers X, Schilling MK, Seehofer D, Senninger N, Settmacher U, Stippel DL, Tscheliessnigg K, Ysebaert D, Binder H, Schemmer P. Reperfusion of liver graft during transplantation: techniques used in transplant centres within Eurotransplant and meta-analysis of the literature. *Transpl Int* 2013;26(5):508-516 - *IF 3,155*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tri.12083>

Neudoerfl C, Mueller BJ, Blume C, Daemen K, Stevanovic-Meyer M, Keil J, Lehner F, Haller H, Falk CS. The Peripheral NK Cell Repertoire after Kidney Transplantation is Modulated by Different Immunosuppressive Drugs. *Front Immunol* 2013;4:46

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2013.00046>

Öllinger R, Mihaljevic AL, Schuhmacher C, Bektas H, Vondran F, Kleine M, Sainz-Barriga M, Weiss S, Knebel P, Pratschke J, Troisi RI. A multicentre, randomized clinical trial comparing the Veriset haemostatic patch with fibrin sealant for the management of bleeding during hepatic surgery. *HPB (Oxford)* 2013;15(7):548-558 - *IF 1,939*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/hpb.12009>

Pischke S, Hardtke S, Bode U, Birkner S, Chatzikyrkou C, Kauffmann W, Bara CL, Gottlieb J, Wenzel J, Manns MP, Wedemeyer H. Ribavirin treatment of acute and chronic hepatitis E: a single-centre experience. *Liver Int* 2013;33(5):722-726 - *IF 3,870*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/liv.12114>

Potthoff A, Hahn A, Kubicka S, Schneider A, Wedemeyer J, Klempnauer J, Manns M, Gebel M, Boozari B. Diagnostic value of ultrasound in detection of biliary tract complications after liver transplantation. *Hepat Mon* 2013;13(1):e6003 - *IF 1,245*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.5812/hepatmon.6003>

Proneth A, Schnitzbauer AA, Zeman F, Foerster JR, Holub I, Arbogast H, Bechstein WO, Becker T, Dietz C, Guba M, Heise M, Jonas S, Kersting S, Klempnauer J, Manekeller S, Müller V, Nadalin S, Nashan B, Pascher A, Rauchfuss F, Ströhllein MA, Schemmer P, Schenker P, Thorban S, Vogel T, Rahmel AO, Viebahn R, Banas B, Geissler EK, Schlitt HJ, Farkas SA. Extended pancreas donor program - the EXPAND study rationale and study protocol. *Transplant Res* 2013;2(1):12-1440-2-12

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2047-1440-2-12>

Reichert B, Kaltenborn A, Goldis A, Schrem H. Prognostic limitations of the Eurotransplant-donor risk index in liver transplantation. *J Negat Results Biomed* 2013;12:18-5751-12-18

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1477-5751-12-18>

Schlitt HJ, Jonas S, Ganten TM, Grannas G, Moench C, Rauchfuss F, Obed A, Tisone G, Pinna AD, Gerunda GE, Beckebaum S. Effects of mycophenolate mofetil introduction in liver transplant patients: results from an observational, non-interventional, multicenter study (LOBSTER). *Clin Transplant* 2013;27(3):368-378 - *IF 1,634*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ctr.12097>

Schrem H, Kaltenborn A. Germany: Avoid more organ transplant scandals. *Nature* 2013;498(7452):37 - *IF 38,597*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/498037b>

Schrem H, Kurok M, Kaltenborn A, Vogel A, Walter U, Zachau L, Manns MP, Klempnauer J, Kleine M. Incidence and long-term risk of de novo malignancies after liver transplantation with implications for prevention and detection. *Liver Transpl* 2013;19(11):1252-1261 - *IF 3,944*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lt.23722>

Voigtländer T, Alten T, Lehner F, Strassburg CP, Manns MP, Lankisch TO. Sekundär sklerosierende Cholangitis nach Lebertransplantation: eine seltene Ursache für ein Transplantatversagen. *Z Gastroenterol* 2013;51(3):296-298 - *IF 1,408*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1330560>

Voigtländer T, Negm AA, Strassburg CP, Lehner F, Manns MP, Lankisch TO. Biliary cast syndrome post-liver transplantation: risk factors and out-

come. Liver Int 2013;33(8):1287-1292 - *IF 3,870*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/liv.12181>

Winy M, Paroglou V, Bektas H, Kaltenborn A, Reichert B, Zachau L, Kleine M, Klempnauer J, Schrem H. Insulin dependence and pancreatic enzyme replacement therapy are independent prognostic factors for long-term survival after operation for chronic pancreatitis. Surgery 2014;155(2):271-279 - *IF 3,373*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.surg.2013.08.012>

Wuensch A, Baehr A, Bongoni AK, Kemter E, Blutke A, Baars W, Haertle S, Zakhartchenko V, Kurome M, Kessler B, Faber C, Abicht JM, Reichart B, Wanke R, Schwinzer R, Nagashima H, Rieben R, Ayares D, Wolf E, Klymiuk N. Regulatory Sequences of the Porcine THBD Gene Facilitate Endothelial-Specific Expression of Bioactive Human Thrombomodulin in Single- and Multitransgenic Pigs. Transplantation 2014;97(2):138-147 - *IF 3,781*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e3182a95cbc>

Zender S, Nickeleit I, Wuestefeld T, Sörensen I, Dauch D, Bozko P, El-Khatib M, Geffers R, Bektas H, Manns MP, Gossler A, Wilkens L, Plentz R, Zender L, Malek NP. A critical role for notch signaling in the formation of cholangiocellular carcinomas. Cancer Cell 2013;23(6):784-795 - *IF 24,755*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ccr.2013.04.019>

Übersichtsarbeiten

Bachmann S, Panzica M, Brunnemer U, Stueber V, Länger F, Kaltenborn A, Schrem H, Bektas H. Diagnostik und Therapie von Weichteilsarkomen der Extremitäten. Chirurg 2013;84(7):566-571 - *IF 0,517*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00104-012-2410-y>

Bachmann S, Schrem H, Mommsen P, Gaulke R, Klempnauer J, Bektas H, Krettek C, Zeckey C. Bauchwandzerreissung - Risiko Sicherheitsgurt? Unfallchirurg 2013;DOI: 10.1007/s00113-013-2493-z - *IF 0,640*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-013-2493-z>

Greten TF, Malek NP, Schmidt S, Arends J, Bartenstein P, Bechstein W, Bernatik T, Bitzer M, Chavan A, Dollinger M, Domagk D, Drogitz O, Dux M, Farkas S, Folprecht G, Galle P, Geissler M, Gerken G, Habermehl D, Helmlinger T, Herfarth K, Hoffmann RT, Holtmann M, Huppert P, Jakobs T, Keller M, Klempnauer J, Kolligs F, Körber J, Lang H, Lehner F, Lordick F, Lubienski A, Manns MP, Mahnen A, Möhler M, Mönch C, Neuhaus P, Niederau C, Ocker M, Otto G, Pereira P, Pott G, Riemer J, Ringe K, Ritterbusch U, Rummeny E, Schirmacher P, Schlitt HJ, Schlottmann K, Schmitz V, Schuler A, Schulze-Bergkamen H, von Schweinitz D, Seehofer D, Sitter H, Strassburg CP, Stroszczynski C, Strobel D, Tannapfel A, Trojan J, van Thiel I, Vogel A, Wacker F, Wedemeyer H, Wege H, Weinmann A, Wittekind C, Wörmann B, Zech CJ. Diagnostik und Therapie des hepatozellulären Karzinoms. Z Gastroenterol 2013;51(11):1269-1326 - *IF 1,408*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1355841>

Habilitationen

Schrem, Harald (PD Dr. med.): Erfolgsfaktoren und Limitationen für die Lebertransplantation
MHH-Signatur: D 79580

Promotionen

Battefeld-Lück, Silke (Dr. med.): Prognosefaktoren des Gallenblasenkarzinoms nach chirurgischer Therapie
MHH-Signatur: D 79486

Ceylan, Ayhan (Dr. med.): Leberresektion bei kolorektalen Metastasen im höheren Lebensalter
MHH-Signatur: D 79325

Koch, Sarah (Dr. med.): Regulatorische T- Zellen im peripheren Blut, Lymphknoten- und Schilddrüsengewebe bei Patienten mit Schilddrüsenkarzinom
MHH-Signatur: D 79404

Lorenz, Ralf Roland (Dr. med.): Untersuchungen zur Expression und Funktion des transgenen humanen Komplementregulators hCD59 in porcinen Nieren im diskordanten ex vivo Hämo-perfusionsmodell
MHH-Signatur: D 79385

Michel, Klaus-Heinrich (Dr. med.): Untersuchung zur Lebensqualität nach Lebertransplantation unter besonderer Berücksichtigung gastrointestinaler Beschwerden in Abhängigkeit der immunsuppressiven Therapie
MHH-Signatur: D 79498

Kliniken/Institute der Sektion II ohne Zentrumszuordnung

Klinik für Dermatologie, Allergologie und Venerologie – 6600

Originalpublikationen

Al Ghazal P, Gutzmer R, Satzger I, Starz H, Bader C, Thoms KM, Mitteldorf C, Schon MP, Kapp A, Bertsch HP, Kretschmer L. Lower prevalence of lymphatic metastasis and poorer survival of the sentinel node-negative patients limit the prognostic value of sentinel node biopsy for head or neck melanomas. *Melanoma Res* 2014;24(2):158-164 - *IF 2,518*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CMR.0000000000000042>

Al Ghazal P, Herberger K, Schaller J, Strolin A, Hoff NP, Goerge T, Roth H, Rabe E, Karrer S, Renner R, Maschke J, Horn T, Hepp J, Eming S, Wollina U, Zutt M, Sick I, Splieth B, Dill D, Klode J, Dissemund J. Associated factors and comorbidities in patients with pyoderma gangrenosum in Germany: a retrospective multicentric analysis in 259 patients. *Orphanet J Rare Dis* 2013;8:136-1172-8-136 - *IF 4,315*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1750-1172-8-136>

Degen A, Weichenthal M, Ugurel S, Trefzer U, Kilian K, Garbe C, Egberts F, Poppe LM, Hauschild A, Gutzmer R. Cutaneous side effects of combined therapy with sorafenib and pegylated interferon alpha-2b in metastatic melanoma (phase II DeCOG trial). *J Dtsch Dermatol Ges* 2013;11(9):846-853 - *IF 1,403*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ddg.12100>

Ellinghaus D, Baurecht H, Esparza-Gordillo J, Rodriguez E, Matanovic A, Marenholz I, Hübner N, Schaarschmidt H, Novak N, Michel S, Maintz L, Werfel T, Meyer-Hoffert U, Hotze M, Prokisch H, Heim K, Herder C, Hirota T, Tamari M, Kubo M, Takahashi A, Nakamura Y, Tsoi LC, Stuart P, Elder JT, Sun L, Zuo X, Yang S, Zhang X, Hoffmann P, Nöthen MM, Fölster-Holst R, Winkelmann J, Illig T, Boehm BO, Duerr RH, Büning C, Brand S, Glas J, McAleer MA, Fahy CM, Kabesch M, Brown S, McLean WH, Irvine AD, Schreiber S, Lee YA, Franke A, Weidinger S. High-density genotyping study identifies four new susceptibility loci for atopic dermatitis. *Nat Genet* 2013;45(7):808-812 - *IF 35,209*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2642>

Ganzenmueller T, Hage E, Yakushko Y, Kluba J, Woltemate S, Schacht V, Schulz TF, Gutzmer R. No human virus sequences detected by next generation sequencing in benign verrucous skin tumors occurring in BRAF inhibitor treated patients. *Exp Dermatol* 2013;22(11):725-729 - *IF 3,578*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/exd.12249>

Glatzer F, Gschwandtner M, Ehling S, Rossbach K, Janik K, Klos A, Baumer W, Kietzmann M, Werfel T, Gutzmer R. Histamine induces proliferation in keratinocytes from patients with atopic dermatitis through the histamine 4 receptor. *J Allergy Clin Immunol* 2013;132(6):1358-1367 - *IF 12,047*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2013.06.023>

Gschwandtner M, Koether B, Werfel T, Stark H, Gutzmer R. Profiling of histamine H4 receptor agonists in native human monocytes. *Br J Pharmacol* 2013;170(1):136-143 - *IF 5,067*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bph.12237>

Hradetzky S, Balaji H, Roesner LM, Heratizadeh A, Mittermann I, Valenta R, Werfel T. The human skin-associated autoantigen alpha-NAC activates monocytes and dendritic cells via TLR-2 and primes an IL-12-dependent Th1 response. *J Invest Dermatol* 2013;133(9):2289-2292 - *IF 6,193*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/jid.2013.161>

Kasraie S, Niebuhr M, Werfel T. Interleukin (IL)-31 activates signal transducer and activator of transcription (STAT)-1, STAT-5 and extracellular signal-regulated kinase 1/2 and down-regulates IL-12p40 production in activated human macrophages. *Allergy* 2013;68(6):739-747 - *IF 5,883*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/all.12152>

Peng WM, Maintz L, Allam JP, Raap U, Gütgemann I, Kirfel J, Wardelmann E, Perner S, Zhao W, Fimmers R, Walgenbach K, Oldenburg J, Schwartz LB, Novak N. Increased circulating levels of neurotrophins and elevated expression of their high-affinity receptors on skin and gut mast cells in mastocytosis. *Blood* 2013;122(10):1779-1788 - *IF 9,060*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-12-469882>

Rabenhorst A, Christopeit B, Leja S, Gerbaulet A, Kleiner S, Förster A, Raap U, Wickenhauser C, Hartmann K. Serum levels of bone cytokines are increased in indolent systemic mastocytosis associated with osteopenia or osteoporosis. *J Allergy Clin Immunol* 2013;132(5):1234-1237.e7 - *IF 12,047*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2013.06.019>

Robert C, Dummer R, Gutzmer R, Lorigan P, Kim KB, Nyakas M, Arance A, Liskay G, Schadendorf D, Cantarini M, Spencer S, Middleton MR. Selumetinib plus dacarbazine versus placebo plus dacarbazine as first-line treatment for BRAF-mutant metastatic melanoma: a phase 2 double-blind randomised study. *Lancet Oncol* 2013;14(8):733-740 - *IF 25,117*
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045\(13\)70237-7](http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045(13)70237-7)

Satzger I, Degen A, Asper H, Kapp A, Hauschild A, Gutzmer R. Serious skin toxicity with the combination of BRAF inhibitors and radiotherapy. *J Clin Oncol* 2013;31(13):e220-2 - *IF 18,038*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1200/JCO.2012.44.4265>

Seltmann J, Werfel T, Wittmann M. Evidence for a regulatory loop between IFN-gamma and IL-33 in skin inflammation. *Exp Dermatol* 2013;22(2):102-107 - *IF 3,578*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/exd.12076>

Voskens CJ, Goldinger SM, Loquai C, Robert C, Kaehler KC, Berking C, Bergmann T, Bockmeyer CL, Eigentler T, Fluck M, Garbe C, Gutzmer R, Grabbe S, Hauschild A, Hein R, Hundorf G, Justich A, Keller U, Klein C, Mateus C, Mohr P, Paetzold S, Satzger I, Schadendorf D, Schlaeppli M, Schuler G, Schuler-Thurner B, Trefzer U, Ulrich J, Vaubel J, von Moos R, Weder P, Wilhelm T, Goppner D, Dummer R, Heinzerling LM. The price of tumor control: an analysis of rare side effects of anti-CTLA-4 therapy in metastatic melanoma from the ipilimumab network. *PLoS One* 2013;8(1):e53745 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0053745>

Übersichtsarbeiten

Alter M, Satzger I, Mattern A, Kapp A, Gutzmer R. Treatment of advanced cutaneous squamous cell carcinomas with epidermal growth factor receptor inhibitors. *Dermatology* 2013;227(4):289-294 - *IF 2,024*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000355181>

Bork K, Maurer M, Bas M, Hartmann K, Biedermann T, Kreuz W, Aygören-Pürsün E, Martinez-Saguer I, Ott H, Wedi B. S1-Leitlinie: Hereditäres Angioödem durch C1-Inhibitor-Mangel. *Allergologie* 2013;36(4):140-152 - *IF 0,336*

Darsow U, Wollenberg A, Simon D, Taieb A, Werfel T, Oranje A, Gelmetti C, Svensson A, Deleuran M, Calza AM, Giusti F, Lübke J, Seidenari S, Ring J, European Task Force on Atopic Dermatitis / EADV Eczema Task Force. Difficult to control atopic dermatitis. *World Allergy Organ J* 2013;6(1):6-4551-6-6
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1939-4551-6-6>

de Silva D, Geromi M, Panesar SS, Muraro A, Werfel T, Hoffmann-Sommergruber K, Roberts G, Cardona V, Dubois AE, Halken S, Host A, Poulsen LK, Van Ree R, Vlieg-Boerstra BJ, Agache I, Sheikh A, the EAACI Food Allergy and Anaphylaxis Group. Acute and long-term management of food allergy: systematic review. *Allergy* 2014;69(2):159-167 - *IF 5,883*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/all.12314>

de Silva D, Panesar SS, Thusu S, Rader T, Werfel T, Muraro A, Hoffmann-Sommergruber K, Roberts G, Sheikh A, European Academy of Allergy and Clinical Immunology Food Allergy and Anaphylaxis Guidelines group. The acute and long-term management of food allergy: protocol for a rapid systematic review. *Clin Transl Allergy* 2013;3(1):12-7022-3-12
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2045-7022-3-12>

Geier J, Werfel T, Becker D, Dickel H, Fartasch M, Häberle M, Hillen U, John SM, Mahler V, Skudlik C, Weisshaar E, Zagrodnik F, Diepgen TL. Auswirkungen berufsbedingter Kontaktallergien gegen Methylisothiazolinon (MI), Benzisothiazolinon (BIT) und/oder Octylisothiazolinon (OIT) bei der BK 5101. Allergologie 2013;36(7):305-312 - *IF 0,336*

Hillen U, Ulrich C, Gutzmer R, Becker JC. Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Onkologie (ADO). Behandlung des fortgeschrittenen Plattenepithelkarzinoms. J Dtsch Dermatol Ges 2013;11(7):699- *IF 1,403*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ddg.12151>

Kähler KC, Egberts F, Gutzmer R. Palliative treatment of skin metastases in dermato-oncology. J Dtsch Dermatol Ges 2013;11(11):1041-5; quiz 1046 - *IF 1,403*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ddg.12197>

Kasraie S, Werfel T. Role of macrophages in the pathogenesis of atopic dermatitis. Mediators Inflamm 2013;2013:942375 - *IF 3,882*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/942375>

Kleiner S, Raap U. Serie Immunologie - Teil 8. Der basophile Granulozyt. Allergo J 2013;22(4):241

Kopfnagel V, Harder J, Werfel T. Expression of antimicrobial peptides in atopic dermatitis and possible immunoregulatory functions. Curr Opin Allergy Clin Immunol 2013;13(5):531-536 - *IF 3,398*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/ACI.0b013e328364ddfd>

Luger T, De Raeve L, Gelmetti C, Kakourou T, Katsarou A, Lambert J, Morren MA, Oranje A, Ruer M, Serdaroglu S, Torrelo A, Werfel T. Recommendations for pimecrolimus 1% cream in the treatment of mild-to-moderate atopic dermatitis: from medical needs to a new treatment algorithm. Eur J Dermatol 2013;23(6):758-766 - *IF 1,756*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1684/ejd.2013.2169>

Nwaru BI, Hickstein L, Panesar SS, Muraro A, Werfel T, Cardona V, Dubois AE, Halken S, Hoffmann-Sommergruber K, Poulsen LK, Roberts G, Van Ree R, Vlieg-Boerstra BJ, Sheikh A, The EAACI Food Allergy & Anaphylaxis Guidelines Group. The epidemiology of food allergy in Europe: a systematic review and meta-analysis. Allergy 2014;69(1):62-75 - *IF 5,883*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/all.12305>

Nwaru BI, Panesar SS, Hickstein L, Rader T, Werfel T, Muraro A, Hoffmann-Sommergruber K, Roberts G, Sheikh A, European Academy of Allergy and Clinical Immunology Food Allergy and Anaphylaxis Guidelines group. The epidemiology of food allergy in Europe: protocol for a systematic review. Clin Transl Allergy 2013;3(1):13-7022-3-13
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2045-7022-3-13>

Pflugfelder A, Kochs C, Blum A, Capellaro M, Czeschik C, Dettenborn T, Dill D, Dippel E, Eigentler T, Feyer P, Follmann M, Frerich B, Ganten MK, Gärtner J, Gutzmer R, Hassel J, Hauschild A, Hohenberger P, Hübner J, Kaatz M, Kleeberg UR, Kölbl O, Kortmann RD, Krause-Bergmann A, Kur-schat P, Leiter U, Link H, Loquai C, Löser C, Mackensen A, Meier F, Mohr P, Möhrle M, Nashan D, Reske S, Rose C, Sander C, Satzger I, Schiller M, Schlemmer HP, Strittmatter G, Sunderkötter C, Swoboda L, Trefzer U, Voltz R, Vordermark D, Weichenthal M, Werner A, Wesselmann S, Weyergraf AJ, Wick W, Garbe C, Schadendorf D. Malignant melanoma S3-guideline "diagnosis, therapy and follow-up of melanoma". J Dtsch Dermatol Ges 2013;11 Suppl 6:1-116, 1-126 - *IF 1,403*
Volltext: http://dx.doi.org/10.1111/ddg.12113_suppl

Pite H, Wedi B, Borrego LM, Kapp A, Raap U. Management of childhood urticaria: current knowledge and practical recommendations. Acta Derm Venereol 2013;93(5):500-508 - *IF 3,487*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2340/00015555-1573>

Raap M, Raap U. Serie Immunologie - Teil 9. Der eosinophile Granulozyt. Allergo J 2013;22(4):242

Raap U, Ständer S. Juckreizerkrankungen der Haut. Akt Dermatol 2013;39(06):223-227
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1326291>

Soares-Weiser K, Panesar SS, Rader T, Takwoingi Y, Werfel T, Muraro A, Hoffmann-Sommergruber K, Roberts G, Sheikh A, EAACI Food Allergy and Anaphylaxis Group. The diagnosis of food allergy: protocol for a systematic review. Clin Transl Allergy 2013;3(1):18-7022-3-18
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2045-7022-3-18>

Soares-Weiser K, Takwoingi Y, Panesar SS, Muraro A, Werfel T, Hoffmann-Sommergruber K, Roberts G, Halken S, Poulsen L, van Ree R, Vlieg-Boerstra BJ, Sheikh A, the EAACI Food Allergy and Anaphylaxis Guidelines Group. The diagnosis of food allergy: a systematic review and meta-analysis. Allergy 2014;69(1):76-86 - *IF 5,883*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/all.12333>

Steinbach J, Vordermark D, Gutzmer R. ZNS-Metastasen - eine interdisziplinäre Herausforderung. Onkologie 2013;36 Suppl 4:2-6 - *IF 1,000*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000350920>

Wedi B, Linhart B, Kapp A. Möglichkeiten und Grenzen der zellulären in-vitro-Allergiediagnostik bei Arzneimittelüberempfindlichkeit mit klinischer Sofortreaktion. Allergologie 2013;36(2):51-56 - *IF 0,336*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5414/ALX01547>

Wedi B, Wieczorek D, Raap U, Kapp A. Urtikaria ... und die Therapie versagt! Hautarzt 2013;64(9):656-663 - *IF 0,504*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-013-2568-3>

Wichmann K, Heratizadeh A, Werfel T. Möglichkeiten und Grenzen der allergologischen in-vitro-Diagnostik bei atopischer Dermatitis. Allergologie 2013;36(2):64-74 - *IF 0,336*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5414/ALX01549>

Wieczorek D, Langhorst J, Kapp A, Wedi B. Urtikaria. Manchmal doch IgE-vermittelt? Hautarzt 2013;64(9):644-649 - *IF 0,504*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-013-2566-5>

Zuberbier T, Wedi B. Urtikaria. Hautarzt 2013;64(9):636-637 - *IF 0,504*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-013-2560-y>

Letter

Sampson HA, van Wijk RG, Bindslev-Jensen C, Sicherer SH, Teuber S, Burks W, Dubois AE, Beyer K, Eigenmann PA, Spergel JM, Werfel T. Reply: To PMID 23195525. J Allergy Clin Immunol 2013;132(2):502-503 - *IF 12,047*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2013.04.041>

Satzger I, Degen A, Asper H, Kapp A, Hauschild A, Gutzmer R. Reply to N. Rompoti et al. J Clin Oncol 2013;31(30):3845-3846 - *IF 18,038*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1200/JCO.2013.51.8936>

Case reports

Degen A, Völker B, Kapp A, Gutzmer R. Erythema nodosum in a patient undergoing vemurafenib therapy for metastatic melanoma. Eur J Dermatol 2013;23(1):118 - *IF 1,756*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1684/ejd.2012.1915>

Durda J, Wedi B, Martin V, Breuer K. Überempfindlichkeit auf Antihistaminika bei chronischer spontaner Urtikaria und Wärmeurtikaria. Allergologie 2013;36(4):164 - *IF 0,336*

Koch T, Radner H, Gutzmer R, Stolle SR, Lenarz T. Seltener Tumor der Nasenhöhle versteckt in einer ausgeprägten Polyposis nasi. Laryngorhinootologie 2014;93(1):38-40 - *IF 0,820*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1358390>

Koop A, Satzger I, Alter M, Kapp A, Hauschild A, Gutzmer R. Intermittent BRAf inhibitor therapy is a feasible option -report of a patient with metastatic melanoma. Br J Dermatol 2014;170(1):220-222 - *IF 3,759*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bjd.12615>

Thiessen N, Alter M, Kapp A, Gutzmer R. Plattenepithelkarzinom auf dem Boden eines Lichen ruber mucosae. Hautarzt 2013;64(11):843-845 - *IF 0,504*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-013-2631-0>

Comments

Werfel T. Methylisothiazolinon, Ursache einer aktuellen Kontaktallergie-Epidemie in Deutschland? Allergologie 2013;36(12):563-564 - *IF 0,336*

Editorials

Berneburg M, Neumann NJ, Karrer S, Werfel T. Photodermatologie. Hautarzt 2013;64(5):337-012-2508-7 - *IF 0,504*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-012-2508-7>

Werfel T. Editorial. Allergologie 2013;36(1):1-2 - *IF 0,336*

Werfel T. Editorial. Allergologie 2013;36(12):537-538 - *IF 0,336*

Werfel T. Editorial. Allergologie 2013;36(4):139 - *IF 0,336*

Buchbeiträge, Monografien

Varga R, Wedi B, Brockow K, Wollenberg A, Przybilla B. Allergologische Kasuistiken - Fälle und Fallen. In: Ruzicka T, Wolff H, Thomas P, Prinz JC [Hrsg.]: Fortschritte der praktischen Dermatologie und Venerologie 2012: Vorträge und DIA-KLINIK® der 23. Fortbildungswoche 2012. Fortbildungswoche für Praktische Dermatologie und Venerologie e.V ; mit 104 Tabellen. Berlin u.a.: Springer, 2013. S. 344-350

Wedi B. Dermatologie. In: Adam O [Hrsg.]: Ernährungsmedizin in der Praxis - digital : Aktuelle Software zu Prophylaxe und Therapie ernährungsabhängiger Erkrankungen. Aktualis. Balingen: Spitta, 2013

Habilitationen

Raap, Ulrike (Prof. Dr. med.): Neuroimmune Interaktionsmechanismen bei allergischen Entzündungsreaktionen
MHH-Signatur: D 79500

Satzger, Imke (PD Dr. med.): Effekte der Schildwächterlymphknoten-Entfernung auf Verlauf und Prognosen von Melanompatienten
MHH-Signatur: D 79508

Promotionen

Diestel, Carola (Dr. med.): Die Expression, Funktion und Signaltransduktion des Histamin 4 Rezeptors auf humanen dendritischen Zellen
MHH-Signatur: D 79364

Finkeldey, Florence Isabelle (Dr. med.): Gesundheitsbezogene Lebensqualität und psychosomatische Komorbidität bei Patienten mit berufsbedingten Hauterkrankungen der Hände: eine prospektive Studie
MHH-Signatur: D 79318

Hradetzky, Susanne (Dr. rer. nat. Dipl. hum. biol.): Monocyte and T cell responses to autoallergens relevant to atopic dermatitis
MHH-Signatur: D 79505

Mommert, Susanne (Dr. rer. nat.): Expression und Funktion der Histaminrezeptoren, insbesondere des Histamin-H4-Rezeptors (H4R), auf Lymphozyten und plasmazytoiden dendritischen Zellen bei chronisch entzündlichen Hautkrankheiten
MHH-Signatur: D 79326

Scharonow, Helena (Dr. med.): Einfluss der staphylogenen Exotoxine [alpha]-Toxin und Enterotoxin B (SEB) auf die Interleukin (IL)-22-

Immunantwort in PBMCs und CD4+ T-Zellen von Patienten mit atopischer Dermatitis und Psoriasis vulgaris
MHH-Signatur: D 79611

Seltmann, Jenny (PhD Dipl.hum.biol.): IL-33 and its putative role in inflammatory skin disease
MHH-Signatur: D 79098

Waßmann, Anja (Dr. rer. biol. hum.): Birkenpollenassoziierte Nahrungsmittelallergie bei Patienten mit atopischer Dermatitis: Einfluss kreuzreaktiver Nahrungsmittel auf den Hautzustand, Wertigkeit von in vivo- und in vitro-Diagnostika, ernährungstherapeutische Konsequenzen
MHH-Signatur: D 79637

Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe – 6410

Originalpublikationen

Arbyn M, Verdoordt F, Snijders PJ, Verhoef VM, Suonio E, Dillner L, Minozzi S, Bellisario C, Banzi R, Zhao FH, Hillemanns P, Anttila A. Accuracy of human papillomavirus testing on self-collected versus clinician-collected samples: a meta-analysis. *Lancet Oncol* 2014;15(2):172-183 - *IF 25,117*
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045\(13\)70570-9](http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045(13)70570-9)

Bartholomew J, Martin CR, Allred E, Chen ML, Ehrenkranz RA, Dammann O, Leviton A. Risk Factors and Correlates of Neonatal Growth Velocity in Extremely Low Gestational Age Newborns. The ELGAN Study. *Neonatology* 2013;104(4):298-304 - *IF 2,573*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000351020>

Beckmeier L, Klapdor R, Soergel P, Kundu S, Hillemanns P, Hertel H. Evaluation of active camera control systems in gynecological surgery: construction, handling, comfort, surgeries and results. *Arch Gynecol Obstet* 2014;289(2):341-348 - *IF 1,330*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00404-013-3004-8>

Bogdanova N, Dörk T. Molecular genetics of breast and ovarian cancer: recent advances and clinical implications. *Balkan J Med Genet* 2012;15(Suppl):75-80 - *IF 0,077*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2478/v10034-012-0024-9>

Bojesen SE, Pooley KA, Johnatty SE, Beesley J, Michailidou K, Tyrer JP, Edwards SL, Pickett HA, Shen HC, Smart CE, Hillman KM, Mai PL, Lawrenson K, Stutz MD, Lu Y, Karevan R, Woods N, Johnston RL, French JD, Chen X, Weischer M, Nielsen SF, Maranian MJ, Ghoussaini M, Ahmed S, Baynes C, Bolla MK, Wang Q, Dennis J, McGuffog L, Barrowdale D, Lee A, Healey S, Lush M, Tessier DC, Vincent D, Bacot F, Australian Cancer Study, Australian Ovarian Cancer Study, Kathleen Cuninghame Foundation Consortium for Research into Familial Breast Cancer (kConFab), Gene Environment Interaction and Breast Cancer (GENICA), Swedish Breast Cancer Study (SWE-BRCA), Hereditary Breast and Ovarian Cancer Research Group Netherlands (HEBON), Epidemiological study of BRCA1 & BRCA2 Mutation Carriers (EMBRACE), Genetic Modifiers of Cancer Risk in BRCA1/2 Mutation Carriers (GEMO), Vergote I, Lambrechts S, Despierre E, Risch HA, Gonzalez-Neira A, Rossing MA, Pita G, Doherty JA, Alvarez N, Larson MC, Fridley BL, Schoof N, Chang-Claude J, Cicek MS, Peto J, Kalli KR, Brooks A, Armasu SM, Schmidt MK, Braaf LM, Winterhoff B, Nevanlinna H, Konecny GE, Lambrechts D, Rogmann L, Guenel P, Teoman A, Milne RL, Garcia JJ, Cox A, Shridhar V, Burwinkel B, Marme F, Hein R, Sawyer EJ, Haiman CA, Wang-Gohrke S, Andrulis IL, Moysich KB, Hopper JL, Odunsi K, Lindblom A, Giles GG, Brenner H, Simard J, Lurie G, Fasching PA, Carney ME, Radice P, Wilkens LR, Swerdlow A, Goodman MT, Brauch H, Garcia-Closas M, Hillemanns P, Winqvist R, Durst M, Devilee P, Runnebaum I, Jakubowska A, Lubinski J, Mannermaa A, Butzow R, Bogdanova NV, Dörk T, Peltari LM, Zheng W, Leminen A, Anton-Culver H, Bunker CH, Kristensen V, Ness RB, Muir K, Edwards R, Meindl A, Heitz F, Matsuo K, du Bois A, Wu AH, Harter P, Teo SH, Schwaab I, Shu XO, Blot W, Hosono S, Kang D, Nakanishi T, Hartman M, Yatabe Y, Hamann U, Karlan BY, Sangrajrang S, Kjaer SK, Gaborieau V, Jensen A, Eccles D, Hogdall E, Shen CY, Brown J, Woo YL, Shah M, Azmi MA, Luben R, Omar SZ, Czene K, Vierkant RA, Nordestgaard BG, Flyger H, Vachon C, Olson JE, Wang X, Levine DA, Rudolph A, Weber RP, Flesch-Janys D, Iversen E, Nickels S, Schildkraut JM, Silva Idos S, Cramer DW, Gibson L, Terry KL, Fletcher O, Vitonis AF, van der Schoot CE, Poole EM, Hogervorst FB, Tworoger SS, Liu J, Bandera EV, Li J, Olson SH, Humphreys K, Orlow I, Blomqvist C, Rodriguez-Rodriguez L, Aittomäki K, Salvesen HB, Murañen TA, Wik E, Brouwers B, Krakstad C, Wauters E, Halle MK, Wildiers H, Kiemeny LA, Mulot C, Aben KK, Laurent-Puig P, Altena AM, Truong T, Massuger LF, Benitez J, Pejovic T, Perez JL, Hoatlin M, Zamora MP, Cook LS, Balasubramanian SP, Kelemen LE, Schneeweiss A, Le ND, Sohn C, Brooks-Wilson A, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Cybulski C, Henderson BE, Menkiszak J, Schumacher F, Wentzensen N, Le Marchand L, Yang HP, Mulligan AM, Glendon G, Engelholm SA, Knight JA, Hogdall CK, Apicella C, Gore M, Tsimiklis H, Song H, Southey MC, Jager A, den Ouweland AM, Brown R, Martens JW, Flanagan JM, Kriege M, Paul J, Margolin S, Siddiqui N, Severi G, Whittemore AS, Baglietto L, McGuire V, Stegmaier C, Sieh W, Müller H, Arndt V, Labreche F, Gao YT, Goldberg MS, Yang G, Dumont M, McLaughlin JR, Hartmann A, Ekici AB, Beckmann MW, Phelan CM, Lux MP, Permut-Wey J, Peissel B, Sellers TA, Ficarazzi F, Barile M, Ziogas A, Ashworth A, Gentry-Maharaj A, Jones M, Ramus SJ, Orr N, Menon U, Pearce CL, Bruning T, Pike MC, Ko YD, Lissowska J, Figueroa J, Kupryjanczyk J, Chanock SJ, Dansonka-Mieszkowska A, Jukkola-Vuorinen A, Rzepecka IK, Pylak K, Bidzinski M, Kauppila S, Hollestelle A, Seynaeve C, Tollenaar

RA, Durda K, Jaworska K, Hartikainen JM, Kosma VM, Kataja V, Anttonen K, Long J, Shrubsole M, Deming-Halverson S, Lophatananon A, Siriwanarangsarn P, Stewart-Brown S, Ditsch N, Lichtner P, Schmutzler RK, Ito H, Iwata H, Tajima K, Tseng CC, Stram DO, van den Berg D, Yip CH, Ikram MK, Teh YC, Cai H, Lu W, Signorello LB, Cai Q, Noh DY, Yoo KY, Miao H, Iau PT, Teo YY, McKay J, Shapiro C, Ademuyiwa F, Fountzilas G, Hsiung CN, Yu JC, Hou MF, Healey CS, Luccarini C, Peock S, Stoppa-Lyonnet D, Peterlongo P, Rebbeck TR, Piedmonte M, Singer CF, Friedman E, Thomassen M, Offit K, Hansen TV, Neuhausen SL, Szabo CI, Blanco I, Garber J, Narod SA, Weitzel JN, Montagna M, Olah E, Godwin AK, Yannoukakos D, Goldgar DE, Caldes T, Ilyanov EN, Tihomirova L, Arun BK, Campbell I, Mensenkamp AR, van Asperen CJ, van Roozendaal KE, Meijers-Heijboer H, Collee JM, Oosterwijk JC, Hooning MJ, Rookus MA, van der Luijt RB, Os TA, Evans DG, Frost D, Fineberg E, Barwell J, Walker L, Kennedy MJ, Platte R, Davidson R, Ellis SD, Cole T, Bressac-de Paillerets B, Buecher B, Damiola F, Faivre L, Frenay M, Sinilnikova OM, Caron O, Giraud S, Mazoyer S, Bonadona V, Caux-Moncoutier V, Toloczko-Grabarek A, Gronwald J, Byrski T, Spurdle AB, Bonanni B, Zaffaroni D, Giannini G, Bernard L, Dolcetti R, Manoukian S, Arnold N, Engel C, Deissler H, Rhiem K, Niederacher D, Plendl H, Sutter C, Wappenschmidt B, Borg A, Melin B, Rantala J, Soller M, Nathanson KL, Domchek SM, Rodriguez GC, Salani R, Kaulich DG, Tea MK, Paluch SS, Laitman Y, Skytte AB, Kruse TA, Jensen UB, Robson M, Gerdes AM, Ejlersen B, Foretova L, Savage SA, Lester J, Soucy P, Kuchenbaecker KB, Olswold C, Cunningham JM, Slager S, Pankrat V, Dicks E, Lakhani SR, Couch FJ, Hall P, Monteiro AN, Gayther SA, Pharoah PD, Reddel RR, Goode EL, Greene MH, Easton DF, Berchuck A, Antoniou AC, Chenevix-Trench G, Dunning AM. Multiple independent variants at the TERT locus are associated with telomere length and risks of breast and ovarian cancer. *Nat Genet* 2013;45(4):371-384 - *IF 35,209*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2566>

Charbonneau B, Block MS, Bamlet WR, Vierkant RA, Kalli KR, Fogarty Z, Rider DN, Sellers TA, Tworoger SS, Poole E, Risch HA, Salvesen HB, Kiemeny LA, Baglietto L, Giles GG, Severi G, Trabert B, Wentzensen N, Chenevix-Trench G, Whittemore AS, Sieh W, Chang-Claude J, Bandera EV, Orlov I, Terry K, Goodman MT, Thompson PJ, Cook LS, Rossing MA, Ness RB, Narod SA, Kupryjanczyk J, Lu K, Butzow R, Dörk T, Pejovic T, Campbell I, Le ND, Bunker CH, Bogdanova N, Runnebaum IB, Eccles DM, Paul J, Wu AH, Gayther SA, Hogdall E, Heitz F, Kaye SB, Karlan BY, Anton-Culver H, Gronwald J, Hogdall CK, Lambrechts D, Fasching PA, Menon U, Schildkraut J, Pearce CL, Levine DA, Kruger Kjaer S, Cramer D, Flanagan JM, Phelan CM, Brown R, Massuger LF, Song H, Doherty JA, Krakstad C, Liang D, Odunsi K, Berchuck A, Jensen A, Lubinski J, Nevanlinna H, Bean YT, Lurie G, Ziogas A, Walsh C, Despiere E, Brinton L, Hein A, Rudolph A, Dansonka-Mieszkowska A, Olson SH, Harter P, Tyrer J, Vitonis AF, Brooks-Wilson A, Aben KK, Pike MC, Ramus SJ, Wik E, Cybulski C, Lin J, Sucheston L, Edwards R, McGuire V, Lester J, du Bois A, Lundvall L, Wang-Gohrke S, Szafron LM, Lambrechts S, Yang HP, Beckmann MW, Pelttari LM, van Altena AM, Van Den Berg D, Halle M, Gentry-Maharaj A, Schwaab I, Chandran U, Menkiszak J, Ekici AB, Wilkens LR, Leminen A, Modugno F, Friel G, Rothstein JH, Vergote I, Garcia-Closas M, Hildebrandt MA, Sobieszewski P, Kelemen LE, Pharoah PD, Moysich K, Knutson KL, Cunningham JM, Fridley BL, Goode EL. Risk of Ovarian Cancer and the NF-kappaB Pathway: Genetic association with IL1A and TNFSF10. *Cancer Res* 2014;74(3):852-861 - *IF 8,650*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/0008-5472.CAN-13-1051>

Darashchouk N, Koepsell B, Bogdanova N, von Versen-Höyneck F. Adenosine A2B receptors induce proliferation, invasion and activation of cAMP response element binding protein (CREB) in trophoblast cells. *BMC Pregnancy Childbirth* 2014;14(1):2 - *IF 2,516*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2393-14-2>

du Bois A, Ewald-Riegler N, de Gregorio N, Reuss A, Mahner S, Fotopoulou C, Kommos F, Schmalfeldt B, Hilpert F, Fehm T, Burges A, Meier W, Hillemanns P, Haker L, Hasenburger A, Strauss HG, Hellriegel M, Wimberger P, Keyver-Paik MD, Baumann K, Canzler U, Wollschlaeger K, Forner D, Pfisterer J, Schröder W, Münstedt K, Richter B, Kommos S, Hauptmann S. Borderline tumours of the ovary: A cohort study of the Arbeitsgemeinschaft Gynäkologische Onkologie (AGO) Study Group. *Eur J Cancer* 2013;49(8):1905-1914 - *IF 5,061*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2013.01.035>

Earp MA, Kelemen LE, Magliocco AM, Swenerton KD, Chenevix-Trench G, Australian Cancer Study, Australian Ovarian Cancer Study Group, Lu Y, Hein A, Ekici AB, Beckmann MW, Fasching PA, Lambrechts D, Despiere E, Vergote I, Lambrechts S, Doherty JA, Rossing MA, Chang-Claude J, Rudolph A, Friel G, Moysich KB, Odunsi K, Sucheston-Campbell L, Lurie G, Goodman MT, Carney ME, Thompson PJ, Runnebaum IB, Durst M, Hillemanns P, Dörk T, Anttonen K, Bogdanova N, Leminen A, Nevanlinna H, Pelttari LM, Butzow R, Bunker CH, Modugno F, Edwards RP, Ness RB, du Bois A, Heitz F, Schwaab I, Harter P, Karlan BY, Walsh C, Lester J, Jensen A, Kjaer SK, Hogdall CK, Hogdall E, Lundvall L, Sellers TA, Fridley BL, Goode EL, Cunningham JM, Vierkant RA, Giles GG, Baglietto L, Severi G, Southey MC, Liang D, Wu X, Lu K, Hildebrandt MA, Levine DA, Bisogna M, Schildkraut JM, Iversen ES, Weber RP, Berchuck A, Cramer DW, Terry KL, Poole EM, Tworoger SS, Bandera EV, Chandran U, Orlov I, Olson SH, Wik E, Salvesen HB, Borge L, Halle MK, van Altena AM, Aben KK, Kiemeny LA, Massuger LF, Pejovic T, Bean YT, Cybulski C, Gronwald J, Lubinski J, Wentzensen N, Brinton LA, Lissowska J, Garcia-Closas M, Dicks E, Dennis J, Easton DF, Song H, Tyrer JP, Pharoah PD, Eccles D, Campbell IG, Whittemore AS, McGuire V, Sieh W, Rothstein JH, Flanagan JM, Paul J, Brown R, Phelan CM, Risch HA, McLaughlin JR, Narod SA, Ziogas A, Anton-Culver H, Gentry-Maharaj A, Menon U, Gayther SA, Ramus SJ, Wu AH, Pearce CL, Pike MC, Dansonka-Mieszkowska A, Rzepecka IK, Szafron LM, Kupryjanczyk J, Cook LS, Le ND, Brooks-Wilson A, On behalf of the Ovarian Cancer Association Consortium. Genome-wide association study of subtype-specific epithelial ovarian cancer risk alleles using pooled DNA. *Hum Genet* 2013;DOI: 10.1007/s00439-013-1383-3 - *IF 4,633*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00439-013-1383-3>

Farrokh A, Wojcinski S, Degenhardt F. Evaluation of Real-Time Tissue Sono-elastography in the Assessment of 214 Breast Lesions: Limitations of This Method Resulting from Different Histologic Subtypes, Tumor Size and Tumor Localization. *Ultrasound Med Biol* 2013;39(12):2264-2271 - *IF 2,455*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ultrasmedbio.2013.08.002>

Freitag L, von Kaisenberg C, Kreipe H, Hussein K. Expression analysis of leukocytes attracting cytokines in chronic histiocytic intervillositis of the placenta. *Int J Clin Exp Pathol* 2013;6(6):1103-1111 - IF 2,242
Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3657363/>

French JD, Ghoussaini M, Edwards SL, Meyer KB, Michailidou K, Ahmed S, Khan S, Maranian MJ, O'Reilly M, Hillman KM, Betts JA, Carroll T, Bailey PJ, Dicks E, Beesley J, Tyrer J, Maia AT, Beck A, Knoblach NW, Chen C, Kraft P, Barnes D, Gonzalez-Neira A, Alonso MR, Herrero D, Tessier DC, Vincent D, Bacot F, Luccarini C, Baynes C, Conroy D, Dennis J, Bolla MK, Wang Q, Hopper JL, Southey MC, Schmidt MK, Broeks A, Verhoef S, Cornelissen S, Muir K, Lophatananon A, Stewart-Brown S, Siriwanarangsana P, Fasching PA, Loehberg CR, Ekici AB, Beckmann MW, Peto J, Dos Santos Silva I, Johnson N, Aitken Z, Sawyer EJ, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Marme F, Schneeweiss A, Sohn C, Burwinkel B, Guenel P, Truong T, Laurent-Puig P, Menegaux F, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Milne RL, Zamora MP, Arias Perez JI, Benitez J, Anton-Culver H, Brenner H, Müller H, Arndt V, Stegmaier C, Meindl A, Lichtner P, Schmutzler RK, Engel C, Brauch H, Hamann U, Justenhoven C, GENICA Network, Aaltonen K, Heikkilä P, Aittomäki K, Blomqvist C, Matsuo K, Ito H, Iwata H, Sueta A, Bogdanova NV, Anttonen K, Dörk T, Lindblom A, Margolin S, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, kConFab Investigators, Wu AH, Tseng CC, Van Den Berg D, Stram DO, Lambrechts D, Peeters S, Smeets A, Floris G, Chang-Claude J, Rudolph A, Nickels S, Flesch-Janys D, Radice P, Peterlongo P, Bonanni B, Sardella D, Couch FJ, Wang X, Pankratz VS, Lee A, Giles GG, Severi G, Baglietto L, Haiman CA, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Simard J, Goldberg MS, Labreche F, Dumont M, Teo SH, Yip CH, Ng CH, Vithana EN, Kristensen V, Zheng W, Deming-Halverson S, Shrubsole M, Long J, Winqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Andrulis IL, Knight JA, Glendon G, Mulligan AM, Devilee P, Seynaeve C, Garcia-Closas M, Figueroa J, Chanock SJ, Lissowska J, Czene K, Klevebring D, Schoof N, Hooning MJ, Martens JW, Collee JM, Tilanus-Linthorst M, Hall P, Li J, Liu J, Humphreys K, Shu XO, Lu W, Gao YT, Cai H, Cox A, Balasubramanian SP, Blot W, Signorello LB, Cai Q, Pharoah PD, Healey CS, Shah M, Pooley KA, Kang D, Yoo KY, Noh DY, Hartman M, Miao H, Sng JH, Sim X, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska-Bieniek K, Durda K, Sangrajrang S, Gaborieau V, McKay J, Toland AE, Ambrosone CB, Yannoukakos D, Godwin AK, Shen CY, Hsiung CN, Wu PE, Chen ST, Swerdlow A, Ashworth A, Orr N, Schoemaker MJ, Ponder BA, Nevanlinna H, Brown MA, Chenevix-Trench G, Easton DF, Dunning AM. Functional Variants at the 11q13 Risk Locus for Breast Cancer Regulate Cyclin D1 Expression through Long-Range Enhancers. *Am J Hum Genet* 2013;92(4):489-503 - IF 11,202

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajhg.2013.01.002>

Garcia-Closas M, Couch FJ, Lindstrom S, Michailidou K, Schmidt MK, Brook MN, Orr N, Rhie SK, Riboli E, Feigelson HS, Le Marchand L, Buring JE, Eccles D, Miron P, Fasching PA, Brauch H, Chang-Claude J, Carpenter J, Godwin AK, Nevanlinna H, Giles GG, Cox A, Hopper JL, Bolla MK, Wang Q, Dennis J, Dicks E, Howat WJ, Schoof N, Bojesen SE, Lambrechts D, Broeks A, Andrulis IL, Guenel P, Burwinkel B, Sawyer EJ, Hollestelle A, Fletcher O, Winqvist R, Brenner H, Mannermaa A, Hamann U, Meindl A, Lindblom A, Zheng W, Devilee P, Goldberg MS, Lubinski J, Kristensen V, Swerdlow A, Anton-Culver H, Dörk T, Muir K, Matsuo K, Wu AH, Radice P, Teo SH, Shu XO, Blot W, Kang D, Hartman M, Sangrajrang S, Shen CY, Southey MC, Park DJ, Hammet F, Stone J, Veer LJ, Rutgers EJ, Lophatananon A, Stewart-Brown S, Siriwanarangsana P, Peto J, Schrauder MG, Ekici AB, Beckmann MW, Dos Santos Silva I, Johnson N, Warren H, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Marme F, Schneeweiss A, Sohn C, Truong T, Laurent-Puig P, Kerbrat P, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Milne RL, Perez JI, Menendez P, Müller H, Arndt V, Stegmaier C, Lichtner P, Lochmann M, Justenhoven C, Ko YD, Gene ENvironmental Interaction and breast Cancer (GENICA) Network, Muranen TA, Aittomäki K, Blomqvist C, Greco D, Heikkinen T, Ito H, Iwata H, Yatabe Y, Anttonen K, Margolin S, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Balleine R, kConFab Investigators, Tseng CC, Berg DV, Stram DO, Neven P, Dieudonne AS, Leunen K, Rudolph A, Nickels S, Flesch-Janys D, Peterlongo P, Peissel B, Bernard L, Olson JE, Wang X, Stevens K, Severi G, Baglietto L, McLean C, Coetzee GA, Feng Y, Henderson BE, Schumacher F, Bogdanova NV, Labreche F, Dumont M, Yip CH, Taib NA, Cheng CY, Shrubsole M, Long J, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Kaupila S, Knight JA, Glendon G, Mulligan AM, Tollenaar RA, Seynaeve CM, Kriege M, Hooning MJ, van den Ouweland AM, van Deurzen CH, Lu W, Gao YT, Cai H, Balasubramanian SP, Cross SS, Reed MW, Signorello L, Cai Q, Shah M, Miao H, Chan CW, Chia KS, Jakubowska A, Jaworska K, Durda K, Hsiung CN, Wu PE, Yu JC, Ashworth A, Jones M, Tessier DC, Gonzalez-Neira A, Pita G, Alonso MR, Vincent D, Bacot F, Ambrosone CB, Bandera EV, John EM, Chen GK, Hu JJ, Rodriguez-Gil JL, Bernstein L, Press MF, Ziegler RG, Millikan RM, Deming-Halverson SL, Nyante S, Ingles SA, Waisfisz Q, Tsimiklis H, Makalic E, Schmidt D, Bui M, Gibson L, Müller-Mysok B, Schmutzler RK, Hein R, Dahmen N, Beckmann L, Czene K, Irwanto A, Liu J, Turnbull C, Familial Breast Cancer Study (FBCS), Rahman N, Meijers-Heijboer H, Uitterlinden AG, Rivadeneira F, Australian Breast Cancer Tissue Bank (ABCTB) Investigators, Olswold C, Slager S, Pilarski R, Ademuyiwa F, Konstantopoulou I, Martin NG, Montgomery GW, Slamon DJ, Rauh C, Lux MP, Jud SM, Bruning T, Weaver J, Sharma P, Pathak H, Tapper W, Gerty S, Durcan L, Trichopoulos D, Tumino R, Peeters PH, Kaaks R, Campa D, Canzian F, Weiderpass E, Johansson M, Khaw KT, Travis R, Clavel-Chapelon F, Kolonel LN, Chen C, Beck A, Hankinson SE, Berg CD, Hoover RN, Lissowska J, Figueroa JD, Chasman DI, Gaudet MM, Diver WR, Willett WC, Hunter DJ, Simard J, Benitez J, Dunning AM, Sherman ME, Chenevix-Trench G, Chanock SJ, Hall P, Pharoah PD, Vachon C, Easton DF, Haiman CA, Kraft P. Genome-wide association studies identify four ER negative-specific breast cancer risk loci. *Nat Genet* 2013;45(4):392-398 - IF 35,209

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2561>

Gaudet MM, Kuchenbaecker KB, Vijai J, Klein RJ, Kirchhoff T, McGuffog L, Barrowdale D, Dunning AM, Lee A, Dennis J, Healey S, Dicks E, Soucy P, Sinilnikova OM, Pankratz VS, Wang X, Eldridge RC, Tessier DC, Vincent D, Bacot F, Hogervorst FB, Peock S, Stopponi-Lyonnet D, kConFab Investigators, Peterlongo P, Schmutzler RK, Nathanson KL, Piedmonte M, Singer CF, Thomassen M, Ontario Cancer Genetics Network, Hansen TV, Neuhausen SL, Blanco I, Greene MH, Garber J, Weitzel JN, Andrulis IL, Goldgar DE, D'Andrea E, Caldes T, Nevanlinna H, Osorio A, van Rensburg EJ, Arason A, Rennert G, van den Ouweland AM, van der Hout AH, Kets CM, Aalfs CM, Wijnen JT, Ausems MG, HEBON, EMBRACE, Frost D, Ellis S, Fineberg E, Platte R, Evans DG, Jacobs C, Adlard J, Tischkowitz M, Porteous ME, Damiola F, GEMO Study Collaborators, Golmard L, Barjhoux L, Longy M, Belotti M, Ferrer SF, Mazoyer S, Spurdle AB, Manoukian S, Barile M, Genuardi M, Arnold N, Meindl A, Sutter C, Wappenschmidt B, Domchek SM, Pfeiler G, Friedman E, Jensen UB, Robson M, Shah S, Lazaro C, Mai PL, Benitez J, Southey MC, Schmidt MK, Fasching PA, Peto J, Humphreys MK, Wang Q, Michailidou K, Sawyer EJ, Burwinkel B, Guenel P, Bojesen SE, Milne RL, Brenner H, Lochmann M, GENICA Network, Aittomäki K, Dörk T, Margolin S, Mannermaa A, Lambrechts D, Chang-Claude J, Radice P, Giles GG, Haiman CA, Winqvist R, Devilee P, Garcia-Closas M, Schoof N, Hooning MJ, Cox A, Pharoah PD, Jakubowska A, Orr N, Gonzalez-Neira A, Pita G, Alonso MR, Hall P, Couch FJ, Simard J,

Altshuler D, Easton DF, Chenevix-Trench G, Antoniou AC, Offit K. Identification of a BRCA2-Specific Modifier Locus at 6p24 Related to Breast Cancer Risk. *PLoS Genet* 2013;9(3):e1003173 - *IF 8,517*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1003173>

Goss PE, Smith IE, O'Shaughnessy J, Ejlersen B, Kaufmann M, Boyle F, Buzdar AU, Fumoleau P, Gradishar W, Martin M, Moy B, Piccart-Gebhart M, Pritchard KI, Lindquist D, Chavarri-Guerra Y, Aktan G, Rappold E, Williams LS, Finkelstein DM, TEACH investigators. Adjuvant lapatinib for women with early-stage HER2-positive breast cancer: a randomised, controlled, phase 3 trial. *Lancet Oncol* 2013;14(1):88-96 - *IF 25,117*
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045\(12\)70508-9](http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045(12)70508-9)

Gross MM, Frömke C, Hecker H. The timing of amniotomy, oxytocin and neuraxial analgesia and its association with labour duration and mode of birth. *Arch Gynecol Obstet* 2014;289(1):41-48 - *IF 1,330*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00404-013-2916-7>

Haghikia A, Podewski E, Libhaber E, Labidi S, Fischer D, Roentgen P, Tsikas D, Jordan J, Lichtinghagen R, von Kaisenberg CS, Struman I, Bovy N, Sliwa K, Bauersachs J, Hilfiker-Kleiner D. Phenotyping and outcome on contemporary management in a German cohort of patients with peripartum cardiomyopathy. *Basic Res Cardiol* 2013;108(4):366-013-0366-9. Epub 2013 Jun 28 - *IF 5,904*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00395-013-0366-9>

Heidrich MB, Wenzel D, von Kaisenberg CS, Schippert C, von Versen-Höynck FM. Preeclampsia and long-term risk of cardiovascular disease: what do obstetrician-gynecologists know? *BMC Pregnancy Childbirth* 2013;13:61-2393-13-61 - *IF 2,516*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2393-13-61>

Hertel H, Soergel P, Muecke J, Schneider M, Papendorf F, Laenger F, Gratz KF, Hillemanns P. Is there a place for sentinel technique in treatment of vaginal cancer?: feasibility, clinical experience, and results. *Int J Gynecol Cancer* 2013;23(9):1692-1698 - *IF 1,941*

Hillemanns P, Jentschke M, Evans TG, Soergel P, Hass R. Detection of E6-AP as a potential therapeutic target in cervical specimen of HPV-infected women. *Arch Gynecol Obstet* 2013;DOI: 10.1007/s00404-013-3120-5 - *IF 1,330*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00404-013-3120-5>

Jentschke M, Soergel P, Hillemanns P. Evaluation of a multiplex real time PCR assay for the detection of human, papillomavirus infections on self-collected cervicovaginal lavage samples. *J Virol Methods* 2013;193(1):131-134 - *IF 1,900*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jviromet.2013.05.009>

John K, Wielgosz S, Schulze-Osthoff K, Bantel H, Hass R. Increased plasma levels of CK-18 as potential cell death biomarker in patients with HELLP syndrome. *Cell Death Dis* 2013;4:e886 - *IF 6,044*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/cddis.2013.408>

Justenhoven C, Pentimalli D, Rabstein S, Harth V, Lotz A, Pesch B, Brüning T, Dörk T, Schürmann P, Bogdanova N, Park-Simon TW, Couch FJ, Olson JE, Fasching PA, Beckmann MW, Häberle L, Ekici A, Hall P, Czene K, Liu J, Li J, Baisch C, Hamann U, Ko YD, Brauch H. CYP2B6*6 is associated with increased breast cancer risk. *Int J Cancer* 2013;134(2):426-430 - *IF 6,198*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.28356>

Klapdor R, Mücke J, Schneider M, Länger F, Gratz KF, Hillemanns P, Hertel H. Value and Advantages of Preoperative Sentinel Lymph Node Imaging With SPECT/CT in Cervical Cancer. *Int J Gynecol Cancer* 2014;24(2):295-302 - *IF 1,941*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/IGC.0000000000000032>

Lee JW, McElrath T, Chen M, Wallace DK, Allred EN, Leviton A, Dammann O. Pregnancy Disorders Appear to Modify the Risk for Retinopathy of Prematurity Associated With Neonatal Hyperoxemia and Bacteremia. *J Matern Fetal Neonatal Med* 2013;26(8):811-818 - *IF 1,518*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/14767058.2013.764407>

Leviton A, Fichorova RN, O'Shea TM, Kuban K, Paneth N, Dammann O, Allred EN, ELGAN Study Investigators. Two-hit model of brain damage in

the very preterm newborn: small for gestational age and postnatal systemic inflammation. *Pediatr Res* 2013;73(3):362-370 - *IF 2,673*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/pr.2012.188>

Luyben AG, Wijnen HA, Oblasser C, Perrenoud P, Gross MM. The current state of midwifery and development of midwifery research in four European countries. *Midwifery* 2013;29(5):417-424 - *IF 1,116*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.midw.2012.10.008>

Mandel K, Seidl D, Rades D, Lehnert H, Gieseler F, Hass R, Ungefroren H. Characterization of Spontaneous and TGF-beta-Induced Cell Motility of Primary Human Normal and Neoplastic Mammary Cells In Vitro Using Novel Real-Time Technology. *PLoS One* 2013;8(2):e56591 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0056591>

Mandel K, Yang Y, Schambach A, Glage S, Otte A, Hass R. Mesenchymal stem cells (MSC) directly interact with breast cancer cells and promote tumor cell growth in vitro and in vivo. *Stem Cells Dev* 2013;22(23):3114-3127 - *IF 4,670*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2013.0249>

Meyer KB, O'Reilly M, Michailidou K, Carlebur S, Edwards SL, French JD, Prathalingham R, Dennis J, Bolla MK, Wang Q, de Santiago I, Hopper JL, Tsimiklis H, Apicella C, Southey MC, Schmidt MK, Broeks A, Van 't Veer LJ, Hogervorst FB, Muir K, Lophatananon A, Stewart-Brown S, Siriwanarangsang P, Fasching PA, Lux MP, Ekici AB, Beckmann MW, Peto J, Dos Santos Silva I, Fletcher O, Johnson N, Sawyer EJ, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Marme F, Schneeweiss A, Sohn C, Burwinkel B, Guenel P, Truong T, Laurent-Puig P, Menegaux F, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Milne RL, Zamora MP, Arias JI, Benitez J, Neuhausen S, Anton-Culver H, Ziogas A, Dur CC, Brenner H, Müller H, Arndt V, Stegmaier C, Meindl A, Schmutzler RK, Engel C, Ditsch N, Brauch H, Brüning T, Ko YD, GENICA Network, Nevanlinna H, Muranen TA, Aittomäki K, Blomqvist C, Matsuo K, Ito H, Iwata H, Yatabe Y, Dörk T, Helbig S, Bogdanova NV, Lindblom A, Margolin S, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Chenevix-Trench G, kConFab Investigators, Australian Ovarian Cancer Study Group, Wu AH, Tseng CC, Van Den Berg D, Stram DO, Lambrechts D, Thienpont B, Christiaens MR, Smeets A, Chang-Claude J, Rudolph A, Seibold P, Flesch-Janys D, Radice P, Peterlongo P, Bonanni B, Bernard L, Couch FJ, Olson JE, Wang X, Purrington K, Giles GG, Severi G, Baglietto L, McLean C, Haiman CA, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Simard J, Goldberg MS, Labreche F, Dumont M, Teo SH, Yip CH, Phuah SY, Kristensen V, Grenaker Alnaes G, Borresen-Dale AL, Zheng W, Deming-Halverson S, Shrubsole M, Long J, Winqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Kauppila S, Andrulis IL, Knight JA, Glendon G, Tchatchou S, Devilee P, Tollenaar RA, Seynaeve CM, Garcia-Closas M, Figueroa J, Chanock SJ, Lissowska J, Czene K, Darabi H, Eriksson K, Hooning MJ, Martens JW, van den Ouweland AM, van Deurzen CH, Hall P, Li J, Liu J, Humphreys K, Shu XO, Lu W, Gao YT, Cai H, Cox A, Reed MW, Blot W, Signorello LB, Cai Q, Pharoah PD, Ghousaini M, Harrington P, Tyrer J, Kang D, Choi JY, Park SK, Noh DY, Hartman M, Hui M, Lim WY, Buhari SA, Hamann U, Forsti A, Rudiger T, Ulmer HU, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska K, Durda K, Sangrajrang S, Gaborieau V, Brennan P, McKay J, Vachon C, Slager S, Fostira F, Pilarski R, Shen CY, Hsiung CN, Wu PE, Hou MF, Swerdlow A, Ashworth A, Orr N, Schoemaker MJ, Ponder BA, Dunning AM, Easton DF. Fine-Scale Mapping of the FGFR2 Breast Cancer Risk Locus: Putative Functional Variants Differentially Bind FOXA1 and E2F1. *Am J Hum Genet* 2013;93(6):1046-1060 - *IF 11,202*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajhg.2013.10.026>

Michailidou K, Hall P, Gonzalez-Neira A, Ghousaini M, Dennis J, Milne RL, Schmidt MK, Chang-Claude J, Bojesen SE, Bolla MK, Wang Q, Dicks E, Lee A, Turnbull C, Rahman N, Breast and Ovarian Cancer Susceptibility Collaboration, Fletcher O, Peto J, Gibson L, Dos Santos Silva I, Nevanlinna H, Muranen TA, Aittomäki K, Blomqvist C, Czene K, Irwanto A, Liu J, Waisfisz Q, Meijers-Heijboer H, Adank M, Hereditary Breast and Ovarian Cancer Research Group Netherlands (HEBON), van der Luijt RB, Hein R, Dahmen N, Beckman L, Meindl A, Schmutzler RK, Müller-Myhsok B, Lichtner P, Hopper JL, Southey MC, Makalic E, Schmidt DF, Uitterlinden AG, Hofman A, Hunter DJ, Chanock SJ, Vincent D, Bacot F, Tessier DC, Canisius S, Wessels LF, Haiman CA, Shah M, Luben R, Brown J, Luccarini C, Schoof N, Humphreys K, Li J, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Couch FJ, Wang X, Vachon C, Stevens KN, Lambrechts D, Moisse M, Paridaens R, Christiaens MR, Rudolph A, Nickels S, Flesch-Janys D, Johnson N, Aitken Z, Aaltonen K, Heikkinen T, Broeks A, Veer LJ, van der Schoot CE, Guenel P, Truong T, Laurent-Puig P, Menegaux F, Marme F, Schneeweiss A, Sohn C, Burwinkel B, Zamora MP, Perez JI, Pita G, Alonso MR, Cox A, Brock IW, Cross SS, Reed MW, Sawyer EJ, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Andrulis IL, Knight JA, Glendon G, Mulligan AM, kConFab Investigators, Australian Ovarian Cancer Study Group, Lindblom A, Margolin S, Hooning MJ, Hollestelle A, van den Ouweland AM, Jager A, Bui QM, Stone J, Dite GS, Apicella C, Tsimiklis H, Giles GG, Severi G, Baglietto L, Fasching PA, Haerle L, Ekici AB, Beckmann MW, Brenner H, Müller H, Arndt V, Stegmaier C, Swerdlow A, Ashworth A, Orr N, Jones M, Figueroa J, Lissowska J, Brinton L, Goldberg MS, Labreche F, Dumont M, Winqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Brauch H, Hamann U, Brüning T, GENICA (Gene Environment Interaction and Breast Cancer in Germany) Network, Radice P, Peterlongo P, Manoukian S, Bonanni B, Devilee P, Tollenaar RA, Seynaeve C, van Asperen CJ, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska K, Durda K, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Bogdanova NV, Antonenkova NN, Dörk T, Kristensen VN, Anton-Culver H, Slager S, Toland AE, Edge S, Fostira F, Kang D, Yoo KY, Noh DY, Matsuo K, Ito H, Iwata H, Sueta A, Wu AH, Tseng CC, Van Den Berg D, Stram DO, Shu XO, Lu W, Gao YT, Cai H, Teo SH, Yip CH, Phuah SY, Cornes BK, Hartman M, Miao H, Lim WY, Sng JH, Muir K, Lophatananon A, Stewart-Brown S, Siriwanarangsang P, Shen CY, Hsiung CN, Wu PE, Ding SL, Sangrajrang S, Gaborieau V, Brennan P, McKay J, Blot WJ, Signorello LB, Cai Q, Zheng W, Deming-Halverson S, Shrubsole M, Long J, Simard J, Garcia-Closas M, Pharoah PD, Chenevix-Trench G, Dunning AM, Benitez J, Easton DF. Large-scale genotyping identifies 41 new loci associated with breast cancer risk. *Nat Genet* 2013;45(4):353-361 - *IF 35,209*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2563>

Milne RL, Herranz J, Michailidou K, Dennis J, Tyrer JP, Zamora MP, Arias-Perez JI, Gonzalez-Neira A, Pita G, Alonso MR, Wang Q, Bolla MK, Czene

K, Eriksson M, Humphreys K, Darabi H, Li J, Anton-Culver H, Neuhausen SL, Ziogas A, Clarke CA, Hopper JL, Dite GS, Apicella C, Southey MC, Chenevix-Trench G, kConFab Investigators, Australian Ovarian Cancer Study Group, Swerdlow A, Ashworth A, Orr N, Schoemaker M, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska-Bieniek K, Durda K, Andrulis IL, Knight JA, Glendon G, Mulligan AM, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Flyger H, Nevanlinna H, Muranen TA, Aittomäki K, Blomqvist C, Chang-Claude J, Rudolph A, Seibold P, Flesch-Janys D, Wang X, Olson JE, Vachon C, Purrington K, Winqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Dunning AM, Shah M, Guenel P, Truong T, Sanchez M, Mulot C, Brenner H, Dieffenbach AK, Arndt V, Stegmaier C, Lindblom A, Margolin S, Hooning MJ, Hollestelle A, Collee JM, Jager A, Cox A, Brock IW, Reed MW, Devilee P, Tollenaar RA, Seynaeve C, Haiman CA, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Simard J, Dumont M, Soucy P, Dörk T, Bogdanova NV, Hamann U, Forsti A, Rudiger T, Ulmer HU, Fasching PA, Haberle L, Ekici AB, Beckmann MW, Fletcher O, Johnson N, Dos Santos Silva I, Peto J, Radice P, Peterlongo P, Peissel B, Mariani P, Giles GG, Severi G, Baglietto L, Sawyer E, Tomlinson I, Kerin M, Miller N, Marme F, Burwinkel B, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Lambrechts D, Yesilyurt BT, Floris G, Leunen K, Alnaes GG, Kristensen V, Borresen-Dale AL, Garcia-Closas M, Chanock SJ, Lissowska J, Figueroa JD, Schmidt MK, Broeks A, Verhoef S, Rutgers EJ, Brauch H, Bruning T, Ko YD, The GENICA Network, Couch FJ, Toland AE, The TNBCC, Yannoukakos D, Pharoah PD, Hall P, Benitez J, Malats N, Easton DF. A large-scale assessment of two-way SNP interactions in breast cancer susceptibility using 46 450 cases and 42 461 controls from the breast cancer association consortium. *Hum Mol Genet* 2014;23(7):1934-1946 - *IF 7,692*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddt581>

Noeres D, Park-Simon TW, Grabow J, Sperlich S, Koch-Giesselmann H, Jaunzeme J, Geyer S. Return to work after treatment for primary breast cancer over a 6-year period: results from a prospective study comparing patients with the general population. *Support Care Cancer* 2013;21(7):1901-1909 - *IF 2,649*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00520-013-1739-1>

Noskiewicz M, Bogdanova N, Bermisheva M, Takhirova Z, Antonenkova N, Khusnutdinova E, Bremer M, Christiansen H, Park-Simon TW, Hillemanns P, Dörk T. Prevalence of PALB2 mutation c.509_510delGA in unselected breast cancer patients from Central and Eastern Europe. *Fam Cancer* 2013;DOI: 10.1007/s10689-013-9684-1 - *IF 1,935*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10689-013-9684-1>

O'Shea TM, Shah B, Allred EN, Fichorova RN, Kuban KC, Dammann O, Leviton A, For the ELGAN Study Investigators. Inflammation-initiating illnesses, inflammation-related proteins, and cognitive impairment in extremely preterm infants. *Brain Behav Immun* 2013;29:104-112 - *IF 5,612*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbi.2012.12.012>

Otte A, Bucan V, Reimers K, Hass R. Mesenchymal stem cells maintain long-term in vitro stemness during explant culture. *Tissue Eng Part C Methods* 2013;19(12):937-948 - *IF 4,065*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEC.2013.0007>

Permeth-Wey J, Lawrenson K, Shen HC, Velkova A, Tyrer JP, Chen Z, Lin HY, Ann Chen Y, Tsai YY, Qu X, Ramus SJ, Karevan R, Lee J, Lee N, Larson MC, Aben KK, Anton-Culver H, Antonenkova N, Antoniou AC, Armasu SM, Australian Cancer Study, Australian Ovarian Cancer Study, Bacot F, Baglietto L, Bandera EV, Barnholtz-Sloan J, Beckmann MW, Birrer MJ, Bloom G, Bogdanova N, Brinton LA, Brooks-Wilson A, Brown R, Butzow R, Cai Q, Campbell I, Chang-Claude J, Chanock S, Chenevix-Trench G, Cheng JQ, Cicek MS, Coetzee GA, Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2, Cook LS, Couch FJ, Cramer DW, Cunningham JM, Dansonka-Mieszkowska A, Despierre E, Doherty JA, Dörk T, du Bois A, Durst M, Easton DF, Eccles D, Edwards R, Ekici AB, Fasching PA, Fenstermacher DA, Flanagan JM, Garcia-Closas M, Gentry-Maharaj A, Giles GG, Glasspool RM, Gonzalez-Bosquet J, Goodman MT, Gore M, Gorski B, Gronwald J, Hall P, Halle MK, Harter P, Heitz F, Hillemanns P, Hoatlin M, Hogdall CK, Hogdall E, Hosono S, Jakubowska A, Jensen A, Jim H, Kalli KR, Karlan BY, Kaye SB, Kelemen LE, Kiemeny LA, Kikkawa F, Konecny GE, Krakstad C, Kruger Kjaer S, Kupryjanczyk J, Lambrechts D, Lambrechts S, Lancaster JM, Le ND, Leminen A, Levine DA, Liang D, Kiong Lim B, Lin J, Lissowska J, Lu KH, Lubinski J, Lurie G, Massuger LF, Matsuo K, McGuire V, McLaughlin JR, Menon U, Modugno F, Moysich KB, Nakanishi T, Narod SA, Nørgaard L, Ness RB, Nevanlinna H, Nickels S, Noushmehr H, Odunsi K, Olson SH, Orlov I, Paul J, Pearce CL, Pejovic T, Peltari LM, Pike MC, Poole EM, Raska P, Renner SP, Risch HA, Rodriguez-Rodriguez L, Anne Rossing M, Rudolph A, Runnebaum IB, Rzepecka IK, Salvesen HB, Schwaab I, Severi G, Shridhar V, Shu XO, Shvetsov YB, Sieh W, Song H, Southey MC, Spiewankiewicz B, Stram D, Sutphen R, Teo SH, Terry KL, Tessier DC, Thompson PJ, Tworoger SS, van Altna AM, Vergote I, Vierkant RA, Vincent D, Vitonis AF, Wang-Gohrke S, Palmieri Weber R, Wentzensen N, Whittemore AS, Wik E, Wilkens LR, Winterhoff B, Ling Woo Y, Wu AH, Xiang YB, Yang HP, Zheng W, Ziogas A, Zulkifli F, Phelan CM, Iversen E, Schildkraut JM, Berchuck A, Fridley BL, Goode EL, Pharoah PD, Monteiro AN, Sellers TA, Gayther SA. Identification and molecular characterization of a new ovarian cancer susceptibility locus at 17q21.31. *Nat Commun* 2013;4:1627 - *IF 10,015*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ncomms2613>

Peter C, Wenzlaff P, Krümpelmann J, Alzen G, Bueltmann E, Grüssner S. Perinatal Morbidity and Early Neonatal Mortality in Twin Pregnancies. *OJOG* 2013;3(1):78-89
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.4236/ojog.2013.31017>

Petersen A, Poetter U, Michelsen C, Gross MM. The sequence of intrapartum interventions: a descriptive approach to the cascade of interventions.

Arch Gynecol Obstet 2013;288(2):245-254 - *IF 1,330*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00404-013-2737-8>

Petry KU, Rinnau F, Böhmer G, Hollwitz B, Luyten A, Buttmann N, Brünge M, Iftner T. Annual Papanicolaou screening for 5 years among human papillomavirus-negative women. BMC Cancer 2013;13:379-2407-13-379 - *IF 3,333*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-13-379>

Pharoah PD, Tsai YY, Ramus SJ, Phelan CM, Goode EL, Lawrenson K, Buckley M, Fridley BL, Tyrer JP, Shen H, Weber R, Karevan R, Larson MC, Song H, Tessier DC, Bacot F, Vincent D, Cunningham JM, Dennis J, Dicks E, stralian Cancer Study, stralian Ovarian Cancer Study Group, Aben KK, Anton-Culver H, Antonenkova N, Armasu SM, Baglietto L, Bandera EV, Beckmann MW, Birrer MJ, Bloom G, Bogdanova N, Brenton JD, Brinton LA, Brooks-Wilson A, Brown R, Butzow R, Campbell I, Carney ME, Carvalho RS, Chang-Claude J, Chen YA, Chen Z, Chow WH, Cicek MS, Coetzee G, Cook LS, Cramer DW, Cybulski C, Dansonka-Mieszkowska A, Despierre E, Doherty JA, Dörk T, du Bois A, Durst M, Eccles D, Edwards R, Ekici AB, Fasching PA, Fenstermacher D, Flanagan J, Gao YT, Garcia-Closas M, Gentry-Maharaj A, Giles G, Gjyshi A, Gore M, Gronwald J, Guo Q, Halle MK, Harter P, Hein A, Heitz F, Hillemanns P, Hoatlin M, Hogdall E, Hogdall CK, Hosono S, Jakubowska A, Jensen A, Kalli KR, Karlan BY, Kelemen LE, Kiemeny LA, Kjaer SK, Konecny GE, Krakstad C, Kupryjanczyk J, Lambrechts D, Lambrechts S, Le ND, Lee N, Lee J, Leminen A, Lim BK, Lissowska J, Lubinski J, Lundvall L, Lurie G, Massuger LF, Matsuo K, McGuire V, McLaughlin JR, Menon U, Modugno F, Moysich KB, Nakanishi T, Narod SA, Ness RB, Nevanlinna H, Nickels S, Noushmehr H, Odunsi K, Olson S, Orlow I, Paul J, Pejovic T, Peltari LM, Permut-Wey J, Pike MC, Poole EM, Qu X, Risch HA, Rodriguez-Rodriguez L, Rossing MA, Rudolph A, Runnebaum I, Rzepecka IK, Salvesen HB, Schwaab I, Severi G, Shen H, Shridhar V, Shu XO, Sieh W, Southey MC, Spellman P, Tajima K, Teo SH, Terry KL, Thompson PJ, Timorek A, Tworoger SS, van Altena AM, van den Berg D, Vergote I, Vierkant RA, Vitonis AF, Wang-Gohrke S, Wentzensen N, Whittemore AS, Wik E, Winterhoff B, Woo YL, Wu AH, Yang HP, Zheng W, Ziogas A, Zulkifli F, Goodman MT, Hall P, Easton DF, Pearce CL, Berchuck A, Chenevix-Trench G, Iversen E, Monteiro AN, Gayther SA, Schildkraut JM, Sellers TA. GWAS meta-analysis and replication identifies three new susceptibility loci for ovarian cancer. Nat Genet 2013;45(4):362-370 - *IF 35,209*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2564>

Roos A, von Kaisenberg CS, Eggermann T, Schwanitz G, Löffler C, Weise A, Mrasek K, Junge A, Caliebe A, Belitz B, Kautza M, Schüler H, Zerres K, Heidemann S. Analysis of SYCP3 encoding synaptonemal complex protein 3 in human aneuploidies. Arch Gynecol Obstet 2013;288(5):1153-1158 - *IF 1,330*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00404-013-2861-5>

Schröder-Heurich B, Wieland B, Lavin MF, Schindler D, Dörk T. Protective role of RAD50 on chromatin bridges during abnormal cytokinesis. FASEB J 2014;28(3):1331-1341 - *IF 5,704*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1096/fj.13-236984>

Shen H, Fridley BL, Song H, Lawrenson K, Cunningham JM, Ramus SJ, Cicek MS, Tyrer J, Stram D, Larson MC, Kobel M, PRACTICAL Consortium, Ziogas A, Zheng W, Yang HP, Wu AH, Wozniak EL, Ling Woo Y, Winterhoff B, Wik E, Whittemore AS, Wentzensen N, Palmieri Weber R, Vitonis AF, Vincent D, Vierkant RA, Vergote I, Van Den Berg D, Van Altena AM, Tworoger SS, Thompson PJ, Tessier DC, Terry KL, Teo SH, Templeman C, Stram DO, Southey MC, Sieh W, Siddiqui N, Shvetsov YB, Shu XO, Shridhar V, Wang-Gohrke S, Severi G, Schwaab I, Salvesen HB, Rzepecka IK, Runnebaum I, Anne Rossing M, Rodriguez-Rodriguez L, Risch HA, Renner SP, Poole EM, Pike MC, Phelan CM, Peltari LM, Pejovic T, Paul J, Orlow I, Zawiah Omar S, Olson SH, Odunsi K, Nickels S, Nevanlinna H, Ness RB, Narod SA, Nakanishi T, Moysich KB, Monteiro AN, Moes-Sosnowska J, Modugno F, Menon U, McLaughlin JR, McGuire V, Matsuo K, Mat Adenan NA, Massuger LF, Lurie G, Lundvall L, Lubinski J, Lissowska J, Levine DA, Leminen A, Lee AW, Le ND, Lambrechts S, Lambrechts D, Kupryjanczyk J, Krakstad C, Konecny GE, Kruger Kjaer S, Kiemeny LA, Kelemen LE, Keeney GL, Karlan BY, Karevan R, Kalli KR, Kajiyama H, Ji BT, Jensen A, Jakubowska A, Iversen E, Hosono S, Hogdall CK, Hogdall E, Hoatlin M, Hillemanns P, Heitz F, Hein R, Harter P, Halle MK, Hall P, Gronwald J, Gore M, Goodman MT, Giles GG, Gentry-Maharaj A, Garcia-Closas M, Flanagan JM, Fasching PA, Ekici AB, Edwards R, Eccles D, Easton DF, Durst M, du Bois A, Dörk T, Doherty JA, Despierre E, Dansonka-Mieszkowska A, Cybulski C, Cramer DW, Cook LS, Chen X, Charbonneau B, Chang-Claude J, Campbell I, Butzow R, Bunker CH, Brueggmann D, Brown R, Brooks-Wilson A, Brinton LA, Bogdanova N, Block MS, Benjamin E, Beesley J, Beckmann MW, Bandera EV, Baglietto L, Bacot F, Armasu SM, Antonenkova N, Anton-Culver H, Aben KK, Liang D, Wu X, Lu K, Hildebrandt MA, stralian Ovarian Cancer Study Group, stralian Cancer Study, Schildkraut JM, Sellers TA, Huntsman D, Berchuck A, Chenevix-Trench G, Gayther SA, Pharoah PD, Laird PW, Goode EL, Leigh Pearce C. Epigenetic analysis leads to identification of HNF1B as a subtype-specific susceptibility gene for ovarian cancer. Nat Commun 2013;4:1628 - *IF 10,015*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ncomms2629>

Smith V, Daly D, Lundgren I, Eri T, Benstoem C, Devane D. Salutogenically focused outcomes in systematic reviews of intrapartum interventions: A systematic review of systematic reviews. Midwifery 2013;DOI: 10.1016/j.midw.2013.11.002 - *IF 1,116*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.midw.2013.11.002>

van der Burg JW, Allred EN, McElrath TF, Fichorova RN, Kuban K, O'Shea TM, Dammann O, Leviton A. Is maternal obesity associated with sus-

tained inflammation in extremely low gestational age newborns? Early Hum Dev 2013;89(12):949-955 - *IF 2,020*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.earlhumdev.2013.09.014>

VanderVeen DK, Martin CR, Mehendale R, Allred EN, Dammann O, Leviton A, ELGAN Study Investigators. Early nutrition and weight gain in pre-term newborns and the risk of retinopathy of prematurity. PLoS One 2013;8(5):e64325 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0064325>

Wojcinski S, Boehme E, Farrokh A, Soergel P, Degenhardt F, Hillemanns P. Ultrasound real-time elastography can predict malignancy in BI-RADS(R)-US 3 lesions. BMC Cancer 2013;13(1):159 - *IF 3,333*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-13-159>

Wojcinski S, Brandhorst K, Sadigh G, Hillemanns P, Degenhardt F. Acoustic radiation force impulse imaging with Virtual Touch tissue quantification: mean shear wave velocity of malignant and benign breast masses. Int J Womens Health 2013;5:619-627
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2147/IJWH.S50953>

Wojcinski S, Brandhorst K, Sadigh G, Hillemanns P, Degenhardt F. Acoustic Radiation Force Impulse Imaging with Virtual Touch Tissue Quantification: Measurements of Normal Breast Tissue and Dependence on the Degree of Pre-compression. Ultrasound Med Biol 2013;39(12):2226-2232 - *IF 2,455*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ultrasmedbio.2013.06.014>

Wojcinski S, Degenhardt F, Peisker U, Beussel S, Hahn M. Einsatz der Sonoelastografie in der Mammadiagnostik: Analyse unter DEGUM-zertifizierten Untersuchern. Ultraschall Med 2014;35(1):59-66 - *IF 4,116*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1355884>

Wojcinski S, Gyapong S, Farrokh A, Soergel P, Hillemanns P, Degenhardt F. Diagnostic performance and inter-observer concordance in lesion detection with the automated breast volume scanner (ABVS). BMC Med Imaging 2013;13(1):36
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2342-13-36>

Wojcinski S, Stefanidou N, Hillemanns P, Degenhardt F. The biology of malignant breast tumors has an impact on the presentation in ultrasound: an analysis of 315 cases. BMC Womens Health 2013;13(1):47 - *IF 1,505*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6874-13-47>

Übersichtsarbeiten

Bogdanova N, Helbig S, Dörk T. Hereditary breast cancer: ever more pieces to the polygenic puzzle. Hered Cancer Clin Pract 2013;11(1):12 - *IF 1,714*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1897-4287-11-12>

Dammann O, Leviton A. Intermittent or sustained systemic inflammation and the preterm brain. Pediatr Res 2014;75(3):376-380 - *IF 2,673*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/pr.2013.238>

Freitag L, von Kaisenberg C, Kreipe H, Hussein K. Evaluierung des intrauterinen Fruchttods : Stellenwert der Untersuchung fetaler, plazentarer und maternaler Faktoren. Pathologe 2014;35(1):77-82 - *IF 0,621*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-013-1858-y>

Hellström A, Smith LE, Dammann O. Retinopathy of prematurity. Lancet 2013;382(9902):1445-1457 - *IF 39,060*
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(13\)60178-6](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(13)60178-6)

Wolkenhauer O, Auffray C, Jaster R, Steinhoff G, Dammann O. The road from systems biology to systems medicine. Pediatr Res 2013;73(4-2):502-507 - *IF 2,673*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/pr.2013.4>

Letter

Hillemanns P, Hepp H. Letter to the Editor: K. Gemzell-Danielsson et al. Emergency contraception - mechanisms of action. Contraception 87

(2013) 300-308. Contraception 2013;88(4):581 - *IF 3,090*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.contraception.2013.03.009>

Editorials

Hillemanns P. Cervical cancer screening: the big step from morphology to molecular biology. Arch Gynecol Obstet 2013;288(5):977 - *IF 1,330*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00404-013-3042-2>

Hillemanns P. Eradication of cervical cancer: the beginning of the end. Arch Gynecol Obstet 2014;289(3):477-478 - *IF 1,330*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00404-013-3127-y>

Buchbeiträge, Monografien

Gross MM, Timmer A. Evidenz in der Geburtshilfe und Gynäologie. In: Wacker J, Sillem M, Bastert G, Beckmann MW [Hrsg.]: Therapiehandbuch Gynäkologie und Geburtshilfe: Mit 10 Tabellen. 2., voll. überarb. Aufl. Berlin: Springer Medizin, 2013. S. 3-18

Staboulidou I, Lanowski JS, von Kaisenberg C. Fetale Anämie. In: Strauss A, Jonat W, Diedrich K [Hrsg.]: Behandlungspfade in Gynäkologie und Geburtshilfe: mit 380 Behandlungspfaden. Berlin [u.a.]: Springer Medizin, 2013. S. 104-105

Staboulidou I, Lanowski JS, von Kaisenberg C. Fetale Thrombozytopenie. In: Strauss A, Jonat W, Diedrich K [Hrsg.]: Behandlungspfade in Gynäkologie und Geburtshilfe: mit 380 Behandlungspfaden. Berlin [u.a.]: Springer Medizin, 2013. S. 106-107

von Kaisenberg C. Pränataldiagnostik und Management geburtsrelevanter Fehlbildungen. In: Schweinitz D, Ure B [Hrsg.]: Kinderchirurgie : Viszerale und allgemeine Chirurgie des Kindesalters. 2. Aufl. Berlin, Heidelberg: Springer, 2013. S. 111-124

Herausgeberschaften

Weyand B, Dominici M, Hass R, Jacobs R, Kasper C [Hrsg.]: Mesenchymal stem cells basics and clinical application. Berlin; New York: Springer, 2013. VIII, 194 S. : Ill., graph. Darst. (Advances in Biochemical Engineering/Biotechnology ; 129)

sonstiges

von Kaisenberg C, Schmidtke J. Pränataldiagnostik (vorgeburtliche Diagnostik). In: Bayerisches Staatsministerium für Arbeit und Sozialordnung, Familie und Frauen [Hrsg.]: Das Familienhandbuch des Staatsinstituts für Frühpädagogik (IFP). update 2013. München: IFP, 2013

Habilitationen

Soergel, Philipp (PD Dr. med.): Photodynamische Farblasertherapie und HPV-Impfung zur Verminderung konisationsbedingter Frühgeburtlichkeit
MHH-Signatur: D 79587

Staboulidou, Ismini (PD Dr. med.): Evolution des Screenings [in den] 11 +0 - 13 +6 Schwangerschaftswochen: von Chromosomenstörungen zu Fehlbildungen und Präeklampsie
MHH-Signatur: D 79531

Promotionen

Darashchonak, Natalia (Dr. rer. nat.): Die Rolle des Adenosinrezeptors A 2B in plazentaren Entwicklungsprozessen
MHH-Signatur: D 79479

Jensen, Kristina Luisa (Dr. med.): Die Entwicklung der Lernkurve im Zusammenhang mit der Sectio caesarea
MHH-Signatur: D 79411

Köhler, Lea-Marie (Dr. med.): Vergleich von geplanten klinischen und außerklinischen Geburten in Niedersachsen
MHH-Signatur: D 79299

Pern, Franziska (Dr. med.): Genvarianten in BRCA1, PALB2, CHEK2 und BRD7 bei Patientinnen mit triple-negativem Mammakarzinom
MHH-Signatur: D 79437

Petersen, Antje (Dr. med.): Longitudinale Methodik in der geburtshilflichen Forschung
MHH-Signatur: D 79617

Salmoukas, Christina (Dr. med.): Wissensstand und Einstellung Schwangerer zu Ersttrimesterscreening und Fehlbildungsschall: prospektive Evaluation zweier pränataldiagnostischer Untersuchungsverfahren in den Universitätskliniken Hannover und Heidelberg
MHH-Signatur: D 79328

Schepker, Neele (Dr. med.): Symptome einer Uterusnarbendehiszenz nach Sectio caesarea: Empfehlungen zur diagnostischen und therapeutischen Vorgehensweise sowie Prävention dehiszenzassoziierter Komplikationen
MHH-Signatur: D 79603

Masterarbeiten

Grylka-Bäschlin, Susanne (M.Sc.): Application of the Mother-Generated Index to German-speaking women for the assessment of postnatal quality of life

Lengler, Luise (M.Sc.): Welche Einstellung haben Hebammen gegenüber der intrapartalen Oxytocingabe bei risikoarmen Geburten?

Schmidt, Gaby (M.Sc.): Linguistische Validierung der deutschen Version des Childbirth Self-efficacy Inventory (CBSEI) sowie dessen Kurzform (CBSEI-C32) und die Überprüfung ihrer Anwendbarkeit

Kliniken/Institute der Sektion III

Zentrum Radiologie

Institut für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie – 8210

Originalpublikationen

Cole AM, Scherwath A, Ernst G, Lanfermann H, Bremer M, Steinmann D. Self-reported cognitive outcomes in patients with brain metastases before and after radiation therapy. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2013;87(4):705-712 - *IF 4,524*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijrobp.2013.07.037>

Das AM, Goedecke K, Meyer U, Kanzelmeyer N, Koch S, Illsinger S, Lücke T, Hartmann H, Lange K, Lanfermann H, Hoy L, Ding XQ. Dietary Habits and Metabolic Control in Adolescents and Young Adults with Phenylketonuria: Self-Imposed Protein Restriction May Be Harmful. *JIMD Rep* 2013;DOI: 10.1007/8904_2013_273
Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/8904_2013_273

Güresir E, Vasiliadis N, Konczalla J, Raab P, Hattingen E, Seifert V, Vatter H. Erythropoietin prevents delayed hemodynamic dysfunction after sub-arachnoid hemorrhage in a randomized controlled experimental setting. *J Neurol Sci* 2013;332(1-2):128-135 - *IF 2,243*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jns.2013.07.004>

Jacobs C, Walter C, Ziebart T, Grimm S, Meila D, Krieger E, Wehrbein H. Induction of IL-6 and MMP-8 in human periodontal fibroblasts by static tensile strain. *Clin Oral Investig* 2013;DOI: 10.1007/s00784-013-1032-1 - *IF 2,200*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00784-013-1032-1>

Kontorinis G, Goetz F, Giourgas A, Lanfermann H, Lenarz T, Giesemann AM. Aplasia of the cochlea: radiologic assessment and options for hearing rehabilitation. *Otol Neurotol* 2013;34(7):1253-1260 - *IF 2,014*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e318291c48f>

Li N, Liu YF, Ma L, Worthmann H, Wang YL, Wang YJ, Gao YP, Raab P, Dengler R, Weissenborn K, Zhao XQ. Association of molecular markers with

perihematomal edema and clinical outcome in intracerebral hemorrhage. Stroke 2013;44(3):658-663 - *IF 6,158*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/STROKEAHA.112.673590>

Li N, Worthmann H, Heeren M, Schuppner R, Deb M, Tryc AB, Bueltmann E, Lanfermann H, Donnerstag F, Weissenborn K, Raab P. Temporal pattern of cytotoxic edema in the perihematomal region after intracerebral hemorrhage: a serial magnetic resonance imaging study. Stroke 2013;44(4):1144-1146 - *IF 6,158*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/STROKEAHA.111.000056>

Maslehaty H, Ngando H, Meila D, Brassel F, Scholz M, Petridis AK. Estimated low risk of rupture of small-sized unruptured intracranial aneurysms (UIAs) in relation to intracranial aneurysms in patients with subarachnoid haemorrhage. Acta Neurochir (Wien) 2013;155(6):1095-100; discussion 1100 - *IF 1,546*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00701-013-1688-y>

Nakamura M, Montibeller GR, Götz F, Krauss JK. Microsurgical clipping of previously coiled intracranial aneurysms. Clin Neurol Neurosurg 2013;115(8):1343-1349
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clineuro.2012.12.030>

Peter C, Wenzlaff P, Krümpelmann J, ALzen G, Bueltmann E, Grüssner S. Perinatal Morbidity and Early Neonatal Mortality in Twin Pregnancies. OJOG 2013;3(1):78-89
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4236/ojog.2013.31017>

Reising A, Sambale S, Donnerstag F, Schmidt JJ, Hafer C, Schmidt BM, Kielstein JT. Effect of isovolemic, isothermic hemodialysis on cerebral perfusion and vascular stiffness using contrast computed tomography and pulse wave velocity. PLoS One 2013;8(2):e56396 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0056396>

Weissenborn K, Bültmann E, Donnerstag F, Giesemann AM, Götz F, Worthmann H, Heeren M, Kielstein J, Schwarz A, Lanfermann H, Ding XQ. Quantitative MRI shows cerebral microstructural damage in hemolytic-uremic syndrome patients with severe neurological symptoms but no changes in conventional MRI. Neuroradiology 2013;55(7):819-825 - *IF 2,700*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00234-013-1176-3>

Übersichtsarbeiten

Hussein K, Maecker-Kolhoff B, Donnerstag F, Laenger F, Kreipe H, Jonigk D. Epstein-barr virus-associated smooth muscle tumours after transplantation, infection with human immunodeficiency virus and congenital immunodeficiency syndromes. Pathobiology 2013;80(6):297-301 - *IF 1,948*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000351326>

Letter

Meila D, Tysiac M, Brassel F. Re: Variations in the origin of the vertebral artery and its level of entry into the transverse foramen diagnosed by CT angiography. Neuroradiology 2013;55(5):649-013-1161-x. Epub 2013 May 8 - *IF 2,700*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00234-013-1161-x>

Case reports

Boeck AL, Logemann F, Krauss T, Hussein K, Bültmann E, Trebst C, Stangel M. Ovarectomy despite Negative Imaging in Anti-NMDA Receptor Encephalitis: Effective Even Late. Case Rep Neurol Med 2013;2013:843192
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/843192>

Wetter A, Shin MR, Meila D, Brassel F, Schlunz-Hendann M. Treatment of middle cerebral artery occlusion and internal carotid artery dissection with combined mechanical thrombectomy and stenting of the internal carotid artery. A case report. Neuroradiol J 2013;26(1):84-88

Promotionen

Graute, Johannes (Dr. med.): Experimenteller Vergleich der Navigationsgenauigkeit der Flächendetektor-Volumencomputertomographie und der Mehrschicht-Spiral-Computertomographie
MHH-Signatur: D 79499

Lichte, Tim Thomas (Dr. med. dent.): Korrelation klinischer und radiologischer Befunde bei orbitalen Komplikationen
MHH-Signatur: D 79623

Schlörhauser, Celia (Dr. med.): Realisierung eines webbasierten, interaktiven Leitfadens zur Polytrauma-Diagnostik in der Computer-Tomographie für Weiterbildungsassistenten in der Radiologie
MHH-Signatur: D 79450

Werthebach, Harald (Dr. med.): Ist die Verarbeitung von emotionalen und neutralen Gesichtsausdrücken bei weiblichen Probanden vom Gesichtsfeld abhängig?
MHH-Signatur: D 79432

Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie – 8220

Originalpublikationen

Bauer M, Schilling T, Weidling M, Hartung D, Biskup C, Wriggers P, Wacker F, Bach FW, Haverich A, Hassel T. Geometric adaption of biodegradable magnesium alloy scaffolds to stabilise biological myocardial grafts. Part I. J Mater Sci Mater Med 2014;25(3):909-916- *IF 2,141*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10856-013-5100-5>

Berthold LD, Steiner D, Scholz D, Alzen G, Zimmer KP. Imaging of chronic inflammatory bowel disease with 18F-FDG PET in children and adolescents. Klin Padiatr 2013;225(4):212-217- *IF 1,904*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1334878>

Dettmer S, Kirchhoff T. Radiologische Verfahren: für jeden Fall das richtige Bild. Allgemeinarzt 2013;35(15):14-18

Dettmer S, Schaefer-Prokop C, Shin H. Die CT-gesteuerte Lungenbiopsie: Indikation, Technik und Ergebnisse. Radiologie up2date 2013;13(01):55-70
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1326072>

Dettmer S, Schmiedl A, Meyer S, Giesemann A, Pabst R, Weidemann J, Wacker FK, Kirchhoff T. Anatomie im Röntgenbild – Evaluation der integrativen Lehre in der Radiologie. Röfo 2013;185(9):838-843
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1335048>

Giesemann AM, Raab P, Lyutenski S, Dettmer S, Bultmann E, Fromke C, Lenarz T, Lanfermann H, Goetz F. Improved imaging of Cochlear nerve hypoplasia using a 3-tesla variable flip-angle turbo spin-echo sequence and a 7-cm surface coil. Laryngoscope 2014;124(3):751-754- *IF 1,979*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lary.24300>

Hinrichs J, Bengel F, Wacker F, Vogel-Claussen J. Infarktpneumonie - eine differenzialdiagnostische Herausforderung bei onkologischen Patienten? Röfo 2013;184(10):915-919
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1319757>

Hueper K, Gutberlet M, Rong S, Hartung D, Mengel M, Lu X, Haller H, Wacker F, Meier M, Gueler F. Acute Kidney Injury: Arterial Spin Labeling to Monitor Renal Perfusion Impairment in Mice--Comparison with Histopathologic Results and Renal Function. Radiology 2014;270(1):117-124- *IF 6,339*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1148/radiol.13130367>

Hueper K, Hartung D, Gutberlet M, Gueler F, Sann H, Husen B, Wacker F, Reiche D. Assessment of impaired vascular reactivity in a rat model of diabetic nephropathy: effect of nitric oxide synthesis inhibition on intrarenal diffusion and oxygenation measured by magnetic resonance imaging. Am J Physiol Renal Physiol 2013;305(10):F1428-35- *IF 3,612*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajprenal.00123.2013>

Hueper K, Parikh MA, Prince MR, Schoenfeld C, Liu C, Bluemke DA, Dashnaw SM, Goldstein TA, Hoffman EA, Lima JA, Skrok J, Zheng J, Barr RG,

Vogel-Claussen J. Quantitative and semiquantitative measures of regional pulmonary microvascular perfusion by magnetic resonance imaging and their relationships to global lung perfusion and lung diffusing capacity: the multiethnic study of atherosclerosis chronic obstructive pulmonary disease study. Invest Radiol 2013;48(4):223-230 - *IF 5,460*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/RLI.0b013e318281057d>

Hueper K, Rong S, Gutberlet M, Hartung D, Mengel M, Lu X, Haller H, Wacker F, Meier M, Gueler F. T2 relaxation time and apparent diffusion coefficient for noninvasive assessment of renal pathology after acute kidney injury in mice: comparison with histopathology. Invest Radiol 2013;48(12):834-842 - *IF 5,460*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/RLI.0b013e31829d0414>

Huke V, Rudloff S, Brugger M, Strauch K, Berthold LD, Landmann E. Prematurity is not associated with intra-abdominal adiposity in 5- to 7-year-old children. J Pediatr 2013;163(5):1301-1306 - *IF 4,035*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpeds.2013.06.035>

Kaireit T, Stamm G, Hoeschen C, Wacker FK. Smartphones jetzt noch smarter? - Möglichkeit des Einsatzes als "Dosiswarner". Röfo 2013;185(6):558-562
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1330705>

Kanaya AM, Dobrosielski DA, Ganz P, Creasman J, Gupta R, Nelacanti V, Vogel-Claussen J, Herrington D. Glycemic associations with endothelial function and biomarkers among 5 ethnic groups: the Multi-Ethnic Study of Atherosclerosis and the Mediators of Atherosclerosis in South Asians Living in America studies. J Am Heart Assoc 2013;2(1):e004283
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/JAHA.112.004283>

Karantzavelos K, Shin HO, Jördens S, King B, Ringe K, Hartung D, Wacker F, von Falck C. Development and evaluation of a software tool for the generation of virtual liver lesions in multidetector-row CT datasets. Acad Radiol 2013;20(5):614-620 - *IF 1,914*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.acra.2012.12.014>

Kedziorek DA, Solaiyappan M, Walczak P, Ehtiati T, Fu Y, Bulte JW, Shea SM, Brost A, Wacker FK, Kraitchman DL. Using C-arm x-ray imaging to guide local reporter probe delivery for tracking stem cell engraftment. Theranostics 2013;3(11):916-926 - *IF 7,806*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.7150/thno.6943>

Kousoulas L, Ringe KI, Winkler M, Lehner F, Richter N, Klempnauer J, Helfritz F. Ligation of left renal vein for spontaneous splenorenal shunt to prevent portal hypoperfusion after orthotopic liver transplantation. Case Rep Transplant 2013;2013:842538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/842538>

Kramer MW, Abbas M, Pertschy S, Becker JU, Kreipe HH, Kuczyk MA, Merseburger AS, Tezval H. Clear-cell variant urothelial carcinoma of the bladder: a case report and review of the literature. Rare Tumors 2012;4(4):e48
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4081/rt.2012.e48>

Kriependorf M, Reifenrath H, Wacker F, Alten T, Tecklenburg A. Radiologie - der ideale Arbeitsplatz! KU-Gesundheitsmanagement 2013(2):55-57

Meyer BC, Brost A, Kraitchman DL, Gilson WD, Strobel N, Hornegger J, Lewin JS, Wacker FK. Percutaneous punctures with MR imaging guidance: comparison between MR imaging-enhanced fluoroscopic guidance and real-time MR Imaging guidance. Radiology 2013;266(3):912-919 - *IF 6,339*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1148/radiol.12120117>

Petri M, Ettinger M, von Falck C, Hawi N, Jagodzinski M, Haasper C. Reconstruction of osteochondral defects by combined bone grafting and a bilayer collagen membrane as a sandwich technique. Orthop Rev (Pavia) 2013;5(4):e36
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4081/or.2013.e36>

Petri M, Namazian A, Wilke F, Ettinger M, Stübig T, Brand S, Bengel F, Krettek C, Berding G, Jagodzinski M. Repair of segmental long-bone defects by stem cell concentrate augmented scaffolds: a clinical and positron emission tomography - computed tomography analysis. Int Orthop

2013;37(11):2231-2237 - *IF 2,319*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-013-2087-y>

Raatschen HJ, Fischer S, Zsivsec B, Schoenfeld CO, Hotz B, Buhr HJ, Hotz HG. Non-invasive quantification of anti-angiogenic therapy by contrast-enhanced MRI in experimental pancreatic cancer. *Acta Radiol* 2014;55(2):131-139 - *IF 1,330*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0284185113493776>

Reiss-Zimmermann M, Gutberlet M, Köstler H, Fritzsche D, Hoffmann KT. Improvement of SNR and acquisition acceleration using a 32-channel head coil compared to a 12-channel head coil at 3T. *Acta Radiol* 2013;54(6):702-708 - *IF 1,330*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0284185113479051>

Renne J, Falck Cv, Ringe KI, Raatschen HJ, Wacker F, Shin HO. CT angiography for pulmonary embolism detection: the effect of breathing on pulmonary artery enhancement using a 64-row detector system. *Acta Radiol* 2013;DOI: 10.1177/0284185113507712 - *IF 1,330*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0284185113507712>

Ringe KI, Boll DT, Husarik DB, Bashir MR, Gupta RT, Merkle EM. Lesion detection and assessment of extrahepatic findings in abdominal MRI using hepatocyte specific contrast agents--comparison of Gd-EOB-DTPA and Gd-BOPTA. *BMC Med Imaging* 2013;13:10-2342-13-10

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2342-13-10>

Ringe KI, Hinrichs J, Merkle EM, Weismüller TJ, Wacker F, Meyer BC. Gadodotate disodium in patients with primary sclerosing cholangitis: An analysis of hepatobiliary contrast excretion. *J Magn Reson Imaging* 2013;DOI: 10.1002/jmri.24381 - *IF 2,566*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jmri.24381>

Rothgang E, Gilson WD, Wacker F, Hornegger J, Lorenz CH, Weiss CR. Rapid freehand MR-guided percutaneous needle interventions: an image-based approach to improve workflow and feasibility. *J Magn Reson Imaging* 2013;37(5):1202-1212 - *IF 2,566*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jmri.23894>

Shehata ML, Harouni AA, Skrok J, Basha TA, Boyce D, Lechtzin N, Mathai SC, Girgis R, Osman NF, Lima JA, Bluemke DA, Hassoun PM, Vogel-Claussen J. Regional and global biventricular function in pulmonary arterial hypertension: a cardiac MR imaging study. *Radiology* 2013;266(1):114-122 - *IF 6,339*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1148/radiol.12111599>

Smith BM, Prince MR, Hoffman EA, Bluemke DA, Liu CY, Rabinowitz D, Hueper K, Parikh MA, Gomes AS, Michos ED, Lima JA, Barr RG. Impaired Left Ventricular Filling in COPD and Emphysema: Is It the Heart or the Lungs?: The Multi-Ethnic Study of Atherosclerosis COPD Study. *Chest* 2013;144(4):1143-1151 - *IF 5,854*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1378/chest.13-0183>

Stübiger T, Jähnisch T, Reichelt A, Krettek C, Citak M, Meller R. Navigated vs arthroscopic-guided drilling for reconstruction of acromioclavicular joint injuries: accuracy and feasibility. *Int J Med Robot* 2013;9(3):359-364 - *IF 1,488*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/rcs.1506>

Suhling H, de Wall C, Rademacher J, Greer M, Boemke A, Dettmer S, Haverich A, Warnecke G, Welte T, Gottlieb J. Low exercise tolerance correlates with reduced inspiratory capacity and respiratory muscle function in recipients with advanced chronic lung allograft dysfunction. *Transplantation* 2013;95(8):1045-1050 - *IF 3,781*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e31828555d0>

Tewes S, Rodt T, Marquardt S, Evangelidou E, Wacker FK, von Falck C. Evaluation eines Tablet-Computers mit hochauflösendem Display zur Befundung von Notfall-CT-Untersuchungen. *Röfo* 2013;185(11):1063-1069

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1350155>

Thomashow MA, Shimbo D, Parikh MA, Hoffman EA, Vogel-Claussen J, Hueper K, Fu J, Liu CY, Bluemke DA, Ventetuolo CE, Doyle MF, Barr RG. Endothelial microparticles in mild chronic obstructive pulmonary disease and emphysema. The Multi-Ethnic Study of Atherosclerosis Chronic Ob-

structive Pulmonary Disease study. Am J Respir Crit Care Med 2013;188(1):60-68 - *IF 11,041*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1164/rccm.201209-1697OC>

Tudorache I, Calistru A, Baraki H, Meyer T, Höffler K, Sarikouch S, Bara C, Görler A, Hartung D, Hilfiker A, Haverich A, Cebotari S. Orthotopic replacement of aortic heart valves with tissue-engineered grafts. Tissue Eng Part A 2013;19(15-16):1686-1694 - *IF 4,065*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2012.0074>

von Falck C, Bratanova V, Rodt T, Meyer B, Waldeck S, Wacker F, Shin HO. Influence of sinogram affirmed iterative reconstruction of CT data on image noise characteristics and low-contrast detectability: an objective approach. PLoS One 2013;8(2):e56875 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0056875>

von Falck C, Meyer B, Fegbeutel C, Länger F, Bengel F, Wacker F, Rodt T. Imaging features of primary Sarcomas of the great vessels in CT, MRI and PET/CT: a single-center experience. BMC Med Imaging 2013;13(1):25
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2342-13-25>

Wacker FK, Valdeig S, Raatschen HJ, Meyer BC. C-Arm-CT - eine wertvolle Ergänzung zur DSA für Endoleak-Klassifikation bei Patienten nach endovaskulärer Therapie eines Bauchaortenaneurysmas. Röfo 2014;186(3):247-252
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1350500>

Werncke T, von Falck C, Wittmann M, Elgeti T, Wacker FK, Meyer BC. Optimal table feed in run-off CT angiography in patients with abdominal aortic aneurysms. Eur Radiol 2013;23(9):2482-2491 - *IF 3,548*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00330-013-2865-3>

Zeller M, Gutberlet M, Stäb D, Ritter CO, Beer M, Hahn D, Köstler H. Density weighted turbo spin echo imaging. J Magn Reson Imaging 2013;37(4):965-973 - *IF 2,566*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jmri.23872>

Zeller M, Müller A, Gutberlet M, Nichols T, Hahn D, Köstler H, Bartsch AJ. Boosting BOLD fMRI by K-space density weighted echo planar imaging. PLoS One 2013;8(9):e74501 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0074501>

Übersichtsarbeiten

Greten TF, Malek NP, Schmidt S, Arends J, Bartenstein P, Bechstein W, Bernatik T, Bitzer M, Chavan A, Dollinger M, Domagk D, Drognitz O, Düx M, Farkas S, Folprecht G, Galle P, Geissler M, Gerken G, Habermehl D, Helmberger T, Herfarth K, Hoffmann RT, Holtmann M, Huppert P, Jakobs T, Keller M, Klempnauer J, Kolligs F, Körber J, Lang H, Lehner F, Lordick F, Lubienski A, Manns MP, Mahnken A, Möhler M, Mönch C, Neuhaus P, Niederau C, Ocker M, Otto G, Pereira P, Pott G, Riemer J, Ringe K, Ritterbusch U, Rummeny E, Schirmacher P, Schlitt HJ, Schlottmann K, Schmitz V, Schuler A, Schulze-Bergkamen H, von Schweinitz D, Seehofer D, Sitter H, Strassburg CP, Stroszczyński C, Strobel D, Tannapfel A, Trojan J, van Thiel I, Vogel A, Wacker F, Wedemeyer H, Wege H, Weinmann A, Wittekind C, Wörmann B, Zech CJ. Diagnostik und Therapie des hepatozellulären Karzinoms. Z Gastroenterol 2013;51(11):1269-1326 - *IF 1,408*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1355841>

Case reports

Bertram A, Haenel SS, Hadem J, Hoepfer MM, Gottlieb J, Warnecke G, Kaschinski S, Hafer C, Kühn-Velten WN, Günther D, Kielstein JT. Tissue concentration of paraquat on day 32 after intoxication and failed bridge to transplantation by extracorporeal membrane oxygenation therapy. BMC Pharmacol Toxicol 2013;14:45-6511-14-45
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2050-6511-14-45>

Napp LC, Luesebink U, Vogel-Claussen J, Bauersachs J, Roentgen P. Two's company: double-chambered right ventricle[corrected]. Circulation 2013;127(9):e469-70 - *IF 15,202*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.112.154054>

Ringe KI, Rosenthal H, Länger F, Callies T, Wacker F, Raatschen HJ. Radiofrequency Ablation of a Rare Case of an Intraosseous Hibernoma Causing Therapy-refractory Pain. J Vasc Interv Radiol 2013;24(11):1754-1756 - *IF 2,002*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jvir.2013.01.010>

Roentgen P, Vogel-Claussen J, Schäfer A, Issam I, Bauersachs J. Multimodality cardiac imaging for diagnosing rare causes of cardiac arrest. *Intensive Care Med* 2013;39(5):960-961 - *IF 5,258*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00134-013-2875-2>

Rustum S, Rodt T, Teebken O, Schrimpf C, Aper T, Wilhelmi M. Unusual Case of an Arterial Thoracic Outlet Syndrome due to Srb Anomaly. *Thorac Cardiovasc Surg Reports* 2013;1(2):50-52
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1347357>

Wilhelmi M, Rodt T, Ismail I, Haverich A. Aortic valve replacement via right anterolateral thoracotomy in the case of a patient with extreme mediastinal right-shift following pneumonectomy. *J Cardiothorac Surg* 2013;8:20-8090-8-20 - *IF 0,900*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1749-8090-8-20>

Buchbeiträge, Monografien

Berthold LD, Wunsch R. Konventionelle Röntgenaufnahme. In: von Mutius E, Gappa M, Eber E, Frey U [Hrsg.]: *Pädiatrische Pneumologie*. 3., voll. überarb. Aufl. Berlin: Springer, 2013. S. 204-213

Berthold LD. Knochendichtemessung. In: Rodeck B, Zimmer KP [Hrsg.]: *Pädiatrische Gastroenterologie, Hepatologie und Ernährung: mit 156 Tabellen*. 2., überarb. und aktual. Aufl. Berlin: Springer, 2013. S. 98

Habilitationen

Raatschen, Hans-Jürgen (PD Dr. med.): Einsatzmöglichkeiten makromolekularer Kontrastmittel in MRT und CT: Bedeutung mikrovaskulärer Parameter für die Bildgebung von Tumoren
MHH-Signatur: D 79583

Rodt, Thomas (PD Dr. med.): Untersuchungen zur in-vivo mikro-CT und mikro-PET der Lunge in murinen Tiermodellen
MHH-Signatur: D 79532

von Falck, Christian (PD Dr. med.): Untersuchungen zur Niedrigkontrasterkennbarkeit in der Multidetektor-Spiral-Computertomographie
MHH-Signatur: D 79584

Promotionen

Entrup, Jasper Wilhelm Jos (Dr. med. dent.): Automatisierte Bronchialwanddickenmessung in der Computertomographie: Einfluss von Kontrastmittel und Rekonstruktionskerneln
MHH-Signatur: D 79448

Abstract

Berthold LD, Diekhaus G, Weidemann J, Wacker F, Luepke M, Stamm G. Abschätzung der Strahlenexposition für Kinder bei Knochendichte- und Ganzkörpermessungen an einem Doppelenergie-Photonen-absorptionsmessgerät (DXA). Jahrestagung der Gesellschaft pädiatrischer Radiologie, 27.09.13

Berthold LD, Weidemann J, Hogrefe J, Wacker F, Hansen G, Schwert N, Brinkmann F. Interobservervariabilität bei der Befundung von Thoraxaufnahmen von Kindern mit nachgewiesener Tuberkuloseinfektion. DRK, 29.05.2013, Hamburg

Dettmer S, de Wall C, Otten O, Kuhnigk JM, Wacker F, Shin HO. Value of inspiratory and expiratory lung volume and lung density for detection of bronchiolitis obliterans (BOS): a feasibility study. ECR, 07.-11.03.2013, Wien

Dettmer S, Entrup J, de Wall C, Schmidt M, Wacker F, Shin HO. Abhängigkeit der in der Computertomographie (CT) gemessenen Bronchialwanddicke in Abhängigkeit von Lungenvolumen, intravenöser Kontrastmittelgabe und Rekonstruktionskerne. DRK, 30.05.2013, Hamburg

Dettmer S, Kaireit T, Soljanik O, de Wall C, Wacker F, Shin HO. Value of density mappings in computed tomography for detection of bronchiolitis obliterans syndrome (BOS). ECR, 07.-11.03.2013, Wien

Dettmer S, Kaireit T, Solyanik O, de Wall C, Wacker F, Shin HO. Wert des density mappings in der Computertomographie zum Nachweis des Bronchiolitis obliterans Syndrome (BOS). DRK, 31.05.2013, Hamburg

Dettmer S, Otten O, de Wall C, Kuhnigk JM, Wacker F, Shin HO. Wert der Dichte- und Volumenmessung des Lungenparenchyms in der Computertomographie (CT) zur frühzeitigen Erkennung des Bronchiolitis Obliterans Syndrome (BOS) nach Lungentransplantation. DRK, 31.05.2013, Hamburg

Diekhaus G, Stamm G, Lüpke M, Weidemann J, Berthold LD, Wacker F. Strahlenexposition bei Knochendichte- und Ganzkörpermessungen an einem Doppelenegie-Photonenabsorptionsmessgerät (DXA). DRK, 31.05.2013, Hamburg

Götz F, Meyer BC, Stamm G. Praxisbezogene Übungen und Demonstrationen am Gerät. Spezialkurs Interventionsradiologie, 26.06.2013, Hannover

Gutberlet M, Schoenfeld C, Renne J, Hinrichs J, Berding G, Hoeper M, Welte T, Bengel F, Wacker F, Vogel-Claussen J. Vergleich der SPECT mit der dynamischen, kontrastmittelverstärkten Perfusions-MRT und der MR-Fourier-Dekomposition zur Diagnose der chronischen thromboembolischen pulmonalen Hypertonie (CTEPH). DRK, 30.05.2013, Hamburg

Gutberlet M, Schönfeld C, Hinrichs J, Renne J, Berding G, Hoeper M, Welte T, Bengel F, Wacker F, Vogel-Claussen J. Comparison of contrast-enhanced magnetic resonance perfusion imaging and magnetic resonance Fourier decomposition with single-photon emission computed tomography as clinical reference standard for lung perfusion. ISMRM, 27.04.2013, Salt Lake City

Gutberlet M, Wacker F, Köstler H. Optimal reconstruction method of SENSE imaging depending on the desired voxel function. ISMRM, 24.04.2013, Salt Lake City

Gutberlet M, Zeller M, Wacker F, Köstler H. Voxel function and signal-to-noise ratio: What are the optimal reconstruction method and sampling strategy in SENSE imaging. ISMRM, 24.04.2013, Salt Lake City

Hartung D, Hueper K, Gutberlet M, Detlef AM, Weiss CR, von Bohlen A, Pul R, Lichtinghagen R, Wacker F, Kahl KG. Quantifizierung von epikardialen Fettgewebe mittels kardialer MRT bei Patienten mit Major-Depression. DRK, 30.05.2013, Hamburg

Hasdemir D, Meyer BC, Alten TA, Vogel A, von Falck C, Rosenthal H, Wacker F, Rodt T. Enhancement and RECIST criteria for assessment of tumor response and overall survival in patients with hepatocellular carcinoma undergoing TACE. CIRSE Barcelona, 14.-18.09.2013

Hasdemir D, Meyer BC, Schweitzer N, Vogel A, von Falck C, Rosenthal H, Wacker F, Rodt T. Initiale Tumorreduktion nach RECIST als prognostischer Parameter bei hepatozellulärem Karzinom unter transarterieller Chemoembolisation. DRK, 31.05.2013, Hamburg

Hasdemir D, Meyer BC, Schweitzer N, Vogel A, von Falck C, Rosenthal H, Wacker F, Rodt T. Initial RECIST tumour reduction as a predictive parameter for transarterial chemoembolisation treatment success in patients with hepatocellular carcinoma. ECR, 07.-11.03.2013, Wien

Hasdemir D, Rodt T, Renne J, Vogel A, Wacker F, Meyer BC. Wertigkeit bildmorphologischer Parameter vor TACE als prognostische Faktoren für das Gesamtüberleben bei Patienten mit HCC. DRK, 31.05.2013, Hamburg

Hinrichs J, Gottlieb J, Renne J, Schoenfeld C, Sorrentino S, Gutberlet M, Wenzel D, Welte T, Wacker F, Vogel-Claussen J. MRI derived cardiac mass is decreased in bronchiolitis obliterans syndrome (BOS) after lung transplantation: a novel biomarker for early detection of transplant failure? RSNA Chicago, 01.-06.12.2013

Hinrichs J, Wacker F, Vogel-Claussen J, Schoenfeld CO, Gutberlet M, Renne J, Schaumann F, Krug N, Hohlfeld JM. Chronisch thrombembolische pulmonale Hypertonie: Vergleich von Ventilations/Perfusions-SPECT mit Phasenkontrast-MRT. DRK, 30.05.2013, Hamburg

Hinrichs J, Wacker F, Vogel-Claussen J, Schoenfeld CO, Gutberlet M, Renne J, Schaumann F, Krug N, Hohlfeld JM. Nachweis der systemischen hämodynamischen Reaktion bei Patienten mit Asthma bronchiale nach segmentaler Allergenprovokation im Vergleich zu gesunden Kontrollen mittels MRT. DRK, 30.05.2013, Hamburg

Hueper K, Gutberlet M, Hartung D, Rong S, Haller H, Meier M, Wacker F, Gueler F. Arterial spin labeling for quantification and monitoring of renal blood flow changes after acute kidney injury in mice - comparison with histopathology and renal function. ISMRM, 22.04.2013, Salt Lake City

Hueper K, Gutberlet M, Hartung D, Rong S, Meier M, Haller H, Wacker F, Gueler F. Arterial Spin Labeling zur Quantifizierung des renalen Blutflusses nach akutem Nierenversagen im Mausmodell - Vergleich mit der Histologie. DRK, 29.05.2013, Hamburg

Hueper K, Gutberlet M, Lehner F, Richter N, Hanke N, Becker J, Peperhove M, Haller H, Wacker F, Gwinner W, Hartung D. Assessment of delayed renal allograft function by diffusion tensor imaging and arterial spin labeled magnetic resonance imaging. RSNA Chicago, 01.-06.12.2013

Hueper K, Gutberlet M, Rong S, Hartung D, Peperhove M, Barrmeyer A, Mengel M, Haller H, Wacker F, Meier M, Gueler F. Arterial spin labeling and T1-mapping for evaluation of renal perfusion impairment and tissue edema following acute kidney injury in mice - comparison with histopathology. RSNA Chicago, 01.-06.12.2013

Hueper K, Meier M, Gutberlet M, Rong S, Lu X, Haller H, Wacker F, Hartung D, Gueler F. T2 mapping and diffusion weighted imaging for quantification of acute and chronic renal pathology following acute kidney injury in mice - comparison with histopathology. ISMRM, 23.04.2013, Salt Lake City

Hueper K, Meier M, Gutberlet M, Rong S, Lu X, Haller H, Wacker F, Hartung D, Gueler F. T2 mapping und Diffusionsbildgebung zur Quantifizierung von akuten und chronischen Veränderungen nach akutem Nierenversagen im Mausmodell - Vergleiche mit der Histologie. DRK, 01.06.2013, Hamburg

Lichtenstein J, Weidemann J, Gellrich NC, Eckardt A. Differences in three-dimensional radiography and conventional panoramic radiography in the diagnosis of bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaws. 21st International Conference on Oral and Maxillofacial Surgery (ICOMS 2013), 21.-24.October 2013, Barcelona, Spain

Lüpke M, Diekhaus G, Stamm G, Berthold LD, Seifert H. Bestimmung der effektiven Dosis bei DXA Untersuchungen mittels TLD-Messungen. 44. Jahrestagung DGMP, 18.- 21. September 2013, Köln

Meyer BC. The artis Q experience: how innovative imaging stimulates modern interventional radiologic treatment. CIRSE Barcelona, 14.-18.09.2013

Meyer BC. Comparison of radiation exposure and image quality of 14 and 16 bit angiographic C-Arm CT and MDCT. RSNA Chicago, 01.-06.12.2013

Meyer BC. Spezielle Techniken und ihre Anforderungen I (Dyna-CT). Spezialkurs Interventionsradiologie, 26.06.2013, Hannover

Raatschen HJ. Is there a need for MRI within 24 hours after CT-guided percutaneous thermoablation of the liver? CIRSE Barcelona, 14.-18.09.2013

Renne J. Funktionelle Analyse pulmonaler Inflammation nach endobronchialer Allergenprovokation mittels T1-mapping MRT. DRK Young Investigator Award I, 29.05.2013, Hamburg

- Renne J, Gottlieb J, Lauermann P, Hinrichs J, Schoenfeld C, Sorrentino S, Gutberlet M, Jakob P, Welte T, Wacker F, Vogel-Claussen J. Evaluation of chronic graft dysfunction after lung transplantation using T1 mapping magnetic resonance imaging. RSNA Chicago, 01.-06.12.2013
- Renne J, Hinrichs J, Schoenfeld C, Gutberlet M, Jakob P, Krug N, Wacker F, Vogel-Claussen J. Oxygen-enhanced T1-mapping of the lung: Reproducibility and impact of different gas delivery methods. ISMRM, 23.04.2013, Salt Lake City
- Renne J, Hinrichs J, Schoenfeld CO, Gutberlet M, Jakob P, Krug N, Wacker F, Vogel-Claussen J. Lungenanalyse mittels Sauerstoff-gestützter T1-mapping MRT: Reproduzierbarkeit und Einfluss unterschiedlicher Sauerstoff-Applikation. DRK, 30.05.2013, Hamburg
- Renne J, Hohlfeld J, Hinrichs J, Schoenfeld C, Gutberlet M, Winkler C, Faulenbach C, Jakob P, Krug N, Wacker F, Vogel-Claussen J. Quantitative analysis of pulmonary inflammation after endobronchial allergen challenge using T1-mapping MRI. ISMRM, 25.04.2013, Salt Lake City
- Renne J, Hohlfeld JM, Hinrichs J, Schoenfeld C, Gutberlet M, Jakob P, Schaumann F, Winkler C, Faulenbach C, Krug N, Wacker F, Vogel-Claussen J. Assessment of pulmonary inflammation following endobronchial allergen challenge using oxygen-enhanced MRI. Munich Lung Conference 2013, 04.10.2013
- Ringe KI, Gutberlet M, Wacker F, Raatschen HJ. T1 mapping on gadoxetate disodium enhanced MRI in patients with primary sclerosing cholangitis (PSC). RSNA Chicago, 01.-06.12.2013
- Ringe KI, Meyer S, Wacker F, Raatschen HJ. Oral effervescent powder administration for multidetector CT evaluation of the esophagus - a validation study. RSNA Chicago, 01.-06.12.2013
- Ringe KI, Meyer S, Wacker F, Raatschen HJ. Value of oral effervescent powder administration for multidetector CT evaluation of the esophagus. ECR, 07.-11.03.2013, Wien
- Ringe KI, Meyer S, Wacker F, Raatschen HJ. Wertigkeit der oralen Brausepulvergabe für die Beurteilung des Ösophagus im Rahmen der Multidetektor CT. DRK, 30.05.2013, Hamburg
- Ringe KI, Wacker F, Raatschen HJ. Intraindividueller Vergleich von CT und MRT für die Beurteilung des technischen Erfolges unmittelbar nach perkutaner Thermoablation der Leber. DRK, 31.05.2013, Hamburg
- Rodt T, Hasdemir D, Schweitzer N, Vogel A, von Falck C, Rosenthal H, Wacker F, Meyer BC. Results of a segment-based evaluation of transarterial chemoembolisation in patients with hepatocellular carcinomas. 3rd Congress on Interdisciplinary Treatment of Liver Tumors ITLT, 18.-20.04.2013, Essen
- Rodt T, von Falck C, Luepke M, Hueper K, Halter R, Dettmer S, Boehm C, Borlak J, Wacker F. In vivo micro-CT and 18F-FDG micro-PET imaging of SPC-raf and SPC-myc transgenic mouse models of lung adenocarcinoma. ECR, 07.-11.03.2013, Wien
- Rosenthal H. P-0075 the prevalence of chondrocalcinosis in routine MDCT examinations of the wrist. ESSR, 13.-15.06.2013
- Schoenfeld C, Gutberlet M, Hinrichs J, Renne J, Hueper K, Sourbon S, Hoeper M, Welte T, Wacker F, Vogel-Claussen J. MRT perfusions-gewichtete Fourier Dekompositionsmethode korreliert mit quantitativer dynamischer MRT-Perfusion der Lunge bei Patienten mit chronisch thromboembolischer pulmonaler Hypertonie (CTEPH). DRK, 30.05.2013, Hamburg
- Schoenfeld C, Gutberlet M, Hinrichs J, Renne J, Hueper K, Sourbron S, Hoeper M, Welte T, Wacker F, Vogel-Claussen J. MRI perfusion-weighted fourier decomposition values correlate with pulmonary blood flow derived by quantitative dynamic perfusion MRI of the Lung. RSNA Chicago, 01.-06.12.2013

Solyanik O, Dettmer S, Kaierit T, Wacker F, Shin HO. CT-Quantifizierung und regionale Verteilung der Air Trappings bei lungentransplantierten Patienten: Vergleich des Schwellenwertverfahrens mit einer neuen Methode (Density Mapping). DRK, 31.05.2013, Hamburg

Solyanik O, Dettmer S, Kaierit T, Alten T, Wacker F, Shin HO. Assessment of Pathologic Air Trapping Using Density Mappings of Inspiration and Expiration Datasets in Multidetector Row CT: Comparison to Threshold-based Methods in Expiration and the Expiratory to Inspiratory Ratio of Mean Lung Density. RSNA Chicago, 01.-06.12.2013

Sorrentino S. Proton Lung MRI - Methods, Applications and future perspectives. RSNA Chicago, 01.-06.12.2013

Stamm G. Apparative Einflussfaktoren auf die Dosis. Deutscher Röntgenkongress, 29.05.- 01.06.2013, Hamburg

Stamm G. Apparative Einflussfaktoren auf die Dosis. Spezialkurs Interventionsradiologie, 26.06.2013, Hannover

Stamm G. Geräte und Detektortechnologie. Spezialkurs Interventionsradiologie, 26.06.2013, Hannover

Stamm G. Nutzen einer Dosisautomatik und Pitfalls. Deutscher Röntgenkongress, 29.05.- 01.06.2013, Hamburg

Stamm G. Organdosis leicht bestimmt! Deutscher Röntgenkongress, 29.05.- 01.06.2013, Hamburg

Stamm G. Scanparameter: Bedeutung für Bildqualität und Dosis / Anwenderabhängige Einflussfaktoren auf die Dosis. Deutscher Röntgenkongress, 29.05.- 01.06.2013, Hamburg

Stamm G. Strahlenexposition des Personals. Spezialkurs Interventionsradiologie, 26.06.2013, Hannover

Stamm G, Grosser A, Raatschen HJ. Der Einsatz von Dosismonitoring beim Umstieg auf ein iteratives Rekonstruktionsverfahren (ASIR). DRK, 31.05.2013, Hamburg

Stamm G, Kaierit T, Hoeschen C, Wacker F. Der Einsatz von Smartphones als Dosiswarner. DRK, 30.05.2013, Hamburg

Stamm G, Raatschen HJ. Protokolloptimierung Lungenembolie - Nachweis der Dosisänderung über automatisches Dosismonitoring. DRK, 31.05.2013, Hamburg

Tewes S, Rodt T, Marquardt S, Evangelidou E, Wacker F, von Falck C. The Diagnostic performance of a Tablet-PC with a high-resolution display in emergency MDCT interpretation as compared to a dedicated 3D PACS Workstation. RSNA Chicago, 01.-06.12.2013

Vogel-Claussen J, Pana E, Dennie C, Velinot J, Muniz SH. MRI derived biomarkers for pulmonary arterial hypertension. ISMRM, 22.04.-25.04.2013, Salt Lake City

Vogel-Claussen J, Renne J, Hinrichs J, Schoenfeld CO, Gutberlet M, Schaumann F, Winkler C, Faulenbach C, Krug N, Hohlfield JM. Quantifizierung pulmonaler Inflammation nach endobronchialer Allergenprovokation mittels Turboinversion Recovery-Magnitude (TIRM) MRT. DRK, 30.05.2013, Hamburg

Vogel-Claussen J, Shehata ML, Harouni AA, Skrok J, Basha TA, Boyce D, Lechtzin N. Phase contrast measurements for central pulmonary artery flow. ISMRM, 22.04.-25.04.2013, Salt Lake City

Vogel-Claussen J, Skrok J, Shahata ML, Singh S, Sibley CT, Boyce DM. Dynamic 4 D pulmonary perfusion MRA for assessment of microvascular perfusion. ISMRM, 22.04.-25.04.2013, Salt Lake City

Vogel-Claussen J, Skrok J, Shehata ML, Mathai S, Girgis RE, Zaiman A, Mudd JO. Global an regional right ventricular function assessment. ISMRM, 22.04.-25.04.2013, Salt Lake City

von Falck C. Influence of sinogram affirmed iterative reconstruction of CT data on image noise characteristics and low contrast detectability in comparsion to filtered back projection: an objektive approach. ECR, 07.-11.03.2013, Wien

von Falck C, Bratanova V, Rodt T, Meyer BC, Waldeck S, Wacker F, Shin HO. Objektive Untersuchungen zum Einfluss der iterativen Rekonstruktion von MDCT-Daten unter Verwendung des SAFIRE-Algorithmus auf die Rauschcharakteristik und die Niedrigkontrasterkennbarkeit. DRK, 30.05.2013, Hamburg

von Falck C, von Schneider-Egestorf A, Meyer BC, Wacker F, Rosenthal H. The prevalence of chondrocalcinosis in routine MDCT examinations of the wrist. RSNA Chicago, 01.-06.12.2013

von Schneider-Egestorf A, Meyer BC, von Falck C, Rosenthal H, Wacker F. Evaluation of concomitant osseous carpal injuries in patients with distal radial fractures in MDCT. ECR, 07.-11.03.2013, Wien

von Schneider-Egestorf A, Rosenthal H, Meyer BC, von Falck C, Wacker F. CPPD-Prävalenz: Systematische Analyse von 1272 Handgelenks-CTs. DRK, 30.05.2013, Hamburg

von Schneider-Egestorf A, Rosenthal H, Meyer BC, von Falck C, Wacker F. Häufigkeit von Handwurzelknochenfrakturen bei distalen intraartikulären Radiusfrakturen. DRK, 30.05.2013, Hamburg

Wacker F. Interventionelle Therapie von Bein- und Beckenvenenthrombosen. DRK, 01.06.2013, Hamburg

Weidemann J. High-tech CT der Lunge. DRK, 29.05.2013, Hamburg

Werncke T, Meyer BC, Hamm B, Niehues SM. Strahlenexposition des Untersuchers durch die CT-Fluoroskopie während der lumbalen periradikulären Therapie. DRK, 31.05.2013, Hamburg

Zeller M, Bartsch AJ, Müller A, Gutberlet M, Hahn,D., Köstler,H. K-space Desity Weighted Functional Magnetic Resonance Imaging. ISMRM, 22.04.2013, Salt Lake City

Zeller M, Müller A, Gutberlet M, Bartsch AJ, Stäb D, Hahn,D., Köstler,H. K-space Density Weighted Echo Planar Imaging. ISMRM, 23.04.2013, Salt Lake City

Vortrag

Alfke D. Interaktive Falldiskussion "Kindlicher Ellenbogen". 63. Unfallseminar Kindertraumatologie der Klinik für Unfallchirurgie (MHH), 23. November 2013, Hannover

Alfke D. Kindertraumatologische Diagnostik - Nicht zu viel, aber auch nicht zu wenig! 63. Unfallseminar Kindertraumatologie der Klinik für Unfallchirurgie (MHH), 23. November 2013, Hannover

Berthold LD, Weidemann J. Extremitätensonographie bei Kindern. 63.Unfallseminar (Workshop) der Klinik für Unfallchirurgie, 23. November 2013, Hannover

Meyer BC. Dyna-CT - Interventionen. Jahrestagung der Norddeutschen Röntgengesellschaften, 16.02.2013, Bremen

Raatschen HJ. MRT des weiblichen Beckens. MR-Arbeitskreis MHH, 11.12.2013, Hannover

Ringe KI. Diffusionsbildgebung der Leber. MR-Arbeitskreis MHH, 12.06.2013, Hannover

Rodt T. Transjuguärer portosystemischer Shunt. Arbeitskreis Interventionelle Radiologie Nord. Hannover 2013, 20.06.2013

Rosenthal H. CT trotz MRT. 6. Radiologie Kongress, 07.-09.11.2013, Ruhr in Bochum

Rosenthal H. Ellenbogen. Muinch Sport Imaging Course 2013, 11.-13.10.2013

Rosenthal H. Ellenbogengelenk. Radiologie aktuell Leipzig, 22.-23.03.2013, Universitätsklinikum Leipzig

Stamm G. CT-Dosis: Einflussgrößen, Monitoring und Konsequenzen. 1. Sylt-Symposium der CT, Westerland, Sylt, 25.10.2013

Stamm G. Dosis am CT. Jahrestagung der Norddeutschen Röntgengesellschaften, 16.02.2013, Bremen

Stamm G. Dosismonitoring am CT. Jahrestagung der Norddeutschen Röntgengesellschaften, 16.02.2013, Bremen

Stamm G. Dosismonitoring in der Praxis. APT, 21.-22.06.2013, Berlin

Stamm G. Strahlenexposition: Dosis und Konsequenzen. Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner, 01.-02.02.2013, Karlsruhe

Stamm G, Kaireit T. Personendosismessung mit Smartphones? - Möglichkeiten und Grenzen. 21. Sitzung des AK Strahlenschutz der DGMP Bremen

Vogel-Claussen J. COPD 2.2. Breath Retreat Hannover, 21.08.2013

von Falck C. Gibt es gesunde Bandscheiben? Bildgebung bei Bandscheibenvorfall. 1. Hannoversches Bandscheibensymposium (Annastift), 19.10.2013, Hannover

von Falck C. MRT der Schulter. MRT-Refresherkurs, 16.11.2013, Bremen

von Falck C. MRT der Schulter. MR-Arbeitskreis MHH, 17.04.2013, Hannover

von Falck C. Radiologische Diagnostik der Hämophiliearthropathie. 6. Intensivkurs Hämophilie des BFSH e.V., 22.1.2013, Hannover

von Falck C. Stellenwert radiologischer Diagnostik im Therapiemanagement der rheumatoiden Arthritis und der Spondarthritis. Klinische Visite 2013, MHH, 15.02.2013

Wacker F. Grundlagen der Ablation-Verfahren, Technik & Indikation. Vereinigung Südwestdeutscher Radiologen und Nuklearmediziner, 01.-02.02.2013, Karlsruhe

Wacker F. Primäre Leberkarzinome. 4. Interdisziplinäres Symposium Leberzellkarzinome, 22.02.2013, Berlin

Wacker F. Venöse Interventionen. CIRA Rostock, 14.-17.-08.2013

Weidemann J. MRT des Halses. MR-Arbeitskreis MHH, 23.10.2013, Hannover

Poster

Brinkmann F, Hogrefe J, Berthold LD, Müller-Heine A, Hansen G, Schwert N. Reliability of radiological diagnosis in children and adolescents with confirmed tuberculosis infection. European Respiratory Society - ERS International Congress, 7.-11. September 2013, Barcelona, Spain

Dettmer S. Anatomie im Röntgenbild - Evaluation der integrativen Lehre in der Radiologie. DRK, 30.05.-31.05.2013, Hamburg

Dettmer S, Peters L, de Wall C, Schaefer-Prokop C, Schmidt M, Wacker F, Shin HO. Value of bronchial wall measurements in computed tomography in patients after lung transplantation. ECR, 07.-11.03.2013, Wien

Dettmer S, Schmiedl A, Meyer S, Giesemann A, Pabst R, Weidemann J, Wacker F, Kirchhoff T. Radiological Anatomy: Evaluation of Integrative Education in Radiology. RSNA Chicago, 01.-06.12.2013

Hasdemir D, Meyer BC, Schweitzer N, Vogel A, von Falck C, Rosenthal H, Wacker F, Rodt T. Initial RECIST tumour reduction as a predictive parameter for transarterial chemoembolisation treatment success in patients with hepatocellular carcinoma. 3rd Congress on Interdisciplinary Treatment of Liver Tumors ITLT, 18.-20.04.2013, Essen

Kawut SM, Parikh M, Bluemke D, Lima J, Hoffman EA, Hueper K, Smith BM, Vogel-Claussen J, Prince M, Poor H, Barr RG. Right Ventricular Changes On Magnetic Resonance Imaging (MRI) In Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD): The MESA COPD Study. Am J Respir Crit Care Med : American Thoracic Society International Conference ; Abstract Issue 2013;187:A2262
Volltext: http://www.atsjournals.org/doi/pdf/10.1164/ajrccm-conference.2013.187.1_MeetingAbstracts.A2262

Kaschinski S, Rodt T, Kutschka I, Baraki H, Meyer BC. Interventionell radiologische Extraktion einer rechtsventrikulären CRTD-Sonde nach frustanem chirurgischem Bergungsversuch. IROS, 17.-19.01.2013, Berlin

Pottinger TD, Powell CA, Hueper K, Hoffman EA, Bluemke DA, Tracy R, Prince MR, Liu CY, Vogel-Claussen J, Liu Y, Barr RG. Gene Expression In Peripheral Blood Mononuclear Cells (PBMC) And Pulmonary Microvascular Perfusion In COPD: The MESA COPD Study. Am J Respir Crit Care Med : American Thoracic Society International Conference ; Abstract Issue 2013;187:A1210
Volltext: http://dx.doi.org/10.1164/ajrccm-conference.2013.187.1_MeetingAbstracts.A1210

Ringe KI, Rosenthal H, Laenger F, Callies T, Wacker F, Raatschen HJ. Radiofrequenzablation (RFA) eines schmerzhaften, therapie-refraktären intraossären Hibernoms. IROS, 17.-19.01.2013, Berlin

Ringe KI, Wacker F, Raatschen HJ. Is there a need for MRI within 24 hours after CT-guided percutaneous thermoablation of the liver? CIRSE Barcelona, 14.-18.09.2013

Rodt T, Hasdemir D, Schweitzer N, Vogel A, von Falck C, Rosenthal H, Wacker F, Meyer BC. Results of a segment-based evaluation of transarterial chemoembolisation in patients with hepatocellular carcinoms. ECR, 07.-11.03.2013, Wien

Rong S, Chen R, Hueper K, Rüskamp N, Walacides D, Meier M, Barrmeyer A, Haller H, Gueler F. Proteinkinase C Isoformen beim hypoxisch induzierten chronischen Nierenversagen (P300). Kongress für Nephrologie, 05. - 08.10.2013, Berlin

Rüskamp N, Walacides D, Rong S, Chen R, Hueper K, Meier M, Haller H, Gueler F. Proteinkinase C zeta Defizienz schützt vor akutem Nierenversagen (P219). Kongress für Nephrologie, 05. - 08.10.2013, Berlin

Solyanik O, Dettmer S, Kaireit T, Wacker F, Shin HO. Detection of pathology air trapping in patients after lung transplantation: comparison of three methods using Multi Detector Row CT. ECR, 07.-11.03.2013, Wien

Walacides D, Rong S, Chen R, Rüskamp N, Hueper K, Meier M, Haller H, Schiffer M, Gueler F. Einfluss von Proteinkinase C alpha auf die Nierendurchblutung und das akute Nierenversagen (P220). Kongress für Nephrologie, 05. - 08.10.2013, Berlin

Walacides D, Rüskamp N, Song R, Hueper K, Mengel M, Meier M, Haller H, Schiffer M, Gueler F. Proteinkinase C alpha contributes to impairment of renal blood flow and inflammation in hypoxia induced renal ischemia reperfusion injury (IRI). American Transplant Congress (ATC), 18.-22.05.2013, Seattle, WA

sonstiges

Meyer MC. Embolisation von Blutungen und Pseudoaneurysmen. DRK Refresherkurs, 29.05.2013, Hamburg

Rosenthal H. Allgemeine Röntgenmorphologie von Skeletterkrankungen: Terminologie und Analyse. DRK Refresherkurs, 29.05.2013, Hamburg

Rosenthal H. Arbeitsgemeinschaft "Notaufnahme". Leitliniensitzung Berlin, 04.09.2013

Klinik für Strahlentherapie und Spezielle Onkologie – 8240

Originalpublikationen

Bogdanova N, Dörk T. Molecular genetics of breast and ovarian cancer: recent advances and clinical implications. *Balkan J Med Genet* 2012;15(Suppl):75-80 - *IF 0,077*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2478/v10034-012-0024-9>

Bojesen SE, Pooley KA, Johnatty SE, Beesley J, Michailidou K, Tyrer JP, Edwards SL, Pickett HA, Shen HC, Smart CE, Hillman KM, Mai PL, Lawrenson K, Stutz MD, Lu Y, Karevan R, Woods N, Johnston RL, French JD, Chen X, Weischer M, Nielsen SF, Maranian MJ, Ghoussaini M, Ahmed S, Baynes C, Bolla MK, Wang Q, Dennis J, McGuffog L, Barrowdale D, Lee A, Healey S, Lush M, Tessier DC, Vincent D, Bacot F, Australian Cancer Study, Australian Ovarian Cancer Study, Kathleen Cuninghame Foundation Consortium for Research into Familial Breast Cancer (kConFab), Gene Environment Interaction and Breast Cancer (GENICA), Swedish Breast Cancer Study (SWE-BRCA), Hereditary Breast and Ovarian Cancer Research Group Netherlands (HEBON), Epidemiological study of BRCA1 & BRCA2 Mutation Carriers (EMBRACE), Genetic Modifiers of Cancer Risk in BRCA1/2 Mutation Carriers (GEMO), Vergote I, Lambrechts S, Despierre E, Risch HA, Gonzalez-Neira A, Rossing MA, Pita G, Doherty JA, Alvarez N, Larson MC, Fridley BL, Schoof N, Chang-Claude J, Cicek MS, Peto J, Kalli KR, Broeks A, Armasu SM, Schmidt MK, Braaf LM, Winterhoff B, Nevanlinna H, Konecny GE, Lambrechts D, Rogmann L, Guenel P, Teoman A, Milne RL, Garcia JJ, Cox A, Shridhar V, Burwinkel B, Marme F, Hein R, Sawyer EJ, Haiman CA, Wang-Gohrke S, Andrulis IL, Moysich KB, Hopper JL, Odunsi K, Lindblom A, Giles GG, Brenner H, Simard J, Lurie G, Fasching PA, Carney ME, Radice P, Wilkens LR, Swerdlow A, Goodman MT, Brauch H, Garcia-Closas M, Hillemanns P, Winqvist R, Durst M, Devilee P, Runnebaum I, Jakubowska A, Lubinski J, Mannermaa A, Butzow R, Bogdanova NV, Dörk T, Peltari LM, Zheng W, Leminen A, Anton-Culver H, Bunker CH, Kristensen V, Ness RB, Muir K, Edwards R, Meindl A, Heitz F, Matsuo K, du Bois A, Wu AH, Harter P, Teo SH, Schwaab I, Shu XO, Blot W, Hosono S, Kang D, Nakanishi T, Hartman M, Yatabe Y, Hamann U, Karlan BY, Sangrajrang S, Kjaer SK, Gaborieau V, Jensen A, Eccles D, Hogdall E, Shen CY, Brown J, Woo YL, Shah M, Azmi MA, Luben R, Omar SZ, Czene K, Vierkant RA, Nordestgaard BG, Flyger H, Vachon C, Olson JE, Wang X, Levine DA, Rudolph A, Weber RP, Flesch-Janys D, Iversen E, Nickels S, Schildkraut JM, Silva Idos S, Cramer DW, Gibson L, Terry KL, Fletcher O, Vitonis AF, van der Schoot CE, Poole EM, Hogervorst FB, Tworoger SS, Liu J, Bandera EV, Li J, Olson SH, Humphreys K, Orlov I, Blomqvist C, Rodriguez-Rodriguez L, Aittomäki K, Salvesen HB, Müranen TA, Wik E, Brouwers B, Krakstad C, Wauters E, Halle MK, Wildiers H, Kiemeny LA, Mulot C, Aben KK, Laurent-Puig P, Altena AM, Truong T, Massuger LF, Benitez J, Pejovic T, Perez JL, Hoatlin M, Zamora MP, Cook LS, Balasubramanian SP, Kelemen LE, Schneeweiss A, Le ND, Sohn C, Brooks-Wilson A, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Cybulski C, Henderson BE, Menkiszak J, Schumacher F, Wentzensen N, Le Marchand L, Yang HP, Mulligan AM, Glendon G, Engelholm SA, Knight JA, Hogdall CK, Apicella C, Gore M, Tsimiklis H, Song H, Southey MC, Jager A, den Ouweland AM, Brown R, Martens JW, Flanagan JM, Kriege M, Paul J, Margolin S, Siddiqui N, Severi G, Whittemore AS, Baglietto L, McGuire V, Stegmaier C, Sieh W, Müller H, Arndt V, Labreche F, Gao YT, Goldberg MS, Yang G, Dumont M,

McLaughlin JR, Hartmann A, Ekici AB, Beckmann MW, Phelan CM, Lux MP, Permuth-Wey J, Peissel B, Sellers TA, Ficarazzi F, Barile M, Ziogas A, Ashworth A, Gentry-Maharaj A, Jones M, Ramus SJ, Orr N, Menon U, Pearce CL, Bruning T, Pike MC, Ko YD, Lissowska J, Figueroa J, Kupryjanczyk J, Chanock SJ, Dansonka-Mieszkowska A, Jukkola-Vuorinen A, Rzepecka IK, Pylkas K, Bidzinski M, Kauppila S, Hollestelle A, Seynaeve C, Tollenaar RA, Durda K, Jaworska K, Hartikainen JM, Kosma VM, Kataja V, Anttonen-Kova NN, Long J, Shrubsole M, Deming-Halverson S, Lophatananon A, Siriwanarangsang P, Stewart-Brown S, Ditsch N, Lichtner P, Schmutzler RK, Ito H, Iwata H, Tajima K, Tseng CC, Stram DO, van den Berg D, Yip CH, Ikram MK, Teh YC, Cai H, Lu W, Signorello LB, Cai Q, Noh DY, Yoo KY, Miao H, Iau PT, Teo YY, McKay J, Shapiro C, Ademuyiwa F, Fountzilas G, Hsiung CN, Yu JC, Hou MF, Healey CS, Luccarini C, Peock S, Stoppa-Lyonnet D, Peterlongo P, Rebbeck TR, Piedmonte M, Singer CF, Friedman E, Thomassen M, Offit K, Hansen TV, Neuhausen SL, Szabo CI, Blanco I, Garber J, Narod SA, Weitzel JN, Montagna M, Olah E, Godwin AK, Yannoukakos D, Goldgar DE, Caldes T, Ilyanov EN, Tihomirova L, Arun BK, Campbell I, Mensenkamp AR, van Asperen CJ, van Roozendaal KE, Meijers-Heijboer H, Collee JM, Oosterwijk JC, Hoening MJ, Rookus MA, van der Luijt RB, Os TA, Evans DG, Frost D, Fineberg E, Barwell J, Walker L, Kennedy MJ, Platte R, Davidson R, Ellis SD, Cole T, Bressac-de Paillerets B, Buecher B, Damiola F, Faivre L, Frenay M, Sinilnikova OM, Caron O, Giraud S, Mazoyer S, Bonadona V, Caux-Moncoutier V, Toloczko-Grabarek A, Gronwald J, Byrski T, Spurdle AB, Bonanni B, Zaffaroni D, Giannini G, Bernard L, Dolcetti R, Manoukian S, Arnold N, Engel C, Deissler H, Rhiem K, Niederacher D, Plendl H, Sutter C, Wappenschmidt B, Borg A, Melin B, Rantala J, Soller M, Nathanson KL, Domchek SM, Rodriguez GC, Salani R, Kaulich DG, Tea MK, Paluch SS, Laitman Y, Skytte AB, Kruse TA, Jensen UB, Robson M, Gerdes AM, Ejlersen B, Foretova L, Savage SA, Lester J, Soucy P, Kuchenbaecker KB, Olswold C, Cunningham JM, Slager S, Pankratz VS, Dicks E, Lakhani SR, Couch FJ, Hall P, Monteiro AN, Gayther SA, Pharoah PD, Reddel RR, Goode EL, Greene MH, Easton DF, Berchuck A, Antoniou AC, Chenevix-Trench G, Dunning AM. Multiple independent variants at the TERT locus are associated with telomere length and risks of breast and ovarian cancer. *Nat Genet* 2013;45(4):371-384 - *IF 35,209*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2566>

Chakilam S, Gandesiri M, Rau TT, Agaimy A, Vijayalakshmi M, Ivanovska J, Wirtz RM, Schulze-Luehrmann J, Benderska N, Wittkopf N, Chellappan A, Ruemmele P, Vieth M, Rave-Fränk M, Christiansen H, Hartmann A, Neufert C, Atreya R, Becker C, Steinberg P, Schneider-Stock R. Death-associated protein kinase controls STAT3 activity in intestinal epithelial cells. *Am J Pathol* 2013;182(3):1005-1020 - *IF 4,522*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajpath.2012.11.026>

Cole AM, Scherwath A, Ernst G, Lanfermann H, Bremer M, Steinmann D. Self-reported cognitive outcomes in patients with brain metastases before and after radiation therapy. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2013;87(4):705-712 - *IF 4,524*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijrobp.2013.07.037>

French JD, Ghousaini M, Edwards SL, Meyer KB, Michailidou K, Ahmed S, Khan S, Maranian MJ, O'Reilly M, Hillman KM, Betts JA, Carroll T, Bailey PJ, Dicks E, Beesley J, Tyrer J, Maia AT, Beck A, Knoblauch NW, Chen C, Kraft P, Barnes D, Gonzalez-Neira A, Alonso MR, Herrero D, Tessier DC, Vincent D, Bacot F, Luccarini C, Baynes C, Conroy D, Dennis J, Bolla MK, Wang Q, Hopper JL, Southey MC, Schmidt MK, Brooks A, Verhoef S, Cornelissen S, Muir K, Lophatananon A, Stewart-Brown S, Siriwanarangsang P, Fasching PA, Loehberg CR, Ekici AB, Beckmann MW, Peto J, Dos Santos Silva I, Johnson N, Aitken Z, Sawyer EJ, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Marme F, Schneeweiss A, Sohn C, Burwinkel B, Guenel P, Truong T, Laurent-Puig P, Menegaux F, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Milne RL, Zamora MP, Arias Perez JJ, Benitez J, Anton-Culver H, Brenner H, Müller H, Arndt V, Stegmaier C, Meindl A, Lichtner P, Schmutzler RK, Engel C, Brauch H, Hamann U, Justenhoven C, GENICA Network, Aaltonen K, Heikkilä P, Aittomäki K, Blomqvist C, Matsuo K, Ito H, Iwata H, Sueta A, Bogdanova NV, Anttonen-Kova NN, Dörk T, Lindblom A, Margolin S, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, kConFab Investigators, Wu AH, Tseng CC, Van Den Berg D, Stram DO, Lambrechts D, Peeters S, Smeets A, Floris G, Chang-Claude J, Rudolph A, Nickels S, Flesch-Janys D, Radice P, Peterlongo P, Bonanni B, Sardella D, Couch FJ, Wang X, Pankratz VS, Lee A, Giles GG, Severi G, Baglietto L, Haiman CA, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Simard J, Goldberg MS, Labreche F, Dumont M, Teo SH, Yip CH, Ng CH, Vithana EN, Kristensen V, Zheng W, Deming-Halverson S, Shrubsole M, Long J, Winqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Andrulis IL, Knight JA, Glendon G, Mulligan AM, Devilee P, Seynaeve C, Garcia-Closas M, Figueroa J, Chanock SJ, Lissowska J, Czene K, Klevebring D, Schoof N, Hoening MJ, Martens JW, Collee JM, Tilanus-Linthorst M, Hall P, Li J, Liu J, Humphreys K, Shu XO, Lu W, Gao YT, Cai H, Cox A, Balasubramanian SP, Blot W, Signorello LB, Cai Q, Pharoah PD, Healey CS, Shah M, Pooley KA, Kang D, Yoo KY, Noh DY, Hartman M, Miao H, Sng JH, Sim X, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska-Bieniek K, Durda K, Sangrajrang S, Gaborieau V, McKay J, Toland AE, Ambrosone CB, Yannoukakos D, Godwin AK, Shen CY, Hsiung CN, Wu PE, Chen ST, Swerdlow A, Ashworth A, Orr N, Schoemaker MJ, Ponder BA, Nevanlinna H, Brown MA, Chenevix-Trench G, Easton DF, Dunning AM. Functional Variants at the 11q13 Risk Locus for Breast Cancer Regulate Cyclin D1 Expression through Long-Range Enhancers. *Am J Hum Genet* 2013;92(4):489-503 - *IF 11,202*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajhg.2013.01.002>

Garcia-Closas M, Couch FJ, Lindstrom S, Michailidou K, Schmidt MK, Brook MN, Orr N, Rhee SK, Riboli E, Feigelson HS, Le Marchand L, Buring JE, Eccles D, Miron P, Fasching PA, Brauch H, Chang-Claude J, Carpenter J, Godwin AK, Nevanlinna H, Giles GG, Cox A, Hopper JL, Bolla MK, Wang Q, Dennis J, Dicks E, Howat WJ, Schoof N, Bojesen SE, Lambrechts D, Brooks A, Andrulis IL, Guenel P, Burwinkel B, Sawyer EJ, Hollestelle A, Fletcher O, Winqvist R, Brenner H, Mannermaa A, Hamann U, Meindl A, Lindblom A, Zheng W, Devilee P, Goldberg MS, Lubinski J, Kristensen V, Swerdlow A, Anton-Culver H, Dörk T, Muir K, Matsuo K, Wu AH, Radice P, Teo SH, Shu XO, Blot W, Kang D, Hartman M, Sangrajrang S, Shen CY, Southey MC, Park DJ, Hammet F, Stone J, Veer LJ, Rutgers EJ, Lophatananon A, Stewart-Brown S, Siriwanarangsang P, Peto J, Schrauder MG, Ekici AB, Beckmann MW, Dos Santos Silva I, Johnson N, Warren H, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Marme F, Schneeweiss A, Sohn C, Truong T, Laurent-Puig P, Kerbrat P, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Milne RL, Perez JJ, Menendez P, Müller H, Arndt V, Stegmaier C, Lichtner P, Lochmann M, Justenhoven C, Ko YD, Gene ENvironmental Interaction and breast CAncer (GENICA) Network, Muranen TA, Aittomäki K, Blomqvist C, Greco D, Heikkinen T, Ito H, Iwata H, Yatabe Y, Anttonen-Kova NN, Margolin S, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Balleine R, kConFab Investigators, Tseng CC, Berg DV, Stram DO, Neven P, Dieudonne AS, Leunen K, Rudolph A, Nickels S, Flesch-Janys D, Peterlongo P, Peissel B, Bernard L, Olson JE, Wang X, Stevens K, Severi G, Baglietto L, McLean C, Coetzee GA, Feng Y, Henderson BE, Schumacher F, Bogdanova NV,

Labreche F, Dumont M, Yip CH, Taib NA, Cheng CY, Shrubsole M, Long J, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Kauppila S, Knight JA, Glendon G, Mulligan AM, Tollenaar RA, Seynaeve CM, Kriege M, Hoening MJ, van den Ouweland AM, van Deurzen CH, Lu W, Gao YT, Cai H, Balasubramanian SP, Cross SS, Reed MW, Signorello L, Cai Q, Shah M, Miao H, Chan CW, Chia KS, Jakubowska A, Jaworska K, Durda K, Hsiung CN, Wu PE, Yu JC, Ashworth A, Jones M, Tessier DC, Gonzalez-Neira A, Pita G, Alonso MR, Vincent D, Bacot F, Ambrosone CB, Bandera EV, John EM, Chen GK, Hu JJ, Rodriguez-Gil JL, Bernstein L, Press MF, Ziegler RG, Millikan RM, Deming-Halverson SL, Nyante S, Ingles SA, Waisfisz Q, Tsimiklis H, Makalic E, Schmidt D, Bui M, Gibson L, Müller-Miyshok B, Schmutzler RK, Hein R, Dahmen N, Beckmann L, Aaltonen K, Czene K, Irwanto A, Liu J, Turnbull C, Familial Breast Cancer Study (FBCS), Rahman N, Meijers-Heijboer H, Uitterlinden AG, Rivadeneira F, stralian Breast Cancer Tissue Bank (ABCTB) Investigators, Olsword C, Slager S, Pilarski R, Ademuyiwa F, Konstantopoulou I, Martin NG, Montgomery GW, Slamon DJ, Rauh C, Lux MP, Jud SM, Bruning T, Weaver J, Sharma P, Pathak H, Tapper W, Gerty S, Durcan L, Trichopoulos D, Tumino R, Peeters PH, Kaaks R, Campa D, Canzian F, Weiderpass E, Johansson M, Khaw KT, Travis R, Clavel-Chapelon F, Kolonel LN, Chen C, Beck A, Hankinson SE, Berg CD, Hoover RN, Lissowska J, Figueroa JD, Chasman DI, Gaudet MM, Diver WR, Willett WC, Hunter DJ, Simard J, Benitez J, Dunning AM, Sherman ME, Chenevix-Trench G, Chanock SJ, Hall P, Pharoah PD, Vachon C, Easton DF, Haiman CA, Kraft P. Genome-wide association studies identify four ER negative-specific breast cancer risk loci. *Nat Genet* 2013;45(4):392-398 - *IF 35,209*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2561>

Hennies S, Hermann RM, Gaedcke J, Grade M, Hess CF, Christiansen H, Wolff HA. Increasing toxicity during neoadjuvant radiochemotherapy as positive prognostic factor for patients with esophageal carcinoma. *Dis Esophagus* 2014;27(2):146-151 - *IF 1,642*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/dote.12067>

Hermann RM, Meyer A, Becker A, Schneider M, Reible M, Carl UM, Christiansen H, Nitsche M. Effect of field size and length of plantar spur on treatment outcome in radiation therapy of plantar fasciitis: the bigger the better? *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2013;87(5):1122-1128 - *IF 4,524*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijrobp.2013.08.042>

Hong B, Krauss JK, Bremer M, Karstens JH, Heissler HE, Nakamura M. Vestibular schwannoma microsurgery for recurrent tumors after radiation therapy or previous surgical resection. *Otol Neurotol* 2014;35(1):171-181 - *IF 2,014*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0000000000000174>

Justenhoven C, Pentimalli D, Rabstein S, Harth V, Lotz A, Pesch B, Brüning T, Dörk T, Schürmann P, Bogdanova N, Park-Simon TW, Couch FJ, Olson JE, Fasching PA, Beckmann MW, Häberle L, Ekici A, Hall P, Czene K, Liu J, Li J, Baisch C, Hamann U, Ko YD, Brauch H. CYP2B6*6 is associated with increased breast cancer risk. *Int J Cancer* 2013;134(2):426-430 - *IF 6,198*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.28356>

Kriz J, Eich HT, Bruns F, Heyd R, Schäfer U, Haverkamp U, Büntzel J, Seegenschmiedt H, Micke O. Radiotherapy in langerhans cell histiocytosis - a rare indication in a rare disease. *Radiat Oncol* 2013;8(1):233-717X-8-233 - *IF 2,107*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1748-717X-8-233>

Meyer A, Wassermann J, Warszawski-Baumann A, Baumann R, Machtens S, Karstens JH, Christiansen H, Merseburger A, Kuczyk MA, von Klot C. Segmental dosimetry, toxicity and long-term outcome in patients with prostate cancer treated with permanent seed implants. *BJU Int* 2013;111(6):897-904 - *IF 3,046*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1464-410X.2012.11558.x>

Meyer KB, O'Reilly M, Michailidou K, Carlebur S, Edwards SL, French JD, Prathalingham R, Dennis J, Bolla MK, Wang Q, de Santiago I, Hopper JL, Tsimiklis H, Apicella C, Southey MC, Schmidt MK, Broeks A, Van 't Veer LJ, Hogervorst FB, Muir K, Lophatananon A, Stewart-Brown S, Siriwanrangsan P, Fasching PA, Lux MP, Ekici AB, Beckmann MW, Peto J, Dos Santos Silva I, Fletcher O, Johnson N, Sawyer EJ, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Marme F, Schneeweiss A, Sohn C, Burwinkel B, Guenel P, Truong T, Laurent-Puig P, Menegaux F, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Milne RL, Zamora MP, Arias JI, Benitez J, Neuhausen S, Anton-Culver H, Ziogas A, Dur CC, Brenner H, Müller H, Arndt V, Stegmaier C, Meindl A, Schmutzler RK, Engel C, Ditsch N, Brauch H, Bruning T, Ko YD, GENICA Network, Nevanlinna H, Muranen TA, Aittomäki K, Blomqvist C, Matsuo K, Ito H, Iwata H, Yatabe Y, Dörk T, Helbig S, Bogdanova NV, Lindblom A, Margolin S, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Chenevix-Trench G, kConFab Investigators, Australian Ovarian Cancer Study Group, Wu AH, Tseng CC, Van Den Berg D, Stram DO, Lambrechts D, Thienpont B, Christiaens MR, Smeets A, Chang-Claude J, Rudolph A, Seibold P, Flesch-Janys D, Radice P, Peterlongo P, Bonanni B, Bernard L, Couch FJ, Olson JE, Wang X, Purrington K, Giles GG, Severi G, Baglietto L, McLean C, Haiman CA, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Simard J, Goldberg MS, Labreche F, Dumont M, Teo SH, Yip CH, Phuah SY, Kristensen V, Grenaker Alnaes G, Borresen-Dale AL, Zheng W, Deming-Halverson S, Shrubsole M, Long J, Winqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Kauppila S, Andrulis IL, Knight JA, Glendon G, Tchatchou S, Devilee P, Tollenaar RA, Seynaeve CM, Garcia-Closas M, Figueroa J, Chanock SJ, Lissowska J, Czene K, Darabi H, Eriksson K, Hoening MJ, Martens JW, van den Ouweland AM, van Deurzen CH, Hall P, Li J, Liu J, Humphreys K, Shu XO, Lu W, Gao YT, Cai H, Cox A, Reed MW, Blot W, Signorello LB, Cai Q, Pharoah PD, Ghoussaini M, Harrington P, Tyrer J, Kang D, Choi JY, Park SK, Noh DY, Hartman M, Hui M, Lim WY, Buhari SA, Hamann U, Forsti A, Rudiger T, Ulmer HU, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska K, Durda K, Sangrajrang S, Gaborieau V, Brennan P, McKay J, Vachon C, Slager S, Fostira F, Pilarski R, Shen CY, Hsiung CN, Wu PE, Hou MF, Swerdlow A, Ashworth A, Orr N, Schoemaker MJ, Ponder BA, Dunning AM, Easton DF.

Fine-Scale Mapping of the FGFR2 Breast Cancer Risk Locus: Putative Functional Variants Differentially Bind FOXA1 and E2F1. *Am J Hum Genet* 2013;93(6):1046-1060 - *IF 11,202*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajhg.2013.10.026>

Michailidou K, Hall P, Gonzalez-Neira A, Ghoussaini M, Dennis J, Milne RL, Schmidt MK, Chang-Claude J, Bojesen SE, Bolla MK, Wang Q, Dicks E, Lee A, Turnbull C, Rahman N, Breast and Ovarian Cancer Susceptibility Collaboration, Fletcher O, Peto J, Gibson L, Dos Santos Silva I, Nevanlinna H, Muranen TA, Aittomaki K, Blomqvist C, Czene K, Irwanto A, Liu J, Waisfisz Q, Meijers-Heijboer H, Adank M, Hereditary Breast and Ovarian Cancer Research Group Netherlands (HEBON), van der Luijt RB, Hein R, Dahmen N, Beckman L, Meindl A, Schmutzler RK, Müller-Myhsok B, Lichtner P, Hopper JL, Southey MC, Makalic E, Schmidt DF, Uitterlinden AG, Hofman A, Hunter DJ, Chanock SJ, Vincent D, Bacot F, Tessier DC, Canisius S, Wessels LF, Haiman CA, Shah M, Luben R, Brown J, Luccarini C, Schoof N, Humphreys K, Li J, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Couch FJ, Wang X, Vachon C, Stevens KN, Lambrechts D, Moisse M, Paridaens R, Christiaens MR, Rudolph A, Nickels S, Flesch-Janys D, Johnson N, Aitken Z, Aaltonen K, Heikkinen T, Broeks A, Veer LJ, van der Schoot CE, Guenel P, Truong T, Laurent-Puig P, Menegaux F, Marme F, Schneeweiss A, Sohn C, Burwinkel B, Zamora MP, Perez JL, Pita G, Alonso MR, Cox A, Brock IW, Cross SS, Reed MW, Sawyer EJ, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Andrulis IL, Knight JA, Glendon G, Mulligan AM, kConFab Investigators, stralian Ovarian Cancer Study Group, Lindblom A, Margolin S, Hooning MJ, Hollestelle A, van den Ouweland AM, Jager A, Bui QM, Stone J, Dite GS, Apicella C, Tsimiklis H, Giles GG, Severi G, Baglietto L, Fasching PA, Haeberle L, Ekici AB, Beckmann MW, Brenner H, Müller H, Arndt V, Stegmaier C, Swerdlow A, Ashworth A, Orr N, Jones M, Figueroa J, Lissowska J, Brinton L, Goldberg MS, Labreche F, Dumont M, Winqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Brauch H, Hamann U, Brüning T, GENICA (Gene Environment Interaction and Breast Cancer in Germany) Network, Radice P, Peterlongo P, Manoukian S, Bonanni B, Devilee P, Tollenaar RA, Seynaeve C, van Asperen CJ, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska K, Durda K, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Bogdanova NV, Antonenkova NN, Dörk T, Kristensen VN, Anton-Culver H, Slager S, Toland AE, Edge S, Fostira F, Kang D, Yoo KY, Noh DY, Matsuo K, Ito H, Iwata H, Sueta A, Wu AH, Tseng CC, Van Den Berg D, Stram DO, Shu XO, Lu W, Gao YT, Cai H, Teo SH, Yip CH, Phuah SY, Cornes BK, Hartman M, Miao H, Lim WY, Sng JH, Muir K, Lophatananon A, Stewart-Brown S, Siriwanarangsana P, Shen CY, Hsiung CN, Wu PE, Ding SL, Sangrajrang S, Gaborieau V, Brennan P, McKay J, Blot WJ, Signorello LB, Cai Q, Zheng W, Deming-Halverson S, Shrubsole M, Long J, Simard J, Garcia-Closas M, Pharoah PD, Chenevix-Trench G, Dunning AM, Benitez J, Easton DF. Large-scale genotyping identifies 41 new loci associated with breast cancer risk. *Nat Genet* 2013;45(4):353-361 - *IF 35,209*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2563>

Milne RL, Herranz J, Michailidou K, Dennis J, Tyrer JP, Zamora MP, Arias-Perez JL, Gonzalez-Neira A, Pita G, Alonso MR, Wang Q, Bolla MK, Czene K, Eriksson M, Humphreys K, Darabi H, Li J, Anton-Culver H, Neuhausen SL, Ziogas A, Clarke CA, Hopper JL, Dite GS, Apicella C, Southey MC, Chenevix-Trench G, kConFab Investigators, Australian Ovarian Cancer Study Group, Swerdlow A, Ashworth A, Orr N, Schoemaker M, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska-Bieniek K, Durda K, Andrulis IL, Knight JA, Glendon G, Mulligan AM, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Flyger H, Nevanlinna H, Muranen TA, Aittomaki K, Blomqvist C, Chang-Claude J, Rudolph A, Seibold P, Flesch-Janys D, Wang X, Olson JE, Vachon C, Purrington K, Winqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Dunning AM, Shah M, Guenel P, Truong T, Sanchez M, Mulot C, Brenner H, Dieffenbach AK, Arndt V, Stegmaier C, Lindblom A, Margolin S, Hooning MJ, Hollestelle A, Collee JM, Jager A, Cox A, Brock IW, Reed MW, Devilee P, Tollenaar RA, Seynaeve C, Haiman CA, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Simard J, Dumont M, Soucy P, Dörk T, Bogdanova NV, Hamann U, Forsti A, Rudiger T, Ulmer HU, Fasching PA, Haberle L, Ekici AB, Beckmann MW, Fletcher O, Johnson N, Dos Santos Silva I, Peto J, Radice P, Peterlongo P, Peissel B, Mariani P, Giles GG, Severi G, Baglietto L, Sawyer E, Tomlinson I, Kerin M, Miller N, Marme F, Burwinkel B, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Lambrechts D, Yesilyurt BT, Floris G, Leunen K, Alnaes GG, Kristensen V, Borresen-Dale AL, Garcia-Closas M, Chanock SJ, Lissowska J, Figueroa JD, Schmidt MK, Broeks A, Verhoef S, Rutgers EJ, Brauch H, Brüning T, Ko YD, The GENICA Network, Couch FJ, Toland AE, The TNBCC, Yannoukakos D, Pharoah PD, Hall P, Benitez J, Malats N, Easton DF. A large-scale assessment of two-way SNP interactions in breast cancer susceptibility using 46 450 cases and 42 461 controls from the breast cancer association consortium. *Hum Mol Genet* 2014;23(7):1934-1946 - *IF 7,692*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddt581>

Müller K, Diez B, Muggeri A, Pietsch T, Friedrich C, Rutkowski S, von Hoff K, von Bueren AO, Zwiener I, Bruns F. What's in a name? Intracranial peripheral primitive neuroectodermal tumors and CNS primitive neuroectodermal tumors are not the same. *Strahlenther Onkol* 2013;189(5):372-379 - *IF 4,163*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-013-0315-4>

Noskiewicz M, Bogdanova N, Bermisheva M, Takhirova Z, Antonenkova N, Khusnutdinova E, Bremer M, Christiansen H, Park-Simon TW, Hillemanns P, Dörk T. Prevalence of PALB2 mutation c.509_510delGA in unselected breast cancer patients from Central and Eastern Europe. *Fam Cancer* 2013;DOI: 10.1007/s10689-013-9684-1 - *IF 1,935*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10689-013-9684-1>

Permuth-Wey J, Lawrenson K, Shen HC, Velkova A, Tyrer JP, Chen Z, Lin HY, Ann Chen Y, Tsai YY, Qu X, Ramus SJ, Karevan R, Lee J, Lee N, Larson MC, Aben KK, Anton-Culver H, Antonenkova N, Antoniou AC, Armasu SM, stralian Ovarian Cancer Study, Bacot F, Baglietto L, Bandera EV, Barnholtz-Sloan J, Beckmann MW, Birrer MJ, Bloom G, Bogdanova N, Brinton LA, Brooks-Wilson A, Brown R, Butzow R, Cai Q, Campbell I, Chang-Claude J, Chanock S, Chenevix-Trench G, Cheng JQ, Cicek MS, Coetzee GA, Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2, Cook LS, Couch FJ, Cramer DW, Cunningham JM, Dansonka-Mieszkowska A, Despierre E, Doherty JA, Dörk T, du Bois A, Durst M, Easton DF, Eccles D, Edwards R, Ekici AB, Fasching PA, Fenstermacher DA, Flanagan JM, Garcia-Closas M, Gentry-Maharaj A, Giles GG, Glasspool RM, Gonzalez-Bosquet J, Goodman MT, Gore M, Gorski B, Gronwald J, Hall P, Halle MK, Harter P, Heitz F, Hillemanns P, Hoatlin M, Hogdall CK,

Hogdall E, Hosono S, Jakubowska A, Jensen A, Jim H, Kalli KR, Karlan BY, Kaye SB, Kelemen LE, Kiemeny LA, Kikkawa F, Konecny GE, Krakstad C, Kruger Kjaer S, Kupryjanczyk J, Lambrechts D, Lambrechts S, Lancaster JM, Le ND, Leminen A, Levine DA, Liang D, Kiong Lim B, Lin J, Lissowska J, Lu KH, Lubinski J, Lurie G, Massuger LF, Matsuo K, McGuire V, McLaughlin JR, Menon U, Modugno F, Moysich KB, Nakanishi T, Narod SA, Nedergaard L, Ness RB, Nevanlinna H, Nickels S, Nouchmeh H, Odunsi K, Olson SH, Orlow I, Paul J, Pearce CL, Pejovic T, Peltari LM, Pike MC, Poole EM, Raska P, Renner SP, Risch HA, Rodriguez-Rodriguez L, Anne Rossing M, Rudolph A, Runnebaum IB, Rzepecka IK, Salvesen HB, Schwaab I, Severi G, Shridhar V, Shu XO, Shvetsov YB, Sieh W, Song H, Southey MC, Spiewankiewicz B, Stram D, Sutphen R, Teo SH, Terry KL, Tessier DC, Thompson PJ, Tworoger SS, van Altena AM, Vergote I, Vierkant RA, Vincent D, Vitonis AF, Wang-Gohrke S, Palmieri Weber R, Wentzensen N, Whittemore AS, Wik E, Wilkens LR, Winterhoff B, Ling Woo Y, Wu AH, Xiang YB, Yang HP, Zheng W, Ziogas A, Zulkifli F, Phelan CM, Iversen E, Schildkraut JM, Berchuck A, Fridley BL, Goode EL, Pharoah PD, Monteiro AN, Sellers TA, Gayther SA. Identification and molecular characterization of a new ovarian cancer susceptibility locus at 17q21.31. *Nat Commun* 2013;4:1627 - *IF 10,015*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ncomms2613>

Pharoah PD, Tsai YY, Ramus SJ, Phelan CM, Goode EL, Lawrenson K, Buckley M, Fridley BL, Tyrer JP, Shen H, Weber R, Karevan R, Larson MC, Song H, Tessier DC, Bacot F, Vincent D, Cunningham JM, Dennis J, Dicks E, stralian Ovarian Cancer Study Group, Aben KK, Anton-Culver H, Antonenkova N, Armasu SM, Baglietto L, Bandera EV, Beckmann MW, Birrer MJ, Bloom G, Bogdanova N, Brenton JD, Brinton LA, Brooks-Wilson A, Brown R, Butzow R, Campbell I, Carney ME, Carvalho RS, Chang-Claude J, Chen YA, Chen Z, Chow WH, Cicek MS, Coetzee G, Cook LS, Cramer DW, Cybulski C, Dansonka-Mieszkowska A, Despierre E, Doherty JA, Dörk T, du Bois A, Durst M, Eccles D, Edwards R, Ekici AB, Fasching PA, Fenstermacher D, Flanagan J, Gao YT, Garcia-Closas M, Gentry-Maharaj A, Giles G, Gijshi A, Gore M, Gronwald J, Guo Q, Halle MK, Harter P, Hein A, Heitz F, Hillemanns P, Hoatlin M, Hogdall E, Hogdall CK, Hosono S, Jakubowska A, Jensen A, Kalli KR, Karlan BY, Kelemen LE, Kiemeny LA, Kjaer SK, Konecny GE, Krakstad C, Kupryjanczyk J, Lambrechts D, Lambrechts S, Le ND, Lee N, Lee J, Leminen A, Lim BK, Lissowska J, Lubinski J, Lundvall L, Lurie G, Massuger LF, Matsuo K, McGuire V, McLaughlin JR, Menon U, Modugno F, Moysich KB, Nakanishi T, Narod SA, Ness RB, Nevanlinna H, Nickels S, Nouchmeh H, Odunsi K, Olson S, Orlow I, Paul J, Pejovic T, Peltari LM, Permuth-Wey J, Pike MC, Poole EM, Qu X, Risch HA, Rodriguez-Rodriguez L, Rossing MA, Rudolph A, Runnebaum I, Rzepecka IK, Salvesen HB, Schwaab I, Severi G, Shen H, Shridhar V, Shu XO, Sieh W, Southey MC, Spellman P, Tajima K, Teo SH, Terry KL, Thompson PJ, Timorek A, Tworoger SS, van Altena AM, van den Berg D, Vergote I, Vierkant RA, Vitonis AF, Wang-Gohrke S, Wentzensen N, Whittemore AS, Wik E, Winterhoff B, Woo YL, Wu AH, Yang HP, Zheng W, Ziogas A, Zulkifli F, Goodman MT, Hall P, Easton DF, Pearce CL, Berchuck A, Chenevix-Trench G, Iversen E, Monteiro AN, Gayther SA, Schildkraut JM, Sellers TA. GWAS meta-analysis and replication identifies three new susceptibility loci for ovarian cancer. *Nat Genet* 2013;45(4):362-370 - *IF 35,209*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2564>

Rades D, Veninga T, Bajrovic A, Karstens JH, Schild SE. A validated scoring system to identify long-term survivors after radiotherapy for metastatic spinal cord compression. *Strahlenther Onkol* 2013;189(6):462-466 - *IF 4,163*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-013-0342-1>

Rave-Fränk M, Malik IA, Christiansen H, Naz N, Sultan S, Amanzada A, Blaschke M, Cameron S, Ahmad S, Hess CF, Ramadori G, Moriconi F. Rat model of fractionated (2 Gy/day) 60 Gy irradiation of the liver: long-term effects. *Radiat Environ Biophys* 2013;52(3):321-338 - *IF 1,754*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00411-013-0468-7>

Sag CM, Wolff HA, Neumann K, Opiela MK, Zhang J, Steuer F, Sowa T, Gupta S, Schirmer M, Hunlich M, Rave-Fränk M, Hess CF, Anderson ME, Shah AM, Christiansen H, Maier LS. Ionizing radiation regulates cardiac Ca handling via increased ROS and activated CaMKII. *Basic Res Cardiol* 2013;108(6):385-013-0385-6. Epub 2013 Sep 26 - *IF 5,904*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00395-013-0385-6>

Shen H, Fridley BL, Song H, Lawrenson K, Cunningham JM, Ramus SJ, Cicek MS, Tyrer J, Stram D, Larson MC, Kobel M, PRACTICAL Consortium, Ziogas A, Zheng W, Yang HP, Wu AH, Wozniak EL, Ling Woo Y, Winterhoff B, Wik E, Whittemore AS, Wentzensen N, Palmieri Weber R, Vitonis AF, Vincent D, Vierkant RA, Vergote I, Van Den Berg D, Van Altena AM, Tworoger SS, Thompson PJ, Tessier DC, Terry KL, Teo SH, Templeman C, Stram DO, Southey MC, Sieh W, Siddiqui N, Shvetsov YB, Shu XO, Shridhar V, Wang-Gohrke S, Severi G, Schwaab I, Salvesen HB, Rzepecka IK, Runnebaum IB, Anne Rossing M, Rodriguez-Rodriguez L, Risch HA, Renner SP, Poole EM, Pike MC, Phelan CM, Peltari LM, Pejovic T, Paul J, Orlow I, Zawiah Omar S, Olson SH, Odunsi K, Nickels S, Nevanlinna H, Ness RB, Narod SA, Nakanishi T, Moysich KB, Monteiro AN, Moes-Sosnowska J, Modugno F, Menon U, McLaughlin JR, McGuire V, Matsuo K, Mat Adenan NA, Massuger LF, Lurie G, Lundvall L, Lubinski J, Lissowska J, Levine DA, Leminen A, Lee AW, Le ND, Lambrechts S, Lambrechts D, Kupryjanczyk J, Krakstad C, Konecny GE, Kruger Kjaer S, Kiemeny LA, Kelemen LE, Keeney GL, Karlan BY, Karevan R, Kalli KR, Kajiyama H, Ji BT, Jensen A, Jakubowska A, Iversen E, Hosono S, Hogdall CK, Hogdall E, Hoatlin M, Hillemanns P, Heitz F, Hein R, Harter P, Halle MK, Hall P, Gronwald J, Gore M, Goodman MT, Giles GG, Gentry-Maharaj A, Garcia-Closas M, Flanagan JM, Fasching PA, Ekici AB, Edwards R, Eccles D, Easton DF, Durst M, du Bois A, Dörk T, Doherty JA, Despierre E, Dansonka-Mieszkowska A, Cybulski C, Cramer DW, Cook LS, Chen X, Charbonneau B, Chang-Claude J, Campbell I, Butzow R, Bunker CH, Brueggmann D, Brown R, Brooks-Wilson A, Brinton LA, Bogdanova N, Block MS, Benjamin E, Beesley J, Beckmann MW, Bandera EV, Baglietto L, Bacot F, Armasu SM, Antonenkova N, Anton-Culver H, Aben KK, Liang D, Wu X, Lu K, Hildebrandt MA, stralian Ovarian Cancer Study Group, stralian Cancer Study, Schildkraut JM, Sellers TA, Huntsman D, Berchuck A, Chenevix-Trench G, Gayther SA, Pharoah PD, Laird PW, Goode EL, Leigh Pearce C. Epigenetic analysis leads to identification of HNF1B as a subtype-specific susceptibility gene for ovarian cancer. *Nat Commun* 2013;4:1628 - *IF 10,015*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ncomms2629>

Sultan S, Cameron S, Ahmad S, Malik IA, Schultze FC, Hielscher R, Rave-Frank M, Hess CF, Ramadori G, Christiansen H. Serum Lipocalin2 is a potential biomarker of liver irradiation damage. *Liver Int* 2013;33(3):459-468 - *IF 3,870*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/liv.12073> 10.1111/liv.12073

Weber A, Bartscht T, Karstens JH, Schild SE, Rades D. Brustkrebspatientinnen mit metastatisch bedingter Rückenmarkskompression : Anzahl metastatisch befallener extraspinaler Organe beeinflusst das Überleben. *Strahlenther Onkol* 2014;190(3):283-286 - *IF 4,163*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-013-0473-4>

Weber A, Bartscht T, Karstens JH, Schild SE, Rades D. Survival in patients with metastatic spinal cord compression from prostate cancer is associated with the number of extra-spinal organs involved. *Anticancer Res* 2013;33(10):4505-4507 - *IF 1,713*

Wolff HA, Wolff CR, Hess CF, Jung K, Sennhenn-Kirchner S, Hinterthaler M, Müller-Dornieden A, Körber W, Marten-Engelke K, Roedel R, Christiansen H, Engelke C. Second primary malignancies in head and neck cancer patients: high prevalence of curable-stage disease. *Strahlenther Onkol* 2013;189(10):874-880 - *IF 4,163*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-013-0404-4>

Übersichtsarbeiten

Bogdanova N, Helbig S, Dörk T. Hereditary breast cancer: ever more pieces to the polygenic puzzle. *Hered Cancer Clin Pract* 2013;11(1):12 - *IF 1,714*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1897-4287-11-12>

Christiansen H, Wolff HA. Primäre kurative Radiochemotherapie beim Nasopharynxkarzinom. Kumulative Cisplatin-Dosis prognostisch signifikant. *Strahlenther Onkol* 2013;189(3):269-270 - *IF 4,163*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-012-0285-y>

Hermann RM, Christiansen H, Rödel RM. Lymph node positive head and neck carcinoma after curative radiochemotherapy: a long lasting debate on elective post-therapeutic neck dissections comes to a conclusion. *Cancer Radiother* 2013;17(4):323-331 - *IF 1,477*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.canrad.2013.01.018>

Lordick F, Forstmeier D, Ahlborn M, Becker-Schiebe M, Hoffmann W, Schumacher G. Medikamentöse Therapie der Peritonealkarzinose. *Viszeralmedizin* 2013;29(4):213-219 - *IF 0,074*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000354331>

Comments

Becker-Schiebe M, Christiansen H. Perioperative Radiochemotherapie des Rektumkarzinoms: Capecitabin vs. 5-Fluorouracil. *Onkologie* 2013;19(1):64-65 - *IF 0,134*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00761-012-2378-8>

Christiansen H, Wolff HA. Radiochemotherapie beim Nasopharynxkarzinom - Welche prognostische Bedeutung hat die Cisplatin-Dosis? *InFo Onkologie* 2013;16(4):20-21

sonstiges

Becker-Schiebe M, Hoffmann W. Einfluss der adjuvanten Ganzhirnbestrahlung auf die Lebensqualität. *Onkologie* 2013;19(11):968-969 - *IF 0,134*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00761-013-2590-1>

Becker-Schiebe M, Steinmann D. Adjuvante Strahlentherapie nach Lymphadenektomie beim malignen Melanom. *Onkologie* 2013;19(7):582-585 - *IF 0,134*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00761-013-2462-8>

Promotionen

Biancosino, Ariana (Dr. med.): Postoperative periclavicular radiotherapy in breast cancer patients with 1-3 positive axillary lymph nodes: Outcome and morbidity
MHH-Signatur: D 79377

Märtens, Bettina (Dr. med.): Hypofractionated stereotactic radiotherapy of limited brain metastases: a single centre individualized treatment approach
MHH-Signatur: D 79396

Wassermann, Julia Elisa (Dr. med.): Zusammenhang zwischen Nebenwirkungsrisiko und Partialvolumenbelastung bei der LDR - Brachytherapie des lokal begrenzten Prostatakarzinoms
MHH-Signatur: D 79309

Klinik für Nuklearmedizin – 8250

Originalpublikationen

Bankstahl JP, Bankstahl M, Römermann K, Wanek T, Stanek J, Windhorst AD, Fedrowitz M, Erker T, Müller M, Löscher W, Langer O, Kuntner C. Tariquidar and elacridar are dose-dependently transported by P-glycoprotein and Bcrp at the blood-brain barrier: a small-animal positron emission tomography and in vitro study. *Drug Metab Dispos* 2013;41(4):754-762 - *IF 3,361*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1124/dmd.112.049148>

Bankstahl M, Bankstahl JP, Löscher W. Is switching from brand name to generic formulations of phenobarbital associated with loss of antiepileptic efficacy?: a pharmacokinetic study with two oral formulations (Luminal(R) vet, Phenoleptil(R)) in dogs. *BMC Vet Res* 2013;9(1):202 - *IF 1,861*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1746-6148-9-202>

Bankstahl M, Bankstahl JP, Löscher W. Pilocarpine-induced epilepsy in mice alters seizure thresholds and the efficacy of antiepileptic drugs in the 6-Hertz psychomotor seizure model. *Epilepsy Res* 2013;107(3):205-216 - *IF 2,241*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eplepsyres.2013.09.014>

Bartenstein P, Calabuig EC, Maini C, Mazzarotto R, Muros de Fuentes MA, Petrich T, Rodrigues F, Vallejo Casas JA, Vianello F, Basso M, Balaguer MG, Haug A, Monari F, Vano RS, Sciuto R, Magner J. High-Risk Patients with Differentiated Thyroid Cancer T4 Primary Tumors Achieve Remnant Ablation Equally Well Using rhTSH or Thyroid Hormone Withdrawal. *Thyroid* 2014;24(3):480-487 - *IF 3,544*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/thy.2013.0157>

Borrmann N, Friedrich S, Schwabe K, Hedrich HJ, Krauss JK, Knapp WH, Nakamura M, Meyer GJ, Walte A. Systemic treatment with 4-211Atphenylalanine enhances survival of rats with intracranial glioblastoma. *Nuklearmedizin* 2013;52(6):212-221 - *IF 1,322*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3413/Nukmed-0580-13-05>

Bravo PE, Zimmerman SL, Luo HC, Pozios I, Rajaram M, Pinheiro A, Steenbergen C, Kamel IR, Wahl RL, Bluemke DA, Bengel FM, Abraham MR, Abraham TP. Relationship of delayed enhancement by magnetic resonance to myocardial perfusion by positron emission tomography in hypertrophic cardiomyopathy. *Circ Cardiovasc Imaging* 2013;6(2):210-217 - *IF 5,795*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCIMAGING.112.000110>

Gould KL, Johnson NP, Bateman TM, Beanlands RS, Bengel FM, Bober R, Camici PG, Cerqueira MD, Chow BJ, Di Carli MF, Dorbala S, Gewirtz H, Gropler RJ, Kaufmann PA, Knaapen P, Knuuti J, Merhige ME, Rentrop KP, Ruddy TD, Schelbert HR, Schindler TH, Schwaiger M, Sdringola S, Vitarello J, Williams KA S, Gordon D, Dilsizian V, Narula J. Anatomic versus physiologic assessment of coronary artery disease: Guiding management decisions using positron-emission tomography (PET) as a physiologic tool. *J Am Coll Cardiol* 2013;62(18):1639-1653 - *IF 14,086*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jacc.2013.07.076>

Hertel H, Soergel P, Muecke J, Schneider M, Papendorf F, Laenger F, Gratz KF, Hillemanns P. Is there a place for sentinel technique in treatment of vaginal cancer?: feasibility, clinical experience, and results. *Int J Gynecol Cancer* 2013;23(9):1692-1698 - *IF 1,941*

Higuchi T, Rischpler C, Fukushima K, Isoda T, Xia J, Javadi MS, Szabo Z, Dannals RF, Mathews WB, Bengel FM. Targeting of endothelin receptors in

the healthy and infarcted rat heart using the PET tracer 18F-FBzBMS. J Nucl Med 2013;54(2):277-282 - *IF 5,774*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2967/jnumed.112.106096>

Hinrichs J, Bengel F, Wacker F, Vogel-Claussen J. Infarktpneumonie - eine differenzialdiagnostische Herausforderung bei onkologischen Patienten? Röfo 2013;184(10):915-919

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1319757>

Müllauer J, Karch R, Bankstahl JP, Bankstahl M, Stanek J, Wanek T, Mairinger S, Müller M, Löscher W, Langer O, Kuntner C. Assessment of cerebral P-glycoprotein expression and function with PET by combined [C]inhibitor and [C]substrate scans in rats. Nucl Med Biol 2013;40(6):755-763 - *IF 2,517*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nucmedbio.2013.05.005>

Parker C, Nilsson S, Heinrich D, Helle SI, O'Sullivan JM, Fossa SD, Chodacki A, Wiechno P, Logue J, Seke M, Widmark A, Johannessen DC, Hoskin P, Bottomley D, James ND, Solberg A, Syndikus I, Kliment J, Wedel S, Boehmer S, Dall'Oglio M, Franzen L, Coleman R, Vogelzang NJ, O'Bryan-Tear CG, Staudacher K, Garcia-Vargas J, Shan M, Bruland OS, Sartor O, ALSYMPCA Investigators. Alpha emitter radium-223 and survival in metastatic prostate cancer. N Engl J Med 2013;369(3):213-223 - *IF 51,658*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1213755>

Petri M, Namazian A, Wilke F, Ettinger M, Stübiger T, Brand S, Bengel F, Krettek C, Berding G, Jagodzinski M. Repair of segmental long-bone defects by stem cell concentrate augmented scaffolds: a clinical and positron emission tomography - computed tomography analysis. Int Orthop 2013;37(11):2231-2237 - *IF 2,319*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-013-2087-y>

Rischpler C, Fukushima K, Isoda T, Javadi MS, Dannals RF, Abraham R, Wahl R, Bengel FM, Higuchi T. Discrepant uptake of the radiolabeled norepinephrine analogues hydroxyephedrine (HED) and metaiodobenzylguanidine (MIBG) in rat hearts. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2013;40(7):1077-1083 - *IF 5,114*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00259-013-2393-z>

Römermann K, Wanek T, Bankstahl M, Bankstahl JP, Fedrowitz M, Müller M, Löscher W, Kuntner C, Langer O. (R)-[(11C)]verapamil is selectively transported by murine and human P-glycoprotein at the blood-brain barrier, and not by MRP1 and BCRP. Nucl Med Biol 2013;40(7):873-878 - *IF 2,517*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nucmedbio.2013.05.012>

Schieferstein H, Betzel T, Fischer CR, Ross TL. 18 F-click labeling and preclinical evaluation of a new 18 F-folate for PET imaging. EJNMMI Res 2013;3(1):68-219X-3-68

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2191-219X-3-68>

Tahari AK, Lee A, Rajaram M, Fukushima K, Lodge MA, Lee BC, Ficaro EP, Nekolla S, Klein R, Dekemp RA, Wahl RL, Bengel FM, Bravo PE. Absolute myocardial flow quantification with Rb PET/CT: comparison of different software packages and methods. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2014;41(1):126-135 - *IF 5,114*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00259-013-2537-1>

Thackeray JT, Dekemp RA, Beanlands RS, Dasilva JN. Insulin restores myocardial presynaptic sympathetic neuronal integrity in insulin-resistant diabetic rats. J Nucl Cardiol 2013;20(5):845-856 - *IF 2,847*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12350-013-9759-2>

Thackeray JT, Renaud JM, Kordos M, Klein R, Dekemp RA, Beanlands RS, Dasilva JN. Test-retest repeatability of quantitative cardiac (11C)-meta-hydroxyephedrine measurements in rats by small animal positron emission tomography. Nucl Med Biol 2013;40(5):676-681 - *IF 2,517*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nucmedbio.2013.03.007>

von Falck C, Meyer B, Fegbeutel C, Länger F, Bengel F, Wacker F, Rodt T. Imaging features of primary Sarcomas of the great vessels in CT, MRI and PET/CT: a single-center experience. BMC Med Imaging 2013;13(1):25

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2342-13-25>

Walte A. Rechtliche Anforderungen an die Qualität von Radiopharmaka. Nuklearmediziner 2013;36(1):19-26
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1331782>

Übersichtsarbeiten

Bengel FM, George RT, Schuleri KH, Lardo AC, Wollert KC. Image-guided therapies for myocardial repair: concepts and practical implementation. Eur Heart J Cardiovasc Imaging 2013;14(8):741-751
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ehjci/et038>

Bengel FM. 2013 SNMMI Highlights Lecture: Cardiovascular Sciences. J Nucl Med 2013;54(10):9N-18N - IF 5,774
Volltext: <http://jnm.snmjournals.org/content/54/10/9N>

Knuuti J, Bengel F, Bax JJ, Kaufmann PA, Le Guludec D, Perrone Filardi P, Marcassa C, Ajmone Marsan N, Achenbach S, Kitsiou A, Flotats A, Eeckhout E, Minn H, Hesse B. Risks and benefits of cardiac imaging: an analysis of risks related to imaging for coronary artery disease. Eur Heart J 2014;35(10):633-638 - IF 14,097
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/eh512>

Schatka I, Bengel FM. Imaging of Cardiac Sarcoidosis. J Nucl Med 2014;55(1):99-106 - IF 5,774
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2967/jnumed.112.115121>

Schieferstein H, Ross TL. (18) F-labeled folic acid derivatives for imaging of the folate receptor via positron emission tomography. J Labelled Comp Radiopharm 2013;56(9-10):432-440 - IF 1,240
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jlcr.3104>

Letter

Schatka I, Wollenweber T, Haense C, Brunz F, Gratz KF, Bengel FM. Peptide Receptor Targeted Radionuclide Therapy Alters Inflammation in Atherosclerotic Plaques. J Am Coll Cardiol 2013;62(24):2344-2345 - IF 14,086
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jacc.2013.08.1624>

Case reports

Duncker D, Beutel G, König T, Krüger M, Haense C, Berding G, Breitbart A, Bauersachs J, Bengel FM, Schieffer B, Zwadlo C. Localizing the air vents: functional imaging-guided diagnosis in extensive multilocal subcutaneous emphysema. Circ Cardiovasc Imaging 2013;6(6):1115-1116 - IF 5,795
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCIMAGING.113.000592>

Editorials

Bengel FM, Thackeray JT. Altered cardiac innervation predisposes to ventricular arrhythmia - targeted positron emission tomography identifies risk in ischemic cardiomyopathy. J Am Coll Cardiol 2014;63(2):150-152 - IF 14,086
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jacc.2013.08.1629>

Meyer GJ. Nuklearmedizin im Dschungel der Vorschriften. Nuklearmedizin 2013;52(2):N11-5 - IF 1,322
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3413/nukmed-2013020002>

Meyer GL. Neue gesetzliche Regelungen in der Nuklearmedizin. Nuklearmediziner 2013;36(01):7-8
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1333697>

Buchbeiträge, Monografien

Berding G. Lung imaging - Isotope imaging methods. In: Eber E, Midulla F [Hrsg.]: ERS Handbook of Paediatric Respiratory Medicine. Sheffield: European Respiratory Society, 2013. S. 189-192

Berthold LD, Wunsch R, Heyer CM, Ley S, Beer M, Riccabona M, Berding G. Bildgebende Diagnostik. In: von Mutius E, Gappa M, Eber E, Frey U [Hrsg.]: Pädiatrische Pneumologie. 3., voll. überarb. Aufl. Berlin: Springer, 2013. S. 203-244

Abstracts

Gutberlet M, Schönfeld C, Hinrichs J, Renne J, Berding G, Hoepfer M, Welte T, Bengel F, Wacker F, Vogel-Claussen J. Comparison of contrast-enhanced magnetic resonance perfusion imaging and magnetic resonance Fourier decomposition with single-photon emission computed tomography as clinical reference standard for lung perfusion. ISMRM, 27.04.2013, Salt Lake City

Soudah A, Müller JA, Bengel F, Kreipe HH. Histologische Karzinomhäufigkeit bei zytologischer Diagnose einer follikulären Neoplasie-Ergebnisse aus Sicht einer interdisziplinären Schilddrüsenkonferenz. Nuklearmedizin 2013;52(2):P84 - IF 1,322

Poster

Roach JA, Brenner AV, Sigurdson J, Goudeva L, Müller JA, Nerlich K, Schwab R, Wallenberger M, Pfeiffer L, Xu L, Sturgis EM, Zeager M, Chanock SJ, Pfeiffer R, Port M, Abend M. Selected Single Nucleotide Polymorphisms and Thyroid Cancer Risk: Preliminary Results. National Cancer Institute

Promotionen

Großer, Oliver Stephan (Dr. rer. nat.): Tomografische Bildgebung mit Yttrium-90-Bremsstrahlung im Rahmen der Radioembolisation von Lebertumoren

MHH-Signatur: D 79387

Zentrum Neurologische Medizin

Klinik für Neurochirurgie – 7240

Originalpublikationen

Al-Afif S, Staden M, Krauss JK, Schwabe K, Hermann EJ. Splitting of the cerebellar vermis in juvenile rats-effects on social behaviour, vocalization and motor activity. Behav Brain Res 2013;250:293-298 - IF 3,327

Alam M, Capelle HH, Schwabe K, Krauss JK. Effect of Deep Brain Stimulation on Levodopa-Induced Dyskinesias and Striatal Oscillatory Local Field Potentials in a Rat Model of Parkinson's Disease. Brain Stimul 2014;7(1):13-20 - IF 4,538

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.brs.2013.09.001>

Borrmann N, Friedrich S, Schwabe K, Hedrich HJ, Krauss JK, Knapp WH, Nakamura M, Meyer GJ, Walte A. Systemic treatment with 4-211Atpheylalanine enhances survival of rats with intracranial glioblastoma. Nuklearmedizin 2013;52(6):212-221 - IF 1,322

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3413/Nukmed-0580-13-05>

Brücke C, Bock A, Huebl J, Krauss JK, Schönecker T, Schneider GH, Brown P, Kühn AA. Thalamic gamma oscillations correlate with reaction time in a Go/noGo task in patients with essential tremor. Neuroimage 2013;75C:36-45 - IF 6,252

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroimage.2013.02.038>

Herrojo Ruiz M, Huebl J, Schönecker T, Kupsch A, Yarrow K, Krauss JK, Schneider GH, Kühn AA. Involvement of Human Internal Globus Pallidus in the Early Modulation of Cortical Error-Related Activity. Cereb Cortex 2013;DOI: 10.1093/cercor/bht002 - IF 6,828

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cercor/bht002>

Hong B, Hermann EJ, Reuter C, Brandis A, Krauss JK. Outcome of surgical decompression of spinal mass lesions in non-Hodgkin's lymphoma and plasmacytoma. Clin Neurol Neurosurg 2013;115(12):2476-2481 - IF 1,200

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clineuro.2013.09.037>

Hong B, Krauss JK, Bremer M, Karstens JH, Heissler HE, Nakamura M. Vestibular schwannoma microsurgery for recurrent tumors after radiation therapy or previous surgical resection. Otol Neurotol 2014;35(1):171-181 - IF 2,014

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0000000000000174>

- Lindemann C, Alam M, Krauss JK, Schwabe K. Neuronal activity in the medial associative-limbic and lateral motor part of the rat subthalamic nucleus and the effect of 6-hydroxydopamine-induced lesions of the dorsolateral striatum. *J Comp Neurol* 2013;521(14):3226-3240 - *IF 3,661*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cne.23342>
- Melcher T, Wolter S, Falck S, Wild E, Wild F, Gruber E, Falkai P, Gruber O. Common and disease-specific dysfunctions of brain systems underlying attentional and executive control in schizophrenia and bipolar disorder. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci* 2013;DOI: 10.1007/s00406-013-0445-9 - *IF 3,200*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00406-013-0445-9>
- Nakamura M, Montibeller GR, Götz F, Krauss JK. Microsurgical clipping of previously coiled intracranial aneurysms. *Clin Neurol Neurosurg* 2013;115(8):1343-1349
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clineuro.2012.12.030>
- Noe FM, Polascheck N, Frigerio F, Bankstahl M, Ravizza T, Marchini S, Beltrame L, Bandero CR, Löscher W, Vezzani A. Pharmacological blockade of IL-1beta/IL-1 receptor type 1 axis during epileptogenesis provides neuroprotection in two rat models of temporal lobe epilepsy. *Neurobiol Dis* 2013;59:183-193 - *IF 5,624*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nbd.2013.07.015>
- Rhein M, Muschler MR, Krauss JK, Bleich S, Frieling H, Schwabe K. Hypomethylation of neuregulin in rats selectively bred for reduced sensorimotor gating. *Schizophr Res* 2013;150(1):262-265 - *IF 4,590*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.schres.2013.07.012>
- Rumpel R, Alam M, Klein A, Özer M, Wesemann M, Jin X, Krauss JK, Schwabe K, Ratzka A, Grothe C. Neuronal firing activity and gene expression changes in the subthalamic nucleus after transplantation of dopamine neurons in hemiparkinsonian rats. *Neurobiol Dis* 2013;59:230-243 - *IF 5,624*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nbd.2013.07.016>
- Sakas DE, Krauss JK, Schramm J, Scerrati M, Reulen HJ, Cunha E Sa M, van Loon J, Nuttin B, Goncalves-Ferreira A, Regis J, Van Roost D. Training charter in epilepsy surgery added competence. *Acta Neurochir (Wien)* 2013;155(9):1725-9; discussion 1729 - *IF 1,546*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00701-013-1758-1>
- Schrader C, Seehaus F, Capelle HH, Windhagen A, Windhagen H, Krauss JK. Effects of Pedunculopontine Area and Pallidal DBS on Gait Ignition in Parkinson's Disease. *Brain Stimul* 2013;6(6):856-859 - *IF 4,538*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.brs.2013.05.005>
- Schwarzmaier SM, Zimmermann R, McGarry NB, Trabold R, Kim SW, Plesnila N. In vivo temporal and spatial profile of leukocyte adhesion and migration after experimental traumatic brain injury in mice. *J Neuroinflammation* 2013;10:32-2094-10-32 - *IF 4,351*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1742-2094-10-32>
- Wiedmann R, Rosahl SK, Brinker T, Samii M, Nakamura M. Effect of acute and chronic bilateral visual deafferentation on c-Fos immunoreactivity in the visual system of adult rats. *Exp Brain Res* 2013;229(4):595-607 - *IF 2,221*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00221-013-3623-0>
- Wild F, Tuettenberg J, Grau A, Weis J, Krauss JK. Ligamentum flavum hematomas of the cervical and thoracic spine. *Clin Neurol Neurosurg* 2014;116:24-27 - *IF 1,200*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clineuro.2013.11.008>
- Wloch A, Capelle HH, Saryyeva A, Krauss JK. Cervical Myelopathy due to an Epidural Cervical Mass after Chronic Cervical Spinal Cord Stimulation. *Stereotact Funct Neurosurg* 2013;91(4):265-269 - *IF 1,458*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000346501>

Übersichtsarbeiten

Moro E, Gross RE, Krauss JK. What's new in surgical treatment for dystonia? *Mov Disord* 2013;28(7):1013-1020 - *IF 4,558*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mds.25550>

Letter

Alam M, Schwabe K, Krauss JK. Reply: The cuneiform nucleus may be involved in the regulation of skeletal muscle tone by motor pathway: a virally mediated trans-synaptic tracing study in surgically sympathectomized mice. *Brain* 2013;136(Pt 10):e252 - *IF 9,915*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/brain/awt125>

Case reports

Baezner H, Blahak C, Capelle HH, Schrader C, Lütjens G, Krauss JK. Transient global amnesia associated with accidental high-frequency stimulation of the right hippocampus in deep brain stimulation for segmental dystonia. *Stereotact Funct Neurosurg* 2013;91(5):335-337 - *IF 1,458*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000350025>

Hong B, Nakamura M, Hartmann C, Brandis A, Ganser A, Krauss JK. Delayed distant spinal metastasis in thymomas. *Spine (Phila Pa 1976)* 2013;38(26):E1709-13 - *IF 2,159*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/BRS.0000000000000029>

Lütjens G, Capelle HH, Krauss JK. Akinetic Mutism and Parkinsonism due to Subdural and Intraventricular Tension Pneumocephalus. *J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg* 2013;74(Suppl.1):e116-e118

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1326941>

Pirayesh Islamian A, Lütjens G, Krauss JK. Microvascular decompression of the eighth cranial nerve for unilateral pulsatile tinnitus. *Clin Neurol Neurosurg* 2014;117:102-106 - *IF 1,200*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clineuro.2013.11.031>

Buchbeiträge, Monografien

Hermann EJ, Krauss JK. Giant Pediatric Midline Tumors of the Posterior Fossa: The Combined Transventricular and Supracerebellar Technique and other Approaches. In: Hayat MA [Hrsg.]: *Pediatric Cancer, Volume 4 : Diagnosis, Therapy, and Prognosis*. Dordrecht: Springer, 2013. S. 265-273

Hong B, Nakamura M, Krauss JK. Role of cyclooxygenase-2 in the development and growth of schwannomas. In: Hayat MA [Hrsg.]: *Tumors of the Central Nervous System*. Dordrecht: Springer Netherlands, 2014. (Tumors of the Central Nervous System ; 13). S. 41-47

Krauss JK. Mély agyi stimuláció a dystonia kezelésére: megjósolhatjuk-e a műtét kimenetelét? [Deep brain stimulation for treatment of dystonia]. In: Valalik I [Hrsg.]: *Stereotaxiás és funkcionális idegsebészet [Stereotactic and Functional Neurosurgery]*. Budapest: Akadémia Kiadó, 2013. S. 267-270

Abstracts

Hong B, Winkel A, Ertl P, Vonberg RP, Krauss JK, Stiesch M. Detection of DNA of bacterial biofilm in surgical sutures using polymerase chain reaction. *DGNC Jahrestagung* 2013

Mirzayan M, Apedjinou A, Krauss JK, Bremer F, Winkel A, Stiesch M. Physiologic Biofilm of External Ventricular Drains Detected by Polymerase Chain Reaction. *WFNS* 2013

Klinik für Neurologie – 7210

Originalpublikationen

Abdulla S, Conrad A, Schwemm KP, Stienstra MP, Gorsselink EL, Dengler R, Abdulla W. Lesions along the upper motor neuronal pathway with locked-in features after lightning strike and cardiac arrest: A case-review analysis. *Brain Inj* 2014;28(3):298-303 - *IF 1,513*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/02699052.2013.860476>

Abdulla S, Vielhaber S, Körner S, Machts J, Heinze HJ, Dengler R, Petri S. Validation of the German version of the extended ALS functional rating scale as a patient-reported outcome measure. *J Neurol* 2013;260(9):2242-2255 - *IF 3,578*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00415-013-6955-6>

Agrawal D, Thorne JD, Viola FC, Timm L, Debener S, Büchner A, Dengler R, Wittfoth M. Electrophysiological responses to emotional prosody perception in cochlear implant users. *Neuroimage Clin* 2013;2:229-238
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nicl.2013.01.001>

Balletta A, Lorenz D, Rummel A, Gerhard R, Bigalke H, Wegner F. Human mast cell line-1 (HMC-1) cells exhibit a membrane capacitance increase when dialysed with high free-Ca(2+) and GTPgammaS containing intracellular solution. *Eur J Pharmacol* 2013;720(1-3):227-236 - *IF 2,592*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejphar.2013.10.022>

Benardais K, Kotsiari A, Skuljec J, Koutsoudaki PN, Gudi V, Singh V, Vulinovic F, Skripuletz T, Stangel M. Cuprizone [bis(cyclohexylidenehydrazide)] is selectively toxic for mature oligodendrocytes. *Neurotox Res* 2013;24(2):244-250 - *IF 2,865*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12640-013-9380-9>

Benardais K, Pul R, Singh V, Skripuletz T, Lee DH, Linker RA, Gudi V, Stangel M. Effects of fumaric acid esters on blood-brain barrier tight junction proteins. *Neurosci Lett* 2013;555:165-170 - *IF 2,026*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neulet.2013.09.038>

Cudkowicz ME, van den Berg LH, Shefner JM, Mitsumoto H, Mora JS, Ludolph A, Hardiman O, Bozik ME, Ingersoll EW, Archibald D, Meyers AL, Dong Y, Farwell WR, Kerr DA, EMPOWER investigators. Dexamipexole versus placebo for patients with amyotrophic lateral sclerosis (EMPOWER): a randomised, double-blind, phase 3 trial. *Lancet Neurol* 2013;12(11):1059-1067 - *IF 39,060*
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1474-4422\(13\)70221-7](http://dx.doi.org/10.1016/S1474-4422(13)70221-7)

de la Roche J, Eberhardt MJ, Klinger AB, Stanslowsky N, Wegner F, Koppert W, Reeh PW, Lampert A, Fischer MJ, Leffler A. The molecular basis for species-specific activation of human TRPA1 protein by protons involves poorly conserved residues within transmembrane domains 5 and 6. *J Biol Chem* 2013;288(28):20280-20292 - *IF 4,651*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M113.479337>

Dressler D, Adib Saberi F. Botulinum toxin in myotonia congenita: it does not help against rigidity and pain. *J Neural Transm* 2013;DOI: 10.1007/s00702-013-1136-4 - *IF 3,052*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00702-013-1136-4>

Dressler D, Adib Saberi F. Towards a dose optimisation of botulinum toxin therapy for axillary hyperhidrosis: comparison of different Botox((R)) doses. *J Neural Transm* 2013;120(11):1565-1567 - *IF 3,052*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00702-013-1021-1>

Dressler D, Paus S, Seitzinger A, Gebhardt B, Kupsch A. Long-term efficacy and safety of incobotulinumtoxinA injections in patients with cervical dystonia. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2013;84(9):1014-1019 - *IF 4,924*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/jnnp-2012-303608>

Dressler D. Tardive dystonic syndrome induced by the calcium-channel blocker amlodipine. *J Neural Transm* 2014;121(4):367-369 - *IF 3,052*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00702-013-1108-8>

Goldbecker A, Weissenborn K, Hamidi Shahrezaei G, Afshar K, Rümke S, Barg-Hock H, Strassburg CP, Hecker H, Tryc AB. Comparison of the most favoured methods for the diagnosis of hepatic encephalopathy in liver transplantation candidates. *Gut* 2013;62(10):1497-1504 - *IF 10,732*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2012-303262>

Hallett M, Albanese A, Dressler D, Segal KR, Simpson DM, Truong D, Jankovic J. Evidence-based review and assessment of botulinum neurotoxin

for the treatment of movement disorders. *Toxicon* 2013;67:94-114 - *IF 2,924*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.toxicon.2012.12.004>

Hauthal N, Sandmann P, Debener S, Thorne JD. Visual movement perception in deaf and hearing individuals. *Adv Cogn Psychol* 2013;9(2):53-61

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2478/v10053-008-0131-z>

Hauthal N, Thorne JD, Debener S, Sandmann P. Source Localisation of Visual Evoked Potentials in Congenitally Deaf Individuals. *Brain Topogr*

2013;DOI: 10.1007/s10548-013-0341-7 - *IF 3,671*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10548-013-0341-7>

Heeren M, Sojref F, Schuppner R, Worthmann H, Pflugrad H, Tryc AB, Pasedag T, Weissenborn K. Active at night, sleepy all day - sleep disturbances in patients with hepatitis C virus infection. *J Hepatol* 2014;60(4):732-740 - *IF 9,858*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2013.11.030>

Hubers AA, van Duijn E, Roos RA, Craufurd D, Rickards H, Bernhard Landwehrmeyer G, van der Mast RC, Giltay EJ, REGISTRY investigators of the European Huntington's Disease Network. Suicidal ideation in a European Huntington's disease population. *J Affect Disord* 2013;151(1):248-258 - *IF 3,295*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jad.2013.06.001>

Jost WH, Hefter H, Reissig A, Kollewle K, Wissel J. Efficacy and safety of botulinum toxin type A (Dysport) for the treatment of post-stroke arm spasticity: Results of the German-Austrian open-label post-marketing surveillance prospective study. *J Neurol Sci* 2014;337(1-2):86-90 - *IF 2,243*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jns.2013.11.022>

Knippenberg S, Sipos J, Thau-Habermann N, Körner S, Rath KJ, Dengler R, Petri S. Altered expression of DJ-1 and PINK1 in sporadic ALS and in the SOD1(G93A) ALS mouse model. *J Neuropathol Exp Neurol* 2013;72(11):1052-1061 - *IF 4,345*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/NEN.0000000000000004>

Knippenberg S, Skripuletz T, Rath KJ, Thau N, Gudi V, Pul R, Korner S, Dengler R, Stangel M, Petri S. CDP-choline is not protective in the SOD1-G93A mouse model of ALS. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener* 2013;14(4):284-290 - *IF 2,369*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/21678421.2012.745569>

Kolossa A, Fingscheidt T, Wessel K, Kopp B. A model-based approach to trial-by-trial p300 amplitude fluctuations. *Front Hum Neurosci* 2012;6:359 - *IF 2,906*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fnhum.2012.00359>

Kopp B, Lange F. Electrophysiological indicators of surprise and entropy in dynamic task-switching environments. *Front Hum Neurosci* 2013;7:300 - *IF 2,906*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fnhum.2013.00300>

Kopp B, Rösser N, Tabeling S, Stürenburg HJ, de Haan B, Karnath HO, Wessel K. Performance on the Frontal Assessment Battery is sensitive to frontal lobe damage in stroke patients. *BMC Neurol* 2013;13(1):179-2377-13-179 - *IF 2,564*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2377-13-179>

Körner S, Hendricks M, Kollewle K, Zapf A, Dengler R, Silani V, Petri S. Weight loss, dysphagia and supplement intake in patients with amyotrophic lateral sclerosis (ALS): impact on quality of life and therapeutic options. *BMC Neurol* 2013;13:84-2377-13-84 - *IF 2,564*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2377-13-84>

Kugler C, Gottlieb J, Warnecke G, Schwarz A, Weissenborn K, Barg-Hock H, Bara C, Einhorn I, Haverich A, Haller H. Health-related quality of life after solid organ transplantation: a prospective, multiorgan cohort study. *Transplantation* 2013;96(3):316-323 - *IF 3,781*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e31829853eb>

Li N, Liu YF, Ma L, Worthmann H, Wang YL, Wang YJ, Gao YP, Raab P, Dengler R, Weissenborn K, Zhao XQ. Association of molecular markers with perihematomal edema and clinical outcome in intracerebral hemorrhage. *Stroke* 2013;44(3):658-663 - *IF 6,158*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/STROKEAHA.112.673590>

Li N, Worthmann H, Heeren M, Schuppner R, Deb M, Tryc AB, Bueltmann E, Lanfermann H, Donnerstag F, Weissenborn K, Raab P. Temporal pattern of cytotoxic edema in the perihematomal region after intracerebral hemorrhage: a serial magnetic resonance imaging study. *Stroke* 2013;44(4):1144-1146 - *IF 6,158*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/STROKEAHA.111.000056>

Mahmoudian S, Farhadi M, Najafi-Koopae M, Darestani-Farahani E, Mohebbi M, Dengler R, Esser KH, Sadjedi H, Salamat B, Danesh AA, Lenarz T. Central auditory processing during chronic tinnitus as indexed by topographical maps of the mismatch negativity obtained with the multi-feature paradigm. *Brain Res* 2013;1527:161-173 - *IF 2,879*

McPhail MJ, Leech R, Grover VP, Fitzpatrick JA, Dhanjal NS, Crossey MM, Pflugrad H, Saxby BK, Wesnes K, Dresner MA, Waldman AD, Thomas HC, Taylor-Robinson SD. Modulation of neural activation following treatment of hepatic encephalopathy. *Neurology* 2013;80(11):1041-1047 - *IF 8,249*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1212/WNL.0b013e31828726e1>

Mynarek M, Bettoni da Cunha Riehm C, Brinkmann F, Weissenborn K, Tell-Lüersen M, Heuft HG, Maecker-Kolhoff B, Sykora KW. Normalisierung intrazerebraler Blutflussgeschwindigkeiten, Schlaganfallprophylaxe und verbesserte Lungenfunktion durch Stammzelltransplantation bei Kindern mit Sichelzellanämie. *Klin Padiatr* 2013;225(3):127-132 - *IF 1,904*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1333754>

Nadrowitz F, Stoetzer C, Foadi N, Ahrens J, Wegner F, Lampert A, Koppert W, de la Roche J, Leffler A. The distinct effects of lipid emulsions used for "lipid resuscitation" on gating and bupivacaine-induced inhibition of the cardiac sodium channel Nav1.5. *Anesth Analg* 2013;117(5):1101-1108 - *IF 3,300*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1213/ANE.0b013e3182a1af78>

Nessler J, Benardais K, Gudi V, Hoffmann A, Salinas Tejedor L, Janssen S, Prajeeth CK, Baumgärtner W, Kavelaars A, Heijnen CJ, van Velthoven C, Hansmann F, Skripuletz T, Stangel M. Effects of murine and human bone marrow-derived mesenchymal stem cells on cuprizone induced demyelination. *PLoS One* 2013;8(7):e69795 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0069795>

Pars K, Garde N, Skripuletz T, Pul R, Dengler R, Stangel M. Subcutaneous immunoglobulin treatment of inclusion-body myositis stabilizes dysphagia. *Muscle Nerve* 2013;48(5):838-839 - *IF 2,314*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mus.23895>

Prell T, Peschel T, Köhler B, Bokemeyer MH, Dengler R, Günther A, Grosskreutz J. Structural brain abnormalities in cervical dystonia. *BMC Neurosci* 2013;14(1):123 - *IF 3,000*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2202-14-123>

Pul R, Chittappen KP, Stangel M. Quantification of microglial phagocytosis by a flow cytometer-based assay. *Methods Mol Biol* 2013;1041:121-127
Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-1-62703-520-0_14

Ringelstein M, Metz I, Ruprecht K, Koch A, Rappold J, Ingwersen J, Mathys C, Jarius S, Brück W, Hartung HP, Paul F, Aktas O, for the Neuromyelitis Optica Study Group (NEMOS). Contribution of spinal cord biopsy to diagnosis of aquaporin-4 antibody positive neuromyelitis optica spectrum disorder. *Mult Scler* 2013;DOI: 10.1177/1352458513510981 - *IF 4,472*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1352458513510981>

Rustamov N, Rodriguez-Raecke R, Timm L, Agrawal D, Dressler D, Schrader C, Tacik P, Wegner F, Dengler R, Wittfoth M, Kopp B. Absence of congruency sequence effects reveals neurocognitive inflexibility in Parkinson's disease. *Neuropsychologia* 2013;51(14):2976-2987 - *IF 3,477*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2013.10.025>

Schrader C, Seehaus F, Capelle HH, Windhagen A, Windhagen H, Krauss JK. Effects of PedunculoPontine Area and Pallidal DBS on Gait Ignition in Parkinson's Disease. *Brain Stimul* 2013;6(6):856-859 - *IF 4,538*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.brs.2013.05.005>

Schreiber S, Oldag A, Kornblum C, Kollewe K, Kropf S, Schoenfeld A, Feistner H, Jakubiczka S, Kunz WS, Scherlach C, Tempelmann C, Mawrin C, Dengler R, Schreiber F, Goertler M, Vielhaber S. Sonography of the median nerve in CMT1A, CMT2A, CMTX, and HNPP. *Muscle Nerve* 2013;47(3):385-395 - *IF 2,314*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mus.23681>

Schulze V, Stoetzer C, O'Reilly AO, Eberhardt E, Foadi N, Ahrens J, Wegner F, Lampert A, de la Roche J, Leffler A. The opioid methadone induces a local anaesthetic-like inhibition of the cardiac Na(+) channel, Nav 1.5. *Br J Pharmacol* 2014;171(2):427-437 - *IF 5,067*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bph.12465>

Singh V, Prajeeth CK, Gudi V, Benardais K, Voss EV, Stangel M. 2-Chlorodeoxyadenosine (cladribine) induces apoptosis in human monocyte-derived dendritic cells. *Clin Exp Immunol* 2013;173(2):288-297 - *IF 3,409*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cei.12109>

Sun H, Benardais K, Stanslowsky N, Thau-Habermann N, Hensel N, Huang D, Claus P, Dengler R, Stangel M, Petri S. Therapeutic potential of mesenchymal stromal cells and MSC conditioned medium in Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS)--in vitro evidence from primary motor neuron cultures, NSC-34 cells, astrocytes and microglia. *PLoS One* 2013;8(9):e72926 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0072926>

Thorns J, Jansma H, Peschel T, Grosskreutz J, Mohammadi B, Dengler R, Münte TF. Extent of cortical involvement in amyotrophic lateral sclerosis -- an analysis based on cortical thickness. *BMC Neurol* 2013;13(1):148 - *IF 2,564*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2377-13-148>

Walter U, Blitzer A, Benecke R, Grossmann A, Dressler D. Sonographic detection of basal ganglia abnormalities in spasmodic dysphonia. *Eur J Neurol* 2014;21(2):349-352 - *IF 4,162*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ene.12151>

Weissenborn K, Bültmann E, Donnerstag F, Gieseemann AM, Götz F, Worthmann H, Heeren M, Kielstein J, Schwarz A, Lanfermann H, Ding XQ. Quantitative MRI shows cerebral microstructural damage in hemolytic-uremic syndrome patients with severe neurological symptoms but no changes in conventional MRI. *Neuroradiology* 2013;55(7):819-825 - *IF 2,700*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00234-013-1176-3>

Westenberger A, Rosales RL, Heinitz S, Freimann K, Lee LV, Jamora RD, Ng AR, Domingo A, Lohmann K, Walter U, Golnitz U, Rolfs A, Nagel I, Gillissen-Kaesbach G, Siebert R, Dressler D, Klein C. X-linked Dystonia-Parkinsonism manifesting in a female patient due to atypical turner syndrome. *Mov Disord* 2013;28(5):675-678 - *IF 4,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mds.25369>

Wolinsky JS, Narayana PA, Nelson F, Datta S, O'Connor P, Confavreux C, Comi G, Kappos L, Olsson TP, Truffinet P, Wang L, Miller A, Freedman MS, Teriflunomide Multiple Sclerosis Oral (TEMPO) Trial Group. Magnetic resonance imaging outcomes from a phase III trial of teriflunomide. *Mult Scler* 2013;19(10):1310-1319 - *IF 4,472*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1352458513475723>

Wollmer MA, Kollewe K, Krüger THC. Der Depression die Stirn bieten - Mit Botulinumtoxin. *Nervenheilkunde* 2013;32(12):929-932 - *IF 0,281*

Worthmann H, Martens-Lobenhoffer J, Joumaah M, Li N, Lichtinghagen R, Hecker H, Kielstein JT, Ehrenreich H, Bode-Boger SM, Weissenborn K. Asymmetric Dimethylarginine in Response to Recombinant Tissue-Type Plasminogen Activator and Erythropoietin in Acute Stroke. *Stroke* 2013;44(8):2128-2133 - *IF 6,158*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/STROKEAHA.113.001145>

Zaehle T, Becke A, Naue N, Machts J, Abdulla S, Petri S, Kollewe K, Dengler R, Heinze HJ, Vielhaber S, Müller NG. Working memory in ALS patients: preserved performance but marked changes in underlying neuronal networks. PLoS One 2013;8(8):e71973 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0071973>

Zimmerer RM, Korn P, Demougin P, Kampmann A, Kokemüller H, Eckardt AM, Gellrich NC, Tavassol F. Functional features of cancer stem cells in melanoma cell lines. Cancer Cell Int 2013;13(1):78-2867-13-78 - *IF 2,093*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1475-2867-13-78>

Übersichtsarbeiten

Chen S, Li N, Deb-Chatterji M, Dong Q, Kielstein JT, Weissenborn K, Worthmann H. Asymmetric dimethylarginine as marker and mediator in ischemic stroke. Int J Mol Sci 2012;13(12):15983-16004 - *IF 2,464*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/ijms131215983>

Cieplik N, Stangel M, Bachmann O. Neurologische Komplikationen entzündlicher Darmerkrankungen. Nervenarzt 2013;84(2):190-196 - *IF 0,804*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00115-012-3682-7>

Kollewe K, Körner S, Paracka L, Petri S. Elektrodiagnostische Kriterien der amyotrophen Lateralsklerose. Klin Neurophysiol 2013;44(02):123-131 - *IF 0,327*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1343165>

Lee DH, Stangel M, Gold R, Linker RA. The fumaric acid ester BG-12: a new option in MS therapy. Expert Rev Neurother 2013;13(8):951-958 - *IF 2,955*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1586/14737175.2013.814958>

Stangel M, Fredrikson S, Meinl E, Petzold A, Stüve O, Tumani H. The utility of cerebrospinal fluid analysis in patients with multiple sclerosis. Nat Rev Neurol 2013;9(5):267-276 - *IF 15,518*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nrneurol.2013.41>

Stangel M, Linker RA. Dimethyl fumarate (BG-12) for the treatment of multiple sclerosis. Expert Rev Clin Pharmacol 2013;6(4):355-362
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1586/17512433.2013.811826>

Tack P, Dressler D. Ultraschallgestützte Botulinumtoxin-Injektionen in der Neurologie. Klin Neurophysiol 2013;44(01):1-9 - *IF 0,327*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1305274>

Trebst C, Jarius S, Berthele A, Paul F, Schippling S, Wildemann B, Borisow N, Kleiter I, Aktas O, Kümpfel T, Neuromyelitis Optica Study Group (NEMOS). Update on the diagnosis and treatment of neuromyelitis optica: Recommendations of the Neuromyelitis Optica Study Group (NEMOS). J Neurol 2014;261(1):1-16 - *IF 3,578*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00415-013-7169-7>

Letter

Skipuletz T, Wurster U, Worthmann H, Heeren M, Schuppner R, Trebst C, Kielstein JT, Weissenborn K, Stangel M. Blood-cerebrospinal fluid barrier dysfunction in patients with neurological symptoms during the 2011 Northern German E. coli serotype O104:H4 outbreak. Brain 2013;136(Pt 8):e241 - *IF 9,915*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/brain/aws361>

Tryc AB, Weissenborn K. Correctness is mandatory in science: response to 'correct determination of Critical Flicker Frequency is mandatory when comparisons to other tests are made'. Gut 2014;63(4):702-703 - *IF 10,732*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2013-305582>

Worthmann H, Kielstein JT, Weissenborn K. Response to letter regarding article, "asymmetric dimethylarginine in response to recombinant tissue-type plasminogen activator and erythropoietin in acute stroke". Stroke 2013;44(12):e230 - *IF 6,158*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/STROKEAHA.113.003259>

Case reports

Baezner H, Blahak C, Capelle HH, Schrader C, Lütjens G, Krauss JK. Transient global amnesia associated with accidental high-frequency stimulation of the right hippocampus in deep brain stimulation for segmental dystonia. *Stereotact Funct Neurosurg* 2013;91(5):335-337 - *IF 1,458*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000350025>

Boeck AL, Logemann F, Krauss T, Hussein K, Bültmann E, Trebst C, Stangel M. Ovarectomy despite Negative Imaging in Anti-NMDA Receptor Encephalitis: Effective Even Late. *Case Rep Neurol Med* 2013;2013:843192
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/843192>

Scharn N, Ganzenmueller T, Wenzel JJ, Dengler R, Heim A, Wegner F. Guillain-Barre syndrome associated with autochthonous infection by hepatitis E virus subgenotype 3c. *Infection* 2014;42(1):171-173 - *IF 2,440*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s15010-013-0448-5>

Buchbeiträge, Monografien

Dressler D. Treatment of Dystonia. In: Wolters E, Baumann C [Hrsg.]: *Parkinson disease and other movement disorders: motor behavioural disorders and behavioural motor disorders*. Amsterdam: VU University Press, 2013. S. 453-460

Kollewe K, Dengler R. Therapie der Spastik. In: Rollnik JD [Hrsg.]: *Die neurologisch-neurochirurgische Frührehabilitation*. Berlin u.a.: Springer, 2013. S. 155-171

Schröder C, Dengler R. The role of dopamin in in perception and expression of emotional communication in Parkinson's disease. In: Altenmüller E, Schmidt S, Zimmermann E [Hrsg.]: *The evolution of emotional communication: from sounds in nonhuman mammals to speech and music in man*. Oxford: Oxford Univ. Press, 2013. (Series in affective science). S. 241-251

Stangel M. Neuroprotektion durch Beta-Interferone. In: Berger T, Linnebank M, Wiendl H [Hrsg.]: *Betaferon® : 25 Jahre Multiple Sklerose Forschung*. Wien: Springer, 2013. S. 127-133

Herausgeberschaften

Deutsche Gesellschaft für Muskelkranke, Dengler R, Neundörfer B, Ganter H [Hrsg.]: *Jahrbuch der Deutschen Gesellschaft für Muskelkranke e.V. und ihrer Neuromuskulären Zentren* 2012. Ettlingen: AWS-Medienverl., 2013

sonstiges

Huang DY, Eisert WG. CHANCE Trial: Early Short-Term Dual Antiplatelet Treatment for Stroke Prevention. *Stroke* 2013;44(12):3623-3624 - *IF 6,158*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/STROKEAHA.113.003380>

Trebst C, Raab P, Stangel M. Eine umfassende Differenzialdiagnose ist entscheidend. *CME Fortbildung. DNP* 2013;14(9):47-55

Habilitationen

Skrípuletz, Thomas (PD Dr. med.): *Die Rolle von Mikroglia und Astrozyten bei der De- und Remyelinisierung in einem Tiermodell für Multiple Sklerose*
MHH-Signatur: D 79701

Voß, Elke Verena (PD Dr. med.): *Rolle von monozytären Zellen bei demyelinisierenden Erkrankungen des zentralen Nervensystems und ihre Beeinflussung durch immunmodulierende Substanzen*
MHH-Signatur: D 79586

Promotionen

Afshar, Kambiz (Dr. med.): *In vivo-Darstellung der Translokator-Protein-Bindungsfähigkeit des Gehirns bei Patienten mit Leberzirrhose*
MHH-Signatur: D 79352

Günzel, Natalie (Dr. med.): *Dissektionen hirnersorgender Arterien*
MHH-Signatur: D 79353

Pflugrad, Henning (Dr. med.): In vivo Nachweis von aktivierten Mikrogliazellen mit [11 C]-PK11195 PET in Patienten mit chronischer Hepatitis C Infektion
MHH-Signatur: D 79356

Rababah, Munir (Dr. med.): Untersuchung zur Präanalytik bei der Bestimmung von Matrix-Metalloproteinase-9 im Blut von Schlaganfallpatienten und gesunden Kontrollpersonen
MHH-Signatur: D 79439

Schuppner, Ramona (Dr. med.): Liquorproteomanalyse von Patienten mit Hepatitis C
MHH-Signatur: D 79461

Zentrum für Seelische Gesundheit

Klinik für Psychiatrie, Sozialpsychiatrie und Psychotherapie – 7110

Originalpublikationen

Berthel C, Kraemer S, Schneider E, Kahl KG. Atomoxetin zur Behandlung der Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung (ADHS) bei Erwachsenen. PPT 2013;20(6):243-251

Bock O. The Current Molecular Site of the Myeloproliferative Neoplasms - TET-àtête with the JAKpot but no LNK so far to Resolve Complexity. J Leuk 2013;1(108)
Volltext: <http://tinyurl.com/o4qpy22>

Buchholz V, Kotsiari A, Bleich S, Frieling H. Nature meets Nurture: Die Bedeutung der Epigenetik für die Ätiologie psychischer Erkrankungen. Fortschr Neurol Psychiatr 2013;81(7):368-380 - *IF 0,851*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1335739>

Cheng B, Braass H, Ganos C, Treszl A, Biermann-Ruben K, Hummel FC, Müller-Vahl K, Schnitzler A, Gerloff C, Münchau A, Thomalla G. Altered intrahemispheric structural connectivity in Gilles de la Tourette syndrome. Neuroimage Clin 2013;4:174-181
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nicl.2013.11.011>

Cubo E, Gonzalez M, Singer H, Mahone EM, Scahill L, Müller-Vahl KR, de la Fuente-Fernandez R, Armesto D, Kompoliti K. Impact of placebo assignment in clinical trials of tic disorders. Mov Disord 2013;28(9):1288-1292 - *IF 4,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mds.25365>

Deuschle M, Paul F, Brosz M, Bergemann N, Franz M, Kammerer-Ciernioch J, Lautenschlager M, Lederbogen F, Roesch-Ely D, Weisbrod M, Kahl KG, Reichmann J, Gross J, Umbreit J. Assessment of cardiovascular disease risk in patients with schizophrenia spectrum disorders in German psychiatric hospitals: results of the pharmacoepidemiologic CATS study. Soc Psychiatry Psychiatr Epidemiol 2013;48(8):1283-1288 - *IF 2,861*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00127-013-0676-0>

Elgeti H. Profitinteressen passen nicht zu einer sozialen Psychiatrie: Integrierte Versorgung für AOK-Versicherte mit Schizophrenie in Niedersachsen und was daraus wurde. Nervenheilkunde 2013;32(5):301-306 - *IF 0,287*

Emrich HM. Was ist Bewusstsein? - Multiplizität und Bedeutung - (Bewusstsein als Rahmen). Bewusstseinswissenschaften 2013;19(1):13-20

Frieling H, Hillemeier T, Kahl KG. Auf dem Weg zu biologisch definierten Subtypen. DNP 2013;14(9):64-66
Volltext: <http://www.springermedizin.de/auf-dem-weg-zu-biologisch-definierten-subtypen/4700196.html>

Frieling H, Tadic A. Value of genetic and epigenetic testing as biomarkers of response to antidepressant treatment. *Int Rev Psychiatry* 2013;25(5):572-578 - *IF 1,608*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/09540261.2013.816657>

Glahn A, Heberlein A, Dursteler-MacFarland KM, Lenz B, Frieling H, Groschl M, Wiesbeck GA, Kornhuber J, Bonsch D, Bleich S, Hillemacher T. Atrial natriuretic peptide, arginine vasopressin peptide and cortisol serum levels in opiate-dependent patients. *Neuropsychobiology* 2013;67(2):111-115 - *IF 2,371*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000346110>

Glahn A, Riera Knorrenschild R, Rhein M, Haschemi Nassab M, Groschl M, Heberlein A, Muschler M, Frieling H, Bleich S, Hillemacher T. Alcohol-Induced Changes in Methylation Status of Individual CpG Sites, and Serum Levels of Vasopressin and Atrial Natriuretic Peptide in Alcohol-Dependent Patients during Detoxification Treatment. *Eur Addict Res* 2013;20(3):143-150 - *IF 2,356*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000357473>

Grässel E, Lampen-Imkamp S, Lehl S, Kahl KG. Psychische und somatische Beschwerden bei Medizinstudierenden: Eine Längsschnittuntersuchung. *Psychiatr Prax* 2013;40(1):30-35 - *IF 1,618*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1327195>

Haltenhof H, Ziegenbein M, Sieberer M. Suizid infolge psychischer Erkrankungen. *Public Health Forum* 2013;21(3):21.e1-21.e3
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.phf.2013.06.017>

Hazekamp A, Ware MA, Müller-Vahl KR, Abrams D, Grotenhermen F. The medicinal use of cannabis and cannabinoids--an international cross-sectional survey on administration forms. *J Psychoactive Drugs* 2013;45(3):199-210 - *IF 1,176*

Hillemacher T, Frieling H. Alkoholabhängigkeit und Epigenetik. *BioSpektrum* 2013;19(7):714-716
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12268-013-0378-x>

Hillemacher T. Für Sie unterwegs – Erste internationale Tagung zur diamorphingestützten Therapie. *Suchttherapie* 2013;14(01):1-2 - *IF 0,227*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1336067>

Kerling A, Tegtbu U, Ziegenbein M, Grams L, Heinze DR, Sieberer M. Exercise capacity and quality of life in patients with schizophrenia. *Psychiatr Q* 2013;84(4):417-427 - *IF 1,095*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11126-013-9256-4>

Machleidt W, Sieberer M. From Kraepelin to a modern and integrative scientific discipline: The development of transcultural psychiatry in Germany. *Transcult Psychiatry* 2013;50(6):817-840 - *IF 0,662*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1363461513508597>

Maksimovic S, Ziegenbein M, Machleidt W, Sieberer M. Messäquivalenz der Allgemeinen Depressionsskala (ADS 20) bei Menschen mit und ohne Migrationshintergrund unter geschlechtsspezifischer Perspektive. *Psychiatr Prax* 2013;DOI: 10.1055/s-0033-1349559 - *IF 1,618*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1349559>

Müller-Vahl K, Grotenhermen F. Cannabis therapy. *Dtsch Arztebl Int* 2013;110(9):144 - *IF 3,542*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2013.0144a>

Müller-Vahl KR. Tiefe Hirnstimulation beim Tourette-Syndrom. *NeuroTransmitter* 2013;23(6):60-67
Volltext: <http://www.springermedizin.de/therapieresistente-patienten-profitieren-von-ths/4518722.html>

Muschler MA, Lenz B, Hillemacher T, Kraus C, Kornhuber J, Frieling H, Bleich S. CAGn repeat of the androgen receptor is linked to proopiomelanocortin promoter methylation-relevance for craving of male alcohol-dependent patients? *Psychopharmacology (Berl)* 2013;DOI: 10.1007/s00213-

013-3349-5 - *IF 4,061*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00213-013-3349-5>

Neufeld J, Roy M, Zapf A, Sinke C, Emrich HM, Prox-Vagedes V, Dillo W, Zedler M. Is synesthesia more common in patients with Asperger syndrome? *Front Hum Neurosci* 2013;7:847 - *IF 2,906*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fnhum.2013.00847>

Nielsen F, Ziegenbein M, Sieberer M. Prevalence of borderline personality disorder in immigrants in a psychiatric inpatient setting. *Aust N Z J Psychiatry* 2013;DOI: 10.1177/0004867413518618 - *IF 3,293*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0004867413518618>

Nielsen J, Krüger TH, Hartmann U, Passie T, Fehr T, Zedler M. Synaesthesia and sexuality: the influence of synaesthetic perceptions on sexual experience. *Front Psychol* 2013;4:751

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fpsyg.2013.00751>

Rehme M, Hillemacher T, Heberlein A. Comment on "intranasal oxytocin blocks alcohol withdrawal in human subjects" by Pedersen and colleagues (2013). *Alcohol Clin Exp Res* 2013;37(5):720-721 - *IF 3,421*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/acer.12147>

Rhein M, Muschler MR, Krauss JK, Bleich S, Frieling H, Schwabe K. Hypomethylation of neuregulin in rats selectively bred for reduced sensorimotor gating. *Schizophr Res* 2013;150(1):262-265 - *IF 4,590*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.schres.2013.07.012>

Roy M, Hillemacher T. Aus den Kinderschuhen in die Entwicklungsjahre: Diamorphingestützte Behandlung 2013. *subLetter* 2013;2013(2)

Volltext: http://www.subletter.de/sites/default/files/subletter_02-13.pdf

Roy M, Ohlmeier MD, Osterhagen L, Prox-Vagedes V, Dillo W. Asperger Syndrome: a frequent comorbidity in first diagnosed adult ADHD patients? *Psychiatr Danub* 2013;25(2):133-141 - *IF 0,633*

Roy M. Bipolare Störung und ADHS, gemeinsame Betrachtung hinsichtlich Differentialdiagnose, Komorbidität und Behandlung. *Neuro aktuell* 2013;27(9):33-35

Roy M. Jenseits der Strasse. Ein Weg für schwer opiatabhängige Patienten: Substitution mit Diamorphin. *Niedersächsisches Ärzteblatt* 2013;86(4):38-39

Volltext: http://www.haeverlag.de/nae/n_beitrag.php?id=3969

Schaller G, Sperling W, Richter-Schmidinger T, Mühle C, Heberlein A, Maihöfner C, Kornhuber J, Lenz B. Serial repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) decreases BDNF serum levels in healthy male volunteers. *J Neural Transm* 2014;121(3):307-313 - *IF 3,052*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00702-013-1102-1>

Scharnholz B, Gilles M, Marzina A, Kommer M, Lederbogen F, Wudy SA, Hartmann MF, Westphal S, Roth HJ, Kahl KG, Meyer-Lindenberg A, Michaelis HJ, Deuschle M. Do depressed patients without activation of the hypothalamus-pituitary-adrenal (HPA) system have metabolic disturbances? *Psychoneuroendocrinology* 2014;39:104-110 - *IF 5,137*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.psyneuen.2013.09.030>

Schreiber-Willnow K, Seidler KP. Therapy goals and treatment results in body psychotherapy: Experience with the concentrative movement therapy evaluation form. *Body, movement and dance in psychotherapy* 2013;8(4):254-269

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1080/17432979.2013.834847>

Schulte B, Schmidt C, Milin S, Farnbacher G, Schäfer I, Bleich S, Kiefer F, Hillemacher T, Reimer J. Barrieren und Möglichkeiten in der Umsetzung

von alkoholbezogenen Interventionen in der hausärztlichen Praxis. Suchttherapie 2014;15(1):35-42 - *IF 0,227*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1349863>

Schulze M, Scharnweber C, Janke E, Leitmeier V, Ulrich T, Frieling H, Hillemacher T, Wolf KH, Haux R, Bleich S, Marschollek M. An Interdisciplinary Workshop to Identify Alcohol Craving Based on Psychophysiological Sensor Data. Biomed Tech (Berl) 2013;DOI: 10.1515/bmt-2013-4222 - *IF 1,157*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-4222>

Schuster R, Heberlein A, Hillemacher T. Labordiagnostik bei Suchterkrankung. PSYCH up2date 2013;7(04):205-215

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1343277>

Steffen A, Beutner D, Hakim S, Jost W, Kahl KG, Laskawi R, Lencer R, Mall V, Mehrhoff FW, Meyners T, Schönweiler R, Schröder S, Schröter-Morasch H, Schuster M, Steinlechner S, Winterhoff J, Zenk J, Guntinas-Lichius O. Hypersalivation - Ersterstellung der S2k-Leitlinie (AWMF) in gekürzter Darstellung. Laryngorhinootologie 2013;92(8):515-522 - *IF 0,820*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1343414>

Szyck GR, Stadler J, Brechmann A, Münte TF. Preattentive mechanisms of change detection in early auditory cortex: a 7 Tesla fMRI study. Neuroscience 2013;253:100-109 - *IF 3,122*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroscience.2013.08.039>

Szyck GR, Ye Z, Mohammadi B, Dillo W, Te Wildt BT, Samii A, Frieling H, Bleich S, Münte TF. Maladaptive connectivity of Broca's area in schizophrenia during audiovisual speech perception: an fMRI study. Neuroscience 2013;253:274-282 - *IF 3,122*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroscience.2013.08.041>

Tadic A, Müller-Engling L, Schlicht KF, Kotsiari A, Dreimüller N, Kleimann A, Bleich S, Lieb K, Frieling H. Methylation of the promoter of brain-derived neurotrophic factor exon IV and antidepressant response in major depression. Mol Psychiatry 2014;19(3):281-283 - *IF 14,897*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mp.2013.58>

Thomalla G, Jonas M, Bäumer T, Siebner HR, Biermann-Ruben K, Ganos C, Orth M, Hummel FC, Gerloff C, Müller-Vahl K, Schnitzler A, Münchau A. Costs of control: decreased motor cortex engagement during a Go/NoGo task in Tourette's syndrome. Brain 2014;137(Pt.1):122-136 - *IF 9,915*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/brain/awt288>

Wedegaertner F, Arnhold-Kerri S, Sittaro NA, Bleich S, Geyer S, Lee WE. Depression- and anxiety-related sick leave and the risk of permanent disability and mortality in the working population in Germany: a cohort study. BMC Public Health 2013;13:145-2458-13-145 - *IF 2,076*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2458-13-145>

Wedegaertner F, Geyer S, Arnhold-Kerri S, Sittaro NA, te Wildt B. Alcohol use disorder-related sick leave and mortality: a cohort study. Addict Sci Clin Pract 2013;8(1):3-0640-8-3

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1940-0640-8-3>

Winter L, Wollmer MA, Laurens J, Straumann D, Krüger TH. Cox's Chair Revisited: Can Spinning Alter Mood States? Front Psychiatry 2013;4:132

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fpsy.2013.00132>

Übersichtsarbeiten

Knischewitzki V, Machleidt W, Calliess IT. Überblick: Transkulturelle Psychiatrie. Fortschr Neurol Psychiatr 2013;81(5):285-94; quiz 295-6 - *IF 0,851*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1335148>

Comments

Ludolph A, Roessner V, Münchau A, Müller-Vahl K. In reply. Dtsch Arztebl Int 2013;110(16):285 - *IF 3,542*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2013.0285b>

Müller-Vahl K. In reply. Dtsch Arztebl Int 2013;110(10):175 - *IF 3,542*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2013.0175>

Buchbeiträge, Monografien

Elgeti H. Ein bedarfsgerechtes Hilffssystem sieht etwas anders aus - einige Ergebnisse zur Landespsychiatrieberichterstattung für das Jahr 2011. In: Elgeti H [Hrsg.]: Psychiatrie in Niedersachsen - Jahrbuch 2013. Bonn: Psychiatrie Verl., 2013. S. 170-182

Elgeti H. Wie weiter mit der Psychiatrie in Niedersachsen? - Experten ziehen eine Zwischenbilanz und entwerfen Zukunftsperspektiven. In: Elgeti H [Hrsg.]: Psychiatrie in Niedersachsen - Jahrbuch 2013. Bonn: Psychiatrie Verl., 2013. S. 12-21

Emrich HM, Meierding G. Film-Bilder zur Psyche im Film. Norderstedt: Books on Demand, 2013. 172 S. (Vorlesungen zur philosophischen Psychologie von Kunst ; 5)

Emrich HM. Kreativität und Individuation als "seelische Arbeit": wie komme ich zu mir selbst?. In: Grätzel S, Schlimme J [Hrsg.]: Arbeit und Kreativität. Orig.-Ausg. Freiburg: Alber, 2013. (Psycho-Logik ; 8). S. 125-140

Emrich HM. Postmoderne Filme als Repräsentationen der Tiefendimensionen von Wahrnehmung und Bewusstsein. In: Stutterheim K, Lang C [Hrsg.]: "Come and play with us": Dramaturgie und Ästhetik im postmodernen Kino. Marburg: Schüren, 2013. S. 88-110

Emrich HM. Skizzen zu Heimweh und Trauma bei der Rückkehr aus dem Kriege. In: Sachs M, Aran I [Hrsg.]: Heimkehren : Material und Notate zur Krieg-im-Kopf-Laborreihe. Heilbronn: Kleist-Archiv Sembdner, 2013

Emrich HM. Therapie und Person. In: Manzeschke A, Zichy M [Hrsg.]: Therapie und Person: ethische und anthropologische Aspekte der tiefen Hirnstimulation. Münster, Westf: Mentis, 2013. S. 307-316

Emrich HM. Zum Geleit. In: Seifert AL, Seifert T [Hrsg.]: Die beste aller Zeiten ist jetzt!: Gegenwart bewusst erleben. Dt. Herausg., 1. Aufl. Bern: Huber, 2013. S. 11-12

Emrich HM. Zur Physiognomik des Psychischen: Mimesis und Interpersonalität. Norderstedt: Books on Demand, 2013. 512 S. (Vorlesungen zur philosophischen Psychologie von Kunst ; 5)

Machleidt W, Callies IT. Behandlung von Migranten und transkulturelle Psychiatrie. In: Berger M [Hrsg.]: Psychische Erkrankungen : Klinik und Therapie. 4., vollst. neu bearb. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. S. 973-994

Machleidt W. Migration, Kultur und psychische Gesundheit : dem Fremden begegnen. 1. Aufl. Stuttgart: Kohlhammer, 2013. 117 S. : graph. Darst. (Lindauer Beiträge zur Psychotherapie und Psychosomatik)

Machleidt W. Weltpsychiatrischer Universalismus versus kulturdistinkte Psychiatrie. Ethnopsychiatrische Diskurse in den 1970er und 1980er Jahren. In: Wolters C, Beyer C, Lohff B [Hrsg.]: Abweichung und Normalität: Psychiatrie in Deutschland vom Kaiserreich bis zur Deutschen Einheit. Bielefeld: Transcript, 2013. (Science studies). S. 357-383

Seidler KP. Asking questions and making observations: research results on concentrative movement therapy. In: Hamacher-Erbguth A [Hrsg.]: European Psychotherapy 2012/2013: Concentrative Movement Therapy CMT (KBT): Books on Demand, 2013. S. 79-98

Sieberer M, Machleidt W. Transkulturelle Psychiatrie - eine moderne sozialpsychiatrische Disziplin. In: Rössler W, Kawohl W [Hrsg.]: Soziale Psychiatrie : das Handbuch für die psychosoziale Praxis ; Band 1. Stuttgart: Kohlhammer, 2013. S. 208-218

Sieberer M, Özkan I, Callies IT, Ziegenbein M. Die psychiatrische Begutachtung im Asylverfahren. In: Heise T [Hrsg.]: Die Herstellung von Differenz. Zum Umgang mit Fremdheit in der transkulturellen Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik. Berlin: VWB, 2013. S. 167-175

Sieberer M, Ziegenbein M. Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall - das EVK-Konzept. In: Deutsche Akademie für Anästhe-

siologische Fortbildung [Hrsg.]: Refresher Course - Aktuelles Wissen für Anästhesisten : Nr. 39. Ebelsbach: Aktiv Verl, 2013. (Refresher Course ; 39). S. 1-4

Zedler M, Rehme M. Synesthesia: A psychosocial approach. In: Simner J, Hubbard E [Hrsg.]: Oxford handbook of synesthesia. 1. publ. Oxford: Oxford Univ. Press, 2013. S. 459-474

Herausgeberschaften

Elgeti H, Ziegenbein M [Hrsg.]: Psychiatrie in Niedersachsen - Jahrbuch 2013 : Band 6. Bonn: Psychiatrie Verl., 2013. 230 S.

Huch M [Hrsg.]: Natur - Garten - Kunst : eine ökosemiotische Annäherung. Tübingen: Stauffenburg, 2013. S. 236 - 410 : Ill. (Zeitschrift für Semiotik ; 34.2012,3/4)

Schulze H [Hrsg.]: Situation und Klang. Tübingen: Stauffenburg, 2013. 232 S. : Ill. (Zeitschrift für Semiotik ; 34. 2012,1/2)

Habilitationen

Wedegärtner, Felix (PD Dr. med. Dr. PH): Nosologische und psychosoziale Aspekte der Therapie und Rehabilitation von Patienten mit affektiven Störungen und Suchterkrankungen
MHH-Signatur: D 79535

Promotionen

Buddensiek, Nadine (Dr. rer. biol. hum.): Strukturelle Gehirnveränderungen bei erwachsenen ADHS-Patienten
MHH-Signatur: D 79476

Burucker, Jens (Dr. med.): Untersuchung zur wissenschaftlichen Grundlage suchtmedizinischer Behandlungen bei alkohol- und drogenabhängigen Patienten
MHH-Signatur: D 79302

Schuster, Rilana (Dr. med.): Untersuchung des Einflusses von Krankheitskonzepten auf die Fremdstigmatisierung alkoholabhängiger Patienten
MHH-Signatur: D 79354

Steinert, Stefanie (Dr. med.): Word recognition memory in adults with attention-deficithyperactivity disorder as reflected by event-related potentials
MHH-Signatur: D 79347

Ünlü, Aylin (Dr. med.): Eine empirische Studie über den Zusammenhang zwischen Integration, Migration und psychischen Erkrankungen
MHH-Signatur: D 79453

Wieltsch, Caroline (Dr. med.): Effekte von Cannabinoiden auf synaptische Verbindungen im Zellkulturmodell
MHH-Signatur: D 79478

Wille, Kristin (Dr. rer. biol. hum.): Über die Wirksamkeit tiefenpsychologisch fundierter Psychotherapie in einer Ausbildungsambulanz
MHH-Signatur: D 79376

Winter, Lotta (Dr. rer. biol. hum.): Vestibular stimulation on a motion-simulator impacts on mood states
MHH-Signatur: D 79482

Arbeitsbereich Klinische Psychologie in der Klinik für Psychiatrie, Sozialpsychiatrie und Psychotherapie – 7180

Originalpublikationen

Agrawal D, Thorne JD, Viola FC, Timm L, Debener S, Büchner A, Dengler R, Wittfoth M. Electrophysiological responses to emotional prosody perception in cochlear implant users. *Neuroimage Clin* 2013;2:229-238

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nicl.2013.01.001>

Hartmann U. Gibt es Sexsucht? *PiD* 2013;14(2):78-85

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1348372>

Hartmann U. Ist ihr Patient sexsüchtig? *Allgemeinarzt* 2013;35(17):54-59

Leeners B, Krüger TH, Brody S, Schmidlin S, Naegeli E, Egli M. The quality of sexual experience in women correlates with post-orgasmic prolactin surges: results from an experimental prototype study. *J Sex Med* 2013;10(5):1313-1319 - *IF 3,513*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jsm.12097>

Nielsen J, Krüger TH, Hartmann U, Passie T, Fehr T, Zedler M. Synaesthesia and sexuality: the influence of synaesthetic perceptions on sexual experience. *Front Psychol* 2013;4:751

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fpsyg.2013.00751>

Rustamov N, Rodriguez-Raecke R, Timm L, Agrawal D, Dressler D, Schrader C, Tacik P, Wegner F, Dengler R, Wittfoth M, Kopp B. Absence of congruency sequence effects reveals neurocognitive inflexibility in Parkinson's disease. *Neuropsychologia* 2013;51(14):2976-2987 - *IF 3,477*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2013.10.025>

Spenhoff M, Krüger TH, Hartmann U, Kobs J. Hypersexual Behavior in an Online Sample of Males: Associations with Personal Distress and Functional Impairment. *J Sex Med* 2013;10(12):2996-3005 - *IF 3,513*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jsm.12160>

Winter L, Wollmer MA, Laurens J, Straumann D, Krüger TH. Cox's Chair Revisited: Can Spinning Alter Mood States? *Front Psychiatry* 2013;4:132

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fpsyg.2013.00132>

Wollmer MA, Kollwe K, Krüger TH. Der Depression die Stirn bieten - Mit Botulinumtoxin. *Nervenheilkunde* 2013;32(12):929-932 - *IF 0,281*

Comments

Hartmann UH. Re: Report of findings in a DSM-5 field trial for hypersexual disorder. *Eur Urol* 2013;64(4):685-686 - *IF 10,476*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2013.07.019>

Promotionen

Bazrafshan, Sara (Dr. med.): Sexualität in der Partnerschaft: welchen Einfluss nehmen Stresskommunikation und dyadisches Coping auf die partnerschaftliche Zufriedenheit bei Paaren mit konfliktreicher Sexualität?

MHH-Signatur: D 79488

Wuttig, Daniela (Dr. rer. biol. hum.): Sexuelle Appetenzstörung der Frau und Partnerschaftszufriedenheit in langjährigen Partnerschaften: eine empirische Untersuchung an 34 Paaren

MHH-Signatur: D 79466

Klinik für Psychosomatik und Psychotherapie – 7160

Originalpublikationen

Böhm D, Stock Gissendanner S, Bangemann K, Snitjer I, Werfel T, Weyergraf A, Schulz W, Jäger B, Schmid-Ott G. Perceived relationships between severity of psoriasis symptoms, gender, stigmatization and quality of life. J Eur Acad Dermatol Venereol 2013;27(2):220-226 - *IF 2,694*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1468-3083.2012.04451.x>

de Zwaan M, Schlaepfer TE. Not too much reason for excitement: deep brain stimulation for anorexia nervosa. Eur Eat Disord Rev 2013;21(6):509-511 - *IF 1,943*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/erv.2258>

Gröber-Gratz D, Widhalm K, de Zwaan M, Reinehr T, Bluher S, Schwab KO, Wiegand S, Holl RW. Body mass index or waist circumference: which is the better predictor for hypertension and dyslipidemia in overweight/obese children and adolescents? Association of cardiovascular risk related to body mass index or waist circumference. Horm Res Paediatr 2013;80(3):170-178 - *IF 1,553*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000354224>

Hilbert A, Ried J, Zipfel S, de Zwaan M. Stigmatisierung bei Adipositas. Adipositas 2013;7(3):150-153
Volltext: <http://www.schattauer.de/t3page/1214.html?manuscript=20224>

Jasper S, Oliver Rennekampff H, de Zwaan M. Psychische Komorbidität, Körperbildprobleme und psychotherapeutische Interventionen bei Brandopfern: ein Überblick. Psychother Psychosom Med Psychol 2013;63(11):423-428 - *IF 2,682*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1343463>

Kittner JM, Brokamp F, Jäger B, Wulff W, Schwandt B, Jasinski J, Wedemeyer H, Schmidt RE, Schattenberg JM, Galle PR, Schuchmann M. Disclosure behaviour and experienced reactions in patients with HIV versus chronic viral hepatitis or diabetes mellitus in Germany. AIDS Care 2013;25(10):1259-1270 - *IF 1,834*

Kiunke W, Brandl C, Georgiadou E, Gruner-Labitzke K, Horbach T, Köhler H, de Zwaan M, Müller A. Performance in neurocognitive tasks in obese patients. Does somatic comorbidity matter? Front Psychiatry 2013;4:84
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fpsy.2013.00084>

Kollei I, Rauh E, de Zwaan M, Martin A. Körperbildstörungen bei körperdysmorpher Störung und Essstörungen. Z Klin Psychol Psychother 2013;42(3):172-183 - *IF 0,604*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1026/1616-3443/a000212>

Konitzer M. Stellt Shapiros EMDR einen Paradigmenwechsel in der Psychotherapie dar? Versuch einer konzeptionellen Analyse. Psyche 2013;67(5):458-482 - *IF 0,435*

Mitchell JE, Crosby R, de Zwaan M, Engel S, Roerig J, Steffen K, Gordon KH, Karr T, Lavender J, Wonderlich S. Possible risk factors for increased suicide following bariatric surgery. Obesity (Silver Spring) 2013;21(4):665-672 - *IF 3,922*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/oby.20066>

Müller A, Brandl C, Kiunke W, Georgiadou E, Horbach T, Köhler H, de Zwaan M. Food-independent tendency to disadvantageous decisions in obese individuals with regular binge eating. Compr Psychiatry 2014;55(1):64-70 - *IF 2,376*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.comppsy.2013.08.010>

Müller A, Smits D, Claes L, de Zwaan M. Faktorenstruktur der deutschsprachigen Version der BIS/BAS-Skalen in einer Bevölkerungsstichprobe. Fortschr Neurol Psychiatr 2013;81(2):75-80 - *IF 0,851*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1330482>

Müller A, Smits DJ, Claes L, Gefeller O, Hinz A, de Zwaan M. The German version of the Material Values Scale. Psychosoc Med 2013;10:Doc05
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/psm000095>

Schieber K, Kollei I, de Zwaan M, Müller A, Martin A. Personality traits as vulnerability factors in body dysmorphic disorder. Psychiatry Res 2013;210(1):242-246 - *IF 2,456*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.psychres.2013.06.009>

Stephan M, Suhling H, Schade J, Wittlake M, Tasic T, Klemann C, Pabst R, Jurawitz MC, Raber KA, Hoymann HG, Braun A, Glaab T, Hoffmann T, Schmiedl A, von Hörsten S. Effects of dipeptidyl peptidase-4 inhibition in an animal model of experimental asthma: a matter of dose, route, and time. Physiol Rep 2013;1(5):e00095
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/phy2.95>

Weise C, Hesser H, Andersson G, Nyenhuis N, Zastrutski S, Kröner-Herwig B, Jäger B. The role of catastrophizing in recent onset tinnitus: Its nature and association with tinnitus distress and medical utilization. Int J Audiol 2013;52(3):177-188 - *IF 1,632*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/14992027.2012.752111>

Wu M, Giel KE, Skunde M, Schag K, Rudofsky G, de Zwaan M, Zipfel S, Herzog W, Friederich HC. Inhibitory control and decision making under risk in bulimia nervosa and binge-eating disorder. Int J Eat Disord 2013;46(7):721-728 - *IF 2,877*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eat.22143>

Zipfel S, Wild B, Gross G, Friederich HC, Teufel M, Schellberg D, Giel KE, de Zwaan M, Dinkel A, Herpertz S, Burgmer M, Lowe B, Tagay S, von Wietersheim J, Zeeck A, Schade-Brittinger C, Schauenburg H, Herzog W, on behalf of the ANTOP study group. Focal psychodynamic therapy, cognitive behaviour therapy, and optimised treatment as usual in outpatients with anorexia nervosa (ANTOP study): randomised controlled trial. Lancet 2014;383(9912):127-137 - *IF 39,06*
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(13\)61746-8](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(13)61746-8)

Übersichtsarbeiten

De Zwaan M. Methodische Aspekte kontrollierter Psychotherapiestudien. Z Evid Fortbild Qual Gesundh wesen 2013;107(3):236-241
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.zefq.2013.04.003>

Müller A, Mitchell JE, de Zwaan M. Compulsive buying. Am J Addict 2013;DOI: 10.1111/j.1521-0391.2013.12111.x - *IF 1,638*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1521-0391.2013.12111.x>

Müller A, Mitchell JE, Sonntag C, de Zwaan M. Psychiatric aspects of bariatric surgery. Curr Psychiatry Rep 2013;15(10):397-013-0397-9 - *IF 3,230*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11920-013-0397-9>

Letter

de Zwaan M. Ist Adipositas eine Suchterkrankung? Psychother Psychosom Med Psychol 2013;63(7):255-256 - *IF 2,682*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1343275>

Buchbeiträge, Monografien

de Zwaan M, Herpertz-Dahlmann B. Essstörungen (ICD-10F50). In: Voderholzer U, Hohagen F [Hrsg.]: Therapie psychischer Erkrankungen: mit Zugang zum Elsevier-Portal. 9. Aufl. München: Urban & Fischer in Elsevier, 2014. S. 291-302

de Zwaan M, Müller A. Chirurgische Adipositas therapie. In: Stein B, de Zwaan M [Hrsg.]: Psychotherapie im Dialog: Essstörungen. 1. Aufl. Stuttgart: Georg Thieme Verlag KG, 2013. S. 50-53

de Zwaan M, Stein B. Editorial. In: Stein B, de Zwaan M [Hrsg.]: Psychotherapie im Dialog: Essstörungen. 1. Aufl. Stuttgart: Georg Thieme Verlag KG, 2013. S. 14-15

de Zwaan M. Gewichts stabilisierung nach konservativer und bariatrischer Therapie. In: Wirth A, Hauner H [Hrsg.]: Adipositas: Ätiologie, Folgekrankheiten, Diagnostik, Therapie : mit 66 Tabellen. 4., voll. überarb. und aktualisierte Aufl. Berlin [u.a.]: Springer Medizin, 2013. S. 319-325

Jäger B, Herpertz S. S3-Leitlinie Diagnostik und Therapie der Essstörungen. In: Stein B, de Zwaan M [Hrsg.]: Psychotherapie im Dialog: Essstörungen. 1. Aufl. Stuttgart: Georg Thieme Verlag KG, 2013. S. 16-21

Abstracts

Bartsch M, Pek C, Langenberg S, Gruner-Labitzke K, Voth EM, Schulze M, Köhler H, Marscholke M, de Zwaan M, Möller A. Exekutivfunktionen und körperliche Aktivität bei Adipositas (EXEF-KA). 29. Jahrestagung der DAG, 2013, Hannover

Pek C, Schulze M, Bartsch M, Gruner-Labitzke K, Köhler H, Möller A, Marscholke M. Accelerometrische Messung und Charakterisierung von körperlicher Aktivität bei präbariatrischen und postbariatrischen Patienten. 29. Jahrestagung der DAG, 2013, Hannover

Promotionen

Schwandt, Barbara (Dr. rer. biol. hum.): Komorbidität von Diabetes mellitus Typ 2 und Night Eating = Co-Morbidity between Type 2 Diabetes Mellitus and Night Eating
MHH-Signatur: D 79344

Zentrum Augenheilkunde, Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Phoniatrie und Pädaudiologie

Klinik für Augenheilkunde – 6120

Originalpublikationen

Buehler A, Sitaras N, Favret S, Bucher F, Berger S, Pielen A, Joyal JS, Juan AM, Martin G, Schlunck G, Agostini HT, Klagsbrun M, Smith LE, Sapieha P, Stahl A. Semaphorin 3F forms an anti-angiogenic barrier in outer retina. FEBS Lett 2013;587(11):1650-1655 - *IF 3,582*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.febslet.2013.04.008>

Bühler A, Berger S, Bengsch F, Martin G, Han H, Vierkotten S, Pielen A, Boehringer D, Schlunck G, Fauser S, Agostini HT, Reinheckel T, Stahl A. Cathepsin proteases promote angiogenic sprouting and laser-induced choroidal neovascularisation in mice. Exp Eye Res 2013;115:73-78 - *IF 3,026*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.exer.2013.06.014>

Framme C, Klotz S, Wolf-Schnurrbusch UE, Wiedemann P, Wolf S. Intraocular pressure changes following 20G pars-plana vitrectomy. Acta Ophthalmol 2012;90(8):744-749 - *IF 2,345*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1755-3768.2011.02251.x>

Framme C, Schweizer P, Imesch M, Wolf S, Wolf-Schnurrbusch U. Behavior of SD-OCT-detected hyperreflective foci in the retina of anti-VEGF-treated patients with diabetic macular edema. Invest Ophthalmol Vis Sci 2012;53(9):5814-5818 - *IF 3,441*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1167/jovs.12-9950>

Framme C, Wolf S. Retinal complications after damaging the vitreolenticular barrier. Ophthalmologica 2012;227(1):20-33 - *IF 1,412*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000330421>

Framme C, Wolf-Schnurrbusch UE, Lobsiger H, Bayer S, Wolf S. Angepasstes und standardisiertes Patientenmanagement bei der Behandlung der neovaskulären AMD im ambulanten Bereich einer Universitäts-Augenklinik. Klin Monbl Augenheilkd 2012;229(8):812-821 - *IF 0,699*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1299405>

Franz D, Mrosek M, Mrosek S, Helbig H, Framme C. Kosten- und Leistungsheterogenität bei penetrierenden Augenverletzungen und Amnionmembranaufnahmen unter DRG-Bedingungen : Analyse von Fallkonstellationen der G-DRG C01B der Universitätsaugenklinik Regensburg. Ophthalmologie 2012;109(1):59-67 - *IF 0,529*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00347-011-2467-x>

Gundlach E, Junker B, Gross N, Hansen LL, Pielen A. Bilateral serous retinal detachment. Br J Ophthalmol 2013;97(7):939-40, 949 - *IF 2,725*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/bjophthalmol-2012-302528>

Hufendiek K, Hufendiek K, Finkenzeller T, Helbig H, Framme C. Acute visual loss after preoperative embolization of an ethmoidal metastasis. Int Ophthalmol 2012;32(2):165-169
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10792-012-9525-5>

Lala C, Framme C, Wolf-Schnurrbusch UE, Wolf S. Three-year results of visual outcome with disease activity-guided ranibizumab algorithm for the treatment of exudative age-related macular degeneration. Acta Ophthalmol 2013;91(6):526-530 - *IF 2,345*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1755-3768.2012.02457.x>

Luschmann C, Tessmar J, Schoeberl S, Strauss O, Framme C, Luschmann K, Goepferich A. Developing an in situ nanosuspension: a novel approach towards the efficient administration of poorly soluble drugs at the anterior eye. Eur J Pharm Sci 2013;50(3-4):385-392 - *IF 2,987*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejps.2013.07.002>

Menke MN, Salam A, Framme C, Wolf S. Long-term intraocular pressure changes in patients with neovascular age-related macular degeneration treated with ranibizumab. Ophthalmologica 2013;229(3):168-172 - *IF 1,412*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000346397>

Ramke M, Lam E, Meyer M, Knipper A, Heim A. Porcine corneal cell culture models for studying epidemic keratoconjunctivitis. Mol Vis 2013;19:614-622 - *IF 1,987*

Ullrich F, Bergeles C, Pokki J, Ergeneman O, Erni S, Chatzipirpiridis G, Pane S, Framme C, Nelson BJ. Mobility experiments with microrobots for minimally invasive intraocular surgery. Invest Ophthalmol Vis Sci 2013;54(4):2853-2863 - *IF 3,441*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1167/iops.13-11825>

Übersichtsarbeiten

Pielen A, Feltgen N, Isserstedt C, Callizo J, Junker B, Schmucker C. Efficacy and safety of intravitreal therapy in macular edema due to branch and central retinal vein occlusion: a systematic review. PLoS One 2013;8(10):e78538 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0078538>

Buchbeiträge, Monografien

Framme C. Das diabetische Makulaödem. In: Framme C [Hrsg.]: Das Makulaödem. Bremen: UNI-MED Science, 2012. S. 25-42

Framme C. Diabetische Retinopathie. In: Reinhard T [Hrsg.]: Handbuch Ophthalmologie 2013/2014 : Ophthlmo-Update 2013. Wiesbaden: Med-Update GmbH, 2013. S. 15

Framme C. Myope Makuladegeneration und myope CNV. In: Maier M [Hrsg.]: Diagnose und Therapie der pathologischen Myopie. Bremen: UNI-MED Verl., 2013. S. 36-41

Promotionen

Sander, Sebastian Wolfgang (Dr. med.): Normwerterhebung zur Vermessung der Achsenbrechkraft, der Zylinderachsenwinkel und des dünnsten Punkts der Hornhaut mit dem ORBSCAN II- System
MHH-Signatur: D 79298

Klinik für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde – 6500

Originalpublikationen

Adams D, Ajimsha KM, Barbera MT, Gazibegovic D, Gisbert J, Gomez J, Raveh E, Rocca C, Romanet P, Seebens Y, Zarowski A. Multicentre evalua-

tion of music perception in adult users of Advanced Bionics cochlear implants. Cochlear Implants Int 2014;15(1):20-26
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1179/1754762813Y.0000000032>

Aliuos P, Sen A, Reich U, Dempwolf W, Warnecke A, Hadler C, Lenarz T, Menzel H, Reuter G. Inhibition of fibroblast adhesion by covalently immobilized protein repellent polymer coatings studied by single cell force spectroscopy. J Biomed Mater Res A 2014;102(1):117-127 - *IF 2,834*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jbm.a.34686>

Alzharni FA, Stolle SRO, Lenarz T. Desmoid-Tumor des Nasopharynx. Laryngo- Rhino- Otol 2013;92(12):828-829 - *IF 0,820*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1355358>

Balster S, Wenzel GI, Warnecke A, Steffens M, Rettenmaier A, Zhang K, Lenarz T, Reuter G. Optical cochlear implant: evaluation of insertion forces of optical fibres in a cochlear model and of traumata in human temporal bones. Biomed Tech (Berl) 2014;59(1):19-28 - *IF 1,157*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-0038>

Behrens P, Ehlert N, Müller PP, Stieve M, Lenarz T. Nanoporous Silica Films as Novel Biomaterial: Applications in the Middle Ear. Biomed Tech (Berl) 2013;DOI: 10.1515/bmt-2013-4050 - *IF 1,157*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-4050>

Brendel M, Frohne-Buechner C, Lesinski-Schiedat A, Lenarz T, Buechner A. Everyday listening questionnaire: Correlation between subjective hearing and objective performance. Cochlear Implants Int 2014;15(1):13-19
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1179/1754762813Y.0000000030>

Brendel M, Rottmann T, Lenarz T, Buechner A. Performance of the Harmony(TM) behind-the-ear processor with the first generation of Advanced Bionics(TM) implant systems. Cochlear Implants Int 2013;14(1):36-44
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1179/1754762811Y.0000000032>

Burke WF, Lenarz T, Maier H. Hereditäre Schwerhörigkeit: Teil 1: Überblick und praktische Hinweise zur Diagnostik. HNO 2013;61(4):353-363 - *IF 0,420*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-013-2689-0>

Busch S, Kruck S, Spickers D, Leuwer R, Hoth S, Praetorius M, Plinkert PK, Mojallal H, Schwab B, Maier H, Lenarz T. First clinical experiences with a direct acoustic cochlear stimulator in comparison to preoperative fitted conventional hearing aids. Otol Neurotol 2013;34(9):1711-1718 - *IF 2,014*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0000000000000225>

Calixto R, Salamat B, Rode T, Hartmann T, Volckaerts B, Ruther P, Lenarz T, Lim HH. Investigation of a new electrode array technology for a central auditory prosthesis. PLoS One 2013;8(12):e82148 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0082148>

Creutzburg T, Rissing L, Lenarz T, Reuter G. Design and fabrication of a microactuator for a hearing aid. Int J Appl Electromagn Mech 2012;39(1-4):471-477 - *IF 0,384*

Doll T, Velasco-Velez JJ, Rosenthal D, Avila J, Fuenzalida V. Direct observation of the electroadsorptive effect on ultrathin films for microsensor and catalytic-surface control. Chemphyschem 2013;14(11):2505-2510 - *IF 3,349*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cphc.201201013>

Durisin M, Weber C, Seitz J, Bach FW, Kietzmann M, Schumacher S, Lenarz T. The Biodegradable Magnesium Stent as an Alternative Treatment in Cases of Chronic Ventilation Disorders of the Paranasal Sinuses. Biomed Tech (Berl) 2013 - *IF 1,157*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-4049>

Ehlert N, Mueller PP, Stieve M, Lenarz T, Behrens P. Mesoporous silica films as a novel biomaterial: applications in the middle ear. Chem Soc Rev

2013;42(9):3847-3861 - *IF 24,892*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1039/c3cs35359a>

Fadeeva E, Linke I, Lenarz T, Chichkov B, Paasche G. Surface Patterning Of Cochlear Implant Electrode Arrays. Biomed Tech (Berl) 2013;DOI: 10.1515/bmt-2013-4048 - *IF 1,157*

Giesemann AM, Raab P, Lyutenski S, Dettmer S, Bultmann E, Fromke C, Lenarz T, Lanfermann H, Goetz F. Improved imaging of Cochlear nerve hypoplasia using a 3-tesla variable flip-angle turbo spin-echo sequence and a 7-cm surface coil. Laryngoscope 2014;124(3):751-754 - *IF 1,979*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lary.24300>

Giourgias A, Gärtner L, Lenarz T. Zweitversorgung mit Cochlea-Implantat im Erwachsenenalter bei extremer Asymmetrie der Hörerfahrung. Laryngo-Rhino-Otol 2013;92(11):756-758 - *IF 0,820*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1351275>

Hartmann C, Müller C, Weißbrodt H, Suerbaum S, Tintelnot K, Stolle S, Hansen G, Sedlacek L. Successful prevention of scedosporiosis after lung transplantation in a cystic fibrosis patient by combined local and systemic triazole therapy. Medical Mycology Case Reports 2013;2:116-118
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mmcr.2013.05.001>

Heiser C, Zimmermann I, Sommer JU, Hormann K, Herr RM, Stuck BA. Pharyngeal chemosensitivity in patients with obstructive sleep apnea and healthy subjects. Chem Senses 2013;38(7):595-603 - *IF 3,222*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/chemse/bjt031>

Hesse D, Ehlert N, Lünenhop T, Smoczek A, Glage S, Behrens P, Müller PP, Esser KH, Lenarz T, Stieve M, Bleich A, Prenzler NK. Nanoporous silica coatings as a drug delivery system for ciprofloxacin: outcome of variable release rates in the infected middle ear of rabbits. Otol Neurotol 2013;34(6):1138-1145 - *IF 2,014*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e3182839671>

Hütten M, Erhardt F, Zimmermann H, Reich U, Esser KH, Lenarz T, Scheper V. UHV-Alginate as Matrix for Neurotrophic Factor Producing Cells-A Novel Biomaterial for Cochlear Implant Optimization to Preserve Inner Ear Neurons From Degeneration. Otol Neurotol 2013;34(6):1127-1133 - *IF 2,014*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e3182804949>

Illg A, Giourgias A, Kral A, Büchner A, Lesinski-Schiedat A, Lenarz T. Speech comprehension in children and adolescents after sequential bilateral cochlear implantation with long interimplant interval. Otol Neurotol 2013;34(4):682-689 - *IF 2,014*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e31828bb75e>

Kaiser O, Aliuos P, Wissel K, Lenarz T, Werner D, Reuter G, Kral A, Warnecke A. Dissociated neurons and glial cells derived from rat inferior colliculi after digestion with papain. PLoS One 2013;8(12):e80490 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0080490>

Kaiser O, Paasche G, Stöver T, Ernst S, Lenarz T, Kral A, Warnecke A. TGF-beta superfamily member activin A acts with BDNF and erythropoietin to improve survival of spiral ganglion neurons in vitro. Neuropharmacology 2013;75:416-425 - *IF 4,114*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuropharm.2013.08.008>

Kanaan N, Winkel A, Stumpp N, Stiesch M, Lenarz T. Bacterial growth on cochlear implants as a potential origin of complications. Otol Neurotol 2013;34(3):539-543 - *IF 2,014*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e3182829792>

Kieke MD, Weizbauer A, Duda F, Badar M, Budde S, Flörkemeier T, Diekmann J, Prenzler N, Rahim MI, Müller PP, Hauser H, Behrens S, Dellinger P, Möhwald K, Lenarz T, Windhagen H, Behrens P. Evaluating a Novel Class of Biomaterials: Magnesium-Containing Layered Double Hydroxides. Biomed Tech (Berl) 2013;DOI: 10.1515/bmt-2013-4072 - *IF 1,157*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-4072>

Kobler JP, Beckmann D, Rau TS, Majdani O, Ortmaier T. An automated insertion tool for cochlear implants with integrated force sensing capability. *Int J Comput Assist Radiol Surg* 2013;DOI: 10.1007/s11548-013-0936-1 - *IF 1,364*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11548-013-0936-1>

Koch T, Iwers L, Lenarz T, Stolle S. Riechvermögen nach Medialisierung der mittleren Nasenmuschel bei der endonasalen Siebbeinoperation. *Laryngorhinootologie* 2013;92(5):326-331 - *IF 0,820*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1334888>

Kontorinis G, Goetz F, Giourgas A, Lanfermann H, Lenarz T, Giesemann AM. Aplasia of the cochlea: radiologic assessment and options for hearing rehabilitation. *Otol Neurotol* 2013;34(7):1253-1260 - *IF 2,014*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e318291c48f>

Kuhnert E, Ehler N, Behrens P, Gross G, Lenarz T, Stieve M, Brandes G. Different cell populations are inducible by BMP-2 covalently covered Bioverit(R) II implants in rabbit subcutis and middle ear. *Biomed Tech (Berl)* 2013;DOI: 10.1515/bmt-2013-4051 - *IF 1,157*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-4051>

Lenarz T, James C, Cuda D, Fitzgerald O'Connor A, Frachet B, Frijns JH, Klenzner T, Laszig R, Manrique M, Marx M, Merkus P, Mylanus EA, Offeciers E, Pesch J, Ramos-Macias A, Robier A, Sterkers O, Uziel A. European multi-centre study of the Nucleus Hybrid L24 cochlear implant. *Int J Audiol* 2013;52(12):838-848 - *IF 1,632*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/14992027.2013.802032>

Lenarz T, Zwartenkot JW, Stieger C, Schwab B, Mylanus EA, Caversaccio M, Kompis M, Snik AF, D'hondt C, Mojallal H. Multicenter study with a direct acoustic cochlear implant. *Otol Neurotol* 2013;34(7):1215-1225 - *IF 2,014*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e318298aa76>

Lensing R, Behrens P, Müller PP, Lenarz T, Stieve M. In vivo testing of a bioabsorbable magnesium alloy serving as total ossicular replacement prostheses. *J Biomater Appl* 2014;28(5):688-696 - *IF 2,640*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0885328212472246>

Lim HH, Lenarz M, Joseph G, Lenarz T. Frequency representation within the human brain: stability versus plasticity. *Sci Rep* 2013;3:1474 - *IF 2,927*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/srep01474>

Mahmoudian S, Farhadi M, Najafi-Koopaie M, Darestani-Farahani E, Mohebbi M, Dengler R, Esser KH, Sadjedi H, Salamat B, Danesh AA, Lenarz T. Central auditory processing during chronic tinnitus as indexed by topographical maps of the mismatch negativity obtained with the multi-feature paradigm. *Brain Res* 2013;1527:161-173 - *IF 2,879*

Maier H, Salcher R, Schwab B, Lenarz T. The effect of static force on round window stimulation with the direct acoustic cochlea stimulator. *Hear Res* 2013;301:115-124 - *IF 2,537*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.heares.2012.12.010>

Majdani O, Lenarz T, Pawsey N, Risi F, Sedlmayr G, Rau T. First Results with a Prototype of a new Cochlear Implant Electrode featuring Shape Memory Effect. *Biomed Tech (Berl)* 2013;DOI: 10.1515/bmt-2013-4002 - *IF 1,157*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-4002>

Marek P, Velasco-Veléz JJ, Haas T, Doll T, Sadowski G. Time-monitoring sensor based on oxygen diffusion in an indicator/polymer matrix. *Sensors and Actuators, B: Chemical* 2013;178:254-262 - *IF 3,535*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.snb.2012.12.028>

Nolan LS, Maier H, Hermans-Borgmeyer I, Giroto G, Ecob R, Pirastu N, Cadge BA, Hübner C, Gasparini P, Strachan DP, Davis A, Dawson SJ. Estrogen-related receptor gamma and hearing function: evidence of a role in humans and mice. *Neurobiol Aging* 2013;34(8):2077.e1-2077.e9 - *IF*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2013.02.009>

Rau TS, Würfel W, Lenarz T, Majdani O. Three-dimensional histological specimen preparation for accurate imaging and spatial reconstruction of the middle and inner ear. *Int J Comput Assist Radiol Surg* 2013;8(4):481-509 - *IF 1,364*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11548-013-0825-7>

Rode T, Hartmann T, Hubka P, Scheper V, Lenarz M, Lenarz T, Kral A, Lim HH. Neural representation in the auditory midbrain of the envelope of vocalizations based on a peripheral ear model. *Front Neural Circuits* 2013;7:166 - *IF 3,333*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fncir.2013.00166>

Schlie-Wolter S, Deiwick A, Fadeeva E, Paasche G, Lenarz T, Chichkov BN. Topography and coating of platinum improve the electrochemical properties and neuronal guidance. *ACS Appl Mater Interfaces* 2013;5(3):1070-1077 - *IF 5,008*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1021/am3028487>

Schwab B, Grigoleit S, Teschner M. Do we really need a Coupler for the round window application of an AMEI? *Otol Neurotol* 2013;34(7):1181-1185 - *IF 2,014*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e31829b57c2>

Sprinzel G, Lenarz T, Ernst A, Hagen R, Wolf-Magele A, Mojallal H, Todt I, Mlynski R, Wolframm MD. First European multicenter results with a new transcutaneous bone conduction hearing implant system: short-term safety and efficacy. *Otol Neurotol* 2013;34(6):1076-1083 - *IF 2,014*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e31828bb541>

Teschner M, Polite C, Lenarz T, Lustig L. Cochlear implantation in different health-care systems: disparities between Germany and the United States. *Otol Neurotol* 2013;34(1):66-74 - *IF 2,014*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e318278bf58>

Vincent R, Bittermann AJ, Wenzel G, Oates J, Sperling N, Lenarz T, Grolman W. Ossiculoplasty in missing malleus and stapes patients: experimental and preliminary clinical results with a new malleus replacement prosthesis with the otology-neurotology database. *Otol Neurotol* 2013;34(1):83-90 - *IF 2,014*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e318277a2bd>

Wrzeszcz A, Dittrich B, Haamann D, Aliuos P, Klee D, Nolte I, Lenarz T, Reuter G. Dexamethasone released from cochlear implant coatings combined with a protein repellent hydrogel layer inhibits fibroblast proliferation. *J Biomed Mater Res A* 2014;102(2):442-454 - *IF 2,834*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jbm.a.34719>

Wrzeszcz A, Reuter G, Nolte I, Lenarz T, Scheper V. Spiral ganglion neuron quantification in the guinea pig cochlea using Confocal Laser Scanning Microscopy compared to embedding methods. *Hear Res* 2013;306:145-155 - *IF 2,537*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.heares.2013.08.002>

Case reports

Koch T, Radner H, Gutzmer R, Stolle SR, Lenarz T. Seltener Tumor der Nasenhöhle versteckt in einer ausgeprägten Polyposis nasi.

Laryngorhinootologie 2014;93(1):38-40 - *IF 0,820*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1358390>

Habilitationen

Warnecke, Athanasia (PD Dr. med.): Zur Protektion und Regeneration des Innenohres

MHH-Signatur: D 79579

Promotionen

Balster, Sven (Dr. med.): Optisches Cochlea-Implantat: Evaluation der Insertionskräfte im Cochlea-Modell und der Insertionstraumata im menschlichen Felsenbein

MHH-Signatur: D 79607

Durisin, Martin (Dr. med.): Einfluss der Ossifikation bei Meningitis-erlaubten und Cochlea-implantierten Kindern auf Impedanzen und Stromver-

brauch des Implantates
MHH-Signatur: D 79425

Herold, Eva (Dr. med. dent.): Klinische Ergebnisse bei Verwendung des Subziliarschnittes bei Orbitabodenfrakturen: eine retrospektive Studie
MHH-Signatur: D 79335

Kramer, Sabine Maria (Dr. med.): Zystische Vestibularisschwannome
MHH-Signatur: D 79367

Younan, Zina (Dr. med. dent.): Untersuchung der Langzeitergebnisse anhand der Rehabilitation von Cochlea-Implantat-Patienten
MHH-Signatur: D 79472

Abteilung Experimentelle Otologie – 8891

Originalpublikationen

Barone P, Lacassagne L, Kral A. Reorganization of the connectivity of cortical field DZ in congenitally deaf cat. PLoS One 2013;8(4):e60093 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0060093>

Calixto R, Salamat B, Rode T, Hartmann T, Volckaerts B, Ruther P, Lenarz T, Lim HH. Investigation of a new electrode array technology for a central auditory prosthesis. PLoS One 2013;8(12):e82148 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0082148>

Illg A, Giourgas A, Kral A, Büchner A, Lesinski-Schiedat A, Lenarz T. Speech comprehension in children and adolescents after sequential bilateral cochlear implantation with long interimplant interval. Otol Neurotol 2013;34(4):682-689 - *IF 2,014*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e31828bb75e>

Kaiser O, Aliuos P, Wissel K, Lenarz T, Werner D, Reuter G, Kral A, Warnecke A. Dissociated neurons and glial cells derived from rat inferior colliculi after digestion with papain. PLoS One 2013;8(12):e80490 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0080490>

Kral A, Heid S, Hubka P, Tillein J. Unilateral hearing during development: hemispheric specificity in plastic reorganizations. Front Syst Neurosci 2013;7:93
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fnsys.2013.00093>

Kral A. Auditory critical periods: a review from system's perspective. Neuroscience 2013;247:117-133 - *IF 3,122*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroscience.2013.05.021>

Land R, Engler G, Kral A, Engel AK. Response properties of local field potentials and multiunit activity in the mouse visual cortex. Neuroscience 2013;254:141-151 - *IF 3,122*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroscience.2013.08.065>

Rode T, Hartmann T, Hubka P, Scheper V, Lenarz M, Lenarz T, Kral A, Lim HH. Neural representation in the auditory midbrain of the envelope of vocalizations based on a peripheral ear model. Front Neural Circuits 2013;7:166 - *IF 3,333*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fncir.2013.00166>

Senkowski D, Pomper U, Fitzner I, Engel AK, Kral A. Beta-band activity in auditory pathways reflects speech localization and recognition in bilateral

cochlear implant users. Hum Brain Mapp 2013;DOI: 10.1002/hbm.22388 - *IF 6,878*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hbm.22388>

Klinik für Phoniatrie und Pädaudiologie – 6510

Originalpublikationen

Jungheim M, Miller S, Kuhn D, Ptak M. Hochauflösungsmanometrie-basierte Phaseneinteilung des velopharyngealen Abschlusses bei Phonation. Laryngorhinootologie 2013;92(10):667-672 - *IF 0,820*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1349083>

Jungheim M, Miller S, Ptak M. Das Clicking-Larynx-Syndrom : Literaturübersicht und Fallberichte. HNO 2013;61(11):965-969 - *IF 0,420*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-013-2740-1>

Miller S, Jungheim M, Kuhn D, Ptak M. Videoendoskopische Darstellung der Konfigurationsänderungen im Larynx und Pharynx bei definierten Schluckmanövern. HNO 2013;61(7):623-626 - *IF 0,420*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-013-2693-4>

Miller S, Kühn D, Ptak A, Ptak M. Das Hören frühgeborener Kinder. Besonderheiten bei der Hörentwicklung. Schnecke 2013;37(3):117

Schilling N, Busche A, Miller S, Jungheim M, Ptak M, Schmidt-Thieme L. Event Prediction in Pharyngeal High-Resolution Manometry: Proceedings of the European Conference on Data Analysis, ECDA 2013, Springer, Luxemburg, 2013

Schwemmler C, Jungheim M, Ptak M. Gonosomale Trisomien. Fünf Fallberichte mit Literaturübersicht. Laryngorhinootologie 2013;92(11):725-731 - *IF 0,820*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1348249>

Schwemmler C, Ptak M. Häufiges Syndrom, selten diagnostiziert: das Triple-X-Syndrom: Ein Fallbericht mit Literaturübersicht. Monatsschr Kinderheilkd 2013;161(1):40-45 - *IF 0,193*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00112-012-2750-1>

Übersichtsarbeiten

Kühn D, Miller S, Ptak A, Ptak M. Hören und Frühgeburtlichkeit. a-u-d-i-o-logisch 2013(2):2-5

Miller S, Jungheim M, Kuhn D, Ptak M. Electrical Stimulation in Treatment of Pharyngolaryngeal Dysfunctions. Folia Phoniatri Logop 2013;65(3):154-168 - *IF 1,077*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000355562>

Miller S, Kühn D, Ptak M. Transkranielle Stimulationsverfahren in der Aphasitherapie. Forschung Sprache 2013;1(2):34-43

Miller S. Die kindgerichtete Sprache. Sprache Stimme Gehör 2013;37(03):117-117 - *IF 0,104*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1356850>

Miller S. Schluckstörungen. Sprache Stimme Gehör 2013;37(04):e59-e60 - *IF 0,104*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1363857>

Case reports

Schwemmler C, Morlot S, Ptak M. Homozygote R127H-Mutation im GJB2-Gen bei einem Jungen mit initial einseitiger Schwerhörigkeit. Klin Padiatr

2013;225(7):405-406 - *IF 1,940*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1354375>

Editorials

Ptok M. Schwindel und Sturzprophylaxe: (k)ein neues Aufgabengebiet für Logopäden und Sprachtherapeuten. Sprache Stimme Gehör 2013;37(2):71-71 - *IF 0,104*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1337983>

Masterarbeiten

Gramann, Peter (M.A.): Untersuchungen zur Beeinflussung der Stimmlippenschwingungen durch phonationssimultane Aktivierung der Einatemmuskulatur und der Einatemhilfsmuskulatur

Rittich, Elin (M.Sc.): Untersuchungen zur Beeinflussung der Stimmlippenschwingungen durch Aktivierung kehlkopfferner skelettaler Muskulatur

Kliniken/Institute der Sektion III ohne Zentrumszuordnung

Klinik für Kieferorthopädie – 7730

Originalpublikationen

Beyling F, Schwestka-Polly R, Wiechmann D. Lingual orthodontics for children and adolescents: improvement of the indirect bonding protocol. Head Face Med 2013;9(1):27 - *IF 0,981*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1746-160X-9-27>

Ehmer U, Joos U, Ziebur T, Flieger S, Wiechmann D. The University Münster Model Surgery System for Orthognathic Surgery. Part II -- KD-MMS. Head Face Med 2013;9:2-160X-9-2 - *IF 0,981*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1746-160X-9-2>

Fuchslocher Hellemann C, Grade S, Heuer W, Dittmer MP, Stiesch M, Schwestka-Polly R, Demling AP. Three-dimensional analysis of initial biofilm formation on polytetrafluoroethylene in the oral cavity. J Ofac Orthop 2013;DOI: 10.1007/s00056-013-0174-8 - *IF 0,694*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00056-013-0174-8>

Grauer D, Wiechmann D, Swift EJ, Jr. Current Status of Skeletal Anchorage Dental Applications in Orthodontics, Part I. J Esthet Restor Dent 2014;26(1):5-13 - *IF 0,957*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jerd.12079>

Lossdörfer S, Schwestka-Polly R, Wiechmann D. Control of lower incisor inclination with a completely customized lingual appliance for dentoalveolar compensation of class III malocclusion. J Ofac Orthop 2013;74(5):381-396 - *IF 0,694*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00056-013-0163-y>

Staufenbiel I, Hauschild C, Kahl-Nieke B, Vahle-Hinz E, von Kodolitsch Y, Berner M, Bauss O, Geurtsen W, Rahman A. Periodontal conditions in patients with Marfan syndrome - a multicenter case control study. BMC Oral Health 2013;13(1) - *IF 1,339*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6831-13-59>

Stockebrand F. Behandlung bei Klasse III Patienten: Grenzfälle zwischen kieferorthopädisch konservativer Behandlung und chirurgischer Umstellungsosteotomie. ZKN-Mitteilungen 2013;13(2):105-107

Volltext: <http://tinyurl.com/pg97fcw>

Buchbeiträge, Monografien

Schwestka-Polly R. Lingualtechnik und orthognathe Chirurgie. In: Jäger A [Hrsg.]: Kieferorthopädie im 21. Jahrhundert ein Update anlässlich des Jubiläumssymposiums Kieferorthopädie - 125 Jahre Dentaurum am 18. und 19. November 2011 in Pforzheim] ; 5 Tabellen. Stuttgart u.a.: Thieme, 2013. S. 1-4

Abstracts

Asselmeyer A, Krückeberg J, Schwestka-Polly R. Blended Learning in der Kieferorthopädie - als neue Lernkultur nicht denkbar ohne Bezug auf traditionelle Lernkultur. In: GMA [Hrsg.]: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA). Graz, 26.-28.09.2013, 2013. S. DocV01_01

Dittmer MP, Reuschl RP, Wenzel D, Kohorst P, Demling A. Vergleich der Reproduzierbarkeit und Reliabilität der virtuellen und analogen Modellanalyse. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kieferorthopädie (DGKFO), 18.-22. September 2013, Saarbrücken

Heuer W, Jakobi M, Stumpp N, Demling A. Analyse der periimplantären und parodontalen Mikroflora bei Patienten mit und ohne parodontalen/periimplantären Entzündungszeichen. Jahrestagung DGPro 13.-15. Juni 2013, Hannover
Volltext: http://www.ag-keramik.de/fileadmin/daten/pdf/Nachrichten/DGPro_2013_Hannover.pdf

Rahman A, Meyer K, Demling A, Pott PC, Kokemüller H, Jacker-Guhr S, Guertsen W. Implementierung des interdisziplinären Curriculums Frontzahntrauma beim Kind und Jugendlichen in die Lehre. Oralprophylaxe Kinderzahnheilkunde 2013;35(3):139

Promotionen

Asselmeyer, Theresia (Dr. rer. biol. hum.): "Blended Learning": eine neue Lernkultur in der zahnmedizinisch-kieferorthopädischen Ausbildung?
MHH-Signatur: D 79362

Lindel, Ira Dewi (Dr. med. dent.): Vergleich der Langzeitbiofilmbildung auf Edelstahl- und Keramikbrackets in vivo
MHH-Signatur: D 79343

Masterarbeiten

Al-Qabandi, Salem M. (M.Sc. Lingual Orthodontics): Slot dimension of completely customized lingual orthodontic brackets: a comparative analysis
MHH-Signatur: D 79561

Bieber, H. Carsten (M.Sc. Lingual Orthodontics): Bestimmung der Torquekapazität einer vollständig individuellen lingualen Apparatur neuester Generation
MHH-Signatur: D 79560

Lossdörfer, Stefan (M.Sc. Lingual Orthodontics): Inclination control of lower incisors during dentoalveolar compensation of class III with a completely customized lingual appliance
MHH-Signatur: D 79558

Muwahid, Rana (M.Sc. Lingual Orthodontics): Is undersized [beta]-titanium a good finishing arch wire for torque control in lingual orthodontic treatment?
MHH-Signatur: D 79557

O'Keeffe, Con (M.Sc. Lingual Orthodontics): Complications associated with the use of a Herbst appliance in combination with a completely customized lingual appliance
MHH-Signatur: D 79559

Veiga, Marcus (M.Sc. Lingual Orthodontics): Archwire seating forces produced by different ligation methods for second order control with a completely customized lingual appliance
MHH-Signatur: D 79556

Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie – 7720

Originalpublikationen

Eckardt AM, Lemound J, Rana M, Gellrich NC. Orbital lymphoma: diagnostic approach and treatment outcome. World J Surg Oncol 2013;11:73-7819-11-73 - *IF 1,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1477-7819-11-73>

Essig H, Dressel L, Rana M, Rana M, Kokemueller H, Ruecker M, Gellrich NC. Precision of posttraumatic primary orbital reconstruction using individually bent titanium mesh with and without navigation: a retrospective study. Head Face Med 2013;9(1):18 - *IF 0,981*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1746-160X-9-18>

Faisal M, Rana M, Shaheen A, Warraich R, Kokemueller H, Eckardt AM, Gellrich NC, Rana M. Reconstructive management of the rare bilateral oral submucos fibrosis using nasolabial flap in comparison with free radial forearm flap - a randomised prospective trial. Orphanet J Rare Dis 2013;8(1):56 - *IF 4,315*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1750-1172-8-56>

Grote K, Petri M, Liu C, Jehn P, Spalthoff S, Kokemüller H, Luchtefeld M, Tschernig T, Krettek C, Haasper C, Jagodzinski M. Toll-like receptor 2/6-dependent stimulation of mesenchymal stem cells promotes angiogenesis by paracrine factors. Eur Cell Mater 2013;26:66-79 - *IF 4,558*

Volltext: <http://www.ecmjournal.org/journal/papers/vol026/pdf/v026a05.pdf>

Guijarro-Martinez R, Gellrich NC, Witte J, Tapioles D, von Briel C, Kolotas C, Achinger J, Hailemariam S, Schulte H, Rohner D, Hammer B. Optimization of the interface between radiology, surgery, radiotherapy, and pathology in head and neck tumor surgery: a navigation-assisted multidisciplinary network. Int J Oral Maxillofac Surg 2014;43(2):156-162 - *IF 1,521*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijom.2013.09.005>

Handschel J, Gellrich NC, Bremerich A, Krüskemper G. Return to work and quality of life after therapy and rehabilitation in oral cancer. In Vivo 2013;27(3):401-407 - *IF 1,219*

Iqbal A, Warraich R, Udeabor S, Rana M, Eckardt A, Gellrich NC, Rana M. Role of human papillomavirus infection and other factors in patients with head and neck squamous cell carcinoma. Oral Dis 2014;20(3):288-293 - *IF 2,377*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/odi.12110>

Kampmann A, Lindhorst D, Schumann P, Zimmerer R, Kokemüller H, Rücker M, Gellrich NC, Tavassol F. Additive effect of mesenchymal stem cells and VEGF to vascularization of PLGA scaffolds. Microvasc Res 2013;90:71-79 - *IF 2,929*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mvr.2013.07.006>

Kokemüller H, Jehn P, Spalthoff S, Essig H, Tavassol F, Schumann P, Andreae A, Nolte I, Jagodzinski M, Gellrich NC. En bloc prefabrication of vascularized bioartificial bone grafts in sheep and complete workflow for custom-made transplants. Int J Oral Maxillofac Surg 2014;43(2):163-172 - *IF 1,521*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijom.2013.10.013>

Matena J, Gieseke M, Kampmann A, Petersen S, Murua Escobar H, Sternberg K, Haferkamp H, Gellrich NC, Nolte I. Characterisation of Cell Growth on Titanium Scaffolds Made by Selective Laser Melting for Tissue Engineering. Biomed Tech (Berl) 2013;DOI: 10.1515/bmt-2013-4047 - *IF 1,157*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-4047>

Metzger MC, Bittermann G, Dannenberg L, Schmelzeisen R, Gellrich NC, Hohlweg-Majert B, Scheifele C. Design and development of a virtual anatomic atlas of the human skull for automatic segmentation in computer-assisted surgery, preoperative planning, and navigation. Int J Comput Assist Radiol Surg 2013;8(5):691-702 - *IF 1,364*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11548-013-0818-6>

Modabber A, Rana M, Ghassemi A, Gerressen M, Gellrich NC, Holze F, Rana M. Three-dimensional evaluation of postoperative swelling in treatment of zygomatic bone fractures using two different cooling therapy methods: a randomized, observer-blind, prospective study. Trials

2013;14:238-6215-14-238- /F 2,206

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1745-6215-14-238>

Rana M, Gellrich NC, Rana M, Piffko J, Kater W. Evaluation of surgically assisted rapid maxillary expansion with piezosurgery versus oscillating saw and chisel osteotomy - a randomized prospective trial. *Trials* 2013;14:49-6215-14-49- /F 2,206

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1745-6215-14-49>

Schumann P, Kokemüller H, Tavassol F, Lindhorst D, Lemound J, Essig H, Rücker M, Gellrich NC. Optic Nerve Monitoring. *Cranial Maxillofacial Trauma Reconstruction* 2013;6(2):75-86

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1343783>

Schumann P, Lindhorst D, von See C, Menzel N, Kampmann A, Tavassol F, Kokemüller H, Rana M, Gellrich NC, Rücker M. Accelerating the early angiogenesis of tissue engineering constructs in vivo by the use of stem cells cultured in matrigel. *J Biomed Mater Res A* 2013;DOI:

10.1002/jbm.a.34826- /F 2,834

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jbm.a.34826>

Schumann P, Lindhorst D, Wagner ME, Schramm A, Gellrich NC, Rücker M. Perspectives on resorbable osteosynthesis materials in craniomaxillofacial surgery. *Pathobiology* 2013;80(4):211-217- /F 1,948

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000348328>

Schwarz F, Mihatovic I, Becker J, Bormann KH, Keeve PL, Friedmann A. Histological evaluation of different abutments in the posterior maxilla and mandible: an experimental study in humans. *J Clin Periodontol* 2013;40(8):807-815- /F 3,688

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jcpe.12115>

Stoetzer M, Nickel F, Rana M, Lemound J, Wenzel D, von See C, Gellrich NC. Advances in assessing the volume of odontogenic cysts and tumors in the mandible: a retrospective clinical trial. *Head Face Med* 2013;9:14-160X-9-14- /F 0,981

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1746-160X-9-14>

Stoetzer M, Stoetzer C, Rana M, Hanke AA, Gellrich NC, von See C. Die Notfallausstattung in der zahnärztlichen Praxis. *Schweiz Monatsschr Zahnmed* 2013;123(10):883-894

Stötzer M, Rana M, von See C, Gellrich NC. The bone preparation block – a interesting instrument in the oral surgery. *Int Poster J Dent Oral Med* 2013;15(1):Poster 630

Volltext: <http://ipi.quintessenz.de/index.php?doc=html&abstractID=29166>

von See C, Wagner ME, Schumann P, Lindhorst D, Gellrich NC, Stoetzer M. Non-radiological method for three-dimensional implant position evaluation using an intraoral scan method. *Clin Oral Implants Res* 2013;DOI: 10.1111/clr.12214- /F 3,433

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/clr.12214>

Warraich R, Faisal M, Rana M, Shaheen A, Gellrich NC, Rana M. Evaluation of postoperative discomfort following third molar surgery using submucosal dexamethasone - a randomized observer blind prospective study. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol* 2013;116(1):16-22- /F 1,495

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.oooo.2012.12.007>

Zimmerer RM, Korn P, Demougin P, Kampmann A, Kokemüller H, Eckardt AM, Gellrich NC, Tavassol F. Functional features of cancer stem cells in melanoma cell lines. *Cancer Cell Int* 2013;13(1):78-2867-13-78- /F 2,093

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1475-2867-13-78>

Abstracts

Rahman A, Meyer K, Demling A, Pott PC, Kokemüller H, Jacker-Guhr S, Guertsen W. Implementierung des interdisziplinären Curriculums Frontzahntrauma beim Kind und Jugendlichen in die Lehre. *Oralprophylaxe Kinderzahnheilkunde* 2013;35(3):139

Habilitationen

Essig, Harald (PD Dr. Dr.): Einsatz virtueller Modelle für die komplexe rekonstruktive Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
MHH-Signatur: D 79582

Promotionen

Sauer, Gisa (Dr. med.): Beschleunigung der Vaskularisierung von Tissue Engineering Konstrukten durch die Verwendung von isogenen Zellen und Aortenfragmenten
MHH-Signatur: D 79412

Ammann, Alexander (Dr. rer. biol. hum.): Klassifikation dynamischer Wissensräume: multifaktorielle Wechselbeziehungen zur Generierung und Gestaltung konstellativer dynamischer und mehrdimensionaler Wissensräume mit einem Fokus der Anwendung in der Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde am Beispiel der enossalen Implantologie
MHH-Signatur: D 79632

Dressel, Lars Peter (Dr. med.): Präzision der navigationsassistierten Orbitawandrekonstruktion mittels Titanmeshimplantaten
MHH-Signatur: D 79334

Jesdinski-Wilker, Conrad (Dr. med. dent.): Konstruktion und Anwendung eines Modells zur radiologischen Analyse der Wundkontamination durch Schussverletzungen
MHH-Signatur: D 79294

Kämpf, Christina (Dr. med. dent.): Barometrische Dichtigkeitsmessungen verschiedener Wurzelkanalfülltechniken mit den Wurzelkanalfüllmaterialien Guttapercha und Resilon: eine In-vitro-Untersuchung
MHH-Signatur: D 79446

Krizun, Mareike (Dr. med. dent.): Marginaler Knochenverlust an Implantaten mit Mikrogewinde in Kombination mit internem Sinuslift: eine prospektive Studie
MHH-Signatur: D 79306

Kubiack, Kim (Dr. med. dent.): Erstellung eines statistischen Formmodells des Mittelgesichts zur Planung individueller Templates für die navigationsgestützte Rekonstruktion des Mittelgesichtsschädels
MHH-Signatur: D 79654

Kühle, Marco (Dr. med. dent.): Fluoreszenz-unterstützte Diagnostik erkrankter Mundschleimhaut mit dem VELscope: eine prospektive, randomisierte klinische Untersuchung
MHH-Signatur: D 79618

Spalthoff, Simon Walter (Dr. med. dent.): Einfluss einer axialen Gefäßversorgung auf Ossifikation und Angiogenese in bioartifiziellen Knochenkonstrukten auf [beta]-Trikalziumphosphat-Basis im M. latissimus dorsi des Schafes
MHH-Signatur: D 79616

Starke, Oliver Frank (Dr. rer. biol. hum. Dr. med. dent.): Hitzeschockprotein 70 (HSP70) als prognostischer Faktor des Plattenepithelkarzinoms der Mundhöhle
MHH-Signatur: D 79379

Klinik für Zahnärztliche Prothetik und Biomedizinische Werkstoffkunde – 7710

Originalpublikationen

Dittmer MP, Jacker-Guhr S. Dysgnathie der Angle-Klasse II: Transposition von 22 und 23. ZM 2013;103(14):23-39
Volltext: <http://tinyurl.com/nvsrxta>

Dittmer MP, Nensa M, Stiesch M, Kohorst P. Load-bearing capacity of screw-retained CAD/CAM-produced titanium implant frameworks (I-Bridge(R)2) before and after cyclic mechanical loading. J Appl Oral Sci 2013;21(4):307-313 - *IF 0,797*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1590/1678-775720130077>

Eberhard J, Grote K, Luchtefeld M, Heuer W, Schuett H, Divchev D, Scherer R, Schmitz-Streit R, Langfeldt D, Stumpp N, Staufienbiel I, Schieffer B, Stiesch M. Experimental gingivitis induces systemic inflammatory markers in young healthy individuals: a single-subject interventional study. PLoS One 2013;8(2):e55265 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0055265>

Eberhard J, Stiesch M, Kerling A, Bara C, Eulert C, Hilfiker-Kleiner D, Hilfiker A, Budde E, Bauersachs J, Kück M, Haverich A, Melk A, Tegtbu U. Moderate and severe periodontitis are independent risk factors associated with low cardiorespiratory fitness in sedentary non-smoking men aged between 45 and 65 years. J Clin Periodontol 2014;41(1):31-37 - *IF 3,688*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jcpe.12183>

Eberhard J, Stumpp N, Ismail F, Schnaidt U, Heuer W, Pichlmaier M, Kühn C, Haverich A, Stiesch M. The oral cavity is not a primary source for implantable pacemaker or cardioverter defibrillator infections. J Cardiothorac Surg 2013;8:73-8090-8-73 - *IF 0,900*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1749-8090-8-73>

Fuchslöcher Hellemann C, Grade S, Heuer W, Dittmer MP, Stiesch M, Schwestka-Polly R, Demling AP. Three-dimensional analysis of initial biofilm formation on polytetrafluoroethylene in the oral cavity. J Orofac Orthop 2013:DOI: 10.1007/s00056-013-0174-8 - *IF 0,694*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00056-013-0174-8>

Fullriede H, Timpe N, Borchers L, Stiesch M, Menzel H, Behrens P. Antibacterial Silica Nanoparticles with PH-Sensitive Release Properties as Fillers for Dental Composite Materials. Biomed Tech (Berl) 2013:DOI: 10.1515/bmt-2013-4097 - *IF 1,157*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-4097>

Grade S, Eberhard J, Jakobi J, Winkel A, Stiesch M, Barcikowski S. Alloying colloidal silver nanoparticles with gold disproportionally controls antibacterial and toxic effects. Gold Bull 2013:DOI: 10.1007/s13404-013-0125-6 - *IF 2,434*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s13404-013-0125-6>

Grischke J, Müller-Heine A, Hülsmann M. The effect of four different irrigation systems in the removal of a root canal sealer. Clin Oral Investig 2013:DOI: 10.1007/s00784-013-1161-6 - *IF 2,200*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00784-013-1161-6>

Jüttner F, Stiesch M, Ternes W. Biliverdin: the blue-green pigment in the bones of the garfish (*Belone belone*) and eelpout (*Zoarces viviparus*). Eur Food Res Technol 2013;236(6):943-953 - *IF 1,436*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00217-013-1932-y>

Kanaan N, Winkel A, Stumpp N, Stiesch M, Lenarz T. Bacterial growth on cochlear implants as a potential origin of complications. Otol Neurotol 2013;34(3):539-543 - *IF 2,014*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e3182829792>

Klebes S, Borchers L, Stiesch M, Eisenburger M. Belastbarkeit viergliedriger Brücken aus Zirkoniumdioxid und Metallkeramik. ZWR 2013;122(9):412-418
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1360462>

Kohorst P, Dittmer MP, Stiesch M. Enhancement of the adhesion between cobalt-base alloys and veneer ceramic by application of an oxide dissolving primer. Dent Mater 2013;29(12):1295-1302 - *IF 3,773*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dental.2013.10.001>

Kuehn C, Orszag P, Burgwitz K, Marsch G, Stumpp N, Stiesch M, Haverich A. Microbial adhesion on membrane oxygenators in patients requiring

extracorporeal life support detected by a universal rDNA PCR test. ASAIO J 2013;59(4):368-373 - *IF 1,491*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAT.0b013e318299fd07>

Marsch G, Mashaqi B, Burgwitz K, Bisdas T, Knigina L, Stiesch M, Haverich A, Kuehn C. Prevention of pacemaker infections with perioperative antimicrobial treatment: an in vitro study. Europace 2013;DOI: 10.1093/europace/eut222 - *IF 2,765*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/europace/eut222>

Rahman A, Jackere-Guhr S, Staufenbiel I, Meyer K, Zupanic M, Hahnemann M, Lühns AK, Eberhard J. Anwendung von elaboriertem Feedback und einem Audience-Response-System in der zahnmedizinischen Ausbildung. GMS Z Med Ausbild 2013;30(3):Doc35

Volltext: <http://www.egms.de/static/de/journals/zma/2013-30/zma000878.shtml>

Schaefer AS, Bochenek G, Manke T, Nothnagel M, Graetz C, Thien A, Jockel-Schneider Y, Harks I, Staufenbiel I, Wijmenga C, Eberhard J, Guzeldemir-Akcakanat E, Cine N, Folwaczny M, Noack B, Meyle J, Eickholz P, Trombelli L, Scapoli C, Nohutcu R, Bruckmann C, Doerfer C, Jepsen S, Loos BG, Schreiber S. Validation of reported genetic risk factors for periodontitis in a large-scale replication study. J Clin Periodontol 2013;40(6):563-572 - *IF 3,688*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jcpe.12092>

Scharenberg C, Eckardt A, Tiede C, Kreipe H, Hussein K. Expression of caspase 14 and filaggrin in oral squamous carcinoma. Head Neck Pathol 2013;7(4):327-333

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12105-013-0445-0>

Schrock P, Lüpke M, Seifert H, Borchers L, Staszky C. Finite element analysis of equine incisor teeth. Part 1: Determination of the material parameters of the periodontal ligament. Vet J 2013;198(3):583-589 - *IF 2,424*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tvjl.2013.10.009>

Staufenbiel I, Hauschild C, Kahl-Nieke B, Vahle-Hinz E, von Kodolitsch Y, Berner M, Bauss O, Geurtsen W, Rahman A. Periodontal conditions in patients with Marfan syndrome - a multicenter case control study. BMC Oral Health 2013;13(1) - *IF 1,339*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6831-13-59>

Steindorff MM, Lehl H, Winkel A, Stiesch M. Innovative approaches to regenerate teeth by tissue engineering. Arch Oral Biol 2014;59(2):158-166 - *IF 1,549*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.archoralbio.2013.11.005>

Winkel A, Wassmann M, Dempwolf W, Grade S, Menzel H, Stiesch M. Design of Antibacterial Copolymers for Implant Coatings. Biomed Tech (Berl) 2013;DOI: 10.1515/bmt-2013-4064 - *IF 1,157*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-4064>

Übersichtsarbeiten

Hussein K, Tiede C, Maecker-Kolhoff B, Kreipe H. Posttransplant lymphoproliferative disorder in pediatric patients. Pathobiology 2013;80(6):289-296 - *IF 1,948*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000350331>

Kohorst P. Innovative Materialien und Fertigungstechniken in aktuellen prothetischen Versorgungskonzepten. DZZ 2013;68:588-597

Abstract

Borchers L, Tydda C, Hübsch C, Stiesch M. Festigkeitsverhalten von Zirkoniumdioxidkeramiken im Verlauf simulierter Alterung. Jahrestagung DGPro 13. -15. Juni 2013, Hannover

Volltext: http://www.ag-keramik.de/fileadmin/daten/pdf/Nachrichten/DGPro_2013_Hannover.pdf

Dempwolf W, Poth N, Wassmann M, Winkel A, Gross G, Windhagen M, Stiesch M, Menzel H. Ultrathin Polymerfilms for adjustable implant surfaces. EPF 2013, Pisa

- Dittmer MP, Reuschl RP, Wenzel D, Kohorst P, Demling A. Vergleich der Reproduzierbarkeit und Reliabilität der virtuellen und analogen Modellanalyse. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kieferorthopädie (DGKFO), 18.-22. September 2013, Saarbrücken
- Eberhard J, Winkel A, Sun J, Stiesch M. Das Periimplantitis-Modell der Ratte zur Untersuchung der Implantat-, Biofilm-, und Gewebeinteraktionen. Jahrestagung DGPro, Hannover, 2013
Volltext: http://www.ag-keramik.de/fileadmin/daten/pdf/Nachrichten/DGPro_2013_Hannover.pdf
- Fullriede H, Timpe N, Borchers L, Stiesch M, Menzel H, Behrens P. Antibacterial Silica Nanoparticles with pH-Sensitive Release Properties as Fillers for Dental Composite Materials. DGBMZ 2013, Graz
- Fullriede H, Timpe N, Borchers L, Stiesch M, Menzel H, Behrens P. Nanoporous Silica Nanoparticles with Different Morphologies as Fillers for Dental Composite Materials. Biomat 2013, Weimar
- Gellermann E, Kellner M, Steindorff M, Stempel J, Winkel A, Kühnel MP, Stiesch M. Age-dependent differences in isolated dental stem cells and consequences for the usage in autologous tooth replacement. Dt. Zahnärztetag, Frankfurt, 2013
- Grade S, Eberhard J, Jacobi, Rehbock, Winkel A, Barcikowski S, Stiesch M. Biocidal effects of laser-generated gold-silver nanoalloys. DGM Euro BioMAT 2013, Weimar
- Grade S, Eberhard J, Jakobi J, Winkel A, Barcikowski S, Stiesch M. Biocidal effects of laser-generated gold-silver nanoalloys. DGBM 2013, Erlangen
- Grade S, Stiesch M, Stumpp N, Winkel A. Vorstellung des Projektes BIOFABRICATION for NIFE. DGZMK 2013
- Heuer W, Jakobi M, Stumpp N, Demling A. Analyse der periimplantären und parodontalen Mikroflora bei Patienten mit und ohne parodontalen/periimplantären Entzündungszeichen. Jahrestagung DGPro 13.-15. Juni 2013, Hannover
Volltext: http://www.ag-keramik.de/fileadmin/daten/pdf/Nachrichten/DGPro_2013_Hannover.pdf
- Hong B, Winkel A, Ertl P, Vonberg RP, Krauss JK, Stiesch M. Detection of DNA of bacterial biofilm in surgical sutures using polymerase chain reaction. DGNC Jahrestagung 2013
- Ismail F, Lange K, Schneller T, Schwabe L, Stiesch M, Eisenburger M. Mundgesundheitsbezogene Lebensqualität und psychisches Befinden von Patienten mit CMD-Beschwerden. Jahrestagung DGPro 13.-15. Juni 2013, Hannover
Volltext: http://www.ag-keramik.de/fileadmin/daten/pdf/Nachrichten/DGPro_2013_Hannover.pdf
- Kohorst P, Holstermann J, Dehnbostel H, Quint A. Verbundfestigkeit zwischen Titan- und Zirkoniumdioxidkomponenten in zweiteiligen Implantat-Abutments. Jahrestagung DGPro 13.-15. Juni 2013, Hannover
Volltext: http://www.ag-keramik.de/fileadmin/daten/pdf/Nachrichten/DGPro_2013_Hannover.pdf
- Meyer H, Antonopoulos G, Heidrich M, Lorbeer RA, Kellner M, Winkel A, Stiesch M, Kühnel MP, Ochs M, Ripken T. Scanning Laser Tomography: A highly efficient volumetric imaging technique for mesoscopic specimens. ECBO 2013
- Mirzayan M, Apedjinou A, Krauss JK, Bremer F, Winkel A, Stiesch M. Physiologic Biofilm of External Ventricular Drains Detected by Polymerase Chain Reaction. WFNS 2013
- Passial N, Brezavscek M, Fritzer E, Kappel S, Kern T, Luthard R, Frfr. v. Maltzahn N, Mundt T, Rädcl M, von Stein-Lausnitz A, Kern M. Single dental implant retained mandibular complete dentures - influence of the loading protocol. AADR in Charlotte, USA, 2013
- Pfaffenroth C, Slusznjak M, Wassmann M, Dempwolf W, Winkel A, Stiesch M, Menzel H. Self-binding Polymers as Antibacterial Coatings for Metallic and Ceramic Implants. ESB 2013 Madrid

Pott PC. CAD/CAM Technologien in der Zahnmedizin. Vortrag, VDI-Expertenforum Digitale Prozessketten in der Medizintechnik, Düsseldorf 2013

Rahman A, Meyer K, Demling A, Pott PC, Kokemüller H, Jacker-Guhr S, Guertsen W. Implementierung des interdisziplinären Curriculums Frontzahntrauma beim Kind und Jugendlichen in die Lehre. Oralprophylaxe Kinderzahnheilkunde 2013;35(3):139

Sarafidou K, Stiesch M, Kohorst P. *In-vitro* study of fracture patterns of zirconia FDPs. JDR 2013;92(Spec. Issue A):2392 - IF 3,826
Volltext: <https://iadr.confex.com/iadr/13iags/webprogram/Paper170798.html>

Schaumann S, Eberhard J, Stumpp N, Schilhabel M, Scherer R, Staufenbiel I, Stiesch M. Das Mikrobiom supra- und submukosaler Biofilme von Implantaten mit Periimplantitis. Jahrestagung DGpro 13.-15. Juni 2013, Hannover
Volltext: http://www.ag-keramik.de/fileadmin/daten/pdf/Nachrichten/DGPro_2013_Hannover.pdf

Timpe N, Fullriede H, Winkel A, Stiesch M, Behrens P, Menzel H. New fillers and antibacterial concepts for resin based dental composites. EPF, Pisa, 2013

Waßmann M, Winkel A, Dempwolf W, Stiesch M, Menzel H. Einfluss der Alkylkettenlänge auf die antibakterielle Wirksamkeit von Vinylpyridin in Copolymeren. ThGOT 2013, Zeulenroda

Waßmann M, Winkel A, Dempwolf W, Stiesch M, Menzel H. Surface modification of dental implants with antibacterial copolymers. DGM Euro BioMAT 2013, Weimar

Winkel A, Sun J, Eberhard J, Stiesch M. The Rat Implant Model at Hannover Medical School. First Conference of Scientific Cooperation between Lower Saxony and Israel, 6.-7.Oktober 2013, Braunschweig

Winkel A, Wassmann M, Dempwolf W, Grade S, Menzel H, Stiesch M. Auswirkung von Alkylierungen auf die biologische Wirksamkeit von Copolymerbeschichtungen für Titanimplantate. DGBM 2013, Erlangen

Winkel A, Wassmann M, Dempwolf W, Grade S, Menzel H, Stiesch M. Design of antibacterial copolymers for implant coatings. DGBMT Graz 2013

Promotionen

Hallberg, Jonas (Dr. med. dent.): Quantitative Analyse der OSCEs eines Phantomkurses der Zahnerhaltung und Parodontologie
MHH-Signatur: D 79358

Harbig, Sandra (Dr. med. dent.): Retrospektive Longitudinalstudie zur Überlebensrate von Implantat-getragenen festsitzenden Zahnersatz
MHH-Signatur: D 79280

Herzog, Claudia (Dr. med. dent.): Röntgenologische Veränderungen bei Kiefergelenkpatienten unter besonderer Berücksichtigung des Kieferwinkelfortsatzes
MHH-Signatur: D79281

Ostermann, Karoline (Dr. med. dent.): Analyse der Adhäsion oralpathogener Bakterien auf mikro- und nanostrukturierten Implantatabutmentoberflächen
MHH-Signatur: D 79339

Slawik, Sabina (Dr. med. dent.): Einfluss von Probiotika auf die Entwicklung einer experimentellen Gingivitis
MHH-Signatur: D 79337

Masterarbeiten

Kümbet, Cevat (M.A.): Spannungs- und Verformungsanalyse eines schräg belasteten Dentalimplantats mit Hilfe der Methode der finiten Elemente

Klinik für Zahnerhaltung, Parodontologie und Präventive Zahnheilkunde – 7740

Originalpublikationen

Andreadis D, Bakopoulou A, Leyhausen G, Epivatianos A, Volk J, Markopoulos A, Geurtsen W. Minor salivary glands of the lips: a novel, easily accessible source of potential stem/progenitor cells. Clin Oral Investig 2013;DOI: 10.1007/s00784-013-1056-6 - IF 2,200
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00784-013-1056-6>

Bakopoulou A, Leyhausen G, Volk J, Koidis P, Geurtsen W. Comparative characterization of STRO-1neg/CD146pos and STRO-1pos/CD146pos apical papilla stem cells enriched with flow cytometry. Arch Oral Biol 2013;58(10):1556-1568 - IF 1,549
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.archoralbio.2013.06.018>

Bochenek G, Häslér R, El Mokhtari NE, König IR, Loos BG, Jepsen S, Rosenstiel P, Schreiber S, Schaefer AS. The large non-coding RNA ANRIL, which is associated with atherosclerosis, periodontitis and several forms of cancer, regulates ADIPOR1, VAMP3 and C11ORF10. Hum Mol Genet 2013;22(22):4516-4527 - IF 7,692
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddt299>

De Munck J, Luehrs AK, Poitevin A, Van Ende A, Van Meerbeek B. Fracture toughness versus micro-tensile bond strength testing of adhesive–dentin interfaces. Dent mater 2013;29(6):635-644 - IF 3,773
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dental.2013.03.010>

De Munck J, Mine A, Vivan Cardoso M, Van Landuyt KL, Lührs AK, Poitevin A, Hanabusa M, Kuboki T, Van Meerbeek B. Hydrolytic stability of three-step etch-and-rinse adhesives in occlusal class-I cavities. Clin Oral Investig 2013;17(8):1911-1918 - IF 2,200
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00784-012-0884-0>

Dittmer MP, Jacker-Guhr S. Dysgnathie der Angle-Klasse II: Transposition von 22 und 23. ZM 2013;103(14):23-39
Volltext: <http://tinyurl.com/nvsrxta>

Eberhard J, Grote K, Luchtefeld M, Heuer W, Schuett H, Divchev D, Scherer R, Schmitz-Streit R, Langfeldt D, Stumpp N, Staufienbiel I, Schieffer B, Stiesch M. Experimental gingivitis induces systemic inflammatory markers in young healthy individuals: a single-subject interventional study. PLoS One 2013;8(2):e55265 - IF 3,730
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0055265>

Lührs AK, De Munck J, Geurtsen W, Van Meerbeek B. Does inhibition of proteolytic activity improve adhesive luting? Eur J Oral Sci 2013;121(2):121-131 - IF 1,420
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/eos.12018>

Meyer K, Khorshidi-Böhm M, Geurtsen W, Günay H. An early oral health care program starting during pregnancy-a long-term study-phase V. Clin Oral Investig 2013;DOI: 10.1007/s00784-013-1059-3 - IF 2,200
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00784-013-1059-3>

Müller WEG, Schröder HC, Schlossmacher U, Neufurth M, Geurtsen W, Korzhev M, Wang X. The enzyme carbonic anhydrase as an integral component of biogenic Ca-carbonate formation in sponge spicules. FEBS Open Bio 2013;3:357-362
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fob.2013.08.004>

Rahman A, Jackere-Guhr S, Staufienbiel I, Meyer K, Zupanic M, Hahnemann M, Lührs AK, Eberhard J. Anwendung von elaboriertem Feedback und einem Audience-Response-System in der zahnmedizinischen Ausbildung. GMS Z Med Ausbild 2013;30(3):Doc35
Volltext: <http://www.egms.de/static/de/journals/zma/2013-30/zma000878.shtml>

Rahman A, Jacker-Guhr S, Staufenbiel I, Meyer K, Zupanic M, Hahnemann M, Lührs AK, Eberhard J. Use of elaborate feedback and an audience-response-system in dental education. GMS Z Med Ausbild 2013;30(3):Doc35
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/zma000878>

Schaefer AS, Bochenek G, Manke T, Nothnagel M, Graetz C, Thien A, Jockel-Schneider Y, Harks I, Staufenbiel I, Wijmenga C, Eberhard J, Guzeldemir-Akcanat E, Cine N, Folwaczny M, Noack B, Meyle J, Eickholz P, Trombelli L, Scapoli C, Nohutcu R, Bruckmann C, Doerfer C, Jepsen S, Loos BG, Schreiber S. Validation of reported genetic risk factors for periodontitis in a large-scale replication study. J Clin Periodontol 2013;40(6):563-572 - IF 3,688
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jcpe.12092>

Shehata M, Durner J, Eldenez A, Van Landuyt K, Styliou P, Rothmund L, Hickel R, Scherthan H, Geurtsen W, Kaina B, Carell T, Reichl FX. Cytotoxicity and induction of DNA double-strand breaks by components leached from dental composites in primary human gingival fibroblasts. Dent mater 2013;29(9):971-979 - IF 3,773
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dental.2013.07.007>

Staufenbiel I, Hauschild C, Kahl-Nieke B, Vahle-Hinz E, von Kodolitsch Y, Berner M, Bauss O, Geurtsen W, Rahman A. Periodontal conditions in patients with Marfan syndrome - a multicenter case control study. BMC Oral Health 2013;13(1) - IF 1,339
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6831-13-59>

Staufenbiel I, Weinspach K, Förster G, Geurtsen W, Günay H. Periodontal conditions in vegetarians: a clinical study. Eur J Clin Nutr 2013;67(8):836-840 - IF 2,756
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ejcn.2013.101>

Stegemann A, Jacker-Guhr S, Geurtsen W, Lührs AK. Beeinflussen temporäre Zemente die Haftkraft von Adhäsivsystemen? DZZ 2013;68(1):19-29

Suyama Y, Lührs AK, De Munck J, Mine A, Poitevin A, Yamada T, Van Meerbeek B, Cardoso MV. Potential smear layer interference with bonding of self-etching adhesives to dentin. J Adhes Dent 2013;15(4):317-324 - IF 0,905

Weinspach K, Staufenbiel I, Memenga-Nicksch S, Ernst S, Geurtsen W, Günay H. Level of information about the relationship between diabetes mellitus and periodontitis - results from a nationwide diabetes information program. Eur J Med Res 2013;18(1):6 - IF 1,098
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2047-783X-18-6>

Case reports

Günay H, Weinspach K, Geurtsen W, Staufenbiel I. Die Rolle des intraläsionalen Granulationsgewebes bei der regenerativen Parodontalchirurgie - Fallberichte. DZZ 2013;68(9):526-537

Buchbeiträge, Monografien

Herrmann P, Meyer K, Günay H. Zahn- und Mundgesundheit von Mutter und Kind - ein vernachlässigtes Thema in den Frühen Hilfen. In: Brand T, Jungmann T [Hrsg.]: Kinder schützen, Familien stärken. Erfahrungen und Empfehlungen für die Ausgestaltung Früher Hilfen aus der "Pro Kind"-Praxis und -Forschung. Weinheim [u.a.]: Beltz Juventa, 2013. (Edition Sozial). S. 183-202

Abstracts

Bakopoulou A, Leyhausen G, Volk J, Beckedorf A, Geurtsen W. 169 - TEGDMA Cytotoxicity on DPSCs is Mediated Through Wnt/neta-catenin Signaling. IADR International Association for Dental Research (IADR), 46th Meeting of the CED, Florence, Italy

Lührs AK, Van Ende A, De Muck J, Geurtsen W, Van Meerbeek B. Phosphorsäurekonditionierung am Dentin - obsolet für Self Etch Adhäsive? DZZ 2013;68(Abstracts):D8
Volltext: http://www.dget.de/downloads/abstractheft_1.gemeinschaftstagung.pdf

Rahman A, Meyer K, Demling A, Pott PC, Kokemüller H, Jacker-Guhr S, Guertsen W. Implementierung des interdisziplinären Curriculums Front-zahntrauma beim Kind und Jugendlichen in die Lehre. Oralprophylaxe Kinderzahnheilkunde 2013;35(3):139

Schaumann S, Eberhard J, Stumpp N, Schilhabel M, Scherer R, Staufenbiel I, Stiesch M. Das Mikrobiom supra- und submukosaler Biofilme von

Implantaten mit Periimplantitis. Jahrestagung DGpro 13.-15. Juni 2013, Hannover
Volltext: http://www.ag-keramik.de/fileadmin/daten/pdf/Nachrichten/DGPro_2013_Hannover.pdf

Schilke R, Felgenhauer FB, Finke CH, Geurtsen W. Severe chronic neutropenia: do patients in the era of granulocyte colony-stimulating factor (G-CSF) still suffer from periodontal diseases? Int J Paediatr Dent 2013;23(Suppl.1):210 (P16-526) - *IF 0,924*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ipd.12037>

Vasili A, Ziouta A, Bakopoulou A, Leyhausen G, Geurtsen W, Tsiftoglou A. Endothelial transdifferentiation of human dental tissue-derived mesenchymal stem cells under the influence of erythropoietin (EPO), proangiogenic factor VEGF and serum-free conditions. World Conference on Regenerative Medicine, 23–25. Oktober 2013, Leipzig (OP-117 Regenerative Medicine, Oral Presentation, Stem cells - sources "reprogramming" differentiation) - *IF 3,873*

Wessels M, Volk J, Leyhausen G, Hagedorn T, Geurtsen W. Camphorquinone Increased Expression of Proteine Involved in Oxidative Stress Response. IADR General Session Abstract 2427, Seattle 2013

Promotionen

Fricke, Ulrich Stephan (Dr. med. dent.): Periodontal status of HIV-infected patients undergoing antiretroviral therapy compared to HIV-therapy naive patients: a case control study
MHH-Signatur: D 79398

Görmann, Barbara (Dr. med.): Reparatur von Siloranen nach verschiedenen Oberflächenbehandlungen und künstlicher Alterung durch Thermocycling
MHH-Signatur: D 79418

Hauschild, Christian Joachim Adalbert (Dr. med. dent.): Parodontale Aspekte beim Marfan-Syndrom
MHH-Signatur: D 79277

Iversen, Robin Michael (Dr. med. dent.): Kompositreparatur: Einfluss unterschiedlicher Vorbehandlungsmethoden auf die Verbundkraft
MHH-Signatur: D 79487

Rang, Sebastian Peter (Dr. med. dent.): Eine fallkontrollierte Studie zur Prävalenz von Pulpakalzifikationen bei Patienten mit Marfan-Syndrom
MHH-Signatur: D 79621

Kliniken/Institute der Sektion III ohne Zentrumszuordnung

Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin – 8050

Originalpublikationen

Anaraki PK, Patecki M, Larmann J, Tkachuk S, Jurk K, Haller H, Theilmeier G, Dumler I. Urokinase Receptor Mediates Osteogenic Differentiation of Mesenchymal Stem Cells and Vascular Calcification via the Complement C5a Receptor. Stem Cells Dev 2014;23(4):352-362 - *IF 4,670*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2013.0318>

Calmer S, Ferkau A, Larmann J, Johanning K, Czaja E, Hagl C, Echtermeyer F, Goudeva L, Heuft HG, Theilmeier G. Desmopressin (DDAVP) improves recruitment of activated platelets to collagen but simultaneously increases platelet endothelial interactions in vitro. Platelets 2014;25(1):8-15 - *IF 2,240*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/09537104.2013.767442>

Coldewey SM, Khan AI, Kapoor A, Collino M, Rogazzo M, Brines M, Cerami A, Hall P, Sheaff M, Kieswich JE, Yaqoob MM, Patel NS, Thiemermann C. Erythropoietin attenuates acute kidney dysfunction in murine experimental sepsis by activation of the beta-common receptor. Kidney Int

2013;84(3):482-490 - *IF 7,916*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ki.2013.118>

Coldewey SM, Rogazzo M, Collino M, Patel NS, Thiernemann C. Inhibition of IkappaB kinase reduces the multiple organ dysfunction caused by sepsis in the mouse. *Dis Model Mech* 2013;6(4):1031-1042 - *IF 4,959*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1242/dmm.012435>

de la Roche J, Eberhardt MJ, Klinger AB, Stanslowsky N, Wegner F, Koppert W, Reeh PW, Lampert A, Fischer MJ, Leffler A. The molecular basis for species-specific activation of human TRPA1 protein by protons involves poorly conserved residues within transmembrane domains 5 and 6. *J Biol Chem* 2013;288(28):20280-20292 - *IF 4,651*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M113.479337>

Dieck T, Koppert W. Deklaration von Helsinki zur Patientensicherheit in der Anästhesiologie - Teil 9: Empfehlungen zur Organisation des klinischen Atemwegsmanagements. *Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther* 2013;48(10):600-607 - *IF 0,388*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1358622>

Dingemann C, Ure BM, Suempelmann R. Reply to the letter to the editor on: Use of bronchial blockers for single-lung ventilation in infants and children. *Eur J Pediatr Surg* 2013;23(4):332-0033-1348061. Epub 2013 Jun 4 - *IF 0,839*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1348061>

Eberhardt M, Nakajima J, Klinger AB, Neacsu C, Hühne K, O'Reilly AO, Kist AM, Lampe AK, Fischer K, Gibson J, Nau C, Winterpacht A, Lampert A. Inherited Pain: Sodium Channel Nav1.7 A1632T Mutation Causes Erythromelalgia Due to a Shift of Fast Inactivation. *J Biol Chem* 2014;289(4):1971-1980 - *IF 4,651*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M113.502211>

Esteban A, Frutos-Vivar F, Muriel A, Ferguson ND, Penuelas O, Abaira V, Raymondos K, Rios F, Nin N, Apezteguia C, Violi DA, Thille AW, Brochard L, Gonzalez M, Villagomez AJ, Hurtado J, Davies AR, Du B, Maggiore SM, Pelosi P, Soto L, Tomicic V, D'Empaire G, Matamis D, Abroug F, Moreno RP, Soares MA, Arabi Y, Sandi F, Jibaja M, Amin P, Koh Y, Kuiper MA, Bülow HH, Zeggwagh AA, Anzueto A. Evolution of mortality over time in patients receiving mechanical ventilation. *Am J Respir Crit Care Med* 2013;188(2):220-230 - *IF 11,041*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1164/rccm.201212-2169OC>

Ferkau A, Ecklebe S, Jahn K, Calmer S, Theilmeier G, Mischke R. A dynamic flow-chamber-based adhesion assay to assess canine platelet-matrix interactions in vitro. *Vet Clin Pathol* 2013;42(2):150-156 - *IF 1,290*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/vcp.12035>

Ferkau A, Gillmann HJ, Mischke R, Calmer S, Ecklebe S, Abid M, Minde JW, Echtermeyer F, Theilmeier G. Infection-associated platelet dysfunction of canine platelets detected in a flow chamber model. *BMC Vet Res* 2013;9:112-6148-9-112 - *IF 1,861*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1746-6148-9-112>

Filipovic MR, Eberhardt M, Prokopovic V, Mijuskovic A, Orescanin-Dusic Z, Reeh P, Ivanovic-Burmazovic I. Beyond H2S and NO interplay: hydrogen sulfide and nitroprusside react directly to give nitroxyl (HNO). A new pharmacological source of HNO. *J Med Chem* 2013;56(4):1499-1508 - *IF 5,614*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1021/jm3012036>

Freyda A, Karsten J, Meier T. Lung volume and ventilation distribution changes by positioning and application of positive airway pressure in healthy subjects. *Appl Cardiopulm Pathophysiol* 2013;7(3):267-274

Volltext: http://www.applied-cardiopulmonary-pathophysiology.com/218.html?&no_cache=1&sword_list%5B%5D=changes

Gorlinger K, Dirkmann D, Hanke AA. Potential value of transfusion protocols in cardiac surgery. *Curr Opin Anaesthesiol* 2013;26(2):230-243 - *IF 2,400*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/ACO.0b013e32835ddca6>

Gorlinger K, Shore-Lesserson L, Dirkmann D, Hanke AA, Rahe-Meyer N, Tanaka KA. Management of hemorrhage in cardiothoracic surgery. J Cardiothorac Vasc Anesth 2013;27(4 Suppl):S20-34 - *IF 1,448*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.jvca.2013.05.014>

Hanke AA, Joch C, Gorlinger K. Long-term safety and efficacy of a pasteurized nanofiltrated prothrombin complex concentrate (Beriplex P/N): a pharmacovigilance study. Br J Anaesth 2013;110(5):764-772 - *IF 4,237*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/bja/aes501>

Harms KC, Kapitza KP, Pahl L, Tran AT, Volkmann L, Buers D, Karst M, Stuhmann M, Bernateck M. Association of TNF-alpha polymorphism rs1800629 with multisystemic disorder in a group of German patients and healthy controls: an explorative study. Cytokine 2013;61(2):389-393 - *IF 2,518*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cyto.2012.12.004>

Herzog C, Lorenz A, Gillmann HJ, Chowdhury A, Larmann J, Harendza T, Echtermeyer F, Müller M, Schmitz M, Stypmann J, Seidler DG, Damm M, Stehr SN, Koch T, Wollert KC, Conway EM, Theilmeier G. Thrombomodulin's lectin-like domain reduces myocardial damage by interfering with HMGB1-mediated TLR2 signaling. Cardiovasc Res 2014;101(3):400-410 - *IF 5,940*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvt275>

Hüls A, Krämer U, Gappa M, Müller-Brandes C, Seitner-Sorge G, von Berg A, Schuster A, Beckmann C, Illi S, Wisbauer M, Berdel D. Neue spirometrische Referenzwerte für Kinder und Jugendliche in Deutschland unter Berücksichtigung der Größe und nichtlinearer Alterseffekte: Die LUNOKID-Studie. Pneumologie 2013;67(3):141-149
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1326090>

Karsten J, Heinze H, Meier T. Impact of PEEP during laparoscopic surgery on early postoperative ventilation distribution visualised by electrical impedance tomography. Minerva Anesthesiol 2014;80(2):156-166 - *IF 2,818*

Karsten J, Meier T, Iblher P, Schindler A, Paarmann H, Heinze H. The suitability of EIT to estimate EELV in a clinical trial compared to oxygen wash-in/wash-out technique. Biomed Tech (Berl) 2013;1-6 - *IF 1,157*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2012-0076>

Khan AI, Coldewey SM, Patel NS, Rogazzo M, Collino M, Yaqoob MM, Radermacher P, Kapoor A, Thiernemann C. Erythropoietin attenuates cardiac dysfunction in experimental sepsis in mice via activation of the beta-common receptor. Dis Model Mech 2013;6(4):1021-1030 - *IF 4,959*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1242/dmm.011908>

Kichko TI, Lennerz J, Eberhardt M, Babes RM, Neuhauser W, Kobal G, Reeh PW. Bimodal concentration-response of nicotine involves the nicotinic acetylcholine receptor, transient receptor potential vanilloid type 1, and transient receptor potential ankyrin 1 channels in mouse trachea and sensory neurons. J Pharmacol Exp Ther 2013;347(2):529-539 - *IF 3,891*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1124/jpet.113.205971>

Koppert W. Blessed pain relief. Dtsch Arztebl Int 2013;110(4):43-44 - *IF 3,542*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2013.0043>

Kozek-Langenecker SA, Afshari A, Albaladejo P, Santullano CA, De Robertis E, Filipescu DC, Fries D, Gorlinger K, Haas T, Imberger G, Jacob M, Lance M, Llau J, Mallett S, Meier J, Rahe-Meyer N, Samama CM, Smith A, Solomon C, Van der Linden P, Wikkelsso AJ, Wouters P, Wyffels P. Management of severe perioperative bleeding: guidelines from the European Society of Anaesthesiology. Eur J Anaesthesiol 2013;30(6):270-382 - *IF 2,792*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/EJA.0b013e32835f4d5b>

Kozek-Langenecker SA, Imberger G, Rahe-Meyer N, Afshari A. Reply to: ESA guidelines on the management of severe perioperative bleeding: Comments on behalf of the Subcommittee on Transfusion and Haemostasis of the European Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists. Eur J Anaesthesiol 2014;31:1-3 - *IF 2,792*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/EJA.0000000000000029>

Kumle B, Wilke P, Koppert W, Kumle K, Gries A. Schmerztherapie in der Notfallmedizin. Fokus Notaufnahme. *Anaesthesist* 2013;62(11):902-8, 910-3 - *IF 0,847*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00101-013-2247-x>

Larmann J, Frenzel T, Schmitz M, Hahnenkamp A, Demmer P, Immenschuh S, Tietge UJ, Bremer C, Theilmeier G. In Vivo Fluorescence-mediated Tomography Imaging Demonstrates Atorvastatin-mediated Reduction of Lesion Macrophages in ApoE^{-/-} Mice. *Anesthesiology* 2013;119(1):129-141 - *IF 5,163*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/ALN.0b013e318291c18b>

Lee A, Furuya S, Karst M, Altenmüller E. Alteration in forward model prediction of sensory outcome of motor action in focal hand dystonia. *Front Hum Neurosci* 2013;7:172 - *IF 2,906*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fnhum.2013.00172>

Mueller M, Herzog C, Larmann J, Schmitz M, Hilfiker-Kleiner D, Gessner JE, Theilmeier G. The receptor for activated complement factor 5 (C5aR) conveys myocardial ischemic damage by mediating neutrophil transmigration. *Immunobiology* 2013;218(9):1131-1138 - *IF 2,814*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.imbio.2013.03.006>

Müller-Brandes C, Krämer U, Gappa M, Seitner-Sorge G, Hüls A, von Berg A, Hoffmann B, Schuster A, Illi S, Wisbauer M, Berdel D. LUNOKID: can numeric ATS/ERS quality criteria replace visual inspection of spirometry? *Eur Respir J* 2013;DOI: 10.1183/09031936.00058813 - *IF 6,355*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00058813>

Nadrowitz F, Stoetzer C, Foadi N, Ahrens J, Wegner F, Lampert A, Koppert W, de la Roche J, Leffler A. The distinct effects of lipid emulsions used for "lipid resuscitation" on gating and bupivacaine-induced inhibition of the cardiac sodium channel Nav1.5. *Anesth Analg* 2013;117(5):1101-1108 - *IF 3,300*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1213/ANE.0b013e3182a1af78>

Peinemann F, Bartel C, Grouven U. First-line allogeneic hematopoietic stem cell transplantation of HLA-matched sibling donors compared with first-line ciclosporin and/or antithymocyte or antilymphocyte globulin for acquired severe aplastic anemia. *Cochrane Database Syst Rev* 2013;7:CD006407 - *IF 5,785*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD006407.pub2>

Quandt C, Ruschulte H, Friedrich L, Johanning K, Kadmon M, Koppert W. Das longitudinale Modul Schmerzmedizin (LoMoS). Bedarfsanalyse und Lernzielformulierung. *Schmerz* 2013;27(5):475-486 - *IF 1,017*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00482-013-1354-6>

Rahe-Meyer N, Hanke A, Schmidt DS, Hagl C, Pichlmaier M. Fibrinogen concentrate reduces intraoperative bleeding when used as first-line hemostatic therapy during major aortic replacement surgery: results from a randomized, placebo-controlled trial. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2013;145(3 Suppl):S178-85 - *IF 3,526*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtcvs.2012.12.083>

Ruschulte H, Shi S, Tseng WW, Kolodzie K, Crawford PC, Schneider DB, Kashani-Sabet M, Minor D, Apfel C, Leong SP. Anesthesia management of patients undergoing hyperthermic isolated limb perfusion with melphalan for melanoma treatment: an analysis of 17 cases. *BMC Anesthesiol* 2013;13(1):15-2253-13-15 - *IF 1,188*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2253-13-15>

Schulze V, Stoetzer C, O'Reilly AO, Eberhardt E, Foadi N, Ahrens J, Wegner F, Lampert A, de la Roche J, Leffler A. The opioid methadone induces a local anaesthetic-like inhibition of the cardiac Na⁽⁺⁾ channel, Nav 1.5. *Br J Pharmacol* 2014;171(2):427-437 - *IF 5,067*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bph.12465>

Solomon C, Hagl C, Rahe-Meyer N. Time course of haemostatic effects of fibrinogen concentrate administration in aortic surgery. *Br J Anaesth* 2013;110(6):947-956 - *IF 4,237*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/bja/aes576>

Solomon C, Rahe-Meyer N, Schochl H, Ranucci M, Gorlinger K. Effect of haematocrit on fibrin-based clot firmness in the FIBTEM test. *Blood Transfus* 2013;11(3):412-418 - *IF 1,858*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2450/2012.0043-12>

Solomon C, Rahe-Meyer N. In reply: Comment on: A comparison of fibrinogen measurement methods with fibrin clot elasticity assessed by thromboelastometry, before and after administration of fibrinogen concentrate in cardiac surgery patients. [Transfusion. 2011]. Therapy with fibrinogen concentrate: clinical and ethical considerations. [Transfusion. 2013]. *Transfusion* 2013;53(5):1138-1140 - *IF 3,526*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/trf.12163>

Solomon Tsegaye T, Gnirss K, Rahe-Meyer N, Kiene M, Krämer-Kühl A, Behrens G, Münch J, Pöhlmann S. Platelet activation suppresses HIV-1 infection of T cells. *Retrovirology* 2013;10:48-4690-10-48 - *IF 5,657*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1742-4690-10-48>

Stoetzer M, Stoetzer C, Rana M, Hanke AA, Gellrich NC, von See C. Die Notfallausstattung in der zahnärztlichen Praxis. *Schweiz Monatsschr Zahnmed* 2013;123(10):883-894

Strauss JM, Sümpelmann R. Kinderanästhesie - Infusionstherapie bei Säuglingen und Kleinkindern. *Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther* 2013;48(4):264-271 - *IF 0,388*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1343762>

Treede RD, Wagner T, Kern KU, Husstedt IW, Arendt G, Birklein F, Cegla T, Freynhagen R, Gockel HH, Heskamp ML, Jager H, Joppich R, Maier C, Leffler A, Nagelein HH, Rolke R, Seddigh S, Sommer C, Stander S, Wasner G, Baron R. Mechanism- and experience-based strategies to optimize treatment response to the capsaicin 8% cutaneous patch in patients with localized neuropathic pain. *Curr Med Res Opin* 2013;29(5):527-538 - *IF 2,263*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1185/03007995.2013.781019>

Vetter I, Hein A, Sattler S, Hessler S, Touska F, Bressan E, Parra A, Hager U, Leffler A, Boukalova S, Nissen M, Lewis RJ, Belmonte C, Alzheimer C, Huth T, Vlachova V, Reeh PW, Zimmermann K. Amplified cold transduction in native nociceptors by M-channel inhibition. *J Neurosci* 2013;33(42):16627-16641 - *IF 6,908*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1523/JNEUROSCI.1473-13.2013>

Wieseler B, Wolfram N, McGauran N, Kerekes MF, Vervölgyi V, Kohlepp P, Kamphuis M, Grouven U. Completeness of reporting of patient-relevant clinical trial outcomes: comparison of unpublished clinical study reports with publicly available data. *PLoS Med* 2013;10(10):e1001526 - *IF 15,253*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pmed.1001526>

Witt L, Dennhardt N, Eich C, Mader T, Fischer T, Brauer A, Sümpelmann R. Prevention of intraoperative hypothermia in neonates and infants: results of a prospective multicenter observational study with a new forced-air warming system with increased warm air flow. *Paediatr Anaesth* 2013;23(6):469-474 - *IF 2,436*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/pan.12169>

Übersichtsarbeiten

Landkohl C, Torsello G, Scheld H, Schieffer B, Theilmeier G. Drug-eluting stents and perioperative risk - more than matters of the heart? *Vasa* 2012;41(6):410-418 - *IF 1,009*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1024/0301-1526/a000231>

Larmann J, Vescia F, Zwissler B. Ambulante Anästhesie--Risikomanagement in der ambulanten Anästhesie. *Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther* 2013;48(3):180-8; quiz 190-1 - *IF 0,388*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1342904>

Letter

Witt L, Sümpelmann R, Bräuer A. Reply to the comment on: Witt L, Dennhardt N, Eich C et al. Prevention of intraoperative hypothermia in neonates and infants: results of a prospective multicentre observational study with a new forced-air warming system with increased warm air flow. *Pediatr Anesth* 2013; 23: 469-474. *Paediatr Anaesth* 2013;23(12):1224-1225 - *IF 2,436*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/pan.12273>

Case reports

Boeck AL, Logemann F, Krauss T, Hussein K, Bültmann E, Trebst C, Stangel M. Ovarectomy despite Negative Imaging in Anti-NMDA Receptor Encephalitis: Effective Even Late. Case Rep Neurol Med 2013;2013:843192

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/843192>

Karsten J, Bohlmann MK, Sedemund-Adib B, Wnent J, Paarmann H, Iblher P, Meier T, Heinze H. Electrical impedance tomography may optimize ventilation in a postpartum woman with respiratory failure. Int J Obstet Anesth 2013;22(1):67-71 - /F 1,799

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijoa.2012.09.002>

Buchbeiträge, Monografien

Adams HA, Flemming A, Lange C, Hildebrand F, Koppert W, Krettek C. Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall - das EVK-Konzept. In: Unger C, Mitschke T, Freudenberg D [Hrsg.]: Krisenmanagement - Notfallplanung - Bevölkerungsschutz: Festschrift anlässlich 60 Jahre Ausbildung im Bevölkerungsschutz, dargebracht von Partnern, Freunden und Mitarbeitern des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe. Duncker & Humblot: Berlin, 2013. S. 519-666

Promotionen

Agena, Gudrun Maike (Dr. med.): Untersuchungen zu elektrophysiologischen Korrelaten auditorischer Stimulusverarbeitung während der Allgemeinanästhesie bei Kindern

MHH-Signatur: D 79349

Eismann, Hendrik Malte (Dr. med.): Einfluss der Rotationsthrombelastometrie auf das Ergebnis nach orthotoper Lebertransplantation

MHH-Signatur: D 79409

Emami Khansari, Payvand Emami (Dr. med.): Erholungszeit nach tiefer neuromuskulärer Blockade und Bolusgabe von Sugammadex oder Placebo

MHH-Signatur: D 79359

Gerdas, André (Dr. med.): Vergleich von arteriellen und venösen Messparametern in der Rotationsthrombelastometrie: eine prospektive Observationsstudie an kardiochirurgischen Patienten

MHH-Signatur: D 79415

Gilde, Isabel (Dr. med.): Pilotstudie zur Messbarkeit von perioperativen Thrombozytenfunktionsstörungen mit der "Multiple Electrode Aggregometry" (MEA) mit optimiertem Antikoagulant

MHH-Signatur: D 79613

Groebe, Cornelius von der (Dr. med.): Altersabhängige Funktionsänderungen von Apheresekonzentrat: Thrombozyten im ex vivo Flow-Chamber Experiment

MHH-Signatur: D 79434

Haensch, Klaus Georg (Dr. med.): Geschlechtsspezifische Unterschiede bei intravenöser Anästhesie mit Propofol

MHH-Signatur: D 79628

Helten, Mark (Dr. med.): Einfluss von kolloidalen Volumenersatzmitteln auf Leukozytenfunktionen

MHH-Signatur: D 79401

Knoop, Daniela (Dr. rer. biol. hum.): Effekte von Statinen und Beta-Rezeptorenblockern auf die Expression Atherosklerose-relevanter Gene in vivo und in vitro

MHH-Signatur: D 79426

Stabsstelle für Interdisziplinäre Notfall- und Katastrophenmedizin – 9050

Übersichtsarbeiten

Adams HA, Hartmann B, Lehnhardt M, Mailänder P, Menke H, Reichert B, Rennekampff HO, Sinnig M, Vogt PM. Erste Hilfe bei Brandverletzungen - eine Empfehlung der Deutschen Gesellschaft für Verbrennungsmedizin (DGV). DIVI 2013;4(2):50

Adams HA. Katastrophenschutz: Maßnahmen für Kliniken. Infoline 2013;16(03):58-60

Adams HA. Notarzt und Hausarzt: Zwei Welten, eine Aufgabe. Deutsches Ärzteblatt 2013;110(37):A-1677-A-1677

Lehnhardt M, Mailänder P, Menke H, Reichert B, Rennekampff HO, Sinnig M, Vogt PM. Erste Hilfe bei Brandverletzungen. Eine Empfehlung der Deutschen Gesellschaft für Verbrennungsmedizin. Anästh Intensivmed 2013;54(Jun):314-315 - /F 0,5

Buchbeiträge, Monografien

Adams HA, Flemming A, Lange C, Hildebrand F, Koppert W, Krettek C. Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall - das EVK-Konzept. In: Unger C, Mitschke T, Freudenberg D [Hrsg.]: Krisenmanagement - Notfallplanung - Bevölkerungsschutz: Festschrift anlässlich 60 Jahre Ausbildung im Bevölkerungsschutz, dargebracht von Partnern, Freunden und Mitarbeitern des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe. Duncker & Humblot: Berlin, 2013. S. 519-666

Adams HA, Flemming A. Schmerztherapie im Notarzt- und Notfalldienst. In: Baron R, Koppert W, Strumpf M, Willweber-Strumpf A [Hrsg.]: Praktische Schmerzmedizin: interdisziplinäre Diagnostik - multimodale Therapie. 3, voll überarb Aufl. Berlin u.a.: Springer Medizin, 2013. S. 519-526

Adams HA, Pulz M, Flemming A. Hygiene und Infektionstransporte im Rettungsdienst. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung [Hrsg.]: Refresher Course - Aktuelles Wissen für Anästhesisten : Nr. 39. Ebelsbach: Aktiv Verl, 2013. (Refresher Course ; 39). S. 7-13

Adams HA. Gender-Aspekte in der Notfall- und Katastrophenmedizin. In: Miemietz B [Hrsg.]: Medizin und Geschlecht: Perspektiven für Lehre, Forschung und Krankenversorgung. Lengerich u.a.: Pabst, 2013. S. 100-107

Agrò FE, Adams HA, Pumpo A. Fluid management in burn patients. In: Agrò FE [Hrsg.]: Body fluid management: from physiology to therapy. Milan u.a.: Springer, 2013. S. 159-163

Abstracts

Adams HA. Apparative Überwachung. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 52. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 18. - 25. Mai 2013. Skript. Köln, 2013. S. 151-158

Adams HA. Blutgerinnung und Anaesthesie. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF), Brückner JB, Brückner-Schmidt B [Hrsg.]: 38. Repetitorium Anästhesiologie, Schmerztherapie und Notfallmedizin, 23. Februar - 01. März 2013. Charité Berlin, Campus Virchow-Klinikum: Abstractband. Berlin, 2013. S. 75-81

Adams HA. Der Notfallplan des Krankenhauses. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 19. Repetitorium Anaesthesiologicum für Fachärzte, Mayrhofen, 14. - 21. September 2013. Skript. Köln, 2013. S. 303-313

Adams HA. Eigen- und Fremdblutkomponenten. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 52. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 18. - 25. Mai 2013. Skript. Köln, 2013. S. 136-141

Adams HA. Eigen- und Fremdblutkomponenten. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 53. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 21. - 28. September 2013. Skript. Köln, 2013. S. 127-132

Adams HA. Eigen- und Fremdblutkomponenten. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 19. Repetitorium Anaesthesiologicum für Fachärzte, Mayrhofen, 14. - 21. September 2013. Skript. Köln, 2013. S. 113-118

Adams HA. Ethische Aspekte der Notfall- und Intensivmedizin. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 52. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 18. - 25. Mai 2013. Skript. Köln, 2013. S. 283-288

Adams HA. Ethische Aspekte der Notfall- und Intensivmedizin. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 53. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 21. - 28. September 2013. Skript. Köln, 2013. S. 327-332

Adams HA. Ethische Aspekte der Notfall- und Intensivmedizin. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 19. Repetitorium Anaesthesiologicum für Fachärzte, Mayrhofen, 14. - 21. September 2013. Skript. Köln, 2013. S. 308-313

Adams HA. Geschichte der Anästhesie. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 19. Repetitorium Anaesthesiologicum für Fachärzte, Mayrhofen, 14. - 21. September 2013. Skript. Köln, 2013. S. 7-16

Adams HA. Geschichte der Anästhesie. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 52. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 18. - 25. Mai 2013. Skript. Köln, 2013. S. 8-23

Adams HA. Geschichte und Gegenwart der Anästhesiologie. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 53. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 21. - 28. September 2013. Skript. Köln, 2013. S. 8-17

Adams HA. Gesundheitliche Eignung: Sind die Feuerwehren (und Hilfsorganisationen) für die Zukunft gewappnet? FUK-Forum Sicherheit, Arbeitsgemeinschaft der Feuerwehr-Unfallkassen, Hamburg, 09. - 10.12.2013

Adams HA. Hypovolämischer Schock - Differenzialdiagnose und Behandlung. Seminarkongress Interdisziplinäre Intensivmedizin, Garmisch-Partenkirchen, 03. - 08.2013

Adams HA. Kardiopulmonale Reanimation. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 19. Repetitorium Anaesthesiologicum für Fachärzte, Mayrhofen, 14. - 21. September 2013. Skript. Köln, 2013. S. 314-324

Adams HA. Kardiopulmonale Reanimation. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 53. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 21. - 28. September 2013. Skript. Köln, 2013. S. 373-383

Adams HA. Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 52. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 18. - 25. Mai 2013. Skript. Köln, 2013. S. 364-369

Adams HA. Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 53. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 21. - 28. September 2013. Skript. Köln, 2013. S. 255-260

Adams HA. Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF), Brückner JB, Brückner-Schmidt B [Hrsg.]: 38. Repetitorium Anästhesiologie, Schmerztherapie und Notfallmedizin, 23. Februar - 01. März 2013. Charité Berlin, Campus Virchow-Klinikum: Abstractband. Berlin, 2013. S. 82-86

Adams HA. Physiologie und Pathophysiologie der Hämostase. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 53. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 21. - 28. September 2013. Skript. Köln, 2013. S. 156-166

Adams HA. Polytraumaversorgung und Schockraumkonzept. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 19. Repetitorium Anaesthesiologicum für Fachärzte, Mayrhofen, 14. - 21. September 2013. Skript. Köln, 2013. S. 208-217

Adams HA. Präoperative Visite. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 19. Repetitorium Anaesthesiologicum für Fachärzte, Mayrhofen, 14. - 21. September 2013. Skript. Köln, 2013. S. 52-57

Adams HA. Präoperative Visite. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 52. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 18. - 25. Mai 2013. Skript. Köln, 2013. S. 72-77

Adams HA. Präoperative Visite. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 53. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 21. - 28. September 2013. Skript. Köln, 2013. S. 63-68

Adams HA. Rechtliche Aspekte in der Anästhesiologie. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 19. Repetitorium Anaesthesiologicum für Fachärzte, Mayrhofen, 14. - 21. September 2013. Skript. Köln, 2013. S. 58-62

Adams HA. Rechtliche Aspekte in der Anästhesiologie. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 52. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 18. - 25. Mai 2013. Köln, 2013. S. 78-82

Adams HA. Rechtliche Aspekte in der Anästhesiologie. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 53. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 21. - 28. September 2013. Skript. Köln, 2013. S. 69-73

Adams HA. Volumen- und Flüssigkeitsersatz. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 19. Repetitorium Anaesthesiologicum für Fachärzte, Mayrhofen, 14. - 21. September 2013. Skript. Köln, 2013. S. 105-112

Adams HA. Volumen- und Flüssigkeitsersatz. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 52. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 18. - 25. Mai 2013. Skript. Köln, 2013. S. 129-135

Adams HA. Volumen- und Flüssigkeitsersatz. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF), Brückner JB, Brückner-Schmidt B [Hrsg.]: 38. Repetitorium Anästhesiologie, Schmerztherapie und Notfallmedizin, 23. Februar - 01. März 2013. Charité Berlin, Campus Virchow-Klinikum: Abstractband. Berlin, 2013. S. 64-69

Promotionen

Schuh, Christoph (Dr. med.): Evaluierung der notfallmedizinischen Kompetenz: ein Vergleich studentischer Aus- und ärztlicher Weiterbildung
MHH-Signatur: D 79345

Klinik für Rehabilitationsmedizin – 8300

Originalpublikationen

Ballüer K, Rohland D, Seger W, Egen C, Tecklenburg A, Gutenbrunner C. Ein Weg aus dem Dickicht des Formularschungels bei der Einleitung von Anschlussrehabilitation bzw. Anschlussheilverfahren. Gesundheitswesen 2013;75(12):848-852 - *IF 0,709*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1337995>

Bethge M, Gutenbrunner C, Neudert S. Work ability index predicts application for disability pension after work-related medical rehabilitation for

chronic back pain. Arch Phys Med Rehabil 2013;94(11):2262-2268 - IF 2,358
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apmr.2013.05.003>

Bethge M, Löffler S, Schwarz B, Vogel H, Schwarze M, Neuderth S. Besondere berufliche Problemlagen: Spielen sie eine Rolle beim Zugang in die medizinisch-beruflich orientierte Rehabilitation? Rehabilitation 2014;53(1):49-55 - IF 0,712
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1341459>

Briest J, Bethge M. Präferenzen für berufsorientierte Interventionen in der orthopädischen Rehabilitationsnachsorge: Ergebnisse einer Befragung in ambulanten Rehabilitationseinrichtungen. Phys Med Rehab Kuror 2013;23(03):161-166 - IF 0,262
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1341466>

Fialka-Moser V, Korpan M, Varela E, Ward A, Gutenbrunner C, Casillas JM, Delarque A, Berteau M, Christodoulou N. The role of physical and rehabilitation medicine specialist in lymphoedema. Ann Phys Rehabil Med 2013;56(5):396-410
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rehab.2013.03.002>

Imamura M, Gutenbrunner C, Li J, Lains J, Frontera W, Olver J, Stucki G. 2012--An ISPRM landmark year. J Rehabil Med 2013;45(5):417-422 - IF 2,134
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2340/16501977-1155>

Küther G. Argumente zum Akademisierungsprozess in den therapeutischen Gesundheitsfachberufen aus Sicht des Fachgebietes Physikalische und Rehabilitative Medizin. Phys Med Rehab Kuror 2013;23(04):213-220 - IF 0,262
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1348259>

Nugraha B, Korallus C, Gutenbrunner C. Serum level of brain-derived neurotrophic factor in fibromyalgia syndrome correlates with depression but not anxiety. Neurochem Int 2013;62(3):281-286 - IF 2,659
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuint.2013.01.001>

Nugraha B, Korallus C, Kielstein H, Gutenbrunner C. CD3+CD56+natural killer T cells in fibromyalgia syndrome patients: association with the intensity of depression. Clin Exp Rheumatol 2013;31(6 Suppl 79):9-15 - IF 2,655

Stankov MV, El Khatib M, Kumar Thakur B, Heitmann K, Panayotova-Dimitrova D, Schoening J, Bourquin JP, Schweitzer N, Leverkus M, Welte K, Reinhardt D, Li Z, Orkin SH, Behrens GM, Klusmann JH. Histone deacetylase inhibitors induce apoptosis in myeloid leukemia by suppressing autophagy. Leukemia 2014;28(3):577-588 - IF 10,164
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.264>

Streibert M, Bethge M. Effects of intensified work-related multidisciplinary rehabilitation on occupational participation: a randomized-controlled trial in patients with chronic musculoskeletal disorders. Int J Rehabil Res 2014;37(1):61-66 - IF 1,055
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MRR.0000000000000031>

Übersichtsarbeiten

Küther G. Die Akademisierung der therapeutischen Gesundheitsfachberufe in Deutschland: eine Übersicht über bisherige Entwicklungen. Phys Med Rehab Kuror 2013;23(4):205-212 - IF 0,262
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1348260>

Nugraha B, Gutenbrunner C. Depressive Symptoms, Exercise, and Brain-Derived Neurotrophic Factor in Fibromyalgia Syndrome: A Mini Review. J Autoimmun Dis Rheum 2013;1(1):19-23
Volltext: <http://www.synergypublishers.com/downloads/jadrv1n1a4/>

Promotionen

Deblitz, Björn (Dr. med.): Analyse von Einflussfaktoren auf die Rehabilitation von Endometriose-Patientinnen
MHH-Signatur: D 79381

Discus, Wiebke (Dr. med.): Bewegen und Entspannen: ein ambulantes Rehabilitationsangebot für Patientinnen mit Mammakarzinom Machbarkeitsstudie zur Implementierung und Vergleich drei- versus sechsmonatige Anwendungsdauer Wiebke Discus
MHH-Signatur: D 79641

Korallus, Christoph (Dr. med.): JobReha: Begleitevaluation der Implementierung eines Modells für eine bedarfsgerechte arbeitsplatzbezogene Rehabilitation
MHH-Signatur: D 79459

Meggler, Martin (Dr. rer. biol. hum.): Entwicklung und klinische Prüfung eines berührungslos arbeitenden Oberflächenthermometers für die medizinische Diagnostik
MHH-Signatur: D 79604

Scheub, Pascal David (Dr. med.): Lebensqualität nach pneumologischer Rehabilitation: ein Vergleich etablierter Assessmentverfahren
MHH-Signatur: D 79456

Institut für Sportmedizin – 4250

Originalpublikationen

Dierich M, Tecklenburg A, Fuehner T, Tegtbu U, Welte T, Haverich A, Warnecke G, Gottlieb J. The influence of clinical course after lung transplantation on rehabilitation success. *Transpl Int* 2013;26(3):322-330 - *IF 3,155*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tri.12048>

Eberhard J, Stiesch M, Kerling A, Bara C, Eulert C, Hilfiker-Kleiner D, Hilfiker A, Budde E, Bauersachs J, Kück M, Haverich A, Melk A, Tegtbu U. Moderate and severe periodontitis are independent risk factors associated with low cardiorespiratory fitness in sedentary non-smoking men aged between 45 and 65 years. *J Clin Periodontol* 2014;41(1):31-37 - *IF 3,688*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jcpe.12183>

Kerling A, Tegtbu U, Ziegenbein M, Grams L, Heinze DR, Sieberer M. Exercise capacity and quality of life in patients with schizophrenia. *Psychiatr Q* 2013;84(4):417-427 - *IF 1,095*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11126-013-9256-4>

Tsikas D, Suttmöller K, Maassen M, Nacke M, Böhrer A, Mitschke A, Konrad H, Starke H, Hummler H, Maassen N. Even and carbon dioxide independent distribution of nitrite between plasma and erythrocytes of healthy humans at rest. *Nitric Oxide* 2013;31:31-37 - *IF 3,265*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.niox.2013.03.002>

Westhoff-Bleck M, Schieffer B, Tegtbu U, Meyer GP, Hoy L, Schaefer A, Tallone EM, Tutarel O, Mertins R, Wilms LM, Anker SD, Bauersachs J, Roentgen P. Aerobic training in adults after atrial switch procedure for transposition of the great arteries improves exercise capacity without impairing systemic right ventricular function. *Int J Cardiol* 2013;170(1):24-29 - *IF 5,509*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2013.10.009>

Buchbeiträge, Monografien

Helmer A, Deparade R, Kretschmer F, Lohmann O, Hein A, Marschollek M, Tegtbu U. Integration of a Heart Rate Prediction Model into a Personal Health Record to Support the Telerehabilitation Training of Cardiopulmonary Patients. In: Gabriel J, Schier J, Huffel S, Conchon E, Correia C, Fred A, Gamboa H [Hrsg.]: *Biomedical Engineering Systems and Technologies*. Berlin/Heidelberg: Springer, 2013. (Communications in Computer and Information Science ; 357). S. 326-338

Maassen N. Aspects of Exercise Physiology. In: Müller-Wohlfahrt HW, Uebliacker P, Haensel L, Garrett WE [Hrsg.]: *Muscle injuries in sports*. Stuttgart: Thieme, 2013. S. 77-88

Abstracts

Junge S, Goldbeck L, Hebestreit H, Heuer H, Sens B, Reimann AL. VEMSE-CF- A Prospective Controlled Care- research Study Investigating the Effects of a Comprehensive Psychosocial Intervention the Effects. *Pediatr Pulmonol* 2013;48(S36):430-431 - *IF 2,375*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ppul.22898>

Junge S, Thon A, Tegtbu U, Stein L, Bartels J. Exercise Capacity of Adolescents with Cystic Fibrosis Related Diabetes. *Pediatr Pulmonol* 2013;48(S36):360 - *IF 2,375*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ppul.22898>

Niedermayr K, Eder J, Rau J, Ballmann M, Hjelte L, Lindblad A, Sahlberg M, Bergqvist H, Junge S, Rodriguez-Hortal C, Kovacs K, Stein L, Ellemunter H. Habitual physical activity, exercise capacity and clinical status of children with CF - first results of a cross sectional, multi-centre study . *Pediatr Pulmonol* 2013;48(S36):356 - *IF 2,375*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ppul.22898>

Kliniken/Institute der Sektion IV

Zentrum Pathologie, Forensik und Genetik

Institut für Humangenetik – 6300

Originalpublikationen

Alders M, Mendola A, Ades L, Al Gazali L, Bellini C, Dallapiccola B, Edery P, Frank U, Hornshuh F, Huisman SA, Jagadeesh S, Kayserili H, Keng WT, Lev D, Prada CE, Sampson JR, Schmidtke J, Shashi V, van Bever Y, Van der Aa N, Verhagen JM, Verheij JB, Vikkula M, Hennekam RC. Evaluation of Clinical Manifestations in Patients with Severe Lymphedema with and without CCBE1 Mutations. *Mol Syndromol* 2013;4(3):107-113
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000342486>

Aydin A, Adsay BA, Sheikhzadeh S, Keyser B, Rybczynski M, Sondermann C, Detter C, Steven D, Robinson PN, Berger J, Schmidtke J, Blankenberg S, Willems S, von Kodolitsch Y, Hoffmann BA. Observational Cohort Study of Ventricular Arrhythmia in Adults with Marfan Syndrome Caused by FBN1 Mutations. *PLoS One* 2013;8(12):e81281 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0081281>

Borchers S, Bremm M, Lehrnbecher T, Dammann E, Pabst B, Wölk B, Esser R, Yildiz M, Eder M, Stadler M, Bader P, Martin H, Jarisch A, Schneider G, Klingebiel T, Ganzer A, Weissinger EM, Koehl U. Sequential anti-cytomegalovirus response monitoring may allow prediction of cytomegalovirus reactivation after allogeneic stem cell transplantation. *PLoS One* 2012;7(12):e50248
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0050248>

Borchers S, Weissinger EM, Pabst B, Ganzenmueller T, Dammann E, Luther S, Diedrich H, Ganzer A, Stadler M. Expansion of recipient-derived antiviral T cells may influence donor chimerism after allogeneic stem cell transplantation. *Transpl Infect Dis* 2013;15(6):627-633 - *IF 1,984*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tid.12101>

Christianson A, Zimmern R, Kristofferson U, Schmidtke J, Kent A, Raouf R, Barreiro C, Nippert I. Health needs assessment for medical genetic services for congenital disorders in middle- and low-income nations. *J Community Genet* 2013;4(3):297-308

Classen CF, Riehmer V, Landwehr C, Kosfeld A, Heilmann S, Scholz C, Kabisch S, Engels H, Tierling S, Zivicnjak M, Schacherer F, Haffner D, Weber RG. Dissecting the genotype in syndromic intellectual disability using whole exome sequencing in addition to genome-wide copy number analysis. *Hum Genet* 2013;132(7):825-841 - *IF 4,633*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00439-013-1296-1>

Claustres M, Kozich V, Dequeker E, Fowler B, Hehir-Kwa JY, Miller K, Oosterwijk C, Peterlin B, van Ravenswaaij-Arts C, Zimmermann U, Zuffardi O, Hastings RJ, Barton DE. Recommendations for reporting results of diagnostic genetic testing (biochemical, cytogenetic and molecular genetic). Eur J Hum Genet 2014;22(2):160-170 - *IF 4,319*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ejhg.2013.125>

Den Heijer M, van Asperen CJ, Harris H, Nippert I, Schmidtke J, Bouhnik AD, Julian-Reynier C, Evans DG, Tibben A. International variation in physicians' attitudes towards prophylactic mastectomy - Comparison between France, Germany, the Netherlands and the United Kingdom. Eur J Cancer 2013;49(13):2798-2805 - *IF 5,061*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2013.04.025>

Dierking A, Schmidtke J, Matthijs G, Cassiman JJ. The EuroGentest Clinical Utility Gene Cards continued. Eur J Hum Genet 2013;21(1):1 - *IF 4,319*

Harms KC, Kapitza KP, Pahl L, Tran AT, Volkmann L, Buers D, Karst M, Stuhmann M, Bernateck M. Association of TNF-alpha polymorphism rs1800629 with multisystemic disorder in a group of German patients and healthy controls: an explorative study. Cytokine 2013;61(2):389-393 - *IF 2,518*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cyto.2012.12.004>

Nippert I, Julian-Reynier C, Harris H, Evans G, van Asperen CJ, Tibben A, Schmidtke J. Cancer risk communication, predictive testing and management in France, Germany, the Netherlands and the UK: general practitioners' and breast surgeons' current practice and preferred practice responsibilities. J Community Genet 2014;5(1):69-79

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12687-013-0173-x>

Pahl L, Schubert S, Skawran B, Sandbothe M, Schmidtke J, Stuhmann M. 1,25-Dihydroxyvitamin D decreases HTRA1 promoter activity in the rhesus monkey - A plausible explanation for the influence of vitamin D on age-related macular degeneration? Exp Eye Res 2013;116C:234-239 - *IF 3,026*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.exer.2013.09.012>

Severin F, Schmidtke J, Mühlbacher A, Rogowski WH. Eliciting preferences for priority setting in genetic testing: a pilot study comparing best-worst scaling and discrete-choice experiments. Eur J Hum Genet 2013;21(11):1202-1208 - *IF 4,319*

Sheikhzadeh S, Brockstaedt L, Habermann CR, Sondermann C, Bannas P, Mir TS, Staebler A, Seidel H, Keyser B, Arslan-Kirchner M, Kutsche K, Berger J, Blankenberg S, von Kodolitsch Y. Dural ectasia in Loeys-Dietz syndrome: comprehensive study of 30 patients with a TGFBR1 or TGFBR2 mutation. Clin Genet 2013:DOI: 10.1111/cge.12308 - *IF 4,247*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cge.12308>

Stuhmann-Spangenberg M. Jörg Schmidtke macht Neues! Neues! Und abermals Neues! Med Genetik 2013;25(2):287-294 - *IF 0,094*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11825-013-0381-0>

Übersichtsarbeiten

Schneider KI, Schmidtke J. Patient compliance based on genetic medicine: a literature review. J Community Genet 2014;5(1):31-48

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12687-013-0160-2>

Schubert S. TSPY1 (testis specific protein, Y-linked 1). Atlas Genet Cytogenet Oncol Haematol 2013

Volltext: <http://AtlasGeneticsOncology.org/Genes/TSPY1ID42718chYp11.html>

Stanke F, Tümmler B, Stuhmann M. Mukoviszidose - eine pleiotrope Ionenkanalerkrankung mit wesentlicher Lungenbeteiligung. Medizinische Genetik 2013;25(4):486-492 - *IF 0,094*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11825-013-0417-5>

sonstiges

Naehrlich L, Stuhmann-Spangenberg M, Barben J, Bargon J, Blankenstein O, Bremer W, Brunsmann F, Buchholz T, Ellemunter H, Fusch C, Gembruch U, Hammermann J, Jacobeit J, Jung A, Keim V, Loff S, Mayr S, Pfeiffer-Auler S, Rossi R, Sitter H. S-3-Leitlinie Infarktbedingter

kardiogener Schock - Diagnose, Monitoring und Therapie. AWMF online 2013:Nr. 026/023
Volltext: <http://tinyurl.com/oztaggr>

von Kaisenberg C, Schmidtke J. Pränataldiagnostik (vorgeburtliche Diagnostik). In: Bayerisches Staatsministerium für Arbeit und Sozialordnung, Familie und Frauen [Hrsg.]: Das Familienhandbuch des Staatsinstituts für Frühpädagogik (IFP). update 2013. München: IFP, 2013

Habilitationen

Schubert, Stephanie (PD Dr. rer. nat.): Die Evolution des muriden Tspy-Gens und die Bedeutung von TSPY bei der Spermatogenese und gonadalen Neoplasie

Schubert, Stephanie (PD Dr. rer. nat.): Die Evolution des muriden Tspy-Gens und die Bedeutung von TSPY bei der Spermatogenese und gonadalen Neoplasie
MHH-Signatur: D 79573

Promotionen

Marohn, Britta (Dr. rer. nat.): Eisenstoffwechsel im Maushoden: die Bedeutung von IRP2 (Iron Regulatory Protein 2) für die testikuläre Eisenhomöostase in der Maus

Reinecke, Martin (Dr. med. dent.): Funding of rare disease research: a pilot study
MHH-Signatur: D 79483

Masterarbeiten

Freese, Luisa (M.A.Biomedizin): Untersuchungen zur Funktion des humanen Testis-spezifischen Proteins, Y-kodiert (TSPY) bei TSPY-transgenen KIT-defizienten Mäusen

Diplomarbeiten

Pohl, Jürgen (Dipl.Biochem.): Untersuchungen zum Einfluss einer IRP2 (iron regulatory protein 2)-Defizienz im Maushoden

Institut für Pathologie – 5110

Originalpublikationen

Agustian PA, Bockmeyer CL, Modde F, Wittig J, Heinemann FM, Brundiers S, Dämmrich ME, Schwarz A, Birschmann I, Suwelack B, Jindra PT, Ahlenstiel T, Wohlschläger J, Vester U, Ganzenmüller T, Zilian E, Feldkamp T, Spieker T, Immenschuh S, Kreipe HH, Bröcker V, Becker JU. Glomerular mRNA Expression of Prothrombotic and Antithrombotic Factors in Renal Transplants With Thrombotic Microangiopathy. Transplantation 2013;95(10):1242-1248 - *IF 3,781*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318291a298>

Anwar SL, Albat C, Krech T, Hasemeier B, Schipper E, Schweitzer N, Vogel A, Kreipe H, Lehmann U. Concordant hypermethylation of intergenic microRNA genes in human hepatocellular carcinoma as new diagnostic and prognostic marker. Int J Cancer 2013;133(3):660-670 - *IF 6,198*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.28068>

Atanasova S, Hirschburger M, Jonigk D, Obert M, Petri K, Evers A, Hecker A, Schmitz J, Kaufmann A, Wilhelm J, Chakraborty T, Warnecke G, Gottlieb J, Padberg W, Grau V. A relevant experimental model for human bronchiolitis obliterans syndrome. J Heart Lung Transplant 2013;32(11):1131-1139 - *IF 5,112*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2013.07.016>

Böer U, Spengler C, Jonigk D, Klingenberg M, Schrimpf C, Lütznier S, Harder M, Kreipe HH, Haverich A, Wilhelmi M. Coating decellularized equine carotid arteries with CCN1 improves cellular repopulation, local biocompatibility, and immune response in sheep. Tissue Eng Part A 2013;19(15-16):1829-1842 - *IF 4,065*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2012.0558>

Böer U, Spengler C, Klingenberg M, Jonigk D, Harder M, Kreipe HH, Haverich A, Wilhelmi M. Cytotoxic effects of polyhexanide on cellular repopulation and calcification of decellularized equine carotids in vitro and in vivo. Int J Artif Organs 2013;36(3):184-194 - *IF 1,759*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5301/IJAO.5000182>

Bröcker V, Pfaffenbach A, Habicht A, Chatzikyrkou C, Kreipe HH, Haller H, Scheffner I, Gwinner W, Zilian E, Immenschuh S, Schwarz A, Horn PA, Heinemann FM, Becker JU. Beyond C4d: the ultrastructural appearances of endothelium in ABO-incompatible renal allografts. *Nephrol Dial Transplant* 2013;28(12):3101-3109 - *IF 3,371*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gft373>

Chaturvedi A, Araujo Cruz MM, Jyotsana N, Sharma A, Yun H, Görlich K, Wichmann M, Schwarzer A, Preller M, Thol F, Meyer J, Haemmerle R, Struys EA, Jansen EE, Modlich U, Li Z, Sly LM, Geffers R, Lindner R, Manstein DJ, Lehmann U, Krauter J, Ganser A, Heuser M. Mutant IDH1 promotes leukemogenesis in vivo and can be specifically targeted in human AML. *Blood* 2013;122(16):2877-2887 - *IF 9,060*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-03-491571>

Christgen M, Geffers R, Kreipe H, Lehmann U. IPH-926 lobular breast cancer cells are triple-negative but their microarray profile uncovers a luminal subtype. *Cancer Sci* 2013;104(12):1726-1730 - *IF 3,479*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cas.12276>

Eminaga O, Hinkelammert R, Abbas M, Titze U, Eltze E, Bettendorf O, Semjonow A. High-grade prostatic intraepithelial neoplasia (HGPIN) and topographical distribution in 1,374 prostatectomy specimens: existence of HGPIN near prostate cancer. *Prostate* 2013;73(10):1115-1122 - *IF 3,843*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pros.22660>

Eminaga O, Hinkelammert R, Titze U, Abbas M, Eltze E, Bettendorf O, Semjonow A. The presence of positive surgical margins in patients with organ-confined prostate cancer results in biochemical recurrence at a similar rate to that in patients with extracapsular extension and PSA $\leq$ 10 ng/ml. *Urol Oncol* 2014;32(1):32.e17-32.e25 - *IF 3,647*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.urolonc.2012.11.021>

Freitag L, von Kaisenberg C, Kreipe H, Hussein K. Expression analysis of leukocytes attracting cytokines in chronic histiocytic intervillositis of the placenta. *Int J Clin Exp Pathol* 2013;6(6):1103-1111 - *IF 2,242*
Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3657363/>

Gebauer K, Peters I, Dubrowskaja N, Hennenlotter J, Abbas M, Scherer R, Tezval H, Merseburger AS, Stenzl A, Kuczyk MA, Serth J. Hsa-mir-124-3 CpG island methylation is associated with advanced tumours and disease recurrence of patients with clear cell renal cell carcinoma. *Br J Cancer* 2013;108(1):131-138 - *IF 5,082*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bjc.2012.537>

Glowacka I, Korn K, Potthoff SA, Lehmann U, Kreipe HH, Ivens K, Barg-Hock H, Schulz TF, Heim A. Delayed seroconversion and rapid onset of lymphoproliferative disease after transmission of human T-cell lymphotropic virus type 1 from a multiorgan donor. *Clin Infect Dis* 2013;57(10):1417-1424 - *IF 9,374*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cid/cit545>

Goldschmidt I, Stieghorst H, Munteanu M, Poynard T, Schlue J, Streckenbach C, Baumann U. The use of transient elastography and non-invasive serum markers of fibrosis in pediatric liver transplant recipients. *Pediatr Transplant* 2013;17(6):525-534 - *IF 1,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/petr.12116>

Gösling T, Pichlmaier MA, Länger F, Krettek C, Hüfner T. Two-stage multilevel en bloc spondylectomy with resection and replacement of the aorta. *Eur Spine J* 2013;22 Suppl 3:S363-8 - *IF 2,133*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00586-012-2471-0>

Guhr SS, Sachs M, Wegner A, Becker JU, Meyer TN, Kietzmann L, Schlossarek S, Carrier L, Braig M, Jat PS, Stahl RA, Meyer-Schwesinger C. The expression of podocyte-specific proteins in parietal epithelial cells is regulated by protein degradation. *Kidney Int* 2013;84(3):532-544 - *IF 7,916*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ki.2013.115>

Haas DA, Bala K, Büsche G, Weidner-Glunde M, Santag S, Kati S, Gramolelli S, Damas M, Dittrich-Breiholz O, Kracht M, Rückert J, Varga Z, Keri G, Schulz TF. The Inflammatory Kinase MAP4K4 Promotes Reactivation of Kaposi's Sarcoma Herpesvirus and Enhances the Invasiveness of Infected

Endothelial Cells. PLoS Pathog 2013;9(11):e1003737 - *IF 8,136*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003737>

Hardtke-Wolenski M, Fischer K, Noyan F, Schlue J, Falk CS, Stahlhut M, Woller N, Kuehnelt F, Taubert R, Manns MP, Jaeckel E. Genetic predisposition and environmental danger signals initiate chronic autoimmune hepatitis driven by CD4(+) T cells. Hepatology 2013;58(2):718-728 - *IF 12,003*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26380>

Hartmann C, Hentschel B, Simon M, Westphal M, Schackert G, Tonn JC, Loeffler M, Reifenberger G, Pietsch T, von Deimling A, Weller M, German Glioma Network. Long-term survival in primary glioblastoma with versus without isocitrate dehydrogenase mutations. Clin Cancer Res 2013;19(18):5146-5157 - *IF 7,837*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-13-0017>

Hauck G, Jonigk D, Göhring G, Kreipe H, Hussein K. Myelofibrosis in Philadelphia chromosome-negative myeloproliferative neoplasms is associated with aberrant karyotypes. Cancer Genet 2013;206(4):116-123 - *IF 1,915*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cancergen.2013.02.002>

Hertel H, Soergel P, Muecke J, Schneider M, Papendorf F, Laenger F, Gratz KF, Hillemanns P. Is there a place for sentinel technique in treatment of vaginal cancer?: feasibility, clinical experience, and results. Int J Gynecol Cancer 2013;23(9):1692-1698 - *IF 1,941*

Hua X, Deuse T, Chen YJ, Wulff H, Stubbendorff M, Köhler R, Miura H, Länger F, Reichenspurner H, Robbins RC, Schrepfer S. The potassium channel KCa3.1 as new therapeutic target for the prevention of obliterative airway disease. Transplantation 2013;95(2):285-292 - *IF 3,781*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318275a2f4>

Hupei MC, Merseburger AS, Lokeshwar VB, Eggers H, Rott H, Wegener G, Abbas M, Kuczyk MA, Herrmann TR. Age-an independent prognostic factor of clinical outcome in renal malignancies: results of a large study over two decades. World J Urol 2014;32(1):115-121 - *IF 2,888*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-013-1164-6>

Hussein K, Matin E, Nerlich AG. Paleopathology of the juvenile Pharaoh Tutankhamun-90th anniversary of discovery. Virchows Arch 2013;463(3):475-479 - *IF 2,676*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00428-013-1441-1>

Jbeily N, Suckert I, Gonnert FA, Acht B, Bockmeyer CL, Grossmann SD, Blaess MF, Lueth A, Deigner HP, Bauer M, Claus RA. Hyperresponsiveness of mice deficient in plasma-secreted sphingomyelinase reveals its pivotal role in early phase of host response. J Lipid Res 2013;54(2):410-424 - *IF 4,386*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1194/jlr.M031625>

Jonigk D, Al-Omari M, Maegel L, Müller M, Izykowski N, Hong J, Hong K, Kim SH, Dorsch M, Mahadeva R, Laenger F, Kreipe H, Braun A, Shahaf G, Lewis EC, Welte T, Dinarello CA, Janciauskiene S. Anti-inflammatory and immunomodulatory properties of alpha1-antitrypsin without inhibition of elastase. Proc Natl Acad Sci U S A 2013;110(37):15007-15012 - *IF 9,737*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1309648110>

Jonigk D, Izykowski N, Maegel L, Schormann E, Maecker-Kolhoff B, Laenger F, Kreipe H, Hussein K. MicroRNA expression in Epstein-Barr virus-associated post-transplant smooth muscle tumours is related to leiomyomatous phenotype. Clin Sarcoma Res 2013;3(1):9-3329-3-9
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2045-3329-3-9>

Kanzelmeyer NK, Ahlenstiel T, Kreuzer M, Becker JU, Pape L. Correlations with six-month protocol biopsy findings in pediatric transplant recipients on low- and regular-dose CNi regimens. Clin Transplant 2013;27(2):319-323 - *IF 1,634*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ctr.12092>

Karch I, Schipper E, Christgen H, Kreipe H, Lehmann U, Christgen M. Is Upregulation of BCL2 a Determinant of Tumor Development Driven by Inactivation of CDH1/E-Cadherin? PLoS One 2013;8(8):e73062 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0073062>

Karra N, Nassar T, Länger F, Benita S, Borlak J. Safety and proof-of-concept efficacy of inhaled drug loaded nano- and immunonanoparticles in a c-Raf transgenic lung cancer model. *Curr Cancer Drug Targets* 2013;13(1):11-29 - *IF 4,000*

Kezic A, Becker JU, Thaiss F. The effect of mTOR-inhibition on NF-kappaB activity in kidney ischemia-reperfusion injury in mice. *Transplant Proc* 2013;45(5):1708-1714 - *IF 0,952*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.transproceed.2013.02.110>

Kezic A, Thaiss F, Becker JU, Tsui TY, Bajcetic M. Effects of everolimus on oxidative stress in kidney model of ischemia/reperfusion injury. *Am J Nephrol* 2013;37(4):291-301 - *IF 2,623*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000348496>

Klapdor R, Mücke J, Schneider M, Länger F, Gratz KF, Hillemanns P, Hertel H. Value and Advantages of Preoperative Sentinel Lymph Node Imaging With SPECT/CT in Cervical Cancer. *Int J Gynecol Cancer* 2014;24(2):295-302 - *IF 1,941*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/IGC.0000000000000032>

Koelsche C, Sahm F, Capper D, Reuss D, Sturm D, Jones DT, Kool M, Northcott PA, Wiestler B, Böhmer K, Meyer J, Mawrin C, Hartmann C, Mittelbronn M, Platten M, Brokinkel B, Seiz M, Herold-Mende C, Unterberg A, Schittenhelm J, Weller M, Pfister S, Wick W, Korshunov A, von Deimling A. Distribution of TERT promoter mutations in pediatric and adult tumors of the nervous system. *Acta Neuropathol* 2013;126(6):907-915 - *IF 9,734*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00401-013-1195-5>

Kotlarz D, Zietara N, Uzel G, Weidemann T, Braun CJ, Diestelhorst J, Krawitz PM, Robinson PN, Hecht J, Puchalka J, Gertz EM, Schäffer AA, Lawrence MG, Kardava L, Pfeifer D, Baumann U, Pfister ED, Hanson EP, Schambach A, Jacobs R, Kreipe H, Moir S, Milner JD, Schwille P, Mundlos S, Klein C. Loss-of-function mutations in the IL-21 receptor gene cause a primary immunodeficiency syndrome. *J Exp Med* 2013;210(3):433-443 - *IF 13,214*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20111229>

Kramer MW, Abbas M, Kabbani M, Imkamp F, Nagele U, Bach T, Jutzi S, von Klot C, Becker J, Merseburger AS, Kuczyk MA, Kreipe HH, Herrmann TR. Superiority of the EF-120-00-3F biopsy forceps in the histopathological evaluation of upper urinary tract specimens. *World J Urol* 2013;DOI: 10.1007/s00345-013-1221-1 - *IF 2,888*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-013-1221-1>

Kramer MW, Abbas M, Pertschy S, Becker JU, Kreipe HH, Kuczyk MA, Merseburger AS, Tezval H. Clear-cell variant urothelial carcinoma of the bladder: a case report and review of the literature. *Rare Tumors* 2012;4(4):e48

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4081/rt.2012.e48>

Krüger JM, Thomas M, Korn R, Dietmann G, Rutz C, Brockhoff G, Specht K, Hasmann M, Feuerhake F. Detection of Truncated HER2 Forms in Formalin-Fixed, Paraffin-Embedded Breast Cancer Tissue Captures Heterogeneity and Is Not Affected by HER2-Targeted Therapy. *Am J Pathol* 2013;183(2):336-343 - *IF 4,522*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajpath.2013.04.010>

Krüger JM, Wemmer C, Sternberger L, Bonnas C, Dietmann G, Gancarski P, Feuerhake F. Combat or surveillance? Evaluation of the heterogeneous inflammatory breast cancer microenvironment. *J Pathol* 2013;229(4):569-578 - *IF 7,585*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/path.4150>

Lass U, Hartmann C, Capper D, Herold-Mende C, von Deimling A, Meiboom M, Mueller W. Chromogenic in situ hybridization is a reliable alternative to fluorescence in situ hybridization for diagnostic testing of 1p and 19q loss in paraffin-embedded gliomas. *Brain Pathol* 2013;23(3):311-318 - *IF 4,739*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bpa.12003>

Liu X, Wu G, Shan Y, Hartmann C, von Deimling A, Xing M. Highly prevalent TERT promoter mutations in bladder cancer and glioblastoma. *Cell Cycle* 2013;12(10):1637-1638 - *IF 5,243*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4161/cc.24662>

Modde F, Agustian PA, Wittig J, Dämmrich ME, Forstmeier V, Vester U, Ahlenstiel T, Froede K, Budde U, Wingen AM, Schwarz A, Lovric S, Kielstein JT, Bergmann C, Bachmann N, Nagel M, Kreipe HH, Bröcker V, Bockmeyer CL, Becker JU. Comprehensive analysis of glomerular mRNA expression of pro- and antithrombotic genes in atypical haemolytic-uremic syndrome (aHUS). *Virchows Arch* 2013;462(4):455-464 - *IF 2,676*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00428-013-1386-4>

Neuhaus V, Schwarz K, Klee A, Seehase S, Förster C, Pfennig O, Jonigk D, Fieguth HG, Koch W, Warnecke G, Yusibov V, Sewald K, Braun A. Functional testing of an inhalable nanoparticle based influenza vaccine using a human precision cut lung slice technique. *PLoS One* 2013;8(8):e71728 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0071728>

Patschan D, Backhaus R, Elle HJ, Schwarze K, Henze E, Becker JU, Patschan S, Müller GA. Angiotensin-2 modulates eEOC-mediated renoprotection in AKI in a dose-dependent manner. *J Nephrol* 2013;26(4):667-674 - *IF 2,015*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5301/jn.5000255>

Patschan D, Schwarze K, Lange A, Meise N, Henze E, Becker JU, Patschan S, Müller GA. Bone morphogenetic protein-5 and early endothelial outgrowth cells (eEOCs) in acute ischemic kidney injury (AKI) and 5/6-chronic kidney disease. *Am J Physiol Renal Physiol* 2013;305(3):314-322 - *IF 3,672*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajprenal.00677.2012>

Pilatz A, Altinkilic B, Rusz A, Izykowski N, Traenkenschuh W, Rische J, Lehmann U, Herbst C, Maegel L, Becker J, Weidner W, Jonigk D. Role of human papillomaviruses in persistent and glucocorticoid-resistant juvenile phimosis. *J Eur Acad Dermatol Venereol* 2013;27(6):716-721 - *IF 2,694*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1468-3083.2012.04542.x>

Pilatz A, Altinkilic B, Schormann E, Maegel L, Izykowski N, Becker J, Weidner W, Kreipe H, Jonigk D. Congenital phimosis in patients with and without lichen sclerosus: distinct expression patterns of tissue remodeling associated genes. *J Urol* 2013;189(1):268-274 - *IF 3,696*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.juro.2012.09.010>

Puls F, Goldschmidt I, Bantel H, Agne C, Bröcker V, Dämmrich M, Lehmann U, Berrang J, Pfister ED, Kreipe HH, Baumann U. Autophagy-enhancing drug carbamazepine diminishes hepatocellular death in fibrinogen storage disease. *J Hepatol* 2013;59(3):626-630 - *IF 9,858*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2013.05.018>

Rafikova O, Rafikov R, Kumar S, Sharma S, Aggarwal S, Schneider F, Jonigk D, Black SM, Tofovic SP. Bosentan inhibits oxidative and nitrosative stress and rescues occlusive pulmonary hypertension. *Free Radic Biol Med* 2013;56:28-43 - *IF 5,271*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2012.09.013>

Reuss DE, Piro RM, Jones DT, Simon M, Ketter R, Kool M, Becker A, Sahm F, Pusch S, Meyer J, Hagenlocher C, Schweizer L, Capper D, Kickingereder P, Mucha J, Koelsche C, Jäger N, Santarius T, Tarpey PS, Stephens PJ, Andrew Futreal P, Wellenreuther R, Kraus J, Lenartz D, Herold-Mende C, Hartmann C, Mawrin C, Giese N, Eils R, Collins VP, König R, Wiestler OD, Pfister SM, von Deimling A. Secretory meningiomas are defined by combined KLF4 K409Q and TRAF7 mutations. *Acta Neuropathol* 2013;125(3):351-358 - *IF 9,734*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00401-013-1093-x>

Sahm F, Bissel J, Koelsche C, Schweizer L, Capper D, Reuss D, Böhmer K, Lass U, Göck T, Kalis K, Meyer J, Habel A, Brehmer S, Mittelbronn M, Jones DT, Schittenhelm J, Urbschat S, Ketter R, Heim S, Mawrin C, Hainfellner JA, Berghoff AS, Preusser M, Becker A, Herold-Mende C, Unterberg A, Hartmann C, Kickingereder P, Collins VP, Pfister SM, von Deimling A. AKT1E17K mutations cluster with meningothelial and transitional meningiomas and can be detected by SFRP1 immunohistochemistry. *Acta Neuropathol* 2013;126(5):757-762 - *IF 9,734*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00401-013-1187-5>

Scharenberg C, Eckardt A, Tiede C, Kreipe H, Hussein K. Expression of caspase 14 and filaggrin in oral squamous carcinoma. *Head Neck Pathol* 2013;7(4):327-333
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12105-013-0445-0>

Scharf M, Neef S, Freund R, Geers-Knörr C, Franz-Wachtel M, Brandis A, Krone D, Schneider H, Groos S, Menon MB, Chang KC, Kraft T, Meissner

- JD, Boheler KR, Maier LS, Gaestel M, Scheibe RJ. Mitogen-Activated Protein Kinase-Activated Protein Kinases 2 and 3 Regulate SERCA2a Expression and Fiber Type Composition To Modulate Skeletal Muscle and Cardiomyocyte Function. *Mol Cell Biol* 2013;33(13):2586-2602 - *IF 5,372*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/MCB.01692-12>
- Schober T, Framke T, Kreipe H, Schulz TF, Grosshennig A, Hussein K, Baumann U, Pape L, Schubert S, Wingen AM, Jack T, Koch A, Klein C, Maecker-Kolhoff B. Characteristics of early and late PTLD development in pediatric solid organ transplant recipients. *Transplantation* 2013;95(1):240-246 - *IF 3,781*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318277e344>
- Sossdorf M, Fischer J, Meyer S, Dahlke K, Wissuwa B, Seidel C, Schreppler A, Bockmeyer CL, Lupp A, Neugebauer S, Schmerler D, Rödel J, Claus RA, Otto GP. Physical exercise induces specific adaptations resulting in reduced organ injury and mortality during severe polymicrobial sepsis. *Crit Care Med* 2013;41(10):e246-55 - *IF 6,124*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CCM.0b013e31828a2ae3>
- Tezval H, Atschekzei F, Peters I, Waalkes S, Hennenlotter J, Stenzl A, Becker JU, Merseburger AS, Kuczyk MA, Serth J. Reduced mrna expression level of corticotropin-releasing hormone-binding protein is associated with aggressive human kidney cancer. *BMC Cancer* 2013;13:199-2407-13-199 - *IF 3,333*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-13-199>
- Tiede C, Maecker-Kolhoff B, Klein C, Kreipe H, Hussein K. Risk factors and prognosis in T-cell posttransplantation lymphoproliferative diseases: reevaluation of 163 cases. *Transplantation* 2013;95(3):479-488 - *IF 3,781*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e3182762e07>
- Vajen B, Modlich U, Schienke A, Wolf S, Skawran B, Hofmann W, Büsche G, Kreipe H, Baum C, Santos-Barriopedro I, Vaquero A, Schlegelberger B, Rudolph C. Histone methyltransferase Suv39h1 deficiency prevents Myc-induced chromosomal instability in murine myeloid leukemias. *Genes Chromosomes Cancer* 2013;52(4):423-430 - *IF 3,546*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/gcc.22040>
- van den Bent MJ, Hartmann C, Preusser M, Ströbel T, Dubbink HJ, Kros JM, von Deimling A, Boisselier B, Sanson M, Halling KC, Diefes KL, Aldape K, Giannini C. Interlaboratory comparison of IDH mutation detection. *J Neurooncol* 2013;112(2):173-178 - *IF 3,115*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11060-013-1056-z>
- von Falck C, Meyer B, Fegbeutel C, Länger F, Bengel F, Wacker F, Rodt T. Imaging features of primary Sarcomas of the great vessels in CT, MRI and PET/CT: a single-center experience. *BMC Med Imaging* 2013;13(1):25
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2342-13-25>
- von Laffert M, Warth A, Penzel R, Schirmacher P, Jonigk D, Kreipe H, Schildhaus HU, Merkelbach-Bruse S, Büttner R, Reu S, Kerler R, Jung A, Kirchner T, Wölfel C, Petersen I, Rodriguez R, Jochum W, Bartsch H, Fisseler-Eckhoff A, Berg E, Lenze D, Dietel M, Hummel M. Anaplastic lymphoma kinase (ALK) gene rearrangement in non-small cell lung cancer (NSCLC): results of a multi-centre ALK-testing. *Lung Cancer* 2013;81(2):200-206 - *IF 3,392*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.lungcan.2013.04.015>
- Voskens CJ, Goldinger SM, Loquai C, Robert C, Kaehler KC, Berking C, Bergmann T, Bockmeyer CL, Eigentler T, Fluck M, Garbe C, Gutzmer R, Grabbe S, Hauschild A, Hein R, Hundorfean G, Justich A, Keller U, Klein C, Mateus C, Mohr P, Paetzold S, Satzger I, Schadendorf D, Schlaeppi M, Schuler G, Schuler-Thurner B, Trefzer U, Ulrich J, Vaubel J, von Moos R, Weder P, Wilhelm T, Goppner D, Dummer R, Heinzerling LM. The price of tumor control: an analysis of rare side effects of anti-CTLA-4 therapy in metastatic melanoma from the ipilimumab network. *PLoS One* 2013;8(1):e53745 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0053745>
- Warth A, Fink L, Fisseler-Eckhoff A, Jonigk D, Keller M, Ott G, Rieker RJ, Sinn P, Söder S, Soltermann A, Willenbrock K, Weichert W, Pulmonary Pathology Working Group of the German Society of Pathology. Interobserver agreement of proliferation index (Ki-67) outperforms mitotic count in pulmonary carcinoids. *Virchows Arch* 2013;462(5):507-513 - *IF 2,676*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00428-013-1408-2>

Wick W, Steinbach JP, Platten M, Hartmann C, Wenz F, von Deimling A, Shei P, Moreau-Donnet V, Stoffregen C, Combs SE. Enzastaurin before and concomitant with radiation therapy, followed by enzastaurin maintenance therapy, in patients with newly diagnosed glioblastoma without MGMT promoter hypermethylation. *Neuro Oncol* 2013;15(10):1405-1412 - *IF 6,180*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/neuonc/not100>

Wilsdorf N, Eiz-Vesper B, Henke-Gendo C, Diestelhorst J, Oschlies I, Hussein K, Pape L, Baumann U, Tonshoff B, Pohl M, Hocker B, Wingen AM, Klapper W, Kreipe H, Schulz TF, Klein C, Maecker-Kolhoff B. EBV-specific T-cell immunity in pediatric solid organ graft recipients with post-transplantation lymphoproliferative disease. *Transplantation* 2013;95(1):247-255 - *IF 3,781*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318279968d>

Wolf S, Rudolph C, Morgan M, Büsche G, Salguero G, Striepecke R, Schlegelberger B, Baum C, Modlich U. Selection for Evi1 activation in myelomonocytic leukemia induced by hyperactive signaling through wild-type NRas. *Oncogene* 2013;32(25):3028-3038 - *IF 7,357*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/onc.2012.329>

Yang M, Büsche G, Ganzer A, Li Z. Cytological characterization of murine bone marrow and spleen hematopoietic compartments for improved assessment of toxicity in preclinical gene marking models. *Ann Hematol* 2013;92(5):595-604 - *IF 2,866*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-012-1655-3>

Yang M, Büsche G, Ganzer A, Li Z. Morphology and quantitative composition of hematopoietic cells in murine bone marrow and spleen of healthy subjects. *Ann Hematol* 2013;92(5):587-594 - *IF 2,866*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-012-1653-5>

Zell S, Schmitt R, Witting S, Kreipe HH, Hussein K, Becker JU. Hypoxia Induces Mesenchymal Gene Expression in Renal Tubular Epithelial Cells: An in vitro Model of Kidney Transplant Fibrosis. *Nephron Extra* 2013;3(1):50-58

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000351046>

Übersichtsarbeit

AGO, DGS, SGS, OGS, Panelists, Executive Board Members, Hoffmann J, Souchon R, Lebeau A, Öhlschlegel C, Gruber G, Rageth C, Weber W, Harbeck N, Janni W, Kreipe H, Fitzal F, Resch A, Bago-Horvath Z, Peintinger F. German, Austrian and Swiss consensus conference on the diagnosis and local treatment of the axilla in breast cancer. *Eur J Cancer* 2013;49(10):2277-2283 - *IF 5,061*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2013.01.034>

Bachmann S, Panzica M, Brunnemer U, Stueber V, Länger F, Kaltenborn A, Schrem H, Bektas H. Diagnostik und Therapie von Weichteilsarkomen der Extremitäten. *Chirurg* 2013;84(7):566-571 - *IF 0,517*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00104-012-2410-y>

Cario H, McMullin MF, Bento C, Pospisilova D, Percy MJ, Hussein K, Schwarz J, Aström M, Hermouet S, MPN&MPNr-EuroNet. Erythrocytosis in children and adolescents-classification, characterization, and consensus recommendations for the diagnostic approach. *Pediatr Blood Cancer* 2013;60(11):1734-1738 - *IF 2,353*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pbc.24625>

Freitag L, von Kaisenberg C, Kreipe H, Hussein K. Evaluierung des intrauterinen Fruchttods : Stellenwert der Untersuchung fetaler, plazentarer und maternaler Faktoren. *Pathologe* 2014;35(1):77-82 - *IF 0,621*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-013-1858-y>

Gillenberg AK, Länger F, Brunnemer U, Grünwald V, Krettek C, Gösling T. Stellenwert der sonographisch kontrollierten perkutanen Stanzbiopsie in der Diagnostik von Weichgewebstumoren. *Orthopäde* 2013;42(11):941-947 - *IF 0,506*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00132-013-2135-8>

Herth FJ, Bubendorf L, Gutz S, Morresi-Hauf A, Hummel M, Junker K, Lehmann U, Petersen I, Schnabel PA, Warth A. Diagnose und prädiktive Analysen an zytologischen und biptischen Tumorproben nicht-kleinzelliger Lungenkarzinome: aktuelle Strategien und Herausforderungen.

Pneumologie 2013;67(4):198-204
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1326344>

Hussein K, Maecker-Kolhoff B, Donnerstag F, Laenger F, Kreipe H, Jonigk D. Epstein-barr virus-associated smooth muscle tumours after transplantation, infection with human immunodeficiency virus and congenital immunodeficiency syndromes. Pathobiology 2013;80(6):297-301 - *IF 1,948*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000351326>

Hussein K, Tiede C, Maecker-Kolhoff B, Kreipe H. Posttransplant lymphoproliferative disorder in pediatric patients. Pathobiology 2013;80(6):289-296 - *IF 1,948*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000350331>

Junker K, Länger F, Schnabel P. Update Pneumopathologie : Bericht der AG Pneumopathologie der Deutschen Gesellschaft für Pathologie. Pathologie 2013;34 Suppl 2:304-307 - *IF 0,621*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-013-1817-7>

Lebeau A, Kreipe H, Dietel M, Schlake W, Kreienberg R. Mammakarzinom: aktuelle Empfehlungen für Pathologen auf Basis der S3-Leitlinie. Pathologie 2013;34(4):293-302; quiz 303-4 - *IF 0,621*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-013-1763-4>

Schramek GG, Stoevesandt D, Reising A, Kielstein JT, Hiss M, Kielstein H. Imaging in anatomy: a comparison of imaging techniques in embalmed human cadavers. BMC Med Educ 2013;13(1):143 - *IF 1,409*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6920-13-143>

van Krieken JH, Normanno N, Blackhall F, Boone E, Botti G, Carneiro F, Celik I, Ciardiello F, Cree IA, Deans ZC, Edsjo A, Groenen PJ, Kamarainen O, Kreipe HH, Ligtenberg MJ, Marchetti A, Murray S, Opdam FJ, Patterson SD, Patton S, Pinto C, Rouleau E, Schuurin E, Sterck S, Taron M, Tejpar S, Timens W, Thunnissen E, van de Ven PM, Siebers AG, Dequeker E. Guideline on the requirements of external quality assessment programs in molecular pathology. Virchows Arch 2013;462(1):27-37 - *IF 2,676*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00428-012-1354-4>

Warth A, Bubendorf L, Gütz S, Morresi-Hauf A, Hummel M, Junker K, Lehmann U, Petersen I, Schnabel PA. Molekularpathologische Diagnostik in der Zytopathologie des nichtkleinzelligen Lungenkarzinoms. Standardisierung der Materialprozessierung. Pathologie 2013;34(4):310-317 - *IF 0,621*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-013-1764-3>

Letter

Hasemeier B, Geffers R, Bartels S, Schlegelberger B, Kreipe H, Lehmann U. Archival bone marrow trephines are suitable for high-throughput mutation analysis using next generation sequencing technology. Haematologica 2013;98(9):e115-e116 - *IF 5,935*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2013.091652>

Lehmann U, Bartels S, Hasemeier B, Geffers R, Schlue J, Büsche G, Hussein K, Kreipe H. SRSF2 mutation is present in the hypercellular and pre-fibrotic stage of primary myelofibrosis. Blood 2013;121(19):4011-4012 - *IF 9,060*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-11-467662>

Siederdisen CH, Pischke S, Schlue J, Deterding K, Hellms T, Schuler-Lüttmann S, Schwarz A, Manns M, Cornberg M, Wedemeyer H. Chronic HEV infection beyond transplantation or HIV infection. Hepatology 2013;DOI: 10.1002/hep.26987 - *IF 12,003*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26987>

Case reports

Abbas M, Kramer MW, Wolters M, Herrman TR, Becker JU, Kreipe HH. Adenocarcinoma of the urinary bladder, mesonephroid type: a rare case. Rare Tumors 2013;5(1):e3
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4081/rt.2013.e3>

Boeck AL, Logemann F, Krauss T, Hussein K, Bültmann E, Trebst C, Stangel M. Ovaryectomy despite Negative Imaging in Anti-NMDA Receptor Encephalitis: Effective Even Late. Case Rep Neurol Med 2013;2013:843192
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/843192>

Hong B, Nakamura M, Hartmann C, Brandis A, Ganser A, Krauss JK. Delayed distant spinal metastasis in thymomas. Spine (Phila Pa 1976) 2013;38(26):E1709-13 - /F 2, 159
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/BRS.0000000000000029>

Purrucker JC, Hund E, Ringleb PA, Hartmann C, Rohde S, Schönland S, Steiner T. Cerebral amyloid angiopathy--an underdiagnosed entity in younger adults with lobar intracerebral hemorrhage? Amyloid 2013;20(1):45-47 - /F 4, 436
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/13506129.2012.746937>

Ringe KI, Rosenthal H, Länger F, Callies T, Wacker F, Raatschen HJ. Radiofrequency Ablation of a Rare Case of an Intraosseous Hibernoma Causing Therapy-refractory Pain. J Vasc Interv Radiol 2013;24(11):1754-1756 - /F 2, 002
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jvir.2013.01.010>

Abstracts

Soudah A, Müller JA, Bengel F, Kreipe HH. Histologische Karzinomhäufigkeit bei zytologischer Diagnose einer follikulären Neoplasie-Ergebnisse aus Sicht einer interdisziplinären Schilddrüsenkonferenz. Nuklearmedizin 2013;52(2):P84 - /F 1, 322

Habilitationen

Christgen, Matthias (PD Dr. med. PhD): Molekularpathologie und Tumorbologie des lobulären Mammakarzinoms
MHH-Signatur: D 79572

Hussein, Kais (PD Dr. med.): Expression regulatorischer microRNA bei BCR-ABL-negativen myeloproliferativen Neoplasien und myelodysplastischen Syndromen
MHH-Signatur: D 79095,1

Hussein, Kais (PD Dr. med.): Expression regulatorischer microRNA bei BCR-ABL-negativen myeloproliferativen Neoplasien und myelodysplastischen Syndromen : Anlagen
MHH-Signatur: D 79095,2

Jonigk, Danny David (PD Dr. med.): Aberrierender reparativer Gewebeumbau: Histopathologie und Molekularpathologie
MHH-Signatur: D 79096

Promotionen

Agustian, Putri Andina (Dr. med.): Diminished met signaling in podocytes contributes to the development of podocytopenia in transplant glomerulopathy
MHH-Signatur: D 79289

Anwar, Sumadi Lukman (PhD MD M.Sc. Oncology): Aberrant DNA methylation at microRNA genes and imprinted loci in human hepatocellular carcinoma
MHH-Signatur: D 79541

Forstmeier, Vinzent (Dr. med.): ADAMTS13 ist als Marker des kontraktiven Phänotyps glatter Gefäßmuskelzellen bei benigner Nephrosklerose vermindert
MHH-Signatur: D 79465

Hauck, Gesa Helen (Dr. med.): Zytogenetische Aberrationen in Philadelphia Chromosom-negativen myeloproliferativen Neoplasien
MHH-Signatur: D 79497

Heil, Charlotte Anna-Maria (Dr. med.): IPH-926 als Modell für klonale Evolution im lobulären Mammakarzinom
MHH-Signatur: D 79391

Kollecker, Inga (Dr. med.): Subcellular distribution of the sodium iodide symporter in benign and malignant thyroid tissues
MHH-Signatur: D 79283

Pasedag, Thomas (Dr. med.): Klinischer Verlauf und Langzeitergebnisse von neurochirurgisch versorgten insulären Hirntumoren
MHH-Signatur: D 79355

Seegers, Anna Katharina (Dr. med.): Charakterisierung von myeloproliferativen Neoplasien mit kombinierter JAK2V617F Mutation und BCR-ABL Translokation
MHH-Signatur: D 79622

Tiede, Christina (Dr. med.): Risikofaktoren und Prognose von T-Zell-Posttransplant lymphoproliferativen Erkrankungen: Reevaluation von 163 Fällen
MHH-Signatur: D 79414

Institut für Rechtsmedizin – 5500

Originalpublikationen

Albrecht UV, Khosravianarab K, Foltz-Schoofs K, Teske J, Kanngiesser J, von Jan U. Mobile Smarttracking - Finding Objective Parameters for Determining Fitness to Drive. Biomed Tech (Berl) 2013;DOI: 10.1515/bmt-2013-4292 - *IF 1,157*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-4292>

Bode-Jänisch S, Schütz S, Schmidt A, Tschernig T, Debertin AS, Fieguth A, Hagemeier L, Teske J, Suerbaum S, Klintschar M, Bange FC. Serum procalcitonin levels in the postmortem diagnosis of sepsis. Forensic Sci Int 2013;226(1-3):266-272 - *IF 2,307*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.forsciint.2013.01.041>

Döberentz E, Hagemeier L, Madea B. Suizid im hohen Alter--Fallbericht eines ungewöhnlichen Erhängens in liegender Position. Arch Kriminol 2013;232(1-2):34-42

Dos Santos AB, Binoki D, Silva LF, de Araujo BB, Otter ID, Annoni R, Tsokos M, Stein RT, Hiemstra PS, Rabe KF, Debertin A, Tschernig T, Mauad T. Immune cell profile in infants' lung tissue. Ann Anat 2013;195(6):596-604 - *IF 1,960*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.aanat.2013.05.003>

Dziadosz M, Weller JP, Klintschar M, Teske J. Adduct supported analysis of gamma-hydroxybutyrate in human serum with LC-MS/MS. Anal Bioanal Chem 2013;405(20):6595-6597 - *IF 3,659*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00216-013-7074-z>

Dziadosz M, Weller JP, Klintschar M, Teske J. Scheduled multiple reaction monitoring algorithm as a way to analyse new designer drugs combined with synthetic cannabinoids in human serum with liquid chromatography-tandem mass spectrometry. J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci 2013;929:84-89 - *IF 2,487*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2013.04.017>

Germerott T, Preiss US, Ross SG, Thali MJ, Flach PM. Postmortem ventilation in cases of penetrating gunshot and stab wounds to the chest. Leg Med (Tokyo) 2013;15(6):298-302 - *IF 1,080*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.legalmed.2013.08.002>

Haas C, Hanson E, Anjos MJ, Ballantyne KN, Banemann R, Bhoelai B, Borges E, Carvalho M, Courts C, De Cock G, Drobnik K, Dotsch M, Fleming R, Franchi C, Gomes I, Hadzic G, Harbison SA, Harteveld J, Hjort B, Hollard C, Hoff-Olsen P, Huls C, Keyser C, Maronas O, McCallum N, Moore D, Morling N, Niederstatter H, Noel F, Parson W, Phillips C, Popielarz C, Roeder AD, Salvaderi L, Sauer E, Schneider PM, Shanthan G, Court DS, Turanska M, van Oorschot RA, Vennemann M, Vidaki A, Zatkalikova L, Ballantyne J. RNA/DNA co-analysis from human menstrual blood and vaginal secretion stains: Results of a fourth and fifth collaborative EDNAP exercise. Forensic Sci Int Genet 2014;8(1):203-212 - *IF 3,861*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fsigen.2013.09.009>

Hagemeier L, Madea B, Klintschar M, Albrecht K. Letale Komplikationen nach Anlage suprapubischer Harnblasenkatheter. Rechtsmedizin 2013;23(6):454-459 - *IF 0,750*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00194-013-0915-4>

Kati S, Tsao EH, Günther T, Weidner-Glunde M, Rothämel T, Grundhoff A, Kellam P, Schulz TF. Activation of the B cell antigen receptor triggers reactivation of latent Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus in B cells. J Virol 2013;87(14):8004-8016 - *IF 5,076*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.00506-13>

Kierys A, Zaleski R, Buda W, Pikus S, Dziadosz M, Goworek J. Nanostructured polymer-titanium composites and titanium oxide through polymer swelling in titania precursor. Colloid Polym Sci 2013;291(6):1463-1470 - *IF 2,161*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00396-012-2881-x>

Kneisel S, Teske J, Auwärter V. Analysis of synthetic cannabinoids in abstinence control: long drug detection windows in serum and implications for practitioners. Drug Test Anal 2014;6(1-2):135-136 - *IF 3,276*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/dta.1445>

Läer K, Vennemann M, Rothämel T, Klintschar M. Association between polymorphisms in the P2RY1 and SSTR2 genes and sudden infant death syndrome. Int J Legal Med 2013;127(6):1087-1091 - *IF 2,686*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00414-013-0887-7>

Madea B, Hagemeier L. Tod durch Atemreduktion. Arch Kriminol 2013;231(1-2):38-45

Pirch J, Schulz Y, Klintschar M. A case of instantaneous rigor? Int J Legal Med 2013;127(5):971-974 - *IF 2,686*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00414-013-0881-0>

Rein S, Hanisch U, Zwipp H, Fieguth A, Lwowski S, Hagert E. Comparative analysis of inter- and intraligamentous distribution of sensory nerve endings in ankle ligaments: a cadaver study. Foot Ankle Int 2013;34(7):1017-1024 - *IF 1,474*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1071100713480862>

Schyma C, Hagemeier L, Madea B. Bloodless aortic dissection. Forensic Sci Med Pathol 2013;9(2):221-224 - *IF 2,438*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12024-013-9417-7>

Thieme D, Baumer C, Sachs H, Teske J. Screening and long-term retrospection for psychoactive drugs in presumptive drug-facilitated crimes using segmented single hairs. Drug Test Anal 2013;5(9-10):736-740 - *IF 3,276*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/dta.1502>

Thorey F, Budde S, Ezechieli M, Albrecht UV, Ettinger M. Feasibility of arthroscopic placement of autologous matrix-induced chondrogenesis grafts in the cadaver hip joint. Orthop Rev (Pavia) 2013;5(3):e26
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4081/or.2013.e26>

Thorey F, Ezechieli M, Ettinger M, Albrecht UV, Budde S. Access to the hip joint from standard arthroscopic portals: a cadaveric study. Arthroscopy 2013;29(8):1297-1307 - *IF 3,103*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.arthro.2013.05.017>

Todt M, Albrecht UV, Debertin AS. Innovativer Beratungsansatz bei Verdacht auf Kindesmisshandlung und sexuellen Kindesmissbrauch. Das Projekt "Kinderschutz" im Land Niedersachsen. Prävention 2013;36(1):19-21

Ückert S, Albrecht K, Kuczyk MA, Hedlund P, Oelke M. Phosphodiesterase type 1, calcitonin gene-related peptide and vasoactive intestinal polypeptide are involved in the control of human vaginal arterial vessels. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol 2013;169(2):283-286 - *IF 1,843*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejogrb.2013.02.012>

Zack F, Raphael T, Kupfer J, Jokuszies A, Vogt PM, Büttner A, Püschel K, Schalke B, Todt M, Dettmeyer R. Vier Todesopfer nach einem Blitzunfall auf einem Golfplatz. Rechtsmedizin 2013;23(2):114-118 - *IF 0,750*

Letter

Dziadosz M, Klintschar M, Teske J. Mixed consumption of cannabis and "Spice". Forensic Sci Int 2013 - *IF 2,307*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.forsciint.2013.12.009>

Klintschar M, Rothämel T, Läer K. Monoamine oxidase A and sudden infant death syndrome. J Pediatr 2013;163(5):1533 - *IF 4,035*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpeds.2013.07.009>

Wagner MC, Dziadosz M, Melo JV, Heidel F, Fischer T, Lipka DB. Nilotinib shows prolonged intracellular accumulation upon pulse-exposure: a novel mechanism for induction of apoptosis in CML cells. Leukemia 2013;27(7):1567-1570 - *IF 10,164*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2012.364>

Case reports

Bertram A, Haenel SS, Hadem J, Hoepfer MM, Gottlieb J, Warnecke G, Kaschinski S, Hafer C, Kühn-Velten WN, Günther D, Kielstein JT. Tissue concentration of paraquat on day 32 after intoxication and failed bridge to transplantation by extracorporeal membrane oxygenation therapy. BMC Pharmacol Toxicol 2013;14:45-6511-14-45
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2050-6511-14-45>

Todt M, Rothämel T, Klintschar M, Pape L. Badetod eines 5-jährigen Jungen - Arterielle Hypertonie und Linksherzhypertrophie bei steroidresistentem nephrotischen Syndrom. Rechtsmedizin 2013;23(6):472-476 - *IF 0,750*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00194-013-0914-5>

Zack F, Raphael T, Kupfer J, Jokuszies A, Vogt PM, Büttner A, Püschel K, Schalke B, Todt M, Dettmeyer R. Vier Todesopfer nach einem Blitzunfall auf einem Golfplatz. Rechtsmedizin 2013;23(2):114-118 - *IF 0,75*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00194-013-0870-0>

Abstracts

Albrecht K, Ückert S, Hagemeyer L, Kuczyk MA, Klintschar M. Das männliche Genitale in der forensisch-andrologischen Begutachtung (P38). J Reproduktionsmed Endokrinol 2013;10(5-6):309
Volltext: <http://www.kup.at/kup/pdf/11900.pdf>

Albrecht K, Ückert S, Kuczyk M, Klintschar M. Die Forensische Andrologie in der Klinischen Rechtsmedizin - Eine Zweijahresbilanz. Rechtsmedizin 2013;23(4):320 - *IF 0,750*

Reinecke T, Hagemeyer L, Schulte V, Spehlbrink H, Klintschar M, Zimmermann S. Postmortem quantification of brain edema by determination of electromagnetic tissue parameters. 11. Sensor Symposium Dresden, Dezember 2013

Reinecke T, Hagemeyer L, Schulte V, Klintschar M, Zimmermann S. Quantification of edema in human brain tissue by determination of electromagnetic parameters. Sensors (2013 IEEE) 2013:1-4
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1109/ICSENS.2013.6688477>

Todt M, Awe M, Debertin AS, Fieguth A. Häusliche Gewalt – eine retrospektive Fallanalyse aus dem Institut für Rechtsmedizin Hannover. Rechtsmedizin 2013;23(92. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin):316 - *IF 0,750*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00194-013-0903-8>

Wolff-Maras R, Opitz F, Fieguth A, Klintschar M, Germerott T. Lungenembolie - eine unterschätzte Diagnose? Retrospektive Analyse des Sektionsgutes 2002-2011. Rechtsmedizin 2013;23(4):318 - *IF 0,750*

Wolff-Maras R, Schulz Y, Ast F, Preiß U, Weller JP, Klintschar M, Germerott T. Soziale Netzwerke als Kommunikationsplattform zur Vorbereitung eines gemeinschaftlichen Suizides - ein Fallbericht. Rechtsmedizin 2013;23(4):304-305 - *IF 0,750*

Habilitationen

Germerott, Tanja (PD Dr. med.): Die postmortale Bildgebung in der Rechtsmedizin: neue Erkenntnisse und Methoden zur Etablierung der postmortalen Computertomographie im forensischen Workflow
MHH-Signatur: D 79599

Vennemann, Marielle (PD Dr. rer. nat.): Postmortale Genexpressionsstudien: experimentelle Validierung und Beitrag zur Todesursachenfeststellung
MHH-Signatur: D 79581

Promotionen

Kremer, Jonas (Dr. med.): "Spice" und ähnliche Räuchermischungen: Untersuchung zur Prävalenz synthetischer Cannabinoidmimetika
MHH-Signatur: D 79340

Mohnsen, Johanna Luise (Dr. med.): Cannabinoidbefunde im Serum im Vergleich von Gelegenheitskonsumenten und Dauerkonsumenten
MHH-Signatur: D 79365

Institut für Zell- und Molekularpathologie – 5120

Originalpublikationen

Ackermann M, Lachmann N, Hartung S, Eggenschwiler R, Pfaff N, Happle C, Mucci A, Göhring G, Niemann H, Hansen G, Schambach A, Cantz T, Zweigerdt R, Moritz T. Promoter and lineage independent anti-silencing activity of the A2 ubiquitous chromatin opening element for optimized human pluripotent stem cell-based gene therapy. *Biomaterials* 2014;35(5):1531-1542 - *IF 7,604*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biomaterials.2013.11.024>

Bug G, Koschmieder S, Krauter J, Heuser M, Thol F, Wiebe S, Hofmann WK, Klein SA, Wegener G, Göhring G, Heit W, Hoelzer D, Ganser A, Ottmann OG. Long-term results of a prospective randomized trial evaluating G-CSF priming in intensive induction chemotherapy followed by autologous stem cell transplantation in elderly patients with acute myeloid leukemia. *Ann Hematol* 2014;93(2):193-202 - *IF 2,866*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-013-1873-3>

Couch FJ, Wang X, McGuffog L, Lee A, Olswold C, Kuchenbaecker KB, Soucy P, Fredericksen Z, Barrowdale D, Dennis J, Gaudet MM, Dicks E, Kosel M, Healey S, Sinilnikova OM, Lee A, Bacot F, Vincent D, Hogervorst FB, Peock S, Stoppa-Lyonnet D, Jakubowska A, kConFab Investigators, Radice P, Schmutzler RK, SWE-BRCA, Domchek SM, Piedmonte M, Singer CF, Friedman E, Thomassen M, Ontario Cancer Genetics Network, Hansen TV, Neuhausen SL, Szabo CI, Blanco I, Greene MH, Karlan BY, Garber J, Phelan CM, Weitzel JN, Montagna M, Olah E, Andrulis IL, Godwin AK, Yan-noukakos D, Goldgar DE, Caldes T, Nevanlinna H, Osorio A, Terry MB, Daly MB, van Rensburg EJ, Hamann U, Ramus SJ, Toland AE, Caligo MA, Olopade OI, Tung N, Claes K, Beattie MS, Southey MC, Imyanitiv EN, Tischkowitz M, Janavicius R, John EM, Kwong A, Diez O, Balmana J, Barkardottir RB, Arun BK, Rennert G, Teo SH, Ganz PA, Campbell I, van der Hout AH, van Deurzen CH, Seynaeve C, Gomez Garcia EB, van Leeuwen FE, Meijers-Heijboer HE, Gille JJ, Ausems MG, Blok MJ, Ligtenberg MJ, Rookus MA, Devilee P, Verhoef S, van Os TA, Wijnen JT, HEBON, EMBRACE, Frost D, Ellis S, Fineberg E, Platte R, Evans DG, Izatt L, Eeles RA, Adlard J, Eccles DM, Cook J, Brewer C, Douglas F, Hodgson S, Morrison PJ, Side LE, Donaldson A, Houghton C, Rogers MT, Dorkins H, Eason J, Gregory H, McCann E, Murray A, Calender A, Hardouin A, Berthet P, Delnatte C, Noguez C, Lasset C, Houdayer C, Leroux D, Rouleau E, Prieur F, Damiola F, Sobol H, Coupier I, Venat-Bouvet L, Castera L, Gauthier-Villars M, Leone M, Pujol P, Mazoyer S, Bignon YJ, GEMO Study Collaborators, Zlowocka-Perlowska E, Gronwald J, Lubinski J, Durda K, Jaworska K, Huzarski T, Spurdle AB, Viel A, Peissel B, Bonanni B, Melloni G, Ottini L, Papi L, Varesco L, Tibiletti MG, Peterlongo P, Volorio S, Manoukian S, Pensotti V, Arnold N, Engel C, Deissler H, Gadzicki D, Gehrig A, Kast K, Rhiem K, Meindl A, Niederacher D, Ditsch N, Plendl H, Preisler-Adams S, Engert S, Sutter C, Varon-Mateeva R, Wappenschmidt B, Weber BH, Arver B, Stenmark-Askmal M, Loman N, Rosenquist R, Einbeigi Z, Nathanson KL, Rebbeck TR, Blank SV, Cohn DE, Rodriguez GC, Small L, Friedlander M, Bae-Jump VL, Fink-Retter A, Rappaport C, Gschwantler-Kaulich D, Pfeiler G, Tea MK, Lindor NM, Kaufman B, Shimon Paluch S, Laitman Y, Skytte AB, Gerdes AM, Pedersen IS, Moeller ST, Kruse TA, Jensen UB, Vijai J, Sarrel K, Robson M, Kauff N, Mulligan AM, Glendon G, Ozelik H, Ejlersen B, Nielsen FC, Jonson L, Andersen MK, Ding YC, Steele L, Foretova L, Teule A, Lazaro C, Brunet J, Pujana MA, Mai PL, Loud JT, Walsh C, Lester J, Orsulic S, Narod SA, Herzog J, Sand SR, Tognazzo S, Agata S, Vaszko T, Weaver J, Stavropoulou AV, Buys SS, Romero A, de la Hoya M, Aittomaki K, Muranen TA, Duran M, Chung WK, Lasa A, Dorfling CM, Miron A, BCFR, Benitez J, Senter L, Huo D, Chan SB, Sokolenko AP, Chiquette J, Tihomirova L, Friebel TM, Agnarsson BA, Lu KH, Lejbkowitz F, James PA, Hall P, Dunning AM, Tessier D, Cunningham J, Slager SL, Wang C, Hart S, Stevens K, Simard J, Pastinen T, Pankratz VS, Offit K, Easton DF, Chenevix-Trench G, Antoniou AC, CIMBA. Genome-wide association study in BRCA1 mutation carriers identifies novel loci associated with breast and ovarian cancer risk. *PLoS Genet* 2013;9(3):e1003212 - *IF 8,517*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1003212>

Didie M, Christalla P, Rubart M, Muppala V, Döker S, Unsöld B, El-Armouche A, Rau T, Eschenhagen T, Schwoerer AP, Ehmke H, Schumacher U,

Fuchs S, Lange C, Becker A, Tao W, Scherschel JA, Soonpaa MH, Yang T, Lin Q, Zenke M, Han DW, Schöler HR, Rudolph C, Steinemann D, Schlegelberger B, Kattman S, Witty A, Keller G, Field LJ, Zimmermann WH. Parthenogenetic stem cells for tissue-engineered heart repair. *J Clin Invest* 2013;123(3):1285-1298 - *IF 12,812*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI66854>

Eggenschwiler R, Loya K, Wu G, Sharma AD, Sgodda M, Zychlinski D, Herr C, Steinemann D, Teckman J, Bals R, Ott M, Schambach A, Schöler HR, Cantz T. Sustained Knockdown of a Disease-Causing Gene in Patient-Specific Induced Pluripotent Stem Cells Using Lentiviral Vector-Based Gene Therapy. *Stem Cells Transl Med* 2013;2(9):641-654
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5966/sctm.2013-0017>

Fischer C, Kuchenbäcker K, Engel C, Zachariae S, Rhiem K, Meindl A, Rahner N, Dikow N, Plendl H, Debatin I, Grimm T, Gadzicki D, Flöttmann R, Horvath J, Schröck E, Stock F, Schäfer D, Schwaab I, Kartsonaki C, Mavaddat N, Schlegelberger B, Antoniou AC, Schmutzler R, German Consortium for Hereditary Breast and Ovarian Cancer. Evaluating the performance of the breast cancer genetic risk models BOADICEA, IBIS, BRCAPRO and Claus for predicting BRCA1/2 mutation carrier probabilities: a study based on 7352 families from the German Hereditary Breast and Ovarian Cancer Consortium. *J Med Genet* 2013;50(6):360-367 - *IF 5,703*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/jmedgenet-2012-101415>

Gaidzik VI, Schlenk RF, Paschka P, Stölzle A, Späth D, Kuendgen A, von Lilienfeld-Toal M, Brugger W, Derigs HG, Kremers S, Greil R, Raghavachar A, Ringhoffer M, Salih HR, Wattad M, Kirchen HG, Runde V, Heil G, Petzer AL, Girschikofsky M, Heuser M, Kayser S, Goehring G, Teleanu MV, Schlegelberger B, Ganser A, Krauter J, Bullinger L, Dohner H, Dohner K. Clinical impact of DNMT3A mutations in younger adult patients with acute myeloid leukemia: results of the AML Study Group (AMLSG). *Blood* 2013;121(23):4769-4777 - *IF 9,060*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-10-461624>

Gross B, Sgodda M, Rasche M, Schambach A, Göhring G, Schlegelberger B, Greber B, Linden T, Reinhardt D, Cantz T, Klusmann JH. Improved generation of patient-specific induced pluripotent stem cells using a chemically-defined and matrigel-based approach. *Curr Mol Med* 2013;13(5):765-776 - *IF 4,197*

Hämmerle M, Gutschner T, Uckelmann H, Ozgur S, Fiskin E, Gross M, Skawran B, Geffers R, Longerich T, Breuhahn K, Schirmacher P, Stoecklin G, Diederichs S. Posttranscriptional destabilization of the liver-specific long noncoding RNA HULC by the IGF2 mRNA-binding protein 1 (IGF2BP1). *Hepatology* 2013;58(5):1703-1712 - *IF 12,003*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26537>

Hauck G, Jonigk D, Göhring G, Kreipe H, Hussein K. Myelofibrosis in Philadelphia chromosome-negative myeloproliferative neoplasms is associated with aberrant karyotypes. *Cancer Genet* 2013;206(4):116-123 - *IF 1,915*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cancergen.2013.02.002>

Krönke J, Bullinger L, Teleanu V, Tschürtz F, Gaidzik VI, Kühn MW, Rücker FG, Holzmann K, Paschka P, Kapp-Schworer S, Späth D, Kindler T, Schittenhelm M, Krauter J, Ganser A, Göhring G, Schlegelberger B, Schlenk RF, Döhner H, Döhner K. Clonal evolution in relapsed NPM1-mutated acute myeloid leukemia. *Blood* 2013;122(1):100-108 - *IF 9,060*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-01-479188>

Kuendgen A, Lauseker M, List AF, Fenaux P, Giagounidis AA, Brandenburg NA, Backstrom J, Glasmacher A, Hasford J, Germing U, International Working Group on MDS with del(5q). Lenalidomide does not increase AML progression risk in RBC transfusion-dependent patients with Low- or Intermediate-1-risk MDS with del(5q): a comparative analysis. *Leukemia* 2013;27(5):1072-1079 - *IF 10,164*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2012.369>

Lachmann N, Happel C, Ackermann M, Lüttge D, Wetzke M, Merkert S, Hetzel M, Kensah G, Jara-Avaca M, Mucci A, Skuljec J, Dittrich AM, Pfaff N, Brenig S, Schambach A, Steinemann D, Göhring G, Cantz T, Martin U, Schwerk N, Hansen G, Moritz T. Gene Correction of Human Induced Pluripotent Stem Cells Repairs the Cellular Phenotype in Pulmonary Alveolar Proteinosis. *Am J Respir Crit Care Med* 2014;189(2):167-182 - *IF 11,041*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1164/rccm.201306-1012OC>

Pahl L, Schubert S, Skawran B, Sandbothe M, Schmidtke J, Stuhmann M. 1,25-Dihydroxyvitamin D decreases HTRA1 promoter activity in the rhesus monkey - A plausible explanation for the influence of vitamin D on age-related macular degeneration? *Exp Eye Res* 2013;116C:234-239 - *IF*

3,026

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.exer.2013.09.012>

Schlenk RF, Taskesen E, van Norden Y, Krauter J, Ganzer A, Bullinger L, Gaidzik VI, Paschka P, Corbacioglu A, Göhring G, Kündgen A, Held G, Götze K, Vellenga E, Kuball J, Schanz U, Passweg J, Pabst T, Maertens J, Ossenkoppele GJ, Delwel R, Dohner H, Cornelissen JJ, Döhner K, Löwenberg B. The value of allogeneic and autologous hematopoietic stem cell transplantation in prognostically favorable acute myeloid leukemia with double mutant CEBPA. *Blood* 2013;122(9):1576-1582 - *IF 9,060*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-05-503847>

Tauscher M, Praulich I, Steinemann D. Array-CGH in childhood MDS. *Methods Mol Biol* 2013;973:267-278

Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-1-62703-281-0_17

Thol F, Bollin R, Gehlhaar M, Walter C, Dugas M, Suchanek KJ, Kirchner A, Huang L, Chaturvedi A, Wichmann M, Wiehlmann L, Shahswar R, Damm F, Göhring G, Schlegelberger B, Schlenk R, Döhner K, Döhner H, Krauter J, Ganzer A, Heuser M. Mutations in the cohesin complex in acute myeloid leukemia: clinical and prognostic implications. *Blood* 2014;123(6):914-920 - *IF 9,060*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-07-518746>

Thomay K, Schienke A, Vajen B, Modlich U, Schambach A, Hofmann W, Schlegelberger B, Göhring G. Chromosomal Instability and Telomere Shortening in Long-Term Culture of Hematopoietic Stem Cells: Insights from a Cell Culture Model of RPS14 Haploinsufficiency. *Cytogenet Genome Res* 2014;142(1):14-20 - *IF 1,839*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000356096>

Vajen B, Modlich U, Schienke A, Wolf S, Skawran B, Hofmann W, Büsche G, Kreipe H, Baum C, Santos-Barriopedro I, Vaquero A, Schlegelberger B, Rudolph C. Histone methyltransferase Suv39h1 deficiency prevents Myc-induced chromosomal instability in murine myeloid leukemias. *Genes Chromosomes Cancer* 2013;52(4):423-430 - *IF 3,546*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/gcc.22040>

Yoshimi A, Strahm B, Baumann I, Furlan I, Schwarz S, Teigler-Schlegel A, Walther JU, Schlegelberger B, Göhring G, Nollke P, Fuhrer M, Niemeyer CM. Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Children and Young Adults with Secondary Myelodysplastic Syndrome and Acute Myelogenous Leukemia after Aplastic Anemia. *Biol Blood Marrow Transplant* 2014;20(3):425-429 - *IF 3,940*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbmt.2013.11.031>

Übersichtsarbeiten

Steinemann D, Göhring G, Schlegelberger B. Genetic instability of modified stem cells - a first step towards malignant transformation? *Am J Stem Cells* 2013;2(1):39-51

Vajen B, Thomay K, Schlegelberger B. Induction of Chromosomal Instability via Telomere Dysfunction and Epigenetic Alterations in Myeloid Neoplasia. *Cancers (Basel)* 2013;5(3):857-874

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/cancers5030857>

Letter

Aalbers AM, van der Velden VH, Yoshimi A, Fischer A, Noellke P, Zwaan CM, Baumann I, Beverloo HB, Dworzak M, Hasle H, Locatelli F, De Moerloose B, Göhring G, Schmugge M, Stary J, Zecca M, Langerak AW, van Dongen JJ, Pieters R, Niemeyer CM, van den Heuvel-Eibrink MM. The clinical relevance of minor paroxysmal nocturnal hemoglobinuria clones in refractory cytopenia of childhood: a prospective study by EWOG-MDS. *Leukemia* 2014;28(1):189-192 - *IF 10,164*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.195>

Hasemeier B, Geffers R, Bartels S, Schlegelberger B, Kreipe H, Lehmann U. Archival bone marrow trephines are suitable for high-throughput mutation analysis using next generation sequencing technology. *Haematologica* 2013;98(9):e115-e116 - *IF 5,935*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2013.091652>

Manukjan G, Tauscher M, Steinemann D. Replication timing influences DNA copy number determination by array-CGH. *BioTechniques* 2013;55(5):231-232 - *IF 2,399*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2144/000114097>

Case reports

Schwemmle C, Morlot S, Ptak M. Homozygote R127H-Mutation im GJB2-Gen bei einem Jungen mit initial einseitiger Schwerhörigkeit. *Klin Padiatr* 2013;225(7):405-406 - *IF 1,940*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1354375>

Comments

Ripperger T, Tauscher M, Thomay K, Göhring G, Kraemer D, Schlegelberger B, Steinemann D. No evidence for ITS1 loss in a patient with mental retardation and complex chromosomal rearrangements of 21q21-21q22. *Leuk Res* 2013;37(6):721-723 - *IF 2,764*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.leukres.2013.02.013>

Abstracts

Skokowa J, Steinemann D, Katsman-Kuipers J, Zeidler C, Klimenkova O, Klimiankou M, Uenalan M, Kandabarau S, Makaryan V, Beekman R, Stocking C, Obenauer J, Schnittger S, Kohlmann A, Valkhof M, Hoogenboezem R, Göhring G, Reinhardt D, Schlegelberger B, Stanulla M, Vandenberghe P, Donadieu J, Zwaan M, Touw IP, van den Heuvel-Eibrink MM, Dale DC, Welte K. Cooperativity Of RUNX1 and CSF3R Mutations In The Development Of Leukemia In Severe Congenital Neutropenia: A Unique Pathway In Myeloid Leukemogenesis. *Blood* 2013;122(21):444 - *IF 9,060*
Volltext: <http://bloodjournal.hematologylibrary.org/content/122/21/444.abstract>

sonstiges

Ripperger T, Schlegelberger B. Familiäre Leukämie- und Lymphomerkrankungen. *DLH info* 2013;51:20-22

Schlegelberger B. In memoriam: Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. h.c. Lore Zech; 24.9.1923 - 13.3.2013: Honorary member of the European Society of Human Genetics, Honorary member of the German Society of Human Genetics, Doctor laureate, the University of Kiel, Germany. *Mol Cytogenet* 2013;6(1):20-8166-6-20 - *IF 2,360*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1755-8166-6-20>

Promotionen

Oumeraci, Tonio (Dr. rer. nat.): Clinical perspectives of mass spectrometry-based proteomics in lung cancer, transplantation and neurodegenerative diseases
MHH-Signatur: D 79615

Praulich, Inka (Dr. rer. nat.): Untersuchung genomischer Alterationen bei myelodysplastischen Syndromen (MDS) und juveniler myelomonozytärer Leukämie (JMML) im Kindesalter mittels hochauflösender array-CGH

Ripperger, Tim (PhD Dr. med.): Functional investigation of the transcription factor GABP by ectopic overexpression in haematopoietic cells
MHH-Signatur: D 79537

Zentrum Pharmakologie und Toxikologie

Institut für Arbeitsmedizin – 5370

Originalpublikationen

Rosenberger W, Netz-Piepenbrink S, Wrbitzky R. Untersuchungen zum Vorkommen von Mono- und Diortho-Trikresylphosphaten in der Innenraumluft von Flugzeugen. *Gefahrstoffe, Reinhaltung der Luft* 2013;73(4):138-143 - *IF 0,348*

Rosenberger W. Emissionen organischer Flammschutzmittel aus Kompaktleuchtstofflampen – Ein Fallbeispiel. *Gefahrstoffe, Reinhaltung der Luft* 2013;73(9):387-391 - *IF 0,348*

Buchbeiträge, Monografien

Bader M, Rosenberger W, Tsikas D, Gutzki FM. N-(3-Chlor-2-hydroxypropyl)-Valin als Hämoglobinaddukt des Epichlorhydrins. In: Angerer J, Hartwig A [Hrsg.]: Analytische Methoden zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe ; Bd. 2; Analysen in biologischem Material ; 6. Losebl.-Ausg., 20. Lfg. Weinheim [u.a]: Wiley-VCH [u.a.], 2013

Bader M, Rosenberger W, Tsikas D, Gutzki FM. N-(3-Chloro-2-hydroxypropyl)-valine in blood as haemoglobin adduct of epichlorohydrin [Biomonitoring Methods, 2013]: The MAK-Collection for Occupational Health and Safety. Weinheim: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2013. (The MAK-Collection Part IV: Biomonitoring Methods, Vol. 13)

Rosenberger W, Bader M. Trialkyl- und Triarylphosphate. In: Hartwig A [Hrsg.]: Analytische Methoden zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe: Luftanalysen. 17. Lfg. Weinheim: Wiley-VCH Verl., 2013

Rosenberger W. 1,2-Cyclohexandicarbonsäurediisononylester (DINCH). In: Hartwig A [Hrsg.]: Analytische Methoden zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe: Luftanalysen. 17. Lfg. Weinheim: Wiley-VCH Verl., 2013

Abstracts

Rebe T, Netz-Piepenbrink S, Rosenberger W, Wrbitzky R. Tageszeitliche Änderungen von Katecholaminausscheidungen im Urin von Motorradfahrern. In: DGAUM [Hrsg.]: 53. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. : Abstracts der Vorträge und Poster. Stuttgart: Gentner, 2013. (ASU-Sonderheft). S. 139

Rosenberger W, Budde T, Wrbitzky R. Emissionen flüchtiger Verbindungen aus Kompaktleuchtstofflampen. In: DGAUM [Hrsg.]: 53. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. : Abstracts der Vorträge und Poster. Stuttgart: Gentner, 2013. (ASU-Sonderheft). S. 128

Rosenberger W, Netz-Piepenbrink S, Wrbitzky R. Untersuchungen zum Vorkommen von Mono- und Diortho-Trikresylphosphaten in Flugzeugen auf inhereuropäischen Flügen. In: DGAUM [Hrsg.]: 53. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. : Abstracts der Vorträge und Poster. Stuttgart: Gentner, 2013. (ASU-Sonderheft). S. 40-41

Institut für Pharmako- und Toxikogenomikforschung – 9646

Originalpublikationen

Borlak J, Chatterji B, Londhe KB, Watkins PB. Serum acute phase reactants hallmark healthy individuals at risk for acetaminophen-induced liver injury. *Genome Med* 2013;5(9):86- *IF 3,397*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/gm493>

Chen M, Borlak J, Tong W. High lipophilicity and high daily dose of oral medications are associated with significant risk for drug-induced liver injury. *Hepatology* 2013;58(1):388-396- *IF 12,003*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26208>

Chen M, Hong H, Fang H, Kelly R, Zhou G, Borlak J, Tong W. Quantitative structure-activity relationship models for predicting drug-induced liver injury based on FDA-approved drug labeling annotation and using a large collection of drugs. *Toxicol Sci* 2013;136(1):242-249- *IF 4,328*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/toxsci/kft189>

Chen M, Zhang J, Wang Y, Liu Z, Kelly R, Zhou G, Fang H, Borlak J, Tong W. The Liver Toxicity Knowledge Base: A Systems Approach to a Complex End Point. *Clin Pharmacol Ther* 2013;93(5):409-412- *IF 1,234*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/clpt.2013.16>

Del Vescovo V, Meier T, Inga A, Denti MA, Borlak J. A cross-platform comparison of affymetrix and Agilent microarrays reveals discordant miRNA expression in lung tumors of c-Raf transgenic mice. *PLoS One* 2013;8(11):e78870- *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0078870>

Garaguso I, Borlak J. A rapid screening assay to search for phosphorylated proteins in tissue extracts. *PLoS One* 2012;7(11):e50025- *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0050025>

Hueper K, Elalfy M, Länger F, Halter R, Rodt T, Galanski M, Borlak J. PET/CT imaging of c-Myc transgenic mice identifies the genotoxic N-nitroso-diethylamine as carcinogen in a short-term cancer bioassay. PLoS One 2012;7(2):e30432 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0030432>

Hunecke D, Spanel R, Länger F, Nam SW, Borlak J. MYC-regulated genes involved in liver cell dysplasia identified in a transgenic model of liver cancer. J Pathol 2012;228(4):520-533 - *IF 7,585*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/path.4059>

Karra N, Nassar T, Länger F, Benita S, Borlak J. Safety and proof-of-concept efficacy of inhaled drug loaded nano- and immunonanoparticles in a c-Raf transgenic lung cancer model. Curr Cancer Drug Targets 2013;13(1):11-29 - *IF 4,000*

Karra N, Nassar T, Ripin AN, Schwob O, Borlak J, Benita S. Antibody Conjugated PLGA Nanoparticles for Targeted Delivery of Paclitaxel Palmitate: Efficacy and Biofate in a Lung Cancer Mouse Model. Small 2013;9(24):4221-4236 - *IF 7,823*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/sml.201301417>

Kim JK, Noh JH, Eun JW, Jung KH, Bae HJ, Shen Q, Kim MG, Chang YG, Kim SJ, Park WS, Lee JY, Borlak J, Nam SW. Targeted inactivation of HDAC2 restores p16INK4a activity and exerts antitumor effects on human gastric cancer. Mol Cancer Res 2013;11(1):62-73 - *IF 4,353*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/1541-7786.MCR-12-0332>

Kim JK, Noh JH, Jung KH, Eun JW, Bae HJ, Kim MG, Chang YG, Shen Q, Park WS, Lee JY, Borlak J, Nam SW. Sirtuin7 oncogenic potential in human hepatocellular carcinoma and its regulation by the tumor suppressors MiR-125a-5p and MiR-125b. Hepatology 2013;57(3):1055-1067 - *IF 12,003*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26101>

Londhe KB, Borlak J. A cross-platform comparison of genome-wide expression changes of laser microdissected lung tissue of C-Raf transgenic mice using 3'IVT and exon array. PLoS One 2012;7(7):e40778 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0040778>

Reamon-Buettner SM, Borlak J. Dissecting epigenetic silencing complexity in the mouse lung cancer suppressor gene Cadm1. PLoS One 2012;7(6):e38531 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0038531>

Reamon-Buettner SM, Sattlegger E, Ciribilli Y, Inga A, Wessel A, Borlak J. Transcriptional Defect of an Inherited NKX2-5 Haplotype Comprising a SNP, a Nonsynonymous and a Synonymous Mutation, Associated with Human Congenital Heart Disease. PLoS One 2013;8(12):e83295 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0083295>

Rodt T, Luepke M, Boehm C, Hueper K, Halter R, Glage S, Hoy L, Wacker F, Borlak J, von Falck C. Combined micro-PET/micro-CT imaging of lung tumours in SPC-raf and SPC-myc transgenic mice. PLoS One 2012;7(9):e44427 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0044427>

Rodt T, von Falck C, Dettmer S, Hueper K, Halter R, Hoy L, Luepke M, Borlak J, Wacker F. Lung tumour growth kinetics in SPC-c-Raf-1-BB transgenic mice assessed by longitudinal in-vivo micro-CT quantification. J Exp Clin Cancer Res 2012;31:15-9966-31-15 - *IF 3,066*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1756-9966-31-15>

Spanel-Borowski K, Nowicki M, Borlak J, Trapphoff T, Eichenlaub-Ritter U. Endoplasmic reticulum-derived multilamellar bodies in oocytes of mouse follicle cultures under oxidized low-density lipoprotein treatment. Cells Tissues Organs 2013;197(1):77-88 - *IF 1,961*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000340039>

Stegmaier P, Kel A, Wingender E, Borlak J. A discriminative approach for unsupervised clustering of DNA sequence motifs. PLoS Comput Biol 2013;9(3):e1002958 - *IF 4,867*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pcbi.1002958>

Wang Y, Lin Z, Liu Z, Harris S, Kelly R, Zhang J, Ge W, Chen M, Borlak J, Tong W. A unifying ontology to integrate histological and clinical observations for drug-induced liver injury. *Am J Pathol* 2013;182(4):1180-1187 - *IF 4,522*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajpath.2012.12.033>

Übersichtsarbeiten

Chen M, Zhang M, Borlak J, Tong W. A decade of toxicogenomic research and its contribution to toxicological science. *Toxicol Sci* 2012;130(2):217-228 - *IF 4,328*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/toxsci/kfs223>

Giandomenico V, Modlin I, Ponten F, Nilsson M, Landegren U, Bergqvist J, Khan M, Millar R, Langstrom B, Borlak J, Eriksson B, Nielsen B, Baltzer L, Waterton JC, Ahlstrom H, Oberg K. Improving the Diagnosis and Management of Neuroendocrine Tumors: Utilizing New Advances in Biomarker and Molecular Imaging Science. *Neuroendocrinology* 2013;98(1):16-30 - *IF 3,537*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000348832>

Institut für Klinische Pharmakologie – 5350

Originalpublikationen

Berbee JF, Wong MC, Wang Y, van der Hoorn JW, Khedoe PP, van Klinken JB, Mol IM, Hiemstra PS, Tsikas D, Romijn JA, Havekes LM, Princen HM, Rensen PC. Resveratrol protects against atherosclerosis, but does not add to the antiatherogenic effect of atorvastatin, in APOE*3-Leiden.CETP mice. *J Nutr Biochem* 2013;24(8):1423-1430 - *IF 4,552*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jnutbio.2012.11.009>

Brocato B, Zoerner AA, Janjetovic Z, Skobowiat C, Gupta S, Moore BM, 2nd, Slominski A, Zhang J, Schenone M, Phinehas R, Ferry RJ, Jr, Dick E, Jr, Hubbard GB, Mari G, Schlambitz-Loutsevitch N. Endocannabinoid crosstalk between placenta and maternal fat in a baboon model (*Papio spp.*) of obesity. *Placenta* 2013;34(11):983-989 - *IF 3,117*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.placenta.2013.08.007>

de Vries DK, Kortekaas KA, Tsikas D, Wijermars LG, van Noorden CJ, Suchy MT, Cobbaert CM, Klautz RJ, Schaapherder AF, Lindeman JH. Oxidative Damage in Clinical Ischemia/Reperfusion Injury: A Reappraisal. *Antioxid Redox Signal* 2013;19(6):535-545 - *IF 7,189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ars.2012.4580>

Deliere Q, Migeotte PF, Neyt X, Funtova I, Baevsky RM, Tank J, Pattyn N. Cardiovascular changes in parabolic flights assessed by ballistocardiography. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc* 2013;2013:3801-3804
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1109/EMBC.2013.6610372>

Engeli S, Utz W, Haufe S, Lamounier-Zepter V, Pofahl M, Traber J, Janke J, Luft FC, Boschmann M, Schulz-Menger J, Jordan J. Fatty acid binding protein 4 predicts left ventricular mass and longitudinal function in overweight and obese women. *Heart* 2013;99(13):944-948 - *IF 5,014*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/heartjnl-2013-303735>

Gesell FK, Zoerner AA, Brauer C, Engeli S, Tsikas D, Tipold A. Alterations of endocannabinoids in cerebrospinal fluid of dogs with epileptic seizure disorder. *BMC Vet Res* 2013;9(1):262 - *IF 1,861*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1746-6148-9-262>

Goltz L, Degenhardt G, Maywald U, Kirch W, Schindler C. Evaluation of a program of integrated care to reduce recurrent osteoporotic fractures. *Pharmacoepidemiol Drug Saf* 2013;22(3):263-270 - *IF 2,897*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pds.3399>

Haghikia A, Podewski E, Libhaber E, Labidi S, Fischer D, Roentgen P, Tsikas D, Jordan J, Lichtinghagen R, von Kaisenberg CS, Struman I, Bovy N,

Sliwa K, Bauersachs J, Hilfiker-Kleiner D. Phenotyping and outcome on contemporary management in a German cohort of patients with peripartum cardiomyopathy. *Basic Res Cardiol* 2013;108(4):366-013-0366-9. Epub 2013 Jun 28 - *IF 5,904*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00395-013-0366-9>

Haufe S, Haas V, Utz W, Birkenfeld AL, Jeran S, Böhnke J, Mähler A, Luft FC, Schulz-Menger J, Boschmann M, Jordan J, Engeli S. Long-lasting improvements in liver fat and metabolism despite body weight regain after dietary weight loss. *Diabetes Care* 2013;36(11):3786-3792 - *IF 7,735*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2337/dc13-0102>

Huebner L, Engeli S, Wrann CD, Goudeva L, Laue T, Kielstein H. Human NK cell subset functions are differentially affected by adipokines. *PLoS One* 2013;8(9):e75703 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0075703>

Luchitskaya E, Deliere Q, Diedrich A, Pattyn N, Almorad A, Beck L, Gauger P, Limper U, Funtova I, Baevsky RM, Migeotte PF, Tank J. Timing and source of the maximum of the transthoracic impedance cardiogram (dZ/dt) in relation to the H-I-J complex of the longitudinal ballistocardiogram under gravity and microgravity conditions. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc* 2013;2013:7294-7297

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1109/EMBC.2013.6611242>

May M, Batkai S, Zoerner AA, Tsikas D, Jordan J, Engeli S. Enhanced human tissue microdialysis using hydroxypropyl-ss-cyclodextrin as molecular carrier. *PLoS One* 2013;8(4):e60628 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0060628>

Migeotte PF, Deliere Q, Tank J, Funtova I, Baevsky R, Neyt X, Pattyn N. 3D-ballistocardiography in microgravity: Comparison with ground based recordings. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc* 2013;2013:7012-7016

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1109/EMBC.2013.6611172>

Nguyen TH, Neil CJ, Sverdllov AL, Ngo DT, Chan WP, Heresztyn T, Chirkov YY, Tsikas D, Frenneaux MP, Horowitz JD. Enhanced NO Signaling in Patients with Takotsubo Cardiomyopathy: Short-Term Pain, Long-Term Gain? *Cardiovasc Drugs Ther* 2013;27(6):541-547 - *IF 2,673*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10557-013-6481-x>

Trettin A, Jordan J, Tsikas D. LC-MS/MS analysis of uncommon paracetamol metabolites derived through in vitro polymerization and nitration reactions in liquid nitrogen. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci* 2013;DOI: 10.1016/j.jchromb.2013.11.055 - *IF 2,487*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2013.11.055>

Tsikis D, Schmidt M, Böhmer A, Zoerner AA, Gutzki FM, Jordan J. UPLC-MS/MS measurement of S-nitrosoglutathione (GSNO) in human plasma solves the S-nitrosothiol concentration enigma. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci* 2013;927:147-157 - *IF 2,487*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2013.01.023>

Tsikis D, Suttmöller K, Maassen M, Nacke M, Böhmer A, Mitschke A, Konrad H, Starke H, Hummler H, Maassen N. Even and carbon dioxide independent distribution of nitrite between plasma and erythrocytes of healthy humans at rest. *Nitric Oxide* 2013;31:31-37 - *IF 3,265*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.niox.2013.03.002>

Zoerner AA, Schroeder C, Kayacelebi AA, Suchy MT, Gutzki FM, Stichtenoth DO, Tank J, Jordan J, Tsikas D. A validated, rapid UPLC-MS/MS method for simultaneous ivabradine, reboxetine, and metoprolol analysis in human plasma and its application to clinical trial samples. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci* 2013;927:105-111 - *IF 2,487*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2013.01.016>

Übersichtsarbeiten

Engeli S, Jordan J. Novel metabolic drugs and blood pressure: implications for the treatment of obese hypertensive patients? *Curr Hypertens Rep* 2013;15(5):470-474 - *IF 3,744*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11906-013-0374-z>

Fischbach W, Baerwald C, Darius H, Gross M, Nickenig G, Nusslein H, Stichtenoth DO. Schmerztherapie mit traditionellen NSAR und Coxiben - eine

interdisziplinäre Betrachtung. Dtsch Med Wochenschr 2013;138(3):91-96 - *IF 0,653*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1327397>

Herold C, Rennekampff HO, Engeli S. Apoptotic pathways in adipose tissue. Apoptosis 2013;18(8):911-916 - *IF 3,949*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10495-013-0848-0>

Jordan J, Mann JF, Luft FC. Research needs in the area of device-related treatments for hypertension. Kidney Int 2013;84(2):250-255 - *IF 7,916*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ki.2013.56>

Schroeder C, Jordan J, Kaufmann H. Management of neurogenic orthostatic hypotension in patients with autonomic failure. Drugs 2013;73(12):1267-1279 - *IF 4,633*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s40265-013-0097-0>

Tsikis D, Duncan MW. Mass spectrometry and 3-nitrotyrosine: Strategies, controversies, and our current perspective. Mass Spectrom Rev 2013;DOI: 10.1002/mas.21396 - *IF 7,735*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mas.21396>

Letter

Tsikis D, Böhmer A, Mitschke A, Araujo P. Accurate measurement of nitrate, nitrite, and S-nitrosothiols in biological samples by mass spectrometry. Free Radic Biol Med 2013;65:301-304 - *IF 5,271*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2013.07.010>

Tsikis D, Schneider JY, Frölich JC. Antihypertensive Inorganic Nitrate and Nitrite: What Is the Underlying Mechanism? Hypertension 2013;62(2):e6 - *IF 6,873*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.113.01646>

Tsikis D, Stichtenoth DO. Endothelial nitric oxide synthase, cyclooxygenase-2, and essential hypertension: is there an interaction? Hypertension 2013;62(4):e15 - *IF 6,873*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.113.01947>

Case reports

Holstein A, Kovacs P, Beil W. Severe hypoglycemia due to possible interaction between glibenclamide and sorafenib in a patient with hepatocellular carcinoma. Curr Drug Saf 2013;8(2):148-152

Picksak G, Stichtenoth DO, May M. Schwitzen unter Polymedikation mit Tramadol, Amitriptylin und Duloxetin? Med Monatsschr Pharm 2013;36(5):195-196

Schroeder C, Heusser K, Brinkmann J, Menne J, Oswald H, Haller H, Jordan J, Tank J, Luft FC. Truly Refractory Hypertension. Hypertension 2013;62(2):231-235 - *IF 6,873*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.113.01240>

Comments

Heusser H, Tank J, Brinkmann J, Schmidt B, Menne J, Klein G, Bauersachs J, Haller H, Sweep FC, Diedrich A, Jordan J. Response to catheter-based renal nerve ablation and centrally generated sympathetic activity in difficult-to-control hypertensive patients. Hypertension 2013;61(2):e9-10 - *IF 6,873*

Tsikis D, Denton TT, Cooper AJ. Comment on Absorption of Aminoethyl Cysteine Ketimine Decarboxylated Dimer in Mice: Effect on Plasma Antioxidant Potential. J Agric Food Chem 2013;61(25):6122-6124 - *IF 2,906*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1021/jf401482c>

Editorials

Haufe S, Jordan J. Is gravitation your friend or foe? Hypertens Res 2013;36(12):1037-1038 - *IF 2,791*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/hr.2013.118>

Jordan J. Salt and obesity revisited. J Hypertens 2013;31(11):2130-2132 - *IF 3,806*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HJH.0b013e328365d09d>

Buchbeiträge, Monografien

Bader M, Rosenberger W, Tsikas D, Gutzki FM. N-(3-Chlor-2-hydroxypropyl)-Valin als Hämoglobinaddukt des Epichlorhydrins. In: Angerer J, Hartwig A [Hrsg.]: Analytische Methoden zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe ; Bd. 2; Analysen in biologischem Material ; 6. Losebl.-Ausg., 20. Lfg. Weinheim [u.a]: Wiley-VCH [u.a.], 2013

Bader M, Rosenberger W, Tsikas D, Gutzki FM. N-(3-Chloro-2-hydroxypropyl)-valine in blood as haemoglobin adduct of epichlorohydrin [Biomonitoring Methods, 2013]: The MAK-Collection for Occupational Health and Safety. Weinheim: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2013. (The MAK-Collection Part IV: Biomonitoring Methods, Vol. 13)

Promotionen

Böhmer, Anke (Dr. rer. nat.): Nitrit-abhängige NO-Bioaktivität in der Zirkulation: Rolle von Hämoglobin, Carboanhydrasen und NO-Synthase
MHH-Signatur: D 79609

Buck, Anna (Dr. med.): Der L-ArgininStickstoffmonoxid-Stoffwechselweg bei Frühgeborenen
MHH-Signatur: D 79315

Dehnert, Sabine (Dr. rer. biol. hum.): In vitro-Metabolismus des neuen lipophilen und Zellmembranen-permeablen NO-Donors S-Nitroso-N-Acetylcystein-Ethylester (SNACET) in Humanblut: mögliche Konsequenzen für pharmakokinetische Untersuchungen zu SNACET
MHH-Signatur: D 79496

Hochbrügge, Henrik (Dr. rer. biol. hum.): Evaluation elektronischer Arzneimittelexperten-Systeme im Anwendungsumfeld der Medizinischen Hochschule Hannover
MHH-Signatur: D 79606

Jarzinski, Carina (Dr. rer. biol. hum.): Der Einfluss der Propofolnarkose auf das Endocannabinoidsystem
MHH-Signatur: D 79474

Seifert, Anne Nadine (Dr. med.): Das Endocannabinoid-System bei Multisomatoformer Störung
MHH-Signatur: D 79462

Wurr, Marion (Dr. med. vet.): Untersuchungen zur Bedeutung der induzierbaren Cyclooxygenase für die Atherogenese bei Cholesterin-gefütterten Kaninchen

Institut für Pharmakologie – 5320

Originalpublikationen

Abel S, Bucher T, Nicollier M, Hug I, Kaever V, Abel Zur Wiesch P, Jenal U. Bi-modal distribution of the second messenger c-di-GMP controls cell fate and asymmetry during the caulobacter cell cycle. PLoS Genet 2013;9(9):e1003744 - *IF 8,517*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1003744>

Beckert U, Aw WY, Burhenne H, Försterling L, Kaever V, Timmons L, Seifert R. The Receptor-Bound Guanylyl Cyclase DAF-11 Is the Mediator of Hydrogen Peroxide-Induced Cgmp Increase in Caenorhabditis elegans. PLoS One 2013;8(8):e72569 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0072569>

Beste KY, Spangler CM, Burhenne H, Koch KW, Shen Y, Tang WJ, Kaever V, Seifert R. Nucleotidyl cyclase activity of particulate guanylyl cyclase a:

comparison with particulate guanylyl cyclases e and f, soluble guanylyl cyclase and bacterial adenylyl cyclases cyaa and edema factor. PLoS One 2013;8(7):e70223 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0070223>

Blanka A, Schulz S, Eckweiler D, Franke R, Bielecka A, Nicolai T, Casilag F, Düvel J, Abraham WR, Kaever V, Häussler S. Identification of the Alternative Sigma Factor SigX Regulon and Its Implications for Pseudomonas aeruginosa Pathogenicity. J Bacteriol 2014;196(2):345-356 - *IF 3,177*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JB.01034-13>

Braeunig JH, Schweda F, Han PL, Seifert R. Similarly Potent Inhibition of Adenylyl Cyclase by P-Site Inhibitors in Hearts from Wild Type and AC5 Knockout Mice. PLoS One 2013;8(7):e68009 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0068009>

Brunskole Hummel I, Reinartz MT, Kälble S, Burhenne H, Schwede F, Buschauer A, Seifert R. Dissociations in the Effects of beta2-Adrenergic Receptor Agonists on cAMP Formation and Superoxide Production in Human Neutrophils: Support for the Concept of Functional Selectivity. PLoS One 2013;8(5):e64556 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0064556>

Burhenne H, Kaever V. Quantification of cyclic dinucleotides by reversed-phase LC-MS/MS. Methods Mol Biol 2013;1016:27-37

Deters M, Hütten H, Kaever V. Synergistic immunosuppressive effects of the mTOR inhibitor sirolimus and the phytochemical curcumin. Phytomedicine 2013;20(2):120-123 - *IF 2,972*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.phymed.2012.09.018>

Droebner K, Sandner P. Modification of the salivary secretion assay in F508del mice - The murine equivalent of the human sweat test. J Cyst Fibros 2013;12(6):630-637 - *IF 2,873*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcf.2013.05.001>

Frangipani E, Visaggio D, Heeb S, Kaever V, Camara M, Visca P, Imperi F. The Gac/Rsm and cyclic-di-GMP signalling networks coordinately regulate iron uptake in Pseudomonas aeruginosa. Environ Microbiol 2014;16(3):676-688 - *IF 5,756*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/1462-2920.12164>

Göttle M, Burhenne H, Sutcliffe D, Jinnah HA. Purine metabolism during neuronal differentiation: the relevance of purine synthesis and recycling. J Neurochem 2013;127(6):805-818 - *IF 3,973*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jnc.12366>

Mehne FM, Gunka K, Eilers H, Herzberg C, Kaever V, Stülke J. Cyclic di-AMP homeostasis in bacillus subtilis: both lack and high level accumulation of the nucleotide are detrimental for cell growth. J Biol Chem 2013;288(3):2004-2017 - *IF 4,651*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M112.395491>

Neumann D, Beermann S, Burhenne H, Glage S, Hartwig C, Seifert R. The dual H3/4R antagonist thioperamide does not fully mimic the effects of the 'standard' H4R antagonist JNJ 777120 in experimental murine asthma. Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol 2013;386(11):983-990 - *IF 2,147*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00210-013-0898-4>

Nordemann U, Wifling D, Schnell D, Bernhardt G, Stark H, Seifert R, Buschauer A. Luciferase reporter gene assay on human, murine and rat histamine H4 receptor orthologs: correlations and discrepancies between distal and proximal readouts. PLoS One 2013;8(9):e73961 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0073961>

Quebatte M, Dick MS, Kaever V, Schmidt A, Dehio C. Dual input control: activation of the Bartonella henselae VirB/D4 type IV secretion system by the stringent sigma factor RpoH1 and the BatR/BatS two-component system. Mol Microbiol 2013;90(4):756-775 - *IF 4,961*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/mmi.12396>

Reinecke D, Schwede F, Genieser HG, Seifert R. Analysis of substrate specificity and kinetics of cyclic nucleotide phosphodiesterases with N'-methylanthraniloyl-substituted purine and pyrimidine 3',5'-cyclic nucleotides by fluorescence spectrometry. PLoS One 2013;8(1):e54158 - IF 3,730
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0054158>

Woodard PK, White RD, Abbara S, Araoz PA, Cury RC, Dorbala S, Earls JP, Hoffmann U, Hsu JY, Jacobs JE, Javidan-Nejad C, Krishnamurthy R, Mammen L, Martin ET, Ryan T, Shah AB, Steiner RM, Vogel-Claussen J, White CS. ACR Appropriateness Criteria chronic chest pain-low to intermediate probability of coronary artery disease. J Am Coll Radiol 2013;10(5):329-334 - IF 2,096
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jacr.2013.01.018>

Übersichtsarbeiten

Beste KY, Seifert R. cCMP, cUMP, cTMP, cIMP and cXMP as possible second messengers: development of a hypothesis based on studies with soluble guanylyl cyclase alpha(1)beta(1). Biol Chem 2013;394(2):261-270 - IF 2,683
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/hsz-2012-0282>

Seifert R, Dove S. Inhibitors of Bacillus anthracis edema factor. Pharmacol Ther 2013;140(2):200-212 - IF 7,793
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pharmthera.2013.07.002>

Seifert R, Strasser A, Schneider EH, Neumann D, Dove S, Buschauer A. Molecular and cellular analysis of human histamine receptor subtypes. Trends Pharmacol Sci 2013;34(1):33-58 - IF 9,250
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tips.2012.11.001>

Seifert R. Functional selectivity of G-protein-coupled receptors: from recombinant systems to native human cells. Biochem Pharmacol 2013;86(7):853-861 - IF 4,576
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bcp.2013.07.029>

Strasser A, Wittmann HJ, Buschauer A, Schneider EH, Seifert R. Species-dependent activities of G-protein-coupled receptor ligands: lessons from histamine receptor orthologs. Trends Pharmacol Sci 2013;34(1):13-32 - IF 9,250
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tips.2012.10.004>

Comments

Seifert R. Correspondence (letter to the editor): Numerous errors. Dtsch Arztebl Int 2013;110(33-34):557 - IF 3,542
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2013.0557a>

Editorials

Seifert R. A door opener for future research: agonist-induced beta3-adrenoceptor desensitization in HEK cells but not CHO cells. Naunyn Schmiedeberg Arch Pharmacol 2013;386(10):841-842 - IF 2,147
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00210-013-0884-x>

Seifert R. Regulation of G protein subunit composition in cardiomyocytes: pharmacological implications. Naunyn Schmiedeberg Arch Pharmacol 2013;386(6):455-457 - IF 2,147
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00210-013-0864-1>

Habilitationen

Sandner, Peter (PD Dr. rer. nat.): Phosphodiesterase type 5 inhibitors for the treatment of lower urinary tract symptoms and overactive bladder
MHH-Signatur: D 79501

Promotionen

Beckert, Ulrike (Dr. rer. nat.): Regulation of cyclic nucleotides by oxidative stress and bacterial toxins
MHH-Signatur: D 79464

Beermann, Silke (Dr. rer. nat.): Funktion und Pharmakologie des Histamin H1- und H4-Rezeptors in der Maus

Belenko, Lena (Dr. med.): Molekulare und zelluläre Analyse des Pseudomonas aeruginosa Typ III - Sekretionsproteins ExoY
MHH-Signatur: D 79484

Reher, Till Moritz (Dr. rer. nat.): Pharmakologische Analyse der Histamin-Rezeptoren humaner eosinophiler Granulozyten
MHH-Signatur: D 79389

Reinecke, Daniel (Dr. med.): Substratspezifität von cNMP-abbauenden Phosphodiesterasen
MHH-Signatur: D 79394

Bachelorarbeiten

Hein, Rabea Eva Anna (B.Sc.): Untersuchungen zur Histamin-induzierten Genexpression in transfizierten HEK293-Zellen

Masterarbeiten

Dittmar, Fanni (M.Sc.): Einfluss zyklischer Nukleotide auf die Proliferation und Apoptose von Leukämiezelllinien

Kuhn, Maike (M.Sc.): Identifizierung und Charakterisierung von 3',5'-cCMP und 2',3'-cNMP-abbauenden Phosphodiesterasen

Institut für Toxikologie – 5340

Originalpublikationen

Bagramyan K, Kaplan BE, Cheng LW, Strotmeier J, Rummel A, Kalkum M. Substrates and controls for the quantitative detection of active botulinum neurotoxin in protease-containing samples. Anal Chem 2013;85(11):5569-5576 - *IF 5,695*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1021/ac4008418>

Balletta A, Lorenz D, Rummel A, Gerhard R, Bigalke H, Wegner F. Human mast cell line-1 (HMC-1) cells exhibit a membrane capacitance increase when dialysed with high free-Ca(2+) and GTPgammaS containing intracellular solution. Eur J Pharmacol 2013;720(1-3):227-236 - *IF 2,592*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejphar.2013.10.022>

Bigalke H. Botulinum toxin: application, safety, and limitations. Curr Top Microbiol Immunol 2013;364:307-317 - *IF 4,860*
Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-33570-9_14

Chatterji B, Pich A. MALDI imaging mass spectrometry and analysis of endogenous peptides. Expert Rev Proteomics 2013;10(4):381-388 - *IF 3,896*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1586/14789450.2013.814939>

Gerhard R, Frenzel E, Goy S, Olling A. Cellular uptake of Clostridium difficile TcdA and truncated TcdA lacking the receptor binding domain. J Med Microbiol 2013;62(9):1414-1422 - *IF 2,297*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1099/jmm.0.057828-0>

Höltje M, Schulze S, Strotmeier J, Mahrhold S, Richter K, Binz T, Bigalke H, Ahnert-Hilger G, Rummel A. Exchanging the minimal cell binding fragments of tetanus neurotoxin in botulinum neurotoxin A and B impacts their toxicity at the neuromuscular junction and central neurons. Toxicon 2013;75C:108-121 - *IF 2,924*

Huelsenbeck SC, Roggenkamp D, May M, Huelsenbeck J, Brakebusch C, Rottner K, Ladwein M, Just I, Fritz G, Schmidt G, Genth H. Expression and cytoprotective activity of the small GTPase RhoB induced by the Escherichia coli cytotoxic necrotizing factor 1. Int J Biochem Cell Biol 2013;45(8):1767-1775 - *IF 4,152*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biocel.2013.05.020>

Lee K, Gu S, Jin L, Le TT, Cheng LW, Strotmeier J, Kruel AM, Yao G, Perry K, Rummel A, Jin R. Structure of a bimodular botulinum neurotoxin complex provides insights into its oral toxicity. PLoS Pathog 2013;9(10):e1003690 - *IF 8,136*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003690>

Mahrhold S, Strotmeier J, Garcia-Rodriguez C, Lou J, Marks JD, Rummel A, Binz T. Identification of the SV2 protein receptor-binding site of botulinum neurotoxin type E. *Biochem J* 2013;453(1):37-47 - *IF 4,654*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1042/BJ20130391>

May M, Wang T, Müller M, Genth H. Difference in F-actin depolymerization induced by toxin B from the *Clostridium difficile* strain VPI 10463 and toxin B from the variant *Clostridium difficile* serotype F strain 1470. *Toxins (Basel)* 2013;5(1):106-119 - *IF 2,129*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/toxins5010106>

Pirazzini M, Henke T, Rossetto O, Mahrhold S, Krez N, Rummel A, Montecucco C, Binz T. Neutralisation of specific surface carboxylates speeds up translocation of botulinum neurotoxin type B enzymatic domain. *FEBS Lett* 2013;587(23):3831-3836
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.febslet.2013.10.010>

Rangrez AY, Bernt A, Poyanmehr R, Harazin V, Boomgaarden I, Kuhn C, Rohrbeck A, Frank D, Frey N. Dysbindin is a potent inducer of RhoA-SRF-mediated cardiomyocyte hypertrophy. *J Cell Biol* 2013;203(4):643-656 - *IF 10,822*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1083/jcb.201303052>

Rummel A. Double receptor anchorage of botulinum neurotoxins accounts for their exquisite neurospecificity. *Curr Top Microbiol Immunol* 2013;364:61-90 - *IF 4,860*

Scherr M, Elder A, Battmer K, Barzan D, Bomken S, Ricke-Hoch M, Schröder A, Venturini L, Blair HJ, Vormoor J, Ottmann O, Ganser A, Pich A, Hilfiker-Kleiner D, Heidenreich O, Eder M. Differential expression of miR-17~92 identifies BCL2 as a therapeutic target in BCR-ABL positive B-lineage acute lymphoblastic leukemia. *Leukemia* 2014;28(3):554-565 - *IF 10,164*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.361>

Schweer J, Kulkarni D, Kochut A, Pezoldt J, Pisano F, Pils MC, Genth H, Huehn J, Dersch P. The Cytotoxic Necrotizing Factor of *Yersinia pseudotuberculosis* (CNFY) Enhances Inflammation and Yop Delivery during Infection by Activation of Rho GTPases. *PLoS Pathog* 2013;9(11):e1003746 - *IF 8,136*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003746>

Steffen A, Ladwein M, Dimchev GA, Hein A, Schwenkmezger L, Arens S, Ladwein KI, Holleboom JM, Schur F, Small JV, Schwarz J, Gerhard R, Faix J, Stradal TE, Brakebusch C, Rottner K. Rac function is critical for cell migration but not required for spreading and focal adhesion formation. *J Cell Sci* 2013;126(Pt.20):4572-4588 - *IF 5,877*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1242/jcs.118232>

Stevens GB, Silver DA, Zgaga-Griesz A, Bessler WG, Vashist SK, Patel P, Achazi K, Strotmeier J, Worbs S, Dorner MB, Dorner BG, Pauly D, Rummel A, Urban GA, Krueger M. Bioluminescence assay for the highly sensitive detection of botulinum neurotoxin A activity. *Analyst* 2013;138(20):6154-6162 - *IF 3,969*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1039/c3an00525a>

Willjes G, Mahrhold S, Strotmeier J, Eichner T, Rummel A, Binz T. Botulinum neurotoxin G binds synaptotagmin-II in a mode similar to that of serotype B: tyrosine 1186 and lysine 1191 cause its lower affinity. *Biochemistry* 2013;52(22):3930-3938 - *IF 3,377*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1021/bi4003502>

Zeiser J, Gerhard R, Just I, Pich A. Substrate Specificity of Clostridial Glucosylating Toxins and Their Function on Colonocytes Analyzed by Proteomics Techniques. *J Proteome Res* 2013;12(4):1604-1618 - *IF 5,056*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1021/pr300973q>

Buchbeiträge, Monografien

Barth H, Bigalke H, Gerhard R. Bakterielle Toxine (Kap. 42). In: Marquardt H [Hrsg.]: *Toxikologie*. 3., voll. überarb. und erw. Aufl. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2013. S. 1157-1180

Promotionen

Schröder, Anke (Dr. rer. nat. M.Sc.): Effekte des C3 Exoenzyms aus Clostridium botulinum auf das Proteom muriner Hippocampuszellen
MHH-Signatur: D79333

Bachelorarbeiten

Bollenbach, Alexander (B.Sc. Biochemie): Identifizierung der aktivitätsmindernden Aminosäuren der Botulinum Neurotoxin Subtypen A4 und A8 (Chemnitz Stamm)

Weigt, David (B.Sc.): Die Wirkung der Zytotoxisch Nekrotisierenden Faktoren aus Yersinia pseudotuberculosis und Escherichia coli auf die epitheliale Barrierefunktion von kultivierten Nierenepithelzellen

Masterarbeiten

Benski, Anastasia (M.Sc.): Analysis of C3bot exoenzyme-dependent ADP-ribosylation of small Rho-GTPases by Mass Spectrometry

Hüls, Corinna (M.Sc. Biomedizin): Intrazelluläre Assoziation funktioneller Domänen von Clostridium difficile Toxin A

Raasch, Sabine (M.Sc. Biomedizin): Hemmung clostridialer glucosylierender Toxine durch tauro- und glucokonjugierte Gallensäuren

Ulfing, Anneli (M.Sc.): Untersuchung von endogenen Peptiden in Rattenhirnen mittels MALDI Imaging and LC-MS

Völkening, Lea (M.Sc. Biomedizin): Neutralisierende Wirkung tauro- und glycykonjugierter Gallensäuren auf Clostridium difficile Toxin B

Wohlan, Katharina (M.Sc. Biomedizin): Rho-abhängige und unabhängige Wirkung von Clostridium difficile Toxin B auf den Zellzyklus

Zentrum Laboratoriumsmedizin

Institut für Immunologie – 5240

Originalpublikationen

Cording S, Wahl B, Kulkarni D, Chopra H, Pezoldt J, Buettner M, Dummer A, Hadis U, Heimesaat M, Bereswill S, Falk C, Bode U, Hamann A, Fleissner D, Huehn J, Pabst O. The intestinal micro-environment imprints stromal cells to promote efficient Treg induction in gut-draining lymph nodes.

Mucosal Immunol 2014;7(2):359-368 - IF 7,000

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mi.2013.54>

Dutow P, Fehlhaber B, Bode J, Laudeley R, Rheinheimer C, Glage S, Wetsel RA, Pabst O, Klos A. The Complement C3a Receptor is Critical in Defense against Chlamydia psittaci in Mouse Lung Infection and Required for Antibody and Optimal T cell Response. J Infect Dis 2013;DOI:

10.1093/infdis/jit640 - IF 5,848

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/infdis/jit640>

Dutow P, Lingner S, Laudeley R, Glage S, Hoymann HG, Dittrich AM, Fehlhaber B, Müller M, Braun A, Klos A. Severity of allergic airway disease to house dust mite allergen is not increased after clinical recovery of lung infection with Chlamydia pneumoniae in mice. Infect Immun

2013;81(9):3366-3374 - IF 4,074

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/IAI.00334-13>

Föhse L, Reinhardt A, Oberdörfer L, Schmitz S, Förster R, Malissen B, Prinz I. Differential postselection proliferation dynamics of alpha-beta T cells, Foxp3+ regulatory T cells, and invariant NKT cells monitored by genetic pulse labeling. J Immunol 2013;191(5):2384-2392 - IF 5,520

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1301359>

Hammerich L, Bangen JM, Govaere O, Zimmermann HW, Gassler N, Huss S, Liedtke C, Prinz I, Lira SA, Luedde T, Roskams T, Trautwein C, Heymann F, Tacke F. Chemokine receptor CCR6-dependent accumulation of gammadelta T cells in injured liver restricts hepatic inflammation and fibrosis. *Hepatology* 2014;59(2):630-642 - *IF 12,003*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26697>

Huang YJ, Haist V, Baumgärtner W, Föhse L, Prinz I, Suerbaum S, Floess S, Huehn J. Induced and thymus-derived Foxp3 regulatory T cells share a common niche. *Eur J Immunol* 2014;44(2):460-468 - *IF 4,970*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201343463>

Jonigk D, Al-Omari M, Maegel L, Müller M, Izykowski N, Hong J, Hong K, Kim SH, Dorsch M, Mahadeva R, Laenger F, Kreipe H, Braun A, Shahaf G, Lewis EC, Welte T, Dinarello CA, Janciauskiene S. Anti-inflammatory and immunomodulatory properties of alpha1-antitrypsin without inhibition of elastase. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2013;110(37):15007-15012 - *IF 9,737*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1309648110>

Neuhaus V, Schwarz K, Klee A, Seehase S, Förster C, Pfennig O, Jonigk D, Fieguth HG, Koch W, Warnecke G, Yusibov V, Sewald K, Braun A. Functional testing of an inhalable nanoparticle based influenza vaccine using a human precision cut lung slice technique. *PLoS One* 2013;8(8):e71728 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0071728>

Paranjpe M, Neuhaus V, Finke JH, Richter C, Gothsch T, Kwade A, Büttgenbach S, Braun A, Müller-Goymann CC. In vitro and ex vivo toxicological testing of sildenafil-loaded solid lipid nanoparticles. *Inhal Toxicol* 2013;25(9):536-543 - *IF 1,894*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/08958378.2013.810315>

Prinz I, Thamm K, Port M, Weissinger EM, Stadler M, Gabaev I, Jacobs R, Ganser A, Koenecke C. Donor Vdelta1+ gammadelta T cells expand after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation and show reactivity against CMV-infected cells but not against progressing B-CLL. *Exp Hematol Oncol* 2013;2(1):14-3619-2-14 - *IF 2,907*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2162-3619-2-14>

Roy B, Agarwal S, Brennecke AM, Krey M, Pabst O, Düber S, Weiss S. B-1-cell subpopulations contribute differently to gut immunity. *Eur J Immunol* 2013;43(8):2023-2032 - *IF 4,970*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201243070>

Saran S, Tran DD, Klebba-Färber S, Moran-Losada P, Wiehlmann L, Koch A, Chopra H, Pabst O, Hoffmann A, Klopffleisch R, Tamura T. THOC5, a member of the mRNA export complex, contributes to processing of a subset of wingless/integrated (Wnt) target mRNAs and integrity of the gut epithelial barrier. *BMC Cell Biol* 2013;14(1):51 - *IF 2,808*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2121-14-51>

Schulz O, Ugur M, Friedrichsen M, Radulovic K, Niess JH, Jalkanen S, Krueger A, Pabst O. Hypertrophy of infected Peyer's patches arises from global, interferon-receptor, and CD69-independent shutdown of lymphocyte egress. *Mucosal Immunol* 2013;DOI: 10.1038/mi.2013.105 - *IF 7,000*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mi.2013.105>

Seidel V, Hoffmann R, Braun A, Seehase S, Knauf S, Kaup FJ, Bleyer M. Distribution and morphology of Clara cells in common marmosets (*Callithrix jacchus*). *J Med Primatol* 2013;42(2):79-88 - *IF 1,106*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jmp.12038>

Stahl FR, Heller K, Halle S, Keyser KA, Busche A, Marquardt A, Wagner K, Boelter J, Bischoff Y, Kremmer E, Arens R, Messerle M, Förster R. Nodular inflammatory foci are sites of T cell priming and control of murine cytomegalovirus infection in the neonatal lung. *PLoS Pathog* 2013;9(12):e1003828 - *IF 8,136*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003828>

Stephan M, Suhling H, Schade J, Wittlake M, Tasic T, Klemann C, Pabst R, Jurawitz MC, Raber KA, Hoymann HG, Braun A, Glaab T, Hoffmann T, Schmiedl A, von Hörsten S. Effects of dipeptidyl peptidase-4 inhibition in an animal model of experimental asthma: a matter of dose, route, and time. *Physiol Rep* 2013;1(5):e00095

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/phy2.95>

Van Laethem F, Tikhonova AN, Pobezinsky LA, Tai X, Kimura MY, Le Saout C, Guinter TI, Adams A, Sharrow SO, Bernhardt G, Feigenbaum L, Singer A. Lck availability during thymic selection determines the recognition specificity of the T cell repertoire. *Cell* 2013;154(6):1326-1341 - *IF 31,957*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cell.2013.08.009>

Zietara N, Lyszkiewicz M, Puchalka J, Pei G, Gutierrez MG, Lienenklaus S, Hobeika E, Reth M, Martins dos Santos VA, Krueger A, Weiss S. Immunoglobulins drive terminal maturation of splenic dendritic cells. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2013;110(6):2282-2287 - *IF 9,737*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1210654110>

Zietara N, Lyszkiewicz M, Witzlau K, Naumann R, Hurwitz R, Langemeier J, Bohne J, Sandrock I, Ballmaier M, Weiss S, Prinz I, Krueger A. Critical role for miR-181a/b-1 in agonist selection of invariant natural killer T cells. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2013;110(18):7407-7412 - *IF 9,737*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1221984110>

Übersichtsarbeiten

Förster R, Moschovakis GL. Orchestrating the organizers: lymphotoxin-beta receptor conducts fibroblastic reticular cell maturation. *Immunity* 2013;38(5):851-853 - *IF 19,795*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.immuni.2013.05.003>

Förster R, Sozzani S. Emerging aspects of leukocyte migration. *Eur J Immunol* 2013;43(6):1404-1406 - *IF 4,970*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201343670>

Pabst O, Bernhardt G. On the road to tolerance--generation and migration of gut regulatory T cells. *Eur J Immunol* 2013;43(6):1422-1425 - *IF 4,970*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201243154>

Pabst O. Trafficking of regulatory T cells in the intestinal immune system. *Int Immunol* 2013;25(3):139-143 - *IF 3,135*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/intimm/dxs113>

Prinz I, Silva-Santos B, Pennington DJ. Functional development of gammadelta T cells. *Eur J Immunol* 2013;43(8):1988-1994 - *IF 4,970*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201343759>

Zietara N, Lyszkiewicz M, Krueger A, Weiss S. B-cell modulation of dendritic-cell function: Signals from the far side. *Eur J Immunol* 2014;44(1):23-32 - *IF 4,970*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201344007>

Letter

Georgiev H, Danisch S, Chambers BJ, Shibuya A, Förster R, Bernhardt G. To the Editor TIGIT versus CD226: Hegemony or coexistence? *Eur J Immunol* 2014;44(1):307-308 - *IF 4,970*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201343925>

Promotionen

Danisch, Simon (Dr. rer. nat. M.Sc.): The function of CD155 and its ligands CD226 and TIGITWUCAM in the immune system
MHH-Signatur: D 79512

Föhse, Lisa (Dr. rer. nat. M.Sc. Biomedicine): TCR repertoire and homeostasis of Foxp3+ regulatory T cells
MHH-Signatur: D 79539

Lee, Chun-Wei (PhD M.Sc. Virology): Functional analyses of Foxp3+ regulatory T cells and microRNA-181a in experimental graft-versus-host dis-

ease
MHH-Signatur: D 79546

Lindner, Cornelia (Dr. rer. nat. M.Sc. Biomedicine): Dynamics of the intestinal IgA response: revisiting IgA responses by next generation sequencing
MHH-Signatur: D 79084

Pommerencke, Jens (Dr. rer. nat.): Molecular signatures of T-lineage commitment
MHH-Signatur: D 79317

Schaffartzik, Lena Maria (Dr. med.): Die Funktion der Darm-drainierenden mesenterialen Lymphknoten für die Immunität gegen den Mausepithelwurm *Trichuris muris*
MHH-Signatur: D 79438

Stahl, Felix Rolf (PhD Dr. med.): Mucosal MCMV infection of neonates: pathogenicity and antiviral immunity
MHH-Signatur: D 79596

Bachelorarbeiten

Platen, Alina (B.Sc. Biologie): Charakterisierung follikulärer T-Zellen aus der Maus mittels Real-Time PCR.

Waldherr, Sophie (B.Sc. Biologie): Zellularität der Peyerschen Platten: mikrobielle Kontrolle des Ein- und Austritts von Lymphozyten

Institut für Klinische Chemie – 8110

Originalpublikationen

Breitbart A, Scharf GM, Duncker D, Widera C, Gottlieb J, Vogel A, Schmidt S, Brandes G, Heuft HG, Lichtinghagen R, Kempf T, Wollert KC, Bauersachs J, Heineke J. Highly specific detection of myostatin prodomain by an immunoradiometric sandwich assay in serum of healthy individuals and patients. *PLoS One* 2013;8(11):e80454 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0080454>

Bryniarski K, Ptak W, Jayakumar A, Pullmann K, Caplan MJ, Chairoungdua A, Lu J, Adams B, Sikora E, Nazimek K, Marquez S, Kleinstein SH, Sangwung P, Iwakiri Y, Delgado E, Redegeld F, Blokhuis BR, Wojcikowski J, Daniel AW, Groot Kormelink T, Askenase PW. Antigen-specific, antibody-coated, exosome-like nanovesicles deliver suppressor T-cell microRNA-150 to effector T cells to inhibit contact sensitivity. *J Allergy Clin Immunol* 2013;132(1):170-181.e9 - *IF 12,047*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2013.04.048>

Clajus C, Kühn-Velten WN, Schmidt JJ, Lorenzen JM, Pietsch D, Beutel G, Kielstein JT. Cotrimoxazole plasma levels, dialyzer clearance and total removal by extended dialysis in a patient with acute kidney injury: risk of under-dosing using current dosing recommendations. *BMC Pharmacol Toxicol* 2013;14:19-6511-14-19
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2050-6511-14-19>

Frantzi M, Metzger J, Banks RE, Husi H, Klein J, Dakna M, Mullen W, Cartledge JJ, Schanstra JP, Brand K, Kuczyk MA, Mischak H, Vlahou A, Theodorou D, Merseburger AS. Discovery and validation of urinary biomarkers for detection of renal cell carcinoma. *J Proteomics* 2013;98C:44-58 - *IF 4,088*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jprot.2013.12.010>

Haeckel R, Wosniok W, Klauke R. Comparison of ordinary linear regression, orthogonal regression, standardized principal component analysis, Deming and Passing-Bablok approach for method validation in laboratory medicine. *Laboratoriumsmedizin* 2013;37(3):147-163 - *IF 0,189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/labmed-2013-0003>

Haghikia A, Podewski E, Libhaber E, Labidi S, Fischer D, Roentgen P, Tsikas D, Jordan J, Lichtinghagen R, von Kaisenberg CS, Struman I, Bovy N,

Sliwa K, Bauersachs J, Hilfiker-Kleiner D. Phenotyping and outcome on contemporary management in a German cohort of patients with peripartum cardiomyopathy. *Basic Res Cardiol* 2013;108(4):366-013-0366-9. Epub 2013 Jun 28 - *IF 5,904*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00395-013-0366-9>

Huber D, Witt L, Sümpelmann R, Heinze L, Müller T, Lichtinghagen R, Osthaus WA. Comparison of bicarbonate-buffered fluid and isotonic saline solution as Cell Saver washing fluids for packed red blood cells. *Paediatr Anaesth* 2013;23(11):1021-1026 - *IF 2,436*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/pan.12232>

Lichtinghagen R, Pietsch D, Bantel H, Manns MP, Brand K, Bahr MJ. The Enhanced Liver Fibrosis (ELF) Score: Normal Values, Influence Factors and Proposed Cut-Off Values. *J Hepatol* 2013;59(2):236-242 - *IF 9,858*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2013.03.016>

Lichtinghagen R, Senkpiel-Jörns D, Brand K, Janzen N. Beurteilung des Einflusses verlängerter Stauzeiten auf nicht-normalisierte versus normalisierte klinisch-chemische Messgrößen. *Laboratoriumsmedizin* 2013;37(3):131-137 - *IF 0,189*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/labmed-2012-0042>

Nickel NP, Lichtinghagen R, Golpon H, Olsson KM, Brand K, Welte T, Hoeper MM. Circulating levels of copeptin predict outcome in patients with pulmonary arterial hypertension. *Respir Res* 2013;14(1):130 - *IF 3,642*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1465-9921-14-130>

Widera C, Pencina MJ, Bobadilla M, Reimann I, Guba-Quint A, Marquardt I, Bethmann K, Korf-Klingebiel M, Kempf T, Lichtinghagen R, Katus HA, Giannitsis E, Wollert KC. Incremental Prognostic Value of Biomarkers beyond the GRACE (Global Registry of Acute Coronary Events) Score and High-Sensitivity Cardiac Troponin T in Non-ST-Elevation Acute Coronary Syndrome. *Clin Chem* 2013;59(10):1497-1505 - *IF 7,149*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1373/clinchem.2013.206185>

Worthmann H, Martens-Lobenhoffer J, Joumaah M, Li N, Lichtinghagen R, Hecker H, Kielstein JT, Ehrenreich H, Bode-Boger SM, Weissenborn K. Asymmetric Dimethylarginine in Response to Recombinant Tissue-Type Plasminogen Activator and Erythropoietin in Acute Stroke. *Stroke* 2013;44(8):2128-2133 - *IF 6,158*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/STROKEAHA.113.001145>

Übersichtsarbeiten

Huber R, Pietsch D, Günther J, Welz B, Vogt N, Brand K. Regulation of monocyte differentiation by specific signaling modules and associated transcription factor networks. *Cell Mol Life Sci* 2014;71(1):63-92 - *IF 5,615*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00018-013-1322-4>

Kessler A, Siekmann L, Weykamp C, Geilenkeuser WJ, Dreazen O, Middle J, Schumann G. External Quality Assessment Scheme for reference laboratories - review of 8 years' experience. *Clin Chem Lab Med* 2013;1-10 - *IF 3,009*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/cclm-2012-0722>

Promotionen

Rababah, Munir (Dr. med.): Untersuchung zur Präanalytik bei der Bestimmung von Matrix-Metalloproteinase-9 im Blut von Schlaganfallpatienten und gesunden Kontrollpersonen
MHH-Signatur: D 79439

Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene – 5210

Originalpublikationen

Agarwal V, Kuchipudi A, Fulde M, Riesbeck K, Bergmann S, Blom AM. Streptococcus pneumoniae Endopeptidase O (PepO) Is a Multifunctional Plasminogen- and Fibronectin-binding Protein, Facilitating Evasion of Innate Immunity and Invasion of Host Cells. *J Biol Chem* 2013;288(10):6849-6863 - *IF 4,651*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M112.405530>

Albrecht UV, von Jan U, Sedlacek L, Groos S, Suerbaum S, Vonberg RP. Standardized, App-Based Disinfection of iPads in a Clinical and Nonclinical Setting: Comparative Analysis. *J Med Internet Res* 2013;15(8):e176 - *IF 3,768*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2196/jmir.2643>

Bader O, Weig M, Reichard U, Lugert R, Kuhns M, Christner M, Held J, Peter S, Schumacher U, Buchheidt D, Tintelnot K, Gross U, MykoLabNet-D Partners. cyp51A-Based Mechanisms of *Aspergillus fumigatus* Azole Drug Resistance Present in Clinical Samples from Germany. *Antimicrob Agents Chemother* 2013;57(8):3513-3517 - *IF 4,565*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/AAC.00167-13>

Behrens W, Schweinitzer T, Bal J, Dorsch M, Bleich A, Kops F, Brenneke B, Didelot X, Suerbaum S, Josenhans C. Role of energy sensor TlpD of *Helicobacter pylori* in gerbil colonization and genome analyses after adaptation in the gerbil. *Infect Immun* 2013;81(10):3534-3551 - *IF 4,074*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/IAI.00750-13>

Bernhardt A, Sedlacek L, Wagner S, Schwarz C, Würstl B, Tintelnot K. Multilocus sequence typing of *Scedosporium apiospermum* and *Pseudallescheria boydii* isolates from cystic fibrosis patients. *J Cyst Fibros* 2013;12(6):592-598 - *IF 2,873*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcf.2013.05.007>

Bode-Jänisch S, Schütz S, Schmidt A, Tschernig T, Debertin AS, Fieguth A, Hagemeier L, Teske J, Suerbaum S, Klintschar M, Bange FC. Serum procalcitonin levels in the postmortem diagnosis of sepsis. *Forensic Sci Int* 2013;226(1-3):266-272 - *IF 2,307*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.forsciint.2013.01.041>

Brugman MH, Suerth JD, Rothe M, Suerbaum S, Schambach A, Modlich U, Kustikova O, Baum C. Evaluating a Ligation-Mediated PCR and Pyrosequencing Method for the Detection of Clonal Contribution in Polyclonal Retrovirally Transduced Samples. *Hum Gene Ther Methods* 2013;24(2):68-79
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hgtb.2012.175>

Cunningham-Bussel A, Bange FC, Nathan CF. Nitrite impacts the survival of *Mycobacterium tuberculosis* in response to isoniazid and hydrogen peroxide. *Microbiologyopen* 2013;2(6):901-911
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mbo3.126>

Czerner CP, Klos A, Seifert R, Neumann D. Histamine induces chemotaxis and phagocytosis in murine bone marrow-derived macrophages and RAW 264.7 macrophage-like cells via histamine H-receptor. *Inflamm Res* 2014;63(3):239-247 - *IF 1,964*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00011-013-0694-0>

Danzmann L, Gastmeier P, Schwab F, Vonberg RP. Health care workers causing large nosocomial outbreaks: a systematic review. *BMC Infect Dis* 2013;13:98-2334-13-98 - *IF 3,025*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2334-13-98>

Denkel LA, Rhen M, Bange FC. Biotin sulfoxide reductase contributes to oxidative stress tolerance and virulence in *Salmonella enterica* serovar Typhimurium. *Microbiology* 2013;159(Pt 7):1447-1458 - *IF 2,852*

Didelot X, Nell S, Yang I, Woltemate S, van der Merwe S, Suerbaum S. Genomic evolution and transmission of *Helicobacter pylori* in two South African families. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2013;110(34):13880-13885 - *IF 9,737*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1304681110>

Dutow P, Fehlhaber B, Bode J, Laudeley R, Rheinheimer C, Glage S, Wetsel RA, Pabst O, Klos A. The Complement C3a Receptor is Critical in Defense against *Chlamydia psittaci* in Mouse Lung Infection and Required for Antibody and Optimal T cell Response. *J Infect Dis* 2013:DOI: 10.1093/infdis/jit640 - *IF 5,848*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/infdis/jit640>

Dutow P, Lingner S, Laudeley R, Glage S, Hoymann HG, Dittrich AM, Fehlhaber B, Müller M, Braun A, Klos A. Severity of allergic airway disease to

house dust mite allergen is not increased after clinical recovery of lung infection with *Chlamydia pneumoniae* in mice. *Infect Immun* 2013;81(9):3366-3374 - *IF* 4,074
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/IAI.00334-13>

Fulde M, Bernardo-Garcia N, Rohde M, Nachtigall N, Frank R, Preissner KT, Klett J, Morreale A, Chhatwal GS, Hermoso JA, Bergmann S. Pneumococcal phosphoglycerate kinase interacts with plasminogen and its tissue activator. *Thromb Haemost* 2014;111(3):401-416 - *IF* 6,094
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1160/TH13-05-0421>

Fulde M, Hornef M. Handle energy resources with care. *Trends Microbiol* 2014;22(1):5-6 - *IF* 8,434
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tim.2013.12.001>

Fulde M, Rohde M, Polok A, Preissner KT, Chhatwal GS, Bergmann S. Cooperative Plasminogen Recruitment to the Surface of *Streptococcus canis* via M Protein and Enolase Enhances Bacterial Survival. *MBio* 2013;4(2):e00629-12 - *IF* 5,621
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/mBio.00629-12>

Ganzenmueller T, Hage E, Yakushko Y, Kluba J, Woltemate S, Schacht V, Schulz TF, Gutzmer R. No human virus sequences detected by next generation sequencing in benign verrucous skin tumors occurring in BRAF inhibitor treated patients. *Exp Dermatol* 2013;22(11):725-729 - *IF* 3,578
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/exd.12249>

Gastmeier P, Vonberg RP. *Klebsiella* spp. in endoscopy-associated infections: we may only be seeing the tip of the iceberg. *Infection* 2014;42(1):15-21 - *IF* 2,440
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s15010-013-0544-6>

Glatzer F, Gschwandtner M, Ehling S, Rossbach K, Janik K, Klos A, Baumer W, Kietzmann M, Werfel T, Gutzmer R. Histamine induces proliferation in keratinocytes from patients with atopic dermatitis through the histamine 4 receptor. *J Allergy Clin Immunol* 2013;132(6):1358-1367 - *IF* 12,047
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2013.06.023>

Graf K, Ott E, Wolny M, Tramp N, Vonberg RP, Haverich A, Chaberny IF. Hand hygiene compliance in transplant and other special patient groups: An observational study. *Am J Infect Control* 2013;41(6):503-508 - *IF* 2,731
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajic.2012.09.009>

Gronbach K, Flade I, Holst O, Lindner B, Ruscheweyh HJ, Wittmann A, Menz S, Schwiertz A, Adam P, Stecher B, Josenhans C, Suerbaum S, Gruber AD, Kulik A, Huson D, Autenrieth IB, Frick JS. Endotoxicity of Lipopolysaccharide as a Determinant of T-cell Mediated Colitis Induction in Mice. *Gastroenterology* 2014;146(3):765-775 - *IF* 12,821
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2013.11.033>

Hartmann C, Müller C, Weißbrodt H, Suerbaum S, Tintelnot K, Stolle S, Hansen G, Sedlacek L. Successful prevention of scedosporiosis after lung transplantation in a cystic fibrosis patient by combined local and systemic triazole therapy. *Medical Mycology Case Reports* 2013;2:116-118
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mmcr.2013.05.001>

Heinbockel L, Sanchez-Gomez S, Martinez de Tejada G, Domming S, Brandenburg J, Kaonis Y, Hornef M, Dupont A, Marwitz S, Goldmann T, Ernst M, Gutschmann T, Schurholz T, Brandenburg K. Preclinical investigations reveal the broad-spectrum neutralizing activity of peptide Pep19-2.5 on bacterial pathogenicity factors. *Antimicrob Agents Chemother* 2013;57(3):1480-1487 - *IF* 4,565
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/AAC.02066-12>

Huang YJ, Haist V, Baumgärtner W, Föhse L, Prinz I, Suerbaum S, Floess S, Huehn J. Induced and thymus-derived Foxp3 regulatory T cells share a common niche. *Eur J Immunol* 2014;44(2):460-468 - *IF* 4,970
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201343463>

Jung JY, Madan-Lala R, Georgieva M, Rengarajan J, Sohaskey CD, Bange FC, Robinson CM. The Intracellular Environment of Human Macrophages that Produce Nitric Oxide Promotes Growth of Mycobacteria. *Infect Immun* 2013;81(9):3198-3209 - *IF* 4,074
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/IAI.00611-13>

Kaasch AJ, Rieg S, Kuetscher J, Brodt HR, Widmann T, Herrmann M, Meyer C, Welte T, Kern P, Haars U, Reuter S, Hübner I, Strauss R, Sinha B, Brunkhorst FM, Hellmich M, Fätkenheuer G, Kern WV, Seifert H, preSABATO study group. Delay in the administration of appropriate antimicrobial therapy in *Staphylococcus aureus* bloodstream infection: a prospective multicenter hospital-based cohort study. *Infection* 2013;41(5):979-985 - *IF 2,440*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s15010-013-0428-9>

Krebs J, Morgan RD, Bunk B, Spröer C, Luong K, Parusel R, Anton BP, König C, Josenhans C, Overmann J, Roberts RJ, Korlach J, Suerbaum S. The complex methylome of the human gastric pathogen *Helicobacter pylori*. *Nucleic Acids Res* 2014;42(4):2415-2432 - *IF 8,278*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/nar/gkt1201>

Negm AA, Poos H, Kruck E, Vonberg RP, Domagk D, Madisch A, Voigtländer T, Manns MP, Wedemeyer J, Lankisch TO. Microbiologic analysis of peri-pancreatic fluid collected during EUS in patients with pancreatitis: impact on antibiotic therapy. *Gastrointest Endosc* 2013;78(2):303-311 - *IF 5,210*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.gie.2013.03.001>

Nell S, Eibach D, Montano V, Maady A, Nkwescheu A, Siri J, Elamin WF, Falush D, Linz B, Achtman M, Moodley Y, Suerbaum S. Recent acquisition of *Helicobacter pylori* by Baka pygmies. *PLoS Genet* 2013;9(9):e1003775 - *IF 8,517*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1003775>

Ott E, Saathoff S, Graf K, Schwab F, Chaberny IF. The prevalence of nosocomial and community acquired infections in a university hospital: an observational study. *Dtsch Arztebl Int* 2013;110(31-32):533-540 - *IF 3,542*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2013.0533>

Ringshausen FC, Apel RM, Bange FC, de Roux A, Pletz MW, Rademacher J, Suhling H, Wagner D, Welte T. Burden and trends of hospitalisations associated with pulmonary non-tuberculous mycobacterial infections in Germany, 2005--2011. *BMC Infect Dis* 2013;13(1):231 - *IF 3,025*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2334-13-231>

Rüger K, Hampel A, Billig S, Rücker N, Suerbaum S, Bange FC. Characterization of rough and smooth morphotypes of *Mycobacterium abscessus* isolated from clinical specimens. *J Clin Microbiol* 2014;52(1):244-250 - *IF 4,068*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JCM.01249-13>

Schuerholz T, Doemming S, Hornef M, Martin L, Simon TP, Heinbockel L, Brandenburg K, Marx G. The anti-inflammatory effect of the synthetic antimicrobial peptide 19-2.5 in a murine sepsis model: a prospective randomized study. *Crit Care* 2013;17(1):R3 - *IF 4,718*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/cc11920>

Schwerk J, Köster M, Hauser H, Rohde M, Fulde M, Hornef MW, May T. Generation of mouse small intestinal epithelial cell lines that allow the analysis of specific innate immune functions. *PLoS One* 2013;8(8):e72700 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0072700>

Seitz M, Baums CG, Neis C, Benga L, Fulde M, Rohde M, Goethe R, Valentin-Weigand P. Subcytolytic effects of suliyisin on interaction of *Streptococcus suis* with epithelial cells. *Vet Microbiol* 2013;167(3-4):584-591 - *IF 3,127*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.vetmic.2013.09.010>

Siegfried A, Berchtold S, Manncke B, Deuschle E, Reber J, Ott T, Weber M, Kalinke U, Hofer MJ, Hatesuer B, Schughart K, Gailus-Durner V, Fuchs H, Hrabe de Angelis M, Weber F, Hornef MW, Autenrieth IB, Bohn E. IFIT2 Is an Effector Protein of Type I IFN-Mediated Amplification of Lipopolysaccharide (LPS)-Induced TNF-alpha Secretion and LPS-Induced Endotoxin Shock. *J Immunol* 2013;191(7):3913-3921 - *IF 5,250*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1203305>

von Hahn T, Bange FC, Westhaus S, Rifai K, Attia D, Manns M, Potthoff A, Gebel M. Ultrasound presentation of abdominal tuberculosis in a German tertiary care center. *Scand J Gastroenterol* 2014;49(2):184-190 - *IF 2,156*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/00365521.2013.865258>

Vonberg RP, Höhle M, Aepfelbacher M, Bange FC, Belmar Campos C, Claussen K, Christner M, Cramer JP, Haller H, Hornef M, Fickenscher H, Fraedrich K, Knobloch JK, Kühbacher T, Manns MP, Nitschke M, Peters G, Pulz M, Rohde H, Roseland RT, Sayk F, Schaumburg F, Schöcklmann HO, Schubert S, Solbach W, Karch H, Suerbaum S. Duration of Fecal Shedding of Shiga Toxin-Producing *Escherichia coli* O104:H4 in Patients Infected During the 2011 Outbreak in Germany: A Multicenter Study. *Clin Infect Dis* 2013;56(8):1132-1140 - *IF 9,374*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cid/cis1218>

Wende E, Laudeley R, Bleich A, Bleich E, Wetsel RA, Glage S, Klos A. The Complement Anaphylatoxin C3a Receptor (C3aR) Contributes to the Inflammatory Response in Dextran Sulfate Sodium (DSS)-Induced Colitis in Mice. *PLoS One* 2013;8(4):e62257 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0062257>

Yang I, Eibach D, Kops F, Brenneke B, Woltemate S, Schulze J, Bleich A, Gruber AD, Muthupalani S, Fox JG, Josenhans C, Suerbaum S. Intestinal Microbiota Composition of Interleukin-10 Deficient C57BL/6J Mice and Susceptibility to *Helicobacter hepaticus*-Induced Colitis. *PLoS One* 2013;8(8):e70783 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0070783>

Übersichtsarbeiten

Backert S, Hofreuter D. Molecular methods to investigate adhesion, transmigration, invasion and intracellular survival of the foodborne pathogen *Campylobacter jejuni*. *J Microbiol Methods* 2013;95(1):8-23 - *IF 2,161*

Fulde M, Steinert M, Bergmann S. Interaction of streptococcal plasminogen binding proteins with the host fibrinolytic system. *Front Cell Infect Microbiol* 2013;3:85
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fcimb.2013.00085>

Fulde M, Valentin-Weigand P. Epidemiology and pathogenicity of zoonotic streptococci. *Curr Top Microbiol Immunol* 2013;368:49-81 - *IF 4,860*

Josenhans C, Jung K, Rao CV, Wolfe AJ. A Tale of Two Machines: A review of the BLAST meeting, Tucson, AZ, January 20-24, 2013. *Mol Microbiol* 2014;91(1):6-25 - *IF 4,961*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/mmi.12427>

Klos A, Wende E, Wareham KJ, Monk PN. International Union of Pharmacology. LXXXVII. Complement peptide C5a, C4a, and C3a receptors. *Pharmacol Rev* 2013;65(1):500-543 - *IF 22,345*
Volltext: <http://pharmrev.aspetjournals.org/content/65/1/500.full.pdf>

Yang I, Nell S, Suerbaum S. Survival in hostile territory: the microbiota of the stomach. *FEMS Microbiol Rev* 2013;37(5):736-761 - *IF 13,231*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/1574-6976.12027>

Editorials

Suerbaum S. The bugs within - interdisciplinary approaches to studying host-associated microbiota. *FEMS Microbiol Rev* 2013;37(5):633 - *IF 13,231*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/1574-6976.12033>

Buchbeiträge, Monografien

Bange FC, Heim A. Mikrobiologische Untersuchungstechniken. In: von Mutius E, Gappa M, Eber E, Frey U [Hrsg.]: Pädiatrische Pneumologie: mit 196 Tabellen ; [plus Extras online]. 3., voll. überarb. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2013. S. 269-284

Simon A, Berner R, Sedlacek L, Suerbaum S. Burkholderia-Infektionen: DGPI Handbuch: Infektionen bei Kindern und Jugendlichen. 6., voll. überarb. Aufl. Stuttgart: Thieme, 2013. S. 181-183

Simon A, Sedlacek L, Suerbaum S. *Stenotrophomonas maltophilia*-Infektionen: DGPI Handbuch: Infektionen bei Kindern und Jugendlichen. 6., voll. überarb. Aufl. Stuttgart: Thieme, 2013. S. 507-508

sonstiges

Müller FM, Bend J, Rietschel E, Abele-Horn M, Ballmann M, Bargon J, Baumann I, Bremer W, Bruns R, Brunsmann F, Fischer R, Geidel C, Hebestreit

H, Hirche TO, Hogardt M, Huttegger I, Illing S, Koitschev A, Sedlacek L, Vonberg RP. S3-Leitlinie Lungenerkrankung bei Mukoviszidose, Modul 1: Diagnostik und Therapie nach dem ersten Nachweis von *Pseudomonas aeruginosa*. Gesellschaft für pädiatrische Pneumologie 2013;AWMF-Leitlinien-Register(026/022)

Volltext: http://www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinien/026-022m_S3_Lungenerkrankung_bei_Mukoviszidose_Modul_1_2013-06_01.pdf

Promotionen

Bapumia, Khairun (Dr. med.): Populationsgenetische Untersuchung von *Helicobacter pylori*-Isolaten: genetische Variabilität durch Rekombination
MHH-Signatur: D 79331

Denkel, Luisa Anna (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): Molecular mechanisms of resistance against oxidative stress in *Salmonella enterica* serovar Typhimurium

MHH-Signatur: D 79526

Rouf, Syed Fazle (PhD M.Sc.Biology): *Salmonella* adaptation to environmental alterations: biofilm, cold and oxidative stress

MHH-Signatur: D 79523

Rücker, Nadine (Dr. rer. nat. M.Sc.): Acetate formation in *Mycobacterium tuberculosis*: a contribution to fermentative metabolism?

MHH-Signatur: D 79441

Zhuchenko, Elena (Dr. med.): Nosokomiale Ausbrüche durch multiresistente gramnegative Erreger

MHH-Signatur: D 79471

Masterarbeiten

Parusel, Raphael (M.Sc.): Genetische Analysen zu Restriktions-Modifikationssystemen von *Helicobacter pylori*

Institut für Molekularbiologie – 5250

Originalpublikationen

Bohnenpoll T, Bettenhausen E, Weiss AC, Foik AB, Trowe MO, Blank P, Airik R, Kispert A. Tbx18 expression demarcates multipotent precursor populations in the developing urogenital system but is exclusively required within the ureteric mesenchymal lineage to suppress a renal stromal fate. *Dev Biol* 2013;380(1):25-36 - *IF 3,868*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ydbio.2013.04.036>

Catanese MT, Loureiro J, Jones CT, Dorner M, von Hahn T, Rice CM. Different requirements for scavenger receptor class B type I in hepatitis C virus cell-free versus cell-to-cell transmission. *J Virol* 2013;87(15):8282-8293 - *IF 5,076*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.01102-13>

Deest M, Westhaus S, Steinmann E, Manns MP, von Hahn T, Ciesek S. Impact of single nucleotide polymorphisms in the essential HCV entry factor CD81 on HCV infectivity and neutralization. *Antiviral Res* 2014;101(1):37-44 - *IF 3,925*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.antiviral.2013.10.018>

Farin HF, Ludtke TH, Schmidt MK, Placzko S, Schuster-Gossler K, Petry M, Christoffels VM, Kispert A. Tbx2 terminates shh/fgf signaling in the developing mouse limb bud by direct repression of gremlin1. *PLoS Genet* 2013;9(4):e1003467 - *IF 8,517*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1003467>

Gierer S, Bertram S, Kaup F, Wrensch F, Heurich A, Krämer-Kühl A, Welsch K, Winkler M, Meyer B, Drosten C, Dittmer U, von Hahn T, Simmons G, Hofmann H, Pöhlmann S. The spike protein of the emerging betacoronavirus EMC uses a novel coronavirus receptor for entry, can be activated by TMPRSS2, and is targeted by neutralizing antibodies. *J Virol* 2013;87(10):5502-5511 - *IF 5,076*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.00128-13>

Greulich F, Kispert A. Epicardial Lineages. *J Dev Biol* 2013;1(1):32-46

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/jdb1010032>

Lüdtke TH, Farin HF, Rudat C, Schuster-Gossler K, Petry M, Barnett P, Christoffels VM, Kispert A. Tbx2 controls lung growth by direct repression of the cell cycle inhibitor genes Cdkn1a and Cdkn1b. *PLoS Genet* 2013;9(1):e1003189 - *IF 8,517*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1003189>

Martin E, Caubit X, Airik R, Vola C, Fatmi A, Kispert A, Fasano L. TSHZ3 and SOX9 regulate the timing of smooth muscle cell differentiation in the ureter by reducing myocardin activity. *PLoS One* 2013;8(5):e63721 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0063721>

Mommersteeg MT, Andrews WD, Ypsilanti AR, Zelina P, Yeh ML, Norden J, Kispert A, Chedotal A, Christoffels VM, Parnavelas JG. Slit-roundabout signaling regulates the development of the cardiac systemic venous return and pericardium. *Circ Res* 2013;112(3):465-475 - *IF 11,861*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.112.277426>

Otten C, Abdelilah-Seyfried S. Laser-inflicted injury of zebrafish embryonic skeletal muscle. *J Vis Exp* 2013;(71):e4351. doi(71):e4351
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3791/4351>

Redeker C, Schuster-Gossler K, Kremmer E, Gossler A. Normal Development in Mice Over-Expressing the Intracellular Domain of DLL1 Argues against Reverse Signaling by DLL1 In Vivo. *PLoS One* 2013;8(10):e79050 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0079050>

Rudat C, Norden J, Taketo MM, Kispert A. Epicardial function of canonical Wnt-, Hedgehog-, Fgfr1/2-, and Pdgfra-signalling. *Cardiovasc Res* 2013;100(3):411-421 - *IF 5,940*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvt210>; 10.1093/cvr/cvt210

Schaale K, Brandenburg J, Kispert A, Leitges M, Ehlers S, Reiling N. Wnt6 is expressed in granulomatous lesions of Mycobacterium tuberculosis-infected mice and is involved in macrophage differentiation and proliferation. *J Immunol* 2013;191(10):5182-5195 - *IF 5,520*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1201819>

Seidl S, Braun U, Roos N, Li S, Lüdtke TH, Kispert A, Leitges M. Phenotypical analysis of atypical PKCs in vivo function display a compensatory system at mouse embryonic day 7.5. *PLoS One* 2013;8(5):e62756 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0062756>

Tay HG, Schulze SK, Compagnon J, Foley FC, Heisenberg CP, Yost HJ, Abdelilah-Seyfried S, Amack JD. Lethal giant larvae 2 regulates development of the ciliated organ Kupffer's vesicle. *Development* 2013;140(7):1550-1559 - *IF 6,208*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1242/dev.087130>

Trowe MO, Zhao L, Weiss AC, Christoffels V, Epstein DJ, Kispert A. Inhibition of Sox2-dependent activation of Shh in the ventral diencephalon by Tbx3 is required for formation of the neurohypophysis. *Development* 2013;140(11):2299-2309 - *IF 6,208*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1242/dev.094524>

Veerkamp J, Rudolph F, Cseresnyes Z, Priller F, Otten C, Renz M, Schaefer L, Abdelilah-Seyfried S. Unilateral dampening of Bmp activity by nodal generates cardiac left-right asymmetry. *Dev Cell* 2013;24(6):660-667 - *IF 12,861*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.devcel.2013.01.026>

Wang Q, Lu J, Zhang S, Wang S, Wang W, Wang B, Wang F, Chen Q, Duan E, Leitges M, Kispert A, Wang H. Wnt6 is essential for stromal cell proliferation during decidualization in mice. *Biol Reprod* 2013;88(1):5 - *IF 4,027*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1095/biolreprod.112.104687>

Wieffer M, Cibrian Uhalte E, Posor Y, Otten C, Branz K, Schütz I, Mössinger J, Schu P, Abdelilah-Seyfried S, Krauss M, Haucke V. PI4K2beta/AP-1-based TGN-endosomal sorting regulates Wnt signaling. *Curr Biol* 2013;23(21):2185-2190 - *IF 9,494*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cub.2013.09.017>

Zender S, Nickeleit I, Wuestefeld T, Sörensen I, Dauch D, Bozko P, El-Khatib M, Geffers R, Bektas H, Manns MP, Gossler A, Wilkens L, Plentz R, Zender L, Malek NP. A critical role for notch signaling in the formation of cholangiocellular carcinomas. *Cancer Cell* 2013;23(6):784-795 - *IF* 24,755

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ccr.2013.04.019>

Übersichtsarbeiten

Manns MP, von Hahn T. Novel therapies for hepatitis C - one pill fits all? *Nat Rev Drug Discov* 2013;12(8):595-610 - *IF* 33,078

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nrd4050>

Habilitationen

von Hahn, Thomas (PD Dr. med.): Zelleintrittsmechanismen des Hepatitis C Virus

MHH-Signatur: D 79533

Promotionen

Braune, Eike-Benjamin (Dr. rer. nat.): Charakterisierung der Phosphorylierung des Notch-Liganden Delta-like 1 der Maus

MHH-Signatur: D 79634

Greulich, Franziska (Dr. rer. nat. Dipl. Biochem.): Molecular function of the T-box gene Tbx18 in murine heart development

MHH-Signatur: D 79544

Mai, Michaela (Dr. rer. nat. Dipl.Agr.biol.): Identification and initial functional characterisation of D19Erttd652e: a gene encoding a WD40 domain containing protein with unknown function

MHH-Signatur: D 79514

Rudat, Carsten (Dr. rer. nat.): Mobilization and differentiation of epicardial cells in murine development

Bachelorarbeiten

Ferarc, Sarah (B.Sc. Biologie): Funktionelle Analyse von EphA4 und EphA7 in der murinen Nephrogenese

Kaiser, Marina (B.Sc. Biologie): Funktionelle Analyse der T-Box Transkriptionsfaktoren Tbx2 und Tbx3 in der Entwicklung des murinen Innenohrs

Wojahn, Irina (B.Sc. Biologie): Phänotypische Charakterisierung der Innenohrentwicklung bei Tbx2 und Tbx3 mutanten Mäusen

Institut für Transfusionsmedizin – 8350

Originalpublikationen

Agustian PA, Bockmeyer CL, Modde F, Wittig J, Heinemann FM, Brundiers S, Dämmrich ME, Schwarz A, Birschmann I, Suwelack B, Jindra PT, Ahlenstiel T, Wohlschläger J, Vester U, Ganzenmüller T, Zilian E, Feldkamp T, Spieker T, Immenschuh S, Kreipe HH, Bröcker V, Becker JU. Glomerular mRNA Expression of Prothrombotic and Antithrombotic Factors in Renal Transplants With Thrombotic Microangiopathy. *Transplantation* 2013;95(10):1242-1248 - *IF* 3,781

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318291a298>

Arnold ML, Heinemann FM, Horn P, Ziemann M, Lachmann N, Mühlbacher A, Dick A, Ender A, Thammanichanon D, Fischer GF, Schaub S, Hallensleben M, Mytilineos J, Hitzler WE, Seidl C, Doxiadis II, Spriewald BM. 16(th) IHIW: anti-HLA alloantibodies of the of IgA isotype in re-transplant candidates. *Int J Immunogenet* 2013;40(1):17-20 - *IF* 1,355

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/iji.12032>

Bade-Döding C, Gottmann W, Baigger A, Farren M, Lee KP, Blasczyk R, Huyton T. Autocrine GM-CSF transcription in the leukemic progenitor cell line KG1a is mediated by the transcription factor ETS1 and is negatively regulated through SECTM1 mediated ligation of CD7. *Biochim Biophys Acta* 2014;1840(3):1004-1013 - *IF* 3,848

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbagen.2013.10.043>

Baigger A, Perony N, Reuter M, Leinert V, Melber M, Grunberger S, Fleischmann D, Kerth G. Bechstein's bats maintain individual social links despite a complete reorganisation of their colony structure. *Naturwissenschaften* 2013;100(9):895-898 - *IF 2, 144*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00114-013-1090-x>

Breitbart A, Scharf GM, Duncker D, Widera C, Gottlieb J, Vogel A, Schmidt S, Brandes G, Heuft HG, Lichtinghagen R, Kempf T, Wollert KC, Bauersachs J, Heineke J. Highly specific detection of myostatin prodomain by an immunoradiometric sandwich assay in serum of healthy individuals and patients. *PLoS One* 2013;8(11):e80454 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0080454>

Bröcker V, Pfaffenbach A, Habicht A, Chatzikyrkou C, Kreipe HH, Haller H, Scheffner I, Gwinner W, Zilian E, Immenschuh S, Schwarz A, Horn PA, Heinemann FM, Becker JU. Beyond C4d: the ultrastructural appearances of endothelium in ABO-incompatible renal allografts. *Nephrol Dial Transplant* 2013;28(12):3101-3109 - *IF 3,371*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gft373>

Buddaseth S, Göttmann W, Blasczyk R, Huyton T. Dysregulation of cell cycle control caused by overexpression of the oncogene pp32r1 (ANP32C) and the Tyr>His mutant pp32r1Y140H. *Biochim Biophys Acta* 2013;1833(5):1212-1221 - *IF 4,808*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbamcr.2013.02.001>

Bunse CE, Borchers S, Varanasi PR, Tischer S, Figueiredo C, Immenschuh S, Kalinke U, Köhl U, Goudeva L, Maecker-Kolhoff B, Ganser A, Blasczyk R, Weissinger EM, Eiz-Vesper B. Impaired Functionality of Antiviral T Cells in G-CSF Mobilized Stem Cell Donors: Implications for the Selection of CTL Donor. *PLoS One* 2013;8(12):e77925 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0077925>

Calmer S, Ferkau A, Larmann J, Johanning K, Czaja E, Hagl C, Echtermeyer F, Goudeva L, Heuft HG, Theilmeier G. Desmopressin (DDAVP) improves recruitment of activated platelets to collagen but simultaneously increases platelet endothelial interactions in vitro. *Platelets* 2014;25(1):8-15 - *IF 2,240*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/09537104.2013.767442>

Diekmann U, Naujok O, Blasczyk R, Müller T. Embryonic stem cells of the non-human primate *Callithrix jacchus* can be differentiated into definitive endoderm by Activin-A but not IDE-1/2. *J Tissue Eng Regen Med* 2013;DOI: 10.1002/term.1709 - *IF 2,826*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/term.1709>

Eiz-Vesper B, Blasczyk R. Peptidselektive Isolierung unmanipulierter T-Zellen für die adoptive Immuntherapie. *Transfusionsmedizin* 2013;3(1):16-22

Geyeregger R, Freimüller C, Stevanovic S, Stemberger J, Mester G, Dmytrus J, Lion T, Rammensee HG, Fischer G, Eiz-Vesper B, Lawitschka A, Matthes S, Fritsch G. Short-Term In-Vitro Expansion Improves Monitoring and Allows Affordable Generation of Virus-Specific T-Cells against Several Viruses for a Broad Clinical Application. *PLoS One* 2013;8(4):e59592 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0059592>

Gras C, Schulze K, Goudeva L, Guzman CA, Blasczyk R, Figueiredo C. HLA-Universal Platelet Transfusions Prevent Platelet Refractoriness in a Mouse Model. *Hum Gene Ther* 2013;24(12):1018-1028 - *IF 4,019*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hum.2013.074>

Heuft HG, Goudeva L, Krauter J, Peest D, Buchholz S, Tiede A. Effects of platelet concentrate storage time reduction in patients after blood stem cell transplantation. *Vox Sang* 2013;105(1):18-27 - *IF 2,847*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/vox.12015>

Koch M, Gräser C, Lehnhardt A, Pollok JM, Kröger N, Verboom M, Thaiss F, Eiermann T, Nashan B. Four-year allograft survival in a highly sensitized combined liver-kidney transplant patient despite unsuccessful anti-HLA antibody reduction with rituximab, splenectomy, and bortezomib. *Transpl Int* 2013;26(8):e64-e68 - *IF 3,155*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tri.12120>

Larmann J, Frenzel T, Schmitz M, Hahnenkamp A, Demmer P, Immenschuh S, Tietge UJ, Bremer C, Theilmeier G. In Vivo Fluorescence-mediated Tomography Imaging Demonstrates Atorvastatin-mediated Reduction of Lesion Macrophages in ApoE^{-/-} Mice. *Anesthesiology* 2013;119(1):129-141 - *IF* 5,163

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/ALN.0b013e318291c18b>

Mynarek M, Bettoni da Cunha Riehm C, Brinkmann F, Weissenborn K, Tell-Lüersen M, Heuft HG, Maecker-Kolhoff B, Sykora KW. Normalisierung intrazerebraler Blutflussgeschwindigkeiten, Schlaganfallprophylaxe und verbesserte Lungenfunktion durch Stammzelltransplantation bei Kindern mit Sichelzellanämie. *Klin Padiatr* 2013;225(3):127-132 - *IF* 1,904

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1333754>

Mynarek M, Ganzenmueller T, Mueller-Heine A, Mielke C, Gonnermann A, Beier R, Sauer M, Eiz-Vesper B, Kohstall U, Sykora KW, Heim A, Maecker-Kolhoff B. Patient, Virus, and Treatment-Related Risk Factors in Pediatric Adenovirus Infection after Stem Cell Transplantation: Results of a Routine Monitoring Program. *Biol Blood Marrow Transplant* 2014;20(2):250-256 - *IF* 3,940

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbmt.2013.11.009>

Rickmann M, Macke L, Sundarasetty BS, Stamer K, Figueiredo C, Blasczyk R, Heuser M, Krauter J, Ganser A, Stripecke R. Monitoring dendritic cell and cytokine biomarkers during remission prior to relapse in patients with FLT3-ITD acute myeloid leukemia. *Ann Hematol* 2013;92(8):1079-1090 - *IF* 2,866

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-013-1744-y>

Skaik Y, Battermann A, Hiller O, Meyer O, Figueiredo C, Salama A, Blasczyk R. Development of a single-antigen magnetic bead assay (SAMBA) for the sensitive detection of HPA-1a alloantibodies using tag-engineered recombinant soluble beta3 integrin. *J Immunol Methods* 2013;391(1-2):72-80 - *IF* 2,225

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jim.2013.02.011>

Skaik Y. Using the K562 cell line to detect alpha2beta1 platelet antibodies. *Blood Transfus* 2014;12(Suppl. 1):s308 - *IF* 1,858

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2450/2013.0281-12>

Skaik YA. Platelet antibodies detection: A limitation for Indian population. *Asian J Transfus Sci* 2013;7(1):93-94

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4103/0973-6247.106766>

Sukdolak C, Tischer S, Dieks D, Figueiredo C, Goudeva L, Heuft HG, Verboom M, Immenschuh S, Heim A, Borchers S, Mischak-Weissinger E, Blasczyk R, Maecker-Kolhoff B, Eiz-Vesper B. CMV-, EBV- and ADV-specific T cell immunity: screening and monitoring of potential third-party donors to improve post-transplantation outcome. *Biol Blood Marrow Transplant* 2013;19(10):1480-1492 - *IF* 3,940

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbmt.2013.07.015>

Sundarasetty BS, Singh VK, Salguero G, Geffers R, Rickmann M, Macke L, Borchers S, Figueiredo C, Schambach A, Gullberg U, Provasi E, Bonini C, Ganser A, Woelfel T, Stripecke R. Lentivirus-induced dendritic cells for immunization against high-risk WT1+ acute myeloid leukemia. *Hum Gene Ther* 2013;24(2):220-237 - *IF* 4,019

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hum.2012.128>

Tischer S, Bunse C, Figueiredo C, Immenschuh S, Blasczyk R, Eiz-Vesper B. The new HLA-B*58:21 allele is predicted to be functionally similar to the B*58:01P group of alleles. *Tissue Antigens* 2013;81(3):178-179 - *IF* 2,934

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tan.12059>

Ziemann M, Heuft HG, Frank K, Kraas S, Görg S, Hennig H. Window period donations during primary cytomegalovirus infection and risk of transfusion-transmitted infections. *Transfusion* 2013;53(5):1088-1094 - *IF* 3,526

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/trf.12074>

Zilian E, Figueiredo C, Eiz-Vesper B, Blasczyk R, Immenschuh S. The new HLA-C variant HLA-C*05:26 is likely to be structurally identical to the C*05:01P alleles. *Tissue Antigens* 2013;81(3):179-180 - *IF* 2,934

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tan.12055g>

Übersichtsarbeiten

Borchers S, Ogonek J, Varanasi PR, Tischer S, Bremm M, Eiz-Vesper B, Koehl U, Weissinger EM. Multimer monitoring of CMV-specific T cells in research and in clinical applications. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2014;78(3):201-212 - *IF 2,260*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.diagmicrobio.2013.11.007>

Eiz-Vesper B, Maecker-Kolhoff B, Blasczyk R. Adoptive T-cell immunotherapy from third-party donors: characterization of donors and set up of a T-cell donor registry. *Front Immunol* 2012;3:410
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2012.00410>

Buchbeiträge, Monografien

Figueiredo C, Blasczyk R. RNA interference-mediated cell camouflage: a novel approach to prevent rejection in allogeneic transplantation. In: Urbano KV [Hrsg.]: *Advances in genetics research* ; 10. New York: Nova Science Publ., 2013. S. 55-82

Poster

Roach JA, Brenner AV, Sigurdson J, Goudeva L, Müller JA, Nerlich K, Schwab R, Wallenberger M, Pfeiffer L, Xu L, Sturgis EM, Zeager M, Chanock SJ, Pfeiffer R, Port M, Abend M. Selected Single Nucleotide Polymorphisms and Thyroid Cancer Risk: Preliminary Results. National Cancer Institute

Habilitationen

Müller, Thomas (PD Dr. med.): Potential adulter, embryonaler und reprogrammierter Stammzellen des nicht-humanen Primatenmodells für die Stammzellbiologie und klinische Forschung
MHH-Signatur: D 79600

Promotionen

Bajor, Anna Maria (Dr. med.): Reifung dendritischer Zellen unter dem Einfluss von Hitzeschockproteinen
MHH-Signatur: D 79360

Föll, Daniel Arno (Dr. med.): Discrimination of the expression profile of HLA questionable alleles by a cytokine-induced secretion approach
MHH-Signatur: D 79460

Gras, Christiane (Dr. rer. nat. M.Sc.): Contribution of semaphorins to rejection in allogeneic transplantation and autoimmune diseases
MHH-Signatur: D 79520

Schlahsa, Laura (PhD M.Sc.): Enhancing the anti-leukaemic effector function of cellular therapy products for haematopoietic stem cell transplantation
MHH-Signatur: D 79548

Tellkamp, Stefanie (Dr. med.): Analyse des Blutverbrauchs im Zusammenhang mit dem massiv gesteigerten Einsatz von Gerinnungsfaktoren zum perioperativen Gerinnungsmanagement an der MHH: eine retrospektive Analyse an 795 Patienten aus den Jahren 2007 und 2009
MHH-Signatur: D 79363

Wachstein, Julian Christopher (Dr. med.): Einfluss von Hitzeschockprotein 70 auf die Immunsuppressive Funktion CD4 [positive] CD25 [positive] FOXP3 [positive] T regulatorischer Zellen und die Zytotoxizität in CD4 [positive] CD25 [negative] T-Zellen
MHH-Signatur: D 79361

Bachelorarbeiten

Backhaus, Samantha (B.Sc.): Differenzierung von verschiedenen induzierten pluripotenten Stammzell-Linien des gewöhnlichen Weißbüschelaffen *Callithrix jacchus* in unterschiedliche hämatopoetische Zellen

Klatt, Denise (B.Sc.): Differentiation of placenta-derived mesenchymal stem cells after MHC class I silencing

Institut für Versuchstierkunde – 8602

Originalpublikationen

Arndt T, Jörns A, Weiss H, Tiedge M, Hedrich HJ, Lenzen S, Wedekind D. A variable CD3(+) T-cell frequency in peripheral blood lymphocytes associated with type 1 diabetes mellitus development in the LEW.1AR1-iddm rat. PLoS One 2013;8(5):e64305 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0064305>

Bähr I, Bazwinsky-Wutschke I, Wolgast S, Hofmann K, Streck S, Mühlbauer E, Wedekind D, Peschke E. GLUT4 in the endocrine pancreas--indicating an impact in pancreatic islet cell physiology? Horm Metab Res 2012;44(6):442-450 - *IF 2,145*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1306335>

Behrens W, Schweinitzer T, Bal J, Dorsch M, Bleich A, Kops F, Brenneke B, Didelot X, Suerbaum S, Josenhans C. Role of energy sensor TlpD of Helicobacter pylori in gerbil colonization and genome analyses after adaptation in the gerbil. Infect Immun 2013;81(10):3534-3551 - *IF 4,074*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/IAI.00750-13>

Benga L, Benten WP, Engelhardt E, Bleich A, Gougoula C, Sager M. Development of a multiplex PCR assay based on the 16S-23S rRNA internal transcribed spacer for the detection and identification of rodent Pasteurellaceae. J Microbiol Methods 2013;95(2):256-261 - *IF 2,161*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mimet.2013.09.005>

Dutow P, Lingner S, Laudeley R, Glage S, Hoymann HG, Dittrich AM, Fehlhaber B, Müller M, Braun A, Klos A. Severity of allergic airway disease to house dust mite allergen is not increased after clinical recovery of lung infection with Chlamydia pneumoniae in mice. Infect Immun 2013;81(9):3366-3374 - *IF 4,074*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/IAI.00334-13>

Figueiredo C, Wedekind D, Müller T, Vahlsing S, Horn PA, Seltsam A, Blasczyk R. MHC Universal Cells Survive in an Allogeneic Environment after Incompatible Transplantation. BioMed Res Int 2013;2013:12
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/796046>

Ganesh V, Baru AM, Hesse C, Friedrich C, Glage S, Gohmert M, Janke C, Sparwasser T. Salmonella Typhimurium Infection Induced CD11b+Gr1+ Cells Ameliorate Allergic Airway Inflammation. Infect Immun 2014;82(3):1052-1063 - *IF 4,074*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/IAI.01378-13>

Hesse D, Ehlert N, Lüenhop T, Smoczek A, Glage S, Behrens P, Müller PP, Esser KH, Lenarz T, Stieve M, Bleich A, Prenzler NK. Nanoporous silica coatings as a drug delivery system for ciprofloxacin: outcome of variable release rates in the infected middle ear of rabbits. Otol Neurotol 2013;34(6):1138-1145 - *IF 2,014*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e3182839671>

Hofmann K, Schönerstedt U, Mühlbauer E, Wedekind D, Peschke E. Clock gene expression in the liver of streptozotocin-induced and spontaneous type 1 diabetic rats. Horm Metab Res 2013;45(9):629-639 - *IF 2,145*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1343462>

Hueper K, Gutberlet M, Rong S, Hartung D, Mengel M, Lu X, Haller H, Wacker F, Meier M, Gueler F. Acute Kidney Injury: Arterial Spin Labeling to Monitor Renal Perfusion Impairment in Mice--Comparison with Histopathologic Results and Renal Function. Radiology 2014;270(1):117-124 - *IF 6,339*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1148/radiol.13130367>

Hueper K, Rong S, Gutberlet M, Hartung D, Mengel M, Lu X, Haller H, Wacker F, Meier M, Gueler F. T2 relaxation time and apparent diffusion coefficient for noninvasive assessment of renal pathology after acute kidney injury in mice: comparison with histopathology. Invest Radiol 2013;48(12):834-842 - *IF 5,460*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/RLI.0b013e31829d0414>

Jonigk D, Al-Omari M, Maegel L, Müller M, Izykowski N, Hong J, Hong K, Kim SH, Dorsch M, Mahadeva R, Laenger F, Kreipe H, Braun A, Shahaf G,

Lewis EC, Welte T, Dinarello CA, Janciauskiene S. Anti-inflammatory and immunomodulatory properties of alpha1-antitrypsin without inhibition of elastase. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2013;110(37):15007-15012 - *IF 9,737*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1309648110>

Jörns A, Arndt T, Zu Vilsendorf AM, Klempnauer J, Wedekind D, Hedrich HJ, Marselli L, Marchetti P, Harada N, Nakaya Y, Wang GS, Scott FW, Gysemans C, Mathieu C, Lenzen S. Islet infiltration, cytokine expression and beta cell death in the NOD mouse, BB rat, Komed rat, LEW.1AR1-idm rat and humans with type 1 diabetes. *Diabetologia* 2014;57(3):512-521 - *IF 6,487*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00125-013-3125-4>

Mandel K, Yang Y, Schambach A, Glage S, Otte A, Hass R. Mesenchymal stem cells (MSC) directly interact with breast cancer cells and promote tumor cell growth in vitro and in vivo. *Stem Cells Dev* 2013;22(23):3114-3127 - *IF 4,670*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2013.0249>

Neumann D, Beermann S, Burhenne H, Glage S, Hartwig C, Seifert R. The dual H3/4R antagonist thioperamide does not fully mimic the effects of the 'standard' H4R antagonist JNJ 777120 in experimental murine asthma. *Naunyn Schmiedeberg Arch Pharmacol* 2013;386(11):983-990 - *IF 2,147*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00210-013-0898-4>

Schumann S, Alpert C, Engst W, Klopfeisch R, Loh G, Bleich A, Blaut M. Mild gut inflammation modulates the proteome of intestinal *Escherichia coli*. *Environ Microbiol* 2013;DOI: 10.1111/1462-2920.12192 - *IF 5,756*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/1462-2920.12192>

Wende E, Laudeley R, Bleich A, Bleich E, Wetsel RA, Glage S, Klos A. The Complement Anaphylatoxin C3a Receptor (C3aR) Contributes to the Inflammatory Response in Dextran Sulfate Sodium (DSS)-Induced Colitis in Mice. *PLoS One* 2013;8(4):e62257 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0062257>

Witte F, Bobe K, Meier M. MRI based perfusion measurements in bone after implantation of biodegradable magnesium rods. *Eur Cell Mater* 2013;26(Suppl. 5):53 - *IF 4,558*

Volltext: <http://www.ecmjournal.org/journal/supplements/vol026supp05/pdf/vol026supp05a053.pdf>

Yang I, Eibach D, Kops F, Brenneke B, Woltemate S, Schulze J, Bleich A, Gruber AD, Muthupalani S, Fox JG, Josenhans C, Suerbaum S. Intestinal Microbiota Composition of Interleukin-10 Deficient C57BL/6J Mice and Susceptibility to *Helicobacter hepaticus*-Induced Colitis. *PLoS One* 2013;8(8):e70783 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0070783>

Übersichtsarbeiten

Buettner M, Bleich A. Mapping colitis susceptibility in mouse models: distal chromosome 3 contains major loci related to *Cdcs1*. *Physiol Genomics* 2013;45(20):925-930 - *IF 2,806*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/physiolgenomics.00084.2013>

Institut für Virologie – 5230

Originalpublikationen

Agustian PA, Bockmeyer CL, Modde F, Wittig J, Heinemann FM, Brundiers S, Dämmrich ME, Schwarz A, Birschmann I, Suwelack B, Jindra PT, Ahlenstiel T, Wohlschläger J, Vester U, Ganzenmüller T, Zilian E, Feldkamp T, Spieker T, Immenschuh S, Kreipe HH, Bröcker V, Becker JU. Glomerular mRNA Expression of Prothrombotic and Antithrombotic Factors in Renal Transplants With Thrombotic Microangiopathy. *Transplantation* 2013;95(10):1242-1248 - *IF 3,781*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318291a298>

Bertram S, Dijkman R, Habjan M, Heurich A, Gierer S, Glowacka I, Welsch K, Winkler M, Schneider H, Hofmann-Winkler H, Thiel V, Pöhlmann S. TMPRSS2 activates the human coronavirus 229E for cathepsin-independent host cell entry and is expressed in viral target cells in the respiratory

epithelium. J Virol 2013;87(11):6150-6160 - *IF 5,076*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.03372-12>

Borchers S, Weissinger EM, Pabst B, Ganzenmueller T, Dammann E, Luther S, Diedrich H, Ganzer A, Stadler M. Expansion of recipient-derived antiviral T cells may influence donor chimerism after allogeneic stem cell transplantation. Transpl Infect Dis 2013;15(6):627-633 - *IF 1,984*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tid.12101>

Borst EM, Ständker L, Wagner K, Schulz TF, Forssmann WG, Messerle M. A peptide inhibitor of cytomegalovirus infection from human hemofiltrate. Antimicrob Agents Chemother 2013;57(10):4751-4760 - *IF 4,565*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/AAC.00854-13>

Bröcker V, Hirzallah M, Gwinner W, Bockmeyer CL, Wittig J, Zell S, Agustian PA, Schwarz A, Ganzenmüller T, Zilian E, Immenschuh S, Becker JU. Histopathological and clinical findings in renal transplants with Banff type II and III acute cellular rejection without tubulointerstitial infiltrates. Virchows Arch 2014;464(2):203-211 - *IF 2,676*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00428-013-1487-0>

Busche A, Jirmo AC, Welten SP, Zischke J, Noack J, Constabel H, Gatzke AK, Keyser KA, Arens R, Behrens GM, Messerle M. Priming of CD8+ T cells against cytomegalovirus-encoded antigens is dominated by cross-presentation. J Immunol 2013;190(6):2767-2777 - *IF 5,520*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1200966>

Elias J, Heuschmann PU, Schmitt C, Eckhardt F, Boehm H, Maier S, Kolb-Mäurer A, Riedmiller H, Müllges W, Weisser C, Wunder C, Frosch M, Vogel U. Prevalence dependent calibration of a predictive model for nasal carriage of methicillin-resistant Staphylococcus aureus. BMC Infect Dis 2013;13:111-2334-13-111 - *IF 3,025*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2334-13-111>

Ganzenmueller T, Hage E, Yakushko Y, Kluba J, Woltemate S, Schacht V, Schulz TF, Gutzmer R. No human virus sequences detected by next generation sequencing in benign verrucous skin tumors occurring in BRAF inhibitor treated patients. Exp Dermatol 2013;22(11):725-729 - *IF 3,578*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/exd.12249>

Glowacka I, Korn K, Potthoff SA, Lehmann U, Kreipe HH, Ivens K, Barg-Hock H, Schulz TF, Heim A. Delayed seroconversion and rapid onset of lymphoproliferative disease after transmission of human T-cell lymphotropic virus type 1 from a multiorgan donor. Clin Infect Dis 2013;57(10):1417-1424 - *IF 9,374*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cid/cit545>

Gründahl B, Ankermann T, von Bismarck P, Rockahr S, Kowalzik F, Gehring S, Meyer C, Knuf M, Puppe W. The 2009 pandemic influenza A(H1N1) coincides with changes in the epidemiology of other viral pathogens causing acute respiratory tract infections in children. Infection 2013;DOI: 10.1007/s15010-013-0545-5 - *IF 2,440*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s15010-013-0545-5>

Gupta SS, Maetzig T, Maertens GN, Sharif A, Rothe M, Weidner-Glunde M, Galla M, Schambach A, Cherepanov P, Schulz TF. Bromo- and extra-terminal domain chromatin regulators serve as cofactors for murine leukemia virus integration. J Virol 2013;87(23):12721-12736 - *IF 5,076*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.01942-13>

Haas DA, Bala K, Büsche G, Weidner-Glunde M, Santag S, Kati S, Gramolelli S, Damas M, Dittrich-Breiholz O, Kracht M, Rückert J, Varga Z, Keri G, Schulz TF. The Inflammatory Kinase MAP4K4 Promotes Reactivation of Kaposi's Sarcoma Herpesvirus and Enhances the Invasiveness of Infected Endothelial Cells. PLoS Pathog 2013;9(11):e1003737 - *IF 8,136*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003737>

Hammer C, Stepniak B, Schneider A, Papiol S, Tantra M, Begemann M, Siren AL, Pardo LA, Sperling S, Mohd Jofrry S, Gurvich A, Jensen N, Ostmeier K, Lühder F, Probst C, Martens H, Gillis M, Saher G, Assogna F, Spalletta G, Stöcker W, Schulz TF, Nave KA, Ehrenreich H. Neuropsychiatric disease relevance of circulating anti-NMDA receptor autoantibodies depends on blood-brain barrier integrity. Mol Psychiatry 2013;DOI: 10.1038/mp.2013.110 - *IF 14,897*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mp.2013.110>

Hantz S, Cotin S, Borst E, Couvreur A, Salmier A, Garrigue I, Merville P, Mengelle C, Attal M, Messerle M, Alain S. Novel DNA polymerase mutations conferring cytomegalovirus resistance: input of BAC-recombinant phenotyping and 3D model. *Antiviral Res* 2013;98(1):130-134 - *IF 3,925*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.antiviral.2013.02.002>

Hellert J, Weidner-Glunde M, Krausze J, Richter U, Adler H, Fedorov R, Pietrek M, Rückert J, Ritter C, Schulz TF, Lührs T. A structural basis for BRD2/4-mediated host chromatin interaction and oligomer assembly of Kaposi sarcoma-associated herpesvirus and murine gammaherpesvirus LANA proteins. *PLoS Pathog* 2013;9(10):e1003640 - *IF 8,136*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003640>

Hueging K, Doepke M, Vieyres G, Bankwitz D, Frentzen A, Doerrbecker J, Gumz F, Haid S, Wölk B, Kaderali L, Pietschmann T. Apolipoprotein E co-determines tissue-tropism of hepatitis C virus and it is crucial for viral cell-to-cell transmission by contributing to a post-envelopment step of assembly. *J Virol* 2014;88(3):1433-1446 - *IF 5,076*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.01815-13>

Kati S, Tsao EH, Günther T, Weidner-Glunde M, Rothämel T, Grundhoff A, Kellam P, Schulz TF. Activation of the B cell antigen receptor triggers reactivation of latent Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus in B cells. *J Virol* 2013;87(14):8004-8016 - *IF 5,076*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.00506-13>

Lin AE, Greco TM, Döhner K, Sodeik B, Cristea IM. A proteomic perspective of inbuilt viral protein regulation: pUL46 tegument protein is targeted for degradation by ICP0 during herpes simplex virus type 1 infection. *Mol Cell Proteomics* 2013;12(11):3237-3252 - *IF 7,251*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/mcp.M113.030866>

Lindemann D, Steffen I, Pöhlmann S. Cellular entry of retroviruses. *Adv Exp Med Biol* 2013;790:128-149 - *IF 1,825*
Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4614-7651-1_7

Markel D, Lam E, Harste G, Darr S, Ramke M, Heim A. Type dependent patterns of human adenovirus persistence in human T-lymphocyte cell lines. *J Med Virol* 2014;86(5):785-794 - *IF 2,373*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jmv.23736>

Mynarek M, Ganzenmueller T, Mueller-Heine A, Mielke C, Gonnermann A, Beier R, Sauer M, Eiz-Vesper B, Kohstall U, Sykora KW, Heim A, Maecker-Kolhoff B. Patient, Virus, and Treatment-Related Risk Factors in Pediatric Adenovirus Infection after Stem Cell Transplantation: Results of a Routine Monitoring Program. *Biol Blood Marrow Transplant* 2014;20(2):250-256 - *IF 3,940*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbmt.2013.11.009>

Nygardas M, Paavilainen H, Mütter N, Nagel CH, Röttta M, Sodeik B, Hukkanen V. A herpes simplex virus-derived replicative vector expressing LIF limits experimental demyelinating disease and modulates autoimmunity. *PLoS One* 2013;8(5):e64200 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0064200>

Prinz I, Thamm K, Port M, Weissinger EM, Stadler M, Gabaev I, Jacobs R, Ganser A, Koenecke C. Donor Vdelta1+ gammadelta T cells expand after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation and show reactivity against CMV-infected cells but not against progressing B-CLL. *Exp Hematol Oncol* 2013;2(1):14-3619-2-14 - *IF 2,907*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2162-3619-2-14>

Puttur F, Arnold-Schrauf C, Lahl K, Solmaz G, Lindenberg M, Mayer CT, Gohmert M, Swallow M, van Helt C, Schmitt H, Nitschke L, Lambrecht BN, Lang R, Messerle M, Sparwasser T. Absence of Siglec-H in MCMV Infection Elevates Interferon Alpha Production but Does Not Enhance Viral Clearance. *PLoS Pathog* 2013;9(9):e1003648 - *IF 8,136*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003648>

Ramke M, Lam E, Meyer M, Knipper A, Heim A. Porcine corneal cell culture models for studying epidemic keratoconjunctivitis. *Mol Vis* 2013;19:614-622 - *IF 1,987*

Schmeiser C, Borst E, Sticht H, Marschall M, Milbradt J. The cytomegalovirus egress proteins pUL50 and pUL53 are translocated to the nuclear envelope through two distinct modes of nuclear import. *J Gen Virol* 2013;94(Pt 9):2056-2069 - *IF 3,127*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1099/vir.0.052571-0>

Schmitt C, Raggub L, Linnenweber-Held S, Adams O, Schwarz A, Heim A. Donor origin of BKV replication after kidney transplantation. *J Clin Virol* 2014;59(2):120-125 - *IF 3,287*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcv.2013.11.009>

Scholz BA, Harth-Hertle ML, Malterer G, Haas J, Ellwart J, Schulz TF, Kempkes B. Abortive lytic reactivation of KSHV in CBF1/CSL deficient human B cell lines. *PLoS Pathog* 2013;9(5):e1003336 - *IF 8,136*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003336>

Schrom EM, Moschall R, Hartl MJ, Weitner H, Fecher D, Langemeier J, Böhne J, Wohrl BM, Bodem J. U1snRNP-mediated suppression of polyadenylation in conjunction with the RNA structure controls poly (A) site selection in foamy viruses. *Retrovirology* 2013;10:55-4690-10-55 - *IF 5,657*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1742-4690-10-55>

Schudt G, Kolesnikova L, Dolnik O, Sodeik B, Becker S. Live-cell imaging of Marburg virus-infected cells uncovers actin-dependent transport of nucleocapsids over long distances. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2013;110(35):14402-14407 - *IF 9,737*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1307681110>

Solomon Tsegaye T, Gnirss K, Rahe-Meyer N, Kiene M, Krämer-Kühl A, Behrens G, Münch J, Pöhlmann S. Platelet activation suppresses HIV-1 infection of T cells. *Retrovirology* 2013;10:48-4690-10-48 - *IF 5,657*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1742-4690-10-48>

Stahl FR, Heller K, Halle S, Keyser KA, Busche A, Marquardt A, Wagner K, Boelter J, Bischoff Y, Kremmer E, Arens R, Messerle M, Förster R. Nodular inflammatory foci are sites of T cell priming and control of murine cytomegalovirus infection in the neonatal lung. *PLoS Pathog* 2013;9(12):e1003828 - *IF 8,136*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003828>

Sukdolac C, Tischer S, Dieks D, Figueiredo C, Goudeva L, Heuft HG, Verboom M, Immenschuh S, Heim A, Borchers S, Mischak-Weissinger E, Blasczyk R, Maecker-Kolhoff B, Eiz-Vesper B. CMV-, EBV- and ADV-specific T cell immunity: screening and monitoring of potential third-party donors to improve post-transplantation outcome. *Biol Blood Marrow Transplant* 2013;19(10):1480-1492 - *IF 3,940*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbmt.2013.07.015>

Trsan T, Busche A, Abram M, Wensveen FM, Lemmermann NA, Arapovic M, Babic M, Tomic A, Golemac M, Brinkmann MM, Jager W, Oxenius A, Polic B, Krmpotic A, Messerle M, Jonjic S. Superior induction and maintenance of protective CD8 T cells in mice infected with mouse cytomegalovirus vector expressing RAE-1gamma. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2013;110(41):16550-16555 - *IF 9,737*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1310215110>

Yolamanova M, Meier C, Shaytan AK, Vas V, Bertoncini CW, Arnold F, Zirafi O, Usmani SM, Müller JA, Sauter D, Goffinet C, Palesch D, Walther P, Roan NR, Geiger H, Lunov O, Simmet T, Böhne J, Schrezenmeier H, Schwarz K, Ständker L, Forssmann WG, Salvatella X, Khalatur PG, Khokhlov AR, Knowles TP, Weil T, Kirchhoff F, Münch J. Peptide nanofibrils boost retroviral gene transfer and provide a rapid means for concentrating viruses. *Nat Nanotechnol* 2013;8(2):130-136 - *IF 31,170*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nnano.2012.248>

Zietara N, Lyszkiewicz M, Witzlau K, Naumann R, Hurwitz R, Langemeier J, Böhne J, Sandrock I, Ballmaier M, Weiss S, Prinz I, Krueger A. Critical role for miR-181a/b-1 in agonist selection of invariant natural killer T cells. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2013;110(18):7407-7412 - *IF 9,737*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1221984110>

Übersichtsarbeiten

Langemeier J, Radtke M, Böhne J. U1 snRNP-mediated poly(A) site suppression: beneficial and deleterious for mRNA fate. *RNA Biol* 2013;10(2):180-184 - *IF 4,841*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4161/rna.23314>

Case reports

Scharn N, Ganzenmueller T, Wenzel JJ, Dengler R, Heim A, Wegner F. Guillain-Barre syndrome associated with autochthonous infection by hepatitis E virus subgenotype 3c. *Infection* 2014;42(1):171-173 - *IF 2,440*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s15010-013-0448-5>

Buchbeiträge, Monografien

Bange FC, Heim A. Mikrobiologische Untersuchungstechniken. In: von Mutius E, Gappa M, Eber E, Frey U [Hrsg.]: Pädiatrische Pneumologie: mit 196 Tabellen ; [plus Extras online]. 3., voll. überarb. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2013. S. 269-284

Ruzsics Z, Borst EM, Bosse J, Brune W, Messerle M. Manipulating CMV Genomes by BAC Mutagenesis: Strategies and Applications. In: Reddehase MJ [Hrsg.]: Cytomegaloviruses : from molecular pathogenesis to intervention. Norfolk: Caister Academic Press, 2013. S. 38-58

Seckert CK, Griebel M, Büttner JK, Freitag K, Lemmermann NAW, Hummel MA, Liu XF, Abecassis MI, Angulo A, Messerle M, Cook CH, Reddehase MJ. Immune surveillance of cytomegalovirus latency and reactivation in murine models: link to "memory inflation". In: Reddehase MJ [Hrsg.]: Cytomegaloviruses : from molecular pathogenesis to intervention ; Vol. 1. [Wyomondham,] Norfolk: Caister Acad. Press, 2013. S. 374-416

Promotionen

Buch, Anna Christina (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): Assembly and egress of herpes simplex virus in neurons
MHH-Signatur: D 79092

Devadas, Deepika (PhD): Modes of herpes simplex virus type I entry into epithelial cells
MHH-Signatur: D 79571

Dharan, Adarsh (Dr. rer. nat. M.Sc.): Efficient Hepatitis C Virus replication depends on dynein and kinesin-1 transport
MHH-Signatur: D 79553

Gabaev, Ildar (PhD Dipl.Biol.): Properties and function of the immunomodulatory UL11 protein of human cytomegalovirus
MHH-Signatur: D 79093

Gösling, Juliane (Dr. med. dent.): Intrahepatische Viruslasten von HHV-6 nicht aber von EBV oder CMV sind mit Transplantatverlust nach Lebertransplantation assoziiert
MHH-Signatur: D 79405

Hinkelmann, Sarah (Dr. rer. nat. M.Sc. Biomedicine): Involvement of the PSVP motif of Canine distemper virus matrix protein in virus egress

Kiene, Miriam (Dr. rer. nat. M.Sc. Biomedizin): Role of GPR15 in HIV and SIV cell tropism in human cells
MHH-Signatur: D 79073

Bachelorarbeiten

Köring, Martin (B.Sc.): 3 RNA Prozessierung als neuer Pathomechanismus für monogenetische Erkrankungen

Mordhorst, Valerie (B.Sc.): Herstellung einer stabilen, transgenen Zelllinie zur Überexpression einer Mutante eines viralen Proteins

Scheiding, Victoria (B.Sc.): Strategie zur Mutagenese von Cytomegalovirus RL11-Genen

Masterarbeiten

Schirdewahn, Thomas (M.Sc.): Investigations on the mRNA export of gammaretroviruses

Thorenz, Anja (M.Sc. Biomedicine): Interaction partners of the tegument protein M25 of murine cytomegalovirus

Wilkens, Britta (M.Sc. Biomedicine): Subcellular localization of the cytomegalovirus protein UL11

Zentrum Öffentliche Gesundheitspflege

Institut für Allgemeinmedizin – 5440

Originalpublikationen

Gágyor I, Haasenritter J, Hummers-Pradier E, Peters-Klimm F, Bleidorn J. Prüfartztschulung für klinische Arzneimittelstudien in der Allgemeinmedizin. ZFA 2013;89(2):81-87

Joos S, Bleidorn J, Haasenritter J, Hummers-Pradier E, Peters-Klimm F, Gágyor I. Ein Leitfaden zur Planung Nichtmedikamentöser klinischer Studien in der Primärversorgung unter Berücksichtigung der Kriterien der Guten Klinischen Praxis (GCP). Z Evid Fortbild Qual Gesundh wesen 2013;107(1):87-92
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.zefq.2012.12.019>

Junius-Walker U. Die systematische Krankheitserfassung und -bewertung bei älteren Menschen in Hausarztpraxen. ZFA 2013;89(11):461-467

Kaduszkiewicz H, Wiese B, Steinmann S, Schön G, Hoffmann F, van den Bussche H. Diagnosestellung und Diagnosecodierung von Demenzen im Spiegel der Abrechnungsdaten der gesetzlichen Krankenversicherung. Psychiatr Prax 2013;DOI: 10.1055/s-0033-1349505- /F 1,618
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1349505>

Klindtworth K, Schneider N, Bleidorn J. Wie erleben Patienten mit unheilbaren, fortgeschrittenen Erkrankungen ihre häusliche Versorgung? ZFA 2013;89(4):159-164

Klindtworth K, Schneider N, Radbruch L, Jünger S. Versorgung am Lebensende: Haltungen und Einstellungen in der Bevölkerung. Z Palliativmedizin 2013;14(1):22-28
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1305163>

Le Reste JY, Nabbe P, Manceau B, Lygidakis C, Doerr C, Lingner H, Czachowski S, Munoz M, Argyriadou S, Claveria A, Le Floch B, Barais M, Bower P, Van Marwijk H, Van Royen P, Lietard C. The European General Practice Research Network Presents a Comprehensive Definition of Multimorbidity in Family Medicine and Long Term Care, Following a Systematic Review of Relevant Literature. J Am Med Dir Assoc 2013;14(5):319-325- /F 5,302

Lingner H, Piepenschneider D, Schleef T, Crieé C-, Kardos P, Worth H, Hummers-Pradier E. Wissen von Hausärzten und Ärzten in Weiterbildung über nationale Asthmaleitlinien. Pneumologie 2013;67(6):335-339
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1344033>

Müller-Mundt G, Bleidorn J, Geiger K, Klindtworth K, Pleschberger S, Hummers-Pradier E, Schneider N. End of life care for frail older patients in family practice (ELFOP) - Protocol of a longitudinal qualitative study on needs, appropriateness and utilisation of services. BMC Fam Pract 2013;14:art. no. 52- /F 1,609
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2296-14-52>

Schneider N. Palliativversorgung – Konzepte und Strukturen. Public Health Forum 2013;21(3):13.e1-13.e3
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.phf.2013.06.012>

van den Bussche H, Heinen I, Koller D, Wiese B, Hansen H, Schäfer I, Scherer M, Glaeske G, Schön G. Die Epidemiologie von chronischen Krankheiten und Pflegebedürftigkeit : Eine Untersuchung auf der Basis von Abrechnungsdaten der gesetzlichen Krankenversicherung. Z Gerontol Geriatr 2013;DOI: 10.1007/s00391-013-0519-3- /F 0,736
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00391-013-0519-3>

Woitha K, Wünsch A, Müller-Mundt G, Volek S, Schneider N. Entwicklung und Einsatz der Physiotherapie in der Palliativversorgung - Eine systematische Literaturanalyse. Z Palliativmed 2013;14(5):210-219
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1349504>

Wrede-Sach J, Voigt I, Diederichs-Egidi H, Hummers-Pradier E, Dierks ML, Junius-Walker U. Decision-making of older patients in context of the doctor-patient relationship: a typology ranging from "self-determined" to "doctor-trusting" patients. Int J Family Med 2013;2013:478498
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/478498>

Letter

Hauswaldt J, Hummers-Pradier E, Junius-Walker U. In reply. Dtsch Arztebl Int 2013;110(14):254- /F 3,542
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2013.0254b>

Le Reste JY, Nabbe P, Lygidakis C, Doerr C, Lingner H, Czachowski S, Munoz M, Argyriadou S, Claveria A, Calvez A, Barais M, Lietard C, Van Royen P, Van Marwijk H. A Research Group from the European General Practice Research Network (EGPRN) Explores the Concept of Multimorbidity for Further Research into Long Term Care. J Am Med Dir Assoc 2013;14(2):132-133- /F 5,302

Buchbeiträge, Monografien

Bleidorn J, Pahlow H, Klindtworth K, Schneider N. Versorgung von Menschen am Lebensende – Erfahrungen und Erwartungen von hinterbliebenen Angehörigen. In: Borasio GD, Niebling WB, Scriba PC [Hrsg.]: Evidenz und Versorgung in der Palliativmedizin : medizinische, psychosoziale und spirituelle Aspekte. Köln: Dt. Ärzte-Verl, 2013. (Report Versorgungsforschung ; 7). S. 179-188

Hager K, Klindtworth K, Schnedier N. Die Lebensqualität alter Menschen aus ärztlicher Sicht. In: Coors M, Kumlehn M [Hrsg.]: Lebensqualität im Alter: gerontologische und ethische Perspektiven auf Alter und Demenz. Stuttgart: Kohlhammer, 2014. S. 81-96

Schneider N. Hausärztliche Palliativ- und Altersforschung. In: Borasio GD, Niebling WB, Scriba PC [Hrsg.]: Evidenz und Versorgung in der Palliativmedizin : medizinische, psychosoziale und spirituelle Aspekte. Köln: Dt. Ärzte-Verl, 2013. (Report Versorgungsforschung ; 7). S. 71-75

Seidel G, Schneider N, Möller S, Walter U, Dierks ML. Patientengerechte Gesundheitsversorgung für Hochbetagte: Anforderungen aus der Sicht älterer und hochaltriger Menschen. Stuttgart: Kohlhammer, 2013. 182 S.

Abstracts

Klindtworth K, Hager K, Oster P, Schneider N. Elderly patients with advanced heart failure in Germany: a qualitative longitudinal study on the patients needs and experiences. In: European Association for Palliative Care [Hrsg.]: 13th World Congress of the European Association for Palliative Care, Prague 2013. Prag, 2013. S. P1-407

sonstiges

Klindtworth K, Hager K, Oster P, Schneider N. Bedürfnisse und Sichtweisen von älteren Menschen mit schwerer Herzinsuffizienz: Ergebnisse einer qualitativen Längsschnittstudie. Z Gerontol Geriatr 2013;46(Supplement 1):p59- /F 0,736
Volltext: <http://link.springer.com/journal/391/46/1/suppl/page/1>

Habilitationen

Junius-Walker, Ulrike (PD Dr. med.): Hausärztliche Versorgung für ältere Patienten: vom krankheitsbezogenen zum ganzheitlichen Handeln
MHH-Signatur: D 79577

Promotionen

Borovsky, Mara (Dr. med.): Interkurrente Erkrankungen von Müttern und ihren Kindern: Häufigkeiten und Auswirkungen im Rahmen von präventiven und rehabilitativen Mutter-Kind-Maßnahmen
MHH-Signatur: D 79620

Ebert, Hana (Dr. med.): Beobachtungsstudie der allgemeinärztlich geleiteten Pflegewohnung Kollenrodtstraße von Juni 1999 bis Juni 2000
MHH-Signatur: D 79392

Piepenschnieder, Dörte (Dr. med.): Das Asthma-Leitlinien-Wissen von Hausärzten: wie gut kennen sich Hausärzte und Weiterbildungsassistenten in Niedersachsen und Bayern mit den aktuellen Asthma-Leitlinien (ALL) aus?
MHH-Signatur: D 79313

Institut für Epidemiologie, Sozialmedizin und Gesundheitssystemforschung – 5410

Originalpublikation

Amelung VE, Barz S, Wolf S. Potenziale der Integrierten Versorgung -Blick über die Sektorenmauern. KU-Gesundheitsmanagement 2013(10):45-47

Amelung VE, Jensen S, Krauth C, Wolf S. Pay-for-Performance: Märchen oder Chance einer qualitätsorientierten Vergütung? . Gesundheit und Gesellschaft: Wissenschaft 2012;16(2):7-15

Amelung V, Knieps F, Wolf S. Die Gesundheitsversorgung in schwer zu versorgenden Regionen - Grundlagen, Definition, Problemanalyse. Gesundheits- und Sozialpolitik 2013;67(6):8-19

Amelung VE, Turina B, Wolf S. Medical-Apps auf dem Vormarsch - Chance für eine effizientere und effektivere Gesundheitsversorgung. KU-Gesundheitsmanagement: special 2013(2):8-11

Amelung VE, Wolf S, Krauth C. Integrierte Versorgungsverträge und Kassenwettbewerb. Public Health Forum 2013;21(4):6.e1-6.e3
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.phf.2013.09.001>

Amelung VE, Wolf S. Erfolgskriterien für die indikationsbezogene Integrierte Versorgung. Public Health Forum 2013;21(1):15.e1-15.e3
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.phf.2012.12.015>

Amelung V, Wolf S. Innovationsförderung in der GKV. Gesundheits- und Sozialpolitik 2013;67(2):111-117

Amelung VE, Wolf S. Medizinische Versorgungszentren-eine Idee setzt sich durch. Public Health Forum 2013;21(1):21.e1-21.e3
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.phf.2012.12.001>

Amelung VE. Es fehlt noch die notwendige Dynamik. Monitor Versorgungsforschung 2013;6(1):6-10

Bitzer EM, Mehrer L, Petrucci M, Hussein R, Micheelis W, Süßlin W, Dierks ML. Zufriedenheit mit der zahnärztlichen Versorgung aus Perspektive der Patienten - Der Zahn-ZAP-V1. Gesundheitswesen 2013;75(6):e59-e68 - *IF 0,709*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1321763>

Bramesfeld A, Mook J, Kopke K, Büchtemann D, Kästner D, Radisch J, Rössler W. Effectiveness and efficiency of assertive outreach for Schizophrenia in Germany: study protocol on a pragmatic quasi-experimental controlled trial. BMC Psychiatry 2013;13:56-244X-13-56 - *IF 2,233*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-244X-13-56>

Brandes I, Niehues C. Rehabilitationsziele in ärztlichen Entlassungsberichten und in Patientenfragebogen - am Beispiel von Endometriose-Patientinnen. Rehabilitation 2014;53(1):8-16 - *IF 0,712*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1347228>

Dreier M, Borutta B, Seidel G, Kreusel I, Töppich J, Bitzer EM, Dierks ML, Walter U. Development of a comprehensive list of criteria for evaluating consumer education materials on colorectal cancer screening. BMC Public Health 2013;13:843-2458-13-843 - *IF 2,076*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2458-13-843>

Finck S, Nöcker G, Wildner M, Walter U. Präventive Maßnahmen transferieren - In Versorgungspraxis überführen. Gesundheitswesen 2013;DOI: 10.1055/s-0033-1347252 - *IF 0,709*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1347252>

Franklin JM, Rassen JA, Ackermann D, Bartels DB, Schneeweiss S. Metrics for covariate balance in cohort studies of causal effects. Stat Med 2013;DOI: 10.1002/sim.6058 - *IF 2,044*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/sim.6058>

Gensichen J, Petersen JJ, Von Korff M, Heider D, Baron S, König J, Freytag A, Krauth C, Gerlach FM, König HH. Cost-effectiveness of depression case management in small practices. Br J Psychiatry 2013;202:441-446 - *IF 6,606*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1192/bjp.bp.112.118257>

Hantke T, Neumann K, Wolf S, Amelung VE. Betriebliches Gesundheitsmanagement - Baustein einer erfolgreichen Unternehmensstruktur. Impulse 2013(79):10-11
Volltext: <http://www.gesundheit-nds.de/CMS/images/stories/PDFs/LVG-Zeitschrift-Nr79-Web.pdf>

Hirschberg I, Seidel G, Strech D, Bastian H, Dierks ML. Evidence-based health information from the users' perspective -- a qualitative analysis. BMC Health Serv Res 2013;13(1):405 - *IF 1,773*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6963-13-405>

Huisman MV, Lip GYH, Diener HC, Dubner SJ, Halperin JL, Ma CS, Rothman KJ, Teutsch C, Zint K, Ackermann D, Clemens A, Bartels DB. Design and rationale of Global Registry on Long-Term Oral Antithrombotic Treatment in Patients with Atrial Fibrillation: A global registry program on long-term oral antithrombotic treatment in patients with atrial fibrillation. Am Heart J 2014;167(3):329-334 - *IF 4,497*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ahj.2013.12.006>

Hussein RJ, Schneller T, Dierks M-, Walter U. Establishment of prevention: What do dentists in northern Germany suggest? Gesundheitswesen 2013;75(11):e156-e162 - *IF 0,709*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1331787>

Hussein RJ, Schneller T, Walter U. Preventive activity of dentists and its associations with dentist and dental practice characteristics in northern Germany. J Public Health 2013;21(5):455-463 - *IF 1,993*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10389-013-0566-7>

Hussein RJ, Walter U, Schneller T. Ausübung und Ausbau der Prophylaxe in deutschen Zahnarztpraxen: ein Vergleich der Ergebnisse von 2000 und 2009. DZZ 2013;68(1):30-37

Jürgensen M, Patzelt C, Meyer T. „Dass man also frei bleibt, aber immer das Gefühl hat: Da ist diese Haltestange, die ich brauch“. Psychiatrische Praxis 2014;41:29-36 - *IF 1,618*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1343160>

Kleine-Budde K, Müller R, Kawohl W, Bramesfeld A, Moock J, Rössler W. The cost of depression - a cost analysis from a large database. J Affect Disord 2013;147(1-3):137-143 - *IF 3,295*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jad.2012.10.024>

Klindtworth K, Schneider N, Radbruch L, Jünger S. Versorgung am Lebensende: Haltungen und Einstellungen in der Bevölkerung. Z Palliativmedizin 2013;14(1):22-28
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1305163>

Krauth C, Liersch S, Sterdt E, Henze V, Röhl M, Walter U. Gesundheitsökonomische Evaluation der Gesundheitsförderung - am Beispiel "fit für pisa". Gesundheitswesen 2013;75(11):742-746 - *IF 0,709*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1355365>

Liersch S, Henze V, Sterdt E, Sayed M, Röbl M, Schnitzerling J, Suermann T, Mayr E, Krauth C, Walter U. Effektivität und Kosteneffektivität täglichen Schulsports in der Grundschule – das Projekt „fit für pisa“. Gesundheitswesen :DOI: 10.1055/s-0032-1331251 - *IF 0,709*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1331251>

Meyer T, Gutenbrunner C, Kiekens C, Skempes D, Melvin JL, Schedler K, Imamura M, Stucki G. ISPRM discussion paper: Proposing a conceptual description of health-related rehabilitation services. J Rehabil Med 2014;46(1):1-6 - *IF 2,134*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2340/16501977-1251>

Meyer T, Richter S, Raspe H. Agreement between pre-post measures of change and transition ratings as well as then-tests. BMC Med Res Methodol 2013;13:52-2288-13-52 - *IF 2,211*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2288-13-52>

Patzelt C, Deitermann B, Heim S, Lupp K, Stahmeyer J, Krauth C, Theile G, Hummers-Pradier E, Walter U. Der präventive Hausbesuch als zugehende Präventionsmaßnahme im Alter – Effektivität und Kosteneffektivität von Zugangswegen. Gesundheitswesen 2013:DOI: 10.1055/s-0033-1337914 - *IF 0,709*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1337914>

Prast J, Oppelt P, Shamiyeh A, Shebl O, Brandes I, Haas D. Costs of endometriosis in Austria: a survey of direct and indirect costs. Arch Gynecol Obstet 2013;288(3):569-576 - *IF 1,330*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00404-013-2793-0>

Radisch J, Büchtemann D, Kästner D, Kopke K, Moock J, Rössler W, Bramesfeld A. Eine literatur- und expertengestützte Analyse der Versorgungspraxis von depressiv erkrankten Menschen in Deutschland. Psychiatr Prax 2013;40(5):252-258 - *IF 1,618*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1332917>

Rauch A, Fekete C, Cieza A, Geyh S, Meyer T. Participation in physical activity in persons with spinal cord injury: a comprehensive perspective and insights into gender differences. Disabil Health J 2013;6(3):165-176 - *IF 1,446*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dhjo.2013.01.006>

Remmers H, Walter U. Altersbilder bei Gesundheitsberufen - einige neuere Befunde. Psychotherapie im Alter 2013;10(38/2):267-278

Sayed M, Liersch S, Windel I, Krauth C, Altgeld T, Walter U. Schulentwicklung durch Gesundheitsmanagement: Kennzahlentoolbox als Qualitätssicherungsinstrument für Selbstevaluation an Schulen. Gesundheitswesen 2013:DOI: 10.1055/s-0033-1334891 - *IF 0,709*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1334891>

Schneider AM, Klasen B, Jennerwein C, Amelung VE, Thoma R. Sektorübergreifende schmerzmedizinische Versorgung. Der Algesiologikum-Verbund. Schmerz 2013;27(2):166-173 - *IF 1,017*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00482-013-1306-1>

Schrem H, Kurok M, Kaltenborn A, Vogel A, Walter U, Zachau L, Manns MP, Klempnauer J, Kleine M. Incidence and long-term risk of de novo malignancies after liver transplantation with implications for prevention and detection. Liver Transpl 2013;19(11):1252-1261 - *IF 3,944*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lt.23722>

Stahmeyer JT, Schauer S, Rossol S, Wedemeyer HH, Wirth D, Bianic F, Krauth C. Cost-effectiveness of Triple Therapy with Telaprevir for Chronic Hepatitis C Virus Patients in Germany. JHEOR 2012;1(3):239-253

Stamer M, Schmacke N, Richter P. Noncompliance: A never-ending story. Understanding the perspective of patients with rheumatoid arthritis. Forum Qual Sozialforschung 2013;14(3):Art. 7
Volltext: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:0114-fqs130370>

Stegbauer C, Goetz K, Bauer E, Bestmann B, Ruprecht T, Szecsenyi J, Bramesfeld A. What contributes to good patient outcomes in the home treatment of the severely mentally ill: study protocol of a multi-centre analysis. BMC Psychiatry 2013;13:283-244X-13-283 - *IF 2,233*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-244X-13-283>

Sterdt E, Liersch S, Walter U. Correlates of physical activity of children and adolescents: A systematic review of reviews. Health Education Journal 2014;73(1):72-89- *IF 0,929*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0017896912469578>

Sterdt E, Pape N, Kramer S, Urban M, Werning R, Walter U. Do preschools differ in promoting children's physical activity? An instrument for the assessment of preschool physical activity programmes. BMC Public Health 2013;13:795-2458-13-795- *IF 2,076*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2458-13-795>

Sterdt E, Pape N, Kramer S, Urban M, Werning R, Walter U. Körperliche Aktivität von Kindern in KiTas mit und ohne Bewegungskonzept - eine Mixed-Methods-Studie. Public Health Forum 2013;21(2):24.e1-24.e3
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.phf.2013.03.017>

Stöckel S, Walter U. Prävention im 20. Jahrhundert. Grundriss und Prolog. Zeithistorische Forschungen 2013(3 Zeitgeschichte der Vorsorge):Materialien zur Debatte
Volltext: <http://www.zeithistorische-forschungen.de/site/40209397/default.aspx>

Ungewitter C, Böttger D, El-Jurdi J, Kilian R, Losert C, Ludwig K, Steinkohl V, Bramesfeld A. Struktur und Kooperation in der Versorgung psychisch Kranker. Nervenarzt 2013;84(3):307-314- *IF 0,804*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00115-011-3433-1>

Walter U, Jahn I. Zielgruppen erreichen - Zugangswege gestalten. Gesundheitswesen 2013;DOI: 10.1055/s-0033-1334940- *IF 0,709*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1334940>

Walter U, Stöckel S. Prävention und ihre Gestaltung vom Kaiserreich bis zur Jahrtausendwende. Zusammenfassung und Ausblick. Zeithistorische Forschungen 2013(3 Zeitgeschichte der Vorsorge):Materialien zur Debatte
Volltext: <http://www.zeithistorische-forschungen.de/site/40209397/default.aspx>

Willms G, Bramesfeld A, Pottkämper K, Broge B, Szecsenyi J. Aktuelle Herausforderungen der externen Qualitätssicherung im deutschen Gesundheitswesen. Z Fortbild Evid Qual Gesundheitswes 2013;107(8):523-527
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.zefq.2013.10.015>

Wrede-Sach J, Voigt I, Diederichs-Egidi H, Hummers-Pradier E, Dierks ML, Junius-Walker U. Decision-making of older patients in context of the doctor-patient relationship: a typology ranging from "self-determined" to "doctor-trusting" patients. Int J Family Med 2013;2013:478498
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/478498>

Zeidler J, Prenzler A, Amelung V, Krauth C, Von Der Schulenburg J-G. Gesundheitsökonomische Forschung in Hannover - das Center for Health Economics Research Hannover (CHERH). Public Health Forum 2013;21(4):23.e1-23.e3
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.phf.2013.09.019>

Buchbeiträge, Monografien

Amelung VE. Healthcare Management: Managed Care Organisations and Instruments. Heidelberg: Springer, 2013. XIII, 267 S.: 62 Ill. (Springer Texts in Business and Economics)

Bramesfeld A, Amelung VE. Integrierte Versorgung und Kontinuität in der Versorgung psychisch kranker Menschen. In: Rössler W, Kawohl W [Hrsg.]: Soziale Psychiatrie : das Handbuch für die psychosoziale Praxis ; Band 2. Stuttgart: Kohlhammer, 2013. S. 150-161

Deimel D, Ku A, Ossege M, Turina B, Amelung VE. Entlassmanagement aus dem Krankenhaus als Brücke für ein bergreifendes Versorgungsmana-

- gement. In: Rebscher H, Altena D, Deutsch-Schweizerische Gesellschaft für Gesundheitspolitik [Hrsg.]: Versorgungsmanagement in Gesundheitssystemen. Heidelberg: Medhochzwei, 2013. (Gesundheitsmarkt in der Praxis ; 5). S. 129-145
- Dierks ML, Seidel G. Gesundheitskompetenz fördern - Souveränität der Bürger und Patienten im Gesundheitswesen stärken. In: Pundt J [Hrsg.]: Patientenorientierung: Wunsch oder Wirklichkeit?. 1. Aufl. Bremen: Apollon Univ. Press, 2014. S. 153-171
- Dierks ML. Die Patientenuniversität: Krankheit als Lerngegenstand. In: Nittel D [Hrsg.]: Krankheit: Lernen im Ausnahmezustand?: Brustkrebs und Herzinfarkt aus interdisziplinärer Perspektive ; mit Online-Material für Fachleute. Berlin [u.a.]: Springer Medizin, 2013. S. 355-365
- Dierks ML. Effekte, Perspektiven und Grenzen der Patienten- und Bürgerbeteiligung im Gesundheitswesen aus wissenschaftlicher Sicht. In: Weatherly JN [Hrsg.]: 2. DGBV-Zukunftskongress : Patienten- und Bürgerbeteiligung im Gesundheitswesen. Effekte, Perspektiven und Grenzen. Borsdorf an der Parthe: winterwork, 2013. S. 36-48
- Dreier M, Borutta B, Walter U. Wie gut sind Informationsmaterialien zur Koloskopie als Methode zur Krebsfrüherkennung von Darmkrebs?. In: Gesundheit Berlin-Brandenburg [Hrsg.]: Dokumentation 18. Kongress Armut und Gesundheit. Brücken bauen zwischen Wissen und Handeln - Strategie der Gesundheitsförderung. CD-ROM. Berlin: Gesundheit Berlin-Brandenburg, 2013
- Dreier M. Quality Assessment in Meta-Analysis. In: Doi S, Williams GM [Hrsg.]: Methods of Clinical Epidemiology. Berlin: Springer, 2013. (Springer Series on Epidemiology and Public Health). S. 213-228
- Franz M, Meyer T. Lebensqualität. In: Rössler W, Kawohl W [Hrsg.]: Soziale Psychiatrie : das Handbuch für die psychosoziale Praxis ; Band 1. Stuttgart: Kohlhammer, 2013. S. 258-268
- Heim S, Theile G, Schmiemann G, Deitermann B, Patzelt C, Walter U, Hummers-Pradier E. Präventive Hausbesuche für ältere Menschen: Was versteckt sich hinter diesem Konzept? Für wen kommen sie in Frage?. In: Kalitzkus V, Wilm S [Hrsg.]: Familienmedizin in der hausärztlichen Versorgung der Zukunft. 1., neue Ausg. Düsseldorf: Düsseldorf University Press Dup, 2013. S. 289-298
- Kuhlmann A, Lüders S, Franke A, Hampel S, Naegele G, Schmidt W, Patzelt C, Pfefferkorn C, Walter U. Personalbedarf in der Altenhilfe und Altenpflege in Baden-Württemberg. Expertise unter Berücksichtigung des Bedarfs an nicht-medizinischen Fachkräften mit akademischer Qualifikation. Stuttgart: Kommunalverband Jugend und Soziales Baden-Württemberg, 2013. 213 S.
- Lux R. Geschlechterspezifische Aspekte bei der Rauchprävention. In: Miemietz B [Hrsg.]: Medizin und Geschlecht : Perspektiven für Lehre, Forschung Krankenversorgung. 1. Aufl. Lengerich [u.a.]: Pabst, 2013. S. 168-171
- Meyer M. Nutzerbewertung von Gesundheitsinformationen über gesundes Altern. München: Grin, 2013. 151 S. (Patientenorientierung und Gesundheitskompetenz ; 10)
- Meyer T, Brandes I, Zeisberger M, Stamer M. Merkmale einer erfolgreichen Reha-Einrichtung: Hintergrund und Vorgehen im Projekt MeeR. In: Arbeitskreis Klinische Psychologie in der Rehabilitation, Fachgruppe der Sektion Klinische Psychologie im Berufsverband Deutscher Psychologinnen und Psychologen e.V. [Hrsg.]: (Selbst-)Konzepte bei veränderten Lebensbedingungen : vom 11. - 13.10.2013 im Bildungszentrum Erkner . Berlin: Dt. Psychologen-Verl., 2013. S. 66-79
- Meyer T, Quittan M, Rauch A. Die Internationale Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit (ICF). In: Fialka-Moser V [Hrsg.]: Kompendium Physikalische Medizin und Rehabilitation: diagnostische und therapeutische Konzepte. 3., überarb. und erw. Aufl. Wien u.a.]: Springer, 2013. S. 107-126
- Neusser S, Bitzer E M, Mieth I, Krauth C. Medizinische Wirksamkeit und Kosteneffektivität von Minocyclin/Rifampicin-beschichteten zentralvenösen Kathetern zur Prävention von Blutbahninfektionen bei Patienten in intensivmedizinischer Betreuung. Köln: dimdi, 2012. XII, 88 S. (HTA-Bericht ; 123)

Patzelt C, Deitermann B, Heim S, Krauth C, Theile G, Hummers-Pradier E, Walter U. Zielgruppengerechte Ansprache und Zugangswege im Alter - das Projekt "Ältere gezielt erreichen". In: Finck S, Bundeszentrale für Gesundheitliche Aufklärung [Hrsg.]: Lebensphase Alter gestalten - Gesund und aktiv älter werden: Nutzen und Praxis verhaltens- und verhältnisbezogener Prävention ; KNP-Tagung in Zusammenarbeit mit dem BZgA-Arbeitsschwerpunkt »gesund und aktiv älter werden« am 22. und 23. Mai 2012 in Bonn. Köln: BZgA, 2013. (Forschung und Praxis der Gesundheitsförderung ; 45). S. 54-61

Rauch A, Meyer T. Die Implementierung der ICF in das Rehabilitationsmanagement - ein Fallbeispiel. In: Fialka-Moser V [Hrsg.]: Kompendium Physikalische Medizin und Rehabilitation: diagnostische und therapeutische Konzepte. 3., überarb. und erw. Aufl. Wien u.a.: Springer, 2013. S. 127-153

Seidel G, Schneider N, Möller S, Walter U, Dierks ML. Patientengerechte Gesundheitsversorgung für Hochbetagte: Anforderungen aus der Sicht älterer und hochaltriger Menschen. Stuttgart: Kohlhammer, 2013. 182 S.

Walter U, Krugmann CS. Gesundheit im Alter!?. In: LVGF SH [Hrsg.]: Weiter wie gewohnt? Wohnen im Alter : Dokumentation der Regionalkonferenz Schleswig-Holstein am 26.09.2012. Kiel: Landesvereinigung für Gesundheitsförderung in Schleswig-Holstein e.V., 2013. S. 12-16

Walter U, Krugmann CS. Rationierung: Realität in der Versorgung älterer Menschen. In: Bäcker G, Heinze RG, Naegele G [Hrsg.]: Soziale Gerontologie in gesellschaftlicher Verantwortung ; [Festschrift für Gerhard Naegele]. Wiesbaden: Springer VS, 2013. S. 269-283

Walter U, Reuter D. Verdeckte und offene Rationierung in der Versorgung älterer Menschen - Probleme und Lösungsansätze. In: AOK Baden-Württemberg [Hrsg.]: Gesund alt werden. Rehabilitation maßgeschneidert. Berlin: Aka, 2013. (Reha konkret! ; 1). S. 79-95

Walter U. Gesund und aktiv älter werden - die Lebensphase Alter gestalten. In: Finck S, Bundeszentrale für Gesundheitliche Aufklärung [Hrsg.]: Lebensphase Alter gestalten - Gesund und aktiv älter werden: Nutzen und Praxis verhaltens- und verhältnisbezogener Prävention ; KNP-Tagung in Zusammenarbeit mit dem BZgA-Arbeitsschwerpunkt »gesund und aktiv älter werden« am 22. und 23. Mai 2012 in Bonn. Köln: BZgA, 2013. (Forschung und Praxis der Gesundheitsförderung ; 45). S. 14-23

Herausgeberschaften

Amelung VE, Hess R, Koschorrek R, Lang T, Quodt H, Schwartz FW, Scriba PC [Hrsg.]: Versorgung gemeinsam gestalten, aber wie?. Haar: MSD, 2013. 182 S.

Bundeszentrale für Gesundheitliche Aufklärung, Finck S, Köster M, Linden S, Nöcker G, Pawils S, Plaumann M, Walter U [Hrsg.]: Lebensphase Alter gestalten - Gesund und aktiv älter werden. Nutzen und Praxis verhaltens- und verhältnisbezogener Prävention ; KNP-Tagung in Zusammenarbeit mit dem BZgA-Arbeitsschwerpunkt gesund und aktiv älter werden am 22. und 23. Mai 2012 in Bonn. Aufl.: 2.5.05.13. Köln: BZgA, 2013. 167 S. (Forschung und Praxis der Gesundheitsförderung ; 45)

Abstracts

Bleidorn J, Bucak O, Gagyor E, Hummers-Pradier E, Dierks ML. Und wenn dann keiner dabei mitmacht, dann kann man ja auch nicht weiterkommen. Eine qualitative Studie zur Teilnahmemotivation von Patientinnen an einer doppel-blinden Arzneimittelstudie. In: DEGAM [Hrsg.]: 47. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin : Komplexität in der Allgemeinmedizin – Herausforderungen und Chancen, 12. – 14. September 2013, München ; Hauptprogramm / Abstractband, 2013. S. 175

Borutta B, Dreier M, Seidel G, Kreusel I, Dierks M, Walter U. Nutzerrelevante technische und formale Aspekte von Websites zur Darmkrebsfrüherkennung. Gesundheitswesen 2013;75(8):A198 - IF 0,709
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1354155>

Büthorn A, Seidel G, Neitzke G, Baum A, Hirschberg I, Strech D, Dierks ML. Kann man "Ethikkompetenz" lernen? Ergebnisse der Evaluation eines Kursprogramms für Schüler und junge Erwachsene. Gesundheitswesen 2013;75(8):A215 - IF 0,709
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1354169>

Kleineke VE, Stamer M, Zeisberger M, Meyer T. Interdisciplinary cooperation in medical inpatient rehabilitation: a qualitative analysis. J Rehabil

Med 2013;45(9):945- *IF 2,134*

Volltext: <http://www.medicaljournals.se/jrm/content/?volume=45&issue=9;>

Kreusel I, Seidel G, Dreier M, Borutta B, Walter U, Dierks ML. Wie beurteilen Bürgerinnen und Bürger die Verständlichkeit von Online-Informationen zur Darmkrebsfrüherkennung durch Koloskopie?. In: GMA [Hrsg.]: 12. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung (Deutsches Netzwerk Versorgungsforschung e. V.), 23. - 25. Oktober 2013, Berlin, 2013. S. DocFV12-333

Kurt SB, Geyer S, Dierks ML. Nutzen von Bildungsangeboten zur Erhöhung der Gesundheitskompetenz von Bürgerinnen und Bürgern. In: GMA [Hrsg.]: 12. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung (Deutsches Netzwerk Versorgungsforschung e. V.), 23. - 25. Oktober 2013, Berlin, 2013. S. DocPO3-2-06-321

Liersch S, Sayed M, Windel I, Altgeld T, Krauth C, Walter U. Balanced Scorecard als unterstützendes Instrument zur gesundheitsfördernden Schulentwicklung. Gesundheitswesen 2013;75(8):A283- *IF 0,709*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1354226>

Meyer T, Patzelt C. Bedeutung qualitativer Studien in der internationalen Rehabilitationsforschung- Eine systematische Literaturübersicht. In: Deutsche Rentenversicherung Bund [Hrsg.]: 22. Rehabilitationswissenschaftliches Kolloquium: Teilhabe 2.0 - Reha neu denken? ; vom 4. bis 6. März 2013 in Mainz ; Tagungsband. Sonderausg. der DRV. Berlin: Deutsche Rentenversicherung Bund, 2013. (DRV-Schriften ; 101). S. 141-142

Meyer T, Tangermann U, Krauth C, Brandes I. Vergleich der Ausgaben für rehabilitative Versorgung zwischen europäischen Ländern. In: Deutsche Rentenversicherung Bund [Hrsg.]: 22. Rehabilitationswissenschaftliches Kolloquium: Teilhabe 2.0 - Reha neu denken? ; vom 4. bis 6. März 2013 in Mainz ; Tagungsband. Sonderausg. der DRV. Berlin: Deutsche Rentenversicherung Bund, 2013. (DRV-Schriften ; 101). S. 125-126

Meyer T, Zeisberger M, Bayat-Graw A, Brandes I, Stamer M. What contributes to a succesful rehabilitation? An interdisciplinary qualitative survey. J Rehabil Med 2013;45(9):959- *IF 2,134*

Volltext: <http://www.medicaljournals.se/jrm/content/?volume=45&issue=9;>

Neitzke G, Hirschberg I, Baum A, Seidel G, Bütehorn A, Strehl D, Dierks ML. Innovations and public opinion. Teaching ethics expertise in regenerative medicine. In: The European Society for Philosophy of Medicine and Healthcare (ESPMH), Institute for Biomedical Ethics Basel [Hrsg.]: 27. European Conference on Philosophy of Medicine and Health Care, 14. - 17. August 2013, Basel : "Innovation in Health Care and the Life Sciences", 2013. S. 53

Nowik D, Zeisberger M, Meyer T. Implementation of "standards of rehabilitative interventions" □ for people with chronic low back pain: Could variation in rehabilitative practice among clinics be reduced? J Rehabil Med 2013;45(9):961-962- *IF 2,134*

Volltext: <http://www.medicaljournals.se/jrm/content/?volume=45&issue=9>

Nowik D, Zeisberger M, Meyer T. Veränderung in der Variation des Ausmaßes therapeutischer Leistungen zwischen Reha-Einrichtungen im Zuge der Einführung der Reha-Therapiestandards "Chronische Rückenschmerzen". In: Deutsche Rentenversicherung Bund [Hrsg.]: 22. Rehabilitationswissenschaftliches Kolloquium: Teilhabe 2.0 - Reha neu denken? ; vom 4. bis 6. März 2013 in Mainz ; Tagungsband. Sonderausg. der DRV. Berlin: Deutsche Rentenversicherung Bund, 2013. (DRV-Schriften ; 101). S. 141-142

Patzelt C, Deiterman B, Heim S, Stahmeyer JT, Theile G, Krauth C, Hummers-Pradier E, Walter U. Ältere gezielt erreichen - zielgruppenspezifische Ansprache und Zugangswege. In: Deutsche Rentenversicherung Bund [Hrsg.]: 22. Rehabilitationswissenschaftliches Kolloquium: Teilhabe 2.0 - Reha neu denken? ; vom 4. bis 6. März 2013 in Mainz ; Tagungsband. Sonderausg. der DRV. Berlin: Deutsche Rentenversicherung Bund, 2013. (DRV-Schriften ; 101). S. 195-196

Rossol S, Stahmeyer J, Bert F, Mauss S, Link R, Boeker K, Lutz T, John C, Schober A, Stoeckl A, Heyne R, Bruch H, Baumgarten A, Moeller B, Hueppe D, Zehnter E, Pfeiffer-Vornkahl H, Alshuth U, Krauth C. Epidemiologie, Behandlungsergebnisse und Kosten der Behandlung chronischer HCV-Patienten in Deutschland - Ergebnisse einer großen Multicenter Studie. Z Gastroenterol 2013;51(8):K162- *IF 1,408*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1352802>

Sayed M, Liersch S, Windel I, Altgeld T, Krauth C, Walter U. Gesundheitsmanagement an Schulen - das Projekt "Gesund Leben Lernen". Gesund-

heitswesen 2013;75(8):A275- /F 0, 709
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1354219>

Seidel G, Kreusel I, Dierks ML. Partizipation von Laien bei der Erstellung von evidenzbasierten Gesundheitsinformationen - Ergebnisse der Testung von Gesundheitsinformationen. In: GMA [Hrsg.]: 12. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung (Deutsches Netzwerk Versorgungsforschung e. V.), 23. - 25. Oktober 2013, Berlin, 2013. S. DocFV12-332

Seidel G, Weithe V, Dierks ML. Nutzen von Bildungsangeboten zur Erhöhung der Gesundheitskompetenz von Bürgerinnen und Bürgern. In: GMA [Hrsg.]: 12. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung (Deutsches Netzwerk Versorgungsforschung e. V.), 23. - 25. Oktober 2013, Berlin, 2013. S. DocFV12-287

Stahmeyer JT, Rossol S, Bert F, Abdelfattah AM, Mauss S, Heyne R, John C, Pape S, Schober A, Teuber G, Bruch HR, Zehnter E, Hueppe D, Pfeiffer-Vornkahl H, Alshuth U, Krauth C. PIN7 - Epidemiology, Treatment Outcomes and Costs of Treating Hepatitis C in Routine Care – Results from a Large Multicenter Trial. Value Health 2013;16(7):A341-A342- /F 2, 191
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jval.2013.08.117>

Stahmeyer JT, Rossol S, Bert F, Abdelfattah M, Wiebner B, Wedemeyer H, Krauth C. Die Kosten der Versorgung von Hepatitis C Patienten in Deutschland. Gesundheitswesen 2013;75(8):A274- /F 0, 709
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1354218>

Stahmeyer JT, Rossol S, Bert F, Abdelfattah M, Wiebner B, Wedemeyer H, Krauth C. PIN39 - Cost of illness of hepatitis c in germany: A retrospective multicenter analysis. Value Health 2013;16(3):A86- /F 2, 191
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jval.2013.03.397>

Stamer M, Zeisberger M, Bayat-Graw A, Brandes I, Meyer T. Aspekte erfolgreicher Rehabilitation aus Perspektive von Beschäftigten stationärer Rehabilitationseinrichtungen- Eine interdisziplinäre, qualitative Bestandsaufnahme. In: Deutsche Rentenversicherung Bund [Hrsg.]: 22. Rehabilitationswissenschaftliches Kolloquium: Teilhabe 2.0 - Reha neu denken? ; vom 4. bis 6. März 2013 in Mainz ; Tagungsband. Sonderausg. der DRV. Berlin: Deutsche Rentenversicherung Bund, 2013. (DRV-Schriften ; 101). S. 208-209

Zeisberger M, Nowik D, Stamer M, Brandes I, Meyer T. Einrichtungsunterschiede im Rehabilitationserfolg und personenbezogene Prognosefaktoren aus den Qualitätssicherungsdaten der Deutschen Rentenversicherung. In: Deutsche Rentenversicherung Bund [Hrsg.]: 22. Rehabilitationswissenschaftliches Kolloquium: Teilhabe 2.0 - Reha neu denken? ; vom 4. bis 6. März 2013 in Mainz ; Tagungsband. Sonderausg. der DRV. Berlin: Deutsche Rentenversicherung Bund, 2013. (DRV-Schriften ; 101). S. 173-174

sonstiges

Klindtworth K, Hager K, Oster P, Schneider N. Bedürfnisse und Sichtweisen von älteren Menschen mit schwerer Herzinsuffizienz: Ergebnisse einer qualitativen Längsschnittstudie. Z Gerontol Geriat 2013;46(Supplement 1):p59- /F 0, 736
Volltext: <http://link.springer.com/journal/391/46/1/suppl/page/1>

Promotionen

Brahms, Jan Hendrik (Dr. med.): Telemedizinische Betreuung von Patienten mit chronischer Herzinsuffizienz: eine kontrollgruppenbasierte Evaluation eines Gesundheitsprogramms anhand von Routinedaten
MHH-Signatur: D 79457

Fischer, Antje (Dr. med.): Ist ein Screening auf Mangelernährung von geriatrischen Patienten in der hausärztlichen Praxis sinnvoll?: Ergebnisse aus dem Projekt „Gesundheit Hildesheim-Sarstedt-Bockenem 70 plus“
MHH-Signatur: D 79290

Füldner, Frank (Dr. PH): Sturzrisiko-Assessment in der Hausarztpraxis
MHH-Signatur: D 79443

Hagen, Anja (Dr. med.): Knochenersatzmaterialien zur Behandlung von traumatischen Frakturen der Extremitäten
MHH-Signatur: D 79431

Hussein, Rugzan Jameel (Dr. PH): Preventive activity of dentists in Lower Saxony and Bremen: a cross-sectional study
MHH-Signatur: D 79400

Masterarbeiten

Ahäuser, A. (M.P.H.): Rauchverhalten von Migranten im Vergleich zu Nicht-Migranten

Andreas, L. (M.P.H.): Analyse von Belastungsschwerpunkten am Arbeitsplatz - Eine Mitarbeiterbefragung im Betrieblichen Gesundheitsmanagement

Baden, C. (M.P.H.): Frühe Hilfen für sozial benachteiligte Familien - Eine vergleichende Analyse der Rahmenbedingungen präventiver Hausbesuchsprogramme in Deutschland und Großbritannien (UK)

Feofanov, A. (M.P.H.): Integrierte Versorgung in der stationären Pflege

Fuge, J. (M.P.H.): Einfluss des Geburtsmonats auf das Erkrankungsrisiko an Multipler Sklerose auf Basis von Daten des deutschen MS-Registers

Hillert, E. (M.P.H.): Eine Untersuchung zum Mehraufwand durch multiresistente Erreger in der stationären Langzeitpflege

Jilani, H. (M.P.H.): Validierung der sensorischen Methode Messung der Papillendichte zur Anwendung im Rahmen epidemiologischer Studien mit Teilnehmern im Kindesalter.

Junghans, A. (M.P.H.): Effektivität von Strategien zur Implementierung evidenzbasierter Empfehlungen für die pflegerische Dekubitusprophylaxe im Krankenhaus - eine systematische Übersichtsarbeit

Kleineke, V. E. (M.P.H.): Interdisziplinäre Kooperation in der medizinischen stationären Rehabilitation - eine qualitative Analyse

Krüger, K. (M.P.H.): Implementation of the therapy guidelines for colorectal cancer and influencing factors for non-adherence

Polikashvili, N. (M.P.H.): Der Zusammenhang von suchterzeugenden Substanzen und ausgewählten Verhaltensauffälligkeiten bei weiblichen und männlichen Jugendlichen mit und ohne Migrationshintergrund

Probst, S. (M.P.H.): Der Einfluss eines Fast-Track-Konzepts in einer speziellen Postoperativen Care Unit (PACU) im Vergleich zu einem Fast-Track-Konzept in einer konventionellen Intensivstation bei kardiologischen Patienten - nationale und internationale Erfahrungen

Sellge, E. (M.P.H.): Erfolgsfaktoren integrierter Versorgungskonzepte in Europa am Beispiel von Patienten mit chronischer Herzinsuffizienz - ein systematischer Literaturreview

Tammen, C. J. (M.P.H.): Determinanten der Inanspruchnahme des Zervixkarzinom-Screenings

Yang, L. (M.P.H.): Entwicklung der aktuellen Gesundheitsreform in China: Übergang zu Public-Private-Partnership der gesetzlichen Krankenversicherung und die Auswirkung auf soziale Gerechtigkeit

Institut für Geschichte, Ethik und Philosophie der Medizin – 5450

Originalpublikationen

Beyer C. Gottfried Ewald und die "Aktion T4" in Göttingen. Nervenarzt 2013;84(9):1049-50, 1052-5 - *IF 0,804*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00115-012-3652-0>

Beyer C. Soziale Faktoren psychiatrischer Behandlung in der frühen Bundesrepublik Deutschland am Beispiel der hannoverschen Nervenlinik Langenhagen. Hannoversche Geschichtsblätter N F 2013;67:101-111

Braatz B, Neitzke G, Dingemann J, Ure BM. Ethische Konflikte in der Kinderchirurgie - Hochleistungsmedizin und ökonomische Rahmenbedingungen. Chirurg 2013;84(8):681-686 - *IF 0,571*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00104-013-2489-9>

Ehlert J, Neitzke G. Versorgung auf der Palliativstation1 : Sichtweise von Betroffenen. Z Palliativmed 2013;14(2):73-79

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1327377>

Gholami-Kordkheili F, Wild V, Strech D. The impact of social media on medical professionalism: a systematic qualitative review of challenges and opportunities. J Med Internet Res 2013;15(8):e184 - *IF 3,768*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2196/jmir.2708>

Hirschberg I, Knüppel H, Strech D. Practice variation across consent templates for biobank research. A survey of German biobanks. Front Genet 2013;4(240)

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fgene.2013.00240>

Hirschberg I, Seidel G, Strech D, Bastian H, Dierks ML. Evidence-based health information from the users' perspective -- a qualitative analysis. BMC Health Serv Res 2013;13(1):405 - *IF 1,773*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6963-13-405>

Janssens U, Burchardi H, Duttge G, Erchinger R, Gretenkort P, Mohr M, Nauck F, Rothärmel S, Salomon F, Schmucker P, Simon A, Stopfkuchen H, Valentin A, Weiler N, Neitzke G. Therapiezieländerung und Therapiebegrenzung in der Intensivmedizin: Positionspapier der Sektion Ethik der Deutschen Interdisziplinären Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin. Anaesthesist 2013;62(1):47-52 - *IF 0,847*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00101-012-2126-x>

Knüppel H, Mertz M, Schmidhuber M, Neitzke G, Strech D. Inclusion of Ethical Issues in Dementia Guidelines: A Thematic Text Analysis. PLoS Med 2013;10(8):e1001498 - *IF 15,253*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pmed.1001498>

Knüppel H, Metz C, Meerpohl JJ, Strech D. How psychiatry journals support the unbiased translation of clinical research. A cross-sectional study of editorial policies. PLoS One 2013;8(10):e75995 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0075995>

Littmann J, Antes G, Strech D, Meerpohl JJ. To overcome failure to publish negative findings: the OPEN project. Maturitas 2013;76(2):111-112 - *IF 2,844*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.maturitas.2013.06.014>

Neitzke G, Coors M, Diemer W, Holtappels P, Spittler JF, Wördehoff D. Empfehlungen zum Umgang mit dem Wunsch nach Suizidhilfe. Arbeitsgruppe "Ethik am Lebensende" in der Akademie für Ethik in der Medizin e. V. (AEM). Ethik Med 2013;25(4):349-365 - *IF 0,641*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00481-013-0256-6>

Neitzke G, Riedel A, Dinges S, Fahr U, May AT. Empfehlungen zur Evaluation von Ethikberatung in Einrichtungen des Gesundheitswesens. Ethik

Med 2013;25(2):149-156 - *IF 0,641*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00481-012-0230-8>

Neitzke G. Klinische Ethikberatung als multiprofessionelle Aufgabe. Sprache Stimme Gehör 2013;37(3):136-140 - *IF 0,104*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1345155>

Neitzke G. Medizin und Normen. Wer ist denn schon normal? Impulse 2013(81):2-3
Volltext: <http://www.gesundheit-nds.de/CMS/images/stories/PDFs/LVG-Zeitschrift-Nr81-Web.pdf>

Neitzke G. Umgang mit Patientenverfügungen in der Praxis. Public Health Forum 2013;21(3):12.e1-12.e3
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.phf.2013.06.009>

Schildmann J, Molewijk B, Benaroyo L, Forde R, Neitzke G. Evaluation of clinical ethics support services and its normativity. J Med Ethics 2013;39(11):681-685 - *IF 1,419*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/medethics-2012-100697>

Stöckel S, Walter U. Prävention im 20. Jahrhundert. Grundriss und Prolog. Zeithistorische Forschungen 2013(3 Zeitsgeschichte der Vorsorge):Materialien zur Debatte
Volltext: <http://www.zeithistorische-forschungen.de/site/40209397/default.aspx>

Strech D, Mertz M, Knüppel H, Neitzke G, Schmidhuber M. The full spectrum of ethical issues in dementia care: systematic qualitative review. Br J Psychiatry 2013;202:400-406 - *IF 6,606*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1192/bjp.bp.112.116335>

Strech D. Darf es auch weniger sein? Methodische und ethische Herausforderungen bei der Verringerung von Überversorgung. Z Evid Fortbild Qual Gesundheitswes 2013;107(2):156-163
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.zefq.2013.02.009>

Strech D. Participation rate or informed choice? Rethinking the European key performance indicators for mammography screening. Health Policy 2014;115(1):100-103 - *IF 1,550*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healthpol.2013.11.012>

Walter U, Stöckel S. Prävention und ihre Gestaltung vom Kaiserreich bis zur Jahrtausendwende. Zusammenfassung und Ausblick. Zeithistorische Forschungen 2013(3 Zeitsgeschichte der Vorsorge):Materialien zur Debatte
Volltext: <http://www.zeithistorische-forschungen.de/site/40209397/default.aspx>

Editorials

Neitzke G. Ethik in Logopädie, Phoniatrie und Pädaudiologie. Sprache Stimme Gehör 2013;37(3):130 - *IF 0,104*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1349877>

Buchbeiträge, Monografien

Beyer C. Die Einführung der "heroischen Therapien" in den Heil- und Pflegeanstalten der Provinz Hannover 1936-1939". In: Schmuhl HW, Roelcke V [Hrsg.]: "Heroische Therapien": die deutsche Psychiatrie im internationalen Vergleich, 1918 - 1945. Göttingen: Wallstein-Verl, 2013. S. 233-250

Hirschberg I, Littmann J, Strech D. Where Public Health meets Ethics. Conceptual Foundations and Practical Challenges of Public Health. In: Strech D, Hirschberg I, Marckmann G [Hrsg.]: Ethics in Public Health and Health Policy : Concepts, Methods, Case Studies. Dordrecht: Springer, 2013. (Public Health Ethics Analysis). S. 5-23

Neitzke G. Autonomie ermöglichen. Ein Konzept für die Ethikberatung im Gesundheitswesen. In: Wiesemann C [Hrsg.]: Patientenautonomie: theoretische Grundlagen, praktische Anwendungen. Münster, Westf: Mentis, 2013. S. 445-455

Neitzke G. Begrenzung der Intensivmedizin durch die Indikation. In: Kluge S, Markewitz A, Muhl E, Putensen C, Quintel M, Sybrecht GW [Hrsg.]: DIVI Jahrbuch 2013/2014: Fortbildung und Wissenschaft in der interdisziplinären Intensivmedizin und Notfallmedizin. Berlin: MWV, 2013. (DIVI Jahrbuch ; 2013/2014). S. 43-47

Neitzke G. Einführung in die Forschungsethik. In: Ringmann S, Siegmüller J [Hrsg.]: Ethische Aspekte in der Forschung mit Kindern: Perspektiven der Gesundheitsfachberufe. Frankfurt, M: PL Acad. Research, 2013. S. 9-22

Neitzke G. Ethik in der Palliativmedizin. In: Thöns M, Sitte T [Hrsg.]: Repetitorium Palliativmedizin. Berlin: Springer Berlin, 2013. S. 223-233

Oppermann B. Informed Consent. Eine Analyse in Bezug auf die Zahnheilkunde. Herzogenrath: Shaker, 2013. 134 S. (Aachener Dissertationen zur Geschichte, Theorie und Ethik der Medizin ; 7)

Sofaer N, Strech D. Systematic Reviews of Reasons in Public Health Ethics Literature: A Roadmap. In: Strech D, Hirschberg I, Marckmann G [Hrsg.]: Ethics in Public Health and Health Policy : Concepts, Methods, Case Studies. Dordrecht: Springer, 2013. (Public Health Ethics Analysis). S. 119-138

Strech D. Introduction. In: Strech D, Hirschberg I, Marckmann G [Hrsg.]: Ethics in Public Health and Health Policy : Concepts, Methods, Case Studies. Dordrecht: Springer, 2013. (Public Health Ethics Analysis). S. 1-3

Herausgeberschaften

Strech D, Hirschberg I, Marckmann G [Hrsg.]: Ethics in Public Health and Health Policy : Concepts, Methods, Case Studies. Dordrecht: Springer, 2013. 229 S. (Public Health Ethics Analysis)

Abstracts

Stöckel S. Heißes Atom und Kalter Krieg - Die Wahrnehmung atomarer Gefahr in ärztlichen Diskursen der jungen Bundesrepublik. DGMNT Nachrichtenblatt 2013;63(1):24-25

Volltext: <http://www.dggmnt.de/images/stories/PDFDateien/nachrichtenblatt.01.13.pdf>

Wolters C. Die Integration der kriegsversehrten Veteranen des Zweiten Weltkriegs in der frühen Bundesrepublik: Mechanismen von Inklusion und Exklusion. DGMNT Nachrichtenblatt 2013;63(1):33-34

Volltext: <http://www.dggmnt.de/images/stories/PDFDateien/nachrichtenblatt.01.13.pdf>

Promotionen

Ehlert, Janina (Dr. med.): Behandlung und Ethik auf Palliativstationen: eine qualitative Studie zur Sichtweise von betroffenen Patienten
MHH-Signatur: D 79384

Forschungs- und Lehrereinheit Medizinische Psychologie – 5430

Originalpublikationen

Bengel J, Gall H, Grande G, Kuch D, Mittag O, Schmucker D, Spijkers W, Arling V, Jahed J, Lutze B, Morfeld M. Aus-, Fort- und Weiterbildung "Psychologie in der Rehabilitation". Rehabilitation (Stuttg) 2013;DOI: 10.1055/s-0033-1347232 - *IF 0,712*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1347232>

Cameron F, de Beaufort C, Aanstoot HJ, Hoey H, Lange K, Castano L, Mortensen H, the Hvidoere International Study Group. Lessons from the Hvidoere International Study Group on childhood diabetes: be dogmatic about outcome and flexible in approach. Pediatr Diabetes 2013;14(7):473-480 - *IF 2,077*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/pedi.12036>

Cole AM, Scherwath A, Ernst G, Lanfermann H, Bremer M, Steinmann D. Self-reported cognitive outcomes in patients with brain metastases before and after radiation therapy. Int J Radiat Oncol Biol Phys 2013;87(4):705-712 - *IF 4,524*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijrobp.2013.07.037>

Das AM, Goedecke K, Meyer U, Kanzelmeyer N, Koch S, Illsinger S, Lücke T, Hartmann H, Lange K, Lanfermann H, Hoy L, Ding XQ. Dietary Habits and Metabolic Control in Adolescents and Young Adults with Phenylketonuria: Self-Imposed Protein Restriction May Be Harmful. JIMD Rep 2013;DOI: 10.1007/8904_2013_273

Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/8904_2013_273

Ernst G, Szczepanski R, Lange K. Patientenschulung in der Kinder- und Jugendmedizin - Bestandsaufnahme deutschsprachiger Konzepte und Bedarfsanalyse. Prävent Rehabil 2013;25(1):18-24

Hussein RJ, Walter U, Schneller T. Ausübung und Ausbau der Prophylaxe in deutschen Zahnarztpraxen: ein Vergleich der Ergebnisse von 2000 und 2009. DZZ 2013;68(1):30-37

Jablonka A, Saßmann H, Harvalos K, Sadeghian E, Schnell K, von Schütz W, Zärtner M, Ziegler C, Lange K, Danne T. Gesundheitsbezogene Lebensqualität adipöser Kinder und Jugendlicher. – aus Sicht der Eltern vor und nach Teilnahme an einem interdisziplinären Schulungsprogramm. Adipositas 2013;7(4):253-258

Kulzer B, Albus C, Herpertz S, Kruse J, Lange K, Lederbogen F, Petrak F. Psychosoziales und Diabetes. Diabetologie und Stoffwechsel 2013;8:S165-S179- /F 0,427

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1355849>

Kulzer B, Albus C, Herpertz S, Kruse J, Lange K, Lederbogen F, Petrak F. Psychosoziales und Diabetes (Teil 1)*: S2-Leitlinie Psychosoziales und Diabetes - Langfassung. Diabetologie und Stoffwechsel 2013;8(3):198-242- /F 0,427

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1335785>

Kulzer B, Albus C, Herpertz S, Kruse J, Lange K, Lederbogen F, Petrak F. Psychosoziales und Diabetes (Teil 2): S2-Leitlinie Psychosoziales und Diabetes - Langfassung. Diabetologie und Stoffwechsel 2013;8(4):292-324- /F 0,427

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1335889>

Lange K, Saßmann H. Diabetesschulung in der Pädiatrie: Strukturen und praktische Umsetzung. Diabetologie 2013;9(2):140-146- /F 0,250

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11428-012-0975-1>

Lange K. Diabetesschulung für Kinder und Jugendliche: Herausforderungen, Konzepte und Durchführung. Ernaehr Umsch 2013;60(6):96-102- /F 0,235

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4455/eu.2013.020>

Neu A, Beyer P, Bürger-Büsing J, Danne T, Etspüler J, Heidtmann B, Holl R,W., Karges B, Kiess W, Knerr I, Kordonouri O, Lange K, Lepler R, Marg W, Näke A, Petersen M, Podeswik A, Stachow R, von Sengbusch S, Wagner V, Ziegler R, Holterhus P,M. Diagnostik, Therapie und Verlaufskontrolle des Diabetes mellitus im Kindes- und Jugendalter. Diabetologie und Stoffwechsel 2013;8:S189-S199- /F 0,427

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1350564>

Sassmann H, Lange K. Psychosoziale Betreuung von Kindern und Jugendlichen mit Diabetes. Padiatr Prax 2013;80(1):57-66

Stahl-Pehe A, Straßburger K, Castillo K, Bächle C, Holl RW, Lange K, Rosenbauer J. Quality of life in intensively treated youths with early-onset type 1 diabetes: A population-based survey. Pediatr Diabetes 2013;DOI: 10.1111/pedi.12096- /F 2,077

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/pedi.12096>

Zedler B, von Lengerke T, Emeny R, Heier M, Lacruz ME, Ladwig KH. Adipositas und Depressions- und Angstsymptome -bei prä- und postmenopausalen Frauen: ein Vergleich verschiedener Adipositasmasse. Psychother Psychosom Med Psychol 2013;DOI: 10.1055/s-0033-1349097- /F 1,341

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1349097>

Buchbeiträge, Monografien

Albus C, Herpertz S, Kruse J, Kulzer B, Lange K, Lederbogen F, Petrak F. Depressionen, Angststörungen sowie Alkohol- und Nikotinabhängigkeit bei Patienten mit Diabetes mellitus. In: Meier JJ, Nauck MA [Hrsg.]: Kursbuch Klinische Diabetologie: Kurs- und Prüfungsinhalte der Weiterbildung zum Diabetologen (DDG). 2. Aufl. Mainz: Kirchheim, 2013. S. 234-239

Herpertz S, Albus C, Kruse J, Kulzer B, Lange K, Lederbogen F, Petrak F. Essstörungen bei Diabetes. In: Meier JJ, Nauck MA [Hrsg.]: Kursbuch Klinische Diabetologie: Kurs- und Prüfungsinhalte der Weiterbildung zum Diabetologen (DDG). 2. Aufl. Mainz: Kirchheim, 2013. S. 240-243

Janssen C, Swart E, von Lengerke T. Theorizing, Empiricizing, and Analyzing Health Care Utilization in Germany: An Introduction. In: Janssen C, Swart E, von Lengerke T [Hrsg.]: Health Care Utilization in Germany : Theory, Methodology, and Results. New York, NY: Springer New York, 2014. S. 3-8

Kulzer B, Albus C, Herpertz S, Kruse J, Lange K, Lederbogen F, Petrak F. Patientenschulung bei Diabetes mellitus. In: Meier JJ, Nauck MA [Hrsg.]: Kursbuch Klinische Diabetologie: Kurs- und Prüfungsinhalte der Weiterbildung zum Diabetologen (DDG). 2. Aufl. Mainz: Kirchheim, 2013. S. 198-203

Lange K, Remus K, Bläsing S, Löscher-Binder M, Neu A, von Schütz W. Diabetes bei Kindern: ein Behandlungs- und Schulungsprogramm. 4., aktualisierte Auflage, rev. Ausg. Kirchheim: Mainz, 2013. 195 S.

Lange K, Saßmann H. Lebenssituation von Kindern und Jugendlichen mit Diabetes: Therapiekonzepte, spezifische Herausforderungen und integrierte Versorgungsmodelle. In: Petrak F, Herpertz S [Hrsg.]: Psychodiabetologie. Berlin, Heidelberg: Springer, 2013. S. 49-60

Lange K. Elternbroschüre zu Diabetes bei Kindern: ein Behandlungs- und Schulungsprogramm. Kirchheim: Mainz, 2013. 45 S.

Lange K. Förderung von Selbstmanagement. In: Meier JJ, Nauck MA [Hrsg.]: Kursbuch Klinische Diabetologie: Kurs- und Prüfungsinhalte der Weiterbildung zum Diabetologen (DDG). 2. Aufl. Mainz: Kirchheim, 2013. S. 214-217

Saßmann H, Lange K. Psychische Störungen bei Kindern und Jugendlichen mit Diabetes. In: Petrak F, Herpertz S [Hrsg.]: Psychodiabetologie. Berlin, Heidelberg: Springer, 2013. S. 179-194

von Lengerke T, Gohl D, Babitsch B. Re-visiting the Behavioral Model of Health Care Utilization by Andersen: A Review on Theoretical Advances and Perspectives. In: Jansen C, Swart E, von Lengerke T [Hrsg.]: Health Care Utilization in Germany : Theory, Methodology, and Results. New York, NY: Springer, 2014. (SpringerLink : Bücher). S. 11-28

von Lengerke T, Kowalski C, Swart E, Janssen C. Health Care Utilization: A Concluding Note on Research Prospects. In: Jansen C, Swart E, von Lengerke T [Hrsg.]: Health Care Utilization in Germany : Theory, Methodology, and Results. New York, NY: Springer, 2014. (SpringerLink : Bücher). S. 339-344

von Lengerke T, Menn P, Holle R, Mielck A, Meisinger C. Utilization of Primary Care Physicians by Obese Men and Women: Review for Germany and Results from the MONICA/KORA Cohorts S3/F3 and S4/F4. In: Jansen C, Swart E, von Lengerke T [Hrsg.]: Health Care Utilization in Germany : Theory, Methodology, and Results. New York, NY: Springer, 2014. (SpringerLink : Bücher). S. 221-236

Herausgeberschaften

Janssen C, Swart E, von Lengerke T [Hrsg.]: Health Care Utilization in Germany : Theory, Methodology, and Results. New York, NY: Springer New York, 2014. XVII, 344 S. 27 Ill.

Promotionen

Michler, Ann-Doreen (Dr. med.): Determinanten der Lebensqualität und Stoffwechsellaage von Kindern mit Diabetes und des Wohlbefindens ihrer Eltern

MHH-Signatur: D 79435

Masterarbeiten

Kröning, Barbara (MPH): Der Einfluss von Führungsverhalten und Rollenmodellen auf die Compliance bei der hygienischen Händedesinfektion zur Vermeidung nosokomialer Infektionen: Theoretischer Überblick und narrativer Review

Lange, Christiane (Magistra Public Health (MPH)): Does socioeconomic status modify effects of obesity on health-related quality of life? An analysis of the KORA surveys S4 and F3 in the Augsburg Region, Germany

Forschungs- und Lehrereinheit Medizinische Soziologie - 5420

Originalpublikationen

Jaunzeme J, Eberhard S, Geyer S. Wie "repräsentativ" sind GKV-Daten? Demografische und soziale Unterschiede und Ähnlichkeiten zwischen einer GKV-Versichertenpopulation, der Bevölkerung Niedersachsens sowie der Bundesrepublik am Beispiel der AOK Niedersachsen. Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz 2013;56(3):447-454 - *IF 0,722*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-012-1626-9>

Jaunzeme J, Eberhard S, Geyer S. Wie "repräsentativ" sind GKV-Daten?: Demografische und soziale Unterschiede und Ähnlichkeiten zwischen einer GKV-Versichertenpopulation, der Bevölkerung Niedersachsens sowie der Bundesrepublik am Beispiel der AOK Niedersachsen. Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz 2013;56(3):447-454 - *IF 0,722*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-012-1626-9>

Junge C, Westhoff-Bleck M, Schoof S, Danne F, Buchhorn R, Seabrook JA, Geyer S, Ziemer G, Wessel A, Norozi K. Comparison of late results of arterial switch versus atrial switch (mustard procedure) operation for transposition of the great arteries. Am J Cardiol 2013;111(10):1505-1509 - *IF 3,209*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.amjcard.2013.01.307>

Knöchelmann A, Geyer S, Grosser U. Maternal Understanding of Infective Endocarditis After Hospitalization: Assessing the Knowledge of Mothers of Children with Congenital Heart Disease and the Practical Implications. Pediatr Cardiol 2014;35(2):223-231 - *IF 1,197*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00246-013-0763-8>

Miething A, Lundberg O, Geyer S. Income and health in different welfare contexts: A comparison of Sweden, East and West Germany. Scand J Public Health 2013;41(3):260-268 - *IF 1,966*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1403494812472264>

Noeres D, Park-Simon TW, Grabow J, Sperlich S, Koch-Giesselmann H, Jaunzeme J, Geyer S. Return to work after treatment for primary breast cancer over a 6-year period: results from a prospective study comparing patients with the general population. Support Care Cancer 2013;21(7):1901-1909 - *IF 2,649*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00520-013-1739-1>

Sperlich S, Maina MN, Noeres D. The effect of psychosocial stress on single mothers' smoking. BMC Public Health 2013;13:1125-2458-13-1125 - *IF 2,076*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2458-13-1125>

Steinhilper L, Geyer S, Sperlich S. Health behavior change among breast cancer patients. Int J Public health 2013;58(4):603-613 - *IF 1,993*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00038-013-0444-7>

Wedegaertner F, Arnhold-Kerri S, Sittaro NA, Bleich S, Geyer S, Lee WE. Depression- and anxiety-related sick leave and the risk of permanent disability and mortality in the working population in Germany: a cohort study. BMC Public Health 2013;13:145-2458-13-145 - *IF 2,076*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2458-13-145>

Wedegaertner F, Geyer S, Arnhold-Kerri S, Sittaro NA, te Wildt B. Alcohol use disorder-related sick leave and mortality: a cohort study. *Addict Sci Clin Pract* 2013;8(1):3-0640-8-3
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1940-0640-8-3>

Buchbeiträge, Monografien

Geyer S. Ein-, Zwei- oder Dreiklassenmedizin? Soziale Ungleichheiten in der Versorgung in Deutschland. In: Fangerau H, Kessler S [Hrsg.]: Achtung und Missachtung in der Medizin: Anerkennung und Selbstkonstitution als Schlüsselkategorien zur Deutung von Krankheit und Armut: (Lebenswissenschaften im Dialog). Freiburg, Br. ; München: Alber, 2013. (Lebenswissenschaften im Dialog ; 16). S. 197-214

Promotionen

Hervatin, Rafaela (Dr. med.): Variabilität und Stabilität des Bewältigungsverhaltens bei Frauen mit Brustkrebs
MHH-Signatur: D 79427

Paulmann, Volker (Dr. rer. biol. hum.): Geschlechterunterschiede bei Studierenden im Fach Medizin hinsichtlich der Bewertung des Studiums und des Berufseinstiegs
MHH-Signatur: D 79468

Magister

Fuge, Jan (MPH): Analyse der Validität von Sekundärdaten am Beispiel einer Auswertung des deutschen MS-Registers

Sugianto, Rizky Indrameikha (MPH): Does the utilization of the "Health Checkup 35"-program influence the risk of type 2 diabetes and acute myocardial infarction

von Wildenrath, M. (MPH): Entwicklung eines Prädiktionsmodells zur Vorhersage von stationären Wiederaufnahmen bei ausgewählten psychischen Erkrankungen

Masterarbeiten

Abrahamczik, Margarete (MPH): Datenqualität als Richtigkeit von Daten. Prüfung der Eignung und Anwendung ausgewählter quantifizierender Qualitätsindikatoren der TMF-Leitlinie am Beispiel der CAPNETZ-Studie

Zentrum Biometrie, medizinische Informatik und Medizintechnik

Institut für Biometrie – 8410

Originalpublikationen

Brettschneider C, Leicht H, Bickel H, Dahlhaus A, Fuchs A, Gensichen J, Maier W, Riedel-Heller S, Schäfer I, Schön G, Weyerer S, Wiese B, van den Bussche H, Scherer M, König HH, MultiCare Study Group, Altiner A, Bickel H, Blank W, Brettschneider C, Bullinger M, van den Bussche H, Dahlhaus A, Ehreke L, Freitag M, Fuchs A, Gensichen J, Gerlach F, Hansen H, Heinrich S, Höfels S, von dem Knesebeck O, König HH, Krause N, Leicht H, Lupp M, Maier W, Mayer M, Mellert C, Nutz A, Paschke T, Petersen J, Prokein J, Riedel-Heller S, Romberg HP, Schäfer I, Scherer M, Schön G, Steinmann S, Schulz S, Wegscheider K, Weckbecker K, Werle J, Weyerer S, Wiese B, Zieger M, MultiCare Study Group. Relative impact of multi-morbid chronic conditions on health-related quality of life--results from the MultiCare Cohort Study. *PLoS One* 2013;8(6):e66742 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0066742>

Danne T, Kaltheuner M, Koch A, Ernst S, Rathmann W, Rüssmann HJ, Bramlage P, DIVE Studiengruppe. Diabetes Versorgungs-Evaluation (DIVE) - eine nationale Initiative zur Qualitätssicherung in der diabetologischen Versorgung. *Dtsch Med Wochenschr* 2013;138(18):934-939 - *IF 0,656*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1343144>

Das AM, Goedecke K, Meyer U, Kanzelmeyer N, Koch S, Illsinger S, Lücke T, Hartmann H, Lange K, Lanfermann H, Hoy L, Ding XQ. Dietary Habits and Metabolic Control in Adolescents and Young Adults with Phenylketonuria: Self-Imposed Protein Restriction May Be Harmful. *JIMD Rep*

2013:DOI: 10.1007/8904_2013_273

Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/8904_2013_273

Deterding K, Grüner N, Buggisch P, Wiegand J, Galle PR, Spengler U, Hinrichsen H, Berg T, Potthoff A, Malek N, Grosshennig A, Koch A, Diepolder H, Lüth S, Feyerabend S, Jung MC, Rogalska-Taranta M, Schlaphoff V, Cornberg M, Manns MP, Wedemeyer H, Hep-Net Acute HCV-III Study Group. Delayed versus immediate treatment for patients with acute hepatitis C: a randomised controlled non-inferiority trial. *Lancet Infect Dis* 2013;13(6):497-506 - *IF 19,966*

Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099\(13\)70059-8](http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099(13)70059-8)

Eberhard J, Grote K, Luchtefeld M, Heuer W, Schuett H, Divchev D, Scherer R, Schmitz-Streit R, Langfeldt D, Stumpp N, Staufienbiel I, Schieffer B, Stiesch M. Experimental gingivitis induces systemic inflammatory markers in young healthy individuals: a single-subject interventional study. *PLoS One* 2013;8(2):e55265 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0055265>

Espeche MC, Tomas MS, Wiese B, Bru E, Nader-Macias ME. Physicochemical factors differentially affect the biomass and bacteriocin production by bovine *Enterococcus mundtii* CRL1656. *J Dairy Sci* 2014;97(2):789-797 - *IF 2,566*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3168/jds.2013-7070>

Flor T, Adaskina N, Koch A. Medizinische Dokumentation und Biometrie als Partner bei der Durchführung qualitativ hochwertiger klinischer Studien. *MDI : Forum der Medizin-Dokumentation und Medizin-Informatik* 2013;15(1):4-8

Gebauer K, Peters I, Dubrowskaja N, Hennenlotter J, Abbas M, Scherer R, Tezval H, Merseburger AS, Stenzl A, Kuczyk MA, Serth J. Hsa-mir-124-3 CpG island methylation is associated with advanced tumours and disease recurrence of patients with clear cell renal cell carcinoma. *Br J Cancer* 2013;108(1):131-138 - *IF 5,082*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bjc.2012.537>

Giesemann AM, Raab P, Lyutenski S, Dettmer S, Bultmann E, Fromke C, Lenarz T, Lanfermann H, Goetz F. Improved imaging of Cochlear nerve hypoplasia using a 3-tesla variable flip-angle turbo spin-echo sequence and a 7-cm surface coil. *Laryngoscope* 2014;124(3):751-754 - *IF 1,979*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lary.24300>

Goldbecker A, Weissenborn K, Hamidi Shahrezaei G, Afshar K, Rümke S, Barg-Hock H, Strassburg CP, Hecker H, Tryc AB. Comparison of the most favoured methods for the diagnosis of hepatic encephalopathy in liver transplantation candidates. *Gut* 2013;62(10):1497-1504 - *IF 10,732*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2012-303262>

Goldschmidt I, Streckenbach C, Dingemann C, Pfister ED, di Nanni A, Zapf A, Baumann U. Application and limitations of transient liver elastography in children. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2013;57(1):109-113 - *IF 2,196*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MPG.0b013e31829206a0>

Grischke J, Müller-Heine A, Hülsmann M. The effect of four different irrigation systems in the removal of a root canal sealer. *Clin Oral Investig* 2013:DOI: 10.1007/s00784-013-1161-6 - *IF 2,200*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00784-013-1161-6>

Gross MM, Frömke C, Hecker H. The timing of amniotomy, oxytocin and neuraxial analgesia and its association with labour duration and mode of birth. *Arch Gynecol Obstet* 2014;289(1):41-48 - *IF 1,330*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00404-013-2916-7>

Grosshennig A, Benda N, Koch A. Die Bedeutung von Biomarkern für eine personalisierte Medizin. *Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz* 2013;56(11):1480-1488 - *IF 0,722*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-013-1828-9>

Heidrich MB, Wenzel D, von Kaisenberg CS, Schippert C, von Versen-Höyneck FM. Preeclampsia and long-term risk of cardiovascular disease: what

do obstetrician-gynecologists know? BMC Pregnancy Childbirth 2013;13:61-2393-13-61 - *IF 2,516*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2393-13-61>

Hertel H, Soergel P, Muecke J, Schneider M, Papendorf F, Laenger F, Gratz KF, Hillemanns P. Is there a place for sentinel technique in treatment of vaginal cancer?: feasibility, clinical experience, and results. Int J Gynecol Cancer 2013;23(9):1692-1698 - *IF 1,941*

Jessen F, Wolfsgrubner S, Wiese B, Bickel H, Mösch E, Kaduszkiewicz H, Pentzek M, Riedel-Heller SG, Luck T, Fuchs A, Weyerer S, Werle J, van den Bussche H, Scherer M, Maier W, Wagner M, German Study on Aging, Cognition and Dementia in Primary Care Patients. AD dementia risk in late MCI, in early MCI, and in subjective memory impairment. Alzheimers Dement 2014;10(1):76-83 - *IF 14,483*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jalz.2012.09.017>

Kaiser O, Paasche G, Stöver T, Ernst S, Lenarz T, Kral A, Warnecke A. TGF-beta superfamily member activin A acts with BDNF and erythropoietin to improve survival of spiral ganglion neurons in vitro. Neuropharmacology 2013;75:416-425 - *IF 4,114*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuropharm.2013.08.008>

Klapdor R, Mücke J, Schneider M, Länger F, Gratz KF, Hillemanns P, Hertel H. Value and Advantages of Preoperative Sentinel Lymph Node Imaging With SPECT/CT in Cervical Cancer. Int J Gynecol Cancer 2014;24(2):295-302 - *IF 1,941*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/IGC.0000000000000032>

Klingmann V, Spomer N, Lerch C, Stoltenberg I, Frömke C, Bosse HM, Breitzkreutz J, Meissner T. Favorable acceptance of mini-tablets compared with syrup: a randomized controlled trial in infants and preschool children. J Pediatr 2013;163(6):1728-1732.e1 - *IF 4,035*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpeds.2013.07.014>

Koch A, Framke T. Reliably basing conclusions on subgroups of randomized clinical trials. J Biopharm Stat 2014;24(1):42-57 - *IF 0,728*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1080/10543406.2013.856020>

Köhler S, Verhey F, Weyerer S, Wiese B, Hesel K, Wagner M, Pentzek M, Fuchs A, Köhler M, Bachmann C, Riedel Heller SG, Lupp M, Eifflaender-Gorfer S, Werle J, Bickel H, Mösch E, König HH, Brettschneider C, Scherer M, Maier W. Depression, non-fatal stroke and all-cause mortality in old age: a prospective cohort study of primary care patients. J Affect Disord 2013;150(1):63-69 - *IF 3,295*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jad.2013.02.020>

Köhne CH, Bedenne L, Carrato A, Bouche O, Popov I, Gaspa L, Valladares M, Rougier P, Gog C, Reichardt P, Wils J, Pignatti F, Biertz F. A randomised phase III intergroup trial comparing high-dose infusional 5-fluorouracil with or without folinic acid with standard bolus 5-fluorouracil/folinic acid in the adjuvant treatment of stage III colon cancer: The Pan-European Trial in Adjuvant Colon Cancer 2 study. Eur J Cancer 2013;49(8):1868-1875 - *IF 5,061*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2013.01.030>

König HH, Leicht H, Bickel H, Fuchs A, Gensichen J, Maier W, Mergenthal K, Riedel-Heller S, Schäfer I, Schön G, Weyerer S, Wiese B, van den Bussche H, Scherer M, Eckardt M. Effects of multiple chronic conditions on health care costs: an analysis based on an advanced tree-based regression model. BMC Health Serv Res 2013;13(1):219 - *IF 1,773*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6963-13-219>

König HH, Leicht H, Brettschneider C, Bachmann C, Bickel H, Fuchs A, Jessen F, Köhler M, Lupp M, Mösch E, Pentzek M, Werle J, Weyerer S, Wiese B, Scherer M, Maier W, Riedel-Heller SG, for the AgeCoDe Study Group. The Costs of Dementia From the Societal Perspective: Is Care Provided in the Community Really Cheaper than Nursing Home Care? J Am Med Dir Assoc 2014;15(2):117-126 - *IF 5,302*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jamda.2013.10.003>

Kuhnert R, Spila-Alegiani S, Tomba GS, Traversa G, Vennemann M, Hecker H. The association between multidose vaccinations and death: Comparing case series methods when the first exposure changes the general risk of an event. Stat Methods Appl 2013;22(4):573-587 - *IF 0,351*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10260-013-0244-5>

Leicht H, König HH, Stuhldreher N, Bachmann C, Bickel H, Fuchs A, Hesel K, Jessen F, Köhler M, Lupp M, Mosch E, Pentzek M, Riedel-Heller S,

Scherer M, Werle J, Weyerer S, Wiese B, Maier W, AgeCoDe study group. Predictors of costs in dementia in a longitudinal perspective. *PLoS One* 2013;8(7):e70018 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0070018>

Luck T, Riedel-Heller SG, Luppä M, Wiese B, Bachmann C, Jessen F, Bickel H, Weyerer S, Pentzek M, König HH, Prokein J, Eisele M, Wagner M, Mösch E, Werle J, Fuchs A, Brettschneider C, Scherer M, Breitner JC, Maier W. A hierarchy of predictors for dementia-free survival in old-age: results of the AgeCoDe study. *Acta Psychiatr Scand* 2014;129(1):63-72 - *IF 4,857*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/acps.12129>; 10.1111/acps.12129

Luck T, Riedel-Heller SG, Luppä M, Wiese B, Köhler M, Jessen F, Bickel H, Weyerer S, Pentzek M, König HH, Prokein J, Ernst A, Wagner M, Mösch E, Werle J, Fuchs A, Brettschneider C, Scherer M, Maier W. Apolipoprotein E epsilon 4 genotype and a physically active lifestyle in late life: analysis of gene-environment interaction for the risk of dementia and Alzheimer's disease dementia. *Psychol Med* 2014;44(6):1319-1329 - *IF 5,578*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1017/S0033291713001918>

Meyer H, Krämer S, O'Loughlin PF, Vaske B, Krettek C, Gaulke R. Union of the ulnar styloid fracture as a function of fracture morphology on conventional radiographs. *Skeletal Radiol* 2013;42(8):1135-1141 - *IF 1,741*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00256-013-1642-3>

Mynarek M, Ganzenmueller T, Mueller-Heine A, Mielke C, Gonnermann A, Beier R, Sauer M, Eiz-Vesper B, Kohstall U, Sykora KW, Heim A, Maecker-Kolhoff B. Patient, Virus, and Treatment-Related Risk Factors in Pediatric Adenovirus Infection after Stem Cell Transplantation: Results of a Routine Monitoring Program. *Biol Blood Marrow Transplant* 2014;20(2):250-256 - *IF 3,940*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbmt.2013.11.009>

Pferdmenges DC, Baumann U, Müller-Heine A, Framke T, Pfister ED. Prognostic marker for liver disease due to alpha1-antitrypsin deficiency. *Klin Pädiatr* 2013;225(5):257-262 - *IF 1,904*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1347196>

Schäfer I, Küver C, Wiese B, Pawels M, van den Bussche H, Kaduszkiewicz H. Identifying groups of nonparticipants in type 2 diabetes mellitus education. *Am J Manag Care* 2013;19(6):499-506 - *IF 2,117*

Scherer R, Schaarschmidt F, Prescher S, Priesnitz KU. Simultaneous confidence intervals for comparing biodiversity indices estimated from overdispersed count data. *Biom J* 2013;55(2):246-263 - *IF 1,152*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/bimj.201200157>

Schulze J, Glaeske G, van den Bussche H, Kaduszkiewicz H, Koller D, Wiese B, Hoffmann F. Prescribing of antipsychotic drugs in patients with dementia: a comparison with age-matched and sex-matched non-demented controls. *Pharmacoepidemiol Drug Saf* 2013;22(12):1308-1316 - *IF 2,897*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pds.3527>

Schulze J, van den Bussche H, Glaeske G, Kaduszkiewicz H, Wiese B, Hoffmann F. Impact of safety warnings on antipsychotic prescriptions in dementia: nothing has changed but the years and the substances. *Eur Neuropsychopharmacol* 2013;23(9):1034-1042 - *IF 4,595*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.euroneuro.2013.02.001>

Sheikhzadeh S, Brockstaedt L, Habermann CR, Sondermann C, Bannas P, Mir TS, Staebler A, Seidel H, Keyser B, Arslan-Kirchner M, Kutsche K, Berger J, Blankenberg S, von Kodolitsch Y. Dural ectasia in Loays-Dietz syndrome: comprehensive study of 30 patients with a TGFBR1 or TGFBR2 mutation. *Clin Genet* 2013;DOI: 10.1111/cge.12308 - *IF 4,247*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cge.12308>

Stoetzer M, Nickel F, Rana M, Lemound J, Wenzel D, von See C, Gellrich NC. Advances in assessing the volume of odontogenic cysts and tumors in the mandible: a retrospective clinical trial. *Head Face Med* 2013;9:14-160X-9-14 - *IF 0,981*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1746-160X-9-14>

van den Bussche H, Schäfer I, Wiese B, Dahlhaus A, Fuchs A, Gensichen J, Höfels S, Hansen H, Leicht H, Koller D, Luppä M, Nützel A, Werle J, Scherer M, Wegscheider K, Glaeske G, Schön G. A comparative study demonstrated that prevalence figures on multimorbidity require cautious interpretation when drawn from a single database. *J Clin Epidemiol* 2013;66(2):209-217 - *IF 5,332*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclinepi.2012.07.019>

Wang S-, Brannath W, Brückner M, James Hung HM, Koch A. Unblinded Adaptive Statistical Information Design Based on Clinical Endpoint or Biomarker. *Statistics in biopharmaceutical research* 2013;5(4):293-310 - *IF 0,511*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1080/19466315.2013.791639>

Weinspach K, Staufienbiel I, Memenga-Nicksch S, Ernst S, Geurtsen W, Günay H. Level of information about the relationship between diabetes mellitus and periodontitis - results from a nationwide diabetes information program. *Eur J Med Res* 2013;18(1):6 - *IF 1,098*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2047-783X-18-6>

Wenzel D, Zapf A. Difference of two dependent sensitivities and specificities: Comparison of various approaches. *Biom J* 2013;55(5):705-718 - *IF 1,152*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/bimj.201200186>

Westhoff-Bleck M, Podewski E, Tutarel O, Wenzel D, Cappello C, Bertram H, Bauersachs J, Widder J. Prognostic value of NT-proBNP in patients with systemic morphological right ventricles: a single-centre experience. *Int J Cardiol* 2013;169(6):433-438 - *IF 5,509*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2013.10.014>

Westhoff-Bleck M, Schieffer B, Tegtbu U, Meyer GP, Hoy L, Schaefer A, Tallone EM, Tutarel O, Mertins R, Wilmink LM, Anker SD, Bauersachs J, Roentgen P. Aerobic training in adults after atrial switch procedure for transposition of the great arteries improves exercise capacity without impairing systemic right ventricular function. *Int J Cardiol* 2013;170(1):24-29 - *IF 5,509*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2013.10.009>

Weyerer S, Eifflaender-Gorfer S, Wiese B, Luppä M, Pentzek M, Bickel H, Bachmann C, Scherer M, Maier W, Riedel-Heller SG. Incidence and predictors of depression in non-demented primary care attenders aged 75 years and older: results from a 3-year follow-up study. *Age Ageing* 2013;42(2):173-180 - *IF 3,816*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ageing/afs184>

Wolf KH, Hetzer K, zu Schwabedissen HM, Wiese B, Marscholke M. Development and pilot study of a bed-exit alarm based on a body-worn accelerometer. *Z Gerontol Geriatr* 2013;46(8):727-733 - *IF 0,736*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00391-013-0560-2>

Wolfgruber S, Jessen F, Wiese B, Stein J, Bickel H, Mösch E, Weyerer S, Werle J, Pentzek M, Fuchs A, Köhler M, Bachmann C, Riedel-Heller SG, Scherer M, Maier W, Wagner M, AgeCoDe study group. The CERAD Neuropsychological Assessment Battery Total Score Detects and Predicts Alzheimer Disease Dementia with High Diagnostic Accuracy. *Am J Geriatr Psychiatry* 2013;DOI: 10.1016/j.jagp.2012.08.021 - *IF 4,131*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jagp.2012.08.021>

Worthmann H, Martens-Lobenhoffer J, Joumaah M, Li N, Lichtinghagen R, Hecker H, Kielstein JT, Ehrenreich H, Bode-Boger SM, Weissenborn K. Asymmetric Dimethylarginine in Response to Recombinant Tissue-Type Plasminogen Activator and Erythropoietin in Acute Stroke. *Stroke* 2013;44(8):2128-2133 - *IF 6,158*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/STROKEAHA.113.001145>

Zimmermann T, Kaduszkiewicz H, van den Bussche H, Schön G, Brettschneider C, König HH, Wiese B, Bickel H, Mösch E, Luppä M, Riedel-Heller S, Werle J, Weyerer S, Fuchs A, Pentzek M, Hänisch B, Maier W, Scherer M, Jessen F, AgeCoDe-Study Group. Potenziell inadäquate Medikamente bei älteren hausärztlich versorgten Patientinnen und Patienten : Eine retrospektive Längsschnittanalyse. *Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz* 2013;56(7):941-949 - *IF 0,722*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-013-1767-5>

Abstracts

Framke T, Gonnermann A, Koch A. Random zero: Meta-analyses with three, two and one studies: DAGStat 2013, 3rd joint statistical Meeting : Abstract Band. Freiburg, 2013. S. 93

Gonnermann A, Framke T, Koch A. Meta-Analyse mit 2 Studie in einem Modell mit festen und zufälligen Effekten sowie einem Modell mit skalenabhängiger Heterogenität: DAGStat 2013, 3rd joint statistical Meeting : Abstract Band. Freiburg, 2013. S. 91

Gonnermann A, von Jan U, Albrecht UV. Initiative zur Leitlinienerstellung für die Berichterstattung von EbM-Inhalten in Apps. In: GMDS [Hrsg.]: GMDS 2013. 58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS). Lübeck, 01.-05.09.2013. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2013. S. DocAbstr.261

Bachelorarbeiten

Flunkert, Kathrin (B.Sc.): Implementierung eines SAS Makros für die Standardauswertung klinischer Studiendaten

Peter L.Reichertz Institut für Medizinische Informatik der TU Braunschweig und der MHH – 8420

Originalpublikationen

Albrecht UV, Behrends M, Matthies HK, Von Jan U. Usage of multilingual mobile translation applications in clinical settings. JMIR mhealth and uhealth 2013;15(4)

Volltext: URL: <http://mhealth.jmir.org/2013/1/e4/>

Albrecht UV, Foltz-Schoofs K, Behrends M, von Jan U. Effects of mobile augmented reality learning compared to textbook learning on medical students: randomized controlled pilot study. J Med Internet Res 2013;15(8):e182 - /F 3,768

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2196/jmir.2497>

Albrecht UV, Khosravianarab K, Foltz-Schoofs K, Teske J, Kanngiesser J, von Jan U. Mobile Smarttracking - Finding Objective Parameters for Determining Fitness to Drive. Biomed Tech (Berl) 2013;DOI: 10.1515/bmt-2013-4292 - /F 1,157

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-4292>

Albrecht UV, Noll C, von Jan U. Explore and experience: mobile augmented reality for medical training. Stud Health Technol Inform 2013;192:382-386

Albrecht UV, Von Falck C, Pramann O. Röntgen-Apps: Einsatz in der Grauzone. Dtsch Arztebl Int 2013;110(14):A652-A654 - /F 3,542

Volltext: <https://www.aerzteblatt.de/archiv/136904/Roentgen-Apps-Einsatz-in-der-Grauzone>

Albrecht UV, von Jan U, Jungnickel T, Pramann O. App-synopsis - standard reporting for medical apps. Stud Health Technol Inform 2013;192:1154

Albrecht UV, Von Jan U, Pramann O. Smart Devices: Mobile Labore für Feldversuche. Dtsch Arztebl Int 2013;110(31-32):A1478-A1480 - /F 3,542

Volltext: <http://www.aerzteblatt.de/archiv/144646/Smart-Devices-Mobile-Labore-fuer-Feldversuche>

Albrecht UV, Von Jan U, Pramann O. Standard reporting for medical apps. Stud Health Technol Inform 2013;190:201-203

Albrecht UV, Von Jan U, Pramann O. Talk per Touch: Dolmetscher Apps im Patientengespräch. Dtsch Arztebl Int 2013;110(9):A400-A402+A7 - /F 3,542

Volltext: <http://data.aerzteblatt.org/pdf/110/8/s26.pdf>

Albrecht UV, von Jan U, Sedlacek L, Groos S, Suerbaum S, Vonberg RP. Standardized, App-Based Disinfection of iPads in a Clinical and Nonclinical

Setting: Comparative Analysis. J Med Internet Res 2013;15(8):e176- /F 3,768
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2196/jmir.2643>

Albrecht UV. Kommentar: Sichere Medical Apps - Transparenz durch Beipackzettel. Dtsch Arztebl Int 2013;110(10):A2068- /F 3,542
Volltext: <http://www.aerzteblatt.de/archiv/148509/Sichere-Medical-Apps-Transparenz-durch-Beipackzettel>

Behrends M, Stiller G, Illiger K, Nitschke M, Egbert N, Krückeberg J. E-Learning as Integral Part of Teaching-Learning Processes in Continuing Education for Ambient Assisted Living Technologies and Services. Biomed Tech (Berl) 2013;DOI: 10.1515/bmt-2013-4412- /F 1,157
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-4412>

Gietzelt M, Wolf KH, Kohlmann M, Marscholke M, Haux R. Measurement of accelerometry-based gait parameters in people with and without dementia in the field: a technical feasibility study. Methods Inf Med 2013;52(4):319-325- /F 1,600
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3414/ME12-02-0009>

Gietzelt M, Wolf KH, Marscholke M, Haux R. Performance comparison of accelerometer calibration algorithms based on 3D-ellipsoid fitting methods. Comput Methods Programs Biomed 2013;111(1):62-71- /F 1,555
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cmpb.2013.03.006>

Haux R, Engelke B, Marscholke M, Matthies H, Wolf KH, Wang J, Song B, Zhao J. Die Entwicklung der Medizinischen Informatik an der TU Braunschweig und an der Medizinischen Hochschule Hannover. Chinese Digital Medicine 2013;8(9):113-116

Haux R, Marscholke M, Wolf KH. Some thoughts on personal living environments as new diagnostic and therapeutic areas. Stud Health Technol Inform 2013;190:8-12

Kohlmann M, Gietzelt M, Jähne-Raden N, Marscholke M, Song B, Wolf KH, Haux R. A Collaboration Tool Based on SNOCAP-HET. J Med Syst 2014;38(1):9996-013-9996-6. Epub 2013 Nov 16- /F 1,783
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10916-013-9996-6>

Kohlmann M, Gietzelt M, Marscholke M, Song B, Wolf KH, Haux R. High intensity, multimodality and incoherence: grand challenges in the analysis of data for health-enabling technologies. Stud Health Technol Inform 2013;192:967

Marscholke M. A semi-quantitative method to denote generic physical activity phenotypes from long-term accelerometer data--the ATLAS index. PLoS One 2013;8(5):e63522- /F 3,730
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0063522>

Pramann O, Albrecht UV. Aufgepasst: Werbung!: Welche rechtlichen Aspekte sind bei der werblichen Nutzung medizinischer Apps zu beachten? E-health-com 2013(6):28-31

Pramann O, Albrecht UV. Krankenhäuser als Sponsoren von klinischen Prüfungen – Änderungen durch die 16. AMG-Novelle. Krankenhaus-Justiziar 2013;2(3):5-8

Pramann O, Albrecht UV. Medical Apps - Alles was recht ist: Ein rechtlicher Überblick über den Einsatz von Apps und Mobilgeräte im Klinikbetrieb. E-health-com 2013(1):22-27

Pramann O, Albrecht UV. Medical Apps - Lieber auf Nummer sicher: Anwender und Hersteller sollten die Haftungsrisiken im Blick behalten. E-health-com 2013(3):26-29

Pramann O, Albrecht UV. Medical Apps und Verträge - Rechte und Pflichten: Wie steht es um vertragliche Fragen beim Erwerb und Einsatz von Medical Apps? Ein Überblick. E-health-com 2013(5):32-35

Pramann O, Albrecht UV. Medical-Apps im Krankenhaus – Sicherheit, Verantwortung, Haftung. Krankenhaus-Justiziar 2013;4(4):16-17

Pramann O, Garz B, Albrecht UV. Mobil, aber sicher! Bring your own device - private Smartphones im Krankenhaus Haftungsrisiken und – prävention. E-health-com 2013(2):26-30

Schulze M, Scharnweber C, Janke E, Leitmeier V, Ulrich T, Frieling H, Hillemacher T, Wolf KH, Haux R, Bleich S, Marscholke M. An Interdisciplinary Workshop to Identify Alcohol Craving Based on Psychophysiological Sensor Data. Biomed Tech (Berl) 2013;DOI: 10.1515/bmt-2013-4222 - *IF 1,157*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-4222>

Song B, Schulze M, Goldschmidt I, Haux R, Baumann U, Marscholke M. Home monitoring and decision support for international liver transplant children. Stud Health Technol Inform 2013;192:268-272
Volltext: <http://ebooks.iospress.nl/publication/34000>

von Barga T, Gietzelt M, Britten M, Song B, Wolf KH, Kohlmann M, Marscholke M, Haux R. Design and implementation of the standards-based personal intelligent self-management system (PICS). Stud Health Technol Inform 2013;186:135-139

Wolf KH, Hetzer K, zu Schwabedissen HM, Wiese B, Marscholke M. Development and pilot study of a bed-exit alarm based on a body-worn accelerometer. Z Gerontol Geriatr 2013;46(8):727-733 - *IF 0,736*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00391-013-0560-2>

Letter

Albrecht UV. Transparency of Health-Apps for Trust and Decision Making. J Med Internet Res 2013;15(12):e277 - *IF 3,768*
Volltext: <http://www.jmir.org/2013/12/e277/>

Editorials

Marscholke M, Becker C. Assistierende Gesundheitstechnologien in der geriatrischen Sturzforschung : Auf dem Weg zur Evidenz. Z Gerontol Geriatr 2013;46(8):704-705 - *IF 0,736*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00391-013-0550-4>

Buchbeiträge, Monografien

Albrecht UV, Häusserman B, Matthies HK, von Jan U. Wound Pattern Simulations on mobile devices - augmented reality enhanced experiences for medical students. In: Gulmen MK [Hrsg.]: 22nd Congress International Academy of Legal Medicine: Medimond International Proceedings, 2013. S. 1-2

Krückeberg J, Markus H. E-Prüfungen und E-Klausuren. In: Krüger M [Hrsg.]: E-Assessments in der Hochschullehre: Einführung, Positionen & Einsatzbeispiele. Frankfurt am Main [u.a.]: PL Acad. Research, 2013. (Psychologie und Gesellschaft ; 13). S. 61-78

Abstracts

Apel M, Lammel-Polchau C, Dasenbrock L, Bente P, Elbers K, Steen E, Meis M, Künemund H, Remmers H, Wolf KH, Gietzelt M, Bauer J, Meyer zu Schwabedissen H, Kolb G, Hein A, Marscholke M, Haux R. Technikgestütztes, poststationäres Langzeitmonitoring von geriatrischen Frakturpatienten in der häuslichen Umgebung - GAL-NATARS Studie. In: Handels H, Ingenerf J [Hrsg.]: Im Fokus das Leben - interdisziplinäre Forschung für die Patientenversorgung der Zukunft : GMDS 2013 ; Tagungsband der 58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) (Abstractband). Berlin: Pro BUSINESS, 2013. S. 294-295

Asselmeyer A, Krückeberg J, Schwestka-Polly R. Blended Learning in der Kieferorthopädie - als neue Lernkultur nicht denkbar ohne Bezug auf traditionelle Lernkultur. In: GMA [Hrsg.]: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA). Graz, 26.-28.09.2013, 2013. S. DocV01_01

Bartsch M, Pek C, Langenberg S, Gruner-Labitzke K, Voth EM, Schulze M, Köhler H, Marscholke M, de Zwaan M, Möller A. Exekutivfunktionen und körperliche Aktivität bei Adipositas (EXEF-KA). 29. Jahrestagung der DAG, 2013, Hannover

Dugas M, Behrends M, Röhrig R, Stausberg J. EvKompetenzbasierter Lernzielkatalog Medizinische Informatik. In: GMA [Hrsg.]: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA). Graz, 26.-28.09.2013, 2013. S. DocV02_1

Egbert N, Behrends M, Nitschke M, Krückeberg J, Hübner U. Interprofessionelle Qualifizierung zum AAL-Berater - Erfahrungen und Evaluation einer Fallbearbeitung mit eLearning. In: GMDS [Hrsg.]: GMDS 2013. 58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDs). Lübeck, 01.-05.09.2013. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2013. S. DocAbstr.159

Gietzelt M, Wolf KH, Marscholke M, Haux R. Predicting falls in patients with dementia using accelerometry: Preliminary results of an unsupervised field study: Proceedings of the 3rd International Conference on Ambulatory Monitoring of Physical Activity and Movement (ICAMPAM); 17.-19.06.2013, Amherst, MA, USA, 2013. S. P 136

Gonnermann A, von Jan U, Albrecht UV. Initiative zur Leitlinienerstellung für die Berichterstattung von EbM-Inhalten in Apps. In: GMDS [Hrsg.]: GMDS 2013. 58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDs). Lübeck, 01.-05.09.2013. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2013. S. DocAbstr.261

Knaup-Gregori P, Behrends M, Storf H. Wie viel Medizinische Informatik (MI) braucht AAL?. In: GMDS [Hrsg.]: GMDS 2013. 58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDs). Lübeck, 01.-05.09.2013. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2013. S. DocAbstr.339

Marscholke M, Dölle M, Schulze M, Gietzelt M, Demuth I, Steinhagen-Thiessen E, Gövercin M. Correlations between grip strength, sit-to-stand transition speed and sensor-based 24/7 gait speed measurements in the BASE-II cohort. Eur Geriatr Med 2013;4, Supplement 1(0):S113- IF 0,629 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eurger.2013.07.370>

Marscholke M, Schulze M, Gietzelt M, Lovell N, Redmond SJ. Fall prediction with wearable sensors--an empirical study on expert opinions. Stud Health Technol Inform 2013;190:138-140

Marscholke M, Schulze M, Gietzelt M, Lovell NH, Redmond SJ. Sensor-based fall risk assessment - dagger of the mind? Stud Health Technol Inform 2013;192:1048

Marscholke M, Song B, Lehning B, Schulze M, Baumann U. Point-Of-Care blood testing of liver function tests and remote monitoring for children after liver transplantation.: Proceedings of the 46th Annual Meeting of The European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (ESPGHAN); 8.-11.05. 2013, London, UK, 2013. S. P 535

Marscholke M. Wearable sensors and their application in healthcare. Medical Physics International Journal 2013;1(2 International Conference on Medical Physics, Brighton, Sept 1-4, 2013 (ICMP2013)):411 Volltext: <http://mpijournal.org/pdf/2013-02/MPI-2013-02-p163-ICMP.pdf>

Pek C, Schulze M, Bartsch M, Gruner-Labitzke K, Köhler H, Möller A, Marscholke M. Accelerometrische Messung und Charakterisierung von körperlicher Aktivität bei präbariatrischen und postbariatrischen Patienten. 29. Jahrestagung der DAG, 2013, Hannover

Schulze M, Calliess T, Bocklage R, Seehaus F, Windhagen H, Marscholke M. Methods For Validating Spatio-temporal Gait Parameters In Knee Endoprothesis Patients Prior To Clinical Field Study. In: ICAMPAM [Hrsg.]: Proceedings of the 3rd International Conference on Ambulatory Monitoring of Physical Activity and Movement (ICAMPAM); 2013 Jun 17-19; Amherst, MA, USA. Amherst, MA, 2013. S. 106

Wang J, Wolf KH, Marscholke M, Haux R. Human Lifestyle Discovery based on Sensor-enhanced Living Environments. In: Handels H, Ingenerf J, [Hrsg.]: Im Fokus das Leben - interdisziplinäre Forschung für die Patientenversorgung der Zukunft : GMDS 2013 ; Tagungsband der 58. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDs) (Abstractband). Berlin: Pro BUSINESS, 2013. S. 415-416

Wolf KH, Marscholke M, Hornberger A, Gietzelt M. Assessing the accuracy of accelerometry to measure gait speed: Proceedings of the 3rd International Conference on Ambulatory Monitoring of Physical Activity and Movement (ICAMPAM); 2013 Jun 17-19; Amherst, MA, USA, 2013. S. 17-18

sonstiges

Mascia M, Schmeer R, Krückeberg J, Behrends M, Stiller G, Meyenburg-Altward I. MHH-QuAALi - Qualifizierung zum/zur AAL-Berater/in für

Gesundheitsberufe, Handwerk und Technik - Vorstellung des Curriculums und seiner Entwicklung. In: Deutscher AAL-Kongress mit Ausstellung, Fraunhofer-Allianz Ambient Assisted Living [Hrsg.]: Lebensqualität im Wandel von Demografie und Technik. Berlin u.a.: VDE-Verl, 2013. S. 1-4

Nitschke M, Quast S, Krückeberg J, Goll S. Qualifizierung zum/zur AAL-BeraterIn: Evaluation AAL-spezifischer Kompetenzen von Pflegekräften und TechnikerInnen. In: Deutscher AAL-Kongress mit Ausstellung, Fraunhofer-Allianz Ambient Assisted Living [Hrsg.]: Lebensqualität im Wandel von Demografie und Technik. Berlin u.a.: VDE-Verl, 2013. S. 16-20

Nitschke M, Quast S, Krückeberg J, Goll S. Subjektzentrierte Beratung älterer Menschen zur selbstbestimmten Nutzung von AAL-Technologien. In: Deutscher AAL-Kongress mit Ausstellung, Fraunhofer-Allianz Ambient Assisted Living [Hrsg.]: Lebensqualität im Wandel von Demografie und Technik. Berlin u.a.: VDE-Verl, 2013. S. 341-344

Strauch S, Illiger K, Behrends M, Lumpe AK, Krückeberg J. Möglichkeiten und Grenzen von Social Media Marketing für eine Qualifizierungsmaßnahme im Bereich AAL. In: Deutscher AAL-Kongress mit Ausstellung, Fraunhofer-Allianz Ambient Assisted Living [Hrsg.]: Lebensqualität im Wandel von Demografie und Technik. Berlin u.a.: VDE-Verl, 2013. S. 110-114

Promotionen

Amann, Alexander (Dr. rer. biol. hum.): Klassifikation dynamischer Wissensräume: multifaktorielle Wechselbeziehungen zur Generierung und Gestaltung konstellativer dynamischer und mehrdimensionaler Wissensräume mit einem Fokus der Anwendung in der Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde am Beispiel der enossalen Implantologie
MHH-Signatur: D 79632

TwinCore

TwinCore - Experimentelle Infektionsforschung – 9651

Originalpublikationen

Aiuti A, Cossu G, de Felipe P, Galli MC, Narayanan G, Renner M, Stahlbom A, Schneider CK, Voltz-Girolt C. The committee for advanced therapies' of the European Medicines Agency reflection paper on management of clinical risks deriving from insertional mutagenesis. Hum Gene Ther Clin Dev 2013;24(2):47-54

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/humc.2013.119>

Barkholt L, Flory E, Jekerle V, Lucas-Samuel S, Ahnert P, Bisset L, Büscher D, Fibbe W, Foussat A, Kwa M, Lantz O, Maciulaitis R, Palomäki T, Schneider CK, Sensebe L, Tachdjian G, Tarte K, Tosca L, Salmikangas P. Risk of tumorigenicity in mesenchymal stromal cell-based therapies--bridging scientific observations and regulatory viewpoints. Cytotherapy 2013;15(7):753-759 - IF 3,055

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcyt.2013.03.005>

Beffa CD, Slansky E, Pommerenke C, Klawonn F, Li J, Dai L, Schumacher HR, Jr, Pessler F. The relative composition of the inflammatory infiltrate as an additional tool for synovial tissue classification. PLoS One 2013;8(8):e72494 - IF 3,730

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0072494>

Britten CM, Singh-Jasuja H, Flamion B, Hoos A, Huber C, Kallen KJ, Khleif SN, Kreiter S, Nielsen M, Rammensee HG, Sahin U, Hinz T, Kalinke U. The regulatory landscape for actively personalized cancer immunotherapies. Nat Biotechnol 2013;31(10):880-882 - IF 32,438

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nbt.2708>

Bunse CE, Borchers S, Varanasi PR, Tischer S, Figueiredo C, Immenschuh S, Kalinke U, Köhl U, Goudeva L, Maecker-Kolhoff B, Ganser A, Blasczyk R, Weissinger EM, Eiz-Vesper B. Impaired Functionality of Antiviral T Cells in G-CSF Mobilized Stem Cell Donors: Implications for the Selection of CTL Donor. PLoS One 2013;8(12):e77925 - IF 3,730

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0077925>

Eichler HG, Bloechl-Daum B, Brasseur D, Breckenridge A, Leufkens H, Raine J, Salmonson T, Schneider CK, Rasi G. The risks of risk aversion in drug regulation. Nat Rev Drug Discov 2013;12(12):907-916 - IF 33,078

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nrd4129>

Elsaman AM, Radwan AR, Akmatov MK, Della Beffa C, Walker A, Mayer CT, Dai L, Nativ S, Rygg M, Atsali E, Saijo K, Ogdie AR, Srinivasulu N, Fathi N, Schumacher HR, Pessler F. Amyloid arthropathy associated with multiple myeloma: A systematic analysis of 101 reported cases. *Semin Arthritis Rheum* 2013;43(3):405-412 - *IF 3,806*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.semarthrit.2013.07.004>

Goulet ML, Olagnier D, Xu Z, Paz S, Belgnaoui SM, Lafferty EI, Janelle V, Arguello M, Paquet M, Ghneim K, Richards S, Smith A, Wilkinson P, Cameron M, Kalinke U, Qureshi S, Lamarre A, Haddad EK, Sekaly RP, Peri S, Balachandran S, Lin R, Hiscott J. Systems analysis of a RIG-I agonist inducing broad spectrum inhibition of virus infectivity. *PLoS Pathog* 2013;9(4):e1003298 - *IF 8,136*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003298>

Högner K, Wolff T, Pleschka S, Plog S, Gruber AD, Kalinke U, Walmrath HD, Bodner J, Gattenlöhner S, Lewe-Schlosser P, Matrosovich M, Seeger W, Lohmeyer J, Herold S. Macrophage-expressed IFN-beta contributes to apoptotic alveolar epithelial cell injury in severe influenza virus pneumonia. *PLoS Pathog* 2013;9(2):e1003188 - *IF 8,136*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003188>

Lebel ME, Daudelin JF, Chartrand K, Tarrab E, Kalinke U, Savard P, Labrecque N, Leclerc D, Lamarre A. Nanoparticle Adjuvant Sensing by TLR7 Enhances CD8+ T Cell-Mediated Protection from *Listeria Monocytogenes* Infection. *J Immunol* 2014;192(3):1071-1078 - *IF 5,520*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1302030>

Liehl P, Zuzarte-Luis V, Chan J, Zillinger T, Baptista F, Carapau D, Konert M, Hanson KK, Carret C, Lassnig C, Müller M, Kalinke U, Saeed M, Chora AF, Golenbock DT, Strobl B, Prudencio M, Coelho LP, Kappe SH, Superti-Furga G, Pichlmair A, Vigario AM, Rice CM, Fitzgerald KA, Barchet W, Mota MM. Host-cell sensors for *Plasmodium* activate innate immunity against liver-stage infection. *Nat Med* 2014;20(1):47-53 - *IF 24,302*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nm.3424>

Melchiorri D, Pani L, Gasparini P, Cossu G, Ancans J, Borg JJ, Draï C, Fiedor P, Flory E, Hudson I, Leufkens HG, Müller-Berghaus J, Narayanan G, Neugebauer B, Pokrotnieks J, Robert JL, Salmonson T, Schneider CK. Regulatory evaluation of Glybera in Europe - two committees, one mission. *Nat Rev Drug Discov* 2013;12(9):719-c1. Epub 2013 Aug 19 - *IF 33,078*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nrd3835-c1>

Pessler F, Ogdie AR, Mayer CT, Kretzschmar WW, Dai L, Elsaman AM, Einhorn E, Krenn V, Schumacher HR. Amyloid arthropathy associated with multiple myeloma: polyarthritis without synovial infiltration of CD20+ or CD38+ cells. *Amyloid* 2014;21(1):28-34 - *IF 4,436*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/13506129.2013.862229>

Prete F, Catucci M, Labrada M, Gobessi S, Castiello MC, Bonomi E, Aiuti A, Vermi W, Cancrini C, Metin A, Hambleton S, Bredius R, Notarangelo LD, van der Burg M, Kalinke U, Villa A, Benvenuti F. Wiskott-Aldrich syndrome protein-mediated actin dynamics control type-I interferon production in plasmacytoid dendritic cells. *J Exp Med* 2013;210(2):355-374 - *IF 13,214*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20120363>

Preusse M, Tantawy MA, Klawonn F, Schughart K, Pessler F. Infection- and procedure-dependent effects on pulmonary gene expression in the early phase of influenza A virus infection in mice. *BMC Microbiol* 2013;13:293-2180-13-293 - *IF 3,104*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2180-13-293>

Schneider CK. Biosimilars in rheumatology: the wind of change. *Ann Rheum Dis* 2013;72(3):315-318 - *IF 9,111*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2012-202941>

Siegfried A, Berchtold S, Manncke B, Deuschle E, Reber J, Ott T, Weber M, Kalinke U, Hofer MJ, Hatesuer B, Schughart K, Gailus-Durner V, Fuchs H, Hrabe de Angelis M, Weber F, Hornef MW, Autenrieth IB, Bohn E. IFIT2 Is an Effector Protein of Type I IFN-Mediated Amplification of Lipopolysaccharide (LPS)-Induced TNF-alpha Secretion and LPS-Induced Endotoxin Shock. *J Immunol* 2013;191(7):3913-3921 - *IF 5,250*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1203305>

Svitek N, Gerhauser I, Goncalves C, Grabski E, Döring M, Kalinke U, Anderson DE, Cattaneo R, von Messling V. Morbillivirus Control of the Interferon Response: Relevance of STAT2 and mda5 but not STAT1 for Canine Distemper Virus Virulence in Ferrets. *J Virol* 2014;88(5):2941-2950 - *IF*

5,076

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.03076-13>

Tsiftoglou AS, Ruiz S, Schneider CK. Development and regulation of biosimilars: current status and future challenges. *BioDrugs* 2013;27(3):203-211 - *IF* 2,809

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s40259-013-0020-y>

Vestergaard HT, D'Apote L, Schneider CK, Herberts C. The evolution of nonclinical regulatory science: advanced therapy medicinal products as a paradigm. *Mol Ther* 2013;21(9):1644-1648 - *IF* 7,041

Comments

Borg JJ, Serracino-Inglott A, Azzopardi LM, Schneider CK. Comment On: "EU's New Pharmacovigilance Legislation: Considerations for Biosimilars". *Drug Saf* 2014;37(2):123-124 - *IF* 3,408

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s40264-013-0128-5>

Promotionen

Grabski, Elena (Dr. rer. nat. Dipl.Biochem.): Analysis of hepatitis C virus induced innate immunity
MHH-Signatur: D 79085

Pacher, Martin (Dr. rer. nat. M.Sc.): Transdifferentiation of human fibroblasts to hepatocyte-like cells by transcription factors
MHH-Signatur: D 79515

Soldner, Claudia Corinna (Dr. rer. nat.): Molekulare Mechanismen neuartiger Adjuvantien zur Verstärkung antiviraler Immunantworten
MHH-Signatur: D 79430

TwinCore - Experimentelle Virologie – 9652

Originalpublikationen

Aiuti A, Cossu G, de Felipe P, Galli MC, Narayanan G, Renner M, Stahlbom A, Schneider CK, Voltz-Girolt C. The committee for advanced therapies' of the European Medicines Agency reflection paper on management of clinical risks deriving from insertional mutagenesis. *Hum Gene Ther Clin Dev* 2013;24(2):47-54

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/humc.2013.119>

Barkholt L, Flory E, Jekerle V, Lucas-Samuel S, Ahnert P, Bisset L, Büscher D, Fibbe W, Foussat A, Kwa M, Lantz O, Maciulaitis R, Palomäki T, Schneider CK, Sensebe L, Tachdjian G, Tarte K, Tosca L, Salmikangas P. Risk of tumorigenicity in mesenchymal stromal cell-based therapies--bridging scientific observations and regulatory viewpoints. *Cytotherapy* 2013;15(7):753-759 - *IF* 3,055

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcyt.2013.03.005>

Beffa CD, Slansky E, Pommerenke C, Klawonn F, Li J, Dai L, Schumacher HR,Jr, Pessler F. The relative composition of the inflammatory infiltrate as an additional tool for synovial tissue classification. *PLoS One* 2013;8(8):e72494 - *IF* 3,730

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0072494>

Britten CM, Singh-Jasuja H, Flamion B, Hoos A, Huber C, Kallen KJ, Khleif SN, Kreiter S, Nielsen M, Rammensee HG, Sahin U, Hinz T, Kalinke U. The regulatory landscape for actively personalized cancer immunotherapies. *Nat Biotechnol* 2013;31(10):880-882 - *IF* 32,438

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nbt.2708>

Bunse CE, Borchers S, Varanasi PR, Tischer S, Figueiredo C, Immenschuh S, Kalinke U, Köhl U, Goudeva L, Maecker-Kolhoff B, Ganser A, Blasczyk R, Weissinger EM, Eiz-Vesper B. Impaired Functionality of Antiviral T Cells in G-CSF Mobilized Stem Cell Donors: Implications for the Selection of CTL Donor. *PLoS One* 2013;8(12):e77925 - *IF* 3,730

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0077925>

Eichler HG, Bloechl-Daum B, Brasseur D, Breckenridge A, Leufkens H, Raine J, Salmonson T, Schneider CK, Rasi G. The risks of risk aversion in drug regulation. *Nat Rev Drug Discov* 2013;12(12):907-916 - *IF 33,078*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nrd4129>

Elsaman AM, Radwan AR, Akmatov MK, Della Beffa C, Walker A, Mayer CT, Dai L, Nativ S, Rygg M, Atsali E, Saijo K, Ogdie AR, Srinivasulu N, Fathi N, Schumacher HR, Pessler F. Amyloid arthropathy associated with multiple myeloma: A systematic analysis of 101 reported cases. *Semin Arthritis Rheum* 2013;43(3):405-412 - *IF 3,806*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.semarthrit.2013.07.004>

Goulet ML, Olagnier D, Xu Z, Paz S, Belgnaoui SM, Lafferty EI, Janelle V, Arguello M, Paquet M, Ghneim K, Richards S, Smith A, Wilkinson P, Cameron M, Kalinke U, Qureshi S, Lamarre A, Haddad EK, Sekaly RP, Peri S, Balachandran S, Lin R, Hiscott J. Systems analysis of a RIG-I agonist inducing broad spectrum inhibition of virus infectivity. *PLoS Pathog* 2013;9(4):e1003298 - *IF 8,136*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003298>

Högner K, Wolff T, Pleschka S, Plog S, Gruber AD, Kalinke U, Walmrath HD, Bodner J, Gattenlöhner S, Lewe-Schlosser P, Matrosovich M, Seeger W, Lohmeyer J, Herold S. Macrophage-expressed IFN-beta contributes to apoptotic alveolar epithelial cell injury in severe influenza virus pneumonia. *PLoS Pathog* 2013;9(2):e1003188 - *IF 8,136*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003188>

Lebel ME, Daudelin JF, Chartrand K, Tarab E, Kalinke U, Savard P, Labrecque N, Leclerc D, Lamarre A. Nanoparticle Adjuvant Sensing by TLR7 Enhances CD8+ T Cell-Mediated Protection from *Listeria Monocytogenes* Infection. *J Immunol* 2014;192(3):1071-1078 - *IF 5,520*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1302030>

Lieh P, Zuzarte-Luis V, Chan J, Zillinger T, Baptista F, Carapau D, Konert M, Hanson KK, Carret C, Lassnig C, Müller M, Kalinke U, Saeed M, Chora AF, Golenbock DT, Strobl B, Prudencio M, Coelho LP, Kappe SH, Superti-Furga G, Pichlmair A, Vigario AM, Rice CM, Fitzgerald KA, Barchet W, Mota MM. Host-cell sensors for *Plasmodium* activate innate immunity against liver-stage infection. *Nat Med* 2014;20(1):47-53 - *IF 24,302*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nm.3424>

Melchiorri D, Pani L, Gasparini P, Cossu G, Ancans J, Borg JJ, Draï C, Fiedor P, Flory E, Hudson I, Leufkens HG, Müller-Berghaus J, Narayanan G, Neugebauer B, Pokrotnieks J, Robert JL, Salmonson T, Schneider CK. Regulatory evaluation of Glybera in Europe - two committees, one mission. *Nat Rev Drug Discov* 2013;12(9):719-c1. Epub 2013 Aug 19 - *IF 33,078*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nrd3835-c1>

Pessler F, Ogdie AR, Mayer CT, Kretzschmar WW, Dai L, Elsaman AM, Einhorn E, Krenn V, Schumacher HR. Amyloid arthropathy associated with multiple myeloma: polyarthritis without synovial infiltration of CD20+ or CD38+ cells. *Amyloid* 2014;21(1):28-34 - *IF 4,436*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/13506129.2013.862229>

Prete F, Catucci M, Labrada M, Gobessi S, Castiello MC, Bonomi E, Aiuti A, Vermi W, Cancrini C, Metin A, Hambleton S, Bredius R, Notarangelo LD, van der Burg M, Kalinke U, Villa A, Benvenuti F. Wiskott-Aldrich syndrome protein-mediated actin dynamics control type-I interferon production in plasmacytoid dendritic cells. *J Exp Med* 2013;210(2):355-374 - *IF 13,214*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20120363>

Preusse M, Tantawy MA, Klawonn F, Schughart K, Pessler F. Infection- and procedure-dependent effects on pulmonary gene expression in the early phase of influenza A virus infection in mice. *BMC Microbiol* 2013;13:293-2180-13-293 - *IF 3,104*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2180-13-293>

Schneider CK. Biosimilars in rheumatology: the wind of change. *Ann Rheum Dis* 2013;72(3):315-318 - *IF 9,111*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2012-202941>

Siegfried A, Berchtold S, Manncke B, Deuschle E, Reber J, Ott T, Weber M, Kalinke U, Hofer MJ, Hatesuer B, Schughart K, Gailus-Durner V, Fuchs H, Hrabe de Angelis M, Weber F, Hornef MW, Autenrieth IB, Bohn E. IFIT2 Is an Effector Protein of Type I IFN-Mediated Amplification of

Lipopolysaccharide (LPS)-Induced TNF-alpha Secretion and LPS-Induced Endotoxin Shock. J Immunol 2013;191(7):3913-3921 - *IF 5,250*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1203305>

Svitek N, Gerhauser I, Goncalves C, Grabski E, Döring M, Kalinke U, Anderson DE, Cattaneo R, von Messling V. Morbillivirus Control of the Interferon Response: Relevance of STAT2 and mda5 but not STAT1 for Canine Distemper Virus Virulence in Ferrets. J Virol 2014;88(5):2941-2950 - *IF 5,076*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.03076-13>

Tsiftoglou AS, Ruiz S, Schneider CK. Development and regulation of biosimilars: current status and future challenges. BioDrugs 2013;27(3):203-211 - *IF 2,809*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s40259-013-0020-y>

Vestergaard HT, D'Apote L, Schneider CK, Herberts C. The evolution of nonclinical regulatory science: advanced therapy medicinal products as a paradigm. Mol Ther 2013;21(9):1644-1648 - *IF 7,041*

Comments

Borg JJ, Serracino-Inglott A, Azzopardi LM, Schneider CK. Comment On: "EU's New Pharmacovigilance Legislation: Considerations for Biosimilars". Drug Saf 2014;37(2):123-124 - *IF 3,408*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s40264-013-0128-5>

Promotionen

Grabski, Elena (Dr. rer. nat. Dipl.Biochem.): Analysis of hepatitis C virus induced innate immunity
MHH-Signatur: D 79085

Pacher, Martin (Dr. rer. nat. M.Sc.): Transdifferentiation of human fibroblasts to hepatocyte-like cells by transcription factors
MHH-Signatur: D 79515

Soldner, Claudia Corinna (Dr. rer. nat.): Molekulare Mechanismen neuartiger Adjuvantien zur Verstärkung antiviraler Immunantworten
MHH-Signatur: D 79430

TwinCore - Infektionsimmunologie – 9653

Originalpublikationen

Berod L, Sta Ve P, Swallow M, Arnolda Schrauf C, Kruse F, Gentilini MV, Freitag J, Holzmann B, Sparwasser T. MyD88 signalling in myeloid cells is sufficient to prevent chronic mycobacterial infection. Eur J Immunol 2014;DOI: 10.1002/eji.201344039 - *IF 4,970*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201344039>

Chai Q, Onder L, Scandella E, Gil-Cruz C, Perez-Shibayama C, Cupovic J, Danuser R, Sparwasser T, Luther SA, Thiel V, Rülcke T, Stein JV, Hehlhans T, Ludewig B. Maturation of Lymph Node Fibroblastic Reticular Cells from Myofibroblastic Precursors Is Critical for Antiviral Immunity. Immunity 2013;38(5):1013-1024 - *IF 19,795*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.immuni.2013.03.012>

Elsaman AM, Radwan AR, Akmatov MK, Della Beffa C, Walker A, Mayer CT, Dai L, Nativ S, Rygg M, Atsali E, Saijo K, Ogdie AR, Srinivasulu N, Fathi N, Schumacher HR, Pessler F. Amyloid arthropathy associated with multiple myeloma: A systematic analysis of 101 reported cases. Semin Arthritis Rheum 2013;43(3):405-412 - *IF 3,806*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.semarthrit.2013.07.004>

Fernandez MA, Yu U, Zhang G, White R, Sparwasser T, Alexander SI, Jones CA. Treg depletion attenuates the severity of skin disease from ganglionic spread after HSV-2 flank infection. Virology 2013;447(1-2):9-20 - *IF 3,367*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.virol.2013.08.027>

Ganesh V, Baru AM, Hesse C, Friedrich C, Glage S, Gohmert M, Janke C, Sparwasser T. Salmonella Typhimurium Infection Induced CD11b+Gr1+ Cells Ameliorate Allergic Airway Inflammation. *Infect Immun* 2014;82(3):1052-1063 - *IF 4,074*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/IAI.01378-13>

Hesse C, Ginter W, Förg T, Mayer CT, Baru AM, Arnold-Schrauf C, Unger WW, Kalay H, van Kooyk Y, Berod L, Sparwasser T. In vivo targeting of human DC-SIGN drastically enhances CD8 T-cell-mediated protective immunity. *Eur J Immunol* 2013;43(10):2543-2553 - *IF 4,970*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201343429>

Hu M, Wang C, Zhang GY, Saito M, Wang YM, Fernandez MA, Wang Y, Wu H, Hawthorne WJ, Jones C, O'Connell PJ, Sparwasser T, Bishop GA, Sharland AF, Alexander SI. Infiltrating Foxp3 Regulatory T Cells From Spontaneously Tolerant Kidney Allografts Demonstrate Donor-Specific Tolerance. *Am J Transplant* 2013;13(11):2819-2830 - *IF 6,192*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ajt.12445>

Kanjarawi R, Dy M, Bardel E, Sparwasser T, Dubois B, Mecheri S, Kaiserlian D. Regulatory CD4(+)Foxp3(+) T Cells Control the Severity of Anaphylaxis. *PLoS One* 2013;8(7):e69183 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0069183>

Klingenberg R, Gerdes N, Badeau RM, Gistera A, Strothoff D, Ketelhuth DF, Lundberg AM, Rudling M, Nilsson SK, Olivecrona G, Zoller S, Lohmann C, Lüscher TF, Jauhainen M, Sparwasser T, Hansson GK. Depletion of FOXP3+ regulatory T cells promotes hypercholesterolemia and atherosclerosis. *J Clin Invest* 2013;123(3):1323-1334 - *IF 12,812*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI63891>

Kühlhorn F, Rath M, Schmoekel K, Cziupka K, Nguyen HH, Hildebrandt P, Hünig T, Sparwasser T, Huehn J, Pötschke C, Bröker BM. Foxp3(+) regulatory T cells are required for recovery from severe sepsis. *PLoS One* 2013;8(5):e65109 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0065109>

Layland LE, Straubinger K, Ritter M, Loffredo-Verde E, Garn H, Sparwasser T, Prazeres da Costa C. Schistosoma mansoni-Mediated Suppression of Allergic Airway Inflammation Requires Patency and Foxp3(+) Treg Cells. *PLoS Negl Trop Dis* 2013;7(8):e2379 - *IF 4,596*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pntd.0002379>

Martin B, Auffray C, Delpoux A, Pommier A, Durand A, Charvet C, Yakonowsky P, de Boysson H, Bonilla N, Audemard A, Sparwasser T, Salomon BL, Malissen B, Lucas B. Highly self-reactive naive CD4 T cells are prone to differentiate into regulatory T cells. *Nat Commun* 2013;4:2209 - *IF 10,015*

Mayer CT, Huntenburg J, Nandan A, Schmitt E, Czeloth N, Sparwasser T. CD4 blockade directly inhibits mouse and human CD4 T cell functions independent of Foxp3 Tregs. *J Autoimmun* 2013;47:73-82 - *IF 8,145*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaut.2013.08.008>

Mayer CT, Tian L, Hesse C, Kühl AA, Swallow M, Kruse F, Thiele M, Gershwin ME, Liston A, Sparwasser T. Anti-CD4 treatment inhibits autoimmunity in scurfy mice through the attenuation of co-stimulatory signals. *J Autoimmun* 2013;DOI: 10.1016/j.jaut.2013.08.010 - *IF 8,145*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaut.2013.08.010>

Niedzielska M, Bodendorfer B, Münch S, Eichner A, Derigs M, da Costa O, Schweizer A, Neff F, Nitschke L, Sparwasser T, Keyse S, Lang R. Gene trap mice reveal an essential function of Dusp16/MKP-7 in perinatal survival and regulation of TLR-induced cytokine production. *J Biol Chem* 2014;289(4):2112-2126 - *IF 4,651*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M113.535245>

Pasquet L, Douet JY, Sparwasser T, Romagnoli P, van Meerwijk JP. Long term prevention of chronic allograft rejection by regulatory T cell immunotherapy involves host Foxp3-expressing T cells. *Blood* 2013;121(21):4303-4310 - *IF 9,060*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-08-452037>

Pessler F, Ogdie AR, Mayer CT, Kretzschmar WW, Dai L, Elsaman AM, Einhorn E, Krenn V, Schumacher HR. Amyloid arthropathy associated with multiple myeloma: polyarthritis without synovial infiltration of CD20+ or CD38+ cells. *Amyloid* 2014;21(1):28-34 - *IF 4,436*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/13506129.2013.862229>

Petzold C, Riewaldt J, Watts D, Sparwasser T, Schallenberg S, Kretschmer K. Foxp3(+) regulatory T cells in mouse models of type 1 diabetes. *J Diabetes Res* 2013;2013:940710
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/940710>

Puttur F, Arnold-Schrauf C, Lahl K, Solmaz G, Lindenberg M, Mayer CT, Gohmert M, Swallow M, van Helt C, Schmitt H, Nitschke L, Lambrecht BN, Lang R, Messerle M, Sparwasser T. Absence of Siglec-H in MCMV Infection Elevates Interferon Alpha Production but Does Not Enhance Viral Clearance. *PLoS Pathog* 2013;9(9):e1003648 - *IF 8,136*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003648>

Schmitz I, Schneider C, Fröhlich A, Frebel H, Christ D, Leonard WJ, Sparwasser T, Oxenius A, Freigang S, Kopf M. IL-21 Restricts Virus-driven Treg Cell Expansion in Chronic LCMV Infection. *PLoS Pathog* 2013;9(5):e1003362 - *IF 8,136*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003362>

Worthington JJ, Klementowicz JE, Rahman S, Czajkowska BI, Smedley C, Waldmann H, Sparwasser T, Grecis RK, Travis MA. Loss of the TGFbeta-Activating Integrin alphavbeta8 on Dendritic Cells Protects Mice from Chronic Intestinal Parasitic Infection via Control of Type 2 Immunity. *PLoS Pathog* 2013;9(10):e1003675 - *IF 8,136*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003675>

Promotionen

Ganesh, Venkateswaran (PhD M.Sc. Biotechnology): Regulatory mechanisms mediating amelioration of allergic airway inflammation
MHH-Signatur: D 79566

Bachelorarbeiten

Hartmann, Patricia (B.Sc.): Untersuchung der Auswirkung von Sekundaermetaboliten auf die T-Zellentwicklung

Masterarbeiten

Stueve, Philipp (M.Sc.): DC-Sign targeting and treg depletion as vaccination approaches against mycobacterial infections

TwinCore: Pathophysiologie bakterieller Biofilme – 9641

Originalpublikationen

Bielecki P, Komor U, Bielecka A, Müsken M, Puchalka J, Pletz MW, Ballmann M, Martins dos Santos VA, Weiss S, Häussler S. Ex vivo transcriptional profiling reveals a common set of genes important for the adaptation of *Pseudomonas aeruginosa* to chronically infected host sites. *Environ Microbiol* 2013;15(2):570-587 - *IF 5,756*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/1462-2920.12024>

Blanka A, Schulz S, Eckweiler D, Franke R, Bielecka A, Nicolai T, Casilag F, Düvel J, Abraham WR, Kaever V, Häussler S. Identification of the Alternative Sigma Factor SigX Regulon and Its Implications for *Pseudomonas aeruginosa* Pathogenicity. *J Bacteriol* 2014;196(2):345-356 - *IF 3,177*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JB.01034-13>

Bruchmann S, Dötsch A, Nouri B, Chaberny IF, Häussler S. Quantitative contributions of target alteration and decreased drug accumulation to *Pseudomonas aeruginosa* fluoroquinolone resistance. *Antimicrob Agents Chemother* 2013;57(3):1361-1368 - *IF 4,565*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/AAC.01581-12>

Häussler S, Fuqua C. Biofilms 2012: new discoveries and significant wrinkles in a dynamic field. *J Bacteriol* 2013;195(13):2947-2958 - *IF 3,177*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JB.00239-13>

Bachelorarbeiten

Ritter, Simon (B.Sc.): Protein-Protein Interaktionen: Untersuchung der c-di-GMP Signaltransduktion in *Pseudomonas aeruginosa*

Masterarbeiten

Brinkmann, Janine (M.Sc.): Elucidation of the zinc-responsive regulon in *Pseudomonas aeruginosa*

IFB-Tx

IFB-Tx: Stammzelltransplantation – 8885

Originalpublikationen

Bunse CE, Borchers S, Varanasi PR, Tischer S, Figueiredo C, Immenschuh S, Kalinke U, Köhl U, Goudeva L, Maecker-Kolhoff B, Ganser A, Blasczyk R, Weissinger EM, Eiz-Vesper B. Impaired Functionality of Antiviral T Cells in G-CSF Mobilized Stem Cell Donors: Implications for the Selection of CTL Donor. *PLoS One* 2013;8(12):e77925 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0077925>

Ciocarlie O, Heinze A, Elze MC, Kloess S, Klingebiel T, Serban M, Koehl U. Myeloid and plasmacytoid dendritic cells: reference ranges in the peripheral blood of healthy children. *Klin Padiatr* 2013;225(6):354-356 - *IF 1,904*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1355428>

Eissmann M, Schwamb B, Melzer IM, Moser J, Siele D, Khl U, Rieker RJ, Wachter DL, Agaimy A, Herpel E, Baumgarten P, Mittelbronn M, Rakel S, Kögel D, Böhm S, Gutschner T, Diederichs S, Zörnig M. A functional yeast survival screen of tumor-derived cDNA libraries designed to identify anti-apoptotic mammalian oncogenes. *PLoS One* 2013;8(5):e64873 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0064873>

Heinze A, Elze MC, Kloess S, Ciocarlie O, Königs C, Betz S, Bremm M, Esser R, Klingebiel T, Serban M, Hutton JL, Koehl U. Age-matched dendritic cell subpopulations reference values in childhood. *Scand J Immunol* 2013;77(3):213-220 - *IF 2,199*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/sji.12024>

Kafert-Kasting S, Schneider A, Attaran M, Priesner C, Barthold M, Perrier AL, Kriegbaum H, Ott M, Meyburg J. Safety assessment of intraportal liver cell application in New Zealand white rabbits under GLP conditions. *Arch Toxicol* 2012;86(9):1413-1422 - *IF 5,215*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00204-012-0852-0>

Koehl U, Brehm C, Huenecke S, Zimmermann SY, Kloess S, Bremm M, Ullrich E, Soerensen J, Quaiser A, Erben S, Wunram C, Gardlowski T, Auth E, Tonn T, Seidl C, Meyer-Monard S, Stern M, Passweg J, Klingebiel T, Bader P, Schwabe D, Esser R. Clinical grade purification and expansion of NK cell products for an optimized manufacturing protocol. *Front Oncol* 2013;3:118

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fonc.2013.00118>

Kuci Z, Seiberth J, Latifi-Pupovci H, Wehner S, Stein S, Grez M, Bönig H, Köhl U, Klingebiel T, Bader P, Kuci S. Clonal analysis of multipotent stromal cells derived from CD271+ bone marrow mononuclear cells: functional heterogeneity and different mechanisms of allosuppression. *Haematologica* 2013;98(10):1609-1616 - *IF 5,935*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2013.092700>

Pajtler KW, Rebmann V, Lindemann M, Schulte JH, Schulte S, Stauder M, Leuschner I, Schmid KW, Köhl U, Schramm A, Eggert A. Expression of NTRK1/TrkA affects immunogenicity of neuroblastoma cells. *Int J Cancer* 2013;133(4):908-919 - *IF 6,198*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.28096>

Pearce KF, Hildebrandt M, Greinix H, Scheduling S, Koehl U, Worel N, Apperley J, Edinger M, Hauser A, Mischak-Weissinger E, Dickinson AM, Lowdell MW. Regulation of advanced therapy medicinal products in Europe and the role of academia. *Cytotherapy* 2014;16(3):289-297 - *IF 3,055*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcyt.2013.08.003>

Reiners KS, Kessler J, Sauer M, Rothe A, Hansen HP, Reusch U, Hucke C, Köhl U, Dürkop H, Engert A, von Strandmann EP. Rescue of impaired NK cell activity in hodgkin lymphoma with bispecific antibodies in vitro and in patients. *Mol Ther* 2013;21(4):895-903 - *IF 7,041*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2013.14>

Schmidt S, Tramsen L, Perkhof S, Lass-Flörl C, Hanisch M, Röger F, Klingebiel T, Koehl U, Lehrnbecher T. *Rhizopus oryzae* hyphae are damaged by human natural killer (NK) cells, but suppress NK cell mediated immunity. *Immunobiology* 2013;218(7):939-944 - *IF 2,814*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.imbio.2012.10.013>

Schmidt S, Zimmermann SY, Tramsen L, Koehl U, Lehrnbecher T. Natural killer cells and antifungal host response. *Clin Vaccine Immunol* 2013;20(4):452-458 - *IF 2,598*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/CI.00606-12>

Seeger T, Haffez F, Fischer A, Koehl U, Leistner DM, Seeger FH, Boon RA, Zeiher AM, Dimmeler S. Immunosenescence-associated microRNAs in age and heart failure. *Eur J Heart Fail* 2013;15(4):385-393 - *IF 5,247*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurjhf/hfs184>

Sörensen J, Jarisch A, Smorta C, Köhl U, Bader P, Seifried E, Bönig H. Pediatric apheresis with a novel apheresis device with electronic interface control. *Transfusion* 2013;53(4):761-765 - *IF 3,526*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1537-2995.2012.03823.x>

Tonn T, Schwabe D, Klingemann HG, Becker S, Esser R, Koehl U, Suttorp M, Seifried E, Ottmann OG, Bug G. Treatment of patients with advanced cancer with the natural killer cell line NK-92. *Cytotherapy* 2013;15(12):1563-1570 - *IF 3,055*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcyt.2013.06.017>

Tramsen L, Schmidt S, Koehl U, Huenecke S, Latge JP, Roeger F, Schubert R, Klingebiel T, Lehrnbecher T. No effect of antifungal compounds on functional properties of human antifungal T-helper type 1 cells. *Transpl Infect Dis* 2013;15(4):430-434 - *IF 1,984*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tid.12089>

Ungerer C, Quade-Lyssy P, Radeke HH, Henschler R, Königs C, Köhl U, Seifried E, Schüttrumpf J. Galectin-9 Is a Suppressor of T and B Cells and Predicts the Immune Modulatory Potential of Mesenchymal Stromal Cell Preparations. *Stem Cells Dev* 2013;DOI: 10.1089/scd.2013.0335 - *IF 4,670*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2013.0335>

Vyas M, Koehl U, Hallek M, Strandmann EP. Natural ligands and antibody-based fusion proteins: harnessing the immune system against cancer. *Trends Mol Med* 2014;20(2):72-82 - *IF 9,571*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.molmed.2013.10.006>

Übersichtsarbeiten

Borchers S, Ogonek J, Varanasi PR, Tischer S, Bremm M, Eiz-Vesper B, Koehl U, Weissinger EM. Multimer monitoring of CMV-specific T cells in research and in clinical applications. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2014;78(3):201-212 - *IF 2,260*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.diagmicrobio.2013.11.007>

IFB-Tx: Molekulare und Translationale Therapiestrategien (IMTS) – 8886

Originalpublikationen

Baumgarten A, Bang C, Tschirner A, Engelmann A, Adams V, von Haehling S, Doehner W, Pregla R, Anker MS, Blecharz K, Meyer R, Hetzer R, Anker SD, Thum T, Springer J. TWIST1 regulates the activity of ubiquitin proteasome system via the miR-199/214 cluster in human end-stage dilated cardiomyopathy. *Int J Cardiol* 2013;168(2):1447-1452 - *IF 5,509*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2012.12.094>

Bauters C, Kumarswamy R, Holzmann A, Bretthauer J, Anker SD, Pinet F, Thum T. Circulating miR-133a and miR-423-5p fail as biomarkers for left ventricular remodeling after myocardial infarction. *Int J Cardiol* 2013;168(3):1837-1840 - *IF 5,509*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2012.12.074>

Dirx E, Gladka MM, Philippen LE, Armand AS, Kinet V, Leptidis S, El Azzouzi H, Salic K, Bourajaj M, da Silva GJ, Olieslagers S, van der Nagel R, de Weger R, Bitsch N, Kisters N, Seyen S, Morikawa Y, Chanoine C, Heymans S, Volders PG, Thum T, Dimmeler S, Cserjesi P, Eschenhagen T, da Costa Martins PA, De Windt LJ. Nfat and miR-25 cooperate to reactivate the transcription factor Hand2 in heart failure. *Nat Cell Biol* 2013;15(11):1282-1293 - *IF 20,761*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ncb2866>

Fiedler J, Stöhr A, Gupta SK, Hartmann D, Holzmann A, Just A, Hansen A, Hilfiker-Kleiner D, Eschenhagen T, Thum T. Functional MicroRNA Library Screening Identifies the HypoxaMiR MiR-24 as a Potent Regulator of Smooth Muscle Cell Proliferation and Vascularization. *Antioxid Redox Signal* 2013;DOI: 10.1089/ars.2013.5418 - *IF 7,189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ars.2013.5418>

Ganesan J, Ramanujam D, Sassi Y, Ahles A, Jentzsch C, Werfel S, Leierseder S, Loyer X, Giacca M, Zentilin L, Thum T, Laggerbauer B, Engelhardt S. MiR-378 controls cardiac hypertrophy by combined repression of mitogen-activated protein kinase pathway factors. *Circulation* 2013;127(21):2097-2106 - *IF 15,202*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.112.000882>

Heymans S, Corsten MF, Verhesen W, Carai P, van Leeuwen RE, Custers K, Peters T, Hazebroek M, Stoger L, Wijnands E, Janssen BJ, Creemers EE, Pinto YM, Grimm D, Schürmann N, Vigorito E, Thum T, Stassen F, Yin X, Mayr M, de Windt LJ, Lutgens E, Wouters K, de Winther MP, Zacchigna S, Giacca M, van Bilsen M, Papageorgiou AP, Schroen B. Macrophage microRNA-155 promotes cardiac hypertrophy and failure. *Circulation* 2013;128(13):1420-1432 - *IF 15,202*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.112.001357>

Jaguszewski M, Osipova J, Ghadri JR, Napp LC, Widera C, Franke J, Fijalkowski M, Nowak R, Fijalkowska M, Volkmann I, Katus HA, Wollert KC, Bauersachs J, Erne P, Ueberschär TF, Thum T, Templin C. A signature of circulating microRNAs differentiates takotsubo cardiomyopathy from acute myocardial infarction. *Eur Heart J* 2013;DOI: 10.1093/eurheartj/ehs392 - *IF 14,097*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehs392>

Kaucsar T, Revesz C, Godo M, Krenacs T, Albert M, Szalay CI, Rosivall L, Benyo Z, Batkai S, Thum T, Szenasi G, Hamar P. Activation of the miR-17 family and miR-21 during murine kidney ischemia-reperfusion injury. *Nucleic Acid Ther* 2013;23(5):344-354 - *IF 1,406*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/nat.2013.0438>

Mooren FC, Viereck J, Krüger K, Thum T. Circulating microRNAs as potential biomarkers of aerobic exercise capacity. *Am J Physiol Heart Circ Physiol* 2014;306(4):H557-H563 - *IF 3,629*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajpheart.00711.2013>

Springer J, Tschirner A, Haghighi A, von Haehling S, Lal H, Grzesiak A, Kaschina E, Palus S, Pötsch M, von Websky K, Hoher B, Latouche C, Jaisser F, Morawietz L, Coats AJ, Beadle J, Argiles JM, Thum T, Földes G, Doehner W, Hilfiker-Kleiner D, Force T, Anker SD. Prevention of liver cancer cachexia-induced cardiac wasting and heart failure. *Eur Heart J* 2013;DOI: 10.1093/eurheartj/ehs302 - *IF 14,097*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehs302>

Volkmann I, Kumarswamy R, Pfaff N, Fiedler J, Dangwal S, Holzmann A, Batkai S, Geffers R, Lothar A, Hein L, Thum T. MicroRNA-mediated epigenetic silencing of sirtuin1 contributes to impaired angiogenic responses. *Circ Res* 2013;113(8):997-1003 - *IF 11,861*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.113.301702>

Übersichtsarbeiten

Dangwal S, Thum T. microRNA Therapeutics in Cardiovascular Disease Models. *Annu Rev Pharmacol Toxicol* 2014;54:185-203 - *IF 21,543*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1146/annurev-pharmtox-011613-135957>

Dangwal S, Thum T. MicroRNAs in platelet physiology and pathology. *Hämostaseologie* 2013;33(1):17-20 - *IF 1,479*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5482/HAMO-13-01-0002>

Fiedler J, Thum T. MicroRNAs in myocardial infarction. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2013;33(2):201-205 - *IF 6,338*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/ATVBAHA.112.300137>

Kumarswamy R, Thum T. Non-coding RNAs in cardiac remodeling and heart failure. *Circ Res* 2013;113(6):676-689 - *IF 11,861*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.113.300226>

Lorenzen JM, Batkai S, Thum T. Regulation of cardiac and renal ischemia-reperfusion injury by microRNAs. *Free Radic Biol Med* 2013;64:78-84 - *IF 5,271*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2013.06.044>

Lorenzen JM, Martino F, Thum T. Detection and transport mechanisms of circulating microRNAs in neurological, cardiac and kidney diseases. *Curr Med Chem* 2013;20(29):3623-3628 - *IF 4,070*

Lorenzen JM, Thum T. MicroRNAs in idiopathic childhood nephrotic syndrome. *Clin Chem* 2013;59(4):595-597 - *IF 7,149*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1373/clinchem.2013.202671>

Raizman JE, Diamandis EP, Rayner K, Dimmeler S, Calin GA, Thum T. Novel Biomarkers for Acute Myocardial Infarction: Is MicroRNA the New Kid on the Block? *Clin Chem* 2013;DOI: 10.1373/clinchem.2013.215491 - *IF 7,149*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1373/clinchem.2013.215491>

Editorials

Emanuelli C, Thum T. miRNome-34 induces cardiac damage. *Cell Res* 2013;23(7):866-867 - *IF 10,526*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/cr.2013.57>

Thum T. MicroRNA-223 Made Its Way Into Vascular Research. *Circ Res* 2013;113(12):1270-1271 - *IF 11,861*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.113.302747>

Promotionen

Dietrich, Bernd (Dr. med.): Einfluss einer Enzyersatztherapie auf endotheliale Progenitorzellen und Endothelfunktion von Patienten mit Morbus Fabry
MHH-Signatur: D 79428

Gupta, Shashi Kumar (PhD M.Sc. Life Sciences): MicroRNAs as therapeutic target in cardiovascular disease
MHH-Signatur: D 79538

IFB-Tx :Transplantationsimmunologie – 8889

Originalpublikationen

Cording S, Wahl B, Kulkarni D, Chopra H, Pezoldt J, Buettner M, Dummer A, Hadis U, Heimesaat M, Bereswill S, Falk C, Bode U, Hamann A, Fleissner D, Huehn J, Pabst O. The intestinal micro-environment imprints stromal cells to promote efficient Treg induction in gut-draining lymph nodes. *Mucosal Immunol* 2014;7(2):359-368 - *IF 7,000*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mi.2013.54>

Dietrich S, Okun JG, Schmidt K, Falk CS, Wagner AH, Karamustafa S, Radujkovic A, Hegenbart U, Ho AD, Dreger P, Luft T. High pre-transplant serum nitrate levels predict risk of acute steroid-refractory graft-versus-host disease in the absence of statins. *Haematologica* 2014;99(3):541-547 - *IF 5,935*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2013.090209>

Hardtke-Wolenski M, Fischer K, Noyan F, Schlue J, Falk CS, Stahlhut M, Woller N, Kuehnel F, Taubert R, Manns MP, Jaeckel E. Genetic predisposition and environmental danger signals initiate chronic autoimmune hepatitis driven by CD4(+) T cells. *Hepatology* 2013;58(2):718-728 - *IF 12,003*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26380>

Kahlert C, Pecqueux M, Halama N, Dienemann H, Muley T, Pfannschmidt J, Lasitschka F, Klupp F, Schmidt T, Rahbari N, Reissfelder C, Kunz C, Benner A, Falk C, Weitz J, Koch M. Tumour-site-dependent expression profile of angiogenic factors in tumour-associated stroma of primary colorectal cancer and metastases. *Br J Cancer* 2014;110(2):441-449 - *IF 5,082*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bjc.2013.745>

Neudoeferl C, Mueller BJ, Blume C, Daemen K, Stevanovic-Meyer M, Keil J, Lehner F, Haller H, Falk CS. The Peripheral NK Cell Repertoire after Kidney Transplantation is Modulated by Different Immunosuppressive Drugs. *Front Immunol* 2013;4:46
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2013.00046>

Susnik N, Sörensen-Zender I, Rong S, von Vietinghoff S, Lu X, Rubera I, Tauc M, Falk CS, Alexander WS, Melk A, Haller H, Schmitt R. Ablation of proximal tubular suppressor of cytokine signaling 3 enhances tubular cell cycling and modifies macrophage phenotype during acute kidney injury. *Kidney Int* 2014;DOI: 10.1038/ki.2013.525 - *IF 7,916*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ki.2013.525>

von Bauer R, Oikonomou D, Sulaj A, Mohammed S, Hotz-Wagenblatt A, Gröne HJ, Arnold B, Falk C, Luethje D, Erhardt A, Stern DM, Bierhaus A, Nawroth PP. CD166/ALCAM mediates proinflammatory effects of S100B in delayed type hypersensitivity. *J Immunol* 2013;191(1):369-377 - *IF 5,520*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1201864>

Weyd H, Abeler-Dörner L, Linke B, Mahr A, Jahndel V, Pfrang S, Schnölzer M, Falk CS, Krammer PH. Annexin A1 on the surface of early apoptotic cells suppresses CD8+ T cell immunity. *PLoS One* 2013;8(4):e62449 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0062449>

Windheim M, Southcombe JH, Kremmer E, Chaplin L, Urlaub D, Falk CS, Claus M, Mihm J, Braithwaite M, Dennehy K, Renz H, Sester M, Watzl C, Burgert HG. A unique secreted adenovirus E3 protein binds to the leukocyte common antigen CD45 and modulates leukocyte functions. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2013;110(50):E4884-93 - *IF 9,737*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1312420110>

Biobank – 9160

Originalpublikationen

Berndt SI, Gustafsson S, Magi R, Ganna A, Wheeler E, Feitosa MF, Justice AE, Monda KL, Croteau-Chonka DC, Day FR, Esko T, Fall T, Ferreira T, Gentilini D, Jackson AU, Luan J, Randall JC, Vedantam S, Willer CJ, Winkler TW, Wood AR, Workalemahu T, Hu YJ, Lee SH, Liang L, Lin DY, Min JL, Neale BM, Thorleifsson G, Yang J, Albrecht E, Amin N, Bragg-Gresham JL, Cadby G, den Heijer M, Eklund N, Fischer K, Goel A, Hottenga JJ, Huffman JE, Jarick I, Johansson A, Johnson T, Kanoni S, Kleber ME, König IR, Kristiansson K, Kutalik Z, Lamina C, Lecoeur C, Li G, Mangino M, McArdle WL, Medina-Gomez C, Müller-Nurasyid M, Ngwa JS, Nolte IM, Paternoster L, Pechlivanis S, Perola M, Peters MJ, Preuss M, Rose LM, Shi J, Shungin D, Smith AV, Strawbridge RJ, Surakka I, Teumer A, Trip MD, Tyrer J, Van Vliet-Ostaptchouk JV, Vandenput L, Waite LL, Zhao JH, Absher D, Asselbergs FW, Atalay M, Attwood AP, Balmforth AJ, Basart H, Beilby J, Bonnycastle LL, Brambilla P, Bruinenberg M, Campbell H, Chasman DI, Chines PS, Collins FS, Connell JM, Cookson WO, de Faire U, de Vegt F, Dei M, Dimitriou M, Edkins S, Estrada K, Evans DM, Farrall M, Ferrario MM, Ferrieres J, Franke L, Frau F, Gejman PV, Grallert H, Gronberg H, Gudnason V, Hall AS, Hall P, Hartikainen AL, Hayward C, Heard-Costa NL, Heath AC, Hebebrand J, Homuth G, Hu FB, Hunt SE, Hypponen E, Iribarren C, Jacobs KB, Jansson JO, Julia A, Kahonen M, Kathiresan S, Kee F, Khaw KT, Kivimäki M, Koenig W, Kraja AT, Kumari M, Kuulasmaa K, Kuusisto J, Laitinen JH, Lakka TA, Langenberg C, Launer LJ, Lind L, Lindstrom J, Liu J, Liuzzi A, Lokki ML, Lorentzon M, Madden PA, Magnusson PK, Manunta P, Marek D, Marz W, Leach IM, McKnight B, Medland SE, Mihailov E, Milani L, Montgomery GW, Mooser V, Muhleisen TW, Munroe PB, Musk AW, Narisu N, Navis G, Nicholson G, Nohr EA, Ong KK, Oostra BA, Palmer CN, Palotie A, Peden JF, Pedersen N, Peters A, Polasek O, Pouta A, Pramstaller PP, Prokopenko I, Putter C, Radhakrishnan A, Raitakari O, Rendon A, Rivadeneira F, Rudan I, Saaristo TE, Sambrook JG, Sanders AR, Sanna S, Saramies J, Schipf S, Schreiber S, Schunkert H, Shin SY, Signorini S, Sinisalo J, Skrobek B, Soranzo N, Stancakova A, Stark K, Stephens JC, Stirrups K, Stolk RP, Stumvoll M, Swift AJ, Theodoraki EV, Thorand B, Tregouet DA, Tremoli E, Van der Klauw MM, van Meurs JB, Vermeulen SH, Viikari J, Virtamo J, Vitart V, Waeber G, Wang Z, Widen E, Wild SH, Willemsen G, Winkelmann BR, Witteman JC, Wolffenbuttel BH, Wong A, Wright AF, Zillikens MC, Amouyel P, Boehm BO, Boerwinkle E, Boomsma

DI, Caulfield MJ, Chanock SJ, Cupples LA, Cusi D, Dedoussis GV, Erdmann J, Eriksson JG, Franks PW, Froguel P, Gieger C, Gyllenstein U, Hamsten A, Harris TB, Hengstenberg C, Hicks AA, Hingorani A, Hinney A, Hofman A, Hovingh KG, Hveem K, Illig T, Jarvelin MR, Jockel KH, Keinanen-Kiukaanniemi SM, Kiemeny LA, Kuh D, Laakso M, Lehtimäki T, Levinson DF, Martin NG, Metspalu A, Morris AD, Nieminen MS, Njolstad I, Ohlsson C, Oldehinkel AJ, Ouwehand WH, Palmer LJ, Penninx B, Power C, Province MA, Psaty BM, Qi L, Rauramaa R, Ridker PM, Ripatti S, Salomaa V, Samani NJ, Snieder H, Sorensen TI, Spector TD, Stefansson K, Tonjes A, Tuomilehto J, Uitterlinden AG, Uusitupa M, van der Harst P, Vollenweider P, Wallaschofski H, Wareham NJ, Watkins H, Wichmann HE, Wilson JF, Abecasis GR, Assimes TL, Barroso I, Boehnke M, Borecki IB, Deloukas P, Fox CS, Frayling T, Groop LC, Haritunian T, Heid IM, Hunter D, Kaplan RC, Karpe F, Moffatt MF, Mohlke KL, O'Connell JR, Pawitan Y, Schadt EE, Schlessinger D, Steinthorsdottir V, Strachan DP, Thorsteinsdottir U, van Duijn CM, Visscher PM, Di Blasio AM, Hirschhorn JN, Lindgren CM, Morris AP, Meyre D, Scherag A, McCarthy MI, Speliotes EK, North KE, Loos RJ, Ingelsson E. Genome-wide meta-analysis identifies 11 new loci for anthropometric traits and provides insights into genetic architecture. *Nat Genet* 2013;45(5):501-512 - *IF 35,209*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2606>

Codd V, Nelson CP, Albrecht E, Mangino M, Deelen J, Buxton JL, Hottenga JJ, Fischer K, Esko T, Surakka I, Broer L, Nyholt DR, Mateo Leach I, Salo P, Hagg S, Matthews MK, Palmen J, Norata GD, O'Reilly PF, Saleheen D, Amin N, Balmforth AJ, Beekman M, de Boer RA, Bohringer S, Braund PS, Burton PR, Craen AJ, Denniff M, Dong Y, Douroudis K, Dubinina E, Eriksson JG, Garlaschelli K, Guo D, Hartikainen AL, Henders AK, Houwing-Duistermaat JJ, Kananen L, Karssen LC, Kettunen J, Klopp N, Lagou V, van Leeuwen EM, Madden PA, Magi R, Magnusson PK, Mannisto S, McCarthy MI, Medland SE, Mihailov E, Montgomery GW, Oostra BA, Palotie A, Peters A, Pollard H, Pouta A, Prokopenko I, Ripatti S, Salomaa V, Suchiman HE, Valdes AM, Verweij N, Vinuela A, Wang X, Wichmann HE, Widen E, Willemssen G, Wright MJ, Xia K, Xiao X, van Veldhuisen DJ, Catapano AL, Tobin MD, Hall AS, Blakemore AI, van Gilst WH, Zhu H, Consortium C, Erdmann J, Reilly MP, Kathiresan S, Schunkert H, Talmud PJ, Pedersen NL, Perola M, Ouwehand W, Kaprio J, Martin NG, van Duijn CM, Hovatta I, Gieger C, Metspalu A, Boomsma DI, Jarvelin MR, Slagboom PE, Thompson JR, Spector TD, van der Harst P, Samani NJ. Identification of seven loci affecting mean telomere length and their association with disease. *Nat Genet* 2013;45(4):422-427 - *IF 35,209*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2528>

Cousminer DL, Berry DJ, Timpson NJ, Ang W, Thiering E, Byrne EM, Taal HR, Huikari V, Bradfield JP, Kerkhof M, Groen-Blokhuis MM, Kreiner-Moller E, Marinelli M, Holst C, Leinonen JT, Perry JR, Surakka I, Pietiläinen O, Kettunen J, Anttila V, Kaakinen M, Sovio U, Pouta A, Das S, Lagou V, Power C, Prokopenko I, Evans DM, Kemp JP, St Pourcain B, Ring S, Palotie A, Kajantie E, Osmond C, Lehtimäki T, Viikari JS, Kahonen M, Warrington NM, Lye SJ, Palmer LJ, Tiesler CM, Flexeder C, Montgomery GW, Medland SE, Hofman A, Hakonarson H, Guxens M, Bartels M, Salomaa V, ReproGen Consortium, Murabito JM, Kaprio J, Sorensen TI, Ballester F, Bisgaard H, Boomsma DI, Koppelman GH, Grant SF, Jaddoe VW, Martin NG, Heinrich J, Pennell CE, Raitakari OT, Eriksson JG, Smith GD, Hypponen E, Jarvelin MR, McCarthy MI, Ripatti S, Widen E, Early Growth Genetics (EGG) Consortium. Genome-wide association and longitudinal analyses reveal genetic loci linking pubertal height growth, pubertal timing and childhood adiposity. *Hum Mol Genet* 2013;22(13):2735-2747 - *IF 7,692*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddt104>

Dastani Z, Johnson T, Kronenberg F, Nelson CP, Assimes TL, Marz W, CARDIoGRAM Consortium, ADIPOGen Consortium, Richards JB. The shared allelic architecture of adiponectin levels and coronary artery disease. *Atherosclerosis* 2013;229(1):145-148 - *IF 3,706*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2013.03.034>

Do R, Willer CJ, Schmidt EM, Sengupta S, Gao C, Peloso GM, Gustafsson S, Kanoni S, Ganna A, Chen J, Buchkovich ML, Mora S, Beckmann JS, Bragg-Gresham JL, Chang HY, Demirkan A, Den Hertog HM, Donnelly LA, Ehret GB, Esko T, Feitosa MF, Ferreira T, Fischer K, Fontanillas P, Fraser RM, Freitag DF, Gurdasani D, Heikkilä K, Hypponen E, Isaacs A, Jackson AU, Johansson A, Johnson T, Kaakinen M, Kettunen J, Kleber ME, Li X, Luan J, Lyytikäinen LP, Magnusson PK, Mangino M, Mihailov E, Montasser ME, Müller-Nurasyid M, Nolte IM, O'Connell JR, Palmer CD, Perola M, Petersen AK, Sanna S, Saxena R, Service SK, Shah S, Shungin D, Sidore C, Song C, Strawbridge RJ, Surakka I, Tanaka T, Teslovich TM, Thorleifsson G, Van den Herik EG, Voight BF, Volcik KA, Waite LL, Wong A, Wu Y, Zhang W, Absher D, Asiki G, Barroso I, Been LF, Bolton JL, Bonnycastle LL, Brambilla P, Burnett MS, Cesana G, Dimitriou M, Doney AS, Doring A, Elliott P, Epstein SE, Eyjolfsson GI, Gigante B, Goodarzi MO, Grallert H, Gravitto ML, Groves CJ, Hallmans G, Hartikainen AL, Hayward C, Hernandez D, Hicks AA, Holm H, Hung YJ, Illig T, Jones MR, Kaleebu P, Kastelein JJ, Khaw KT, Kim E, Klopp N, Komulainen P, Kumari M, Langenberg C, Lehtimäki T, Lin SY, Lindstrom J, Loos RJ, Mach F, McArdle WL, Meisinger C, Mitchell BD, Müller G, Nagaraja R, Narisu N, Nieminen TV, Nsubuga RN, Olafsson I, Ong KK, Palotie A, Papamarkou T, Pomilla C, Pouta A, Rader DJ, Reilly MP, Ridker PM, Rivadeneira F, Rudan I, Ruokonen A, Samani N, Scharnagl H, Seeley J, Silander K, Stancakova A, Stirrups K, Swift AJ, Tirit L, Uitterlinden AG, van Pelt LJ, Vedantam S, Wainwright N, Wijmenga C, Wild SH, Willemssen G, Wilsaard T, Wilson JF, Young EH, Zhao JH, Adair LS, Arveiler D, Assimes TL, Bandinelli S, Bennett F, Bochud M, Boehm BO, Boomsma DI, Borecki IB, Bornstein SR, Bovet P, Burnier M, Campbell H, Chakravarti A, Chambers JC, Chen YD, Collins FS, Cooper RS, Danesh J, Dedoussis G, de Faire U, Feranil AB, Ferrieres J, Ferrucci L, Freimer NB, Gieger C, Groop LC, Gudnason V, Gyllenstein U, Hamsten A, Harris TB, Hingorani A, Hirschhorn JN, Hofman A, Hovingh GK, Hsiung CA, Humphries SE, Hunt SC, Hveem K, Iribarren C, Jarvelin MR, Jula A, Kahonen M, Kaprio J, Kesaniemi A, Kivimäki M, Kooner JS, Koudstaal PJ, Krauss RM, Kuh D, Kuusisto J, Kyvik KO, Laakso M, Lakka TA, Lind L, Lindgren CM, Martin NG, Marz W, McCarthy MI, McKenzie CA, Meneton P, Metspalu A, Moilanen L, Morris AD, Munroe PB, Njolstad I, Pedersen NL, Power C, Pramstaller PP, Price JF, Psaty BM, Quertermous T, Rauramaa R, Saleheen D, Salomaa V, Sanghera DK, Saramies J, Schwarz PE, Sheu WH, Shuldiner AR, Siegbahn A, Spector TD, Stefansson K, Strachan DP, Tayo BO, Tremoli E, Tuomilehto J, Uusitupa M, van Duijn CM, Vollenweider P, Wallentin L, Wareham NJ, Whitfield JB, Wolffenbuttel BH, Altshuler D, Ordovas JM, Boerwinkle E, Palmer CN, Thorsteinsdottir U, Chasman DI, Rotter JI, Franks PW, Ripatti S, Cupples LA, Sandhu MS, Rich SS, Boehnke M, Deloukas P, Mohlke KL, Ingelsson E, Abecasis GR, Daly MJ, Neale BM, Kathiresan S. Common variants associated with plasma trigly-

cerides and risk for coronary artery disease. *Nat Genet* 2013;45(11):1345-1352 - *IF 35,209*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2795>

Ellinghaus D, Baurecht H, Esparza-Gordillo J, Rodriguez E, Matanovic A, Marenholz I, Hübner N, Schaarschmidt H, Novak N, Michel S, Maintz L, Werfel T, Meyer-Hoffert U, Hotze M, Prokisch H, Heim K, Herder C, Hirota T, Tamari M, Kubo M, Takahashi A, Nakamura Y, Tsoi LC, Stuart P, Elder JT, Sun L, Zuo X, Yang S, Zhang X, Hoffmann P, Nöthen MM, Fölster-Holst R, Winkelmann J, Illig T, Boehm BO, Duerr RH, Büning C, Brand S, Glas J, McAleer MA, Fahy CM, Kabesch M, Brown S, McLean WH, Irvine AD, Schreiber S, Lee YA, Franke A, Weidinger S. High-density genotyping study identifies four new susceptibility loci for atopic dermatitis. *Nat Genet* 2013;45(7):808-812 - *IF 35,209*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2642>

Ellinghaus D, Zhang H, Zeissig S, Lipinski S, Till A, Jiang T, Stade B, Bromberg Y, Ellinghaus E, Keller A, Rivas MA, Skieceviciene J, Doncheva NT, Liu X, Liu Q, Jiang F, Forster M, Mayr G, Albrecht M, Hasler R, Boehm BO, Goodall J, Berzuini CR, Lee J, Andersen V, Vogel U, Kupcinskas L, Kayser M, Krawczak M, Nikolaus S, Weersma RK, Ponsioen CY, Sans M, Wijmenga C, Strachan DP, McArdle WL, Vermeire S, Rutgeerts P, Sanderson JD, Mathew CG, Vatn MH, Wang J, Nothen MM, Duerr RH, Büning C, Brand S, Glas J, Winkelmann J, Illig T, Latiano A, Annesse V, Halfvarson J, D'Amato M, Daly MJ, Nothnagel M, Karlsen TH, Subramani S, Rosenstiel P, Schreiber S, Parkes M, Franke A. Association Between Variants of PRDM1 and NDP52 and Crohn's Disease, Based on Exome Sequencing and Functional Studies. *Gastroenterology* 2013;145(2):339-347 - *IF 12,821*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2013.04.040>

Erdmann J, Stark K, Esslinger UB, Rumpf PM, Koesling D, de Wit C, Kaiser FJ, Braunholz D, Medack A, Fischer M, Zimmermann ME, Tennstedt S, Graf E, Eck S, Aherrahrou Z, Nahrstaedt J, Willenborg C, Bruse P, Braenne I, Nothen MM, Hofmann P, Braund PS, Mergia E, Reinhard W, Burgdorf C, Schreiber S, Balmforth AJ, Hall AS, Bertram L, Steinhagen-Thiessen E, Li SC, Marz W, Reilly M, Kathiresan S, McPherson R, Walter U, CARDIoGRAM, Ott J, Samani NJ, Strom TM, Meitinger T, Hengstenberg C, Schunkert H. Dysfunctional nitric oxide signalling increases risk of myocardial infarction. *Nature* 2013;504(7480):432-436 - *IF 38,597*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nature12722>

Evans DM, Brion MJ, Paternoster L, Kemp JP, McMahon G, Munafo M, Whitfield JB, Medland SE, Montgomery GW, GIANT Consortium, CRP Consortium, TAG Consortium, Timpson NJ, St Pourcain B, Lawlor DA, Martin NG, Dehghan A, Hirschhorn J, Davey Smith G. Mining the human phenome using allelic scores that index biological intermediates. *PLoS Genet* 2013;9(10):e1003919 - *IF 8,517*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1003919>

Fall T, Hagg S, Magi R, Ploner A, Fischer K, Horikoshi M, Sarin AP, Thorleifsson G, Ladenvall C, Kals M, Kuningas M, Draisma HH, Ried JS, van Zuydam NR, Huikari V, Mangino M, Sonestedt E, Benyamin B, Nelson CP, Rivera NV, Kristiansson K, Shen HY, Havulinna AS, Dehghan A, Donnelly LA, Kaakinen M, Nuotio ML, Robertson N, de Bruijn RF, Ikram MA, Amin N, Balmforth AJ, Braund PS, Doney AS, Doring A, Elliott P, Esko T, Franco OH, Gretarsdottir S, Hartikainen AL, Heikkila K, Herzig KH, Holm H, Hottenga JJ, Hypponen E, Illig T, Isaacs A, Isomaa B, Karssen LC, Kettunen J, Koenig W, Kuulasmaa K, Laatikainen T, Laitinen J, Lindgren C, Lyssenko V, Laara E, Rayner NW, Mannisto S, Pouta A, Rathmann W, Rivadeneira F, Ruokonen A, Savolainen MJ, Sijbrands EJ, Small KS, Smit JH, Steinhorsdottir V, Syvanen AC, Taanila A, Tobin MD, Uitterlinden AG, Willems SM, Willemsen G, Witteman J, Perola M, Evans A, Ferrieres J, Virtamo J, Kee F, Tregouet DA, Arveiler D, Amouyel P, Ferrario MM, Brambilla P, Hall AS, Heath AC, Madden PA, Martin NG, Montgomery GW, Whitfield JB, Julia A, Knekt P, Oostra B, van Duijn CM, Penninx BW, Davey Smith G, Kaprio J, Samani NJ, Gieger C, Peters A, Wichmann HE, Boomsma DI, de Geus EJ, Tuomi T, Power C, Hammond CJ, Spector TD, Lind L, Orho-Melander M, Palmer CN, Morris AD, Groop L, Jarvelin MR, Salomaa V, Vartiainen E, Hofman A, Ripatti S, Metspalu A, Thorsteinsdottir U, Stefansson K, Pedersen NL, McCarthy MI, Ingelsson E, Prokopenko I, European Network for Genetic and Genomic Epidemiology (ENGAGE) consortium. The role of adiposity in cardiometabolic traits: a mendelian randomization analysis. *PLoS Med* 2013;10(6):e1001474 - *IF 15,253*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pmed.1001474>

Faraco J, Lin L, Korum BR, Kenny EE, Trynka G, Einen M, Rico TJ, Lichtner P, Dauvilliers Y, Arnulf I, Lecendreux M, Javidi S, Geisler P, Mayer G, Pizza F, Poli F, Plazzi G, Overeem S, Lammers GJ, Kemlink D, Sonka K, Nevsimalova S, Rouleau G, Desautels A, Montplaisir J, Frauscher B, Ehrmann L, Hög B, Jennum P, Bourgin P, Peraïta-Adrados R, Iranzo A, Bassetti C, Chen WM, Concannon P, Thompson SD, Damotte V, Fontaine B, Breban M, Gieger C, Klopp N, Deloukas P, Wijmenga C, Hallmayer J, Onengut-Gumuscu S, Rich SS, Winkelmann J, Mignot E. ImmunoChip Study Implicates Antigen Presentation to T Cells in Narcolepsy. *PLoS Genet* 2013;9(2):e1003270 - *IF 8,517*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1003270>

Ganesh SK, Tragante V, Guo W, Guo Y, Lanktree MB, Smith EN, Johnson T, Castillo BA, Barnard J, Baumert J, Chang YP, Elbers CC, Farrall M, Fischer ME, Franceschini N, Gaunt TR, Gho JM, Gieger C, Gong Y, Isaacs A, Kleber ME, Mateo Leach I, McDonough CW, Meijs MF, Mellander O, Molony CM, Nolte IM, Padmanabhan S, Price TS, Rajagopalan R, Shaffer J, Shah S, Shen H, Soranzo N, van der Most PJ, Van Iperen EP, Van Setten JA, Vonk JM, Zhang L, Beitelshes AL, Berenson GS, Bhatt DL, Boer JM, Boerwinkle E, Burkley B, Burt A, Chakravarti A, Chen W, Cooper-Dehoff RM, Curtis SP, Dreisbach A, Duggan D, Ehret GB, Fabsitz RR, Fornage M, Fox E, Furlong CE, Gansevoort RT, Hofker MH, Hovingh GK, Kirkland SA, Kottke-Marchant K, Kutlar A, Lacroix AZ, Langae TY, Li YR, Lin H, Liu K, Maiwald S, Malik R, CARDIOGRAM M, Murugesan G, Newton-Cheh C, O'Connell JR, Onland-Moret NC, Ouwehand WH, Palmas W, Penninx BW, Pepine CJ, Pettinger M, Polak JF, Ramachandran VS, Ranchalis J, Redline

S, Ridker PM, Rose LM, Scharnag H, Schork NJ, Shimbo D, Shuldiner AR, Srinivasan SR, Stolk RP, Taylor HA, Thorand B, Trip MD, van Duijn CM, Verschuren WM, Wijmenga C, Winkelmann BR, Wyatt S, Young JH, Boehm BO, Caulfield MJ, Chasman DI, Davidson KW, Doevendans PA, Fitzgerald GA, Gums JG, Hakonarson H, Hillege HL, Illig T, Jarvik GP, Johnson JA, Kastelein JJ, Koenig W, LifeLines Cohort Study, Marz W, Mitchell BD, Murray SS, Oldehinkel AJ, Rader DJ, Reilly MP, Reiner AP, Schadt EE, Silverstein RL, Snieder H, Stanton AV, Uitterlinden AG, van der Harst P, van der Schouw YT, Samani NJ, Johnson AD, Munroe PB, de Bakker PI, Zhu X, Levy D, Keating BJ, Asselbergs FW. Loci influencing blood pressure identified using a cardiovascular gene-centric array. *Hum Mol Genet* 2013;22(8):1663-1678 - *IF 7,692*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/dd555>

Global Lipids Genetics Consortium, Willer CJ, Schmidt EM, Sengupta S, Peloso GM, Gustafsson S, Kanoni S, Ganna A, Chen J, Buchkovich ML, Mora S, Beckmann JS, Bragg-Gresham JL, Chang HY, Demirkan A, Den Hertog HM, Do R, Donnelly LA, Ehret GB, Esko T, Feitosa MF, Ferreira T, Fischer K, Fontanillas P, Fraser RM, Freitag DF, Gurdasani D, Heikkilä K, Hyppönen E, Isaacs A, Jackson AU, Johansson A, Johnson T, Kaakinen M, Kettunen J, Kleber ME, Li X, Luan J, Lyytikäinen LP, Magnusson PK, Mangino M, Mihailov E, Montasser ME, Müller-Nurasyid M, Nolte IM, O'Connell JR, Palmer CD, Perola M, Petersen AK, Sanna S, Saxena R, Service SK, Shah S, Shungin D, Sidore C, Song C, Strawbridge RJ, Surakka I, Tanaka T, Teslovich TM, Thorleifsson G, Van den Herik EG, Voight BF, Volcik KA, Waite LL, Wong A, Wu Y, Zhang W, Absher D, Asiki G, Barroso I, Been LF, Bolton JL, Bonnycastle LL, Brambilla P, Burnett MS, Cesana G, Dimitriou M, Doney AS, Doring A, Elliott P, Epstein SE, Eyjolfsson GI, Gigante B, Goodarzi MO, Grallert H, Gravito ML, Groves CJ, Hallmans G, Hartikainen AL, Hayward C, Hernandez D, Hicks AA, Holm H, Hung YJ, Illig T, Jones MR, Kaleebu P, Kastelein JJ, Khaw KT, Kim E, Klopp N, Komulainen P, Kumari M, Langenberg C, Lehtimäki T, Lin SY, Lindstrom J, Loos RJ, Mach F, McArdle WL, Meisinger C, Mitchell BD, Müller G, Nagaraja R, Narisu N, Nieminen TV, Nsubuga RN, Olafsson I, Ong KK, Palotie A, Papamarkou T, Pomilla C, Pouta A, Rader DJ, Reilly MP, Ridker PM, Rivadeneira F, Rudan I, Ruokonen A, Samani N, Scharnagl H, Seeley J, Silander K, Stancakova A, Stirrups K, Swift AJ, Tiret L, Uitterlinden AG, van Pelt LJ, Vedantam S, Wainwright N, Wijmenga C, Wild SH, Willemsen G, Wilsgaard T, Wilson JF, Young EH, Zhao JH, Adair LS, Arveiler D, Assimes TL, Bandinelli S, Bennett F, Bochud M, Boehm BO, Boomsma DI, Borecki IB, Bornstein SR, Bovet P, Burnier M, Campbell H, Chakravarti A, Chambers JC, Chen YD, Collins FS, Cooper RS, Danesh J, Dedoussis G, de Faire U, Feranil AB, Ferrières J, Ferrucci L, Freimer NB, Gieger C, Groop LC, Gudnason V, Gyllenstein U, Hamsten A, Harris TB, Hingorani A, Hirschhorn JN, Hofman A, Hovingh GK, Hsiung CA, Humphries SE, Hunt SC, Hveem K, Iribarren C, Jarvelin MR, Jula A, Kahonen M, Kaprio J, Kesäniemi A, Kivimäki M, Kooner JS, Koudstaal PJ, Krauss RM, Kuh D, Kuusisto J, Kyvik KO, Laakso M, Lakka TA, Lind L, Lindgren CM, Martin NG, Marz W, McCarthy MI, McKenzie CA, Meneton P, Metspalu A, Moilanen L, Morris AD, Munroe PB, Njolstad I, Pedersen NL, Power C, Pramstaller PP, Price JF, Psaty BM, Quatermous T, Rauramaa R, Saleheen D, Salomaa V, Sanghera DK, Saramies J, Schwarz PE, Sheu WH, Shuldiner AR, Siegbahn A, Spector TD, Stefansson K, Strachan DP, Tayo BO, Tremoli E, Tuomilehto J, Uusitupa M, van Duijn CM, Vollenweider P, Wallentin L, Wareham NJ, Whitfield JB, Wolfenbutter BH, Ordovas JM, Boerwinkle E, Palmer CN, Thorsteinsdottir U, Chasman DI, Rotter JI, Franks PW, Ripatti S, Cupples LA, Sandhu MS, Rich SS, Boehnke M, Deloukas P, Kathiresan S, Mohlke KL, Ingelsson E, Abecasis GR. Discovery and refinement of loci associated with lipid levels. *Nat Genet* 2013;45(11):1274-1283 - *IF 35,209*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2797>

Goek ON, Prehn C, Sekula P, Romisch-Margl W, Doring A, Gieger C, Heier M, Koenig W, Wang-Sattler R, Illig T, Suhre K, Adamski J, Kottgen A, Meisinger C. Metabolites associate with kidney function decline and incident chronic kidney disease in the general population. *Nephrol Dial Transplant* 2013;28(8):2131-2138 - *IF 3,371*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gft217>

Guo Y, Lanktree MB, Taylor KC, Hakonarson H, Lange LA, Keating BJ, IBC 50K SNP array BMI Consortium. Gene-centric meta-analyses of 108 912 individuals confirm known body mass index loci and reveal three novel signals. *Hum Mol Genet* 2013;22(1):184-201 - *IF 7,692*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/dd5396>

Harold D, Abraham R, Hollingworth P, Sims R, Gerrish A, Hamshere ML, Pahwa JS, Moskvin V, Dowzell K, Williams A, Jones N, Thomas C, Stretton A, Morgan AR, Lovestone S, Powell J, Proitsi P, Lupton MK, Brayne C, Rubinsztein DC, Gill M, Lawlor B, Lynch A, Morgan K, Brown KS, Passmore PA, Craig D, McGuinness B, Todd S, Holmes C, Mann D, Smith AD, Love S, Kehoe PG, Hardy J, Mead S, Fox N, Rossor M, Collinge J, Maier W, Jessen F, Schurmann B, Heun R, van den Bussche H, Heuser I, Kornhuber J, Wiltfang J, Dichgans M, Frolich L, Hampel H, Hull M, Rujescu D, Goate AM, Kauwe JS, Cruchaga C, Nowotny P, Morris JC, Mayo K, Sleegers K, Bettens K, Engelborghs S, De Deyn PP, Van Broeckhoven C, Livingston G, Bass NJ, Gurling H, McQuillin A, Gwilliam R, Deloukas P, Al-Chalabi A, Shaw CE, Tsolaki M, Singleton AB, Guerreiro R, Muhleisen TW, Nothen MM, Moebus S, Jockel KH, Klopp N, Wichmann HE, Carrasquillo MM, Pankratz VS, Younkin SG, Holmans PA, O'Donovan M, Owen MJ, Williams J. Genome-wide association study identifies variants at CLU and PICALM associated with Alzheimer's disease. *Nat Genet* 2013;45(6):712-712a - *IF 35,209*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng0613-712a>

Hein R, Flesch-Janys D, Dahmen N, Beckmann L, Lindstrom S, Schoof N, Czene K, Mittelstrass K, Illig T, Seibold P, Behrens S, Humphreys K, Li J, Liu J, Olson JE, Wang X, Hankinson SE, Truong T, Menegaux F, Dos Santos Silva I, Johnson N, GENICA Network, Chen ST, Yu JC, Ziogas A, Kataja V, Kosma VM, Mannermaa A, Anton-Culver H, Shen CY, Brauch H, Peto J, Guenel P, Kraft P, Couch FJ, Easton DF, Hall P, Chang-Claude J. A genome-wide association study to identify genetic susceptibility loci that modify ductal and lobular postmenopausal breast cancer risk associated with menopausal hormone therapy use: a two-stage design with replication. *Breast Cancer Res Treat* 2013;138(2):529-542 - *IF 4,469*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10549-013-2443-z>

Hek K, Demirkan A, Lahti J, Terracciano A, Teumer A, Cornelis MC, Amin N, Bakshis E, Baumert J, Ding J, Liu Y, Marcianti K, Meirelles O, Nalls MA, Sun YV, Vogelzangs N, Yu L, Bandinelli S, Benjamin EJ, Bennett DA, Boomsma D, Cannas A, Coker LH, de Geus E, De Jager PL, Diez-Roux AV, Purcell S, Hu FB, Rimm EB, Hunter DJ, Jensen MK, Curhan G, Rice K, Penman AD, Rotter JJ, Sotoodehnia N, Emeny R, Eriksson JG, Evans DA, Ferrucci L, Fornage M, Gudnason V, Hofman A, Illig T, Kardia S, Kelly-Hayes M, Koenen K, Kraft P, Kuningas M, Massaro JM, Melzer D, Mulas A, Mulder CL, Murray A, Oostra BA, Palotie A, Penninx B, Petersmann A, Pilling LC, Psaty B, Rawal R, Reiman EM, Schulz A, Shulman JM, Singleton AB, Smith AV, Sutin AR, Uitterlinden AG, Volzke H, Widen E, Yaffe K, Zonderman AB, Cucca F, Harris T, Ladwig KH, Llewellyn DJ, Raikonen K, Tanaka T, van Duijn CM, Grabe HJ, Launer LJ, Lunetta KL, Mosley TH, Jr, Newman AB, Tiemeier H, Murabito J. A genome-wide association study of depressive symptoms. *Biol Psychiatry* 2013;73(7):667-678 - *IF 9,247*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biopsych.2012.09.033>

Hinney A, Wolters B, Pütter C, Grallert H, Illig T, Hebebrand J, Reinehr T. No impact of obesity susceptibility loci on weight regain after a lifestyle intervention in overweight children. *J Pediatr Endocrinol Metab* 2013;26(11-12):1209-1213 - *IF 0,747*

Ho JE, Chen WY, Chen MH, Larson MG, McCabe EL, Cheng S, Ghorbani A, Coglianese E, Emilsson V, Johnson AD, Walter S, Franceschini N, O'Donnell CJ, CARDIoGRAM Consortium, CHARGE Inflammation Working Group, Dehghan A, Lu C, Levy D, Newton-Cheh C, CHARGE Heart Failure Working Group, Lin H, Felix JF, Schreier ER, Vasan RS, Januzzi JL, Lee RT, Wang TJ, Assimes TL, Deloukas P, Erdmann J, Holm H, Kathiresan S, König IR, McPherson R, Reilly MP, Roberts R, Samani NJ, Schunkert H, Stewart AF. Common genetic variation at the IL1RL1 locus regulates IL-33/ST2 signaling. *J Clin Invest* 2013;123(10):4208-4218 - *IF 12,812*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI67119>

Holmans P, Moskvina V, Jones L, Sharma M, International Parkinson's Disease Genomics Consortium, Vedernikov A, Buchel F, Sadd M, Bras JM, Bettella F, Nicolaou N, Simon-Sanchez J, Mittag F, Gibbs JR, Schulte C, Durr A, Guerreiro R, Hernandez D, Brice A, Stefansson H, Majamaa K, Gasser T, Heutink P, Wood NW, Martinez M, Singleton AB, Nalls MA, Hardy J, Morris HR, Williams NM. A pathway-based analysis provides additional support for an immune-related genetic susceptibility to Parkinson's disease. *Hum Mol Genet* 2013;22(5):1039-1049 - *IF 7,692*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/dds492>

Hotze M, Baurecht H, Rodriguez E, Chapman-Rothe N, Ollert M, Folster-Holst R, Adamski J, Illig T, Ring J, Weidinger S. Increased efficacy of omalizumab in atopic dermatitis patients with wild-type filaggrin status and higher serum levels of phosphatidylcholines. *Allergy* 2014;69(1):132-135 - *IF 5,883*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/all.12234>

Hu YJ, Berndt SI, Gustafsson S, Ganna A, Genetic Investigation of ANthropometric Traits (GIANT) Consortium, Hirschhorn J, North KE, Ingelsson E, Lin DY. Meta-analysis of Gene-Level Associations for Rare Variants Based on Single-Variant Statistics. *Am J Hum Genet* 2013;93(2):236-248 - *IF 7,692*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajhg.2013.06.011>

Jaremek M, Yu Z, Mangino M, Mittelstrass K, Prehn C, Singmann P, Xu T, Dahmen N, Weinberger KM, Suhre K, Peters A, Döring A, Hauner H, Adamski J, Illig T, Spector TD, Wang-Sattler R. Alcohol-induced metabolomic differences in humans. *Transl Psychiatry* 2013;3:e276

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/tp.2013.55>

Karrasch S, Flexeder C, Behr J, Holle R, Huber RM, Jorres RA, Nowak D, Peters A, Wichmann HE, Heinrich J, Schulz H, KORA Study Group. Spirometric reference values for advanced age from a South German population. *Respiration* 2013;85(3):210-219 - *IF 2,615*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000338780>

Klebe S, Golmard JL, Nalls MA, Saad M, Singleton AB, Bras JM, Hardy J, Simon-Sanchez J, Heutink P, Kahlenhauser G, Charfi R, Klein C, Hagenah J, Gasser T, Wurster I, Lesage S, Lorenz D, Deuschl G, Durif F, Pollak P, Damier P, Tison F, Durr A, Amouyel P, Lambert JC, Tzourio C, Maubaret C, Charbonnier-Beaupel F, Tahiri K, Vidailhet M, Martinez M, Brice A, Corvol JC, French Parkinson's Disease Genetics Study Group, International Parkinson's Disease Genomics Consortium (IPDGC). The Val158Met COMT polymorphism is a modifier of the age at onset in Parkinson's disease with a sexual dimorphism. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2013;84(6):666-673 - *IF 4,924*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/jnnp-2012-304475>

Knoll N, Jarick I, Volckmar AL, Klingenspor M, Illig T, Grallert H, Gieger C, Wichmann HE, Peters A, Hebebrand J, Scherag A, Hinney A. Gene set of nuclear-encoded mitochondrial regulators is enriched for common inherited variation in obesity. *PLoS One* 2013;8(2):e55884 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0055884>

Ladwig KH, Brockhaus AC, Baumert J, Lukaschek K, Emeny RT, Kruse J, Codd V, Häfner S, Albrecht E, Illig T, Samani NJ, Wichmann HE, Gieger C, Peters A. Posttraumatic Stress Disorder and Not Depression Is Associated with Shorter Leukocyte Telomere Length: Findings from 3,000 Participants in the Population-Based KORA F4 Study. *PLoS One* 2013;8(7):e64762 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0064762>

Lal D, Trucks H, Möller RS, Hjalgrim H, Koeleman BP, de Kovel CG, Visscher F, Weber YG, Lerche H, Becker F, Schankin CJ, Neubauer BA, Surges R, Kunz WS, Zimprich F, Franke A, Illig T, Ried JS, Leu C, Nürnberg P, Sander T, EMINet Consortium, EPICURE Consortium. Rare exonic deletions of the RFX1 gene increase risk of idiopathic generalized epilepsy. *Epilepsia* 2013;54(2):265-271 - *IF 3,909*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/epi.12084>

Li H, Gan W, Lu L, Dong X, Han X, Hu C, Yang Z, Sun L, Bao W, Li P, He M, Sun L, Wang Y, Zhu J, Ning Q, Tang Y, Zhang R, Wen J, Wang D, Zhu X, Guo K, Zuo X, Guo X, Yang H, Zhou X, DIAGRAM Consortium, AGEN-T2D Consortium, Zhang X, Qi L, Loos RJ, Hu FB, Wu T, Liu Y, Liu L, Yang Z, Hu R, Jia W, Ji L, Li Y, Lin X. A genome-wide association study identifies GRK5 and RASGRP1 as type 2 diabetes loci in Chinese Hans. *Diabetes* 2013;62(1):291-298 - *IF 7,895*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2337/db12-0454>

Lieb W, Jansen H, Loley C, Pencina MJ, Nelson CP, Newton-Cheh C, Kathiresan S, Reilly MP, Assimes TL, Boerwinkle E, Hall AS, Hengstenberg C, Laaksonen R, McPherson R, Thorsteinsdottir U, Ziegler A, Peters A, Thompson JR, König IR, Erdmann J, Samani NJ, Vasan RS, Schunkert H, CARDIOGRAM, Assimes TL, Deloukas P, Erdmann J, Holm H, Kathiresan S, König IR, McPherson R, Reilly MP, Roberts R, Samani NJ, Schunkert H, Stewart AF. Genetic predisposition to higher blood pressure increases coronary artery disease risk. *Hypertension* 2013;61(5):995-1001 - *IF 6,873*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.111.00275>

Lluis A, Ballenberger N, Illi S, Schieck M, Kabesch M, Illig T, Schleich I, von Mutius E, Schaub B. Regulation of T17 markers early in life through maternal farm exposure. *J Allergy Clin Immunol* 2014;133(3):864-871 - *IF 12,047*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2013.09.030>

Mechelli R, Umeton R, Policano C, Annibali V, Coarelli G, Ricigliano VA, Vittori D, Fornasiero A, Buscarinu MC, International Multiple Sclerosis Genetics Consortium, Wellcome Trust Case Control Consortium,2, Romano S, Salvetti M, Ristori G. A "candidate-interactome" aggregate analysis of genome-wide association data in multiple sclerosis. *PLoS One* 2013;8(5):e63300 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0063300>

Mehta D, Heim K, Herder C, Carstensen M, Eckstein G, Schurmann C, Homuth G, Nauck M, Völker U, Roden M, Illig T, Gieger C, Meitinger T, Prokisch H. Impact of common regulatory single-nucleotide variants on gene expression profiles in whole blood. *Eur J Hum Genet* 2013;21(1):48-54 - *IF 4,319*

Menni C, Zhai G, Macgregor A, Pohn C, Romisch-Margl W, Suhre K, Adamski J, Cassidy A, Illig T, Spector TD, Valdes AM. Targeted metabolomics profiles are strongly correlated with nutritional patterns in women. *Metabolomics* 2013;9(2):506-514 - *IF 4,433*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11306-012-0469-6>

Pandey RC, Michel S, Schieck M, Binia A, Liang L, Klopp N, Franke A, von Berg A, Bufer A, Rietschel E, Heinzmann A, Laub O, Simma B, Frischer T, Genuneit J, Illig T, Kabesch M. Polymorphisms in extracellular signal-regulated kinase family influence genetic susceptibility to asthma. *J Allergy Clin Immunol* 2013;131(4):1245-1247 - *IF 12,047*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2012.12.675>

Parsa A, Fuchsberger C, Kottgen A, O'Seaghdha CM, Pattaro C, de Andrade M, Chasman DI, Teumer A, Endlich K, Olden M, Chen MH, Tin A, Kim YJ, Taliun D, Li M, Feitosa M, Gorski M, Yang Q, Hundertmark C, Foster MC, Glazer N, Isaacs A, Rao M, Smith AV, O'Connell JR, Struchalin M, Tanaka T, Li G, Hwang SJ, Atkinson EJ, Lohman K, Cornelis MC, Johansson A, Tonjes A, Dehghan A, Couraki V, Holliday EG, Sorice R, Kutalik Z, Lehtimäki T, Esko T, Deshmukh H, Ulivi S, Chu AY, Murguía F, Trompet S, Imboden M, Kollerits B, Pistis G, Harris TB, Launer LJ, Aspelund T, Eiriksdottir G, Mitchell BD, Boerwinkle E, Schmidt H, Hofer E, Hu F, Demirkan A, Oostra BA, Turner ST, Ding J, Andrews JS, Freedman BI, Giulianini F, Koenig W, Illig T, Döring A, Wichmann HE, Zgaga L, Zemunik T, Boban M, Minelli C, Wheeler HE, Igl W, Zaboli G, Wild SH, Wright AF, Campbell H, Ellinghaus D, Nothlings U, Jacobs G, Biffar R, Ernst F, Homuth G, Kroemer HK, Nauck M, Stracke S, Volker U, Volzke H, Kovacs P, Stumvoll M, Magi R, Hofman A, Uitterlinden AG, Rivadeneira F, Aulchenko YS, Polasek O, Hastie N, Vitart V, Helmer C, Wang JJ, Stengel B, Ruggiero D, Bergmann S, Kahonen M, Viikari J, Nikopensius T, Province M, Colhoun H, Doney A, Robino A, Kramer BK, Portas L, Ford I, Buckley BM, Adam M, Thun GA, Paulweber B, Haun M, Sala C, Mitchell P, Cullio M, Vollenweider P, Raitakari O, Metspalu A, Palmer C, Gasparini P, Pirastu M, Jukema JW, Probst-Hensch NM, Kronenberg F, Toniolo D, Gudnason V, Shuldiner AR, Coresh J, Schmidt R, Ferrucci L, van Duijn CM, Borecki I, Kardia SL, Liu Y,

Curhan GC, Rudan I, Gyllenstein U, Wilson JF, Franke A, Pramstaller PP, Rettig R, Prokopenko I, Witteman J, Hayward C, Ridker PM, Bochud M, Heid IM, Siscovick DS, Fox CS, Kao WL, Boger CA. Common Variants in Mendelian Kidney Disease Genes and Their Association with Renal Function. *J Am Soc Nephrol* 2013;24(12):2105-2117 - *IF 8,987*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1681/ASN.2012100983>

Paul DS, Albers CA, Rendon A, Voss K, Stephens J, HaemGen Consortium, van der Harst P, Chambers JC, Soranzo N, Ouwehand WH, Deloukas P. Maps of open chromatin highlight cell type-restricted patterns of regulatory sequence variation at hematological trait loci. *Genome Res* 2013;23(7):1130-1141 - *IF 14,397*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1101/gr.155127.113>

Pesch B, Gawrych K, Rabstein S, Weiss T, Casjens S, Rihs HP, Ding H, Angerer J, Illig T, Klopp N, Bueno-de-Mesquita HB, Ros MM, Kaaks R, Chang-Claude J, Roswall N, Tjonneland A, Overvad K, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Dossus L, Boeing H, Weikert S, Trichopoulos D, Palli D, Sieri S, Tumino R, Panico S, Quiros JR, Gonzalez CA, Sanchez MJ, Dorronsoro M, Navarro C, Barricarte A, Ljungberg B, Johansson M, Ulmert D, Ehrnstrom R, Khaw KT, Wareham N, Key TJ, Ferrari P, Romieu I, Riboli E, Bruning T, Vineis P. N-acetyltransferase 2 Phenotype, Occupation, and Bladder Cancer Risk: Results from the EPIC Cohort. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev* 2013;22(11):2055-2065 - *IF 4,559*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/1055-9965.EPI-13-0119-T>

Petersen AK, Zeilinger S, Kastenmüller G, Römisch-Margl W, Brugger M, Peters A, Meisinger C, Strauch K, Hengstenberg C, Pagel P, Huber F, Mohney RP, Grallert H, Illig T, Adamski J, Waldenberger M, Gieger C, Suhre K. Epigenetics meets metabolomics: An epigenome-wide association study with blood serum metabolic traits. *Hum Mol Genet* 2014;23(2):534-545 - *IF 7,692*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddt430>

Pichler I, Del Greco MF, Gogele M, Lill CM, Bertram L, Do CB, Eriksson N, Foroud T, Myers RH, PD GWAS Consortium, Nalls M, Keller MF, International Parkinson's Disease Genomics Consortium, Wellcome Trust Case Control Consortium 2, Benyamin B, Whitfield JB, Genetics of Iron Status Consortium, Pramstaller PP, Hicks AA, Thompson JR, Minelli C. Serum iron levels and the risk of Parkinson disease: a mendelian randomization study. *PLoS Med* 2013;10(6):e1001462 - *IF 15,253*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pmed.1001462>

Pinto LA, Michel S, Klopp N, Vogelberg C, von Berg A, Bufe A, Heinzmann A, Laub O, Simma B, Frischer T, Genuneit J, Gorski M, Illig T, Kabisch M. Polymorphisms in the IRF-4 gene, asthma and recurrent bronchitis in children. *Clin Exp Allergy* 2013;43(10):1152-1159 - *IF 4,789*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cea.12175>

Potaczek DP, Michel S, Sharma V, Zeilinger S, Vogelberg C, von Berg A, Bufe A, Heinzmann A, Laub O, Rietschel E, Simma B, Frischer T, Genuneit J, Illig T, Kabisch M. Different FCER1A polymorphisms influence IgE levels in asthmatics and non-asthmatics. *Pediatr Allergy Immunol* 2013;24(5):441-449 - *IF 3,376*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/pai.12083>

Raffler J, Römisch-Margl W, Petersen AK, Pagel P, Blochl F, Hengstenberg C, Illig T, Meisinger C, Stark K, Wichmann HE, Adamski J, Gieger C, Kastenmüller G, Suhre K. Identification and MS assisted interpretation of genetically influenced NMR signals in human plasma. *Genome Med* 2013;5(2):13 - *IF 3,397*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/gm417>

Raitoharju E, Seppala I, Lyytikäinen LP, Levula M, Oksala N, Klopp N, Illig T, Laaksonen R, Kahonen M, Lehtimäki T. A comparison of the accuracy of Illumina HumanHT-12 v3 Expression BeadChip and TaqMan qRT-PCR gene expression results in patient samples from the Tampere Vascular Study. *Atherosclerosis* 2013;226(1):149-152 - *IF 3,706*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2012.10.078>

Randall JC, Winkler TW, Kutalik Z, Berndt SI, Jackson AU, Monda KL, Kilpeläinen TO, Esko T, Magi R, Li S, Workalemahu T, Feitosa MF, Croteau-Chonka DC, Day FR, Fall T, Ferreira T, Gustafsson S, Locke AE, Mathieson I, Scherag A, Vedantam S, Wood AR, Liang L, Steinthorsdottir V, Thorleifsson G, Dermizakis ET, Dimas AS, Karpe F, Min JL, Nicholson G, Clegg DJ, Person T, Krohn JP, Bauer S, Buechler C, Eisinger K, DIAGRAM Consortium, Bonnetfond A, Froguel P, MAGIC Investigators, Hottenga JJ, Prokopenko I, Waite LL, Harris TB, Smith AV, Shuldiner AR, McArdle WL, Caulfield MJ, Munroe PB, Gronberg H, Chen YD, Li G, Beckmann JS, Johnson T, Thorsteinsdottir U, Teder-Laving M, Khaw KT, Wareham NJ, Zhao JH, Amin N, Oostra BA, Kraja AT, Province MA, Cupples LA, Heard-Costa NL, Kaprio J, Ripatti S, Surakka I, Collins FS, Saramies J, Tuomilehto J, Julia A, Salomaa V, Erdmann J, Hengstenberg C, Loley C, Schunkert H, Lamina C, Wichmann HE, Albrecht E, Gieger C, Hicks AA, Johansson A, Pramstaller PP, Kathiresan S, Speliotes EK, Penninx B, Hartikainen AL, Jarvelin MR, Gyllenstein U, Boomsma DI, Campbell H, Wilson JF, Chanock SJ, Farrall M, Goel A, Medina-Gomez C, Rivadeneira F, Estrada K, Uitterlinden AG, Hofman A, Zillikens MC, den Heijer M, Kiemeny LA, Maschio A,

Hall P, Tyrer J, Teumer A, Volzke H, Kovacs P, Tonjes A, Mangino M, Spector TD, Hayward C, Rudan I, Hall AS, Samani NJ, Attwood AP, Sambrook JG, Hung J, Palmer LJ, Lokki ML, Sinisalo J, Boucher G, Huikuri H, Lorentzon M, Ohlsson C, Eklund N, Eriksson JG, Barlassina C, Rivolta C, Nolte IM, Snieder H, Van der Klauw MM, Van Vliet-Ostaptchouk JV, Gejman PV, Shi J, Jacobs KB, Wang Z, Bakker SJ, Mateo Leach I, Navis G, van der Harst P, Martin NG, Medland SE, Montgomery GW, Yang J, Chasman DI, Ridker PM, Rose LM, Lehtimäki T, Raitakari O, Absher D, Iribarren C, Basart H, Hovingh KG, Hyppönen E, Power C, Anderson D, Beilby JP, Hui J, Jolley J, Sager H, Bornstein SR, Schwarz PE, Kristiansson K, Perola M, Lindström J, Swift AJ, Uusitupa M, Atalay M, Lakka TA, Rauramaa R, Bolton JL, Fowkes G, Fraser RM, Price JF, Fischer K, Krjutava Kov K, Metspalu A, Mihailov E, Langenberg C, Luan J, Ong KK, Chines PS, Keinänen-Kiukkaanniemi SM, Saaristo TE, Edkins S, Franks PW, Hallmans G, Shungin D, Morris AD, Palmer CN, Erbel R, Moebus S, Nothen MM, Pechlivanis S, Hveem K, Narisu N, Hamsten A, Humphries SE, Strawbridge RJ, Tremoli E, Grallert H, Thorand B, Illig T, Koenig W, Müller-Nurasyid M, Peters A, Boehm BO, Kleber ME, Marz W, Winkelmann BR, Kuusisto J, Laakso M, Arveiler D, Cesana G, Kuulasmaa K, Virtamo J, Yarnell JW, Kuh D, Wong A, Lind L, de Faire U, Gigante B, Magnusson PK, Pedersen NL, Dedoussis G, Dimitriou M, Kolovou G, Kanoni S, Stirrups K, Bonnycastle LL, Njolstad I, Wilsgaard T, Ganna A, Rehnberg E, Hingorani A, Kivimäki M, Kumari M, Assimes TL, Barroso I, Boehnke M, Borecki IB, Deloukas P, Fox CS, Frayling T, Groop LC, Haritunians T, Hunter D, Ingelsson E, Kaplan R, Mohlke KL, O'Connell JR, Schlessinger D, Strachan DP, Stefansson K, van Duijn CM, Abecasis GR, McCarthy MI, Hirschhorn JN, Qi L, Loos RJ, Lindgren KM, North KE, Heid IM. Sex-stratified Genome-wide Association Studies Including 270,000 Individuals Show Sexual Dimorphism in Genetic Loci for Anthropometric Traits. *PLoS Genet* 2013;9(6):e1003500 - *IF 8,517*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1003500>

Reiner AP, Hartiala J, Zeller T, Bis JC, Dupuis J, Fornage M, Baumert J, Kleber ME, Wild PS, Baldus S, Bielinski SJ, Fontes JD, Illig T, Keating BJ, Lange LA, Ojeda F, Müller-Nurasyid M, Munzel TF, Psaty BM, Rice K, Rotter JJ, Schnabel RB, Tang WH, Thorand B, Erdmann J, Consortium C, Jacobs DR, Jr, Wilson JG, Koenig W, Tracy RP, Blankenberg S, Marz W, Gross MD, Benjamin EJ, Hazen SL, Allayee H. Genome-wide and gene-centric analyses of circulating myeloperoxidase levels in the charge and care consortia. *Hum Mol Genet* 2013;22(16):3381-3393 - *IF 7,692*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddt189>

Ried JS, Baurecht H, Stuckler F, Krumsiek J, Gieger C, Heinrich J, Kabesch M, Prehn C, Peters A, Rodriguez E, Schulz H, Strauch K, Suhre K, Wang-Sattler R, Wichmann HE, Theis FJ, Illig T, Adamski J, Weidinger S. Integrative genetic and metabolite profiling analysis suggests altered phosphatidylcholine metabolism in asthma. *Allergy* 2013;68(5):629-636 - *IF 5,883*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/all.12110>

Rietveld CA, Medland SE, Derringer J, Yang J, Esko T, Martin NW, Westra HJ, Shakhbuzov K, Abdellaoui A, Agrawal A, Albrecht E, Alizadeh BZ, Amin N, Barnard J, Baumeister SE, Benke KS, Bielak LF, Boatman JA, Boyle PA, Davies G, de Leeuw C, Eklund N, Evans DS, Ferhmann R, Fischer K, Gieger C, Gjessing HK, Hagg S, Harris JR, Hayward C, Holzapfel C, Ibrahim-Verbaas CA, Ingelsson E, Jacobsson B, Joshi PK, Jugessur A, Kaakinen M, Kanoni S, Karjalainen J, Kolcic I, Kristiansson K, Kutalik Z, Lahti J, Lee SH, Lin P, Lind PA, Liu Y, Lohman K, Loitfelder M, McMahon G, Vidal PM, Meirelles O, Milani L, Myhre R, Nuotio ML, Oldmeadow CJ, Petrovic KE, Peyrot WJ, Polasek O, Quaye L, Reinmaa E, Rice JP, Rizzi TS, Schmidt H, Schmidt R, Smith AV, Smith JA, Tanaka T, Terracciano A, van der Loos MJ, Vitart V, Volzke H, Wellmann J, Yu L, Zhao W, Allik J, Attia JR, Bandinelli S, Bastardot F, Beauchamp J, Bennett DA, Berger K, Bierut LJ, Boomsma DI, Bultmann U, Campbell H, Chabris CF, Cherkas L, Chung MK, Cucca F, de Andrade M, De Jager PL, De Neve JE, Deary IJ, Dedoussis GV, Deloukas P, Dimitriou M, Eiriksdottir G, Elderson MF, Eriksson JG, Evans DM, Faul JD, Ferrucci L, Garcia ME, Gronberg H, Guethnason V, Hall P, Harris JM, Harris TB, Hastie ND, Heath AC, Hernandez DG, Hoffmann W, Hofman A, Holle R, Holliday EG, Hottenga JJ, Iacono WG, Illig T, Jarvelin MR, Kahonen M, Kaprio J, Kirkpatrick RM, Kowgier M, Latvala A, Launer LJ, Lawlor DA, Lehtimäki T, Li J, Lichtenstein P, Lichtner P, Liewald DC, Madden PA, Magnusson PK, Makinen TE, Masala M, McGue M, Metspalu A, Mielck A, Miller MB, Montgomery GW, Mukherjee S, Nyholt DR, Oostra BA, Palmer LJ, Palotie A, Penninx BW, Perola M, Peyser PA, Preisig M, Raikonen K, Raitakari OT, Realo A, Ring SM, Ripatti S, Rivadeneira F, Rudan I, Rustichini A, Salomaa V, Sarin AP, Schlessinger D, Scott RJ, Snieder H, St Pourcain B, Starr JM, Sul JH, Surakka I, Svento R, Teumer A, LifeLines Cohort Study, Tiemeier H, van Rooij FJ, Van Wagoner DR, Vartiainen E, Viikari J, Vollenweider P, Vonk JM, Waeber G, Weir DR, Wichmann HE, Widen E, Willemsen G, Wilson JF, Wright AF, Conley D, Davey-Smith G, Franke L, Groenen PJ, Hofman A, Johannesson M, Kardia SL, Krueger RF, Laibson D, Martin NG, Meyer MN, Posthuma D, Thurik AR, Timpson NJ, Uitterlinden AG, van Duijn CM, Visscher PM, Benjamin DJ, Cesarini D, Koellinger PD. GWAS of 126,559 individuals identifies genetic variants associated with educational attainment. *Science* 2013;340(6139):1467-1471 - *IF 31,027*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1126/science.1235488>

Rzehak P, Grote V, Lattka E, Weber M, Gruszfeld D, Socha P, Closa-Monasterolo R, Escribano J, Giovannini M, Verduci E, Goyens P, Martin F, Langhendries JP, Demmelmair H, Klopp N, Illig T, Koletzko B, for the European Childhood Obesity Trial Study Group. Associations of IGF-1 gene variants and milk protein intake with IGF-I concentrations in infants at age 6 months - Results from a randomized clinical trial. *Growth Horm IGF Res* 2013;23(5):149-158 - *IF 2,256*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ghir.2013.05.002>

Sabater-Lleal M, Huang J, Chasman D, Naitza S, Dehghan A, Johnson AD, Teumer A, Reiner AP, Folkersen L, Basu S, Rudnicka AR, Trompet S, Malarstig A, Baumert J, Bis JC, Guo X, Hottenga JJ, Shin SY, Lopez LM, Lahti J, Tanaka T, Yanek LR, Oudot-Mellakh T, Wilson JF, Navarro P, Huffman JE, Zemunik T, Redline S, Mehra R, Pulanic D, Rudan I, Wright AF, Kolcic I, Polasek O, Wild SH, Campbell H, Curb JD, Wallace R, Liu S, Eaton CB, Becker DM, Becker LC, Bandinelli S, Raikonen K, Widen E, Palotie A, Fornage M, Green D, Gross M, Davies G, Harris SE, Liewald DC, Starr JM, Williams FM, Grant PJ, Spector TD, Strawbridge RJ, Silveira A, Sennblad B, Rivadeneira F, Uitterlinden AG, Franco OH, Hofman A, van Dongen J, Willemsen G, Boomsma DI, Yao J, Swords Jenny N, Haritunians T, McKnight B, Lumley T, Taylor KD, Rotter JJ, Psaty BM, Peters A, Gieger C, Illig T, Grotevendt A, Homuth G, Volzke H, Kocher T, Goel A, Franzosi MG, Seedorf U, Clarke R, Steri M, Tarasov KV, Sanna S, Schlessinger D, Stott DJ,

Sattar N, Buckley BM, Rumley A, Lowe GD, McArdle WL, Chen MH, Tofler GH, Song J, Boerwinkle E, Folsom AR, Rose LM, Franco-Cereceda A, Teichert M, Ikram MA, Mosley TH, Bevan S, Dichgans M, Rothwell PM, Sudlow CL, Hopewell JC, Chambers JC, Saleheen D, Kooner JS, Danesh J, Nelson CP, Erdmann J, Reilly MP, Kathiresan S, Schunkert H, Morange PE, Ferrucci L, Eriksson JG, Jacobs D, Deary IJ, Soranzo N, Witteman JC, de Geus EJ, Tracy RP, Hayward C, Koenig W, Cucca F, Jukema JW, Eriksson P, Seshadri S, Markus HS, Watkins H, Samani NJ, VTE Consortium, STROKE Consortium, Wellcome Trust Case Control Consortium 2 (WTCCC2), C4D Consortium, CARDIoGRAM Consortium, Wallaschofski H, Smith NL, Tregouet D, Ridker PM, Tang W, Strachan DP, Hamsten A, O'Donnell CJ. Multiethnic meta-analysis of genome-wide association studies in >100 000 subjects identifies 23 fibrinogen-associated Loci but no strong evidence of a causal association between circulating fibrinogen and cardiovascular disease. *Circulation* 2013;128(12):1310-1324- /F 15,02
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.113.002251>

Sabater-Lleal M, Huang J, Chasman DI, Naitza S, Dehghan A, Johnson AD, Teumer A, Reiner AP, Folkersen L, Basu S, Rudnicka AR, Trompet S, Malarstig A, Baumert J, Bis JC, Guo X, Hottenga JJ, Shin SY, Lopez LM, Lahti J, Tanaka T, Yanek LR, Oudot-Mellakh T, Wilson JF, Navarro P, Huffman JE, Zemunik T, Redline S, Mehra R, Pulanic D, Rudan I, Wright AF, Kolcic I, Polasek O, Wild SH, Campbell H, Curb JD, Wallace R, Liu S, Eaton CB, Becker DM, Becker LC, Bandinelli S, Raikonen K, Widen E, Palotie A, Fornage M, Green D, Gross M, Davies G, Harris SE, Liewald DC, Starr JM, Williams FM, Grant PJ, Spector TD, Strawbridge RJ, Silveira A, Sennblad B, Rivadeneira F, Uitterlinden AG, Franco OH, Hofman A, van Dongen J, Willemsen G, Boomsma DI, Yao J, Jenny NS, Haritunians T, McKnight B, Lumley T, Taylor KD, Rotter JJ, Psaty BM, Peters A, Gieger C, Illig T, Grotevendt A, Homuth G, Volzke H, Kocher T, Goel A, Franzosi MG, Seedorf U, Clarke R, Steri M, Tarasov KV, Sanna S, Schlessinger D, Stott DJ, Sattar N, Buckley BM, Rumley A, Lowe GD, McArdle WL, Chen MH, Tofler GH, Song J, Boerwinkle E, Folsom AR, Rose LM, Franco-Cereceda A, Teichert M, Ikram MA, Mosley TH, Bevan S, Dichgans M, Rothwell PM, Sudlow CL, Hopewell JC, Chambers JC, Saleheen D, Kooner JS, Danesh J, Nelson CP, Erdmann J, Reilly MP, Kathiresan S, Schunkert H, Morange PE, Ferrucci L, Eriksson JG, Jacobs D, Deary IJ, Soranzo N, Witteman JC, de Geus EJ, Tracy RP, Hayward C, Koenig W, Cucca F, Jukema JW, Eriksson P, Seshadri S, Markus HS, Watkins H, Samani NJ, Wallaschofski H, Smith NL, Tregouet D, Ridker P, Tang W, Strachan DP, Hamsten A, O'Donnell CJ. A Multi-Ethnic Meta-Analysis of Genome-Wide Association Studies in Over 100,000 Subjects Identifies 23 Fibrinogen-Associated Loci but no Strong Evidence of a Causal Association between Circulating Fibrinogen and Cardiovascular Disease. *Circulation* 2013;128(12):1310-1324- /F 15,02
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.113.002251>

Saxena R, Saleheen D, Been LF, Garavito ML, Braun T, Bjorntjes A, Young R, Ho WK, Rasheed A, Frossard P, Sim X, Hassanali N, Radha V, Chidambaram M, Liju S, Rees SD, Ng DP, Wong TY, Yamauchi T, Hara K, Tanaka Y, Hirose H, McCarthy MI, Morris AP, DIAGRAM, MuTHER, AGEN, Basit A, Barnett AH, Katulanda P, Matthews D, Mohan V, Wander GS, Singh JR, Mehra NK, Ralhan S, Kamboh MI, Mulvihill JJ, Maegawa H, Tobe K, Maeda S, Cho YS, Tai ES, Kelly MA, Chambers JC, Kooner JS, Kadowaki T, Deloukas P, Rader DJ, Danesh J, Sanghera DK. Genome-wide association study identifies a novel locus contributing to type 2 diabetes susceptibility in Sikhs of Punjabi origin from India. *Diabetes* 2013;62(5):1746-1755- /F 7,895
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.2337/db12-1077>

Schiek M, Michel S, Suttner K, Illig T, Zeilinger S, Franke A, Vogelberg C, von Berg A, Bufer A, Heinzmann A, Laub O, Rietschel E, Simma B, Frischer T, Genuite J, Kerzel S, Kabesch M. Genetic variation in T17 pathway genes, childhood asthma, and total serum IgE levels. *J Allergy Clin Immunol* 2014;133(3):888-891- /F 12,047
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2013.08.048>

Siebert S, Yu Z, Wang-Sattler R, Illig T, Adamski J, Hampe J, Nikolaus S, Schreiber S, Krawczak M, Nothnagel M, Nothlings U. Diagnosing Fatty liver disease: a comparative evaluation of metabolic markers, phenotypes, genotypes and established biomarkers. *PLoS One* 2013;8(10):e76813- /F 3,730
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0076813>

Sim X, Jensen RA, Ikram MK, Cotch MF, Li X, MacGregor S, Xie J, Smith AV, Boerwinkle E, Mitchell P, Klein R, Klein BE, Glazer NL, Lumley T, McKnight B, Psaty BM, de Jong PT, Hofman A, Rivadeneira F, Uitterlinden AG, van Duijn CM, Aspelund T, Eiriksdottir G, Harris TB, Jonasson F, Launer LJ, Wellcome Trust Case Control Consortium 2, Attia J, Baird PN, Harrap S, Holliday EG, Inouye M, Rohtchina E, Scott RJ, Viswanathan A, Global BPGen Consortium, Li G, Smith NL, Wiggins KL, Kuo JZ, Taylor KD, Hewitt AW, Martin NG, Montgomery GW, Sun C, Young TL, Mackey DA, van Zuydam NR, Doney AS, Palmer CN, Morris AD, Rotter JJ, Tai ES, Gudnason V, Vingerling JR, Siscovick DS, Wang JJ, Wong TY. Genetic loci for retinal arteriolar microcirculation. *PLoS One* 2013;8(6):e65804- /F 3,730
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0065804>

Taal HR, St Pourcain B, Thiering E, Das S, Mook-Kanamori DO, Warrington NM, Kaakinen M, Kreiner-Moller E, Bradfield JP, Freathy RM, Geller F, Guxens M, Cousminer DL, Kerkhof M, Timpson NJ, Ikram MA, Beilín LJ, Bonnelykke K, Buxton JL, Charoen P, Chawes BL, Eriksson J, Evans DM, Hofman A, Kemp JP, Kim CE, Klopp N, Lahti J, Lye SJ, McMahon G, Mentch FD, Müller-Nurasyid M, O'Reilly PF, Prokopenko I, Rivadeneira F, Steegers EA, Sunyer J, Tiesler C, Yaghootkar H, Cohorts for Heart and Aging Research in Genetic Epidemiology (CHARGE) Consortium, Ikram MA, Fornage M, Smith AV, Seshadri S, Schmidt R, DeBette S, Vrooman HA, Sigurdsson S, Røpele S, Coker LH, Longstreht WT, Jr, Niessen WJ, Destefano AL, Beiser A, Zijdenbos AP, Struchalin M, Jack CR, Jr, Nalls MA, Au R, Hofman A, Gudnason H, van der Lugt A, Harris TB, Meeks WM, Vernooij MW, van Buchem MA, Catellier D, Gudnason V, Windham BG, Wolf PA, van Duijn CM, Mosley TH, Jr, Schmidt H, Launer LJ, Breteler MM, Decarli C, Breteler MM, DeBette S, Fornage M, Gudnason V, Launer LJ, van der Lugt A, Mosley TH, Jr, Seshadri S, Smith AV, Vernooij MW, Early Genetics &

Lifecourse Epidemiology (EAGLE) Consortium, Ang W, van Beijsterveldt T, Bergen N, Benke K, Berry D, Bradfield JP, Charoen P, Coin L, Cousminer DL, Das S, Elliott P, Evans DM, Frayling T, Freathy RM, Gaillard R, Groen-Blokhuis M, Guxens M, Hadley D, Hottenga JJ, Huikari V, Hypponen E, Kaakinen M, Kowgier M, Lawlor DA, Lewin A, Lindgren C, Marsh J, Middeldorp C, Millwood I, Mook-Kanamori DO, Nivard M, O'Reilly PF, Palmer LJ, Prokopenko I, Rodriguez A, Sebert S, Sovio U, St Pourcain B, Standl M, Strachan DP, Sunyer J, Taal HR, Thiering E, Tiesler C, Uitterlinden AG, Valcarcel B, Warrington NM, White S, Willemsen G, Yaghootkar H, Boomsma DI, Estivill X, Grant SF, Hakonarson H, Hattersley AT, Heinrich J, Jaddoe VW, Jarvelin MR, McCarthy MI, Pennell CE, Power C, Timpson NJ, Widen E, Blakemore AJ, Chiavacci RM, Feenstra B, Fernandez-Banet J, Grant SF, Hartikainen AL, van der Heijden AJ, Iniguez C, Lathrop M, McArdle WL, Molgaard A, Newnham JP, Palmer LJ, Palotie A, Pouta A, Ring SM, Sovio U, Standl M, Uitterlinden AG, Wichmann HE, Vissing NH, Decarli C, van Duijn CM, McCarthy MI, Koppelman GH, Estivill X, Hattersley AT, Melbye M, Bisgaard H, Pennell CE, Widen E, Hakonarson H, Smith GD, Heinrich J, Jarvelin MR, Jaddoe VW, Early Growth Genetics (EGG) Consortium, Adair LS, Ang W, Atalay M, van Beijsterveldt T, Bergen N, Benke K, Berry D, Bradfield JP, Charoen P, Coin L, Cousminer DL, Das S, Davis OS, Elliott P, Evans DM, Feenstra B, Flexeder C, Frayling T, Freathy RM, Gaillard R, Geller F, Groen-Blokhuis M, Goh LK, Guxens M, Haworth CM, Hadley D, Hedebrand J, Hinney A, Hirschhorn JN, Holloway JW, Holst C, Hottenga JJ, Horikoshi M, Huikari V, Hypponen E, Iniguez C, Kaakinen M, Kilpelainen TO, Kirin M, Kowgier M, Lakka HM, Lange LA, Lawlor DA, Lehtimäki T, Lewin A, Lindgren C, Lindi V, Maggi R, Marsh J, Middeldorp C, Millwood I, Mook-Kanamori DO, Murray JC, Nivard M, Nohr EA, Ntalla I, Oken E, O'Reilly PF, Palmer LJ, Panoutsopoulou K, Pararajasingham J, Prokopenko I, Rodriguez A, Salem RM, Sebert S, Siitonen N, Sovio U, St Pourcain B, Strachan DP, Sunyer J, Taal HR, Teo YY, Thiering E, Tiesler C, Uitterlinden AG, Valcarcel B, Warrington NM, White S, Willemsen G, Yaghootkar H, Zeggini E, Boomsma DI, Cooper C, Estivill X, Gillman M, Grant SF, Hakonarson H, Hattersley AT, Heinrich J, Hoche B, Jaddoe VW, Jarvelin MR, Lakka TA, McCarthy MI, Melbye M, Mohlke KL, Dedoussis GV, Ong KK, Pearson ER, Pennell CE, Price TS, Power C, Raitakari OT, Saw SM, Scherag A, Simell O, Timpson NJ, Widen E, Wilson JF. Common variants at 12q15 and 12q24 are associated with infant head circumference. *Nat Genet* 2013;45(6):713-713a - *IF 35,209*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng0613-713a>

Tabassum R, Chauhan G, Dwivedi OP, Mahajan A, Jaiswal A, Kaur I, Bandesh K, Singh T, Mathai BJ, Pandey Y, Chidambaram M, Sharma A, Chavali S, Sengupta S, Ramakrishnan L, Venkatesh P, Aggarwal SK, Ghosh S, Prabhakaran D, Srinath RK, Saxena M, Banerjee M, Mathur S, Bhansali A, Shah VN, Madhu SV, Marwaha RK, Basu A, Scaria V, McCarthy MI, DIAGRAM, INDICO, Venkatesan R, Mohan V, Tandon N, Bharadwaj D. Genome-wide association study for type 2 diabetes in Indians identifies a new susceptibility locus at 2q21. *Diabetes* 2013;62(3):977-986 - *IF 7,895*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2337/db12-0406>

Then C, Wahl S, Kirchhofer A, Grallert H, Krug S, Kastenmüller G, Römisch-Margl W, Claussnitzer M, Illig T, Heier M, Meisinger C, Adamski J, Thorand B, Huth C, Peters A, Prehn C, Heukamp I, Laumen H, Lechner A, Hauner H, Seissler J. Plasma Metabolomics Reveal Alterations of Sphingolipid and Glycerophospholipid Levels in Non-Diabetic Carriers of the Transcription Factor 7-Like 2 Polymorphism rs7903146. *PLoS One* 2013;8(10):e78430 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0078430>

Vimalaswaran KS, Berry DJ, Lu C, Tikkanen E, Pilz S, Hiraki LT, Cooper JD, Dastani Z, Li R, Houston DK, Wood AR, Michaelsson K, Vandenput L, Zgaga L, Yerges-Armstrong LM, McCarthy MI, Dupuis J, Kaakinen M, Kleber ME, Jameson K, Arden N, Raitakari O, Viikari J, Lohman KK, Ferrucci L, Melhus H, Ingelsson E, Byberg L, Lind L, Lorentzon M, Salomaa V, Campbell H, Dunlop M, Mitchell BD, Herzig KH, Pouta A, Hartikainen AL, Genetic Investigation of Anthropometric Traits-GIANT Consortium, Streeten EA, Theodoratou E, Jula A, Wareham NJ, Ohlsson C, Frayling TM, Kritchevsky SB, Spector TD, Richards JB, Lehtimäki T, Ouweland WH, Kraft P, Cooper C, Marz W, Power C, Loos RJ, Wang TJ, Jarvelin MR, Whittaker JC, Hingorani AD, Hypponen E. Causal relationship between obesity and vitamin D status: bi-directional Mendelian randomization analysis of multiple cohorts. *PLoS Med* 2013;10(2):e1001383 - *IF 15,253*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pmed.1001383>

Walker C, Holzapfel C, Loos R, Mander A, Klopp N, Illig T, Caterson I, Hauner H, Jebb S. Genetic predisposition to an adverse lipid profile limits the improvement in total cholesterol in response to weight loss. *Obesity (Silver Spring)* 2013;21(12):2589-2595 - *IF 3,922*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/oby.20328>

Weidinger S, Willis-Owen SA, Kamatani Y, Baurecht H, Morar N, Liang L, Edser P, Street T, Rodriguez E, O'regan GM, Beattie P, Fölster-Holst R, Franke A, Novak N, Fahy CM, Winge MC, Kabesch M, Illig T, Heath S, Söderhäll C, Melen E, Pershagen G, Kere J, Bradley M, Liden A, Nordenskjöld M, Harper JJ, Irwin McLean WH, Brown SJ, Cookson WO, Mark Lathrop G, Irvine AD, Moffatt MF. A genome-wide association study of atopic dermatitis identifies loci with overlapping effects on asthma and psoriasis. *Hum Mol Genet* 2013;22(23):4841-4856 - *IF 7,692*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddt317>

Xu T, Holzapfel C, Dong X, Bader E, Yu Z, Prehn C, Perstorfer K, Jaremek M, Roemisch-Margl W, Rathmann W, Li Y, Wichmann HE, Wallaschofski H, Ladwig KH, Theis F, Suhre K, Adamski J, Illig T, Peters A, Wang-Sattler R. Effects of smoking and smoking cessation on human serum metabolite profile: results from the KORA cohort study. *BMC Med* 2013;11(1):60 - *IF 6,679*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1741-7015-11-60>

Yoneyama S, Guo Y, Lanktree MB, Barnes MR, Elbers CC, Karczewski KJ, Padmanabhan S, Bauer F, Baumert J, Beitelshes A, Berenson GS, Boer

JM, Burke G, Cade B, Chen W, Cooper-Dehoff RM, Gaunt TR, Gieger C, Gong Y, Gorski M, Heard-Costa N, Johnson T, Lamonte MJ, McDonough C, Monda KL, Onland-Moret NC, Nelson CP, O'Connell JR, Ordovas J, Peter I, Peters A, Shaffer J, Shen H, Smith E, Speilotes L, Thomas F, Thorand B, Monique Verschuren WM, Anand SS, Dominiczak A, Davidson KW, Hegele RA, Heid I, Hofker MH, Huggins GS, Illig T, Johnson JA, Kirkland S, the Look AHEAD Research Group, König W, Langae TY, McCaffery J, Melander O, Mitchell BD, Munroe P, Murray SS, Papanicolaou G, Redline S, Reilly M, Samani NJ, Schork NJ, Van Der Schouw YT, Shimbo D, Shuldiner AR, Tobin MD, Wijmenga C, Yusuf S, the GIANT Consortium, the CARE IBC Consortium, Hakonarson H, Lange LA, Demerath EW, Fox CS, North KE, Reiner AP, Keating B, Taylor KC. Gene-centric meta-analyses for central adiposity traits in up to 57 412 individuals of European descent confirm known loci and reveal several novel associations. Hum Mol Genet 2014;DOI: 10.1093/hmg/ddt626 - /F 7,692
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddt626>

Zeilinger S, Kuhnel B, Klopp N, Baurecht H, Kleinschmidt A, Gieger C, Weidinger S, Lattka E, Adamski J, Peters A, Strauch K, Waldenberger M, Illig T. Tobacco smoking leads to extensive genome-wide changes in DNA methylation. PLoS One 2013;8(5):e63812 - /F 3,730
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0063812>

Zentrum für Infektionsbiologie (ZIB) – 1112

Promotionen

Bischof, Andrea (Dr. rer. nat. M.Sc.): Role of basophils in immunological memory responses to pneumococcal protein antigen and *S. pneumoniae* infections in mice
MHH-Signatur: D 79513

Buch, Anna Christina (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): Assembly and egress of herpes simplex virus in neurons
MHH-Signatur: D 79092

Cebula, Marcin Lukasz (Dr. rer. nat. M.Sc. Biotechnology): Elimination of antigen expressing hepatocytes in a transgenic mouse model for hepatotropic viral infections
MHH-Signatur: D 79504

Danisch, Simon (Dr. rer. nat. M.Sc.): The function of CD155 and its ligands CD226 and TIGIT/WUCAM in the immune system
MHH-Signatur: D 79512

Datta, Baishakhi (PhD M.Sc. Biology): Comparison of *Chlamydia trachomatis* serovars Ba, D and L2 in human peripheral blood monocytes and dendritic cells
MHH-Signatur: D 79524

Devadas, Deepika (PhD): Modes of herpes simplex virus type I entry into epithelial cells
MHH-Signatur: D 79571

Dharan, Adarsh (Dr. rer. nat. M.Sc.): Efficient Hepatitis C Virus replication depends on dynein and kinesin-1 transport
MHH-Signatur: D 79553

Frauendorf, Harro Sigfrid (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): Impact of influenza-specific regulatory T cells on the induction of virus-specific immune responses, immunopathology and pathogen clearance
MHH-Signatur: D 79535

Grabski, Elena (Dr. rer. nat. Dipl.Biochem.): Analysis of hepatitis C virus induced innate immunity
MHH-Signatur: D 79085

Hinkelmann, Sarah (Dr. rer. nat. M.Sc. Biomedicine): Involvement of the PSVP motif of Canine distemper virus matrix protein in virus egress

Huang, Yi-Ju (Dr. rer. nat. M.Sc. Plant Pathology and Microbiology): Functional properties, plasticity and de novo induction of Foxp3 + regulatory T cells within the gut mucosa and gut-associated lymphoid tissues
MHH-Signatur: D 79097

Hüging, Kathrin (Dr. rer. nat. M.Sc.): Identification of host determinants of HCV tropism and particle assembly
MHH-Signatur: D 79510

Kemper, Lucas (Dr. rer. nat.): Systems analysis of TCR and IFN signaling in CD8 + T cells
MHH-Signatur: D 79077

Komor, Uliana (Dr. rer. nat. Dipl. Biol.): A small animal model for chronic infection by *Pseudomonas aeruginosa* and its use
MHH-Signatur: D 79509

Lindner, Cornelia (Dr. rer. nat. M.Sc. Biomedicine): Dynamics of the intestinal IgA response: revisiting IgA responses by next generation sequencing
MHH-Signatur: D 79084

Opitz, Wiebke S. (Dr. rer. nat. M.Sc. Biol.): Cell contact-dependent virulence gene expression in *Yersinia pseudotuberculosis*
MHH-Signatur: D 79511

Stahl, Felix Rolf (PhD Dr. med.): Mucosal MCMV infection of neonates: pathogenicity and antiviral immunity
MHH-Signatur: D 79596

Forschungseinrichtungen/Zentrale Einrichtungen

Forschungseinrichtung Strukturanalyse – 8830

Originalpublikationen

Führung J, Cramer JT, Routier FH, Lamerz A-, Baruch P, Gerardy-Schahn R, Fedorov R. Catalytic mechanism and allosteric regulation of UDP-glucose pyrophosphorylase from *Leishmania major*. ACS Catal 2013;3(12):2976-2985 - IF 5,265
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1021/cs4007777>

Führung J, Damerow S, Fedorov R, Schneider J, Münster-Kühnel AK, Gerardy-Schahn R. Octamerization is essential for enzymatic function of human UDP-glucose pyrophosphorylase. Glycobiology 2013;23(4):426-437 - IF 3,537
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/glycob/cws217>

Hörzentrum Hannover – 9645

Originalpublikationen

Brendel M, Frohne-Buechner C, Lesinski-Schiedat A, Lenarz T, Buechner A. Everyday listening questionnaire: Correlation between subjective hearing and objective performance. Cochlear Implants Int 2014;15(1):13-19
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1179/1754762813Y.0000000030>

Brendel M, Rottmann T, Lenarz T, Buechner A. Performance of the Harmony(TM) behind-the-ear processor with the first generation of Advanced Bionics(TM) implant systems. Cochlear Implants Int 2013;14(1):36-44
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1179/1754762811Y.0000000032>

Illg A, Giourgas A, Kral A, Büchner A, Lesinski-Schiedat A, Lenarz T. Speech comprehension in children and adolescents after sequential bilateral cochlear implantation with long interimplant interval. *Otol Neurotol* 2013;34(4):682-689 - *IF 2,014*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e31828bb75e>

Sukowski H, Wagener KC, Thiele C, Uppenkamp S, Kollmeier B. Der Einsatz neuer Testverfahren zur Erfassung des Sprachverstehens in Ruhe bei der Begutachtung erworbener Schwerhörigkeiten. *HNO* 2013;61(1):14-24 - *IF 0,420*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-012-2621-z>

Tumorzentrum – 8850

Originalpublikationen

Al Ghazal A, Steffens S, Steinestel J, Lehmann R, Schnoeller TJ, Schulte-Hostede A, Wegener G, Jentzmik F, Schrader M, Kuczyk MA, Schrader AJ. Elevated C-reactive protein values predict nodal metastasis in patients with penile cancer. *BMC Urol* 2013;13:53-2490-13-53 - *IF 1,694*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2490-13-53>

Bug G, Koschmieder S, Krauter J, Heuser M, Thol F, Wiebe S, Hofmann WK, Klein SA, Wegener G, Göhring G, Heit W, Hoelzer D, Ganzer A, Ottmann OG. Long-term results of a prospective randomized trial evaluating G-CSF priming in intensive induction chemotherapy followed by autologous stem cell transplantation in elderly patients with acute myeloid leukemia. *Ann Hematol* 2014;93(2):193-202 - *IF 2,866*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-013-1873-3>

Eggers H, Seidel C, Schrader AJ, Lehmann R, Wegener G, Kuczyk MA, Steffens S. Serum C-reactive protein: a prognostic factor in metastatic urothelial cancer of the bladder. *Med Oncol* 2013;30(4):705-013-0705-6. Epub 2013 Sep 5
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12032-013-0705-6>

Hertel H, Soergel P, Muecke J, Schneider M, Papendorf F, Laenger F, Gratz KF, Hillemanns P. Is there a place for sentinel technique in treatment of vaginal cancer?: feasibility, clinical experience, and results. *Int J Gynecol Cancer* 2013;23(9):1692-1698 - *IF 1,941*

Huqe MC, Merseburger AS, Lokeshwar VB, Eggers H, Rott H, Wegener G, Abbas M, Kuczyk MA, Herrmann TR. Age-an independent prognostic factor of clinical outcome in renal malignancies: results of a large study over two decades. *World J Urol* 2014;32(1):115-121 - *IF 2,888*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-013-1164-6>

Peters I, Hora M, Herrmann TR, von Klot C, Wegener G, Stransky P, Hes O, Kuczyk MA, Merseburger AS. Incidence of synchronous and metachronous adrenal metastases following tumor nephrectomy in renal cell cancer patients: a retrospective bi-center analysis. *Springerplus* 2013;2(1):293
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2193-1801-2-293>

Steffens S, Al Ghazal A, Steinestel J, Lehmann R, Wegener G, Schnoeller TJ, Cronauer MV, Jentzmik F, Schrader M, Kuczyk MA, Schrader AJ. High CRP values predict poor survival in patients with penile cancer. *BMC Cancer* 2013;13:223-2407-13-223 - *IF 3,333*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-13-223>

Steffens S, Junker K, Roos FC, Janssen M, Becker F, Henn D, Wegener G, Siemer S, Hofmann R, Schrader M, Stöckle M, Thüroff JW, Hartmann A, Kuczyk MA, Schrader AJ, German Renal Tumor Network. Small renal cell carcinomas - How dangerous are they really? Results of a large multicenter study. *Eur J Cancer* 2014;50(4):739-745 - *IF 5,061*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2013.11.020>

Stein B, Schrader AJ, Wegener G, Seidel C, Kuczyk MA, Steffens S. Preoperative serum C - reactive protein: a prognostic marker in patients with upper urinary tract urothelial carcinoma. *BMC Cancer* 2013;13:101-2407-13-101 - *IF 3,333*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-13-101>

Zellsortierung (Sorter-Lab) – 9411

Originalpublikationen

Germeshausen M, Deerberg S, Peter Y, Reimer C, Kratz CP, Ballmaier M. The spectrum of ELANE mutations and their implications in severe congenital and cyclic neutropenia. Hum Mutat 2013;34(6):905-914 - *IF 5,213*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/humu.22308>

Zentralapotheke – 8500

Originalpublikationen

Mynarek M, Ganzenmueller T, Mueller-Heine A, Mielke C, Gonnermann A, Beier R, Sauer M, Eiz-Vesper B, Kohstall U, Sykora KW, Heim A, Maecker-Kolhoff B. Patient, Virus, and Treatment-Related Risk Factors in Pediatric Adenovirus Infection after Stem Cell Transplantation: Results of a Routine Monitoring Program. Biol Blood Marrow Transplant 2014;20(2):250-256 - *IF 3,940*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbmt.2013.11.009>

Picksak G, Degenhardt C. Medikationsfehler - Farbliche Kennzeichnungen allein verhindern keine Fehler. KPH 2013;34(9):448

Picksak G, Kantelehardt P. Medikationsfehler - Ist InnoLet gleich Innolet? KPH 2013;34(8):409

Abteilungsübergreifende Bereiche

Graduiertenkolleg 1441: Regulation of the Allergic Inflammatory Response in Lung and Skin, Hannover Medical School - GK 1

Promotionen

Hradetzky, Susanne (Dr. rer. nat. Dipl. hum. biol.): Monocyte and T cell responses to autoallergens relevant to atopic dermatitis
MHH-Signatur: D 79505

Seltmann, Jenny (PhD Dipl.hum.biolog.): IL-33 and its putative role in inflammatory skin disease
MHH-Signatur: D 79098

Hannover Biomedical Research School (HBRS) - S 1

Originalpublikationen

Bielecki P, Komor U, Bielecka A, Müsken M, Puchalka J, Pletz MW, Ballmann M, Martins dos Santos VA, Weiss S, Häussler S. Ex vivo transcriptional profiling reveals a common set of genes important for the adaptation of Pseudomonas aeruginosa to chronically infected host sites. Environ Microbiol 2013;15(2):570-587 - *IF 5,756*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/1462-2920.12024>

Lu I, Eberhard J, Ahmad F, Bhatnagar N, Behrens G, Jacobs R, Schmidt RE, Meyer-Olson D. Elevated CD57 and CD95 expressions are associated with lower numbers of CD4 recent thymic emigrants in HIV-1 infected immune responders following antiretroviral treatment. Immunol Lett 2013;158(1-2):1-6 - *IF 2,337*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.imlet.2013.11.014>

Saran S, Tran DD, Klebba-Färber S, Moran-Losada P, Wiehlmann L, Koch A, Chopra H, Pabst O, Hoffmann A, Klopffleisch R, Tamura T. THOC5, a member of the mRNA export complex, contributes to processing of a subset of wntless/integrated (Wnt) target mRNAs and integrity of the gut epithelial barrier. BMC Cell Biol 2013;14(1):51 - *IF 2,808*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2121-14-51>

Tran DD, Saran S, Dittrich-Breiholz O, Williamson AJ, Klebba-Färber S, Koch A, Kracht M, Whetton AD, Tamura T. Transcriptional regulation of immediate-early gene response by THOC5, a member of mRNA export complex, contributes to the M-CSF-induced macrophage differentiation. Cell Death Dis 2013;4:e879 - *IF 6,044*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/cddis.2013.409>

Übersichtsarbeiten

Klos A, Wende E, Wareham KJ, Monk PN. International Union of Pharmacology. LXXXVII. Complement peptide C5a, C4a, and C3a receptors.

Pharmacol Rev 2013;65(1):500-543 - *IF 22,345*

Volltext: <http://pharmrev.aspetjournals.org/content/65/1/500.full.pdf>

Tran DD, Koch A, Tamura T. THOC5, a member of the mRNA export complex: a novel link between mRNA export machinery and signal transduction pathways in cell proliferation and differentiation. Cell Commun Signal 2014;12(1):3 - *IF 5,093*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1478-811X-12-3>

Promotionen

Akhoondi, Maryam (PhD M.Sc.): Modeling of water transport processes during freezing of mammalian cells

MHH-Signatur: D 79519

Ahmad, Fareed (PhD M.Sc. Biotechnology): Elucidating the phenotype and functions of Natural Killer cells in HIV-1 infection

MHH-Signatur: D 79543

Anwar, Sumadi Lukman (PhD MD M.Sc. Oncology): Aberrant DNA methylation at microRNA genes and imprinted loci in human hepatocellular carcinoma

MHH-Signatur: D 79541

Bischof, Andrea (Dr. rer. nat. M.Sc.): Role of basophils in immunological memory responses to pneumococcal protein antigen and *S. pneumoniae* infections in mice

MHH-Signatur: D 79513

Cebula, Marcin Lukasz (Dr. rer. nat. M.Sc. Biotechnology): Elimination of antigen expressing hepatocytes in a transgenic mouse model for hepatotropic viral infections

MHH-Signatur: D 79504

Dahlmann, Julia (Dr. rer. nat. M.Sc.): Development of biocompatible matrices for the generation of bioartificial cardiac tissue for reconstructive therapy

MHH-Signatur: D 79516

Danisch, Simon (Dr. rer. nat. M.Sc.): The function of CD155 and its ligands CD226 and TIGITWUCAM in the immune system

MHH-Signatur: D 79512

Datta, Baishakhi (PhD M.Sc. Biology): Comparison of *Chlamydia trachomatis* serovars Ba, D and L2 in human peripheral blood monocytes and dendritic cells

MHH-Signatur: D 79524

Denkel, Luisa Anna (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): Molecular mechanisms of resistance against oxidative stress in *Salmonella enterica* serovar Typhimurium

rium
MHH-Signatur: D 79526

Devadas, Deepika (PhD): Modes of herpes simplex virus type I entry into epithelial cells
MHH-Signatur: D 79571

Dharan, Adarsh (Dr. rer. nat. M.Sc.): Efficient Hepatitis C Virus replication depends on dynein and kinesin-1 transport
MHH-Signatur: D 79553

Eggenschwiler, Reto (Dr. rer. nat. M.Sc. ETH): Disease specific induced pluripotent stem cells: models of metabolic liver disorders and targets for sustained gene therapy approaches
MHH-Signatur: D 79522

Emmrich, Stephan (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): The significance of microRNAs for the development of pediatric acute myeloid leukemias
MHH-Signatur: D 79540

Föhse, Lisa (Dr. rer. nat. M.Sc. Biomedicine): TCR repertoire and homeostasis of Foxp3+ regulatory T cells
MHH-Signatur: D 79539

Frauendorf, Harro Sigfrid (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): Impact of influenza-specific regulatory T cells on the induction of virus-specific immune responses, immunopathology and pathogen clearance
MHH-Signatur: D 79535

Frentzen, Anne (Dr. rer. nat. M.Sc. Biomedicine): Determinants of hepatitis C virus species tropism
MHH-Signatur: D 79528

Ganesh, Venkateswaran (PhD M.Sc. Biotechnology): Regulatory mechanisms mediating amelioration of allergic airway inflammation
MHH-Signatur: D 79566

Georgios, Sogkas (PhD MD. M.S.): Novel aspects of calcium signaling and myeloid cell activation in acute inflammation
MHH-Signatur: D 79590

Godinho, Tamaryin (Dr. rer. nat.): Retroviral envelope mediated transfer of membrane proteins
MHH-Signatur: D 79542

Gras, Christiane (Dr. rer. nat. M.Sc.): Contribution of semaphorins to rejection in allogeneic transplantation and autoimmune diseases
MHH-Signatur: D 79520

Greulich, Franziska (Dr. rer. nat. Dipl. Biochem.): Molecular function of the T-box gene Tbx18 in murine heart development
MHH-Signatur: D 79544

Gupta, Shashi Kumar (PhD M.Sc. Life Sciences): MicroRNAs as therapeutic target in cardiovascular disease
MHH-Signatur: D 79538

Heinemann, Dag (Dr. rer. nat. M.Sc. Life Science): Nanoparticle-assisted cell perforation and transfection using ultrashort laser pulses
MHH-Signatur: D 79545

Hradetzky, Susanne (Dr. rer. nat. Dipl. hum. biol.): Monocyte and T cell responses to autoallergens relevant to atopic dermatitis
MHH-Signatur: D 79505

Huang, Yi-Ju (Dr. rer. nat. M.Sc. Plant Pathology and Microbiology): Functional properties, plasticity and de novo induction of Foxp3 + regulatory T cells within the gut mucosa and gut-associated lymphoid tissues
MHH-Signatur: D 79097

Hüging, Kathrin (Dr. rer. nat. M.Sc.): Identification of host determinants of HCV tropism and particle assembly
MHH-Signatur: D 79510

Komor, Uliana (Dr. rer. nat. Dipl. Biol.): A small animal model for chronic infection by *Pseudomonas aeruginosa* and its use
MHH-Signatur: D 79509

Lu, I-Na (PhD M.Sc. Biotechnology): Incomplete immunological reconstitution of naive T cell compartment after antiretroviral treatment (ART) in HIV-1 infection
MHH-Signatur: D 79567

Mai, Michaela (Dr. rer. nat. Dipl. Agr. biol.): Identification and initial functional characterisation of D19Ertd652e: a gene encoding a WD40 domain containing protein with unknown function
MHH-Signatur: D 79514

Mendonca, Chriselle (Dr. rer. nat. M.Sc.): Environmental control of virulence by members of the SlyARovA regulator family
MHH-Signatur: D 79525

Murugan, Dhaarini (PhD M.Sc.): IL-10 and IL-10R deficiency in very early onset inflammatory bowel disease: diagnosis and treatment
MHH-Signatur: D 79592

Opitz, Wiebke S. (Dr. rer. nat. M.Sc. Biol.): Cell contact-dependent virulence gene expression in *Yersinia pseudotuberculosis*
MHH-Signatur: D 79511

Pacher, Martin (Dr. rer. nat. M.Sc.): Transdifferentiation of human fibroblasts to hepatocyte-like cells by transcription factors
MHH-Signatur: D 79515

Radke, Michael B. (Dr. rer. nat. Dipl. Biochem.): Energetic coupling in [beta]-Cardiac myosin
MHH-Signatur: D 79565

Ripperger, Tim (PhD Dr. med.): Functional investigation of the transcription factor GABP by ectopic overexpression in haematopoietic cells
MHH-Signatur: D 79537

Roa, Angelica (PhD M.Sc.): Generation of bioartificial cardiac tissue based on non-human and human primate pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes
MHH-Signatur: D 79521

Rouf, Syed Fazle (PhD M.Sc. Biology): *Salmonella* adaptation to environmental alterations: biofilm, cold and oxidative stress
MHH-Signatur: D 79523

Scheiter, Maxi (Dr. rer. nat. M.Sc.): The molecular complement of human NK cell activation and function
MHH-Signatur: D 79527

Schmeckebier, Sabrina (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): Differentiation of embryonic stem cells into type II alveolar epithelial cells
MHH-Signatur: D 79518

Sharma, Amit (PhD M.Sc. Biotechnology): Genetic and pharmacologic strategies to overcome differentiation block in acute myeloid leukemia
MHH-Signatur: D 79570

Stahl, Felix Rolf (PhD Dr. med.): Mucosal MCMV infection of neonates: pathogenicity and antiviral immunity
MHH-Signatur: D 79596

Sundarasetty, Bala Sai (PhD M.E(Biotechnology)): Acute Myeloid Leukemia (AML) immunotherapy with genetically programmed dendritic cells
MHH-Signatur: D 79517

Tasic, Tihana (Dr. rer. nat.): Differential influence of dipeptidyl peptidase IV (DPPIV) deficiency in allergic contact dermatitis and OVA-induced asthma
MHH-Signatur: D 79569

Tran, Doan Duy Hai (Dr. rer. nat. Dipl. Biochemistry): A novel mechanism of regulation of differentiation processes via THOC5 dependent mRNA processing machinery
MHH-Signatur: D 79563

Wu, Ching-Fang (PhD M.D.): Control of tumor metastasis by endogenous type I interferons
MHH-Signatur: D 79564

Yun, Haiyang (PhD): Genetic and epigenetic players in acute myeloid leukemia
MHH-Signatur: D 79568

Bachelorarbeiten

Scheiding, Victoria (B.Sc.): Strategie zur Mutagenese von Cytomegalovirus RL11-Genen

Masterarbeiten

Thorenz, Anja (M.Sc. Biomedicine): Interaction partners of the tegument protein M25 of murine cytomegalovirus

Wilkens, Britta (M.Sc. Biomedicine): Subcellular localization of the cytomegalovirus protein UL11

International MD/PhD Program 'Molecular Medicine' - S 2

Promotionen

Ahmad, Fareed (PhD M.Sc. Biotechnology): Elucidating the phenotype and functions of Natural Killer cells in HIV-1 infection
MHH-Signatur: D 79543

Anwar, Sumadi Lukman (PhD MD M.Sc. Oncology): Aberrant DNA methylation at microRNA genes and imprinted loci in human hepatocellular carcinoma
MHH-Signatur: D 79541

Emmrich, Stephan (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): The significance of microRNAs for the development of pediatric acute myeloid leukemias
MHH-Signatur: D 79540

Föhse, Lisa (Dr. rer. nat. M.Sc. Biomedicine): TCR repertoire and homeostasis of Foxp3+ regulatory T cells
MHH-Signatur: D 79539

Ganesh, Venkateswaran (PhD M.Sc. Biotechnology): Regulatory mechanisms mediating amelioration of allergic airway inflammation
MHH-Signatur: D 79566

Georgios, Sogkas (PhD MD. M.S.): Novel aspects of calcium signaling and myeloid cell activation in acute inflammation
MHH-Signatur: D 79590

Godinho, Tamaryin (Dr. rer. nat.): Retroviral envelope mediated transfer of membrane proteins
MHH-Signatur: D 79542

Greulich, Franziska (Dr. rer. nat. Dipl. Biochem.): Molecular function of the T-box gene Tbx18 in murine heart development
MHH-Signatur: D 79544

Gupta, Shashi Kumar (PhD M.Sc. Life Sciences): MicroRNAs as therapeutic target in cardiovascular disease
MHH-Signatur: D 79538

Hradetzky, Susanne (Dr. rer. nat. Dipl. hum. biol.): Monocyte and T cell responses to autoallergens relevant to atopic dermatitis
MHH-Signatur: D 79505

Lu, I-Na (PhD M.Sc. Biotechnology): Incomplete immunological reconstitution of naive T cell compartment after antiretroviral treatment (ART) in HIV-1 infection
MHH-Signatur: D 79567

Murugan, Dhaarini (PhD M.Sc.): IL-10 and IL-10R deficiency in very early onset inflammatory bowel disease: diagnosis and treatment
MHH-Signatur: D 79592

Pandey, Ramesh Chandra (PhD): TLR pathway genes and genetic susceptibility to asthma and atopy
MHH-Signatur: D 79091

Ripperger, Tim (PhD Dr. med.): Functional investigation of the transcription factor GABP by ectopic overexpression in haematopoietic cells
MHH-Signatur: D 79537

Selmann, Jenny (PhD Dipl.hum.biol.): IL-33 and its putative role in inflammatory skin disease
MHH-Signatur: D 79098

Sharma, Amit (PhD M.Sc. Biotechnology): Genetic and pharmacologic strategies to overcome differentiation block in acute myeloid leukemia
MHH-Signatur: D 79570

Tasic, Tihana (Dr. rer. nat.): Differential influence of dipeptidyl peptidase IV (DPP-IV) deficiency in allergic contact dermatitis and OVA-induced asthma
MHH-Signatur: D 79569

Tran, Doan Duy Hai (Dr. rer. nat. Dipl. Biochemistry): A novel mechanism of regulation of differentiation processes via THOC5 dependent mRNA processing machinery
MHH-Signatur: D 79563

Wu, Ching-Fang (PhD M.D.): Control of tumor metastasis by endogenous type I interferons
MHH-Signatur: D 79564

Yun, Haiyang (PhD): Genetic and epigenetic players in acute myeloid leukemia
MHH-Signatur: D 79568

Internationales PhD-Programm Infektionsbiologie 'Infection Biology' - S 5

Promotionen

Bischof, Andrea (Dr. rer. nat. M.Sc.): Role of basophils in immunological memory responses to pneumococcal protein antigen and *S. pneumoniae* infections in mice
MHH-Signatur: D 79513

Buch, Anna Christina (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): Assembly and egress of herpes simplex virus in neurons
MHH-Signatur: D 79092

Cebula, Marcin Lukasz (Dr. rer. nat. M.Sc. Biotechnology): Elimination of antigen expressing hepatocytes in a transgenic mouse model for hepatotropic viral infections
MHH-Signatur: D 79504

Danisch, Simon (Dr. rer. nat. M.Sc.): The function of CD155 and its ligands CD226 and TIGIT/WUCAM in the immune system
MHH-Signatur: D 79512

Devadas, Deepika (PhD): Modes of herpes simplex virus type I entry into epithelial cells
MHH-Signatur: D 79571

Huang, Yi-Ju (Dr. rer. nat. M.Sc. Plant Pathology and Microbiology): Functional properties, plasticity and de novo induction of Foxp3 + regulatory T cells within the gut mucosa and gut-associated lymphoid tissues
MHH-Signatur: D 79097

Hüging, Kathrin (Dr. rer. nat. M.Sc.): Identification of host determinants of HCV tropism and particle assembly
MHH-Signatur: D 79510

Komor, Uliana (Dr. rer. nat. Dipl. Biol.): A small animal model for chronic infection by *Pseudomonas aeruginosa* and its use
MHH-Signatur: D 79509

Opitz, Wiebke S. (Dr. rer. nat. M.Sc. Biol.): Cell contact-dependent virulence gene expression in *Yersinia pseudotuberculosis*
MHH-Signatur: D 79511

IRTG 1273: 'Strategien menschlicher Krankheitserreger zur Etablierung akuter und chronischer Infektionen' - GK 3

Promotionen

Denkel, Luisa Anna (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): Molecular mechanisms of resistance against oxidative stress in *Salmonella enterica* serovar Typhimurium

MHH-Signatur: D 79526

Frentzen, Anne (Dr. rer. nat. M.Sc.Biomedicine): Determinants of hepatitis C virus species tropism

MHH-Signatur: D 79528

Mendonca, Chriselle (Dr. rer. nat. M.Sc.): Environmental control of virulence by members of the SlyARovA regulator family

MHH-Signatur: D 79525

Rouf, Syed Fazle (PhD M.Sc.Biology): *Salmonella* adaptation to environmental alterations: biofilm, cold and oxidative stress

MHH-Signatur: D 79523

Scheiter, Maxi (Dr. rer. nat. M.Sc.): The molecular complement of human NK cell activation and function

MHH-Signatur: D 79527

PhD Programm: Regenerative Sciences - S 4

Originalpublikationen

Derks M, Sturm T, Haverich A, Hilfiker A. Isolation and Chondrogenic Differentiation of Porcine Perichondrial Progenitor Cells for the Purpose of Cartilage Tissue Engineering. *Cells Tissues Organs* 2013;198(3):179-189 - *IF 1,961*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000354897>

Londhe KB, Borlak J. A cross-platform comparison of genome-wide expression changes of laser microdissected lung tissue of C-Raf transgenic mice using 3'IVT and exon array. *PLoS One* 2012;7(7):e40778 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0040778>

Wang S, Oldenhof H, Dai X, Haverich A, Hilfiker A, Harder M, Wolters WF. Protein stability in stored decellularized heart valve scaffolds and diffusion kinetics of protective molecules. *Biochim Biophys Acta* 2013;1844(2):430-438 - *IF 3,733*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbapap.2013.11.016>

Promotionen

Akhoondi, Maryam (PhD M.Sc.): Modeling of water transport processes during freezing of mammalian cells

MHH-Signatur: D 79519

Christel, Anne (Dr. rer. nat. Dipl.Chem.): Functionalization of nanoporous silica nanoparticles for variable applications in nanomedicine

MHH-Signatur: D 79550

Dahlmann, Julia (Dr. rer. nat. M.Sc.): Development of biocompatible matrices for the generation of bioartificial cardiac tissue for reconstructive therapy

MHH-Signatur: D 79516

Eggenschwiler, Reto (Dr. rer. nat. M.Sc. ETH): Disease specific induced pluripotent stem cells: models of metabolic liver disorders and targets for sustained gene therapy approaches

MHH-Signatur: D 79522

Gras, Christiane (Dr. rer. nat. M.Sc.): Contribution of semaphorins to rejection in allogeneic transplantation and autoimmune diseases
MHH-Signatur: D 79520

Hämmerle, Reinhard (Dr. rer. nat. Mag. rer. nat.): A humanized transplantation model for the assessment of viral vectors in human hematopoietic cells
MHH-Signatur: D 79547

Heinemann, Dag (Dr. rer. nat. M.Sc. Life Science): Nanoparticle-assisted cell perforation and transfection using ultrashort laser pulses
MHH-Signatur: D 79545

Jara Avaca, Monica Isabel (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): The SK-channel agonist EBIO mediates cardiomyocyte enrichment and subtype shift via lineage-selective survival of human pluripotent stem cell derivatives
MHH-Signatur: D 79549

Lee, Chun-Wei (PhD M.Sc. Virology): Functional analyses of Foxp3+ regulatory T cells and microRNA-181a in experimental graft-versus-host disease
MHH-Signatur: D 79546

Mai, Michaela (Dr. rer. nat. Dipl.Agr.biol.): Identification and initial functional characterisation of D19Erttd652e: a gene encoding a WD40 domain containing protein with unknown function
MHH-Signatur: D 79514

Pacher, Martin (Dr. rer. nat. M.Sc.): Transdifferentiation of human fibroblasts to hepatocyte-like cells by transcription factors
MHH-Signatur: D 79515

Roa, Angelica (PhD M.Sc.): Generation of bioartificial cardiac tissue based on non-human and human primate pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes
MHH-Signatur: D 79521

Schlahsa, Laura (PhD M.Sc.): Enhancing the anti-leukaemic effector function of cellular therapy products for haematopoietic stem cell transplantation
MHH-Signatur: D 79548

Schmeckebier, Sabrina (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): Differentiation of embryonic stem cells into type II alveolar epithelial cells
MHH-Signatur: D 79518

Sundarasetty, Bala Sai (PhD M.E(Biotechnology)): Acute Myeloid Leukemia (AML) immunotherapy with genetically programmed dendritic cells
MHH-Signatur: D 79517

Service-Einrichtung: Lasermikroskopie - SE 1

Originalpublikationen

Müller M, Diensthuber RP, Chizhov I, Claus P, Heissler SM, Preller M, Taft MH, Manstein DJ. Distinct Functional Interactions between Actin Isoforms and Nonsarcomeric Myosins. PLoS One 2013;8(7):e70636 - /F 3,730

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0070636>

Rai A, Tzvetkov N, Manstein DJ. Functional dissection of the dictyostelium discoideum dynamin B mitochondrial targeting sequence. PLoS One

2013;8(2):e56975 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0056975>

Taft MH, Behrmann E, Munske-Weidemann LC, Thiel C, Raunser S, Manstein DJ. Functional Characterization of Human Myosin-18A and its Interaction with F-actin and GOLPH3. *J Biol Chem* 2013;288(42):30029-30041 - *IF 4,651*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M113.497180>

SFB 900: Chronische Infektionen: Mikrobielle Persistenz und ihre Kontrolle - SF 8

Originalpublikationen

Behrens W, Schweinitzer T, Bal J, Dorsch M, Bleich A, Kops F, Brenneke B, Didelot X, Suerbaum S, Josenhans C. Role of energy sensor TlpD of *Helicobacter pylori* in gerbil colonization and genome analyses after adaptation in the gerbil. *Infect Immun* 2013;81(10):3534-3551 - *IF 4,074*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/IAI.00750-13>

Blanka A, Schulz S, Eckweiler D, Franke R, Bielecka A, Nicolai T, Casilag F, Düvel J, Abraham WR, Kaever V, Häussler S. Identification of the Alternative Sigma Factor SigX Regulon and Its Implications for *Pseudomonas aeruginosa* Pathogenicity. *J Bacteriol* 2014;196(2):345-356 - *IF 3,177*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JB.01034-13>

Didelot X, Nell S, Yang I, Woltemate S, van der Merwe S, Suerbaum S. Genomic evolution and transmission of *Helicobacter pylori* in two South African families. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2013;110(34):13880-13885 - *IF 9,737*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1304681110>

Fulde M, Hornef M. Handle energy resources with care. *Trends Microbiol* 2014;22(1):5-6 - *IF 8,434*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tim.2013.12.001>

Gronbach K, Flade I, Holst O, Lindner B, Ruscheweyh HJ, Wittmann A, Menz S, Schwiertz A, Adam P, Stecher B, Josenhans C, Suerbaum S, Gruber AD, Kulik A, Huson D, Autenrieth IB, Frick JS. Endotoxicity of Lipopolysaccharide as a Determinant of T-cell Mediated Colitis Induction in Mice. *Gastroenterology* 2014;146(3):765-775 - *IF 12,821*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2013.11.033>

Gupta SS, Maetzig T, Maertens GN, Sharif A, Rothe M, Weidner-Glunde M, Galla M, Schambach A, Cherepanov P, Schulz TF. Bromo- and extra-terminal domain chromatin regulators serve as cofactors for murine leukemia virus integration. *J Virol* 2013;87(23):12721-12736 - *IF 5,076*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.01942-13>

Haas DA, Bala K, Büsche G, Weidner-Glunde M, Santag S, Kati S, Gramolelli S, Damas M, Dittrich-Breiholz O, Kracht M, Rückert J, Varga Z, Keri G, Schulz TF. The Inflammatory Kinase MAP4K4 Promotes Reactivation of Kaposi's Sarcoma Herpesvirus and Enhances the Invasiveness of Infected Endothelial Cells. *PLoS Pathog* 2013;9(11):e1003737 - *IF 8,136*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003737>

Hellert J, Weidner-Glunde M, Krausze J, Richter U, Adler H, Fedorov R, Pietrek M, Rückert J, Ritter C, Schulz TF, Lührs T. A structural basis for BRD2/4-mediated host chromatin interaction and oligomer assembly of Kaposi sarcoma-associated herpesvirus and murine gammaherpesvirus LANA proteins. *PLoS Pathog* 2013;9(10):e1003640 - *IF 8,136*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003640>

Hesse C, Ginter W, Förg T, Mayer CT, Baru AM, Arnold-Schrauf C, Unger WW, Kalay H, van Kooyk Y, Berod L, Sparwasser T. In vivo targeting of human DC-SIGN drastically enhances CD8 T-cell-mediated protective immunity. *Eur J Immunol* 2013;43(10):2543-2553 - *IF 4,970*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201343429>

Kati S, Tsao EH, Günther T, Weidner-Glunde M, Rothämel T, Grundhoff A, Kellam P, Schulz TF. Activation of the B cell antigen receptor triggers

reactivation of latent Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus in B cells. J Virol 2013;87(14):8004-8016 - *IF 5,076*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.00506-13>

Krebs J, Morgan RD, Bunk B, Spröer C, Luong K, Parusel R, Anton BP, König C, Josenhans C, Overmann J, Roberts RJ, Korlach J, Suerbaum S. The complex methylome of the human gastric pathogen *Helicobacter pylori*. Nucleic Acids Res 2014;42(4):2415-2432 - *IF 8,278*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/nar/gkt1201>

Nell S, Eibach D, Montano V, Maady A, Nkwescheu A, Siri J, Elamin WF, Falush D, Linz B, Achtman M, Moodley Y, Suerbaum S. Recent acquisition of *Helicobacter pylori* by Baka pygmies. PLoS Genet 2013;9(9):e1003775 - *IF 8,517*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1003775>

Puttur F, Arnold-Schrauf C, Lahl K, Solmaz G, Lindenberg M, Mayer CT, Gohmert M, Swallow M, van Helt C, Schmitt H, Nitschke L, Lambrecht BN, Lang R, Messerle M, Sparwasser T. Absence of Siglec-H in MCMV Infection Elevates Interferon Alpha Production but Does Not Enhance Viral Clearance. PLoS Pathog 2013;9(9):e1003648 - *IF 8,136*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003648>

Scholz BA, Harth-Hertle ML, Malterer G, Haas J, Ellwart J, Schulz TF, Kempkes B. Abortive lytic reactivation of KSHV in CBF1/CSL deficient human B cell lines. PLoS Pathog 2013;9(5):e1003336 - *IF 8,136*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003336>

Siegfried A, Berchtold S, Manncke B, Deuschle E, Reber J, Ott T, Weber M, Kalinke U, Hofer MJ, Hatesuer B, Schughart K, Gailus-Durner V, Fuchs H, Hrabe de Angelis M, Weber F, Hornef MW, Autenrieth IB, Bohn E. IFIT2 Is an Effector Protein of Type I IFN-Mediated Amplification of Lipopolysaccharide (LPS)-Induced TNF-alpha Secretion and LPS-Induced Endotoxin Shock. J Immunol 2013;191(7):3913-3921 - *IF 5,250*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1203305>

Übersichtsarbeiten

Josenhans C, Jung K, Rao CV, Wolfe AJ. A Tale of Two Machines: A review of the BLAST meeting, Tucson, AZ, January 20-24, 2013. Mol Microbiol 2014;91(1):6-25 - *IF 4,967*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/mmi.12427>

Bachelorarbeiten

Mordhorst, Valerie (B.Sc.): Herstellung einer stabilen, transgenen Zelllinie zur Überexpression einer Mutante eines viralen Proteins

Sonderforschungsbereich 566: Zytokin-Rezeptoren und Zytokin-abhängige Signalwege als therapeutische Zielstrukturen - SF 2

Originalpublikation

Wende E, Laudeley R, Bleich A, Bleich E, Wetsel RA, Glage S, Klos A. The Complement Anaphylatoxin C3a Receptor (C3aR) Contributes to the Inflammatory Response in Dextran Sulfate Sodium (DSS)-Induced Colitis in Mice. PLoS One 2013;8(4):e62257 - *IF 3,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0062257>

Sonderforschungsbereich 587: Immunreaktionen der Lunge bei Infektion und Allergie - SF 3

Originalpublikationen

Dittrich AM, Meyer HA, Hamelmann E. The role of lipocalins in airway disease. Clin Exp Allergy 2013;43(5):503-511 - *IF 4,789*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cea.12025>

Dutow P, Lingner S, Laudeley R, Glage S, Hoymann HG, Dittrich AM, Fehlhaber B, Müller M, Braun A, Klos A. Severity of allergic airway disease to house dust mite allergen is not increased after clinical recovery of lung infection with Chlamydia pneumoniae in mice. Infect Immun 2013;81(9):3366-3374 - IF 4,074

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/IAI.00334-13>

Jonigk D, Al-Omari M, Maegel L, Müller M, Izykowski N, Hong J, Hong K, Kim SH, Dorsch M, Mahadeva R, Laenger F, Kreipe H, Braun A, Shahaf G, Lewis EC, Welte T, Dinarello CA, Janciauskiene S. Anti-inflammatory and immunomodulatory properties of alpha1-antitrypsin without inhibition of elastase. Proc Natl Acad Sci U S A 2013;110(37):15007-15012 - IF 9,737

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1309648110>

Knudsen L, Ochs K, Boxler L, Tornøe I, Lykke-Sørensen G, Mackay RM, Clark HW, Holmskov U, Ochs M, Madsen J. Surfactant protein D (SP-D) deficiency is attenuated in humanised mice expressing the Met(11)Thr short nucleotide polymorphism of SP-D: implications for surfactant metabolism in the lung. J Anat 2013;223(6):581-592 - IF 2,357

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/joa.12120>

Lauenstein HD, Quarcoo D, Welte T, Braun A, Groneberg DA. Expression of VPAC1 in a murine model of allergic asthma. J Occup Med Toxicol 2013;8(1):28-6673-8-28 - IF 1,403

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1745-6673-8-28>

Stephan M, Suhling H, Schade J, Wittlake M, Tasic T, Klemann C, Pabst R, Jurawitz MC, Raber KA, Hoymann HG, Braun A, Glaab T, Hoffmann T, Schmiedl A, von Hörsten S. Effects of dipeptidyl peptidase-4 inhibition in an animal model of experimental asthma: a matter of dose, route, and time. Physiol Rep 2013;1(5):e00095

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/phy2.95>

Sonderforschungsbereich 621: Pathobiologie der intestinalen Mukosa - SF 5

Originalpublikationen

Buettner M, Bornemann M, Bode U. Skin tolerance is supported by the spleen. Scand J Immunol 2013;77(4):238-245 - IF 2,199

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/sji.12034>

Cording S, Wahl B, Kulkarni D, Chopra H, Pezoldt J, Buettner M, Dummer A, Hadis U, Heimesaat M, Bereswill S, Falk C, Bode U, Hamann A, Fleissner D, Huehn J, Pabst O. The intestinal micro-environment imprints stromal cells to promote efficient Treg induction in gut-draining lymph nodes. Mucosal Immunol 2014;7(2):359-368 - IF 7,000

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mi.2013.54>

Föhse L, Reinhardt A, Oberdörfer L, Schmitz S, Förster R, Malissen B, Prinz I. Differential postselection proliferation dynamics of alphabeta T cells, Foxp3+ regulatory T cells, and invariant NKT cells monitored by genetic pulse labeling. J Immunol 2013;191(5):2384-2392 - IF 5,520

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1301359>

Huang YJ, Haist V, Baumgärtner W, Föhse L, Prinz I, Suerbaum S, Floess S, Huehn J. Induced and thymus-derived Foxp3 regulatory T cells share a common niche. Eur J Immunol 2014;44(2):460-468 - IF 4,970

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201343463>

Juric M, Xiao F, Amasheh S, May O, Wahl K, Bantel H, Manns MP, Seidler U, Bachmann O. Increased epithelial permeability is the primary cause for bicarbonate loss in inflamed murine colon. Inflamm Bowel Dis 2013;19(5):904-911 - IF 5,119

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MIB.0b013e3182813322>

Lissner S, Hsieh CJ, Nold L, Bannert K, Bodammer P, Sultan A, Seidler U, Graeve L, Lamprecht G. The PDZ-interaction of the intestinal anion exchanger downregulated in adenoma (DRA; SLC26A3) facilitates its movement into Rab11a-positive recycling endosomes. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol* 2013;304(11):G980-90 - *IF 3,649*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajpgi.00132.2012>

Sultan A, Luo M, Yu Q, Riederer B, Xia W, Chen M, Lissner S, Gessner JE, Donowitz M, Yun CC, Dejonge H, Lamprecht G, Seidler U. Differential Association of the Na/H Exchanger Regulatory Factor (NHERF) Family of Adaptor Proteins with the Raft- and the Non-Raft Brush Border Membrane Fractions of NHE3. *Cell Physiol Biochem* 2013;32(5):1386-1402 - *IF 3,415*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000356577>

Xia W, Yu Q, Riederer B, Singh AK, Engelhardt R, Yeruva S, Song P, Tian DA, Soleimani M, Seidler U. The distinct roles of anion transporters Slc26a3 (DRA) and Slc26a6 (PAT-1) in fluid and electrolyte absorption in the murine small intestine. *Pflugers Arch* 2013;DOI: 10.1007/s00424-013-1381-2 - *IF 4,866*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00424-013-1381-2>

Xiao F, Yu Q, Li J, Johansson ME, Singh AK, Xia W, Riederer B, Engelhardt R, Montrose M, Soleimani M, Tian DA, Xu G, Hansson GC, Seidler U. Slc26a3 deficiency is associated with loss of colonic HCO secretion, absence of a firm mucus layer, and barrier impairment in mice. *Acta Physiol (Oxf)* 2013;DOI: 10.1111/apha.12220 - *IF 4,382*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/apha.12220>

Yang I, Eibach D, Kops F, Brenneke B, Woltemate S, Schulze J, Bleich A, Gruber AD, Muthupalani S, Fox JG, Josenhans C, Suerbaum S. Intestinal Microbiota Composition of Interleukin-10 Deficient C57BL/6J Mice and Susceptibility to Helicobacter hepaticus-Induced Colitis. *PLoS One* 2013;8(8):e70783 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0070783>

Übersichtsarbeiten

Buettner M, Bleich A. Mapping colitis susceptibility in mouse models: distal chromosome 3 contains major loci related to Cdc1. *Physiol Genomics* 2013;45(20):925-930 - *IF 2,806*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/physiolgenomics.00084.2013>

Seidler UE. Gastrointestinal HCO₃⁻ transport and epithelial protection in the gut: new techniques, transport pathways and regulatory pathways. *Curr Opin Pharmacol* 2013;13(6):900-908 - *IF 5,443*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.coph.2013.10.001>

Promotionen

Juric, Marina: Segment-specific impact of TNF- α -induced inflammation on HCO₃-homeostasis and epithelial barrier function in the murine intestine

Sonderforschungsbereich 738: Optimierung konventioneller und innovativer Transplantate - SF 6

Originalpublikationen

Schock-Kusch D, Geraci S, Ermeling E, Shulhevich Y, Sticht C, Hesser J, Stsepankou D, Neudecker S, Pill J, Schmitt R, Melk A. Reliability of transcutaneous measurement of renal function in various strains of conscious mice. *PLoS One* 2013;8(8):e71519 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0071519>

Zietara N, Lyszkiewicz M, Puchalka J, Pei G, Gutierrez MG, Lienenklaus S, Hobeika E, Reth M, Martins dos Santos VA, Krueger A, Weiss S. Immunoglobulins drive terminal maturation of splenic dendritic cells. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2013;110(6):2282-2287 - *IF 9,737*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1210654110>

Zietara N, Lyszkiewicz M, Witzlau K, Naumann R, Hurwitz R, Langemeier J, Bohne J, Sandrock I, Ballmaier M, Weiss S, Prinz I, Krueger A. Critical role for miR-181a/b-1 in agonist selection of invariant natural killer T cells. Proc Natl Acad Sci U S A 2013;110(18):7407-7412 - *IF 9,737*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1221984110>

Sonderforschungsbereich Transregio 37: Mikro- und Nanosysteme in der Medizin - Konstruktion biologischer Funktionen - SF1

Originalpublikationen

Michael S, Sorg H, Peck CT, Koch L, Deiwick A, Chichkov B, Vogt PM, Reimers K. Tissue engineered skin substitutes created by laser-assisted bioprinting form skin-like structures in the dorsal skin fold chamber in mice. PLoS One 2013;8(3):e57741 - *IF 3,730*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0057741>

Wrzeszcz A, Dittrich B, Haamann D, Aliuos P, Klee D, Nolte I, Lenarz T, Reuter G. Dexamethasone released from cochlear implant coatings combined with a protein repellent hydrogel layer inhibits fibroblast proliferation. J Biomed Mater Res A 2014;102(2):442-454 - *IF 2,834*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jbm.a.34719>

Promotionen

Michael, Stefanie (Dr. rer. nat.): Laser induced forward transfer of biomaterials to create a skin substitute for burn patients

Sonderforschungsbereich Transregio 77: - SF 7

Originalpublikationen

Hämmerle M, Gutschner T, Uckelmann H, Ozgur S, Fiskin E, Gross M, Skawran B, Geffers R, Longerich T, Breuhahn K, Schirmacher P, Stoecklin G, Diederichs S. Posttranscriptional destabilization of the liver-specific long noncoding RNA HULC by the IGF2 mRNA-binding protein 1 (IGF2BP1). Hepatology 2013;58(5):1703-1712 - *IF 12,003*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26537>

Wuestefeld T, Pesic M, Rudalska R, Dauch D, Longerich T, Kang TW, Yevsa T, Heinzmann F, Hoenicke L, Hohmeyer A, Potapova A, Rittelmeyer I, Jarek M, Geffers R, Scharfe M, Klawonn F, Schirmacher P, Malek NP, Ott M, Nordheim A, Vogel A, Manns MP, Zender L. A Direct in vivo RNAi screen identifies MKK4 as a key regulator of liver regeneration. Cell 2013;153(2):389-401 - *IF 31,957*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cell.2013.03.026>

Sonderforschungsbereich 599: Zukunftsfähige bioresorbierbare und permanente Implantate aus metallischen und keramischen Werkstoffen - SF 4

Originalpublikationen

Kanaan N, Winkel A, Stumpp N, Stiesch M, Lenarz T. Bacterial growth on cochlear implants as a potential origin of complications. Otol Neurotol 2013;34(3):539-543 - *IF 2,014*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e3182829792>