



Hochschulbibliografie 2012



# **Hochschulbibliografie der Medizinischen Hochschule Hannover**

## **Berichtsjahr 2012**

erstellt in der Bibliothek  
der Medizinischen Hochschule Hannover

# MHH-Hochschulbibliografie 2012

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit der Hochschulbibliografie 2012 liegt nun die fünfte 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.

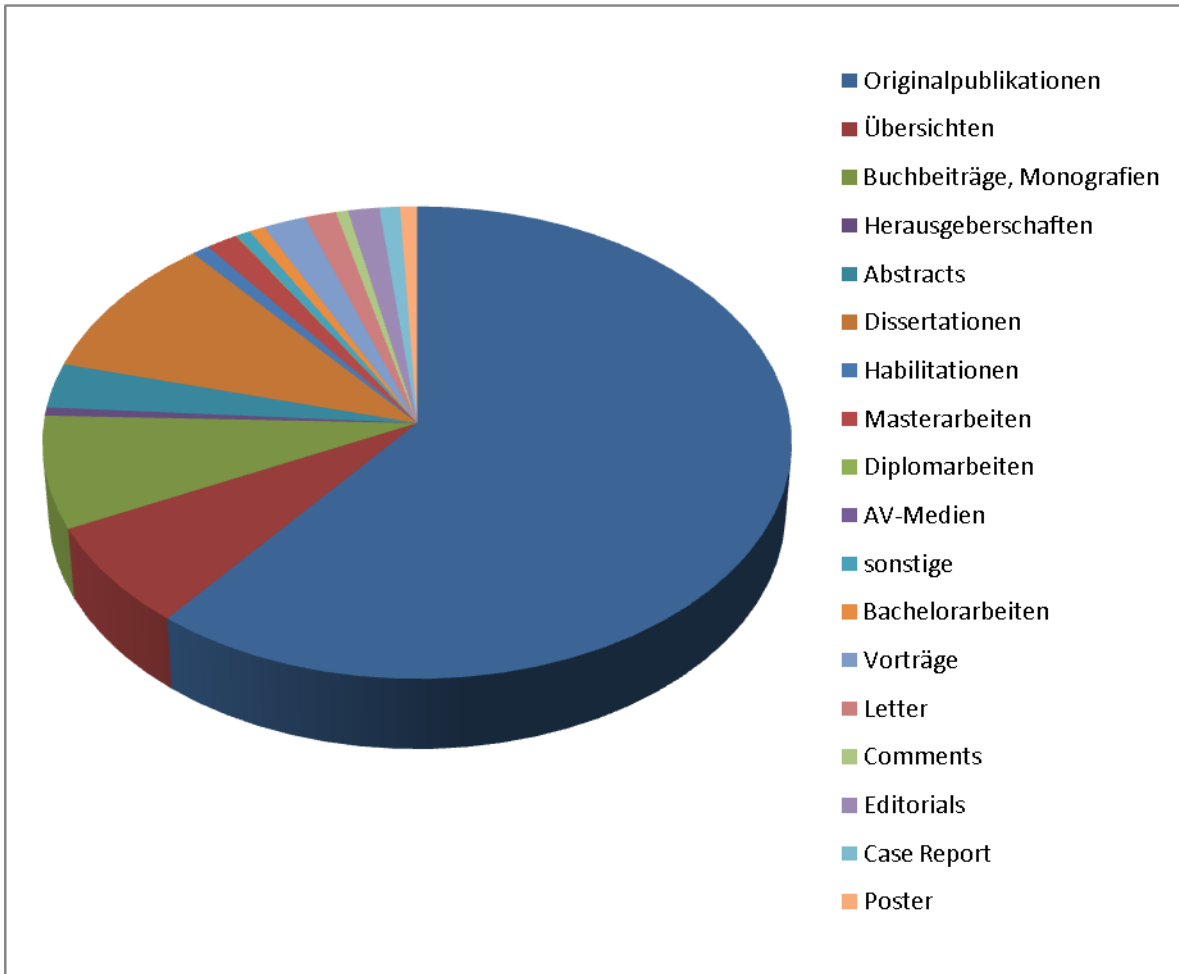
Die hier vorliegende Liste des Berichtszeitraumes 2012 enthält auch Publikationen mit Drucklegung 2013 sofern die elektronische Erstveröffentlichung bereits 2012 stattfand.

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.)

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 erfolgte. Die Anzahl der in der Bibliografie verzeichneten Publikationen ist nach dem kräftigen Anwachsen im Jahr 2011 erneut um 3,4% gestiegen. Da im laufenden Prozess kontinuierlich auch Publikationen aus vergangenen Jahren verzeichnet werden, gibt es hier leichte Verschiebungen. Die Entwicklung der Verteilung auf die verschiedenen Publikationsarten stellt sich wie folgt dar:

	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
Originalpublikationen	1742	1901	1759	1871	1908
Übersichten	231	162	196	238	222
Buchbeiträge, Monografien	307	328	184	222	241
Herausgeberschaften	9	21	16	19	18
Abstracts	95	26	110	90	96
Dissertationen	287	285	303	302	309
Habilitationen	14	12	19	38	26
Masterarbeiten	4	3	11	54	47
Diplomarbeiten	5	3	5	7	1
AV-Medien	3	1	0	0	0
Sonstige	70	124	32	19	21
Bachelorarbeiten		3	6	18	23
Vorträge			39	14	63
Letter			28	47	46
Comments			28	15	18
Editorials			2	40	46
Case Report					30
Poster			1	4	25
Summe der Publikationen aus Bibliografie (Mehrfachnennungen möglich. Stand 4.4.2013)	2765	2876	2742	3002	3108

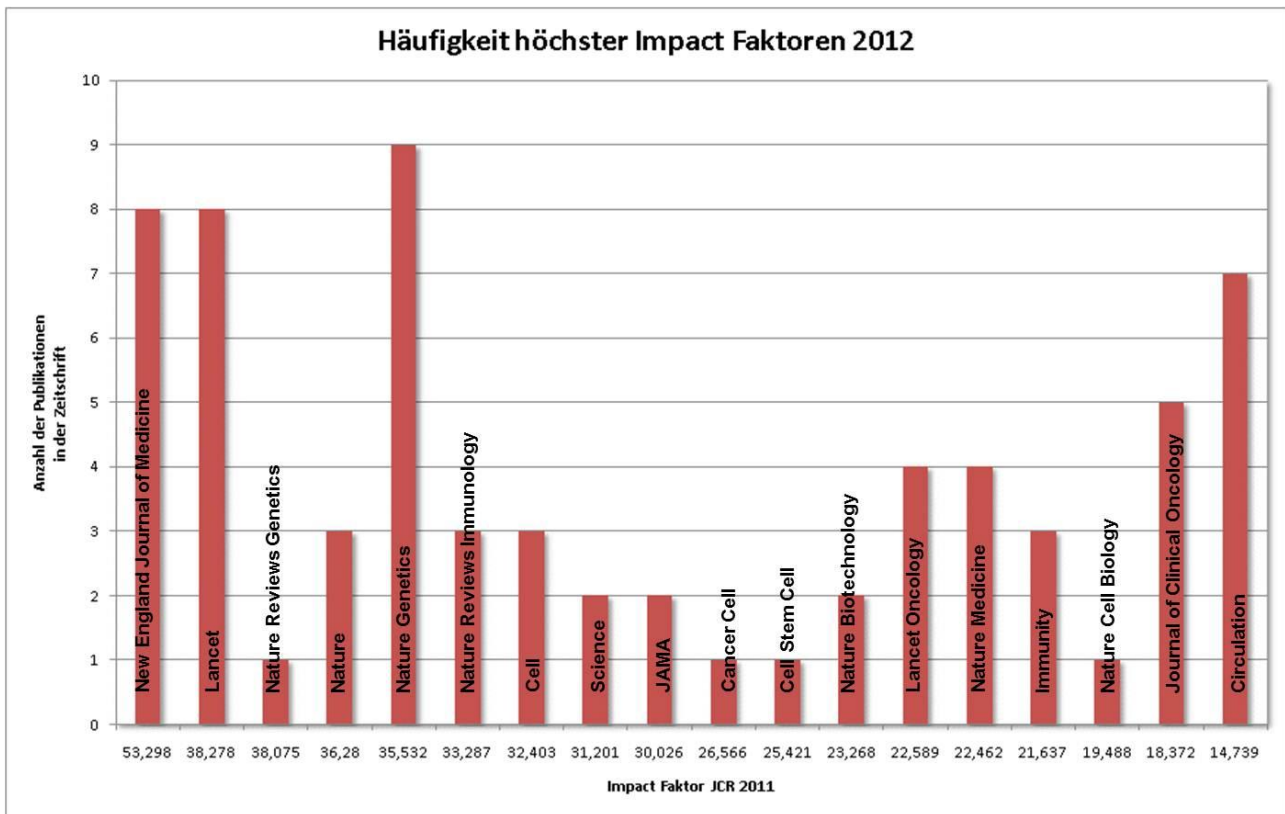
Für das Jahr 2012 ergibt sich folgende Verteilung der Publikationsarten auf das Gesamtaufkommen:



Während alle hier verzeichneten Publikationen von der Bibliothek zum Zwecke 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 Jahress Ausgaben, finden Sie hier auch eine Kumulation aller Jahre seit Einführung der Bibliografie 2008.

Die aufgeführten Impact Faktoren sind den Journal Citation Reports (JCR) ed. 2011 entnommen. Sie dienen zur Berechnung der leistungsorientierten Mittel und erlauben eine Einschätzung der Zitationsrate der entsprechenden Zeitschriften. Wie in den vergangenen Jahren war das Journal mit dem höchsten Impact Factor, in dem MHH-Autoren publiziert haben, das New England Journal of Medicine; 8 Artikel wurden dort veröffentlicht:

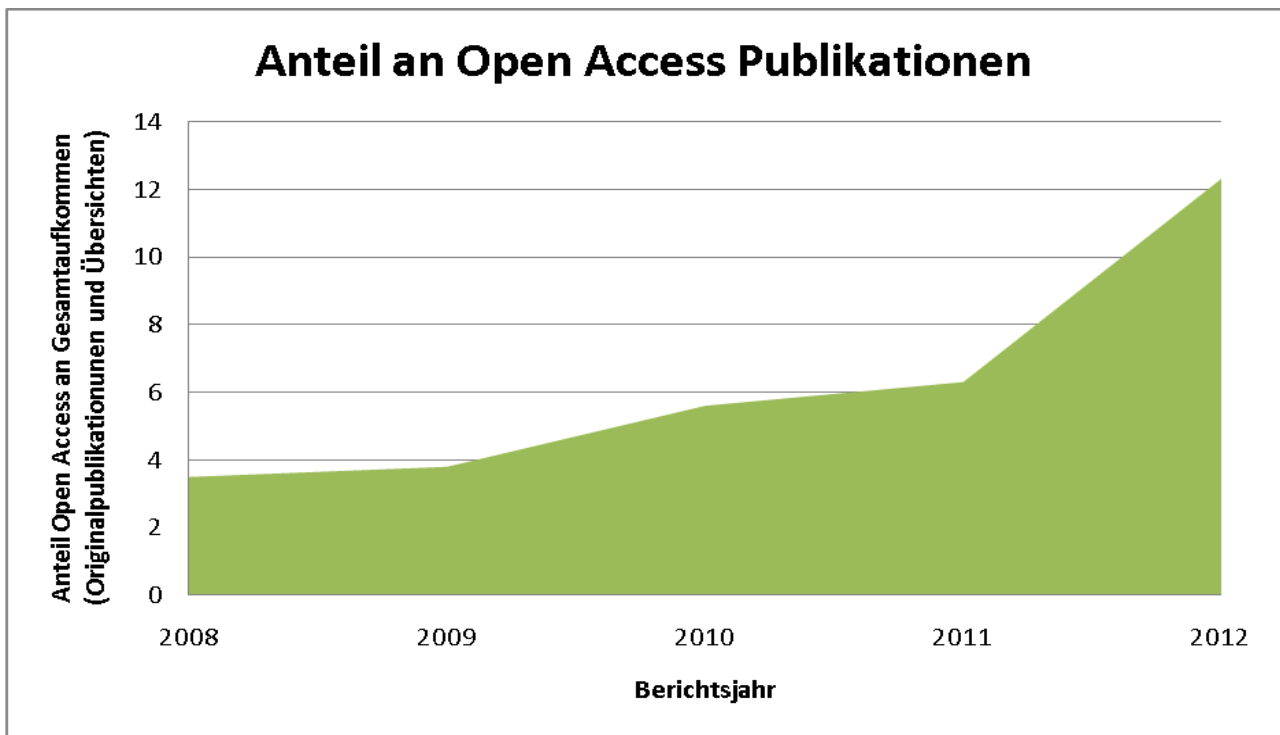


Eine Übersicht über die in den vergangenen 5 Jahren von MHH-Autoren am häufigsten zur Publikation genutzten Zeitschriften zeigt den sich verstetigenden Trend zur Open Access Publikation (Plos One). Seit 2010 fördert die MHH mit DFG-Mitteln die Veröffentlichung von Forschungsergebnissen in frei zugänglichen 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
Blood	23	J Immunol	26	Plos One	24	Plos One	46	Plos One	104
J Immunol	21	Blood	26	Blood	22	Blood	29	Blood	33
Nervenarzt	18	ZfA	17	Pneumologie	19	J Virol	19	Hepatology	18

Insgesamt kann ein deutlicher Anstieg der Publikationszahlen in den beiden großen Open Access Verlagen Public Library of Science (PloS) und Biomed Central (BMC) beobachtet werden, die jeweils mit diversen Zeitschriften auf dem Markt vertreten sind.

Auch der Anteil an Publikationen als Open Access in Relation zum Gesamtaufkommen an Originalpublikationen und Übersichten zeigt in den vergangenen fünf Berichtsjahren ein kontinuierliches Anwachsen auf allerdings weiterhin niedrigem Niveau. Da die lizenrechtliche Vertragsgestaltung im Publikationsprozess nicht Bestandteil der Datenerhebung für die Hochschulbibliografie ist, können die Daten zu diesem Themenkomplex nur aus der Auswertung der reinen Open Access Journals beruhen.



Die Publikationstätigkeit von MHH-Wissenschaftlerinnen zeigt seit Jahren ein etwa gleichbleibendes Bild.

	LOM-relevante Publikationen mit Frauenbeteiligung in %	Anzahl der Frauen in einer Publikation mit Frauenbeteiligung
<b>2008</b>	41,527	1,718
<b>2009</b>	44,945	1,609
<b>2010</b>	44,096	1,824
<b>2011</b>	42,329	1,862
<b>2012</b>	46,701	1,901

Der Anteil von MHH-Autoren an der Gesamtautorenzahl schwankt seit Jahren zwischen 26 und 37 % (2012: 26,6%). Über die Hälfte aller in die Berechnung einfließenden Publikationen verzeichnen einen MHH-Erst- und/oder MHH-Letztautor:

	MHH-Erstaut.	MHH-Letztaut.	Publ.	Anteil MHH-Erstaut. an Gesamtpubl. in %	Anteil MHH-Letztaut. an Gesamtpubl. in %
<b>2008</b>	830	795	1493	55,6	53,2
<b>2009</b>	917	881	1642	55,9	53,6
<b>2010</b>	1049	963	1753	59,8	59,8
<b>2011</b>	1159	1058	2086	55,6	50,8
<b>2012</b>	1081	1040	1925	56,2	54,0

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 April 2013

# Inhalt

Kliniken/Institute der Sektion I.....	12
Zentrum Anatomie .....	12
Institut für Funktionelle und Angewandte Anatomie - 4120 .....	12
Institut für Neuroanatomie - 4140 .....	15
Institut für Zellbiologie im Zentrum Anatomie - 4130 .....	16
Niedersachsenprofessur Immunmorphologie – 4160 .....	18
Zentrum Physiologie .....	18
Institut für Molekular- und Zellphysiologie – 4210 .....	18
Institut für Neurophysiologie – 4230 .....	19
Zentrum Biochemie .....	20
Institut für Biophysikalische Chemie – 4350 .....	20
Institut für Klinische Biochemie – 4340 .....	21
Institut für Physiologische Chemie – 4310 .....	23
Institut für Zelluläre Chemie – 4330 .....	27
Kliniken/Institute der Sektion II .....	29
Zentrum innere Medizin .....	29
Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Endokrinologie – 6810 .....	29
Klinik für Hämatologie, Hämostaseologie, Onkologie u. Stammzelltransplantation – 6860 .....	42
Abteilung Experimentelle Hämatologie – 6960 .....	50
Klinik für Kardiologie und Angiologie – 6880 .....	56
Klinik für Immunologie und Rheumatologie - 6830 .....	61
Klinik für Nieren- und Hochdruckerkrankungen - 6840 .....	66
Klinik für Pneumologie - 6870 .....	74
Zentrum Kinderheilkunde und Jugendmedizin .....	82
Klinik für Kinderheilkunde, Päd. Hämatologie und Onkologie – 6780 .....	82
Niedersachsenprofessur für Molekulare Hämatopoese - 6790 .....	88
Klinik für Kinderheilkunde, Päd. Kardiologie und Päd. Intensivmedizin – 6730 .....	88
Klinik für Kinderheilkunde, Päd. Nieren-,Leber und Stoffwechselerkrankungen – 6720 .....	90
Klinik für Kinderheilkunde, Päd. Pneumologie und Neonatologie - 6710 .....	94
Zentrum Chirurgie .....	101
Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie - 6210 .....	101
Klinik für Kinderchirurgie – 6760 .....	111
Klinik für Plastische, Hand- und Wiederherstellungschirurgie – 6260 .....	112
Klinik für Orthopädie(Annastift) - 6270 .....	118
Klinik für Unfallchirurgie - 6230 .....	125
Klinik für Urologie und Urologische Onkologie – 6240 .....	130



<b>Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie – 6220</b> .....	135
<b>Kliniken/Institute der Sektion II ohne Zentrumszuordnung</b> .....	138
<b>Klinik für Dermatologie und Venerologie – 6600</b> .....	138
<b>Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe – 6410</b> .....	144
<b>Kliniken/Institute der Sektion III</b> .....	151
<b>Zentrum Radiologie</b> .....	151
<b>Institut für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie - 8210</b> .....	151
<b>Institut für Radiologie - 8220</b> .....	153
<b>Institut für Strahlentherapie und Spezielle Onkologie - 8240</b> .....	161
<b>Klinik für Nuklearmedizin - 8250</b> .....	166
<b>Zentrum Neurologische Medizin</b> .....	169
<b>Klinik für Neurochirurgie - 7240</b> .....	169
<b>Klinik für Neurologie - 7210</b> .....	172
<b>Zentrum für seelische Gesundheit</b> .....	178
<b>Klinik für Psychiatrie, Sozialpsychiatrie und Psychotherapie – 7110</b> .....	178
<b>Arbeitsbereich klin. Psychologie - 7180</b> .....	186
<b>Klinik für Psychosomatik und Psychotherapie – 7160</b> .....	186
<b>Zentrum Augenheilkunde, Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Phoniatrie und Pädaudiologie</b> .....	191
<b>Klinik für Augenheilkunde – 6120</b> .....	191
<b>Klinik für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde – 6500</b> .....	191
<b>Abteilung experimentelle Otologie – 8891</b> .....	195
<b>Klinik für Phoniatrie und Pädaudiologie – 6510</b> .....	196
<b>Zentrum Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde</b> .....	198
<b>Klinik für Kieferorthopädie – 7730</b> .....	198
<b>Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie – 7720</b> .....	200
<b>Klinik für Zahnärztliche Prothetik und Biomedizinische Werkstoffkunde – 7710</b> .....	202
<b>Klinik für Zahnerhaltung, Parodontologie und Präventive Zahnheilkunde – 7740</b> .....	204
<b>Kliniken/Institute der Sektion III ohne Zentrumszuordnung</b> .....	205
<b>Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin - 8050</b> .....	205
<b>INKM - 9050</b> .....	210
<b>Klinik für Rehabilitationsmedizin - 8300</b> .....	213
<b>Institut für Sportmedizin – 4250</b> .....	215
<b>Kliniken/Institute der Sektion IV</b> .....	216
<b>Zentrum Pathologie, Forensik und Genetik</b> .....	216
<b>Institut für Humangenetik – 6300</b> .....	216
<b>Institut für Pathologie – 5110</b> .....	219
<b>Institut für Rechtsmedizin – 5500</b> .....	227
<b>Institut für Zell- und Molekularpathologie - 5120</b> .....	229

<b>Zentrum Pharmakologie und Toxikologie</b> .....	236
<b>Institut für Arbeitsmedizin – 5370</b> .....	236
<b>Institut für Klinische Pharmakologie – 5350</b> .....	237
<b>Institut für Pharmakologie - 5320</b> .....	243
<b>Institut für Toxikologie - 5340</b> .....	245
<b>Zentrum Laboratoriumsmedizin</b> .....	247
<b>Institut für Immunologie – 5240</b> .....	247
<b>Institut für Klinische Chemie – 8110</b> .....	250
<b>Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene - 5210</b> .....	252
<b>Institut für Molekularbiologie – 5250</b> .....	257
<b>Institut für Transfusionsmedizin – 8350</b> .....	259
<b>Institut für Versuchstierkunde – 8602</b> .....	261
<b>Institut für Virologie – 5230</b> .....	264
<b>Zentrum öffentliche Gesundheitspflege</b> .....	269
<b>Institut für Allgemeinmedizin – 5440</b> .....	269
<b>Institut für Epidemiologie, Sozialmedizin und Gesundheitssystemforschung – 5410</b> .....	272
<b>Institut für Geschichte, Ethik und Philosophie der Medizin – 5450</b> .....	281
<b>Forschungs- und Lehrereinheit Medizinische Psychologie – 5430</b> .....	283
<b>Forschungs- und Lehrereinheit Medizinische Soziologie – 5420</b> .....	286
<b>Zentrum Biometrie, medizinische Informatik und Medizintechnik</b> .....	287
<b>Institut für Biometrie – 8410</b> .....	287
<b>Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Information – 8420</b> .....	292
<b>TwinCore</b> .....	295
<b>TwinCore – 9651</b> .....	295
<b>TwinCore – 9652</b> .....	297
<b>TwinCore – 9653</b> .....	299
<b>TwinCore – 9654</b> .....	301
<b>IFB-Tx</b> .....	302
<b>IFB-Tx -8885</b> .....	302
<b>IFB-Tx -8886</b> .....	303
<b>IFB-Tx –8889</b> .....	306
<b>REBIRTH</b> .....	306
<b>REBIRTH - 8880</b> .....	306
<b>Einheiten ohne Sektionszuordnung</b> .....	307
<b>Biobank - 9160</b> .....	307
<b>Hörzentrum Hannover – 9645</b> .....	317
<b>Tumorzentrum – 8850</b> .....	318
<b>Zentralapotheke – 8500</b> .....	318

Schwerpunktprogramme .....	319
<b>HBRS</b> .....	319
<b>Klinische Forschergruppe: Hepatozelluläres Karzinom</b> .....	320
<b>DFG 136 Klinische Forschergruppe: Regeneration und Adaptation im Kardiovaskulären System</b> .....	320
Sonderforschungsbereiche .....	321
<b>SFB 566</b> .....	321
<b>SFB 587</b> .....	321
<b>SFB 599</b> .....	322
<b>SFB 621</b> .....	323
<b>SFB 738</b> .....	324
<b>SFB 900: Chronische Infektionen: Mikrobielle Persistenz und ihre Kontrolle</b> .....	325
<b>SFB/Transregio 37</b> .....	326

# Kliniken/Institute der Sektion I

## Zentrum Anatomie

### Institut für Funktionelle und Angewandte Anatomie - 4120

#### Originalpublikationen

Alten L, Schuster-Gossler K, Beckers A, Groos S, Ulmer B, Hegermann J, Ochs M, Gossler A. Differential regulation of node formation, nodal ciliogenesis and cilia positioning by Noto and Foxj1. *Development* 2012;139(7):1276-1284 - *IF 6,596*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1242/dev.072728>

Bartels H, Docker MF, Fazekas U, Potter IC. Functional and evolutionary implications of the cellular composition of the gill epithelium of feeding adults of a freshwater parasitic species of lamprey, *Ichthyomyzon unicuspis*. *Can J Zool* 2012;90(10):1278-1283 - *IF 1,205*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1139/z2012-089>

Burkhardt W, Kraft S, Ochs M, Proquitte H, Mense L, Rüdiger M. Persurf, a new method to improve surfactant delivery: a study in surfactant depleted rats. *PLoS One* 2012;7(10):e47923 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0047923>

Düvel A, Frank C, Schnapper A, Schubert HJ, Sipka A. Classically or alternatively activated bovine monocyte-derived macrophages in vitro do not resemble CD163/Calprotectin biased macrophage populations in the test. *Innate Immun* 2012;18(6):886-896 - *IF 4,000*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1753425912446954>

Emmrich S, Henke K, Hegermann J, Ochs M, Reinhardt D, Klusmann JH. miRNAs can increase the efficiency of ex vivo platelet generation. *Ann Hematol* 2012;91(11):1673-1684 - *IF 2,615*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-012-1517-z>

Frenzel E, Korenbaum E, Hegermann J, Ochs M, Koepke J, Koczulla AR, Welte T, Köhnlein T, Janciauskiene S. Does augmentation with alpha1-antitrypsin affect neutrophil extracellular traps formation? *Int J Biol Sci* 2012;8(7):1023-1025 - *IF 2,699*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.7150/ijbs.4701>

Gazdhar A, Temuri A, Knudsen L, Gugger M, Schmid R, Ochs M, Geiser T. Targeted gene transfer of hepatocyte growth factor to alveolar type II epithelial cells reduces lung fibrosis in rats. *Hum Gene Ther* 2013;24(1):105-116 - *IF 4,218*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hum.2012.098>

Gerhauser I, Hansmann F, Puff C, Kumnok J, Schaudien D, Wewetzer K, Baumgärtner W. Theiler's murine encephalomyelitis virus induced phenotype switch of microglia in vitro. *J Neuroimmunol* 2012;252(1-2):49-55 - *IF 2,959*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jneuroim.2012.07.018>

Graulich T, Das SK, Krasteva G, Ruppert C, Wessels L, Hoefler G, Mühlfeld C. Cancer cachexia alters intracellular surfactant metabolism but not total alveolar surface area. *Histochem Cell Biol* 2012;138(5):803-813 - *IF 2,588*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00418-012-0995-3>

Grothausmann R, Fiechter S, Beare R, Lehmann G, Kropf H, Vinod Kumar GS, Manke I, Banhart J. Automated quantitative 3D analysis of faceting of particles in tomographic datasets. *Ultramicroscopy* 2012;122:65-75 - *IF 2,471*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ultramic.2012.07.024>

Hansmann F, Pringproa K, Ulrich R, Sun Y, Herder V, Kreutzer M, Baumgärtner W, Wewetzer K. Highly malignant behavior of a murine oligodendrocyte precursor cell line following transplantation into the demyelinated and nondemyelinated central nervous system. *Cell Transplant* 2012;21(6):1161-1175

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3727/096368911X627444>

Kellner M, Heidrich M, Beigel R, Lorbeer RA, Knudsen L, Ripken T, Heisterkamp A, Meyer H, Kuhnel MP, Ochs M. Imaging of the mouse lung with scanning laser optical tomography (SLOT). *J Appl Physiol* 2012;113(6):975-983 - *IF 3,753*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/jappphysiol.00026.2012>

Kensah G, Roa Lara A, Dahlmann J, Zweigerdt R, Schwanke K, Hegermann J, Skvorc D, Gawol A, Azizian A, Wagner S, Maier LS, Krause A, Dräger G, Ochs M, Haverich A, Gruh I, Martin U. Murine and human pluripotent stem cell-derived cardiac bodies form contractile myocardial tissue in vitro. *Eur Heart J* 2012;DOI: 10.1093/eurheartj/ehs349 - *IF 10,478*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehs349>

Leuenberger A, Gazdhar A, Herrmann G, Ochs M, Geiser T, Knudsen L. Cell-specific expression of human HGF by alveolar type II cells induces remodeling of septal wall tissue in the lung: a morphometric study. *J Appl Physiol* 2012;113(5):799-807 - *IF 3,753*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/jappphysiol.00411.2012>

Mühlfeld C, Knudsen L, Ochs M. Stereology and morphometry of lung tissue. *Methods Mol Biol* 2013;931:367-390  
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1007/978-1-62703-056-4\\_18](http://dx.doi.org/10.1007/978-1-62703-056-4_18)

Mühlfeld C, Poland CA, Duffin R, Brandenberger C, Murphy FA, Rothen-Rutishauser B, Gehr P, Donaldson K. Differential effects of long and short carbon nanotubes on the gas-exchange region of the mouse lung. *Nanotoxicology* 2012;6:867-879 - *IF 5,758*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/17435390.2011.626533>

Patra C, Talukdar S, Novoyatleva T, Velagala SR, Mühlfeld C, Kundu B, Kundu SC, Engel FB. Silk protein fibroin from *Antheraea mylitta* for cardiac tissue engineering. *Biomaterials* 2012;33(9):2673-2680 - *IF 7,404*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biomaterials.2011.12.036>

Penna V, Stark GB, Wewetzer K, Radtke C, Lang EM. Comparison of schwann cells and olfactory ensheathing cells for peripheral nerve gap bridging. *Cells Tissues Organs* 2012;196(6):534-542 - *IF 2,203*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000338059>

Penna V, Wewetzer K, Munder B, Stark GB, Lang EM. The long-term functional recovery of repair of sciatic nerve transection with biogenic conduits. *Microsurgery* 2012;32(5):377-382 - *IF 1,605*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/micr.21974>

Schmeckebier S, Mauritz C, Katsirntaki K, Sgodda M, Puppe V, Duerr J, Schubert S, Schmiedl A, Lin Q, Palecek J, Draeger G, Ochs M, Zenke M, Cantz T, Mall M, Martin U. Keratinocyte growth factor and dexamethasone plus elevated cAMP levels synergistically support pluripotent stem cell differentiation into alveolar epithelial type II cells. *Tissue Eng Part A* 2013;19(7-8):938-951 - *IF 4,022*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2012.0066>

Schumacher F, Engst W, Monien BH, Florian S, Schnapper A, Steinhauser L, Albert K, Frank H, Seidel A, Glatt H. Detection of DNA adducts originating from 1-methoxy-3-indolylmethyl glucosinolate using isotope-dilution UPLC-ESI-MS/MS. *Anal Chem* 2012;84(14):6256-6262 - *IF 5,856*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1021/ac301436q>

Solomon PA, Gehr P, Bennett DH, Phalen RF, Méndez LB, Rothen-Rutishauser B, Clift M, Brandenberger C, Mühlfeld C. Macroscopic to microscopic scales of particle dosimetry: From source to fate in the body. *Air Qual Atmos Health* 2012;5(2):169-187  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11869-011-0167-y>

Sommer T, Buettner M, Bruns F, Breves G, Hadamitzky C, Pabst R. Improved Regeneration of Autologous Transplanted Lymph Node Fragments by VEGF-C Treatment. *Anat Rec (Hoboken)* 2012;295(5):786-791 - *IF 1,473*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ar.22438>

Steinwede K, Maus R, Bohling J, Voedisch S, Braun A, Ochs M, Schmiedl A, Länger F, Gauthier F, Roes J, Welte T, Bange FC, Niederweis M, Bühling F, Maus UA. Cathepsin G and Neutrophil Elastase Contribute to Lung-Protective Immunity against Mycobacterial Infections in Mice. *J*

Immunol 2012;188(9):4476-4487 - *IF 5,788*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1103346>

Vasilescu DM, Gao Z, Saha PK, Yin L, Wang G, Haefeli-Bleuer B, Ochs M, Weibel ER, Hoffman EA. Assessment of morphometry of pulmonary acini in mouse lungs by nondestructive imaging using multiscale microcomputed tomography. Proc Natl Acad Sci U S A 2012;109(42):17105-17110 - *IF 9,681*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1215112109>

Vasilescu DM, Klinge C, Knudsen L, Yin L, Wang G, Weibel ER, Ochs M, Hoffman EA. Stereological Assessment of Mouse Lung Parenchyma via Non-destructive Multi-scale Micro CT Imaging validated by Light Microscopic Histology. J Appl Physiol 2012;DOI: 10.1152/jappphysiol.00855.2012 - *IF 3,753*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/jappphysiol.00855.2012>

Ziege S, Baumgärtner W, Wewetzer K. Toward defining the regenerative potential of olfactory mucosa: establishment of Schwann cell-free adult canine olfactory ensheathing cell preparations suitable for transplantation. Cell Transplant 2013;22(2):355-367  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3727/096368912X656108>

### **Übersichtsarbeiten**

Buettner M, Bode U. Lymph node dissection--understanding the immunological function of lymph nodes. Clin Exp Immunol 2012;169(3):205-212 - *IF 3,360*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2249.2012.04602.x>

Mühlfeld C. Quantitative morphology of the vascularisation of organs: A stereological approach illustrated using the cardiac circulation. Ann Anat 2012;DOI: 10.1016/j.aanat.2012.10.010 - *IF 1,861*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.aanat.2012.10.010>

Schneider JP, Ochs M. Stereology of the lung. Methods Cell Biol 2013;113:257-294 - *IF 1,059*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-407239-8.00012-4>

### **Case reports**

Karagianni A, Mühlfeld C, Bode-Erdmann S, Vöhringer M, Sechtem U. Primary cardiac lymphoma causing coronary vasospasm. Eur Heart J Cardiovasc Imaging 2012;13(9):775- *IF 2,317*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ehjci/jes074>

### **Buchbeiträge, Monografien**

Ochs M, O'Brodovich H. The structural and physiologic basis of respiratory disease. In: Wilmott RW, Boat TF, Bush A, Chernick V, Deterding RR, Ratjen F [Hrsg.]: Kendig and Chernick's disorders of the respiratory tract in children. 8th ed. Philadelphia: Elsevier, 2012. S. 35-74

### **Promotionen**

Behrens, Jan (Dr. med.): Pränatale LPS-Applikation potenziert die Verzögerung der morphologischen Lungenausreifung und die pulmonale Entzündungsreaktion in transgenen ErbB4 heart--Mäusen  
MHH-Signatur: D 79104

Leutloff, Sandra (Dr. med.): Phänotypisierung von DPP4 (CD26)-defizienten Ratten  
MHH-Signatur: D 79178

Nolting, Veronika (Dr. med.): Intrazellulärer Surfactantpool in transgenen HER4 heart -Mäusen: eine stereologische und immunelektronenmikroskopische Studie  
MHH-Signatur: D 79282

Omar, Mohamed (Dr. med.): Defining the morphological phenotype: 2',3'-cyclic nucleotide 3'-phosphodiesterase (CNPase) is a novel marker for in situ detection of canine but not rat olfactory ensheathing cells  
MHH-Signatur: D 78933

## Institut für Neuroanatomie - 4140

### Originalpublikationen

Baron O, Förthmann B, Lee YW, Terranova C, Ratzka A, Stachowiak EK, Grothe C, Claus P, Stachowiak MK. Cooperation of nuclear fibroblast growth factor receptor 1 and Nurr1 offers new interactive mechanism in postmitotic development of mesencephalic dopaminergic neurons. *J Biol Chem* 2012;287(24):19827-19840 - *IF 4,773*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M112.347831>

Baron O, Ratzka A, Grothe C. Fibroblast growth factor 2 regulates adequate nigrostriatal pathway formation in mice. *J Comp Neurol* 2012;520(17):3949-3961 - *IF 3,808*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cne.23138>

Bosio Y, Berto G, Camera P, Bianchi F, Ambrogio C, Claus P, Di Cunto F. PPP4R2 regulates neuronal cell differentiation and survival, functionally cooperating with SMN. *Eur J Cell Biol* 2012;91(8):662-674 - *IF 2,806*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejcb.2012.03.002>

Förthmann B, Binkmann H, Ratzka A, Stachowiak MK, Grothe C, Claus P. Immobile survival of motoneuron (SMN) protein stored in Cajal bodies can be mobilized by protein interactions. *Cell Mol Life Sci* 2013;1-14 - *IF 6,570*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00018-012-1242-8>

Hensel N, Ratzka A, Brinkmann H, Klimaschewski L, Grothe C, Claus P. Analysis of the fibroblast growth factor system reveals alterations in a mouse model of spinal muscular atrophy. *PLoS One* 2012;7(2):e31202 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0031202>

Irschick R, Trost T, Karp G, Hausott B, Auer M, Claus P, Klimaschewski L. Sorting of the FGF receptor 1 in a human glioma cell line. *Histochem Cell Biol* 2013;139(1):135-148 - *IF 2,588*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00418-012-1009-1>

Klein A, Lane EL, Dunnett SB. Brain repair in a unilateral rat model of Huntington's disease: new insights into impairments and restoration of forelimb movement patterns. *Cell Transplant* 2012:DOI: 10.3727/096368912X657918

Klein A, Sacrey LA, Whishaw IQ, Dunnett SB. The use of rodent skilled reaching as a translational model for investigating brain damage and disease. *Neurosci Biobehav Rev* 2012;36(3):1030-1042 - *IF 8,650*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neubiorev.2011.12.010>

Lee YW, Terranova C, Birkaya B, Narla S, Kehoe D, Parikh A, Dong S, Ratzka A, Brinkmann H, Aletta JM, Tzanakakis ES, Stachowiak EK, Claus P, Stachowiak MK. A novel nuclear FGF Receptor-1 partnership with retinoid and Nur receptors during developmental gene programming of embryonic stem cells. *J Cell Biochem* 2012;113(9):2920-2936 - *IF 2,868*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jcb.24170>

Mensching L, Börger AK, Wang X, Charalambous P, Unsicker K, Haastert-Talini K. Local substitution of GDF-15 improves axonal and sensory recovery after peripheral nerve injury. *Cell Tissue Res* 2012;350(2):225-238 - *IF 3,114*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00441-012-1493-6>

Rath A, Klein A, Papazoglou A, Pruszk J, Garcia J, Krause M, Maciaczyk J, Dunnett SB, Nikkhah G. Survival and Functional Restoration of Human

Fetal Ventral Mesencephalon Following Transplantation in a Rat Model of Parkinson's Disease. Cell Transplant 2012:DOI: 10.3727/096368912X654984  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3727/096368912X654984>

Ratzka A, Baron O, Stachowiak MK, Grothe C. Fibroblast growth factor 2 regulates dopaminergic neuron development in vivo. J Neurochem 2012;122(1):94-105 - *IF 4,061*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1471-4159.2012.07768.x>

Thau N, Jungnickel J, Knippenberg S, Ratzka A, Dengler R, Petri S, Grothe C. Prolonged survival and milder impairment of motor function in the SOD1 ALS mouse model devoid of fibroblast growth factor 2. Neurobiol Dis 2012;47(2):248-257 - *IF 5,403*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nbd.2012.04.008>

### Übersichtsarbeiten

Claus P. Pathogenese der Spinalen Muskelatrophie. Klin Neurophysiol 2012;43(3):203-205 - *IF 0,140*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1316308>

Grothe C, Haastert-Talini K, Freier T, Navarro X, Dahlin LB, Salgado A, Rochkind S, Shahar A, Pinto LF, Hildebrandt M, Geuna S. BIOHYBRID - Biohybrid templates for peripheral nerve regeneration. J Peripher Nerv Syst 2012;17(2):220-222 - *IF 2,800*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1529-8027.2012.00399.x>

Klein A, Whishaw IQ. Skilled motor control for the preclinical assessment of functional deficits and recovery following nigral and striatal cell transplantation. Prog Brain Res 2012;200:279-301 - *IF 3,040*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-444-59575-1.00013-2>

Trueman RC, Klein A, Lindgren HS, Lelos MJ, Dunnett SB. Repair of the CNS Using Endogenous and Transplanted Neural Stem Cells. Curr Top Behav Neurosci 2012:DOI: 10.1007/7854\_2012\_223  
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1007/7854\\_2012\\_223](http://dx.doi.org/10.1007/7854_2012_223)

### Buchbeiträge, Monografien

Haastert-Talini K. Culture and proliferation of highly purified adult Schwann cells from rat, dog, and man. Methods Mol Biol 2012;846:189-200  
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1007/978-1-61779-536-7\\_17](http://dx.doi.org/10.1007/978-1-61779-536-7_17)

### Promotionen

Rayes, Sarah al (Dr. med.): Modulation Aktin-regulierender Signalkaskaden in einem Modell der Spinalen Muskelatrophie (SMA)  
MHH-Signatur: D 79229

### Bachelorarbeiten

Jabali, Ammar (B. Sc. Biol.): Molekulare Pathogenese der Spinalen Muskelatrophie - die Rolle der Phosphorylierung des SMN-Proteins

## Institut für Zellbiologie im Zentrum Anatomie - 4130

### Originalpublikationen

Alten L, Schuster-Gossler K, Beckers A, Groos S, Ulmer B, Hegermann J, Ochs M, Gossler A. Differential regulation of node formation, nodal ciliogenesis and cilia positioning by Noto and Foxj1. Development 2012;139(7):1276-1284 - *IF 6,596*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1242/dev.072728>

Borst EM, Kleine-Albers J, Gabaev I, Babic M, Wagner K, Binz A, Degenhardt I, Kalesse M, Jonjic S, Bauerfeind R, Messerle M. The human cytomegalovirus UL51 protein is essential for viral genome cleavage-packaging and interacts with the terminase subunits pUL56 and pUL89. J Virol 2013;87(3):1720-1732 - *IF 5,402*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.01955-12>



Bosse JB, Bauerfeind R, Popilka L, Marcinowski L, Taeglich M, Jung C, Striebinger H, von Einem J, Gaul U, Walther P, Koszinowski UH, Ruzsics Z. A beta-herpesvirus with fluorescent capsids to study transport in living cells. *PLoS One* 2012;7(7):e40585 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0040585>

Deblitz B, Gutenbrunner C, Niehues C, Brandes G. Analyse von Einflussfaktoren auf die Rehabilitation von Endometriose-Patientinnen. *Phys Rehab Kur Med* 2012;22(4):207-213 - *IF 0,313*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1316381>

Klockgether J, Miethke N, Kubesch P, Bohn YS, Brockhausen I, Cramer N, Eberl L, Greipel J, Herrmann C, Herrmann S, Horatzek S, Lingner M, Luciano L, Salunkhe P, Schomburg D, Wehsling M, Wiehlmann L, Davenport CF, Tümmler B. Intracloal diversity of the *Pseudomonas aeruginosa* cystic fibrosis airway isolates TBCF10839 and TBCF121838: distinct signatures of transcriptome, proteome, metabolome, adherence and pathogenicity despite an almost identical genome sequence. *Environ Microbiol* 2013;15(1):191-210 - *IF 5,843*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1462-2920.2012.02842.x>

Kupka T, Groos S, Matthies HK, Behrends M. Using Gigapixel Technology for a Cell Biology E-Learning Module. *Biomed Tech (Berl)* 2012:DOI: 10.1515/bmt-2012-4411 - *IF 0,855*  
Volltext: <http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2012.57.issue-s1-A/bmt-2012-4411/bmt-2012-4411.xml>

Minol JP, Baraki H, Akhyari P, Bagaev E, Suprunov M, Brandes G, Bara C, Hort W, Hurschler C, Sigler M, Haverich A, Hilfiker A, Lichtenberg A. Tracheal cartilage - evaluating the potential of a novel biomaterial for reconstructive cardiovascular procedures. *J Tissue Eng Regen Med* 2012:DOI: 10.1002/term.1585 - *IF 3,278*

Nagel CH, Döhner K, Binz A, Bauerfeind R, Sodeik B. Improper tagging of the non-essential small capsid protein VP26 impairs nuclear capsid egress of herpes simplex virus. *PLoS One* 2012;7(8):e44177 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0044177>

Otte A, Göhring G, Steinemann D, Schlegelberger B, Groos S, Länger F, Kreipe HH, Schambach A, Neumann T, Hillemanns P, Park-Simon TW, Hass R. A tumor-derived population (SCCOHT-1) as cellular model for a small cell ovarian carcinoma of the hypercalcemic type. *Int J Oncol* 2012;41(2):765-775 - *IF 2,399*

Sandbaumhüter M, Döhner K, Schipke J, Binz A, Pohlmann A, Sodeik B, Bauerfeind R. Cytosolic herpes simplex virus capsids not only require binding inner tegument protein pUL36 but also pUL37 for active transport prior to secondary envelopment. *Cell Microbiol* 2013;15(2):248-269 - *IF 5,458*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cmi.12075>

Schipke J, Pohlmann A, Diestel R, Binz A, Rudolph K, Nagel CH, Bauerfeind R, Sodeik B. The C terminus of the large tegument protein pUL36 contains multiple capsid binding sites that function differently during assembly and cell entry of herpes simplex virus. *J Virol* 2012;86(7):3682-3700 - *IF 5,402*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.06432-11>

Stankov MV, Panayotova-Dimitrova D, Leverkus M, Vondran FW, Bauerfeind R, Binz A, Behrens GM. Autophagy inhibition due to thymidine analogues as novel mechanism leading to hepatocyte dysfunction and lipid accumulation. *AIDS* 2012;26(16):1995-2006 - *IF 6,245*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/QAD.0b013e32835804f9>

Weinhold B, Sellmeier M, Schaper W, Blume L, Philippens B, Kats E, Bernard U, Galuska SP, Geyer H, Geyer R, Worthmann K, Schiffer M, Groos S, Gerardy-Schahn R, Münster-Kühnel AK. Deficits in Sialylation Impair Podocyte Maturation. *J Am Soc Nephrol* 2012;23(8):1319-1328 - *IF 9,663*

#### Letter

Dannhauser PN, Ungewickell EJ. Reconstitution of clathrin-coated bud and vesicle formation with minimal components. *Nat Cell Biol* 2012;14(6):634-639 - *IF 19,488*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ncb2478>

### Promotionen

Schulze, Saskia (Dr. med.): Antigenpräsentation durch Epithelzellen des Dünndarms: Lokalisation von MHC-Klasse-II und seinen Kofaktoren in Membrankompartimenten und Membranmikrodomänen  
MHH-Signatur: D 79251

## Niedersachsenprofessur Immunmorphologie – 4160

### Originalpublikationen

Kruschinski C, Hama Y, Skripuletz T, Vaske B, Knapp WH, Schmidt RE, Pabst R, von Hörsten S, Hofmann M. In vivo monitoring of natural killer cell-dependent clearance of lung metastasis using dynamic positron emission tomography. *In Vivo* 2012;26(2):191-195 - *IF 1,264*

Pabst R, Park DH, Paulmann V. Die Promotion in der Medizin ist besser als ihr Ruf. *Dtsch Med Wochenschr* 2012;137(45):2311-2315 - *IF 0,528*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1327241>

Sommer T, Buettner M, Bruns F, Breves G, Hadamitzky C, Pabst R. Improved Regeneration of Autologous Transplanted Lymph Node Fragments by VEGF-C Treatment. *Anat Rec (Hoboken)* 2012;295(5):786-791 - *IF 1,473*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ar.22438>

Sommer T, Meier M, Bruns F, Pabst R, Breves G, Hadamitzky C. Quantification of Lymphedema in a Rat Model by 3D-Active Contour Segmentation by Magnetic Resonance Imaging. *Lymphat Res Biol* 2012;10(1):25-29  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/lrb.2011.0010>

Tschernig T, Thrane L, Jorgensen TM, Thommes J, Pabst R, Yelbuz TM. An elegant technique for ex vivo imaging in experimental research-Optical coherence tomography (OCT). *Ann Anat* 2013;195(1):25-27 - *IF 1,861*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.aanat.2012.07.005>

### Comments

Hadamitzky C, Rennekampff HO, Pabst R, Radtke C, Vogt PM. Lymphatic regeneration in meshed skin grafts. *Burns* 2012;38(3):461-3; author reply 463 - *IF 1,962*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.burns.2011.10.017>

### Buchbeiträge, Monografien

Brandtzaeg P, Pabst R. Overview of the mucosal immune system structure. In: Smith PD, Society for Mucosal Immunology [Hrsg.]: Principles of mucosal immunology. London u.a.: Taylor & Francis, Garland Science, 2013. S. 1-18

## Zentrum Physiologie

### Institut für Molekular- und Zellphysiologie – 4210

#### Originalpublikationen

Brenner B, Hahn N, Hanke E, Matinmehr F, Scholz T, Steffen W, Kraft T. Mechanical and kinetic properties of beta-cardiac/slow skeletal muscle myosin. *J Muscle Res Cell Motil* 2012;33(6):403-417 - *IF 1,981*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10974-012-9315-8>

Endeward V. The rate of the deoxygenation reaction limits myoglobin- and hemoglobin-facilitated O<sub>2</sub> diffusion in cells. *J Appl Physiol* 2012;112(9):1466-1473 - *IF 3,753*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/jappphysiol.00835.2011>

Hinrichs MH, Jalal A, Brenner B, Mandelkow E, Kumar S, Scholz T. Tau protein diffuses along the microtubule lattice. *J Biol Chem*

2012;287(46):38559-38568 - *IF 4,773*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M112.369785>

Itel F, Al-Samir S, Oberg F, Chami M, Kumar M, Supuran CT, Deen PM, Meier W, Hedfalk K, Gros G, Endeward V. CO<sub>2</sub> permeability of cell membranes is regulated by membrane cholesterol and protein gas channels. *FASEB J* 2012;26(12):5182-5191 - *IF 5,712*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1096/fj.12-209916>

Kumarswamy R, Lyon AR, Volkmann I, Mills AM, Bretthauer J, Pahuja A, Geers-Knörr C, Kraft T, Hajjar RJ, Macleod KT, Harding SE, Thum T. SERCA2a gene therapy restores microRNA-1 expression in heart failure via an Akt/FoxO3A-dependent pathway. *Eur Heart J* 2012;33(9):1067-1075 - *IF 10,478*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehs043>

Walter WJ, Koonce MP, Brenner B, Steffen W. Two independent switches regulate cytoplasmic dynein's processivity and directionality. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2012;109(14):5289-5293 - *IF 9,681*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1116315109>

### **Promotionen**

Al-Samir, Samer (Dr. rer. nat.): Mechanismen des CO<sub>2</sub>- und HCO<sub>3</sub>-Transports an Zellmembranen

### **Bachelorarbeiten**

Jablonski, J. (B.Sc.): Direkte Beobachtung des ATP-Umsatzes am individuellen Myosinmolekül mittels TIRF-Mikroskopie

Kestner, M. (B.Sc.): Einführung der V606M-Mutation in ein MYH7-Minigen

## **Institut für Neurophysiologie – 4230**

### **Originalpublikationen**

Gorinski N, Kowalsman N, Renner U, Wirth A, Reinartz MT, Seifert R, Zeug A, Ponimaskin E, Niv MY. Computational and experimental analysis of the transmembrane domain 4/5 dimerization interface of the serotonin 5-HT(1A) receptor. *Mol Pharmacol* 2012;82(3):448-463 - *IF 4,883*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1124/mol.112.079137>

Grieschat M, Alekov AK. Glutamate 268 regulates transport probability of the anion/proton exchanger ClC-5. *J Biol Chem* 2012;287(11):8101-8109 - *IF 4,773*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M111.298265>

Hotzy J, Machtens JP, Fahlke C. Neutralizing aspartate 83 modifies substrate translocation of excitatory amino acid transporter 3 (EAAT3) glutamate transporters. *J Biol Chem* 2012;287(24):20016-20026 - *IF 4,773*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M112.344077>

Kobe F, Guseva D, Jensen TP, Wirth A, Renner U, Hess D, Müller M, Medrihan L, Zhang W, Zhang M, Braun K, Westerholz S, Herzog A, Radyushkin K, El-Kordi A, Ehrenreich H, Richter DW, Rusakov DA, Ponimaskin E. 5-HT7R/G12 signaling regulates neuronal morphology and function in an age-dependent manner. *J Neurosci* 2012;32(9):2915-2930 - *IF 7,115*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1523/JNEUROSCI.2765-11.2012>

Miranda-Laferte E, Schmidt S, Jara AC, Neely A, Hidalgo P. A short polybasic segment between the two conserved domains of the beta2a-subunit modulates the rate of inactivation of R-type calcium channel. *J Biol Chem* 2012;287(39):32588-32597 - *IF 4,773*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M112.362509>

Renner U, Zeug A, Woehler A, Niebert M, Dityatev A, Dityateva G, Gorinski N, Guseva D, Abdel-Galil D, Frohlich M, Doring F, Wischmeyer E, Richter DW, Neher E, Ponimaskin EG. Heterodimerization of serotonin receptors 5-HT1A and 5-HT7 differentially regulates receptor signalling and trafficking. *J Cell Sci* 2012;125(Pt 10):2486-2499 - *IF 6,111*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1242/jcs.101337>

Ursu SF, Alekov A, Mao NH, Jurkat-Rott K. ClC1 chloride channel in myotonic dystrophy type 2 and ClC1 splicing in vitro. *Acta Myol* 2012;31(2):144-153

Vossfeldt H, Butzlaff M, Prussing K, Ni Charthaigh RA, Karsten P, Lankes A, Hamm S, Simons M, Adryan B, Schulz JB, Voigt A. Large-scale screen for modifiers of ataxin-3-derived polyglutamine-induced toxicity in *Drosophila*. *PLoS One* 2012;7(11):e47452 - *IF* 4,092  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0047452>

Weinberger S, Wojciechowski D, Sternberg D, Lehmann-Horn F, Jurkat-Rott K, Becher T, Begemann B, Fahlke C, Fischer M. Disease-causing mutations C277R and C277Y modify gating of human ClC-1 chloride channels in myotonia congenita. *J Physiol* 2012;590(Pt 15):3449-3464 - *IF* 4,881  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1113/jphysiol.2012.232785>

Winter N, Kovermann P, Fahlke C. A point mutation associated with episodic ataxia 6 increases glutamate transporter anion currents. *Brain* 2012;135(Pt 11):3416-3425 - *IF* 9,457  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/brain/aws255>

Zeug A, Woehler A, Neher E, Ponimaskin EG. Quantitative Intensity-Based FRET Approaches-A Comparative Snapshot. *Biophys J* 2012;103(9):1821-1827 - *IF* 3,653  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bpj.2012.09.031>

#### **Promotionen**

Hotzy, Linda Sabrina Jasmin: Fluorometric approaches to analyze the structure-function relationship of excitatory amino acid transporters (EAATs)

Orhan, Gökçe (Dr. med.): Anionen- und Protonen- abhängiges Schaltverhalten des spannungsabhängigen ClC-4 Cl<sup>-</sup>-H<sup>+</sup>-Antiporters  
MHH-Signatur: D 79253

Schänzler, Michael: Anionentransport durch das Motorprotein Prestin

#### **Bachelorarbeiten**

Yu, Lan (B.Sc.): Elektrophysiologische Untersuchungen an dem humanen ClC-5 transporter zur Aufklärung der Mechanismen der Nierenerkrankung Morbus Dent

## **Zentrum Biochemie**

### **Institut für Biophysikalische Chemie – 4350**

#### **Originalpublikationen**

Arhzaouy K, Strucksberg KH, Tung SM, Tangavelou K, Stumpf M, Faix J, Schroder R, Clemen CS, Eichinger L. Heteromeric p97/p97(R155C) Complexes Induce Dominant Negative Changes in Wild-Type and Autophagy 9-Deficient Dictyostelium strains. *PLoS One* 2012;7(10):e46879 - *IF* 4,092  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0046879>

Behrmann E, Müller M, Penczek PA, Mannherz HG, Manstein DJ, Raunser S. Structure of the rigor actin-tropomyosin-myosin complex. *Cell* 2012;150(2):327-338 - *IF* 32,403  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cell.2012.05.037>

Block J, Breitsprecher D, Kuhn S, Winterhoff M, Kage F, Geffers R, Duwe P, Rohn JL, Baum B, Brakebusch C, Geyer M, Stradal TE, Faix J, Rottner K. FMNL2 drives actin-based protrusion and migration downstream of Cdc42. *Curr Biol* 2012;22(11):1005-1012 - *IF* 9,647  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cub.2012.03.064>

Filic V, Marinovic M, Faix J, Weber I. A dual role for Rac1 GTPases in the regulation of cell motility. *J Cell Sci* 2012;125(Pt 2):387-398 - *IF 6,111*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1242/jcs.089680>

Heissler SM, Manstein DJ. Nonmuscle myosin-2: mix and match. *Cell Mol Life Sci* 2013;70(1):1-21 - *IF 6,570*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00018-012-1002-9>

Heissler SM, Selvadurai J, Bond LM, Fedorov R, Kendrick-Jones J, Buss F, Manstein DJ. Kinetic properties and small-molecule inhibition of human myosin-6. *FEBS Lett* 2012;586(19):3208-3214 - *IF 3,538*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.febslet.2012.07.014>

Herold C, Rennekampff HO, Ohm L, Strauss S, Linkner J, Reimers K, Allmeling C, Vaske B, Vogt PM. Apoptosis in extracorporeal preserved inguinal fat flaps of the rat. *Apoptosis* 2012;17(4):400-409 - *IF 4,788*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10495-011-0682-1>

Klockgether J, Miethke N, Kubesch P, Bohn YS, Brockhausen I, Cramer N, Eberl L, Greipel J, Herrmann C, Herrmann S, Horatzek S, Lingner M, Luciano L, Salunkhe P, Schomburg D, Wehsling M, Wiehlmann L, Davenport CF, Tümmler B. Intracolon diversity of the *Pseudomonas aeruginosa* cystic fibrosis airway isolates TBCF10839 and TBCF121838: distinct signatures of transcriptome, proteome, metabolome, adherence and pathogenicity despite an almost identical genome sequence. *Environ Microbiol* 2013;15(1):191-210 - *IF 5,843*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1462-2920.2012.02842.x>

Müller M, Mazur AJ, Behrmann E, Diensthuber RP, Radke MB, Qu Z, Littwitz C, Raunser S, Schoenenberger CA, Manstein DJ, Mannherz HG. Functional characterization of the human alpha-cardiac actin mutations Y166C and M305L involved in hypertrophic cardiomyopathy. *Cell Mol Life Sci* 2012;69(20):3457-3479 - *IF 6,570*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00018-012-1030-5>

Naue N, Curth U. Investigation of protein-protein interactions of single-stranded DNA-binding proteins by analytical ultracentrifugation. *Methods Mol Biol* 2012;922:133-149  
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1007/978-1-62703-032-8\\_8](http://dx.doi.org/10.1007/978-1-62703-032-8_8)

#### **Herausgeberschaften**

Alves J [Hrsg.]: *Biochemie und molekulare Biologie: das Beste aus BIOSpektrum*. Berlin ; Heidelberg: Springer Spektrum, 2012. 192 S.

## **Institut für Klinische Biochemie – 4340**

#### **Originalpublikationen**

Baltrusch S, Schmitt H, Brix A, Langer S, Lenzen S. Additive activation of glucokinase by the bifunctional enzyme 6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2,6-bisphosphatase and the chemical activator LY2121260. *Biochem Pharmacol* 2012;83(9):1300-1306 - *IF 4,705*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bcp.2012.01.020>

Diekmann U, Elsner M, Fiedler J, Thum T, Lenzen S, Naujok O. MicroRNA Target Sites as Genetic Tools to Enhance Promoter-Reporter Specificity for the Purification of Pancreatic Progenitor Cells from Differentiated Embryonic Stem Cells. *Stem Cell Rev* 2012;DOI: n10.1007/s12015-012-9416-1 - *IF 3,739*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12015-012-9416-1>

Dissen GA, Lomniczi A, Heger S, Neff TL, Ojeda SR. Hypothalamic EAP1 (enhanced at puberty 1) is required for menstrual cyclicity in nonhuman primates. *Endocrinology* 2012;153(1):350-361 - *IF 4,459*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1210/en.2011-1541>

Elsner M, Terbish T, Jörns A, Naujok O, Wedekind D, Hedrich HJ, Lenzen S. Reversal of diabetes through gene therapy of diabetic rats by hepatic insulin expression via lentiviral transduction. *Mol Ther* 2012;20(5):918-926 - *IF 6,873*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2012.8>

Gurgul-Convey E, Hanzelka K, Lenzen S. Is there a role for neuronal nitric oxide synthase (nNOS) in cytokine toxicity to pancreatic beta cells? *Nitric Oxide* 2012;27(4):235-241 - *IF 3,548*

Gurgul-Convey E, Hanzelka K, Lenzen S. Mechanism of prostacyclin-induced potentiation of glucose-induced insulin secretion. *Endocrinology* 2012;153(6):2612-2622 - *IF 4,459*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1210/en.2011-2027>

Hanzelka K, Skalniak L, Jura J, Lenzen S, Gurgul-Convey E. Effects of the novel mitochondrial protein mimitin in insulin-secreting cells. *Biochem J* 2012;445(3):349-359 - *IF 4,897*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1042/BJ20111920>

Janzen N, Riepe FG, Peter M, Sander S, Steuerwald U, Korsch E, Krull F, Muller HL, Heger S, Brack C, Sander J. Neonatal screening: identification of children with 11beta-hydroxylase deficiency by second-tier testing. *Horm Res Paediatr* 2012;77(3):195-199 - *IF 1,571*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000337974>

Kaminski MT, Lenzen S, Baltrusch S. Real-time analysis of intracellular glucose and calcium in pancreatic beta cells by fluorescence microscopy. *Biochim Biophys Acta* 2012;1823(10):1697-1707 - *IF 5,538*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbamcr.2012.06.022>

Langer S, Okar DA, Schultz J, Lenzen S, Baltrusch S. Dimer interface rearrangement of the 6-phosphofructo-2-kinase/fructose 2,6-bisphosphatase rat liver isoenzyme by cAMP-dependent Ser-32 phosphorylation. *FEBS Lett* 2012;586(10):1419-1425 - *IF 3,538*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.febslet.2012.03.066>

Lenzen H, Lünemann M, Bleich A, Manns MP, Seidler U, Jörns A. Downregulation of the NHE3-binding PDZ-adaptor protein PDZK1 expression during cytokine-induced inflammation in interleukin-10-deficient mice. *PLoS One* 2012;7(7):e40657 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0040657>

Ludwikowski B, Heger S, Datz N, Richter-Unruh A, Gonzalez R. Aromatase Deficiency: Rare Cause of Virilization. *Eur J Pediatr Surg* 2012;DOI: 10.1055/s-0032-1324798 - *IF 0,808*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1324798>

Mehmeti I, Lortz S, Lenzen S. The H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-sensitive HyPer protein targeted to the endoplasmic reticulum as a mirror of the oxidizing thiol-disulfide milieu. *Free Radic Biol Med* 2012;53(7):1451-1458 - *IF 5,423*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2012.08.010>

Mueller JK, Koch I, Lomniczi A, Loche A, Rulfs T, Castellano JM, Kiess W, Ojeda S, Heger S. Transcription of the human EAP1 gene is regulated by upstream components of a puberty-controlling Tumor Suppressor Gene network. *Mol Cell Endocrinol* 2012;351(2):184-198 - *IF 4,192*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mce.2011.12.004>

Naujok O, Lenzen S. A critical re-evaluation of CD24-positivity of human embryonic stem cells differentiated into pancreatic progenitors. *Stem Cell Rev* 2012;8(3):779-791 - *IF 3,739*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12015-012-9362-y>

Plentz RR, Palagani V, Wiedemann A, Diekmann U, Glage S, Naujok O, Jörns A, Müller T. Islet microarchitecture and glucose transporter expression of the pancreas of the marmoset monkey display similarities to the human. *Islets* 2012;4(2):123-129 - *IF 1,123*

Scullion SM, Gurgul-Convey E, Elsner M, Lenzen S, Flatt PR, McClenaghan NH. Enhancement of homocysteine toxicity to insulin-secreting BRIN-BD11 cells in combination with alloxan. *J Endocrinol* 2012;214(2):233-238 - *IF 3,548*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1530/JOE-11-0461>

## Übersichtsarbeiten

Naujok O, Lenzen S. Pluripotente Stammzellen zur Zellersatztherapie des Diabetes mellitus. Dtsch Med Wochenschr 2012;137(20):1062-1066 - *IF 0,528*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1304936>

## Promotionen

Hanzelka, Katarzyna Joanna (Dr. rer. nat.): Effects of the novel mitochondrial protein mimitin in insulin-secreting cells

Kacheva, Stella (Dr. med.): Effekte von verschiedenen proinflammatorischen Zytokinen auf den Zelltod und den ER Stress in den insulinproduzierenden Zellen unter besonderer Berücksichtigung der Bedeutung von Stickstoffmonoxid

MHH-Signatur: D 78977

Kaminski, Martin Tobias (Dr. rer. nat.): Fluoreszenzmikroskopische Untersuchungen zur intrazellulären Glucosehomöostase in Beta-Zellen und in der Leber

Müller, Johanna Katharina (Dr. rer. nat.): Analyse der Regulation des Pubertätsbeginns durch übergeschaltete Kontrollmechanismen und Umweltfaktoren

MHH-Signatur: D 79201

Rath, Klaus Jan (Dr. med.): Verlaufsformen und Diabetesprävention nach FTY720-Therapie in der LEW: 1AR1-iddm Ratte, einem Modell für den humanen Typ 1 Diabetes mellitus sowie Kontrolle des Therapieerfolges anhand sequentieller Pankreasbiopsien

MHH-Signatur: D 79164

## Bachelorarbeiten

Hartmann, Magnus (B.Sc.): Expressionsanalyse T-Zell-relevanter Gene in der LEW.1AR1-iddm Ratte – ein Tiermodell für den humanen Typ 1 Diabetes mellitus

Koch, Stanislaus (B.Sc.): Charakterisierung von Insulin-produzierenden Zellen nach Reprimierung des antioxidativen Enzyms Peroxiredoxin-4 mittels shRNA

Littmann, Timo (B.Sc.): Fluoreszenzbasierte Untersuchung der Caspase-2 Aktivierung in insulinproduzierenden Zellen

## Masterarbeiten

Möser, Claudia (M.Sc.): Cloning and characterization of a mouse Ngn3-promoter/reporter construct in embryonic stem cells

## Institut für Physiologische Chemie – 4310

### Originalpublikationen

Bala K, Bosco R, Gramolelli S, Haas DA, Kati S, Pietrek M, Hävemeier A, Yakushko Y, Singh VV, Dittrich-Breiholz O, Kracht M, Schulz TF. Kaposi's Sarcoma Herpesvirus K15 Protein Contributes to Virus-Induced Angiogenesis by Recruiting PLCgamma1 and Activating NFAT1-dependent RCAN1 Expression. PLoS Pathog 2012;8(9):e1002927 - *IF 9,127*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002927>

Bielska K, Seliga J, Wieczorek E, Kedracka-Krok S, Niedenthal R, Ozyhar A. Alternative sumoylation sites in the Drosophila nuclear receptor Usp. J Steroid Biochem Mol Biol 2012;132(3-5):227-238 - *IF 3,053*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsbmb.2012.05.011>

Brand F, Schumacher S, Kant S, Menon MB, Simon R, Turgeon B, Britsch S, Meloche S, Gaestel M, Kotlyarov A. The extracellular signal-regulated kinase 3 (mitogen-activated protein kinase 6 [MAPK6])-MAPK-activated protein kinase 5 signaling complex regulates septin function and dendrite

morphology. *Mol Cell Biol* 2012;32(13):2467-2478- *IF* 5,527  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/MCB.06633-11>

Braun T, Lepper J, Heiland GR, Hofstetter W, Siegrist M, Lezuo P, Gaestel M, Rumpler M, Thaler R, Klaushofer K, Distler JH, Schett G, Zwerina J. Mitogen-activated protein kinase 2 (MK2) regulates physiological and pathological bone turnover. *J Bone Miner Res* 2013;28(4):936-947- *IF* 6,373  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jbmr.1816>

Griaud F, Pierce A, Sanchez MB, Scott M, Abraham SA, Holyoake TL, Tran DD, Tamura T, Whetton AD. A pathway from leukaemogenic oncogenes and stem cell chemokines to RNA processing via THOC5. *Leukemia* 2012;DOI: 10.1038/leu.2012.283- *IF* 9,561  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2012.283>

Hansen B, Dittrich-Breiholz O, Kracht M, Windheim M. Regulation of NF-kappaB-dependent gene expression by ligand-induced endocytosis of the interleukin-1 receptor. *Cell Signal* 2013;25(1):214-228- *IF* 4,058  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cellsig.2012.09.028>

Höpker K, Hagmann H, Khurshid S, Chen S, Hasskamp P, Seeger-Nukpezah T, Schilberg K, Heukamp L, Lamkemeyer T, Sos ML, Thomas RK, Lowery D, Roels F, Fischer M, Liebau MC, Resch U, Kisner T, Rother F, Bartram MP, Müller RU, Fabretti F, Kurschat P, Schumacher B, Gaestel M, Medema RH, Yaffe MB, Schermer B, Reinhardt HC, Benzing T. AATF/Che-1 acts as a phosphorylation-dependent molecular modulator to repress p53-driven apoptosis. *EMBO J* 2012;31(20):3961-3975- *IF* 9,205  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/emboj.2012.236>

Kasraie S, Niebuhr M, Kopfnagel V, Dittrich-Breiholz O, Kracht M, Werfel T. Macrophages from patients with atopic dermatitis show a reduced CXCL10 expression in response to staphylococcal alpha-toxin. *Allergy* 2012;67(1):41-49- *IF* 6,297  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1398-9995.2011.02710.x>

Klionsky DJ, Abdalla FC, Abeliovich H, Abraham RT, Acevedo-Arozena A, Adeli K, Agholme L, Agnello M, Agostinis P, Aguirre-Ghiso JA, Ahn HJ, Ait-Mohamed O, Ait-Si-Ali S, Akematsu T, Akira S, Al-Younes HM, Al-Zeer MA, Albert ML, Albin RL, Alegre-Abarrategui J, Aleo MF, Alirezaei M, Almasan A, Almonte-Becerril M, Amano A, Amaravadi R, Amarnath S, Amer AO, Andrieu-Abadie N, Anantharam V, Ann DK, Anoopkumar-Dukie S, Aoki H, Apostolova N, Arancia G, Aris JP, Asanuma K, Asare NYO, Ashida H, Askanas V, Askew DS, Auberger P, Baba M, Backues SK, Baehrecke EH, Bahr BA, Bai X-, Bailly Y, Baiocchi R, Baldini G, Balduini W, Ballabio A, Bamber BA, Bampton ETW, Bánhegyi G, Bartholomew CR, Bassham DC, Bast Jr. RC, Batoko H, Bay B-, Beau I, Béchet DM, Begley TJ, Behl C, Behrends C, Bekri S, Bellaire B, Bendall LJ, Benetti L, Berliocchi L, Bernardi H, Bernassola F, Besteiro S, Bhatia-Kissova I, Bi X, Biard-Piechaczyk M, Blum JS, Boise LH, Bonaldo P, Boone DL, Bornhauser BC, Bortoluci KR, Bossis I, Bost F, Bourquin J-, Boya P, Boyer-Guittaut M, Bozhkov PV, Brady NR, Brancolini C, Brech A, Brenman JE, Brennand A, Bresnick EH, Brest P, Bridges D, Bristol ML, Brookes PS, Brown EJ, Brumell JH, Brunetti-Pierri N, Brunk UT, Bulman DE, Bultman SJ, Bultynck G, Burbulla LF, Bursch W, Butchar JP, Buzgariu W, Bydlowski SP, Cadwell K, Cahová M, Cai D, Cai J, Cai Q, Calabretta B, Calvo-Garrido J, Camougrand N, Campanella M, Campos-Salinas J, Candi E, Cao L, Caplan AB, Carding SR, Cardoso SM, Carew JS, Carlin CR, Carmignac V, Carneiro LAM, Carra S, Caruso RA, Casari G, Casas C, Castino R, Cebollero E, Cecconi F, Celli J, Chaachouay H, Chae H-, Chai C-, Chan DC, Chan EY, Chang RC-, Che C-, Chen C-, Chen G-, Chen G-, Chen M, Chen Q, Chen SS-, Chen W, Chen X, Chen X, Chen X, Chen Y-, Chen Y, Chen Y, Chen Y-, Chen Z, Cheng A, Cheng CHK, Cheng Y, Cheong H-, Cheong J-, Cherry S, Chess-Williams R, Cheung ZH, Chevet E, Chiang H-, Chiarelli R, Chiba T, Chin L-, Chiou S-, Chisari FV, Cho CH, Cho D-, Choi AMK, Choi D, Choi KS, Choi ME, Chouaib S, Choubey D, Choubey V, Chu CT, Chuang T-, Chueh S-, Chun T, Chwae Y-, Chye M-, Ciarcia R, Ciriolo MR, Clague MJ, Clark RSB, Clarke PGH, Clarke R, Codogno P, Collier HA, Colombo MI, Comincini S, Condello M, Condorelli F, Cookson MR, Coombs GH, Coppens I, Corbalan R, Cossart P, Costelli P, Costes S, Coto-Montes A, Couve E, Coxon FP, Cregg JM, Crespo JL, Cronjé MJ, Cuervo AM, Cullen JJ, Czaja MJ, D'Amelio M, Darfeuille-Michaud A, Davids LM, Davies FE, De Felici M, De Groot JF, De Haan CAM, De Martino L, De Milito A, De Tata V, Debnath J, Degterev A, Dehay B, Delbridge LMD, Demarchi F, Deng YZ, Dengjel J, Dent P, Denton D, Deretic V, Desai SD, Devenish RJ, Di Giocchino M, Di Paolo G, Di Pietro C, Díaz-Araya G, Díaz-Laviada I, Diaz-Meco MT, Diaz-Nido J, Dikic I, Dinesh-Kumar SP, Ding W-, Distelhorst CW, Diwan A, Djavaheri-Mergny M, Dokudovskaya S, Dong Z, Dorsey FC, Dosenko V, Dowling JJ, Doxsey S, Dreux M, Drew ME, Duan Q, Duchosal MA, Duff K, Dugail I, Durbeej M, Duszenko M, Edelstein CL, Edinger AL, Egea G, Eichinger L, Eissa NT, Ekmekcioglu S, El-Deiry WS, Elazar Z, Elgendy M, Ellerby LM, Er Eng K, Engelbrecht A-, Engelender S, Erenpreisa J, Escalante R, Esclatine A, Eskelinen E-, Espert L, Espina V, Fan H, Fan J, Fan Q-, Fan Z, Fang S, Fang Y, Fanto M, Fanzani A, Farkas T, Farré J-, Faure M, Fechheimer M, Feng CG, Feng J, Feng Q, Feng Y, Fésüs L, Feuer R, Figueiredo-Pereira ME, Fimia GM, Fingar DC, Finkbeiner S, Finkel T, Finley KD, Fiorito F, Fisher EA, Fisher PB, Flajolet M, Florez-McClure ML, Florio S, Fon EA, Fornai F, Fortunato F, Fotadar R, Fowler DH, Fox HS, Franco R, Frankel LB, Fransen M, Fuentes JM, Fueyo J, Fujii J, Fujisaki K, Fujita E, Fukuda M, Furukawa RH, Gaestel M, Gailly P, Gajewska M, Galliot B, Galy V, Ganesh S, Ganetzky B, Ganley IG, Gao F-, Gao GF, Gao J, Garcia L, Garcia-Manero G, Garcia-Marcos M, Garmyn M, Gartel AL, Gatti E, Gautel M, Gawriluk TR, Gegg ME, Geng J, Germain M, Gestwicki JE, Gewirtz DA, Ghavami S, Ghosh P, Giammarioli AM, Giatromanolaki AN, Gibson SB, Gilkerson RW, Ginger ML, Ginsberg HN, Golab J, Goligorsky MS, Golstein P, Gomez-Manzano C, Goncu E, Gongora C, Gonzalez CD, Gonzalez R, González-Estévez C, González-Polo RA, Gonzalez-Rey E, Gorbunov NV, Gorski S, Goruppi S, Gottlieb RA, Gozuacik D, Granato GE, Grant GD, Green KN, Gregorc A, Gros F, Grose C, Grunt TW, Gual P, Guan J-, Guan K-, Guichard SM, Gukovskaya AS, Gukovskiy I, Gunst J, Gustafsson AB, Halayko AJ, Hale AN, Halonen SK, Hamasaki M, Han F, Han T, Hancock MK, Hansen M, Harada H, Harada M, Hardt SE, Harper JW, Harris AL, Harris J, Harris SD, Hashimoto M, Haspel JA, Hayashi S-, Hazelhurst LA, He C, He Y-, Hébert M-, Heidenreich KA, Helfrich MH, Helgason GV,



Henske EP, Herman B, Herman PK, Hetz C, Hilfiker S, Hill JA, Hocking LJ, Hofman P, Hofmann TG, Höhfeld J, Holyoake TL, Hong M-, Hood DA, Hotamisligil GS, Houwerzijl EJ, Høyer-Hansen M, Hu B, Hu C-A, Hu H-, Hua Y, Huang C, Huang J, Huang S, Huang W-, Huber TB, Huh W-, Hung T-, Hupp TR, Hur GM, Hurley JB, Hussain SNA, Hussey PJ, Hwang JJ, Hwang S, Ichihara A, Ilkhanizadeh S, Inoki K, Into T, Iovane V, Iovanna JL, Ip NY, Isaka Y, Ishida H, Isidoro C, Isobe K-, Iwasaki A, Izquierdo M, Izumi Y, Jaakkola PM, Jäättelä M, Jackson GR, Jackson WT, Janji B, Jendrach M, Jeon J-, Jeung E-, Jiang H, Jiang H, Jiang JX, Jiang M, Jiang Q, Jiang X, Jiménez A, Jin M, Jin S, Joe CO, Johansen T, Johnson DE, Johnson GVV, Jones NL, Joseph B, Joseph SK, Joubert AM, Juhász G, Juillerat-Jeanneret L, Jung CH, Jung Y-, Kaarniranta K, Kaasik A, Kabuta T, Kadowaki M, Kagedal K, Kamada Y, Kaminsky VO, Kampinga HH, Kanamori H, Kang C, Kang KB, Il Kang K, Kang R, Kang Y-, Kanki T, Kanneganti T-, Kanno H, Kanthasamy AG, Kanthasamy A, Karantza V, Kaushal GP, Kaushik S, Kawazoe Y, Ke P-, Kehrl JH, Kelekar A, Kerkhoff C, Kessel DH, Khalil H, Kiel JAKW, Kiger AA, Kihara A, Kim DR, Kim D-, Kim D-, Kim E-, Kim H-, Kim J-, Kim JH, Kim JC, Kim JK, Kim PK, Kim SW, Kim Y-, Kim Y, Kimchi A, Kimmelman AC, King JS, Kinsella TJ, Kirkin V, Kirshenbaum LA, Kitamoto K, Kitazato K, Klein L, Klimecki WT, Klucken J, Knecht E, Ko BCB, Koch JC, Koga H, Koh J-, Koh YH, Koike M, Komatsu M, Kominami E, Kong HJ, Kong W-, Korolchuk VI, Kotake Y, Koukourakis MI, Kouri Flores JB, Kovács AL, Kraft C, Krainc D, Krämer H, Kretz-Remy C, Krichevsky AM, Kroemer G, Krüger R, Krut O, Ktistakis NT, Kuan C-, Kucharczyk R, Kumar A, Kumar R, Kumar S, Kundu M, Kung H-, Kurz T, Kwon HJ, La Spada AR, Lafont F, Lamark T, Landry J, Lane JD, Lapaquette P, Laporte JF, László L, Lavadero S, Lavoie JN, Layfield R, Lazo PA, Le W, Le Cam L, Ledbetter DJ, Lee AJX, Lee B-, Lee GM, Lee J, Lee J-, Lee M-, Lee SH, Leeuwenburgh C, Legembre P, Legouis R, Lehmann M, Lei H-, Lei Q-, Leib DA, Leiro J, Lemasters JJ, Lemoine A, Lesniak MS, Lev D, Levenson VV, Levine B, Levy E, Li F, Li J-, Li L, Li S, Li W, Li X-, Li Y-, Li Y-, Liang C, Liang Q, Liao Y-, Liberski PP, Lieberman A, Lim HJ, Lim K-, Lim K, Lin C-, Lin F-, Lin J, Lin JD, Lin K, Lin W-, Lin W-, Lin Y-, Linden R, Lingor P, Lippincott-Schwartz J, Lisanti MP, Liton PB, Liu B, Liu C-, Liu K, Liu L, Liu QA, Liu W, Liu Y-, Liu Y, Lockshin RA, Lok C-, Lonial S, Loos B, Lopez-Berestein G, López-Otín C, Lossi L, Lotze MT, Löw P, Lu B, Lu B, Lu B, Lu Z, Luciano F, Lukacs NW, Lund AH, Lynch-Day MA, Ma Y, Macian F, MacKeigan JP, Macleod KF, Madeo F, Maiuri L, Maiuri MC, Malagoli D, Malicdan MCV, Malorni W, Man N, Mandelkow E-, Manon S, Manov I, Mao K, Mao X, Mao Z, Marambaud P, Marazziti D, Marcel YL, Marchbank K, Marchetti P, Marciniak SJ, Marcondes M, Mardi M, Marfe G, Mariño G, Markaki M, Marten MR, Martin SJ, Martinand-Mari C, Martinez-Vicente M, Masini M, Matarrese P, Matsuo S, Matteoni R, Mayer A, Mazure NM, McConnell DJ, McDermott C, McDonald C, McInerney GM, McKenna SL, McLaughlin B, McLean PJ, McMaster CR, McQuibban GA, Meijer AJ, Meisler MH, Meléndez A, Melia TJ, Melino G, Mena MA, Menendez JA, Menna-Barreto RFS, Menon MB, Menzies FM, Mercer CA, Merighi A, Merry DE, Meschini S, Meyer CG, Meyer TF, Miao C-, Miao J-, Michels PAM, Michiels C, Mijaljica D, Milojkovic A, Minucci S, Miracco C, Miranti CK, Mitroulis I, Miyazawa K, Mizushima N, Mograbi B, Mohseni S, Molero X, Mollereau B, Mollinedo F, Momoi T, Monastyrska I, Monick MM, Monteiro MJ, Moore MN, Mora R, Moreau K, Moreira PI, Moriyasu Y, Moscat J, Mostowy S, Mottram JC, Motyl T, Moussa CE-, Müller S, Muller S, Münger K, Münz C, Murphy LO, Murphy ME, Musarò A, Mysorekar I, Nagata E, Nagata K, Nahimana A, Nair U, Nakagawa T, Nakahira K, Nakano H, Nakatogawa H, Nanjundan M, Naqvi NI, Narendra DP, Narita M, Navarro M, Nawrocki ST, Nazarko TY, Nemchenko A, Netea MG, Neufeld TP, Ney PA, Nezis IP, Nguyen HP, Nie D, Nishino I, Nislow C, Nixon RA, Noda T, Noegel AA, Nogalska A, Noguchi S, Notterpek L, Novak I, Ozaki T, Nukina N, Nürnberg T, Nyfeler B, Obara K, Oberley TD, Oddo S, Ogawa M, Ohashi T, Okamoto K, Oleinick NL, Oliver FJ, Olsen LJ, Olsson S, Opota O, Osborne TF, Ostrander GK, Otsu K, Ou J-J, Ouimet M, Overholtzer M, Ozpolat B, Paganetti P, Pagnini U, Pallet N, Palmer GE, Palumbo C, Pan T, Panaretakis T, Pandey UB, Papackova Z, Pappasideri I, Paris I, Park J, Park OK, Parys JB, Parzych KR, Patschan S, Patterson C, Patingre S, Pawelek JM, Peng J, Perlmutter DH, Perrotta I, Perry G, Pervaiz S, Peter M, Peters GJ, Petersen M, Petrovski G, Phang JM, Piacentini M, Pierre P, Pierrefite-Carle V, Pierron G, Pinkas-Kramarski R, Piras A, Piri N, Platanias LC, Pöggeler S, Poirot M, Poletti A, Poüs C, Pozuelo-Rubio M, Prætorius-Ibba M, Prasad A, Prescott M, Priault M, Produit-Zengaffinen N, Progulsk-Fox A, Proikas-Cezanne T, Przedborski S, Przyklenk K, Puertollano R, Puyal J, Qian S-, Qin L, Qin Z-, Quaggin SE, Raben N, Rabinowich H, Rabkin SW, Rahman I, Rami A, Ramm G, Randall G, Randow F, Rao VA, Rathmell JC, Ravikumar B, Ray SK, Reed BH, Reed JC, Reggiori F, Régnier-Vigouroux A, Reichert AS, Reiners Jr. JJ, Reiter RJ, Ren J, Revuelta JL, Rhodes CJ, Ritis K, Rizzo E, Robbins J, Roberge M, Roca H, Roccheri MC, Rocchi S, Rodemann HP, De Córdoba SR, Rohrer B, Roninson IB, Rosen K, Rost-Roszkowska MM, Rouis M, Rouschop KMA, Rovetta F, Rubin BP, Rubinsztein DC, Ruckdeschel K, Rucker III EB, Rudich A, Rudolf E, Ruiz-Opazo N, Russo R, Rusten TE, Ryan KM, Ryter SW, Sabatini DM, Sadoshima J, Saha T, Saitoh T, Sakagami H, Sakai Y, Salekdeh GH, Salomoni P, Salvaterra PM, Salvesen G, Salvioli R, Sanchez AMJ, Sánchez-Alcázar JA, Sánchez-Prieto R, Sandri M, Sankar U, Sansanwal P, Santambrogio L, Saran S, Sarkar S, Sarwal M, Sasakawa C, Sasnauskiene A, Sass M, Sato K, Sato M, Schapira AHV, Scharl M, Schätzl HM, Scheper W, Schiaffino S, Schneider C, Schneider ME, Schneider-Stock R, Schoenlein PV, Schorderet DF, Schüller C, Schwartz GK, Scorrano L, Sealy L, Seglen PO, Segura-Aguilar J, Seilliez I, Seleverstov O, Sell C, Seo JB, Separovic D, Setaluri V, Setoguchi T, Settembre C, Shacka JJ, Shanmugam M, Shapiro IM, Shaulian E, Shaw RJ, Shelhamer JH, Shen H-, Shen W-, Sheng Z-, Shi Y, Shibuya K, Shidoji Y, Shieh J-, Shih C-, Shimada Y, Shimizu S, Shintani T, Shirihai OS, Shore GC, Sibirny AA, Sidhu SB, Sikorska B, Silva-Zaccarin ECM, Simmons A, Simon AK, Simon H-, Simone C, Simonsen A, Sinclair DA, Singh R, Sinha D, Sinicropo FA, Sirko A, Siu PM, Sivridis E, Skop V, Skulachev VP, Slack RS, Smaili SS, Smith DR, Soengas MS, Soldati T, Song X, Sood AK, Soong TW, Sotgia F, Spector SA, Spies CD, Springer W, Srinivasula SM, Stefanis L, Steffan JS, Stendel R, Stenmark H, Stephanou A, Stern ST, Sternberg C, Stork B, Strålfors P, Subauste CS, Sui X, Sulzer D, Sun J, Sun S-, Sun Z-, Sung JY, Suzuki K, Suzuki T, Swanson MS, Swanton C, Sweeney ST, Sy L-, Szabadkai G, Tabas I, Taegtmeier H, Tafani M, Takács-Vellai K, Takano Y, Takegawa K, Takemura G, Takeshita F, Talbot NJ, Tan KSW, Tanaka K, Tanaka K, Tang D, Tang D, Tanida I, Tannous BA, Tavernarakis N, Taylor GS, Taylor GA, Taylor JP, Terada AS, Terman A, Tettamanti G, Thevissen K, Thompson CB, Thorburn A, Thumm M, Tian F, Tian Y, Tocchini-Valentini G, Tolkovsky AM, Tomino Y, Tönges L, Tooze SA, Tournier C, Tower J, Towns R, Trajkovic V, Travassos LH, Tsai T-, Tschan MP, Tsubata T, Tsung A, Turk B, Turner LS, Tyagi SC, Uchiyama Y, Ueno T, Umekawa M, Umemiya-Shirafuji R, Unni VK, Vaccaro MI, Valente EM, Van Den Berghe G, Van Der Klei IJ, Van Doorn WG, Van Dyk LF, Van Egmond M, Van Grunsven LA, Vandenabeele P, Vandenberghe WP, Vanhorebeek I, Vaquero EC, Velasco G, Vellai T, Vicencio JM, Vierstra RD, Vila M, Vindis C, Viola G, Viscomi MT, Voitsekhojskaja OV, Von Haefen C, Votruba M, Wada K, Wade-Martins R, Walker CL, Walsh CM, Walter J, Wan X-, Wang A, Wang C, Wang D, Wang F, Wang F, Wang G, Wang H, Wang H-, Wang H-, Wang J, Wang K, Wang M, Wang RC, Wang X, Wang X, Wang Y-, Wang Y, Wang Z, Wang ZC, Wang Z, Wang Z, Wansink DG, Ward DM, Watada H, Waters L, Webster P, Wei L, Weihl CC, Weiss WA, Welford SM, Wen L-, Whitehouse CA, Whitton JL, Whitworth AJ, Wileman T, Wiley JW, Wilkinson S, Willbold D, Williams RL, Williamson PR, Wouters BG, Wu C, Wu D-, Wu WKK, Wytttenbach A, Xavier RJ, Xi Z, Xia P, Xiao G, Xie Z, Xie Z, Xu D-, Xu J, Xu L, Xu X, Yamamoto A, Yamamoto A, Yamashina S, Yamashita M, Yan X, Yanagida M, Yang D-, Yang E, Yang J-, Yang SY, Yang W, Yang WY, Yang Z, Yao M-, Yao T-, Yeganeh B, Yen W-, Yin J-, Yin X-, Yoo O-, Yoon G, Yoon S-, Yorimitsu T, Yoshikawa Y, Yoshimori T, Yoshimoto K, You HJ, Youle RJ, Younes A, Yu L, Yu L, Yu S-, Yu WH, Yuan Z-, Yue Z, Yun C-, Yuzaki M, Zabirnyk O, Silva-Zaccarin E, David Zacks E, Zacksenhaus L, Zaffaroni N, Zakeri Z, Zeh III HJ, Zeitlin SO, Zhang H, Zhang H-, Zhang J, Zhang J-, Zhang L, Zhang L, Zhang M-, Zhang XD, Zhao M, Zhao Y-, Zhao Y, Zhao ZJ, Zheng X, Zhivotovsky B, Zhong Q, Zhou C-, Zhu C, Zhu W-, Zhu X-, Zhu X, Zhu Y, Zoladek T, Zong W-, Zorzano A, Zschocke J, Zuckerbraun B. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy. *Autophagy* 2012;8(4):445-544 - *IF 7,453*

Li H, Wittwer T, Weber A, Schneider H, Moreno R, Maine GN, Kracht M, Schmitz ML, Burstein E. Regulation of NF-kappaB activity by competition between RelA acetylation and ubiquitination. *Oncogene* 2012;31(5):611-623 - *IF 6,373*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/onc.2011.253>

Llopis A, Salvador N, Ercilla A, Guaita-Esteruelas S, Barrantes Idel B, Gupta J, Gaestel M, Davis RJ, Nebreda AR, Agell N. The stress-activated protein kinases p38alpha/beta and JNK1/2 cooperate with Chk1 to inhibit mitotic entry upon DNA replication arrest. *Cell Cycle* 2012;11(19):3627-3637 - *IF 5,359*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4161/cc.21917>

Pirazzini M, Bordin F, Rossetto O, Shone CC, Binz T, Montecucco C. The thioredoxin reductase-thioredoxin system is involved in the entry of tetanus and botulinum neurotoxins in the cytosol of nerve terminals. *FEBS Lett* 2013;587(2):150-155 - *IF 3,538*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.febslet.2012.11.007>

Pirazzini M, Rossetto O, Bertasio C, Bordin F, Shone CC, Binz T, Montecucco C. Time course and temperature dependence of the membrane translocation of tetanus and botulinum neurotoxins C and D in neurons. *Biochem Biophys Res Commun* 2013;430(1):38-42 - *IF 2,484*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2012.11.048>

Rehren F, Ritter B, Dittrich-Breiholz O, Henke A, Lam E, Kati S, Kracht M, Heim A. Induction of a broad spectrum of inflammation-related genes by Coxsackievirus B3 requires Interleukin-1 signaling. *Med Microbiol Immunol* 2013;202(1):11-23 - *IF 3,833*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00430-012-0245-2>

Strotmeier J, Willjes G, Binz T, Rummel A. Human synaptotagmin-II is not a high affinity receptor for botulinum neurotoxin B and G: increased therapeutic dosage and immunogenicity. *FEBS Lett* 2012;586(4):310-313 - *IF 3,538*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.febslet.2011.12.037>

Tiedje C, Ronkina N, Tehrani M, Dhamija S, Laass K, Holtmann H, Kotlyarov A, Gaestel M. The p38/MK2-Driven Exchange between Tristetraprolin and HuR Regulates AU-Rich Element-Dependent Translation. *PLoS Genet* 2012;8(9):e1002977 - *IF 8,694*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1002977>

Zeitvogel J, Dalpke A, Eiz-Vesper B, Kracht M, Dittrich-Breiholz O, Werfel T, Wittmann M. Human primary keratinocytes show restricted ability to up-regulate suppressor of cytokine signaling (SOCS)3 protein compared with autologous macrophages. *J Biol Chem* 2012;287(13):9923-9930 - *IF 4,773*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M111.280370>

Ziesche E, Kettner-Buhrow D, Weber A, Wittwer T, Jurida L, Soelch J, Müller H, Newel D, Kronich P, Schneider H, Dittrich-Breiholz O, Bhaskara S, Hiebert SW, Hottiger MO, Li H, Burstein E, Schmitz ML, Kracht M. The coactivator role of histone deacetylase 3 in IL-1-signaling involves deacetylation of p65 NF-kappaB. *Nucleic Acids Res* 2013;41(1):90-109 - *IF 8,026*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/nar/gks916>

Zylbersztejn K, Petkovic M, Burgo A, Deck M, Garel S, Marcos S, Bloch-Gallego E, Nothias F, Serini G, Bagnard D, Binz T, Galli T. The vesicular SNARE Synaptobrevin is required for Semaphorin 3A axonal repulsion. *J Cell Biol* 2012;196(1):37-46 - *IF 10,264*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1083/jcb.201106113>

### Promotionen

Brand, Frank (Dr. rer. nat.): Regulation and function of ERK3MK5-mediated signaling  
MHH-Signatur: D 79177

Breyer, Björn (Dr. rer. nat.): Identifizierung zellspezifischer Signale der Rezeptortyrosinkinasen c-Fms und TrkA anhand von Transkriptomanalysen in Epithelzellen

Naqvi, Erum Sughra (PhD M.Sc. Biomedical Sciences): MAPKAP kinase 2 SUMOylation and the analysis of its functions in signal transduction  
MHH-Signatur: D 79072

Scharf, Madeleine (Dr. rer. nat.): Funktionelle und biochemische Charakterisierung des adulten Skelettmuskels der Maus in Abwesenheit der MAPKAP-Kinasen MK2 und MK3  
MHH-Signatur: D 79175

### Masterarbeiten

Behrens, Gesine (M.Sc. Biochemie): Analyse der Wirkung von IL-1alpha auf die Translation der MCPIP1-mRNA

Grave, Lena (M.Sc. Biochemie): Die Rolle der Proteinkinase MK2 und ihrer Substrate bei der Expressionsregulation von TNFalpha

## Institut für Zelluläre Chemie – 4330

### Originalpublikationen

Ashikov A, Buettner FF, Tiemann B, Gerardy-Schahn R, Bakker H. LARGE2 generates the same xylose and glucuronic acid containing glycan structures as LARGE. *Glycobiology* 2013;23(3):303-309 - *IF 3,580*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/glycob/cws153>

Benani A, Hryhorczuk C, Gouaze A, Fioramonti X, Brenachot X, Guissard C, Krezymon A, Duparc T, Colom A, Nedelec E, Rigault C, Lemoine A, Gascuel J, Gerardy-Schahn R, Valet P, Knauf C, Lorsignol A, Penicaud L. Food Intake Adaptation to Dietary Fat Involves PSA-Dependent Rewiring of the Arcuate Melanocortin System in Mice. *J Neurosci* 2012;32(35):11970-11979 - *IF 7,115*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1523/JNEUROSCI.0624-12.2012>

Brauer C, Hennig-Pauka I, Hoeltig D, Buettner FF, Beyerbach M, Gasse H, Gerlach GF, Waldmann KH. Experimental Actinobacillus pleuropneumoniae challenge in swine: Comparison of computed tomographic and radiographic findings during disease. *BMC Vet Res* 2012;8(1):47 - *IF 2,000*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1746-6148-8-47>

Browning C, Shneider MM, Bowman VD, Schwarzer D, Leiman PG. Phage pierces the host cell membrane with the iron-loaded spike. *Structure* 2012;20(2):326-339 - *IF 6,347*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.str.2011.12.009>

Edvardson S, Baumann AM, Mühlhoff M, Stephan O, Kuss AW, Shaag A, He L, Zenvirt S, Tanzi R, Gerardy-Schahn R, Elpeleg O. West syndrome caused by ST3Gal-III deficiency. *Epilepsia* 2013;54(2):e24-e27 - *IF 3,961*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/epi.12050>

Elschami M, Scherr M, Philippens B, Gerardy-Schahn R. Reduction of STAT3 expression induces mitochondrial dysfunction and autophagy in cardiac HL-1 cells. *Eur J Cell Biol* 2013;92(1):21-29 - *IF 2,806*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejcb.2012.09.002>

Engel J, Schmalhorst PS, Routier FH. Biosynthesis of the fungal cell wall polysaccharide galactomannan requires intraluminal GDP-mannose. *J Biol Chem* 2012;287(53):44418-44424 - *IF 4,773*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M112.398321>

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 3,580*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/glycob/cws217>

Galuska SP, Geyer H, Mink W, Kaese P, Kühnhardt S, Schäfer B, Mühlhoff M, Freiburger F, Gerardy-Schahn R, Geyer R. Glycomic strategy for efficient linkage analysis of di-, oligo- and polysialic acids. *J Proteomics* 2012;75(17):5266-5278 - *IF 4,878*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jprot.2012.06.011>

Jakobsson E, Schwarzer D, Jokilampi A, Finne J. Endosialidases: Versatile Tools for the Study of Polysialic Acid. *Top Curr Chem* 2012;DOI: 10.1007/128\_2012\_349  
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1007/128\\_2012\\_349](http://dx.doi.org/10.1007/128_2012_349)

Keys TG, Berger M, Gerardy-Schahn R. A high-throughput screen for polysialyltransferase activity. *Anal Biochem* 2012;427(1):60-68 - *IF 2,996*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ab.2012.04.033>

Keys TG, Freiburger F, Ehrh J, Krueger J, Eggers K, Buettner FF, Gerardy-Schahn R. A universal fluorescent acceptor for high-performance liquid chromatography analysis of pro- and eukaryotic polysialyltransferases. *Anal Biochem* 2012;427(2):107-115 - *IF 2,996*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ab.2012.05.011>

Kiene M, Marzi A, Urbanczyk A, Bertram S, Fisch T, Nehlmeier I, Gnirss K, Karsten CB, Palesch D, Münch J, Chiodi F, Pöhlmann S, Steffen I. The role of the alternative coreceptor GPR15 in SIV tropism for human cells. *Virology* 2012;433(1):73-84 - *IF 3,351*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.virol.2012.07.012>

Kochlamazashvili G, Bukalo O, Senkov O, Salmen B, Gerardy-Schahn R, Engel AK, Schachner M, Dityatev A. Restoration of synaptic plasticity and learning in young and aged NCAM-deficient mice by enhancing neurotransmission mediated by GluN2A-containing NMDA receptors. *J Neurosci* 2012;32(7):2263-2275 - *IF 7,115*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1523/JNEUROSCI.5103-11.2012>

Rollenhagen M, Kuckuck S, Ulm C, Hartmann M, Galuska SP, Geyer R, Geyer H, Mühlenhoff M. Polysialylation of the synaptic cell adhesion molecule SynCAM 1 depends exclusively on the polysialyltransferase ST8Siall in vivo. *J Biol Chem* 2012;287(42):35170-35180 - *IF 4,773*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M112.375642>

Schaper W, Bentrop J, Ustinova J, Blume L, Kats E, Tiralongo J, Weinhold B, Bastmeyer M, Munster-Kühnel AK. Identification and biochemical characterization of two functional CMP-sialic acid synthetases in *Danio rerio*. *J Biol Chem* 2012;287(16):13239-13248 - *IF 4,773*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M111.327544>

Schwarzer D, Buettner FF, Browning C, Nazarov S, Rabsch W, Bethe A, Oberbeck A, Bowman VD, Stummeyer K, Mühlenhoff M, Leiman PG, Gerardy-Schahn R. A Multivalent Adsorption Apparatus Explains the Broad Host Range of Phage phi92: a Comprehensive Genomic and Structural Analysis. *J Virol* 2012;86(19):10384-10398 - *IF 5,402*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.00801-12>

Takeuchi H, Kantharia J, Sethi MK, Bakker H, Haltiwanger RS. Site-specific O-Glycosylation of the Epidermal Growth Factor-like (EGF) Repeats of Notch: EFFICIENCY OF GLYCOSYLATION IS AFFECTED BY PROPER FOLDING AND AMINO ACID SEQUENCE OF INDIVIDUAL EGF REPEATS. *J Biol Chem* 2012;287(41):33934-33944 - *IF 4,773*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M112.401315>

van Straaten KE, Routier FH, Sanders DA. Structural Insight into the Unique Substrate Binding Mechanism and Flavin Redox State of UDP-galactopyranose Mutase from *Aspergillus fumigatus*. *J Biol Chem* 2012;287(14):10780-10790 - *IF 4,773*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M111.322974>

van Straaten KE, Routier FH, Sanders DA. Towards the crystal structure elucidation of eukaryotic UDP-galactopyranose mutase. *Acta Crystallogr Sect F Struct Biol Cryst Commun* 2012;68(Pt 4):455-459 - *IF 0,509*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1107/S1744309112006914>

Weinhold B, Sellmeier M, Schaper W, Blume L, Philippens B, Kats E, Bernard U, Galuska SP, Geyer H, Geyer R, Worthmann K, Schiffer M, Groos S, Gerardy-Schahn R, Münster-Kühnel AK. Deficits in Sialylation Impair Podocyte Maturation. *J Am Soc Nephrol* 2012;23(8):1319-1328 - *IF 9,663*

Winkler M, Bertram S, Gnirss K, Nehlmeier I, Gawanbacht A, Kirchoff F, Ehrhardt C, Ludwig S, Kiene M, Moldenhauer AS, Goedecke U, Karsten CB, Kühl A, Pöhlmann S. Influenza A virus does not encode a tetherin antagonist with Vpu-like activity and induces IFN-dependent tetherin

expression in infected cells. PLoS One 2012;7(8):e43337 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0043337>

Wolf S, Warnecke S, Ehrlich J, Freiberger F, Gerardy-Schahn R, Meier C. Chemical Synthesis and Enzymatic Testing of CMP-Sialic Acid Derivatives. ChemBiochem 2012;13(17):2605-2615 - *IF 3,944*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cbic.201200471>

### **Übersichtsarbeiten**

Hildebrandt H, Mühlenhoff M, Gerardy-Schahn R. Polysialinsäure — ein Zucker reguliert die Hirnentwicklung. BIOSpektrum 2012;18(1):26-29  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12268-012-0138-3>

### **Promotionen**

Eggers, Katinka Caroline (Dr. rer. nat.): Studies on the structural basis of NCAM functions and on the role of (poly)sialyltransferases and their biosynthetic products in onco- and neurodevelopment

Elschami, Myriam: Cellular answers following STAT3 deficiency in cardiomyocytes

Engel, Jakob: Glycosylation pathways in the human pathogenic fungus *Aspergillus fumigatus*

Sethi, Maya (Dr. rer. nat.): Biosynthesis and function of the Notch specific glycotope xylose-xylose-glucose  
MHH-Signatur: D 79055

## **Kliniken/Institute der Sektion II**

### **Zentrum innere Medizin**

#### **Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Endokrinologie – 6810**

##### **Originalpublikationen**

Alvares-da-Silva MR, Wedemeyer H, Cortez-Pinto H, Marques Souza de Oliveira CP. Hepatitis C and metabolic disorders: genetics, mechanism, and therapies (clinical and experimental). Int J Hepatol 2012;2012:937202  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/937202>

Anagnostopoulou P, Riederer B, Duerr J, Michel S, Binia A, Agrawal R, Liu X, Kalitzki K, Xiao F, Chen M, Schatterny J, Hartmann D, Thum T, Kabesch M, Soleimani M, Seidler U, Mall MA. SLC26A9-mediated chloride secretion prevents mucus obstruction in airway inflammation. J Clin Invest 2012;122(10):3629-3634 - *IF 13,069*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI60429>

Arendt E, Jaroszewicz J, Rockstroh J, Meyer-Olson D, Zacher BJ, Mederacke I, Manns MP, Wedemeyer H, Cornberg M, Wurstthorn K. Improved Immune Status Corresponds with Long-Term Decline of Quantitative Serum Hepatitis B Surface Antigen in HBV/HIV Co-infected Patients. Viral Immunol 2012;25(6):442-447 - *IF 1,966*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/vim.2012.0036>

Berg T, Buggisch P, Hueppe D, Mauss S, Wedemeyer H, Decker-Burgard S. Telaprevir-based triple-therapy in patients with chronic hepatitis C in Germany: a 12-week interim analysis of real-life data. J Int AIDS Soc 2012;15(6):18424 - *IF 3,256*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.7448/IAS.15.6.18424>

Berkhahn F, Dietrich DD, Hofmann S, Kühnel F, Moyassari P. Island of stability for consistent deformations of Einstein's gravity. Phys Rev Lett 2012;108(13):131102 - *IF 7,370*

Blume C, Sensoy A, Gross MM, Guenter HH, Haller H, Manns MP, Schwarz A, Lehner F, Klempnauer J, Pischke S, Strassburg CP. A Comparison of the Outcome of Pregnancies After Liver and Kidney Transplantation. *Transplantation* 2013;95(1):222-227 - *IF 4,003*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318277e318>

Boeck S, Jung A, Laubender RP, Neumann J, Egg R, Goritschan C, Vehling-Kaiser U, Winkelmann C, Fischer von Weikersthal L, Clemens MR, Gauler TC, Marten A, Klein S, Kojouharoff G, Barner M, Geissler M, Greten TF, Mansmann U, Kirchner T, Heinemann V. EGFR pathway biomarkers in erlotinib-treated patients with advanced pancreatic cancer: translational results from the randomised, crossover phase 3 trial AIO-PK0104. *Br J Cancer* 2012 - *IF 5,042*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bjc.2012.495>

Buitrago-Molina LE, Vogel A. mTOR as a Potential Target for the Prevention and Treatment of Hepatocellular Carcinoma. *Curr Cancer Drug Targets* 2012;12(9):1045-1061 - *IF 4,327*

Buurman R, Gürlevik E, Schäffer V, Eilers M, Sandbothe M, Kreipe H, Wilkens L, Schlegelberger B, Kühnel F, Skawran B. Histone Deacetylases Activate Hepatocyte Growth Factor Signaling by Repressing MicroRNA-449 in Hepatocellular Carcinoma Cells. *Gastroenterology* 2012;143(3):811-820.e15 - *IF 11,675*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2012.05.033>

Chassin C, Hempel C, Stockinger S, Dupont A, Kübler JF, Wedemeyer J, Vandewalle A, Hornef MW. MicroRNA-146a-mediated downregulation of IRAK1 protects mouse and human small intestine against ischemia/reperfusion injury. *EMBO Mol Med* 2012;4(12):1308-1319 - *IF 10,333*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/emmm.201201298>

Chavan A, Luthe L, Gebel M, Barg-Hock H, Seifert H, Raab R, Kirchoff T, Schmuck B. Complications and clinical outcome of hepatic artery embolisation in patients with hereditary haemorrhagic telangiectasia. *Eur Radiol* 2013;23(4):951-957 - *IF 3,222*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00330-012-2694-9>

Chen AT, Cornberg M, Gras S, Guillonneau C, Rossjohn J, Trees A, Emonet S, de la Torre JC, Welsh RM, Selin LK. Loss of anti-viral immunity by infection with a virus encoding a cross-reactive pathogenic epitope. *PLoS Pathog* 2012;8(4):e1002633 - *IF 9,127*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002633>

Chen M, Praetorius J, Zheng W, Xiao F, Riederer B, Singh AK, Stieger N, Wang J, Shull GE, Aalkjaer C, Seidler U. The electroneutral Na(+):HCO<sub>3</sub>(-) cotransporter NBCn1 is a major pH regulator in murine duodenum. *J Physiol* 2012;590(Pt 14):3317-3333 - *IF 4,881*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1113/jphysiol.2011.226506>

Ciesek S, Manns MP, Wursthorn K. Aktueller Stand der Lebertransplantation. *Gastroenterologe* 2013;8(1):35-40  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11377-012-0716-4>

Clajus C, Hanke N, Gottlieb J, Stadler M, Weismüller TJ, Strassburg CP, Bröcker V, Bara C, Lehner F, Drube J, Kielstein JT, Schwarz A, Gueler F, Haller H, Schiffer M. Renal Comorbidity After Solid Organ and Stem Cell Transplantation. *Am J Transplant* 2012;12(7):1691-1699 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2012.04047.x>

Deterding K, Heidelberger S, Wiebner B, Meining K, Cornberg M, P Manns M, Wedemeyer H, Teilnehmende Kliniken und Praxen (Collaborators):. Kenntnisse und Versorgung von Hepatitis-B-Infizierten in Deutschland. *Dtsch Med Wochenschr* 2012;137(15):774-780 - *IF 0,528*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1304852>

Deuffic-Burban S, Castel H, Wiegand J, Manns MP, Wedemeyer H, Mathurin P, Yazdanpanah Y. Immediate vs. delayed treatment in patients with acute hepatitis C based on IL28B polymorphism: a model-based analysis. *J Hepatol* 2012;57(2):260-266 - *IF 9,264*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2012.03.020>

Doerrbecker J, Behrendt P, Mateu-Gelabert P, Ciesek S, Riebesehl N, Wilhelm C, Steinmann J, Pietschmann T, Steinmann E. Transmission of Hepatitis C Virus Among People Who Inject Drugs: Viral Stability and Association With Drug Preparation Equipment. *J Infect Dis* 2013;207(2):281-

287 - *IF 6,410*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/infdis/jis677>

Duffy A, Wilkerson J, Greten TF. Hemorrhagic events in hepatocellular carcinoma patients treated with antiangiogenic therapies. *Hepatology* 2013;57(3):1068-1077 - *IF 11,665*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26120>

Duffy A, Zhao F, Haile L, Gamrekeshvili J, Fioravanti S, Ma C, Kapanadze T, Compton K, Figg WD, Greten TF. Comparative analysis of monocytic and granulocytic myeloid-derived suppressor cell subsets in patients with gastrointestinal malignancies. *Cancer Immunol Immunother* 2013;62(2):299-307 - *IF 3,701*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00262-012-1332-3>

Ehmer U, Kalthoff S, Fakundiny B, Pabst B, Freiberg N, Naumann R, Manns MP, Strassburg CP. Gilbert syndrome redefined: a complex genetic haplotype influences the regulation of glucuronidation. *Hepatology* 2012;55(6):1912-1921 - *IF 11,665*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.25561>

El Khatib M, Kalnytska A, Palagani V, Kossatz U, Manns MP, Malek NP, Wilkens L, Plentz RR. Inhibition of hedgehog signaling attenuates carcinogenesis in vitro and increases tumor necrosis of cholangiocellular carcinomas. *Hepatology* 2013;57(3):1035-1045 - *IF 11,665*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26147>

Ellinghaus D, Folseraas T, Holm K, Ellinghaus E, Melum E, Balschun T, Laerdahl JK, Shiryayev A, Gotthardt DN, Weismüller TJ, Schramm C, Wittig M, Bergquist A, Björnsson E, Marschall HU, Vatn M, Teufel A, Rust C, Gieger C, Wichmann HE, Runz H, Sterneck M, Rupp C, Braun F, Weersma RK, Wijmenga C, Ponsioen CY, Mathew CG, Rutgeerts P, Vermeire S, Schrupf E, Hov JR, Manns MP, Boberg KM, Schreiber S, Franke A, Karlsen TH. Genome-wide association analysis in Primary sclerosing cholangitis and ulcerative colitis identifies risk loci at GPR35 and TCF4. *Hepatology* 2012;DOI: 10.1002/hep.25977 - *IF 11,665*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.25977>

Folseraas T, Melum E, Rausch P, Juran BD, Ellinghaus E, Shiryayev A, Laerdahl JK, Ellinghaus D, Schramm C, Weismüller TJ, Gotthardt DN, Hov JR, Clausen OP, Weersma RK, Janse M, Boberg KM, Björnsson E, Marschall HU, Cleynen I, Rosenstiel P, Holm K, Teufel A, Rust C, Gieger C, Wichmann HE, Bergquist A, Ryu E, Ponsioen CY, Runz H, Sterneck M, Vermeire S, Beuers U, Wijmenga C, Schrupf E, Manns MP, Lazaridis KN, Schreiber S, Baines JF, Franke A, Karlsen TH. Extended analysis of a genome-wide association study in primary sclerosing cholangitis detects multiple novel risk loci. *J Hepatol* 2012;57(2):366-375 - *IF 9,264*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2012.03.031>

Gamrekeshvili J, Ormandy LA, Heimesaat MM, Kirschning CJ, Manns MP, Korangy F, Greten TF. Primary sterile necrotic cells fail to cross-prime CD8(+) T cells. *Oncoimmunology* 2012;1(7):1017-1026

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4161/onci.21098>

Gellad ZF, Muir AJ, McHutchison JG, Sievert W, Sharara AI, Brown KA, Flisiak R, Jacobson IM, Kershenovich D, Manns MP, Schulman KA, Reed SD. Cost-effectiveness of truncated therapy for hepatitis C based on rapid virologic response. *Value Health* 2012;15(6):876-886 - *IF 2,191*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jval.2012.06.010>

Greten TF, Zhao F, Gamrekeshvili J, Korangy F. Human Th17 cells in patients with cancer: Friends or foe? *Oncoimmunology* 2012;1(8):1438-1439

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4161/onci.21245>

Hadem J, Bockmeyer CL, Lukas A, Pischke S, Schneider AS, Wedemeyer H, Jonigk D, Manns MP, Kumpers P. Angiopoietin-2 in acute liver failure. *Crit Care Med* 2012;40(5):1499-1505 - *IF 5,627*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CCM.0b013e318241e34e>

Hadem J, Tacke F, Bruns T, Langgartner J, Strnad P, Denk GU, Fikatas P, Manns MP, Hofmann WP, Gerken G, Grunhage F, Umgelter A, Trautwein C, Canbay A, Acute Liver Failure Study Group Germany. Etiologies and outcomes of acute liver failure in Germany. *Clin Gastroenterol Hepatol* 2012;10(6):664-9.e2 - *IF 6,330*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cgh.2012.02.016>

Haile LA, Greten TF, Korangy F. Immune suppression: the hallmark of myeloid derived suppressor cells. *Immunol Invest* 2012;41(6-7):581-594 - *IF 1,164*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/08820139.2012.680635>

Heidrich B, Serrano BC, Idilman R, Kabacam G, Bremer B, Raupach R, Onder FO, Deterding K, Zacher BJ, Taranta A, Bozkaya H, Zachou K, Tillmann HL, Bozdayi AM, Manns MP, Yurdaydin C, Wedemeyer H. HBeAg-positive hepatitis delta: virological patterns and clinical long-term outcome. *Liver Int* 2012;32(9):1415-1425 - *IF 3,824*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1478-3231.2012.02831.x>

Heinemann V, Vehling-Kaiser U, Waldschmidt D, Kettner E, Märten A, Winkelmann C, Klein S, Kojouharoff G, Gauler TC, Fischer von Weikersthal L, Clemens MR, Geissler M, Greten TF, Hegewisch-Becker S, Rubanov O, Baake G, Höhler T, Ko YD, Jung A, Neugebauer S, Boeck S. Gemcitabine plus erlotinib followed by capecitabine versus capecitabine plus erlotinib followed by gemcitabine in advanced pancreatic cancer: final results of a randomised phase 3 trial of the 'Arbeitsgemeinschaft Internistische Onkologie' (AIO-PK0104). *Gut* 2013;62(5):751-759 - *IF 10,111*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2012-302759>

Jaroszewicz J, Reiberger T, Meyer-Olson D, Mauss S, Vogel M, Ingiliz P, Payer BA, Stoll M, Manns MP, Schmidt RE, Flisiak R, Wedemeyer H, Peck-Radosavljevic M, Rockstroh J, Cornberg M. Hepatitis B surface antigen concentrations in patients with HIV/HBV co-infection. *PLoS One* 2012;7(8):e43143 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0043143>

Jeffe KK, Deterding K, Hüppe MK, Jeffe F, Feyerabend S, Potthoff A, Manns MP, Wedemeyer H. Sind sich Jugendliche über die Gefahren einer Hepatitis-B-Virusinfektion als Geschlechtskrankheit bewusst? *Monatsschrift Kinderheilkunde* 2012;160(5):477-483 - *IF 0,274*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00112-011-2559-3>

Kabacam G, Dalekos GN, Cakaloglu Y, Zachou K, Bock T, Erhardt A, Zeuzem S, Tabak F, Yalcin K, Bozdayi AM, Dienes HP, Bozkaya H, Manns M, Wedemeyer H, Yurdaydin C. Pegylated interferon-based treatment in patients with advanced liver disease due to chronic delta hepatitis. *Turk J Gastroenterol* 2012;23(5):560-568 - *IF 0,472*

Volltext: <http://www.turkgastro.org/pdf/1144.pdf>

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 4,674*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00204-012-0852-0>

Kielstein JT, Heiden AM, Beutel G, Gottlieb J, Wiesner O, Hafer C, Hadem J, Reising A, Haverich A, Kühn C, Fischer S. Renal function and survival in 200 patients undergoing ECMO therapy. *Nephrol Dial Transplant* 2013;28(1):86-90 - *IF 3,396*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfs398>

Klade CS, Schuller E, Boehm T, von Gabain A, Manns MP. Sustained viral load reduction in treatment-naive HCV genotype 1 infected patients after therapeutic peptide vaccination. *Vaccine* 2012;30(19):2943-2950 - *IF 3,766*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.vaccine.2012.02.070>

Knüppel M, Kubicka S, Vogel A, Malek NP, Schneider M, Papendorf F, Greten T, Wedemeyer J, Schneider A. Combination of conservative and interventional therapy strategies for intra- and extrahepatic cholangiocellular carcinoma: a retrospective survival analysis. *Gastroenterol Res Pract* 2012;2012:190708 - *IF 0,978*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/190708>

Kribben A, Gerken G, Haag S, Herget-Rosenthal S, Treichel U, Betz C, Sarrazin C, Hoste E, Van Vlierberghe H, Escorsell A, Hafer C, Schreiner O, Galle PR, Mancini E, Caraceni P, Karvellas CJ, Salmhofer H, Knotek M, Gines P, Kozik-Jaromin J, Rifai K, HELIOS Study Group. Effects of fractionated plasma separation and adsorption on survival in patients with acute-on-chronic liver failure. *Gastroenterology* 2012;142(4):782-789.e3 - *IF 11,675*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2011.12.056>



Lamers MH, Kirgiz OO, Heidrich B, Wedemeyer H, Drenth JP. Interferon-alpha for patients with chronic hepatitis delta: a systematic review of randomized clinical trials. *Antivir Ther* 2012;17(6):1029-1037 - *IF 3,161*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3851/IMP2306>

Lenzen H, Lünemann M, Bleich A, Manns MP, Seidler U, Jörns A. Downregulation of the NHE3-binding PDZ-adaptor protein PDZK1 expression during cytokine-induced inflammation in interleukin-10-deficient mice. *PLoS One* 2012;7(7):e40657 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0040657>

Liu L, Ulbrich J, Müller J, Wüstefeld T, Aeberhard L, Kress TR, Muthalagu N, Rycak L, Rudalska R, Moll R, Kempa S, Zender L, Eilers M, Murphy DJ. Deregulated MYC expression induces dependence upon AMPK-related kinase 5. *Nature* 2012;483(7391):608-612 - *IF 36,280*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nature10927>

Ma C, Kapanadze T, Gamrekelashvili J, Manns MP, Korangy F, Greten TF. Anti-Gr-1 antibody depletion fails to eliminate hepatic myeloid-derived suppressor cells in tumor-bearing mice. *J Leukoc Biol* 2012;92(6):1199-1206 - *IF 4,992*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1189/jlb.0212059>

Manns MP, Akarca US, Chang TT, Sievert W, Yoon SK, Tsai N, Min A, Pangerl A, Beebe S, Yu M, Wongcharatrawee S. Long-term safety and tolerability of entecavir in patients with chronic hepatitis B in the rollover study ETV-901. *Expert Opin Drug Saf* 2012;11(3):361-368 - *IF 3,015*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1517/14740338.2012.653340>

Manns MP, Gane E, Rodriguez-Torres M, Stoehr A, Yeh CT, Marcellin P, Wiedmann RT, Hwang PM, Caro L, Barnard RJ, Lee AW, MK-7009 Protocol 007 Study Group. Vaniprevir with pegylated interferon alpha-2a and ribavirin in treatment-naive patients with chronic hepatitis C: a randomized phase II study. *Hepatology* 2012;56(3):884-893 - *IF 11,665*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.25743>

Manns MP, Wedemeyer H, Singer A, Khomutjanskaja N, Dienes HP, Roskams T, Goldin R, Hehnke U, Inoue H, European SNMC Study Group. Glycyrrhizin in patients who failed previous interferon alpha-based therapies: biochemical and histological effects after 52 weeks. *J Viral Hepat* 2012;19(8):537-546 - *IF 4,088*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2893.2011.01579.x>

Mederacke I, Yurdaydin C, Dalekos GN, Bremer B, Erhardt A, Cakaloglu Y, Yalcin K, Gurel S, Zeuzem S, Zachou K, Bozkaya H, Dienes HP, Manns MP, Wedemeyer H, Hep-Net/International Delta Hepatitis Study Group. Anti-HDV immunoglobulin M testing in hepatitis delta revisited: correlations with disease activity and response to pegylated interferon-alpha2a treatment. *Antivir Ther* 2012;17(2):305-312 - *IF 3,161*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3851/IMP1926>

Mederacke I, Yurdaydin C, Grosshennig A, Erhardt A, Cakaloglu Y, Yalcin K, Gurel S, Zeuzem S, Zachou K, Chatzikyrkou C, Bozkaya H, Dalekos GN, Manns MP, Wedemeyer H, Hep-Net/International Delta Hepatitis Study Group. Renal function during treatment with adefovir plus peginterferon alfa-2a vs either drug alone in hepatitis B/D co-infection. *J Viral Hepat* 2012;19(6):387-395 - *IF 4,088*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2893.2011.01560.x>

Menne J, Nitschke M, Stinglele R, Abu-Tair M, Beneke J, Bramstedt J, Bremer JP, Brunkhorst R, Busch V, Dengler R, Deuschl G, Fellermann K, Fickenscher H, Gerigk C, Goettsche A, Greeve J, Hafer C, Hagenmuller F, Haller H, Herget-Rosenthal S, Hertenstein B, Hofmann C, Lang M, Kielstein JT, Klostermeier UC, Knobloch J, Kuehbacher M, Kunzendorf U, Lehnert H, Manns MP, Menne TF, Meyer TN, Michael C, Münte T, Neumann-Grutzeck C, Nuernberger J, Pavenstaedt H, Ramazan L, Renders L, Repenthin J, Ries W, Rohr A, Rump LC, Samuelsson O, Sayk F, Schmidt BM, Schnatter S, Schocklmann H, Schreiber S, von Seydewitz CU, Steinhoff J, Stracke S, Suerbaum S, van de Loo A, Vischedyk M, Weissenborn K, Wellhoner P, Wiesner M, Zeissig S, Buning J, Schiffer M, Kuehbacher T, EHEC-HUS consortium. Validation of treatment strategies for enterohaemorrhagic *Escherichia coli* O104:H4 induced haemolytic uraemic syndrome: case-control study. *BMJ* 2012;345:e4565 - *IF 14,093*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/bmj.e4565>

Metzger J, Negm AA, Plentz RR, Weismüller TJ, Wedemeyer J, Karlsen TH, Dakna M, Mullen W, Mischak H, Manns MP, Lankisch TO. Urine proteomic analysis differentiates cholangiocarcinoma from primary sclerosing cholangitis and other benign biliary disorders. *Gut* 2013;62(1):122-130 - *IF 10,111*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2012-302047>

Mischak H, Ioannidis JP, Argiles A, Attwood TK, Bongcam-Rudloff E, Broenstrup M, Charonis A, Chrousos GP, Delles C, Dominiczak A, Dylag T, Ehrich J, Egido J, Findeisen P, Jankowski J, Johnson RW, Julien BA, Lankisch T, Leung HY, Maahs D, Magni F, Manns MP, Manolis E, Mayer G, Navis G, Novak J, Ortiz A, Persson F, Peter K, Riese HH, Rossing P, Sattar N, Spasovski G, Thongboonkerd V, Vanholder R, Schanstra JP, Vlahou A. Implementation of proteomic biomarkers: making it work. *Eur J Clin Invest* 2012;42(9):1027-1036 - *IF 3,018*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2362.2012.02674.x>

Noyan F, Diez IA, Hapke M, Klein C, Dewey RA. Induced transgene expression for the treatment of solid tumors by hematopoietic stem cell-based gene therapy. *Cancer Gene Ther* 2012;19(5):352-357 - *IF 2,802*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/cgt.2012.8>

Palagani V, El Khatib M, Kossatz U, Bozko P, Müller MR, Manns MP, Krech T, Malek NP, Plentz RR. Epithelial mesenchymal transition and pancreatic tumor initiating CD44+/EpCAM+ cells are inhibited by gamma-secretase inhibitor IX. *PLoS One* 2012;7(10):e46514 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0046514>

Palagani V, El Khatib M, Krech T, Manns MP, Malek NP, Plentz RR. Decrease of CD44-positive cells correlates with tumor response to chemotherapy in patients with gastrointestinal cancer. *Anticancer Res* 2012;32(5):1747-1755 - *IF 1,725*

Paulk NK, Wursthorn K, Haft A, Pelz C, Clarke G, Newell AH, Olson SB, Harding CO, Finegold MJ, Bateman RL, Witte JF, McClard R, Grompe M. In vivo selection of transplanted hepatocytes by pharmacological inhibition of fumarylacetoacetate hydrolase in wild-type mice. *Mol Ther* 2012;20(10):1981-1987 - *IF 6,873*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2012.154>

Pickert CN, Lorentz A, Manns MP, Bischoff SC. Colonoscopic allergen provocation test with rBet v 1 in patients with pollen-associated food allergy. *Allergy* 2012;67(10):1308-1315 - *IF 6,271*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/all.12006>

Pischke S, Gösling J, Engelmann I, Schlue J, Wölk B, Jäckel E, Meyer-Heithuis C, Lehmann U, Strassburg CP, Barg-Hock H, Becker T, Manns MP, Schulz T, Wedemeyer H, Heim A. High intrahepatic HHV-6 virus loads but neither CMV nor EBV are associated with decreased graft survival after diagnosis of graft hepatitis. *J Hepatol* 2012;56(5):1063-1069 - *IF 9,264*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2011.12.017>

Pischke S, Stiefel P, Franz B, Bremer B, Suneetha PV, Heim A, Ganzenmüller T, Schlue J, Horn-Wichmann R, Raupach R, Darnedde M, Scheibner Y, Taubert R, Haverich A, Manns MP, Wedemeyer H, Bara CL. Chronic hepatitis e in heart transplant recipients. *Am J Transplant* 2012;12(11):3128-3133 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2012.04200.x>

Plentz RR, Palagani V, Wiedemann A, Diekmann U, Glage S, Naujok O, Jörns A, Müller T. Islet microarchitecture and glucose transporter expression of the pancreas of the marmoset monkey display similarities to the human. *Islets* 2012;4(2):123-129 - *IF 1,123*

Rahma OE, Greten TF, Duffy A. Locally advanced cancer of the esophagus, current treatment strategies, and future directions. *Front Oncol* 2012;2:52  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fonc.2012.00052>

Reichert B, Becker T, Weismüller TJ, Kleine M, Zachau L, Johanning K, Lehner F, Klempnauer J, Schrem H. Value of the preoperative SOFT-score, P-SOFT-score, SALT-score and labMELD-score for the prediction of short-term patient and graft survival of high-risk liver transplant recipients with a pre-transplant labMELD-score  $\geq 30$ . *Ann Transplant* 2012;17(2):11-17 - *IF 2,020*

Rifai K, Hadem J, Wiegand J, Potthoff A, Pischke S, Klempnauer J, Strassburg C, Wedemeyer H, Manns MP, Tillmann HL. Gender Differences in Patient Receiving Liver Transplantation for Viral Hepatitis. *Z Gastroenterol* 2012;50(8):760-765 - *IF 0,896*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1281631>

Rifai K, Mix H, Krusche S, Potthoff A, Manns MP, Gebel MJ. No evidence of substantial growth progression or complications of large focal nodular hyperplasia during pregnancy. *Scand J Gastroenterol* 2013;48(1):88-92 - *IF 2,019*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/00365521.2012.737361>

Rifai K, Pischke S, Agne C, Rosenau J, Klempnauer JL, Manns MP. High rate of unperceived hearing loss in patients after liver transplantation. *Clin Transplant* 2012;26(4):577-580 - *IF 1,667*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-0012.2011.01592.x>

Rittelmeyer I, Rothe M, Brugman MH, Iken M, Schambach A, Manns MP, Baum C, Modlich U, Ott M. Hepatic lentiviral gene transfer is associated with clonal selection, but not with tumor formation in serially transplanted mice. *Hepatology* 2012;DOI: 10.1002/hep.26204 - *IF 11,665*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26204>

Sandmann L, Wilson M, Back D, Wedemeyer H, Manns MP, Steinmann E, Pietschmann T, von Hahn T, Ciesek S. Antiretroviral drugs do not facilitate hepatitis C virus (HCV) infection in vitro. *Antiviral Res* 2012;96(1):51-58 - *IF 4,301*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.antiviral.2012.07.005>

Schäfer M, Lkhagvasuren O, Klein HU, Elling C, Wüstefeld T, Müller-Tidow C, Zender L, Koschmieder S, Dugas M, Ickstadt K. Integrative analyses for omics data: a Bayesian mixture model to assess the concordance of ChIP-chip and ChIP-seq measurements. *J Toxicol Environ Health A* 2012;75(8-10):461-470 - *IF 1,830*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1080/15287394.2012.674914>

Schmidt JJ, Hafer C, Clajus C, Hadem J, Beutel G, Schmidt BM, Kielstein JT. New High-Cutoff Dialyzer Allows Improved Middle Molecule Clearance without an Increase in Albumin Loss: A Clinical Crossover Comparison in Extended Dialysis. *Blood Purif* 2012;34(3-4):246-252 - *IF 2,104*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000342631>

Schneider C, Teufel A, Yevsa T, Staib F, Hohmeyer A, Walenda G, Zimmermann HW, Vucur M, Huss S, Gassler N, Wasmuth HE, Lira SA, Zender L, Luedde T, Trautwein C, Tacke F. Adaptive immunity suppresses formation and progression of diethylnitrosamine-induced liver cancer. *Gut* 2012;61(12):1733-1743 - *IF 10,111*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2011-301116>

Schulz R, Marchenko ND, Holembowski L, Fingerle-Rowson G, Pesic M, Zender L, Dobbstein M, Moll UM. Inhibiting the HSP90 chaperone destabilizes macrophage migration inhibitory factor and thereby inhibits breast tumor progression. *J Exp Med* 2012;209(2):275-289 - *IF 13,853*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20111117>

Siegemund M, Pollak N, Seifert O, Wahl K, Hanak K, Vogel A, Nussler AK, Götsch D, Münkel S, Bantel H, Kontermann RE, Pfizenmaier K. Superior antitumoral activity of dimerized targeted single-chain TRAIL fusion proteins under retention of tumor selectivity. *Cell Death Dis* 2012;3:e295 - *IF 8,849*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/cddis.2012.29>

Singh AK, Spiessberger B, Zheng W, Xiao F, Lukowski R, Wegener JW, Weinmeister P, Saur D, Klein S, Schemann M, Krueger D, Seidler U, Hofmann F. Neuronal cGMP kinase I is essential for stimulation of duodenal bicarbonate secretion by luminal acid. *FASEB J* 2012;26(4):1745-1754 - *IF 5,712*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1096/fj.11-200394>

Stahmeyer JT, Becker H, Heidelberger S, Wiebner B, Deterding K, Cornberg M, Manns MP, Krauth C, Wedemeyer H. Kosten einer leitliniengerechten Versorgung von Hepatitis-B-Patienten in Deutschland. *Z Gastroenterol* 2012;50(8):745-752 - *IF 0,896*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1299463>

Stegmann KA, Björkström NK, Ciesek S, Lunemann S, Jaroszewicz J, Wiegand J, Malinski P, Dustin LB, Rice CM, Manns MP, Pietschmann T, Cornberg M, Ljunggren HG, Wedemeyer H. Interferon alpha-stimulated natural killer cells from patients with acute hepatitis C virus (HCV) infection recognize HCV-infected and uninfected hepatoma cells via DNAX accessory molecule-1. *J Infect Dis* 2012;205(9):1351-1362 - *IF 6,410*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/infdis/jis210>

Strassburg CP, Manns MP, Wedemeyer J. Recurrent acute pancreatitis in a young woman with a history of asymptomatic lipase elevations for several years. *Gastroenterology* 2012;142(1):e8-9- *IF 11,675*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2010.12.045>

Stridh MH, Alt MD, Wittmann S, Heidtmann H, Aggarwal M, Riederer B, Seidler U, Wennemuth G, McKenna R, Deitmer JW, Becker HM. Lactate flux in astrocytes is enhanced by a non-catalytic action of carbonic anhydrase II. *J Physiol* 2012;590(Pt 10):2333-2351- *IF 4,881*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1113/jphysiol.2011.220152>

Sulkowski MS, Poordad F, Manns MP, Bronowicki JP, Reddy KR, Harrison SA, Afdhal NH, Sings HL, Pedicone LD, Koury KJ, Sniukiene V, Burroughs MH, Albrecht JK, Brass CA, Jacobson IM. Anemia during treatment with peginterferon alfa-2b/ribavirin and boceprevir: Analysis from the sprint-2 trial. *Hepatology* 2013;57(3):974-984- *IF 11,665*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26096>

Suneetha PV, Pischke S, Schlaphoff V, Grabowski J, Fytily P, Gronert A, Bremer B, Markova A, Jaroszewicz J, Bara C, Manns MP, Cornberg M, Wedemeyer H. Hepatitis E virus (HEV)-specific T-cell responses are associated with control of HEV infection. *Hepatology* 2012;55(3):695-708- *IF 11,665*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.24738>

Taubert R, Pischke S, Schlue J, Wedemeyer H, Noyan F, Heim A, Lehner F, Barg-Hock H, Klempnauer J, Olek S, Manns MP, Hardtke-Wolenski M, Jäckel E. Enrichment of Regulatory T Cells in Acutely Rejected Human Liver Allografts. *Am J Transplant* 2012;12(12):3425-3436- *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2012.04264.x>

Tryc AB, Goldbecker A, Berding G, Rümke S, Afshar K, Shahrezaei GH, Pflugrad H, Barg-Hock H, Strassburg CP, Hecker H, Weissenborn K. Cirrhosis-related Parkinsonism: prevalence, mechanisms and response to treatments. *J Hepatol* 2012;DOI: 10.1016/j.jhep.2012.11.043- *IF 9,264*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2012.11.043>

Tuo B, Ju Z, Riederer B, Engelhardt R, Manns MP, Rudolph KL, Seidler U. Telomere shortening is associated with reduced duodenal HCO<sub>3</sub> secretory but normal gastric acid secretory capacity in aging mice. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol* 2012;303(12):G1312-21- *IF 3,431*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajpgi.00035.2012>

van Bömmel F, Trojan J, Deterding K, Wedemeyer H, Wasmuth HE, Huppe D, Moller B, Bock FJ, Feucht HH, Berg T. Evolution of adefovir-resistant HBV polymerase gene variants after switching to tenofovir disoproxil fumarate monotherapy. *Antivir Ther* 2012;17(6):1049-1058- *IF 3,161*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3851/IMP2307>

van der Meer AJ, Veldt BJ, Feld JJ, Wedemeyer H, Dufour JF, Lammert F, Duarte-Rojo A, Heathcote EJ, Manns MP, Kuske L, Zeuzem S, Hofmann WP, de Knegt RJ, Hansen BE, Janssen HL. Association between sustained virological response and all-cause mortality among patients with chronic hepatitis C and advanced hepatic fibrosis. *JAMA* 2012;308(24):2584-2593- *IF 30,026*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1001/jama.2012.144878>

Voigtländer T, Negm AA, Schneider AS, Strassburg CP, Manns MP, Wedemeyer J, Lankisch TO. Secondary sclerosing cholangitis in critically ill patients: model of end-stage liver disease score and renal function predict outcome. *Endoscopy* 2012;44(11):1055-1058- *IF 5,210*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1325733>

von Hahn T, Schiene-Fischer C, Van ND, Pfander S, Karavul B, Steinmann E, Potthoff A, Strassburg C, Hamdi N, Abdelaziz AI, Sarrazin C, Müller T, Berg T, Trepo E, Wedemeyer H, Manns MP, Pietschmann T, Ciesek S. Hepatocytes That Express Variants of Cyclophilin A Are Resistant to HCV Infection and Replication. *Gastroenterology* 2012;143(2):439-447.e.1.- *IF 11,675*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2012.04.053>

Waern JM, Yuan Q, Rüdrieh U, Becker PD, Schulze K, Strick-Marchand H, Huntington ND, Zacher BJ, Wursthorn K, DiSanto JP, Guzman CA, Manns MP, Ott M, Bock M. Ectopic expression of murine CD47 minimizes macrophage rejection of human hepatocyte xenografts in immunodeficient mice. *Hepatology* 2012;56(4):1479-1488- *IF 11,665*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.25816>

Wahl K, Rosenberg W, Vaske B, Manns MP, Schulze-Osthoff K, Bahr MJ, Bantel H. Biopsy-Controlled Liver Fibrosis Staging Using the Enhanced Liver Fibrosis (ELF) Score Compared to Transient Elastography. PLoS One 2012;7(12):e51906 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0051906>

Wahl K, Siegemund M, Lehner F, Vondran F, Nüssler A, Länger F, Krech T, Kontermann R, Manns MP, Schulze-Osthoff K, Pfizenmaier K, Bantel H. Increased apoptosis induction in hepatocellular carcinoma by a novel tumor-targeted TRAIL fusion protein combined with bortezomib. Hepatology 2013;57(2):625-636 - *IF 11,665*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26082>

Wang J, Sun Q, Morita Y, Jiang H, Gross A, Lechel A, Hildner K, Guachalla LM, Gompf A, Hartmann D, Schambach A, Wuestefeld T, Dauch D, Schrezenmeier H, Hofmann WK, Nakauchi H, Ju Z, Kestler HA, Zender L, Rudolph KL. A differentiation checkpoint limits hematopoietic stem cell self-renewal in response to DNA damage. Cell 2012;148(5):1001-1014 - *IF 32,403*

Wedemeyer H, Pischke S, Manns MP. Pathogenesis and treatment of hepatitis e virus infection. Gastroenterology 2012;142(6):1388-1397.e1 - *IF 11,675*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2012.02.014>

Wedemeyer H. Hepatitis C in 2012: On the fast track towards IFN-free therapy for hepatitis C? Nat Rev Gastroenterol Hepatol 2013;10(2):76-78 - *IF 8,102*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nrgastro.2012.247>

Wedemeyer J, Kubicka S, Lankisch TO, Wirth T, Patecki M, Hiss M, Manns MP, Schneider AS. Transgastrically placed endoscopic vacuum-assisted closure system as an addition to transgastric necrosectomy in necrotizing pancreatitis (with video). Gastrointest Endosc 2012;76(6):1238-1241 - *IF 4,923*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.gie.2012.08.014>

Weiland T, Klein K, Zimmermann M, Speicher T, Venturelli S, Berger A, Bantel H, Königsrainer A, Schenk M, Weiss TS, Wendel A, Schwab M, Bitzer M, Lauer UM. Selective Protection of Human Liver Tissue in TNF-Targeting of Cancers of the Liver by Transient Depletion of Adenosine Triphosphate. PLoS ONE 2012;7(12) - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0052496>

Westhaus S, Bankwitz D, Ernst S, Rohrmann K, Wappler I, Agne C, Luchtefeld M, Schieffer B, Sarrazin C, Manns MP, Pietschmann T, Ciesek S, von Hahn T. Characterization of the inhibition of hepatitis C virus entry by in vitro generated and patient derived oxidized low density lipoprotein. Hepatology 2012:DOI: 10.1002/hep.26190 - *IF 11,665*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26190>

Xiao F, Li J, Singh AK, Riederer B, Wang J, Sultan A, Park H, Lee MG, Lamprecht G, Scholte BJ, De Jonge HR, Seidler U. Rescue of epithelial HCO<sub>3</sub>-secretion in murine intestine by apical membrane expression of the cystic fibrosis transmembrane conductance regulator mutant F508del. J Physiol 2012;590(Pt 21):5317-5334 - *IF 4,881*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1113/jphysiol.2012.232124>

Xue W, Kitzing T, Roessler S, Zuber J, Krasnitz A, Schultz N, Reville K, Weissmueller S, Rappaport AR, Simon J, Zhang J, Luo W, Hicks J, Zender L, Wang XW, Powers S, Wigler M, Lowe SW. A cluster of cooperating tumor-suppressor gene candidates in chromosomal deletions. Proc Natl Acad Sci U S A 2012;109(21):8212-8217 - *IF 9,681*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1206062109>

Yevsa T, Kang TW, Zender L. Immune surveillance of pre-cancerous senescent hepatocytes limits hepatocellular carcinoma development. Oncoimmunology 2012;1(3):398-399  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4161/onci.19128>

Yuan Q, Loya K, Rani B, Möbus S, Balakrishnan A, Lamle J, Cathomen T, Vogel A, Manns MP, Ott M, Cantz T, Sharma AD. MicroRNA-221

overexpression accelerates hepatocyte proliferation during liver regeneration. *Hepatology* 2013;57(1):299-310 - *IF 11,665*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.25984>

Zeuzem S, Buggisch P, Agarwal K, Marcellin P, Sereni D, Klinker H, Moreno C, Zarski JP, Horsmans Y, Mo H, Arterburn S, Knox S, Oldach D, McHutchison JG, Manns MP, Foster GR. The protease inhibitor, GS-9256, and non-nucleoside polymerase inhibitor tegobuvir alone, with ribavirin, or pegylated interferon plus ribavirin in hepatitis C. *Hepatology* 2012;55(3):749-758 - *IF 11,665*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.24744>

Zhao F, Hoechst B, Duffy A, Gamrekelashvili J, Fioravanti S, Manns MP, Greten TF, Korangy F. S100A9 a new marker for monocytic human myeloid-derived suppressor cells. *Immunology* 2012;136(2):176-183 - *IF 3,321*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2567.2012.03566.x>

Zhao F, Hoechst B, Gamrekelashvili J, Ormandy LA, Voigtlander T, Wedemeyer H, Ylaya K, Wang XW, Hewitt SM, Manns MP, Korangy F, Greten TF. Human CCR4+ CCR6+ Th17 cells suppress autologous CD8+ T cell responses. *J Immunol* 2012;188(12):6055-6062 - *IF 5,788*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1102918>

Zhao F, Korangy F, Greten TF. Cellular immune suppressor mechanisms in patients with hepatocellular carcinoma. *Dig Dis* 2012;30(5):477-482 - *IF 2,117*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000341695>

Zoutendijk R, Reijnders JG, Zoulim F, Brown A, Mutimer DJ, Deterding K, Hofmann WP, Petersen J, Fasano M, Buti M, Berg T, Hansen BE, Sonneveld MJ, Wedemeyer H, Janssen HL, for the VIRGIL Surveillance Study Group. Virological response to entecavir is associated with a better clinical outcome in chronic hepatitis B patients with cirrhosis. *Gut* 2013;62(5):760-765 - *IF 10,111*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2012-302024>

## Übersichtsarbeiten

Bantel H, Schulze-Osthoff K. Mechanisms of cell death in acute liver failure. *Front Physiol* 2012;3:79  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fphys.2012.00079>

Boesecke C, Wedemeyer H, Rockstroh JK. Diagnosis and treatment of acute hepatitis C virus infection. *Infect Dis Clin North Am* 2012;26(4):995-1010 - *IF 3,029*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.idc.2012.08.011>

Burger D, Back D, Buggisch P, Buti M, Craxi A, Foster G, Klinker H, Larrey D, Nikitin I, Pol S, Puoti M, Romero-Gomez M, Wedemeyer H, Zeuzem S. Clinical management of drug-drug interactions in HCV therapy: Challenges and solutions. *J Hepatol* 2012:DOI: 10.1016/j.jhep.2012.10.027 - *IF 9,264*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2012.10.027>

Calle Serrano B, Manns MP, Wedemeyer H. Hepatitis delta and HIV infection. *Semin Liver Dis* 2012;32(2):120-129 - *IF 7,053*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1316467>

Calle Serrano B, Manns MP. HCV's days are numbered: next-generation direct-acting antivirals and host-targeting agents. *Antivir Ther* 2012;17(6 Pt B):1133-1146 - *IF 3,161*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3851/IMP2425>

Hadem J, Strassburg CP, Manns MP. Prediction of outcome and selection of the liver transplant candidate in acute liver failure. *Front Physiol* 2012;3:340  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fphys.2012.00340>

Hardtke-Wolenski M, Taubert R, Jäckel E. Animal models for autoimmune liver disease - what is relevant for immune-mediated liver disease. *Dig Dis* 2012;30 Suppl 1:2-10 - *IF 2,373*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000341114>

Heidrich B, Manns MP, Wedemeyer H. Treatment Options for Hepatitis Delta Virus Infection. *Curr Infect Dis Rep* 2013;15(1):31-38  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11908-012-0307-z>

Heidrich B, Wedemeyer H. Diagnostik und Therapie der Hepatitis-Delta: neue Entwicklungen. *Verdauungskrankheiten* 2012;30(1):9-16

Hoenicke L, Zender L. Immune surveillance of senescent cells--biological significance in cancer- and non-cancer pathologies. *Carcinogenesis* 2012;33(6):1123-1126 - *IF* 5,702  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/carcin/bgs124>

Lunemann S, Schlaphoff V, Cornberg M, Wedemeyer H. NK cells in hepatitis C: role in disease susceptibility and therapy. *Dig Dis* 2012;30 Suppl 1:48-54 - *IF* 2,117  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000341680>

Manns MP, Markova AAS,B.C., Cornberg M. Phase III results of Boceprevir in treatment naive patients with chronic hepatitis C genotype 1. *Liver Int* 2012;32(SUPPL. 1):27-31 - *IF* 3,824  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1478-3231.2011.02725.x>

Manns MP, Schellong SM, Hallek M. Sonographie in der Inneren Medizin. *Internist (Berl)* 2012;53(3):249-250 - *IF* 0,300  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-011-2937-x>

Pischke S, Wedemeyer H. Hepatitis E Virus Infection: multiple faces of an underestimated problem. *J Hepatol* 2012;DOI: 10.1016/j.jhep.2012.12.013 - *IF* 9,264  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2012.12.013>

Potthoff A, Gebel MJ, Rifai K. Diagnostische und interventionelle Abdomensonographie. *Internist (Berl)* 2012;53(3):261-270 - *IF* 0,300  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-011-2957-6>

Sarrazin C, Berg T, Cornberg M, Dollinger M, Ferenci P, Hinrichsen H, Klinker H, Kraus M, Manns M, Mauss S, Peck-Radosavljevic M, Schmidt H, Spengler U, Wedemeyer H, Wirth S, Zeuzem S. Expertenempfehlungen zur Triple-Therapie der HCV-Infektion mit Boceprevir und Telaprevir. *Z Gastroenterol* 2012;50(1):57-72 - *IF* 0,896  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1282015>

Serrano BC, Manns MP. Telaprevir and boceprevir: The future is now. *Curr Hepatitis Rep* 2012;11(3):160-171  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11901-012-0140-8>

Wedemeyer H, Hardtke S, Cornberg M. Therapie der Hepatitis C – Aktuelle Standards und zukünftige Entwicklungen. *Chemother J* 2012;21(1):1-7

Wedemeyer H, Hardtke S, Manns MP, Cornberg M. Paradigmenwechsel in der Therapie viraler Hepatitiden. *Dtsch Med Wochenschr* 2012;137(13):640-643 - *IF* 0,528  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1298980>

Wedemeyer H, Hardtke S, Manns MP. Update on the Management of HBV-HDV Coinfection. *Current Hepatitis Reports* 2012;11(2):95-101  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11901-012-0129-3>

Wedemeyer H, Jensen DM, Godofsky E, Mani N, Pawlowsky JM, Miller V, on behalf of the Definitions/Nomenclature Working Group\* of the HCV DrAG (HCV Drug Development Advisory Group), under the auspices of the Forum for Collaborative HIV Research. Recommendations for standardized nomenclature and definitions of viral response in trials of hepatitis C virus investigational agents. *Hepatology* 2012;56(6):2398-2403 - *IF* 11,665  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.25888>

## Letter

Bantel H, Schulze-Osthoff K. TNF antagonists in IBD: Novel antiinflammatory mechanisms beyond cytokine inhibition. *Inflammatory Bowel Dis* 2012;DOI: 10.1002/ibd.22988- /F 4,855  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ibd.22988>

## Case reports

Lenzen H, Weismüller T, Bredt M, Bahr M. Education and imaging. Gastrointestinal: PEG feeding tube migration into the colon; a late manifestation. *J Gastroenterol Hepatol* 2012;27(7):1254- /F 2,865  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1440-1746.2012.07157.x>

Seidel C, Fenner M, Länger F, Bantel H, Ganser A, Grünwald V. Imatinib-induced liver cirrhosis in a patient with advanced gastrointestinal stroma tumor (GIST). *BMC Cancer* 2012;12:186-2407-12-186- /F 3,011  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-12-186>

Stieler K, Blume-Peytavi U, Vogel A, Atugoda S. Hyperkeratoses as paraneoplastic syndrome. *J Dtsch Dermatol Ges* 2012;10(8):593-595- /F 1,471  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1610-0387.2012.07959.x>

## Comments

Pothakamuri Venkata S, Pischke S, Wedemeyer H. Reply to: Kamar N, Legrand-Abravanel F, Dalton HR, Izopet J. Hepatitis E virus-specific T-cell response after transplantation. *Hepatology* 2012;55(5):1643; author reply 1644- /F 11,665  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.25578>

Woller N, Kühnel F, Kubicka S. Virus infections in tumors pave the way for tumor-directed DC-vaccines. *Oncoimmunology* 2012;1(2):208-210  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4161/onci.1.2.18099>

## Editorials

Dusheiko G, Wedemeyer H. New protease inhibitors and direct-acting antivirals for hepatitis C: interferon's long goodbye. *Gut* 2012;61(12):1647-1652- /F 10,111  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2012-302910>

Manns M. Brennpunkte der Inneren Medizin: Translationale Forschung - Gesundheitsforschungszentren - ärztliche Weiterbildung - Internationalisierung. *Dtsch Med Wochenschr* 2012;137(49):2533-2534- /F 0,528  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1327346>

Manns MP. Die DGIM als Garant der Fort- und Weiterbildung in der gesamten Inneren Medizin. *Dtsch Med Wochenschr* 2012;137(5):165- /F 0,528  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1298881>

## Buchbeiträge, Monografien

Bachmann O. Neurologische Komplikationen entzündlicher Darmerkrankungen. In: Stangel M, Mäurer M [Hrsg.]: *Autoimmunerkrankungen in der Neurologie: Diagnostik und Therapie*. Berlin u.a.: Springer Medizin, 2012. S. 235-253

Cornberg M, Hardtke S, Port K, Manns MP, Wedemeyer H. Hepatitis C – Standard of Care. In: Mauss S, Berg T, Rockstroh J, Sarrazin C, Wedemeyer H [Hrsg.]: *Short Guide to Hepatitis C*. Düsseldorf: Flying Publisher, 2012. S. 34-57

Cornberg M, Hardtke S, Wedemeyer H. Standard therapy of hepatitis C virus infection. In: Mauss S, Berg T, Rockstroh J, Sarrazin C [Hrsg.]: *Hepatology 2012: A clinical textbook*. Berlin: Steinhäuser Verl., 2012. S. 202-238

Mauss S, Berg T, Rockstroh J, Sarrazin C, Wedemeyer H [Hrsg.]: *Hepatology. A clinical textbook*. 3rd Ed. Düsseldorf: Flying Publisher, 2012. 546 S

Pischke S, Wedemeyer H. Chronic Hepatitis E in immunosuppressed patients. In: Gines P, Forn X, Abraldes JG, Fernandez J, Rodes J, Arroyo V [Hrsg.]: *Therapy in liver diseases*. Barcelona: Elsevier Doyma, 2011. S. 431-438



Pischke S, Wedemeyer H. Hepatitis A. In: Mauss S, Berg T, Rockstroh J, Sarrazin C, Wedemeyer H [Hrsg.]: Hepatology. A clinical textbook. 3rd ed. Düsseldorf: Flying Publisher, 2012. S. 27-31

Seidler U, Sjöblom M. Gastroduodenal Bicarbonate Secretion. In: Johnson LR [Hrsg.]: Physiology of the gastrointestinal tract. 5th. Amsterdam: Elsevier Academic Press, 2012. S. 1311-1341

Wedemeyer H, Hardtke S, Cornberg M. Interferon-free treatment regimens for hepatitis C. In: Gines P, Forns X, Abraldes JG, Fernandez J, Rodes J, Arroyo V [Hrsg.]: Therapy in liver diseases. Barcelona: Elsevier Doyma, 2011. S. 55-60

Wedemeyer H, Pischke S. Hepatitis E: An underestimated problem?. In: Mauss S, Berg T, Rockstroh J, Sarrazin C [Hrsg.]: Hepatology 2012: A clinical textbook. Berlin: Steinhäuser Verl., 2012. S. 55-64

Wedemeyer H. Chronische Virushepatitis I: Hepatitis B und D. In: Berg T [Hrsg.]: Handbuch Hepatologie 2012 Hepato-Update 2012. [Wiesbaden: Med Publico, 2012. S. 1-19

Wedemeyer H. HBV - Resistance and implications for therapeutic strategies. In: Mauss S, Berg T, Rockstroh J, Sarrazin C, Wedemeyer H [Hrsg.]: Hepatology. A clinical textbook. 3rd Ed. Düsseldorf: Flying Publisher, 2012. S. 160-173

Wedemeyer H. Hepatitis D – Diagnosis and Treatment. In: Mauss S, Berg T, Rockstroh J, Sarrazin C, Wedemeyer H [Hrsg.]: Hepatology. A clinical textbook. 3rd Ed. Düsseldorf: Flying Publisher, 2012. S. 174-188

Wedemeyer H. Prophylaxis and vaccination of viral Hepatitis. In: Mauss S, Berg T, Rockstroh J, Sarrazin C, Wedemeyer H [Hrsg.]: Hepatology. A clinical textbook. 3rd Ed. Düsseldorf: Flying Publisher, 2012. S. 108-118

#### **sonstiges**

Papatheodoridis G, Buti M, Cornberg M, Janssen H, Mutimer D, Pol S, Raimondo G. EASL clinical practice guidelines: Management of chronic hepatitis B virus infection. J Hepatol 2012;57(1):167-185- *IF 9,264*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2012.02.010>

#### **Habilitationen**

Plentz, Ruben R. (PD Dr. med.): Die Rolle von Telomeren an der Karzinogenese des hepatozellulären Karzinoms  
MHH-Signatur: D 79043

#### **Promotionen**

Aehlen, André (Dr. med.): Genetische Variabilität der Farnesoid-X-Rezeptor-vermittelten Regulation des humanen, hepatischen UDP-Glukuronosyltransferase 1A3-Gens durch Gallensäuren  
MHH-Signatur: D 79155

Erdogan, Burhan (Dr. med.): Generierung und Charakterisierung eines onkolytischen Adenovirus mit p53-abhängiger RNAi- und Gal4-KRAB-Regulation sowie in Kombination mit Telomerase  
MHH-Signatur: D 79217

Fakundiny, Bastian (Dr. med.): Charakterisierung der individuellen Genexpression humaner UDP-Glukuronosyltransferasen (UGT1A) im humanisierten Transgenen UGT1A-Mausmodell  
MHH-Signatur: D 79305

Goez, Anneliese (Dr. med.): Generierung eines onkolytischen Adenovirus mit optimierter p53-abhängiger Selbstinaktivierungsfunktion  
MHH-Signatur: D 79259

Göricke, Meike Bettina (Dr. med.): Differenzierungsverhalten adulter und fötaler Hepatozyten in vitro und nach Transplantation  
MHH-Signatur: D 79238

Grabowski, Jan (Dr. rer. nat.): Cellular immune responses in hepatitis delta virus infection: functional analysis and clinical relevance  
MHH-Signatur: D 78996

Joka, Diana (Dr. med.): Prospektive Biopsie-kontrollierte Evaluation von CK-18-abhängigen Zelltodbiomarkern zur Vorhersage von Leberfibrose und nichtalkoholischer Steatohepatitis  
MHH-Signatur: D 79301

Juric, Marina: Segment-specific impact of TNF-alpha-induced inflammation on HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> homeostasis and epithelial barrier function in the murine intestine

Khatib, Mona el (PhD M.Sc.): Analysis of sonic hedgehog and notch signaling pathways in the carcinogenesis of cholangiocarcinomas  
MHH-Signatur: D 79064

Kloos, Arnold: Modifikation des Tropismus onkolytischer Adenoviren mittels bispezifischer Adapterproteine für die Therapie Polysialinsäure-exprimierender Tumore

Müller, Tordis Marie (Dr. med.): Einfluss genetischer UDP-Glukuronosyltransferase-Varianten auf die hepatische Glukuronidierung: eine experimentelle Analyse an humanen Lebermikrosomen  
MHH-Signatur: D 79110

Saarberg, Wiebke (Dr. med. dent.): Zytokin-Genpolymorphismen und die Suszeptibilität gegenüber chronischen Lebererkrankungen  
MHH-Signatur: D 79278

Sultan, Ayesha (PhD M.Sc. Biotechnology): The role of PDZ-domain protein NHERF-2 in regulation and membrane raft association of epithelial Na<sup>+</sup>H<sup>+</sup> exchanger NHE3  
MHH-Signatur: D 79061

Waern, Johan Martin (Dr. rer. nat.): Effects of ectopic murine CD47 expression on human hepatocyte engraftment in Raggamma c uPA mice  
MHH-Signatur: D 79145

Wahl, Kristin (Dr. rer. nat.): Neue therapeutische Strategien für die Apoptose-Induktion im hepatozellulären Karzinom

## **Klinik für Hämatologie, Hämostaseologie, Onkologie u. Stammzelltransplantation – 6860**

### **Originalpublikationen**

Barkam C, Kamal H, Dammann E, Diedrich H, Buchholz S, Eder M, Krauter J, Ganser A, Stadler M. Improving safety of preemptive therapy with oral valganciclovir for cytomegalovirus infection after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Bone Marrow Res* 2012;2012:874601  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/874601>

Baudo F, Collins P, Huth-Kühne A, Levesque H, Marco P, Nemes L, Pellegrini F, Tengborn L, Knoebl P, EACH2 registry contributors. Management of bleeding in acquired hemophilia A: results from the European Acquired Haemophilia (EACH2) Registry. *Blood* 2012;120(1):39-46 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-02-408930>

Beutel G, Perthel R, Suntharalingam M, Bode-Böger SM, Martens-Lobenhoffer J, Kielstein JT, Kielstein H. Effect of chronic elevated asymmetric dimethylarginine (ADMA) levels on granulopoiesis. *Ann Hematol* 2013;92(4):505-508 - *IF 2,615*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-012-1636-6>

Bode C, Walter U, Tiede A, Herterich S. Das Gendiagnostikgesetz. Statt aufregung und panik lieber eine sinnvolle strategie. *Hamostaseologie* 2012;32(2):91-93 - *IF 1,190*  
Volltext: <http://www.schattauer.de/de/magazine/uebersicht/zeitschriften-a-z/haemostaseologie/inhalt/archiv/issue/special/manuscript/17638/download.html>

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, Ganser 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 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0050248>

Bornhäuser M, Kienast J, Trenchel R, Burchert A, Hegenbart U, Stadler M, Baurmann H, Schäfer-Eckart K, Holler E, Kröger N, Schmid C, Einsele H, Kiehl MG, Hiddemann W, Schwerdtfeger R, Buchholz S, Dreger P, Neubauer A, Berdel WE, Ehninger G, Beelen DW, Schetelig J, Stelljes M. Reduced-intensity conditioning versus standard conditioning before allogeneic haemopoietic cell transplantation in patients with acute myeloid leukaemia in first complete remission: a prospective, open-label randomised phase 3 trial. *Lancet Oncol* 2012;13(10):1035-1044 - *IF 22,589*  
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045\(12\)70349-2](http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045(12)70349-2)

Bracarda S, Hutson TE, Porta C, Figlin RA, Calvo E, Grünwald V, Ravaud A, Motzer R, Kim D, Anak O, Panneerselvam A, Escudier B. Everolimus in metastatic renal cell carcinoma patients intolerant to previous VEGFr-TKI therapy: a RECORD-1 subgroup analysis. *Br J Cancer* 2012;106(9):1475-1480 - *IF 5,042*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bjc.2012.89>

Büchner T, Schlenk RF, Schaich M, Dohner K, Krahl R, Krauter J, Heil G, Krug U, Sauerland MC, Heinecke A, Spath D, Kramer M, Scholl S, Berdel WE, Hiddemann W, Hoelzer D, Hehlmann R, Hasford J, Hoffmann VS, Dohner H, Ehninger G, Ganser A, Niederwieser DW, Pfirrmann M. Acute Myeloid Leukemia (AML): different treatment strategies versus a common standard arm--combined prospective analysis by the German AML Intergroup. *J Clin Oncol* 2012;30(29):3604-3610 - *IF 18,372*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1200/JCO.2012.42.2907>

Busch J, Seidel C, Erber B, Issever AS, Hinz S, Kempkensteffen C, Magheli A, Miller K, Grünwald V, Weikert S. Retrospective Comparison of Triple-sequence Therapies in Metastatic Renal Cell Carcinoma. *Eur Urol* 2012;DOI: 10.1016/j.eururo.2012.09.004 - *IF 8,493*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2012.09.004>

Calvo E, Escudier B, Motzer RJ, Oudard S, Hutson TE, Porta C, Bracarda S, Grünwald V, Thompson JA, Ravaud A, Kim D, Panneerselvam A, Anak O, Figlin RA. Everolimus in metastatic renal cell carcinoma: Subgroup analysis of patients with 1 or 2 previous vascular endothelial growth factor receptor-tyrosine kinase inhibitor therapies enrolled in the phase III RECORD-1 study. *Eur J Cancer* 2012;48(3):333-339 - *IF 5,536*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2011.11.027>

Chevallier P, Labopin M, Buchholz S, Ganser A, Ciceri F, Lioure B, Faul C, Guillermin G, Finke J, Huynh A, Schubert J, Kolb HJ, Polge E, Nagler A, Mohty M. Clofarabine-containing conditioning regimen for allo-SCT in AML/ALL patients: a survey from the Acute Leukemia Working Party of EBMT. *Eur J Haematol* 2012;89(3):214-219 - *IF 2,614*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-0609.2012.01822.x>

Clajus C, Hanke N, Gottlieb J, Stadler M, Weismüller TJ, Strassburg CP, Bröcker V, Bara C, Lehner F, Drube J, Kielstein JT, Schwarz A, Gueler F, Haller H, Schiffer M. Renal Comorbidity After Solid Organ and Stem Cell Transplantation. *Am J Transplant* 2012;12(7):1691-1699 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2012.04047.x>

Collins P, Baudo F, Knoebl P, Levesque H, Nemes L, Pellegrini F, Marco P, Tengborn L, Huth-Kühne A, EACH2 registry collaborators. Immunosuppression for acquired hemophilia A: results from the European Acquired Haemophilia Registry (EACH2). *Blood* 2012;120(1):47-55 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-02-409185>

Daenthanasanmak A, Salguero G, Borchers S, Figueiredo C, Jacobs R, Sundarasetty BS, Schneider A, Schambach A, Eiz-Vesper B, Blasczyk R, Weissinger EM, Ganser A, Stripecke R. Integrase-defective lentiviral vectors encoding cytokines induce differentiation of human dendritic cells and stimulate multivalent immune responses in vitro and in vivo. *Vaccine* 2012;30(34):5118-5131 - *IF 3,766*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.vaccine.2012.05.063>

Damm F, Kosmider O, Gelsi-Boyer V, Renneville A, Carbuca N, Hidalgo-Curtis C, Della Valle V, Couronne L, Scourzic L, Chesnais V, Guerci-Bresler A, Slama B, Beyne-Rauzy O, Schmidt-Tanguy A, Stamatoullas-Bastard A, Dreyfus F, Prebet T, de Botton S, Vey N, Morgan MA, Cross NC, Preudhomme C, Birnbaum D, Bernard OA, Fontenay M, Groupe Francophone des Myelodysplasies. Mutations affecting mRNA splicing define distinct clinical phenotypes and correlate with patient outcome in myelodysplastic syndromes. *Blood* 2012;119(14):3211-3218 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-12-400994>

Damm F, Wagner K, Görlich K, Morgan M, Thol F, Yun H, Delwel R, Valk PJ, Löwenberg B, Heuser M, Ganser A, Krauter J. ID1 expression associates with other molecular markers and is not an independent prognostic factor in cytogenetically normal acute myeloid leukaemia. *Br J Haematol* 2012;158(2):208-215 - *IF 4,941*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2141.2012.09144.x>

Dorries A, Ude-Koeller S, Wermes C, Eisert R, Ganser A. Prioritisation in haemophilia A: a qualitative study of stakeholder attitudes and preferences. *Klin Padiatr* 2012;224(3):211-226 - *IF 1,772*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1306302>

Dreger P, Döhner H, McClanahan F, Busch R, Ritgen M, Greinix H, Fink AM, Knauf W, Stadler M, Pfreundschuh M, Dührsen U, Brittinger G, Hensel M, Schetelig J, Winkler D, Bühler A, Kneba M, Schmitz N, Hallek M, Stilgenbauer S, German CLL Study Group. Early autologous stem cell transplantation for chronic lymphocytic leukemia: long-term follow-up of the German CLL Study Group CLL3 trial. *Blood* 2012;119(21):4851-4859 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-09-378505>

Elschami M, Scherr M, Philippens B, Gerardy-Schahn R. Reduction of STAT3 expression induces mitochondrial dysfunction and autophagy in cardiac HL-1 cells. *Eur J Cell Biol* 2013;92(1):21-29 - *IF 2,806*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejcb.2012.09.002>

Fuchs T, Püellmann K, Scharfenstein O, Eichner R, Stobe E, Becker A, Pechlivanidou I, Kzhyshkowska J, Gratchev A, Ganser A, Neumaier M, Beham AW, Kaminski WE. The neutrophil recombinatorial TCR-like immune receptor is expressed across the entire human life span but repertoire diversity declines in old age. *Biochem Biophys Res Commun* 2012;419(2):309-315 - *IF 2,484*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2012.02.017>

Garderet L, Iacobelli S, Moreau P, Dib M, Lafon I, Niederwieser D, Masszi T, Fontan J, Michallet M, Gratwohl A, Milone G, Doyen C, Pegourie B, Hajek R, Casassus P, Kolb B, Chaletex C, Hertenstein B, Onida F, Ludwig H, Ketterer N, Koenecke C, van Os M, Mohty M, Cakana A, Gorin NC, de Witte T, Harausseau JL, Morris C, Gahrton G. Superiority of the triple combination of bortezomib-thalidomide-dexamethasone over the dual combination of thalidomide-dexamethasone in patients with multiple myeloma progressing or relapsing after autologous transplantation: the MMVAR/IFM 2005-04 Randomized Phase III Trial from the Chronic Leukemia Working Party of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. *J Clin Oncol* 2012;30(20):2475-2482 - *IF 18,372*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1200/JCO.2011.37.4918>

Gattermann N, Finelli C, Della Porta M, Fenaux P, Stadler M, Guerci-Bresler A, Schmid M, Taylor K, Vassilief D, Habr D, Marcellari A, Roubert B, Rose C. Hematologic responses to deferasirox therapy in transfusion-dependent patients with myelodysplastic syndromes. *Haematologica* 2012;97(9):1364-1371 - *IF 6,424*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2011.048546>

Germing U, Lauseker M, Hildebrandt B, Symeonidis A, Cermak J, Fenaux P, Kelaidi C, Pfeilstöcker M, Nösslinger T, Sekeres M, Maciejewski J, Haase D, Schanz J, Seymour J, Kenealy M, Weide R, Lübbert M, Platzbecker U, Valent P, Götze K, Stauder R, Blum S, Kreuzer KA, Schlenk R, Ganser A, Hofmann WK, Aul C, Krieger O, Kündgen A, Haas R, Hasford J, Giagounidis A. Survival, prognostic factors and rates of leukemic transformation in 381 untreated patients with MDS and del(5q): a multicenter study. *Leukemia* 2012;26(6):1286-1292 - *IF 9,567*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.391>

Gokbuget N, Kneba M, Raff T, Trautmann H, Bartram CR, Arnold R, Fietkau R, Freund M, Ganser A, Ludwig WD, Maschmeyer G, Rieder H, Schwartz S, Serve H, Thiel E, Bruggemann M, Hoelzer D, German Multicenter Study Group for Adult Acute Lymphoblastic Leukemia. Adult patients with acute lymphoblastic leukemia and molecular failure display a poor prognosis and are candidates for stem cell transplantation and targeted therapies. *Blood* 2012;120(9):1868-1876 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-09-377713>

Gröschel S, Schlenk RF, Engelmann J, Rockova V, Teleanu V, Kühn MW, Eiwen K, Erpelinck C, Havermans M, Lübbert M, Germing U, Schmidt-Wolf IG, Beverloo HB, Schuurhuis GJ, Ossenkoppele GJ, Schlegelberger B, Verdonck LF, Vellenga E, Verhoef G, Vandenberghe P, Pabst T, Bargetzi M, Krauter J, Ganser A, Valk PJ, Löwenberg B, Döhner K, Döhner H, Delwel R. Deregulated Expression of EVI1 Defines a Poor Prognostic Subset of MLL-Rearranged Acute Myeloid Leukemias: A Study of the German-Austrian Acute Myeloid Leukemia Study Group and the Dutch-Belgian-Swiss HOVON/SAKK Cooperative Group. *J Clin Oncol* 2013;31(1):95-103 - *IF 18,372*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1200/JCO.2011.41.5505>

Hirabayashi S, Flotho C, Moetter J, Heuser M, Hasle H, Gruhn B, Klingebiel T, Thol F, Schlegelberger B, Baumann I, Strahm B, Stary J, Locatelli F, Zecca M, Bergstraesser E, Dworzak M, van den Heuvel-Eibrink MM, De Moerloose B, Ogawa S, Niemeyer CM, Wlodarski MW, European Working Group of MDS in Childhood. Spliceosomal gene aberrations are rare, coexist with oncogenic mutations, and are unlikely to exert a driver effect in childhood MDS and JMML. *Blood* 2012;119(11):e96-9 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-12-395087>

Jagielska J, Kapopara PR, Salguero G, Scherr M, Schutt H, Grote K, Schieffer B, Bavendiek U. Interleukin-1 assembles a proangiogenic signaling module consisting of caveolin-1, tumor necrosis factor receptor-associated factor 6, p38-mitogen-activated protein kinase (MAPK), and MAPK-activated protein kinase 2 in endothelial cells. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2012;32(5):1280-1288 - *IF 6,368*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/ATVBAHA.111.243477>

Jaimes Y, Gras C, Goudeva L, Buchholz S, Eiz-Vesper B, Seltsam A, Immenschuh S, Blasczyk R, Figueiredo C. Semaphorin 7a Inhibits Platelet Production From Cd34(+) Progenitor Cells. *J Thromb Haemost* 2012;10(6):1100-1108 - *IF 5,731*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1538-7836.2012.04708.x>

Kayser S, Zucknick M, Döhner K, Krauter J, Kohne CH, Horst HA, Held G, von Lilienfeld-Toal M, Wilhelm S, Rummel M, Germing U, Götze K, Nachbaur D, Schlegelberger B, Göhring G, Späth D, Morlok C, Teleanu V, Ganser A, Döhner H, Schlenk RF. Monosomal karyotype in adult acute myeloid leukemia: prognostic impact and outcome after different treatment strategies. *Blood* 2012;119(2):551-558 - *IF 10,558*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-07-367508>

Kielstein JT, Beutel G, Fleig S, Steinhoff J, Meyer TN, Hafer C, Kuhlmann U, Bramstedt J, Panzer U, Vischedyk M, Busch V, Ries W, Mitzner S, Mees S, Stracke S, Nürnberger J, Gerke P, Wiesner M, Sucke B, Abu-Tair M, Kribben A, Klause N, Schindler R, Merkel F, Schnatter S, Dorresteyn EM, Samuelsson O, Brunkhorst R, on behalf of the collaborators of the DGFN STEC-HUS registry. Best supportive care and therapeutic plasma exchange with or without eculizumab in Shiga-toxin-producing *E. coli* O104:H4 induced haemolytic-uraemic syndrome: an analysis of the German STEC-HUS registry. *Nephrol Dial Transplant* 2012;27(10):3807-3815 - *IF 3,396*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfs394>

Kielstein JT, Heiden AM, Beutel G, Gottlieb J, Wiesner O, Hafer C, Hadem J, Reising A, Haverich A, Kühn C, Fischer S. Renal function and survival in 200 patients undergoing ECMO therapy. *Nephrol Dial Transplant* 2013;28(1):86-90 - *IF 3,396*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfs398>

Klyuchnikov E, Holler E, Bornhauser M, Kobbe G, Nagler A, Shimoni A, Konecke C, Wolschke C, Bacher U, Zander AR, Kroger N. Donor lymphocyte infusions and second transplantation as salvage treatment for relapsed myelofibrosis after reduced-intensity allografting. *Br J Haematol* 2012;159(2):172-181 - *IF 4,941*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bjh.12013>

Knoebl P, Marco P, Baudo F, Collins P, Huth-Kühne A, Nemes L, Pellegrini F, Tengborn L, Levesque H, EACH2 Registry Contributors. Demographic and clinical data in acquired hemophilia A: results from the European Acquired Haemophilia Registry (EACH2). *J Thromb Haemost* 2012;10(4):622-631 - *IF 5,731*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1538-7836.2012.04654.x>

Kühn MW, Radtke I, Bullinger L, Goorha S, Cheng J, Edelmann J, Gohlke J, Su X, Paschka P, Pounds S, Krauter J, Ganser A, Quessar A, Ribeiro R, Gaidzik VI, Shurtleff S, Kronke J, Holzmann K, Ma J, Schlenk RF, Rubnitz JE, Döhner K, Döhner H, Downing JR. High-resolution genomic profiling of adult and pediatric core-binding factor acute myeloid leukemia reveals new recurrent genomic alterations. *Blood* 2012;119(10):e67-75 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-09-380444>

Marsh JC, Bacigalupo A, Schrezenmeier H, Tichelli A, Risitano AM, Passweg JR, Killick SB, Warren AJ, Foukaneli T, Aljurf M, Al-Zahrani HA, Schafhausen P, Roth A, Franzke A, Brummendorf TH, Dufour C, Oneto R, Sedgwick P, Barrois A, Kordasti S, Elebute MO, Mufti GJ, Socie G, European Blood and Marrow Transplant Group Severe Aplastic Anaemia Working Party. Prospective study of rabbit antithymocyte globulin and cyclosporine for aplastic anemia from the EBMT Severe Aplastic Anaemia Working Party. *Blood* 2012;119(23):5391-5396 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-02-407684>

Middeke JM, Beelen D, Stadler M, Göhring G, Schlegelberger B, Baurmann H, Bug G, Bellos F, Mohr B, Buchholz S, Schwerdtfeger R, Martin H, Hegenbart U, Ehninger G, Bornhäuser M, Schetelig J, Cooperative German Transplant Study Group. Outcome of high-risk acute myeloid leukemia after allogeneic hematopoietic cell transplantation: negative impact of abn(17p) and -5/5q-. *Blood* 2012;120(12):2521-2528 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-03-417972>

Nagler A, Labopin M, Shimoni A, Niederwieser D, Mufti GJ, Zander AR, Arnold R, Greinix H, Cornelissen JJ, Jackson GH, Craddock C, Bunjes DW, Ganser A, Russell NH, Kyrz-Krzemien S, Rocha V, Mohty M. Mobilized peripheral blood stem cells compared with bone marrow as the stem cell source for unrelated donor allogeneic transplantation with reduced-intensity conditioning in patients with acute myeloid leukemia in complete remission: an analysis from the Acute Leukemia Working Party of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant* 2012;18(9):1422-1429 - *IF 3,873*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbmt.2012.02.013>

Pappalardo F, Pieri M, Greco T, Patroniti N, Pesenti A, Arcadipane A, Ranieri VM, Gattinoni L, Landoni G, Holzgraefe B, Beutel G, Zangrillo A, on behalf of the Italian ECMOnet. Predicting mortality risk in patients undergoing venovenous ECMO for ARDS due to influenza A (H1N1) pneumonia: the ECMOnet score. *Intensive Care Med* 2013;39(2):275-281 - *IF 5,399*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00134-012-2747-1>

Paschka P, Du J, Schlenk RF, Gaidzik VI, Bullinger L, Corbacioglu A, Späth D, Kayser S, Schlegelberger B, Krauter J, Ganser A, Köhne CH, Held G, von Lilienfeld-Toal M, Kirchen H, Rummel M, Götze K, Horst HA, Ringhoffer M, Lübbert M, Wattad M, Salih HR, Kündgen A, Döhner H, Döhner K. Secondary genetic lesions in acute myeloid leukemia with inv(16) or t(16;16): a study of the German-Austrian AML Study Group (AMLSG). *Blood* 2013;121(1):170-177 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-05-431486>

Pfeifer H, Wassmann B, Bethge W, Dengler J, Bornhäuser M, Stadler M, Beelen D, Vucinic V, Burmeister T, Stelljes M, Faul C, Dreger P, Kiani A, Schäfer-Eckart K, Schwerdtfeger R, Lange E, Kubuschok B, Horst HA, Gramatzki M, Brück P, Serve H, Hoelzer D, Gökbuget N, Ottmann OG. Randomized comparison of prophylactic and minimal residual disease-triggered imatinib after allogeneic stem cell transplantation for BCR-ABL1 positive acute lymphoblastic leukemia. *Leukemia* 2012;DOI: 10.1038/leu.2012.352 - *IF 9,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2012.352>

Pfeiffer T, Schleuning M, Mayer J, Haude KH, Tischer J, Buchholz S, Bunjes D, Bug G, Holler E, Meyer RG, Greinix H, Scheid C, Christopheit M, Schnittger S, Braess J, Schlimok G, Spiekermann K, Ganser A, Kolb HJ, Schmid C. Influence of molecular subgroups on outcome of acute myeloid leukemia with normal karyotype in 141 patients undergoing salvage allogeneic stem cell transplantation in primary induction failure or beyond first relapse. *Haematologica* 2013;98(4):518-525 - *IF 6,424*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2012.070235>

Pincha M, Sundarasetty BS, Salguero G, Gutzmer R, Garritsen H, Macke L, Schneider A, Lenz D, Figueiredo C, Blasczyk R, Ruggiero E, Schmidt M, von Kalle C, Puff C, Modlich U, von der Leyen H, Wicke DC, Ganser A, Striepecke R. Identity, potency, in vivo viability, and scaling up production of lentiviral vector-induced dendritic cells for melanoma immunotherapy. *Hum Gene Ther Methods* 2012;23(1):38-55 - *IF 4,218*

Port M, Seidl C, Ruf CG, Riecke A, Meineke V, Abend M. Reliable and sample saving gene expression analysis approach for diagnostic tool development. *Health Phys* 2012;103(2):159-168 - *IF 1,680*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HP.0b013e31824ac318>

Porta C, Calvo E, Climent MA, Vaishampayan U, Osanto S, Ravaud A, Bracarda S, Hutson TE, Escudier B, Grünwald V, Kim D, Panneerselvam A, Anak O, Motzer RJ. Efficacy and safety of everolimus in elderly patients with metastatic renal cell carcinoma: an exploratory analysis of the outcomes of elderly patients in the RECORD-1 Trial. *Eur Urol* 2012;61(4):826-833 - *IF 8,493*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2011.12.057>

Porter J, Bowden DK, Economou M, Troncy J, Ganser A, Habr D, Martin N, Gater A, Rofail D, Abetz-Webb L, Lau H, Cappellini MD. Health-Related Quality of Life, Treatment Satisfaction, Adherence and Persistence in beta-Thalassemia and Myelodysplastic Syndrome Patients with Iron Overload Receiving Deferasirox: Results from the EPIC Clinical Trial. *Anemia* 2012;2012:297641  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/297641>

Quentmeier H, Amini RM, Berglund M, Dirks WG, Ehrentraut S, Geffers R, Macleod RA, Nagel S, Romani J, Scherr M, Zaborski M, Drexler HG. U-2932: two clones in one cell line, a tool for the study of clonal evolution. *Leukemia* 2012;DOI: 10.1038/leu.2012.358 - *IF 9,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2012.358>

Rücker FG, Russ AC, Cocciardi S, Kett H, Schlenk RF, Botzenhardt U, Langer C, Krauter J, Fröhling S, Schlegelberger B, Ganser A, Lichter P, Zenz T, Döhner H, Döhner K, Bullinger L. Altered miRNA and gene expression in acute myeloid leukemia with complex karyotype identify networks of prognostic relevance. *Leukemia* 2013;27(2):353-361 - *IF 9,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2012.208>

Rücker FG, Schlenk RF, Bullinger L, Kayser S, Teleanu V, Kett H, Habdank M, Kugler CM, Holzmann K, Gaidzik VI, Paschka P, Held G, von Lilienfeld-Toal M, Lübbert M, Fröhling S, Zenz T, Krauter J, Schlegelberger B, Ganser A, Lichter P, Döhner K, Döhner H. TP53 alterations in acute myeloid leukemia with complex karyotype correlate with specific copy number alterations, monosomal karyotype, and dismal outcome. *Blood* 2012;119(9):2114-2121 - *IF 10,558*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-08-375758>

Ruf CG, Linbecker M, Port M, Riecke A, Schmelz HU, Wagner W, Meineke V, Abend M. Predicting metastasized seminoma using gene expression. *BJU Int* 2012;110(2 Pt 2):E14-20 - *IF 2,844*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1464-410X.2011.10778.x>

Santagostino E, Negrier C, Klamroth R, Tiede A, Pabinger-Fasching I, Voigt C, Jacobs I, Morfini M. Safety and pharmacokinetics of a novel recombinant fusion protein linking coagulation factor IX with albumin (rIX-FP) in hemophilia B patients. *Blood* 2012;120(12):2405-2411 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-05-429688>

Scherwath A, Schirmer L, Kruse M, Ernst G, Eder M, Dinkel A, Kunze S, Balck F, Bornhauser M, Ehninger G, Dolan K, Gramatzki M, Kolb HJ, Heussner P, Wilhelm H, Beelen DW, Schulz-Kindermann F, Zander AR, Koch U, Mehnert A. Cognitive functioning in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation recipients and its medical correlates: a prospective multicenter study. *Psychooncology* 2012;DOI: 10.1002/pon.3159 - *IF 3,339*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pon.3159>

Schmidt JJ, Hafer C, Clajus C, Hadem J, Beutel G, Schmidt BM, Kielstein JT. New High-Cutoff Dialyzer Allows Improved Middle Molecule Clearance without an Increase in Albumin Loss: A Clinical Crossover Comparison in Extended Dialysis. *Blood Purif* 2012;34(3-4):246-252 - *IF 2,104*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000342631>

Schramm W, Gringeri A, Ljung R, Berger K, Crispin A, Bullinger M, Giangrande PL, Von Mackensen S, Mantovani LG, Nemes L, Serban M, ESCHQOL Study Group. Haemophilia care in Europe: the ESCHQOL study. *Haemophilia* 2012;18(5):729-737 - *IF 2,597*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2516.2012.02847.x>

Seidel C, Busch J, Weikert S, Steffens S, Fenner M, Ganser A, Grünwald V. Progression free survival of first line vascular endothelial growth factor-targeted therapy is an important prognostic parameter in patients with metastatic renal cell carcinoma. *Eur J Cancer* 2012;48(7):1023-1030 - *IF 5,536*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2012.02.048>

Skokowa J, Klimiankou M, Klimentkova O, Lan D, Gupta K, Hussein K, Carrizosa E, Kusnetsova I, Li Z, Sustmann C, Ganser A, Zeidler C, Kreipe HH,

Burkhardt J, Grosschedl R, Welte K. Interactions among HCLS1, HAX1 and LEF-1 proteins are essential for G-CSF-triggered granulopoiesis. *Nat Med* 2012;18(10):1550-1559 - *IF 22,462*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nm.2958>

Socket K, Bornhaeuser M, Mischak-Weissinger E, Trensche R, Wermke M, Unzicker C, Kobbe G, Finke J, Germing U, Mohr B, Greiner J, Beelen D, Thiede C, Ehniger G, Platzbecker U, on behalf of the German MDS and Cooperative Transplant Study Group (GCTSG). Lenalidomide maintenance after allogeneic HSCT seems to trigger acute graft-versus-host disease in patients with high-risk myelodysplastic syndromes or acute myeloid leukemia and del(5q): results of the LENAMAINT trial. *Haematologica* 2012;97(9):e34-e35 - *IF 6,424*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2012.067629>

Spyridonidis A, Labopin M, Schmid C, Volin L, Yakoub-Agha I, Stadler M, Milpied N, Socie G, Browne P, Lenhoff S, Sanz MA, Aljurf M, Mohty M, Rocha V, Immunotherapy Subcommittee of Acute Leukemia Working Party. Outcomes and prognostic factors of adults with acute lymphoblastic leukemia who relapse after allogeneic hematopoietic cell transplantation. An analysis on behalf of the Acute Leukemia Working Party of EBMT. *Leukemia* 2012;26(6):1211-1217 - *IF 9,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.351>

Tengborn L, Baudo F, Huth-Kühne A, Knoebl P, Levesque H, Marco P, Pellegrini F, Nemes L, Collins P, EACH2 registry contributors. Pregnancy-associated acquired haemophilia A: results from the European Acquired Haemophilia (EACH2) registry. *BJOG* 2012;119(12):1529-1537 - *IF 3,407*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1471-0528.2012.03469.x>

Thol F, Kade S, Schlarmann C, Löffeld P, Morgan M, Krauter J, Wlodarski MW, Kölking B, Wichmann M, Görlich K, Göhring G, Bug G, Ottmann O, Niemeyer CM, Hofmann WK, Schlegelberger B, Ganser A, Heuser M. Frequency and prognostic impact of mutations in SRSF2, U2AF1, and ZRSR2 in patients with myelodysplastic syndromes. *Blood* 2012;119(15):3578-3584 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-12-399337>

Thol F, Kölking B, Damm F, Reinhardt K, Klusmann JH, Reinhardt D, von Neuhoff N, Brugman MH, Schlegelberger B, Suerbaum S, Krauter J, Ganser A, Heuser M. Next-generation sequencing for minimal residual disease monitoring in acute myeloid leukemia patients with FLT3-ITD or NPM1 mutations. *Genes Chromosomes Cancer* 2012;51(7):689-695 - *IF 3,306*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/gcc.21955>

Thol F, Winschel C, Sonntag AK, Damm F, Wagner K, Chaturvedi A, Göhring G, Schlegelberger B, Lübbert M, Fiedler W, Kirchner H, Krauter J, Ganser A, Heuser M. Prognostic significance of expression levels of stem cell regulators MSI2 and NUMB in acute myeloid leukemia. *Ann Hematol* 2013;92(3):315-323 - *IF 2,615*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-012-1637-5>

Thol F, Yun H, Sonntag AK, Damm F, Weissinger EM, Krauter J, Wagner K, Morgan M, Wichmann M, Göhring G, Bug G, Ottmann O, Hofmann WK, Schambach A, Schlegelberger B, Haferlach T, Bowen D, Mills K, Ganser A, Heuser M. Prognostic significance of combined MN1, ERG, BAALC, and EVI1 (MEBE) expression in patients with myelodysplastic syndromes. *Ann Hematol* 2012;91(8):1221-1233 - *IF 2,615*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-012-1457-7>

Trummer A, Haarmeijer B, Werwitzke S, Wermes C, Ganser A, Budde U, Tiede A. Increased amounts of von Willebrand factor are bound to microparticles after infusion of desmopressin. *Haemophilia* 2013;19(2):236-241 - *IF 2,597*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/hae.12032>

Tutarel O, Golla P, Beutel G, Bauersachs J, David S, Schmidt BM, Lichtinghagen R, Kielstein JT. Therapeutic plasma exchange decreases levels of routinely used cardiac and inflammatory biomarkers. *PLoS One* 2012;7(6):e38573 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0038573>

Ukena SN, Geffers R, Buchholz S, Stadler M, Franzke A. Biomarkers for acute and chronic graft-versus-host disease in regulatory T cells. *Transpl Immunol* 2012;27(4):179-183 - *IF 1,459*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.trim.2012.07.003>

Ukena SN, Velaga S, Goudeva L, Ivanyi P, Olek S, Falk CS, Ganser A, Franzke A. Human Regulatory T Cells of G-CSF Mobilized Allogeneic Stem Cell



Donors Qualify for Clinical Application. PLoS One 2012;7(12):e51644 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0051644>

Urba S, van Herpen CM, Sahoo TP, Shin DM, Licitra L, Mezei K, Reuter C, Hitt R, Russo F, Chang SC, Hossain AM, Frimodt-Moller B, Koustenis A, Hong RL. Pemetrexed in combination with cisplatin versus cisplatin monotherapy in patients with recurrent or metastatic head and neck cancer: final results of a randomized, double-blind, placebo-controlled, phase 3 study. Cancer 2012;118(19):4694-4705 - *IF 4,771*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cncr.27449>

Velaga S, Ukena SN, Höpting M, Ivanyi P, Borchers S, Mischak-Weissinger EM, Hamwi I, Buchholz S, Ganser A, Franzke A. Reconstitution and Phenotype of Tregs in CMV Reactivating Patients Following Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation. Immunol Invest 2013;42(1):18-35 - *IF 1,164*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/08820139.2012.719563>

Whelan SF, Hofbauer CJ, Horling FM, Allacher P, Wolfsegger MJ, Oldenburg J, Male C, Windyga J, Tiede A, Schwarz HP, Scheifflinger F, Reipert BM. Distinct characteristics of antibody responses against factor VIII in healthy individuals and in different cohorts of hemophilia A patients. Blood 2013;121(6):1039-1048 - *IF 9,898*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-07-444877>

Wilhelmi MH, Tiede A, Teebken OE, Bisdas T, Haverich A, Mischke R. Ovine blood: establishment of a list of reference values relevant for blood coagulation in sheep. ASAIO J 2012;58(1):79-82 - *IF 1,394*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAT.0b013e31823a5414>

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 2012:DOI: 10.1038/onc.2012.329 - *IF 6,373*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/onc.2012.329>

## Übersichtsarbeiten

Dobbelstein C, Ganser A. Immunosuppressive therapy for myelodysplastic syndromes. Curr Pharm Des 2012;18(22):3184-3189 - *IF 3,870*

Ganser A, Thol F. Myelodysplastische Syndrome. Onkologie heute 2012;10(6):16-19

Grünwald V, Merseburger AS. Axitinib for the treatment of patients with advanced metastatic renal cell carcinoma (mRCC) after failure of prior systemic treatment. Onco Targets Ther 2012;5:111-117 - *IF 1,261*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2147/OTT.S23273>

Gutzmer R, Wollenberg A, Ugurel S, Homey B, Ganser A, Kapp A. Cutaneous side effects of new antitumor drugs: clinical features and management. Dtsch Arztebl Int 2012;109(8):133-140 - *IF 2,920*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2012.0133>

Koscielny J, Beyer-Westendorf J, von Heymann C, Braun J, Klamroth R, Lindhoff-Last E, Tiede A, Spannagl M. Blutungsrisiko und Blutungsnotfälle unter Rivaroxaban. Periinterventionelles Hämostasemanagement. Hämostaseologie 2012;32(4):287-293 - *IF 1,190*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.5482/ha-2012030001>

## Letter

Thol F, Kölking B, Hollink IH, Damm F, van den Heuvel-Eibrink MM, Michel Zwaan C, Bug G, Ottmann O, Wagner K, Morgan M, Hofmann WK, Göhring G, Schlegelberger B, Krauter J, Ganser A, Heuser M. Analysis of NUP98/NSD1 translocations in adult AML and MDS patients. Leukemia 2013;27(3):750-754 - *IF 9,561*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2012.249>

Fuchs T, Puellmann K, Schneider S, Kruth J, Schulze TJ, Neumaier M, Beham AW, Kaminski WE. An autoimmune double attack. Lancet 2012;379(9823):1364-6736(11)61939-9 - *IF 38,278*

Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(11\)61939-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(11)61939-9)

### Case reports

Seidel C, Fenner M, Länger F, Bantel H, Ganser A, Grünwald V. Imatinib-induced liver cirrhosis in a patient with advanced gastrointestinal stroma tumor (GIST). *BMC Cancer* 2012;12:186-2407-12-186 - *IF 3,011*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-12-186>

von Klot C, Becker JU, Grünwald V, Peters I, Kuczyk MA, Merseburger AS. Partielle Nephrektomie nach neoadjuvanter Therapie mit Sunitinib ermöglicht den Nierenerhalt bei Einzelniere. *Aktuelle Urol* 2012;43(5):337-339 - *IF 0,267*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1314879>

### Buchbeiträge, Monografien

Ganser A. Physiologie der Thrombozyten. In: Barthels M, Alban S, Bergmann F, Czwalinna A, Ganser A, Siegemund A, Siegemund T, Studt JD, Tiede A, Ziemer S [Hrsg.]: *Das Gerinnungskompodium: Schnellorientierung, Befundinterpretation, klinische Konsequenzen*. 2., voll. überarb. u. erw. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2013. S. 32-38

Ganser A. Thrombozytopenie und Thrombozytenfunktionsstörungen. In: Barthels M, Alban S, Bergmann F, Czwalinna A, Ganser A, Siegemund A, Siegemund T, Studt JD, Tiede A, Ziemer S [Hrsg.]: *Das Gerinnungskompodium: Schnellorientierung, Befundinterpretation, klinische Konsequenzen*. 2., voll. überarb. u. erw. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2013. S. 237-259

Krauter J, Heil G. Akute myeloische Leukämien. In: Zeller WJ, zur Hausen H [Hrsg.]: *Onkologie : Grundlagen ; Diagnostik - Therapie - Entwicklungen*. Losebl.-Ausg. Landsberg/Lech: Ecomed, 2012. S. V-1.3

Peest D. Multiples Myelom. In: Zeller WJ, zur Hausen H [Hrsg.]: *Onkologie : Grundlagen ; Diagnostik - Therapie - Entwicklungen*. Losebl.-Ausg. Landsberg/Lech: Ecomed, 2012. S. V-1.8

### Habilitationen

Hambach, Lothar (PD Dr. med.): *Das humane minor Histokompatibilitäts Antigen HA-1 als Zielstruktur für die stammzellbasierte Immuntherapie bösartiger Erkrankungen*  
MHH-Signatur: D 79080

Morgan, Michael Alexander (PD Dr. rer. nat.): *Targeting posttranslational modifications to treat hematological malignancies*  
MHH-Signatur: D 79083

Port, Matthias (PD Dr. med.): *Hodentumore und ihre Genexpression: Untersuchungen zu tumorbiologischen Prozessen, Metastasierung und Chemotherapieresistenz*  
MHH-Signatur: D 79027

### Promotionen

Rop, Christiane de (Dr. med.): *Evaluation von Tissue Faktor-positiven Mikropartikeln als Biomarker im Rahmen der allogenen Stammzelltransplantation*  
MHH-Signatur: D 79138

## Abteilung Experimentelle Hämatologie – 6960

### Originalpublikationen

Abdollahpour H, Appaswamy G, Kotlarz D, Diestelhorst J, Beier R, Schäffer AA, Gertz EM, Schambach A, Kreipe HH, Pfeifer D, Engelhardt KR, Rezaei N, Grimbacher B, Lohmann S, Sherkat R, Klein C. The phenotype of human STK4 deficiency. *Blood* 2012;119(15):3450-3457 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-09-378158>

Abdulkerim E, Baganz S, Schambach A, Kasper C, Scheper T. Production and purification of TGFb-1 in CHO-Cells. *BMC Proc* 2011;5(Suppl 8):P134  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1753-6561-5-S8-P134>

Ammar I, Gogol-Döring A, Miskey C, Chen W, Cathomen T, Izsvak Z, Ivics Z. Retargeting transposon insertions by the adeno-associated virus Rep protein. *Nucleic Acids Res* 2012;40(14):6693-6712 - *IF 8,026*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/nar/gks317>

Blank U, Ehrnström B, Heinz N, Nilsson E, Brun A, Baum C, Schiedlmeier B, Karlsson S. Angptl4 maintains in vivo repopulation capacity of CD34+ human cord blood cells. *Eur J Haematol* 2012;89(3):198-205 - *IF 2,614*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-0609.2012.01812.x>

Brennig S, Rattmann I, Lachmann N, Schambach A, Williams DA, Moritz T. In vivo enrichment of cytidine deaminase gene-modified hematopoietic cells by prolonged cytosine-arabioside application. *Cytotherapy* 2012;14(4):451-460 - *IF 3,627*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/14653249.2011.646043>

Daenthansanmak A, Salguero G, Borchers S, Figueiredo C, Jacobs R, Sundarasetty BS, Schneider A, Schambach A, Eiz-Vesper B, Blasczyk R, Weissinger EM, Ganser A, Strieppeck R. Integrase-defective lentiviral vectors encoding cytokines induce differentiation of human dendritic cells and stimulate multivalent immune responses in vitro and in vivo. *Vaccine* 2012;30(34):5118-5131 - *IF 3,766*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.vaccine.2012.05.063>

Doetsch M, Gluch A, Poznanovic G, Bode J, Vidakovic M. YY1-binding sites provide central switch functions in the PARP-1 gene expression network. *PLoS One* 2012;7(8):e44125 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0044125>

Föll D, Hinrichs J, Tischer S, Battermann A, Schambach A, Figueiredo C, Immenschuh S, Blasczyk R, Eiz-Vesper B. Closing the gap: discrimination of the expression profile of HLA questionable alleles by a cytokine-induced secretion approach using HLA-A\*32:11Q. *Tissue Antigens* 2012;79(5):340-350 - *IF 2,588*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-0039.2012.01864.x>

Galla M, Schambach A, Baum C. Retrovirus-based mRNA transfer for transient cell manipulation. *Methods Mol Biol* 2013;969:139-161  
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1007/978-1-62703-260-5\\_10](http://dx.doi.org/10.1007/978-1-62703-260-5_10)

Geiger H, Pawar SA, Kerschen EJ, Nattamai KJ, Hernandez I, Liang HP, Fernandez JA, Cancelas JA, Ryan MA, Kustikova O, Schambach A, Fu Q, Wang J, Fink LM, Petersen KU, Zhou D, Griffin JH, Baum C, Weiler H, Hauer-Jensen M. Pharmacological targeting of the thrombomodulin-activated protein C pathway mitigates radiation toxicity. *Nat Med* 2012;18(7):1123-1129 - *IF 22,462*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nm.2813>

Grabundzija I, Wang J, Sebe A, Erdei Z, Kajdi R, Devaraj A, Steinemann D, Szuhai K, Stein U, Cantz T, Schambach A, Baum C, Izsvak Z, Sarkadi B, Ivics Z. Sleeping Beauty transposon-based system for cellular reprogramming and targeted gene insertion in induced pluripotent stem cells. *Nucleic Acids Res* 2013;41(3):1829-1847 - *IF 8,026*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/nar/gks1305>

Haake C, Bonk S, Parsieglia J, Tomala M, Loya K, Sgodda M, Cantz T, Schambach A, Kasper C, Scheper T. Comparison of the activity and pluripotency maintaining potential of human leukemia inhibitory factor (LIF) produced in E.coli and CHO cells. *BMC Proc* 2011;5(Suppl 8):P109  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1753-6561-5-S8-P109>

Heckl D, Schwarzer A, Haemmerle R, Steinemann D, Rudolph C, Skawran B, Knoess S, Krause J, Li Z, Schlegelberger B, Baum C, Modlich U. Lentiviral vector induced insertional haploinsufficiency of Ebf1 causes murine leukemia. *Mol Ther* 2012;20(6):1187-1195 - *IF 6,873*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2012.59>

Kaufmann KB, Brendel C, Suerth JD, Mueller-Kuller U, Chen-Wichmann L, Schwäble J, Pahujani S, Kunkel H, Schambach A, Baum C, Grez M. Alpharetroviral Vector-mediated Gene Therapy for X-CGD: Functional Correction and Lack of Aberrant Splicing. *Mol Ther* 2013;21(3):648-661 - *IF 6,873*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2012.249>

- Kober L, Zehe C, Bode J. Development of a novel ER stress based selection system for the isolation of highly productive clones. *Biotechnol Bioeng* 2012;109(10):2599-2611 - *IF 3,946*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/bit.24527>
- Kober L, Zehe C, Bode J. Optimized signal peptides for the development of high expressing CHO cell lines. *Biotechnol Bioeng* 2013;110(4):1164-1173 - *IF 3,946*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/bit.24776>
- Koch L, Deiwick A, Schlie S, Michael S, Gruene M, Coger V, Zychlinski D, Schambach A, Reimers K, Vogt PM, Chichkov B. Skin tissue generation by laser cell printing. *Biotechnol Bioeng* 2012;109(7):1855-1863 - *IF 3,946*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/bit.24455>
- Konantz M, Andre MC, Ebinger M, Grauer M, Wang H, Grzywna S, Rothfuss OC, Lehle S, Kustikova OS, Salih HR, Handgretinger R, Fend F, Baum C, Kanz L, Quintanilla-Martinez L, Schulze-Osthoff K, Essmann F, Lengerke C. EVI-1 modulates leukemogenic potential and apoptosis sensitivity in human acute lymphoblastic leukemia. *Leukemia* 2013;27(1):56-65 - *IF 9,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2012.211>
- Kues WA, Herrmann D, Barg-Kues B, Haridoss S, Nowak-Imialek M, Buchholz T, Streeck M, Grebe A, Grabundzija I, Merkert S, Martin U, Hall VJ, Rasmussen MA, Ivics Z, Hyttel P, Niemann H. Derivation and characterization of sleeping beauty transposon-mediated porcine induced pluripotent stem cells. *Stem Cells Dev* 2013;22(1):124-135 - *IF 4,459*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2012.0382>
- Kustikova OS, Schwarzer A, Stahlhut M, Brugman MH, Neumann T, Yang M, Li Z, Schambach A, Heinz N, Gerdes S, Roeder I, Ha TC, Steinemann D, Schlegelberger B, Baum C. Activation of Evi1 inhibits cell cycle progression and differentiation of hematopoietic progenitor cells. *Leukemia* 2012;DOI: 10.1038/leu.2012.355 - *IF 9,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2012.355>
- Lachmann N, Brenig S, Pfaff N, Schermeier H, Dahlmann J, Phaltane R, Gruh I, Modlich U, Schambach A, Baum C, Moritz T. Efficient in vivo regulation of cytidine deaminase expression in the haematopoietic system using a doxycycline-inducible lentiviral vector system. *Gene Ther* 2013;20(3):298-307 - *IF 3,710*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/gt.2012.40>
- Langemeier J, Schrom EM, Rabner A, Radtke M, Zychlinski D, Saborowski A, Bohn G, Mandel-Gutfreund Y, Bodem J, Klein C, Bohne J. A complex immunodeficiency is based on U1 snRNP-mediated poly(A) site suppression. *EMBO J* 2012;31(20):4035-4044 - *IF 9,205*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/emboj.2012.252>
- Lesinski DA, Heinz N, Pilat-Carotta S, Rudolph C, Jacobs R, Schlegelberger B, Klump H, Schiedlmeier B. Serum- and stromal cell-free hypoxic generation of embryonic stem cell-derived hematopoietic cells in vitro, capable of multilineage repopulation of immunocompetent mice. *Stem Cells Transl Med* 2012;1(8):581-591  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5966/sctm.2012-0020>
- Manukjan G, Tauscher M, Ripperger T, Schwarzer A, Schlegelberger B, Steinemann D. Induced G1 phase arrest of fast-dividing cells improves the quality of genomic profiles generated by array-CGH. *BioTechniques* 2012;53(4):245-248 - *IF 2,669*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2144/0000113938>
- Müller LU, Milsom MD, Harris CE, Vyas R, Brumme KM, Parmar K, Moreau LA, Schambach A, Park IH, London WB, Strait K, Schlaeger T, Devine AL, Grassman E, D'Andrea A, Daley GQ, Williams DA. Overcoming reprogramming resistance of Fanconi anemia cells. *Blood* 2012;119(23):5449-5457 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-02-408674>
- Otte A, Göhring G, Steinemann D, Schlegelberger B, Groos S, Länger F, Kreipe HH, Schambach A, Neumann T, Hillemanns P, Park-Simon TW, Hass

R. A tumor-derived population (SCCOHT-1) as cellular model for a small cell ovarian carcinoma of the hypercalcemic type. *Int J Oncol* 2012;41(2):765-775 - *IF 2,399*

Pincha M, Sundarasetty BS, Salguero G, Gutzmer R, Garritsen H, Macke L, Schneider A, Lenz D, Figueiredo C, Blasczyk R, Ruggiero E, Schmidt M, von Kalle C, Puff C, Modlich U, von der Leyen H, Wicke DC, Ganser A, Strihecke R. Identity, potency, in vivo viability, and scaling up production of lentiviral vector-induced dendritic cells for melanoma immunotherapy. *Hum Gene Ther Methods* 2012;23(1):38-55 - *IF 4,218*

Rahman SH, Bobis-Wozowicz S, Chatterjee D, Gellhaus K, Pars K, Heilbronn R, Jacobs R, Cathomen T. The non-toxic cell cycle modulator indirubin augments transduction of adeno-associated viral vectors and zinc-finger nuclease mediated gene targeting. *Hum Gene Ther* 2013;24(1):67-77 - *IF 4,218*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hum.2012.168>

Ramirez CL, Certo MT, Mussolino C, Goodwin MJ, Cradick TJ, McCaffrey AP, Cathomen T, Scharenberg AM, Joung JK. Engineered zinc finger nickases induce homology-directed repair with reduced mutagenic effects. *Nucleic Acids Res* 2012;40(12):5560-5568 - *IF 8,026*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/nar/gks179>

Rittelmeyer I, Rothe M, Brugman MH, Iken M, Schambach A, Manns MP, Baum C, Modlich U, Ott M. Hepatic lentiviral gene transfer is associated with clonal selection, but not with tumor formation in serially transplanted mice. *Hepatology* 2012;DOI: 10.1002/hep.26204 - *IF 11,665*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26204>

Skokowa J, Klimiankou M, Klimentkova O, Lan D, Gupta K, Hussein K, Carrizosa E, Kusnetsova I, Li Z, Sustmann C, Ganser A, Zeidler C, Kreipe HH, Burkhardt J, Grosschedl R, Welte K. Interactions among HCLS1, HAX1 and LEF-1 proteins are essential for G-CSF-triggered granulopoiesis. *Nat Med* 2012;18(10):1550-1559 - *IF 22,462*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nm.2958>

Suerth JD, Maetzig T, Brugman MH, Heinz N, Appelt JU, Kaufmann KB, Schmidt M, Grez M, Modlich U, Baum C, Schambach A. Alpharetroviral Self-inactivating Vectors: Long-term Transgene Expression in Murine Hematopoietic Cells and Low Genotoxicity. *Mol Ther* 2012;20(5):1022-1032 - *IF 6,873*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2011.309>

Thol F, Kölling B, Damm F, Reinhardt K, Klusmann JH, Reinhardt D, von Neuhoff N, Brugman MH, Schlegelberger B, Suerbaum S, Krauter J, Ganser A, Heuser M. Next-generation sequencing for minimal residual disease monitoring in acute myeloid leukemia patients with FLT3-ITD or NPM1 mutations. *Genes Chromosomes Cancer* 2012;51(7):689-695 - *IF 3,306*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/gcc.21955>

Thol F, Yun H, Sonntag AK, Damm F, Weissinger EM, Krauter J, Wagner K, Morgan M, Wichmann M, Göhring G, Bug G, Ottmann O, Hofmann WK, Schambach A, Schlegelberger B, Haferlach T, Bowen D, Mills K, Ganser A, Heuser M. Prognostic significance of combined MN1, ERG, BAALC, and EVI1 (MEBE) expression in patients with myelodysplastic syndromes. *Ann Hematol* 2012;91(8):1221-1233 - *IF 2,615*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-012-1457-7>

van der Loo JC, Swaney WP, Grassman E, Terwilliger A, Higashimoto T, Schambach A, Hacein-Bey-Abina S, Nordling DL, Cavazzana-Calvo M, Thrasher AJ, Williams DA, Reeves L, Malik P. Critical variables affecting clinical-grade production of the self-inactivating gamma-retroviral vector for the treatment of X-linked severe combined immunodeficiency. *Gene Ther* 2012;19(8):872-876 - *IF 3,710*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/gt.2012.37>

Voigt K, Gogol-Döring A, Miskey C, Chen W, Cathomen T, Izsvak Z, Ivics Z. Retargeting Sleeping Beauty Transposon Insertions by Engineered Zinc Finger DNA-binding Domains. *Mol Ther* 2012;20(10):1852-1862 - *IF 6,873*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2012.126>

Wang J, Sun Q, Morita Y, Jiang H, Gross A, Lechel A, Hildner K, Guachalla LM, Gompf A, Hartmann D, Schambach A, Wuestefeld T, Dauch D, Schrezenmeier H, Hofmann WK, Nakauchi H, Ju Z, Kestler HA, Zender L, Rudolph KL. A differentiation checkpoint limits hematopoietic stem cell self-renewal in response to DNA damage. *Cell* 2012;148(5):1001-1014 - *IF 32,403*

Wiedemann A, Hemmer K, Bernemann I, Göhring G, Pogozhykh O, Figueiredo C, Glage S, Schambach A, Schwamborn JC, Blasczyk R, Müller T. Induced Pluripotent Stem Cells Generated from Adult Bone Marrow-Derived Cells of the Nonhuman Primate (*Callithrix jacchus*) Using a Novel Quad-Cistronic and Excisable Lentiviral Vector. *Cell Reprogram* 2012;14(6):485-496 - *IF 2,286*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/cell.2012.0036>

Wolf B, Schwarzer A, Cote AL, Hampton TH, Schwaab T, Huarte E, Tomlinson CR, Gui J, Fisher JL, Fadul CE, Hamilton JW, Ernstoff MS. Gene Expression Profile of Peripheral Blood Lymphocytes from Renal Cell Carcinoma Patients Treated with IL-2, Interferon-alpha and Dendritic Cell Vaccine. *PLoS One* 2012;7(12):e50221 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0050221>

Wolf S, Rudolph C, Morgan M, Büsche G, Salguero G, Stripecke R, Schlegelberger B, Baum C, Modlich U. Selection for Evi1 activation in myelomonocytic leukemia induced by hyperactive signaling through wild-type NRas. *Oncogene* 2012:DOI: 10.1038/onc.2012.329 - *IF 6,373*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/onc.2012.329>

Wunderlich S, Haase A, Merkert S, Beier J, Schwanke K, Schambach A, Glage S, Göhring G, Curnow EC, Martin U. Induction of pluripotent stem cells from a cynomolgus monkey using a polycistronic simian immunodeficiency virus-based vector, differentiation toward functional cardiomyocytes, and generation of stably expressing reporter lines. *Cell Reprogram* 2012;14(6):471-484 - *IF 2,286*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/cell.2012.0041>

Yuan Q, Loya K, Rani B, Möbus S, Balakrishnan A, Lamle J, Cathomen T, Vogel A, Manns MP, Ott M, Cantz T, Sharma AD. MicroRNA-221 overexpression accelerates hepatocyte proliferation during liver regeneration. *Hepatology* 2013;57(1):299-310 - *IF 11,665*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.25984>

Zhou Q, Schneider IC, Edes I, Honegger A, Bach P, Schönfeld K, Schambach A, Wels WS, Kneissl S, Uckert W, Buchholz CJ. T cell receptor gene transfer exclusively to human CD8+ cells enhances tumor cell killing. *Blood* 2012;120(22):4334-4342 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-02-412973>

Zwingenberger S, Yao Z, Jacobi A, Vater C, D Valladares R, Li C, Nich C, Rao AJ, Christman JE, Antonios JK, Gibon E, Schambach A, Mätzig T, Günther KP, Goodman SB, Stiehler M. Stem cell attraction via SDF-1alpha expressing fat tissue grafts. *J Biomed Mater Res A* 2012:DOI: 10.1002/jbm.a.34512 - *IF 2,625*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jbm.a.34512>

### Übersichtsarbeiten

Corrigan-Curay J, Cohen-Haguener O, O'Reilly M, Ross SR, Fan H, Rosenberg N, Somia N, King N, Friedmann T, Dunbar C, Aiuti A, Naldini L, Baum C, von Kalle C, Kiem HP, Montini E, Bushman F, Sorrentino BP, Carrondo M, Malech H, Gahrton G, Shapiro R, Wolff L, Rosenthal E, Jambou R, Zaia J, Kohn DB. Challenges in vector and trial design using retroviral vectors for long-term gene correction in hematopoietic stem cell gene therapy. *Mol Ther* 2012;20(6):1084-1094 - *IF 6,873*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2012.93>

Hauschild-Quintern J, Petersen B, Cost GJ, Niemann H. Gene knockout and knockin by zinc-finger nucleases: current status and perspectives. *Cell Mol Life Sci* 2012:DOI: 10.1007/s00018-012-1204-1 - *IF 6,570*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00018-012-1204-1>

Maetzig T, Baum C, Schambach A. Retroviral Protein Transfer: Falling Apart to Make an Impact. *Curr Gene Ther* 2012;12(5):389-409 - *IF 3,386*

Mussolino C, Cathomen T. TALE nucleases: tailored genome engineering made easy. *Curr Opin Biotechnol* 2012;23(5):644-650 - *IF 7,711*

Pfaff N, Moritz T, Thum T, Cantz T. miRNAs involved in the generation, maintenance, and differentiation of pluripotent cells. *J Mol Med (Berl)* 2012;90(7):747-752 - *IF 4,668*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00109-012-0922-z>

Suerth JD, Schambach A, Baum C. Genetic modification of lymphocytes by retrovirus-based vectors. *Curr Opin Immunol* 2012;24(5):598-608 - *IF 9,522*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.coi.2012.08.007>

Turan S, Zehe C, Kuehle J, Qiao J, Bode J. Recombinase-Mediated Cassette Exchange (RMCE) - a rapidly-expanding toolbox for targeted genomic modifications. *Gene* 2013;515(1):1-27 - *IF 2,341*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.gene.2012.11.016>

Weinacht KG, Brauer PM, Felgentreff K, Devine A, Gennery AR, Giliani S, Al-Herz W, Schambach A, Zuniga-Pflucker JC, Notarangelo LD. The role of induced pluripotent stem cells in research and therapy of primary immunodeficiencies. *Curr Opin Immunol* 2012;24(5):617-624 - *IF 9,522*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.coi.2012.07.001>

### **Editorials**

Baum C. Conditional negative selection of gene-modified hematopoietic stem cells. *Mol Ther* 2012;20(10):1841-1842 - *IF 6,873*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2012.195>

Schambach A, Baum C. Editorial: vectorizing mRNA and proteins. *Curr Gene Ther* 2012;12(5):345-346 - *IF 3,386*

### **Buchbeiträge, Monografien**

Heinz N, Broll S, Schleef M, Baum C, Bode J. Filling a gap: S/MAR-based replicating minicircles. In: Cohen-Haguener O [Hrsg.]: *The CliniBook: Clinical gene transfer*. Paris: EDK, 2012. S. 184-189

### **Habilitationen**

Morgan, Michael Alexander (PD Dr. rer. nat.): Targeting posttranslational modifications to treat hematological malignancies  
MHH-Signatur: D 79083

Schambach, Axel (PD Dr. med. PhD): Gentherapie von somatischen und reprogrammierten Zellen  
MHH-Signatur: D 79057

### **Promotionen**

Khan, Kafaitullah (Dr. rer. nat.): Establishing a zinc finger nuclease platform for targeted genome editing in human cell lines, primary keratinocyte stem cells and cardiomyocytes in vivo  
MHH-Signatur: D 79192

Lachmann, Nico (Dr. rer. nat. M.Sc.): Strategies for cell-type specific and time dependent transgene expression in hematopoietic gene therapy  
MHH-Signatur: D 79011

Schwarzer, Adrian (PhD): Altered receptor tyrosine kinase signaling in murine models of acute T-cell leukemia  
MHH-Signatur: D 79068

Sürth, Julia Debora (Dr. rer. nat.): An alpharetroviral vector system for human gene therapy  
MHH-Signatur: D 79153

### **Bachelorarbeiten**

Hillje, Roman (B.Sc.): Regulated Cytidine Deaminase Expression by Improved Doxycycline Inducible Lentiviral Vectors in Human Hematopoiesis

### **Masterarbeiten**

Geis, Franziska (M.Sc.): Induzierte pluripotente Stammzellen und deren unterschiedliche Permissivität gegenüber retroviralen Vektoren verschiedener Gattung

## Klinik für Kardiologie und Angiologie – 6880

### Originalpublikationen

Blauwet LA, Libhaber E, Forster O, Tibazarwa K, Mebazaa A, Hilfiker-Kleiner D, Sliwa K. Predictors of outcome in 176 South African patients with peripartum cardiomyopathy. *Heart* 2013;99(5):308-313 - *IF 4,223*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/heartjnl-2012-302760>

Brinkmann J, Heusser K, Schmidt BM, Menne J, Klein G, Bauersachs J, Haller H, Sweep FC, Diedrich A, Jordan J, Tank J. Catheter-Based Renal Nerve Ablation and Centrally Generated Sympathetic Activity in Difficult-to-Control Hypertensive Patients: Prospective Case Series. *Hypertension* 2012;60(6):1485-1490 - *IF 6,207*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.112.201186>

Duncker D, Oswald H, Gardiwal A, Lüsebrink U, König T, Schreyer H, Klein G. Stable Cystatin C Serum Levels Confirm Normal Renal Function in Patients With Dronedrone-Associated Increase in Serum Creatinine. *J Cardiovasc Pharmacol Ther* 2013;18(2):109-112 - *IF 1,753*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1074248412453873>

Eggers KM, Kempf T, Lind L, Sundström J, Wallentin L, Wollert KC, Siegbahn A. Relations of growth-differentiation factor-15 to biomarkers reflecting vascular pathologies in a population-based sample of elderly subjects. *Scand J Clin Lab Invest* 2012;72(1):45-51 - *IF 1,156*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/00365513.2011.626072>

Flierl U, Fraccarollo D, Lausenmeyer E, Rosenstock T, Schulz C, Massberg S, Bauersachs J, Schäfer A. Fractalkine activates a signal transduction pathway similar to P2Y12 and is associated with impaired clopidogrel responsiveness. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2012;32(8):1832-1840 - *IF 6,368*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/ATVBAHA.112.250720>

Grothausen C, Schuett H, Hillmer A, Lumpe S, Grote K, Ballmaier M, Bleich A, Glage S, Tietge UJ, Luchtefeld M, Schieffer B. Role of suppressor of cytokine signaling-1 in murine atherosclerosis. *PLoS One* 2012;7(12):e51608 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0051608>

Güder G, Rutten FH, Brenner S, Angermann CE, Berliner D, Ertl G, Jany B, Lammers JW, Hoes AW, Störk S. The impact of heart failure on the classification of COPD severity. *J Card Fail* 2012;18(8):637-644 - *IF 3,660*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cardfail.2012.05.008>

Haghikia A, Haghikia A, Hellwig K, Baraniskina A, Holzmann A, Decard BF, Thum T, Gold R. Regulated microRNAs in the CSF of patients with multiple sclerosis: A case-control study. *Neurology* 2012;79(22):2166-2170 - *IF 8,321*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1212/WNL.0b013e3182759621>

Hilfiker-Kleiner D, Struman I, Hoch M, Podewski E, Sliwa K. 16-kDa prolactin and bromocriptine in postpartum cardiomyopathy. *Curr Heart Fail Rep* 2012;9(3):174-182

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11897-012-0095-7>

Ho JE, Mahajan A, Chen MH, Larson MG, McCabe EL, Ghorbani A, Cheng S, Johnson AD, Lindgren CM, Kempf T, Lind L, Ingelsson E, Vasan RS, Januzzi J, Wollert KC, Morris AP, Wang TJ. Clinical and genetic correlates of growth differentiation factor 15 in the community. *Clin Chem* 2012;58(11):1582-1591 - *IF 7,905*

Hofmann U, Beyersdorf N, Weirather J, Podolskaya A, Bauersachs J, Ertl G, Kerkau T, Frantz S. Activation of CD4+ T lymphocytes improves wound healing and survival after experimental myocardial infarction in mice. *Circulation* 2012;125(13):1652-1663 - *IF 14,739*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.111.044164>

Jagielska J, Kapopara PR, Salguero G, Scherr M, Schutt H, Grote K, Schieffer B, Bavendiek U. Interleukin-1 assembles a proangiogenic signaling



module consisting of caveolin-1, tumor necrosis factor receptor-associated factor 6, p38-mitogen-activated protein kinase (MAPK), and MAPK-activated protein kinase 2 in endothelial cells. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2012;32(5):1280-1288 - *IF 6,368*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/ATVBAHA.111.243477>

Jazbutyte V, Fiedler J, Kneitz S, Galuppo P, Just A, Holzmann A, Bauersachs J, Thum T. MicroRNA-22 increases senescence and activates cardiac fibroblasts in the aging heart. *Age (Dordr)* 2012;DOI: 10.1007/s11357-012-9407-9 - *IF 3,948*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11357-012-9407-9>

Jujo K, Li M, Sekiguchi H, Klyachko E, Misener S, Tanaka T, Tongers J, Roncalli J, Renault MA, Thorne T, Ito A, Clarke T, Kamide C, Tsurumi Y, Hagiwara N, Qin G, Asahi M, Losordo DW. CXC-Chemokine Receptor 4 Antagonist AMD3100 Promotes Cardiac Functional Recovery After Ischemia/Reperfusion Injury via Endothelial Nitric Oxide Synthase-Dependent Mechanism. *Circulation* 2013;127(1):63-73 - *IF 14,739*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.112.099242>

Kempf T, Guba-Quint A, Torgerson J, Magnone MC, Haefliger C, Bobadilla M, Wollert KC. Growth differentiation factor 15 predicts future insulin resistance and impaired glucose control in obese nondiabetic individuals: results from the XENDOS trial. *Eur J Endocrinol* 2012;167(5):671-678 - *IF 3,423*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1530/EJE-12-0466>

Lindner D, Hilbrandt M, Marggraf K, Becher PM, Hilfiker-Kleiner D, Klingel K, Pauschinger M, Schultheiss HP, Tschöpe C, Westermann D. Protective Function of STAT3 in CVB3-Induced Myocarditis. *Cardiol Res Pract* 2012;2012:437623  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/437623>

Lorenzen JM, Dietrich B, Fiedler J, Jazbutyte V, Fleissner F, Karpinski N, Weidemann F, Wanner C, Asan E, Caprio M, Ertl G, Bauersachs J, Thum T. Pathologic endothelial response and impaired function of circulating angiogenic cells in patients with Fabry disease. *Basic Res Cardiol* 2013;108(1):311 - *IF 7,348*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00395-012-0311-3>

Luesebrink U, Fischer D, Gezgin F, Duncker D, Koenig T, Oswald H, Klein G, Gardiwal A. Ablation of typical right atrial flutter in patients with pulmonary hypertension. *Heart Lung Circ* 2012;21(11):695-699 - *IF 1,196*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.hlc.2012.06.005>

Moss AJ, Schuger C, Beck CA, Brown MW, Cannom DS, Daubert JP, Estes NA, 3rd, Greenberg H, Hall WJ, Huang DT, Kautzner J, Klein H, McNitt S, Olshansky B, Shoda M, Wilber D, Zareba W, MADIT-RIT Trial Investigators. Reduction in inappropriate therapy and mortality through ICD programming. *N Engl J Med* 2012;367(24):2275-2283 - *IF 53,298*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1211107>

Müller M, Celik S, Biener M, Vafaie M, Schwoebel K, Wollert KC, Januzzi JL, Katus HA, Giannitsis E. Diagnostic and prognostic performance of a novel high-sensitivity cardiac troponin T assay compared to a contemporary sensitive cardiac troponin I assay in patients with acute coronary syndrome. *Clin Res Cardiol* 2012;101(10):837-845 - *IF 2,961*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00392-012-0469-6>

Napp LC, Augustynik M, Paesler F, Krishnasamy K, Woiterski J, Limbourg A, Bauersachs J, Drexler H, Le Noble F, Limbourg FP. Extrinsic Notch ligand Delta-like 1 regulates tip cell selection and vascular branching morphogenesis. *Circ Res* 2012;110(4):530-535 - *IF 9,489*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.111.263319>

Olsson KM, Nickel NP, Tongers J, Hoepfer MM. Atrial flutter and fibrillation in patients with pulmonary hypertension. *Int J Cardiol* 2012;DOI: 10.1016/j.ijcard.2012.06.024 - *IF 7,078*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2012.06.024>

Patten IS, Rana S, Shahul S, Rowe GC, Jang C, Liu L, Hacker MR, Rhee JS, Mitchell J, Mahmood F, Hess P, Farrell C, Koullis N, Khankin EV, Burke SD, Tudorache I, Bauersachs J, del Monte F, Hilfiker-Kleiner D, Karumanchi SA, Arany Z. Cardiac angiogenic imbalance leads to peripartum cardiomyopathy. *Nature* 2012;485(7398):333-338 - *IF 36,280*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nature11040>

Stolla M, Pelisek J, von Brühl ML, Schäfer A, Barocke V, Heider P, Lorenz M, Tirniceriu A, Steinhart A, Bauersachs J, Bray PF, Massberg S, Schulz C. Fractalkine is expressed in early and advanced atherosclerotic lesions and supports monocyte recruitment via CX3CR1. PLoS One 2012;7(8):e43572 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0043572>

Tutarel O, Denecke A, Bode-Boger SM, Martens-Lobenhoffer J, Lovric S, Bauersachs J, Schieffer B, Westhoff-Bleck M, Kielstein JT. Asymmetrical Dimethylarginine - More Sensitive than NT-proBNP to Diagnose Heart Failure in Adults with Congenital Heart Disease. PLoS One 2012;7(3):e33795 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0033795>

Tutarel O, Golla P, Beutel G, Bauersachs J, David S, Schmidt BM, Lichtinghagen R, Kielstein JT. Therapeutic plasma exchange decreases levels of routinely used cardiac and inflammatory biomarkers. PLoS One 2012;7(6):e38573 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0038573>

Ucar A, Gupta SK, Fiedler J, Erikci E, Kardasinski M, Batkai S, Dangwal S, Kumarswamy R, Bang C, Holzmann A, Remke J, Caprio M, Jentsch C, Engelhardt S, Geisendorf S, Glas C, Hofmann TG, Nessling M, Richter K, Schiffer M, Carrier L, Napp LC, Bauersachs J, Chowdhury K, Thum T. The miRNA-212/132 family regulates both cardiac hypertrophy and cardiomyocyte autophagy. Nat Commun 2012;3:1078 - *IF 7,396*

Walenta K, Schwarz V, Schirmer SH, Kindermann I, Friedrich EB, Solomayer EF, Sliwa K, Labidi S, Hilfiker-Kleiner D, Bohm M. Circulating microparticles as indicators of peripartum cardiomyopathy. Eur Heart J 2012;33(12):1469-1479 - *IF 10,478*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehr485>

Wang TJ, Wollert KC, Larson MG, Coglianese E, McCabe EL, Cheng S, Ho JE, Fradley MG, Ghorbani A, Xanthakis V, Kempf T, Benjamin EJ, Levy D, Vasan RS, Januzzi JL. Prognostic utility of novel biomarkers of cardiovascular stress: the framingham heart study. Circulation 2012;126(13):1596-1604 - *IF 14,739*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.112.129437>

Westhaus S, Bankwitz D, Ernst S, Rohrmann K, Wappler I, Agne C, Luchtefeld M, Schieffer B, Sarrazin C, Manns MP, Pietschmann T, Ciesek S, von Hahn T. Characterization of the inhibition of hepatitis C virus entry by in vitro generated and patient derived oxidized low density lipoprotein. Hepatology 2012;DOI: 10.1002/hep.26190 - *IF 11,665*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26190>

Widera C, Giannitsis E, Kempf T, Korf-Klingebiel M, Fiedler B, Sharma S, Katus HA, Asaumi Y, Shimano M, Walsh K, Wollert KC. Identification of follistatin-like 1 by expression cloning as an activator of the growth differentiation factor 15 gene and a prognostic biomarker in acute coronary syndrome. Clin Chem 2012;58(8):1233-1241 - *IF 7,905*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1373/clinchem.2012.182816>

Widera C, Pencina MJ, Meisner A, Kempf T, Bethmann K, Marquardt I, Katus HA, Giannitsis E, Wollert KC. Adjustment of the GRACE score by growth differentiation factor 15 enables a more accurate appreciation of risk in non-ST-elevation acute coronary syndrome. Eur Heart J 2012;33(9):1095-1104 - *IF 10,478*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehr444>

Wolf C, Lorenzen JM, Stein S, Tsikas D, Störk S, Weidemann F, Ertl G, Anker SD, Bauersachs J, Thum T. Urinary asymmetric dimethylarginine (ADMA) is a predictor of mortality risk in patients with coronary artery disease. Int J Cardiol 2012;156(3):289-294 - *IF 3,469*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2010.11.003>

Yndestad A, Finsen AV, Ueland T, Husberg C, Dahl CP, Oie E, Vinge LE, Sjaastad I, Sandanger O, Ranheim T, Dickstein K, Kjekshus J, Damas JK, Fiane AE, Hilfiker-Kleiner D, Lipp M, Gullestad L, Christensen G, Aukrust P. The homeostatic chemokine CCL21 predicts mortality and may play a pathogenic role in heart failure. PLoS One 2012;7(3):e33038 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0033038>

## Übersichtsarbeiten

Berliner D, Bauersachs J. Herzinsuffizienz im Alter. Geriatrie-Report 2012;7(4):16-18

Flierl U, Schäfer A. Fractalkine--a local inflammatory marker aggravating platelet activation at the vulnerable plaque. Thromb Haemost 2012;108(3):457-463 - *IF 5,044*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1160/TH12-04-0271>

Fraccarollo D, Bauersachs J. Cardiomyocyte mineralocorticoid receptor function post myocardial infarction. Trends Cardiovasc Med 2011;21(2):42-47 - *IF 2,494*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tcm.2012.02.003>

Fraccarollo D, Galuppo P, Bauersachs J. Novel therapeutic approaches to post-infarction remodelling. Cardiovasc Res 2012;94(2):293-303 - *IF 6,064*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvs109>

Galuppo P, Bauersachs J. Mineralocorticoid receptor activation in myocardial infarction and failure: recent advances. Eur J Clin Invest 2012;42(10):1112-1120 - *IF 3,018*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2362.2012.02676.x>

Kempf T, Zarbock A, Vestweber D, Wollert KC. Anti-inflammatory mechanisms and therapeutic opportunities in myocardial infarct healing. J Mol Med (Berl) 2012;90(4):361-369 - *IF 4,668*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00109-011-0847-y>

Scharf G, Heineke J. Finding good biomarkers for sarcopenia. J Cachexia Sarcopenia Muscle 2012;3(3):145-148  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s13539-012-0081-7>

Schieffer B, Luchtefeld M. Emerging role of chemokine receptor 7 in atherosclerosis. Trends Cardiovasc Med 2011;21(8):211-216 - *IF 2,494*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tcm.2012.05.012>

Veltmann C, Oswald H, Bauersachs J. Das Brugada-Syndrom. Herzschrittmacherther Elektrophysiol 2012;23(3):225-230  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00399-012-0231-9>

Wollert KC, Kempf T. Growth differentiation factor 15 in heart failure: an update. Curr Heart Fail Rep 2012;9(4):337-345  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11897-012-0113-9>

Wolpert C, Veltmann C, Schimpf R, Borggrefe M, Herrera-Siklody C, Parade U, Strotmann C, Rub N. Short-QT-Syndrom. Herzschrittmacherther Elektrophysiol 2012;23(3):220-224  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00399-012-0229-3>

Zannad F, Gattis Stough W, Rossignol P, Bauersachs J, McMurray JJ, Swedberg K, Struthers AD, Voors AA, Ruilope LM, Bakris GL, O'Connor CM, Gheorghiadu M, Mentz RJ, Cohen-Solal A, Maggioni AP, Beygui F, Filippatos GS, Massy ZA, Pathak A, Pina IL, Sabbah HN, Sica DA, Tavazzi L, Pitt B. Mineralocorticoid receptor antagonists for heart failure with reduced ejection fraction: integrating evidence into clinical practice. Eur Heart J 2012;33(22):2782-2795 - *IF 10,478*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehs257>

Zarbock A, Kempf T, Wollert KC, Vestweber D. Leukocyte integrin activation and deactivation: novel mechanisms of balancing inflammation. J Mol Med (Berl) 2012;90(4):353-359 - *IF 4,668*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00109-011-0835-2>

## Letter

Zwadlo C, Borlak J. Dihydrotestosterone--a culprit in left ventricular hypertrophy. *Int J Cardiol* 2012;155(3):452-456 - *IF 7,078*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2011.12.037>

Tutarel O, Kielstein JT. Symmetrical dimethylarginine as a biomarker for acute kidney injury. *Ann Thorac Surg* 2012;93(5):1763-1764 - *IF 3,741*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.athoracsur.2011.12.008>

## Comments

Schuett H, Schieffer B. Targeting cytokine signaling as an innovative therapeutic approach for the prevention of atherosclerotic plaque development. *Curr Atheroscler Rep* 2012;14(3):187-189 - *IF 2,664*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11883-012-0246-z>

## Editorials

Bauersachs J. miR-21: a central regulator of fibrosis not only in the broken heart. *Cardiovasc Res* 2012;96(2):227-9; discussion 230-3 - *IF 6,064*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvs200>

Heineke J. Wag the dog: how endothelial cells regulate cardiomyocyte growth. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2012;32(3):545-547 - *IF 6,368*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/ATVBAHA.111.242784>

Schäfer A. Breaking resistance: is there still a reason for clopidogrel in acute STEMI? : editorial to: "prasugrel versus high dose clopidogrel to overcome early high on clopidogrel platelet reactivity in patients with ST elevation myocardial infarction" by D. Alexopoulos et al. *Cardiovasc Drugs Ther* 2012;26(5):365-366 - *IF 3,130*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10557-012-6414-0>

Wollert KC, Kempf T. GDF-15 in heart failure: providing insight into end-organ dysfunction and its recovery? *Eur J Heart Fail* 2012;14(11):1191-1193 - *IF 4,896*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurjhf/hfs158>

Wollert KC. Tailored therapy for heart failure: the role of biomarkers. *Eur Heart J* 2012;33(18):2246-2248 - *IF 10,478*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehs129>

## Buchbeiträge, Monografien

Bauersachs J. Pharmakologie der Aldosteron-Inhibitoren. In: Willenbrock R, Bauersachs J, Philipp S [Hrsg.]: Aldosteron und Mineralokortikoid-Rezeptor-Blockade - Aktuelle Aspekte. 2., neubearb. Aufl. Bremen: UNI-MED, 2012. S. 28-37

Wollert KC. Cell therapy trials in patients with coronary heart disease. In: Engel FB [Hrsg.]: Heart regeneration: stem cells and beyond. Singapore: World Scientific Publishing Company, 2012. S. 345-367

Zwadlo C, Grothusen C, Schieffer B. Nocturia and Heart Disease. In: Oelke M [Hrsg.]: Current Diagnosis and Treatment of Nocturia. Bremen: UNI-Med, 2012. S. 35-44

## Herausgeberschaften

Willenbrock R, Bauersachs J, Philipp S [Hrsg.]: Aldosteron und Mineralokortikoid-Rezeptor-Blockade – Aktuelle Aspekte. 2. neubearb. Aufl. Bremen: UNI-Med, 2012. 88 S.

## Habilitationen

Gardiwal, Ajmal (PD Dr. med.): Inzidenz ventrikulärer Arrhythmien bei linksventrikulärer Dysfunktion und die Beeinflussung durch QRS-Breite und ventrikuläre Stimulation  
MHH-Signatur: D 79086

Luchtefeld, Maren (PD Dr. rer. nat.): Identifizierung pro-atherosklerotischer Faktoren und Zellen in der Atherogenese als potentielle Ziele

therapeutischer Interventionen  
MHH-Signatur: D 79082

### **Promotionen**

Allhoff, Tim (Dr. med.): Growth-Differentiation Factor-15 zur Risikostratifizierung und individuellen Therapieentscheidung bei Patienten mit akutem Koronarsyndrom  
MHH-Signatur: D 78957

Heinemann, Mariko Rika (Dr. med.): Effekt einer HDL-Cholesterin steigernden Therapie mit Nikotinsäure auf die Endothelfunktion und vaskulären oxidativen Stress bei Patienten mit Diabetes mellitus Typ II und metabolischem Syndrom  
MHH-Signatur: D 79116

Hoch, Melanie (Dr. rer. nat.): Cardiac STAT3 controls paracrine mechanisms regulating myocardial vasculogenesis and inflammation with regard to healing and regeneration  
MHH-Signatur: D 79136

Höfner, Nele-Katelin (Dr. med.): Die Rolle der s PLA 2 Typ IIA in der Angiotensin II vermittelten LDL-Oxidation  
MHH-Signatur: D 79293

Krämer, Kirsten (Dr. med.): Signifikante Reduktion der Stromdichte des Kaliumkanals I Kslow in Muscle LIM Protein-defizienten Mäusen  
MHH-Signatur: D 79119

Saghafian, Maryam (PhD): Control of cardiac homeostasis and function by microvascular Notch signalling  
MHH-Signatur: D 79054

Schultz-Wildelau, Claudia (Dr. med.): Auftreten von ventrikulären Tachyarrhythmien bei Patienten mit terminaler Herzinsuffizienz und implantiertem nicht-pulsatilem linksventrikulärem Unterstützungssystem sowie implantiertem Defibrillator  
MHH-Signatur: D 79228

Tallone, Ezequiel Marcelo (Dr. med.): Einfluss der systolischen und diastolischen Funktion des Systemventrikels auf die kardiopulmonale Leistungsfähigkeit und das natriuretische Peptid (NT-proBNP) bei erwachsenen Patienten mit korrigierter Transposition der großen Arterien durch eine Mustard-Operation  
MHH-Signatur: D 78955

Tapken, Heike (Dr. med.): Growth-Differentiation Factor-15 als kardiovaskulärer Biomarker in der älteren Normalbevölkerung und bei Patienten mit chronischer Herzinsuffizienz  
MHH-Signatur: D 79126

### **Bachelorarbeiten**

Sorokin, Olga (B.Sc. Med. Dokumentation): Konzeption und Implementierung der Software secuTrial(R) für das peripartale Kardiomyopathie Register

### **Masterarbeiten**

Gorst, Irina (M.Sc.): Einfluss gestörter kardiomyozytärer gp130-Signalkaskaden auf die kardiale Inflammation nach Infarkt

## **Klinik für Immunologie und Rheumatologie - 6830**

### **Originalpublikationen**

Ahrenstorf G, Rihl M, Pichlmaier MA, Rosenthal H, Witte T, Schmidt RE. Unilateral hypertrophic osteoarthropathy in a patient with a vascular graft

infection. *J Clin Rheumatol* 2012;18(6):307-309 - *IF 1,364*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/RHU.0b013e3182614d08>

Alonso-Perez E, Suarez-Gestal M, Calaza M, Ordi-Ros J, Balada E, Bijl M, Papasteriades C, Carreira P, Skopouli FN, Witte T, Endreffy E, Marchini M, Migliaresi S, Sebastiani GD, Santos MJ, Suarez A, Blanco FJ, Barizzzone N, Pullmann R, Ruzickova S, Lauwerys BR, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A, European Consortium of SLE DNA Collections. Further evidence of subphenotype association with systemic lupus erythematosus susceptibility loci: a European cases only study. *PLoS One* 2012;7(9):e45356 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0045356>

Alonso-Perez E, Suarez-Gestal M, Calaza M, Sebastiani GD, Pullmann R, Papasteriades C, Kovacs A, Skopouli FN, Bijl M, Suarez A, Marchini M, Migliaresi S, Carreira P, Ordi-Ros J, Witte T, Ruzickova S, Santos MJ, Barizzzone N, Blanco FJ, Lauwerys BR, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A, European Consortium of SLE DNA Collections. Bias in effect size of systemic lupus erythematosus susceptibility loci across Europe: a case-control study. *Arthritis Res Ther* 2012;14(2):R94 - *IF 4,445*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/ar3818>

Arendt E, Jaroszewicz J, Rockstroh J, Meyer-Olson D, Zacher BJ, Mederacke I, Manns MP, Wedemeyer H, Cornberg M, Wursthorn K. Improved Immune Status Corresponds with Long-Term Decline of Quantitative Serum Hepatitis B Surface Antigen in HBV/HIV Co-infected Patients. *Viral Immunol* 2012;25(6):442-447 - *IF 1,966*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/vim.2012.0036>

Arnold F, Schnell J, Zirafi O, Stürzel C, Meier C, Weil T, Ständker L, Forssmann WG, Roan NR, Greene WC, Kirchhoff F, Münch J. Naturally occurring fragments from two distinct regions of the prostatic acid phosphatase form amyloidogenic enhancers of HIV infection. *J Virol* 2012;86(2):1244-1249 - *IF 5,402*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.06121-11>

Baerlecken NT, Linnemann A, Gross WL, Moosig F, Vazquez-Rodriguez TR, Gonzalez-Gay MA, Martin J, Kötter I, Henes JC, Melchers I, Vaith P, Schmidt RE, Witte T. Association of ferritin autoantibodies with giant cell arteritis/polymyalgia rheumatica. *Ann Rheum Dis* 2012;71:943-947 - *IF 8,727*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2011-200413>

Baerlecken NT, Schmidt RE. Adulter Morbus Still, Fieber, Diagnose und Therapie. *Z Rheumatol* 2012;71(3):174-180 - *IF 0,458*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00393-011-0859-6>

Baru AM, Ganesh V, Krishnaswamy JK, Hesse C, Untucht C, Glage S, Behrens G, Mayer CT, Puttur F, Sparwasser T. Absence of Foxp3(+) Regulatory T Cells during Allergen Provocation Does Not Exacerbate Murine Allergic Airway Inflammation. *PLoS One* 2012;7(10):e47102 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0047102>

Behrens G, Maserati R, Rieger A, Domingo P, Abel F, Wang H, Pearce G. Switching to tenofovir/emtricitabine from abacavir/lamivudine in HIV-infected adults with raised cholesterol: effect on lipid profiles. *Antivir Ther* 2012;17(6):1011-1020 - *IF 3,161*

Behrens GM. HIV 2012 : Aktuelle Forschungsergebnisse. *Internist (Berl)* 2012;53(10):1187-1194 - *IF 0,300*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-011-2973-6>

Bossini-Castillo L, Simeon CP, Beretta L, Broen JC, Vonk MC, Rios-Fernandez R, Espinosa G, Carreira P, Camps MT, Castillo MJ, Gonzalez-Gay MA, Beltran E, Carmen Freire M, Narvaez J, Tolosa C, Witte T, Kreuter A, Schuerwegh AJ, Hoffmann-Vold AM, Hesselstrand R, Lunardi C, van Laar JM, Chee MM, Herrick A, Koeleman BP, Denton CP, Fonseca C, Radstake TR, Martin J, Spanish Scleroderma Group. A multicenter study confirms CD226 gene association with systemic sclerosis-related pulmonary fibrosis. *Arthritis Res Ther* 2012;14(2):R85 - *IF 4,445*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/ar3809>

Cenit MC, Simeon CP, Vonk MC, Callejas-Rubio JL, Espinosa G, Carreira P, Blanco FJ, Narvaez J, Tolosa C, Roman-Ivorra JA, Gomez-Garcia I, Garcia-Hernandez FJ, Gallego M, Garcia-Portales R, Egurbide MV, Fonollosa V, Garcia de la Pena P, Lopez-Longo FJ, Gonzalez-Gay MA, The Spanish Scleroderma Group, Hesselstrand R, Riemekasten G, Witte T, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Madhok R, Fonseca C, Denton C, Nordin A, Palm O, van Laar JM, Hunzelmann N, Distler JH, Kreuter A, Herrick A, Worthington J, Koeleman BP, Radstake TR, Martin J. Influence of the IL6

Gene in Susceptibility to Systemic Sclerosis. *J Rheumatol* 2012;39(12):2294-2302 - *IF 3,695*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3899/jrheum.120506>

Delgado-Vega AM, Dozmorov MG, Quiros MB, Wu YY, Martinez-Garcia B, Kozyrev SV, Frostegard J, Truedsson L, de Ramon E, Gonzalez-Escribano MF, Ortego-Centeno N, Pons-Estel BA, D'Alfonso S, Sebastiani GD, Witte T, Lauwerys BR, Endreffy E, Kovacs L, Vasconcelos C, da Silva BM, Wren JD, Martin J, Castillejo-Lopez C, Alarcon-Riquelme ME. Fine mapping and conditional analysis identify a new mutation in the autoimmunity susceptibility gene BLK that leads to reduced half-life of the BLK protein. *Ann Rheum Dis* 2012;71(7):1219-1226 - *IF 8,727*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2011-200987>

Diaz-Gallo LM, Simeon CP, Broen JC, Ortego-Centeno N, Beretta L, Vonk MC, Carreira PE, Vargas S, Roman-Ivorra JA, Gonzalez-Gay MA, Tolosa C, Lopez-Longo FJ, Espinosa G, Vicente EF, Hesselstrand R, Riemekasten G, Witte T, Distler JH, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Shiels PG, Nordin A, Padyukov L, Hoffmann-Vold AM, Scorza R, Lunardi C, Airo P, van Laar JM, Hunzelmann N, Gathof BS, Kreuter A, Herrick A, Worthington J, Denton CP, Zhou X, Arnett FC, Fonseca C, Koeleman BP, Assasi S, Radstake TR, Mayes MD, Martin J, The Spanish Scleroderma Group. Implication of IL-2/IL-21 region in systemic sclerosis genetic susceptibility. *Ann Rheum Dis* 2012:DOI: 10.1136/annrheumdis-2012-202357 - *IF 8,727*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2012-202357>

Dijkstra D, Hennig C, Witte T, Hansen G. Basophils from humans with systemic lupus erythematosus do not express MHC-II. *Nat Med* 2012;18(4):488-9; author reply 489-90 - *IF 22,462*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nm.2663>

Dobrovojevic M, Sindic A, Edemir B, Kalweit S, Forssmann WG, Hirsch JR. Interaction between bradykinin and natriuretic peptides via RGS protein activation in HEK-293 cells. *Am J Physiol Cell Physiol* 2012;303(12):C1260-C1268 - *IF 3,536*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajpcell.00033.2012>

Ernst D, Greer M, Stoll M, Meyer-Olson D, Schmidt RE, Witte T. Remission achieved in refractory advanced takayasu arteritis using rituximab. *Case Report Rheumatol* 2012;2012:406963  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/406963>

Förster F, Singla A, Arora SK, Schmidt RE, Jacobs R. CD20(+) T cell numbers are decreased in untreated HIV-1 patients and recover after HAART. *Immunol Lett* 2012;146(1-2):74-78 - *IF 2,526*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.imlet.2012.05.004>

Hong HS, Ahmad F, Eberhard JM, Bhatnagar N, Bollmann BA, Keudel P, Ballmaier M, Zielinska-Skowronek M, Schmidt RE, Meyer-Olson D. Loss of CCR7 expression on CD56(bright) NK cells is associated with a CD56(dim)CD16(+) NK cell-like phenotype and correlates with HIV viral load. *PLoS One* 2012;7(9):e44820 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0044820>

Jablonka A, Schmidt RE, Meyer-Olson D. Differentialdiagnose der entzündlichen Arthritis des Hüftgelenks. *Unfallchirurg* 2012;115(11):959-966 - *IF 0,670*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-012-2204-1>

Jaroszewicz J, Reiberger T, Meyer-Olson D, Mauss S, Vogel M, Ingiliz P, Payer BA, Stoll M, Manns MP, Schmidt RE, Flisiak R, Wedemeyer H, Peck-Radosavljevic M, Rockstroh J, Cornberg M. Hepatitis B surface antigen concentrations in patients with HIV/HBV co-infection. *PLoS One* 2012;7(8):e43143 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0043143>

Kirchhoff TD, Mittendorf T, Schmidt RE, Jablonka A, Merkesdal S. Cost-effectiveness of TNF-alpha inhibition in active ankylosing spondylitis: a systematic appraisal of the literature. *Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res* 2012;12(3):307-317  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1586/erp.12.19>

Lesinski DA, Heinz N, Pilat-Carotta S, Rudolph C, Jacobs R, Schlegelberger B, Klump H, Schiedlmeier B. Serum- and stromal cell-free hypoxic generation of embryonic stem cell-derived hematopoietic cells in vitro, capable of multilineage repopulation of immunocompetent mice. *Stem Cells*

Transl Med 2012;1(8):581-591

Volltext: <http://dx.doi.org/10.5966/sctm.2012-0020>

Löfgren SE, Frostegard J, Truedsson L, Pons-Estel BA, D'Alfonso S, Witte T, Lauwerys BR, Endreffy E, Kovacs L, Vasconcelos C, Martins da Silva B, Kozyrev SV, Alarcon-Riquelme ME. Genetic association of miRNA-146a with systemic lupus erythematosus in Europeans through decreased expression of the gene. *Genes Immun* 2012;13(3):268-274 - *IF 3,872*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/gene.2011.84>

Loock J, Henes J, Kötter I, Witte T, Lamprecht P, Schirmer M, Gross WL. Treatment of refractory giant cell arteritis with cyclophosphamide: a retrospective analysis of 35 patients from three centres. *Clin Exp Rheumatol* 2012;30(1 Suppl 70):S70-6 - *IF 2,148*

Martin JE, Broen JC, Carmona FD, Teruel M, Simeon CP, Vonk MC, van 't Slot R, Rodriguez-Rodriguez L, Vicente E, Fonollosa V, Ortego-Centeno N, Gonzalez-Gay MA, Garcia-Hernandez FJ, de la Pena PG, Carreira P, Spanish Scleroderma Group, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, van Riel PL, Kreuter A, Witte T, Riemekasten G, Airo P, Scorza R, Lunardi C, Hunzelmann N, Distler JH, Beretta L, van Laar J, Chee MM, Worthington J, Herrick A, Denton C, Tan FK, Arnett FC, Assassi S, Fonseca C, Mayes MD, Radstake TR, Koeleman BP, Martin J. Identification of CSK as a systemic sclerosis genetic risk factor through Genome Wide Association Study follow-up. *Hum Mol Genet* 2012;21(12):2825-2835 - *IF 7,636*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/dds099>

Meyer-Olson D, Ernst D, Stoll M. Immunkonstitutionssyndrome. *Z Rheumatol* 2012;71(3):187-198 - *IF 0,458*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00393-011-0858-7>

Peigneur S, Beress L, Möller C, Mari F, Forssmann WG, Tytgat J. A natural point mutation changes both target selectivity and mechanism of action of sea anemone toxins. *FASEB J* 2012;26(12):5141-5151 - *IF 5,712*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1096/fj.12-218479>

Rahman SH, Bobis-Wozowicz S, Chatterjee D, Gellhaus K, Pars K, Heilbronn R, Jacobs R, Cathomen T. The non-toxic cell cycle modulator indirubin augments transduction of adeno-associated viral vectors and zinc-finger nuclease mediated gene targeting. *Hum Gene Ther* 2013;24(1):67-77 - *IF 4,218*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hum.2012.168>

Rodriguez AA, Ständker L, Zaharenko AJ, Garateix AG, Forssmann WG, Beress L, Valdes O, Hernandez Y, Laguna A. Combining multidimensional liquid chromatography and MALDI-TOF-MS for the fingerprint analysis of secreted peptides from the unexplored sea anemone species *Phymanthus crucifer*. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci* 2012;903:30-39 - *IF 2,888*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2012.06.034>

Sanchez E, Garcia-Bermudez M, Jimenez-Alonso J, de Ramon E, Sanchez-Roman J, Ortego-Centeno N, Witte T, D'Alfonso S, Pons-Estel B, Anders HJ, Alarcon-Riquelme ME, Martin J. Association study of IRAK-M and SIGIRR genes with SLE in a large European-descent population. *Lupus* 2012;21(11):1166-1171 - *IF 2,337*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0961203312449494>

Singla A, Arora SK, Schmidt RE, Wanchu A. Increased Activity of NK Cells and Plasmacytoid Dendritic Cells in HIV-Exposed Seronegative (ESN) Individuals. *World Journal of AIDS* 2012;2(1):6-16

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4236/wja.2012.21002>

Ständker L, Harvey AL, Fürst S, Mathes I, Forssmann WG, Escalona de Motta G, Beress L. Improved method for the isolation, characterization and examination of neuromuscular and toxic properties of selected polypeptide fractions from the crude venom of the Taiwan cobra *Naja naja atra*. *Toxicon* 2012;60(4):623-631 - *IF 2,508*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.toxicon.2012.05.013>

Stankov MV, Panayotova-Dimitrova D, Leverkus M, Schmidt RE, Behrens GM. Thymidine analogues suppress autophagy and adipogenesis in cultured adipocytes. *Antimicrob Agents Chemother* 2013;57(1):543-551 - *IF 4,841*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/AAC.01560-12>



Stankov MV, Panayotova-Dimitrova D, Leverkus M, Vondran FW, Bauerfeind R, Binz A, Behrens GM. Autophagy inhibition due to thymidine analogues as novel mechanism leading to hepatocyte dysfunction and lipid accumulation. *AIDS* 2012;26(16):1995-2006 - *IF* 6,245  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/QAD.0b013e32835804f9>

Steiner J, Westphal S, Schroeter ML, Schiltz K, Jordan W, Muller UJ, Bernstein HG, Bogerts B, Schmidt RE, Jacobs R. Increased S100B+ NK cell counts in acutely ill schizophrenia patients are correlated with the free cortisol index, but not with S100B serum levels. *Brain Behav Immun* 2012;26(4):564-567 - *IF* 4,720  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbi.2012.01.018>

Sühs KW, Stoll M, Diem R, Schmidt RE, Heiken H. Impaired CD4+ cell recovery during antiretroviral therapy in patients with HIV resistance mutations. *Arch Virol* 2012;157(3):433-440 - *IF* 2,111  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00705-011-1191-9>

Teruel M, Simeon CP, Broen J, Vonk MC, Carreira P, Camps MT, Garcia-Portales R, Delgado-Frias E, Gallego M, Espinosa G, Spanish Scleroderma Group, Beretta L, Airo P, Lunardi C, Riemekasten G, Witte T, Krieg T, Kreuter A, Distler JH, Hunzelmann N, Koeleman BP, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Gonzalez-Gay MA, Radstake TR, Martin J. Analysis of the association between CD40 and CD40 ligand polymorphisms and systemic sclerosis. *Arthritis Res Ther* 2012;14(3):R154 - *IF* 4,445  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/ar3890>

Wagener J, Schneider JJ, Baxmann S, Kalbacher H, Borelli C, Nuding S, Küchler R, Wehkamp J, Kaeser MD, Mailänder-Sanchez D, Braunsdorf C, Hube B, Schild L, Forssmann WG, Korting HC, Liepke C, Schaller M. A Peptide Derived from the Highly Conserved Protein GAPDH Is Involved in Tissue Protection by Different Antifungal Strategies and Epithelial Immunomodulation. *J Invest Dermatol* 2013;133(1):144-153 - *IF* 6,314  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/jid.2012.254>

Wahn V, Aberer W, Eberl W, Fasshauer M, Kühne T, Kurnik K, Magerl M, Meyer-Olson D, Martinez-Saguer I, Späth P, Staubach-Renz P, Kreuz W. Hereditary angioedema (HAE) in children and adolescents--a consensus on therapeutic strategies. *Eur J Pediatr* 2012;171(9):1339-1348 - *IF* 1,879  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00431-012-1726-4>

Wiege K, Le DD, Syed SN, Ali SR, Novakovic A, Beer-Hammer S, Piekorz RP, Schmidt RE, Nurnberg B, Gessner JE. Defective macrophage migration in Galphai2- but not Galphai3-deficient mice. *J Immunol* 2012;189(2):980-987 - *IF* 5,788  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1200891>

Witte T. Für Sie gelesen : Neue Kriterien des Sjögren-Syndroms. *Z Rheumatol* 2012:DOI: 10.1007/s00393-012-1073-x - *IF* 0,458  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00393-012-1073-x>

### Promotionen

Barthel, Christian (Dr. med.): Expression von Neurotrophinen und ihren Rezeptoren bei Rheumatoider Arthritis und Spondyloarthritis  
MHH-Signatur: D 78978

Eberhard, Johanna Maria (Dr. rer. nat.): Pathogenesis of human immunodeficiency virus-1 mono-infection and HIV-1/hepatitis C virus co-infection: immune senescence versus survival of CD8 + T cells  
MHH-Signatur: D 79035

Förster, Friederike (Dr. med.): Die Charakterisierung CD20 [positiv] T-Lymphozyten bei HIV-Patienten  
MHH-Signatur: D 79303

Low, Hui Zhi (PhD M.Sc. Biology): Functional characterization of LILRA3  
MHH-Signatur: D 79067

Scheer, Heide (Dr. med.): Einfluss der Nod1-Aktivierung auf die allergische Atemwegsentszündung in der Maus  
MHH-Signatur: D 79219

## Klinik für Nieren- und Hochdruckerkrankungen - 6840

### Originalpublikationen

Bakris GL, Nadim MK, Haller H, Lovett EG, Schafer JE, Bisognano JD. Baroreflex activation therapy provides durable benefit in patients with resistant hypertension: results of long-term follow-up in the Rheos Pivotal Trial. *J Am Soc Hypertens* 2012;6(2):152-158 - *IF 2,123*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jash.2012.01.003>

Bertram A, Zhang H, von Vietinghoff S, de Pablo C, Haller H, Shushakova N, Ley K. Protein kinase C-theta is required for murine neutrophil recruitment and adhesion strengthening under flow. *J Immunol* 2012;188(8):4043-4051 - *IF 5,788*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1101651>

Beutel G, Perthel R, Suntharalingam M, Bode-Böger SM, Martens-Lobenhoffer J, Kielstein JT, Kielstein H. Effect of chronic elevated asymmetric dimethylarginine (ADMA) levels on granulopoiesis. *Ann Hematol* 2013;92(4):505-508 - *IF 2,615*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-012-1636-6>

Blume C, Felix A, Shushakova N, Gueler F, Falk CS, Haller H, Schrader J. Autoimmunity in CD73/Ecto-5'-nucleotidase deficient mice induces renal injury. *PLoS One* 2012;7(5):e37100 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0037100>

Blume C, Sensoy A, Gross MM, Guenter HH, Haller H, Manns MP, Schwarz A, Lehner F, Klempnauer J, Pischke S, Strassburg CP. A Comparison of the Outcome of Pregnancies After Liver and Kidney Transplantation. *Transplantation* 2013;95(1):222-227 - *IF 4,003*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318277e318>

Boenisch O, Lopez M, Elyaman W, Magee CN, Ahmad U, Najafian N. Ex vivo expansion of human Tregs by rabbit ATG is dependent on intact STAT3-signaling in CD4(+) T cells and requires the presence of monocytes. *Am J Transplant* 2012;12(4):856-866 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2011.03978.x>

Braun H, Schmidt BM, Raiss M, Baisantry A, Mircea-Constantin D, Wang S, Gross ML, Serrano M, Schmitt R, Melk A. Cellular senescence limits regenerative capacity and allograft survival. *J Am Soc Nephrol* 2012;23(9):1467-1473 - *IF 9,663*

Brinkmann J, Heusser K, Schmidt BM, Menne J, Klein G, Bauersachs J, Haller H, Sweep FC, Diedrich A, Jordan J, Tank J. Catheter-Based Renal Nerve Ablation and Centrally Generated Sympathetic Activity in Difficult-to-Control Hypertensive Patients: Prospective Case Series. *Hypertension* 2012;60(6):1485-1490 - *IF 6,207*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.112.201186>

Bröcker V, Schubert V, Scheffner I, Schwarz A, Hiss M, Becker JU, Scherer R, Haller H, Kreipe HH, Mengel M, Gwinner W. Arteriolar lesions in renal transplant biopsies: prevalence, progression, and clinical significance. *Am J Pathol* 2012;180(5):1852-1862 - *IF 4,890*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajpath.2012.01.038>

Chabtini L, Mfarrej B, Mounayar M, Zhu B, Batal I, Dakle PJ, Smith BD, Boenisch O, Najafian N, Akiba H, Yagita H, Guleria I. TIM-3 Regulates Innate Immune Cells To Induce Fetomaternal Tolerance. *J Immunol* 2013;190(1):88-96 - *IF 5,788*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1202176>

Chatzikyrkou C, Haller H, Menne J. Albuminurie : Prognostischer Marker oder therapeutisches Ziel? *Internist (Berl)* 2012;53(1):38-44 - *IF 0,300*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-011-2891-7>

Chen S, Martens-Lobenhoffer J, Weissenborn K, Kielstein JT, Lichtinghagen R, Deb M, Li N, Tryc AB, Goldbecker A, Dong Q, Bode-Boger SM, Worthmann H. Association of dimethylarginines and mediators of inflammation after acute ischemic stroke. *J Neuroinflammation* 2012;9(1):251 - *IF 3,827*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1742-2094-9-251>

Clajus C, Hanke N, Gottlieb J, Stadler M, Weismüller TJ, Strassburg CP, Bröcker V, Bara C, Lehner F, Drube J, Kielstein JT, Schwarz A, Gueler F, Haller H, Schiffer M. Renal Comorbidity After Solid Organ and Stem Cell Transplantation. *Am J Transplant* 2012;12(7):1691-1699 - *IF 6,394*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2012.04047.x>

Clajus C, Lukasz A, David S, Hertel B, Lichtinghagen R, Parikh SM, Simon A, Ismail I, Haller H, Kümpers P. Angiotensin-2 is a potential mediator of endothelial barrier dysfunction following cardiopulmonary bypass. *Cytokine* 2012;60(2):352-359 - *IF 3,019*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cyto.2012.04.002>

Dahlke S, Schwarz A, Bruns F, Bremer M, Miemietz M, Christiansen H, Meyer A. Pelvic radiotherapy after renal transplantation. *Anticancer Res* 2012;32(11):5083-5086 - *IF 1,725*

David S, Mukherjee A, Ghosh CC, Yano M, Khankin EV, Wenger JB, Karumanchi SA, Shapiro NI, Parikh SM. Angiotensin-2 may contribute to multiple organ dysfunction and death in sepsis\*. *Crit Care Med* 2012;40(11):3034-3041 - *IF 6,330*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CCM.0b013e31825fdc31>

David S, von Jan U, Kümpers P, Haller H, Park JK. Quantification of experimental acute kidney injury by computer-assisted imaging of lectin phytohemagglutinin E. *J Nephrol* 2013;26(2):385-388 - *IF 1,654*

Denecke C, Reutzel-Selke A, Sawitzki B, Boenisch O, Khalpey Z, Seifert M, Pratschke J, Volk HD, Tullius SG. Low-dose cyclosporine mediates donor hyporesponsiveness in a fully mismatched rat kidney transplant model. *Transpl Immunol* 2012;26(4):176-185 - *IF 1,459*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.trim.2012.02.004>

Denecke C, Yuan X, Ge X, Kim IK, Bedi D, Boenisch O, Weiland A, Jurisch A, Kotsch K, Pratschke J, Reutzel-Selke A, Tullius SG. Synergistic effects of prolonged warm ischemia and donor age on the immune response following donation after cardiac death kidney transplantation. *Surgery* 2013;153(2):249-261 - *IF 3,103*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.surg.2012.07.035>

Erdbruegger U, Scheffner I, Mengel M, Schwarz A, Verhagen W, Haller H, Gwinner W. Impact of CMV infection on acute rejection and long-term renal allograft function: a systematic analysis in patients with protocol biopsies and indicated biopsies. *Nephrol Dial Transplant* 2012;27(1):435-443 - *IF 3,564*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfr306>

Fet NG, Fiebeler A, Klinge U, Park JK, Barth S, Thepen T, Tolba RH. Reduction of activated macrophages after ischaemia-reperfusion injury diminishes oxidative stress and ameliorates renal damage. *Nephrol Dial Transplant* 2012;27(8):3149-3155 - *IF 3,396*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfr792>

Ge S, Hertel B, Emden SH, Beneke J, Menne J, Haller H, von Vietinghoff S. Microparticle generation and leucocyte death in Shiga toxin-mediated HUS. *Nephrol Dial Transplant* 2012;27(7):2768-2775 - *IF 3,396*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfr748>

Ghannoum M, Nolin TD, Goldfarb DS, Roberts DM, Mactier R, Mowry JB, Dargan PI, Maclaren R, Hoegberg LC, Laliberte M, Calello D, Kielstein JT, Anseuw K, Winchester JF, Burdmann EA, Bunchman TE, Li Y, Juurlink DN, Lavergne V, Megarbane B, Gosselin S, Liu KD, Hoffman RS. Extracorporeal Treatment for Thallium Poisoning: Recommendations from the EXTRIP Workgroup. *Clin J Am Soc Nephrol* 2012;7(10):1682-1690 - *IF 5,227*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2215/CJN.01940212>

Ghosh CC, Mukherjee A, David S, Knaus UG, Stearns-Kurosawa DJ, Kurosawa S, Parikh SM. Impaired function of the Tie-2 receptor contributes to vascular leakage and lethality in anthrax. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2012;109(25):10024-10029 - *IF 9,681*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1120755109>

Hadem J, Bockmeyer CL, Lukasz A, Pischke S, Schneider AS, Wedemeyer H, Jonigk D, Manns MP, Kumpers P. Angiopoietin-2 in acute liver failure. *Crit Care Med* 2012;40(5):1499-1505 - *IF 5,627*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CCM.0b013e318241e34e>

Hadem J, Tacke F, Bruns T, Langgartner J, Strnad P, Denk GU, Fikatas P, Manns MP, Hofmann WP, Gerken G, Grunhage F, Umgelter A, Trautwein C, Canbay A, Acute Liver Failure Study Group Germany. Etiologies and outcomes of acute liver failure in Germany. *Clin Gastroenterol Hepatol* 2012;10(6):664-9.e2 - *IF 6,330*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cgh.2012.02.016>

Herse F, Lamarca B, Hubel CA, Kaartokallio T, Lokki AI, Ekholm E, Laivuori H, Gauster M, Huppertz B, Sugulle M, Ryan MJ, Novotny S, Brewer J, Park JK, Kacik M, Hoyer J, Verlohren S, Wallukat G, Rothe M, Luft FC, Muller DN, Schunck WH, Staff AC, Dechend R. Cytochrome P450 Subfamily 2J Polypeptide 2 Expression and Circulating Epoxyeicosatrienoic Metabolites in Preeclampsia. *Circulation* 2012;126(25):2990-2999 - *IF 14,739*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.112.127340>

Hodjat M, Haller H, Dumler I, Kiyani Y. Urokinase Receptor Mediates Doxorubicin-Induced Vascular Smooth Muscle Cell Senescence via Proteasomal Degradation of TRF2. *J Vasc Res* 2012;50(2):109-123 - *IF 2,651*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000343000>

Hoppe UC, Brandt MC, Wachter R, Beige J, Rump LC, Kroon AA, Cates AW, Lovett EG, Haller H. Minimally invasive system for baroreflex activation therapy chronically lowers blood pressure with pacemaker-like safety profile: results from the Barostim neo trial. *J Am Soc Hypertens* 2012;6(4):270-276 - *IF 2,123*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jash.2012.04.004>

Huang Y, Yan L, Rong S, Haller H, Kirch T. TNF-alpha induces endothelial dysfunction via PKC-zeta-dependent NADPH oxidase activation. *J Huazhong Univ Sci Technol Med Sci* 2012;32(5):642-647 - *IF 0,385*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11596-012-1011-9>

Hueper K, Hartung D, Gutberlet M, Gueler F, Sann H, Husen B, Wacker F, Reiche D. Magnetic resonance diffusion tensor imaging for evaluation of histopathological changes in a rat model of diabetic nephropathy. *Invest Radiol* 2012;47(7):430-437 - *IF 4,593*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/RLI.0b013e31824f272d>

Kaufeld JK, Gwinner W, Scheffner I, Haller HG, Schiffer M. Urinary NGAL Ratio Is Not a Sensitive Biomarker for Monitoring Acute Tubular Injury in Kidney Transplant Patients: NGAL and ATI in Renal Transplant Patients. *J Transplant* 2012;2012:8  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/563404>

Kessler M, Gangemi C, Gutierrez Martones A, Lacombe JL, Krier-Coudert MJ, Galland R, Kielstein J, Moureau F, Loughraieb N. Heparin-grafted dialysis membrane allows minimal systemic anticoagulation in regular hemodialysis patients: A prospective proof-of-concept study. *Hemodial Int* 2013;17(2):282-293 - *IF 1,543*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1542-4758.2012.00733.x>

Kielstein JT, Beutel G, Fleig S, Steinhoff J, Meyer TN, Hafer C, Kuhlmann U, Bramstedt J, Panzer U, Vischedyk M, Busch V, Ries W, Mitzner S, Mees S, Stracke S, Nürnberger J, Gerke P, Wiesner M, Sucke B, Abu-Tair M, Kribben A, Klause N, Schindler R, Merkel F, Schnatter S, Dorresteyn EM, Samuelsson O, Brunkhorst R, on behalf of the collaborators of the DGFN STEC-HUS registry. Best supportive care and therapeutic plasma exchange with or without eculizumab in Shiga-toxin-producing *E. coli* O104:H4 induced haemolytic-uraemic syndrome: an analysis of the German STEC-HUS registry. *Nephrol Dial Transplant* 2012;27(10):3807-3815 - *IF 3,396*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfs394>

Kielstein JT, David S. Magnesium: the 'earth cure' of AKI? *Nephrol Dial Transplant* 2013;28(4):785-787 - *IF 3,396*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfs347>

Kielstein JT, Heiden AM, Beutel G, Gottlieb J, Wiesner O, Hafer C, Hadem J, Reising A, Haverich A, Kühn C, Fischer S. Renal function and survival in 200 patients undergoing ECMO therapy. *Nephrol Dial Transplant* 2013;28(1):86-90 - *IF 3,396*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfs398>

Kirsch T, Beese M, Wyss K, Klinge U, Haller H, Haubitz M, Fiebeler A. Aldosterone Modulates Endothelial Permeability and Endothelial Nitric Oxide Synthase Activity by Rearrangement of the Actin Cytoskeleton. *Hypertension* 2013;61(2):501-508 - *IF 6,207*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.111.196832>

Kiyan Y, Kurselis K, Kiyan R, Haller H, Chichkov BN, Dumler I. Urokinase Receptor Counteracts Vascular Smooth Muscle Cell Functional Changes Induced by Surface Topography. *Theranostics* 2012:DOI: 10.7150/thno.4119  
Volltext: <http://www.thno.org/ms/doc/1515/epub/4119r2.pdf>

Kneser J, Wehmeier P, Lichtinghagen R, Hoepfer M, Kielstein T. Successful treatment of life threatening theophylline intoxication in a pregnant patient by hemodialysis. *Clin Nephrol* 2012:DOI: 10.5414/CN107286 - *IF 1,171*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5414/CN107286>

Koltsova EK, Garcia Z, Chodaczek G, Landau M, McArdle S, Scott SR, von Vietinghoff S, Galkina E, Miller YI, Acton ST, Ley K. Dynamic T cell-APC interactions sustain chronic inflammation in atherosclerosis. *J Clin Invest* 2012;122(9):3114-3126 - *IF 13,069*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI61758>

Koltsova EK, Kim G, Lloyd KM, Saris CJ, von Vietinghoff S, Kronenberg M, Ley K. Interleukin-27 receptor limits atherosclerosis in *ldlr*<sup>-/-</sup> mice. *Circ Res* 2012;111(10):1274-1285 - *IF 9,489*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.112.277525>

Kötter I, Henes JC, Wagner AD, Look J, Gross WL. Does glucocorticosteroid-resistant large-vessel vasculitis (giant cell arteritis and Takayasu arteritis) exist and how can remission be achieved? A critical review of the literature. *Clin Exp Rheumatol* 2012;30(1 Suppl 70):S114-29 - *IF 2,148*

Kümpers P, David S. Angiotensin-2 in sepsis: lost in translation? *Nephrol Dial Transplant* 2013;28(3):487-489 - *IF 3,396*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfs443>

Lavergne V, Nolin TD, Hoffman RS, Roberts D, Gosselin S, Goldfarb DS, Kielstein JT, Mactier R, Maclaren R, Mowry JB, Bunchman TE, Juurlink D, Megarbane B, Anseeuw K, Winchester JF, Dargan PI, Liu KD, Hoegberg LC, Li Y, Calello DP, Burdmann EA, Yates C, Laliberte M, Decker BS, Mello-Da-Silva CA, Lavonas E, Ghannoum M. The EXTRIP (EXtracorporeal TReatments In Poisoning) workgroup: Guideline methodology. *Clin Toxicol (Phila)* 2012;50(5):403-413 - *IF 2,221*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/15563650.2012.683436>

Linnenweber-Held S, Haller H, Menne J. Innovative Therapieoptionen bei therapieresistenter arterieller Hypertonie. *J Hypertonie Aust J Hypertension* 2012;16(1):20-25  
Volltext: <http://www.kup.at/kup/pdf/10504.pdf>

Lorenzen JM, Broll M, Kaever V, Burhenne H, Hafer C, Clajus C, Knitsch W, Burkhardt O, Kielstein JT. Pharmacokinetics of ampicillin/sulbactam in critically ill patients with acute kidney injury undergoing extended dialysis. *Clin J Am Soc Nephrol* 2012;7(3):385-390 - *IF 5,227*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2215/CJN.05690611>

Lorenzen JM, Martino F, Scheffner I, Bröcker V, Leitolf H, Haller H, Gwinner W. Fetuin, matrix-gla protein and osteopontin in calcification of renal allografts. *PLoS One* 2012;7(12):e52039 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0052039>

Lorenzen JM, Menne J, Schmidt BM, Schmidt M, Martino F, Dietrich R, Samiri S, Worthmann H, Heeren M, Weissenborn K, Haller H, Schiffer M, Kielstein JT, Thum T. Circulating microRNAs in Patients with Shiga-Toxin-Producing E. coli O104:H4 Induced Hemolytic Uremic Syndrome. PLoS One 2012;7(10):e47215- /F 4,092

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0047215>

Marko L, Kvakan H, Park JK, Qadri F, Spallek B, Binger KJ, Bowman EP, Kleinewietfeld M, Fokuhl V, Dechend R, Müller DN. Interferon-gamma signaling inhibition ameliorates angiotensin II-induced cardiac damage. Hypertension 2012;60(6):1430-1436- /F 6,207

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.112.199265>

Martino F, Lorenzen J, Schmidt J, Schmidt M, Broll M, Gorzig Y, Kielstein JT, Thum T. Circulating MicroRNAs Are Not Eliminated by Hemodialysis. PLoS One 2012;7(6):e38269- /F 4,092

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0038269>

Mederacke I, Yurdaydin C, Grosshennig A, Erhardt A, Cakaloglu Y, Yalcin K, Gurel S, Zeuzem S, Zachou K, Chatzikyrkou C, Bozkaya H, Dalekos GN, Manns MP, Wedemeyer H, Hep-Net/International Delta Hepatitis Study Group. Renal function during treatment with adefovir plus peginterferon alfa-2a vs either drug alone in hepatitis B/D co-infection. J Viral Hepat 2012;19(6):387-395- /F 4,088

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2893.2011.01560.x>

Meier M, Schwarz A. Rothmund-Thomson syndrome--a single case report with systemic muscular atrophy, multiple organ fibrosis and pulmonary cachexia. Rheumatology (Oxford) 2012;51(11):2109-2111- /F 4,058

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/rheumatology/kes143>

Menne J, Izzo JL Jr, Ito S, Januszewicz A, Katayama S, Chatzikyrkou C, Mimran A, Rabelink TJ, Ritz E, Ruilope LM, Rump LC, Viberti G, Haller H, ROADMAP investigators. Prevention of microalbuminuria in patients with type 2 diabetes and hypertension. J Hypertens 2012;30(4):811-8; discussion 818- /F 4,021

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HJH.0b013e328351856d>

Menne J, Nitschke M, Stinglele R, Abu-Tair M, Beneke J, Bramstedt J, Bremer JP, Brunkhorst R, Busch V, Dengler R, Deuschl G, Fellermann K, Fickenscher H, Gerigk C, Goettsche A, Greeve J, Hafer C, Hagenmuller F, Haller H, Herget-Rosenthal S, Hertenstein B, Hofmann C, Lang M, Kielstein JT, Klostermeier UC, Knobloch J, Kuehbacher M, Kunzendorf U, Lehnert H, Manns MP, Menne TF, Meyer TN, Michael C, Münte T, Neumann-Grutzeck C, Nuernberger J, Pavenstaedt H, Ramazan L, Renders L, Repenthin J, Ries W, Rohr A, Rump LC, Samuelsson O, Sayk F, Schmidt BM, Schnatter S, Schocklmann H, Schreiber S, von Seydewitz CU, Steinhoff J, Stracke S, Suerbaum S, van de Loo A, Vischedyk M, Weissenborn K, Wellhoner P, Wiesner M, Zeissig S, Buning J, Schiffer M, Kuehbacher T, EHEC-HUS consortium. Validation of treatment strategies for enterohaemorrhagic Escherichia coli O104:H4 induced haemolytic uraemic syndrome: case-control study. BMJ 2012;345:e4565- /F 14,093

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/bmj.e4565>

Mueller-Deile J, Kumpers P, Achenbach J, Park JK, Mengel M, Haller H, Schiffer M. Podocalyxin-positive glomerular epithelial cells in urine correlate with a positive outcome in FSGS. J Nephrol 2012;25(5):802-809- /F 1,654

Volltext: <http://dx.doi.org/10.5301/jn.5000068>

Napp LC, Augustynik M, Paesler F, Krishnasamy K, Woiterski J, Limbourg A, Bauersachs J, Drexler H, Le Noble F, Limbourg FP. Extrinsic Notch ligand Delta-like 1 regulates tip cell selection and vascular branching morphogenesis. Circ Res 2012;110(4):530-535- /F 9,489

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.111.263319>

Padberg JS, Meurs M, Kielstein JT, Martens-Lobenhoffer J, Bode-Böger SM, Zijlstra JG, Kovesdy CP, Kümpers P. Indoleamine-2,3-dioxygenase activity in experimental human endotoxemia. Exp Transl Stroke Med 2012;4(1):24

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2040-7378-4-24>

Raff U, Harazny JM, Titze SJ, Schmidt BM, Michelson G, Schmieder RE. Salt intake determines retinal arteriolar structure in treatment resistant hypertension independent of blood pressure. Atherosclerosis 2012;222(1):235-240- /F 3,794

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2012.02.006>

Rong S, Lewis AG, Kunter U, Haller H, Gueler F. A knotless technique for kidney transplantation in the mouse. *J Transplant* 2012;2012:DOI: 10.1155/2012/127215  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/127215>

Schiffer L, Henke Gendo C, Wilsdorf N, Hussein K, Pape L, Schmitt C, Haller H, Schiffer M, Klein C, Kreipe H, Maecker Kolhoff B. CXCL13 as a Novel Marker for Diagnosis and Disease Monitoring in Pediatric PTLD. *Am J Transplant* 2012;12(6):1610-1617 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2011.03968.x>

Schiffer L, Schiffer M, Merkel S, Schwarz A, Mengel M, Jürgens C, Schroeder C, Zoerner AA, Püllmann K, Bröcker V, Becker JU, Dämmrich ME, Träger J, Grosshennig A, Biertz F, Haller H, Koch A, Gwinner W. Rationale and design of the RIACT--study: a multi-center placebo controlled double blind study to test the efficacy of Rituximab in Acute Cellular tubulointerstitial rejection with B-cell infiltrates in renal Transplant patients: study protocol for a randomized controlled trial. *Trials* 2012;13(1):199 - *IF 2,496*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1745-6215-13-199>

Schmidt JJ, Hafer C, Clajus C, Hadem J, Beutel G, Schmidt BM, Kielstein JT. New High-Cutoff Dialyzer Allows Improved Middle Molecule Clearance without an Increase in Albumin Loss: A Clinical Crossover Comparison in Extended Dialysis. *Blood Purif* 2012;34(3-4):246-252 - *IF 2,104*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000342631>

Schwarz A, Linnenweber-Held S, Heim A, Bröcker V, Rieck D, Framke T, Raggub L, Haller H. Factors influencing viral clearing and renal function during polyomavirus BK-associated nephropathy after renal transplantation. *Transplantation* 2012;94(4):396-402 - *IF 4,003*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e31825a505d>

Schwarz A. Infektion nach Nierentransplantation. *Nephrologe* 2012;7(4):307-313  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11560-012-0655-6>

Six I, Maizel J, Barreto FC, Rangrez AY, Dupont S, Slama M, Tribouilloy C, Choukroun G, Maziere JC, Bode-Boeger S, Kielstein JT, Druke TB, Massy ZA. Effects of phosphate on vascular function under normal conditions and influence of the uremic state. *Cardiovasc Res* 2012;96(1):130-139 - *IF 6,064*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvs240>

Stieger N, Worthmann K, Teng B, Engeli S, Das AM, Haller H, Schiffer M. Impact of high glucose and transforming growth factor-beta on bioenergetic profiles in podocytes. *Metabolism* 2012;61(8):1073-1086 - *IF 2,664*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.metabol.2011.12.003>

Tossidou I, Schiffer M. TGF-beta/BMP pathways and the podocyte. *Semin Nephrol* 2012;32(4):368-376 - *IF 2,121*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.semnephrol.2012.06.008>

Tutarel O, Denecke A, Bode-Boger SM, Martens-Lobenhoffer J, Lovric S, Bauersachs J, Schieffer B, Westhoff-Bleck M, Kielstein JT. Asymmetrical Dimethylarginine - More Sensitive than NT-proBNP to Diagnose Heart Failure in Adults with Congenital Heart Disease. *PLoS One* 2012;7(3):e33795 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0033795>

Tutarel O, Golla P, Beutel G, Bauersachs J, David S, Schmidt BM, Lichtinghagen R, Kielstein JT. Therapeutic plasma exchange decreases levels of routinely used cardiac and inflammatory biomarkers. *PLoS One* 2012;7(6):e38573 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0038573>

Ucar A, Gupta SK, Fiedler J, Eriki E, Kardasinski M, Batkai S, Dangwal S, Kumarswamy R, Bang C, Holzmann A, Remke J, Caprio M, Jentsch C, Engelhardt S, Geisendorf S, Glas C, Hofmann TG, Nessling M, Richter K, Schiffer M, Carrier L, Napp LC, Bauersachs J, Chowdhury K, Thum T. The miRNA-212/132 family regulates both cardiac hypertrophy and cardiomyocyte autophagy. *Nat Commun* 2012;3:1078 - *IF 7,396*

Vallabhaneni KC, Haller H, Dumler I. Vascular Smooth Muscle Cells Initiate Proliferation of Mesenchymal Stem Cells by Mitochondrial Transfer via

Tunneling Nanotubes. *Stem Cells Dev* 2012;21(17):3104-3113 - *IF 4,459*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2011.0691>

Wagner AD. Nierenbeteiligung im Rahmen von Großgefäßvaskulitiden. *Nephrologe* 2012;7(3):200-208  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11560-011-0609-4>

Weinhold B, Sellmeier M, Schaper W, Blume L, Philippens B, Kats E, Bernard U, Galuska SP, Geyer H, Geyer R, Worthmann K, Schiffer M, Groos S, Gerardy-Schahn R, Münster-Kühnel AK. Deficits in Sialylation Impair Podocyte Maturation. *J Am Soc Nephrol* 2012;23(8):1319-1328 - *IF 9,663*

Weissenborn K, Donnerstag F, Kielstein JT, Heeren M, Worthmann H, Hecker H, Schmitt R, Schiffer M, Pasedag T, Schuppner R, Tryc AB, Raab P, Hartmann H, Ding XQ, Hafer C, Menne J, Schmidt BM, Bültmann E, Haller H, Dengler R, Lanfermann H, Giesemann AM. Neurologic manifestations of E coli infection-induced hemolytic-uremic syndrome in adults. *Neurology* 2012;79(14):1466-1473 - *IF 8,321*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1212/WNL.0b013e31826d5f26>

Wingender G, Hiss M, Engel I, Peukert K, Ley K, Haller H, Kronenberg M, von Vietinghoff S. Neutrophilic granulocytes modulate invariant NKT cell function in mice and humans. *J Immunol* 2012;188(7):3000-3008 - *IF 5,788*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1101273>

Yamada Y, Boskovic S, Aoyama A, Murakami T, Putheti P, Smith RN, Ochiai T, Nadazdin O, Koyama I, Boenisch O, Najafian N, Bhasin MK, Colvin RB, Madsen JC, Strom TB, Sachs DH, Benichou G, Cosimi AB, Kawai T. Overcoming memory T-cell responses for induction of delayed tolerance in nonhuman primates. *Am J Transplant* 2012;12(2):330-340 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2011.03795.x>

Zhao X, Boenisch O, Yeung M, Mfarrej B, Yang S, Turka LA, Sayegh MH, Iacomini J, Yuan X. Critical role of proinflammatory cytokine IL-6 in allograft rejection and tolerance. *Am J Transplant* 2012;12(1):90-101 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2011.03770.x>

## Übersichtsarbeiten

Chatzikyrkou C, Haller H, Menne J. Behandlungsziele bei Bluthochdruck und Diabetes mellitus. Kann medikamentöse Prävention übertrieben werden? *Internist (Berl)* 2012;53(7):882-892 - *IF 0,300*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-012-3071-0>

Chatzikyrkou C, Menne J. Update on the ROADMAP clinical trial report: olmesartan for the prevention or delay of microalbuminuria development in Type 2 diabetes. *Expert Rev Cardiovasc Ther* 2012;10(9):1087-1092  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1586/erc.12.100>

Kaufeld J, Schiffer M, Chatzikyrkou C. Pathogenesis and Management of Hypertension after Kidney Transplantation. *Current Hypertension Reviews* 2012;8(4):296-301  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2174/157340212804546062>

Kielstein JT, Keller F. Pharmakotherapie bei Patienten mit chronischer Nierenkrankheit. *Internist (Berl)* 2012;53(7):802-809 - *IF 0,300*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-011-3011-4>

Magee CN, Boenisch O, Najafian N. The role of costimulatory molecules in directing the functional differentiation of alloreactive T helper cells. *Am J Transplant* 2012;12(10):2588-2600 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2012.04180.x>

Menne J, Jordan J, Linnenweber-Held S, Haller H. Resistant hypertension: baroreflex stimulation as a new tool. *Nephrol Dial Transplant* 2013;28(2):288-295 - *IF 3,396*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfs504>

Menne J, Kielstein JT, Wenzel U, Stahl RA. Therapie des typischen hamolytisch-uramischen Syndroms : Erkenntnisse aus dem E.-coli-Ausbruch



2011. Internist (Berl) 2012;53(12):1420-1430 - *IF 0,300*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-012-3107-5>

Ritz E, Menne J, Haller H. Prevalence of microalbuminuria in type 2 diabetes: lessons learned from the ROADMAP study. Nephrol Dial Transplant 2012;27 Suppl 4:iv28-iv30 - *IF 3,396*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfs424>

Schiffer M. Renale Ko-Morbidität nach Transplantation solider Organe. Dtsch Med Wochenschr 2012;137(45):2332-2335 - *IF 0,528*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1327253>

Schmidt BM. Therapeutische Strategien gegen die Progression der Niereninsuffizienz. Internist (Berl) 2012;53(7):810-816 - *IF 0,300*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-011-3012-3>

Schmitt R, Melk A. New Insights on Molecular Mechanisms of Renal Aging. Am J Transplant 2012;12(11):2892-2900 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2012.04214.x>

Schmitt R. Die Rolle von Stammzellen im akuten Nierenversagen: Mythos und Potenzial. Dtsch Med Wochenschr 2012;137(7):322-325 - *IF 0,528*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1298880>

#### **Letter**

Kirsch T, Krech S, Krech T, Becker JU, Beese M, Gwinner W, Haller H, Meier M. PRKC-isoform mRNA expression in human kidney transplant protocol biopsies: is there a high-glucose-induced regulation in the diabetic state? Acta Diabetol 2012:DOI: 10.1007/s00592-012-0408-z - *IF 2,784*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00592-012-0408-z>

Menne J, Haller H. Olmesartan and Intestinal Adverse Effects in the ROADMAP Study. Mayo Clin Proc 2012;87(12):1230-1231 - *IF 5,698*

Tutarel O, Kielstein JT. Symmetrical dimethylarginine as a biomarker for acute kidney injury. Ann Thorac Surg 2012;93(5):1763-1764 - *IF 3,741*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.athoracsur.2011.12.008>

#### **Case Reports**

Schmitt R, Haller H, Hiss M. Quiz page september 2012: erythematous rash around peritoneal dialysis catheter exit site. Am J Kidney Dis 2012;60(3):A29-31 - *IF 5,434*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.ajkd.2012.04.030>

Schneider SM, Malecki AK, Boenisch O, Schönfeld R, Kielstein JT. Cognitive function at 2443 umol/l creatinine. BMC Nephrol 2012;13(1):86 - *IF 2,176*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2369-13-86>

#### **Editorials**

Chatzikyrkou C, Haller H. Diabetes: hyperfiltration-a risk factor for nephropathy in T1DM? Nat Rev Endocrinol 2012;8(7):385-386 - *IF 9,971*

Chatzikyrkou C, Menne J. Targeting albuminuria in arterial hypertension and diabetes: how is it best achieved and what is its clinical relevance? J Hypertens 2013;31(1):44-46 - *IF 4,021*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HJH.0b013e32835c1604>

#### **Buchbeiträge, Monografien**

Kielstein JT. Nierenersatzverfahren bei akuter Nierenschädigung. In: Akademie Niere [Hrsg.]: VII. Intensivkurs Nieren- und Hochdruckkrankheiten der Akademie Niere. 1. Aufl. Lengerich: Pabst Science Publishers, 2012. S. 539-548

#### **Abstract**

Bintaro P, Just I, Haller H, Fischer V. "The times are changing" – Bewertung eines Moduls im Modellstudiengang durch fünf aufeinander folgende

Jahrgänge. Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) 27.09. - 29.09.2012, Aachen  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/12gma026>

#### **Promotionen**

Broll, Michael (Dr. med.): Pharmakokinetik von Ampicillin  
MHH-Signatur: D 79124

Gerdes, Stefan (Dr. med.): Zirkulierende Endothelzellen bei Patienten mit cerebralem ischämischen Insult  
MHH-Signatur: D 79247

Krech, Sophia Susann Eileen (Dr. med.): Renale mRNA- und Proteinexpression von Proteinkinase C - Isoformen bei Diabetes mellitus am Beispiel humaner Nierentransplantatbiopsien  
MHH-Signatur: D 79188

Müller-Deile, Janina (Dr. med.): Die Rolle der autokrinen VEGF-Signaltransduktion für Funktionen des Podozyten in vitro und in vivo  
MHH-Signatur: D 79237

Pancratz, Thorsten Friedrich (Dr. med.): Nachweis von Chlamydia pneumoniae in der Temporalarterie von Patienten mit Riesenzellarteriitis: Optimierung der PCR-Methode und Bestätigung der Ergebnisse mittels Immunhistochemie  
MHH-Signatur: D 79109

Richter, Kathrin (Dr. med.): Diagnostische Bedeutung von Mikropartikeln bei Abstoßungsreaktionen und Cytomegalievirus-Infektionen nach Nierentransplantation  
MHH-Signatur: D 79210

Starker, Gabriele (Dr. med.): Einfluss von PKC[alpha] auf die TGF-[beta] induzierte Signalantwort und das Überleben des Podozyten  
MHH-Signatur: D 79274

Tolk, Sören (Dr. med.): Einfluss der „Extended dialysis“ im Rahmen einer akuten Nierenschädigung (AKIN III) auf die 28-Tages- und 1-Jahres-Letalität bei Intensivpatienten unter „Interventional lung assist“-Behandlung  
MHH-Signatur: D 79121

Vallabhaneni, Krishna Chaitanya (PhD M.Sc. Biotechnology): Mesenchymal stem cells in vascular regeneration  
MHH-Signatur: D 79071

## **Klinik für Pneumologie - 6870**

#### **Originalpublikationen**

Alam S, Wang J, Janciauskiene S, Mahadeva R. Preventing and reversing the cellular consequences of Z alpha-1 antitrypsin accumulation by targeting s4A. J Hepatol 2012;57(1):116-124- *IF 9,264*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2012.02.025>

Amra B, Golshan M, Fietze I, Penzel T, Welte T. Correlation between chronic obstructive pulmonary disease and obstructive sleep apnea syndrome in a general population in Iran. J Res Med Sci 2011;16(7):885-889- *IF 0,457*  
Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3263100/?tool=pubmed>

Badorrek P, Dick M, Emmert L, Schaumann F, Koch W, Hecker H, Murdoch R, Hohlfeld JM, Krug N. Pollen starch granules in bronchial inflammation. Ann Allergy Asthma Immunol 2012;109(3):208-214.e6- *IF 2,833*

Behler F, Steinwede K, Balboa L, Ueberberg B, Maus R, Kirchhof G, Yamasaki S, Welte T, Maus UA. Role of Mincle in Alveolar Macrophage-Dependent Innate Immunity against Mycobacterial Infections in Mice. *J Immunol* 2012;189(6):3121-3129 - *IF 5,788*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1201399>

Behr J, Hoepfer MM, Kreuter M, Klotsche J, Wirtz H, Pittrow D. Charakteristika und Versorgung der idiopathischen Lungenfibrose. *Dtsch Med Wochenschr* 2012;137(49):2586-2588 - *IF 0,528*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1327244>

Beste KY, Burkhardt O, Kaever V. Rapid HPLC-MS/MS method for simultaneous quantitation of four routinely administered triazole antifungals in human plasma. *Clin Chim Acta* 2012;413(1-2):240-245 - *IF 2,535*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cca.2011.09.042>

Bockmeyer CL, Maegel L, Janciauskiene S, Rische J, Lehmann U, Maus UA, Nickel N, Haverich A, Hoepfer MM, Golpon HA, Kreipe H, Länger F, Jonigk D. Plexiform vasculopathy of severe pulmonary arterial hypertension and microRNA expression. *J Heart Lung Transplant* 2012;31(7):764-772 - *IF 4,332*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2012.03.010>

Brumshagen C, Maus R, Bischof A, Ueberberg B, Bohling J, Osterholzer JJ, Ogunniyi AD, Paton JC, Welte T, Maus UA. FMS-Like Tyrosine Kinase 3 Ligand Treatment of Mice Aggravates Acute Lung Injury in Response to Streptococcus pneumoniae: Role of Pneumolysin. *Infect Immun* 2012;80(12):4281-4290 - *IF 4,165*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/IAI.00854-12>

Brunkhorst FM, Oppert M, Marx G, Bloos F, Ludewig K, Putensen C, Nierhaus A, Jaschinski U, Meier-Hellmann A, Weyland A, Gründling M, Moerer O, Riessen R, Seibel A, Ragaller M, Buchler MW, John S, Bach F, Spies C, Reill L, Fritz H, Kiehntopf M, Kuhnt E, Bogatsch H, Engel C, Loeffler M, Kollef MH, Reinhart K, Welte T, German Study Group Competence Network Sepsis (SepNet). Effect of empirical treatment with moxifloxacin and meropenem vs meropenem on sepsis-related organ dysfunction in patients with severe sepsis: a randomized trial. *JAMA* 2012;307(22):2390-2399 - *IF 30,026*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1001/jama.2012.5833>

Buhl R, Welte T, Vogelmeier C, Gillissen A, Voshaar T, Kögler H, Liu D, Glaab T. Evidenz für eine frühzeitige Therapie der COPD mit Tiotropium. *Pneumologie* 2012;66(10):589-595  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1310281>

Clajus C, Hanke N, Gottlieb J, Stadler M, Weismüller TJ, Strassburg CP, Bröcker V, Bara C, Lehner F, Drube J, Kielstein JT, Schwarz A, Gueler F, Haller H, Schiffer M. Renal Comorbidity After Solid Organ and Stem Cell Transplantation. *Am J Transplant* 2012;12(7):1691-1699 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2012.04047.x>

de Jesus Perez VA, Yuan K, Orcholski ME, Sawada H, Zhao M, Li CG, Tojais NF, Nickel N, Rajagopalan V, Spiekerkoetter E, Wang L, Dutta R, Bernstein D, Rabinovitch M. Loss of Adenomatous Poliposis Coli-alpha3 Integrin Interaction Promotes Endothelial Apoptosis in Mice and Humans. *Circ Res* 2012;111(12):1551-1564 - *IF 9,489*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.112.267849>

Dettmer S, Entrup J, Schmidt M, de Wall C, Wacker F, Shin H. Bronchial wall thickness measurement in computed tomography: Effect of intravenous contrast agent and reconstruction kernel. *Eur J Radiol* 2012;81(11):3606-3613 - *IF 2,606*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejrad.2012.04.026>

Ding N, Dahlke K, Janze AK, Mailer PC, Maus R, Bohling J, Welte T, Bauer M, Riedemann NC, Maus UA. Role of p38 mitogen-activated protein kinase in posttraumatic immunosuppression in mice. *J Trauma Acute Care Surg* 2012;73(4):861-868  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TA.0b013e31825ab11f>

Dinh-Xuan AT, Brusasco V, Wedzicha JA, Reeves E, Humbert M, Welte T, Bjermer L. ERS publications: the flagship and the fleet. *Eur Respir J*

2012;40(3):535-537 - *IF 5,895*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00105912>

Ernst D, Greer M, Stoll M, Meyer-Olson D, Schmidt RE, Witte T. Remission achieved in refractory advanced takayasu arteritis using rituximab. *Case Report Rheumatol* 2012;2012:406963

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/406963>

Ewig S, Bauer T, Richter K, Szencsényi J, Heller G, Strauss R, Welte T. Prediction of in-hospital death from community-acquired pneumonia by varying CRB-age groups. *Eur Respir J* 2013;41(4):917-922 - *IF 5,895*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00065212>

Ewig S, Welte T. Adding fuel to the flames? It is time to leave HCAP. *Respir Med* 2012;106(9):1309-1310 - *IF 2,475*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmed.2012.07.002>

Frenzel E, Korenbaum E, Hegermann J, Ochs M, Koepke J, Koczulla AR, Welte T, Köhnlein T, Janciauskiene S. Does augmentation with alpha1-antitrypsin affect neutrophil extracellular traps formation? *Int J Biol Sci* 2012;8(7):1023-1025 - *IF 2,699*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.7150/ijbs.4701>

Fuehner T, Greer M, Welte T, Gottlieb J. The lung transplant patient in the ICU. *Curr Opin Crit Care* 2012;18(5):472-478 - *IF 2,514*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MCC.0b013e328356d982>

Fuehner T, Kuehn C, Hadem J, Wiesner O, Gottlieb J, Tudorache I, Olsson KM, Greer M, Sommer W, Welte T, Haverich A, Hoepfer MM, Warnecke G. Extracorporeal membrane oxygenation in awake patients as bridge to lung transplantation. *Am J Respir Crit Care Med* 2012;185(7):763-768 - *IF 11,080*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1164/rccm.201109-1599OC>

Fuehner T, Welte T, Gottlieb J. Lungtransplantation. *Internist (Berl)* 2012;53(5):567-574 - *IF 0,300*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-012-3020-y>

Gottlieb J, Warnecke G, Hadem J, Dierich M, Wiesner O, Fuehner T, Strüber M, Haverich A, Welte T. Outcome of critically ill lung transplant candidates on invasive respiratory support. *Intensive Care Med* 2012;38(6):968-975 - *IF 5,399*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00134-012-2551-y>

Hoepfer MM, Halank M, Wilkens H, Günther A, Weimann G, Gebert I, Leuchte H, Behr J. Riociguat for interstitial lung disease and pulmonary hypertension: a pilot trial. *Eur Respir J* 2013;41(4):853-860 - *IF 5,895*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00213911>

Hoepfer MM, Huscher D, Ghofrani HA, Delcroix M, Distler O, Schweiger C, Grunig E, Staehler G, Rosenkranz S, Halank M, Held M, Grohe C, Lange TJ, Behr J, Klose H, Wilkens H, Filusch A, Germann M, Ewert R, Seyfarth HJ, Olsson KM, Opitz CF, Gaine SP, Vizza CD, Vonk-Noordegraaf A, Kaemmerer H, Gibbs JS, Pittrow D. Elderly patients diagnosed with idiopathic pulmonary arterial hypertension: Results from the COMPERA registry. *Int J Cardiol* 2012;DOI: 10.1016/j.ijcard.2012.10.026 - *IF 7,078*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2012.10.026>

Ius F, Kuehn C, Tudorache I, Sommer W, Avsar M, Boethig D, Fuehner T, Gottlieb J, Hoepfer M, Haverich A, Warnecke G. Lung transplantation on cardiopulmonary support: Venoarterial extracorporeal membrane oxygenation outperformed cardiopulmonary bypass. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2012;144(6):1510-1516 - *IF 3,406*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtcvs.2012.07.095>

Jais X, Olsson KM, Barbera JA, Blanco I, Torbicki A, Peacock A, Vizza CD, Macdonald P, Humbert M, Hoepfer MM. Pregnancy outcomes in pulmonary arterial hypertension in the modern management era. *Eur Respir J* 2012;40(4):881-885 - *IF 5,895*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00141211>

Janssen S, Dickgreber NJ, Koenig C, Bremer M, Werner M, Karstens JH, Welte T, Meyer A. Image-guided hypofractionated small volume radiotherapy of non-small cell lung cancer - feasibility and clinical outcome. *Onkologie* 2012;35(7-8):408-412 - *IF 0,868*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000340064>

Kielstein JT, Heiden AM, Beutel G, Gottlieb J, Wiesner O, Hafer C, Hadem J, Reising A, Haverich A, Kühn C, Fischer S. Renal function and survival in 200 patients undergoing ECMO therapy. *Nephrol Dial Transplant* 2013;28(1):86-90 - *IF 3,396*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfs398>

Klapdor B, Ewig S, Schaberg T, Rohde G, Pletz MW, Schütte H, Welte T, CAPNETZ study group. Presentation, etiology and outcome of pneumonia in younger nursing home residents. *J Infect* 2012;65(1):32-38 - *IF 4,126*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jinf.2012.02.003>

Kneser J, Wehmeier P, Lichtinghagen R, Hoepfer M, Kielstein T. Successful treatment of life threatening theophylline intoxication in a pregnant patient by hemodialysis. *Clin Nephrol* 2012:DOI: 10.5414/CN107286 - *IF 1,171*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5414/CN107286>

Koczulla R, Jonigk D, Wolf T, Herr C, Noeske S, Klepetko W, Vogelmeier C, von Neuhoff N, Rische J, Wrenger S, Golpon H, Voswinckel R, Luisetti M, Ferrarotti I, Welte T, Janciauskiene S. Krüppel-like zinc finger proteins in end-stage COPD lungs with and without severe alpha1-antitrypsin deficiency. *Orphanet J Rare Dis* 2012;7(1):29 - *IF 5,074*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1750-1172-7-29>

Krudewig J, Baumann U, Bernuth von H, Borte M, Burkhard-Meier U, Dueckers G, Foerster-Waldl E, Franke K, Habermehl P, Hönig M, Kern W, Kösters K, Kugel K, Lehrnbecher T, Liese J, Marks R, Müller GA, Müller R, Nadal D, Peter HH, Pfeiffer-Kascha D, Schneider M, Sitter H, Späth P, Wahn V, Welte T, Niehues T. Interdisziplinäre AWMF-Leitlinie zur Therapie primärer Antikörpermangelkrankungen. *Klin Padiatr* 2012;224(6):404-415 - *IF 1,772*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1323837>

Lepper PM, Ott S, Nüesch E, von Eynatten M, Schumann C, Pletz MW, Mealing NM, Welte T, Bauer TT, Suttorp N, Jüni P, Bals R, Rohde G, German Community Acquired Pneumonia Competence Network. Serum glucose levels for predicting death in patients admitted to hospital for community acquired pneumonia: prospective cohort study. *BMJ* 2012;344:e3397 - *IF 14,093*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/bmj.e3397>

Lorenzen JM, Broll M, Kaefer V, Burhenne H, Hafer C, Clajus C, Knitsch W, Burkhardt O, Kielstein JT. Pharmacokinetics of ampicillin/sulbactam in critically ill patients with acute kidney injury undergoing extended dialysis. *Clin J Am Soc Nephrol* 2012;7(3):385-390 - *IF 5,227*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2215/CJN.05690611>

Mattner F, Hesse N, Fegbeutel C, Strüber M, Gottlieb J, Sohr D, Welte T, Schulz TF, Simon AR, Engelmann I. Viremia after lung transplant: a cohort study on risk factors and symptoms associated with detection of Epstein-Barr virus. *Prog Transplant* 2012;22(2):155-160 - *IF 1,031*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.7182/pit2012771>

Meyer A, Warszawski-Baumann A, Baumann R, Karstens JH, Christiansen H, Gottlieb J, Welte T. HDR brachytherapy: an option for preventing nonmalignant obstruction in patients after lung transplantation. *Strahlenther Onkol* 2012;188(12):1085-1090 - *IF 3,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-012-0215-z>

Meyer S, McLaughlin VV, Seyfarth HJ, Bull TM, Vizza CD, Gomberg-Maitland M, Preston IR, Barbera JA, Hassoun PM, Halank M, Jais X, Nickel N, Hoepfer MM, Humbert M. Outcome of non-cardiac, non-obstetric surgery in patients with pulmonary arterial hypertension: results from an international prospective survey. *Eur Respir J* 2012:DOI: 10.1183/09031936.00089212 - *IF 5,895*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00089212>

Morenz K, Biller H, Wolfram F, Leonhardt S, Rüter D, Glaab T, Uhlig S, Hohlfeld JM. Detection of air trapping in chronic obstructive pulmonary disease by low frequency ultrasound. *BMC Pulm Med* 2012;12:8  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2466-12-8>

Müller M, Kögler H, Glaab T, Welte T. COPD-Screening in der hausärztlichen Praxis mit einem Lungenfunktions-Schnellmessgerät. *Pneumologie* 2012;66(11):645-649  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1325791>

Nicholson SC, Welte T, File TM, Jr, Strauss RS, Michiels B, Kaul P, Balis D, Arbit D, Amsler K, Noel GJ. A randomised, double-blind trial comparing ceftobiprole medocaril with ceftriaxone with or without linezolid for the treatment of patients with community-acquired pneumonia requiring hospitalisation. *Int J Antimicrob Agents* 2012;39(3):240-246 - *IF 4, 128*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2011.11.005>

Ninane V, Geltner C, Bezzi M, Foccoli P, Gottlieb J, Welte T, Seijo L, Zulueta JJ, Munawar M, Rosell A, Lopez M, Jones PW, Coxson HO, Springmeyer SC, Gonzalez X. Multicentre European study for the treatment of advanced emphysema with bronchial valves. *Eur Respir J* 2012;39(6):1319-1325 - *IF 5,895*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00019711>

Olsson KM, Nickel NP, Tongers J, Hoepfer MM. Atrial flutter and fibrillation in patients with pulmonary hypertension. *Int J Cardiol* 2012:DOI: 10.1016/j.ijcard.2012.06.024 - *IF 7,078*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2012.06.024>

Pilzner C, Bühling F, Reinheckel T, Chwieralski C, Rathinasamy A, Lauenstein HD, Wex T, Welte T, Braun A, Groneberg DA. Allergic Airway Inflammation in Mice Deficient for the Antigen-Processing Protease Cathepsin E. *Int Arch Allergy Immunol* 2012;159(4):367-383 - *IF 2,403*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000338288>

Pletz MW, Ewig S, Lange C, Welte T, Höffken G. Update Pneumonie 2012. *Dtsch Med Wochenschr* 2012;137(44):2265-2284 - *IF 0,528*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1305297>

Pletz MW, von Baum H, van der Linden M, Rohde G, Schütte H, Suttorp N, Welte T. The burden of pneumococcal pneumonia - experience of the German competence network CAPNETZ. *Pneumologie* 2012;66(8):470-475  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1310103>

Ringshausen FC, Schablon A, Nienhaus A. Interferon-gamma release assays for the tuberculosis serial testing of health care workers: a systematic review. *J Occup Med Toxicol* 2012;7(1):6  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1745-6673-7-6>

Ringshausen FC, Thiene M, Heyer CM, Rohde G. Broncho-ösophageale Fistel nach Notfallbestrahlung eines Patienten mit Vena-cava-superior-Syndrom. *Pneumologie* 2012;66(1):12-13  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1256651>

Röpcke S, Holz O, Lauer G, Müller M, Rittinghausen S, Ernst P, Lahu G, Elmlinger M, Krug N, Hohlfeld JM. Repeatability of and relationship between potential COPD biomarkers in bronchoalveolar lavage, bronchial biopsies, serum, and induced sputum. *PLoS One* 2012;7(10):e46207 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0046207>

Saxena V, Welte T, Bao X, Xie G, Wang J, Higgs S, Tesh RB, Wang T. A hamster-derived West Nile virus strain is highly attenuated and induces a differential proinflammatory cytokine response in two murine cell lines. *Virus Res* 2012;167(2):179-187 - *IF 2,941*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.virusres.2012.04.013>

Schleh C, Rothen-Rutishauser BM, Blank F, Lauenstein HD, Nassimi M, Krug N, Braun A, Erpenbeck VJ, Gehr P, Hohlfeld JM. Surfactant Protein D modulates allergen particle uptake and inflammatory response in a human epithelial airway model. *Respir Res* 2012;13:8 - *IF 3,360*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1465-9921-13-8>

Schlischewsky E, Fuehner T, Warnecke G, Welte T, Haverich A, Ganzenmüller T, Heim A, Gottlieb J. Clinical significance of quantitative

cytomegalovirus detection in bronchoalveolar lavage fluid in lung transplant recipients. *Transpl Infect Dis* 2012; *IF* 2,216  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tid.12015>

Schmid ST, Koepke J, Dresel M, Hattesoehl A, Frenzel E, Perez J, Lomas DA, Miranda E, Greulich T, Noeske S, Wencker M, Teschler H, Vogelmeier C, Janciauskiene S, Koczulla AR. The effects of weekly augmentation therapy in patients with PiZZ alpha1-antitrypsin deficiency. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis* 2012;7:687-696  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2147/COPD.S34560>

Schuetz P, Briel M, Christ-Crain M, Stolz D, Bouadma L, Wolff M, Luyt CE, Chastre J, Tubach F, Kristoffersen KB, Wei L, Burkhardt O, Welte T, Schroeder S, Nobre V, Tamm M, Bhatnagar N, Bucher HC, Mueller B. Procalcitonin to guide initiation and duration of antibiotic treatment in acute respiratory infections: an individual patient data meta-analysis. *Clin Infect Dis* 2012;55(5):651-662 - *IF* 9,154  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cid/cis464>

Seeger W, Welte T, Eickelberg O, Mall M, Rabe KF, Keller B, Winkler S, Koller U. Das Deutsche Zentrum für Lungenforschung - Translationale Forschung für Prävention, Diagnose und Therapie von Atemwegserkrankungen. *Pneumologie* 2012;66(8):464-469  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1310086>

Seehase S, Lauenstein HD, Schlumbohm C, Switalla S, Neuhaus V, Förster C, Fieguth HG, Pfennig O, Fuchs E, Kaup FJ, Bleyer M, Hohlfeld JM, Braun A, Sewald K, Knauf S. LPS-induced lung inflammation in marmoset monkeys - an acute model for anti-inflammatory drug testing. *PLoS One* 2012;7(8):e43709 - *IF* 4,092  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0043709>

Simonneau G, Torbicki A, Hoeper MM, Delcroix M, Karloczi K, Galie N, Degano B, Bonderman D, Kurzyna M, Efficace M, Giordano R, Lang IM. Selexipag, an oral, selective IP receptor agonist for the treatment of pulmonary arterial hypertension. *Eur Respir J* 2012;40(4):874-880 - *IF* 5,895  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00137511>

Steinwede K, Henken S, Bohling J, Maus R, Ueberberg B, Brumshagen C, Brincks EL, Griffith TS, Welte T, Maus UA. TNF-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL) exerts therapeutic efficacy for the treatment of pneumococcal pneumonia in mice. *J Exp Med* 2012;209(11):1937-1952 - *IF* 13,853  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20120983>

Steinwede K, Maus R, Bohling J, Voedisch S, Braun A, Ochs M, Schmiedl A, Länger F, Gauthier F, Roes J, Welte T, Bange FC, Niederweis M, Bühling F, Maus UA. Cathepsin G and Neutrophil Elastase Contribute to Lung-Protective Immunity against Mycobacterial Infections in Mice. *J Immunol* 2012;188(9):4476-4487 - *IF* 5,788  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1103346>

Vafadar-Isfahani B, Ball G, Coveney C, Lemetre C, Boocock D, Minthon L, Hansson O, Miles AK, Janciauskiene SM, Warden D, Smith AD, Wilcock G, Kalsheker N, Rees R, Matharoo-Ball B, Morgan K. Identification of SPARC-like 1 protein as part of a biomarker panel for Alzheimer's disease in cerebrospinal fluid. *J Alzheimers Dis* 2012;28(3):625-636 - *IF* 3,745

Voswinkel R, Hoeper MM, Kramm T, Ghofrani HA. Rechtsherzversagen bei chronischer pulmonaler Hypertonie und akuter Lungenembolie. *Internist (Berl)* 2012;53(5):545-556 - *IF* 0,300  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-012-3017-6>

Warnecke G, Moradiellos J, Tudorache I, Kühn C, Avsar M, Wiegmann B, Sommer W, Ius F, Kunze C, Gottlieb J, Varela A, Haverich A. Normothermic perfusion of donor lungs for preservation and assessment with the Organ Care System Lung before bilateral transplantation: a pilot study of 12 patients. *Lancet* 2012;380(9856):1851-1858 - *IF* 38,278  
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(12\)61344-0](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(12)61344-0)

Weber M, Lambeck S, Ding N, Henken S, Kohl M, Deigner HP, Enot DP, Igwe EI, Frappart L, Kiehntopf M, Claus RA, Kamradt T, Weih D, Vodovotz Y, Briles DE, Ogunniyi AD, Paton JC, Maus UA, Bauer M. Hepatic induction of cholesterol biosynthesis reflects a remote adaptive response to pneumococcal pneumonia. *FASEB J* 2012;26(6):2424-2436 - *IF* 5,712  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1096/fj.11-191957>

Welte T, Lehnert H, Schölmerich J, Buerke M, für die Task Force Intensivmedizin der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM). Survey Internistische Intensivmedizin. Dtsch Med Wochenschr 2012;137(49):2596-2601 - *IF 0,528*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1327243>

Welte T. Die chronisch-obstruktive Lungenerkrankung. Ein wachsendes Problem für die Intensivmedizin. Med Klin Intensivmed Notfmed 2012;107(3):170-171 - *IF 0,343*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00063-011-0040-7>

Welte T. Die Sterblichkeit invasiver Pneumokokkenkrankungen ist hoch--Tun wir alles, um die Letalität zu senken? Pneumologie 2012;66(9):523-525  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1310131>

Welte T. How can we reduce the mortality of invasive pneumococcal disease? Eur Respir Rev 2012;21(123):6-7  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09059180.00000312>

Westin K, Buchhave P, Nielsen H, Minthon L, Janciauskiene S, Hansson O. CCL2 is associated with a faster rate of cognitive decline during early stages of Alzheimer's disease. PLoS One 2012;7(1):e30525 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0030525>

Wiesner O, Hadem J, Sommer W, Kühn C, Welte T, Hoepfer MM. Extracorporeal membrane oxygenation in a nonintubated patient with acute respiratory distress syndrome. Eur Respir J 2012;40(5):1296-1298 - *IF 5,895*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00076912>

Wilson R, Welte T, Polverino E, De Soya A, Greville H, O'Donnell A, Alder J, Reimnitz P, Hampel B. Ciprofloxacin DPI in non-cystic fibrosis bronchiectasis: a phase II randomised study. Eur Respir J 2012;DOI: 10.1183/09031936.00071312 - *IF 5,895*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00071312>

Zhang R, Mietchen C, Krüger M, Wiegmann B, Golpon H, Dettmer S, Haverich A, Zardo P. Endobronchial ultrasound guided fine needle aspiration versus transcervical mediastinoscopy in nodal staging of non small cell lung cancer: a prospective comparison study. J Cardiothorac Surg 2012;7:51 - *IF 1,870*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1749-8090-7-51>

Zhou H, Zhang K, Janciauskiene S, Li X. Endoplasmic Reticulum Stress and Lipid Metabolism. Biochem Res Int 2012;2012:257528  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/257528>

Ziegler-Heitbrock L, Frankenberger M, Heimbeck I, Burggraf D, Wjst M, Häussinger K, Brightling C, Gupta S, Parr D, Subramanian D, Singh D, Kolsum U, Boschetto P, Potena A, Gorecka D, Nowinski A, Barta I, Döme B, Strausz J, Greulich T, Vogelmeier C, Bals R, Hohlfeld J, Welte T, Venge P, Gut I, Boland A, Olaso R, Hager J, Hiemstra P, Rabe KF, Unmüßig M, Müller-Quernheim J, Prasse A. The EvA study: aims and strategy. Eur Respir J 2012;40(4):823-829 - *IF 5,895*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00142811>

Zobel K, Martus P, Pletz MW, Ewig S, Prediger M, Welte T, Bühlung F, CAPNETZ study group. Interleukin 6, lipopolysaccharide-binding protein and interleukin 10 in the prediction of risk and etiologic patterns in patients with community-acquired pneumonia: results from the German competence network CAPNETZ. BMC Pulm Med 2012;12:6  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2466-12-6>

## Übersichtsarbeiten

Ewig S, Welte T, Torres A. Is healthcare-associated pneumonia a distinct entity needing specific therapy? Curr Opin Infect Dis 2012;25(2):166-175 - *IF 4,930*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/QCO.0b013e32835023fb>



Jonigk D, Hoepfer MM, Kreipe H, Länger F. Histopathologische Aspekte der pulmonalen Hypertonie. Pathologe 2012;33(3):183-191 - *IF 0,669*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-011-1560-x>

Krüger S, Welte T. Biomarkers in community-acquired pneumonia. Expert Rev Respir Med 2012;6(2):203-214

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. Cochrane Database Syst Rev 2012;9:CD007498 - *IF 5,912*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD007498.pub2>

#### **Letter**

Suhling H, Einecke G, Rademacher J, Welte T, Suerbaum S, Warnecke G, Gottlieb J, Bange FC. Mycobacterium intracellulare bacteraemia in a double lung transplant patient [Correspondence]. Int J Tuberc Lung Dis 2012;16(12):1710-1711 - *IF 2,731*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5588/ijtld.12.0422>

#### **Case Reports**

Ringshausen FC, Heyer CM, Reichert J, Rohde G. Thymoma as a rare cause of non-cardiac chest pain. Pneumologie 2012;66(7):423-425  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1291875>

#### **Buchbeiträge, Monografien**

Gottlieb J. Allokation zur Lungentransplantation. In: Hirche TO, Wagner TOF [Hrsg.]: Update Mukoviszidose : Bd. 5 Lungentransplantation. Stuttgart: Thieme, 2012. S. 21-24

Gottlieb J, Corris P. Lung transplantation for pulmonary hypertension. In: European Respiratory Society [Hrsg.]: Pulmonary Hypertension: European Respiratory Society Journals Ltd, 2012. (European Respiratory Society Monograph 2012; 57). S. 247-255

Gottlieb J. Rare indications for lung transplantation. In: European Respiratory Society [Hrsg.]: Orphan Lung Diseases: European Respiratory Society Journals Ltd, 2011. (European Respiratory Society Monograph 2011; 54). S. 332-340

Janciauskiene S, Wrenger S, Welte T. Conformational and Functional Polymorphism of Alpha1-Antitrypsin: Role in Health and Diseases. In: Chiba I, Kamio T [Hrsg.]: Serine proteases: mechanism, structure and evolution. New York: Nova Science Publ. u.a., 2012. (Cell biology research progress). S. 33-54

#### **Promotionen**

Brumshagen, Christina (Dr. rer. nat. Dipl. Biol.): Role of FMS-like tyrosine kinase-3 ligand-elicited lung dendritic cell subsets in acute lung inflammation induced by *S. pneumoniae*  
MHH-Signatur: D 79028

Hilbert, Sabrina (Dr. med.): Der Einfluss der Sinusrhythmusrestauration bei Patienten mit Vorhofflimmern-flattern auf ein vorbestehendes obstruktives Schlaf-Apnoe-Syndrom  
MHH-Signatur: D 78993

Rudolf, Daniel (Dr. med.): Biologische Fitness multiresistenter Pneumokokkenklone  
MHH-Signatur: D 79190

# Zentrum Kinderheilkunde und Jugendmedizin

## Klinik für Kinderheilkunde, Päd. Hämatologie und Onkologie – 6780

### Originalpublikationen

Abdollahpour H, Appaswamy G, Kotlarz D, Diestelhorst J, Beier R, Schäffer AA, Gertz EM, Schambach A, Kreipe HH, Pfeifer D, Engelhardt KR, Rezaei N, Grimbacher B, Lohrmann S, Sherkat R, Klein C. The phenotype of human STK4 deficiency. *Blood* 2012;119(15):3450-3457 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-09-378158>

Attarbaschi A, Morak M, Cario G, Cazzaniga G, Ensor HM, Te Kronnie T, Bradtke J, Mann G, Vendramini E, Palmi C, Schwab C, Russell LJ, Schrappe M, Conter V, Mitchell CD, Strehl S, Zimmermann M, Pötschger U, Harrison CJ, Stanulla M, Panzer-Grümayer R, Haas OA, Moorman AV, on behalf of the Associazione Italiana di Ematologia ed Oncologia Pediatrica (AIEOP)-Berlin-Frankfurt-Munster (BFM) Study Group and National Cancer Research Institute (NCRI)-Children's Cancer and Leukaemia (CCLG) Study Group. Treatment outcome of CRLF2 -rearranged childhood acute lymphoblastic leukaemia: a comparative analysis of the AIEOP-BFM and UK NCRI-CCLG study groups. *Br J Haematol* 2012;158(6):772-777 - *IF 4,941*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2141.2012.09221.x>

Aytekin C, Germeshausen M, Tuygun N, Dogu F, Ikinçioğullari A. A Novel G6PC3 Gene Mutation in a Patient With Severe Congenital Neutropenia. *J Pediatr Hematol Oncol* 2013;35(2):e81-e83 - *IF 1,159*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MPH.0b013e3182679000>

Beier R, Albert MH, Bader P, Borkhardt A, Creutzig U, Eyrich M, Ehlert K, Gruhn B, Greil J, Handgretinger R, Holter W, Klingebiel T, Kremens B, Lang P, Mauz-Körholz C, Meisel R, Müller I, Peters C, Reinhardt D, Sedlacek P, Schulz A, Schuster FR, Schrauder A, Strahm B, Sykora KW, Wössmann W, Zimmermann M, Sauer MG. Allo-SCT using BU, CY and melphalan for children with AML in second CR. *Bone Marrow Transplant* 2012;DOI: 10.1038/bmt.2012.204 - *IF 3,746*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bmt.2012.204>

Beier R, Schulz A, Hönig M, Eyrich M, Schlegel PG, Holter W, Stachel KD, Ehlert K, Greil J, Nürnberger W, Wössmann W, Bader P, Urban C, Müller I, Suttrop M, Sauer M, Gruhn B, Meisel R, Zimmermann M, Sykora KW. Long-term follow-up of children conditioned with Treosulfan: German and Austrian experience. *Bone Marrow Transplant* 2013;48(4):491-501 - *IF 3,746*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bmt.2012.188>

Blink M, van den Heuvel-Eibrink MM, Aalbers AM, Balgobind BV, Hollink IH, Meijerink JP, van der Velden VH, Beverloo BH, de Haas V, Hasle H, Reinhardt D, Klusmann JH, Pieters R, Calado RT, Zwaan CM. High frequency of copy number alterations in myeloid leukaemia of Down syndrome. *Br J Haematol* 2012;158(6):800-803 - *IF 4,941*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2141.2012.09224.x>

Blink M, van den Heuvel-Eibrink MM, de Haas V, Klusmann JH, Hasle H, Zwaan CM. Low frequency of type-I and type-II aberrations in myeloid leukemia of Down syndrome, underscoring the unique entity of this disease. *Haematologica* 2012;97(4):632-634 - *IF 6,424*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2011.057505>

Buitenkamp TD, Pieters R, Gallimore NE, van der Veer A, Meijerink JP, Beverloo HB, Zimmermann M, de Haas V, Richards SM, Vora AJ, Mitchell CD, Russell LJ, Schwab C, Harrison CJ, Moorman AV, van den Heuvel-Eibrink MM, den Boer ML, Zwaan CM. Outcome in children with Down's syndrome and acute lymphoblastic leukemia: role of IKZF1 deletions and CRLF2 aberrations. *Leukemia* 2012;26(10):2204-2211 - *IF 9,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2012.84>

Buitenkamp TD, Pieters R, Zimmermann M, de Haas V, Richards SM, Vora AJ, Mitchell CD, Schwab C, Harrison CJ, Moorman AV, van den Heuvel-Eibrink MM, Zwaan CM. BTG1 deletions do not predict outcome in Down syndrome acute lymphoblastic leukemia. *Leukemia* 2013;27(1):251-252 - *IF 9,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2012.199>

Coenen EA, Driessen EM, Zwaan CM, Stary J, Baruchel A, de Haas V, de Bont ES, Reinhardt D, Kaspers GJ, Arentsen-Peters ST, Meyer C, Marschalek R, Pieters R, Stam RW, van den Heuvel-Eibrink MM. CBL mutations do not frequently occur in paediatric acute myeloid leukaemia. *Br J*

Haematol 2012;159(5):577-584 - *IF 4,941*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bjh.12068>

Coenen EA, Zwaan CM, Meyer C, Marschalek R, Creutzig U, Pieters R, Bradtke J, van den Heuvel-Eibrink MM. Abl-interactor 2 (ABI2): A novel MLL translocation partner in acute myeloid leukemia. *Leuk Res* 2012;36(5):e113-5 - *IF 2,923*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.leukres.2012.01.005>

Corbacioglu S, Cesaro S, Faraci M, Valteau-Couanet D, Gruhn B, Rovelli A, Boelens JJ, Hewitt A, Schrum J, Schulz AS, Muller I, Stein J, Wynn R, Greil J, Sykora KW, Matthes-Martin S, Fuhrer M, O'Meara A, Toporski J, Sedlacek P, Schlegel PG, Ehlert K, Fasth A, Winiarski J, Arvidson J, Mauz-Korholz C, Ozsahin H, Schrauder A, Bader P, Massaro J, D'Agostino R, Hoyle M, Iacobelli M, Debatin KM, Peters C, Dini G. Defibrotide for prophylaxis of hepatic veno-occlusive disease in paediatric haemopoietic stem-cell transplantation: an open-label, phase 3, randomised controlled trial. *Lancet* 2012;379(9823):1301-1309 - *IF 38,278*  
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(11\)61938-7](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(11)61938-7)

Dörge P, Meissner B, Zimmermann M, Moericke A, Schrauder A, Bourquin JP, Schewe D, Harbott J, Teigler-Schlegel A, Ratei R, Ludwig WD, Köhler R, Bartram CR, Schrappe M, Stanulla M, Cario G. IKZF1 deletion is an independent predictor of outcome in pediatric acute lymphoblastic leukemia treated according to the ALL-BFM 2000 protocol. *Haematologica* 2013;98(3):428-432 - *IF 6,424*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2011.056135>

Dorries A, Ude-Koeller S, Wermes C, Eisert R, Ganser A. Prioritisation in haemophilia A: a qualitative study of stakeholder attitudes and preferences. *Klin Padiatr* 2012;224(3):211-226 - *IF 1,772*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1306302>

Emmrich S, Henke K, Hegermann J, Ochs M, Reinhardt D, Klusmann JH. miRNAs can increase the efficiency of ex vivo platelet generation. *Ann Hematol* 2012;91(11):1673-1684 - *IF 2,615*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-012-1517-z>

Escherich G, Zimmermann M, Janka-Schaub G, on behalf of the CoALL study group. Doxorubicin or daunorubicin given upfront in a therapeutic window are equally effective in children with newly diagnosed acute lymphoblastic leukemia. A randomized comparison in trial CoALL 07-03. *Pediatr Blood Cancer* 2013;60(2):254-257 - *IF 1,891*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pbc.24273>

Grigull L, Betzel C, Schumacher U, Rother AK, Mücke U, Klawonn F, Lechner WM. Sollten Kinderärzte zur Unterstützung bei der Diagnostik einen Computer nutzen? *Pädiatr Prax* 2012;79(4):545-556

Grigull L, Lechner WM. Supporting diagnostic decisions using hybrid and complementary data mining applications: a pilot study in the pediatric emergency department. *Pediatr Res* 2012;71(6):725-731 - *IF 2,700*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/pr.2012.34>

Grothausen C, Schuett H, Hillmer A, Lumpe S, Grote K, Ballmaier M, Bleich A, Glage S, Tietge UJ, Luchtefeld M, Schieffer B. Role of suppressor of cytokine signaling-1 in murine atherosclerosis. *PLoS One* 2012;7(12):e51608 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0051608>

Haemmerling S, Behnisch W, Doerks T, Korbel JO, Bork P, Moog U, Hentze S, Grasshoff U, Bonin M, Riess O, Janssen JW, Jauch A, Bartram CR, Reinhardt D, Koch KA, Bandapalli OR, Kulozik AE. A 15q24 microdeletion in transient myeloproliferative disease (TMD) and acute megakaryoblastic leukaemia (AMKL) implicates PML and SUMO3 in the leukaemogenesis of TMD/AMKL. *Br J Haematol* 2012;157(2):180-187 - *IF 4,941*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2141.2012.09028.x>

Hartsink-Segers SA, Zwaan CM, Exalto C, Luijendijk MW, Calvert VS, Petricoin EF, Evans WE, Reinhardt D, de Haas V, Hedtjörn M, Hansen BR, Koch T, Caron HN, Pieters R, Den Boer ML. Aurora kinases in childhood acute leukemia: the promise of aurora B as therapeutic target. *Leukemia* 2013;27(3):560-568 - *IF 9,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2012.256>

Hermkens MC, van den Heuvel-Eibrink MM, Arentsen-Peters ST, Baruchel A, Stary J, Reinhardt D, Zimmerman M, Haas VD, Pieters R, Zwaan CM. The clinical relevance of BAALC and ERG expression levels in pediatric AML. *Leukemia* 2013;27(3):735-737 - *IF 9,567*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2012.233>

Hong HS, Ahmad F, Eberhard JM, Bhatnagar N, Bollmann BA, Keudel P, Ballmaier M, Zielinska-Skowronek M, Schmidt RE, Meyer-Olson D. Loss of CCR7 expression on CD56(bright) NK cells is associated with a CD56(dim)CD16(+) NK cell-like phenotype and correlates with HIV viral load. *PLoS One* 2012;7(9):e44820 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0044820>

Jacobs KB, Yeager M, Zhou W, Wacholder S, Wang Z, Rodriguez-Santiago B, Hutchinson A, Deng X, Liu C, Horner MJ, Cullen M, Epstein CG, Burdett L, Dean MC, Chatterjee N, Sampson J, Chung CC, Kovaks J, Gapstur SM, Stevens VL, Teras LT, Gaudet MM, Albanes D, Weinstein SJ, Virtamo J, Taylor PR, Freedman ND, Abnet CC, Goldstein AM, Hu N, Yu K, Yuan JM, Liao L, Ding T, Qiao YL, Gao YT, Koh WP, Xiang YB, Tang ZZ, Fan JH, Aldrich MC, Amos C, Blot WJ, Bock CH, Gillanders EM, Harris CC, Haiman CA, Henderson BE, Kolonel LN, Le Marchand L, McNeill LH, Rybicki BA, Schwartz AG, Signorello LB, Spitz MR, Wiencke JK, Wrensch M, Wu X, Zanetti KA, Ziegler RG, Figueroa JD, Garcia-Closas M, Malats N, Marenne G, Prokunina-Olsson L, Baris D, Schwenn M, Johnson A, Landi MT, Goldin L, Consonni D, Bertazzi PA, Rotunno M, Rajaraman P, Andersson U, Beane Freeman LE, Berg CD, Buring JE, Butler MA, Carreon T, Feychting M, Ahlbom A, Gaziano JM, Giles GG, Hallmans G, Hankinson SE, Hartge P, Henriksson R, Inskip PD, Johansen C, Landgren A, McKean-Cowdin R, Michaud DS, Melin BS, Peters U, Ruder AM, Sesso HD, Severi G, Shu XO, Visvanathan K, White E, Wolk A, Zeleniuch-Jacquotte A, Zheng W, Silverman DT, Kogevinas M, Gonzalez JR, Villa O, Li D, Duell EJ, Risch HA, Olson SH, Kooperberg C, Wolpin BM, Jiao L, Hassan M, Wheeler W, Arslan AA, Bueno-de-Mesquita HB, Fuchs CS, Gallinger S, Gross MD, Holly EA, Klein AP, LaCroix A, Mandelson MT, Petersen G, Boutron-Ruault MC, Bracci PM, Canzian F, Chang K, Cotterchio M, Giovannucci EL, Goggins M, Hoffman Bolton JA, Jenab M, Khaw KT, Krogh V, Kurtz RC, McWilliams RR, Mendelsohn JB, Rabe KG, Riboli E, Tjonneland A, Tobias GS, Trichopoulos D, Elena JW, Yu H, Amundadottir L, Stolzenberg-Solomon RZ, Kraft P, Schumacher F, Stram D, Savage SA, Mirabello L, Andriulis IL, Wunder JS, Patino Garcia A, Sierrasesumaga L, Barkauskas DA, Gorlick RG, Purdum M, Chow WH, Moore LE, Schwartz KL, Davis FG, Hsing AW, Berndt SI, Black A, Wentzensen N, Brinton LA, Lissowska J, Peplonska B, McGlynn KA, Cook MB, Graubard BI, Kratz CP, Greene MH, Erickson RL, Hunter DJ, Thomas G, Hoover RN, Real FX, Fraumeni JF, Jr, Caporaso NE, Tucker M, Rothman N, Perez-Jurado LA, Chanock SJ. Detectable clonal mosaicism and its relationship to aging and cancer. *Nat Genet* 2012;44(6):651-658 - *IF 35,532*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2270>

Jonigk D, Länger F, Maegel L, Izykowski N, Rische J, Tiede C, Klein C, Maecker-Kolhoff B, Kreipe H, Hussein K. Molecular and Clinicopathological Analysis of Epstein-Barr Virus-Associated Posttransplant Smooth Muscle Tumors. *Am J Transplant* 2012;12(7):1908-1917 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2012.04011.x>

Joshi R, Feldmann V, Koestner W, Detje C, Gottschalk S, Mayer HA, Sauer MG, Engelmann J. Multifunctional silica nanoparticles for optical and magnetic resonance imaging. *Biol Chem* 2013;394(1):125-135 - *IF 2,965*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/hsz-2012-0251>

Kotlarz D, Beier R, Murugan D, Diestelhorst J, Jensen O, Boztug K, Pfeifer D, Kreipe H, Pfister ED, Baumann U, Puchalka J, Bohne J, Egritas O, Dalgic B, Kolho KL, Sauerbrey A, Buderus S, Güngör T, Enninger A, Koda YK, Guariso G, Weiss B, Corbacioglu S, Socha P, Uslu N, Metin A, Wahbeh GT, Husain K, Ramadan D, Al-Herz W, Grimbacher B, Sauer M, Sykora KW, Koletzko S, Klein C. Loss of interleukin-10 signaling and infantile inflammatory bowel disease: implications for diagnosis and therapy. *Gastroenterology* 2012;143(2):347-355 - *IF 11,675*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2012.04.045>

Kremeike K, Eulitz N, Jünger S, Sander A, Geraedts M, Reinhardt D. Paediatric palliative home care in areas of Germany with low population density and long distances: a questionnaire survey with general paediatricians. *BMC Res Notes* 2012;5:498-0500-5-498  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1756-0500-5-498>

Kremeike K, Eulitz N, Sens B, Geraedts M, Reinhardt D. Qualitätsmanagement bei der Einführung der Spezialisierten Ambulanten Pädiatrischen Palliativversorgung in Niedersachsen. *Z Evid Fortbild Qual Gesundhwes* 2012;106(8):584-594  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.zefq.2012.04.002>

Langemeier J, Schrom EM, Rabner A, Radtke M, Zychlinski D, Saborowski A, Bohn G, Mandel-Gutfreund Y, Bodem J, Klein C, Bohne J. A complex immunodeficiency is based on U1 snRNP-mediated poly(A) site suppression. *EMBO J* 2012;31(20):4035-4044 - *IF 9,205*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/emboj.2012.252>

Lauten M, Möricke A, Beier R, Zimmermann M, Stanulla M, Meissner B, Odenwald E, Attarbaschi A, Niemeyer C, Niggli F, Riehm H, Schrappe M.

Prediction of outcome by early bone marrow response in childhood acute lymphoblastic leukemia treated in the trial ALL-BFM 95. Differential effects in precursor B-cell and T-cell leukemia. *Haematologica* 2012;97(7):1048-1056 - *IF 6,424*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2011.047613>

Lehmborg K, Grosse R, Muckenthaler MU, Altamura S, Nielsen P, Schmid H, Graubner U, Oyen F, Zeller W, Schneppenheimer R, Janka GE. Administration of recombinant erythropoietin alone does not improve the phenotype in iron refractory iron deficiency anemia patients. *Ann Hematol* 2013;92(3):387-394 - *IF 2,615*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-012-1618-8>

Luesink M, Hollink IH, van der Velden VH, Knops RH, Boezeman JB, de Haas V, Trka J, Baruchel A, Reinhardt D, van der Reijden BA, van den Heuvel-Eibrink MM, Zwaan CM, Jansen JH. High GATA2 expression is a poor prognostic marker in pediatric acute myeloid leukemia. *Blood* 2012;120(10):2064-2075 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-12-397083>

Meyer-Marcotty MV, Kollwe K, Dengler R, Grigull L, Altintas MA, Vogt PM. Karpaltunnelsyndrom bei Kindern mit Mukopolysaccharidose Typ 1H. Diagnostik und Therapie im Rahmen eines interdisziplinären Zentrums. *Handchir Mikrochir Plast Chir* 2012;44(1):23-28 - *IF 0,875*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1301918>

Mussolin L, Damm-Welk C, Pillon M, Zimmermann M, Franceschetto G, Pulford K, Reiter A, Rosolen A, Woessmann W. Use of minimal disseminated disease and immunity to NPM-ALK antigen to stratify ALK-positive ALCL patients with different prognosis. *Leukemia* 2013;27(2):416-422 - *IF 9,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2012.205>

Noyan F, Diez IA, Hapke M, Klein C, Dewey RA. Induced transgene expression for the treatment of solid tumors by hematopoietic stem cell-based gene therapy. *Cancer Gene Ther* 2012;19(5):352-357 - *IF 2,802*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/cgt.2012.8>

Osthaus WA, Harendza T, Witt LH, Jüttner B, Dieck T, Grigull L, Raymondos K, Sümpelmann R. Paediatric airway management in mucopolysaccharidosis 1: a retrospective case review. *Eur J Anaesthesiol* 2012;29(4):204-207 - *IF 2,231*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/EJA.0b013e328350677b>

Pagel J, Beutel K, Lehmborg K, Koch F, Maul-Pavicic A, Rohlf AK, Al-Jefri A, Beier R, Bomme Ousager L, Ehler K, Gross-Wieltsch U, Jorch N, Kremens B, Pekrun A, Sparber-Sauer M, Mejstrikova E, Wawer A, Ehl S, zur Stadt U, Janka G. Distinct mutations in STXP2 are associated with variable clinical presentations in patients with familial hemophagocytic lymphohistiocytosis type 5 (FHL5). *Blood* 2012;119(25):6016-6024 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-12-398958>

Reinhardt D, Reinhardt K, Neuhoﬀ C, Sander A, Klusmann JH, Pekrun A, Sauerbrey A, von Stackelberg A, Rossig C, Creutzig U, Kolenova A. GATA1-Mutations-assoziierte Leukämien bei Kindern mit Trisomie 21-Mosaik. *Klin Padiatr* 2012;224(3):153-155 - *IF 1,772*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1308988>

Reinhardt D, Von Neuhoﬀ C, Sander A, Creutzig U. Prognostische Relevanz genetischer Aberrationen der akuten myeloischen Leukämie bei Kindern und Jugendlichen. *Klin Padiatr* 2012;224(6):372-376 - *IF 1,772*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1312611>

Schiffer L, Henke Gendo C, Wilsdorf N, Hussein K, Pape L, Schmitt C, Haller H, Schiffer M, Klein C, Kreipe H, Maecker Kolhoff B. CXCL13 as a Novel Marker for Diagnosis and Disease Monitoring in Pediatric PTLD. *Am J Transplant* 2012;12(6):1610-1617 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2011.03968.x>

Schober T, Framke T, Kreipe H, Schulz TF, Grohennig 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 4,003*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318277e344>

Schrappé M, Hunger SP, Pui CH, Saha V, Gaynon PS, Baruchel A, Conter V, Otten J, Ohara A, Versluys AB, Escherich G, Heyman M, Silverman LB, Horibe K, Mann G, Camitta BM, Harbott J, Riehm H, Richards S, Devidas M, Zimmermann M. Outcomes after induction failure in childhood acute lymphoblastic leukemia. *N Engl J Med* 2012;366(15):1371-1381 - *IF 53,298*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1110169>

Thakur BK, Chandra A, Dittrich T, Welte K, Chandra P. Inhibition of SIRT1 by HIV-1 viral protein Tat results in activation of p53 pathway. *Biochem Biophys Res Commun* 2012;424(2):245-250 - *IF 2,484*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2012.06.084>

Thakur BK, Dittrich T, Chandra P, Becker A, Kuehnau W, Klusmann JH, Reinhardt D, Welte K. Involvement of p53 in the cytotoxic activity of the nampt inhibitor FK866 in myeloid leukemic cells. *Int J Cancer* 2013;132(4):766-774 - *IF 5,444*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.27726>

Thakur BK, Dittrich T, Chandra P, Becker A, Lippka Y, Selvakumar D, Klusmann JH, Reinhardt D, Welte K. Inhibition of NAMPT pathway by FK866 activates the function of p53 in HEK293T cells. *Biochem Biophys Res Commun* 2012;424(3):371-377 - *IF 2,484*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2012.06.075>

Thakur BK, Lippka Y, Dittrich T, Chandra P, Skokowa J, Welte K. NAMPT pathway is involved in the FOXO3a-mediated regulation of GADD45A expression. *Biochem Biophys Res Commun* 2012;420(4):714-720 - *IF 2,484*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2012.03.017>

Thiel U, Wolf P, Wawer A, Blaeschke F, Grunewald TG, von Lutichau IT, Klingebiel T, Bader P, Borkhardt A, Laws HJ, Handgretinger R, Lang P, Schlegel PG, Eyrich M, Gruhn B, Ehninger G, Koscielniak E, Klein C, Sykora KW, Holler E, Mauz-Korholz C, Woessmann W, Richter GH, Schmidt AH, Peters C, Dirksen U, Jurgens H, Bregni M, Burdach S. Human leukocyte antigen distribution in German Caucasians with advanced Ewing's sarcoma. *Klin Padiatr* 2012;224(6):353-358 - *IF 1,772*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1321730>

Thiollier C, Lopez CK, Gerby B, Ignacimoutou C, Poglio S, Duffourd Y, Guegan J, Rivera-Munoz P, Bluteau O, Mabialah V, Diop M, Wen Q, Petit A, Bauchet AL, Reinhardt D, Bornhauser B, Gautheret D, Lecluse Y, Landman-Parker J, Radford I, Vainchenker W, Dastugue N, de Botton S, Dessen P, Bourquin JP, Crispino JD, Ballerini P, Bernard OA, Pflumio F, Mercher T. Characterization of novel genomic alterations and therapeutic approaches using acute megakaryoblastic leukemia xenograft models. *J Exp Med* 2012;209(11):2017-2031 - *IF 13,853*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20121343>

Thol F, Kölling B, Damm F, Reinhardt K, Klusmann JH, Reinhardt D, von Neuhoff N, Brugman MH, Schlegelberger B, Suerbaum S, Krauter J, Ganser A, Heuser M. Next-generation sequencing for minimal residual disease monitoring in acute myeloid leukemia patients with FLT3-ITD or NPM1 mutations. *Genes Chromosomes Cancer* 2012;51(7):689-695 - *IF 3,306*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/gcc.21955>

Tischer S, Kaireit T, Figueiredo C, Hiller O, Maecker-Kolhoff B, Geyeregger R, Immenschuh S, Blasczyk R, Eiz-Vesper B. Establishment of the reversible peptide-major histocompatibility complex (pMHC) class I Histamer technology: tool for visualization and selection of functionally active antigen-specific CD8+ T lymphocytes. *Int Immunol* 2012;24(9):561-572 - *IF 3,415*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/intimm/dxs059>

Trummer A, Haarmeijer B, Werwitzke S, Wermes C, Ganser A, Budde U, Tiede A. Increased amounts of von Willebrand factor are bound to microparticles after infusion of desmopressin. *Haemophilia* 2013;19(2):236-241 - *IF 2,597*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/hae.12032>

Wermes C, Niekrens C, Sykora KW. Successful long-time treatment with mycophenolate-mofetil in a child with acquired factor VIII inhibitor. *Hamostaseologie* 2012;32 Suppl 1:S75-8 - *IF 1,190*

Wilsdorf N, Eiz-Vesper B, Henke-Gendo C, Diestelhorst J, Oschlies I, Hussein K, Pape L, Baumann U, Tonshoff B, Pohl M, Höcker 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

Posttransplantation Lymphoproliferative Disease. Transplantation 2013;95(1):247-255 - *IF 4,003*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318279968d>

### Übersichtsarbeiten

Creutzig U, van den Heuvel-Eibrink MM, Gibson B, Dworzak MN, Adachi S, de Bont E, Harbott J, Hasle H, Johnston D, Kinoshita A, Lehrnbecher T, Leverger G, Mejstrikova E, Meshinchi S, Pession A, Raimondi SC, Sung L, Stary J, Zwaan CM, Kaspers GJ, Reinhardt D. Diagnosis and management of acute myeloid leukemia in children and adolescents: recommendations from an international expert panel, on behalf of the AML Committee of the International BFM Study Group. Blood 2012;120(16):3187-3205 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-03-362608>

Dingemann C, Ure BM. Gastroösophageale Refluxkrankheit beim schwer mehrfach behinderten Kind. Diagnostik und Therapie. Pädiatr Prax 2012;78(4):599-607

Gross B, Pittermann E, Reinhardt D, Cantz T, Klusmann JH. Prospects and Challenges of Reprogrammed Cells in Hematology and Oncology. Pediatr Hematol Oncol 2012;29(6):507-528 - *IF 0,891*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/08880018.2012.708707>

### Letter

Aalbers AM, Calado RT, Young NS, Zwaan CM, Kajigaya S, Baruchel A, Geleijns K, de Haas V, Kaspers GJ, Reinhardt D, Trka J, Kuijpers TW, Pieters R, van der Velden VH, van den Heuvel-Eibrink MM. Absence of SBDS mutations in sporadic paediatric acute myeloid leukaemia. Br J Haematol 2013;160(4):559-561 - *IF 4,941*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bjh.12134>

### Comments

Creutzig U. Krebs bei Kindern und Jugendlichen: Versorgung in Zentren - Kommentar. Dtsch Arztebl 2012;109(1-2):A-18 / B-15 / C-15  
Volltext: <http://www.aerzteblatt.de/archiv/118117/Krebs-bei-kindern-und-jugendlichen-Versorgung-in-Zentren?src=search>

### Buchbeitrag, Monografien

Christgen M, Ballmaier M, Lehmann U, Kreipe H. Detection of putative cancer stem cells of the side population phenotype in human tumor cell cultures. Methods Mol Biol 2012;878:201-215

Creutzig U. Relapsed acute myeloid leukemia. In: Pui CH [Hrsg.]: Childhood Leukemias. 3rd ed. Cambridge: Cambridge Univ. Press, 2012. S. 421-428

### sonstiges

Creutzig U, Schrappe M. Akute lymphoblastische (ALL) und akute myeloische (AML) Leukämie im Kindesalter. In: AWMF [Hrsg.]: Leitlinien zur Diagnostik und Therapie in der Pädiatrischen Onkologie und Hämatologie. Düsseldorf, 2012

Creutzig U. Leitlinien zur Diagnostik und Therapie in der Pädiatrischen Hämatologie. Düsseldorf: AWMF, 2012

### Promotionen

Gross, Benjamin (Dr. rer. nat.): Technologies for the derivation and differentiation of pediatric induced pluripotent stem cells  
MHH-Signatur: D 79050

Maroz, Aliaksandra (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): GATA1s-mediated transformation of human fetal hematopoietic cells  
MHH-Signatur: D 79088

Zeidler, Lutz (Dr. med. dent.): Bei Kindern mit akuter lymphoblastischer Leukämie ist eine niedrige Thrombozytenzahl am Tag 33 der Induktionstherapie ein wichtiger Parameter für schlechtes Therapieansprechen und schlechte Prognose  
MHH-Signatur: D 79235

## Niedersachsenprofessur für Molekulare Hämatopoese - 6790

### Originalpublikationen

Lauten M, Möricke A, Beier R, Zimmermann M, Stanulla M, Meissner B, Odenwald E, Attarbaschi A, Niemeyer C, Niggli F, Riehm H, Schrappe M. Prediction of outcome by early bone marrow response in childhood acute lymphoblastic leukemia treated in the trial ALL-BFM 95. Differential effects in precursor B-cell and T-cell leukemia. *Haematologica* 2012;97(7):1048-1056 - *IF 6,424*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2011.047613>

Skokowa J, Klimiankou M, Klimenkova O, Lan D, Gupta K, Hussein K, Carrizosa E, Kusnetsova I, Li Z, Sustmann C, Ganser A, Zeidler C, Kreipe HH, Burkhardt J, Grosschedl R, Welte K. Interactions among HCLS1, HAX1 and LEF-1 proteins are essential for G-CSF-triggered granulopoiesis. *Nat Med* 2012;18(10):1550-1559 - *IF 22,462*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nm.2958>

Thakur BK, Chandra A, Dittrich T, Welte K, Chandra P. Inhibition of SIRT1 by HIV-1 viral protein Tat results in activation of p53 pathway. *Biochem Biophys Res Commun* 2012;424(2):245-250 - *IF 2,484*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2012.06.084>

Thakur BK, Dittrich T, Chandra P, Becker A, Kuehnau W, Klusmann JH, Reinhardt D, Welte K. Involvement of p53 in the cytotoxic activity of the nampt inhibitor FK866 in myeloid leukemic cells. *Int J Cancer* 2013;132(4):766-774 - *IF 5,444*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.27726>

Thakur BK, Dittrich T, Chandra P, Becker A, Lippka Y, Selvakumar D, Klusmann JH, Reinhardt D, Welte K. Inhibition of NAMPT pathway by FK866 activates the function of p53 in HEK293T cells. *Biochem Biophys Res Commun* 2012;424(3):371-377 - *IF 2,484*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2012.06.075>

Thakur BK, Lippka Y, Dittrich T, Chandra P, Skokowa J, Welte K. NAMPT pathway is involved in the FOXO3a-mediated regulation of GADD45A expression. *Biochem Biophys Res Commun* 2012;420(4):714-720 - *IF 2,484*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2012.03.017>

## Klinik für Kinderheilkunde, Päd. Kardiologie und Päd. Intensivmedizin – 6730

### Originalpublikationen

Abdollahpour H, Appaswamy G, Kotlarz D, Diestelhorst J, Beier R, Schäffer AA, Gertz EM, Schambach A, Kreipe HH, Pfeifer D, Engelhardt KR, Rezaei N, Grimbacher B, Lohrmann S, Sherkat R, Klein C. The phenotype of human STK4 deficiency. *Blood* 2012;119(15):3450-3457 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-09-378158>

Achenbach S, Barkhausen J, Beer M, Beerbaum P, Dill T, Eichhorn J, Fratz S, Gutberlet M, Hoffmann M, Huber A, Hunold P, Klein C, Krombach G, Kreitner KF, Kuhne T, Lotz J, Maintz D, Mahrholdt H, Merkle N, Messroghli D, Miller S, Paetsch I, Radke P, Steen H, Thiele H, Sarikouch S, Fischbach R. Konsensusempfehlungen der DRG/DGK/DGPK zum Einsatz der Herzbildgebung mit Computertomografie und Magnetresonanztomografie. *Röfo* 2012;184(4):345-368 - *IF 2,758*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1299400>

Bellsham-Revell HR, Tibby SM, Bell AJ, Witter T, Simpson J, Beerbaum P, Anderson D, Austin CB, Greil GF, Razavi R. Serial magnetic resonance imaging in hypoplastic left heart syndrome gives valuable insight into ventricular and vascular adaptation. *J Am Coll Cardiol* 2013;61(5):561-570 - *IF 14,156*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jacc.2012.11.016>

Bobylev D, Breymann T, Boethig D, Ono M. Aortic Root Replacement in a Patient with Bicuspid Pulmonary Valve Late after Arterial Switch Operation. *Thorac Cardiovasc Surg* 2012;DOI: 10.1055/s-0032-1328933 - *IF 0,882*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1328933>



Boehne M, Schmidt F, Witt L, Köditz H, Sasse M, Sümpelmann R, Bertram H, Wessel A, Osthaus WA. Comparison of transpulmonary thermodilution and ultrasound dilution technique: novel insights into volumetric parameters from an animal model. *Pediatr Cardiol* 2012;33(4):625-632 - *IF 1,298*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00246-012-0192-0>

Boethig D, Schreiber C, Hazekamp M, Blanz U, Pretre R, Asfour B, Greco R, Alexi-Meskishvili V, Goncalves A, Breyman T. Risk Factors for Distal Congrega Stenosis: Results of a Prospective European Multicentre Study. *Thorac Cardiovasc Surg* 2012;60(3):195-204 - *IF 0,753*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1298062>

Hansmann G, Fernandez-Gonzalez A, Aslam M, Vitali SH, Martin T, Mitsialis SA, Kourembanas S. Mesenchymal stem cell-mediated reversal of bronchopulmonary dysplasia and associated pulmonary hypertension. *Pulm Circ* 2012;2(2):170-181

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4103/2045-8932.97603>

Happel CM, Nashwan K, Bertram H. Embolotherapy in giant pulmonary arteriovenous malformations: blocking the exit-reducing the risk of peri-interventional stroke? *JACC Cardiovasc Interv* 2012;5(9):997-998 - *IF 6,800*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcin.2012.05.011>

Jack T, Boehne M, Brent BE, Hoy L, Köditz H, Wessel A, Sasse M. In-line filtration reduces severe complications and length of stay on pediatric intensive care unit: a prospective, randomized, controlled trial. *Intensive Care Med* 2012;38(6):1008-1016 - *IF 5,399*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00134-012-2539-7>

Kaussen T, Otto J, Steinau G, Höer J, Srinivasan PK, Schachtrupp A. Recognition and management of abdominal compartment syndrome among German anesthetists and surgeons: a national survey. *Ann Intensive Care* 2012;2 Suppl 1:S7

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2110-5820-2-S1-S7>

Kaussen T, Srinivasan PK, Afify M, Herweg C, Tolba R, Conze J, Schachtrupp A. Influence of two different levels of intra-abdominal hypertension on bacterial translocation in a porcine model. *Ann Intensive Care* 2012;2 Suppl 1:S17

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2110-5820-2-S1-S17>

Kaussen T, Steinau G, Srinivasan PK, Otto J, Sasse M, Staudt F, Schachtrupp A. Recognition and management of abdominal compartment syndrome among German pediatric intensivists: results of a national survey. *Ann Intensive Care* 2012;2 Suppl 1:S8

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2110-5820-2-S1-S8>

Kutty S, Kuehne T, Gribben P, Reed E, Li L, Danford DA, Beerbaum PB, Sarikouch S. Ascending aortic and main pulmonary artery areas derived from cardiovascular magnetic resonance as reference values for normal subjects and repaired tetralogy of Fallot. *Circ Cardiovasc Imaging* 2012;5(5):644-651 - *IF 5,941*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCIMAGING.112.973073>

Mueller GC, Sarikouch S, Beerbaum P, Hager A, Dubowy KO, Peters B, Mir TS. Health-Related Quality of Life Compared With Cardiopulmonary Exercise Testing at the Midterm Follow-up Visit After Tetralogy of Fallot Repair: A Study of the German Competence Network for Congenital Heart Defects. *Pediatr Cardiol* 2012;DOI: 10.1007/s00246-012-0603-2 - *IF 1,298*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00246-012-0603-2>

Rauch R, Grosse-Wortmann L, Jones J, Burrill E, Welisch E, Rosenberg HC, Norozi K. Shone's complex and levoatriocardinal vein: a rare association. *J Am Coll Cardiol* 2012;59(7):698 - *IF 14,156*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jacc.2011.06.081>

Sallmon H, Weber SC, Hüning B, Stein A, Horn PA, Metze BC, Dame C, Bühner C, Felderhoff-Müser U, Hansmann G, Koehne P. Thrombocytopenia in the first 24 hours after birth and incidence of patent ductus arteriosus. *Pediatrics* 2012;130(3):e623-30 - *IF 5,437*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1542/peds.2012-0499>

Schmidt F, Sasse M, Boehne M, Müller C, Bertram H, Kuehn C, Warnecke G, Ono M, Seidemann K, Jack T, Köditz H. Concept of "awake venovenous extracorporeal membrane oxygenation" in pediatric patients awaiting lung transplantation. *Pediatr Transplant* 2012;DOI: 10.1111/ptr.12001 - *IF 1,475*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ptr.12001>

Schober T, Framke T, Kreipe H, Schulz TF, Grohennig 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 4,003*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318277e344>

Schuster A, Morton G, Hussain ST, Jogiya R, Kuttu S, Asress KN, Makowski MR, Bigalke B, Perera D, Beerbaum P, Nagel E. The intra-observer reproducibility of cardiovascular magnetic resonance myocardial feature tracking strain assessment is independent of field strength. *Eur J Radiol* 2013;82(2):296-301 - *IF 2,606*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejrad.2012.11.012>

Witt L, Osthaus WA, Jahn W, Rahe-Meyer N, Hanke A, Schmidt F, Boehne M, Sümpelmann R. Isovolaemic hemodilution with gelatin and hydroxyethylstarch 130/0.42: effects on hemostasis in piglets. *Paediatr Anaesth* 2012;22(4):379-385 - *IF 2,100*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1460-9592.2012.03798.x>

### Übersichtsarbeiten

Hansmann G, Koestenberger M, Friedberg MK, Ravekes W, Nestaas E. Innovative Approaches to Congenital Heart Disease. *J Clin Exp Cardiol* 2012(S08):e002  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4172/2155-9880.S8-e002>

### Editorials

Hansmann G, Sigler M. Innovative Approaches to Congenital Heart Disease. *J Clin Exp Cardiol* 2012(S08):001  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4172/2155-9880.S8-e001>

### Buchbeiträge, Monografien

Schachtrupp A, Kaussen T. Das Adominelle Kompartmentsyndrom. In: Eckart J, Forst H, Briegel J [Hrsg.]: *Intensivmedizin: Kompendium und Repetitorium zur interdisziplinären Weiterbildung*. Landsberg: ecomed-Verlag, 2012

## Klinik für Kinderheilkunde, Päd. Nieren-,Leber und Stoffwechselerkrankungen – 6720

### Originalpublikationen

Abe C, Klose D, Dietrich F, Ziegler WH, Polyhach Y, Jeschke G, Steinhoff HJ. Orientation selective DEER measurements on vinculin tail at X-band frequencies reveal spin label orientations. *J Magn Reson* 2012;216:53-61 - *IF 2,138*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmr.2011.12.024>

Beck BB, Baasner A, Buescher A, Habbig S, Reintjes N, Kemper MJ, Sikora P, Mache C, Pohl M, Stahl M, Toenshoff B, Pape L, Fehrenbach H, Jacob DE, Grohe B, Wolf MT, Nurnberg G, Yigit G, Salido EC, Hoppe B. Novel findings in patients with primary hyperoxaluria type III and implications for advanced molecular testing strategies. *Eur J Hum Genet* 2013;21(2):162-172 - *IF 4,400*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ejhg.2012.139>

Beil S, Kreuzer M, Pape L. Course of immunization titers after pediatric kidney transplantation and association with glomerular filtration rate and kidney function. *Transplantation* 2012;94(11):e69-71 - *IF 4,003*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e3182743d57>

Braun H, Schmidt BM, Raiss M, Baisanry A, Mircea-Constantin D, Wang S, Gross ML, Serrano M, Schmitt R, Melk A. Cellular senescence limits regenerative capacity and allograft survival. *J Am Soc Nephrol* 2012;23(9):1467-1473 - *IF 9,663*

Brockschmidt A, Chung B, Weber S, Fischer DC, Kolatsi-Joannou M, Christ L, Heimbach A, Shtiza D, Klaus G, Simonetti GD, Konrad M, Winyard P, Haffner D, Schaefer F, Weber RG. CHD1L: a new candidate gene for congenital anomalies of the kidneys and urinary tract (CAKUT). *Nephrol Dial Transplant* 2012;27(6):2355-2364 - *IF 3,564*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfr649>

Chaki M, Airik R, Ghosh AK, Giles RH, Chen R, Slaats GG, Wang H, Hurd TW, Zhou W, Cluckey A, Gee HY, Ramaswami G, Hong CJ, Hamilton BA, Cervenka I, Ganji RS, Bryja V, Arts HH, van Reeuwijk J, Oud MM, Letteboer SJ, Roepman R, Husson H, Ibraghimov-Beskrovnaya O, Yasunaga T, Walz G, Eley L, Sayer JA, Schermer B, Liebau MC, Benzing T, Le Corre S, Drummond I, Janssen S, Allen SJ, Natarajan S, O'Toole JF, Attanasio M, Saunier S, Antignac C, Koenekoop RK, Ren H, Lopez I, Nayir A, Stoetzel C, Dollfus H, Massoudi R, Gleeson JG, Andreoli SP, Doherty DG, Lindstrad A, Golzio C, Katsanis N, Pape L, Abboud EB, Al-Rajhi AA, Lewis RA, Omran H, Lee EY, Wang S, Sekiguchi JM, Saunders R, Johnson CA, Garner E, Vanselow K, Andersen JS, Shlomag J, Nurnberg G, Nurnberg P, Levy S, Smogorzewska A, Otto EA, Hildebrandt F. Exome Capture Reveals ZNF423 and CEP164 Mutations, Linking Renal Ciliopathies to DNA Damage Response Signaling. *Cell* 2012;150(3):533-548 - *IF 32,403*

Classen CF, Haffner D, Hauenstein C, Wolf R, Kyank U. Long-time octreotide in an adolescent with severe haemorrhagic gastrointestinal vascular malformation. *BMJ Case Rep* 2011;2011.10.1136/bcr.05.2011.4291  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/bcr.05.2011.4291>

Classen CF, Mix M, Kyank U, Hauenstein C, Haffner D. Pamidronic acid and cabergoline as effective long-term therapy in a 12-year-old girl with extended facial polyostotic fibrous dysplasia, prolactinoma and acromegaly in McCune-Albright syndrome: a case report. *J Med Case Rep* 2012;6:32-1947-6-32  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1752-1947-6-32>

Das AM, Drache S, Janzen N, Franke A. Macro-AST: misleading finding in an adolescent with MCAD-deficiency. *BMC Gastroenterol* 2012;12:119-230X-12-119 - *IF 2,422*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-230X-12-119>

Dingemann C, Baumann U, Petersen C, Lentze MJ, Ure B. Ileal exclusion for intractable pruritus in Alagille syndrome. *Eur J Pediatr Surg* 2012;22(3):251-253 - *IF 0,808*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1308695>

Dolan NM, Borzych-Duzalka D, Suarez A, Principi I, Hernandez O, Al-Akash S, Alconchar L, Breen C, Fischbach M, Flynn J, Pape L, Piantanida JJ, Printza N, Wong W, Zaritsky J, Schaefer F, Warady BA, White CT. Ventriculoperitoneal shunts in children on peritoneal dialysis: a survey of the International Pediatric Peritoneal Dialysis Network. *Pediatr Nephrol* 2013;28(2):315-319 - *IF 2,518*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00467-012-2303-9>

Drube J, Schiffer E, Lau E, Petersen C, Kirschstein M, Kemper MJ, Lichtinghagen R, Ure B, Mischak H, Pape L, Ehrich JH. Urinary proteome analysis to exclude severe vesicoureteral reflux. *Pediatrics* 2012;129(2):e356-63 - *IF 5,437*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1542/peds.2010-3467>

Edelbauer M, Kshirsagar S, Riedl M, Billing H, Tönshoff B, Haffner D, Cortina G, Amon O, Ross S, Dötsch J, Wechselberger G, Weber LT, Dablander M, Anliker M, Griesmacher A, Steichen-Gersdorf E. Activity of childhood lupus nephritis is linked to altered T cell and cytokine homeostasis. *J Clin Immunol* 2012;32(3):477-487 - *IF 3,077*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10875-011-9637-0>

Fischer DC, Behets GJ, Hakenberg OW, Voigt M, Vervaeck BA, Robijn S, Kundt G, Schareck W, D'Haese PC, Haffner D. Arterial microcalcification in atherosclerotic patients with and without chronic kidney disease: a comparative high-resolution scanning X-ray diffraction analysis. *Calcif Tissue Int* 2012;90(6):465-472 - *IF 2,376*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00223-012-9594-5>

Fischer DC, Mischek A, Wolf S, Rahn A, Salweski B, Kundt G, Haffner D. Paediatric reference values for the C-terminal fragment of fibroblast-growth factor-23, sclerostin, bone-specific alkaline phosphatase and isoform 5b of tartrate-resistant acid phosphatase. *Ann Clin Biochem* 2012;49(Pt 6):546-553 - *IF 2,170*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1258/acb.2012.011274>

Fischer DC, Schreiber C, Heimhalt M, Noerenberg A, Haffner D. Pediatric reference values of carotid-femoral pulse wave velocity determined with an oscillometric device. *J Hypertens* 2012;30(11):2159-2167 - *IF 4,021*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HJH.0b013e3283582217>

Haffner D, Fischer DC. Can bisphosphonates play a role in the treatment of children with chronic kidney disease? *Pediatr Nephrol* 2011;26(12):2111-2119 - *IF 2,518*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00467-010-1739-z>

Haffner D, Schaefer F. Searching the optimal PTH target range in children undergoing peritoneal dialysis: New insights from international cohort studies. *Pediatr Nephrol* 2013;28(4):537-545 - *IF 2,518*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00467-012-2270-1>

Hennes E, Zotter S, Dorninger L, Hartmann H, Häusler M, Huppke P, Jacobs J, Kraus V, Makowski C, Schlachter K, Ulmer H, van Baalen A, Koch J, Gotwald T, Rostasy K. Long-Term Outcome of Children with Acute Cerebellitis. *Neuropediatrics* 2012;43(5):240-248 - *IF 0,937*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1324732>

Kotlarz D, Beier R, Murugan D, Diestelhorst J, Jensen O, Boztug K, Pfeifer D, Kreipe H, Pfister ED, Baumann U, Puchalka J, Bohne J, Egritas O, Dalgic B, Kolho KL, Sauerbrey A, Buderus S, Gungör T, Enninger A, Koda YK, Guariso G, Weiss B, Corbacioglu S, Socha P, Uslu N, Metin A, Wahbeh GT, Husain K, Ramadan D, Al-Herz W, Grimbacher B, Sauer M, Sykora KW, Koletzko S, Klein C. Loss of interleukin-10 signaling and infantile inflammatory bowel disease: implications for diagnosis and therapy. *Gastroenterology* 2012;143(2):347-355 - *IF 11,675*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2012.04.045>

Loos S, Ahlenstiel T, Kranz B, Staude H, Pape L, Hartel C, Vester U, Buchtala L, Benz K, Hoppe B, Beringer O, Krause M, Muller D, Pohl M, Lemke J, Hillebrand G, Kreuzer M, König J, Wigger M, Konrad M, Haffner D, Oh J, Kemper MJ. An Outbreak of Shiga Toxin-Producing *Escherichia coli* O104:H4 Hemolytic Uremic Syndrome in Germany: Presentation and Short-term Outcome in Children. *Clin Infect Dis* 2012;55(6):753-759 - *IF 9,154*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cid/cis531>

Oetzmann von Sochaczewski C, Petersen C, Ure BM, Osthaus A, Schubert KP, Becker T, Lehner F, Kuebler JF. Laparoscopic versus conventional Kasai portoenterostomy does not facilitate subsequent liver transplantation in infants with biliary atresia. *J Laparoendosc Adv Surg Tech A* 2012;22(4):408-411 - *IF 1,400*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/lap.2012.0077>

Pape L, Ahlenstiel T, Werner CD, Zapf A. Development and validation of a new statistical model for prognosis of long-term graft function after pediatric kidney transplantation. *Pediatr Nephrol* 2013;28(3):499-505 - *IF 2,518*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00467-012-2346-y>

Pape L, Ganschow R, Ahlenstiel T. Everolimus in pediatric transplantation. *Curr Opin Organ Transplant* 2012;17(5):515-519 - *IF 2,967*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MOT.0b013e328356b080>

Pott J, Stockinger S, Torow N, Smoczek A, Lindner C, McInerney G, Bäckhed F, Baumann U, Pabst O, Bleich A, Hornef MW. Age-dependent TLR3 expression of the intestinal epithelium contributes to rotavirus susceptibility. *PLoS Pathog* 2012;8(5):e1002670 - *IF 9,127*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002670>

Rees L, Azocar M, Borzych D, Watson AR, Büscher A, Edefonti A, Bilge I, Askenazi D, Leozappa G, Gonzales C, van Hoeck K, Secker D, Zurowska A, Rönnholm K, Bouts AH, Stewart H, Ariceta G, Ranchin B, Warady BA, Schaefer F, International Pediatric Peritoneal Dialysis Network (IPPN) registry. Growth in very young children undergoing chronic peritoneal dialysis. *J Am Soc Nephrol* 2011;22(12):2303-2312 - *IF 9,663*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1681/ASN.2010020192>

Ringe KI, Ringe BP, von Falck C, Shin HO, Becker T, Pfister ED, Wacker F, Ringe B. Evaluation of living liver donors using contrast enhanced multidetector CT - The radiologists impact on donor selection. *BMC Med Imaging* 2012;12:21-2342-12-21  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2342-12-21>

Schiffer L, Henke Gendo C, Wilsdorf N, Hussein K, Pape L, Schmitt C, Haller H, Schiffer M, Klein C, Kreipe H, Maecker Kolhoff B. CXCL13 as a Novel Marker for Diagnosis and Disease Monitoring in Pediatric PTLD. *Am J Transplant* 2012;12(6):1610-1617 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2011.03968.x>

Schmidt A, Kumar KR, Redyk K, Grünwald A, Leben M, Münchau A, Sue CM, Hagenah J, Hartmann H, Lohmann K, Christen HJ, Klein C. Two Faces of the Same Coin: Benign Familial Infantile Seizures and Paroxysmal Kinesigenic Dyskinesia Caused by PRRT2 Mutations. *Arch Neurol* 2012;69(5):668-670 - *IF 7,584*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1001/archneurol.2012.187>

Schober T, Framke T, Kreipe H, Schulz TF, Grohennig 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 4,003*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318277e344>

Schreier C, Jacoby U, Watzer B, Thomas A, Haffner D, Fischer DC. Glycaemic variability in paediatric patients with type 1 diabetes on continuous subcutaneous insulin infusion (CSII) or multiple daily injections (MDI): a cross-sectional cohort study. *Clin Endocrinol (Oxf)* 2012:DOI: 10.1111/cen.12093 - *IF 3,168*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cen.12093>

Schukfeh N, Metzelder ML, Petersen C, Reismann M, Pfister ED, Ure BM, Kuebler JF. Normalization of serum bile acids after partial external biliary diversion indicates an excellent long-term outcome in children with progressive familial intrahepatic cholestasis. *J Pediatr Surg* 2012;47(3):501-505 - *IF 1,450*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpedsurg.2011.08.010>

Stieger N, Worthmann K, Teng B, Engeli S, Das AM, Haller H, Schiffer M. Impact of high glucose and transforming growth factor-beta on bioenergetic profiles in podocytes. *Metabolism* 2012;61(8):1073-1086 - *IF 2,664*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.metabol.2011.12.003>

Thoss F, Dietrich F, Punkt K, Illenberger S, Rottner K, Himmel M, Ziegler WH. Metavinculin: New insights into functional properties of a muscle adhesion protein. *Biochem Biophys Res Commun* 2013;430(1):7-13 - *IF 2,484*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2012.11.013>

Vajro P, Lenta S, Socha P, Dhawan A, McKiernan P, Baumann U, Durmaz O, Lacaille F, McLin V, Nobili V. Diagnosis of nonalcoholic fatty liver disease in children and adolescents: position paper of the ESPGHAN Hepatology Committee. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2012;54(5):700-713 - *IF 2,298*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MPG.0b013e318252a13f>

van Karnebeek CD, Hartmann H, Jaggumantri S, Bok LA, Cheng B, Connolly M, Coughlin CR, 2nd, Das AM, Gospe SM, Jr, Jakobs C, van der Lee JH, Mercimek-Mahmutoglu S, Meyer U, Struys E, Sinclair G, Van Hove J, Collet JP, Plecko BR, Stockler S. Lysine restricted diet for pyridoxine-dependent epilepsy: First evidence and future trials. *Mol Genet Metab* 2012;107(3):335-344 - *IF 3,193*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ymgme.2012.09.006>

Wei C, Trachtman H, Li J, Dong C, Friedman AL, Gassman JJ, McMahan JL, Radeva M, Heil KM, Trautmann A, Anarat A, Emre S, Ghiggeri GM, Ozaltin F, Haffner D, Gipson DS, Kaskel F, Fischer DC, Schaefer F, Reiser J, for the PodoNet and FSGS CT Study Consortia. Circulating suPAR in Two Cohorts of Primary FSGS. *J Am Soc Nephrol* 2012;23(12):2051-2059 - *IF 9,663*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1681/ASN.2012030302>

Weissenborn K, Donnerstag F, Kielstein JT, Heeren M, Worthmann H, Hecker H, Schmitt R, Schiffer M, Pasedag T, Schuppner R, Tryck AB, Raab P, Hartmann H, Ding XQ, Hafer C, Menne J, Schmidt BM, Bültmann E, Haller H, Dengler R, Lanfermann H, Giesemann AM. Neurologic manifestations of E coli infection-induced hemolytic-uremic syndrome in adults. *Neurology* 2012;79(14):1466-1473 - *IF 8,321*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1212/WNL.0b013e31826d5f26>

Wilsdorf N, Eiz-Vesper B, Henke-Gendo C, Diestelhorst J, Oschlies I, Hussein K, Pape L, Baumann U, Tonshoff B, Pohl M, Höcker 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 Posttransplantation Lymphoproliferative Disease. *Transplantation* 2013;95(1):247-255 - *IF 4,003*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318279968d>

### Übersichtsarbeiten

Baumann U, Ure B. Biliary atresia. *Clin Res Hepatol Gastroenterol* 2012;36(3):257-259  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinre.2012.03.017>

Goldschmidt I, Baumann U. Hepatic fibrosis in paediatric liver disease. *Clin Res Hepatol Gastroenterol* 2012;36(3):268-270  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinre.2012.03.014>

Högler W, Baumann U, Kelly D. Endocrine and bone metabolic complications in chronic liver disease and after liver transplantation in children. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2012;54(3):313-321 - *IF 2,298*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MPG.0b013e31823e9412>

Schmitt R, Melk A. New Insights on Molecular Mechanisms of Renal Aging. *Am J Transplant* 2012;12(11):2892-2900 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2012.04214.x>

### Buchbeiträge, Monografien

Ehrich JHH, Pape L, Franke D. Lupus Nephritis. In: Elzouki AY, Harfi HA, Nazer HM, Stapleton FB, Oh W, Whitley R [Hrsg.]: *Textbook of clinical pediatrics*. 2. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. S. 2773-2788

Haffner D, Fischer DC. Growth and Pubertal Development in Dialyzed Children and Adolescents. In: Warady BA, Schaefer F, Alexander SR [Hrsg.]: *Pediatric Dialysis*. 2. Aufl. New York: Springer-Verlag, 2012. S. 453-481

Hartmann H, Cross JH. Post-neonatal epileptic seizures. In: Kennedy C [Hrsg.]: *Principles and practice of child neurology in infancy*. London: Mac Keith Press, 2012. S. 224-239

Pape L, Oldhafer M, Haubitz M. Transition in der Kinderneurologie - das hannoversche Modell. In: Reincke M, Zepp F [Hrsg.]: *Medizinische Versorgung in der Transition : spezielle Anforderungen beim Übergang vom Kindes- und Jugendalter zum Erwachsenenalter ; mit 28 Tabellen*. Köln: Dt. Ärzte-Verl, 2012. (Report Versorgungsforschung ; 5). S. 169-176

### Promotionen

Rudomski, Carola (Dr. med.): Einfluss des Spendergeschlechts auf das Wachstum von Jungen nach Lebend-Nierentransplantation  
MHH-Signatur: D 79123

Thiemann, Inga (Dr. med.): Einfluss des Immunsuppressivums Tacrolimus auf den Gehalt an energiereichen Phosphaten in humanen umbilikalischen Endothelzellen  
MHH-Signatur: D 79264

## Klinik für Kinderheilkunde, Päd. Pneumologie und Neonatologie - 6710

### Originalpublikationen

Albrecht M, Arnhold M, Lingner S, Mahapatra S, Bruder D, Hansen G, Dittrich AM. IL-4 attenuates pulmonary epithelial cell-mediated suppression of T cell priming. *PLoS One* 2012;7(9):e45916 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0045916>

Anagnostopoulou P, Riederer B, Duerr J, Michel S, Binia A, Agrawal R, Liu X, Kalitzki K, Xiao F, Chen M, Schatterny J, Hartmann D, Thum T, Kabesch M, Soleimani M, Seidler U, Mall MA. SLC26A9-mediated chloride secretion prevents mucus obstruction in airway inflammation. *J Clin*

Invest 2012;122(10):3629-3634 - *IF 13,069*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI60429>

Arnold M, Hartsperger ML, Baurecht H, Rodriguez E, Wachinger B, Franke A, Kabesch M, Winkelmann J, Pfeufer A, Romanos M, Illig T, Mewes HW, Stümpflen V, Weidinger S. Network-based SNP meta-analysis identifies joint and disjoint genetic features across common human diseases. *BMC Genomics* 2012;13(1):490 - *IF 4,073*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2164-13-490>

Autengruber A, Gereke M, Hansen G, Hennig C, Bruder D. Impact of enzymatic tissue disintegration on the level of surface molecule expression and immune cell function. *Eur J Microbiol Immunol* 2012;2(2):112-120  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1556/EuJMI.2.2012.2.3>

Ballarini A, Scalet G, Kos M, Cramer N, Wiehlmann L, Jousson O. Molecular typing and epidemiological investigation of clinical populations of *Pseudomonas aeruginosa* using an oligonucleotide-microarray. *BMC Microbiol* 2012;12(1):152 - *IF 3,044*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2180-12-152>

Becker KA, Henry B, Ziobro R, Tümmler B, Gulbins E, Grassme H. Role of CD95 in pulmonary inflammation and infection in cystic fibrosis. *J Mol Med (Berl)* 2012;90(9):1011-1023 - *IF 4,668*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00109-012-0867-2>

Behrendt AK, Meyer-Bahlburg A, Hansen G. CD137 deficiency does not affect development of airway inflammation or respiratory tolerance induction in murine models. *Clin Exp Immunol* 2012;168(3):308-317 - *IF 3,360*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2249.2012.04572.x>

Bode J, Dutow P, Sommer K, Janik K, Glage S, Tümmler B, Munder A, Laudeley R, Sachse KW, Klos A. A New Role of the Complement System: C3 Provides Protection in a Mouse Model of Lung Infection with Intracellular *Chlamydia psittaci*. *PLoS One* 2012;7(11):e50327 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0050327>

Borte M, Baumann U, Pittrow D, Hensel M, Fasshauer M, Huscher D, Reiser M, Stangel M, Gold R, Kirch W, Liste der aktuell beitragenden Zentren, sortiert nach Postleitzahlen (mindestens ein Patient zum 1.3.2012). Anwendung von Immunglobulinen bei primären und sekundären Immundefekten und neurologischen Autoimmunerkrankungen. *Dtsch Med Wochenschr* 2012;137(13):675-680 - *IF 0,528*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1304844>

Busse M, Krech M, Meyer-Bahlburg A, Hennig C, Hansen G. ICOS mediates the generation and function of CD4+CD25+Foxp3+ regulatory T cells conveying respiratory tolerance. *J Immunol* 2012;189(4):1975-1982 - *IF 5,788*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1103581>

Casaca VI, Illi S, Suttner K, Schleich I, Ballenberger N, Klucker E, Turan E, von Mutius E, Kabesch M, Schaub B. TBX21 and HLX1 polymorphisms influence cytokine secretion at birth. *PLoS One* 2012;7(1):e31069 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0031069>

Cramer N, Wiehlmann L, Ciofu O, Tamm S, Hoiby N, Tümmler B. Molecular Epidemiology of Chronic *Pseudomonas aeruginosa* Airway Infections in Cystic Fibrosis. *PLoS One* 2012;7(11):e50731 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0050731>

Davenport CF, Neugebauer J, Beckmann N, Friedrich B, Kameri B, Kokott S, Paetow M, Siekmann B, Wieding-Drewes M, Wienhöfer M, Wolf S, Tümmler B, Ahlers V, Sprengel F. Genometa - a fast and accurate classifier for short metagenomic shotgun reads. *PLoS One* 2012;7(8):e41224 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0041224>

Davenport CF, Tümmler B. Advances in computational analysis of metagenome sequences. *Environ Microbiol* 2013;15(1):1-5 - *IF 5,843*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1462-2920.2012.02843.x>

Demirkaya E, Ozen S, Pistorio A, Galasso R, Ravelli A, Hasija R, Baskin E, Dressler F, Fischbach M, Garcia Consuegra J, Iagaru N, Pasic S, Scarpato S, van Rossum MA, Apaz MT, Barash J, Calcagno G, Gonzalez B, Hoppenreijts E, Ioseliani M, Mazur-Zielinska H, Vougiouka O, Wulffraat N, Luqmani R, Martini A, Ruperto N, Dolezalova P, Paediatric Rheumatology International Trials Organization (PRINTO). Performance of Birmingham Vasculitis Activity Score and disease extent index in childhood vasculitides. *Clin Exp Rheumatol* 2012;30(1 Suppl 70):S162-8 - *IF 2,148*

Dijkstra D, Hennig C, Witte T, Hansen G. Basophils from humans with systemic lupus erythematosus do not express MHC-II. *Nat Med* 2012;18(4):488-9; author reply 489-90 - *IF 22,462*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nm.2663>

Dressler F, Frosch M, Monkemoller K, Thon A, Weissbarth-Riedel E, Horneff G. Results of the German ESPED-recording of new patients with juvenile dermatomyositis (JDM). *Klin Padiatr* 2011;223(5):280-282 - *IF 1,772*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1273723>

Ellinghaus D, Ellinghaus E, Nair RP, Stuart PE, Esko T, Metspalu A, Debrus S, Raelson JV, Tejasvi T, Belouchi M, West SL, Barker JN, Koks S, Kingo K, Balschun T, Palmieri O, Annese V, Gieger C, Wichmann HE, Kabesch M, Trembath RC, Mathew CG, Abecasis GR, Weidinger S, Nikolaus S, Schreiber S, Elder JT, Weichenthal M, Nothnagel M, Franke A. Combined analysis of genome-wide association studies for Crohn disease and psoriasis identifies seven shared susceptibility loci. *Am J Hum Genet* 2012;90(4):636-647 - *IF 10,603*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajhg.2012.02.020>

ETTNO Investigators. The 'Effects of Transfusion Thresholds on Neurocognitive Outcome of Extremely Low Birth-Weight Infants (ETTNO)' Study: Background, Aims, and Study Protocol. *Neonatology* 2012;101(4):301-305 - *IF 2,656*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000335030>

Friesenhagen J, Boergeling Y, Hrinčius E, Ludwig S, Roth J, Viemann D. Highly pathogenic avian influenza viruses inhibit effective immune responses of human blood-derived macrophages. *J Leukoc Biol* 2012;92(1):11-20 - *IF 4,992*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1189/jlb.0911479>

Fuchs SI, Junge S, Ellemunter H, Ballmann M, Gappa M. Calculation of the capnographic index based on expiratory molar mass-volume-curves - A suitable tool to screen for cystic fibrosis lung disease. *J Cyst Fibros* 2012;DOI: 10.1016/j.jcf.2012.08.011 - *IF 3,190*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcf.2012.08.011>

Griese M, Heinrich S, Ratjen F, Kabesch M, Paul K, Ballmann M, Rietschel E, Kappler M. Surfactant protein a in cystic fibrosis: supratrimeric structure and pulmonary outcome. *PLoS One* 2012;7(12):e51050 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0051050>

Gruessner SE, Hertel H, Bültmann E, Omwandho COA, Alzen G, Peter C. Antenatal and postnatal management of congenital cystic adenomatoid lung malformation diagnosed by ultrasound and MRI imaging. *OJOG* 2012;2(4):367-372  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4236/ojog.2012.24076>

Gruessner SE, Klein K, Peter C, Buelmann E, Wagner J, Klingmüller V. Ultrasound Screening of the Kidney and Urinary Tract in 11,887 Newborn Infants: A 10-Year Experience. *OJOG* 2012;2(4):389-393  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4236/ojog.2012.24080>

Gruessner SE, Omwandho COA, Peter C. Doppler measurement in fetal descending aorta and umbilical artery can predict borderline oxygenation in pre-eclampsia and HELLP syndrom. *OJOG* 2012;2(3):197-201  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4236/ojog.2012.23039>

Hansen G. Prä- und Perinatalmedizin. *Monatsschr Kinderheilkd* 2012;160(12):1194-1195 - *IF 0,274*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00112-012-2725-2>

Hartel C, Faust K, Avenarius S, Bohnhorst B, Emeis M, Gebauer C, Groneck P, Heitmann F, Hoehn T, Hubert M, Kribs A, Kuster H, Laux R, Mogel



M, Muller D, Olbertz D, Roll C, Siegel J, Stein A, Vochem M, Weller U, von der Wense A, Wieg C, Wintgens J, Hemmelmann C, Simon A, Herting E, Gopel W, German Neonatal Network (GNN). Epidemic microclusters of blood-culture proven sepsis in very-low-birth weight infants: experience of the German Neonatal Network. *PLoS One* 2012;7(6):e38304 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0038304>

Horneff G, Fitter S, Foeldvari I, Minden K, Kuemmerle-Deschner J, Tzaribacev N, Thon A, Borte M, Ganser G, Trauzeddel R, Huppertz H. Double-blind, placebo-controlled randomized trial with adalimumab for treatment of juvenile onset ankylosing spondylitis (JoAS): significant short term improvement. *Arthritis Res Ther* 2012;14(5):R230 - *IF 4,445*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/ar4072>

Illi S, Depner M, Genuneit J, Horak E, Loss G, Strunz-Lehner C, Buchele G, Boznanski A, Danielewicz H, Cullinan P, Heederik D, Braun-Fahrlander C, von Mutius E, GABRIELA Study Group. Protection from childhood asthma and allergy in Alpine farm environments-the GABRIEL Advanced Studies. *J Allergy Clin Immunol* 2012;129(6):1470-7.e6 - *IF 11,003*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2012.03.013>

Karvonen AM, Hyvarinen A, Gehring U, Korppi M, Doekes G, Riedler J, Braun-Fahrlander C, Bitter S, Schmid S, Keski-Nisula L, Roponen M, Kaulek V, Dalphin JC, Pfefferle PI, Renz H, Buchele G, von Mutius E, Pekkanen J, PASTURE Study Group. Exposure to microbial agents in house dust and wheezing, atopic dermatitis and atopic sensitization in early childhood: a birth cohort study in rural areas. *Clin Exp Allergy* 2012;42(8):1246-1256 - *IF 5,032*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2222.2012.04002.x>

Klockgether J, Miethke N, Kubesch P, Bohn YS, Brockhausen I, Cramer N, Eberl L, Greipel J, Herrmann C, Herrmann S, Horatzek S, Lingner M, Luciano L, Salunkhe P, Schomburg D, Wehsling M, Wiehlmann L, Davenport CF, Tümmler B. Intracolon diversity of the *Pseudomonas aeruginosa* cystic fibrosis airway isolates TBCF10839 and TBCF121838: distinct signatures of transcriptome, proteome, metabolome, adherence and pathogenicity despite an almost identical genome sequence. *Environ Microbiol* 2013;15(1):191-210 - *IF 5,843*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1462-2920.2012.02842.x>

Kolbe EW, Tamm S, Hedtfeld S, Becker T, Tümmler B, Stanke F. CLCA4 variants determine the manifestation of the cystic fibrosis basic defect in the intestine. *Eur J Hum Genet* 2012;DOI: 10.1038/ejhg.2012.234 - *IF 4,400*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ejhg.2012.234>

Konrad K, Thon A, Fritsch M, Frohlich-Reiterer E, Lilienthal E, Wudy SA, Holl RW, for the German/Austrian Diabetes Prospective Documentation Initiative. Comparison of Cystic Fibrosis-Related Diabetes With Type 1 Diabetes Based on a German/Austrian Pediatric Diabetes Registry. *Diabetes Care* 2013;36(4):879-886 - *IF 8,087*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2337/dc12-0807>

Krudewig J, Baumann U, Bernuth von H, Borte M, Burkhard-Meier U, Dueckers G, Foerster-Waldl E, Franke K, Habermehl P, Hönig M, Kern W, Kösters K, Kugel K, Lehrnbecher T, Liese J, Marks R, Müller GA, Müller R, Nadal D, Peter HH, Pfeiffer-Kascha D, Schneider M, Sitter H, Späth P, Wahn V, Welte T, Niehues T. Interdisziplinäre AWMF-Leitlinie zur Therapie primärer Antikörpermangelkrankungen. *Klin Padiatr* 2012;224(6):404-415 - *IF 1,772*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1323837>

Kumar A, Munder A, Aravind R, Eapen SJ, Tümmler B, Raaijmakers JM. Friend or foe: genetic and functional characterization of plant endophytic *Pseudomonas aeruginosa*. *Environ Microbiol* 2013;15(3):764-779 - *IF 5,843*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/1462-2920.12031>

Leiskau C, Thon A, Gappa M, Dressler F. Lung function in children and adolescents with juvenile idiopathic arthritis during long-term treatment with methotrexate: a retrospective study. *Clin Exp Rheumatol* 2012;30(2):302-307 - *IF 2,148*

Loss G, Bitter S, Wohlgensinger J, Frei R, Roduit C, Genuneit J, Pekkanen J, Roponen M, Hirvonen MR, Dalphin JC, Dalphin ML, Riedler J, von Mutius E, Weber J, Kabesch M, Michel S, Braun-Fahrlander C, Lauener R, PASTURE study group. Prenatal and early-life exposures alter expression of innate immunity genes: the PASTURE cohort study. *J Allergy Clin Immunol* 2012;130(2):523-30.e9 - *IF 11,003*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2012.05.049>

Luksch H, Romanowski MJ, Chara O, Tungler V, Caffarena ER, Heymann MC, Lohse P, Aksentjevich I, Remmers EF, Flecks S, Quoos N, Gramatte J, Petzold C, Hofmann SR, Winkler S, Pessler F, Kallinich T, Ganser G, Nimtz-Talaska A, Baumann U, Runde V, Grimbacher B, Birmelin J, Gahr M, Roesler J, Rosen-Wolff A. Naturally occurring genetic variants of human caspase-1 differ considerably in structure and the ability to activate interleukin-1beta. *Hum Mutat* 2013;34(1):122-131 - *IF 5,686*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/humu.22169>

Maazi H, Shirinbak S, Willart M, Hammad HM, Cabanski M, Boon L, Ganesh V, Baru AM, Hansen G, Lambrecht BN, Sparwasser T, Nawijn MC, van Oosterhout AJ. Contribution of regulatory T cells to alleviation of experimental allergic asthma after specific immunotherapy. *Clin Exp Allergy* 2012;42(10):1519-1528 - *IF 5,032*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2222.2012.04064.x>

Mustonen K, Keski-Nisula L, Vaarala O, Pfefferle PI, Renz H, Riedler J, Dalphin JC, Buechele G, Lauener R, Braun-Fahrlander C, von Mutius E, Pekkanen J, PASTURE Study Group. Few associations between high-sensitivity C-reactive protein and environmental factors in 4.5-year-old children. *Pediatr Allergy Immunol* 2012;23(6):522-528 - *IF 2,459*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3038.2012.01306.x>

Neubert J, Niehues T, Baumann U, Buchholz B, Notheis G, Wintergerst U, Blume J, Feiterna-Sperling C, Laws HJ, Linde R, Königs C, Pädiatrische Arbeitsgemeinschaft AIDS (PAAD). Leitlinie der Pädiatrische Arbeitsgemeinschaft AIDS (PAAD) e.V. zur antiretroviralen Therapie bei HIV-infizierten Kindern und Jugendlichen (2011). *Klin Padiatr* 2012;224(2):98-110 - *IF 1,772*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1301309>

Pirr SM, Lange M, Hartmann C, Bohnhorst B, Peter C. Closed versus Open Endotracheal Suctioning in Extremely Low-Birth-Weight Neonates: A Randomized, Crossover Trial. *Neonatology* 2012;103(2):124-130 - *IF 2,656*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000343472>

Raedler D, Illi S, Pinto LA, von Mutius E, Illig T, Kabesch M, Schaub B. IL10 polymorphisms influence neonatal immune responses, atopic dermatitis, and wheeze at age 3 years. *J Allergy Clin Immunol* 2013;131(3):789-796 - *IF 11,003*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2012.08.008>

Roduit C, Frei R, Loss G, Buchele G, Weber J, Depner M, Loeliger S, Dalphin ML, Roponen M, Hyvarinen A, Riedler J, Dalphin JC, Pekkanen J, von Mutius E, Braun-Fahrlander C, Lauener R, Protection Against Allergy-Study in Rural Environments study group. Development of atopic dermatitis according to age of onset and association with early-life exposures. *J Allergy Clin Immunol* 2012;130(1):130-6.e5 - *IF 11,003*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2012.02.043>

Rose MA, Zielen S, Baumann U. Mucosal immunity and nasal influenza vaccination. *Expert Rev Vaccines* 2012;11(5):595-607 - *IF 4,251*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1586/erv.12.31>

Ruperto N, Brunner HI, Quartier P, Constantin T, Wulffraat N, Horneff G, Brik R, McCann L, Kasapcopur O, Rutkowska-Sak L, Schneider R, Berkun Y, Calvo I, Erguven M, Goffin L, Hofer M, Kallinich T, Oliveira SK, Uziel Y, Viola S, Nistala K, Wouters C, Cimaz R, Ferrandiz MA, Flato B, Gamir ML, Kone-Paut I, Grom A, Magnusson B, Ozen S, Sztajn bok F, Lheritier K, Abrams K, Kim D, Martini A, Lovell DJ, PRINTO, PRCISG. Two randomized trials of canakinumab in systemic juvenile idiopathic arthritis. *N Engl J Med* 2012;367(25):2396-2406 - *IF 53,298*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1205099>

Schmidt F, Sasse M, Boehne M, Müller C, Bertram H, Kuehn C, Warnecke G, Ono M, Seidemann K, Jack T, Köditz H. Concept of "awake venovenous extracorporeal membrane oxygenation" in pediatric patients awaiting lung transplantation. *Pediatr Transplant* 2012;DOI: 10.1111/ptr.12001 - *IF 1,475*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ptr.12001>

Schütz K, Hughes RG, Parker A, Quinti I, Thon V, Cavaliere M, Würfel M, Herzog W, Gessner JE, Baumann U. Kinetics of IgM and IgA Antibody Response to 23-Valent Pneumococcal Polysaccharide Vaccination in Healthy Subjects. *J Clin Immunol* 2013;33(1):288-296 - *IF 3,077*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10875-012-9792-y>

Selezska K, Kazmierczak M, Musken M, Garbe J, Schobert M, Haussler S, Wiehlmann L, Rohde C, Sikorski J. Pseudomonas aeruginosa population structure revisited under environmental focus: impact of water quality and phage pressure. Environ Microbiol 2012;14(8):1952-1967 - *IF 5,843*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1462-2920.2012.02719.x>

Shankar J, Sueke H, Wiehlmann L, Horsburgh MJ, Tuft S, Neal TJ, Kaye SB, Winstanley C. Genotypic analysis of UK keratitis-associated Pseudomonas aeruginosa suggests adaptation to environmental water as a key component in the development of eye infections. FEMS Microbiol Lett 2012;334(2):79-86 - *IF 2,044*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1574-6968.2012.02621.x>

Stangel M, Baumann U, Borte M, Fasshauer M, Hensel M, Huscher D, Kirch W, Pittrow D, Reiser M, Gold R. Treatment of Neurological Autoimmune Diseases with Immunoglobulins: First Insights from the Prospective SIGNS Registry. J Clin Immunol 2013;33(Suppl.1):67-71 - *IF 3,077*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10875-012-9789-6>

Stichtenoth G, Demmert M, Bohnhorst B, Stein A, Ehlers S, Heitmann F, Rieger-Fackeldey E, Olbertz D, Roll C, Emeis M, Mogel M, Schiffmann H, Wieg C, Wintgens J, Herting E, Gopel W, Hartel C. Major contributors to hospital mortality in very-low-birth-weight infants: data of the birth year 2010 cohort of the German Neonatal Network. Klin Padiatr 2012;224(4):276-281 - *IF 1,772*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1306344>

Stocklin L, Loss G, von Mutius E, Genuneit J, Horak E, Braun-Fahrlander C, GABRIELA study group. Health-related quality of life does not explain the protective effect of farming on allergies. Pediatr Allergy Immunol 2012;23(6):519-521 - *IF 2,459*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3038.2012.01305.x>

Toncheva AA, Suttner K, Michel S, Klopp N, Illig T, Balschun T, Vogelberg C, von Berg A, Bufe A, Heinzmann A, Laub O, Rietschel E, Simma B, Frischer T, Genuneit J, von Mutius E, Kabesch M. Genetic variants in Protocadherin-1, bronchial hyper-responsiveness, and asthma subphenotypes in German children. Pediatr Allergy Immunol 2012;23(7):636-641 - *IF 2,459*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3038.2012.01334.x>

van Barneveld A, Zander I, Hyde R, Langer F, Simon A, Kruger M, Ballmann M, Derichs N, Tummler B. Immunochemical Analysis of Mutant CFTR in Lung Explants. Cell Physiol Biochem 2012;30(3):587-595 - *IF 2,857*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000341440>

Willems CHMP, Urlichs F, Seidenspinner S, Kunzmann S, Speer CP, Kramer BW. Poractant alfa (Curosurf ) increases phagocytosis of apoptotic neutrophils by alveolar macrophages in vivo. Respir Res 2012;13:DOI: 10.1186/1465-9921-13-17 - *IF 3,360*  
Volltext: <http://respiratory-research.com/content/13/1/17>

### **Übersichtsarbeiten**

Binia A, Kabesch M. Respiratory medicine - genetic base for allergy and asthma. Swiss Med Wkly 2012;142:w13612 - *IF 1,895*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4414/smw.2012.13612>

Kabesch M, Adcock IM. Epigenetics in asthma and COPD. Biochimie 2012;94(11):2231-2241 - *IF 3,022*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biochi.2012.07.017>

Potaczek DP, Kabesch M. Current concepts of IgE regulation and impact of genetic determinants. Clin Exp Allergy 2012;42(6):852-871 - *IF 5,032*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2222.2011.03953.x>

Rawlings DJ, Schwartz MA, Jackson SW, Meyer-Bahlburg A. Integration of B cell responses through Toll-like receptors and antigen receptors. Nat Rev Immunol 2012;12(4):282-294 - *IF 33,287*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nri3190>

### **Buchbeiträge, Monografien**

Dressler F. Borreliose. In: Bernateck M, Karst M, Siebrecht D, Sabatowski R [Hrsg.]: Schmerzmedizin: 1000 Fragen. 1. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 281-283

Dressler F. Spezielle Therapiesituation-Kinder. In: Bernateck M, Karst M, Siebrecht D, Sabatowski R [Hrsg.]: Schmerzmedizin: 1000 Fragen. 1. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 295-299

Frosch M, Dressler F. Juvenile Dermatomyositis. In: Deutsche Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin [Hrsg.]: Leitlinien Kinder- und Jugendmedizin. Losebl.-Ausg. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. S. H6a:1-5

Gaubitz M, Dressler F, Huppertz HI, Krause A, Kommission Pharmakotherapie der DGRh. Empfehlungen der DGRh zur Therapie der Lyme-Borreliose, speziell des Erythema migrans sowie der Lyme-Arthritis. Berlin: DGRh, 2012. 6 S.

Tümmler B. Mukoviszidose. In: Reincke M, Zepp F [Hrsg.]: Medizinische Versorgung in der Transition : spezielle Anforderungen beim Übergang vom Kindes- und Jugendalter zum Erwachsenenalter ; mit 28 Tabellen. Köln: Dt. Ärzte-Verl, 2012. (Report Versorgungsforschung ; 5). S. 35-42

### **Habilitationen**

Dördelmann, Michael (PD Dr. med.): Akute lymphoblastische Leukämie im Kindesalter: risikoadaptierte Therapiestratifizierung in Sondergruppen und Risikofaktoren für Langzeittoxizität  
MHH-Signatur: D 79014

Stanke, Frauke (PD Dr. rer. nat.): Einleitende Analyse, Validierung und Feinkartierung von klinisch bedeutsamen Genvarianten am Beispiel modulierender Gene der Mukoviszidose  
MHH-Signatur: D 79022

### **Promotionen**

Arnhold, Markus: Einfluss von Interleukin-4 auf die pulmonale Sensibilisierung

Cech, Kathrin Renate (Dr. med.): Einfluss der oralen bzw. nasalen Lage einer Magensonde auf die Apnoe-, Bradykardie- und Hypoxämiehäufigkeit von Frühgeborenen  
MHH-Signatur: D 78972

Fessel, Vivien (Dr. med.): Untersuchungen zu Veränderungen der Immunantwort in Folge Respiratory Syncytial Virus (RSV)-Infektion nach vorangegangener Immunisierung mit Bacille Calmette-Guérin (BCG) unter Verwendung des ovalbuminsensibilisierten Allergiemodells der Maus  
MHH-Signatur: D 79167

Gautier, Sarah (Dr. med.): Evaluation der Multiple-Breath-Washout-Technik bei Jugendlichen nach Lungentransplantation  
MHH-Signatur: D 79261

Höing, Kristina (Dr. med.): Presenilin-1 processing of ErbB4 in fetal type II cells is necessary for control of fetal lung maturation  
MHH-Signatur: D 79205

Konrad, Mirja (Dr. med.): Östrogen-induzierte Hochregulation von Surfactant Protein B erfordert die transkriptionelle Kontrolle des Neuregulin Rezeptors ErbB4 in Mäuselungen: Typ II Epithelzellen  
MHH-Signatur: D 79288

Lingner, Sandra (Dr. rer. nat.): Adjuvant activity of Carbon Black Particles in a murine model of allergic asthma  
MHH-Signatur: D 78965

Mahapatra, Subhashree (PhD M.Sc. Biotechnology): Polysensitization and skin-lung interplay in a murine model of allergic skin inflammation  
MHH-Signatur: D 79087

Nolting, Veronika (Dr. med.): Intrazellulärer Surfactantpool in transgenen HER4 heart -Mäusen: eine stereologische und immunelektronenmikroskopische Studie  
MHH-Signatur: D 79282

Pelnikevich, Anna (Dr. rer. nat.): Exogenous modulation of virulence in *P. aeruginosa*  
MHH-Signatur: D 79036

## Zentrum Chirurgie

### Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie - 6210

#### Originalpublikationen

Achenbach S, Barkhausen J, Beer M, Beerbaum P, Dill T, Eichhorn J, Fratz S, Gutberlet M, Hoffmann M, Huber A, Hunold P, Klein C, Krombach G, Kreitner KF, Kuhne T, Lotz J, Maintz D, Mahrholdt H, Merkle N, Messroghli D, Miller S, Paetsch I, Radke P, Steen H, Thiele H, Sarikouch S, Fischbach R. Konsensempfehlungen der DRG/DGK/DGPK zum Einsatz der Herzbildgebung mit Computertomografie und Magnetresonanztomografie. *Röfo* 2012;184(4):345-368 - *IF 2,758*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1299400>

Advena-Regnery B, Laimböck L, Rottländer K, Sgodda S. Totipotenz im Spannungsfeld von Biologie, Ethik und Recht. *Z Med Ethik* 2012;58(3):218-236

Ahrenstorf G, Rihl M, Pichlmaier MA, Rosenthal H, Witte T, Schmidt RE. Unilateral hypertrophic osteoarthropathy in a patient with a vascular graft infection. *J Clin Rheumatol* 2012;18(6):307-309 - *IF 1,364*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/RHU.0b013e3182614d08>

Aper T, Kolster M, Hilfiker A, Teebken OE, Haverich A. Fibrinogen Preparations for Tissue Engineering Approaches. *J Bioengineer & Biomedical* 2012;2(3):115  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4172/2155-9538.1000115>

Baraki H, Gohrbandt B, Del Bagno B, Haverich A, Boethig D, Kutschka I. Does pulsatile perfusion improve outcome after cardiac surgery? A propensity-matched analysis of 1959 patients. *Perfusion* 2012;27(3):166-174 - *IF 0,981*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0267659112437419>

Baraki H, Tudorache I, Hoeffler K, Khaladj N, Hagl C, Cebotari S, Haverich A, Shrestha M. Aortic valve re-replacement after Bentall procedure with a biological valved conduit in a sheep model. *J Heart Valve Dis* 2012;21(1):5-11 - *IF 0,811*

Baraki H, Zinne N, Wedekind D, Meier M, Bleich A, Glage S, Hedrich HJ, Kutschka I, Haverich A. Magnetic resonance imaging of soft tissue infection with iron oxide labeled granulocytes in a rat model. *PLoS One* 2012;7(12):e51770 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0051770>

Bauer M, Hassel T, Biskup C, Hartung D, Schilling T, Weidling M, Wriggers P, Wacker F, Bach FW, Haverich A. Geometric adaption of resorbable myocardial stabilizing structures based on the magnesium alloys LA63 and ZEK100 for the support of myocardial grafts on the left ventricle. *Biomed Tech (Berl)* 2012:DOI: 10.1515/bmt-2012-4214 - *IF 0,855*  
Volltext: <http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2012.57.issue-s1-S/bmt-2012-4214/bmt-2012-4214.xml>

Bisdas T, Beckmann E, Marsch G, Burgwitz K, Wilhelmi M, Kuehn C, Haverich A, Teebken OE. Prevention of Vascular Graft Infections with Antibiotic Graft Impregnation Prior to Implantation: In Vitro Comparison between Daptomycin, Rifampin and Nebacetin. *Eur J Vasc Endovasc Surg* 2012;43(4):448-456 - *IF 2,991*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejvs.2011.12.029>

Bobylev D, Breyman T, Boethig D, Ono M. Aortic Root Replacement in a Patient with Bicuspid Pulmonary Valve Late after Arterial Switch Operation. *Thorac Cardiovasc Surg* 2012;DOI: 10.1055/s-0032-1328933 - *IF 0,882*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1328933>

Bockmeyer CL, Maegel L, Janciauskiene S, Rische J, Lehmann U, Maus UA, Nickel N, Haverich A, Hoepfer MM, Golpon HA, Kreipe H, Länger F, Jonigk D. Plexiform vasculopathy of severe pulmonary arterial hypertension and microRNA expression. *J Heart Lung Transplant* 2012;31(7):764-772 - *IF 4,332*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2012.03.010>

Boethig D, Schreiber C, Hazekamp M, Blanz U, Pretre R, Asfour B, Greco R, Alexi-Meskishvili V, Goncalves A, Breyman T. Risk Factors for Distal Contegra Stenosis: Results of a Prospective European Multicentre Study. *Thorac Cardiovasc Surg* 2012;60(3):195-204 - *IF 0,753*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1298062>

Clajus C, Hanke N, Gottlieb J, Stadler M, Weismüller TJ, Strassburg CP, Bröcker V, Bara C, Lehner F, Drube J, Kielstein JT, Schwarz A, Gueler F, Haller H, Schiffer M. Renal Comorbidity After Solid Organ and Stem Cell Transplantation. *Am J Transplant* 2012;12(7):1691-1699 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2012.04047.x>

Clajus C, Lukasz A, David S, Hertel B, Lichtinghagen R, Parikh SM, Simon A, Ismail I, Haller H, Kümpers P. Angiotensin-2 is a potential mediator of endothelial barrier dysfunction following cardiopulmonary bypass. *Cytokine* 2012;60(2):352-359 - *IF 3,019*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cyto.2012.04.002>

Crespo-Leiro MG, Zuckermann A, Bara C, Mohacsi P, Schulz U, Boyle A, Ross HJ, Parameshwar J, Zakliczynski M, Focchi R, Stypmann J, Hofer D, Lehmkühl H, Deng MC, Leprince P, Berry G, Marboe CC, Stewart S, Tazelaar HD, Baron HM, Coleman IC, Vanhaecke J. Concordance Among Pathologists in the Second Cardiac Allograft Rejection Gene Expression Observational Study (CARGO II). *Transplantation* 2012;94(11):1172-1177 - *IF 4,003*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e31826e19e2>

Dahlmann J, Krause A, Möller L, Kensah G, Möwes M, Diekmann A, Martin U, Kirschning A, Gruh I, Dräger G. Fully defined in situ cross-linkable alginate and hyaluronic acid hydrogels for myocardial tissue engineering. *Biomaterials* 2013;34(4):940-951 - *IF 7,404*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biomaterials.2012.10.008>

Emmert MY, Emmert LS, Martens A, Ismail I, Schmidt-Richter I, Gawol A, Seifert B, Haverich A, Martin U, Gruh I. Higher frequencies of BCRP+ cardiac resident cells in ischaemic human myocardium. *Eur Heart J* 2012;DOI: 10.1093/eurheartj/ehs156 - *IF 10,478*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehs156>

Fiechter M, Ghadri JR, Sidler M, Martin U, Landmesser U, Kaufmann PA, Lüscher TF, Templin C. Cardiac quadruple-fusion imaging: A brief report on a novel integrated multimodality approach for in vivo visualization of transplanted stem cells. *Int J Cardiol* 2012;161(1):62-63 - *IF 7,078*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2012.06.039>

Folliguet TA, Laborde F, Zannis K, Ghorayeb G, Haverich A, Shrestha M. Sutureless pericardial aortic valve replacement: results of two European centers. *Ann Thorac Surg* 2012;93(5):1483-1488 - *IF 3,741*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.athoracsur.2012.01.071>

Gotte JM, Rupp W, Schild A, Horke A, Bedda W, Doll N. Hybrid approach combining off-pump CABG with transapical aortic valve implantation via median sternotomy. *Thorac Cardiovasc Surg* 2012;60(6):425-427 - *IF 0,882*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1280018>

Gottlieb J, Warnecke G, Hadem J, Dierich M, Wiesner O, Fühner T, Strüber M, Haverich A, Welte T. Outcome of critically ill lung transplant candidates on invasive respiratory support. *Intensive Care Med* 2012;38(6):968-975 - *IF 5,399*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00134-012-2551-y>

Grabundzija I, Wang J, Sebe A, Erdei Z, Kajdi R, Devaraj A, Steinemann D, Szuhai K, Stein U, Cantz T, Schambach A, Baum C, Izsvak Z, Sarkadi B, Ivics Z. Sleeping Beauty transposon-based system for cellular reprogramming and targeted gene insertion in induced pluripotent stem cells. *Nucleic Acids Res* 2013;41(3):1829-1847 - *IF 8,026*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/nar/gks1305>

Haake C, Bonk S, Parsieglä J, Tomala M, Loya K, Sgodda M, Cantz T, Schambach A, Kasper C, Scheper T. Comparison of the activity and pluripotency maintaining potential of human leukemia inhibitory factor (LIF) produced in E.coli and CHO cells. *BMC Proc* 2011;5(Suppl 8):P109  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1753-6561-5-S8-P109>

Hahn A, Fuhlrott J, Loos A, Barcikowski S. Cytotoxicity and ion release of alloy nanoparticles. *J Nanopart Res* 2012;14(1):1-10 - *IF 3,287*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11051-011-0686-3>

Hartung S, Schwanke K, Haase A, David R, Franz WM, Martin U, Zweigerdt R. Directing cardiomyogenic differentiation of human pluripotent stem cells by plasmid-based transient overexpression of cardiac transcription factors. *Stem Cells Dev* 2013;22(7):1112-1125 - *IF 4,459*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2012.0351>

Heijmen RH, Thompson MM, Fattori R, Goktay Y, Teebken OE, Orend KH. Valiant thoracic stent-graft deployed with the new captivia delivery system: procedural and 30-day results of the Valiant Captivia registry. *J Endovasc Ther* 2012;19(2):213-225 - *IF 2,856*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1583/11-3652MR.1>

Heinrich A, von der Heyde AS, Boer U, Phu do T, Tzvetkov M, Oetjen E. Lithium enhances CRTC oligomer formation and the interaction between the CREB coactivators CRTC and CBP--implications for CREB-dependent gene transcription. *Cell Signal* 2013;25(1):113-125 - *IF 4,058*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cellsig.2012.09.016>

Ismail F, Heuer W, Stumpp N, Eberhard J, Winkel A, Ismail I, Haverich A, Stiesch M. 16S rDNA-based metagenomic analysis of human oral plaque microbiota in patients with atherosclerosis and healthy controls. *Indian J Med Microbiol* 2012;30(4):462-466 - *IF 0,988*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4103/0255-0857.103771>

Ius F, Kuehn C, Tudorache I, Sommer W, Avsar M, Boethig D, Fuehner T, Gottlieb J, Hoepfer M, Haverich A, Warnecke G. Lung transplantation on cardiopulmonary support: Venoarterial extracorporeal membrane oxygenation outperformed cardiopulmonary bypass. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2012;144(6):1510-1516 - *IF 3,406*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtcvs.2012.07.095>

Kellner M, Heidrich M, Beigel R, Lorbeer RA, Knudsen L, Ripken T, Heisterkamp A, Meyer H, Kuhnel MP, Ochs M. Imaging of the mouse lung with scanning laser optical tomography (SLOT). *J Appl Physiol* 2012;113(6):975-983 - *IF 3,753*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/jappphysiol.00026.2012>

Kensah G, Roa Lara A, Dahlmann J, Zweigerdt R, Schwanke K, Hegermann J, Skvorc D, Gawol A, Azizian A, Wagner S, Maier LS, Krause A, Dräger G, Ochs M, Haverich A, Gruh I, Martin U. Murine and human pluripotent stem cell-derived cardiac bodies form contractile myocardial tissue in vitro. *Eur Heart J* 2012:DOI: 10.1093/eurheartj/ehs349 - *IF 10,478*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehs349>

Khaladj N, Pichlmaier U, Stachmann A, Peterss S, Reichelt A, Hagl C, Haverich A, Pichlmaier M. Cryopreserved human allografts (homografts) for the management of graft infections in the ascending aortic position extending to the arch. *Eur J Cardiothorac Surg* 2012:DOI: 10.1093/ejcts/ezs572 - *IF 2,550*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ejcts/ezs572>

Khalpey Z, Borstlap W, Myers PO, Schmitto JD, McGurk S, Maloney A, Cohn LH. The valve-in-valve operation for aortic homograft dysfunction: a better option. *Ann Thorac Surg* 2012;94(3):731-5; discussion 735-6 - *IF 3,741*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.athoracsur.2012.04.019>

Kielstein JT, Heiden AM, Beutel G, Gottlieb J, Wiesner O, Hafer C, Hadem J, Reising A, Haverich A, Kühn C, Fischer S. Renal function and survival in 200 patients undergoing ECMO therapy. *Nephrol Dial Transplant* 2013;28(1):86-90 - *IF 3,396*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfs398>

Kleger A, Mahaddakar PU, Katz SF, Lechel A, Joo JY, Loya K, Lin Q, Hartmann D, Liebau S, Kraus JM, Cantz T, Kestler HA, Zaehres H, Schöler H, Rudolph KL. Increased reprogramming capacity of mouse liver progenitor cells, compared with differentiated liver cells, requires the BAF complex. *Gastroenterology* 2012;142(4):907-917 - *IF 11,675*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2012.01.004>

Kobashigawa J, Ross H, Bara C, Delgado JF, Dengler T, Lehmkühl HB, Wang SS, Dong G, Witte S, Junge G, Potena L. Everolimus is associated with a reduced incidence of cytomegalovirus infection following de novo cardiac transplantation. *Transpl Infect Dis* 2012:DOI: 10.1111/tid.12007 - *IF 2,216*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tid.12007>

Kugler C, Malehsa D, Schrader E, Tegtbur U, Guetzlaff E, Haverich A, Strüber M. A multi-modal intervention in management of left ventricular assist device outpatients: dietary counselling, controlled exercise and psychosocial support. *Eur J Cardiothorac Surg* 2012;42(6):1026-1032 - *IF 2,550*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ejcts/ezs206>

Kutty S, Kuehne T, Gribben P, Reed E, Li L, Danford DA, Beerbaum PB, Sarikouch S. Ascending aortic and main pulmonary artery areas derived from cardiovascular magnetic resonance as reference values for normal subjects and repaired tetralogy of Fallot. *Circ Cardiovasc Imaging* 2012;5(5):644-651 - *IF 5,941*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCIMAGING.112.973073>

Kwon MH, Cevasco M, Schmitto JD, Chen FY. Ventricular restraint therapy for heart failure: A review, summary of state of the art, and future directions. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2012;144(4):771-777.e1 - *IF 3,406*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtcvs.2012.06.014>

Lachmann N, Brenig S, Pfaff N, Schermeier H, Dahlmann J, Phaltane R, Gruh I, Modlich U, Schambach A, Baum C, Moritz T. Efficient in vivo regulation of cytidine deaminase expression in the haematopoietic system using a doxycycline-inducible lentiviral vector system. *Gene Ther* 2013;20(3):298-307 - *IF 3,710*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/gt.2012.40>

Lee LS, Kwon MH, Cevasco M, Schmitto JD, Mokashi SA, McGurk S, Cohn LH, Bolman RM, 3rd, Chen FY. Postoperative recurrence of mitral regurgitation after annuloplasty for functional mitral regurgitation. *Ann Thorac Surg* 2012;94(4):1211-6; discussion 1216-7 - *IF 3,741*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.athoracsur.2012.05.005>

Mattner F, Hesse N, Fegbeutel C, Strüber M, Gottlieb J, Sohr D, Welte T, Schulz TF, Simon AR, Engelmann I. Viremia after lung transplant: a cohort study on risk factors and symptoms associated with detection of Epstein-Barr virus. *Prog Transplant* 2012;22(2):155-160 - *IF 1,031*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.7182/pit2012771>

Meyer AL, Malehsa D, Bara C, Haverich A, Strüber M. Implantation of rotary blood pumps into 115 patients: a single-centre experience. *Eur J Cardiothorac Surg* 2012:DOI: 10.1093/ejcts/ezs568 - *IF 2,550*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ejcts/ezs568>

Michalopoulos E, Knight RL, Korossis S, Kearney JN, Fisher J, Ingham E. Development of methods for studying the differentiation of human mesenchymal stem cells under cyclic compressive strain. *Tissue Eng Part C Methods* 2012;18(4):252-262 - *IF 4,022*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEC.2011.0347>

Minol JP, Baraki H, Akhyari P, Bagaev E, Suprunov M, Brandes G, Bara C, Hort W, Hurschler C, Sigler M, Haverich A, Hilfiker A, Lichtenberg A. Tracheal cartilage - evaluating the potential of a novel biomaterial for reconstructive cardiovascular procedures. *J Tissue Eng Regen Med* 2012:DOI: 10.1002/term.1585 - *IF 3,278*



Mokashi SA, Lee LS, Schmitto JD, Ghanta RK, McGurk S, Laurence RG, Bolman RM,3rd, Cohn LH, Chen FY. Restraint to the left ventricle alone is superior to standard restraint. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2012;DOI: 10.1016/j.jtcvs.2012.09.027 - *IF 3,406*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtcvs.2012.09.027>

Morticelli L, Thomas D, Ingham E, Korossis S. Investigation of the Suitability of Decellularised Porcine Pericardium for Mitral Valve Reconstruction. *QScience Proceedings* 2012;2012(4):39  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5339/qproc.2012.heartvalve.4.39>

Mueller GC, Sarikouch S, Beerbaum P, Hager A, Dubowy KO, Peters B, Mir TS. Health-Related Quality of Life Compared With Cardiopulmonary Exercise Testing at the Midterm Follow-up Visit After Tetralogy of Fallot Repair: A Study of the German Competence Network for Congenital Heart Defects. *Pediatr Cardiol* 2012;DOI: 10.1007/s00246-012-0603-2 - *IF 1,298*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00246-012-0603-2>

Olmer R, Lange A, Selzer S, Kasper C, Haverich A, Martin U, Zweigerdt R. Suspension Culture of Human Pluripotent Stem Cells in Controlled, Stirred Bioreactors. *Tissue Eng Part C Methods* 2012;18(10):772-784 - *IF 4,022*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEC.2011.0717>

Ott E, Bange FC, Sohr D, Teebken O, Mattner F. Risk factors associated with surgical site infections following vascular surgery at a German university hospital. *Epidemiol Infect* 2012;1-7 - *IF 2,843*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1017/S095026881200180X>

Patten IS, Rana S, Shahul S, Rowe GC, Jang C, Liu L, Hacker MR, Rhee JS, Mitchell J, Mahmood F, Hess P, Farrell C, Koullis N, Khankin EV, Burke SD, Tudorache I, Bauersachs J, del Monte F, Hilfiker-Kleiner D, Karumanchi SA, Arany Z. Cardiac angiogenic imbalance leads to peripartum cardiomyopathy. *Nature* 2012;485(7398):333-338 - *IF 36,280*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nature11040>

Peterss S, Fortmann C, Pichlmaier M, Bagaev E, Shrestha ML, Hagl C, Haverich A, Khaladj N. Advanced age: a contraindication for triple-valve surgery? *J Heart Valve Dis* 2012;21(5):641-649 - *IF 0,811*  
Volltext: [http://www.icr-heart.com/journal/content/2012/sept/pdfs/4770\\_Peterss.pdf](http://www.icr-heart.com/journal/content/2012/sept/pdfs/4770_Peterss.pdf)

Peterss S, Hagl C, Shrestha M, Khaladj N. Left atrial appendage perforation during interventional occluder implantation. *Eur J Cardiothorac Surg* 2012;41(4):961 - *IF 2,550*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ejcts/ezr084>

Pischke S, Stiefel P, Franz B, Bremer B, Suneetha PV, Heim A, Ganzenmüller T, Schlue J, Horn-Wichmann R, Raupach R, Darnedde M, Scheibner Y, Taubert R, Haverich A, Manns MP, Wedemeyer H, Bara CL. Chronic hepatitis e in heart transplant recipients. *Am J Transplant* 2012;12(11):3128-3133 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2012.04200.x>

Rahe-Meyer N, Solomon C, Hanke A, Schmidt DS, Knoerzer D, Hochleitner G, Sorensen B, Hagl C, Pichlmaier M. Effects of Fibrinogen Concentrate as First-line Therapy during Major Aortic Replacement Surgery: A Randomized, Placebo-controlled Trial. *Anesthesiology* 2013;118(1):40-50 - *IF 5,359*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/ALN.0b013e3182715d4d>

Rajab TK, Schmitto JD, Gallegos RP. Technique for central aortic cannulation in extensive aortic dissection. *Ann R Coll Surg Engl* 2012;94(6):439 - *IF 1,231*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1308/003588412X13373405386015c>

Rodriguez AA, Ständker L, Zaharenko AJ, Garateix AG, Forssmann WG, Beress L, Valdes O, Hernandez Y, Laguna A. Combining multidimensional liquid chromatography and MALDI-TOF-MS for the fingerprint analysis of secreted peptides from the unexplored sea anemone species *Phymanthus crucifer*. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci* 2012;903:30-39 - *IF 2,888*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2012.06.034>

Schlischewsky E, Fuehner T, Warnecke G, Welte T, Haverich A, Ganzenmüller T, Heim A, Gottlieb J. Clinical significance of quantitative cytomegalovirus detection in bronchoalveolar lavage fluid in lung transplant recipients. *Transpl Infect Dis* 2012; *1F* 2,216  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tid.12015>

Schmeckebier S, Mauritz C, Katsirntaki K, Sgodda M, Puppe V, Duerr J, Schubert S, Schmiedl A, Lin Q, Palecek J, Draeger G, Ochs M, Zenke M, Cantz T, Mall M, Martin U. Keratinocyte growth factor and dexamethasone plus elevated cAMP levels synergistically support pluripotent stem cell differentiation into alveolar epithelial type II cells. *Tissue Eng Part A* 2013;19(7-8):938-951 - *IF* 4,022  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2012.0066>

Schmidt F, Sasse M, Boehne M, Müller C, Bertram H, Kuehn C, Warnecke G, Ono M, Seidemann K, Jack T, Köditz H. Concept of "awake venovenous extracorporeal membrane oxygenation" in pediatric patients awaiting lung transplantation. *Pediatr Transplant* 2012:DOI: 10.1111/ptr.12001 - *IF* 1,475  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ptr.12001>

Schmitto JD, Burkhoff D, Avsar M, Fey O, Ziehme P, Buechler G, Haverich A, Strüber M. Two axial-flow Synergy Micro-Pumps as a biventricular assist device in an ovine animal model. *J Heart Lung Transplant* 2012;31(11):1223-1229 - *IF* 4,332  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2012.08.008>

Schotola H, Toischer K, Popov AF, Renner A, Schmitto JD, Gummert J, Quintel M, Bauer M, Maier LS, Sossalla S. Mild metabolic acidosis impairs the beta-adrenergic response in isolated human failing myocardium. *Crit Care* 2012;16(4):R153 - *IF* 4,607  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/cc11468>

Schrumpf C, Xin C, Campanholle G, Gill SE, Stallcup W, Lin SL, Davis GE, Gharib SA, Humphreys BD, Duffield JS. Pericyte TIMP3 and ADAMTS1 modulate vascular stability after kidney injury. *J Am Soc Nephrol* 2012;23(5):868-883 - *IF* 9,663

Shrestha M, Pichlmaier M, Martens A, Hagl C, Khaladj N, Haverich A. Total aortic arch replacement with a novel four-branched frozen elephant trunk graft: first-in-man results. *Eur J Cardiothorac Surg* 2013;43(2):406-410 - *IF* 2,550  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ejcts/ezs296>

Stiefel P, Malehsa D, Bara C, Strüber M, Haverich A, Kugler C. Symptom Experiences in Patients after Heart Transplantation. *J Health Psychol* 2012:DOI: 10.1177/1359105312454909 - *IF* 1,218 (S)  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1359105312454909>

Strüber M, Schmitto JD, Kutschka I, Haverich A. Placement of 2 implantable centrifugal pumps to serve as a total artificial heart after cardiectomy. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2012;143(2):507-509 - *IF* 3,406  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtcvs.2011.07.034>

Stumpp NS, Eberhard J, Gellrich NS, Geurtsen W, Windhagen H, Haverich A, Lenarz T, Heuer W, Stiesch M. Die Biobank für Biofilme, Implantate und assoziierte Gewebe (BIT). *DZZ* 2012;67(4):260-264

Tank J, Heusser K, Malehsa D, Hegemann K, Haufe S, Brinkmann J, Tegtbur U, Diedrich A, Bara C, Jordan J, Strüber M. Patients with continuous-flow left ventricular assist devices provide insight in human baroreflex physiology. *Hypertension* 2012;60(3):849-855 - *IF* 6,207  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.112.198630>

Templin C, Martin U. Nichtinvasiver Nachweis transplantiertes iPSCs. *Laborwelt* 2012;13(4):22-24  
Volltext: [http://www.laborwelt.de/fileadmin/dateien/PDF-Ausgaben/2012\\_04\\_LABORWELT.pdf](http://www.laborwelt.de/fileadmin/dateien/PDF-Ausgaben/2012_04_LABORWELT.pdf)

Templin C, Zweigerdt R, Schwanke K, Olmer R, Ghadri JR, Emmert MY, Müller E, Küest SM, Cohrs S, Schibli R, Kronen P, Hilbe M, Reinisch A, Strunk D, Haverich A, Hoerstrup S, Lüscher TF, Kaufmann PA, Landmesser U, Martin U. Transplantation and tracking of human-induced pluripotent stem cells in a pig model of myocardial infarction: assessment of cell survival, engraftment, and distribution by hybrid single photon emission

computed tomography/computed tomography of sodium iodide symporter transgene expression. *Circulation* 2012;126(4):430-439 - *IF 14,739*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.111.087684>

van Barneveld A, Zander I, Hyde R, Länger F, Simon A, Krüger M, Ballmann M, Derichs N, Tümmler B. Immunochemical Analysis of Mutant CFTR in Lung Explants. *Cell Physiol Biochem* 2012;30(3):587-595 - *IF 2,857*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000341440>

Votteler M, Layland SL, Lill G, Brockbank KG, Horke A, Schenke-Layland K. RNA isolation from fetal and adult human tissues for transcriptional profiling. *Biotechnol J* 2012  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/biot.201200164>

Wang S, Goecke T, Meixner C, Haverich A, Hilfiker A, Wolkers WF. Freeze-dried heart valve scaffolds. *Tissue Eng Part C Methods* 2012;18(7):517-525 - *IF 4,022*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEC.2011.0398>

Warnecke G, Moradiellos J, Tudorache I, Kühn C, Avsar M, Wiegmann B, Sommer W, Ius F, Kunze C, Gottlieb J, Varela A, Haverich A. Normothermic perfusion of donor lungs for preservation and assessment with the Organ Care System Lung before bilateral transplantation: a pilot study of 12 patients. *Lancet* 2012;380(9856):1851-1858 - *IF 38,278*  
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(12\)61344-0](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(12)61344-0)

Weimar T, Roser D, Liebrich M, Horke A, Doll N, Hemmer WB. Strategies for biological heart valve replacement: Stentless xenografts fail to evolve into an alternative pulmonary valve substitute in a Ross procedure. *Biotechnol J* 2013;8(3):345-351

Werner OJ, Sohns C, Popov AF, Haskamp J, Schmitto JD. Ludwig Rehn (1849-1930): the German surgeon who performed the worldwide first successful cardiac operation. *J Med Biogr* 2012;20(1):32-34  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1258/jmb.2011.011002>

Wiesner O, Hadem J, Sommer W, Kühn C, Welte T, Hoepfer MM. Extracorporeal membrane oxygenation in a nonintubated patient with acute respiratory distress syndrome. *Eur Respir J* 2012;40(5):1296-1298 - *IF 5,895*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00076912>

Wilhelmi MH, Tiede A, Teebken OE, Bisdas T, Haverich A, Mischke R. Ovine blood: establishment of a list of reference values relevant for blood coagulation in sheep. *ASAIO J* 2012;58(1):79-82 - *IF 1,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAT.0b013e31823a5414>

Wunderlich S, Haase A, Merkert S, Beier J, Schwanke K, Schambach A, Glage S, Göhring G, Curnow EC, Martin U. Induction of pluripotent stem cells from a cynomolgus monkey using a polycistronic simian immunodeficiency virus-based vector, differentiation toward functional cardiomyocytes, and generation of stably expressing reporter lines. *Cell Reprogram* 2012;14(6):471-484 - *IF 2,286*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/cell.2012.0041>

Yuan Q, Loya K, Rani B, Möbus S, Balakrishnan A, Lamle J, Cathomen T, Vogel A, Manns MP, Ott M, Cantz T, Sharma AD. MicroRNA-221 overexpression accelerates hepatocyte proliferation during liver regeneration. *Hepatology* 2013;57(1):299-310 - *IF 11,665*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.25984>

Zhang R, Bobylev D, Stiefel P, Haverich A, Bara C. Lasting reduction of heart transplant tachycardia with ivabradine is effective and well tolerated: Results of 48-month study. *Clin Res Cardiol* 2012;101(8):631-636 - *IF 2,961*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00392-012-0436-2>

Zhang R, Bures M, Höffler HK, Zinne N, Länger F, Bisdas T, Haverich A, Krüger M. TissuePatch™ as a novel synthetic sealant for repair of superficial lung defect: in vitro tests results. *Ann Surg Innov Res* 2012;6(1):12  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1750-1164-6-12>

Zhang R, Mietchen C, Krüger M, Wiegmann B, Golpon H, Dettmer S, Haverich A, Zardo P. Endobronchial ultrasound guided fine needle aspiration versus transcervical mediastinoscopy in nodal staging of non small cell lung cancer: a prospective comparison study. *J Cardiothorac Surg* 2012;7:51 - *IF 1,870*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1749-8090-7-51>

### Übersichtsarbeiten

Andree B, Bär A, Haverich A, Hilfiker A. Small intestinal submucosa segments as matrix for tissue engineering - Review. *Tissue Eng Part B Rev* 2012;DOI: 10.1089/ten.TEB.2012.0583 - *IF 4,022*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEB.2012.0583>

Donndorf P, Strauer BE, Haverich A, Steinhoff G. Stem Cell Therapy for the Treatment of Acute Myocardial Infarction and Chronic Ischemic Heart Disease. *Curr Pharm Biotechnol* 2013;14(1):12-19 - *IF 2,805*

Eberle I, Moslem M, Henschler R, Cantz T. Engineered MSCs from Patient-Specific iPS Cells. *Adv Biochem Eng Biotechnol* 2012;DOI: 10.1007/10\_2012\_156 - *IF 1,644*  
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1007/10\\_2012\\_156](http://dx.doi.org/10.1007/10_2012_156)

Gross B, Pittermann E, Reinhardt D, Cantz T, Klusmann JH. Prospects and Challenges of Reprogrammed Cells in Hematology and Oncology. *Pediatr Hematol Oncol* 2012;29(6):507-528 - *IF 0,891*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/08880018.2012.708707>

Pfaff N, Moritz T, Thum T, Cantz T. miRNAs involved in the generation, maintenance, and differentiation of pluripotent cells. *J Mol Med (Berl)* 2012;90(7):747-752 - *IF 4,668*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00109-012-0922-z>

Schilling T, Haverich A. Im Spannungsfeld der Interdisziplinarität. *Chirurg* 2012;83(4):332-338 - *IF 0,703*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00104-011-2223-4>

Smith SW, Schimpf C, Parekh DJ, Venkatachalam M, Duffield JS. Kidney pericytes: a novel therapeutic target in interstitial fibrosis. *Histol Histopathol* 2012;27(12):1503-1514 - *IF 2,480*

Warnecke G, Haverich A. Lung re-transplantation: review. *Curr Opin Organ Transplant* 2012;17(5):485-489 - *IF 2,967*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MOT.0b013e328357d8ba>

### Letter

Herold C, Utz P, Pflaum M, Wilhelmi M, Vogt PM, Rennekampff HO. Negative pressure of manual liposuction with Coleman technique is highly dependant on the position of plunger of the syringe. *J Plast Reconstr Aesthet Surg* 2012;65(7):983-984 - *IF 1,494*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bjps.2011.12.030>

Suhling H, Einecke G, Rademacher J, Welte T, Suerbaum S, Warnecke G, Gottlieb J, Bange FC. Mycobacterium intracellulare bacteraemia in a double lung transplant patient [Correspondence]. *Int J Tuberc Lung Dis* 2012;16(12):1710-1711 - *IF 2,731*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5588/ijtld.12.0422>

### Case reports

Peters I, Winkler M, Jüttner B, Teebken OE, Herrmann TR, von Klot C, Kramer M, Reichelt A, Abbas M, Kuczyk MA, Merseburger AS. Neoadjuvant targeted therapy in a primary metastasized renal cell cancer patient leads to down-staging of inferior vena cava thrombus (IVC) enabling a cardiopulmonary bypass-free tumor nephrectomy: a case report. *World J Urol* 2012;DOI: 10.1007/s00345-012-0955-5 - *IF 2,411*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-012-0955-5>

Zardo P, Zhang R, Ismael I, Fischer S. Extensive metastasectomy for a single lesion with cardiac invasion. *Thorac Cardiovasc Surg* 2012;60(6):419-420 - *IF 0,882*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1299575>

## Editorials

Strüber M. Editorial comment: Adverse events in long-term ventricular assist device therapy. Eur J Cardiothorac Surg 2012;42(2):323-324 - *IF 2,550*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ejcts/ezs226>

Teebken OE, Bisdas T. Biosynthetic prosthesis for peripheral vascular graft infection. Vasa 2012;41(3):161-162 - *IF 1,308*  
Volltext: <http://www.medcontent.ch/content/c56838j26283x17p/fulltext.pdf>

Hochedlinger K, Takahashi K, Plath K, Ng HH, Clark A, Martin W, Hanna JH, Deng H, Silva JRC, Woltjen K, Boyer L, Wernig M. Reprogramming: The Next Generation. Cell Stem Cell 2012;11(6):740-743 - *IF 25,421*

## Buchbeiträge, Monografien

Beckmann E, Haverich A. Was gibt es Neues in der herzchirurgischen Forschung?. In: Meßmer K [Hrsg.]: Was gibt es Neues in der Chirurgie?. Heidelberg: ecomed Medizin Verlag, 2012. (Jahresband 2012). S. 171-184

Glasmacher B, Krolizki B, Müller M, Loos A, Löbler M. Blutverträglichkeit von Kunststoffen. In: Gesellschaft Kunststofftechnik [Hrsg.]: Kunststoffe in der Medizintechnik. Düsseldorf: VDI-Verl, 2012. (Kunststofftechnik). S. 273-290

## Abstracts

Boer U, Brinkmann A, Jansen H, Martin Y, Haverich A, Wilhelmi M. Set-up and evaluation of an automated system for the efficient decellularization of equine carotid arteries as bioartificial vascular grafts. Biomed Tech (Berl) 2012:DOI: 10.1515/bmt-2012-4098 - *IF 0,855*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2012-4098u>

Böer U, Lütznert S, Jonigk D, Klingenberg M, Haverich A, Wilhelmi M. Effect of CCN1 coating of decellularized equine carotid arteries on local biocompatibility and humoral immunogenicity in a heterogenous animal model. Biomed Tech (Berl) 2012:DOI: 10.1515/bmt-2012-4177 - *IF 0,855*  
Volltext: <http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2012.57.issue-s1-D/bmt-2012-4177/bmt-2012-4177.xml>

Böer U, Spengler C, Klingenberg M, Jonigk D, Haverich A, Wilhelmi M. Cytotoxic residuals of polyhexanid preclude cellular repopulation and promote graft calcification of decellularized equine carotid arteries in a sheep model. 4th International Symposium Interface Biology of Implants; 10. - 11. Mai 2012, Warnemünde

Böer U, Wilhelmi M, Spengler C, Jonigk D, Haverich A, Klingenberg M. Effect of CCN1-coating of decellularized equine carotid arteries on repopulation, neovascularization and local biocompatibility as vascular grafts in a sheep model. 28. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Gefäßchirurgie und Gefäßmedizin; 03. - 06. Oktober 2012, Wiesbaden  
Meinders A, Gillmann HJ, Larmann J, Sahlmann B, Lichtinghagen R, Bisdas T, Rustum S, Aper T, Teebken O, Theilmeier G. Präoperative Plasmaspiegel des Vasopressin-Fragmentes Copeptin verbessern die Vorhersage von postoperativen Myokardinfarkten durch hochsensitives Troponin T und RCRI für Hochrisikopatienten. Anästh Intensivmed 2012;53:S325  
Volltext: [http://www.ai-online.info/abstracts/pdf/dacAbstracts/2012/I\\_WV\\_5\\_6\\_01603.pdf](http://www.ai-online.info/abstracts/pdf/dacAbstracts/2012/I_WV_5_6_01603.pdf)

Wessels C, Kugler C, Mattner F. Long-term impact on Quality of Life of hospitalized patients isolated due to multidrug-resistant organisms (MDRO): who can be included in respective studies? Int J Med Microbiol 2012;302(Suppl.1):31 - *IF 4,173*  
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1438422112000422>

## sonstiges

Kauffeldt M, Pflaum M, Schein J, Wiegmann B, Haverich A. Triggerless pulsed vacuum cathodic arc plasma deposition of thin titanium oxide coatings on PMP-foils as a functional coating for medical applications. In: IEEE [Hrsg.]: Discharges and Electrical Insulation in Vacuum (ISDEIV) : 25th International Symposium ; 02. - 07. 09.2012: IEEE, 2012. S. 533-536

## Habilitationen

Cantz, Tobias (PD Dr. med.): Pluripotente Stammzellen für regenerative Therapien metabolischer Leber-Erkrankungen

Kugler, Christiane (PD Dr. rer. biol. hum.): Lebensqualität im Langzeitverlauf nach Lungentransplantation: der Einfluss von Symptombelastungen, Adherence und Bronchiolitis Obliterans.

Pichlmaier, Maximilian (PD Dr. med.): Therapie bakterieller Infektionen elektrischer Implantate zur Herzrhythmustherapie: klinische und labortechnische Untersuchungen  
MHH-Signatur: D 79044

Schmitto, Jan Dieter (PD Dr. med.): Experimentelle Untersuchungen der Chronisch-Ischämischen Kardiomyopathie induziert durch multiple, sequentielle, intrakoronare Mikroembolisationen  
MHH-Signatur: D 79016

### **Promotionen**

Ahmad, Ammar al (Dr. med.): The first fifty consecutive bentall operations with a prefabricated tissue-valved aortic conduit: a single-center experience  
MHH-Signatur: D 79147

Hartmann, Alexander (Dr. med.): Langzeitüberleben nach einem erneuten Aortenklappenersatz  
MHH-Signatur: D 79249

Hartung, Susann Andrea (Dr. rer. nat. Dipl. Biochem.): Directing cardiomyogenic differentiation of human induced pluripotent stem cells by plasmid-based transient overexpression of cardiac transcription factors  
MHH-Signatur: D 79069

Kensah, George (Dr. rer. nat.): Pluripotent stem cell-based myocardial tissue engineering using advanced bioreactor technology

Knigina, Ludmilla (Dr. med.): Behandlung von Patienten mit rezidivierenden oder persistierenden Infektionen kardialer elektronischer Implantate  
MHH-Signatur: D 79191

Redlich, Katharina (Dr. med.): Conventional aortic valve replacement in patients with concomitant coronary artery disease and previous coronary artery bypass grafting in the era of interventional approaches  
MHH-Signatur: D 79112

Vandersee, Claudia (Dr. med.): Inzidenz, Risikofaktoren und Verlauf der akuten Nierenschädigung nach herzchirurgischen Eingriffen: eine retrospektive Analyse an 8159 Patienten  
MHH-Signatur: D 79198

Vukadinović-Nikolić, Zlata (PhD): Generation of a bio-artificial heart tissue by methods of tissue engineering  
MHH-Signatur: D 79013

Walter, Hannah Katharina (Dr. med.): Kardialer Patch: Bedingungen an ein Medium zur Ko-Kultivierung von neonatalen Rattenkardiomyozyten und humanen Endothelzellen  
MHH-Signatur: 79214

Wambach-Vetter, Inken-Alexandra (Dr. med.): Kovariationen zwischen Surfactant, Entzündungsindikatoren und Parametern der Lungenphysiologie: eine klinische Studie  
MHH-Signatur: D 79115

### **Masterarbeiten**

Ulrich, Saskia (M.Sc.): Differentiation of human pluripotent stem cells into respiratory epithelial progenitor cells

### **Diplomarbeiten**

Lützner, Stefanie (Dipl.): Untersuchung der Immunogenizität bioartifizieller Gefäßprothesen durch Erfassung der humoralen und zellulären Immunantwort im heterogenen Tiermodell Schaf

## Klinik für Kinderchirurgie – 6760

### Originalpublikationen

Berger M, Ure B, Lacher M. Mitomycin C in the therapy of recurrent esophageal strictures: hype or hope? *Eur J Pediatr Surg* 2012;22(2):109-116- *IF 0,808*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1311695>

Chassin C, Hempel C, Stockinger S, Dupont A, Kübler JF, Wedemeyer J, Vandewalle A, Hornef MW. MicroRNA-146a-mediated downregulation of IRAK1 protects mouse and human small intestine against ischemia/reperfusion injury. *EMBO Mol Med* 2012;4(12):1308-1319- *IF 10,333*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/emmm.201201298>

Dingemann C, Baumann U, Petersen C, Lentze MJ, Ure B. Ileal exclusion for intractable pruritus in Alagille syndrome. *Eur J Pediatr Surg* 2012;22(3):251-253- *IF 0,808*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1308695>

Dingemann C, Zoeller C, Bataineh Z, Osthaus A, Sümpelmann R, Ure B. Single- and Double-Lung Ventilation in Infants and Children Undergoing Thoracoscopic Lung Resection. *Eur J Pediatr Surg* 2013;23(1):48-52- *IF 0,808*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1324693>

Dingemann C, Zoeller C, Ure B. Thoracoscopic Repair of Oesophageal Atresia: Results of a Selective Approach. *Eur J Pediatr Surg* 2013;23(1):14-18- *IF 0,808*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1326953>

Dingemann J, Laje P, St Peter SD, Ure BM. IPEG survey on live case demonstrations in pediatric surgery. *J Laparoendosc Adv Surg Tech A* 2012;22(7):705-709- *IF 1,400*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/lap.2012.0031>

Drube J, Schiffer E, Lau E, Petersen C, Kirschstein M, Kemper MJ, Lichtinghagen R, Ure B, Mischak H, Pape L, Ehrich JH. Urinary proteome analysis to exclude severe vesicoureteral reflux. *Pediatrics* 2012;129(2):e356-63- *IF 5,437*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1542/peds.2010-3467>

Engelmann C, Schneider M, Grote G, Kirschbaum C, Dingemann J, Osthaus A, Ure B. Work Breaks during Minimally Invasive Surgery in Children: Patient Benefits and Surgeon's Perceptions. *Eur J Pediatr Surg* 2012;22(6):439-444- *IF 0,808*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1322542>

Engelmann C, Ure B. Effects of intraoperative breaks on mental and somatic operator fatigue: a randomized clinical trial (*Surg Endosc* 2011;25:12; 1245-1250). *Surg Endosc* 2012;26(12):3704- *IF 4,013*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00464-012-2362-9>

Gosemann JH, Kuebler JF, Pozzobon M, Neunaber C, Hensel JH, Ghionzoli M, de Coppi P, Ure BM, Holze G. Activation of regulatory T cells during inflammatory response is not an exclusive property of stem cells. *PLoS One* 2012;7(4):e35512- *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0035512>

Hennig M, Kuebler JF, Petersen C, Metzelder ML. General practitioners assessment highlights excellent patient satisfaction following bar removal after Nuss procedure in children and adolescents. *Eur J Pediatr Surg* 2012;22(3):222-227- *IF 0,808*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1308703>

Lacher M, Muensterer OJ, Yannam GR, Aprahamian CJ, Perger L, Megison M, Yu DC, Beierle EA, Anderson SA, Chen MK, Harmon CM. Feasibility of single-incision pediatric endosurgery for treatment of appendicitis in 415 children. *J Laparoendosc Adv Surg Tech A* 2012;22(6):604-608- *IF*

1,400

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/lap.2012.0107>

Oetzmann von Sochaczewski C, Petersen C, Ure BM, Osthaus A, Schubert KP, Becker T, Lehner F, Kuebler JF. Laparoscopic versus conventional Kasai portoenterostomy does not facilitate subsequent liver transplantation in infants with biliary atresia. *J Laparoendosc Adv Surg Tech A* 2012;22(4):408-411 - *IF 1,400*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/lap.2012.0077>

Saryyeva A, Nakamura M, Capelle HH, Krauss JK. Stereotactic drainage of empyema of the cavum septi pellucidi et vergae. *Stereotact Funct Neurosurg* 2012;90(1):59-62 - *IF 1,849*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000334672>

Schukfeh N, Al-Gamrah A, Petersen C, Kuebler JF. Detection of hepatotropic viruses has no impact on the prognosis after Kasai procedure. *J Pediatr Surg* 2012;47(10):1828-1832 - *IF 1,450*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpedsurg.2012.04.024>

Schukfeh N, Metzelder ML, Petersen C, Reismann M, Pfister ED, Ure BM, Kuebler JF. Normalization of serum bile acids after partial external biliary diversion indicates an excellent long-term outcome in children with progressive familial intrahepatic cholestasis. *J Pediatr Surg* 2012;47(3):501-505 - *IF 1,450*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpedsurg.2011.08.010>

### Übersichtsarbeiten

Baumann U, Ure B. Biliary atresia. *Clin Res Hepatol Gastroenterol* 2012;36(3):257-259

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinre.2012.03.017>

Dingemann C, Ure BM. Gastroösophageale Refluxkrankheit beim schwer mehrfach behinderten Kind. Diagnostik und Therapie. *Pädiatr Prax* 2012;78(4):599-607

Dingemann J, Ure B. Imaging and the use of scores for the diagnosis of appendicitis in children. *Eur J Pediatr Surg* 2012;22(3):195-200 - *IF 0,808*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1320017>

Petersen C. Biliary atresia: the animal models. *Semin Pediatr Surg* 2012;21(3):185-191 - *IF 2,931*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.sempedsurg.2012.05.002>

### Promotionen

Bohlen, Gunnar (Dr. med.): Aktivierte Caspase-3 im Serum als neuer Biomarker für die Apoptose in der experimentellen und humanen Gallengangsatresie  
MHH-Signatur: D 79231

Pöter, Britta (Dr. med.): Qualitätssicherung in der medizinischen humanitären Hilfe: Praxis deutscher Nichtregierungsorganisationen  
MHH-Signatur: D 79111

Wolters, Mathias (Dr. med.): Fast Track Kinderchirurgie: prospektive Analyse von Fast Track-Konzepten bei 436 Säuglingen und Kindern  
MHH-Signatur: D 78989

## Klinik für Plastische, Hand- und Wiederherstellungschirurgie – 6260

### Originalpublikationen

An Y, Reimers K, Allmeling C, Liu J, Lazaridis A, Vogt PM. Validation of differential gene expression in muscle engineered from rat groin adipose



tissue by quantitative real-time PCR. *Biochem Biophys Res Commun* 2012;421(4):736-742 - *IF 2,484*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2012.04.073>

Bucan V, Mandel K, Bertram C, Lazaridis A, Reimers K, Park-Simon TW, Vogt PM, Hass R. LEF-1 regulates proliferation and MMP-7 transcription in breast cancer cells. *Genes Cells* 2012;17(7):559-567 - *IF 2,680*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2443.2012.01613.x>

Ennker IC, Ennker J. Komplikationen nach Sternotomie-eine interdisziplinäre Herausforderung. *GMS Interdiscip Plast Reconstr Surg DGPW* 2012;1:Doc18  
Volltext: <http://www.egms.de/static/de/journals/iprs/2012-1/iprs000018.shtml>

Ennker IC, Ennker J. Management of sterno-mediastinitis. *HSR Proceedings in Intensive Care and Cardiovascular Anesthesia* 2012;4(4):233-241  
Volltext: [http://www.hsrproceedings.org/index.php?pag=sezioni&id\\_sezione=343&id\\_supersezione=131](http://www.hsrproceedings.org/index.php?pag=sezioni&id_sezione=343&id_supersezione=131)

Ennker IC, Robicsek F, Vogt P. Results and complications of plastic reconstruction in postoperative wound healing disorders in the sternum region. *GMS German plastic, reconstructive and aesthetic surgery - burn and hand surgery* 2012(2):DOC08  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/gpras000010>

Ennker J, Albert A, Ennker IC. Stentless aortic valves. Current aspects. *HSR Proceedings in Intensive Care and Cardiovascular Anesthesia* 2012;4(2):77-82  
Volltext: [http://www.hsrproceedings.org/index.php?pag=sezioni&id\\_sezione=307&id\\_supersezione=301](http://www.hsrproceedings.org/index.php?pag=sezioni&id_sezione=307&id_supersezione=301)

Ennker J, Ennker IC. Coronary artery surgery - now and in the next decade. *HSR Proceedings in Intensive Care and Cardiovascular Anesthesia* 2012;4(4):217-223  
Volltext: [http://www.hsrproceedings.org/index.php?pag=sezioni&id\\_sezione=346&id\\_supersezione=131](http://www.hsrproceedings.org/index.php?pag=sezioni&id_sezione=346&id_supersezione=131)

Ennker J, Ennker IC. Gerüstloser Aortenklappenersatz. *Z Herz-Thorax-Gefäßchir* 2012:DOI: 10.1007/s00398-012-0962-2  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00398-012-0962-2>

Gebhardt D, Schmid F, Weber F, Heinke M, Ennker IC, Melicherck J, Ismer B. What range of pace-sense-compensation should be provided in biventricular pacing systems for heart failure? *Biomed Tech (Berl)* 2012:DOI: 10.1515/bmt-2012-4159 - *IF 0,855*

Gohritz A, Dellon LA, Guggenheim M, Spies M, Steiert A, Vogt PM. Otfrid foerster (1873-1941)-self-taught neurosurgeon and innovator of reconstructive peripheral nerve surgery. *J Reconstr Microsurg* 2013;29(1):33-44 - *IF 1,432*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1326737>

Henseler H, Vogt P. Objective quantification of subjective parameters in scars by use of a portable stereophotographic system. *Ann Plast Surg* 2012;69(5):588-9; author reply 589-90 - *IF 1,318*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/SAP.0b013e318255291a>

Herold C, Vogt P, Busche M, Jokuszies A, Park J, Rennekampff HO. Supplementation of fat grafts with adipose-derived regenerative cells in reconstructive surgery. *GMS Ger Plast Reconstr Aesthet Surg* 2012;2:Doc07  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/gpras000009>

Hille U, Jentschke M, Soergel P, Heckmann A, Hillemanns P, Vogt P, Breuing K,H. Erste Erfahrungen mit azellulärer porciner dermalen Matrix in der rekonstruktiven Brustchirurgie mit Implantaten. *Senologie* 2012;9(2):106-110  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1312907>

Israelowitz M, Weyand B, Rizvi S, Vogt PM, Von Schroeder HP. Development of a laminar flow bioreactor by computational fluid dynamics. *J Healthc Eng* 2012;3(3):455-476  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1260/2040-2295.3.3.455>

Janssen I, Reimers K, Allmeling C, Matthes S, Vogt PM, Radtke C. Schwann cell metabolic activity in various short-term holding conditions: implications for improved nerve graft viability. *Int J Otolaryngol* 2012;2012:742183  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/742183>

Jeschke MG, Williams FN, Finnerty CC, Rodriguez NA, Kulp GA, Ferrando A, Norbury WB, Suman OE, Kraft R, Branski LK, Al-mousawi AM, Herndon DN. The effect of ketoconazole on post-burn inflammation, hypermetabolism and clinical outcomes. *PLoS One* 2012;7(5):e35465 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0035465>

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 1,432*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1326736>

Jokuszies A, Radtke C, Herold C, Vaske B, Vogt P. A survey of anticoagulation practice among German speaking microsurgeons – Perioperative management of anticoagulant therapy in free flap surgery. *GMS Ger Plast Reconstr Aesthet Surg* 2012;2:Doc03  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/gpras000005>

Koch L, Deiwick A, Schlie S, Michael S, Gruene M, Coger V, Zychlinski D, Schambach A, Reimers K, Vogt PM, Chichkov B. Skin tissue generation by laser cell printing. *Biotechnol Bioeng* 2012;109(7):1855-1863 - *IF 3,946*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/bit.24455>

Kraemer R, Kabbani M, Sorg H, Herold C, Branski L, Vogt PM, Knobloch K. Diabetes and peripheral arterial occlusive disease impair the cutaneous tissue oxygenation in dorsal hand microcirculation of elderly adults: implications for hand rejuvenation. *Dermatol Surg* 2012;38(7 Pt 2):1136-1142 - *IF 1,798*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1524-4725.2012.02466.x>

Kraemer R, Wuerfel W, Lorenzen J, Busche M, Vogt PM, Knobloch K. Analysis of hereditary and medical risk factors in Achilles tendinopathy and Achilles tendon ruptures: a matched pair analysis. *Arch Orthop Trauma Surg* 2012;132(6):847-853 - *IF 1,369*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00402-012-1476-9>

Kraft R, Herndon DN, Branski LK, Finnerty CC, Leonard KR, Jeschke MG. Optimized fluid management improves outcomes of pediatric burn patients. *J Surg Res* 2013;181(1):121-128 - *IF 2,247*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2012.05.058>

Kress S, Sieker F, Westenberger P, Weyand B, Kasper C. Analyzing Biomaterials by Nanofocus Computed Tomography: Characterizing Ceramic Biomaterials for Bone Tissue Engineering Applications. *Imaging & Microscopy* 2012(3)  
Volltext: <http://www.imaging-git.com/science/x-ray-analysis/analyzing-biomaterials-nanofocus-computed-tomography>

Lavrentieva A, Hatlapatka T, Neumann A, Weyand B, Kasper C. Potential for Osteogenic and Chondrogenic Differentiation of MSC. *Adv Biochem Eng Biotechnol* 2012:DOI: 10.1007/10\_2012\_133 - *IF 1,644*  
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1007/10\\_2012\\_133](http://dx.doi.org/10.1007/10_2012_133)

Michael S, Sorg H, Peck CT, Reimers K, Vogt PM. The mouse dorsal skin fold chamber as a means for the analysis of tissue engineered skin. *Burns* 2013;39(1):82-88 - *IF 1,962*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.burns.2012.05.010>

Mirastschijski U, Sander JT, Weyand B, Rennekampff HO. Rehabilitation of burn patients: An underestimated socio-economic burden. *Burns* 2013;39(2):262-268 - *IF 1,962*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.burns.2012.06.009>

Nachev P, van 'T Zand DD, Coger V, Wagener P, Reimers K, Vogt PM, Barcikowski S, Pich A. Synthesis of hybrid microgels by coupling of laser

ablation and polymerization in aqueous medium. J Laser Appl 2012;24(042012):1-7 - *IF 0,407*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2351/1.4730803>

Penna V, Stark GB, Wewetzer K, Radtke C, Lang EM. Comparison of schwann cells and olfactory ensheathing cells for peripheral nerve gap bridging. Cells Tissues Organs 2012;196(6):534-542 - *IF 2,203*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000338059>

Radtke C, Rennekampff HO, Reimers K, Vogt PM, Kocsis JD. Paracrine loop of keratinocyte proliferation and directed neuritic outgrowth in a neuroepithelial coculture. Ann Plast Surg 2013;70(2):162-167 - *IF 1,318*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/SPA.0b013e318276d946>

Rotter R, Kraemer R, Stratos I, Vogt P, Vollmar B, Mittlmeier T, Knobloch K. Compartmental and muscular response to closed soft tissue injury in rats investigated by oxygen-to-see and intravital fluorescence microscopy. J Trauma Acute Care Surg 2012;73(1):73-79  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TA.0b013e31824afddd>

Schulze M, Liu T-, Xie J, Zhang W, Wolf K-, Callies T, Windhagen H, Marschollek M. Unobtrusive ambulatory estimation of knee joint angles during walking using gyroscope and accelerometer data - A preliminary evaluation study. Proc - IEEE-EMBS Int Conf Biomed Health Informatics: Global Grand Chall Health Informatics, BHI 2012:559-562  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1109/BHI.2012.6211643>

Sommer T, Buettner M, Bruns F, Breves G, Hadamitzky C, Pabst R. Improved Regeneration of Autologous Transplanted Lymph Node Fragments by VEGF-C Treatment. Anat Rec (Hoboken) 2012;295(5):786-791 - *IF 1,473*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ar.22438>

Sommer T, Meier M, Bruns F, Pabst R, Breves G, Hadamitzky C. Quantification of Lymphedema in a Rat Model by 3D-Active Contour Segmentation by Magnetic Resonance Imaging. Lymphat Res Biol 2012;10(1):25-29  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/lrb.2011.0010>

Sorg H, Knobloch K. Die außerplanmäßige Professur in der Medizin. Wie hat sich das Anforderungsprofil verändert? Forschung Lehre 2012;19(6):482-483  
Volltext: [http://www.forschung-und-lehre.de/wordpress/Archiv/2012/ful\\_06-2012.pdf](http://www.forschung-und-lehre.de/wordpress/Archiv/2012/ful_06-2012.pdf)

Sorg H, Knobloch K. Quantitative evaluation of the requirements for the promotion as associate professor at German Medical Faculties. GMS Z Med Ausbild 2012;29(5):Doc69  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/zma000839>

Sorg H, Limbourg A, Roushan AH, Küther G, Braunschweig G, Gutenbrunner C, Vogt PM, Rennekampff HO. Verbesserung der Wundheilung durch CO2-Behandlung: Organisation und Management der Therapie. Z Wundheilung 2012;17(1):23-27

Sorg H, Mademann A, Lamprecht S, Vogt PM, Knobloch K. Prophylaxe und Behandlung von Dekubitalulzera. Zwischen fünf und 50 Prozent. Pflege Z 2012;65(12):726-729

Sorg H, Mademann A, Vogt PM, Knobloch K. Dekubitus: erkennen, vorbeugen und behandeln. Orthopädie-Technik 2012;63(2):60-62

Sorg H, Rennekampff H.O., Vogt P.M. Verbrennungschirurgie. Allgemein- und Viszeralchirurgie up2date 2013;6(06):399-417  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1324881>

Sorg H, Waizy H, Stukenborg-Colsman C, Vogt PM, Knobloch K. Präoperative Perfusionsuntersuchung vor Sprunggelenkersatzoperationen. Handchir Mikrochir Plast Chir 2012;44(6):360-365 - *IF 0,875*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1323656>

Steiert A, Reimers K, Burke W, Zapf A, Vogt P. Covalent vectored binding of functional proteins by bifunctional crosslinking at silicone interfaces. *J Biomed Mater Res A* 2012;100(5):1248-1255 - *IF 2,625*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jbm.a.34008>

Strauss S, Dudziak S, Hagemann R, Barcikowski S, Fliess M, Israelowitz M, Kracht D, Kuhbier JW, Radtke C, Reimers K, Vogt PM. Induction of osteogenic differentiation of adipose derived stem cells by microstructured nitinol actuator-mediated mechanical stress. *PLoS One* 2012;7(12):e51264 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0051264>

Trelles MA, Mordon SR, Bonanad E, Moreno Moraga J, Heckmann A, Unglaub F, Betrouni N, Leclere FM. Laser-assisted lipolysis in the treatment of gynecomastia: a prospective study in 28 patients. *Lasers Med Sci* 2013;28(2):375-382 - *IF 2,004*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10103-011-1043-6>

Wachstein J, Tischer S, Figueiredo C, Limbourg A, Falk C, Immenschuh S, Blasczyk R, Eiz-Vesper B. HSP70 Enhances Immunosuppressive Function of CD4(+)/CD25(+)/FoxP3(+) T Regulatory Cells and Cytotoxicity in CD4(+)/CD25(-) T Cells. *PLoS One* 2012;7(12):e51747 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0051747>

Weyand B, Kasper C, Israelowitz M, Gille C, von Schroeder HP, Reimers K, Vogt PM. A Differential Pressure Laminar Flow Reactor Supports Osteogenic Differentiation and Extracellular Matrix Formation from Adipose Mesenchymal Stem Cells in a Macroporous Ceramic Scaffold. *BioRes Open Access* 2012;1(3):145-156  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/biores.2012.9901>

Weyand B, Vogt PM. Potential of Mesenchymal Stem Cell Applications in Plastic and Reconstructive Surgery. *Adv Biochem Eng Biotechnol* 2012:DOI: 10.1007/10\_2012\_162 - *IF 1,644*  
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1007/10\\_2012\\_162](http://dx.doi.org/10.1007/10_2012_162)

Zhang Y, Li W, Ou L, Wang W, Delyagina E, Lux C, Sorg H, Riehemann K, Steinhoff G, Ma N. Targeted delivery of human VEGF gene via complexes of magnetic nanoparticle-adenoviral vectors enhanced cardiac regeneration. *PLoS One* 2012;7(7):e39490 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0039490>

### Übersichtsartikel

Branski LK, Rennekampff HO, Vogt PM. Therapie von hypertrophen Narben und Keloiden. Ein Update. *Chirurg* 2012;83(9):831-4, quiz 845-6 - *IF 0,703*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00104-011-2243-0>

Jokuszies A, Herold C, Niederbichler AD, Vogt PM. Anticoagulative strategies in reconstructive surgery--clinical significance and applicability. *Ger Med Sci* 2012;10:Doc01  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/000152>

Knobloch K, Vogt PM. High-energy focussed extracorporeal shockwave therapy reduces pain in plantar fibromatosis (Ledderhose's disease). *BMC Res Notes* 2012;5(1):542  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1756-0500-5-542>

Radtke C, Kocsis JD. Peripheral nerve injuries and transplantation of olfactory ensheathing cells for axonal regeneration and remyelination: fact or fiction? *Int J Mol Sci* 2012;13(10):12911-12924 - *IF 2,598*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/ijms131012911>

Reinke JM, Sorg H. Wound repair and regeneration. *Eur Surg Res* 2012;49(1):35-43 - *IF 0,932*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000339613>

Sorg H, Betzler C, Rennekampff HO, Vogt PM. Verbrennungen. Unfallchirurg 2012;115(7):635-648- *IF 0,610*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-012-2239-3>

Sorg H, Harder Y, Krueger C, Reimers K, Vogt PM. The Nonhematopoietic Effects of Erythropoietin in Skin Regeneration and Repair: From Basic Research to Clinical Use. Med Res Rev 2012;DOI: 10.1002/med.21259- *IF 10,700*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/med.21259>

Yoon U, Knobloch K. Assessment of reporting quality of conference abstracts in sports injury prevention according to CONSORT and STROBE criteria and their subsequent publication rate as full papers. BMC Med Res Methodol 2012;12:47-2288-12-47- *IF 2,668*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2288-12-47>

#### Letter

Herold C, Ueberreiter K, Vogt PM. Brava and autologous fat transfer is a safe and effective breast augmentation alternative: results of a 6-year, 81-patient, prospective multicenter study. Plast Reconstr Surg 2012;130(3):479e-80e- *IF 3,382*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PRS.0b013e31825dc45b>

Herold C, Utz P, Pflaum M, Wilhelmi M, Vogt PM, Rennekampff HO. Negative pressure of manual liposuction with Coleman technique is highly dependant on the position of plunger of the syringe. J Plast Reconstr Aesthet Surg 2012;65(7):983-984- *IF 1,494*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bjps.2011.12.030>

#### Case reports

Jokuszies A, Radtke C, Schwarze M, Hadamitzky C, Gutenbrunner C, Vogt P. Back to life – Exoskeletal finger-prosthesis in a semiprofessional boxer – limitations of reconstructive surgery in symbrachydactyly. GMS Ger Plast Reconstr Aesthet Surg 2012;2:Doc05  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/gpras000007>

Knobloch K, Kraemer R, Papst S, Sorg H, Vogt PM. German version of the brief Michigan Hand Outcomes Questionnaire: implications for early quality of life following collagenase injection in dupuytren contracture. Plast Reconstr Surg 2012;129(5):886e-7e- *IF 3,382*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PRS.0b013e31824a9f8a>

#### Comments

Hadamitzky C, Rennekampff HO, Pabst R, Radtke C, Vogt PM. Lymphatic regeneration in meshed skin grafts. Burns 2012;38(3):461-3; author reply 463- *IF 1,962*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.burns.2011.10.017>

Knobloch K, Vogt PM. Beware of the small finger and/or the proximal interphalangeal joint? Skin lacerations following collagenase injection in dupuytren contracture. Plast Reconstr Surg 2012;130(1):202e-204e; author reply 204e-205e- *IF 3,382*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PRS.0b013e318254fe80>

#### Buchbeiträge, Monografien

Branski LK, Dibildox M, Shahrokhi S, Jeschke MG. Treatment of burns - established and novel technology. In: Jeschke MG, Kamholz LP, Sjöberg F, Wolf SE [Hrsg.]: Handbook of burns. Wien u.a.: Springer Wien, 2012. S. 311-324

Israelowitz M, Weyand B, Rizvi SWH, Gille C, von Schroeder HP. Protein Modelling and Surface Folding by Limiting the Degrees of Freedom. In: Geris L [Hrsg.]: Computational Modeling in Tissue Engineering. Heidelberg: Springer Berlin, 2013. (Studies in Mechanobiology, Tissue Engineering and Biomaterials ; 10). S. 19-45

Mirastschijski U, Jokuszies A, Vogt P. Skin wound healing: repair biology, wound, and scar treatment. In: Gurtner GC [Hrsg.]: Principles. 3rd Ed. London u.a.: Elsevier Saunders, 2013. (Plastic surgery). S. 267-296

Vogt P, Niederbichler AD, Jokuszies A. Electrical injury: reconstructive problems. In: Herndon DN [Hrsg.]: Total Burn Care. 4th Edition. Philadelphia, Pa.: Saunders, 2012. S. 441-448

### Abstracts

Knobloch K, Gohritz G, Vogt PM. Operative Nervendekompression an der unteren Extremität bei diabetischer Polyneuropathie. Oper Orthop Traumatol 2012;24(1):74-79 - *IF 0,459*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00064-011-0096-9>

Tenenhaus M, Rennekampff HO. Surgical advances in burn and reconstructive plastic surgery: new and emerging technologies. Clin Plast Surg 2012;39(4):435-443 - *IF 1,422*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cps.2012.07.012>

### Habilitationen

Herold, Christian (PD Dr. med.): Vitalitätsuntersuchungen und Volumenerhalt bei der autologen Fetttransplantation  
MHH-Signatur: D 79015

### Promotionen

An, Yang (Dr. med.): Large volume vascularized muscle grafts engineered from rat groin adipose tissue in perfusion bioreactor culture  
MHH-Signatur: D 79158

Arayesh, Anthony (Dr. med.): Retrospektive Untersuchung (1999-2008) zur Letalitätswahrscheinlichkeit bei schwerbrandverletzten Patienten  
MHH-Signatur: D 78992

Bergmann, Juri (Dr. med.): The effect of amnion-derived cellular cytokine solution on the epithelialization of partial-thickness donor site wounds in normal and streptozotocin-induced diabetic swine

MHH-Signatur: D 79223

Welte, Gabriel Simon (Dr. med.): Interleukin-8 derived from local tissue-resident stromal cells promotes tumor cell invasion

MHH-Signatur: D 79176

## Klinik für Orthopädie(Annastift) - 6270

### Originalpublikationen

Arnold H, Stukenborg-Colsman C, Hurschler C, Seehaus F, Bobrowitsch E, Waizy H. Biomechanical in vitro - stability testing on human specimens of a locking plate system against conventional screw fixation of a proximal first metatarsal lateral displacement osteotomy. Open Orthop J 2012;6:133-139

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2174/1874325001206010133>

Bartsch I, Willbold E, Yarmolenko S, Witte F. In vivo fluorescence imaging of apoptosis during foreign body response. Biomaterials 2012;33(29):6926-6932 - *IF 7,404*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biomaterials.2012.06.039>

Becher C, Ostermeier S. Biologisch rekonstruktive Therapie des retropatellaren Knorpelschadens. Orthopädie im Profil 2012(8):8-9

Becher C, Plaaß C, Waizy H, Stukenborg-Colsman C, Thermann H. Therapieoptionen in der Behandlung chondraler und osteochondraler Läsionen am Talus. Fuss und Sprunggelenk 2012;10(2):114-120

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fuspru.2012.03.006>

Becher C, Plaaß C, Waizy H, Thermann H, Stukenborg-Colsman C. Bildgebende Diagnostik und Klassifikation chondraler und osteochondraler Läsionen am Talus. Fuss und Sprunggelenk 2012;10(2):106-113

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fuspru.2012.03.001>

Budde S, Windhagen H, Lerch M, Broese M, Götze P, Thorey F. Clinical and radiological results after implantation of the femoral neck preserving Delfi M hip prosthesis: A case series. *Tech Health Care* 2012;20(2):85-93  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-2011-0659>

Budde S. Sprunggelenksarthrose--Hyaluronsaure ist nicht besser als Kochsalzlosung. *Z Orthop Unfall* 2012;150(1):12 - *IF 0,522*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1305962>

Daentzer D. ACDF vs. ACCF - Zervikale Myelopathie, was tun? *Z Orthop Unfall* 2012;150(3):243-244 - *IF 0,522*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1320097>

Daniilidis K, Höll S, Gosheger G, Dieckmann R, Martinelli N, Ostermeier S, Tibesku CO. Femoro-tibial kinematics after TKA in fixed- and mobile-bearing knees in the sagittal plane. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2012:DOI: 10.1007/s00167-012-1986-6 - *IF 2,209*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-012-1986-6>

Dziuba D, Meyer-Lindenberg A, Seitz JM, Waizy H, Angrisani N, Reifenrath J. Long-term in vivo degradation behaviour and biocompatibility of the magnesium alloy ZEK100 for use as a biodegradable bone implant. *Acta Biomater* 2012:DOI: 10.1016/j.actbio.2012.08.028 - *IF 4,865*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.actbio.2012.08.028>

Ettinger M, Liodakis E, Haasper C, Hurschler C, Breitmeier D, Krettek C, Jagodzinski M. Tibiale Press-fit-Fixierungen von Beugesehnen zur Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes. *Unfallchirurg* 2012;115(9):811-816 - *IF 0,675*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-010-1944-z>

Ettinger M, Maslaris A, Kenaway M, Petri M, Krettek C, Jagodzinski M, Liodakis E. A preliminary clinical evaluation of the "greater trochanter-head contact point" method for the intraoperative torsional control of femoral fractures. *J Orthop Sci* 2012;17(6):717-721 - *IF 0,843*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00776-012-0277-x>

Ettinger M, Petri M, Guenther D, Liu C, Krusche C, Liodakis E, Albrecht UV, Krettek C, Jagodzinski M. Anatomic double-bundle ACL reconstruction restricts knee extension in knees with hyperextension. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2012:DOI: 10.1007/s00167-012-2190-4 - *IF 2,209*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-012-2190-4>

Ettinger M, Petri M. Ätiologie und Klassifikation der septischen Koxitis. *Unfallchirurg* 2012;115(11):967-971 - *IF 0,610*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-012-2202-3>

Ezechieli M, Berger S, Siebert CH, Miltner O. Injury rates of the German Women's American Football National Team from 2009 to 2011. *Orthop Rev (Pavia)* 2012;4(3):e28  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4081/or.2012.e28>

Ezechieli M, Dietzek J, Becher C, Ettinger M, Calliess T, Ostermeier S, Windhagen H. The influence of a single-radius-design on the knee stability. *Technol Health Care* 2012;20(6):527-534

Floerkemeier S, Staubli AE, Schroeter S, Goldhahn S, Lobenhoffer P. Outcome after high tibial open-wedge osteotomy: a retrospective evaluation of 533 patients. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2013;21(1):170-180 - *IF 2,209*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-012-2087-2>

Floerkemeier S. Tibiakopfosteotomie--Können Patienten nach einer HTO wieder Sport treiben? *Z Orthop Unfall* 2012;150(1):15 - *IF 0,522*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1305965>

Floerkemeier T, Hirsch S, Budde S, Radtke K, Thorey F, Windhagen H, von Lewinski G. Bone turnover markers failed to predict the occurrence of osteonecrosis of the femoral head: a preliminary study. *J Clin Lab Anal* 2012;26(2):55-60 - *IF 1,384*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jcla.21482>

Floerkemeier T, Tscheuschner N, Callies T, Ezechieli M, Floerkemeier S, Budde S, Windhagen H, von Lewinski G. Cementless short stem hip arthroplasty METHA(R) as an encouraging option in adults with osteonecrosis of the femoral head. Arch Orthop Trauma Surg 2012;132(8):1125-1131 - *IF 1,369*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00402-012-1524-5>

Floerkemeier T, Witte F, Nellesen J, Thorey F, Windhagen H, Wellmann M. Repetitive recombinant human bone morphogenetic protein 2 injections improve the callus microarchitecture and mechanical stiffness in a sheep model of distraction osteogenesis. Orthop Rev (Pavia) 2012;4(1):e13

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4081/or.2012.e13>

Huehnerschulte TA, Reifenrath J, von Rechenberg B, Dziuba D, Seitz JM, Bormann D, Windhagen H, Meyer-Lindenberg A. In vivo assessment of the host reactions to the biodegradation of the two novel magnesium alloys ZEK100 and AX30 in an animal model. Biomed Eng Online 2012;11:14 - *IF 1,405*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1475-925X-11-14>

Kauth T, Hopmann C, Kujat B, Bach FW, Welke B, Hurschler C, Kalla K, Daentzer D. Mechanical testing of an absorbable hybrid fusion cage for the cervical spine. Biomed Tech 2012;57(5):353-358 - *IF 0,855*

Volltext: <http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2012.57.issue-5/bmt-2012-0001/bmt-2012-0001.xml>

Lerch M, Kurtz A, Stukenborg-Colsman C, Nolte I, Weigel N, Bouguecha A, Behrens BA. Bone remodeling after total hip arthroplasty with a short stemmed metaphyseal loading implant: Finite element analysis validated by a prospective DEXA investigation. J Orthop Res 2012;30(11):1822-1829 - *IF 2,811*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jor.22120>

Lerch M, Kurtz A, Windhagen H, Bouguecha A, Behrens BA, Wefstaedt P, Stukenborg-Colsman CM. The cementless Bicontact((R)) stem in a prospective dual-energy X-ray absorptiometry study. Int Orthop 2012;36(11):2211-2217 - *IF 2,025*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-012-1616-4>

Lerch M, Stukenborg-Colsman C. Reply to comments on the article: Bone remodelling around the Metha short stem in total hip arthroplasty: a prospective dual-energy X-ray absorptiometry study. Int Orthop 2012;36(3):681-682 - *IF 2,025*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-011-1457-6>

Lerch M. Verletzungen im Powerlifting - Schluss mit den Vorurteilen. Z Orthop Unfallchir 2012;150(5):460 - *IF 0,522*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1329635>

Liu C, Abedian R, Meister R, Haasper C, Hurschler C, Krettek C, von Lewinski G, Jagodzinski M. Influence of perfusion and compression on the proliferation and differentiation of bone mesenchymal stromal cells seeded on polyurethane scaffolds. Biomaterials 2012;33(4):1052-1064 - *IF 7,404*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biomaterials.2011.10.041>

Matityahu A, Hurschler C, Badenhop M, Stukenborg-Colsman C, Waizy H, Wentz B, Marmor M, Krettek C. Reduction of Pullout Strength Caused by Reinsertion of 3.5-mm Cortical Screws. J Orthop Trauma 2013;27(3):170-176 - *IF 2,135*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/BOT.0b013e31825490b1>

Minol JP, Baraki H, Akhyari P, Bagaev E, Suprunov M, Brandes G, Bara C, Hort W, Hurschler C, Sigler M, Haverich A, Hilfiker A, Lichtenberg A. Tracheal cartilage - evaluating the potential of a novel biomaterial for reconstructive cardiovascular procedures. J Tissue Eng Regen Med 2012;DOI: 10.1002/term.1585 - *IF 3,278*

Nüesch C, Huber C, Pagenstert G, von Tschanner V, Valderrabano V. Muscle activation of patients suffering from asymmetric ankle osteoarthritis during isometric contractions and level walking - A time-frequency analysis. J Electromyogr Kinesiol 2012;22(6):939-946 - *IF 1,969*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jelekin.2012.05.007>



Patzer T, Habermeyer P, Hurschler C, Bobrowitsch E, Wellmann M, Kircher J, Schofer MD. The influence of superior labrum anterior to posterior (SLAP) repair on restoring baseline glenohumeral translation and increased biceps loading after simulated SLAP tear and the effectiveness of SLAP repair after long head of biceps tenotomy. *J Shoulder Elbow Surg* 2012;21(11):1580-1587 - *IF 2,747*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jse.2011.11.005>

Petri M, Broese M, Simon A, Liodakis E, Ettinger M, Guenther D, Zeichen J, Krettek C, Jagodzinski M, Haasper C. CaReS((R)) (MACT) versus microfracture in treating symptomatic patellofemoral cartilage defects: a retrospective matched-pair analysis. *J Orthop Sci* 2013;18(1):38-44 - *IF 0,843*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00776-012-0305-x>

Pfeifer R, Hustedt M, Wesling V, Hurschler C, Olender G, Mach M, Gösling T, Müller CW. Noninvasive induction implant heating: An approach for contactless altering of mechanical properties of shape memory implants. *Med Eng Phys* 2013;35(1):54-62 - *IF 1,623*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.medengphy.2012.03.010>

Plaass C. Hüftfrakturen - Transfusionsmanagement nach Hüfteingriffen. *Z Orthop Unfall* 2012;150(2):134 - *IF 0,522*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1311702>

Re'em T, Witte F, Willbold E, Ruvinov E, Cohen S. Simultaneous regeneration of articular cartilage and subchondral bone induced by spatially presented TGF-beta and BMP-4 in a bilayer affinity binding system. *Acta Biomater* 2012;8(9):3283-3293 - *IF 4,865*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.actbio.2012.05.014>

Sander K, Rosenbaum D, Böhm H, Layher F, Lindner T, Wegener R, Wolf SI, Seehaus F. Instrumentelle Gang- und Bewegungsanalyse bei muskuloskelettalen Erkrankungen. *Der Orthopäde* 2012;41(10):802-819 - *IF 0,510*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00132-012-1947-2>

Schulze M, Calliess T, Gietzelt M, Wolf KH, Liu TH, Seehaus F, Bocklage R, Windhagen H, Marscholke M. Development and clinical validation of an unobtrusive ambulatory knee function monitoring system with inertial 9DoF sensors. *Proc Annu Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc EMBS* 2012:1968-1971  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1109/EMBC.2012.6346341>

Schwarz M, Hurschler C. Forschung im Netzwerk Muskuloskelettale Biomechanik (MSB-Net). *Orthopäde* 2012;41(10):800-801 - *IF 0,510*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00132-012-1946-3>

Seehaus F, Olender GD, Kaptein BL, Ostermeier S, Hurschler C. Markerless Roentgen Stereophotogrammetric Analysis for in vivo implant migration measurement using three dimensional surface models to represent bone. *J Biomech* 2012;45(8):1540-1545 - *IF 4,773*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiomech.2012.03.004>

Sorg H, Waizy H, Stukenborg-Colsman C, Vogt PM, Knobloch K. Präoperative Perfusionsuntersuchung vor Sprunggelenkersatzoperationen. *Handchir Mikrochir Plast Chir* 2012;44(6):360-365 - *IF 0,875*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1323656>

Struck M. Rotatorenmanschettenruptur - Sind Nichttraucher besser dran? *Z Orthop Unfallchir* 2012;150(3):241 - *IF 0,522*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1320095>

Stukenborg-Colsman CM, von der Haar-Tran A, Windhagen H, Bougoucha A, Wefstaedt P, Lerch M. Bone remodelling around a cementless straight THA stem: a prospective dual-energy X-ray absorptiometry study. *Hip Int* 2012;22(2):166-171 - *IF 0,763*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5301/HIP.2012.9227>

Thorey F, Budde S, Ettinger M, Albrecht UV, Ezechieli M. Accessibility of extra-articular pathologies of iliopsoas tendon and bursitis of greater trochanter in hip arthroscopy. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2012;20(11):2348-2352 - *IF 2,209*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-012-2137-9>

Waizy H, Olender G, Mansouri F, Floerkemeier T, Stukenborg-Colsman C. Minimally invasive osteotomy for symptomatic bunionette deformity is not advisable for severe deformities: a critical retrospective analysis of the results. *Foot Ankle Spec* 2012;5(2):91-96  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1938640011433828>

Waizy H, Weizbauer A, Maibaum M, Witte F, Windhagen H, Lucas A, Denkena B, Meyer-Lindenberg A, Thorey F. Biomechanical characterisation of a degradable magnesium-based (MgCa0.8) screw. *J Mater Sci Mater Med* 2012;23(3):649-655 - *IF 2,316*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10856-011-4544-8>

Waizy H, Weizbauer A, Modrejewski C, Witte F, Windhagen H, Lucas A, Kieke M, Denkena B, Behrens P, Meyer-Lindenberg A, Bach FW, Thorey F. In vitro corrosion of ZEK100 plates in Hank's Balanced Salt Solution. *Biomed Eng Online* 2012;11:12 - *IF 1,405*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1475-925X-11-12>

Wehrhahn T, Ettinger M, Petri M, Lioudakis E, Hurschler C, Albrecht UV, Krettek C, Jagodzinski M. Implantatfreie tibiale Fixierung des hinteren Kreuzbandes : Entwicklung und biomechanische Testung. *Unfallchirurg* 2012;DOI: 10.1007/s00113-012-2167-2 - *IF 0,610*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-012-2167-2>

Wellmann M, Smith T. Epidemiologie, Anatomie, Biomechanik und Bildgebung von Akromioklavikulargelenkverletzungen. *Unfallchirurg* 2012;115(10):867-871 - *IF 0,610*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-012-2247-3>

Witte F, Kalla K, Meier M. Magnesium corrosion associated gas cavity formation imaged in vivo using MRI. *Eur Cell Mater* 2012;23(Suppl.2):38 - *IF 3,028*  
Volltext: <http://www.ecmjournal.org/journal/supplements/vol023supp02/pdf/v023supp02a038.pdf>

Witte F, Willbold E, Czayka W, Nellesen J, Tillman W. Basic setup for microtomography of biosamples under cryo conditions. *Eur Cell Mater* 2012;23(Suppl.2):29 - *IF 3,028*  
Volltext: <http://www.ecmjournal.org/journal/supplements/vol023supp02/pdf/v023supp02a039.pdf>

Witte F. Biodegradable Metals as temporary implants: historically from beside to bench and back. *Eur Cell Mater* 2012;23(Suppl.2):1 - *IF 3,028*  
Volltext: <http://www.ecmjournal.org/journal/supplements/vol023supp02/pdf/v023supp02a001.pdf>

### Übersichtsarbeiten

Plaaß C, Valderrabano V, Wiewiorski M, Leumann A. Ätiologie und Pathophysiologie der osteochondralen Läsion des Talus. *Fuß & Sprunggelenk* 2012;10(2):96-105  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fuspru.2012.02.002>

Waizy H, Seitz J, Reifenrath J, Weizbauer A, Bach F, Meyer-Lindenberg A, Denkena B, Windhagen H. Biodegradable magnesium implants for orthopedic applications. *J Mater Sci* 2013;48(1):39-50 - *IF 2,015*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10853-012-6572-2>

### Buchbeiträge, Monografien

Flörkemeier T, Windhagen H, von Lewinski G. Short stem hip arthroplasty in Osteonecrosis of the Femoral Head. In: Bianchi GI, Giordano PC [Hrsg.]: *Osteonecrosis Diagnosis, Treatment and Management*. Hauppauge NY: Nova Biomedical, 2012. S. 83-94

### Abstracts

Flörkemeier T, von Lewinski G, Carl J, Radtke K, Windhagen H, Seehaus F. Einfluss der Implantation einer Hüft-TEP auf die Beckenkippung - Erste ganganalytische Ergebnisse. *SVOU*, Baden-Baden, 2012

Fregien B. Etablierung eines Netzwerkes zwischen SPZs und der Kinderorthopädie in Niedersachsen. *Focus Cerebralparese II*. Interdisziplinärer Kongress, Düsseldorf, 14.06.2012

- Fregien B. General consideration for the treatment of orthopedic problems in disabled children. XVI Congress of pediatricians of Russia: Actual problems of pediatrics, Moskau, 24.02.2012
- Hopmann C, Kaltbeitzel D, Daentzer D, Kalla K, Welke B, Kujat B. Entwicklung eines resorbierbaren Platzhalters für die Halswirbelsäule. Jahrestagung der DGBM, Hamburg, 01.11.2012
- Lerch M, Weigel N, Kurtz A, Wefstaedt P, Behrens BA, Bouguecha A, Stukenborg-Colsman C, Windhagen H. Analyse der periprothetischen Knochenumbauprozesse nach Implantation des Metha® Kurzschafes anhand eines DEXA-validierten Finite Element Modells. Deutscher Orthopädie und Unfallchirurgiekongress (DKOU), Berlin, 24.10.2012
- Lerch M. Chronic dislocation after THA. Heidelberg Castle Live Surgery Meeting, Heidelberg, 11.10.2012
- Lerch M. Large ceramic bearings in THA – more stability and ROM? Heidelberg Castle Live Surgery Meeting, Heidelberg, 11.10.2012
- Plaass C, Aburhabid G, Waizy H, Ochs M, Stukenborg-Colsman C, Schmiedl A. Anatomic variations of the FHL and FDL in the chiasma plantare. 9th EFFAS congress, Noordwich, 06.09.2012
- Plaaß C, Aburhabid G, Waizy H, Claaßen L, Ochs M, Stukenborg-Colsman C, Schmiedl A. Anatomische Varianten der FHL und FDL Sehne im Chiasma plantare. 18. Jahrestagung der Deutschen Assoziation Fuss- & Sprunggelenkschirurgie, Dresden, 2012
- Plaass C, Razzaq R, Waizy H, Stukenborg-Colsman C. Die Behandlung der Insertionstendinopathie der Achillessehne über einen transtendinösen Zugang. 18. Jahrestagung der deutschen Assoziation Fuss- & Sprunggelenkschirurgie, Dresden, 24.03.2012
- Plaaß C, Trampuz A, Hasler CC, Studer D. Bacterial colonization of spine implants in children with severe spinal and thoracic deformities treated with growth retaining implants. EFORT 2012, Berlin, 24.05.2012
- Plaass C. Gelenkerhaltende Operationen - Korrekturosteotomien. 61. Jahrestagung der Norddeutschen Orthopäden- und Unfallchirurgenvereinigung, Hamburg, 15.06.2012
- Radtke K, Thomsen MN, Virolainen PE, Guerado PE, Hinarejos P, Stukenborg-Colsman C. Kniegelenksfunktion nach Implantation einer Kniegelenktotalendoprothese in Abhängigkeit vom Nachbehandlungskonzept-Ergebnisse im Rahmen einer europäischen Multicenter-Studie. VSOUKongress, Baden-Baden, 2012
- Radtke K. Clinical Pathways and patient assurance in Orthopedic Surgery- focus on Arthroplasty. 2nd German-Arabic Symposium, Dubai, 2012
- Schwarze M, Seehaus F, Hurschler C, Waizy H. Does unstable footwear affect joint reactions and muscle activation? An inverse dynamics investigation. 18th Congress of the European Society of Biomechanics, Lissabon, 01.07.2012
- Schwarze M, Seehaus F, Hurschler C, Waizy H. Effects of unstable footwear on joint reactions and muscle forces: an inverse dynamics study. 3rd Congress of the International Foot and Ankle Biomechanics, Sydney, 11.03.2012
- Seehaus F, Sukau A, Budde S, Kaptein BL, Windhagen H, Hurschler C. May aligned Local coordinate System increase Model-Based RSA Accuracy? 18th Congress of the European Society of Biomechanics, Lissabon, 2012
- Struck M. Ergebnisse der anatomischen Schulter-Totalendoprothese im Vergleich zur Hemiprothese in Abhängigkeit vom präoperativen Glenoid-Typ bei Omarthrose. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU 2012), Berlin, 2012
- Struck M. Mittelfristige Ergebnisse der anatomischen Schulterhemiprothese im Vergleich zur Oberflächenersatzprothese. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU 2012), Berlin, 2012
- Stukenborg-Colsman C, Thomsen MN, Virolain P, Guerado PE, Hinarejos P, Radtke K. Rehabilitation after Total Knee Arthroplasty- an evaluation of different regimes. ESSKA Kongress, Genf, 2012
- Welke B, Hurschler C, Schwarze M, Packheiser A, Tak S, Richter B, Daentzer D. In-vitro investigation of a new dynamical cervical implant: a comparison to fusion and TDR. 18th Congress of the European Society of Biomechanics, Lissabon, 2012
- Welke B, Schwarze M, Hurschler C, Esch C, Pressel T. The Effect of Salter-Osteotomy for juvenile hip dysplasia: Muscle Forces and Joint Reactions. 18th Congress of the European Society of Biomechanics, Lissabon, 01.07.2012
- Willenborg H. Lagebedingte Kopfdeformität bei Säuglingen - ein Indikator anderer Probleme? Focus Cerebralparese II. Interdisziplinärer Kongress, Düsseldorf, 14.06.2012
- Willenborg H. Skull deformities - Differential diagnosis and underlying causes. XVI Congress of pediatricians of Russia: Actual problems of pediatrics, Moskau, 24.02.2012
- Schulze M, Lammel C, Liu TH, Calliess T, Bocklage R, Seehaus F, Gietzelt M, Wolf KH, Windhagen H, Marscholke M. An unobtrusive ambulatory

knee function monitoring system using wearable inertial sensors. Biomed Tech (Berl) 2012;57(Suppl. 1):359- /F 0,855  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2012-4427>

### **Poster**

Willenborg H. Kopforthesen-Therapie bei schwerem Plagio-/ Brachycephalus. 26. Jahrestagung der Vereinigung für Kinderorthopädie, Wien, 15.03.2012

### **sonstiges**

Budde S. Prospektiv-multizentrischer Vergleich - Orthopäden: dumm und stark? Sportverletz Sportschaden 2012;26(3):139-140- /F 0,612  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1329374>

Budde S. Prospektiv-multizentrischer Vergleich - Orthopäden: dumm und stark? Z Orthop Unfall 2012;150(2):132-133- /F 0,520

Radtke K. Metall-Metall-Gleitpaarungen bei Hüftendoprothese - Labor alleine reicht nicht! Zeitschr Orthop Unfallchir 2012;150(5):457-458- /F 0,522  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1329633>

### **Habilitationen**

Daentzer, Dorothea (PD Dr. med.): Biomechanische Analysen zu Bewegungsverhalten und intradiskalen Drücken beim Einsatz arthroplastischer Implantate in der zervikalen Wirbelsäule: Vergleichende Untersuchungen an der Halswirbelsäule des Schafs  
MHH-Signatur: D 79021

### **Promotionen**

Haar-Tran, Annelene von der (Dr. med.): Verlauf der periprothetischen Knochendichte an zwei unzementierten Hüft-Totalendoprothesen: ein 12 Monats-Follow-up mit der DEXA-Methode  
MHH-Signatur: D 79203

Rappold, Tomke (Dr. med.): Studie zur Detektion periprothetischer Infektionen mittels Ultraschallbad explantierter Prothesen im Vergleich zu intraoperativen periprothetischen Abstrichen  
MHH-Signatur: D 79263

Salmoukas, Katharina (Dr. med.): Auswirkungen verschiedener Kapselraffungstechniken auf die Beweglichkeit und hintere Kapseldehnung des Schultergelenks im Vergleich  
MHH-Signatur: D 78990

### **Bachelorarbeiten**

Badenhop, Markus (B.Sc.): Synchronisation einer Hydraulikanlage mit einem 6-Achs-Roboter und optischen Navigationssystem für biomechanische Testungen - Konzeption und technische Realisierung

Gerdes, Hauke (B.Sc.): Entwicklung einer Applikation in MATLAB zur Auswertung biomechanischer Versuche an polysegmentalen Wirbelsäulenpräparaten

### **Masterarbeiten**

Krämer, Manuel (M.Sc.): Integration und experimentelle Optimierung eines Rechenalgorithmus zur Bestimmung der Helical Axes of Motion mit einem optischen Navigationssystem: Anwendungsbeispiel an polysegmentalen Wirbelsäulenpräparaten

Sukau, Andreas (M.Sc.): Untersuchung des Einflusses von Beckenosteotomien zur Korrektur der Hüftdysplasie bei Kindern und Jugendlichen auf die Gelenkkinetik der Hüfte

## Klinik für Unfallchirurgie - 6230

### Originalpublikationen

Andruszkow H, Frink M, Frömke C, Matityahu A, Zeckey C, Mommsen P, Suntardjo S, Krettek C, Hildebrand F. Tip apex distance, hip screw placement, and neck shaft angle as potential risk factors for cut-out failure of hip screws after surgical treatment of intertrochanteric fractures. *Int Orthop* 2012;36(11):2347-2354 - *IF 2,025*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-012-1636-0>

Andruszkow H, Liodakis E, Lefering R, Krettek C, Hildebrand F, Haasper C, Trauma Registry of DGU. Knee injuries in severe trauma patients: a trauma registry study in 3.458 patients. *J Trauma Manag Outcomes* 2012;6(1):7-2897-6-7

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1752-2897-6-7>

Brand S, Otte D, Mueller CW, Petri M, Haas P, Stuebig T, Krettek C, Haasper C. Injury patterns of seniors in traffic accidents: A technical and medical analysis. *World J Orthop* 2012;3(9):151-155

Volltext: <http://dx.doi.org/10.5312/wjo.v3.i9.151>

Brand S, Otte D, Petri M, Müller C, Stübig T, Krettek C, Haasper C. Bicyclist-bicyclist crashes-a medical and technical crash analysis. *Traffic Inj Prev* 2013;14(1):56-60 - *IF 1,079*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1080/15389588.2012.688152>

Brand S, Petri M, Haas P, Krettek C, Haasper C. Hybrid and electric low-noise cars cause an increase in traffic accidents involving vulnerable road users in urban areas. *Int J Inj Contr Saf Promot* 2012:DOI: 10.1080/17457300.2012.733714

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1080/17457300.2012.733714>

Citak M, O'Loughlin PF, Citak M, Suero EM, Bosscher MR, Musahl V, Pearle AD. Influence of the valgus force during knee flexion in neutral rotation. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2012;20(8):1571-1574 - *IF 2,209*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-011-1767-7>

Citak M, Suero EM, Citak M, Dunbar NJ, Branch SH, Conditt MA, Banks SA, Pearle AD. Unicompartmental knee arthroplasty: Is robotic technology more accurate than conventional technique? *Knee* 2012:DOI: 10.1016/j.knee.2012.11.001 - *IF 1,736*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.knee.2012.11.001>

Dirhold BM, Citak M, Al-Khateeb H, Haasper C, Kendoff D, Krettek C, Citak M. Current state of computer-assisted trauma surgery. *Curr Rev Musculoskelet Med* 2012;5(3):184-191

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12178-012-9133-z>

Ettinger M, Liodakis E, Haasper C, Hurschler C, Breitmeier D, Krettek C, Jagodzinski M. Tibiale Press-fit-Fixierungen von Beugesehnen zur Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes. *Unfallchirurg* 2012;115(9):811-816 - *IF 0,675*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-010-1944-z>

Ettinger M, Maslaris A, Kenaway M, Petri M, Krettek C, Jagodzinski M, Liodakis E. A preliminary clinical evaluation of the "greater trochanter-head contact point" method for the intraoperative torsional control of femoral fractures. *J Orthop Sci* 2012;17(6):717-721 - *IF 0,843*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00776-012-0277-x>

Ettinger M, Petri M. Ätiologie und Klassifikation der septischen Koxitis. *Unfallchirurg* 2012;115(11):967-971 - *IF 0,610*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-012-2202-3>

Flemming A, Meyne S, Hildebrand F, Koppert W, Krettek C, Adams HA. Das Programm ComPaS© - Erfassung und Zuweisung von Behandlungskapazitäten im Großschadens- und Katastrophenfall. *Anästhesiol Intensivmed* 2012;53(3):130-142 - *IF 0,862*

Frink M, Flohe S, van Griensven M, Mommsen P, Hildebrand F. Facts and fiction: the impact of hypothermia on molecular mechanisms following major challenge. *Mediators Inflamm* 2012;2012:762840 - *IF 3,263*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/762840>

Gaulke R, Krettek C. Die septische Koxitis des Erwachsenen : Ätiologie, Diagnostik, Operationsindikation und Operationstechnik der offenen Hüftgelenkrevison. *Unfallchirurg* 2012;115(11):977-981 - *IF 0,610*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-012-2205-0>

Gaulke R, Oszwald M, Liodakis E, Stüber V, Bachmann S, Krettek C. Comparative biomechanical analysis of two techniques of radiolunate plate-fusion: oblique screw vs. parallel screws. *Technol Health Care* 2012;20(3):225-232

Hawi N, Haentjes J, Suero EM, Liodakis E, Krettek C, Stübiger T, Hüfner T, Citak M. Navigated femoral shaft fracture treatment: current status. *Technol Health Care* 2012;20(1):65-71  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-2011-0652>

Hawi N, Kabbani AR, O'Loughlin P, Krettek C, Citak M, Liodakis E. Intraoperative measurement of femoral antetorsion using the anterior cortical angle method: a novel use for smartphones. *Int J Med Robot* 2013;9(1):29-35 - *IF 1,588*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/rcs.1464>

Hawi N, Liodakis E, O'Loughlin PF, Kabbani AR, Stüber V, Petri M, Stübiger T, Krettek C, Citak M. Progress towards intra-operative measurement of femoral antetorsion. *Technol Health Care* 2012;20(1):57-63  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-2011-0651>

Hildebrand F, Weuster M, Mommsen P, Mohr J, Frohlich M, Witte I, Keibl C, Ruchholtz S, Seekamp A, Pape HC, Flohe S, van Griensven M. A Combined Trauma Model of Chest and Abdominal Trauma With Hemorrhagic Shock-Description of a New Porcine Model. *Shock* 2012;38(6):664-670 - *IF 2,848*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/SHK.0b013e3182709c90>

Hüfner T, Citak M, Imrecke J, Krettek C, Stübiger T. Handling moderner Bildgebung in einem Hightech-Operationsaal. *Unfallchirurg* 2012;115(3):220-225 - *IF 0,610*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-012-2181-4>

Javdan M, Zarezadeh A, Gaulke R, Eshaghi MA, Shemshaki H. Unicameral bone cyst of the scaphoid: a report of two cases. *J Orthop Surg (Hong Kong)* 2012;20(2):239-242  
Volltext: <http://www.josonline.org/pdf/v20i2p239.pdf>

Krettek C, Müller C, Meller R, Jagodzinski M, Hildebrand F, Gaulke R. Ist eine routinemässige Implantatentfernung nach unfallchirurgischen Eingriffen sinnvoll? *Unfallchirurg* 2012;115(4):315-322 - *IF 0,610*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-012-2159-2>

Lafosse L, Boyle S, Kordasiewicz B, Gutierrez-Arramberi M, Fritsch B, Meller R. Arthroscopic arthrolysis for recalcitrant frozen shoulder: a lateral approach. *Arthroscopy* 2012;28(7):916-923 - *IF 3,024*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.arthro.2011.12.014>

Liodakis E, Macke C, Kenaway M, Krettek C. Mini-navigator: a new system for navigated deformity corrections. *Int J Med Robot* 2012;8(3):319-326 - *IF 1,588*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/rcs.1424>

Meller R, Krettek C. Frakturen der lateralen Klavikula und des Akromions. *Unfallchirurg* 2012;115(10):879-886 - *IF 0,610*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-012-2249-1>

Mommsen P, Barkhausen T, Zeckey C, Andruszkow H, Krettek C, Neunaber C. Effects of trauma-hemorrhage and IL-6 deficiency on splenic immune function in a murine trauma model. *Mediators Inflamm* 2012;2012:186709 - *IF 3,263*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/186709>

Mommsen P, Bradt N, Zeckey C, Andruszkow H, Petri M, Frink M, Hildebrand F, Krettek C, Probst C. Comparison of helicopter and ground emergency medical service: a retrospective analysis of a German rescue helicopter base. *Technol Health Care* 2012;20(1):49-56  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-2011-0655>

Mommsen P, Zeckey C, Andruszkow H, Weidemann J, Frömke C, Puljic P, van Griensven M, Frink M, Krettek C, Hildebrand F. Comparison of Different Thoracic Trauma Scoring Systems in Regards to Prediction of Post-Traumatic Complications and Outcome in Blunt Chest Trauma. *J Surg Res* 2012;176(1):239-247 - *IF 2,239*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2011.09.018>

Petri M, Broese M, Simon A, Liodakis E, Ettinger M, Guenther D, Zeichen J, Krettek C, Jagodzinski M, Haasper C. CaReS((R)) (MACT) versus microfracture in treating symptomatic patellofemoral cartilage defects: a retrospective matched-pair analysis. *J Orthop Sci* 2013;18(1):38-44 - *IF 0,843*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00776-012-0305-x>

Petri M, Friedrich L, Hildebrand F, Mommsen P, Brand S, Hubrich V, Middeke S, Krettek C, Zeckey C. Simulator training: reducing risk in helicopter rescue. *Air Med J* 2012;31(3):117-123  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.amj.2011.08.013>

Petri M, Krettek C, Jagodzinski M. Evidenzbasierte Indikationsstellung bei Patellaluxation. *Unfallchirurg* 2012;115(5):387-391 - *IF 0,610*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-012-2195-y>

Petri M, Liodakis E, Hofmeister M, Despang FJ, Maier M, Balcarek P, Voigt C, Haasper C, Zeichen J, Stengel D, Krettek C, Frosch KH, Lill H, Jagodzinski M. Operative vs conservative treatment of traumatic patellar dislocation: results of a prospective randomized controlled clinical trial. *Arch Orthop Trauma Surg* 2013;133(2):209-213 - *IF 1,369*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00402-012-1639-8>

Petri M, Omar M, Horstmann H, Brand S, Krettek C. Eighteen-year follow-up after rotationplasty for a grade IIIC open fracture of the distal femur. *Arch Orthop Trauma Surg* 2013;133(3):351-355 - *IF 1,369*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00402-012-1671-8>

Petri M, von Falck C, Broese M, Liodakis E, Balcarek P, Niemeyer P, Hofmeister M, Krettek C, Voigt C, Haasper C, Zeichen J, Frosch KH, Lill H, Jagodzinski M. Influence of rupture patterns of the medial patellofemoral ligament (MPFL) on the outcome after operative treatment of traumatic patellar dislocation. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2013;21(3):683-689 - *IF 2,209*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-012-2037-z>

Pfeifer R, Hustedt M, Wesling V, Hurschler C, Olender G, Mach M, Gössling T, Müller CW. Noninvasive induction implant heating: An approach for contactless altering of mechanical properties of shape memory implants. *Med Eng Phys* 2013;35(1):54-62 - *IF 1,623*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.medengphy.2012.03.010>

Stübig T, Brand S, Zeckey C, Beltran MJ, Otte D, Krettek C, Haasper C. Thoracic injuries sustained by severely injured front-seat passengers and drivers: injury patterns and their relationship to crash characteristics. *Int J Inj Contr Saf Promot* 2012;DOI: 10.1080/17457300.2012.724692 - *IF 0,672*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1080/17457300.2012.724692>

Stübig T, Petri M, Zeckey C, Brand S, Müller C, Otte D, Krettek C, Haasper C. Alcohol intoxication in road traffic accidents leads to higher impact speed difference, higher ISS and MAIS, and higher preclinical mortality. *Alcohol* 2012;46(7):681-686 - *IF 2,468*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.alcohol.2012.07.002>

Stübig T, Zeckey C, Min W, Citak M, Krettek C, Hübner T, Gaulke R. Development of a WLAN-based real time localization system for patient tracking in a Level I Trauma center. *Technol Health Care* 2012;20(4):317-327

Suero EM, Citak M, Lo D, Krych AJ, Craig EV, Pearle AD. Use of a custom alignment guide to improve glenoid component position in total shoulder arthroplasty. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2012:DOI: 10.1007/s00167-012-2177-1 - *IF 2,209*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-012-2177-1>

Tan XX, Clement ND, Frink M, Hildebrand F, Krettek C, Probst C. Pre-hospital trauma care: A comparison of two healthcare systems. *Indian J Crit Care Med* 2012;16(1):22-27  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4103/0972-5229.94421>

Trentzsch H, Huber-Wagner S, Hildebrand F, Kanz KG, Faist E, Piltz S, Lefering R, TraumaRegistry DGU. Hypothermia for prediction of death in severely injured blunt trauma patients. *Shock* 2012;37(2):131-139 - *IF 2,848*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/SHK.0b013e318245f6b2>

Warnecke A, Sasse S, Wenzel GI, Hoffmann A, Gross G, Paasche G, Scheper V, Reich U, Esser KH, Lenarz T, Stöver T, Wissel K. Stable release of BDNF from the fibroblast cell line NIH3T3 grown on silicone elastomers enhances survival of spiral ganglion cells in vitro and in vivo. *Hear Res* 2012;289(1-2):86-97 - *IF 2,696*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.heares.2012.04.007>

Zeckey C, Mommsen P, Krettek C, Hildebrand F. What's new in emergencies trauma and shock? Studying outcome in traumatic spinal fractures. *J Emerg Trauma Shock* 2012;5(4):277-278  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4103/0974-2700.102352>

### Übersichtsarbeiten

Adams HA, Flemming A, Hildebrand F, Tecklenburg A, Koppert W, Krettek C, Bornscheuer A, Gebel U, Göllner O, Hobbie E, Hoepfer M, Köhnlein T, Lamprecht T, Palmaers T, Reiffen HP, Richter U, Stichternath J, Stoll M, Toussaint M, Weiß R, Ziemke F. Der Notfallplan des Krankenhauses. *Anästhesiol Intensivmed* 2012;53(2):62-81 - *IF 0,862*

Andruszkow H, Frink M, Zeckey C, Krettek C, Hildebrand F, Mommsen P. Merits and capabilities of helicopter emergency medical service (HEMS) in traumatized patients. *Technol Health Care* 2012;20(5):435-444

Hildebrand F, Flohe S, Leenen L, van Griensven M, Frink M. Posttraumatic immune response and its modulation. *Mediators Inflamm* 2012;2012:731563 - *IF 3,263*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/731563>

### Case reports

Zachau L, Zeckey C, Schlue J, Sander J, Meyer-Heithuis C, Winkler M, Klempnauer J, Schrem H. Haematogenous abdominal wall metastasis of differentiated, alpha-fetoprotein-negative hepatocellular carcinoma after previous antiandrogen therapy within a site of lipoma manifestation since childhood. *World J Surg Oncol* 2012;10(1):98 - *IF 1,120*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1477-7819-10-98>

### Comments

Lafosse L, Kordasiewicz B, Guttierrez-Arramberi M, Fritsch B, Meller R, Boyle S. Author's Reply. *Arthroscopy* 2012;28(12):1753-1754 - *IF 3,024*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.arthro.2012.10.002>

### Editorials

Meller R, Krettek C. Verletzungen des Akromioklavikulargelenks. *Unfallchirurg* 2012;115(10):866-012-2246-4 - *IF 0,610*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-012-2246-4>

### Buchbeiträge, Monografien

Adams HA, Flemming A, Lange C, Hildebrand F, Krettek C, Koppert W. Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall - das EVK-



Konzept. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung [Hrsg.]: Refresher Course - Aktuelles Wissen für Anästhesisten : Nr. 38, 5. - 7. Mai 2012, Leipzig. Ebelsbach: Aktiv Verl, 2012. (Refresher Course ; 38). S. 115-132

### **Habilitationen**

Liodakis, Emmanouil (PD Dr. med.): Posttraumatische Torsionsdeformitäten der unteren Extremität: neue Aspekte in der Prävention, radiologischen Analysen und navigierte Korrektur  
MHH-Signatur: D 79056

Zeckey, Christian (PD Dr. med.): Modulation der posttraumatischen und septischen Entzündungsreaktion: ein experimenteller Ansatz für eine Modulation der Immunreaktion nach Polytrauma  
MHH-Signatur: D 79079

### **Promotionen**

Brunnemer, Ulf (Dr. med.): Androstenediol exerts salutary effects on chemokine response after trauma-hemorrhage and sepsis in mice  
MHH-Signatur: D 79206

Diekmann, Patrick (Dr. med.): Klinische und radiologische Ergebnisse nach Mittelhandknochenfrakturen  
MHH-Signatur: D 79120

Imrecke, Julia (Dr. med.): Indikation, Prognose und spezifische Komplikationen der Hüftendoprothetik bei leber- und nierentransplantierten Patienten  
MHH-Signatur: D 79102

Janzik, Janne Sofia Margret (Dr. med.): Vergleich von zwei Rekonstruktionstechniken des posterolateralen Komplexes am Kniegelenk in Pressfit-Technik: eine biomechanische Studie  
MHH-Signatur: D 79193

Krützmann, Anne (Dr. med.): Knie-Verletzungen bei Polytrauma-Patienten: eine Analyse am Traumaregister der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie  
MHH-Signatur: D 79108

Liu, Chaoxu (Dr. med.): Influence of perfusion and compression on cell proliferation and differentiation of bone marrow stromal cells seeded on a polyurethane meniscus implant  
MHH-Signatur: D 78969

Ludwig, Theresa Hildegard (Dr. med.): Die aseptische Pseudarthrose der Tibia: Einfluss auf die Lebensqualität betroffener Patienten und neue Ansätze in der Analyse einer möglichen Pathogenese ; welche Rolle spielen genetische Polymorphismen?  
MHH-Signatur: D 79208

Meisenburg-Hetzell, Ingo (Dr. med.): Entwicklung und Evaluation eines navigierten Bohrzielgerätes zur perkutanen Verschraubung der Sakroiliakalgelenke im Vergleich mit kommerziellen navigierten Bohrhülsen  
MHH-Signatur: D 79244

Puljić, Patrik (Dr. med.): Der prädiktive Wert verschiedener Thoraxtrauma-Scores beim Polytrauma  
MHH-Signatur: D 79194

Radtke, Hans-Georg (Dr. med.): Epidemiologie von Femurschaftfrakturen: eine Datenbankstudie  
MHH-Signatur: D 79103

Scharff, Birte (Dr. med.): Der Einfluss des Operationszeitpunktes auf die Mortalität von Patienten mit Schenkelhalsfraktur  
MHH-Signatur: D 79250

Schönaich, Marcus (Dr. med.): Qualitätskontrolle der Dokumentation bei der Versorgung Schädel-Hirntraumatisierter Patienten im geschlechtsspezifischen Vergleich  
MHH-Signatur: D 79265

Suntardjo, Stefanie (Dr. med.): Risikofaktoren des Durchschneidens der Hüftschraube nach osteosynthetischer Versorgung pertrochantärer Frakturen  
MHH-Signatur: D 79243

Uksul, Nesrin (Dr. med.): Mechanical stability analysis of reference clamp fixation in computer-assisted spine surgery  
MHH-Signatur: D 79106

Wagner, Sebastian (Dr. med.): Unfallforensische Betrachtung der Schwere und des Outcomes von Verkehrsunfällen mit Sternumfrakturen  
MHH-Signatur: D 79140

### **Bachelorarbeiten**

Musolli, Daut (B.A.): Entwicklung einer Kinect Basierten Anwendung zur Berechnung der Menschlichen Bewegungsausmaße

### **Masterarbeiten**

Robra, Lena: Analysis of the cell fusion potential of the human dopaminergic neuron-like cell line LUHMES with hematopoietic stem cells

Schulze, Jennifer: Einflüsse des Transkriptionsfaktors Scleraxis auf die Sehnen- und Knorpelzelldifferenzierung von mesenchymalen Stammzellen

## **Klinik für Urologie und Urologische Onkologie – 6240**

### **Originalpublikationen**

Aigner F, Schäfer G, Steiner E, Jaschke W, Horninger W, Herrmann TR, Nagele U, Halpern EJ, Frauscher F. Value of enhanced transrectal ultrasound targeted biopsy for prostate cancer diagnosis: a retrospective data analysis. *World J Urol* 2012;30(3):341-346 - *IF 2,411*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-011-0809-6>

Al Olama AA, Kote-Jarai Z, Schumacher FR, Wiklund F, Berndt SI, Benlloch S, Giles GG, Severi G, Neal DE, Hamdy FC, Donovan JL, Hunter DJ, Henderson BE, Thun MJ, Gaziano M, Giovannucci EL, Siddiq A, Travis RC, Cox DG, Canzian F, Riboli E, Key TJ, Andriole G, Albanes D, Hayes RB, Schleutker J, Auvinen A, Tammela TL, Weischer M, Stanford JL, Ostrander EA, Cybulski C, Lubinski J, Thibodeau SN, Schaid DJ, Sorensen KD, Batra J, Clements JA, Chambers S, Aitken J, Gardiner RA, Maier C, Vogel W, Dork T, Brenner H, Habuchi T, Ingles S, John EM, Dickinson JL, Cannon-Albright L, Teixeira MR, Kaneva R, Zhang HW, Lu YJ, Park JY, Cooney KA, Muir KR, Leongamornlert DA, Saunders E, Tymrakiewicz M, Mahmud N, Guy M, Govindasami K, O'Brien LT, Wilkinson RA, Hall AL, Sawyer EJ, Dadaev T, Morrison J, Dearnaley DP, Horwich A, Huddart RA, Khoo VS, Parker CC, Van As N, Woodhouse CJ, Thompson A, Dudderidge T, Ogden C, Cooper CS, Lophatonanon A, Southey MC, Hopper JL, English D, Virtamo J, Le Marchand L, Campa D, Kaaks R, Lindstrom S, Diver WR, Gapstur S, Yeager M, Cox A, Stern MC, Corral R, Aly M, Isaacs W, Adolfsson J, Xu J, Zheng SL, Wahlfors T, Taari K, Kujala P, Klarskov P, Nordestgaard BG, Roder MA, Frikke-Schmidt R, Bojesen SE, Fitzgerald LM, Kolb S, Kwon EM, Karyadi DM, Orntoft TF, Borre M, Rinckel A, Luedeke M, Herkommer K, Meyer A, Serth J, Marthick JR, Patterson B, Wokolorczyk D, Spurdle A, Lose F, McDonnell SK, Joshi AD, Shahabi A, Pinto P, Santos J, Ray A, Sellers TA, Lin HY, Stephenson RA, Teerlink C, Muller H, Rothenbacher D, Tsuchiya N, Narita S, Cao GW, Slavov C, Mitev V, The UK Genetic Prostate Cancer Study Collaborators/British Association of Urological Surgeons' Section of Oncology, The UK ProtecT Study Collaborators, The Australian Prostate Cancer Bioresource, The PRACTICAL Consortium, Chanock S, Gronberg H, Haiman CA, Kraft P, Easton DF, Eeles RA. A meta-analysis of genome-wide association studies to identify prostate cancer susceptibility loci associated with aggressive and non-aggressive disease. *Human molecular genetics* 2013;22(2):408-415 - *IF 7,636*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddt425>

Atschekzei F, Hennenlotter J, Jänisch S, Grosshennig A, Tränkensschuh W, Waalkes S, Peters I, Dörk T, Merseburger AS, Stenzl A, Kuczyk MA, Serth J. SFRP1 CpG island methylation locus is associated with renal cell cancer susceptibility and disease recurrence. *Epigenetics* 2012;7(5):447-457 - *IF 4,318*

Bach T, Herrmann TR, Gross AJ. Radiopaque laser fiber for holmium: yttrium-aluminum-garnet laser lithotripsy: critical evaluation. *J Endourol* 2012;26(6):722-725 - *IF 1,847*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/end.2011.0290>

Bedke J, Chun FK, Merseburger A, Scharpf M, Kasprzyk K, Schilling D, Sievert KD, Stenzl A, Kruck S. Inflammatory prognostic markers in clear cell renal cell carcinoma - preoperative C-reactive protein does not improve predictive accuracy. *BJU Int* 2012;110(11 Pt B):E771-E777 - *IF 2,844*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1464-410X.2012.11642.x>

Eggers H, Steffens S, Grosshennig A, Becker JU, Hennenlotter J, Stenzl A, Merseburger AS, Kuczyk MA, Serth J. Prognostic and diagnostic relevance of hypermethylated in cancer 1 (HIC1) CpG island methylation in renal cell carcinoma. *Int J Oncol* 2012;40(5):1650-1658 - *IF 2,399*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3892/ijo.2012.1367>

Georgiou AN, Rassweiler J, Herrmann TR, Stolzenburg JU, Liatsikos EN, Do EM, Kallidonis P, de la Taille A, van Velthoven R, Burchardt M. Evolution and simplified terminology of natural orifice transluminal endoscopic surgery (NOTES), laparoendoscopic single-site surgery (LESS), and mini-laparoscopy (ML). *World J Urol* 2012;30(5):573-580 - *IF 2,411*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-012-0899-9>

Giuliano F, Ückert S, Maggi M, Birder L, Kissel J, Viktrup L. The Mechanism of Action of Phosphodiesterase Type 5 Inhibitors in the Treatment of Lower Urinary Tract Symptoms Related to Benign Prostatic Hyperplasia. *Eur Urol* 2013;63(3):506-516 - *IF 8,493*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2012.09.006>

Herrmann TR, Liatsikos EN, Nagele U, Traxer O, Merseburger AS, EAU Guidelines Panel on Lasers, Technologies. European Association of Urology Guidelines on Laser Technologies. *Actas Urol Esp* 2013;37(2):63-78 - *IF 0,455*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.acuro.2012.05.005>

Horstmann M, Kugler M, Anastasiadis AG, Walcher U, Herrmann T, Nagele U. Laparoscopic radical cystectomy: initial experience using the single-incision triangulated umbilical surgery (SITUS) technique. *World J Urol* 2012;30(5):619-624 - *IF 2,411*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-012-0909-y>

Kedia GT, Sonnenberg JE, Kuczyk MA, Ückert S. Arginase enzymes in the human prostate: expression of arginase isoenzymes and effects of arginase inhibitors on isolated human prostate tissue. *BJU Int* 2012;110(11 Pt.C):E1196-E1201 - *IF 2,844*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1464-410X.2012.11529.x>

Kedia GT, Ückert S, Polat H, Merseburger AS, Kuczyk MA. Evaluating the significance of cyclic adenosine monophosphate-mediated signaling in human prostate: a functional and biochemical study. *Urology* 2012;80(4):952.e9-952.14 - *IF 2,428*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.urology.2012.05.039>

Knapp JS, Lokeshwar SD, Vogel U, Hennenlotter J, Schwentner C, Kramer MW, Stenzl A, Merseburger AS. Galectin-3 expression in prostate cancer and benign prostate tissues: correlation with biochemical recurrence. *World J Urol* 2012;DOI: 10.1007/s00345-012-0925-y - *IF 2,411*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-012-0925-y>

Kruck S, Anastasiadis AG, Walcher U, Stenzl A, Herrmann TR, Nagele U. Laparoscopic partial nephrectomy: risk stratification according to patient and tumor characteristics. *World J Urol* 2012;30(5):639-646 - *IF 2,411*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-011-0806-9>

Merseburger AS, Kuczyk MA, Wolff JM. Pathophysiologie und Androgendeprivationstherapie des kastrationsresistenten Prostatakarzinoms. *Urologe A* 2013;52(2):219-225 - *IF 0,497*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-012-3054-8>

Netsch C, Bach T, Herrmann TR, Gross AJ. Thulium:YAG VapoEnucleation of the prostate in large glands: a prospective comparison using 70- and

120-W 2-microm lasers. *Asian J Androl* 2012;14(2):325-329 - *IF 1,521*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/aja.2011.167>

Netsch C, Bach T, Pohlmann L, Herrmann T, Gross AJ. Comparison of 120-200 W 2 mum thulium:yttrium-aluminum-garnet vapoenucleation of the prostate. *J Endourol* 2012;26(3):224-229 - *IF 1,847*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/end.2011.0173>

Oelke M, Giuliano F, Mirone V, Xu L, Cox D, Viktrup L. 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(5):917-925 - *IF 8,493*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2012.01.013>

Peters I, Eggers H, Atschekzei F, Hennenlotter J, Waalkes S, Tränkenschuh W, Grosshennig A, Merseburger AS, Stenzl A, Kuczyk MA, Serth J. GATA5 CpG island methylation in renal cell cancer: a potential biomarker for metastasis and disease progression. *BJU Int* 2012;110(2 Pt B):E144-52 - *IF 2,844*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1464-410X.2011.10862.x>

Rink M, Shariat SF, Xylinas E, Fitzgerald JP, Hansen J, Green DA, Kamat AM, Novara G, Daneshmand S, Fradet Y, Tagawa ST, Bastian PJ, Kassouf W, Trinh QD, Karakiewicz PI, Fritsche HM, Tilki D, Chun FK, Volkmer BG, Babjuk M, Merseburger AS, Scherr DS, Lotan Y, Svatek RS. Does increasing the nodal yield improve outcomes in patients without nodal metastasis at radical cystectomy? *World J Urol* 2012;30(6):807-814 - *IF 2,411*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-012-0910-5>

Scher HI, Fizazi K, Saad F, Taplin ME, Sternberg CN, Miller K, de Wit R, Mulders P, Chi KN, Shore ND, Armstrong AJ, Flaig TW, Flechon A, Mainwaring P, Fleming M, Hainsworth JD, Hirmand M, Selby B, Seely L, de Bono JS, AFFIRM Investigators. Increased survival with enzalutamide in prostate cancer after chemotherapy. *N Engl J Med* 2012;367(13):1187-1197 - *IF 53,298*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1207506>

Schrader AJ, Steffens S, Schnoeller TJ, Schrader M, Kuczyk MA. Neoadjuvant therapy of renal cell carcinoma: a novel treatment option in the era of targeted therapy? *Int J Urol* 2012;19(10):903-907 - *IF 1,747*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1442-2042.2012.03065.x>

Schrader AJ, Steffens S. Renal Cell Carcinoma Update: News from the AUA, EAU, and ASCO Annual Meetings 2011. *ISRN Urol* 2012;2012:748235  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5402/2012/748235>

Seidel C, Busch J, Weikert S, Steffens S, Fenner M, Ganser A, Grünwald V. Progression free survival of first line vascular endothelial growth factor-targeted therapy is an important prognostic parameter in patients with metastatic renal cell carcinoma. *Eur J Cancer* 2012;48(7):1023-1030 - *IF 5,536*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2012.02.048>

Shariat SF, Rink M, Ehdai B, Xylinas E, Babjuk M, Merseburger AS, Svatek RS, Cha EK, Tagawa ST, Fajkovic H, Novara G, Karakiewicz PI, Trinh QD, Daneshmand S, Lotan Y, Kassouf W, Fritsche HM, Chun FK, Sonpavde G, Joulal A, Scherr DS, Gonen M. Pathologic Nodal Staging Score for Bladder Cancer: A Decision Tool for Adjuvant Therapy After Radical Cystectomy. *Eur Urol* 2013;63(2):371-387 - *IF 8,493*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2012.06.008>

Steffens S, Janssen M, Roos FC, Becker F, Schumacher S, Seidel C, Wegener G, Thuroff JW, Hofmann R, Stockle M, Siemer S, Schrader M, Hartmann A, Kuczyk MA, Junker K, Schrader AJ. Incidence and long-term prognosis of papillary compared to clear cell renal cell carcinoma--a multicentre study. *Eur J Cancer* 2012;48(15):2347-2352 - *IF 5,536*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2012.05.002>

Steffens S, Kohler A, Rudolph R, Eggers H, Seidel C, Janssen M, Wegener G, Schrader M, Kuczyk MA, Schrader AJ. Validation of CRP as prognostic marker for renal cell carcinoma in a large series of patients. *BMC Cancer* 2012;12:399-2407-12-399 - *IF 3,011*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-12-399>

Steffens S, Ringe KI, Schroeer K, Lehmann R, Rustemeier J, Wegener G, Schrader M, Hofmann R, Kuczyk MA, Schrader AJ, German Renal Cell Tumor Network. Does overweight influence the prognosis of renal cell carcinoma? Results of a multicenter study. *Int J Urol* 2012;DOI: 10.1111/iju.12000 - *IF 1,747*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/iju.12000>

Steffens S, Schrader AJ, Vetter G, Eggers H, Blasig H, Becker J, Kuczyk MA, Serth J. Fibronectin 1 protein expression in clear cell renal cell carcinoma. *Oncol Lett* 2012;3(4):787-790 - *IF 0,108*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3892/ol.2012.566>

Todenhöfer T, Hennenlotter J, Kuhs U, Gerber V, Gakis G, Vogel U, Aufderklamm S, Merseburger A, Knapp J, Stenzl A, Schwentner C. Altered expression of farnesyl pyrophosphate synthase in prostate cancer: evidence for a role of the mevalonate pathway in disease progression? *World J Urol* 2012;DOI: 10.1007/s00345-012-0844-y - *IF 2,411*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-012-0844-y>

Ückert S, Becker AJ, Stief CG, Kuczyk MA, Trottmann M. The recent phosphodiesterase type 5 inhibitors: an update. *Hum Androl* 2012;2(3):57-64  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/01.XHA.0000415798.64665.9e>

Waldkirch ES, Ückert S, Sohn M, Kuczyk MA, Hedlund P. Rho kinase (ROK)-related proteins in human cavernous arteries: an immunohistochemical and functional approach. *J Sex Med* 2012;9(5):1337-1343 - *IF 3,552*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1743-6109.2012.02662.x>

Zhang F, Shao Q, Herrmann TR, Tian Y, Zhang Y. Thulium laser versus holmium laser transurethral enucleation of the prostate: 18-month follow-up data of a single center. *Urology* 2012;79(4):869-874 - *IF 2,428*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.urology.2011.12.018>

### Übersichtsarbeiten

Grünwald V, Merseburger AS. Axitinib for the treatment of patients with advanced metastatic renal cell carcinoma (mRCC) after failure of prior systemic treatment. *Onco Targets Ther* 2012;5:111-117 - *IF 1,261*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2147/OTT.S23273>

Herrmann TR, Liatsikos EN, Nagele U, Traxer O, Merseburger AS, EAU Guidelines Panel on Lasers, Technologies. EAU guidelines on laser technologies. *Eur Urol* 2012;61(4):783-795 - *IF 8,493*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2012.01.010>

Kirschner-Hermanns R, Daneshgari F, Vahabi B, Birder L, Oelke M, Chacko S. Does diabetes mellitus-induced bladder remodeling affect lower urinary tract function? *ICI-RS 2011. NeuroUrol Urodyn* 2012;31(3):359-364 - *IF 2,958*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/nau.22228>

Kramer MW, Steffens S, von Klot C, Merseburger AS, Kuczyk MA. Systemische Therapie des metastasierten Nierenzellkarzinoms. *Aktuelle Urol* 2012;43(4):265-268 - *IF 0,267*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1321858>

Kramer MW, Wolters M, Abdelkawi IF, Merseburger AS, Nagele U, Gross A, Bach T, Kuczyk MA, Herrmann TR. Transurethrale En-bloc-Resektion nicht muskelinvasiver Harnblasenkarzinome. Wo stehen wir heute? *Urologe A* 2012;51(6):798-804 - *IF 0,497*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-012-2876-8>

Kruck S, Bedke J, Kuczyk MA, Merseburger AS. Second-line systemic therapy for the treatment of metastatic renal cell cancer. *Expert Rev Anticancer Ther* 2012;12(6):777-785 - *IF 2,652*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1586/era.12.43>

MacLennan S, Imamura M, Lapitan MC, Omar MI, Lam TB, Hilvano-Cabungcal AM, Royle P, Stewart F, MacLennan G, MacLennan SJ, Canfield SE,

McClinton S, Griffiths TR, Ljungberg B, N'Dow J, UCAN Systematic Review Reference Group, EAU Renal Cancer Guideline Panel. Systematic review of oncological outcomes following surgical management of localised renal cancer. *Eur Urol* 2012;61(5):972-993 - *IF 8,493*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2012.02.039>

Oelke M, Kirschner-Hermanns R, Thiruchelvan N, Heesakkers J. Can we identify men who will have complications from benign prostatic obstruction (BPO)? ICI-RS 2011. *Neurourol Urodyn* 2012;31(3):322-326 - *IF 2,958*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/nau.22222>

Stenzl A, Cowan NC, De Santis M, Kuczyk MA, Merseburger AS, Ribal MJ, Sherif A, Witjes JA. Tratamiento del cancer de vejiga con invasion muscular y metastasico: actualizacion de la Guia Clinica de la EAU. *Actas Urol Esp* 2012;36(8):449-460  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.acuro.2011.11.001>

Wehrberger C, Dreikorn K, Schmitz-Dräger BJ, Oelke M, Madersbacher S. Phytotherapie bei benignem Prostatasyndrom und Prostatakarzinom : Besser als Placebo? *Urologe A* 2012;51(12):1674-1682 - *IF 0,497*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-012-3033-0>

### Letter

Cornu JN, Oelke M, Parsons KF. Benign prostatic hyperplasia and lower urinary tract symptoms. *N Engl J Med* 2012;367(17):1668; author reply 1668-9 - *IF 53,298*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMc1209907#SA1>

Oelke M. Re: Dutasteride improves outcomes of benign prostatic hyperplasia when evaluated for prostate cancer risk reduction: secondary analysis of the reduction by dutasteride of prostate cancer events trial. *Eur Urol* 2012;61(3):624-625 - *IF 8,493*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2011.12.040>

Oelke M. Reply to Neeraj Kumar Goyal, Apul Goel and Rahul Yadav's Letter to the Editor re: Matthias Oelke, François Giuliano, Vincenzo Mirone, Lei Xu, David Cox, Lars Viktrup. 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;61:917–25. *Eur Urol* 2012;62(2):e40 - *IF 8,493*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2012.05.011>

Stenzl A, Cowan NC, De Santis M, Kuczyk MA, Merseburger AS, Ribal MJ, Sherif A, Witjes JA, Le Bret T. Reply to Santhanam Sundar's letter to the editor Re: Arnulf Stenzl, Nigel C. Cowan, Maria De Santis, et al. Treatment of muscle-invasive and metastatic bladder cancer: update of the EAU guidelines. *Eur Urol* 2011;59:1009-18. *Eur Urol* 2012;62(2):e45-6 - *IF 8,493*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2012.04.042>

### Case reports

Peters I, Winkler M, Jüttner B, Teebken OE, Herrmann TR, von Klot C, Kramer M, Reichelt A, Abbas M, Kuczyk MA, Merseburger AS. Neoadjuvant targeted therapy in a primary metastasized renal cell cancer patient leads to down-staging of inferior vena cava thrombus (IVC) enabling a cardiopulmonary bypass-free tumor nephrectomy: a case report. *World J Urol* 2012:DOI: 10.1007/s00345-012-0955-5 - *IF 2,411*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-012-0955-5>

von Klot C, Becker JU, Grünwald V, Peters I, Kuczyk MA, Merseburger AS. Partielle Nephrektomie nach neoadjuvanter Therapie mit Sunitinib ermöglicht den Nierenerhalt bei Einzelniere. *Aktuelle Urol* 2012;43(5):337-339 - *IF 0,267*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1314879>

### Comments

Oelke M. Editorial comment on "Wada N, Kita M, Hashizume K, et al. Urodynamic effects of dutasteride add-on therapy to alpha-adrenergic antagonist for patients with benign prostatic enlargement: Prospective pressure-flow study. *Neurourol urodyn* 2012: in press". *Neurourol Urodyn* 2012:DOI: 10.1002/nau.22358 - *IF 2,958*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/nau.22358>

### Buchbeiträge, Monografien

Oelke M, Bachmann A, Descazeaud A, Emberton M, Gravas S, Michel MC, N'Dow J, Nordling J, de la Rosette J. EAU. EAU Guideline on the Management of Male Lower Urinary Tract Symptoms (LUTS), including Benign Prostatic Obstruction (BPO). Arnhem: EAU, 2012. 74 S.

Oelke M, Kirschner-Hermanns R, Höfner K. Spezielle Urodynamik des Mannes. In: Schulz-Lampel D, Goepel M, Haferkamp A [Hrsg.]: Urodynamik. 3. Aufl. Berlin: Springer, 2012. S. 199-223

Oelke M, van Kerrebroeck P. Definitions and standardization of terminology in nocturia. In: Oelke M [Hrsg.]: Current aspects on diagnosis and treatment of nocturia. Bremen u.a.: UNI-MED-Verl, 2012. (UNI-MED Science). S. 13-16

Oelke M. Behandlung der gutartigen Prostatavergrößerung. In: Ponholzer A, Madersbacher S, Thalmann G, Oelke M, Wagenlehner F [Hrsg.]: Prostata. Wien: Verlagshaus der Ärzte, 2012. S. 35-48

Oelke M. Diagnosis and Assessment of Benign Prostatic Hyperplasia (BPH): Objective Parameters. In: Bachmann A, de la Rosette J [Hrsg.]: Benign Prostatic Hyperplasia and Lower Urinary Tract Symptoms. New York: Oxford University Press Inc., 2011. S. 65-78

Oelke M. Gutartige Prostatavergrößerung. In: Ponholzer A, Madersbacher S, Thalmann G, Oelke M, Wagenlehner F [Hrsg.]: Prostata. Wien: Verlagshaus der Ärzte, 2012. S. 17-34

van Kerrebroeck P, Oelke M. Management of nocturia and treatment algorithms. In: Oelke M [Hrsg.]: Current aspects on diagnosis and treatment of nocturia. Bremen u.a.: UNI-MED-Verl, 2012. (UNI-MED Science). S. 79-90

#### **Herausgeberschaften**

Oelke M, van Kerrebroeck P [Hrsg.]: Current aspects on diagnosis and treatment of nocturia. Bremen [u.a.]: UNI-MED-Verl, 2012. (UNI-MED Science)

Ponholzer A, Madersbacher S, Thalmann G, Oelke M, Wagenlehner F [Hrsg.]: Prostata. Wien: Verlagshaus der Ärzte, 2012. 123 S.

#### **Habilitationen**

Steffens, Sandra (PD Dr. med.): Prognostic and Predictive Clinical Factors in Renal Cell Cancer

## **Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie – 6220**

#### **Originalpublikationen**

Blume C, Sensoy A, Gross MM, Guenter HH, Haller H, Manns MP, Schwarz A, Lehner F, Klempnauer J, Pischke S, Strassburg CP. A Comparison of the Outcome of Pregnancies After Liver and Kidney Transplantation. *Transplantation* 2013;95(1):222-227 - *IF 4,003*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318277e318>

Chavan A, Luthé L, Gebel M, Barg-Hock H, Seifert H, Raab R, Kirchoff T, Schmuck B. Complications and clinical outcome of hepatic artery embolisation in patients with hereditary haemorrhagic telangiectasia. *Eur Radiol* 2013;23(4):951-957 - *IF 3,222*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00330-012-2694-9>

Clajus C, Hanke N, Gottlieb J, Stadler M, Weismüller TJ, Strassburg CP, Bröcker V, Bara C, Lehner F, Drube J, Kielstein JT, Schwarz A, Gueler F, Haller H, Schiffer M. Renal Comorbidity After Solid Organ and Stem Cell Transplantation. *Am J Transplant* 2012;12(7):1691-1699 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2012.04047.x>

Fischer L, Klempnauer J, Beckebaum S, Metselaar HJ, Neuhaus P, Schemmer P, Settmacher U, Heyne N, Clavien PA, Muehlbacher F, Morard I, Wolters H, Vogel W, Becker T, Sterneck M, Lehner F, Klein C, Kazemier G, Pascher A, Schmidt J, Rauchfuss F, Schnitzbauer A, Nadalin S, Hack M, Ladenburger S, Schlitt HJ. A Randomized, Controlled Study to Assess the Conversion from Calcineurin-Inhibitors to Everolimus After Liver

Transplantation-PROTECT. Am J Transplant 2012;12(7):1855-1865 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2012.04049.x>

Hauschild-Quintern J, Petersen B, Queisser AL, Lucas-Hahn A, Schwinzer R, Niemann H. Gender non-specific efficacy of ZFN mediated gene targeting in pigs. Transgenic Res 2013;22(1):1-3 - *IF 2,754*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11248-012-9647-6>

Kemter E, Lieke T, Kessler B, Kurome M, Wuensch A, Summerfield A, Ayares D, Nagashima H, Baars W, Schwinzer R, Wolf E. Human TNF-related apoptosis-inducing ligand-expressing dendritic cells from transgenic pigs attenuate human xenogeneic T cell responses. Xenotransplantation 2012;19(1):40-51 - *IF 2,326*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3089.2011.00688.x>

Kraus L, Trautewig B, Klempnauer J, Lieke T. Naive rat NK cells control the onset of T cell response. PLoS One 2012;7(10):e47074 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0047074>

Lieke T, Ramackers W, Bergmann S, Klempnauer J, Winkler M, Klose J. Impact of Salinomycin on human cholangiocarcinoma: induction of apoptosis and impairment of tumor cell proliferation in vitro. BMC Cancer 2012;12:466-2407-12-466 - *IF 3,011*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-12-466>

Lorenzen JM, Broll M, Kaever V, Burhenne H, Hafer C, Clajus C, Knitsch W, Burkhardt O, Kielstein JT. Pharmacokinetics of ampicillin/sulbactam in critically ill patients with acute kidney injury undergoing extended dialysis. Clin J Am Soc Nephrol 2012;7(3):385-390 - *IF 5,227*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2215/CJN.05690611>

Oetzmann von Sochaczewski C, Petersen C, Ure BM, Osthaus A, Schubert KP, Becker T, Lehner F, Kuebler JF. Laparoscopic versus conventional Kasai portoenterostomy does not facilitate subsequent liver transplantation in infants with biliary atresia. J Laparoendosc Adv Surg Tech A 2012;22(4):408-411 - *IF 1,400*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/lap.2012.0077>

Pischke S, Gösling J, Engelmänn I, Schlue J, Wölk B, Jäckel E, Meyer-Heithuis C, Lehmann U, Strassburg CP, Barg-Hock H, Becker T, Manns MP, Schulz T, Wedemeyer H, Heim A. High intrahepatic HHV-6 virus loads but neither CMV nor EBV are associated with decreased graft survival after diagnosis of graft hepatitis. J Hepatol 2012;56(5):1063-1069 - *IF 9,264*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2011.12.017>

Ramackers W, Klose J, Winkler M. Xeno-kidney transplantation: from idea to reality. Transplant Proc 2012;44(6):1773-1775 - *IF 1,005*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.transproceed.2012.05.041>

Raymondos K, Molitoris U, Capewell M, Sander B, Dieck T, Ahrens J, Weilbach C, Knitsch W, Corrado A. Negative- versus positive-pressure ventilation in intubated patients with acute respiratory distress syndrome. Crit Care 2012;16(2):R37 - *IF 4,607*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/cc11216>

Reichert B, Becker T, Weismüller TJ, Kleine M, Zachau L, Johanning K, Lehner F, Klempnauer J, Schrem H. Value of the preoperative SOFT-score, P-SOFT-score, SALT-score and labMELD-score for the prediction of short-term patient and graft survival of high-risk liver transplant recipients with a pre-transplant labMELD-score  $\geq 30$ . Ann Transplant 2012;17(2):11-17 - *IF 2,020*

Rifai K, Hadem J, Wiegand J, Potthoff A, Pischke S, Klempnauer J, Strassburg C, Wedemeyer H, Manns MP, Tillmann HL. Gender Differences in Patient Receiving Liver Transplantation for Viral Hepatitis. Z Gastroenterol 2012;50(8):760-765 - *IF 0,896*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1281631>

Ringe KI, Ringe BP, Bektas H, Opherk JP, Reichelt A, Lotz J, Wacker F, Meyer BC. Characterization and staging of central bile duct stenosis- Evaluation of the hepatocyte specific contrast agent gadoxetate disodium. Eur J Radiol 2012;81(11):3028-3034 - *IF 2,606*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejrad.2012.03.030>



Ringe KI, Ringe BP, von Falck C, Shin HO, Becker T, Pfister ED, Wacker F, Ringe B. Evaluation of living liver donors using contrast enhanced multidetector CT - The radiologists impact on donor selection. BMC Med Imaging 2012;12:21-2342-12-21  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2342-12-21>

Schrem H, Reichert B, Frühauf N, Becker T, Lehner F, Kleine M, Bektas H, Zachau L, Klempnauer J. The Donor-Risk-Index, ECD-Score and D-MELD-Score all fail to predict short-term outcome after liver transplantation with acceptable sensitivity and specificity. Ann Transplant 2012;17(3):5-13-*IF 2,020*

Schrem H, Reichert B, Frühauf N, Kleine M, Zachau L, Becker T, Lehner F, Bektas H, Klempnauer J. Erweiterte Spenderkriterien der Bundesärztekammer : Untersuchung zu ihrer Anwendbarkeit als prognostisches Modell für den frühen Verlauf nach Lebertransplantation. Chirurg 2012;83(11):980-988- *IF 0,703*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00104-012-2325-7>

Taubert R, Pischke S, Schlue J, Wedemeyer H, Noyan F, Heim A, Lehner F, Barg-Hock H, Klempnauer J, Olek S, Manns MP, Hardtke-Wolenski M, Jäckel E. Enrichment of Regulatory T Cells in Acutely Rejected Human Liver Allografts. Am J Transplant 2012;12(12):3425-3436- *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2012.04264.x>

Tryc AB, Goldbecker A, Berding G, Rümke S, Afshar K, Shahrezaei GH, Pflugrad H, Barg-Hock H, Strassburg CP, Hecker H, Weissenborn K. Cirrhosis-related Parkinsonism: prevalence, mechanisms and response to treatments. J Hepatol 2012:DOI: 10.1016/j.jhep.2012.11.043- *IF 9,264*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2012.11.043>

Vondran FW, Timrott K, Kollrich S, Klempnauer J, Schwitzer R, Becker T. Decreased frequency of peripheral CD4(+) CD161(+) Th(17) -precursor cells in kidney transplant recipients on long-term therapy with Belatacept. Transpl Int 2012;25(4):455-463- *IF 2,921*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1432-2277.2012.01441.x>

Wahl K, Siegemund M, Lehner F, Vondran F, Nüssler A, Länger F, Krech T, Kontermann R, Manns MP, Schulze-Osthoff K, Pfizenmaier K, Bantel H. Increased apoptosis induction in hepatocellular carcinoma by a novel tumor-targeted TRAIL fusion protein combined with bortezomib. Hepatology 2013;57(2):625-636- *IF 11,665*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26082>

#### **Letter**

Vondran FW, Eiermann T, Thaiss F, Schwitzer R, Nashan B, Koch M. In vitro and in vivo proof of tolerance after two-step haploidentical bone marrow and kidney transplantation of the same donor. Transplantation 2012;93(6):e23-5- *IF 4,033*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e3182492247>

#### **Case reports**

Peters I, Winkler M, Jüttner B, Teebken OE, Herrmann TR, von Klot C, Kramer M, Reichelt A, Abbas M, Kuczyk MA, Merseburger AS. Neoadjuvant targeted therapy in a primary metastasized renal cell cancer patient leads to down-staging of inferior vena cava thrombus (IVC) enabling a cardiopulmonary bypass-free tumor nephrectomy: a case report. World J Urol 2012:DOI: 10.1007/s00345-012-0955-5- *IF 2,411*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-012-0955-5>

Zachau L, Zeckey C, Schlue J, Sander J, Meyer-Heithuis C, Winkler M, Klempnauer J, Schrem H. Haematogenous abdominal wall metastasis of differentiated, alpha-fetoprotein-negative hepatocellular carcinoma after previous antiandrogen therapy within a site of lipoma manifestation since childhood. World J Surg Oncol 2012;10(1):98- *IF 1,120*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1477-7819-10-98>

#### **Promotionen**

Ramackers, Wolf-Rüdiger (Dr. med.): Untersuchungen zur Aktivierung der Hämostase in der Xenotransplantation im Ex-Vivo-Perfusionsmodell  
MHH-Signatur: D 79142

Reichert, Melanie (Dr. med.): Value of the SOFA score as a predictive model for short-term survival in highrisk liver transplant recipients with a pre-transplant labMELD score  $\geq 30$   
MHH-Signatur: D 79245

Wacker, Eva-Maria (Dr. med.): Die Nierenfunktion nach Lebertransplantation und deren Einflussfaktoren: eine retrospektive Studie aus der Prä-MELD-Ära  
MHH-Signatur: D 78975

Zachau, Lea (Dr. med.): Die akute Retransplantation innerhalb der ersten dreißig Tage nach initial erfolgloser Lebertransplantation: Ergebnisse, Indikationen und Implikationen für die Spenderorganallokation  
MHH-Signatur: D 79114

## Kliniken/Institute der Sektion II ohne Zentrumszuordnung

### Klinik für Dermatologie und Venerologie – 6600

#### Originalpublikationen

Alase A, Seltmann J, Werfel T, Wittmann M. Interleukin-33 modulates the expression of human beta-defensin 2 in human primary keratinocytes and may influence the susceptibility to bacterial superinfection in acute atopic dermatitis. *Br J Dermatol* 2012;167(6):1386-1389 - *IF 3,666*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2133.2012.11140.x>

Boehm D, Schmid-Ott G, Finkeldey F, John SM, Dwinger C, Werfel T, Diepgen TL, Breuer K. Anxiety, depression and impaired health-related quality of life in patients with occupational hand eczema. *Contact Dermatitis* 2012;67(4):184-192 - *IF 3,509*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-0536.2012.02062.x>

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 2,980*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1468-3083.2012.04451.x>

Durham SR, Emminger W, Kapp A, de Monchy JG, Rak S, Scadding GK, Wurtzen PA, Andersen JS, Tholstrup B, Riis B, Dahl R. SQ-standardized sublingual grass immunotherapy: confirmation of disease modification 2 years after 3 years of treatment in a randomized trial. *J Allergy Clin Immunol* 2012;129(3):717-725.e5 - *IF 11,003*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2011.12.973>

Ganzenmüller T, Yakushko Y, Kluba J, Henke-Gendo C, Gutzmer R, Schulz TF. Next-generation sequencing fails to identify human virus sequences in cutaneous squamous cell carcinoma. *Int J Cancer* 2012;131(7):E1173-9 - *IF 5,444*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.27581>

Grob JJ, Jouary T, Dréno B, Asselineau J, Gutzmer R, Hauschild A, Leccia MT, Landthaler M, Garbe C, Sassolas B, Herbst RA, Guillot B, Chene G, Pehamberger H. Adjuvant therapy with pegylated interferon alfa-2b (36months) versus low-dose interferon alfa-2b (18months) in melanoma patients without macrometastatic nodes: An open-label, randomised, phase 3 European Association for Dermato-Oncology (EADO) study. *Eur J Cancer* 2013;49(1):166-174 - *IF 5,536*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2012.07.018>

Gschwandtner M, Bunk H, Köther B, Thurmond RL, Kietzmann M, Werfel T, Baumer W, Gutzmer R. Histamine down-regulates IL-27 production in antigen-presenting cells. *J Leukoc Biol* 2012;92(1):21-29 - *IF 4,992*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1189/jlb.0111017>

Gschwandtner M, Mildner M, Mlitz V, Gruber F, Eckhart L, Werfel T, Gutzmer R, Elias PM, Tschachler E. Histamine suppresses epidermal keratinocyte differentiation and impairs skin barrier function in a human skin model. *Allergy* 2013;68(1):37-47 - *IF 6,271*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/all.12051>

Haenssle HA, Kraus SL, Brehmer F, Kretschmer L, Völker B, Asper H, Kapp A, Gutzmer R. Dynamic Changes in Nevi of a Patient With Melanoma

Treated With Vemurafenib: Importance of Sequential Dermoscopy. Arch Dermatol 2012;148(10):1183-1185- *IF 3,888*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1001/archdermatol.2012.2649>

Hauschild A, Grob JJ, Demidov LV, Jouary T, Gutzmer R, Millward M, Rutkowski P, Blank CU, Miller WH, Jr, Kaempgen E, Martin-Algarra S, Karaszewska B, Mauch C, Chiarion-Sileni V, Martin AM, Swann S, Haney P, Mirakhur B, Guckert ME, Goodman V, Chapman PB. Dabrafenib in BRAF-mutated metastatic melanoma: a multicentre, open-label, phase 3 randomised controlled trial. Lancet 2012;380(9839):358-365- *IF 38,278*  
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(12\)60868-X](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(12)60868-X)

Kasraie S, Niebuhr M, Kopfnagel V, Dittrich-Breiholz O, Kracht M, Werfel T. Macrophages from patients with atopic dermatitis show a reduced CXCL10 expression in response to staphylococcal alpha-toxin. Allergy 2012;67(1):41-49- *IF 6,297*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1398-9995.2011.02710.x>

Kremer AE, van Dijk R, Leckie P, Schaap FG, Kuiper EM, Mettang T, Reiners KS, Raap U, van Buuren HR, van Erpecum KJ, Davies NA, Rust C, Engert A, Jalan R, Oude Elferink RP, Beuers U. Serum autotaxin is increased in pruritus of cholestasis, but not of other origin, and responds to therapeutic interventions. Hepatology 2012;56(4):1391-1400- *IF 11,665*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.25748>

Magerl M, Rother M, Bieber T, Biedermann T, Brasch J, Dominicus R, Hunzelmann N, Jakob T, Mahler V, Popp G, Schakel K, Schlingensiepen R, Schmitt J, Siebenhaar F, Simon JC, Staubach P, Wedi B, Weidner C, Maurer M. Randomized, double-blind, placebo-controlled study of safety and efficacy of miltefosine in antihistamine-resistant chronic spontaneous urticaria. J Eur Acad Dermatol Venereol 2013;27(3):e363-e369- *IF 2,980*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1468-3083.2012.04689.x>

Mommert S, Gschwandtner M, Koether B, Gutzmer R, Werfel T. Human memory Th17 cells express a functional histamine H4 receptor. Am J Pathol 2012;180(1):177-185- *IF 4,890*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajpath.2011.09.028>

Niebuhr M, Baumer W, Kietzmann M, Wichmann K, Heratizadeh A, Werfel T. Participation of complement 3a receptor (C3aR) in the sensitization phase of Th2 mediated allergic contact dermatitis. Exp Dermatol 2012;21(1):52-56- *IF 3,543*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-0625.2011.01403.x>

Novak N, Bieber T, Hoffmann M, Fölster-Holst R, Homey B, Werfel T, Sager A, Zuberbier T. Efficacy and safety of subcutaneous allergen-specific immunotherapy with depigmented polymerized mite extract in atopic dermatitis. J Allergy Clin Immunol 2012;130(4):925-31.e4- *IF 11,003*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2012.08.004>

Pedersen E, Wang Z, Stanley A, Peyrollier K, Rösner LM, Werfel T, Quondamatteo F, Brakebusch C. RAC1 in keratinocytes regulates crosstalk to immune cells by Arp2/3 dependent control of STAT1. J Cell Sci 2012;125(Pt.22):5379-5390- *IF 6,111*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1242/jcs.107011>

Pincha M, Sundarasetty BS, Salguero G, Gutzmer R, Garritsen H, Macke L, Schneider A, Lenz D, Figueiredo C, Blasczyk R, Ruggiero E, Schmidt M, von Kalle C, Puff C, Modlich U, von der Leyen H, Wicke DC, Ganser A, Strieppecke R. Identity, potency, in vivo viability, and scaling up production of lentiviral vector-induced dendritic cells for melanoma immunotherapy. Hum Gene Ther Methods 2012;23(1):38-55- *IF 4,218*

Raap U, Kapp A, Darsow U. Psychopharmakotherapie bei Pruritus : Sinnvoll oder nicht? Hautarzt 2012;63(7):553-557- *IF 0,576*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-011-2320-9>

Raap U, Ständer S. Juckreizerkrankungen der Haut. Klinische Neurophysiologie 2012;43(4):284-288- *IF 0,140*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1331718>

Raap U, Weissmantel S, Gehring M, Eisenberg AM, Kapp A, Fölster-Holst R. IL-31 significantly correlates with disease activity and Th2 cytokine levels in children with atopic dermatitis. Pediatr Allergy Immunol 2012;23(3):285-288- *IF 2,459*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3038.2011.01241.x>

Satzger I, Mattern A, Kuettler U, Weinspach D, Niebuhr M, Kapp A, Gutzmer R. microRNA-21 is upregulated in malignant melanoma and influences apoptosis of melanocytic cells. *Exp Dermatol* 2012;21(7):509-514 - *IF 3,543*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-0625.2012.01510.x>

Schefzyk M, Richter E, Röhrbein JH, Schaefer T, Wedi B, Raap U. Das Schicksal von 20 Brassen. *Mycobacterium-marinum*-Infektion. *Hautarzt* 2012;63(9):716-718 - *IF 0,576*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-011-2316-5>

Schmidts T, Marquardt K, Schlupp P, Dobler D, Heinz F, Mader U, Garn H, Renz H, Zeitvogel J, Werfel T, Runkel F. Development of drug delivery systems for the dermal application of therapeutic DNazymes. *Int J Pharm* 2012;431(1-2):61-69 - *IF 3,350*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijpharm.2012.04.034>

Schnuch A, Mahler V, Elsner P, John SM, Reusch M, Merk H, Ott H, Bufe A, Przybilla B, Kleine-Tebbe J, Werfel T, Nowak D. Allergiediagnostik mit dem Epikutantest droht das Aus. *Hautarzt* 2012;63(3):250-252 - *IF 0,576*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-012-2345-8>

Sieber J, Neis M, Brehler R, Folster-Holst R, Kapp A, Klimek L, Merk H. Increasing long-term safety of seasonal grass pollen sublingual immunotherapy: the ECRIT study. *Expert Opin Drug Saf* 2012;11(1):7-13 - *IF 3,015*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1517/14740338.2012.626765>

van Beek N, Knuth-Rehr D, Altmeyer P, Assaf C, Babilas P, Bayerl C, Benoit S, Dippel E, Effendy I, Eming R, Fischer M, Glaenz T, Glaser R, Goebeler M, Gollnick H, Gotze S, Gross G, Hadaschik E, Herbst R, Hermes B, Homey B, Hunzelmann N, Junger M, Kapp A, Kern JS, Korber A, Luger T, Mechtel D, Megahed M, Moll I, Peters KP, Pfeiffer C, Ring J, Rocken M, Sardy M, Seitz CS, Stadler R, Steinbrink K, Sticherling M, Szeimies RM, Tronnier M, Ulrich J, Vogt T, Wagner N, Welzel J, Wenzel J, Wozel G, Zouboulis CC, Zillikens D, Schmidt E. Diagnostics of autoimmune bullous diseases in German dermatology departments. *J Dtsch Dermatol Ges* 2012;10(7):492-499 - *IF 1,471*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1610-0387.2011.07840.x>

Wittmann M, Doble R, Bachmann M, Pfeilschifter J, Werfel T, Mühl H. IL-27 Regulates IL-18 binding protein in skin resident cells. *PLoS One* 2012;7(6):e38751 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0038751>

Zeitvogel J, Dalpke A, Eiz-Vesper B, Kracht M, Dittrich-Breiholz O, Werfel T, Wittmann M. Human primary keratinocytes show restricted ability to up-regulate suppressor of cytokine signaling (SOCS)3 protein compared with autologous macrophages. *J Biol Chem* 2012;287(13):9923-9930 - *IF 4,773*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M111.280370>

Zeitvogel J, Werfel T, Wittmann M. IL-27 acts as a priming signal for IL-23 but not IL-12 production on human antigen-presenting cells. *Exp Dermatol* 2012;21(6):426-430 - *IF 3,543*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-0625.2012.01484.x>

### Übersichtsarbeiten

Bork K, Maurer M, Bas M, Hartmann K, Biedermann K, Kreuz W, Aygören-Pürsün E, Martinez-Saguer I, Ott H, Wedi B. Hereditäres Angioödem durch C1-Inhibitor-Mangel. *Allergo J* 2012(2):109-118  
Volltext: [http://www.awmf.org/uploads/tx\\_szleitlinien/061-029l\\_S1\\_Hereditäres\\_Angioödem\\_durch\\_C1-Inhibitor\\_Mangel\\_2012-03.pdf](http://www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinien/061-029l_S1_Hereditäres_Angioödem_durch_C1-Inhibitor_Mangel_2012-03.pdf)

Boyman O, Werfel T, Akdis CA. The suppressive role of IL-10 in contact and atopic dermatitis. *J Allergy Clin Immunol* 2012;129(1):160-161 - *IF 11,003*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2011.10.046>

Gutzmer R, Wollenberg A, Ugurel S, Homey B, Gansler A, Kapp A. Cutaneous side effects of new antitumor drugs: clinical features and management. *Dtsch Arztebl Int* 2012;109(8):133-140 - *IF 2,920*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2012.0133>

Homey B, Gerber PA, Wollenberg A, Dirschka T, Hassel JC, Bolke E, Hauschild A, Gutzmer R. Escalating therapy of cutaneous side effects of EGFR inhibitors: experience of German reference centers. *J Dtsch Dermatol Ges* 2012;10(8):559-563 - *IF 1,471*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1610-0387.2012.07948.x>

Konstantinou GN, Asero R, Ferrer M, Knol EF, Maurer M, Raap U, Schmid-Grendelmeier P, Skov PS, Grattan CE. EAACI taskforce position paper: evidence for autoimmune urticaria and proposal for defining diagnostic criteria. *Allergy* 2013;68(1):27-36 - *IF 6,271*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/all.12056>

Papadopoulos NG, Agache I, Bavbek S, Bilo BM, Braido F, Cardona V, Custovic A, Demonchy J, Demoly P, Eigenmann P, Gayraud J, Grattan C, Heffler E, Hellings PW, Jutel M, Knol E, Lotvall J, Muraro A, Poulsen LK, Roberts G, Schmid-Grendelmeier P, Skevaki C, Triggiani M, Vanree R, Werfel T, Flood B, Palkonen S, Savli R, Allegrì P, Annesi-Maesano I, Annunziato F, Antolin-Amerigo D, Apfelbacher C, Blanca M, Bogacka E, Bonadonna P, Bonini M, Boyman O, Brockow K, Burney P, Buters J, Butiene I, Calderon M, Cardell LO, Caubet JC, Celenk S, Cichocka-Jarosz E, Cingi C, Couto M, Dejong N, Del Giacco S, Douladiris N, Fassio F, Fauquert JL, Fernandez J, Rivas MF, Ferrer M, Flohr C, Gardner J, Genuneit J, Gevaert P, Groblewska A, Hamelmann E, Hoffmann HJ, Hoffmann-Sommergruber K, Hovhannisyantsyan L, Hox V, Jahnsen FL, Kalayci O, Kalpaklioglu AF, Kleine-Tebbe J, Konstantinou G, Kurowski M, Lau S, Lauener R, Lauerman A, Logan K, Magnan A, Makowska J, Makrinioti H, Mangina P, Manole F, Mari A, Mazon A, Mills C, Mingomataj E, Niggemann B, Nilsson G, Ollert M, O'Mahony L, O'Neil S, Pala G, Papi A, Passalacqua G, Perkin M, Pfaar O, Pitsios C, Quirce S, Raap U, Raulf-Heimsoth M, Rhyner C, Robson-Ansley P, Alves RR, Roje Z, Rondon C, Rudzевичiene O, Rueff F, Rukhadze M, Rumi G, Sackesen C, Santos AF, Santucci A, Scharf C, Schmidt-Weber C, Schnyder B, Schwarze J, Senna G, Sergejeva S, Seys S, Siracusa A, Skypala I, Sokolowska M, Spertini F, Spiewak R, Sprickelman A, Sturm G, Swoboda I, Terreehorst I, Toskala E, Traidl-Hoffmann C, Venter C, Vlieg-Boerstra B, Whitacker P, Worm M, Xepapadaki P, Akdis CA. Research needs in allergy: an EAACI position paper, in collaboration with EFA. *Clin Transl Allergy* 2012;2(1):21-7022-2-21  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2045-7022-2-21>

Przybilla B, Ruëff F, Walker A, Råwer H-, Aberer W, Bauer CP, Berdel D, Biedermann T, Brockow K, Forster J, Fuchs T, Hamelmann E, Jakob T, Jarisch R, Merk HF, Müller U, Ott H, Sitter W, Urbanek R, Wedi B. Diagnose und Therapie der Bienen- und Wespengiftallergie. *Allergologie* 2012;35(11):563-589 - *IF 0,258*

Raap U, Stiesch M, Kapp A. Contact allergy to dental materials. *J Dtsch Dermatol Ges* 2012;10(6):391-6; quiz 397 - *IF 1,471*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1610-0387.2012.07933.x>

Raap U, Stiesch M, Kapp A. Klinische Symptomatik und Diagnostik allergischer Reaktionen der Mundschleimhaut. *Hautarzt* 2012;63(9):687-692 - *IF 0,576*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-012-2353-8>

Reese I, Ballmer-Weber B, Beyer K, Erdmann S, Fuchs T, Kleine-Tebbe J, Klimek L, Lepp U, Henzgen M, Niggemann B, Saloga J, Schäfer C, Werfel T, Zuberbier T, Worm M. Vorgehen bei Verdacht auf Unverträglichkeit gegenüber oral aufgenommenem Histamin: Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Allergologie und Klinische Immunologie (DGAKI), der Gesellschaft für Pädiatrische Allergologie und Umweltmedizin (GPA) und des Ärzteverbandes Deutscher Allergologen (ÄDA). *Allergologie* 2012;35(7):335-342 - *IF 0,258*

Ring J, Alomar A, Bieber T, Deleuran M, Fink-Wagner A, Gelmetti C, Gieler U, Lipozencic J, Luger T, Oranje AP, Schäfer T, Schwennesen T, Seidenari S, Simon D, Ständer S, Stingl G, Szalai S, Szepletowski JC, Taieb A, Werfel T, Wollenberg A, Darsow U, European Dermatology Forum (EDF), European Academy of Dermatology and Venereology (EADV), European Federation of Allergy (EFA), European Task Force on Atopic Dermatitis (ETFAD), European Society of Pediatric Dermatology (ESPD), Global Allergy and Asthma European Network (GA2LEN). Guidelines for treatment of atopic eczema (atopic dermatitis) part I. *J Eur Acad Dermatol Venereol* 2012;26(8):1045-1060 - *IF 2,980*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1468-3083.2012.04635.x>

Ring J, Alomar A, Bieber T, Deleuran M, Fink-Wagner A, Gelmetti C, Gieler U, Lipozencic J, Luger T, Oranje AP, Schäfer T, Schwennesen T, Seidenari S, Simon D, Ständer S, Stingl G, Szalai S, Szepletowski JC, Taieb A, Werfel T, Wollenberg A, Darsow U, European Dermatology Forum, European Academy of Dermatology and Venereology, European Task Force on Atopic Dermatitis, European Federation of Allergy, European Society of Pediatric Dermatology, Global Allergy and Asthma European Network. Guidelines for treatment of atopic eczema (atopic dermatitis) Part II. *J Eur Acad Dermatol Venereol* 2012;26(9):1176-1193 - *IF 2,980*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1468-3083.2012.04636.x>

Sampson HA, Gerth van Wijk R, Bindslev-Jensen C, Sicherer S, Teuber SS, Burks AW, Dubois AE, Beyer K, Eigenmann PA, Spergel JM, Werfel T, Chinchilli VM. Standardizing double-blind, placebo-controlled oral food challenges: American Academy of Allergy, Asthma & Immunology-

European Academy of Allergy and Clinical Immunology PRACTALL consensus report. *J Allergy Clin Immunol* 2012;130(6):1260-1274 - *IF 11,003*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2012.10.017>

Ständer S, Blome C, Breil B, Bruland P, Darsow U, Dugas M, Evers A, Fritz F, Metz M, Phan NQ, Raap U, Reich A, Schneider G, Steinke S, Szepletowski J, Weisshaar E, Augustin M. Erfassung von Pruritus - aktuelle Standards und Implikationen für die Praxis : Konsensuspapier der Initiative Pruritusparameter der Arbeitsgemeinschaft Pruritusforschung (AGP). *Hautarzt* 2012;63(7):521-531 - *IF 0,576*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-011-2318-3>

Wichmann K, Heratizadeh A, Werfel T. Nahrungsmittelallergie bei atopischer Dermatitis. *Hautarzt* 2012;63(4):315-324 - *IF 0,576*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-011-2263-1>

Zuberbier T, Aberer W, Brockow K, Grabbe J, Hamelmann E, Hartmann K, Jakob T, Maurer M, Merk HF, Ollert M, Rueff F, Schmid-Grendelmeier P, Staubach P, Voigtmann I, Wedi B. S3-Leitlinie Urtikaria. Teil 2: Therapie der Urtikaria – deutschsprachige Version der internationalen S3-Leitlinie. *Allergologie* 2012;35(4):187-208 - *IF 0,258*

#### Letter

Böhm M, Zmijewski MA, Wasiewicz T, Straub RH, Raap U, Luger TA, Slominski A. KU812 basophils express urocortin, CRH-R, MC1R and steroidogenic enzymes and secrete progesterone. *Exp Dermatol* 2012;21(7):541-543 - *IF 3,543*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-0625.2012.01513.x>

Gutzmer R, Werfel T, Baumer W, Kietzmann M, Chazot PL, Leurs R. Well characterized antihistamine 4 receptor antibodies contribute to current knowledge of the expression and biology of the human and murine histamine 4 receptor. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* 2012;385(9):853-4; author reply 855-60 - *IF 2,647*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00210-012-0744-0>

Hartmann K, Wagner N, Rabenhorst A, Pflanz L, Leja S, Förster A, Gehring M, Kapp A, Raap U. Serum IL-31 levels are increased in a subset of patients with mastocytosis and correlate with disease severity in adult patients. *J Allergy Clin Immunol* 2012:DOI: 10.1016/j.jaci.2012.11.008 - *IF 11,003*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2012.11.008>

Kopfnagel V, Wittmann M, Werfel T. An AIM2 inflammasome is active in human keratinocytes: Response to letter from Dombrowski et al.: Comment on Kopfnagel et al. *Exp Dermatol*. 2011 Dec; 20(12):1027-9. *Exp Dermatol* 2012;21(6):475-476 - *IF 3,543*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-0625.2012.01512.x>

#### Case Reports

Arayesh A, Wieczorek D, Kapp A, Raap U. Juckreiz und urtikarielle Entzündungsreaktion der Haut unklarer Genese : Cimicosis durch die Bettwanze. *Hautarzt* 2013;64(3):187-189 - *IF 0,576*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-012-2499-4>

Krengel S, Satzger I, Alter M, Kapp A, Gutzmer R. Remission eines iatrogenen Kaposi-Sarkoms bei Myasthenia gravis nach Umstellung der Immunsuppression auf den mTOR-Inhibitor Everolimus. *Hautarzt* 2012;63(7):573-576 - *IF 0,576*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-011-2274-y>

Wolter A, Müller M, Völker B, Gehring M, Caldarone F, Kapp A, Werfel T, Raap U. Kutane und pulmonale Sarkoidose : Erfolgreiche Therapie mit Fumarsäureestern. *Hautarzt* 2012;63(10):808-812 - *IF 0,576*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-012-2386-z>

#### Comments

Ständer S, Blome C, Breil B, Bruland P, Darsow U, Dugas M, Evers A, Fritz F, Metz M, Phan NQ, Raap U, Reich A, Schneider G, Steinke S, Szepletowski J, Weisshaar E, Augustin M. Erratum zu: Erfassung von Pruritus: aktuelle Standards und Implikationen für die Praxis : Konsensuspapier der Initiative Pruritusparameter der Arbeitsgemeinschaft Pruritusforschung (AGP). *Hautarzt* 2012;63(9):723 - *IF 0,576*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-012-2435-7>

## Editorials

Merk HF, Werfel T. Spannend und praxisrelevant: Fortschritte in der Diagnostik der Nahrungsmittelallergien. *Hautarzt* 2012;63(4):286-287 - *IF 0,576*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-011-2261-3>

Ständer S, Raap U. Pruritus. *Hautarzt* 2012;63(7):520 - *IF 0,576*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-011-2317-4>

Werfel T. Editorial. *Allergologie* 2012;35(2):57-58 - *IF 0,258*

Werfel T. Editorial. *Allergologie* 2012;35(4):159 - *IF 0,258*

Werfel T. Editorial. *Allergologie* 2012;35(7):333-334 - *IF 0,258*

Werfel T. Editorial. *Allergologie* 2012;35(8):389-390 - *IF 0,258*

Zuberbier T, Werfel T. Is European legislation killing allergy diagnostics? *Curr Opin Allergy Clin Immunol* 2012;12(5):475-476 - *IF 4,108*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/ACI.0b013e32835801b0>

## Abstracts

Hradetzky S, Balaji H, Heratizadeh A, Mittermann I, Valenta R, Werfel T. Cytokine effects induced by the autoallergen Hom s 2: possible relevance for atopic dermatitis. *Minerva Medica* 2011;102(Suppl. 1):110 - *IF 0,904*

Hradetzky S, Balaji H, Heratizadeh A, Mittermann I, Valenta R, Werfel T. Zytokineffekte des Autoallergens a-NAC (Hom s2): mögliche Bedeutung für die atopische Dermatitis. *Allergo J* 2012;21(1):38

## Promotionen

Märtens, Nicole (Dr. med.): Die immunmodulatorische Rolle von Neurotrophinen und die Neurotrophinrezeptorexpression auf den peripheren eosinophilen Granulozyten

MHH-Signatur: D 79152

Meier, Andre (Dr. med.): Vergleich von Klassifikationen in der Beurteilung der Schildwächterlymphknoten beim malignen Melanom: eine Analyse von 697 Patienten

MHH-Signatur: D 79160

Renne, Julius Joachim (Dr. med.): Interaktion von kutanen Epithelzellen mit T-Zellen im autologen Modell

MHH-Signatur: D 79209

Rössing, Kirsten Martina (Dr. med.): Brain-derived neurotrophic factor ist erhöht im Serum und in Hautschichten von Patienten mit chronisch spontaner Urtikaria

MHH-Signatur: D 79273

Schefzyk, Matthias (Dr. med.): Alpha-Melanozyten-stimulierendes Hormon im neuroimmunen Netzwerk der atopischen Dermatitis : antiinflammatorische Modulation der Effektorfunktionen eosinophiler Granulozyten in vitro

MHH-Signatur: D 79131

## Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe – 6410

### Originalpublikationen

Al Olama AA, Kote-Jarai Z, Schumacher FR, Wiklund F, Berndt SI, Benlloch S, Giles GG, Severi G, Neal DE, Hamdy FC, Donovan JL, Hunter DJ, Henderson BE, Thun MJ, Gaziano M, Giovannucci EL, Siddiq A, Travis RC, Cox DG, Canzian F, Riboli E, Key TJ, Andriole G, Albanes D, Hayes RB, Schleutker J, Auvinen A, Tammela TL, Weischer M, Stanford JL, Ostrander EA, Cybulski C, Lubinski J, Thibodeau SN, Schaid DJ, Sorensen KD, Batra J, Clements JA, Chambers S, Aitken J, Gardiner RA, Maier C, Vogel W, Dork T, Brenner H, Habuchi T, Ingles S, John EM, Dickinson JL, Cannon-Albright L, Teixeira MR, Kaneva R, Zhang HW, Lu YJ, Park JY, Cooney KA, Muir KR, Leongamornlert DA, Saunders E, Tymrakiewicz M, Mahmud N, Guy M, Govindasami K, O'Brien LT, Wilkinson RA, Hall AL, Sawyer EJ, Dadaev T, Morrison J, Dearnaley DP, Horwich A, Huddart RA, Khoo VS, Parker CC, Van As N, Woodhouse CJ, Thompson A, Dudderidge T, Ogden C, Cooper CS, Lophatonanon A, Southey MC, Hopper JL, English D, Virtamo J, Le Marchand L, Campa D, Kaaks R, Lindstrom S, Diver WR, Gapstur S, Yeager M, Cox A, Stern MC, Corral R, Aly M, Isaacs W, Adolfsson J, Xu J, Zheng SL, Wahlfors T, Taari K, Kujala P, Klarskov P, Nordestgaard BG, Roder MA, Frikke-Schmidt R, Bojesen SE, Fitzgerald LM, Kolb S, Kwon EM, Karyadi DM, Orntoft TF, Borre M, Rinckleb A, Luedeke M, Herkommer K, Meyer A, Serth J, Marthick JR, Patterson B, Wokolorczyk D, Spurdle A, Lose F, McDonnell SK, Joshi AD, Shahabi A, Pinto P, Santos J, Ray A, Sellers TA, Lin HY, Stephenson RA, Teerlink C, Muller H, Rothenbacher D, Tsuchiya N, Narita S, Cao GW, Slavov C, Mitev V, The UK Genetic Prostate Cancer Study Collaborators/British Association of Urological Surgeons' Section of Oncology, The UK ProtecT Study Collaborators, The Australian Prostate Cancer Bioresource, The PRACTICAL Consortium, Chanock S, Gronberg H, Haiman CA, Kraft P, Easton DF, Eeles RA. A meta-analysis of genome-wide association studies to identify prostate cancer susceptibility loci associated with aggressive and non-aggressive disease. *Human molecular genetics* 2013;22(2):408-415 - *IF 7,636*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/dds425>

Atschekzei F, Hennenlotter J, Jänisch S, Grosshennig A, Tränkenschuh W, Waalkes S, Peters I, Dörk T, Merseburger AS, Stenzl A, Kuczyk MA, Serth J. SFRP1 CpG island methylation locus is associated with renal cell cancer susceptibility and disease recurrence. *Epigenetics* 2012;7(5):447-457 - *IF 4,318*

Baumann KH, du Bois A, Meier W, Rau J, Wimberger P, Sehouli J, Kurzeder C, Hilpert F, Hasenburger A, Canzler U, Hanker LC, Hillemanns P, Richter B, Wollschlaeger K, Dewitz T, Bauerschlag D, Wagner U. A phase II trial (AGO 2.11) in platinum-resistant ovarian cancer: a randomized multicenter trial with sunitinib (SU11248) to evaluate dosage, schedule, tolerability, toxicity and effectiveness of a multitargeted receptor tyrosine kinase inhibitor monotherapy. *Ann Oncol* 2012;23(9):2265-2271 - *IF 6,425*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/annonc/mds003>

Berkold L, V Kaisenberg C, Hillemanns P, Vaske B, Schmidt P. Analysis of the impact of PAPP-A, free beta-hCG and nuchal translucency thickness on the advanced first trimester screening. *Arch Gynecol Obstet* 2013;287(3):413-420 - *IF 1,277*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00404-012-2585-y>

Bucan V, Mandel K, Bertram C, Lazaridis A, Reimers K, Park-Simon TW, Vogt PM, Hass R. LEF-1 regulates proliferation and MMP-7 transcription in breast cancer cells. *Genes Cells* 2012;17(7):559-567 - *IF 2,680*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2443.2012.01613.x>

Delahanty R, Xiang YB, Spurdle AB, Beeghly-Fadiel A, Long J, Thompson DJ, Tomlinson I, Yu H, Lambrechts D, Dörk T, Goodman MT, Zheng Y, Salvesen H, Bao PP, Amant F, Beckmann MW, Coenegrachts L, Coosemans A, Dubrowinskaja N, Dunning A, Runnebaum IB, Easton DF, Ekici AB, Fasching PA, Halle M, Hein A, Howarth K, Gorman M, Kaydarova D, Krakstad C, Lose FA, Lu L, Lurie G, O'Mara T, Matsuno RK, Pharoah P, Risch HA, Corsen M, Trovik J, Turmanov N, Wen W, Lu W, Cai Q, Zheng W, Shu XO. Polymorphisms in inflammation pathway genes and endometrial cancer risk. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev* 2013;22(2):216-223 - *IF 4,123*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/1055-9965.EPI-12-0903>

Donnez J, Tomaszewski J, Vazquez F, Bouchard P, Lemieszczuk B, Baro F, Nouri K, Selvaggi L, Sadowski K, Bestel E, Terrill P, Osterloh I, Loumaye E, PEARL II Study Group. Ulipristal acetate versus leuprolide acetate for uterine fibroids. *N Engl J Med* 2012;366(5):421-432 - *IF 53,298*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1103180>

Eckmann-Scholz C, Bens S, Kolarova J, Schneppenheim S, Caliebe A, Heidemann S, von Kaisenberg C, Kautza M, Jonat W, Siebert R, Ammerpohl O. DNA-Methylation Profiling of Fetal Tissues Reveals Marked Epigenetic Differences between Chorionic and Amniotic Samples. *PLoS One* 2012;7(6):e39014 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0039014>



Eckmann-Scholz C, von Kaisenberg CS, Alkatout I, Jonat W, Rajabi-Wieckhorst A. Pathologic ultrasound findings and risk for congenital anomalies in teenage pregnancies. *J Matern Fetal Neonatal Med* 2012;25(10):1950-1952 - *IF 1,495*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/14767058.2012.678436>

Fasching PA, Pharoah PD, Cox A, Nevanlinna H, Bojesen SE, Karn T, Broeks A, van Leeuwen FE, van 't Veer LJ, Udo R, Dunning AM, Greco D, Aittomaki K, Blomqvist C, Shah M, Nordestgaard BG, Flyger H, Hopper JL, Southey MC, Apicella C, Garcia-Closas M, Sherman M, Lissowska J, Seynaeve C, Huijts PE, Tollenaar RA, Ziogas A, Ekici AB, Rauh C, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Andrulis I, Ozcelik H, Mulligan AM, Glendon G, Hall P, Czene K, Liu J, Chang-Claude J, Wang-Gohrke S, Eilber U, Nickels S, Dörk T, Schiek M, Bremer M, Park-Simon TW, Giles GG, Severi G, Baglietto L, Hooning MJ, Martens JW, Jager A, Kriege M, Lindblom A, Margolin S, Couch FJ, Stevens KN, Olsen JE, Kosel M, Cross SS, Balasubramanian SP, Reed MW, Miron A, John E, Winqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Kauppila S, Burwinkel B, Marme F, Schneeweiss A, Sohn C, Chenevix-Trench G, kConFab Investigators, Lambrechts D, Dieudonne AS, Hatse S, van Limbergen E, Benitez J, Milne RL, Zamora MP, Arias Perez JJ, Bonanni B, Peissel B, Loris B, Peterlongo P, Rajaraman P, Schonfeld SJ, Anton-Culver H, Devilee P, Beckmann MW, Slamon DJ, Phillips KA, Figueroa JD, Humphreys MK, Easton DF, Schmidt MK. The role of genetic breast cancer susceptibility variants as prognostic factors. *Hum Mol Genet* 2012;21(17):3926-3939 - *IF 7,636*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/dds159>

Fedrowitz M, Hass R, Loscher W. Effects of 50 Hz magnetic field exposure on the stress marker alpha-amylase in the rat mammary gland. *Int J Radiat Biol* 2012;88(7):556-564 - *IF 2,275*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/09553002.2012.691614>

Ghoussaini M, Fletcher O, Michailidou K, Turnbull C, Schmidt MK, Dicks E, Dennis J, Wang Q, Humphreys MK, Luccarini C, Baynes C, Conroy D, Maranian M, Ahmed S, Driver K, Johnson N, Orr N, Dos Santos Silva I, Waisfisz Q, Meijers-Heijboer H, Uitterlinden AG, Rivadeneira F, Netherlands Collaborative Group on Hereditary Breast and Ovarian Cancer (HEBON), Hall P, Czene K, Irwanto A, Liu J, Nevanlinna H, Aittomaki K, Blomqvist C, Meindl A, Schmutzler RK, Müller-Myhsok B, Lichtner P, Chang-Claude J, Hein R, Nickels S, Flesch-Janys D, Tsimiklis H, Makalic E, Schmidt D, Bui M, Hopper JL, Apicella C, Park DJ, Southey M, Hunter DJ, Chanock SJ, Broeks A, Verhoef S, Hogervorst FB, Fasching PA, Lux MP, Beckmann MW, Ekici AB, Sawyer E, Tomlinson I, Kerin M, Marme F, Schneeweiss A, Sohn C, Burwinkel B, Guenel P, Truong T, Cordina-Duverger E, Menegaux F, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Milne RL, Alonso MR, Gonzalez-Neira A, Benitez J, Anton-Culver H, Ziogas A, Bernstein L, Dur CC, Brenner H, Müller H, Arndt V, Stegmaier C, Familial Breast Cancer Study (FBCS), Justenhoven C, Brauch H, Brüning T, The Gene Environment Interaction of Breast Cancer in Germany (GENICA) Network, Wang-Gohrke S, Eilber U, Dörk T, Schürmann P, Bremer M, Hillemanns P, Bogdanova NV, Antonenkova NN, Rogov YI, Karstens JH, Bermisheva M, Prokofieva D, Khusnutdinova E, Lindblom A, Margolin S, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Lambrechts D, Yesilyurt BT, Floris G, Leunen K, Manoukian S, Bonanni B, Fortuzzi S, Peterlongo P, Couch FJ, Wang X, Stevens K, Lee A, Giles GG, Baglietto L, Severi G, McLean C, Alnaes GG, Kristensen V, Borresen-Dale AL, John EM, Miron A, Winqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Kauppila S, Andrulis IL, Glendon G, Mulligan AM, Devilee P, van Asperen CJ, Tollenaar RA, Seynaeve C, Figueroa JD, Garcia-Closas M, Brinton L, Lissowska J, Hooning MJ, Hollestelle A, Oldenburg RA, van den Ouweland AM, Cox A, Reed MW, Shah M, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska K, Durda K, Jones M, Schoemaker M, Ashworth A, Swerdlow A, Beesley J, Chen X, kConFab Investigators, Australian Ovarian Cancer Study Group, Muir KR, Lophatananon A, Rattanamongkongul S, Chaiwerawattana A, Kang D, Yoo KY, Noh DY, Shen CY, Yu JC, Wu PE, Hsiung CN, Perkins A, Swann R, Velentzis L, Eccles DM, Tapper WJ, Gerty SM, Graham NJ, Ponder BA, Chenevix-Trench G, Pharoah PD, Lathrop M, Dunning AM, Rahman N, Peto J, Easton DF. Genome-wide association analysis identifies three new breast cancer susceptibility loci. *Nat Genet* 2012;44(3):312-318 - *IF 35,532*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.1049>

Groß MM. *Wissenschaft und Hebammenkunst. Deutsche Hebammen-Zeitschrift* 2012;64:26-31

Gruessner SE, Hertel H, Bültmann E, Omwandho COA, Alzen G, Peter C. Antenatal and postnatal management of congenital cystic adenomatoid lung malformation diagnosed by ultrasound and MRI imaging. *OJOG* 2012;2(4):367-372  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4236/ojog.2012.24076>

Gruessner SE, Omwandho COA, Peter C. Doppler measurement in fetal descending aorta and umbilical artery can predict borderline oxygenation in pre-eclampsia and HELLP syndrom. *OJOG* 2012;2(3):197-201  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4236/ojog.2012.23039>

Grundmann M, Haidar M, Placzko S, Niendorf R, Darashchonak N, Hubel CA, von Versen-Höyneck F. Vitamin D improves the angiogenic properties of endothelial progenitor cells. *Am J Physiol Cell Physiol* 2012;303(9):C954-C962 - *IF 3,536*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajpcell.00030.2012>

Hein R, Maranian M, Hopper JL, Kapuscinski MK, Southey MC, Park DJ, Schmidt MK, Broeks A, Hogervorst FB, Bueno-de-Mesquit HB, Muir KR,

Lophatananon A, Rattanamongkongul S, Puttawibul P, Fasching PA, Hein A, Ekici AB, Beckmann MW, Fletcher O, Johnson N, Dos Santos Silva I, Peto J, Sawyer E, Tomlinson I, Kerin M, Miller N, Marmee F, Schneeweiss A, Sohn C, Burwinkel B, Guenel P, Cordina-Duverger E, Menegaux F, Truong T, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Flyger H, Milne RL, Perez JL, Zamora MP, Benitez J, Anton-Culver H, Ziogas A, Bernstein L, Clarke CA, Brenner H, Muller H, Arndt V, Stegmaier C, Rahman N, Seal S, Turnbull C, Renwick A, Meindl A, Schott S, Bartram CR, Schmutzler RK, Brauch H, Hamann U, Ko YD, The GENICA Network, Wang-Gohrke S, Dörk T, Schurmann P, Karstens JH, Hillemanns P, Nevanlinna H, Heikkinen T, Aittomäki K, Blomqvist C, Bogdanova NV, Zalutsky IV, Antonenkova NN, Bermisheva M, Prokovieva D, Farahtdinova A, Khusnutdinova E, Lindblom A, Margolin S, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen J, Chen X, Beesley J, Investigators K, AOCS Group, Lambrechts D, Zhao H, Neven P, Wildiers H, Nickels S, Flesch-Janys D, Radice P, Peterlongo P, Manoukian S, Barile M, Couch FJ, Olson JE, Wang X, Fredericksen Z, Giles GG, Baglietto L, McLean CA, Severi G, Offit K, Robson M, Gaudet MM, Vijai J, Alnaes GG, Kristensen V, Borresen-Dale AL, John EM, Miron A, Winqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Andrulis IL, Knight JA, Glendon G, Mulligan AM, Figueroa JD, Garcia-Closas M, Lissowska J, Sherman ME, Hooning M, Martens JW, Seynaeve C, Collee M, Hall P, Humphreys K, Czene K, Liu J, Cox A, Brock IW, Cross SS, Reed MW, Ahmed S, Ghousaini M, Pharoah PD, Kang D, Yoo KY, Noh DY, Jakubowska A, Jaworska K, Durda K, Zlowocka E, Sangrajang S, Gaborieau V, Brennan P, McKay J, Shen CY, Yu JC, Hsu HM, Hou MF, Orr N, Schoemaker M, Ashworth A, Swerdlow A, Trentham-Dietz A, Newcomb PA, Titus L, Egan KM, Chenevix-Trench G, Antoniou AC, Humphreys MK, Morrison J, Chang-Claude J, Easton DF, Dunning AM. Comparison of 6q25 Breast Cancer Hits from Asian and European Genome Wide Association Studies in the Breast Cancer Association Consortium (BCAC). *PLoS One* 2012;7(8):e42380 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0042380>

Helderman JB, O'Shea TM, Kuban KC, Allred EN, Hecht JL, Dammann O, Paneth N, McElrath TF, Onderdonk A, Leviton A, ELGAN study Investigators. Antenatal antecedents of cognitive impairment at 24 months in extremely low gestational age newborns. *Pediatrics* 2012;129(3):494-502 - *IF 5,437*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1542/peds.2011-1796>

Hertel H, Grüssner S, Kotsis S, Hillemanns P. Vaginal sacrocolporectopexy for the surgical treatment of uterine and vaginal vault prolapses: confirmation of the surgical method and perioperative results of 101 cases. *Arch Gynecol Obstet* 2012;286(6):1463-1471 - *IF 1,277*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00404-012-2495-z>

Hille U, Jentschke M, Soergel P, Heckmann A, Hillemanns P, Vogt P, Breuing K, H. Erste Erfahrungen mit azellulärer porciner dermalen Matrix in der rekonstruktiven Brustchirurgie mit Implantaten. *Senologie* 2012;9(2):106-110  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1312907>

Hille U, Soergel P, Makowski L, Dörk-Bousset T, Hillemanns P. Lymphedema of the Breast as a Symptom of Internal Diseases or Side Effect of mTOR Inhibitors. *Lymphat Res Biol* 2012;10(2):63-73  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/lrb.2011.0025>

Hille U, Soergel P, Zardo P, Pertschy S, Busch K, Fischer S. Chest wall resection and reconstruction for locally advanced primary breast cancer. *Arch Gynecol Obstet* 2012;DOI: 10.1007/s00404-012-2682-y - *IF 1,277*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00404-012-2682-y>

Jamshidi M, Schmidt MK, Dörk T, Garcia-Closas M, Heikkinen T, Cornelissen S, van den Broek AJ, Schürmann P, Meyer A, Park-Simon TW, Figueroa J, Sherman M, Lissowska J, Teoh Hor Keong G, Irwanto A, Laakso M, Hautaniemi S, Aittomäki K, Blomqvist C, Liu J, Nevalinna H. Germ line variation in TP53 regulatory network genes associates with breast cancer survival and treatment outcome. *Int J Cancer* 2013;132(9):2044-2055 - *IF 5,444*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.27884>

Jentschke M, Lange V, Soergel P, Hillemanns P. ELISA for p16(INK4a) - a new triage test for the detection of cervical intraepithelial neoplasia? *Acta Obstet Gynecol Scand* 2013;92(2):160-164 - *IF 1,771*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/aogs.12032>

Jentschke M, Soergel P, Lange V, Kocjan B, Doerk T, Luyten A, Petry KU, Poljak M, Hillemanns P. Evaluation of a new multiplex real-time polymerase chain reaction assay for the detection of human papillomavirus infections in a referral population. *Int J Gynecol Cancer* 2012;22(6):1050-1056 - *IF 1,646*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/IGC.0b013e31825529b7>

Kirchhoff T, Gaudet MM, Antoniou AC, McGuffog L, Humphreys MK, Dunning AM, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Flyger H, Kang D, Yoo KY, Noh DY, Ahn SH, Dörk T, Schurmann P, Karstens JH, Hillemanns P, Couch FJ, Olson J, Vachon C, Wang X, Cox A, Brock I, Elliott G, Reed MW, Burwinkel B, Meindl A, Brauch H, Hamann U, Ko YD, GENICA Network, Broeks A, Schmidt MK, Van 't Veer LJ, Braaf LM, Johnson N, Fletcher O,

Gibson L, Peto J, Turnbull C, Seal S, Renwick A, Rahman N, Wu PE, Yu JC, Hsiung CN, Shen CY, Southey MC, Hopper JL, Hammet F, Van Dorpe T, Dieudonne AS, Hatse S, Lambrechts D, Andrulis IL, Bogdanova N, Antonenkova N, Rogov JI, Prokofieva D, Bermisheva M, Khusnutdinova E, van Asperen CJ, Tollenaar RA, Hoening MJ, Devilee P, Margolin S, Lindblom A, Milne RL, Arias JI, Zamora MP, Benitez J, Severi G, Baglietto L, Giles GG, Kconfab, Group AS, Spurdle AB, Beesley J, Chen X, Holland H, Healey S, Wang-Gohrke S, Chang-Claude J, Mannermaa A, Kosma VM, Kauppinen J, Kataja V, Agnarsson BA, Caligo MA, Godwin AK, Nevanlinna H, Heikkinen T, Fredericksen Z, Lindor N, Nathanson KL, Domchek SM, Swe-Brca, Loman N, Karlsson P, Askmalms MS, Melin B, von Wachenfeldt A, Hebon, Hogervorst FB, Verheus M, Rookus MA, Seynaeve C, Oldenburg RA, Ligtenberg MJ, Ausems MG, Aalfs CM, Gille HJ, Wijnen JT, Gomez Garcia EB, Embrace, Peock S, Cook M, Oliver CT, Frost D, Luccarini C, Pichert G, Davidson R, Chu C, Eccles D, Ong KR, Cook J, Douglas F, Hodgson S, Evans DG, Eeles R, Gold B, Pharoah PD, Offit K, Chenevix-Trench G, Easton DF, on behalf of BCAC/CIMBA. Breast Cancer Risk and 6q22.33: Combined Results from Breast Cancer Association Consortium and Consortium of Investigators on Modifiers of BRCA1/2. *PLoS One* 2012;7(6):e35706 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0035706>

Lambrechts D, Truong T, Justenhoven C, Humphreys MK, Wang J, Hopper JL, Dite GS, Apicella C, Southey MC, Schmidt MK, Broeks A, Cornelissen S, Hien RV, Sawyer E, Tomlinson I, Kerin M, Miller N, Milne RL, Zamora MP, Perez JI, Benitez J, Hamann U, Ko YD, Bruning T, The GENICA Network, Chang-Claude J, Eilber U, Hein R, Nickels S, Flesch-Janys D, Wang-Gohrke S, John EM, Miron A, Winqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Chenevix-Trench G, Beesley J, Chen X, kConFab Investigators, Australian Ovarian Cancer Study Group, Menegaux F, Cordina-Duverger E, Shen CY, Yu JC, Wu PE, Hou MF, Andrulis IL, Selander T, Glendon G, Mulligan AM, Anton-Culver H, Ziogas A, Muir KR, Lophatananon A, Rattanamongkongul S, Puttawibul P, Jones M, Orr N, Ashworth A, Swerdlow A, Severi G, Baglietto L, Giles G, Southey M, Marme F, Schneeweiss A, Sohn C, Burwinkel B, Yesilyurt BT, Neven P, Paridaens R, Wildiers H, Brenner H, Muller H, Arndt V, Stegmaier C, Meindl A, Schott S, Bartram CR, Schmutzler RK, Cox A, Brock IW, Elliott G, Cross SS, Fasching PA, Schulz-Wendtland R, Ekici AB, Beckmann MW, Fletcher O, Johnson N, Dos Santos Silva I, Peto J, Nevanlinna H, Muranen TA, Aittomaki K, Blomqvist C, Dörk T, Schurmann P, Bremer M, Hillemanns P, Bogdanova NV, Antonenkova NN, Rogov YI, Karstens JH, Khusnutdinova E, Bermisheva M, Prokofieva D, Gancev S, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska K, Durda K, Nordestgaard BG, Bojesen SE, Lannig C, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Radice P, Peterlongo P, Manoukian S, Bernard L, Couch FJ, Olson JE, Wang X, Fredericksen Z, Alnss GG, Kristensen V, Borresen-Dale AL, Devilee P, Tollenaar RA, Seynaeve CM, Hoening MJ, Garcia-Closas M, Chanock SJ, Lissowska J, Sherman ME, Hall P, Liu J, Czene K, Kang D, Yoo KY, Noh DY, Lindblom A, Margolin S, Dunning AM, Pharoah PD, Easton DF, Guenel P, Brauch H. 11q13 is a Susceptibility Locus for Hormone Receptor Positive Breast Cancer. *Hum Mutat* 2012;33(7):1123-1132 - *IF 5,686*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/humu.22089>

Leviton A, Allred EN, Dammann O, Engelke S, Fichorova RN, Hirtz D, Kuban KC, Ment LR, O'shea TM, Paneth N, Shah B, Schreiber MD. Systemic Inflammation, Intraventricular Hemorrhage, and White Matter Injury. *J Child Neurol* 2012;DOI: 10.1177/0883073812463068 - *IF 1,748*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0883073812463068>

Long J, Zheng W, Xiang YB, Lose FA, Thompson DJ, Tomlinson I, Yu H, Wentzensen N, Lambrechts D, Dörk T, Dubrowinskaja N, Goodman MT, Salvesen H, Fasching PA, Scott RJ, Delahanty R, Zheng Y, O'Mara TA, Healey CS, Hodgson SV, Risch H, Yang HP, Amant F, Turmanov N, Schwake A, Lurie G, Trovik J, Beckmann MW, Ashton KA, Ji B, Bao PP, Howarth K, Lu L, Lissowska J, Coenegrachts L, Kaidarova D, Durst M, Thompson PJ, Krakstad C, Ekici AB, Otton G, Shi J, Zhang B, Gorman M, Brinton LA, Coosemans A, Matsuno RK, Halle M, Hein A, Proietto A, Cai H, Lu W, Dunning A, Easton DF, Gao YT, Cai Q, Spurdle AB, Shu XO. Genome-wide association study identifies a possible susceptibility locus for endometrial cancer. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev* 2012;21:980-987 - *IF 4,123*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/1055-9965.EPI-11-1160>

Lu Y, Chen X, Beesley J, Johnatty SE, Defazio A, Australian Ovarian Cancer Study (AOCS) Study Group, Lambrechts S, Lambrechts D, Despierre E, Vergotes I, Chang-Claude J, Hein R, Nickels S, Wang-Gohrke S, Dörk T, Durst M, Antonenkova N, Bogdanova N, Goodman MT, Lurie G, Wilkens LR, Carney ME, Butzow R, Nevanlinna H, Heikkinen T, Leminen A, Kiemenev LA, Massuger LF, van Altena AM, Aben KK, Kjaer SK, Hogdall E, Jensen A, Brooks-Wilson A, Le N, Cook L, Earp M, Kelemen L, Easton D, Pharoah P, Song H, Tyrer J, Ramus S, Menon U, Gentry-Maharaj A, Gayther SA, Bandera EV, Olson SH, Orlow I, Rodriguez-Rodriguez L, Macgregor S, Chenevix-Trench G. Genome-Wide Association Study for Ovarian Cancer Susceptibility Using Pooled DNA. *Twin Res Hum Genet* 2012;15(5):615-623 - *IF 1,701*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1017/thg.2012.38>

Luedeke M, Coinac I, Linnert CM, Bogdanova N, Rinckleb AE, Schrader M, Vogel W, Hoegel J, Meyer A, Dörk T, Maier C. Prostate Cancer Risk Is not Altered by TP53AIP1 Germline Mutations in a German Case-Control Series. *PLoS One* 2012;7(3):e34128 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0034128>

Lundgren I, Begley C, Gross MM, Bondas T. 'Groping through the fog inverted question mark: a metasyntesis of women's experiences on VBAC (Vaginal birth after Caesarean section). *BMC Pregnancy Childbirth* 2012;12(1):85 - *IF 2,834*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2393-12-85>

Mandel K, Otte A, Hass R. Involvement of CD11b integrin in the alteration of metabolic factors after phorbol ester stimulation of human myeloid

leukemia cells. *Cell Commun Signal* 2012;10(1):13- *IF 5,500*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1478-811X-10-13>

Mansour WY, Bogdanova NV, Kasten-Pisula U, Rieckmann T, Köcher S, Borgmann K, Baumann M, Krause M, Petersen C, Hu H, Gatti RA, Dikomey E, Dork T, Dahm-Daphi J. Aberrant overexpression of miR-421 downregulates ATM and leads to a pronounced DSB repair defect and clinical hypersensitivity in SKX squamous cell carcinoma. *Radiother Oncol* 2013;106(1):147-154- *IF 5,580*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.radonc.2012.10.020>

Merz E, Eichhorn KH, von Kaisenberg C, Schramm T, Arbeitsgruppe der DEGUM-Stufe III. Aktualisierte Qualitätsanforderungen an die weiterführende differenzierte Ultraschalluntersuchung in der pränatalen Diagnostik (= DEGUM-Stufe II) im Zeitraum von 18 + 0 bis 21 + 6 Schwangerschaftswochen. *Ultraschall Med* 2012;33(6):593-596- *IF 2,398*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1325500>

Murad NA, Cullen JK, McKenzie M, Ryan MT, Thorburn D, Gueven N, Kobayashi J, Birrell G, Yang J, Dörk T, Becherel O, Grattan-Smith P, Lavin MF. Mitochondrial dysfunction in a novel form of autosomal recessive ataxia. *Mitochondrion* 2013;13(3):235-245- *IF 3,615*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mito.2012.11.006>

Otte A, Göhring G, Steinemann D, Schlegelberger B, Groos S, Länger F, Kreipe HH, Schambach A, Neumann T, Hillemanns P, Park-Simon TW, Hass R. A tumor-derived population (SCCOHT-1) as cellular model for a small cell ovarian carcinoma of the hypercalcemic type. *Int J Oncol* 2012;41(2):765-775- *IF 2,399*

Pern F, Bogdanova N, Schürmann P, Lin M, Ay A, Länger F, Hillemanns P, Christiansen H, Park-Simon TW, Dörk T. Mutation Analysis of BRCA1, BRCA2, PALB2 and BRD7 in a Hospital-Based Series of German Patients with Triple-Negative Breast Cancer. *PLoS One* 2012;7(10):e47993- *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0047993>

Petersen A, Penz SM, Gross MM. Women's perception of the onset of labour and epidural analgesia: A prospective study. *Midwifery* 2013;29(4):284-293- *IF 1,777*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.midw.2012.08.006>

Prokofyeva D, Bogdanova N, Bermisheva M, Zinnatullina G, Hillemanns P, Khusnutdinova E, Dörk T. Rare occurrence of PALB2 mutations in ovarian cancer patients from the Volga-Ural region. *Clin Genet* 2012;82(1):100-101- *IF 3,128*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-0004.2011.01824.x>

Prokofyeva D, Bogdanova N, Dubrowinskaja N, Bermisheva M, Takhirova Z, Antonenkova N, Turmanov N, Datsyuk I, Gantsev S, Christiansen H, Park-Simon TW, Hillemanns P, Khusnutdinova E, Dörk T. Nonsense mutation p.Q548X in BLM, the gene mutated in Bloom's syndrome, is associated with breast cancer in Slavic populations. *Breast Cancer Res Treat* 2013;137(2):533-539- *IF 4,431*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10549-012-2357-1>

Schippert C, Warm M, Blohmer JU, du Bois A, Lück HJ. Mitomycin C in Combination with Vinorelbine in Anthracycline- and/or Taxane-Pretreated Patients with Metastatic Breast Cancer. *Onkologie* 2012;35(9):500-504- *IF 0,868*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000341839>

Schmidt P, Hörmansdorfer C, Vaske B, Hillemanns P, Scharf A. Aneuploidy screening during pregnancy by a three-dimensional Advanced First Trimester Screening model: Description of the AFS-3D algorithm. *Prenat Diagn* 2012;32(2):154-159- *IF 2,106*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pd.2915>

Soergel P, Dahl GF, Onsrud M, Hillemanns P. Photodynamic therapy of cervical intraepithelial neoplasia 1-3 and HPV infection with methylaminolevulinat and hexaminolevulinat-A double-blind, dose-finding study. *Lasers Surg Med* 2012;44(6):468-474- *IF 2,748*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lsm.22041>

Soergel P, Jensen T, Makowski L, von Kaisenberg C, Hillemanns P. Characterisation of the learning curve of caesarean section. *Arch Gynecol Obstet*

2012;286(1):29-33 - *IF 1,277*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00404-012-2230-9>

Soergel P, Makowski L, Schippert C, Staboulidou I, Hille U, Hillemanns P. The cost efficiency of HPV vaccines is significantly underestimated due to omission of conisation-associated prematurity with neonatal mortality and morbidity. *Hum Vaccin Immunother* 2012;8(2):243-251 - *IF 3,577*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4161/hv.18519>

Staboulidou I, von Kaisenberg C. Screening auf Chromosomenstörungen zwischen der 11+0 und 13+6 SSW. *Gynäkologische Praxis* 2012;36:311-321

Tzialidou-Palermo I, von Kaisenberg CS, Garcia-Rocha GJ, Schlößer HW, Baehr I, Schippert C. Diagnostic challenges of hemihematomocolpos and dysmenorrhea in adolescents: obstructed hemivagina, didelphys or bicornuate uterus and renal aplasia is a rare female genital malformation. *Arch Gynecol Obstet* 2012;286(3):785-791 - *IF 1,277*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00404-012-2392-5>

Warren H, Dudbridge F, Fletcher O, Orr N, Johnson N, Hopper JL, Apicella C, Southey MC, Mahmoodi M, Schmidt MK, Broeks A, Cornelissen S, Braaf LM, Muir K, Lophatananon A, Chaiwerawattana A, Wiangnon S, Fasching PA, Beckmann MW, Ekici AB, Schulz-Wendtlund R, Sawyer EJ, Tomlinson I, Kerin MJ, Burwinkel B, Marme F, Schneeweiss A, Sohn C, Guenel P, Truong T, Laurent-Puig P, Mulot C, Bojesen SE, Nielsen SF, Flyger H, Nordestgaard BG, Milne RL, Benitez J, Ignacio Arias Perez J, Zamora MP, Anton-Culver H, Ziogas A, Bernstein L, Clarke CA, Brenner H, Muller H, Arndt V, Langheinz A, Meindl A, Golatta M, Bartram CR, Schmutzler RK, Brauch H, Justenhoven C, Bruning T, Chang-Claude J, Wang-Gohrke S, Eilber U, Dörk T, Schurmann P, Bremer M, Hillemanns P, Nevanlinna H, Muranen TA, Aittomaki K, Blomqvist C, Bogdanova N, Antonenkova N, Rogov Y, Bermisheva M, Prokofyeva D, Zinnatullina G, Khusnutdinova E, Lindblom A, Margolin S, Mannermaa A, Kosma VM, Hartikainen JM, Kataja V, Chenevix-Trench G, Beesley J, Chen X, Lambrechts D, Smeets A, Paridaens R, Weltens C, Flesch-Janys D, Buck K, Behrens S, Peterlongo P, Bernard L, Manoukian S, Radice P, Couch FJ, Vachon CM, Wang X, Olsen JE, Giles GG, Baglietto L, McLean CA, Severi G, John EM, Miron A, Winqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Andrulis IL, Knight JA, Mulligan AM, Weerasooriya N, Devilee P, Tollenaar RA, Martens JW, Seynaeve CM, Hooning MJ, Hollestelle A, Jager A, Tilanus-Linthorst MM, Hall P, Czene K, Jianjun L, Jingmei L, Cox A, Cross SS, Brock IW, Reed MW, Pharoah PD, Blows FM, Dunning AM, Ghousaini M, Ashworth A, Swerdlow A, Jones M, Schoemaker MJ, Easton DF, Humphreys MK, Wang Q, Peto J, Dos Santos Silva I. 9q31.2-rs865686 as a susceptibility locus for estrogen receptor-positive breast cancer: evidence from the Breast Cancer Association Consortium. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev* 2012;21(10):1783-1791 - *IF 4,123*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/1055-9965.EPI-12-0526>

Weischer M, Nordestgaard BG, Pharoah P, Bolla MK, Nevanlinna H, Van't Veer LJ, Garcia-Closas M, Hopper JL, Hall P, Andrulis IL, Devilee P, Fasching PA, Anton-Culver H, Lambrechts D, Hooning M, Cox A, Giles GG, Burwinkel B, Lindblom A, Couch FJ, Mannermaa A, Grenaker Alnaes G, John EM, Dörk T, Flyger H, Dunning AM, Wang Q, Muranen TA, van Hien R, Figueroa J, Southey MC, Czene K, Knight JA, Tollenaar RA, Beckmann MW, Ziogas A, Christiaens MR, Collee JM, Reed MW, Severi G, Marme F, Margolin S, Olson JE, Kosma VM, Kristensen VN, Miron A, Bogdanova N, Shah M, Blomqvist C, Broeks A, Sherman M, Phillips KA, Li J, Liu J, Glendon G, Seynaeve C, Ekici AB, Leunen K, Kriege M, Cross SS, Baglietto L, Sohn C, Wang X, Kataja V, Borresen-Dale AL, Meyer A, Easton DF, Schmidt MK, Bojesen SE. CHEK2\*1100delC Heterozygosity in Women With Breast Cancer Associated With Early Death, Breast Cancer-Specific Death, and Increased Risk of a Second Breast Cancer. *J Clin Oncol* 2012;30(35):4308-4316 - *IF 18,372*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1200/JCO.2012.42.7336>

White AL, Carrara VI, Paw MK, Malika, Dahbu C, Gross MM, Stuetz W, Nosten FH, McGready R. High initiation and long duration of breastfeeding despite absence of early skin-to-skin contact in Karen refugees on the Thai-Myanmar border: a mixed methods study. *Int Breastfeed J* 2012;7(1):19

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1746-4358-7-19>

Willenbrock S, Knippenberg S, Meier M, Hass R, Wefstaedt P, Nolte I, Murua Escobar H, Petri S. In Vivo MRI of Intraspinally Injected SPIO-labelled Human CD34+ Cells in a Transgenic Mouse Model of ALS. *In Vivo* 2012;26(1):31-38 - *IF 1,159*

Wojcinski S, Dupont J, Schmidt W, Cassel M, Hillemanns P. Real-time ultrasound elastography in 180 axillary lymph nodes: elasticity distribution in healthy lymph nodes and prediction of breast cancer metastases. *BMC Med Imaging* 2012;12:35-2342-12-35

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2342-12-35>

Wojcinski S, Nuengsri S, Hillemanns P, Schmidt W, Deryal M, Ertan K, Degenhardt F. Axillary dissection in primary breast cancer: variations of the surgical technique and influence on morbidity. *Cancer Manag Res* 2012;4:121-127

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2147/CMAR.S30207>

Wojcinski S, Soliman AA, Schmidt J, Makowski L, Degenhardt F, Hillemanns P. Sonographic features of triple-negative and non-triple-negative breast cancer. *J Ultrasound Med* 2012;31(10):1531-1541 - *IF 1,245*

### Übersichtsarbeiten

Dämmrich M, Thomssen C, Hillemanns P, Kreipe H. Intraoperative pathologische Sofortuntersuchung in der Mammachirurgie. *Pathologie* 2012;33(5):424-429 - *IF 0,669*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-012-1596-6>

Hass R, Otte A. Mesenchymal stem cells as all-round supporters in a normal and neoplastic microenvironment. *Cell Commun Signal* 2012;10(1):26-  
*IF 5,500*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1478-811X-10-26>

Hillemanns P, Jentschke M, Soergel P. HPV-Impfung – Entstehung und Wirkung. *Journal Onkologie* 2012;12(5):454-455

Jentschke M, Soergel P, Hillemanns P. Die Bedeutung der HPV-Genotypisierung für Screening, Therapie und Management der zervikalen Neoplasien. *Geburtshilfe Frauenheilkd* 2012;72(6):507-512 - *IF 0,823*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1314959>

Jentschke M, Soergel P, Hillemanns P. Vulväre und vaginale intraepitheliale Neoplasie (VIN/VAIN) 3. *Gynäkologe* 2012;45(4):304-308

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00129-011-2897-1>

Soerge P, Jentschke M, Hillemanns P. Zervikale intraepitheliale Neoplasie 3. *Gynäkologe* 2012;45(4):276-280

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00129-011-2894-4>

### Editorials

Dammann O, Gressens P. Integrated mechanism reviews. *Pediatr Res* 2012;71(5):530-531 - *IF 2,700*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/pr.2012.31>

### Buchbeiträge, Monografien

Bernloehr A. European-wide minimum standards for antenatal care. In: European Foundation for the Care of Newborn Infants [Hrsg.]: *Caring for Tomorrow. EFCNI White Paper on Maternal and Newborn Health and Aftercare Services*. Karlsfeld: EFCNI, 2012. S. 89-90

Starker G, Staboulidou I, Beck C, Miller K, von Kaisenberg C. Genetics of Congenital Diaphragmatic Hernia. In: Molley E [Hrsg.]: *Congenital Diaphragmatic Hernia – Prenatal to Childhood Management and Outcomes*. Rijeka [u.a.]: InTech, 2012. S. 59-92

### Abstracts

Bernloehr A, Gross MM. Developing guideline proficiency in a master of science programme for midwives. In: *Guidelines International Network* [Hrsg.]: *G-I-N Conference 2012: 22.-25.08.2012 (Berlin)*. Düsseldorf: German Medical Science GMS, 2012. S. DocP182

Bernloehr A. Lessons learned using AGREE II: Linking methodological rigour of a guideline and guideline content. In: *Guidelines International Network*. In: *Guidelines International Network* [Hrsg.]: *G-I-N Conference 2012: 22.-25.08.2012 (Berlin)*. Düsseldorf: German Medical Science GMS, 2012. S. DocP034

### Promotionen

Rixe, Katja Adrienne (Dr. med.): Varianten des RAP80-Deubiquitinierungskomplexes bei Patientinnen mit Mammakarzinom  
MHH-Signatur: D 79173

Röhler, Magda Anna (Dr. med.): Varianten der Reparaturgene PALB2 und TOPBP1 beim Mamma- und Ovarialkarzinom sowie Prostatakarzinom  
MHH-Signatur: D 79101

### **Masterarbeiten**

Benstöm, Carina (M.Sc.): Butylscoploamine for prevention and treatment of delay in the first stage of labour - a systematic review

### **Masterarbeit**

Böhme, Ursula (M.Sc.): Migrantinnen in guter Hoffnung? Zum Wohlbefinden schwangerer Migrantinnen in der Schweiz

Michel-Schuldt, Michaela (M.Sc.): Media competence of midwifery students in Austria, Germany and Switzerland: a survey

## **Kliniken/Institute der Sektion III**

### **Zentrum Radiologie**

#### **Institut für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie - 8210**

### **Originalpublikationen**

Arneth B, Pilatus U, Lanfermann H, Enzensberger W. Objectification and Quantification of the Cognitive Impairment from an Existing HIV Infection or HIV Encephalopathy Using Magnetic Resonance Spectroscopy. J Int Assoc Physicians AIDS Care (Chic) 2012;DOI: 10.1177/1545109712463242  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1545109712463242>

Grewe J, Thiele C, Mojallal H, Raab P, Sankowsky-Rothe T, Lenarz T, Blau M, Teschner M. New HRCT-based measurement of the human outer ear canal as a basis for acoustical methods: Development of the method and results. Am J Audiol 2012;DOI: 10.1044/1059-0889(2012/12-0039)- /F 0,867

Gruessner SE, Hertel H, Bültmann E, Omwandho COA, Alzen G, Peter C. Antenatal and postnatal management of congenital cystic adenomatoid lung malformation diagnosed by ultrasound and MRI imaging. OJOG 2012;2(4):367-372  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4236/ojog.2012.24076>

Kontorinis G, Giesemann AM, Iliodromiti Z, Weidemann J, Aljerais T, Schwab B. Treating hearing loss in patients with infantile bartter syndrome. Laryngoscope 2012;122(11):2524-2528 - /F 2,018  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lary.23532>

Meila D, Paramasivam S, Niimi Y, Brassel F, Berenstein A. The persistent primitive marginal sinus-observations in children with Vein of Galen malformation. Neuroradiology 2012;54(12):1375-1379- /F 2,824  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00234-012-1059-z>

Meila D, Tysiac M, Petersen M, Theisen O, Wetter A, Mangold A, Schlunz-Hendann M, Papke K, Brassel F, Berenstein A. Origin and Course of the Extracranial Vertebral Artery: CTA Findings and Embryologic Considerations. Clin Neuroradiol 2012;22(4):327-333 - /F 1,091  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00062-012-0171-0>

Mirzayan MJ, Klinge PM, Samii M, Goetz F, Krauss JK. MRI safety of a programmable shunt assistant at 3 and 7 Tesla. Br J Neurosurg 2012;26(3):397-400 - /F 0,884  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/02688697.2011.625060>

Mühlenbruch G, Nikoubashman O, Steffen B, Dadak M, Palmowski M, Wiesmann M. Endovascular Broad-Neck Aneurysm Creation in a Porcine Model Using a Vascular Plug. Cardiovasc Intervent Radiol 2013;36(1):239-244 - /F 2,093  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00270-012-0431-z>

Paniagua Bravo A, Forkert ND, Schulz A, Lobel U, Fiehler J, Ding X, Sedlacik J, Rosenkranz M, Goebell E. Quantitative T2 Measurements in Juvenile

and Late Infantile Neuronal Ceroid Lipofuscinosis. Clin Neuroradiol 2012;DOI: 10.1007/s00062-012-0189-3 - *IF 1,091*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00062-012-0189-3>

Teschner M, Aljerais T, Gieseemann A, Götz F, Lenarz T, Kontorinis G. Stellenwert der Computertomografie in der Peritonsillarabszessdiagnostik nach Punctio sicca. Laryngorhinootologie 2013;92(1):25-29 - *IF 0,967*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1327709>

Weissenborn K, Donnerstag F, Kielstein JT, Heeren M, Worthmann H, Hecker H, Schmitt R, Schiffer M, Pasedag T, Schuppner R, Tryc AB, Raab P, Hartmann H, Ding XQ, Hafer C, Menne J, Schmidt BM, Bültmann E, Haller H, Dengler R, Lanfermann H, Gieseemann AM. Neurologic manifestations of E coli infection-induced hemolytic-uremic syndrome in adults. Neurology 2012;79(14):1466-1473 - *IF 8,321*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1212/WNL.0b013e31826d5f26>

Wittfoth M, Bornmann S, Peschel T, Grosskreutz J, Glahn A, Buddensiek N, Becker H, Dengler R, Müller-Vahl KR. Lateral frontal cortex volume reduction in Tourette syndrome revealed by VBM. BMC Neurosci 2012;13:17-2202-13-17 - *IF 3,042*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2202-13-17>

Wittfoth-Schardt D, Gründung J, Wittfoth M, Lanfermann H, Heinrichs M, Domes G, Buchheim A, Gündel H, Waller C. Oxytocin modulates neural reactivity to children's faces as a function of social salience. Neuropsychopharmacology 2012;37(8):1799-1807 - *IF 7,991*

### **Übersichtsarbeiten**

Hattingen E, Lanfermann H. Diagnostik von Hirntumoren: DWI, PWI, MRS. Neuroradiologie up2date 2012:41-58  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1306785>

### **Letter**

Pflugrad H, Ding XQ, Tillmann HL, Weissenborn K. Neuroinflammation in HCV-infection - peril or protection? J Hepatol 2012;57(4):921-2; author reply 923-4 - *IF 9,264*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2012.03.034>

### **Case Reports**

Ganzenmüller T, Karaguelle D, Schmitt C, Puppe W, Stachan-Kunstyr R, Bronzlik P, Sauerbrei A, Wegner F, Heim A. Prolonged detection of herpes simplex virus type 2 (HSV-2) DNA in cerebrospinal fluid despite antiviral therapy in a patient with HSV-2-associated radiculitis. Antivir Ther 2012;125-128 - *IF 3,774*

Meila D, Wetter A, Brassel F, Nacimiento W. Intermittent hypoglossal nerve palsy caused by a calcified persistent hypoglossal artery: an uncommon neurovascular compression syndrome. J Neurol Sci 2012;323(1-2):248-249 - *IF 2,353*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jns.2012.08.018>

Prenzler N, Stieve M, Götz F. Akute enorale Blutung nach definitiver Radiochemotherapie eines Oropharynx Carcinoms. Laryngorhinootologie 2012;91(3):185-186 - *IF 0,967*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1301306>

### **Buchbeiträge, Monografien**

Porto L, Lanfermann H. Central Nervous System Imaging in Childhood Leukemia. In: Hayat MA [Hrsg.]: Pediatric Cancer, Vol. 2. Dordrecht: Springer Netherlands, 2012. (Pediatric Cancer, Diagnosis, Therapy, and Prognosis ; 2). S. 117-128

### **Promotionen**

Hollmann, Patrick (Dr. med.): Untersuchung des Einflusses Multiplanarer Reformationen (MPR) auf die Niedrigkontrastauflösung mittels einer Phantomstudie in der Multidetektorcomputertomographie (MDCT)  
MHH-Signatur: D 79156



## Institut für Radiologie - 8220

### Originalpublikationen

Ahrenstorf G, Rihl M, Pichlmaier MA, Rosenthal H, Witte T, Schmidt RE. Unilateral hypertrophic osteoarthropathy in a patient with a vascular graft infection. *J Clin Rheumatol* 2012;18(6):307-309 - *IF 1,364*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/RHU.0b013e3182614d08>

Bauer M, Hassel T, Biskup C, Hartung D, Schilling T, Weidling M, Wriggers P, Wacker F, Bach FW, Haverich A. Geometric adaption of resorbable myocardial stabilizing structures based on the magnesium alloys LA63 and ZEK100 for the support of myocardial grafts on the left ventricle. *Biomed Tech (Berl)* 2012:DOI: 10.1515/bmt-2012-4214 - *IF 0,855*

Volltext: <http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2012.57.issue-s1-S/bmt-2012-4214/bmt-2012-4214.xml>

Dettmer S, Entrup J, Schmidt M, de Wall C, Wacker F, Shin H. Bronchial wall thickness measurement in computed tomography: Effect of intravenous contrast agent and reconstruction kernel. *Eur J Radiol* 2012;81(11):3606-3613 - *IF 2,606*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejrad.2012.04.026>

Hellige NC, Meyer B, Rodt T, Vogel-Claussen J, Hahn G, Hellige G. In-vitro evaluation of contrast media for assessment of regional perfusion distribution by Electrical Impedance Tomography (EIT). *Biomed Tech (Berl)* 2012:DOI: 10.1515/bmt-2012-4442 - *IF 0,855*

Volltext: <http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2012.57.issue-s1-B/bmt-2012-4442/bmt-2012-4442.xml>

Hille U, Soergel P, Zardo P, Pertschy S, Busch K, Fischer S. Chest wall resection and reconstruction for locally advanced primary breast cancer. *Arch Gynecol Obstet* 2012:DOI: 10.1007/s00404-012-2682-y - *IF 1,277*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00404-012-2682-y>

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 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0030432>

Hueper K, Hartung D, Gutberlet M, Gueler F, Sann H, Husen B, Wacker F, Reiche D. Magnetic resonance diffusion tensor imaging for evaluation of histopathological changes in a rat model of diabetic nephropathy. *Invest Radiol* 2012;47(7):430-437 - *IF 4,593*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/RLI.0b013e31824f272d>

Hueper K, Zapf A, Skrok J, Pinheiro A, Goldstein TA, Zheng J, Zimmerman SL, Kamel IR, Abraham R, Wacker F, Bluemke DA, Abraham T, Vogel-Claussen J. In Hypertrophic Cardiomyopathy Reduction of Relative Resting Myocardial Blood Flow Is Related to Late Enhancement, T2-Signal and LV Wall Thickness. *PLoS One* 2012;7(7):e41974 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0041974>

Khaladj N, Pichlmaier U, Stachmann A, Peterss S, Reichelt A, Hagl C, Haverich A, Pichlmaier M. Cryopreserved human allografts (homografts) for the management of graft infections in the ascending aortic position extending to the arch. *Eur J Cardiothorac Surg* 2012:DOI:

10.1093/ejcts/ezs572 - *IF 2,550*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ejcts/ezs572>

Kiani AN, Vogel-Claussen J, Zadeh A, Magder LS, Lima J, Petri M. Semiquantified Noncalcified Coronary Plaque in Systemic Lupus Erythematosus. *J Rheumatol* 2012;39(12):2286-2293 - *IF 3,695*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3899/jrheum.120197>

Kontorinis G, Giesemann AM, Iliodromiti Z, Weidemann J, Aljeraiis T, Schwab B. Treating hearing loss in patients with infantile bartter syndrome. *Laryngoscope* 2012;122(11):2524-2528 - *IF 2,018*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lary.23532>

Kruschewski M, Ciurea M, Lipka S, Daum S, Moser L, Meyer B, Gröne J, Budczies J, Buhr HJ. Locally recurrent colorectal cancer: results of surgical

therapy. *Langenbecks Arch Surg* 2012;397(7):1059-1067 - *IF 1,807*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00423-012-0975-z>

Meyer BC, Klein S, Krix M, Aschoff AJ, Wacker FK, Albrecht T. Comparison of a standard and a high-concentration contrast medium protocol for MDCT angiography of the lower limb arteries. *Röfo* 2012;184(6):527-534 - *IF 2,758*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1299412>

Meyer-Marcotty MV, Rosenthal H, Fischer H, Rennekampff O, Knobloch K, Vogt PM. Anatomical study of the human sole of the foot by 4-dimensional CT angiographic vascular imaging - its suitability as composite tissue allotransplantation graft for foot defects. *Ann Transplant* 2012;17(2):79-85 - *IF 2,020*  
Volltext: <http://www.annalsoftransplantation.com/fulltxt.php?ICID=883226>

Mommsen P, Zeckey C, Andruszkow H, Weidemann J, Frömke C, Puljic P, van Griensven M, Frink M, Krettek C, Hildebrand F. Comparison of Different Thoracic Trauma Scoring Systems in Regards to Prediction of Post-Traumatic Complications and Outcome in Blunt Chest Trauma. *J Surg Res* 2012;176(1):239-247 - *IF 2,239*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2011.09.018>

Petri M, von Falck C, Broese M, Liidakis E, Balcarek P, Niemeyer P, Hofmeister M, Krettek C, Voigt C, Haasper C, Zeichen J, Frosch KH, Lill H, Jagodzinski M. Influence of rupture patterns of the medial patellofemoral ligament (MPFL) on the outcome after operative treatment of traumatic patellar dislocation. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2013;21(3):683-689 - *IF 2,209*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-012-2037-z>

Reifenrath H, Wacker FK, Alten T, Müller-Heine A, Tecklenburg A. Analyse der Arbeitsabläufe eines radiologischen Zentrums mittels Multimoment-Häufigkeits-Studie: Methodische Grundlagen. *Röfo* 2012;184(12):1110-1117 - *IF 2,758*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1313069>

Ringe KI, Ringe BP, Bektas H, Opherk JP, Reichelt A, Lotz J, Wacker F, Meyer BC. Characterization and staging of central bile duct stenosis- Evaluation of the hepatocyte specific contrast agent gadoxetate disodium. *Eur J Radiol* 2012;81(11):3028-3034 - *IF 2,606*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejrad.2012.03.030>

Ringe KI, Ringe BP, von Falck C, Shin HO, Becker T, Pfister ED, Wacker F, Ringe B. Evaluation of living liver donors using contrast enhanced multidetector CT - The radiologists impact on donor selection. *BMC Med Imaging* 2012;12:21-2342-12-21  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2342-12-21>

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 4,092*  
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 - *IF 2,148*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1756-9966-31-15>

Schlörhauser C, Behrends M, Diekhaus G, Keberle M, Weidemann J. Implementation of a web-based, interactive polytrauma tutorial in computed tomography for radiology residents: How we do it. *Eur J Radiol* 2012;81(12):3942-3946 - *IF 2,606*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejrad.2012.07.006>

Skrok J, Shehata ML, Mathai S, Girgis RE, Zaiman A, Mudd JO, Boyce D, Lechtzin N, Lima JA, Bluemke DA, Hassoun PM, Vogel-Claussen J. Pulmonary arterial hypertension: MR imaging-derived first-pass bolus kinetic parameters are biomarkers for pulmonary hemodynamics, cardiac function, and ventricular remodeling. *Radiology* 2012;263(3):678-687 - *IF 5,726*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1148/radiol.12111001>

Stamm G. Strahlenexposition durch CT. Nuklearmediziner 2012;35(4):238-245  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1327716>

Steffens S, Ringe KI, Schroerer K, Lehmann R, Rustemeier J, Wegener G, Schrader M, Hofmann R, Kuczyk MA, Schrader AJ, German Renal Cell Tumor Network. Does overweight influence the prognosis of renal cell carcinoma? Results of a multicenter study. Int J Urol 2012;DOI: 10.1111/iju.12000 - *IF 1,747*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/iju.12000>

Vogel-Claussen J, Santaularia Tomas M, Newatia A, Boyce D, Pinheiro A, Abraham R, Abraham T, Bluemke DA. Cardiac MRI evaluation of hypertrophic cardiomyopathy: left ventricular outflow tract/aortic valve diameter ratio predicts severity of LVOT obstruction. J Magn Reson Imaging 2012;36(3):598-603 - *IF 2,698*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jmri.23677>

von Falck C, Rodt T, Waldeck S, Hartung D, Meyer B, Wacker F, Shin HO. A systematic approach towards the objective evaluation of low-contrast performance in MDCT: Combination of a full-reference image fidelity metric and a software phantom. Eur J Radiol 2012;81(11):3166-3171 - *IF 2,606*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejrad.2012.06.003>

von Falck C, Wacker F, Rosenthal H. Effects of antiangiogenic therapy. J Vasc Interv Radiol 2012;23(11):1503 - *IF 2,075*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jvir.2012.08.002>

Werncke T, von Falck C, Taupitz M, Hoeschen C, Wacker F, Meyer BC. Dose-wise scanning in visceral computed tomography angiography: a phantom study. Invest Radiol 2012;47(9):530-537 - *IF 4,593*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/RLI.0b013e31825cc629>

Zhang R, Mietchen C, Krüger M, Wiegmann B, Golpon H, Dettmer S, Haverich A, Zardo P. Endobronchial ultrasound guided fine needle aspiration versus transcervical mediastinoscopy in nodal staging of non small cell lung cancer: a prospective comparison study. J Cardiothorac Surg 2012;7:51 - *IF 1,870*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1749-8090-7-51>

### Übersichtsarbeiten

Ringe KI, Weidemann J, Ringe BP, Weismüller TJ, Galanski M, Lotz J. Advances in Biliary Imaging: CT and MR Cholangiography. Annals of gastroenterology & hepatology 2012;3(1):131-139  
Volltext: <http://slm-respiratory.com/uploads/media/agh10002.pdf>

### Case reports

Peters I, Winkler M, Jüttner B, Teebken OE, Herrmann TR, von Klot C, Kramer M, Reichelt A, Abbas M, Kuczyk MA, Merseburger AS. Neoadjuvant targeted therapy in a primary metastasized renal cell cancer patient leads to down-staging of inferior vena cava thrombus (IVC) enabling a cardiopulmonary bypass-free tumor nephrectomy: a case report. World J Urol 2012;DOI: 10.1007/s00345-012-0955-5 - *IF 2,411*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-012-0955-5>

### Comments

Hellige NC, Hahn G, Hellige G. Comment on Borges et al. "regional lung perfusion estimated by electrical impedance tomography in a piglet model of lung collapse". J Appl Physiol 2012;112(12):2127; author reply 2128 - *IF 3,753*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/jappphysiol.00286.2012>

Vogel-Claussen J. Will 3D at 3-T make myocardial stress perfusion magnetic resonance imaging even more competitive? J Am Coll Cardiol 2012;60(8):766-767 - *IF 14,156*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jacc.2012.04.034>

### Buchbeiträge, Monografien

Galanski M, Dettmer S, Keberle M, Opherk JP, Ringe KI. Imaging toracico. Direct Diagnosis in Radiology: Thoracic Imaging <ital.>. Roma: CIC, 2011. 358 S.: Ill. (Diagnosi rapida in radiologia ; 11)

Galanski M, Dettmer S, Keberle M, Opherk JP, Ringe KI. Thorax. Direct Diagnosis in Radiology: Thoracic Imaging <franz.>. Paris: Médecine sciences publications-[Lavoisier], DL, 2012. 356 S.: Ill. (L'essentiel de l'imagerie médicale)

Galanski M, Dettmer S, Keberle M, Opherk JP, Ringe KI. Wakaru kyobu gazo shindan no yoten. Direct Diagnosis in Radiology: Thoracic Imaging <japan.>. Tokyo: Medikarusaiensuintanashonaru, 2011. 393 S. (Wakaru gazo shindan no yoten shirizu ; 5)

Gilson WD, Wacker F. Hybrid MRI Systems and Applications. In: Kahn T, Busse H [Hrsg.]: Interventional Magnetic Resonance Imaging. Berlin, Heidelberg: Springer, 2012. (Medical Radiology). S. 445-455

Ringe KI. Palliative microwave ablation of a painful bone metastasis. In: Covidien [Hrsg.]: The european anthology of selected RF/MW Ablation procedures. Frauenfeld: Richtblick, 2012. S. 34-35

Stamm G. Collective Radiation Dose from MDCT: Critical Review of Surveys Studies. In: Tack D, Kalra MK, Gevenois PA [Hrsg.]: Radiation dose from multidetector CT. 2. Aufl. Berlin: Springer, 2012. (Medical Radiology/Diagnostic Imaging). S. 209-230

Stamm G. Software for Calculating Dose and Risk. In: Tack D, Kalra MK, Gevenois PA [Hrsg.]: Radiation dose from multidetector CT. 2. Aufl. Berlin: Springer, 2012. (Medical Radiology/Diagnostic Imaging). S. 563-568

Wolf KJ, Grozdanovic Z, Albrecht T, Heidenreich JO, Schilling A, Wacker F. Imagerie vasculaire. Paris: Medecine sciences publications-[Lavoisier], 2011. 292 S

## Abstracts

Hueper K, Hartung D, Gutberlet M, Wacker F, Sann H, Husen B, Reiche D. Magnetic resonance diffusion tensor imaging identifies histopathological changes in a rat model of diabetic nephropathy. Insights into Imaging 2012;3(Suppl. 1):B-0795, SS1707  
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/748t0m5j188vk586/fulltext.pdf>

Hueper K, Vogel-Claussen J, Parikh M, Austin J, Bluemke DA, Carr J, Goldstein TA, Gomes,A., Hoffman,E.A., Lima J, Post W, Prince M, Liu K, Skrok J, Watson K, Zheng J, Barr RG. Pulmonary parenchymal perfusion in early chronic obstructive pulmonary disease (COPD): the MESA COPD Study. Am J Respir Crit Care Med 2012;185(1 Meeting Abstracts):A4345 - *IF 11,080*  
Volltext: [http://ajrcm.atsjournals.org/cgi/reprint/185/1\\_MeetingAbstracts/A4345](http://ajrcm.atsjournals.org/cgi/reprint/185/1_MeetingAbstracts/A4345):

Hueper K, Vogel-Claussen J, Parikh M, Austin J, Bluemke DA, Carr J, Goldstein TA, Gomes,A., Hoffman,E.A., Lima J, Post W, Prince M, Liu K, Skrok J, Watson K, Zheng J, Barr RG. Pulmonary parenchymal blood flow in early chronic obstructive pulmonary disease (COPD): the MESA COPD Study. Abstract for oral presentation at the 20th annual meeting of the ISMRM, Melbourne 05.-11.05.2012 Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 20:0624 (2012) Auszeichnung: Summa cum laude Award

Hueper K, Zapf A, Skrok J, Pinheiro A, Goldstein T, Zheng J, Zimmermann S, Kamle I, Abraham R, Wacker F, Bluemke D, Abraham T, Vogel-Claussen J. Reduction of relative resting myocardial blood flow is related to myocardial delayed enhancement, T2-signal changes, left-ventricular wall thickness and age in patients with hypertrophic cardiomyopathy. J Cardiovasc magn reson 2012;14(Suppl.1):P158  
Volltext: <http://www.jcmr-online.com/content/14/Suppl%201/P158>

Hueper K, Zapf A, Skrok J, Pinheiro A, Goldstein T, Zheng J, Abraham R, Wacker F, Bluemke DA, Abraham T, Vogel-Claussen J. Die Reduktion der myokardialen Ruheperfusion bei Patienten mit hypertropher Kardiomyopathie ist abhängig von myokardialem Late Enhancement, T2-Signal, links-ventrikulärer Wanddicke und Alter. Deutschr Röntgenkongress Hamburg 16.-19.05.2012, Auszeichnung: Young Investigator Award

Rodt T, von Falck C, Wilhelmi M, Rosenthal H, Wacker F, Meyer B. Interventionell-radiologische Extraktion intravaskulärer Fremdkörper. Fortschr Röntgenstr 2012;184(S1):S289  
Volltext: <https://www.thieme-connect.de/ejournals/abstract/roefo/doi/10.1055/s-0032-1311485>

Rothgang E, Gilson WD, Pan L, Roland J, Kirchberg KJ, Wacker F, Hornegger J, Lorenz CH. An integrated system for MR-guided thermal ablations: from planning to real-time temperature monitoring. In: ISMRM [Hrsg.]: Proceedings of international society for magnetic resonance in medicine (ISMRM 20th annual Meeting), Melbourne Australia. Berkeley: ISMRM, 2012. S. 1561

Rothgang E, Weiss CR, Wacker F, Hornegger J, Lorenz CH, Gilson WD. Improved workflow for freehand mr-guided percutaneous needle interventions: methods and validation. In: ISMRM [Hrsg.]: Proceedings of international society for magnetic resonance in medicine (ISMRM 20th annual Meeting), Melbourne Australia. Berkeley: ISMRM, 2012. S. 1605

Smith BM, Bluemke DA, Hoffmann EA, Hueper K, Lima J, Liu CY, Parikh M, Prince M, Gomes A;M., Barr RG. Pulmonary vein size in COPD: the Multi-Ethnic Study of Artherosclerosis (MESA). Am J Respir Crit Care Med 2012;185(1 Meeting Abstracts):A4632 - /F 11,080  
Volltext: [http://ajrcm.atsjournals.org/cgi/reprint/185/1\\_MeetingAbstracts/A4632](http://ajrcm.atsjournals.org/cgi/reprint/185/1_MeetingAbstracts/A4632);

von Falck C, Rodt T, Waldeck S, Hartung D, Meyer BC, Wacker F, Wacker F. Ein systematischer Ansatz zur objektiven Evaluation der Niedrigkontrasterkennbarkeit in der MDCT durch Kombination eines Software-Phantoms mit einer Bildqualitätsmetrik. Röfo 2012;184:VO202\_4  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1311047>

### **Vortrag**

Alfke D. Wann Indikation zum Sono, Röntgen, CT oder MRT? Fallpräsentationen aus der Praxis. 62. Unfallseminar Handgelenk und Hand, 01.12.12 MHH Unfallchirurgie

Beiderwellen K, Berthold LD, Laessig M, Ruppert S, Alzen G. Additional copper filtration in digital pediatric chest radiography: image quality and effects on radiation dose. 98 th scientific assembly and annual meeting, RSNA, 25.-30.11-12 Chicago

Berthold LD. Differentialdiagnose kindlicher Lebertumore. Fit für den Facharzt Kinderradiologie Bochum 09.11.-10.11.2012

Berthold LD. Differentialdiagnose von Lebertumoren im Kindesalter. MRT-Arbeitskreis 2012, 18.04.2012

Berthold LD. Knochendichtemessungen: Ein Methodenvergleich. Workshop Heimparenterale Ernährung, Frankfurt 19.-20.01.2012

Berthold LD, Renne J, Weidemann J, Schubert K, Scholz D, Alzen G. Vergleich der Hydro-MRT und der Sellink-MRT bei Kindern mit chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen. Kongress der Gesellschaft für Pädiatrische Radiologie, Düsseldorf, 07.09.2012

Gutberlet M. Parallel Imaging. MRT-Arbeitskreis 2012, 08.02.2012

Hartung D. MRT der Nebennieren. MR-Arbeitskreis, 12.12.2012, Hs G

Hinrichs J, Wacker F, Renne J, Schönfeld C, Gutberlet M, Hohlfeld J, Schaumann F, Krug N, Vogel-Claussen J. Detektion der systemischen hämodynamischen Reaktion nach segmentaler Allergenprovokation bei Patienten mit Asthma bronchiale mittels Magnetresonanztomographie. DRK Hamburg 16.-18.05.12 Reg. Nr. 8198

Hueper K, Hartung D, Gutberlet M, Detlef AM, Weiss CR, Bohlen A, Refik P, Lichtinghagen R, Wacker FK, Kahl KG. Quantification of epicardial adipose tissue by cardiac mri in patients with major depressive disorder. RSNA Chicago 25.11.-30.11.2012

Hueper K, Hartung D, Gutberlet M, Gueler F, Sann H, Husen B, Wacker F, Reiche D. Magnetic resonance BOLD and diffusion tensor imaging for diagnosis of histopathological changes in a rat model of diabetic nephropathy. Vortrag, ISMRM 2012 Melbourne, 05.-11.05.2012

Hueper K, Hartung D, Gutberlet M, Sann H, Husen B, Wacker F, Reiche D. Nachweis der histologischer Veränderungen der diabetischen Nephropathie im Rattenmodell mittels MRT Diffusionstensorbildgebung (DTI). Vortrag, Deutscher Röntgenkongress Hambrug, 16.05.-18.05.2012

Hueper K, Parikh M, Schoenfeld CO, Liu CY, Bluemke DA, Goldstein TA, Hoffmann EA, Lima,J,A, Prince MR, Skrok J, Zheng J, Barr RG, Vogel Claussen J. Comparison of quantitative and semiquantitative measure of regional an global pulmonary perfusion by MRI - MESA Study. RSNA Chicago 25.11.-30.11.2012

Hüper K. Bandscheibendegeneration - Nomenklatur. Quo vadis Radiologie? Symposium Hannover 15.09.2012

Hüper K, Vogel-Claussen J, Parikh M, Austin J, Bluemke D, Carr J, Goldstein T, Gomes A, Hoffman E, Lima J, Barr G. Veränderungen der Lungenperfusion bei Patienten mit chronisch obstruktiver Lungenerkrankung (COPD) - die MESA COPD Studie. Vortrag, Deutscher Röntgenkongress Hamburg, 16.05.-18.05.2012

Meyer BC. Zentralvenöse Kathetersysteme - Ports, Tunnelkatheter und PICC-Lines. Aktuelle Entwicklungen in der Interventionellen Tumorthherapie, 12.09.12, Hannover Hs O

Raatschen HJ. Differentialdiagnose ovarieller Raumforderungen. Quo vadis Radiologie? Symposium Hannover 15.09.2012

Raatschen HJ. Thermoablation primärer und sekundärer Lebertumore und Fallbeispiele. Aktuelle Entwicklungen in der Interventionellen Tumortherapie, 12.09.12, Hannover Hs O

Raatschen HJ. Thermoablation primärer und sekundärer Lebertumoren. Brüderkrankenhaus Paderborn am 27.06.2012

Renne J, Hinrichs J, Schönfeld C, Gutberlet M, Wacker F, Hohlfeld J, Schaumann F, Krug N, Jakob P, Vogel-Claussen J. T1-mapping MRT zur Quantifizierung der pulmonalen Inflammation nach endobronchialer Allergenprovokation bei Patienten mit Asthma bronchiale. Vortrag DRK Hamburg 16.-18.05.12 Reg. Nr. 8199

Ringe IK. Bedeutung thermoablativer Verfahren im musuloskelettalen System. Fortbildungsveranstaltung "Aktuelle Entwicklungen in der Interventionellen Tumortherapie", 12.09.2012

Ringe KI, Bektas H, Ringe BP, Opherk JP, Reichelt A, Wacker F, Lotz J, Meyer BC. Characterization and staging of hilar cholangiocarcinoma (Klatskin Tumor) - Evaluation of the hepatocyte specific contrast agent gadoxetate disodium. Scientific talk: Europäischer Röntgenkongress 2012, Wien 16.-18.05.12

Ringe KI, Boll DT, Husarik DB, Bashir MR, Gupta RT, Merkle EM. Lesion detection and characterization of extrahepatic findings in abdominal MRI using hepatocyte specific contrast agents - Comparison of Gd-EOB-DTPA and Gd-BOPTA. Scientific Presentation Europäischer Röntgenkongress Wien 01.05.-03.12

Ringe KI, Meyer BC, Wacker F, Rosenthal H. Fibromuscular dysplasia (FMD) of the renal arteries - Angiographic features and therapeutic options. Abstract Education Exhibit Europäischer Röntgenkongress Wien 01.-05.03.12

Rodt T. Die aktuelle TNM Klassifikation des Bronchialcarcinoms; Implikationen für Diagnostik und Therapie. Siemens Frühjahrsforum 2012 Hannover

Rodt T. Digitale Volumetomographie der Nasennebenhöhlen. Quo vadis Radiologie 2012, 14.-15.09.2012

Rosenthal H. Algorithmen für die bildgebende Diagnostik. Vortrag, 5. Hannoveraner Hand-in-Hand-Symposium "Herausforderung Tumor und technische Orthopädie", 24.11.2012, Hannover

Rosenthal H. Diagnostik der Hand. Vortrag, MTAR-Fortbildung, Rotes Kreuz-Krankenhaus Bremen vom 09.06.12

Rosenthal H. Kniegelenk. A. Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald. Muskuloskelettale Radiologie, 04.-06.07.2012

Rosenthal H. MRT der Hand. Vortrag, MRT-Arbeitskreis 2012, 20.06.2012

Rosenthal H. Osteomyelitis. Quo vadis Radiologie? Symposium Hannover 14.09.2012

Rosenthal H. Refresherkurs: Muskuloskelettale Tumore IV. Vortrag beim Deutschen Röntgenkongress, 18.05.2012, 16:30 - 17:15 Uhr

Shin HO. Softwareunterstützung bei RECIST-Auswertungen. Quo vadis Radiologie? Symposium Hannover 14.09.2012

Stamm G. Bildqualität und Dosis. Vortrag, 24. Winterschule der DGMP/ÖGMP und SGSMP, 05.-09.03.2012, Pichl

Stamm G. Dosismonitoring in der Routine. GE Lunchsymposium, 43. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik, 26.-29.09.2012, Jena

Stamm G. Dosisreduktion. Vortrag, 24. Winterschule der DGMP/ÖGMP und SGSMP, 05.-09.03.2012, Pichl

Stamm G. Dosiswerte Low-Dose-CT - Erwartungen und Realität! Vortrag, Low-Dose-Symposium, 20.04.2012, Dresden

Stamm G. Praktischer Strahlenschutz in der Pädiatrie (speziell CT). MTR4 - Strahlenschutz, Vortrag, 93. Röntgenkongress, 16.-19.05.2012 Hamburg

Stamm G. Strahlenschutz im CT. Vortrag, MTRA-Fortbildung in Bremen am 09.06.2012

Stamm G. Was findet man alles im DICOM-Header - und was nicht? APT III - Problemlösungen beim Betrieb von PACS und RIS, Vortrag, 93. Röntgenkongress, 16.-19.05.2012, Hamburg

Stamm G. Workshop/Hand-on CT-Expo: Dosisberechnung. Vortrag, 24. Winterschule der DGMP/ÖGMP und SGSMP, 05.-09.03.2012, Pichl

Vogel Claussen J. Cardiac refresher course: Imaging the Cardiac Valves and Valve Prostheses, CT imaging. RSNA Chicago, 24.11.-30.11.2012

Vogel-Claussen J. Cases: Perfusion MRI. Vortrag beim SCMR 2012

Vogel-Claussen J. Proton MRI for non-invasive monitoring of asthma and COPD. Vortrag, 11. Fraunhofer-Seminar Models of Asthma and COPD 20.01.2012

Vogel-Claussen J. Pulmonale Hypertonie. Refresherkurs Deutscher Röntgenkongress Hamburg, 16.-18.05.2012

Vogel-Claussen J. Pulmonary Arterial Hypertension: Coronary Sinus Flow Reserve is Predicted by Right Ventricular Mass and is associated with Right Ventricular Dysfunction. Kongress MLC 2012, München, 05.-06.10.2012

Vogel-Claussen J. Risiken im MRT - Update. MRT-Arbeitskreis 2012, MHH, 10.10.2012

von Falck C. Anwenderbedingte Einflussfaktoren: Scanparameter und Maßnahmen zur Dosisreduktion. Vortrag, Frühjahrsforum Siemens 16.-17.03.2012

Volltext: [www.siemens.de/fruehjahrsforum2012](http://www.siemens.de/fruehjahrsforum2012);

von Falck C. Chronischer Handgelenksschmerz. Quo vadis Radiologie? Symposium Hannover 14.09.2012

von Falck C. Radiologische Diagnostik der Hämophiliearthropathie am Kniegelenk. Hämophilie Kontrovers, Hannover

von Falck C, Renne J, Raatschen J, Wacker F, Shin HO. Valsalva manoeuvre as a possible cause of insufficient contrast enhancement during computed tomography pulmonary angiography. ECR Wien 01.-05.03.12 Trackingnr. 12-P-1873-ECR

von Falck C, Rodt T, Waldeck S, Meyer B, Wacker F, Shin HO. A systematic approach for the objective evaluation of low-contrast performance in MDCT: combination of a full-reference image fidelity metric and a software phantom. ECR Wien 01.-05.03.12 Trackingnr. 12-P-1602-ECR

von Schneider-Egestorf A, Meyer B, von Falck C, Wacker F, Rosenthal H. Concomitant osseous carpal injuries in patients with distal radial fractures: incidence and imaging findings in MDCT. ESSR Innsbruck, 28.-30.06.2012; A036

von Schneider-Egestorf A, Meyer B, von Falck C, Wacker F, Rosenthal H. Unexpected extensor tendon sheath injuries in patients with intra-articular distal radial fractures: occurrence and imaging findings. ESSR Innsbruck, 28.-30.06.2012; A041

Wacker F. Bildverarbeitung mobil - zwei Beispiele, zwei Meinungen. Vortrag, Frühjahrsforum Siemens 16.-17.03.2012

Volltext: [www.siemens.de/fruehjahrsforum2012](http://www.siemens.de/fruehjahrsforum2012)

Wacker F. Grundlagen der Thermoablation. Aktuelle Entwicklungen in der Interventionellen Tumorthherapie, 12.09.12, Hannover Hs O

Wacker F. Venöse Intervention. CIRA, Intensivkurs Anglo/Interv., Universität Rostock, 15.-17.08.2012

Weidemann J. Anatomie Bildgebung und Staging beim Plattenepithelkarzinom. Röntgenfortbildung in Neuss, Wochenendkurs HNO-Diagnostik 22.04.2012

Weidemann J. Anatomie suprahyoidaler Hals. Röntgenfortbildung in Neuss, Wochenendkurs HNO-Diagnostik 22.04.2012

Weidemann J. Erkrankungen infrahyoidaler Hals. Röntgenfortbildung in Neuss, Wochenendkurs HNO-Diagnostik 22.04.2012

Weidemann J. Imaging modalities: CT and MRI. Vortrag, AOCMF Advanced Seminar - Diagnosis and Treatment Concepts for maxillary tumors: from Obturation to Advanced surgical Reconstruction 14-15.05.2012 Hannover

Weidemann J. NNH-Befunde: Häufig, selten, relevant. Quo vadis Radiologie? Symposium Hannover 15.09.2012

Weidemann J. Suprahyoidaler Hals. Röntgenfortbildung in Neuss, Wochenendkurs HNO-Diagnostik 22.04.2012

## Poster

Alten T, Reifenrath H, Rosenthal H, Wacker F, Tecklenburg A. Evaluation of success factors in department. ECR 2012 01.-05.03.2012 Wien

Dettmer S, de Wall S, Otten O, Suhling H, Kuhnigk JM, Wacker F, Shin HO. Characterization of Bronchiolitis obliterans syndrome (BOS) in lung transplant recipients: Assessment of inspiratory and expiratory lung volume und lung density. Europäischer Röntgenkongress Wien 01.-05.03.12  
Volltext: <http://ipp.mysr.org/esr/ecr2012/index.php?v=posterd&poiid=102936&ippwwwsid=c013nfu9so8ema52rgebhgf94>

Dettmer S, de Wall S, Peters L, Schmidt M, Wacker F, Shin HO. Correlation of bronchial wall thickness with lung function parameters in patients after lung transplantation. Europäischer Röntgenkongress Wien 01.05.03.12  
Volltext: <http://ipp.mysr.org/esr/ecr2012/index.php?v=posterd&poiid=102798&ippwwwsid=9j7nes8detfdmcm5j08au56u7>

Hartung D, Schilling T, Tidorache I, Ceborati S, Kaufeld T, Hinz C, Biskup C, Hassel T, Bach FW, Wacker F, Haverich A. Magnetresonanztomographie (MRT) zur Beurteilung der dezellularisierten Aortenprothesen im Großtiermodell. Poster, Deutscher Röntgenkongress

Hamburg, 16.-18.05.2012

Hellige N, Meyer BC, Rodt T, Vogel-Claussen J, Hahn G, Hellige G. In-vitro evaluation of contrast media for assessment of regional perfusion distribution by Electrical Impedance Tomography (EIT). Jahrestagung BMT 2012, 18.09.2012, Jena

Hueper K, Meier M, Rong S, Gutberlet M, Lu X, Hartung D, Wacker F, Haller H, Gueler F. Das schwere hypoxisch induzierte akute Nierenversagen führt zur progressiven interstitiellen Fibrose und kann mittels funktionellem MRT gemonitort werden. Kongress für Nephrologie 2012 (6.-9.10.2012, Hamburg). A54-12/1447, P346

Hueper K, Rong S, Gutberlet M, Lu X, Hartung D, Haller H, Wacker F, Meier M, Gueler F. Functional magnetic resonance imaging in hypoxia acute kidney injury in mice to monitor decrease of renal perfusion and progression of interstitial renal fibrosis. 4. Transplantationssymposium 2012 München (03.-04.05.2012) Abstract 7, Astellas Pharma AG - Posterpreis

Hueper K, Zapf A, Skrok J, Pinheiro A, Goldstein T, Zheng J, Abraham R, Wacker F, Bluemke D, Abrahama T, Vogel-Claussen J. Bei Patienten mit hypertropher Kardiomyopathie sind myokardiales Late Enhancement, T2-Signalveränderungen, links-ventrikuläre Hypertrophie und hohes Alter assoziiert mit einer lokal reduzierten myokardialen Ruheperfusion. Kardiologie Bildgebung und Intervention, 4. Kardiagnostik-Tage 2012, Herzzentrum Leipzig KUBUS

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: A case report. TTS Berlin, 15.-19.07.2012

Raatschen HJ, Schoenfeld CO, Hotz HG. Non-invasive quantification of anti-angiogenic therapy by contrast-enhanced MRI in experimental pancreatic cancer. ISMRM 2012 Melbourne

Ringe KI, Bektas H, Ringe BP, Opherk JP, Reichelt A, Lotz J, Wacker F, Meyer BC. Charakterisierung und Staging des zentralen Gallengangkarzinoms (Klatskin Tumor) - Evaluation des Hepatozyten-spezifischen Kontrastmittels Gd-EOB-DTPA. Deutscher Röntgenkongress 16.-19.05.2012

Ringe KI, Hinrichs J, Merkle E, Wacker F, Meyer B. Analyse der hepatobiliären Ausscheidungskinetik von Gd-EOB-DTPA bei Patienten mit primär aklerosierender Cholangitis (PSC). Poster, Deutscher Röntgenkongress Hamburg, 16.05.-18.05.2012

Ringe KI, Merkle E, Hinrichs J, Wacker F, Meyer B. Gd-EOB-DTPA in patients with primary sclerosing cholangitis (PSC) - An analysis of the hepatobiliary excretion kinetic. Poster, ISMRM 2012 Melbourne

Ringe KI, Ringe B, Bektas H, Opherk P, Reichelt A, Lotz J, Wacker F, Meyer B. MR imaging characterization and staging of malignant central bile duct stenosis: added value of the hepatocyte specific contrast agent gadoxetate disodium. Poster, ISMRM 2012 Melbourne

Ringe KI, Weidemann J, Ringe B, Shin HO, Wacker F. Preoperative imaging of candidate donors for living donor liver transplantation (LDLT) - What the radiologist needs to know. European Congress of Radiology, Wien, 01.-05.03.2012

Rodt T, Bisdas T, von Falck C, Wilhelmi M, Rosenthal H, Wacker F, Teebken O, Meyer BC. Imaging characteristic and interventional therapy of type II endoleaks following endovascular repair of abdominal aortic aneurysms. ECR 01.-05.03.2012 Wien

Rodt T, von Falck C, Stolle S, Weidemann J, Rosenthal H, Wacker F. Digital Volume Tomography of the paranasal sinuses. ECR 2012  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1594/ecr2012/C-0544>

Rodt T, von Falck C, Wilhelmi M, Rosenthal H, Wacker F, Meyer BC. Interventional removal of intravascular foreign bodies. ECR 2012 01.-05.03.2012 Wien

Rong S, Hueper K, Meier M, Gutberlet M, Lu X, Hartung D, Wacker F, Haller H, Gueler F. Funktionelles MRT zu Quantifizierung und Monitoring von Nierenperfusionseinschränkungen und renalem Ödem nach ischämisch induziertem akuten Nierenversagen in der Maus. Kongress für Nephrologie 2012 (6.-9.10.2012, Hamburg) A54-12/1446, P284

von Falck C, Renne J, Raatschen HJ, Wacker F, Shin HO. Valsalva manoeuvre as a possible cause of insufficient contrast enhancement during computed tomography pulmonary angiography. Poster (C-1494), ECR 2012, Wien, 01.-05.03.2012

von Falck C, Renne J, Ringe KI, Raatschen HJ, Wacker FK, Shin HO. CT-Angiography for pulmonary embolism detection: Effect of breathing on pulmonary artery enhancement. RSNA 2012, Chicago USA



von Falck C, Rodt T, Waldeck S, Meyer B, Wacker F, Shin HO. Quantification and optimization of low-contrast detectability in MDCT with regard to dose-wise scanning protocols. Poster (C-1496), ECR 2012 Wien, 01.-05.03.2012

Wacker F. Bildgebende Verfahren in der Nephrologie. 10. Hannover Seminar Klinische Nephrologie 2012

Weidemann J, Renne J, Linderkamp C, Berthold LD. Inzidentelle Lungenrundherde in kindlichen Polytrauma-CTs: Häufigkeit und Morphologie. Poster, Deutscher Röntgenkongress Hamburg, 16.-18.05.2012

#### sonstiges

Stamm G. Richtlinie "Fachkunde und Kenntnisse im Strahlenschutz bei dem Betrieb von Röntgeneinrichtungen in der Medizin und Zahnmedizin". Seminar und Erfahrungsaustausch zum Strahlenschutz nach Röntgenverordnung für MitarbeiterInnen von Genehmigungs- und Aufsichtsbehörden der Bundesländer, 12.06.12 Hannover

#### Promotionen

Luchansky, Michael (Dr. med.): Semiautomatische Generierung von Transferfunktionen zur Visualisierung von CT-Datensätzen in Volume-Rendering-Technik: Untersuchungen an einem Kadaverkniemodell  
MHH-Signatur: D 79105

Weng, Andreas Max (Dr. rer. biol. hum.): Automatische Nachverarbeitung von Herz-MR-Perfusionsuntersuchungen zur Bestimmung absolut quantitativer Perfusionswerte im menschlichen Myokard  
MHH-Signatur: D 79134

## Institut für Strahlentherapie und Spezielle Onkologie - 8240

#### Originalpublikationen

Al Olama AA, Kote-Jarai Z, Schumacher FR, Wiklund F, Berndt SI, Benlloch S, Giles GG, Severi G, Neal DE, Hamdy FC, Donovan JL, Hunter DJ, Henderson BE, Thun MJ, Gaziano M, Giovannucci EL, Siddiq A, Travis RC, Cox DG, Canzian F, Riboli E, Key TJ, Andriole G, Albanes D, Hayes RB, Schleutker J, Auvinen A, Tammela TL, Weischer M, Stanford JL, Ostrander EA, Cybulski C, Lubinski J, Thibodeau SN, Schaid DJ, Sorensen KD, Batra J, Clements JA, Chambers S, Aitken J, Gardiner RA, Maier C, Vogel W, Dork T, Brenner H, Habuchi T, Ingles S, John EM, Dickinson JL, Cannon-Albright L, Teixeira MR, Kaneva R, Zhang HW, Lu YJ, Park JY, Cooney KA, Muir KR, Leongamornlert DA, Saunders E, Tymrakiewicz M, Mahmud N, Guy M, Govindasami K, O'Brien LT, Wilkinson RA, Hall AL, Sawyer EJ, Dadaev T, Morrison J, Dearnaley DP, Horwich A, Huddart RA, Khoo VS, Parker CC, Van As N, Woodhouse CJ, Thompson A, Dudderidge T, Ogden C, Cooper CS, Lophatonanon A, Southey MC, Hopper JL, English D, Virtamo J, Le Marchand L, Campa D, Kaaks R, Lindstrom S, Diver WR, Gapstur S, Yeager M, Cox A, Stern MC, Corral R, Aly M, Isaacs W, Adolfsson J, Xu J, Zheng SL, Wahlfors T, Taari K, Kujala P, Klarskov P, Nordestgaard BG, Roder MA, Frikk-Schmidt R, Bojesen SE, Fitzgerald LM, Kolb S, Kwon EM, Karyadi DM, Orntoft TF, Borre M, Rinckleb A, Luedeke M, Herkommer K, Meyer A, Serth J, Marthick JR, Patterson B, Wokolorczyk D, Spurdle A, Lose F, McDonnell SK, Joshi AD, Shahabi A, Pinto P, Santos J, Ray A, Sellers TA, Lin HY, Stephenson RA, Teerlink C, Muller H, Rothenbacher D, Tsuchiya N, Narita S, Cao GW, Slavov C, Mitev V, The UK Genetic Prostate Cancer Study Collaborators/British Association of Urological Surgeons' Section of Oncology, The UK ProtecT Study Collaborators, The Australian Prostate Cancer Bioresource, The PRACTICAL Consortium, Chanock S, Gronberg H, Haiman CA, Kraft P, Easton DF, Eeles RA. A meta-analysis of genome-wide association studies to identify prostate cancer susceptibility loci associated with aggressive and non-aggressive disease. *Human molecular genetics* 2013;22(2):408-415 - *IF 7,636*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/dds425>

Biancosino A, Bremer M, Karstens JH, Biancosino C, Meyer A. Postoperative periclavicular radiotherapy in breast cancer patients with 1-3 positive axillary lymph nodes. Outcome and morbidity. *Strahlenther Onkol* 2012;188(5):417-423 - *IF 3,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-012-0083-6>

Bremer M. Radikale Prostatektomie versus Zuwarten beim lokalisierten Prostatakarzinom. *Strahlenther Onkol* 2012;188(12):1159-1160 - *IF 3,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-012-0246-5>

Bremer M. Zusammenhang zwischen BRCA1- und BRCA2-Mutationen mit dem Überleben von Patientinnen mit invasivem epitheliale Ovarialkarzinom (EOC). *Strahlenther Onkol* 2012;188(11):1057-1058 - *IF 3,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-012-0219-8>

Cameron S, Schwartz A, Sultan S, Schaefer IM, Hermann R, Rave-Fränk M, Hess CF, Christiansen H, Ramadori G. Radiation-induced damage in different segments of the rat intestine after external beam irradiation of the liver. *Exp Mol Pathol* 2012;92(2):243-258 - *IF 2,425*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.yexmp.2011.11.007>

Canis M, Ihler F, Wolff HA, Christiansen H, Matthias C, Steiner W. Oncologic and functional results after transoral laser microsurgery of tongue base carcinoma. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2013;270(3):1075-1083 - *IF 1,287*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00405-012-2097-1>

Christiansen H, Rödel RM. "Neck Dissection" bei residuellen Lymphknotenbefunden von lokal fortgeschrittenen Kopf-Hals-Tumoren nach primärer Strahlentherapie. *Strahlenther Onkol* 2012;188(5):444-445 - *IF 3,567*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-011-0064-1>

Dahlke S, Schwarz A, Bruns F, Bremer M, Miemietz M, Christiansen H, Meyer A. Pelvic radiotherapy after renal transplantation. *Anticancer Res* 2012;32(11):5083-5086 - *IF 1,725*

Fasching PA, Pharoah PD, Cox A, Nevanlinna H, Bojesen SE, Karn T, Broeks A, van Leeuwen FE, van 't Veer LJ, Udo R, Dunning AM, Greco D, Aittomaki K, Blomqvist C, Shah M, Nordestgaard BG, Flyger H, Hopper JL, Southey MC, Apicella C, Garcia-Closas M, Sherman M, Lissowska J, Seynaeve C, Huijts PE, Tollenaar RA, Ziogas A, Ekici AB, Rauh C, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Andrulis I, Ozelik H, Mulligan AM, Glendon G, Hall P, Czene K, Liu J, Chang-Claude J, Wang-Gohrke S, Eilber U, Nickels S, Dörk T, Schielke M, Bremer M, Park-Simon TW, Giles GG, Severi G, Baglietto L, Hooning MJ, Martens JW, Jager A, Krieger M, Lindblom A, Margolin S, Couch FJ, Stevens KN, Olsen JE, Kosel M, Cross SS, Balasubramanian SP, Reed MW, Miron A, John E, Winqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Kauppila S, Burwinkel B, Marme F, Schneeweiss A, Sohn C, Chenevix-Trench G, kConFab Investigators, Lambrechts D, Dieudonne AS, Hatse S, van Limbergen E, Benitez J, Milne RL, Zamora MP, Arias Perez JI, Bonanni B, Peissel B, Loris B, Peterlongo P, Rajaraman P, Schonfeld SJ, Anton-Culver H, Devilee P, Beckmann MW, Slamon DJ, Phillips KA, Figueroa JD, Humphreys MK, Easton DF, Schmidt MK. The role of genetic breast cancer susceptibility variants as prognostic factors. *Hum Mol Genet* 2012;21(17):3926-3939 - *IF 7,636*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/dds159>

Gandesiri M, Chakilam S, Ivanovska J, Benderska N, Ocker M, Di Fazio P, Feoktistova M, Gali-Muhtasib H, Rave-Fränk M, Prante O, Christiansen H, Leverkus M, Hartmann A, Schneider-Stock R. DAPK plays an important role in panobinostat-induced autophagy and commits cells to apoptosis under autophagy deficient conditions. *Apoptosis* 2012;17(12):1300-1315 - *IF 4,788*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10495-012-0757-7>

Ghoussaini M, Fletcher O, Michailidou K, Turnbull C, Schmidt MK, Dicks E, Dennis J, Wang Q, Humphreys MK, Luccarini C, Baynes C, Conroy D, Maranian M, Ahmed S, Driver K, Johnson N, Orr N, Dos Santos Silva I, Waisfisz Q, Meijers-Heijboer H, Uitterlinden AG, Rivadeneira F, Netherlands Collaborative Group on Hereditary Breast and Ovarian Cancer (HEBON), Hall P, Czene K, Irwanto A, Liu J, Nevanlinna H, Aittomaki K, Blomqvist C, Meindl A, Schmutzler RK, Müller-Myhsok B, Lichtner P, Chang-Claude J, Hein R, Nickels S, Flesch-Janys D, Tsimiklis H, Makalic E, Schmidt D, Bui M, Hopper JL, Apicella C, Park DJ, Southey M, Hunter DJ, Chanock SJ, Broeks A, Verhoef S, Hogervorst FB, Fasching PA, Lux MP, Beckmann MW, Ekici AB, Sawyer E, Tomlinson I, Kerin M, Marme F, Schneeweiss A, Sohn C, Burwinkel B, Guenel P, Truong T, Cordina-Duverger E, Menegaux F, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Milne RL, Alonso MR, Gonzalez-Neira A, Benitez J, Anton-Culver H, Ziogas A, Bernstein L, Dur CC, Brenner H, Müller H, Arndt V, Stegmaier C, Familial Breast Cancer Study (FBCS), Justenhoven C, Brauch H, Brüning T, The Gene Environment Interaction of Breast Cancer in Germany (GENICA) Network, Wang-Gohrke S, Eilber U, Dörk T, Schürmann P, Bremer M, Hillemanns P, Bogdanova NV, Antonenkova NN, Rogov YI, Karstens JH, Bermisheva M, Prokofieva D, Khusnutdinova E, Lindblom A, Margolin S, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Lambrechts D, Yesilyurt BT, Floris G, Leunen K, Manoukian S, Bonanni B, Fortuzzi S, Peterlongo P, Couch FJ, Wang X, Stevens K, Lee A, Giles GG, Baglietto L, Severi G, McLean C, Alnaes GG, Kristensen V, Borrensens-Dale AL, John EM, Miron A, Winqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Kauppila S, Andrulis IL, Glendon G, Mulligan AM, Devilee P, van Asperen CJ, Tollenaar RA, Seynaeve C, Figueroa JD, Garcia-Closas M, Brinton L, Lissowska J, Hooning MJ, Hollestelle A, Oldenburg RA, van den Ouweland AM, Cox A, Reed MW, Shah M, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska K, Durda K, Jones M, Schoemaker M, Ashworth A, Swerdlow A, Beesley J, Chen X, kConFab Investigators, Australian Ovarian Cancer Study Group, Muir KR, Lophatananon A, Rattanamongkongul S, Chaiwerawattana A, Kang D, Yoo KY, Noh DY, Shen CY, Yu JC, Wu PE, Hsiung CN, Perkins A, Swann R, Velentzis L, Eccles DM, Tapper WJ, Gerty SM, Graham NJ, Ponder BA, Chenevix-Trench G, Pharoah PD, Lathrop M, Dunning AM, Rahman N, Peto J, Easton DF. Genome-wide association analysis identifies three new breast cancer susceptibility loci. *Nat Genet* 2012;44(3):312-318 - *IF 35,532*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.1049>

Hein R, Maranian M, Hopper JL, Kapuscinski MK, Southey MC, Park DJ, Schmidt MK, Broeks A, Hogervorst FB, Bueno-de-Mesquit HB, Muir KR, Lophatananon A, Rattanamongkongul S, Puttawibul P, Fasching PA, Hein A, Ekici AB, Beckmann MW, Fletcher O, Johnson N, Dos Santos Silva I, Peto J, Sawyer E, Tomlinson I, Kerin M, Miller N, Marmee F, Schneeweiss A, Sohn C, Burwinkel B, Guenel P, Cordina-Duverger E, Menegaux F, Truong T, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Flyger H, Milne RL, Perez JI, Zamora MP, Benitez J, Anton-Culver H, Ziogas A, Bernstein L, Clarke CA,

Brenner H, Muller H, Arndt V, Stegmaier C, Rahman N, Seal S, Turnbull C, Renwick A, Meindl A, Schott S, Bartram CR, Schmutzler RK, Brauch H, Hamann U, Ko YD, The GENICA Network, Wang-Gohrke S, Dörk T, Schurmann P, Karstens JH, Hillemanns P, Nevanlinna H, Heikkinen T, Aittomäki K, Blomqvist C, Bogdanova NV, Zalutsky IV, Antonenkova NN, Bermisheva M, Prokovieva D, Farahtdinova A, Khusnutdinova E, Lindblom A, Margolin S, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen J, Chen X, Beesley J, Investigators K, AOCs Group, Lambrechts D, Zhao H, Neven P, Wildiers H, Nickels S, Flesch-Janys D, Radice P, Peterlongo P, Manoukian S, Barile M, Couch FJ, Olson JE, Wang X, Fredericksen Z, Giles GG, Baglietto L, McLean CA, Severi G, Offit K, Robson M, Gaudet MM, Vijai J, Alnaes GG, Kristensen V, Borresen-Dale AL, John EM, Miron A, Winqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Andrulis IL, Knight JA, Glendon G, Mulligan AM, Figueroa JD, Garcia-Closas M, Lissowska J, Sherman ME, Hoening M, Martens JW, Seynaeve C, Collee M, Hall P, Humphreys K, Czene K, Liu J, Cox A, Brock IW, Cross SS, Reed MW, Ahmed S, Ghousaini M, Pharoah PD, Kang D, Yoo KY, Noh DY, Jakubowska A, Jaworska K, Durda K, Zlowocka E, Sangrajrang S, Gaborieau V, Brennan P, McKay J, Shen CY, Yu JC, Hsu HM, Hou MF, Orr N, Schoemaker M, Ashworth A, Swerdlow A, Trentham-Dietz A, Newcomb PA, Titus L, Egan KM, Chenevix-Trench G, Antoniou AC, Humphreys MK, Morrison J, Chang-Claude J, Easton DF, Dunning AM. Comparison of 6q25 Breast Cancer Hits from Asian and European Genome Wide Association Studies in the Breast Cancer Association Consortium (BCAC). *PLoS One* 2012;7(8):e42380 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0042380>

Hennies S, Wolff HA, Jung K, Rave-Frank M, Gaedcke J, Ghadimi M, Hess CF, Becker H, Hermann RM, Christiansen H. Testicular radiation dose after multimodal curative therapy for locally advanced rectal cancer. Influence on hormone levels, quality of life, and sexual functioning. *Strahlenther Onkol* 2012;188(10):926-932 - *IF 3,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-012-0139-7>

Hong B, Wiese B, Bremer M, Heissler HE, Heidenreich F, Krauss JK, Nakamura M. Multiple Microsurgical Resections for Repeated Recurrence of Glioblastoma Multiforme. *Am J Clin Oncol* 2012;DOI: 10.1097/COC.0b013e3182467bb1 - *IF 2,005*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/COC.0b013e3182467bb1>

Jamshidi M, Schmidt MK, Dörk T, Garcia-Closas M, Heikkinen T, Cornelissen S, van den Broek AJ, Schürmann P, Meyer A, Park-Simon TW, Figueroa J, Sherman M, Lissowska J, Teoh Hor Keong G, Irwanto A, Laakso M, Hautaniemi S, Aittomäki K, Blomqvist C, Liu J, Nevanlinna H. Germ line variation in TP53 regulatory network genes associates with breast cancer survival and treatment outcome. *Int J Cancer* 2013;132(9):2044-2055 - *IF 5,444*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.27884>

Janssen S, Dickgreber NJ, Koenig C, Bremer M, Werner M, Karstens JH, Welte T, Meyer A. Image-guided hypofractionated small volume radiotherapy of non-small cell lung cancer - feasibility and clinical outcome. *Onkologie* 2012;35(7-8):408-412 - *IF 0,868*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000340064>

Kirchhoff T, Gaudet MM, Antoniou AC, McGuffog L, Humphreys MK, Dunning AM, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Flyger H, Kang D, Yoo KY, Noh DY, Ahn SH, Dörk T, Schurmann P, Karstens JH, Hillemanns P, Couch FJ, Olson J, Vachon C, Wang X, Cox A, Brock I, Elliott G, Reed MW, Burwinkel B, Meindl A, Brauch H, Hamann U, Ko YD, GENICA Network, Broeks A, Schmidt MK, Van 't Veer LJ, Braaf LM, Johnson N, Fletcher O, Gibson L, Peto J, Turnbull C, Seal S, Renwick A, Rahman N, Wu PE, Yu JC, Hsiung CN, Shen CY, Southey MC, Hopper JL, Hammet F, Van Dorpe T, Dieudonne AS, Hatse S, Lambrechts D, Andrulis IL, Bogdanova N, Antonenkova N, Rogov JI, Prokofieva D, Bermisheva M, Khusnutdinova E, van Asperen CJ, Tollenaar RA, Hoening MJ, Devilee P, Margolin S, Lindblom A, Milne RL, Arias JI, Zamora MP, Benitez J, Severi G, Baglietto L, Giles GG, Kconfab, Group AS, Spurdle AB, Beesley J, Chen X, Holland H, Healey S, Wang-Gohrke S, Chang-Claude J, Mannermaa A, Kosma VM, Kauppinen J, Kataja V, Agnarsson BA, Caligo MA, Godwin AK, Nevanlinna H, Heikkinen T, Fredericksen Z, Lindor N, Nathanson KL, Domchek SM, Swe-Brca, Loman N, Karlsson P, Askmalms MS, Melin B, von Wachenfeldt A, Hebon, Hogervorst FB, Verheus M, Rookus MA, Seynaeve C, Oldenburg RA, Ligtenberg MJ, Ausems MG, Aalfs CM, Gille HJ, Wijnen JT, Gomez Garcia EB, Embrace, Peock S, Cook M, Oliver CT, Frost D, Luccarini C, Pichert G, Davidson R, Chu C, Eccles D, Ong KR, Cook J, Douglas F, Hodgson S, Evans DG, Eeles R, Gold B, Pharoah PD, Offit K, Chenevix-Trench G, Easton DF, on behalf of BCAC/CIMBA. Breast Cancer Risk and 6q22.33: Combined Results from Breast Cancer Association Consortium and Consortium of Investigators on Modifiers of BRCA1/2. *PLoS One* 2012;7(6):e35706 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0035706>

Kriz J, Eich HT, Mücke R, Büntzel J, Müller RP, Bruns F, Seegenschmiedt MH, Gosheger G, Micke O, German Cooperative Group on Radiotherapy for Benign Diseases (GCG-BD). Radiotherapy for giant cell tumors of the bone: a safe and effective treatment modality. *Anticancer Res* 2012;32(5):2069-2073 - *IF 1,725*

Lambrechts D, Truong T, Justenhoven C, Humphreys MK, Wang J, Hopper JL, Dite GS, Apicella C, Southey MC, Schmidt MK, Broeks A, Cornelissen S, Hien RV, Sawyer E, Tomlinson I, Kerin M, Miller N, Milne RL, Zamora MP, Perez JI, Benitez J, Hamann U, Ko YD, Bruning T, The GENICA Network, Chang-Claude J, Eilber U, Hein R, Nickels S, Flesch-Janys D, Wang-Gohrke S, John EM, Miron A, Winqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Chenevix-Trench G, Beesley J, Chen X, kConFab Investigators, Australian Ovarian Cancer Study Group, Menegaux F, Cordina-Duverger E, Shen CY, Yu JC, Wu PE, Hou MF, Andrulis IL, Selander T, Glendon G, Mulligan AM, Anton-Culver H, Ziogas A, Muir KR, Lophatananon A, Rattanamongkongul S, Puttawibul P, Jones M, Orr N, Ashworth A, Swerdlow A, Severi G, Baglietto L, Giles G, Southey M, Marme F, Schneeweiss

A, Sohn C, Burwinkel B, Yesilyurt BT, Neven P, Paridaens R, Wildiers H, Brenner H, Muller H, Arndt V, Stegmaier C, Meindl A, Schott S, Bartram CR, Schmutzler RK, Cox A, Brock IW, Elliott G, Cross SS, Fasching PA, Schulz-Wendtland R, Ekici AB, Beckmann MW, Fletcher O, Johnson N, Dos Santos Silva I, Peto J, Nevanlinna H, Muranen TA, Aittomaki K, Blomqvist C, Dörk T, Schurmann P, Bremer M, Hillemanns P, Bogdanova NV, Antonenkova NN, Rogov YI, Karstens JH, Khusnutdinova E, Bermisheva M, Prokofieva D, Gancev S, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska K, Durda K, Nordestgaard BG, Bojesen SE, Lanng C, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Radice P, Peterlongo P, Manoukian S, Bernard L, Couch FJ, Olson JE, Wang X, Fredericksen Z, Alnss GG, Kristensen V, Borresen-Dale AL, Devilee P, Tollenaar RA, Seynaeve CM, Hoening MJ, Garcia-Closas M, Chanock SJ, Lissowska J, Sherman ME, Hall P, Liu J, Czene K, Kang D, Yoo KY, Noh DY, Lindblom A, Margolin S, Dunning AM, Pharoah PD, Easton DF, Guenel P, Brauch H. 11q13 is a Susceptibility Locus for Hormone Receptor Positive Breast Cancer. *Hum Mutat* 2012;33(7):1123-1132 - *IF 5,686*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/humu.22089>

Luedeke M, Coinac I, Linnert CM, Bogdanova N, Rinckleb AE, Schrader M, Vogel W, Hoegel J, Meyer A, Dörk T, Maier C. Prostate Cancer Risk Is not Altered by TP53AIP1 Germline Mutations in a German Case-Control Series. *PLoS One* 2012;7(3):e34128 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0034128>

Mansour WY, Bogdanova NV, Kasten-Pisula U, Rieckmann T, Köcher S, Borgmann K, Baumann M, Krause M, Petersen C, Hu H, Gatti RA, Dikomey E, Dork T, Dahm-Daphi J. Aberrant overexpression of miR-421 downregulates ATM and leads to a pronounced DSB repair defect and clinical hypersensitivity in SKX squamous cell carcinoma. *Radiother Oncol* 2013;106(1):147-154 - *IF 5,580*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.radonc.2012.10.020>

Märtens B, Janssen S, Werner M, Frühauf J, Christiansen H, Bremer M, Steinmann D. Hypofractionated stereotactic radiotherapy of limited brain metastases: a single-centre individualized treatment approach. *BMC Cancer* 2012;12(1):497 - *IF 3,011*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-12-497>

Meyer A, Warszawski-Baumann A, Baumann R, Karstens JH, Christiansen H, Gottlieb J, Welte T. HDR brachytherapy: an option for preventing nonmalignant obstruction in patients after lung transplantation. *Strahlenther Onkol* 2012;188(12):1085-1090 - *IF 3,561*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-012-0215-z>

Nitsche M, Christiansen H, Lederer K, Griesinger F, Schmidberger H, Pradier O. Fludarabine combined with radiotherapy in patients with locally advanced NSCLC lung carcinoma: a phase I study. *J Cancer Res Clin Oncol* 2012;138(7):1113-1120 - *IF 2,558*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00432-012-1185-3>

Pern F, Bogdanova N, Schürmann P, Lin M, Ay A, Länger F, Hillemanns P, Christiansen H, Park-Simon TW, Dörk T. Mutation Analysis of BRCA1, BRCA2, PALB2 and BRD7 in a Hospital-Based Series of German Patients with Triple-Negative Breast Cancer. *PLoS One* 2012;7(10):e47993 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0047993>

Prokofyeva D, Bogdanova N, Dubrowskaja N, Bermisheva M, Takhirova Z, Antonenkova N, Turmanov N, Datsyuk I, Gantsev S, Christiansen H, Park-Simon TW, Hillemanns P, Khusnutdinova E, Dörk T. Nonsense mutation p.Q548X in BLM, the gene mutated in Bloom's syndrome, is associated with breast cancer in Slavic populations. *Breast Cancer Res Treat* 2013;137(2):533-539 - *IF 4,431*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10549-012-2357-1>

Rades D, Hakim SG, Bajrovic A, Karstens JH, Veninga T, Rudat V, Schild SE. Impact of zoledronic acid on control of metastatic spinal cord compression. *Strahlenther Onkol* 2012;188(10):910-916 - *IF 3,561*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-012-0158-4>

Rades D, Huttenlocher S, Evers JN, Bajrovic A, Karstens JH, Rudat V, Schild SE. Do elderly patients benefit from surgery in addition to radiotherapy for treatment of metastatic spinal cord compression? *Strahlenther Onkol* 2012;188(5):424-430 - *IF 3,561*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-011-0058-z>

Rödel C, Liersch T, Becker H, Fietkau R, Hohenberger W, Hothorn T, Graeven U, Arnold D, Lang-Welzenbach M, Raab HR, Sülberg H, Wittekind C, Potapov S, Staib L, Hess C, Weigang-Köhler K, Grabenbauer GG, Hoffmanns H, Lindemann F, Schlenska-Lange A, Folprecht G, Sauer R, German Rectal Cancer Study Group. Preoperative chemoradiotherapy and postoperative chemotherapy with fluorouracil and oxaliplatin versus fluorouracil alone in locally advanced rectal cancer: initial results of the German CAO/ARO/AIO-04 randomised phase 3 trial. *Lancet Oncol* 2012;13(7):679-

687 - /F 22,589

Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045\(12\)70187-0](http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045(12)70187-0)

Sommer T, Buettner M, Bruns F, Breves G, Hadamitzky C, Pabst R. Improved Regeneration of Autologous Transplanted Lymph Node Fragments by VEGF-C Treatment. *Anat Rec (Hoboken)* 2012;295(5):786-791 - /F 1,473

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ar.22438>

Sommer T, Meier M, Bruns F, Pabst R, Breves G, Hadamitzky C. Quantification of Lymphedema in a Rat Model by 3D-Active Contour Segmentation by Magnetic Resonance Imaging. *Lymphat Res Biol* 2012;10(1):25-29

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/lrb.2011.0010>

Steinmann D, Eilers V, Beynenson D, Buhck H, Fink M. Effect of Traumeel S on pain and discomfort in radiation-induced oral mucositis: a preliminary observational study. *Altern Ther Health Med* 2012;18(4):12-18

Steinmann D, Maertens B, Janssen S, Werner M, Frühauf J, Nakamura M, Christiansen H, Bremer M. Hypofractionated stereotactic radiotherapy (hfsRT) after tumour resection of a single brain metastasis: report of a single-centre individualized treatment approach. *J Cancer Res Clin Oncol* 2012;138(9):1523-1529 - /F 2,558

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00432-012-1227-x>

Steinmann D, Paelecke-Habermann Y, Geinitz H, Aschoff R, Bayerl A, Bolling T, Bosch E, Bruns F, Eichenseder-Seiss U, Gerstein J, Gharbi N, Hagg J, Hipp M, Kleff I, Muller A, Schafer C, Schleicher U, Sehlen S, Theodorou M, Wypior HJ, Zehentmayr F, van Oorschot B, Vordermark D. Prospective evaluation of quality of life effects in patients undergoing palliative radiotherapy for brain metastases. *BMC Cancer* 2012;12:283-2407-12-283 - /F 3,011

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-12-283>

Steinmann D, Vordermark D, Geinitz H, Aschoff R, Bayerl A, Gerstein J, Hipp M, van Oorschot B, Wypior HJ, Schafer C. Fremdeinschätzung von Patienten vor und nach Strahlentherapie bei Hirnmetastasen : Ergebnisse einer prospektiven Studie unter Verwendung des DEGR0-Hirn-Moduls. *Strahlenther Onkol* 2013;189(1):47-53 - /F 3,561

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-012-0239-4>

Warren H, Dudbridge F, Fletcher O, Orr N, Johnson N, Hopper JL, Apicella C, Southey MC, Mahmoodi M, Schmidt MK, Broeks A, Cornelissen S, Braaf LM, Muir K, Lophatananon A, Chaiwerawattana A, Wiangnon S, Fasching PA, Beckmann MW, Ekici AB, Schulz-Wendtland R, Sawyer EJ, Tomlinson I, Kerin MJ, Burwinkel B, Marme F, Schneeweiss A, Sohn C, Guenel P, Truong T, Laurent-Puig P, Mulot C, Bojesen SE, Nielsen SF, Flyger H, Nordestgaard BG, Milne RL, Benitez J, Ignacio Arias Perez J, Zamora MP, Anton-Culver H, Ziogas A, Bernstein L, Clarke CA, Brenner H, Muller H, Arndt V, Langheinz A, Meindl A, Golatta M, Bartram CR, Schmutzler RK, Brauch H, Justenhoven C, Bruning T, Chang-Claude J, Wang-Gohrke S, Eilber U, Dörk T, Schurmann P, Bremer M, Hillemanns P, Nevanlinna H, Muranen TA, Aittomaki K, Blomqvist C, Bogdanova N, Antonenkova N, Rogov Y, Bermisheva M, Prokofyeva D, Zinnatullina G, Khusnutdinova E, Lindblom A, Margolin S, Mannermaa A, Kosma VM, Hartikainen JM, Kataja V, Chenevix-Trench G, Beesley J, Chen X, Lambrechts D, Smeets A, Paridaens R, Weltens C, Flesch-Janys D, Buck K, Behrens S, Peterlongo P, Bernard L, Manoukian S, Radice P, Couch FJ, Vachon CM, Wang X, Olsen JE, Giles GG, Baglietto L, McLean CA, Severi G, John EM, Miron A, Winqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Andrulis IL, Knight JA, Mulligan AM, Weerasooriya N, Devilee P, Tollenaar RA, Martens JW, Seynaeve CM, Hooning MJ, Hollestelle A, Jager A, Tilanus-Linthorst MM, Hall P, Czene K, Jianjun L, Jingmei L, Cox A, Cross SS, Brock IW, Reed MW, Pharoah PD, Blows FM, Dunning AM, Ghousaini M, Ashworth A, Swerdlow A, Jones M, Schoemaker MJ, Easton DF, Humphreys MK, Wang Q, Peto J, Dos Santos Silva I. 9q31.2-rs865686 as a susceptibility locus for estrogen receptor-positive breast cancer: evidence from the Breast Cancer Association Consortium. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev* 2012;21(10):1783-1791 - /F 4,123

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/1055-9965.EPI-12-0526>

Wehming FM, Wiese B, Nakamura M, Bremer M, Karstens JH, Meyer A. Malignant glioma grade 3 and 4: how relevant is timing of radiotherapy? *Clin Neurol Neurosurg* 2012;114(6):617-621 - /F 1,581

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clineuro.2011.12.024>

Weischer M, Nordestgaard BG, Pharoah P, Bolla MK, Nevanlinna H, Van't Veer LJ, Garcia-Closas M, Hopper JL, Hall P, Andrulis IL, Devilee P, Fasching PA, Anton-Culver H, Lambrechts D, Hooning M, Cox A, Giles GG, Burwinkel B, Lindblom A, Couch FJ, Mannermaa A, Grenaker Alnaes G, John EM, Dörk T, Flyger H, Dunning AM, Wang Q, Muranen TA, van Hien R, Figueroa J, Southey MC, Czene K, Knight JA, Tollenaar RA, Beckmann MW, Ziogas A, Christiaens MR, Collee JM, Reed MW, Severi G, Marme F, Margolin S, Olson JE, Kosma VM, Kristensen VN, Miron A, Bogdanova N, Shah M, Blomqvist C, Broeks A, Sherman M, Phillips KA, Li J, Liu J, Glendon G, Seynaeve C, Ekici AB, Leunen K, Kriege M, Cross SS, Baglietto L, Sohn C, Wang X, Kataja V, Borresen-Dale AL, Meyer A, Easton DF, Schmidt MK, Bojesen SE. CHEK2\*1100delC Heterozygosity in Women With

Breast Cancer Associated With Early Death, Breast Cancer-Specific Death, and Increased Risk of a Second Breast Cancer. *J Clin Oncol* 2012;30(35):4308-4316 - *IF 18,372*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1200/JCO.2012.42.7336>

Wick W, Platten M, Meisner C, Felsberg J, Tabatabai G, Simon M, Nikkhah G, Papsdorf K, Steinbach JP, Sabel M, Combs SE, Vesper J, Braun C, Meixensberger J, Ketter R, Mayer-Steinacker R, Reifenberger G, Weller M, NOA-08 Study Group of Neuro-oncology Working Group (NOA) of German Cancer Society. Temozolomide chemotherapy alone versus radiotherapy alone for malignant astrocytoma in the elderly: the NOA-08 randomised, phase 3 trial. *Lancet Oncol* 2012;13(7):707-715 - *IF 22,589*  
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045\(12\)70164-X](http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045(12)70164-X)

### Case reports

Meyer A, Stark M, Karstens JH, Christiansen H, Bruns F. Langerhans cell histiocytosis of the cranial base: is low-dose radiotherapy effective? *Case Rep Oncol Med* 2012;2012:789640  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/789640>

### Comments

Bremer M. Trotz geringer dosislimitierender Toxizität ist Vorsicht bei der extrem hypofraktionierten Dosisescalation mithilfe Körperstereotaxie (SBRT) bei frühen Prostatakarzinomen mit niedrigem oder intermediärem Risikoprofil geboten. *Strahlenther Onkol* 2012;188(2):192-193 - *IF 3,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-011-0033-8>

Christiansen H, Rödel RM. Subjektive Einschätzung der Stimmqualität nach operativer oder strahlentherapeutischer Behandlung eines glottischen Kehlkopfkarcinoms im Stadium T1. *Strahlenther Onkol* 2012;188(3):292-293 - *IF 3,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-011-0071-2>

Christiansen H, Rödel RMW. Neck dissection nach primäre Strahlenchemotherapie? Abhängig von Primärtumor und lokalem Befund Entscheidung zur Operation im Team diskutieren. *InFo Onkologie* 2012;15:40-41

Karstens JH. Welchen Einfluss hat die Lokalthherapie auf das Gesamtüberleben beim Prostatakarzinom? *Strahlenther Onkol* 2012;188(5):442-443 - *IF 3,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-012-0090-7>

Rödel RM, Christiansen H. CT-Untersuchung zur Lokalrezidivdiagnostik bei Plattenkarzinomen im Kopf-Hals-Bereich. *Strahlenther Onkol* 2012;188(9):839-840 - *IF 3,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-012-0137-9>

### sonstiges

Bremer M, Meyer A, Bruns F. Prof. Dr. Johann H. Karstens zur Emeritierung. *Strahlenther Onkol* 2013;189(1):89-90 - *IF 3,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-012-0267-0>

### Promotionen

Wehming, Friederike Maria (Dr. med.): Maligne Gliome WHO-Grad III und IV: individuelle und therapeutische Einflussfaktoren auf den Krankheitsverlauf  
MHH-Signatur: D 78958

## Klinik für Nuklearmedizin - 8250

### Originalpublikationen

Bankstahl M, Bankstahl JP, Bloms-Funke P, Loscher W. Striking differences in proconvulsant-induced alterations of seizure threshold in two rat models. *Neurotoxicology* 2012;33(1):127-137 - *IF 3,096*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuro.2011.12.011>

Bankstahl M, Bankstahl JP, Löscher W. Inter-individual variation in the anticonvulsant effect of phenobarbital in the pilocarpine rat model of temporal lobe epilepsy. *Exp Neurol* 2012;234(1):70-84 - *IF 4,699*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.expneurol.2011.12.014>

Bauer M, Zeitlinger M, Karch R, Matzneller P, Stanek J, Jager W, Bohmdorfer M, Wadsak W, Mitterhauser M, Bankstahl JP, Loscher W, Koeppe M, Kuntner C, Müller M, Langer O. Pgp-mediated interaction between (R)-[11C]verapamil and tariquidar at the human blood-brain barrier: a comparison with rat data. *Clin Pharmacol Ther* 2012;91(2):227-233 - *IF 6,043*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/clpt.2011.217>

Bravo PE, Pinheiro A, Higuchi T, Rischpler C, Merrill J, Santaularia-Tomas M, Abraham MR, Wahl RL, Abraham TP, Bengel FM. PET/CT assessment of symptomatic individuals with obstructive and nonobstructive hypertrophic cardiomyopathy. *J Nucl Med* 2012;53(3):407-414 - *IF 6,381*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2967/jnumed.111.096156>

Bravo PE, Pozios I, Pinheiro A, Merrill J, Tsui BM, Wahl RL, Bengel FM, Abraham MR, Abraham TP. Comparison and Effectiveness of Regadenoson Versus Dipyridamole on Stress Electrocardiographic Changes During Positron Emission Tomography Evaluation of Patients With Hypertrophic Cardiomyopathy. *Am J Cardiol* 2012;110(7):1033-1039 - *IF 3,368*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.amjcard.2012.05.038>

Caroli A, Prestia A, Chen K, Ayutyanont N, Landau SM, Madison CM, Haense C, Herholz K, Nobili F, Reiman EM, Jagust WJ, Frisoni GB, EADC-PET Consortium, NEST-DD, and Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative. Summary metrics to assess alzheimer disease-related hypometabolic pattern with 18F-FDG PET: head-to-head comparison. *J Nucl Med* 2012;53(4):592-600 - *IF 6,381*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2967/jnumed.111.094946>

Flotats A, Bravo PE, Fukushima K, Chaudhry MA, Merrill J, Bengel FM. (82)Rb PET myocardial perfusion imaging is superior to (99m)Tc-labelled agent SPECT in patients with known or suspected coronary artery disease. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2012;39(8):1233-1239 - *IF 4,991*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00259-012-2140-x>

Fukushima K, Bravo PE, Higuchi T, Schuleri KH, Lin X, Abraham MR, Xia J, Mathews WB, Dannals RF, Lardo AC, Szabo Z, Bengel FM. Molecular Hybrid Positron Emission Tomography/Computed Tomography Imaging of Cardiac Angiotensin II Type 1 Receptors. *J Am Coll Cardiol* 2012;60(24):2527-2534 - *IF 14,156*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jacc.2012.09.023>

Fukushima K, Javadi MS, Higuchi T, Bravo PE, Chien D, Lautamaki R, Merrill J, Nekolla SG, Bengel FM. Impaired Global Myocardial Flow Dynamics Despite Normal Left Ventricular Function and Regional Perfusion in Chronic Kidney Disease: A Quantitative Analysis of Clinical 82Rb PET/CT Studies. *J Nucl Med* 2012;53(6):887-893 - *IF 6,381*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2967/jnumed.111.099325>

George RT, Arbab-Zadeh A, Miller JM, Vavere AL, Bengel FM, Lardo AC, Lima JA. Computed tomography myocardial perfusion imaging with 320-row detector computed tomography accurately detects myocardial ischemia in patients with obstructive coronary artery disease. *Circ Cardiovasc Imaging* 2012;5(3):333-340 - *IF 5,941*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCIMAGING.111.969303>

Haense C, Kalbe E, Herholz K, Hohmann C, Neumaier B, Kraiss R, Heiss WD. Cholinergic system function and cognition in mild cognitive impairment. *Neurobiol Aging* 2012;33(5):867-877 - *IF 6,189*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2010.08.015>

Heldmann M, Berding G, Voges J, Bogerts B, Galazky I, Müller U, Baillet G, Heinze HJ, Münte TF. Deep brain stimulation of nucleus accumbens region in alcoholism affects reward processing. *PLoS One* 2012;7(5):e36572 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0036572>

Hörsch D, Ezziddin S, Haug A, Gratz KF, Dunkelmann S, Krause BJ, Schümichen C, Bengel FM, Knapp WH, Bartenstein P, Biersack HJ, Plöckinger U,

Schwartz-Fuchs S, Baum RP. Peptide Receptor Radionuclide Therapy for Neuroendocrine Tumors in Germany: First Results of a Multi-institutional Cancer Registry. *Recent Results Cancer Res* 2012;194:457-465

Kollecker I, von Wasielewski R, Langner C, Müller JA, Spitzweg C, Kreipe H, Brabant G. Subcellular distribution of the sodium iodide symporter in benign and malignant thyroid tissues. *Thyroid* 2012;22(5):529-535 - *IF 4,792*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/thy.2011.0311>

Kotzerke J, Wendisch M, Freudenberg R, Runge R, Oehme L, Meyer GJ, Kunz-Schughart LA, Wunderlich G. Sodium-iodide symporter positive cells after intracellular uptake of <sup>99m</sup>Tc versus alpha-emitter <sup>211</sup>At. Reduction of clonogenic survival and characterization of DNA damage. *Nuklearmedizin* 2012;51(5):170-178  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3413/Nukmed-0506-12-05>

Kruschinski C, Hama Y, Skripuletz T, Vaske B, Knapp WH, Schmidt RE, Pabst R, von Hörsten S, Hofmann M. In vivo monitoring of natural killer cell-dependent clearance of lung metastasis using dynamic positron emission tomography. *In Vivo* 2012;26(2):191-195 - *IF 1,264*

Mairinger S, Bankstahl JP, Kuntner C, Romermann K, Bankstahl M, Wanek T, Stanek J, Loscher W, Müller M, Erker T, Langer O. The antiepileptic drug mephobarbital is not transported by P-glycoprotein or multidrug resistance protein 1 at the blood-brain barrier: A positron emission tomography study. *Epilepsy Res* 2012;100(1-2):93-103 - *IF 2,290*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eplepsyres.2012.01.012>

Müllauer J, Kuntner C, Bauer M, Bankstahl JP, Müller M, Voskuyl RA, Langer O, Syvänen S. Pharmacokinetic modeling of P-glycoprotein function at the rat and human blood-brain barriers studied with (R)-[<sup>11</sup>C]verapamil positron emission tomography. *EJNMMI Res* 2012;2(1):58  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2191-219X-2-58>

Rajaram M, Tahari AK, Lee AH, Lodge MA, Tsui B, Nekolla S, Wahl RL, Bengel FM, Bravo PE. Cardiac PET/CT Misregistration Causes Significant Changes in Estimated Myocardial Blood Flow. *J Nucl Med* 2013;54(1):50-54 - *IF 6,381*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2967/jnumed.112.108183>

Rischpler C, Higuchi T, Fukushima K, Javadi MS, Merrill J, Nekolla SG, Bravo PE, Bengel FM. Transient Ischemic Dilation Ratio in <sup>82</sup>Rb PET Myocardial Perfusion Imaging: Normal Values and Significance as a Diagnostic and Prognostic Marker. *J Nucl Med* 2012;53(5):723-730 - *IF 6,381*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2967/jnumed.111.097600>

Tryc AB, Goldbecker A, Berding G, Rümke S, Afshar K, Shahrezaei GH, Pflugrad H, Barg-Hock H, Strassburg CP, Hecker H, Weissenborn K. Cirrhosis-related Parkinsonism: prevalence, mechanisms and response to treatments. *J Hepatol* 2012;DOI: 10.1016/j.jhep.2012.11.043 - *IF 9,264*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2012.11.043>

Wanek T, Kuntner C, Bankstahl JP, Bankstahl M, Stanek J, Sauberer M, Mairinger S, Strommer S, Wacheck V, Löscher W, Erker T, Müller M, Langer O. A comparative small-animal PET evaluation of [<sup>11</sup>C]tariquidar, [<sup>11</sup>C]elacridar and (R)-[<sup>11</sup>C]verapamil for detection of P-glycoprotein-expressing murine breast cancer. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2012;39(1):149-159 - *IF 4,991*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00259-011-1941-7>

Wanek T, Kuntner C, Bankstahl JP, Mairinger S, Bankstahl M, Stanek J, Sauberer M, Filip T, Erker T, Müller M, Löscher W, Langer O. A novel PET protocol for visualization of breast cancer resistance protein function at the blood-brain barrier. *J Cereb Blood Flow Metab* 2012;32(11):2002-2011 - *IF 5,008*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/jcbfm.2012.112>

Weimann A, Schatka I, Herbolt M, Achtnich A, Zantop T, Raschke M, Petersen W. Reconstruction of the Posterior Oblique Ligament and the Posterior Cruciate Ligament in Knees With Posteromedial Instability. *Arthroscopy* 2012;28(9):1283-1289 - *IF 3,024*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.arthro.2012.02.003>



### Übersichtsartikel

Bankstahl JP, Bankstahl M. Präklinische Positronen-Emissions-Tomographie-Studien in Epilepsiemodellen. *Z Epileptol* 2012;25(3):200-207  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10309-012-0260-8>

Bengel FM, Minoshima S. 2012 SNM Highlights Lectures. *J Nucl Med* 2012;53(9):15N-31N - *IF 6,381*  
Volltext: <http://jnm.snmjournals.org/content/53/9/15N.long>

Thackeray JT, Bengel FM. Assessment of cardiac autonomic neuronal function using PET imaging. *J Nucl Cardiol* 2013;20(1):150-165 - *IF 2,668*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12350-012-9644-4>

### Letter

Flotats A, Bengel FM, Knuuti J, Le Guludec D, Marcassa C. CMR versus SPECT for diagnosis of coronary heart disease. *Lancet* 2012;379(9832):2145; author reply 2147-8 - *IF 38,278*  
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(12\)60936-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(12)60936-2)

### Editorials

Bengel FM. Integration of myocardial perfusion and coronary calcium: increasing the evidence for routine clinical use. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2013;14(4):309-310  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ehjci/jes291>

## Zentrum Neurologische Medizin

### Klinik für Neurochirurgie - 7240

#### Originalpublikationen

Brücke C, Huebl J, Schönecker T, Neumann WJ, Yarrow K, Kupsch A, Blahak C, Lütjens G, Brown P, Krauss JK, Schneider GH, Kühn AA. Scaling of movement is related to pallidal gamma oscillations in patients with dystonia. *J Neurosci* 2012;32(3):1008-1019 - *IF 7,115*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1523/JNEUROSCI.3860-11.2012>

Cinibulak Z, Krauss JK, Nakamura M. Navigated Minimally Invasive Presigmoidal Suprabulbar Infralabyrinthine Approach to the Jugular Foramen Without Rerouting of the Facial Nerve. *Neurosurgery* 2012;DOI: 10.1227/NEU.0b013e31827fca8c - *IF 2,785*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1227/NEU.0b013e31827fca8c>

Esmailzadeh M, Nickkholgh A, Majlesara A, Hafezi M, Garoussi C, Ghazi-Moghaddam K, Faridar A, Golriz M, Fonouni H, Mehrabi A. Technical guidelines for porcine liver. *Ann Transplant* 2012;17(2):101-110 - *IF 2,020*  
Volltext: <http://www.annalsoftransplantation.com/fulltxt.php?lang=EN&CID=883228>

Fonouni H, Esmailzadeh M, Jarahian P, Rad MT, Golriz M, Faridar A, Hafezi M, Jafarieh S, Kashfi A, Yazdi SH, Soleimani M, Longerich T, Shevchenko M, Sakowitz O, Schmidt J, Mehrabi A. Early detection of metabolic changes using microdialysis during and after experimental kidney transplantation in a porcine model. *Surg Innov* 2011;18(4):321-328 - *IF 2,126*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1553350610392063>

Fonouni H, Jarahian P, Rad MT, Golriz M, Faridar A, Esmailzadeh M, Hafezi M, Macher-Goeppinger S, Longerich T, Orakcioglu B, Sakowitz OW, Garoussi C, Mehrabi A. Evaluating the effects of extended cold ischemia on interstitial metabolite in grafts in kidney transplantation using microdialysis. *Langenbecks Arch Surg* 2013;398(1):87-97 - *IF 1,807*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00423-012-1010-0>

Friedrich S, Schwabe K, Grote M, Krauss JK, Nakamura M. Effect of systemic celecoxib on human meningioma after intracranial transplantation into nude mice. *Acta Neurochir (Wien)* 2013;155(1):173-182 - *IF 1,520*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00701-012-1534-7>

Grohmann J, Kim SW, Mamrak U, Tobaben S, Cassidy-Stone A, Nunnari J, Plesnila N, Culmsee C. Inhibition of Drp1 provides neuroprotection in vitro and in vivo. *Cell Death Differ* 2012;19(9):1446-1458 - *IF 8,849*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/cdd.2012.18>

Heissler HE, König K, Krauss JK, Rickels E. Analysis of intracranial pressure time series using wavelets (Haar basis functions). *Acta Neurochir Suppl* 2012;114:87-91 - *IF 1,520*

Heissler HE, König K, Krauss JK, Rickels E. Stationarity in neuromonitoring data. *Acta Neurochir Suppl* 2012;114:93-95 - *IF 1,520*  
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-7091-0956-4\\_16](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-7091-0956-4_16)

Hermann EJ, Capelle HH, Tschan CA, Krauss JK. Electromagnetic-guided neuronavigation for safe placement of intraventricular catheters in pediatric neurosurgery. *J Neurosurg Pediatr* 2012;10(4):327-333 - *IF 1,533*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3171/2012.7.PEDS11369>

Hong B, Wiese B, Bremer M, Heissler HE, Heidenreich F, Krauss JK, Nakamura M. Multiple Microsurgical Resections for Repeated Recurrence of Glioblastoma Multiforme. *Am J Clin Oncol* 2012;DOI: 10.1097/COC.0b013e3182467bb1 - *IF 2,005*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/COC.0b013e3182467bb1>

Jarzimski C, Karst M, Zoerner AA, Rakers C, May M, Suchy MT, Tsikas D, Krauss JK, Scheinichen D, Jordan J, Engeli S. Changes of Blood Endocannabinoids during Anaesthesia: a Special Case for Fatty Acid Amide Hydrolase Inhibition by Propofol? *Br J Clin Pharmacol* 2012;74(1):54-59 - *IF 2,958*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2125.2012.04175.x>

Javad Mirzayan M, Goessling T, Huefner T, Krauss JK. Subacute steroid-induced paraparesis: surgical treatment of a devastating "invisible" side effect. *Eur Spine J* 2012;21 Suppl 4:542-544 - *IF 1,965*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00586-012-2185-3>

Krauss JK. Commentary for "tremor and dystonia associated with thalamic cyst: a rare manifestation". *Mov Disord* 2012;27(6):705 - *IF 4,505*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mds.24982>

Lindemann C, Krauss JK, Schwabe K. Deep brain stimulation of the subthalamic nucleus in the 6-hydroxydopamine rat model of Parkinson's disease: effects on sensorimotor gating. *Behav Brain Res* 2012;230(1):243-250 - *IF 3,417*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbr.2012.02.009>

Mirzayan MJ, Goessling T, Huefner T, Krauss JK. Erratum to: Subacute steroid-induced paraparesis: surgical treatment of a devastating "invisible" side effect. *Eur Spine J* 2012;21 Suppl 4:573 - *IF 1,965*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00586-012-2341-9>

Mirzayan MJ, Klinge PM, Samii M, Goetz F, Krauss JK. MRI safety of a programmable shunt assistant at 3 and 7 Tesla. *Br J Neurosurg* 2012;26(3):397-400 - *IF 0,884*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/02688697.2011.625060>

Posch DK, Schwabe K, Krauss JK, Lütjens G. Deep brain stimulation of the entopeduncular nucleus in rats prevents apomorphine-induced deficient sensorimotor gating. *Behav Brain Res* 2012;232(1):130-136 - *IF 3,417*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbr.2012.02.046>

Saryyeva A, Nakamura M, Capelle HH, Krauss JK. Stereotactic drainage of empyema of the cavum septi pellucidi et vergae. *Stereotact Funct Neurosurg* 2012;90(1):59-62 - *IF 1,849*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000334672>

Shojaiefard A, Esmailzadeh M, Khorgami Z, Sotoudehmanesh R, Ghafouri A. Assessment and treatment of choledocholithiasis when endoscopic sphincterotomy is not successful. Arch Iran Med 2012;15(5):275-278 - *IF 0,972*  
Volltext: <http://www.ams.ac.ir/AIM/NEWPUB/12/15/5/006.pdf>

Steinmann D, Maertens B, Janssen S, Werner M, Frühauf J, Nakamura M, Christiansen H, Bremer M. Hypofractionated stereotactic radiotherapy (hFSRT) after tumour resection of a single brain metastasis: report of a single-centre individualized treatment approach. J Cancer Res Clin Oncol 2012;138(9):1523-1529 - *IF 2,558*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00432-012-1227-x>

Terpolilli NA, Kim SW, Thal SC, Kuebler WM, Plesnila N. Inhaled nitric oxide reduces secondary brain damage after traumatic brain injury in mice. J Cereb Blood Flow Metab 2013;33(2):311-318 - *IF 5,008*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/jcbfm.2012.176>

Wehming FM, Wiese B, Nakamura M, Bremer M, Karstens JH, Meyer A. Malignant glioma grade 3 and 4: how relevant is timing of radiotherapy? Clin Neurol Neurosurg 2012;114(6):617-621 - *IF 1,581*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clineuro.2011.12.024>

Weigel R, Capelle HH, Schmelz M, Krauss JK. Selective thoracic ganglionectomy for the treatment of segmental neuropathic pain. Eur J Pain 2012;16(10):1398-1402 - *IF 3,939*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/j.1532-2149.2012.00141.x>

#### **Case reports**

Ebnet J, Krauss JK, Lorenz M, Bektas H, Nakamura M. Surgical Treatment of Anterior Sacral Meningoceles in Patients with Marfan Syndrome A Report of Three Cases. JBJS Case Connector 2012;2(2):e16 1-8  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2106/JBJS.CC.K.00040>

#### **Buchbeiträge, Monografien**

Brenneis C, Gerloff C, Knauth M, Krauss JK, Nickels W, Poewe W, Rohde V, Schneider A, Straube A, Sturzenegger M, Paulus W. Normaldruckhydrozephalus. In: Deutsche Gesellschaft für Neurologie / Kommission Leitlinien [Hrsg.]: Leitlinien für Diagnostik und Therapie in der Neurologie. 5. vollst. überarb. Aufl. Stuttgart ; New York, NY: Thieme, 2012. S. 233-242

Krauss JK, Jankovic J. Movement disorders after traumatic brain injury. In: Zasler ND, Katz DI, Zafonte RD [Hrsg.]: Brain Injury Medicine: Principles & Practice. 2nd rev. Ed. New York, NY: Demos Medical Publishing, 2012. S. 661-679

Krauss JK, Lang J. Für die Frührehabilitation relevante neurochirurgische Erkrankungen. In: Rollnik JD [Hrsg.]: Die neurologisch-neurochirurgische Frührehabilitation. Berlin u.a.: Springer Medizin, 2012. S. 257-286

#### **Habilitationen**

Gerganov, Venelin M. (PD Dr. med.): Funktionelle Ergebnisse nach mikrochirurgischer Entfernung von Vestibularis Schwannomen = Functional outcome after microsurgery of vestibular schwannomas  
MHH-Signatur: D 79081

#### **Promotionen**

Calvelli, Karoline (Dr. med.): Erneute orale Antikoagulation nach einer subduralen Blutung unter Cumarinderivaten  
MHH-Signatur: D 79151

Cinibulak, Zafer (Dr. med.): Der neuronavigierte präsigmoidale suprabulbäre infralabyrinthäre Zugang zum Foramen jugulare ohne Reposition des Nervus facialis  
MHH-Signatur: D 79204

Luig, Felix (Dr. med.): Effekt der tiefen Hirnstimulation im pedunculo-pontinen Nucleus auf die motorische Funktion im 6-Hydroxydopamin Parkinson Rattenmodell  
MHH-Signatur: D 79179

Lütjens, Götz (Dr. med.): Bilaterale Läsionen des Nukleus entopeduncularis vermindern eine durch Apomorphin induzierte Störung der sensorimotorischen Bahnung in einem Tiermodell für das Tourette Syndrom  
MHH-Signatur: D 78999

## Klinik für Neurologie - 7210

### Originalpublikationen

Adib Saberi F, Dressler D. Interdisziplinärer Arbeitskreis Bewegungsstörungen (IAB): an interdisciplinary working group for promoting multimodal therapy of movement disorders. *J Neural Transm* 2013;120(4):705-710 - *IF 2,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00702-012-0932-6>

Agrawal D, Timm L, Viola FC, Debener S, Büchner A, Dengler R, Wittfoth M. ERP evidence for the recognition of emotional prosody through simulated cochlear implant strategies. *BMC Neurosci* 2012;13:113-2202-13-113 - *IF 3,042*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2202-13-113>

Borte M, Baumann U, Pittrow D, Hensel M, Fasshauer M, Huscher D, Reiser M, Stangel M, Gold R, Kirch W, Liste der aktuell beitragenden Zentren, sortiert nach Postleitzahlen (mindestens ein Patient zum 1.3.2012). Anwendung von Immunglobulinen bei primären und sekundären Immundefekten und neurologischen Autoimmunerkrankungen. *Dtsch Med Wochenschr* 2012;137(13):675-680 - *IF 0,528*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1304844>

Chen S, Martens-Lobenhoffer J, Weissenborn K, Kielstein JT, Lichtinghagen R, Deb M, Li N, Tryc AB, Goldbecker A, Dong Q, Bode-Boger SM, Worthmann H. Association of dimethylarginines and mediators of inflammation after acute ischemic stroke. *J Neuroinflammation* 2012;9(1):251 - *IF 3,827*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1742-2094-9-251>

Cohen JA, Coles AJ, Arnold DL, Confavreux C, Fox EJ, Hartung HP, Havrdova E, Selmaj KW, Weiner HL, Fisher E, Brinar VV, Giovannoni G, Stojanovic M, Ertik BI, Lake SL, Margolin DH, Panzara MA, Compston DA, CARE-MS I investigators. Alemtuzumab versus interferon beta 1a as first-line treatment for patients with relapsing-remitting multiple sclerosis: a randomised controlled phase 3 trial. *Lancet* 2012;380(9856):1819-1828 - *IF 38,278*

Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(12\)61769-3](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(12)61769-3)

Coles AJ, Twyman CL, Arnold DL, Cohen JA, Confavreux C, Fox EJ, Hartung HP, Havrdova E, Selmaj KW, Weiner HL, Miller T, Fisher E, Sandbrink R, Lake SL, Margolin DH, Oyuela P, Panzara MA, Compston DA, CARE-MS II investigators. Alemtuzumab for patients with relapsing multiple sclerosis after disease-modifying therapy: a randomised controlled phase 3 trial. *Lancet* 2012;380(9856):1829-1839 - *IF 38,278*

Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(12\)61768-1](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(12)61768-1)

de la Roche J, Leuwer M, Krampfl K, Haeseler G, Dengler R, Buchholz V, Ahrens J. 4-Chloropropofol enhances chloride currents in human hyperekplexic and artificial mutated glycine receptors. *BMC Neurol* 2012;12(1):104-2377-12-104 - *IF 2,167*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2377-12-104>

Deb M, Gerdes S, Heeren M, Lambrecht J, Worthmann H, Goldbecker A, Tryc AB, Lovric S, Schulz-Schaeffer W, Brandis A, Dengler R, Weissenborn K, Haubitz M. Circulating endothelial cells as potential diagnostic biomarkers in primary central nervous system vasculitis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2012;DOI: 10.1136/jnnp-2012-303335 - *IF 4,764*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/jnnp-2012-303335>

Dressler D, Mander G, Fink K. Measuring the potency labelling of onabotulinumtoxinA (Botox((R))) and incobotulinumtoxinA (Xeomin ((R))) in an LD50 assay. *J Neural Transm* 2012;119(1):13-15 - *IF 2,730*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00702-011-0719-1>

Dressler D. Botulinum toxin therapy: its use for neurological disorders of the autonomic nervous system. *J Neurol* 2013;260(3):701-713 - *IF 3,473*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00415-012-6615-2>

Dressler D. Clinical applications of botulinum toxin. *Curr Opin Microbiol* 2012;15(3):325-336 - *IF 7,929*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mib.2012.05.012>

Dressler D. Pharmakologie der Botulinumtoxinmedikamente. *HNO* 2012;60(6):496-502 - *IF 0,400*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-012-2494-1>

Foadi N, Pilawski I, Buchholz V, de la Roche J, Wegner F, Leffler A, Ahrens J, Kästner S. Interaction of alfaxalone with the neuronal and the skeletal muscle sodium channel. *Pharmacology* 2012;89(5-6):295-302 - *IF 1,788*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000337737>

Geeganage CM, Diener HC, Algra A, Chen C, Topol EJ, Dengler R, Markus HS, Bath MW, Bath PM, Acute Antiplatelet Stroke Trialists Collaboration. Dual or mono antiplatelet therapy for patients with acute ischemic stroke or transient ischemic attack: systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Stroke* 2012;43(4):1058-1066 - *IF 5,729*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/STROKEAHA.111.637686>

Go CL, Frenzel A, Rosales RL, Lee LV, Benecke R, Dressler D, Walter U. Assessment of substantia nigra echogenicity in German and Filipino populations using a portable ultrasound system. *J Ultrasound Med* 2012;31(2):191-196 - *IF 1,245*

Gold M, Pul R, Bach JP, Stangel M, Dodel R. Pathogenic and physiological autoantibodies in the central nervous system. *Immunol Rev* 2012;248(1):68-86 - *IF 11,148*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-065X.2012.01128.x>

Gold R, Hartung H-, Stangel M, Wiendl H, Zipp F. Therapieziele von Basis- und Eskalationstherapien zur Behandlung der schubförmig-remittierenden Multiplen Sklerose. *Akt Neurol* 2012;39(7):342-350 - *IF 0,318*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1305248>

Gold R, Kappos L, Arnold DL, Bar-Or A, Giovannoni G, Selmaj K, Tornatore C, Sweetser MT, Yang M, Sheikh SI, Dawson KT, DEFINE Study Investigators. Placebo-controlled phase 3 study of oral BG-12 for relapsing multiple sclerosis. *N Engl J Med* 2012;367(12):1098-1107 - *IF 53,298*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1114287>

Hadzhieva M, Kirches E, Wilisch-Neumann A, Pachow D, Wallesch M, Schoenfeld P, Paegel I, Vielhaber S, Petri S, Keilhoff G, Mawrin C. Dysregulation of iron protein expression in the G93A model of amyotrophic lateral sclerosis. *Neuroscience* 2013;230:94-101 - *IF 3,380*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroscience.2012.11.021>

Harrer A, Tumani H, Niendorf S, Lauda F, Geis C, Weishaupt A, Kleinschnitz C, Rauer S, Kuhle J, Stangel M, Weber F, Uhr M, Linnebank M, Wildemann B, Jarius S, Guger M, Azenberg I, Chan A, Zettl U, Wiendl H, Pilz G, Hitzl W, Weber J, Kraus J. Cerebrospinal fluid parameters of B cell-related activity in patients with active disease during natalizumab therapy. *Mult Scler* 2012:DOI: 10.1177/1352458512463483 - *IF 4,255*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1352458512463483>

Herder V, Hansmann F, Stangel M, Schaudien D, Rohn K, Baumgartner W, Beineke A. Cuprizone inhibits demyelinating leukomyelitis by reducing immune responses without virus exacerbation in an infectious model of multiple sclerosis. *J Neuroimmunol* 2012;244(1-2):84-93 - *IF 2,959*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jneuroim.2012.01.010>

Jarius S, Ruprecht K, Wildemann B, Kuempfel T, Ringelstein M, Geis C, Kleiter I, Kleinschnitz C, Berthele A, Brettschneider J, Hellwig K, Hemmer B, Linker RA, Lauda F, Mayer CA, Tumani H, Melms A, Trebst C, Stangel M, Marziniak M, Hoffmann F, Schippling S, Faiss JH, Neuhaus O, Ettrich B, Zentner C, Guthke K, Hofstadt-van Oy U, Reuss R, Pellkofer H, Ziemann U, Kern P, Wandinger KP, Bergh FT, Boettcher T, Langel S, Liebetrau M, Rommer PS, Niehaus S, Munch C, Winkelmann A, Zettl UUK, Metz I, Veauthier C, Sieb JP, Wilke C, Hartung HP, Aktas O, Paul F. Contrasting disease patterns in seropositive and seronegative neuromyelitis optica: A multicentre study of 175 patients. *J Neuroinflammation* 2012;9:14-2094-9-14 - *IF 3,827*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1742-2094-9-14>

Keil C, Prell T, Peschel T, Hartung V, Dengler R, Grosskreutz J. Longitudinal diffusion tensor imaging in amyotrophic lateral sclerosis. BMC Neurosci 2012;13:141 - *IF 3,042*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2202-13-141>

Kirch W, Stangel M, Pittrow D, Baumann U, Fasshauer M, Huscher D, Hensel M, Reiser M, Gold R, Borte M. Immunoglobulins for primary or secondary immunodeficiency or for immunomodulation in neurological autoimmune diseases: Insights from the prospective SIGNS registry. J Public Health 2012;20(3):289-296 - *IF 2,063*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10389-012-0500-4>

Kleiter I, Hellwig K, Berthele A, Kümpfel T, Linker RA, Hartung HP, Paul F, Aktas O, Neuromyelitis Optica Study Group. Failure of natalizumab to prevent relapses in neuromyelitis optica. Arch Neurol 2012;69(2):239-245 - *IF 7,584*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1001/archneurol.2011.216>

Knippenberg S, Thau N, Dengler R, Brinker T, Petri S. Intracerebroventricular injection of encapsulated human mesenchymal cells producing glucagon-like peptide 1 prolongs survival in a mouse model of ALS. PLoS One 2012;7(6):e36857 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0036857>

Körner S, Bösel S, Thau N, Rath KJ, Dengler R, Petri S. Differential Sirtuin Expression Patterns in Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS) Postmortem Tissue: Neuroprotective or Neurotoxic Properties of Sirtuins in ALS? Neurodegener Dis 2013;11(3):141-152 - *IF 3,056*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000338048>

Körner S, Kollwe K, Ilsemann J, Müller-Heine A, Dengler R, Krampfl K, Petri S. Prevalence and prognostic impact of comorbidities in Amyotrophic Lateral Sclerosis. Eur J Neurol 2013;20(4):647-654 - *IF 3,692*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ene.12015>

Körner S, Siniawski M, Kollwe K, Rath KJ, Krampfl K, Zapf A, Dengler R, Petri S. Speech therapy and communication device: Impact on quality of life and mood in patients with amyotrophic lateral sclerosis. Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener 2013;14(1):20-25  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/17482968.2012.692382>

Kruschinski C, Hama Y, Skripuletz T, Vaske B, Knapp WH, Schmidt RE, Pabst R, von Hörsten S, Hofmann M. In vivo monitoring of natural killer cell-dependent clearance of lung metastasis using dynamic positron emission tomography. In Vivo 2012;26(2):191-195 - *IF 1,264*

Lindquist S, Stangel M. Stabilisierung unter Interferon  $\beta$ -1b bei Multipler Sklerose mit spätem Erkrankungsbeginn. Akt Neurol 2012;39(Suppl. 1):S31-S33 - *IF 0,318*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1304881>

Lorenzen JM, Menne J, Schmidt BM, Schmidt M, Martino F, Dietrich R, Samiri S, Worthmann H, Heeren M, Weissenborn K, Haller H, Schiffer M, Kielstein JT, Thum T. Circulating microRNAs in Patients with Shiga-Toxin-Producing E. coli O104:H4 Induced Hemolytic Uremic Syndrome. PLoS One 2012;7(10):e47215 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0047215>

Menne J, Nitschke M, Stingle R, Abu-Tair M, Beneke J, Bramstedt J, Bremer JP, Brunkhorst R, Busch V, Dengler R, Deuschl G, Fellermann K, Fickenscher H, Gerigk C, Goettsche A, Greeve J, Hafer C, Hagenmüller F, Haller H, Herget-Rosenthal S, Hertenstein B, Hofmann C, Lang M, Kielstein JT, Klostermeier UC, Knobloch J, Kuehbacher M, Kunzendorf U, Lehnert H, Manns MP, Menne TF, Meyer TN, Michael C, Münte T, Neumann-Grutzeck C, Nuernberger J, Pavenstaedt H, Ramazan L, Renders L, Repenthin J, Ries W, Rohr A, Rump LC, Samuelsson O, Sayk F, Schmidt BM, Schnatter S, Schocklmann H, Schreiber S, von Seydewitz CU, Steinhoff J, Stracke S, Suerbaum S, van de Loo A, Vischedyk M, Weissenborn K, Wellhoner P, Wiesner M, Zeissig S, Buning J, Schiffer M, Kuehbacher T, EHEC-HUS consortium. Validation of treatment strategies for enterohaemorrhagic Escherichia coli O104:H4 induced haemolytic uraemic syndrome: case-control study. BMJ 2012;345:e4565 - *IF 14,093*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/bmj.e4565>

Meyer-Marcotty MV, Kollwe K, Dengler R, Grigull L, Altintas MA, Vogt PM. Karpaltunnelsyndrom bei Kindern mit Mukopolysaccharidose Typ 1H.

Diagnostik und Therapie im Rahmen eines interdisziplinären Zentrums. *Handchir Mikrochir Plast Chir* 2012;44(1):23-28 - *IF 0,875*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1301918>

Naumann M, Dressler D, Hallett M, Jankovic J, Schiavo G, Segal KR, Truong D. Evidence-based review and assessment of botulinum neurotoxin for the treatment of secretory disorders. *Toxicon* 2012:DOI: 10.1016/j.toxicon.2012.10.020 - *IF 2,508*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.toxicon.2012.10.020>

Petri S, Körner S, Kiaei M. Nrf2/ARE Signaling Pathway: Key Mediator in Oxidative Stress and Potential Therapeutic Target in ALS. *Neurol Res Int* 2012;2012:878030  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/878030>

Prell T, Peschel T, Hartung V, Kaufmann J, Klauschies R, Bodammer N, Kollwe K, Dengler R, Grosskreutz J. Diffusion tensor imaging patterns differ in bulbar and limb onset amyotrophic lateral sclerosis. *Clin Neurol Neurosurg* 2012:DOI: 10.1016/j.clineuro.2012.11.031 - *IF 1,581*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clineuro.2012.11.031>

Pul R, Morbiducci F, Skuljec J, Skripuletz T, Singh V, Diederichs U, Garde N, Voss EV, Trebst C, Stangel M. Glatiramer acetate increases phagocytic activity of human monocytes in vitro and in multiple sclerosis patients. *PLoS One* 2012;7(12):e51867 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0051867>

Rababah M, Worthmann H, Deb M, Tryc AB, Ma YT, El Bendary OM, Hecker H, Goldbecker A, Heeren M, Brand K, Weissenborn K, Lichtinghagen R. Anticoagulants affect matrix metalloproteinase 9 levels in blood samples of stroke patients and healthy controls. *Clin Biochem* 2012;45(6):483-489 - *IF 2,076*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2012.01.028>

Rahman SH, Bobis-Wozowicz S, Chatterjee D, Gellhaus K, Pars K, Heilbronn R, Jacobs R, Cathomen T. The non-toxic cell cycle modulator indirubin augments transduction of adeno-associated viral vectors and zinc-finger nuclease mediated gene targeting. *Hum Gene Ther* 2013;24(1):67-77 - *IF 4,218*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hum.2012.168>

Roessner V, Wittfoth M, August JM, Rothenberger A, Baudewig J, Dechent P. Finger tapping-related activation differences in treatment-naive pediatric Tourette syndrome: a comparison of the preferred and nonpreferred hand. *J Child Psychol Psychiatry* 2013;54(3):273-279 - *IF 4,281*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1469-7610.2012.02584.x>

Singh V, Voss EV, Benardais K, Stangel M. Effects of 2-chlorodeoxyadenosine (cladribine) on primary rat microglia. *J Neuroimmune Pharmacol* 2012;7(4):939-950 - *IF 4,574*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11481-012-9387-7>

Skripuletz T, Hackstette D, Bauer K, Gudi V, Pul R, Voss E, Berger K, Kipp M, Baumgartner W, Stangel M. Astrocytes regulate myelin clearance through recruitment of microglia during cuprizone-induced demyelination. *Brain* 2013;136(Pt. 1):147-167 - *IF 9,457*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/brain/aws262>

Stangel M, Baumann U, Borte M, Fasshauer M, Hensel M, Huscher D, Kirch W, Pittrow D, Reiser M, Gold R. Treatment of Neurological Autoimmune Diseases with Immunoglobulins: First Insights from the Prospective SIGNS Registry. *J Clin Immunol* 2013;33(Suppl. 1):67-71 - *IF 3,077*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10875-012-9789-6>

Stangel M. Chronisch inflammatorische demyelinisierende Polyneuropathie: Langzeitremission nach Steroidtherapie. *Info Neurologie & Psychiatrie* 2012(14):46-49

Stangel M. Remyelinisierung und Neuroprotektion bei der Multiplen Sklerose. *Neuro aktuell* 2012(1):14-15

Strecker K, Adamaszek M, Ohm S, Wegner F, Beck J, Schwarz J. The 5-HT1A-receptor agonist flibanserin reduces drug-induced dyskinesia in RGS9-

deficient mice. *J Neural Transm* 2012;119(11):1351-1359 - *IF 2,730*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00702-012-0815-x>

Stumpff NS, Eberhard J, Gellrich NS, Geurtsen W, Windhagen H, Haverich A, Lenarz T, Heuer W, Stiesch M. Die Biobank für Biofilme, Implantate und assoziierte Gewebe (BIT). *DZZ* 2012;67(4):260-264

Sühs KW, Hein K, Pehlke JR, Käsmann-Kellner B, Diem R. Retinal nerve fibre layer thinning in patients with clinically isolated optic neuritis and early treatment with interferon-Beta. *PLoS One* 2012;7(12):e51645 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0051645>

Sun H, Knippenberg S, Thau N, Ragancokova D, Körner S, Huang D, Dengler R, Döhler K, Petri S. Therapeutic Potential of N-Acetyl-Glucagon-Like Peptide-1 in Primary Motor Neuron Cultures Derived From Non-Transgenic and SOD1-G93A ALS Mice. *Cell Mol Neurobiol* 2013;33(3):347-357 - *IF 1,969*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10571-012-9900-9>

Tacik P, Alfieri A, Kornhuber M, Dressler D. Gasperini's syndrome: its neuroanatomical basis now and then. *J Hist Neurosci* 2012;21(1):17-30 - *IF 0,425*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1080/0964704X.2011.568045>

Thau N, Jungnickel J, Knippenberg S, Ratzka A, Dengler R, Petri S, Grothe C. Prolonged survival and milder impairment of motor function in the SOD1 ALS mouse model devoid of fibroblast growth factor 2. *Neurobiol Dis* 2012;47(2):248-257 - *IF 5,403*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nbd.2012.04.008>

Thau N, Knippenberg S, Korner S, Rath KJ, Dengler R, Petri S. Decreased mRNA expression of PGC-1alpha and PGC-1alpha-regulated factors in the SOD1G93A ALS mouse model and in human sporadic ALS. *J Neuropathol Exp Neurol* 2012;71(12):1064-1074 - *IF 4,258*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/NEN.0b013e318275df4b>

Timm L, Agrawal D, C Viola F, Sandmann P, Debener S, Büchner A, Dengler R, Wittfoth M. Temporal feature perception in cochlear implant users. *PLoS One* 2012;7(9):e45375 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0045375>

Tryc AB, Goldbecker A, Berding G, Rümke S, Afshar K, Shahrezaei GH, Pflugrad H, Barg-Hock H, Strassburg CP, Hecker H, Weissenborn K. Cirrhosis-related Parkinsonism: prevalence, mechanisms and response to treatments. *J Hepatol* 2012;DOI: 10.1016/j.jhep.2012.11.043 - *IF 9,264*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2012.11.043>

Vielhaber S, Debska-Vielhaber G, Peeva V, Schoeler S, Kudin AP, Minin I, Schreiber S, Dengler R, Kollwe K, Zuschratter W, Kornblum C, Zsurka G, Kunz WS. Mitofusin 2 mutations affect mitochondrial function by mitochondrial DNA depletion. *Acta Neuropathol* 2013;125(2):245-256 - *IF 9,320*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00401-012-1036-y>

von Neuhoff N, Oumeraci T, Wolf T, Kollwe K, Bewerunge P, Neumann B, Brors B, Bufler J, Wurster U, Schlegelberger B, Dengler R, Zapatka M, Petri S. Monitoring CSF proteome alterations in amyotrophic lateral sclerosis: obstacles and perspectives in translating a novel marker panel to the clinic. *PLoS One* 2012;7(9):e44401 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0044401>

Wegner F, Kraft R, Busse K, Härtig W, Ahrens J, Leffler A, Dengler R, Schwarz J. Differentiated human midbrain-derived neural progenitor cells express excitatory strychnine-sensitive glycine receptors containing alpha2beta subunits. *PLoS One* 2012;7(5):e36946 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0036946>

Weissenborn K, Donnerstag F, Kielstein JT, Heeren M, Worthmann H, Hecker H, Schmitt R, Schiffer M, Pasedag T, Schuppner R, Tryc AB, Raab P, Hartmann H, Ding XQ, Hafer C, Menne J, Schmidt BM, Bültmann E, Haller H, Dengler R, Lanfermann H, Giesemann AM. Neurologic manifestations of E coli infection-induced hemolytic-uremic syndrome in adults. *Neurology* 2012;79(14):1466-1473 - *IF 8,321*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1212/WNL.0b013e31826d5f26>



Willenbrock S, Knippenberg S, Meier M, Hass R, Wefstaedt P, Nolte I, Murua Escobar H, Petri S. In Vivo MRI of Intraspinally Injected SPIO-labelled Human CD34+ Cells in a Transgenic Mouse Model of ALS. *In Vivo* 2012;26(1):31-38 - *IF 1,159*

Wollmer MA, de Boer C, Kalak N, Beck J, Götz T, Schmidt T, Hodzic M, Bayer U, Kollmann T, Kollwe K, Sönmez D, Dunsch K, Haug MD, Schedlowski M, Hatzinger M, Dressler D, Brand S, Holsboer-Trachsler E, Kruger TH. Facing depression with botulinum toxin: a randomized controlled trial. *J Psychiatr Res* 2012;46(5):574-581 - *IF 4,664*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpsychires.2012.01.027>

Worthmann H, Dengler R, Schumacher H, Schwartz A, Eisert WG, Lichtinghagen R, Weissenborn K. Monocyte chemotactic protein-1 as a potential biomarker for early anti-thrombotic therapy after ischemic stroke. *Int J Mol Sci* 2012;13(7):8670-8678 - *IF 2,598*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/ijms13078670>

Worthmann H, Schwartz A, Heidenreich F, Sindern E, Lorenz R, Adams HA, Flemming A, Luettje K, Walter U, Haertle B, Dengler R. Educational campaign on stroke in an urban population in Northern Germany: influence on public stroke awareness and knowledge. *Int J Stroke* 2012;DOI: 10.1111/j.1747-4949.2012.00809.x - *IF 2,382*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1747-4949.2012.00809.x>

Ye Z, Milenkova M, Mohammadi B, Kollwe K, Schrader C, Dengler R, Samii A, Münte TF. Impaired comprehension of temporal connectives in Parkinson's disease--a neuroimaging study. *Neuropsychologia* 2012;50(8):1794-1800 - *IF 3,636*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2012.04.004>

### Übersichtsarbeiten

Kollwe K, Körner S, Dengler R, Petri S, Mohammadi B. Magnetic resonance imaging in amyotrophic lateral sclerosis. *Neurol Res Int* 2012;2012:608501  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/608501>

Stangel M. Neurodegeneration and neuroprotection in multiple sclerosis. *Curr Pharm Des* 2012;18(29):4471-4474 - *IF 3,870*

Voss EV, Stangel M. Nervous system involvement of connective tissue disease: mechanisms and diagnostic approach. *Curr Opin Neurol* 2012;25(3):306-315 - *IF 4,936*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/WCO.0b013e328352ebfe>

Weissenborn K. Psychometric tests for diagnosing minimal hepatic encephalopathy. *Metab Brain Dis* 2012;DOI: 10.1007/s11011-012-9336-4 - *IF 2,198*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11011-012-9336-4>

### Letter

Pflugrad H, Ding XQ, Tillmann HL, Weissenborn K. Neuroinflammation in HCV-infection - peril or protection? *J Hepatol* 2012;57(4):921-2; author reply 923-4 - *IF 9,264*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2012.03.034>

### Case Reports

Ganzenmüller T, Karaguelle D, Schmitt C, Puppe W, Stachan-Kunstyr R, Bronzlik P, Sauerbrei A, Wegner F, Heim A. Prolonged detection of herpes simplex virus type 2 (HSV-2) DNA in cerebrospinal fluid despite antiviral therapy in a patient with HSV-2-associated radiculitis. *Antivir Ther* 2012;125-128 - *IF 3,774*

### Editorials

Dengler R, Petri S. Changes in motor axon K(+) conductance in ALS. Primary or secondary to motor neuron degeneration? *Clin Neurophysiol* 2012;123(12):2326-2327 - *IF 3,406*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinph.2012.07.010>

Dengler R. Electromyography and muscle ultrasound in ALS diagnosis, complementary or competitive? *Clin Neurophysiol* 2012;123(8):1485-1486  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinph.2011.12.007>

Kiernan MC, Petri S. Hyperexcitability and amyotrophic lateral sclerosis. *Neurology* 2012;78(20):1544-1545- *IF 8,312*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1212/WNL.0b013e3182563c0a>

Morrison B, Hensley K, Piro EP, Petri S, Kiaei M. Amyotrophic lateral sclerosis and novel therapeutic strategies. *Neurol Res Int* 2012;2012:798028  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/798028>

### **Buchbeiträge, Monografien**

Dressler D. IncobotulinumtoxinA (Xeomin®). In: Stacy MA [Hrsg.]: *Handbook of dystonia*. 2. ed. London: Informa Healthcare, 2012. S. 469-476

Truong D, Dressler D, Hallet M. *Toxina Botulínica - Manual de Tratamento*. Rio de Janeiro: Dilivros, 2012. 267 S.

### **Herausgeberschaften**

Stangel M, Geis C, Kieseier B, Linker R, Mäurer M, Sommer C [Hrsg.]: *Immunglobuline in der Neurologie in Fallbeispielen*. Bremen: UNI-MED, 2012. 72 S.

### **Promotionen**

Balouch, Shekofeh Abdoulrahmani (Dr. med. dent.): *Langzeitbehandlung der spastischen Bewegungsstörung mit Botulinumtoxin Typ A*  
MHH-Signatur: D 78932

Gerdes, Stefan (Dr. med.): *Zirkulierende Endothelzellen bei Patienten mit cerebralem ischämischen Insult*  
MHH-Signatur: D 79247

Herrmann, Julian (Dr. med.): *L-DOPA-induzierte Dyskinesien im Tiermodell der Parkinsonschen Erkrankung: funktionelles Zusammenspiel beider Hemisphären*  
MHH-Signatur: D 79222

Janssen, Claas (Dr. med.): *Unterschiedliche mRNA-Expressionsmuster von Histondeacetylasen bei der amyotrophen Lateralsklerose*  
MHH-Signatur: D 79240

Knollmann, Mathias (Dr. med.): *Quantifizierung von Ubiquitin-Einschlusskörpern und synaptischer Inervation spinaler Motoneurone in ALS-post-mortem-Gewebe*  
MHH-Signatur: D 79135

Miller, Elvira (Dr. med.): *Einflüsse der Modulation von Mikroglia auf De- und Remyelinisierung*  
MHH-Signatur: D 79128

## **Zentrum für seelische Gesundheit**

### **Klinik für Psychiatrie, Sozialpsychiatrie und Psychotherapie – 7110**

#### **Originalpublikationen**

Atalay A, Leue R, Winter L, Franke T. Konzentriert im Rhythmus - musiktherapeutische Ansätze bei der Behandlung von ADHS. *Verhaltenstherapie mit Kindern und Jugendlichen*. *VTKiJu* 2012;8(1):21-35

Biermann-Ruben K, Miller A, Franzkowiak S, Finis J, Pollok B, Wach C, Südmeyer M, Jonas M, Thomalla G, Müller-Vahl K, Münchau A, Schnitzler A. Increased sensory feedback in Tourette syndrome. *Neuroimage* 2012;63(1):119-125- *IF 5,895*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroimage.2012.06.059>

Calliess IT, Bauer S, Behrens K. Kulturdynamisches Modell der bikulturellen Identität. Interkulturelle Psychotherapie unter Berücksichtigung der Struktur des Selbst. *Psychotherapeut* 2012;57(1):36-41 - *IF 0,359 (S)*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00278-011-0879-3>

Cordes J, Lange-Asschenfeldt C, Hiemke C, Kahl KG. Psychopharmakotherapie bei Herz-Kreislauf-Erkrankungen. *Internist (Berl)* 2012;53(11):1304, 1306-12, 1314- *IF 0,300*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-012-3070-1>

Debus S. Zwangsanwendung im psychiatrischen Milieu - ein semiotisch fundiertes Forschungsprogramm. In: Debus S [Hrsg.]: *Semiotische Milieuforschung in der Sozialwissenschaft*. Tübingen: Stauffenburg, 2012. (Zeitschrift für Semiotik ; 31(1/2)). S. 23-54

Donath C, Grässel E, Baier D, Pfeiffer C, Bleich S, Hillemacher T. Predictors of binge drinking in adolescents: ultimate and distal factors - a representative study. *BMC Public Health* 2012;12:263-2458-12-263 - *IF 1,997*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2458-12-263>

Ehrlich S, Walton E, Roffman JL, Weiss D, Puls I, Doehler N, Burghardt R, Lehmkuhl U, Hillemacher T, Muschler M, Frieling H. Smoking, but not malnutrition, influences promoter-specific DNA methylation of the proopiomelanocortin gene in patients with and without anorexia nervosa. *Can J Psychiatry* 2012;57(3):168-176 - *IF 2,417*  
Volltext: <http://publications.cpa-apc.org/media.php?mid=1380>

Emrich HM. Allmacht der Psyche. *Jung-Journal* 2012;15(28):25-28

Frieling H, Bleich S, Marscholke M. Psychiatry and informatics - joining forces to improve mental health. *Methods Inf Med* 2012;51(1):1-2 - *IF 1,532*  
Volltext: <http://www.schattauer.de/en/magazine/subject-areas/journals-a-z/methods/contents/archive/issue/special/manuscript/17145/download.html>

Frieling H, Fischer J, Wilhelm J, Engelhorn T, Bleich S, Hillemacher T, Dörfler A, Kornhuber J, de Zwaan M, Peschel T. Microstructural abnormalities of the posterior thalamic radiation and the mediodorsal thalamic nuclei in females with anorexia nervosa--a voxel based diffusion tensor imaging (DTI) study. *J Psychiatr Res* 2012;46(9):1237-1242 - *IF 4,664*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpsychires.2012.06.005>

Frieling H, Kahl KG, Hillemacher T, Bleich S. Epigenetische Veränderungen bei affektiven Störungen. *Nervenheilkunde* 2012;31(5):321-324 - *IF 0,208*

Frieling H, Leitmeier V, Haschemi-Nassab M, Kornhuber J, Rhein M, Bleich S, Hillemacher T. Reduced plasma levels of asymmetric Di-Methylarginine (ADMA) in patients with alcohol dependence normalize during withdrawal. *Eur Neuropsychopharmacol* 2012;22(11):836-840 - *IF 4,046*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.euroneuro.2012.03.010>

Grotenhermen F, Müller-Vahl K. Das therapeutische Potenzial von Cannabis und Cannabinoiden. *Dtsch Arztebl / Studieren de* 2012;4:26

Grotenhermen F, Müller-Vahl K. Das therapeutische Potenzial von Cannabis und Cannabinoiden. *Dtsch Arztebl Int* 2012;109(29-30):495-501 - *IF 2,920*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2012.0495>

Habetha S, Bleich S, Weidenhammer J, Fegert JM. A prevalence-based approach to societal costs occurring in consequence of child abuse and neglect. *Child Adolesc Psychiatry Ment Health* 2012;6(1):35 - *IF 0,883*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1753-2000-6-35>

Haschemi Nassab M, Mitschke A, Suchy MT, Gutzki FM, Zoerner AA, Rhein M, Hillemacher T, Frieling H, Jordan J, Tsikas D. Stable-isotope dilution GC-MS method for ethanol in vapour ethanol and microdialysis systems based on carbonate-catalyzed extractive pentafluorobenzoylation. *Analyst* 2012;137(10):2480-2485 - *IF 4,230*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1039/c2an16135d>

Heberlein A, Dürsteler-MacFarland KM, Frieling H, Gröschl M, Lenz B, Bönsch D, Kornhuber J, Wiesbeck GA, Bleich S, Hillemacher T. Association of nerve growth factor and vascular endothelial growth factor A with psychometric measurements of opiate dependence: results of a pilot study in patients participating in a structured diamorphine maintenance program. *Eur Addict Res* 2012;18(5):213-219 - *IF 2,525*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000337212>

Heberlein A. Helfen um jeden Preis? - Historisch fundierte Gründe für das Konzept des "kontrollierten individuellen Heilversuchs" für risikoreiche "individuelle Heilversuche" zur Behandlung einwilligungsunfähiger psychisch kranker Menschen. *Ethik Med* 2013;25(1):19-31 - *IF 0,500*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00481-012-0184-x>

Heese P, Linnebank M, Semmler A, Muschler MA, Heberlein A, Frieling H, Stoffel-Wagner B, Kornhuber J, Banger M, Bleich S, Hillemacher T. Alterations of homocysteine serum levels during alcohol withdrawal are influenced by folate and riboflavin: results from the German Investigation on Neurobiology in Alcoholism (GINA). *Alcohol Alcohol* 2012;47(5):497-500 - *IF 2,946*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/alcalc/ags058>

Hillemacher T, Frieling H, Wilhelm J, Heberlein A, Karagülle D, Bleich S, Lenz B, Kornhuber J. Indicators for elevated risk factors for alcohol-withdrawal seizures: an analysis using a random forest algorithm. *J Neural Transm* 2012;119(11):1449-1453 - *IF 2,730*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00702-012-0825-8>

Hillemacher T, Wilhelm J, Heberlein A. Depression und Alkoholabhängigkeit: Eine therapeutische Herausforderung. *Nervenheilkunde* 2012;31(5):305-310 - *IF 0,208*

Kahl KG, Greggersen W, Schweiger U, Cordes J, Correll CU, Frieling H, Balijepalli C, Lösch C, Moebus S. Prevalence of the metabolic syndrome in patients with borderline personality disorder: results from a cross-sectional study. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci* 2013;263(3):205-213 - *IF 3,494*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00406-012-0339-2>

Kahl KG, Winter L, Schweiger U. The third wave of cognitive behavioural therapies: what is new and what is effective? *Curr Opin Psychiatry* 2012;25(6):522-528 - *IF 3,053*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/YCO.0b013e328358e531>

Kahl KG. Pharmakologische Behandlungsmöglichkeiten bei Therapie-resistenter Depression. *Nervenheilkunde* 2012;31(10):699-707 - *IF 0,208*

Kappes Y, Garlipp P, Sieberer M, Seidler KP. Indikationsstellung in Vorgesprächen einer psychiatrischen Tagesklinik. *Psychiatr Prax* 2012;39(3):136-139 - *IF 1,639*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1298848>

Karagülle D, Heberlein A, Wilhelm J, Frieling H, Kornhuber J, Bleich S, Hillemacher T. Biological markers for alcohol withdrawal seizures: a retrospective analysis. *Eur Addict Res* 2012;18(3):97-102 - *IF 2,525*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000335273>

Kurlan R, Crespi G, Coffey B, Müller-Vahl K, Koval S, Wunderlich G, Pramipexole for TS Trial Investigators. A multicenter randomized placebo-controlled clinical trial of pramipexole for Tourette's syndrome. *Mov Disord* 2012;27(6):775-778 - *IF 4,505*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mds.24919>

Lenz B, Schöpp E, Müller CP, Bleich S, Hillemacher T, Kornhuber J. Association of V89L SRD5A2 polymorphism with craving and serum leptin levels in male alcohol addicts. *Psychopharmacology (Berl)* 2012;224(3):421-429 - *IF 4,077*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00213-012-2770-5>

Ludolph AG, Rößner V, Müller-Vahl K. Tic-Störungen und TouRETTE-Syndrom. Diagnostik, Phänomenologie und Epidemiologie. Tägliche Praxis 2012;53(4):815-822

Ludolph AG, Rößner V, Müller-Vahl K. Tic-Störungen und TOURETTE-Syndrom. Diagnostik, Phänomenologie und Epidemiologie. Internist Prax 2012;52(4):809-816

Ludolph AG, Rößner V, Müller-Vahl K. Tic-Störungen und TOURETTE-Syndrom. Diagnostik, Phänomenologie und Epidemiologie. Pädiatrische Praxis 2012;78(4):537-544

Müller-Vahl KR. Tic-Erkrankungen bei Kindern und Jugendlichen: Teil 1 - Phänomenologie der Tics und Verlauf. Päd 2012;18(1):51-57

Müller-Vahl KR. Tic-Erkrankungen bei Kindern und Jugendlichen: Teil 2 - Komorbiditäten Ätiologie und Behandlung. Päd 2012;18(2):101-106

Neufeld J, Sinke C, Zedler M, Dillo W, Emrich HM, Bleich S, Szycik GR. Disinhibited feedback as a cause of synesthesia: evidence from a functional connectivity study on auditory-visual synesthetes. Neuropsychologia 2012;50(7):1471-1477 - *IF 3,636*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2012.02.032>

Neufeld J, Sinke C, Zedler M, Emrich HM, Szycik GR. Reduced audio-visual integration in synaesthetes indicated by the double-flash illusion. Brain Res 2012;1473:78-86 - *IF 2,728*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.brainres.2012.07.011>

Ribback S, Pavlovic D, Herbst D, Nedeljkov-Jancic R, Wendt M, Nedeljkov V, Bleich S, Frieling H. Effects of amitriptyline, fluoxetine, tranylcypromine and venlafaxine on rat vascular smooth muscle in vitro--the role of the endothelium. J Physiol Pharmacol 2012;63(2):119-125 - *IF 2,267*

Schreiber-Willnow K, Seidler KP. Wirkfaktoren der Konzentrativen Bewegungstherapie. Theroretischer Hintergrund und empirische Ergebnisse. Psychodynamische Psychotherapie 2012;11(3):107-117

Schroeder M, Eberlein C, de Zwaan M, Kornhuber J, Bleich S, Frieling H. Lower levels of cannabinoid 1 receptor mRNA in female eating disorder patients: Association with wrist cutting as impulsive self-injurious behavior. Psychoneuroendocrinology 2012;37(12):2032-2036 - *IF 5,809*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.psyneuen.2012.03.025>

Sinke C, Halpern JH, Zedler M, Neufeld J, Emrich HM, Passie T. Genuine and drug-induced synesthesia: a comparison. Conscious Cogn 2012;21(3):1419-1434 - *IF 2,308 SI*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.concog.2012.03.009>

Sinke C, Neufeld J, Emrich HM, Dillo W, Bleich S, Zedler M, Szycik GR. Inside a synesthete's head: A functional connectivity analysis with grapheme-color synesthetes. Neuropsychologia 2012;50(14):3363-3369 - *IF 3,636*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2012.09.015>

Sinke C, Neufeld J, Zedler M, Emrich HM, Bleich S, Münte TF, Szycik GR. Reduced audiovisual integration in synesthesia - evidence from bimodal speech perception. J Neuropsychol 2012:DOI: 10.1111/jnp.12006 - *IF 1,742*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jnp.12006>

Strauß B, Schreiber-Willnow K, Kruse J, Schattenburg L, Seidler KP, Fischer T, Papenhausen R, Möller E, Dobersch J, Wunsch-Leiteritz W, Leiteritz A, Huber T, Kriebel R, Liebler A, Mattke D, Weber R, Bormann B. Ausbildungshintergrund, Alltagspraxis und Weiterbildungsbedarf von Gruppenpsychotherapeuten in der stationären Psychotherapie – Ergebnisse einer Umfrage. Z Psychosom Med Psychother 2012;58(4E):394-408 - *IF 1,300*  
Volltext: [http://www.v-r.de/en/warenkorb-0-0/download.html?typ=abo&artikel\\_id=2000010753&artikel\\_typ=KZ](http://www.v-r.de/en/warenkorb-0-0/download.html?typ=abo&artikel_id=2000010753&artikel_typ=KZ)

Sühs KW, Erdmann P, Shamdeen MG, Papanagiotou P, Dillmann U. Adult manifestation of L-2-hydroxyglutarate dehydrogenase deficiency by a novel mutation. *Neurology* 2012;78(15):1186-1187 - *IF 8,321*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1212/WNL.0b013e31824f8033>

Sühs KW, Hein K, Sättler MB, Görlitz A, Ciupka C, Scholz K, Käsmann-Kellner B, Papanagiotou P, Schäffler N, Restemeyer C, Bittersohl D, Hassenstein A, Seitz B, Reith W, Fassbender K, Hilgers R, Heesen C, Bähr M, Diem R. A randomized, double-blind, phase 2 study of erythropoietin in optic neuritis. *Ann Neurol* 2012;72(2):199-210 - *IF 11,089*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ana.23573>

Sühs KW, Kahl KG. Komorbide somatische Erkrankungen bei Schizophrenie. *Psychiatr Psychother Up2date* 2012;6(2):73-84  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1277002>

Sühs KW, Reuther M. Therapie der Depression bei kardimetabolischen Erkrankungen. *Nervenheilkunde* 2012;31(5):311-315 - *IF 0,208*

Szycik GR, Stadler J, Tempelmann C, Münte TF. Examining the McGurk illusion using high-field 7 Tesla functional MRI. *Front Hum Neurosci* 2012;6:95 - *IF 2,339*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fnhum.2012.00095>

te Wildt BT, Siebrasse P, Putzig I, Dillo W, Wiese B, Szycik GR, Ohlmeier MD, Wedegaertner F. Co-Morbid Psychopathology of Patients with Pathological Internet use and Alcoholism: a Comparative Study. *J Addict Res Ther* 2012(56):002  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4172/2155-6105.S6-002>

Wenzel C, Kleimann A, Bokemeyer S, Müller-Vahl KR. Aripiprazole for the treatment of Tourette syndrome: a case series of 100 patients. *J Clin Psychopharmacol* 2012;32(4):548-550 - *IF 4,098*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/JCP.0b013e31825ac2cb>

Winter L, Kahl KG, Wells A, Schweiger U. Individualisierte Psychotherapie bei Major Depression: Neue Verfahren ermöglichen neue Therapien. *Nervenheilkunde* 2012;31(5):316-320 - *IF 0,208*

Wittfoth M, Bornmann S, Peschel T, Grosskreutz J, Glahn A, Buddensiek N, Becker H, Dengler R, Müller-Vahl KR. Lateral frontal cortex volume reduction in Tourette syndrome revealed by VBM. *BMC Neurosci* 2012;13:17-2202-13-17 - *IF 3,042*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2202-13-17>

Wollmer MA, de Boer C, Kalak N, Beck J, Götz T, Schmidt T, Hodzic M, Bayer U, Kollmann T, Kollwe K, Sönmez D, Dunsch K, Haug MD, Schedlowski M, Hatzinger M, Dressler D, Brand S, Holsboer-Trachslers E, Kruger TH. Facing depression with botulinum toxin: a randomized controlled trial. *J Psychiatr Res* 2012;46(5):574-581 - *IF 4,664*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpsychires.2012.01.027>

Zolk O, Schnepf R, Muschler M, Fromm MF, Wendler O, Traxdorf M, Iro H, Zenk J. Transporter gene expression in human head and neck squamous cell carcinoma and associated epigenetic regulatory mechanisms. *Am J Pathol* 2013;182(1):234-243 - *IF 4,890*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajpath.2012.09.008>

### **Übersichtsarbeiten**

Heberlein A, Leggio L, Stichtenoth D, Hillemecher T. The treatment of alcohol and opioid dependence in pregnant women. *Curr Opin Psychiatry* 2012;25(6):559-564 - *IF 3,053*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/YCO.0b013e31828358ad36>

Kenna GA, Swift RM, Hillemecher T, Leggio L. The relationship of appetitive, reproductive and posterior pituitary hormones to alcoholism and craving in humans. *Neuropsychol Rev* 2012;22(3):211-228 - *IF 6,618*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11065-012-9209-y>

Ludolph AG, Roessner V, Münchau A, Müller-Vahl K. Tourette syndrome and other tic disorders in childhood, adolescence and adulthood. Dtsch Arztebl Int 2012;109(48):821-288  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2012.0821>

Müller-Vahl KR. Schützt das Tourette-Syndrom vor einer tardiven Dyskinesie infolge einer Behandlung mit Antipsychotika? Neuro aktuell 2012;26(212):22-24

Müller-Vahl KR. Surgical treatment of Tourette syndrome. Neurosci Biobehav Rev 2012:DOI: 10.1016/j.neubiorev.2012.09.012 - *IF 8,650*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neubiorev.2012.09.012>

Müller-Vahl KR. Treatment of Tourette syndrome with cannabinoids. Behav Neurol 2012:DOI: 10.3233/BEN-120276 - *IF 1,770*

Passie T, Emrich HM, Karst M, Brandt SD, Halpern JH. Mitigation of post-traumatic stress symptoms by Cannabis resin: a review of the clinical and neurobiological evidence. Drug Test Anal 2012;4(7-8):649-659 - *IF 2,537*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/dta.1377>

### **Case reports**

Hintzen AK, Nielsen F, Ruther E, Hillemecher T, Bleich S. Coma after single dose of zopiclone. Am J Addict 2012;21(3):291 - *IF 1,743*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1521-0391.2012.00218.x>

Müller-Vahl KR. Monolingual coprolalia in bilingual patients with Tourette syndrome. Mov Disord 2012;27(11):1468 - *IF 4,505*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mds.25166>

### **Editorials**

Hillemecher T. Evidenzbasierte Suchttherapie - eine Herausforderung in vielen Bereichen. Fortschr Neurol Psychiatr 2012;80(12):683 - *IF 0,741*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1325542>

### **Buchbeiträge, Monografien**

Blanke U, Ohlmeier MD. "Hinter'm Horizont geht's weiter" -oder: Lernen, als Erwachsener mit ADHS zu leben. In: Ohlmeier MD [Hrsg.]: ADHS bei Erwachsenen - ein Leben in Extremen: ein Praxisbuch für Therapeuten und Betroffene. 1. Aufl. Stuttgart: Kohlhammer, 2012. S. 148-153

Emrich HM. Die Bedeutung von Rainer Maria Rilkes Engels gestalten - woher kommen Rilkes Engel?. In: Nowak R [Hrsg.]: Nachhaltigkeit denken: Texte zum 2. Festival der Philosophie Hannover 2010. 1. Aufl. Münster, Westf.: Lit., 2011. (Philosophie: Forschung und Wissenschaft). S. 177-185

Emrich HM. Gibt es eine "wirkliche Welt" - Welt am Draht (Regie: Rainer Werner Fassbinder). In: Laszig P [Hrsg.]: Blade Runner, Matrix und Avatare: Psychoanalytische Betrachtungen virtueller Wesen und Welten im Film. Berlin; Heidelberg: Springer, 2013. S. 25-39

Emrich HM. Intra- und interpersonales Selbst - Resonanzen im Gehirn. In: Bredekamp H, Lauschke M, Artega A [Hrsg.]: Bodies in action and symbolic forms zwei Seiten der Verkörperungstheorie. Berlin: Akad.-Verl, 2012. (Actus et imago ; 9). S. 289-296

Emrich HM. Neurobiologie des Glücksempfindens. Gibt es so etwas? Glück im Gehirn - Glück durch das Gehirn?. In: Döring D [Hrsg.]: Vom Glück : Königsteiner Forum 2011. Frankfurt am Main: Königsteiner Forum; Societäts-Verl, 2012. S. 29-42

Emrich HM. Resonanzphänomene im Gehirn und dämonische Besetztheit. In: Gödde G, Buchholz MB [Hrsg.]: Der Besen, mit dem die Hexe fliegt : Wissenschaft und Therapeutik des Unbewussten (Bd. 2). Gießen: Psychosozial-Verl, 2012. (Bibliothek der Psychoanalyse). S. 431-450

Emrich HM. Synästhesie und Suchbewegungen des Geistes im Kontextuellen Raum: Heilende Atmosphären. In: Heibach C [Hrsg.]: Atmosphären: Dimensionen eines diffusen Phänomens. Paderborn: Fink, 2012. (HFG-Forschung). S. 192-213

Emrich HM. Welche Psyche hat Karl May?. In: Roxin C, Schmiedt H, Vollmer H, Zeilinger J [Hrsg.]: Jahrbuch der Karl-May-Gesellschaft 2012. Husum: Hansa Verl., 2012. S. 125-135

Fiorillo A, Calliess IT, Giacco D. Membership in psychiatric associations: their role and importance. In: Fiorillo A, Calliess IT, Sass H [Hrsg.]: How to succeed in psychiatry : a guide to training and practice. Oxford: Wiley-Blackwell, 2012. S. 311-324

Holland D, Passie T. Flashback-Phänomene als Nachwirkung von Halluzinogeneinnahme. Berlin: VWB, Verl. für Wiss. und Bildung, 2011. 224 S. (Bewusstsein - Kognition - Erleben ; 2)

Koch E, Müller MJ, Ziegenbein M, Machleidt W, Schouler-Ocak M, Calliess IT. Die Bedeutung eines Migrationshintergrunds für die Behandlung schwer psychisch kranker Menschen. In: Falkai P, Deutsche Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde [Hrsg.]: S3-Praxisleitlinie Psychosoziale Therapien bei Menschen mit schweren psychischen Erkrankungen ; S3-Praxisleitlinien in Psychiatrie und Psychotherapie ; Psychosoziale Therapien bei Menschen mit schweren psychischen Erkrankungen. Berlin: Springer, 2012. S. 200-209

Machleidt W, Koch E, Calliess IT, Schepker R, Ziegenbein M, Sieberer M, Salman R. Integration of Immigrants in Psychiatry and Psychotherapy. Experiences and concepts in Germany and Europe. In: Barnow S, Balkir N [Hrsg.]: Cultural variations in psychopathology : from research to practice. Boston, Mass. ; Göttingen ; Toronto, Ontario ; Bern: Hogrefe, 2012. S. 270-282

Müller-Vahl K, Münchau A, Rothenberger A, Roessner V, Poewe W, Kawohl W, Kägi G. Tics. In: Diener HC, Putzki N, Deutsche Gesellschaft für Neurologie Kommission Leitlinien [Hrsg.]: Leitlinien für Diagnostik und Therapie in der Neurologie. 5, voll. überarb. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 125-129

Müller-Vahl K, Schöls L, Münchau A. Tics und Gilles de la Tourette-Syndrom. In: Brandt T, Diener HC, Gerloff C [Hrsg.]: Therapie und Verlauf neurologischer Erkrankungen. 6, voll. überarb. u. erw. Aufl. Stuttgart: Kohlhammer, 2012. S. 1169-1175

Ohlmeier M, Prox-Vagedes V. Die Suche nach dem Rausch: Substanzabhängigkeit bei ADHS. In: Ohlmeier MD, Roy M [Hrsg.]: ADHS bei Erwachsenen - ein Leben in Extremen: ein Praxisbuch für Therapeuten und Betroffene. Stuttgart: Kohlhammer, 2012. S. 91-103

Ohlmeier MD, Emrich HM. Eine besondere Fähigkeit der ADHS: Kreativität. In: Ohlmeier MD, Roy M [Hrsg.]: ADHS bei Erwachsenen - ein Leben in Extremen: ein Praxisbuch für Therapeuten und Betroffene. Stuttgart: Kohlhammer, 2012. S. 115-126

Reitz E, Emrich HM. Die Entdeckung des filmischen Erzählraumes. In: Bayerische Akademie der Schönen Künste [Hrsg.]: Kunst und Raum: fünf interdisziplinäre Ansätze. Göttingen: Wallstein, 2012. (Kleine Bibliothek der Bayerischen Akademie der Schönen Künste). S. 181-224

Roy M, Blanke U, Roy H, Ohlmeier MD. Ein Leben mit der ADHS: Behandlungsverläufe und Lebensläufe. In: Ohlmeier MD, Roy M [Hrsg.]: ADHS bei Erwachsenen - ein Leben in Extremen: ein Praxisbuch für Therapeuten und Betroffene. Stuttgart: Kohlhammer, 2012. S. 148-164

Roy M, Prox-Vagedes V., Dillo W., Ohlmeier MD. Ein Blick in die Forschung: Experimentelle Untersuchungen der ADHS und weitere Ausblicke. In: Ohlmeier MD, Roy M [Hrsg.]: ADHS bei Erwachsenen - ein Leben in Extremen: ein Praxisbuch für Therapeuten und Betroffene. Stuttgart: Kohlhammer, 2012. S. 138-147

Roy M, Zigl drum C, Dillo W. Die ADHS ist behandelbar: Therapeutische Prinzipien. In: Ohlmeier MD, Roy M [Hrsg.]: ADHS bei Erwachsenen - ein Leben in Extremen: ein Praxisbuch für Therapeuten und Betroffene. Stuttgart: Kohlhammer, 2012. S. 65-87

Roy M. Die ADHS hat viele Gesichter: Klinische Symptomatik und Diagnostik. In: Ohlmeier MD, Roy M [Hrsg.]: ADHS bei Erwachsenen - ein Leben in Extremen: ein Praxisbuch für Therapeuten und Betroffene. Stuttgart: Kohlhammer, 2012. S. 36-64

Roy M. Eine andere Sicht der Welt: Das Asperger-Syndrom bei ADHS. In: Ohlmeier MD, Roy M [Hrsg.]: ADHS bei Erwachsenen - ein Leben in Extremen: ein Praxisbuch für Therapeuten und Betroffene. Stuttgart: Kohlhammer, 2012. S. 104-111



Roy M. Impulse außer Kontrolle: ADHS und Forensik. In: Ohlmeier MD, Roy M [Hrsg.]: ADHS bei Erwachsenen - ein Leben in Extremen: ein Praxisbuch für Therapeuten und Betroffene. Stuttgart: Kohlhammer, 2012. S. 112-114

Roy M. Was wir heute wissen: Ätiopathogenese und Neurobiologie der ADHS. In: Ohlmeier MD, Roy M [Hrsg.]: ADHS bei Erwachsenen - ein Leben in Extremen: ein Praxisbuch für Therapeuten und Betroffene. Stuttgart: Kohlhammer, 2012. S. 22-35

Wildt Bt. Medialisation: von der Medienabhängigkeit des Menschen. Göttingen [u.a.]: Vandenhoeck & Ruprecht, 2012. 271 S.

Ziegenbein M, Passie T. Paniksituationen und Massenphänomene. In: Adams HA, Flemming A, Hildebrand F [Hrsg.]: Kursbuch Leitender Notarzt. 9. Aufl. Berlin: Lehmanns media, 2012. S. 196-202

### **Herausgeberschaften**

Debus S [Hrsg.]: Semiotische Milieuforschung in der Sozialwissenschaft. Tübingen: Stauffenburg, 2012. 164 S. (Zeitschrift für Semiotik ; 33/1-2)

Eckardt M. R. Posner, S. Debus. Die Semiotik von Georg Klaus. Tübingen: Stauffenburg, 2012. S. 166-444 Ill. (Zeitschrift für Semiotik ; 33,3/4)

Fiorillo A, Callies IT, Sass H [Hrsg.]: How to succeed in psychiatry : a guide to training and practice. Oxford: Wiley-Blackwell, 2012. 344 S.

Krönig FK [Hrsg.]: Medien, Zeichen, Sinn: Semiotik und Systemtheorie. Tübingen: Stauffenburg, 2010. 224 S. (Zeitschrift für Semiotik ; 32/1-2)

Ohlmeier MD, Roy M [Hrsg.]: ADHS bei Erwachsenen - ein Leben in Extremen: ein Praxisbuch für Therapeuten und Betroffene. 1. Aufl. Stuttgart: Kohlhammer, 2012. 194 S. : Ill., graph. Darst.

Ziem A. R. Posner, S. Debus. Fußball als Leitdiskurs?. 1. Aufl. Tübingen: Stauffenburg, 2012. 266 S. (Zeitschrift für Semiotik ; 32,3/4)

### **Habilitationen**

Heberlein, Annemarie (PD Dr. med.): Die Bedeutung neurotropher Wachstumsfaktoren für die Symptomatik von Suchterkrankungen  
MHH-Signatur: D 79018

Zhang, Yuanyuan (PD Dr. med.): Event-related potentials in major psychiatric disorders  
MHH-Signatur: D 79078

### **Promotionen**

Glahn, Alexander (Dr. med.): Die Pathophysiologie der Zwangsstörung : eine strukturelle multimodale MRT-Studie  
MHH-Signatur: D 79137

Neunhöffer, Henrike (Dr. med.): Neuropsychologische Untersuchung zum Einfluss intravenöser Eisensubstitution auf Kognition und Lebensqualität älterer Patienten mit latentem Eisenmangel  
MHH-Signatur: D 79169

Schäfer, Deborah (Dr. med.): Schützt das Gilles-de-la-Tourette-Syndrom vor der Entwicklung einer tardiven Dyskinesie?  
MHH-Signatur: D 79117

## Arbeitsbereich klin. Psychologie - 7180

### Originalpublikationen

Frei-Lanter CM, Vavricka SR, Kruger TH, Tutuian R, Geier A, Bauerfeind P, Krones T, Fried M, Frei P. Endoscopy for repeatedly ingested sharp foreign bodies in patients with borderline personality disorder: an international survey. *Eur J Gastroenterol Hepatol* 2012;24(7):793-797 - *IF 1,757*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MEG.0b013e32835403d5>

Hartmann UH. Words of wisdom. Re: Psychoaffective differences between sexually functional and dysfunctional men in response to a sexual experience. *Eur Urol* 2012;62(5):929-931 - *IF 8,493*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2012.08.039>

Krüger TH, Leeners B, Naegeli E, Schmidlin S, Schedlowski M, Hartmann U, Egli M. Prolactin secretory rhythm in women: immediate and long-term alterations after sexual contact. *Hum Reprod* 2012;27(4):1139-1143 - *IF 4,475*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/humrep/des003>

Philippsohn S, Krüger TH. Persistent genital arousal disorder: successful treatment with duloxetine and pregabalin in two cases. *J Sex Med* 2012;9(1):213-217 - *IF 3,552*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1743-6109.2011.02518.x>

Winter L, Krüger TH, Laurens J, Engler H, Schedlowski M, Straumann D, Wollmer MA. Vestibular stimulation on a motion-simulator impacts on mood States. *Front Psychol* 2012;3:499  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fpsyg.2012.00499>

Wollmer MA, de Boer C, Kalak N, Beck J, Götz T, Schmidt T, Hodzic M, Bayer U, Kollmann T, Kollwe K, Sönmez D, Dunsch K, Haug MD, Schedlowski M, Hatzinger M, Dressler D, Brand S, Holsboer-Trachsler E, Kruger TH. Facing depression with botulinum toxin: a randomized controlled trial. *J Psychiatr Res* 2012;46(5):574-581 - *IF 4,664*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpsychires.2012.01.027>

Wollmer MA, Krüger T. Mit Botulinumtoxin die Stimmung aufhellen? Der Depression die Stirn bieten. *Pro & Kontra Debatte. Neurologe und Psychiater* 2012;13(10):16-17

### Buchbeiträge, Monografien

Philippsohn S. Sexuell befriedigt durch Geschlechtsverkehr oder Masturbation - Fühlt sich beides gleich an?. In: Dorn A, Kimmich-Laux D, Richter-Appelt H, Rauchfuß M [Hrsg.]: *Die Psyche im Spiegel der Hormone. Beiträge der 40. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Psychosomatische Frauenheilkunde und Geburtshilfe e. V.* 2011. Frankfurt am Main: Mabuse-Verlag, 2012. S. 263-274

## Klinik für Psychosomatik und Psychotherapie – 7160

### Originalpublikationen

Aigner M, Treasure J, Kaye W, Kasper S, WFSBP Task Force On Eating Disorders. World Federation of Societies of Biological Psychiatry (WFSBP) guidelines for the pharmacological treatment of eating disorders. *World J Biol Psychiatry* 2011;12(6):400-443 - *IF 2,385*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/15622975.2011.602720>

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 2,980*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1468-3083.2012.04451.x>

Callies IT, Bauer S, Behrens K. Kulturdynamisches Modell der bikulturellen Identität. *Psychotherapeut* 2012;57(1):36-41 - *IF 0,359 (S)*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00278-011-0879-3>

Claes L, Hart TA, Smits D, Van den Eynde F, Mueller A, Mitchell JE. Validation of the social appearance anxiety scale in female eating disorder patients. *Eur Eat Disord Rev* 2012;20(5):406-409 - *IF 1,384*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/erv.1147>

Claes L, Müller A, Norre J, Van Assche L, Wonderlich S, Mitchell JE. The relationship among compulsive buying, compulsive internet use and temperament in a sample of female patients with eating disorders. *Eur Eat Disord Rev* 2012;20(2):126-131 - *IF 1,384*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/erv.1136>

de Zwaan M, Gruss B, Müller A, Graap H, Martin A, Glaesmer H, Hilbert A, Philippen A. The estimated prevalence and correlates of adult ADHD in a German community sample. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci* 2012;262(1):79-86 - *IF 3,494*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00406-011-0211-9>

de Zwaan M, Mösch P, Sinzinger H, Stresing K, Oberhof P, Kohl C, Schilke C, Müller A. Der Zusammenhang zwischen psychoonkologischem Betreuungsbedarf, Wunsch nach Unterstützung und tatsächlicher Behandlung bei Krebspatientinnen und -patienten. *Neuropsychiatr* 2012;26(4):152-158

de Zwaan M. Könnten operative Eingriffe die Psychopathologie langfristig besser beeinflussen als evidenzbasierte Psychotherapie? Pro und Contra bariatrischer Chirurgie in der Adipositasbehandlung. *Verhaltenstherapie* 2012;22(3):199-203  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000341543>

Frieling H, Fischer J, Wilhelm J, Engelhorn T, Bleich S, Hillemacher T, Dörfler A, Kornhuber J, de Zwaan M, Peschel T. Microstructural abnormalities of the posterior thalamic radiation and the mediodorsal thalamic nuclei in females with anorexia nervosa--a voxel based diffusion tensor imaging (DTI) study. *J Psychiatr Res* 2012;46(9):1237-1242 - *IF 4,664*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpsychires.2012.06.005>

Gomez-Peresmitré G, Jäger B, Pineda Garcia G, Platas Acevedo S. Comparing Body Image and Risky Eating Behavior between Mexican and German Women. *Mex J Eating Dis* 2012;3(1):19-28  
Volltext: <http://journals.iztacala.unam.mx/index.php/amta/article/viewFile/208/226>

Gruss B, Mueller A, Horbach T, Martin A, de Zwaan M. Attention-deficit/hyperactivity disorder in a prebariatric surgery sample. *Eur Eat Disord Rev* 2012;20(1):e103-7 - *IF 1,384 (S)*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/erv.1128>

Herpertz-Dahlmann B, de Zwaan M. Essstörungen: neue Erkenntnisse für Diagnostik und Therapie. *Nervenarzt* 2011;82(9):1091-1092 - *IF 0,681*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00115-010-3226-y>

Hilbert A, Brähler E, de Zwaan M. Störungen im Essverhalten in der deutschen Bevölkerung. *Psychother Psychosom Med Psychol* 2012;62(3-4):139-141 - *IF 1,019 (S)*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1306315>

Hilbert A, de Zwaan M, Braehler E. How frequent are eating disturbances in the population? Norms of the eating disorder examination-questionnaire. *PLoS One* 2012;7(1):e29125 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0029125>

Jäger B, Schmid-Ott G, Ernst G, Dölle-Lange E, Sack M. Entwicklung und Validierung eines Fragebogens zu Ich-Funktionen und zur Selbstregulationsfähigkeit (Hannover-Selbstregulations-Inventar, HSRI). *Fortschr Neurol Psychiatr* 2012;80(6):336-343 - *IF 0,741*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1282071>

Kolle I, Brunhoeber S, Rauh E, de Zwaan M, Martin A. Body image, emotions and thought control strategies in body dysmorphic disorder compared to eating disorders and healthy controls. *J Psychosom Res* 2012;72(4):321-327 - *IF 3,296*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpsychores.2011.12.002>

Kollei I, Schieber K, de Zwaan M, Svitak M, Martin A. Body dysmorphic disorder and nonweight-related body image concerns in individuals with eating disorders. *Int J Eat Disord* 2013;46(1):52-59 - *IF 2,947*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eat.22067>

Krille S, Müller A, Steinmann C, Reingruber B, Weber P, Martin A. Self- and social perception of physical appearance in chest wall deformity. *Body Image* 2012;9(2):246-252  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bodyim.2012.01.005>

Marino JM, Ertelt TW, Lancaster K, Steffen K, Peterson L, de Zwaan M, Mitchell JE. The emergence of eating pathology after bariatric surgery: a rare outcome with important clinical implications. *Int J Eat Disord* 2012;45(2):179-184 - *IF 2,947*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eat.20891>

Mayr A, Gefeller O, Prokosch HU, Pirkl A, Fröhlich A, de Zwaan M. Web-based data collection yielded an additional response bias--but had no direct effect on outcome scales. *J Clin Epidemiol* 2012;65(9):970-977 - *IF 4,271*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclinepi.2012.03.005>

Müller A, Claes L, Mitchell JE, Fischer J, Horbach T, de Zwaan M. Binge eating and temperament in morbidly obese prebariatric surgery patients. *Eur Eat Disord Rev* 2012;20(1):e91-5 - *IF 1,384 (S)*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/erv.1126>

Müller A, Claes L, Smits D, Gefeller O, Hilbert A, Herberg A, Müller V, Hofmeister D, de Zwaan M. Validation of the German Version of the Exercise Dependence Scale. *Eur J Psychol Assess* 2012:DOI: 10.1027/1015-5759/a000144 - *IF 2,529*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1027/1015-5759/a000144>

Müller A, Mitchell JE, Crosby RD, Cao L, Johnson J, Claes L, de Zwaan M. Mood states preceding and following compulsive buying episodes: an ecological momentary assessment study. *Psychiatry Res* 2012;200(2-3):575-580 - *IF 2,524*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.psychres.2012.04.015>

Müller A. Kaufsucht. *Fortschr Neurol Psychiatr* 2012;80(6):348-54; Quiz 355 - *IF 0,741*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1312728>

Nyenhuis N, Zastrutski S, Jäger B, Kröner-Herwig B. An Internet-Based Cognitive-Behavioural Training for Acute Tinnitus: Secondary Analysis of Acceptance in Terms of Satisfaction, Trial Attrition and Non-usage Attrition. *Cogn Behav Ther* 2012:DOI: 10.1080/16506073.2012.724081  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1080/16506073.2012.724081>

Nyenhuis N, Zastrutski S, Weise C, Jäger B, Kröner-Herwig B. The Efficacy of Minimal Contact Interventions for Acute Tinnitus: A Randomised Controlled Study. *Cogn Behav Ther* 2012:DOI: 10.1080/16506073.2012.655305

Prinz P, Hertrich K, Hirschfelder U, de Zwaan M. Burnout, Depression und Depersonalisation – Psychologische Faktoren und Bewältigungsstrategien bei Studierenden der Zahn- und Humanmedizin. *GMS Z Med Ausbild* 2012;29(1):Doc10  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/zma000780>

Schmidt F, Körber S, de Zwaan M, Müller A. Impulse control disorders in obese patients. *Eur Eat Disord Rev* 2012;20(3):e144-7 - *IF 1,384 (S)*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/erv.2162>

Schroeder M, Eberlein C, de Zwaan M, Kornhuber J, Bleich S, Frieling H. Lower levels of cannabinoid 1 receptor mRNA in female eating disorder patients: Association with wrist cutting as impulsive self-injurious behavior. *Psychoneuroendocrinology* 2012;37(12):2032-2036 - *IF 5,809*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.psyneuen.2012.03.025>

Schroeder S, Achenbach S, Körber S, Nowy K, de Zwaan M, Martin A. Cognitive-perceptual factors in noncardiac chest pain and cardiac chest pain.

Psychosom Med 2012;74(8):861-868 - *IF 3,968*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PSY.0b013e31826ae4ae>

Schwandt B, de Zwaan M, Jäger B. Komorbidität von Diabetes mellitus Typ 2 und Night Eating. Psychother Psychosom Med Psychol 2012;62(12):463-468 - *IF 1,019*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1316348>

Sinke C, Neufeld J, Zedler M, Emrich HM, Bleich S, Münte TF, Szyzik GR. Reduced audiovisual integration in synesthesia - evidence from bimodal speech perception. J Neuropsychol 2012:DOI: 10.1111/jnp.12006 - *IF 1,742*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jnp.12006>

van Egmond-Froehlich A, Bullinger M, Holl RW, Hoffmeister U, Mann R, Goldapp C, Westenhoefer J, Ravens-Sieberer U, de Zwaan M. The hyperactivity/inattention subscale of the strengths and difficulties questionnaire predicts short- and long-term weight loss in overweight children and adolescents treated as outpatients. Obes Facts 2012;5(6):856-868 - *IF 1,856*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000346138>

van Egmond-Froehlich A, Claussnitzer G, Dammann D, Eckstein E, Bräuer W, de Zwaan M. Parent reported inattention and hyperactivity/impulsivity as predictor of long-term weight loss after inpatient treatment in obese adolescents. Int J Eat Disord 2013;46(1):39-46 - *IF 2,947*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eat.22043>

van Egmond-Fröhlich AW, Weghuber D, de Zwaan M. Association of symptoms of attention-deficit/hyperactivity disorder with physical activity, media time, and food intake in children and adolescents. PLoS One 2012;7(11):e49781 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0049781>

van Egmond-Fröhlich AW, Widhalm K, de Zwaan M. Association of symptoms of attention-deficit/hyperactivity disorder with childhood overweight adjusted for confounding parental variables. Int J Obes (Lond) 2012;36(7):963-968 - *IF 4,691*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ijo.2012.78>

Wittfoth-Schardt D, Gründung J, Wittfoth M, Lanfermann H, Heinrichs M, Domes G, Buchheim A, Gündel H, Waller C. Oxytocin modulates neural reactivity to children's faces as a function of social salience. Neuropsychopharmacology 2012;37(8):1799-1807 - *IF 7,991*

Zitarosa D, de Zwaan M, Pfeiffer M, Graap H. Angehörigenarbeit bei essgestörten Patientinnen. Psychother Psychosom Med Psychol 2012;62(9-10):390-399 - *IF 1,019 (S)*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1316335>

Zwaan M, Herpertz S, Zipfel S, Tuschen-Caffier B, Friederich HC, Schmidt F, Gefeller O, Mayr A, Lam T, Schade-Brittinger C, Hilbert A. INTERBED: internet-based guided self-help for overweight and obese patients with full or subsyndromal binge eating disorder. A multicenter randomized controlled trial. Trials 2012;13(1):220 - *IF 2,496*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1745-6215-13-220>

### Übersichtsarbeiten

Gross LJ, Stemmler M, de Zwaan M. Ressourcenaktivierung in der klinischen Psychologie und Psychotherapie: Überblick über theoretische Hintergründe und aktuelle Forschungsansätze. Fortschr Neurol Psychiatr 2012;80(8):431-440 - *IF 0,741*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1281810>

Karst M, Jasper S, Bernateck M, Stephan M. Diagnostik und Therapie chronischer Schmerzsyndrome. Psychother Psychosom Med Psychol 2012;62(8):320-330 - *IF 1,019 (S)*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1305160>

Müller A, Herpertz S, de Zwaan M. Psychosomatische Aspekte der Adipositaschirurgie. Psychother Psychosom Med Psychol 2012;62(12):473-480 - *IF 1,019*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1327236>

## Case reports

Jasper S, deZwaan M, Bernateck M. Chronische Schmerzstörung mit somatischen und psychischen Faktoren. *Psychopraxis* 2012;15(5):17-22  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00739-012-0002-8>

## Buchbeiträge, Monografien

de Zwaan M, Herpertz-Dahlmann B. Essstörungen (ICD-10 F50). In: Voderholzer U, Hohagen F [Hrsg.]: *Therapie psychischer Erkrankungen: mit Zugang zum Elsevier-Portal*. 8. Aufl. München: Urban & Fischer in Elsevier, 2012. S. 291-297

de Zwaan M. Adipositas aus psychosomatischer Sicht. In: Lewandowski K, Bein T, Bäuml M [Hrsg.]: *Adipositas-Management in Anästhesie, Chirurgie, Intensivmedizin und Notfallmedizin*. Berlin: MWV Med. Wiss. Verl.-Ges, 2012. S. 66-70

Engel SG, Mitchell JE, de Zwaan M, Steffen KJ. Eating disorders and eating problems pre- and postbariatric surgery. In: Mitchell JE, De Zwaan M [Hrsg.]: *Psychosocial assessment and treatment of bariatric surgery patients*. New York: Routledge, 2012. S. 87-98

Gunstad J, Müller A, Stanek K, Spitznagel MB. Cognitive dysfunction in obesity: Implications for bariatric surgery. In: Mitchell JE, De Zwaan M [Hrsg.]: *Psychosocial assessment and treatment of bariatric surgery patients*. New York: Routledge, 2012. S. 99-114

Henniger S, Jäger B, Jasper S. Psychologie von Schmerzen: Psychische Komorbidität. In: Bernateck M, Karst M, Sabatowski R, Siebrecht D [Hrsg.]: *Schmerzmedizin: 1000 Fragen*. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 38-41

Henniger S, Jasper S, Jäger B. Psychologie von Schmerz: Affektive Faktoren. In: Bernateck M, Karst M, Sabatowski R, Siebrecht D [Hrsg.]: *Schmerzmedizin: 1000 Fragen*. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 28-30

Holthausen-Markou S, Steiner P. Umgang mit positiven Testresultaten. In: Bürki N, Hürlimann DC, Baumann-Hölzle R, Müller H [Hrsg.]: *Familiärer Brustkrebs : Diagnose, Beratung, Therapie und Langzeitbetreuung*. Zurich: Schulthess, 2012. (Verlagsforum Gesundheitswesen). S. 151-161

Jäger B, Henniger S, Jasper S. Psychologie von Schmerzen: Placebo/Nocebo. In: Bernateck M, Karst M, Sabatowski R, Siebrecht D [Hrsg.]: *Schmerzmedizin: 1000 Fragen*. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 42-44

Jäger B, Henniger S. Psychische Ursachen von Schwindel. In: Ernst A, Basta D [Hrsg.]: *Gleichgewichtsstörungen*. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 107-111

Jäger B, Jasper S, Henniger S. Psychologie von Schmerz: Kognitive und Verhaltensfaktoren. In: Bernateck M, Karst M, Sabatowski R, Siebrecht D [Hrsg.]: *Schmerzmedizin: 1000 Fragen*. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 33-37

Jasper S, Jäger B, Henniger S. Psychologie von Schmerz: Soziale Faktoren. In: Bernateck M, Karst M, Sabatowski R, Siebrecht D [Hrsg.]: *Schmerzmedizin: 1000 Fragen*. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 31-32

Legenbauer T, Herpertz S, de Zwaan M. Psychosocial problems and psychiatric disorders pre- and postbariatric surgery. In: Mitchell JE, De Zwaan M [Hrsg.]: *Psychosocial assessment and treatment of bariatric surgery patients*. New York: Routledge, 2012. S. 61-86

Mitchell JE, Garcia L, de Zwaan M, Horbach T. Overview of bariatric surgery procedures. In: Mitchell JE, De Zwaan M [Hrsg.]: *Psychosocial assessment and treatment of bariatric surgery patients*. New York: Routledge, 2012. S. 1-14

## Herausgeberschaften

Mitchell JE, De Zwaan M [Hrsg.]: *Psychosocial assessment and treatment of bariatric surgery patients*. New York: Routledge, 2012. 273 S.

### **sonstiges**

Lindemeier A, Ludvik B, Kinzl J, de Zwaan M. Ist Adipositas eine psychiatrische Erkrankung? *Neuropsychiatrie* 2012;26(2):78-80  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s40211-012-0019-5>

### **Promotionen**

Angelovski, Angela (Dr. rer. biol. hum.): Prognose des Therapieverlaufs mittels der autonom-vegetativen Regulationslage bei Patienten mit schmerzdominanter multisomatoformer Störung: eine Untersuchung im Rahmen der multizentrischen, manualisierten und randomisierten klinischen Studie "PISO - Psychosomatische Behandlung von Patienten mit somatoformen Schmerzbeschwerden" (gefördert durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft AZ: HE 32004-1)  
MHH-Signatur: D 79200

Gründing, Johanna (Dr. med.): Der Einfluss von Oxytocin auf die Wahrnehmung von Kindergesichtern bei Vätern: eine fMRT-Studie  
MHH-Signatur: D 78948

Haack, Laura Katharina (Dr. med.): Persönliche Ressourcen bei Patienten einer psychosomatischen Ambulanz: ein Beitrag zur Validierung des Fragebogens, Aktivitäten und Partizipation  
MHH-Signatur: D 79257

Jasper, Stefanie (Dr. rer. biol. hum.): Too little appreciation for great expenditure?: workload and resources in ICUs  
MHH-Signatur: D 79118

Kleinen, Michael Oliver (Dr. med.): Ängste von Kindern und Jugendlichen bei medizinisch-invasiven Eingriffen  
MHH-Signatur: D 79168

Magdu, Anna Eleonora (Dr. med.): Nutzungshäufigkeit und Lebensqualität bei Tinnitus-Patienten nach Noiserversorgung  
MHH-Signatur: D 78944

Urbaniak, Anja (Dr. med.): Einstellungen gegenüber Psychotherapie und Komplementärmedizin der Leiterinnen von Selbsthilfegruppen für krebskranke Frauen  
MHH-Signatur: D 78986

## **Zentrum Augenheilkunde, Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Phoniatrie und Pädaudiologie**

### **Klinik für Augenheilkunde – 6120**

#### **Promotionen**

Hauschild, Sonja (Dr. med.): Das "Trockene Auge" und die Helicobacter pylori-Infektion: bestehen epidemiologische Zusammenhänge?  
MHH-Signatur: D 79154

### **Klinik für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde – 6500**

#### **Originalpublikationen**

Agrawal D, Timm L, Viola FC, Debener S, Büchner A, Dengler R, Wittfoth M. ERP evidence for the recognition of emotional prosody through simulated cochlear implant strategies. *BMC Neurosci* 2012;13:113-2202-13-113 - *IF 3,042*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2202-13-113>

Aliuos P, Fadeeva E, Badar M, Winkel A, Mueller PP, Warnecke A, Chichkov B, Lenarz T, Reich U, Reuter G. Evaluation of single-cell force spectroscopy and fluorescence microscopy to determine cell interactions with femtosecond-laser microstructured titanium surfaces. *J Biomed Mater Res A* 2013;101(4):981-990 - *IF 2,147*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jbm.a.34401>

Alzhrani F, Lenarz T, Teschner M. Taste sensation following cochlear implantation surgery. Cochlear Implants Int 2012;DOI: 10.1179/1754762812Y.0000000018  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1179/1754762812Y.0000000018>

Böheim K, Mlynski R, Lenarz T, Schlögel M, Hagen R. Round window vibroplasty: Long-term results. Acta Otolaryngol 2012;132(10):1042-1048 - *IF 1,084*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/00016489.2012.684701>

Bohl A, Rohm HW, Ceschi P, Paasche G, Hahn A, Barcikowski S, Lenarz T, Stöver T, Pau HW, Schmitz KP, Sternberg K. Development of a specially tailored local drug delivery system for the prevention of fibrosis after insertion of cochlear implants into the inner ear. J Mater Sci Mater Med 2012;23(9):2151-2162 - *IF 2,316*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10856-012-4698-z>

Calixto R, Lenarz M, Neuheiser A, Scheper V, Lenarz T, Lim HH. Co-activation of different neurons within an isofrequency lamina of the inferior colliculus elicits enhanced auditory cortical activation. J Neurophysiol 2012;108(4):1199-1210 - *IF 3,316*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/jn.00111.2012>

Fadeeva E, Koch J, Paasche G, Lenarz T, Chichkov BN. Oberflächenstrukturierung von Cochlea-Elektroden mit Femtosekundenlaserstrahlung. Laser + Photonik 2012(5):47-47

Fadeeva E, Paasche G. Bessere Implantate durch Oberflächenstrukturierung. Schnecke 2012(76):30-31

Grewe J, Thiele C, Mojallal H, Raab P, Sankowsky-Rothe T, Lenarz T, Blau M, Teschner M. New HRCT-based measurement of the human outer ear canal as a basis for acoustical methods: Development of the method and results. Am J Audiol 2012;DOI: 10.1044/1059-0889(2012/12-0039) - *IF 0,867*

Haumann S, Hohmann M, Meis M, Herzke T, Lenarz T, Büchner A. Indication criteria for cochlear implants and hearing aids: impact of audiological and non-audiological findings. Audiology research 2012;2(1):55-64  
Volltext: <http://audiologyresearch.org/index.php/audio/article/view/audiores.2012.e12>

Kontorinis G, Giesemann AM, Iliodromiti Z, Weidemann J, Aljerais T, Schwab B. Treating hearing loss in patients with infantile bartter syndrome. Laryngoscope 2012;122(11):2524-2528 - *IF 2,018*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lary.23532>

Kontorinis G, Scheper V, Wissel K, Stöver T, Lenarz T, Paasche G. In vitro modifications of the scala tympani environment and the cochlear implant array surface. Laryngoscope 2012;122(9):2057-2063 - *IF 1,752*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lary.23408>

Kraemer R, Wuerfel W, Lorenzen J, Busche M, Vogt PM, Knobloch K. Analysis of hereditary and medical risk factors in Achilles tendinopathy and Achilles tendon ruptures: a matched pair analysis. Arch Orthop Trauma Surg 2012;132(6):847-853 - *IF 1,369*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00402-012-1476-9>

Lenarz M, Sönmez H, Joseph G, Büchner A, Lenarz T. Cochlear implant performance in geriatric patients. Laryngoscope 2012;122(6):1361-1365 - *IF 2,018*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lary.23232>

Lenarz M, Sönmez H, Joseph G, Büchner A, Lenarz T. Effect of gender on the hearing performance of adult cochlear implant patients. Laryngoscope 2012;122(5):1126-1129 - *IF 1,752*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lary.23214>



Lenarz M, Sönmez H, Joseph G, Büchner A, Lenarz T. Long-term performance of cochlear implants in postlingually deafened adults. *Otolaryngol Head Neck Surg* 2012;147(1):112-118 - *IF 1,718*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0194599812438041>

Lenarz T, Pau HW, Paasche G. Cochlear Implants. *Curr Pharm Biotechnol* 2012 - *IF 2,805*

Mahmoudian S, Farhadi M, Gholami S, Saddadi F, Karimian AR, Mirzaei M, Ghoreyshi E, Ahmadizadeh M, Lenarz T. Pattern of brain blood perfusion in tinnitus patients using technetium-99m SPECT imaging. *J Res Med Sci* 2012;17(3):242-247 - *IF 0,457*

McKay CM, Lim HH, Lenarz T. Temporal processing in the auditory system : insights from cochlear and auditory midbrain implantees. *J Assoc Res Otolaryngol* 2013;14(1):103-124  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10162-012-0354-z>

Meyer H, Stöver T, Fouchet F, Bastiat G, Saulnier P, Bäumer W, Lenarz T, Scheper V. Lipidic nanocapsule drug delivery: neuronal protection for cochlear implant optimization. *Int J Nanomedicine* 2012;7:2449-2464 - *IF 3,130*

Neben N, Lenarz T, Schuessler M, Harpel T, Buechner A. New cochlear implant research coding strategy based on the MP3(000) strategy to reintroduce the virtual channel effect. *Acta Otolaryngol* 2012:DOI: 10.3109/00016489.2012.753639 - *IF 1,084*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/00016489.2012.753639>

Ramsden JD, Gordon K, Aschendorff A, Borucki L, Bunne M, Burdo S, Garabedian N, Grolman W, Irving R, Lesinski-Schiedat A, Loundon N, Manrique M, Martin J, Raine C, Wouters J, Papsin BC. European Bilateral Pediatric Cochlear Implant Forum consensus statement. *Otol Neurotol* 2012;33(4):561-565 - *IF 1,904*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e3182536ae2>

Reich U, Fadeeva E, Warnecke A, Paasche G, Muller P, Chichkov B, Stöver T, Lenarz T, Reuter G. Directing neuronal cell growth on implant material surfaces by microstructuring. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater* 2012;100(4):940-947 - *IF 2,147*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jbm.b.32656>

Schultz M, Baumhoff P, Maier H, Teudt IU, Krüger A, Lenarz T, Kral A. Nanosecond laser pulse stimulation of the inner ear-a wavelength study. *Biomed Opt Express* 2012;3(12):3332-3345 - *IF 2,333*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1364/BOE.3.003332>

Schurzig D, Labadie RF, Hussong A, Rau TS, Webster III RJ. Design of a tool integrating force sensing with automated insertion in cochlear implantation. *IEEE-ASME T Mech* 2012;17(2):381-389 - *IF 2,865*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1109/TMECH.2011.2106795>

Schwab B, Salcher RB, Maier H, Kontorinis G. Oval window membrane vibroplasty for direct acoustic cochlear stimulation: treating severe mixed hearing loss in challenging middle ears. *Otol Neurotol* 2012;33(5):804-809 - *IF 1,904*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e3182595471>

Steiert A, Reimers K, Burke W, Zapf A, Vogt P. Covalent vectored binding of functional proteins by bifunctional crosslinking at silicone interfaces. *J Biomed Mater Res A* 2012;100(5):1248-1255 - *IF 2,625*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jbm.a.34008>

Stieve M, Issing PR, Mack KF, Lenarz T, Prenzler N. Indikationen für den intraoperativen Ultraschall bei Eingriffen im Kopf-Hals-Bereich. *Laryngorhinootologie* 2012;91(7):422-426 - *IF 0,967*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1299757>

Stumpp NS, Eberhard J, Gellrich NS, Geurtsen W, Windhagen H, Haverich A, Lenarz T, Heuer W, Stiesch M. Die Biobank für Biofilme, Implantate und assoziierte Gewebe (BIT). DZZ 2012;67(4):260-264

Teschner M, Aljerasi T, Giesemann A, Götz F, Lenarz T, Kontorinis G. Stellenwert der Computertomografie in der Peritonsillarabszessdiagnostik nach Punctio sicca. Laryngorhinootologie 2013;92(1):25-29 - *IF 0,967*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1327709>

Teschner M, Lenarz T, Battmer RD. Validity of cochlear microphonics at high sound pressure levels as an important clinical aspect. ORL J Otorhinolaryngol Relat Spec 2012;74(1):38-41 - *IF 0,914*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000334948>

Teschner M, Lenarz T. Aktueller Stellenwert der ambulanten Chirurgie in deutschen HNO-Kliniken : Exemplarische Analyse einer Universitätsklinik. HNO 2012;60(6):520-523 - *IF 0,400*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-011-2462-1>

Teschner M, Maser F, Lenarz T. Tragen von Motorradhelmen und Inzidenz von Othämatomen: Ein Zusammenhang? HNO 2012;60(4):343-347 - *IF 0,400*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-011-2417-6>

Teschner M. Laryngologie im ausgehenden 19. Jahrhundert : Das Beispiel der Behandlung Friedrich III. HNO 2012;60(11):985-992 - *IF 0,400*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-012-2542-x>

Thiele C, Sukowksi H, Lenarz T, Lesinski-Schiedat A. Göttinger Satztest im Störgeräusch für verschiedene Gruppen von Schwerhörigkeit. Laryngorhinootologie 2012;91(12):782-788 - *IF 0,967*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1295419>

Timm L, Agrawal D, C Viola F, Sandmann P, Debener S, Büchner A, Dengler R, Wittfoth M. Temporal feature perception in cochlear implant users. PLoS One 2012;7(9):e45375 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0045375>

Verhaert N, Mojallal H, Schwab B. Indications and outcome of subtotal petrosectomy for active middle ear implants. Eur Arch Otorhinolaryngol 2013;270(4):1243-1248 - *IF 1,287*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00405-012-2113-5>

Warnecke A, Sasse S, Wenzel GI, Hoffmann A, Gross G, Paasche G, Scheper V, Reich U, Esser KH, Lenarz T, Stöver T, Wissel K. Stable release of BDNF from the fibroblast cell line NIH3T3 grown on silicone elastomers enhances survival of spiral ganglion cells in vitro and in vivo. Hear Res 2012;289(1-2):86-97 - *IF 2,696*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.heares.2012.04.007>

Wefstaedt P, Paasche G, Parker J, Lenarz T, Stöver T. A device for patterned electrical stimulation of cultivated cells: preliminary tests with rat auditory neurons. Eur Arch Otorhinolaryngol 2013;270(3):841-848 - *IF 1,287*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00405-012-2030-7>

### **Buchbeiträge, Monografien**

Hehrmann P, Fredelake S, Hamacher V, Dyballa K, Büchner A. Improved speech intelligibility with cochlear implants using state-of-the-art noise reduction algorithms. In: Informationstechnische Gesellschaft Fachausschuss Sprachakustik [Hrsg.]: Sprachkommunikation 2012: Beiträge zur 10. ITG-Fachtagung vom 26. bis 28. September 2012 in Braunschweig. Berlin u.a.: VDE Verl, 2012. (ITG-Fachbericht ; 236). S. 291-294

### **Abstracts**

Schultz M, Baumhoff P, Teudt IU, Maier H, Krüger A, Lenarz T, Kral A. Pulsed wavelength-dependent laser stimulation of the inner ear. Biomed Tech (Berl) 2012;57 Suppl 1:DOI: 10.1515/bmt-2012-4339 - *IF 0,855*  
Volltext: <http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2012.57.issue-s1-P/bmt-2012-4339/bmt-2012-4339.xml>

## Promotionen

Buhr, Ines Frederike (Dr. med.): Untersuchungen zum neuroprotektiven Effekt von Artemin auf Spiralganglienzellen in vivo  
MHH-Signatur: D 79286

Haumann, Sabine (Dr. rer. biol. hum.): Testing the preprocessing in cochlear implant systems with a roving-level adaptive speech perception test =  
Untersuchungen der Vorverarbeitungsstufe von Cochlea-Implantat-Systemen mit Hilfe eines Sprachtests mit variierenden Lautstärkepegeln  
MHH-Signatur: D 79122

Jöhrens, Imke (Dr. med.): Retrospektive Studie zum Vergleich der Hörverbesserung nach operativer Therapie bei akutem Hörverlust mit und ohne  
intraoperativem Nachweis einer Perilymphfistel  
MHH-Signatur: D 79248

Limmer, Katrin (Dr. med.): Evidenzbasierte Studie zum Einsatz eines optoelektronischen Navigationssystems bei Eingriffen an der vorderen  
Schädelbasis  
MHH-Signatur: D 79132

Meyer, Hartwig (Dr. med. vet.): Untersuchungen zum biologischen Effekt von Rolipram sowie in Lipidnanokapseln eingeschlossenem Rolipram auf  
Spiralganglienzellen und dendritische Zellen in vitro und Spiralganglienzellen in vivo

Salcher, Rolf Benedikt (Dr. med.): Die Rundfenstermembran Stimulation mit dem Floating Mass Transducer der Vibrant Soundbridge unter  
Verwendung des Vibroplasty-RW-Coupler: die ersten klinischen Erfahrungen und Analysen an humanen Felsenbeinkadavern  
MHH-Signatur: D 79159

Würfel, Waldemar (Dr. med.): Vergleichende Auswertung histologischer Schliffpräparation, fpVCT- und [my]CT-Bildgebung hinsichtlich der Eignung  
zur Darstellung und 3D-Rekonstruktion der Anatomie von Mittel- und Innenohr  
MHH-Signatur: D 78985

## Abteilung experimentelle Otologie – 8891

### Originalpublikationen

Carrasco A, Brown TA, Kok MA, Chabot N, Kral A, Lomber SG. Influence of core auditory cortical areas on acoustically evoked activity in  
contralateral primary auditory cortex. *J Neurosci* 2013;33(2):776-789- *IF 7,115*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1523/JNEUROSCI.1784-12.2013>

Kral A, Hubka P, Heid S, Tillein J. Single-sided deafness leads to unilateral aural preference within an early sensitive period. *Brain* 2013;136(Pt.  
1):180-193- *IF 9,457*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/brain/aws305>

Land R, Engler G, Kral A, Engel AK. Auditory evoked bursts in mouse visual cortex during isoflurane anesthesia. *PLoS One* 2012;7(11):e49855- *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0049855>

Schultz M, Baumhoff P, Maier H, Teudt IU, Krüger A, Lenarz T, Kral A. Nanosecond laser pulse stimulation of the inner ear-a wavelength study.  
*Biomed Opt Express* 2012;3(12):3332-3345- *IF 2,333*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1364/BOE.3.003332>

Tillein J, Heid S, Lang E, Hartmann R, Kral A. Development of brainstem-evoked responses in congenital auditory deprivation. *Neural Plast*  
2012;2012:182767- *IF 2,000*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/182767>

## Abstracts

Schultz M, Baumhoff P, Teudt IU, Maier H, Krüger A, Lenarz T, Kral A. Pulsed wavelength-dependent laser stimulation of the inner ear. Biomed Tech (Berl) 2012;57 Suppl 1:DOI: 10.1515/bmt-2012-4339- *IF 0,855*  
Volltext: <http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2012.57.issue-s1-P/bmt-2012-4339/bmt-2012-4339.xml>

## Klinik für Phoniatrie und Pädaudiologie – 6510

### Originalpublikationen

Gramann P. Verlässlichkeit apparativer Stimmdiagnostiken. Sprache Stimme Gehör 2012;36(1):31-32 - *IF 0,098*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1299042>

Jungheim M, Meyer S, Ptok M. Ätiologie der velopharyngealen Insuffizienz. Sprache Stimme Gehör 2012;36(02):66-69 - *IF 0,098*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1312631>

Jungheim M, Miller S, Ptok M. Methodologische Aspekte zur Hochauflösungsmanometrie des Pharynx und des oberen Ösophagusphinkters. Laryngorhinootologie 2013;92(3):158-164 - *IF 0,967*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1330032>

Kühn D, Meyer S, Ptok M. Funktionelle Therapie bei Spaltfehlbildungen und/oder velopharyngealer Insuffizienz. Sprache Stimme Gehör 2012;36(02):79-81 - *IF 0,098*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1312622>

Kühn D, Meyer S, Ptok M. Probleme und Behandlung des Fütterns von Säuglingen mit Spaltfehlbildungen. Sprache Stimme Gehör 2012;36(02):73-75 - *IF 0,098*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1312621>

Kühn D, Miller S, Ptok M. Cricopharyngeal Bar und Dysphagie. Laryngorhinootologie 2012:DOI: 10.1055/s-0032-1330030 - *IF 0,967*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1330030>

Meyer S, Jungheim M, Ptok M. Ultra-Hochauflösungsmanometrie des oberen Osophagusphinkters. HNO 2012;60(4):318-326 - *IF 0,400*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-011-2418-5>

Meyer S, Kühn D, Jungheim M, Ptok M. Anatomie und Physiologie des velopharyngealen Abschlusses. Sprache Stimme Gehör 2012;36(02):61-65 - *IF 0,098*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1316299>

Meyer S, Kühn D, Ptok M. Lippen-, Kiefer- und Gaumenspalten: Kognition und Spracherwerb. Sprache Stimme Gehör 2012;36(02):76-78 - *IF 0,098*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1316300>

Meyer S, Kühn D, Ptok M. Wenn Kinder völlig unverständlich sprechen: verbale Entwicklungsdyspraxie. HNO 2012;60(5):410-415 - *IF 0,400*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-011-2446-1>

Meyer S, Ptok M. Laryngeale Neuropathie und "irritable larynx syndrome": Synonyme oder differente Entitäten? Laryngorhinootologie 2012;91(10):617-624 - *IF 0,967*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1312615>

Miller S, Kühn D, Ptok M. Der PC als Hörtherapeut? DAVID, CASPER, CATS, CAST, SPATS, LACE und andere. Sprache Stimme Gehör 2012;36(4):189-191 - *IF 0,098*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1331178>

Miller S, Kühn D, Ptok M. Fragebogenassessments für die Hörgeratekontrolle. *Laryngorhinootologie* 2013;92(2):80-89 - *IF 0,967*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1329966>

Miller S, Kühn D, Ptok M. Repetitive transkranielle Magnetstimulation : Sinnvolle Therapieergänzung bei Aphasie nach apoplektischem Insult? *HNO* 2013;61(1):58-64 - *IF 0,400*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-012-2571-5>

Ptok M, Dunkelmann A. Basale phonologische Verarbeitung und Intelligenzpotenzial bei Vorschulkindern. *HNO* 2012;60(5):427-431 - *IF 0,400*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-011-2440-7>

Ptok M, Dunkelmann A. Hörmerkspanne und basale phonologische Verarbeitung bei Vorschulkindern. *HNO* 2012;60(3):269-274 - *IF 0,400*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-011-2470-1>

Ptok M, Hesse G, Meyer S, Ptok A. Historische Aspekte der Hörtherapie. *Sprache Stimme Gehör* 2012;36(4):e76-e80 - *IF 0,098*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1323710>

Ptok M, Meyer S, Ptok A. Hörtraining, Hörtherapie und nichtapparative Hörrehabilitation bei Schwerhörigen im Wandel der Zeiten. *HNO* 2012;60(10):913-918 - *IF 0,400*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-012-2550-x>

Ptok M, Ptok A. Laryngopharyngealer Reflux und Kehlkopfassoziierte Beschwerden. *HNO* 2012;60(3):200-205 - *IF 0,400*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-011-2441-6>

Schwemmler C, Arslan-Kirchner M, Pabst B, Ptok M. Tetrasomie 18p und Innenohrschwerhörigkeit. *HNO* 2012;60(10):901-905 - *IF 0,400*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-011-2459-9>

Schwemmler C, Ptok M. Bamboo-Nodes als Ursache einer Dysphonie bei einem Mädchen. *Klin Padiatr* 2012;224(7):468-469 - *IF 1,772*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1312608>

Schwemmler C, Ptok M. Häufiges Syndrom, selten diagnostiziert: das Triple-X-Syndrom - Ein Fallbericht mit Literaturübersicht. *Monatsschr Kinderheilkd* 2013;161(1):40-45 - *IF 0,274*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00112-012-2750-1>

Schwemmler C. 22q11-Mikrodeletion. *Sprache Stimme Gehör* 2012;36(01):46-46 - *IF 0,098*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1310347>

Schwemmler C. Hörverarbeitung, Gehirnplastizität und Hörtherapie. *Sprache Stimme Gehör* 2012;36(4):e81-e85 - *IF 0,098*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1327633>

#### **Promotionen**

Altwein, Franz (Dr. med. dent.): Untersuchung zur konvergenzen und prädiktiven Validität eines Prüfmaterials zur basalen phonologischen Verarbeitung  
MHH-Signatur: D 78951

Dunkelmann, Antje (Dr. med.): Untersuchung zur Ausprägung der basalen phonologischen Verarbeitung und korrelativer Zusammenhänge mit der sprachfreien Intelligenz bei Kindern im Vorschulalter  
MHH-Signatur: D 79225

Janhsen, Alexander Matthias (Dr. med.): Effekte der neuromuskulären Elektrostimulation auf den oberen Ösophagusphinkter  
MHH-Signatur: D 79267

Markgraf, Carina (Dr. med. dent.): Zyklusstabilität der Stimmlippenschwingungen bei Stimmgesunden  
MHH-Signatur: D 79163

## Zentrum Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde

### Klinik für Kieferorthopädie – 7730

#### Originalpublikationen

Beberhold K, Sachse-Kulp A, Schwestka-Polly R, Hornecker E, Ziebolz D. The Orthodontic Plaque Index: An oral hygiene index for patients with multibracket appliances. *Orthodontics (Chic )* 2012;13(1):94-99 - *IF 2,664*

Volltext: [http://www.quintpub.com/journals/wjo/fulltext.php?article\\_id=12072](http://www.quintpub.com/journals/wjo/fulltext.php?article_id=12072)

Breidenbach V, Schwestka-Polly R, Wiechmann D. Ergebnisqualität von Laborprozessen in der Lingualtechnik: Vergleich der gängigen Verfahren. *Inf Orthod Kieferorthop* 2012;44(2):99-112

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1314867>

Breidenbach V, Schwestka-Polly R, Wiechmann D. Gegenüberstellung von Laborprozessen in der Lingualtechnik: gängige Verfahren. *Kieferorthopädie* 2012;26(2):107-127

Dittmer MP, Demling AP, Borchers L, Stiesch M, Kohorst P, Schwestka-Polly R. Der Einfluss simulierter Alterung auf die mechanischen Eigenschaften orthodontischer elastomerer Ketten ohne intermodularen Steg. *J Orofac Orthop* 2012;73(4):289-297 - *IF 2,514*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00056-012-0086-z>

Ehmer U, Joos U, Flieger S, Wiechmann D. The University Munster model surgery system for orthognathic surgery. Part I--the idea behind. *Head Face Med* 2012;8:14-160X-8-14

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1746-160X-8-14>

Fink M, Stiesch M, Schwab B, Shapev M, Cay E, Buhck H, Demling A. Einflüsse okklusaler Interventionen auf den Gleichgewichtssinn. *DZZ* 2012;67(6):364-371

Flieger S, Ziebur T, Kleinheinz J, Wiechmann D. A simplified approach to true molar intrusion. *Head Face Med* 2012;8:30-160X-8-30

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1746-160X-8-30>

Grättinger N, Wiechmann D. Aktuelle Aspekte bei der Behandlung der Klasse-II-Malokklusion mit einer vollständig individuellen lingualen Apparatur. *Inf Orthod Kieferorthop* 2012;44(2):113-119

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1316388>

Grauer D, Wiechmann D, Heymann GC, Swift EJ, Jr. Computer-aided design/computer-aided manufacturing technology in customized orthodontic appliances. *J Esthet Restor Dent* 2012;24(1):3-9 - *IF 0,986*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1708-8240.2011.00500.x>

Gündel G, Schwestka-Polly R. Troubleshooting in der lingualen Orthodontie unter besonderer Berücksichtigung einer vollständig individuellen lingualen Apparatur. *Inf Orthod Kieferorthop* 2012;44(2):87-98

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1321736>

Sachse T, Schwestka-Polly R, Flieger S, Wiechmann D. A concept to transfer a therapeutic condyle position into permanent occlusion with a customized lingual appliance. *Head Face Med* 2012;8(1):16  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1746-160X-8-16>

Sachse-Kulp A, Schwestka-Polly R. Multibracketbehandlung: Einfluss der Glattflächenversiegelung auf die Demineralisation. *Kieferorthopädie* 2012;26(1):25-32

Siekmann H, Trexler A, Wiechmann D. Die Feineinstellung bei kieferorthopädischer Behandlung mit einer vollständig individuellen lingualen Apparatur. *Inf Orthod Kieferorthop* 2012;44(2):81-86  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1321813>

Trexler A, Wiechmann D, Schwestka-Polly R. Auswirkungen der Herbstapparatur und einer vollständig individuellen lingualen Apparatur auf die Inklination der Unterkieferinzisivi und der Okklusionsebene. *Inf Orthod Kieferorthop* 2012;44(2):75-79  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1314861>

Vu J, Pancherz H, Schwestka-Polly R, Wiechmann D. Correction of Class II, Division 2 malocclusions using a completely customized lingual appliance and the Herbst device. *J Orofac Orthop* 2012;73(3):225-235 - *IF 0,859*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00056-012-0077-0>

Ziebur T, Flieger S, Wiechmann D. Mini-implants in the palatal slope - a retrospective analysis of implant survival and tissue reaction. *Head Face Med* 2012;8:32-160X-8-32  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1746-160X-8-32>

#### **Abstracts**

Asselmeyer T, Fischer V, Krückeberg J, Matthies H, Schwestka-Polly R. Evaluation von Blended Learning-Arrangements – eine empirische Studie aus der Kieferorthopädie: Evaluationsergebnisse 2003–2012. In: GMA [Hrsg.]: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA). Aachen, 27.-29.09.2012, 2012. S. DocV502

Krückeberg J, Asselmeyer T, Matthies H, Schwestka-Polly R. Der Einsatz von Podcasts in einem Blended Learning-Szenario in der kieferorthopädischen Lehre. In: GMA [Hrsg.]: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA). Aachen, 27.-29.09.2012, 2012. S. DocP227

#### **Promotionen**

Schaefer, Winfried (Dr. med. dent.): Pulpavitalität nach kieferorthopädischer Extrusion traumatisierter Oberkieferschneidezähne  
MHH-Signatur: D 79150

#### **Masterarbeiten**

Buckley, John G. (M.Sc. Lingual Orthodontics): An evaluation of the opinions of orthodontists in the Republik of Ireland to lingual orthodontics in 2011  
MHH-Signatur: D 79037

Gallone, Mariano (M.Sc. Lingual Orthodontics): Use of miniscrews between the maxillary first molar and second premolar as anchorage in lingual orthodontic treatment of Class II malocclusion  
MHH-Signatur: D 79038

Havers, Katharina Sigrid Ulrike (M.Sc. Lingual Orthodontics): Condylar positioning in orthognathic surgery in combination with a completely customized lingual appliance  
MHH-Signatur: D 79040

Levens, Lawrence J. (M.Sc. Lingual Orthodontics): The dimensional variability and quality of standard protocol finishing archwires  
MHH-Signatur: D 79041

Olmos, Gema (M.Sc. Lingual Orthodontics): Periodontal response of mandibular incisors in patients treated with a Herbst and a completely customized lingual appliance  
MHH-Signatur: D 79039

Ribeiro, Daniel Passseado Branco (M.Sc. Lingual Orthodontics): A comparative study between resins used for bonding in lingual orthodontics  
MHH-Signatur: D 79042

## Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie – 7720

### Originalpublikationen

Bormann KH, Suarez-Cunqueiro MM, Sinikovic B, Kampmann A, von See C, Tavassol F, Binger T, Winkler M, Gellrich NC, Rücker M. Dentin as a suitable bone substitute comparable to ss-TCP-an experimental study in mice. *Microvasc Res* 2012;84(2):116-122- *IF 2,828*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mvr.2012.06.004>

Essig H, Rana M, Kokemüller H, Zizelmann C, von See C, Rücker M, Tavassol F, Gellrich NC. Referencing of markerless CT data sets with cone beam subvolume including registration markers to ease computer-assisted surgery - A clinical and technical research. *Int J Med Robot* 2012:DOI: 10.1002/rcs.1444- *IF 1,588*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/rcs.1444>

Essig H, Warraich R, Zulfiqar G, Rana M, Eckardt AM, Gellrich NC, Rana M. Assessment of cervical lymph node metastasis for therapeutic decision-making in squamous cell carcinoma of buccal mucosa: a prospective clinical analysis. *World J Surg Oncol* 2012;10:253-7819-10-253- *IF 1,120*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1477-7819-10-253>

Gahlert M, Roehling S, Sprecher CM, Kniha H, Milz S, Bormann K. In vivo performance of zirconia and titanium implants: a histomorphometric study in mini pig maxillae. *Clin Oral Implants Res* 2012;23(3):281-286- *IF 2,514*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-0501.2011.02157.x>

Gellrich NC, Bormann KH, Tehranchian S, Kokemüller H, Suarez-Cunqueiro MM. Containment and contouring (CoCoon) technique: a biologically adequate approach to less invasive autogenous preimplant augmentation of bone. *Br J Oral Maxillofac Surg* 2012:DOI: 10.1016/j.bjoms.2012.11.001- *IF 1,950*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bjoms.2012.11.001>

Noelken R, Donati M, Fiorellini J, Gellrich NC, Parker W, Wada K, Berglundh T. Soft and hard tissue alterations around implants placed in an alveolar ridge with a sloped configuration. *Clin Oral Implants Res* 2012:DOI: 10.1111/clr.12079- *IF 2,514*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/clr.12079>

Rana M, Essig H, Eckardt AM, Tavassol F, Rücker M, Schramm A, Gellrich NC. Advances and innovations in computer-assisted head and neck oncologic surgery. *J Craniofac Surg* 2012;23(1):272-278- *IF 0,822*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/SCS.0b013e318241bac7>

Rana M, Essig H, Rücker M, Gellrich NC. Development and demonstration of a novel computer planning solution for predefined correction of enophthalmos in anophthalmic patients using prebended 3D titanium-meshes--a technical note. *J Oral Maxillofac Surg* 2012;70(11):e631-8- *IF 1,640*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.joms.2012.07.028>

Rana M, Gellrich NC, von See C, Weiskopf C, Gerressen M, Ghassemi A, Modabber A. 3D evaluation of postoperative swelling in treatment of bilateral mandibular fractures using 2 different cooling therapy methods: A randomized observer blind prospective study. *J Craniomaxillofac Surg* 2013;41(1):e17-e23- *IF 1,643*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcms.2012.04.002>

Rana M, Warraich R, Rashad A, von See C, Channar KA, Rana M, Stoetzer M, Gellrich NC. Management of comminuted but continuous mandible



defects after gunshot injuries. Injury 2012;DOI: 10.1016/j.injury.2012.09.021 - *IF 1,975*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.injury.2012.09.021>

Rana M, Warraich R, Tahir S, Iqbal A, von See C, Eckardt AM, Gellrich NC. Surgical treatment of zygomatic bone fracture using two points fixation versus three point fixation--a randomised prospective clinical trial. Trials 2012;13:36 - *IF 2,496*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1745-6215-13-36>

Rana M, Zapf A, Kuehle M, Gellrich NC, Eckardt AM. Clinical evaluation of an autofluorescence diagnostic device for oral cancer detection: a prospective randomized diagnostic study. Eur J Cancer Prev 2012;21(5):460-466 - *IF 2,130*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CEJ.0b013e32834fdb6d>

Stoetzer M, Kuehlhorn C, Rücker M, Ziebolz D, Gellrich NC, von See C. Pathophysiology of barodontalgia: a case report and review of the literature. Case Rep Dent 2012;2012:453415  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/453415>

Stoetzer M, Rana M, von See C, Kokemüller H. Aspergillose im zahnärztlichen Alltag. Quintessenz 2012;62(8):1029-1034

Stoetzer M, Rücker M, Koch A, Ziebolz D, Kokemüller H, Kaempf C, Gellrich NC, von See C. In Vitro Effects of External Pressure Changes on the Sealing Ability under Simulated Diving Conditions. ISRN Dent 2012;2012:418609  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5402/2012/418609>

Stumpp NS, Eberhard J, Gellrich NS, Geurtsen W, Windhagen H, Haverich A, Lenarz T, Heuer W, Stiesch M. Die Biobank für Biofilme, Implantate und assoziierte Gewebe (BIT). DZZ 2012;67(4):260-264

Udeabor SE, Rana M, Wegener G, Gellrich NC, Eckardt AM. Squamous cell carcinoma of the oral cavity and the oropharynx in patients less than 40 years of age: a 20-year analysis. Head Neck Oncol 2012;4(1):28 - *IF 3,135*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1758-3284-4-28>

von See C, Rana M, Stoetzer M, Kokemüller H, Rücker M, Gellrich NC. Designing the ideal model for assessment of wound contamination after gunshot injuries: a comparative experimental study. BMC Surg 2012;12:6 - *IF 1,333*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2482-12-6>

### **Promotionen**

Beykirch, Susanne (Dr. med. dent.): Antiödematöse Behandlung mit Bromelain zur perioperativen Schwellungsprophylaxe nach Weisheitszahnostomie: Ermittlung der Wangenschwellung mittels FaceSCAN 3D  
MHH-Signatur: D 79285

Hentzschel, Kai-Uwe (Dr. med. dent.): Untersuchung zur Primär- und Sekundärstabilität enossal Implantate in Abhängigkeit von der Aussengeometrie: eine prospektive Studie  
MHH-Signatur: D 79226

Lindhorst, Daniel Günter (Dr. med. dent. Dr. med.): Effects of VEGF loading on scaffold-confined vascularization  
MHH-Signatur: D 79296

Peters, Carsten (Dr. med.): Studie zur Effektivität einzelner Staginguntersuchungen beim Mundhöhlenkarzinom  
MHH-Signatur: D 79262

Winterboer, Jan (Dr. med. dent.): Angiogenetischer Effekt von mesenchymalen Stammzellen auf PLGA- und [beta]-TCP-Scaffolds in der Rückenhautkammer der BALBc Maus  
MHH-Signatur: D 79270

## Klinik für Zahnärztliche Prothetik und Biomedizinische Werkstoffkunde – 7710

### Originalpublikationen

Aliuos P, Fadeeva E, Badar M, Winkel A, Mueller PP, Warnecke A, Chichkov B, Lenarz T, Reich U, Reuter G. Evaluation of single-cell force spectroscopy and fluorescence microscopy to determine cell interactions with femtosecond-laser microstructured titanium surfaces. *J Biomed Mater Res A* 2013;101(4):981-990 - *IF 2,147*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jbm.a.34401>

Budde K, Lehner F, Sommerer C, Arns W, Reinke P, Eisenberger U, Wüthrich RP, Scheidl S, May C, Paulus EM, Mühlfeld A, Wolters HH, Pressmar K, Stahl R, Witzke O, ZEUS Study Investigators. Conversion from cyclosporine to everolimus at 4.5 months posttransplant: 3-year results from the randomized ZEUS study. *Am J Transplant* 2012;12(6):1528-1540 - *IF 6,394*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2012.03994.x>

Cordes V, Gardemin M, Lupke M, Seifert H, Borchers L, Staszky C. Finite element analysis in 3-D models of equine cheek teeth. *Vet J* 2012;193(2):391-396 - *IF 2,239*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tvjl.2012.02.013>

Dittmer MP, Demling AP, Borchers L, Stiesch M, Kohorst P, Schwestka-Polly R. Der Einfluss simulierter Alterung auf die mechanischen Eigenschaften orthodontischer elastomerer Ketten ohne intermodularen Steg. *J Orofac Orthop* 2012;73(4):289-297 - *IF 2,514*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00056-012-0086-z>

Dittmer MP, Dittmer S, Kohorst P, Borchers L, Stiesch M. Belastbarkeit unterschiedlicher Implantat-Abutment-Komplexe vor und nach mechanischer Wechsellast. *DZZ* 2012;67(9):578-584

Ismail F, Heuer W, Stumpp N, Eberhard J, Winkel A, Ismail I, Haverich A, Stiesch M. 16S rDNA-based metagenomic analysis of human oral plaque microbiota in patients with atherosclerosis and healthy controls. *Indian J Med Microbiol* 2012;30(4):462-466 - *IF 0,988*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4103/0255-0857.103771>

Pott PC, Eisenburger M, Borchers L, Stiesch M. Verbundstabilität von ZrO<sub>2</sub>-Kunststoff-Verbindungen nach Primer-Anwendung. *ZWR* 2012;121(11):553-556

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1331684>

Pott PC, Eisenburger M, Stiesch M. CAD/CAM-Materialien in der Zahnheilkunde - Werkstoffe, Verarbeitung und Biokompatibilität. *Digital Dental News* 2012;6(9):12-21

Schnaidt U, Reichel A, Tschernitschek H. Die Einbindung endodontisch behandelter Zähne in prothetische Versorgungen *NZB* 2012;47(11):12-17

Stumpp NS, Eberhard J, Gellrich NS, Geurtsen W, Windhagen H, Haverich A, Lenarz T, Heuer W, Stiesch M. Die Biobank für Biofilme, Implantate und assoziierte Gewebe (BIT). *DZZ* 2012;67(4):260-264

Wiltfang J, Jätschmann N, Hedderich J, Neukam FW, Schlegel KA, Gierloff M. Effect of deproteinized bovine bone matrix coverage on the resorption of iliac cortico-spongy bone grafts - a prospective study of two cohorts. *Clin Oral Implants Res* 2012;DOI: 10.1111/clr.12074 - *IF 2,514*

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

### Übersichtsarbeiten

Graf K, Stiesch M, Müller CM, Chaberny IF. Vermeidung postoperativer Wundinfektionen. *MKG-Chirurg* 2012;5(3):200-207

Maltzahn NFv, Borchers L, Stiesch M. Biokompatibilität von Zahnersatz. *Quintessenz* 2012;63(10):1281-1288

Maltzahn NFv, Stiesch M. Die Handhabung von Implantatmaterialien in der Klinik. Management & Krankenhaus 2012;31(11):29

Raap U, Stiesch M, Kapp A. Contact allergy to dental materials. J Dtsch Dermatol Ges 2012;10(6):391-6; quiz 397 - *IF 1,471*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1610-0387.2012.07933.x>

Raap U, Stiesch M, Kapp A. Klinische Symptomatik und Diagnostik allergischer Reaktionen der Mundschleimhaut. Hautarzt 2012;63(9):687-692 - *IF 0,576*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-012-2353-8>

Tiede C, Maecker-Kolhoff B, Klein C, Kreipe H, Hussein K. Pädiatrische Onkologie: post-transplant lymphoproliferative Erkrankungen (PTLD). Päd 2012;18(1):23-27

Tschernitschek H. Physikalische Therapie und Schmerzmedikation bei der kranio-mandibulären Dysfunktion. Zahnmedizin up2date 2012;6(5):495-510  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1315232>

### Abstracts

Dittmer MP, Demling AP, Borchers L, Stiesch M, Kohorst P, Schwestka-Polly R. Tensile properties of orthodontic elastics before and after artificial aging. Congress of the European Orthodontic Society 2012, Santiago de Compostela/Spain

Fadeeva E, Schlie S, Koch J, Chichkov BN, Winkel A, Kohorst P, Ostermann K, Grade S, Stiesch M. Ultrashort pulse laser microstructuring of biomedical implants. International Conference on Design and Processes for Medical Devices (PROMED) 2012, Brescia/Italy

Klebes S, Kohorst P, Stiesch M, Borchers L. Belastbarkeit von viergliedrigen Brücken aus Zirkoniumdioxid und Metallkeramik. In: DGPro [Hrsg.]: 61. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Prothetische Zahnmedizin und Biomaterialien (DGPro) in Kooperation mit der AG Dentale Technologie e.V. Düsseldorf: DGPro, 2012. S. 17

Kohorst P, Buhr H, Stiesch M, Borchers L. Marginal accuracy of zirconia FDPs fabricated by different copy-milling systems. PER/IADR Congress 2012, Helsinki/Finland

Kohorst P, Kleibe M, Dittmer MP, Stiesch M., Hübsch C, Göstemeyer G. Verbundfestigkeit von ZrO<sub>2</sub> und Verblendkeramiken mit unterschiedlichem Wärmeausdehnungsverhalten. In: DGPro [Hrsg.]: 61. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Prothetische Zahnmedizin und Biomaterialien (DGPro) in Kooperation mit der AG Dentale Technologie e.V. Düsseldorf: DGPro, 2012. S. 21

Pott PC, Eisenburger M, Borchers L, Stiesch M. Einfluss eines experimentellen Zirkoniumdioxid-Primers (Cimara Zirkon) auf die Verbundfestigkeit zwischen Zirkoniumdioxid und Komposit. VOCO Dental Challenge 2012, Cuxhaven

Pott PC, Eisenburger M, Borchers L, Stiesch M. In-Vitro-Studie zur Stabilität von Kompositreparaturen mit Zirkon-Primer an Vollkeramik-Zahnersatz. In-Vitro-Studie zur Stabilität von Kompositreparaturen mit Zirkon-Primer an Vollkeramik-Zahnersatz. In: DGPro [Hrsg.]: 61. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Prothetische Zahnmedizin und Biomaterialien (DGPro) in Kooperation mit der AG Dentale Technologie e.V. Düsseldorf: DGPro, 2012. S. 21

Stump N, Eberhard J, Luderer F, Sternberg K, Stiesch M. Der Einfluss einer Amoxicillin-freisetzenden, polymeren Implantatbeschichtung auf die orale Biofilmbildung. DGBM-Tagung 2012, Hamburg

Tiede C, Maecker-Kolhoff B, Kreipe H, Hussein K. Evaluation of post-transplant lymphoproliferative diseases (PTLD) with manifestation in the oral cavity. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pathologie, Berlin, 2012

Tiede C, Maegel L, Kreipe H, Hussein K, Rische J, Salem J, Länger F, Jonigk D. Histomorphological and clinical characterisation of Epstein-Barr-virus-associated post-transplant smooth muscle tumours. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pathologie, Berlin, 2012

### Promotionen

Hedrich, Sylvia Karin Annet (Dr. med. dent.): Überprüfung der schmerzbezogenen Anteile des klinischen Funktionsstatus der DGZMK Sylvia Karin Annet Hedrich  
MHH-Signatur: D 78939

Junghanns, Janet (Dr. med. dent.): Experimentelle In-vitro-Untersuchung zur Randschlussqualität und Passgenauigkeit von Seitenzahnbrücken aus hochfester Strukturkeramik bei verschiedenen Scanverfahren  
MHH-Signatur: D 79141

Kettenring, Andreas (Dr. med. dent.): Metagenomische Analyse der periimplantären und parodontalen Mikroflora bei Patienten mit klinischen Zeichen einer Mukositis oder Gingivitis  
MHH-Signatur: D 78940

Mache, Tobias (Dr. med. dent.): Frakturstabilität von Zirkoniumdioxidkronengerüsten bei unterschiedlicher Art der Keramikverblendung im Front- und Seitenzahnbereich  
MHH-Signatur: D 79220

Mentzel, Nina (Dr. med. dent.): Expression von antimikrobiellen Peptiden und proinflammatorischen Mediatoren in oralen Epithelzellen nach Stimulation mit in situ gebildeten Biofilmen: ein Modell für eine mögliche Strategie von pathogenen Bakterien eine Epithelbarriere zu überwinden?  
MHH-Signatur: D 78946

Pott, Philipp-Cornelius (Dr. med. dent.): Experimentelle In-Vitro-Untersuchung zur Stabilität intraoraler Reparaturen von vollkeramischem Zahnersatz  
MHH-Signatur: D 79149

Ringenberg, Lysann (Dr. med. dent.): Untersuchung zur Wirksamkeit und Biokompatibilität von Poly-(4-vinyl-N-hexylpyridiniumbromid) auf bakterielle Adhäsion  
MHH-Signatur: D 78998

Sarafidou, Katia (Dr. med. dent.): Load-bearing capacity of artificially aged zirconia fixed dental prostheses with heterogeneous abutment supports  
MHH-Signatur: D 79215

Schraven, Sophia Katharina (Dr. med. dent.): Untersuchungen zur Biokompatibilität und bakteriziden Wirksamkeit innovativer Keramikbeschichtungen auf Titanoberflächen  
MHH-Signatur: D 79170

Tegtmeyer, Sonja (Dr. med. dent.): Experimentelle In-vitro-Untersuchung zum Einsatz der Hochdruckwasserstrahltechnik zur Bearbeitung von Zahnschmelz  
MHH-Signatur: D 78953

#### **Masterarbeiten**

Rand, A.: Untersuchung zum Einfluss verschiedener Belastungsparameter auf die Verbundfestigkeit von Zirkoniumdioxid- und Verblendkeramik unter Berücksichtigung unterschiedlicher Brandführungen

## **Klinik für Zahnerhaltung, Parodontologie und Präventive Zahnheilkunde – 7740**

#### **Originalpublikationen**

Bakopoulou A, Leyhausen G, Volk J, Koidis P, Geurtsen W. Effects of resinous monomers on the odontogenic differentiation and mineralization potential of highly proliferative and clonogenic cultured apical papilla stem cells. Dent Mater 2012;28(3):327-339- *IF 3,135*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dental.2012.01.002>

Fricke U, Geurtsen W, Staufenbiel I, Rahman A. Periodontal status of HIV-infected patients undergoing antiretroviral therapy compared to HIV-therapy naive patients: a case control study. Eur J Med Res 2012;17(1):2- *IF 0,978*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2047-783X-17-2>

Görmann B, Geurtsen W, Lührs AK. Reparatur von Siloranen nach verschiedenen Oberflächenbehandlungen und künstlicher Alterung durch Thermocycling. DZZ 2012;67(4):241-247

Martins CA, Leyhausen G, Geurtsen W, Volk J. Intracellular glutathione: a main factor in TEGDMA-induced cytotoxicity? Dent Mater 2012;28(4):442-448 - *IF 3, 135*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dental.2011.11.022>

Meyer K, Geurtsen W, Günay H. Zahnmedizinische Frühprävention. Wissen kompakt 2012;6(4):3-13  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11838-012-0152-9>

Stumpp NS, Eberhard J, Gellrich NS, Geurtsen W, Windhagen H, Haverich A, Lenarz T, Heuer W, Stiesch M. Die Biobank für Biofilme, Implantate und assoziierte Gewebe (BIT). DZZ 2012;67(4):260-264

Volk J, Leyhausen G, Geurtsen W. Glutathione level and genotoxicity in human oral keratinocytes exposed to TEGDMA. J Biomed Mat Res B 2012;100 B(2):391-399 - *IF 2, 147*  
Volltext: <http://dx.doi.org/>

#### **Case reports**

Staufenbiel I. Manifestation von Leukämie in der Mundhöhle. DZZ 2012;67(2):84-89

#### **Buchbeiträge, Monografien**

Bakopoulou A, Leyhausen G, Geurtsen W, Koidis P. Dental tissue engineering research and translational approaches towards clinical application. In: Daskalaki A [Hrsg.]: Medical Advancements in Aging and Regenerative Technologies: Clinical Tools and Applications. Hershey, PA,: Igi Global, 2012. (Premier Reference Source). S. 279-312

#### **Promotionen**

Koch, Maren-Andra (Dr. med. dent.): PH-Wert-Entwicklung in Bakteriensuspensionen mit probiotischen und kariogenen Laktobazillen bei Verwendung verschiedener Kohlenhydratquellen  
MHH-Signatur: D 79239

## **Kliniken/Institute der Sektion III ohne Zentrumszuordnung**

### **Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin - 8050**

#### **Originalpublikationen**

Arnold B, Häuser W, Arnold M, Bernateck M, Bernardy K, Brückle W, Friedel E, Hesselschwerdt HJ, Jäckel W, Köllner V, Kühn E, Petzke F, Settan M, Weigl M, Winter E, Offenbächer M. Multimodale Therapie des Fibromyalgiesyndroms. Systematische Übersicht, Metaanalyse und Leitlinie. Schmerz 2012;26(3):287-290 - *IF 0,878*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00482-012-1173-1>

Bierhaus A, Fleming T, Stoyanov S, Leffler A, Babes A, Neacsu C, Sauer SK, Eberhardt M, Schnolzer M, Lasitschka F, Neuhuber WL, Kichko TI, Konrade I, Elvert R, Mier W, Pirags V, Lukic IK, Morcos M, Dehmer T, Rabbani N, Thornalley PJ, Edelstein D, Nau C, Forbes J, Humpert PM, Schwaninger M, Ziegler D, Stern DM, Cooper ME, Haberkorn U, Brownlee M, Reeh PW, Nawroth PP. Methylglyoxal modification of Nav1.8 facilitates nociceptive neuron firing and causes hyperalgesia in diabetic neuropathy. Nat Med 2012;18(6):926-933 - *IF 22,462*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nm.2750>

Boehne M, Schmidt F, Witt L, Köditz H, Sasse M, Sümpelmann R, Bertram H, Wessel A, Osthaus WA. Comparison of transpulmonary thermodilution and ultrasound dilution technique: novel insights into volumetric parameters from an animal model. Pediatr Cardiol 2012;33(4):625-632 - *IF 1,298*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00246-012-0192-0>

Buckendahl J, Heukelbach J, Witt L, Schwalfenberg S, Calheiros CM, Feldmeier H. Topographic distribution of the sand flea *Tunga penetrans* in Wistar rats and humans in two endemic areas in Brazil. *Am J Trop Med Hyg* 2012;87(1):125-127 - *IF 2,592*

de la Roche J, Leuwer M, Krampfl K, Haeseler G, Dengler R, Buchholz V, Ahrens J. 4-Chloropropofol enhances chloride currents in human hyperekplexic and artificial mutated glycine receptors. *BMC Neurol* 2012;12(1):104-2377-12-104 - *IF 2,167*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2377-12-104>

Dingemann C, Zoeller C, Bataineh Z, Osthaus A, Sümpelmann R, Ure B. Single- and Double-Lung Ventilation in Infants and Children Undergoing Thoracoscopic Lung Resection. *Eur J Pediatr Surg* 2013;23(1):48-52 - *IF 0,808*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1324693>

Eberhardt MJ, Filipovic MR, Leffler A, de la Roche J, Kistner K, Fischer MJ, Fleming T, Zimmermann K, Ivanovic-Burmazovic I, Nawroth PP, Bierhaus A, Reeh PW, Sauer SK. Methylglyoxal activates nociceptors through transient receptor potential channel A1 (TRPA1): a possible mechanism of metabolic neuropathies. *J Biol Chem* 2012;287(34):28291-28306 - *IF 4,773*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M111.328674>

Engelmann C, Schneider M, Grote G, Kirschbaum C, Dingemann J, Osthaus A, Ure B. Work Breaks during Minimally Invasive Surgery in Children: Patient Benefits and Surgeon's Perceptions. *Eur J Pediatr Surg* 2012;22(6):439-444 - *IF 0,808*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1322542>

Flemming A, Meyne S, Hildebrand F, Koppert W, Krettek C, Adams HA. Das Programm ComPaS© - Erfassung und Zuweisung von Behandlungskapazitäten im Großschadens- und Katastrophenfall. *Anästhesiol Intensivmed* 2012;53(3):130-142 - *IF 0,862*

Foadi N, Pilawski I, Buchholz V, de la Roche J, Wegner F, Leffler A, Ahrens J, Kästner S. Interaction of alfaxalone with the neuronal and the skeletal muscle sodium channel. *Pharmacology* 2012;89(5-6):295-302 - *IF 1,788*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000337737>

Görlinger K, Dirkmann D, Solomon C, Hanke AA. Fast interpretation of thromboelastometry in non-cardiac surgery: reliability in patients with hypo-, normo-, and hypercoagulability. *Br J Anaesth* 2013;110(2):222-230 - *IF 4,243*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/bja/aes374>

Görlinger K, Fries D, Dirkmann D, Weber CF, Hanke AA, Schöhl H. Reduction of Fresh Frozen Plasma Requirements by Perioperative Point-of-Care Coagulation Management with Early Calculated Goal-Directed Therapy. *Transfus Med Hemother* 2012;39(2):104-113 - *IF 1,164*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000337186>

Guddat C, Grouven U, Bender R, Skipka G. A note on the graphical presentation of prediction intervals in random-effects meta-analyses. *Syst Rev* 2012;1(1):34-4053-1-34  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2046-4053-1-34>

Hanke AA, Herold U, Dirkmann D, Tsagakis K, Jakob H, Görlinger K. Thromboelastometry Based Early Goal-Directed Coagulation Management Reduces Blood Transfusion Requirements, Adverse Events, and Costs in Acute Type A Aortic Dissection: A Pilot Study. *Transfus Med Hemother* 2012;39(2):121-128 - *IF 1,164*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000337723>

Hucho T, Suckow V, Joseph EK, Kuhn J, Schmoranzler J, Dina OA, Chen X, Karst M, Bernatek M, Levine JD, Ropers HH. Ca<sup>++</sup>/CaMKII switches nociceptor-sensitizing stimuli into desensitizing stimuli. *J Neurochem* 2012;123(4):589-601 - *IF 4,061*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1471-4159.2012.07920.x>

Jarzinski C, Karst M, Zoerner AA, Rakers C, May M, Suchy MT, Tsikas D, Krauss JK, Scheinichen D, Jordan J, Engeli S. Changes of Blood Endocannabinoids during Anaesthesia: a Special Case for Fatty Acid Amide Hydrolase Inhibition by Propofol? *Br J Clin Pharmacol* 2012;74(1):54-

59 - *IF 2,958*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2125.2012.04175.x>

Jüttner B, Stenger K, Heller G, Krause A, Gunster C, Scheinichen D. Anästhesiologische Ergebnisqualität aus Routinedaten. Beispiele der Appendektomie und der Dickdarmresektion. *Anaesthesist* 2012;61(5):444-451 - *IF 0,987*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00101-012-2020-6>

Khaladj N, Pichlmaier U, Stachmann A, Peterss S, Reichelt A, Hagl C, Haverich A, Pichlmaier M. Cryopreserved human allografts (homografts) for the management of graft infections in the ascending aortic position extending to the arch. *Eur J Cardiothorac Surg* 2012;DOI: 10.1093/ejcts/ezs572 - *IF 2,550*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ejcts/ezs572>

Klinger AB, Eberhardt M, Link AS, Namer B, Kutsche LK, Schuy ET, Sittl R, Hoffmann T, Alzheimer C, Huth T, Carr RW, Lampert A. Sea-anemone toxin ATX-II elicits A-fiber-dependent pain and enhances resurgent and persistent sodium currents in large sensory neurons. *Mol Pain* 2012;8:DOI: 10.1186/1744-8069-8-69 - *IF 3,526*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1744-8069-8-69>

Knüppel M, Kubicka S, Vogel A, Malek NP, Schneider M, Papendorf F, Greten T, Wedemeyer J, Schneider A. Combination of conservative and interventional therapy strategies for intra- and extrahepatic cholangiocellular carcinoma: a retrospective survival analysis. *Gastroenterol Res Pract* 2012;2012:190708 - *IF 0,978*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/190708>

Kontorinis G, Giesemann AM, Iliodromiti Z, Weidemann J, Aljerais T, Schwab B. Treating hearing loss in patients with infantile bartter syndrome. *Laryngoscope* 2012;122(11):2524-2528 - *IF 2,018*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lary.23532>

Korb-Pap A, Stratis A, Mühlenberg K, Niederreiter B, Hayer S, Echtermeyer F, Stange R, Zwerina J, Pap T, Pavenstädt H, Schett G, Smolen JS, Redlich K. Early structural changes in cartilage and bone are required for the attachment and invasion of inflamed synovial tissue during destructive inflammatory arthritis. *Ann Rheum Dis* 2012;71(6):1004-1011 - *IF 8,727*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2011-200386>

Leffler A, Frank G, Kistner K, Niedermirtl F, Koppert W, Reeh PW, Nau C. Local anesthetic-like inhibition of voltage-gated Na(+) channels by the partial mu-opioid receptor agonist buprenorphine. *Anesthesiology* 2012;116(6):1335-1346 - *IF 5,359*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/ALN.0b013e3182557917>

Lier H, Vorweg M, Hanke A, Görlinger K. Thromboelastometry guided therapy of severe bleeding. Essener Runde algorithm. *Hamostaseologie* 2013;33(1):51-61

Messlinger K, Lennerz JK, Eberhardt M, Fischer MJ. CGRP and NO in the trigeminal system: mechanisms and role in headache generation. *Headache* 2012;52(9):1411-1427 - *IF 2,524*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1526-4610.2012.02212.x>

Oetzmann von Sochaczewski C, Petersen C, Ure BM, Osthaus A, Schubert KP, Becker T, Lehner F, Kuebler JF. Laparoscopic versus conventional Kasai portoenterostomy does not facilitate subsequent liver transplantation in infants with biliary atresia. *J Laparoendosc Adv Surg Tech A* 2012;22(4):408-411 - *IF 1,400*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/lap.2012.0077>

Osthaus WA, Harendza T, Witt LH, Jüttner B, Dieck T, Grigull L, Raymondos K, Sümpelmann R. Paediatric airway management in mucopolysaccharidosis 1: a retrospective case review. *Eur J Anaesthesiol* 2012;29(4):204-207 - *IF 2,231*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/EJA.0b013e328350677b>

Pahl L, Bernateck M, Jakobi J, Tran AT, Volkmann L, Buers D, Lehmann U, Karst M, Stuhmann M. Interaction of the Dopaminergic and

Serotonergic Systems Significantly Influences the Risk for Multisomatoform Disorder: A Controlled Pilot Study. *Genet Test Mol Biomarkers* 2012;16(8):892-896 - *IF 1,110*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/gtmb.2011.0329>

Petri M, Friedrich L, Hildebrand F, Mommsen P, Brand S, Hubrich V, Middeke S, Krettek C, Zeckey C. Simulator training: reducing risk in helicopter rescue. *Air Med J* 2012;31(3):117-123  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.amj.2011.08.013>

Rahe-Meyer N, Solomon C, Hanke A, Schmidt DS, Knoerzer D, Hochleitner G, Sorensen B, Hagl C, Pichlmaier M. Effects of Fibrinogen Concentrate as First-line Therapy during Major Aortic Replacement Surgery: A Randomized, Placebo-controlled Trial. *Anesthesiology* 2013;118(1):40-50 - *IF 5,359*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/ALN.0b013e3182715d4d>

Raymondos K, Molitoris U, Capewell M, Sander B, Dieck T, Ahrens J, Weilbach C, Knitsch W, Corrado A. Negative- versus positive-pressure ventilation in intubated patients with acute respiratory distress syndrome. *Crit Care* 2012;16(2):R37 - *IF 4,607*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/cc11216>

Reichert B, Becker T, Weismüller TJ, Kleine M, Zachau L, Johanning K, Lehner F, Klempnauer J, Schrem H. Value of the preoperative SOFT-score, P-SOFT-score, SALT-score and labMELD-score for the prediction of short-term patient and graft survival of high-risk liver transplant recipients with a pre-transplant labMELD-score  $\geq 30$ . *Ann Transplant* 2012;17(2):11-17 - *IF 2,020*

Schultz B, Otto C, Schultz A, Osthaus WA, Krauss T, Dieck T, Sander B, Rahe-Meyer N, Raymondos K. Incidence of epileptiform EEG activity in children during mask induction of anaesthesia with brief administration of 8% sevoflurane. *PLoS One* 2012;7(7):e40903 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0040903>

Schultz B, Otto C, Schultz A, Osthaus WA, Krauß T, Dieck T, Sander B, Rahe-Meyer N, Raymondos K. Incidence of Epileptiform EEG Activity in Children during Mask Induction of Anaesthesia with Brief Administration of 8% Sevoflurane. *PLoS ONE* 2012;7(7):e40903 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371%2Fjournal.pone.0040903>

Solomon C, Schöchel H, Hanke A, Calatzis A, Hagl C, Tanaka K, Rahe-Meyer N. Haemostatic therapy in coronary artery bypass graft patients with decreased platelet function: comparison of fibrinogen concentrate with allogeneic blood products. *Scand J Clin Lab Invest* 2012;72(2):121-128 - *IF 1,156*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/00365513.2011.643818>

Tröster A, Ihmsen H, Singler B, Filitz J, Koppert W. Interaction of fentanyl and buprenorphine in an experimental model of pain and central sensitization in human volunteers. *Clin J Pain* 2012;28(8):705-711 - *IF 2,813*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/AJP.0b013e318241d948>

Vetter I, Touska F, Hess A, Hinsbey R, Sattler S, Lampert A, Sergejeva M, Sharov A, Collins LS, Eberhardt M, Engel M, Cabot PJ, Wood JN, Vlachova V, Reeh PW, Lewis RJ, Zimmermann K. Ciguatoxins activate specific cold pain pathways to elicit burning pain from cooling. *EMBO J* 2012;31(19):3795-3808 - *IF 9,205*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/emboj.2012.207>

Wegner F, Kraft R, Busse K, Härtig W, Ahrens J, Leffler A, Dengler R, Schwarz J. Differentiated human midbrain-derived neural progenitor cells express excitatory strychnine-sensitive glycine receptors containing alpha2beta subunits. *PLoS One* 2012;7(5):e36946 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0036946>

Witt L, Osthaus WA, Jahn W, Rahe-Meyer N, Hanke A, Schmidt F, Boehne M, Sümpelmann R. Isovolaemic hemodilution with gelatin and hydroxyethylstarch 130/0.42: effects on hemostasis in piglets. *Paediatr Anaesth* 2012;22(4):379-385 - *IF 2,100*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1460-9592.2012.03798.x>



## Übersichtsarbeiten

Adams HA, Flemming A, Hildebrand F, Tecklenburg A, Koppert W, Krettek C, Bornscheuer A, Gebel U, Göllner O, Hobbie E, Hoepfer M, Köhnlein T, Lamprecht T, Palmaers T, Reiffen HP, Richter U, Stichternath J, Stoll M, Toussaint M, Weiß R, Ziemke F. Der Notfallplan des Krankenhauses. *Anästhesiol Intensivmed* 2012;53(2):62-81 - *IF 0,862*

Karst M, Jasper S, Bernateck M, Stephan M. Diagnostik und Therapie chronischer Schmerzsyndrome. *Psychother Psychosom Med Psychol* 2012;62(8):320-330 - *IF 1,019 (S)*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1305160>

Osthaus WA. Perioperative Flüssigkeitstherapie bei Kindern. In: Eckart J, Jaeger K, Möllhoff T [Hrsg.]: *Anästhesiologie: Kompendium und Repetitorium zur Weiter- und Fortbildung*; 27. Ergänzungslfg. Landsberg, Lech: Ecomed, 2012

Passie T, Emrich HM, Karst M, Brandt SD, Halpern JH. Mitigation of post-traumatic stress symptoms by Cannabis resin: a review of the clinical and neurobiological evidence. *Drug Test Anal* 2012;4(7-8):649-659 - *IF 2,537*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/dta.1377>

## Editorials

Koppert W. Management von Organspendern und Organempfängern - Herausforderung Transplantationsmedizin. *Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther* 2012;47(3):164-165 - *IF 0,413*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1307465>

## Case reports

Böttcher F, Jüttner B, Krause A, Rocha M, Koppert W. Tödlicher Tauchunfall. Oder: Unfall während des Tauchens mit Todesfolge? *Anaesthesist* 2012;61(2):137-142 - *IF 0,987*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00101-011-1974-0>

Jasper S, deZwaan M, Bernateck M. Chronische Schmerzstörung mit somatischen und psychischen Faktoren. *Psychopraxis* 2012;15(5):17-22

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00739-012-0002-8>

Peters I, Winkler M, Jüttner B, Teebken OE, Herrmann TR, von Klot C, Kramer M, Reichelt A, Abbas M, Kuczyk MA, Merseburger AS. Neoadjuvant targeted therapy in a primary metastasized renal cell cancer patient leads to down-staging of inferior vena cava thrombus (IVC) enabling a cardiopulmonary bypass-free tumor nephrectomy: a case report. *World J Urol* 2012:DOI: 10.1007/s00345-012-0955-5 - *IF 2,411*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-012-0955-5>

## Buchbeiträge, Monografien

Adams HA, Flemming A, Lange C, Hildebrand F, Krettek C, Koppert W. Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall - das EVK-Konzept. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung [Hrsg.]: *Refresher Course - Aktuelles Wissen für Anästhesisten*: Nr. 38, 5. - 7. Mai 2012, Leipzig. Ebelsbach: Aktiv Verl, 2012. (Refresher Course ; 38). S. 115-132

## Abstracts

Meinders A, Gillmann HJ, Larmann J, Sahlmann B, Lichtinghagen R, Bisdas T, Rustum S, Aper T, Teebken O, Theilmeier G. Präoperative Plasmaspiegel des Vasopressin-Fragmentes Copeptin verbessern die Vorhersage von postoperativen Myokardinfarkten durch hochsensitives Troponin T und RCRI für Hochrisikopatienten. *Anästhesiol Intensivmed* 2012;53:S325

Volltext: [http://www.ai-online.info/abstracts/pdf/dacAbstracts/2012/I\\_WV\\_5\\_6\\_01603.pdf](http://www.ai-online.info/abstracts/pdf/dacAbstracts/2012/I_WV_5_6_01603.pdf)

## Promotionen

Barnscheidt, Markus (Dr. med.): Der Einsatz des Univent-Tubus in der minimalinvasiven Herzchirurgie  
MHH-Signatur: D 79258

Bäumker, Christoph (Dr. med.): Einfluss von liberaler vs. restriktiver Volumentherapie auf Hämodynamik und Metabolismus während eines prolongierten Pneumoperitoneum bei juvenilen Schweinen

MHH-Signatur: D 79221

Dieck, Thorben (Dr. med.): Propofol, remifentanyl and mivacurium: fast track surgery with poor intubating conditions  
MHH-Signatur: D 79233

Eberhardt, Anna Edyta (Dr. med.): Einfluss defekter Polysialylierung und Sialylierung auf das Gating-Verhalten des humanskelettmuskulären spannungskontrollierten Natriumkanals Nav1.4  
MHH-Signatur: D 79129

Ferkau, Annika (Dr. med. vet.): Thrombozytenfunktionsdiagnostik beim Hund in der Durchflussskammer

Garrel, Anke von (Dr. med.): Perioperative Vorhersage des Risikos für behandlungsbedürftige Blutung mit dem Plättchenfunktionstest Multiplate  
MHH-Signatur: D 79133

Meyer, Julia Lucia (Dr. med.): Einfluss der parenteralen Lipidemulsionen Lipofundin und ClinOleic auf den Respiratory Burst von zirkulierenden neutrophilen Granulozyten und Monozyten bei chirurgischen Patienten nach Eingriffen am Gastrointestinaltrakt  
MHH-Signatur: D 78976

Profis, Efim (Dr. med.): Untersuchung zur Aussagekraft von somatosensorisch evozierten Potenzialen und motorisch evozierten Potenzialen während der operativen Versorgung von thorakoabdominellen Aortenaneurysmen  
MHH-Signatur: D 78934

Tran, Anh Thu (Dr. med.): Quantitative Sensorische Testung (QST) bei Patienten mit Multisomatoformer Störung (MSD): eine kontrollierte Querschnittserhebung  
MHH-Signatur: D 79182

Wünning, Michael (Dr. med.): Fachkompetenz und Aufgabenbereich des Anästhesisten aus der Sicht der Patienten  
MHH-Signatur: D 79139

## INKM - 9050

### Originalpublikationen

Flemming A, Meyne S, Hildebrand F, Koppert W, Krettek C, Adams HA. Das Programm ComPaS© - Erfassung und Zuweisung von Behandlungskapazitäten im Großschadens- und Katastrophenfall. *Anästhesiol Intensivmed* 2012;53(3):130-142- *IF 0,862*

Worthmann H, Schwartz A, Heidenreich F, Sindern E, Lorenz R, Adams HA, Flemming A, Luettje K, Walter U, Haertle B, Dengler R. Educational campaign on stroke in an urban population in Northern Germany: influence on public stroke awareness and knowledge. *Int J Stroke* 2012:DOI: 10.1111/j.1747-4949.2012.00809.x- *IF 2,382*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1747-4949.2012.00809.x>

### Übersichtsarbeiten

Adams HA, Baumann G, Cascorbi I, Emmel M, Fischer D, Fries D, Gänsslen A, Heller AR, Hildebrand F, Klar E, Klippe HJ, Knoefel WT, Krettek C, Lampf L, Maul H, Prange H, Rolle U, Sarrafzadeh A, Sasse M, Standl T, Teske W, Zerkowski HR. Stellungnahme der Sektion "Schock" der DIVI zur Schocklage. *Notarzt* 2012;28(1):12-16- *IF 0,276*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1292880>

Adams HA, Brandt L, Koch T. Ein Gruß und Dank zum 50. Repetitorium Anaesthesiologicum in Mayrhofen. *Anästhesiol Intensivmed* 2012;53(5):284-285- *IF 0,862*

Adams HA, Flemming A, Hildebrand F, Tecklenburg A, Koppert W, Krettek C, Bornscheuer A, Gebel U, Göllner O, Hobbie E, Hoepfer M, Köhnlein T,

Lamprecht T, Palmaers T, Reiffen HP, Richter U, Stichternath J, Stoll M, Toussaint M, Weiß R, Ziemke F. Der Notfallplan des Krankenhauses. *Anästhesiol Intensivmed* 2012;53(2):62-81 - *IF 0,862*

Adams HA, Flemming A, Lange C, Hildebrand F, Krettek C, Koppert W. Das EVK-Konzept -ein Beitrag zur Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. *Anästhesiol Intensivmed* 2012;53(1):4-18 - *IF 0,862*

### **Buchbeiträge, Monografien**

Adams HA, Flemming A, Lange C, Hildebrand F, Krettek C, Koppert W. Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall - das EVK-Konzept. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung [Hrsg.]: Refresher Course - Aktuelles Wissen für Anästhesisten : Nr. 38, 5. - 7. Mai 2012, Leipzig. Ebelsbach: Aktiv Verl, 2012. (Refresher Course ; 38). S. 115-132

Adams HA, Lange C. ABC/CBRN-Gefahrenlagen. In: Adams HA, Flemming A, Hildebrand F [Hrsg.]: Kursbuch Leitender Notarzt. 9. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2012. S. 157-165

Adams HA. Der Leitende Notarzt - eine Einführung. In: Adams HA, Flemming A, Hildebrand F [Hrsg.]: Kursbuch Leitender Notarzt. 9. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2012. S. 9-15

Adams HA. Ethische Aspekte der Notfall- und Intensivmedizin. In: Adams HA, Flemming A, Hildebrand F [Hrsg.]: Kursbuch Leitender Notarzt. 9. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2012. S. 211-216

Adams HA. MANV-Konzepte: Medizinische Versorgung. In: Adams HA, Flemming A, Hildebrand F [Hrsg.]: Kursbuch Leitender Notarzt. 9. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2012. S. 185-195

Adams HA. Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall - das EVK-Konzept. In: Hoffmann R, Schweigkofler U, Thomann KD [Hrsg.]: Katastrophen und Großereignisse bewältigen. Frankfurt: Referenz-Verl., 2012. S. 113-134

Hildebrand F, Adams HA, Gänsslen A. Sichtung, Dokumentation und Transportkoordination. In: Adams HA, Flemming A, Hildebrand F [Hrsg.]: Kursbuch Leitender Notarzt. 9. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2012. S. 96-108

### **Herausgeberschaften**

Adams HA, Hildebrand F [Hrsg.]: Kursbuch Leitender Notarzt. 9. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2012. 220 S.

### **Abstracts**

Adams HA. Blutgerinnung und Anaesthetie. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF), Brückner JB, Brückner-Schmidt B [Hrsg.]: 37. Repetitorium Anästhesiologie, Schmerztherapie und Notfallmedizin, 25. Februar - 02. März 2012. Charité Berlin, Campus Virchow-Klinikum: Abstractband. Berlin, 2012. S. 80-86

Adams HA. Der Notfallplan des Krankenhauses. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 18. Repetitorium Anaesthesiologicum für Fachärzte, Mayrhofen, 15. - 22. September 2012. Skript. Köln, 2012. S. 240-251

Adams HA. Eigen- und Fremdblutkomponenten. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 18. Repetitorium Anaesthesiologicum für Fachärzte, Mayrhofen, 15. - 22. September 2012. Skript. Köln, 2012. S. 127-132

Adams HA. Eigen- und Fremdblutkomponenten. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 50. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 19. - 26. Mai 2012. Skript. Köln, 2012. S. 113-118

Adams HA. Eigen- und Fremdblutkomponenten. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 51. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 22. - 29. September 2012. Skript. Köln, 2012. S. 124-129

Adams HA. Ethische Aspekte der Notfall- und Intensivmedizin. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 50. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 19. - 26. Mai 2012. Skript. Köln, 2012. S. 318-331

Adams HA. Ethische Aspekte der Notfall- und Intensivmedizin. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 51. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 22. - 29. September 2012. Skript. Köln, 2012. S. 219-224

Adams HA. Ethische Aspekte der Notfall- und Katastrophenmedizin. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 18. Repetitorium Anaesthesiologicum für Fachärzte, Mayrhofen, 15. - 22. September 2012. Skript. Köln, 2012. S. 192-197

Adams HA. Geschichte und Gegenwart der Anästhesiologie. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 18. Repetitorium Anaesthesiologicum für Fachärzte, Mayrhofen, 15. - 22. September 2012. Skript. Köln, 2012. S. 8-22

Adams HA. Geschichte und Gegenwart der Anästhesiologie. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 51. Repetitorium Mayrhofen, Mayrhofen, 22. - 29. September 2012. Skript. Köln, 2012. S. 8-22

Adams HA. Kardiopulmonale Reanimation. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 18. Repetitorium Anaesthesiologicum für Fachärzte, Mayrhofen, 15. - 22. September 2012. Skript. Köln, 2012. S. 337-347

Adams HA. Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF), Brückner JB, Brückner-Schmidt B [Hrsg.]: 37. Repetitorium Anästhesiologie, Schmerztherapie und Notfallmedizin, 25. Februar - 02. März 2012. Charité Berlin, Campus Virchow-Klinikum: Abstractband. Berlin, 2012. S. 87-91

Adams HA. Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 50. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 19. - 26. Mai 2012. Skript. Köln, 2012. S. 186-191

Adams HA. Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 51. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 22. - 29. September 2012. Skript. Köln, 2012. S. 348-353

Adams HA. Physiologie und Pathophysiologie der Hämostase. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 51. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 22. - 29. September 2012. Skript. Köln, 2012. S. 130-138

Adams HA. Polytraumaversorgung und Schockraumkonzept. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 18. Repetitorium Anaesthesiologicum für Fachärzte, Mayrhofen, 15. - 22. September 2012. Skript. Köln, 2012. S. 327-336

Adams HA. Präoperative Visite und rechtliche Aspekte. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 18. Repetitorium Anaesthesiologicum für Fachärzte, Mayrhofen, 15. - 22. September 2012. Skript. Köln, 2012. S. 53-60

Adams HA. Präoperative Visite und rechtliche Aspekte. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 50. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 19. - 26. Mai 2012. Skript. Köln, 2012. S. 61-68

Adams HA. Volumen- und Flüssigkeitsersatz. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 18. Repetitorium Anaesthesiologicum für Fachärzte, Mayrhofen, 15. - 22. September 2012. Skript. Köln, 2012. S. 120-126

Adams HA. Volumen- und Flüssigkeitsersatz. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF), Brückner JB, Brückner-Schmidt B [Hrsg.]: 37. Repetitorium Anästhesiologie, Schmerztherapie und Notfallmedizin, 25. Februar - 02. März 2012. Charité Berlin, Campus Virchow-Klinikum: Abstractband. Berlin, 2012. S. 69-74

Adams HA. Volumen- und Flüssigkeitsersatz. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 50. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 19. - 26. Mai 2012. Skript. Köln, 2012. S. 106-112

Adams HA. Volumen- und Flüssigkeitersatz. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 51. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 22. - 29. September 2012. Skript. Köln, 2012. S. 117-123

Picksak G, Adams HA, Alz H. Alarm für Notruf Katastrophenschutz - "Apotheker im Einsatz für die Katastrophenpharmazie". KHP 2012;33:256-257

### **Promotionen**

Brausch, Michael (Dr. med.): Vergleichende Untersuchung der Analgosedierung operativer Intensivpatienten mittels EsketaminPropofol versus EsketaminMidazolam: eine kontrollierte Anwendungsbeobachtung von Steuerbarkeit, Stressreaktion und Hämodynamik  
MHH-Signatur: D 78979

Janke, Lutz (Dr. med.): Reduktion der bakteriellen Kolonisierung zentralvenöser Katheter durch eine Beschichtung der Katheteroberflächen mit Polyhexamethylbiguanid  
MHH-Signatur: D 79195

Meyne, Sabine (Dr. PH): Computergestütztes Patientenverteilungs-System für den Großschadens- und Katastrophenfall in Niedersachsen  
MHH-Signatur: D 78982

Schmidt, Inga (Dr. med.): Prospektive Untersuchung zu Prävalenz und Intensität von Schmerzen im Rettungsdienst  
MHH-Signatur: D 79279

## **Klinik für Rehabilitationsmedizin - 8300**

### **Originalpublikationen**

Bethge M, Radoschewski FM, Gutenbrunner C. Effort-reward imbalance and work ability: cross-sectional and longitudinal findings from the Second German Sociomedical Panel of Employees. BMC Public Health 2012;12:875- *IF 1,997*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2458-12-875>

Bethge M, Radoschewski FM, Gutenbrunner C. The Work Ability Index as a screening tool to identify the need for rehabilitation: Longitudinal findings from the Second German Sociomedical Panel of Employees. J Rehabil Med 2012;44(11):980-987 - *IF 2,049*

Bönisch A, Dorn M, Ehlebracht-König I. Berufliche Zukunft - Kurzeiteffekte eines Behandlungsprogramms bei sozialmedizinisch relevanter Problemlage im Verlauf einer medizinischen Rehabilitation. Rehabilitation 2012;51(1):39-51 - *IF 1,362*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1299692>

Deblitz B, Gutenbrunner C, Niehues C, Brandes G. Analyse von Einflussfaktoren auf die Rehabilitation von Endometriose-Patientinnen. Phys Rehab Kur Med 2012;22(4):207-213 - *IF 0,313*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1316381>

Fink M, Stiesch M, Schwab B, Shapev M, Cay E, Buhck H, Demling A. Einflüsse okklusaler Interventionen auf den Gleichgewichtssinn. DZZ 2012;67(6):364-371

Grotkamp S, Cibis W, Nüchtern E, Baldus A, Behrens J, Bucher PO, Dommen Nyffeler I, Gmünder HP, Gutenbrunner C, Hagen T, Keller K, Pöthig D, Queri S, Rentsch HP, Rink M, Schian H, Schian M, Schwarze M, Von Mittelstaedt G, Seger W. Personbezogene Faktoren der ICF: Beispiele zum Entwurf der AG "iCF" des Fachbereichs II der Deutschen Gesellschaft für Sozialmedizin und Prävention (DGSM). Gesundheitswesen 2012;74(7):449-458 - *IF 1,874 (5)*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1314823>

Gutenbrunner C, Kirchhof R, Mattussek S, Ristel N, Egen C, Schwarze M. Patientenfragebogen zum Formular 61 nach den Rehabilitationsrichtlinien

des Gemeinsamen Bundesausschusses (PF61R) - Entwicklung und Praktikabilitätstestung. *Phy Med Rehab Kuror* 2012;22(3):142-146- *IF 0,313*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1309027>

Gutenbrunner C, Ward AB, Li LSW, Li J, Guzman M, Fialka-Moser V, Vanderstraeten G, Imamura M, Stucki G. Spectrum of topics for World congresses and other activities of the International Society for Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM): A first proposal. *J Rehabil Med* 2012:DOI: 10.2340/16501977-1094- *IF 2,049*

Kröz M, Fink M, Reif M, Grobbecke S, Zerm R, Quetz M, Fruhwirth M, Brinkhaus B, Bartsch C, Girke M, Gutenbrunner C. Multimodal Therapy Concept and Aerobic Training in Breast Cancer Patients With Chronic Cancer-Related Fatigue. *Integr Cancer Ther* 2012:DOI: 10.1177/1534735412464552- *IF 2,136*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1534735412464552>

Meyer T, Gutenbrunner C. Die Bedeutung des World Report on Disability von Weltgesundheitsorganisation und Weltbank für die Teilhabeforschung. *Rehabilitation (Stuttg)* 2012;51(Suppl. 1):S21-S27- *IF 1,362*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1327693>

Schuler M, Musekamp G, Faller H, Ehlebracht-König I, Gutenbrunner C, Kirchhof R, Bengel J, Nolte S, Osborne RH, Schwarze M. Assessment of proximal outcomes of self-management programs: translation and psychometric evaluation of a German version of the Health Education Impact Questionnaire (heiQ). *Qual Life Res* 2012:DOI: 10.1007/s11136-012-0268-6- *IF 2,300*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11136-012-0268-6>

Schwarze M, Spallek M, Korallus C, Manecke IA, Teumer F, Wrbitzky R, Gutenbrunner C, Rebe T. Advantages of the JobReha discharge letter: an instrument for improving the communication interface in occupational rehabilitation. *Int Arch Occup Environ Health* 2012:DOI: 10.1007/s00420-012-0805-1- *IF 1,889*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00420-012-0805-1>

Sorg H, Limbourg A, Roushan AH, Küther G, Braunschweig G, Gutenbrunner C, Vogt PM, Rennekampff HO. Verbesserung der Wundheilung durch CO<sub>2</sub>-Behandlung: Organisation und Management der Therapie. *Z Wundheilung* 2012;17(1):23-27

Steinmann D, Eilers V, Beynenson D, Buhck H, Fink M. Effect of Traumeel S on pain and discomfort in radiation-induced oral mucositis: a preliminary observational study. *Altern Ther Health Med* 2012;18(4):12-18

Ward A, Gutenbrunner C, Giustini A, Delarque A, Fialka-Moser V, Kiekens C, Berteau M, Christodoulou N. A position paper on Physical & Rehabilitation Medicine programmes in post-acute settings Union of European Medical Specialists Section of Physical & Rehabilitation Medicine (in conjunction with the European Society of Physical & Rehabilitation Medicine). *J Rehabil Med* 2012;44(4):289-298- *IF 2,049*

Wiegand NM, Belting J, Fekete C, Gutenbrunner C, Reinhardt JD. All talk, no action?: the global diffusion and clinical implementation of the international classification of functioning, disability, and health. *Am J Phys Med Rehabil* 2012;91(7):550-560- *IF 1,581*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PHM.0b013e31825597e5>

#### **Case reports**

Jokuszies A, Radtke C, Schwarze M, Hadamitzky C, Gutenbrunner C, Vogt P. Back to life – Exoskeletal finger-prosthesis in a semiprofessional boxer – limitations of reconstructive surgery in symbrachydactyly. *GMS Ger Plast Reconstr Aesthet Surg* 2012;2:Doc05  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/gpras000007>

#### **Buchbeiträge, Monografien**

Gutenbrunner C, Lugo LH, Nugraha B, Ward AB. La Especialidad de Medicina Física y Rehabilitación en el Sistema de Atención de Salud - Nuevos enfoques. In: Gutenbrunner C, Abuchaibe S, Lugo LH, Escobar LM [Hrsg.]: Libro Blanco de Medicina Física y Rehabilitación en América Latina. Medellín: Idenografic SAS, 2012. S. 121-156

Gutenbrunner C, Ward AB, Lugo LH. La Rehabilitación como una Estrategia de Salud Mundial - Nuevas avances. In: Gutenbrunner C, Abuchaibe S, Lugo LH, Escobar LM [Hrsg.]: Libro Blanco de Medicina Física y Rehabilitación en América Latina. Medellín: Idenografic SAS, 2012. S. 93-119

## Herausgeberschaften

Gutenbrunner C, Abuchaibe S, Lugo LH, Escobar LM [Hrsg.]: Libro Blanco de Medicina Física y Rehabilitación en América Latina. Medellín: Idenografic SAS, 2012

## Promotionen

Bothmann, Oliver (Dr. med.): Untersuchung zur Wirkung thermoindifferenten Solebäder auf Muskeltonus, Handkraft, Druckempfindlichkeit sowie subjektives Schmerz- und Verspannungsgefühl bei Patienten mit chronischem Lumbalsyndrom  
MHH-Signatur: D 79292

Matis, Stephanie (Dr. med.): Prospektive Evaluation schmerz-, funktions- und lebensqualitätsbezogener Effekte der Thämer Osteo-med bei Frauen mit klinisch gesicherter Osteoporose  
MHH-Signatur: D 78952

Spyropoulos, Alexios and Tapkiran, Orhan (Dr. med.): Auswirkungen thermoneutraler Ganzkörper-Immersion auf die Befindlichkeit von Patienten mit Depressionen und oder Angststörungen  
MHH-Signatur: D 79161

## Institut für Sportmedizin – 4250

### Originalpublikationen

Böning D, Maassen N, Pries AR. The optimal hematocrit increases during exercise. J Appl Physiol 2012;113(7):1168; author reply 1169 - *IF 3,753*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/jappphysiol.00957.2012>

Kugler C, Malehsa D, Schrader E, Tegtbur U, Guetzlaff E, Haverich A, Strüber M. A multi-modal intervention in management of left ventricular assist device outpatients: dietary counselling, controlled exercise and psychosocial support. Eur J Cardiothorac Surg 2012;42(6):1026-1032 - *IF 2,550*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ejcts/ezs206>

Tank J, Heusser K, Malehsa D, Hegemann K, Haufe S, Brinkmann J, Tegtbur U, Diedrich A, Bara C, Jordan J, Strüber M. Patients with continuous-flow left ventricular assist devices provide insight in human baroreflex physiology. Hypertension 2012;60(3):849-855 - *IF 6,207*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.112.198630>

### Letter

Tsikis D, Böhmer A, Grosskopf H, Beckmann B, Dreissigacker U, Jordan J, Maassen N. Clinical-chemistry laboratory relevant hemolysis is unlikely to compromise human plasma concentration of free asymmetric dimethylarginine (ADMA). Clin Biochem 2012;45(16-17):1536-1538 - *IF 2,076*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2012.03.020>

### Buchbeiträge, Monografien

Helmer A, Kretschmer F, Deparade R, Bianying Song, Meis M, Hein A, Marscholke M, Tegtbur U. A system for the model based emergency detection and communication for the telerehabilitation training of cardiopulmonary patients. In: IEEE [Hrsg.]: Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2012 Annual International Conference of the IEEE. San Diego, CA: IEEE, 2012. S. 702-706

### sonstiges

Helmer A, Deparade R, Kretschmer F, Lohmann O, Hein A, Marscholke M, Tegtbur U. A heart rate prediction model for the telerehabilitation training of cardiopulmonary patients. 5th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies 2012 SciTePress - Science and Technology Publications

### Promotionen

Rieß, Ulrich (Dr. med.): Effekte von Ernährung und Alkoholkonsum auf die Abatmung von Formaldehyd und NOx während Ausdauerbelastung  
MHH-Signatur: D 79242

Sievers, Christian (Dr. med.): Körperliche Leistungsfähigkeit bei Patienten nach Lungentransplantation: Überprüfung anhand von

## Kliniken/Institute der Sektion IV

### Zentrum Pathologie, Forensik und Genetik

#### Institut für Humangenetik – 6300

##### Originalpublikationen

Becker AA, Graeser MK, Landwehr C, Hilger T, Baus W, Wappenschmidt B, Meindl A, Weber RG, Schmutzler RK. A 24-color metaphase-based radiation assay discriminates heterozygous BRCA2 mutation carriers from controls by chromosomal radiosensitivity. *Breast Cancer Res Treat* 2012;135(1):167-175 - *IF 4,431*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10549-012-2119-0>

Berner AL, Bagci S, Wohlleber E, Engels E, Müller A, Bartmann P, Weber RG, Reutter H. Familial translocation t(6;20)(p21;p13) resulting in partial trisomy 6p and partial monosomy 20p: report of a new case and review of the literature. *Cytogenet Genome Res* 2012;136(4):308-313 - *IF 1,533*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000337019>

Berwouts S, Girodon E, Schwarz M, Stuhmann M, Morris MA, Dequeker E. Improvement of interpretation in cystic fibrosis clinical laboratory reports: longitudinal analysis of external quality assessment data. *Eur J Hum Genet* 2012;20(12):1209-1215 - *IF 4,400*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ejhg.2012.131>

Brockschmidt A, Chung B, Weber S, Fischer DC, Kolatsi-Joannou M, Christ L, Heimbach A, Shtiza D, Klaus G, Simonetti GD, Konrad M, Winyard P, Haffner D, Schaefer F, Weber RG. CHD1L: a new candidate gene for congenital anomalies of the kidneys and urinary tract (CAKUT). *Nephrol Dial Transplant* 2012;27(6):2355-2364 - *IF 3,564*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfr649>

Brockschmidt A, Trost D, Peterziel H, Zimmermann K, Ehrler M, Grassmann H, Pfenning PN, Waha A, Wohlleber D, Brockschmidt FF, Jugold M, Hoischen A, Kalla C, Waha A, Seifert G, Knolle PA, Latz E, Hans VH, Wick W, Pfeifer A, Angel P, Weber RG. KIAA1797/FOCAD encodes a novel focal adhesion protein with tumour suppressor function in gliomas. *Brain* 2012;135(Pt 4):1027-1041 - *IF 9,457*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/brain/aws045>

Ehmer U, Kalthoff S, Fakundiny B, Pabst B, Freiberg N, Naumann R, Manns MP, Strassburg CP. Gilbert syndrome redefined: a complex genetic haplotype influences the regulation of glucuronidation. *Hepatology* 2012;55(6):1912-1921 - *IF 11,665*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.25561>

Engels H, Schüler HM, Zink AM, Wohlleber E, Brockschmidt A, Hoischen A, Drechsler M, Lee JA, Ludwig KU, Kubisch C, Schwanz G, Weber RG, Leube B, Hennekam RC, Rudnik-Schöneborn S, Kreiss-Nachtshiem M, Reutter H. A phenotype map for 14q32.3 terminal deletions. *Am J Med Genet A* 2012;158A(4):695-706 - *IF 2,391*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ajmg.a.35256>

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 3,019*

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

Hastings R, de Wert G, Fowler B, Krawczak M, Vermeulen E, Bakker E, Borry P, Dondorp W, Nijsingh N, Barton D, Schmidtke J, van El CG, Vermeesch J, Stol Y, Carmen Howard H, Cornel MC. The changing landscape of genetic testing and its impact on clinical and laboratory services and research in Europe. *Eur J Hum Genet* 2012;20(9):911-916 - *IF 4,400*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ejhg.2012.56>



Hentschel J, Riesener G, Nelle H, Stuhmann M, Schoner A, Sommerburg O, Fritzsching E, Mall MA, von Eggeling F, Mainz JG. Homozygous CFTR mutation M348K in a boy with respiratory symptoms and failure to thrive. Disease-causing mutation or benign alteration? *Eur J Pediatr* 2012;171(7):1039-1046 - *IF 1,879*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00431-012-1672-1>

Hofer MJ, Riehmer V, Kuhnt D, Braun V, Nimsky C, Weber RG, Sommer C, Pagenstecher A. Genomic profiling to assess the clonal relationship between histologically distinct intracranial tumours. *Neuropathol Appl Neurobiol* 2012;38(5):500-504 - *IF 3,802*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2990.2012.01280.x>

Kathiravel U, Keyser B, Hoffjan S, Kötting J, Müller M, Sivalingam S, Bonin M, Arslan-Kirchner M, von Kodolitsch Y, Binner P, Scheffold T, Stuhmann M, Waldmüller S. High-density oligonucleotide-based resequencing assay for mutations causing syndromic and non-syndromic forms of thoracic aortic aneurysms and dissections. *Mol Cell Probes* 2013;27(2):103-108 - *IF 2,078*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mcp.2012.10.002>

Leichtmann-Bardoogo Y, Cohen LA, Weiss A, Marohn B, Schubert S, Meinhardt A, Meyron-Holtz EG. Compartmentalization and regulation of iron metabolism proteins protect male germ cells from iron overload. *Am J Physiol Endocrinol Metab* 2012;302(12):E1519-30 - *IF 4,746*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajpendo.00007.2012>

Meier F, Schöffski O, Schmidtke J. Public-private partnership as a solution for integrating genetic services into health care of countries with low and middle incomes. *J Community Genet* 2012;DOI: 10.1007/s12687-012-0099-8  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12687-012-0099-8>

Nippert RP, Schmidtke J. Versorgungsqualität bei genetisch bedingten Erkrankungen - Sekundäranalyse humangenetischer Gutachten. *Z Evid Fortbild Qual Gesundhwes* 2012;106(3):217-223  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.zefq.2011.07.020>

Nippert RP, Schmidtke J. Was wollen Versicherungen wissen? Auskunftersuchen privater Krankenversicherungen zu humangenetischen Leistungen. *Versicherungsmedizin* 2012;64(1):12-16

Pahl L, Bernateck M, Jakobi J, Tran AT, Volkmann L, Buers D, Lehmann U, Karst M, Stuhmann M. Interaction of the Dopaminergic and Serotonergic Systems Significantly Influences the Risk for Multisomatoform Disorder: A Controlled Pilot Study. *Genet Test Mol Biomarkers* 2012;16(8):892-896 - *IF 1,110*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/gtmb.2011.0329>

Pahl L, Spangenberg A, Schubert S, Schönmann U, Schmidtke J, Stuhmann M. Characterization of the 10q26-orthologue in rhesus monkeys corroborates a functional connection between ARMS2 and HTRA1. *Exp Eye Res* 2012;98(1):75-78 - *IF 3,259*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.exer.2012.03.007>

Schmidtke J. Upcoming special issues in the Journal of Community Genetics. *J Community Genet* 2012;3(2):55  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12687-012-0087-z>

Schmidtke J, von Kodolitsch Y. Addendum. *Dtsch Arztebl Int* 2012;109(29-30):504; author reply 505 - *IF 2,920*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2012.0504b>

Schwemmler C, Arslan-Kirchner M, Pabst B, Ptok M. Tetrasomie 18p und Innenohrschwerhörigkeit. *HNO* 2012;60(10):901-905 - *IF 0,400*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-011-2459-9>

Sequeiros J, Paneque M, Guimaraes B, Rantanen E, Javaher P, Nippert I, Schmidtke J, Kääriäinen H, Kristoffersson U, Cassiman JJ. The wide variation of definitions of genetic testing in international recommendations, guidelines and reports. *J Community Genet* 2012;3(2):113-124  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12687-012-0084-2>

Sheikhzadeh S, Kusch ML, Rybczynski M, Kade C, Keyser B, Bernhardt AM, Hillebrand M, Mir TS, Fuisting B, Robinson PN, Berger J, Lorenzen V, Schmidtke J, Blankenberg S, von Kodolitsch Y. A simple clinical model to estimate the probability of Marfan syndrome. QJM 2012;105(6):527-535-  
*IF 2,325*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/qjmed/hcs008>

Singh KK, Schmidtke J, Keyser B, Arslan-Kirchner M. TGFB3 variation is not a common cause of Marfan-like syndrome and Loeys-Dietz-like syndrome. J Negat Results Biomed 2012;11:9

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1477-5751-11-9>

Thakur BK, Dittrich T, Chandra P, Becker A, Kuehnau W, Klusmann JH, Reinhardt D, Welte K. Involvement of p53 in the cytotoxic activity of the namp1 inhibitor FK866 in myeloid leukemic cells. Int J Cancer 2013;132(4):766-774- *IF 5,444*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.27726>

Triess C, von Figura G, Stuhmann M, Butzeck B, Krayenbuehl PA, Strnad P, Kulaksiz H. Diagnosis of Hereditary Hemochromatosis in the Era of Genetic Testing. Dig Dis Sci 2012;57(11):2988-2994- *IF 2,117*

Volltext: <http://www.springerlink.com/content/p3270246217v1106/fulltext.pdf>

Varga O, Soini S, Kääriäinen H, Cassiman JJ, Nippert I, Rogowski W, Nys H, Kristoffersson U, Schmidtke J, Sequeiros J. Definitions of genetic testing in European legal documents. J Community Genet 2012;3(2):125-141

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12687-012-0077-1>

Vetro A, Bouman K, Hastings R, McMullan DJ, Vermeesch JR, Miller K, Sikkema-Raddatz B, Ledbetter DH, Zuffardi O, van Ravenswaaij-Arts CM. The introduction of arrays in prenatal diagnosis: A special challenge. Hum Mutat 2012;33(6):923-929- *IF 5,686*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/humu.22050>

#### **Letter**

Stuhmann-Spangenberg M, Schmidtke J. Seltene Krankheiten: Fast 6 000 Krankheiten in der Orphanet-Datenbank. Dtsch Arztebl International 2012;109(8):A-377-A-377

Volltext: <http://www.aerzteblatt.de/pdf.asp?id=122803>

#### **Case reports**

Yalcinkaya C, Erturk O, Tuysuz B, Yesil G, Verbeke JJ, Keyser B, Stuhmann M, Steinemann D, Siermans EA, van der Knaap MS. A Novel GJC2 Mutation Associated with Hypomyelination and Mullerian Agenesis Syndrome: Coincidence or a New Entity? Neuropediatrics 2012;43(3):159-161-  
*IF 0,937*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1313912>

#### **Buchbeiträge, Monografien**

Schmidtke J. Humangenetik: Sind Gesundheit und Krankheit angeboren?. In: Schwartz FW, Walter U, Siegrist J, Kolip P, Leidl R, Dierks ML, Busse R, Schneider N, Abelin T [Hrsg.]: Public Health: Gesundheit und Gesundheitswesen ; [mit dem Plus im Web ; Zugangscode im Buch]. 3., völlig neu bearb. und erw. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. S. 72-91

Starker G, Staboulidou I, Beck C, Miller K, von Kaisenberg C. Genetics of Congenital Diaphragmatic Hernia. In: Molley E [Hrsg.]: Congenital Diaphragmatic Hernia – Prenatal to Childhood Management and Outcomes. Rijeka [u.a.]: InTech, 2012. S. 59-92

#### **Promotionen**

Wessels, Kathrin (Dr. med.): Novel CHD7 mutations contributing to the mutation spectrum in patients with CHARGE syndrom  
MHH-Signatur: D 78973

Zimmermann, Katrin (Dr. med.): Genetische Modifikationsfaktoren bei zystischer Fibrose  
MHH-Signatur: D 79125

## Institut für Pathologie – 5110

### Originalpublikationen

Abdollahpour H, Appaswamy G, Kotlarz D, Diestelhorst J, Beier R, Schäffer AA, Gertz EM, Schambach A, Kreipe HH, Pfeifer D, Engelhardt KR, Rezaei N, Grimbacher B, Lohrmann S, Sherkat R, Klein C. The phenotype of human STK4 deficiency. *Blood* 2012;119(15):3450-3457 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-09-378158>

Adeberg S, Hartmann C, Welzel T, Rieken S, Habermehl D, von Deimling A, Debus J, Combs SE. Long-term outcome after radiotherapy in patients with atypical and malignant meningiomas--clinical results in 85 patients treated in a single institution leading to optimized guidelines for early radiation therapy. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2012;83(3):859-864 - *IF 4,105*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijrobp.2011.08.010>

Ahmadi R, Stockhammer F, Becker N, Hohlen K, Misch M, Christians A, Dictus C, Herold-Mende C, Capper D, Unterberg A, von Deimling A, Wick W, Hartmann C. No prognostic value of IDH1 mutations in a series of 100 WHO grade II astrocytomas. *J Neurooncol* 2012;109(1):15-22 - *IF 3,214*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11060-012-0863-y>

Alchalby H, Yunus DR, Zabelina T, Kobbe G, Holler E, Bornhauser M, Schwerdtfeger R, Bethge W, Kvasnicka HM, Büsche G, Ayuk F, Bacher U, Zander AR, Kröger N. Risk models predicting survival after reduced-intensity transplantation for myelofibrosis. *Br J Haematol* 2012;157(1):75-85 - *IF 4,941*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2141.2011.09009.x>

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 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0049462>

Atschekzei F, Hennenlotter J, Jänisch S, Grosshennig A, Tränkenschuh W, Waalkes S, Peters I, Dörk T, Merseburger AS, Stenzl A, Kuczyk MA, Serth J. SFRP1 CpG island methylation locus is associated with renal cell cancer susceptibility and disease recurrence. *Epigenetics* 2012;7(5):447-457 - *IF 4,318*

Augustin I, Goidts V, Bongers A, Kerr G, Vollert G, Radlwimmer B, Hartmann C, Herold-Mende C, Reifenberger G, von Deimling A, Boutros M. The Wnt secretion protein Evi/Gpr177 promotes glioma tumorigenesis. *EMBO Mol Med* 2012;4(1):38-51 - *IF 10,333*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/emmm.201100186>

Beermann S, Glage S, Jonigk D, Seifert R, Neumann D. Opposite effects of mepyramine on JNJ 777120-induced amelioration of experimentally induced asthma in mice in sensitization and provocation. *PLoS One* 2012;7(1):e30285 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0030285>

Bockmeyer CL, Kern DS, Forstmeier V, Lovric S, Modde F, Agustian PA, Steffens S, Birschmann I, Traeder J, Dämmrich ME, Schwarz A, Kreipe HH, Bröcker V, Becker JU. Arteriolar vascular smooth muscle cell differentiation in benign nephrosclerosis. *Nephrol Dial Transplant* 2012;27(9):3493-3501 - *IF 3,396*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfr811>

Bockmeyer CL, Maegel L, Janciauskiene S, Rische J, Lehmann U, Maus UA, Nickel N, Haverich A, Hoepfer MM, Golpon HA, Kreipe H, Länger F, Jonigk D. Plexiform vasculopathy of severe pulmonary arterial hypertension and microRNA expression. *J Heart Lung Transplant* 2012;31(7):764-772 - *IF 4,332*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2012.03.010>

Bradtmöller M, Hartmann C, Zietsch J, Jäschke S, Mautner VF, Kurtz A, Park SJ, Baier M, Harder A, Reuss D, von Deimling A, Heppner FL, Holtkamp N. Impaired Pten expression in human malignant peripheral nerve sheath tumours. *PLoS One* 2012;7(11):e47595 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0047595>

Bröcker V, Schubert V, Scheffner I, Schwarz A, Hiss M, Becker JU, Scherer R, Haller H, Kreipe HH, Mengel M, Gwinner W. Arteriolar lesions in renal

transplant biopsies: prevalence, progression, and clinical significance. *Am J Pathol* 2012;180(5):1852-1862 - *IF 4,890*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajpath.2012.01.038>

Buhr T, Hebeda K, Kaloutsi V, Porwit A, Van der Walt J, Kreipe H. European Bone Marrow Working Group trial on reproducibility of World Health Organization criteria to discriminate essential thrombocythemia from prefibrotic primary myelofibrosis. *Haematologica* 2012;97(3):360-365 - *IF 6,424*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2011.047811>

Buurman R, Gürlevik E, Schäffer V, Eilers M, Sandbothe M, Kreipe H, Wilkens L, Schlegelberger B, Kühnel F, Skawran B. Histone Deacetylases Activate Hepatocyte Growth Factor Signaling by Repressing MicroRNA-449 in Hepatocellular Carcinoma Cells. *Gastroenterology* 2012;143(3):811-820.e15 - *IF 11,675*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2012.05.033>

Campos B, Warta R, Chaisaingmongkol J, Geiselhart L, Popanda O, Hartmann C, von Deimling A, Unterberg A, Plass C, Schmezer P, Herold-Mende C. Epigenetically mediated downregulation of the differentiation-promoting chaperon protein CRABP2 in astrocytic gliomas. *Int J Cancer* 2012;131(8):1963-1968 - *IF 5,444*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.27446>

Capper D, Simon M, Langhans CD, Okun JG, Tonn JC, Weller M, von Deimling A, Hartmann C, German Glioma Network. 2-Hydroxyglutarate concentration in serum from patients with gliomas does not correlate with IDH1/2 mutation status or tumor size. *Int J Cancer* 2012;131(3):766-768 - *IF 5,444*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.26425>

Christgen M, Harbeck N, Gluz O, Nitz U, Kreipe HH. Recognition and Handling of Discordant Negative Human Epidermal Growth Factor Receptor 2 Classification by Oncotype DX in Patients With Breast Cancer. *J Clin Oncol* 2012;30(26):3313-3314 - *IF 18,372*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1200/JCO.2012.42.1990>

Christgen M, Noskowicz M, Heil C, Schipper E, Christgen H, Geffers R, Kreipe H, Lehmann U. IPH-926 lobular breast cancer cells harbor a p53 mutant with temperature-sensitive functional activity and allow for profiling of p53-responsive genes. *Lab Invest* 2012;92(11):1635-1647 - *IF 3,641*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/labinvest.2012.126>

Christgen M, Noskowicz M, Schipper E, Christgen H, Heil C, Krech T, Länger F, Kreipe H, Lehmann U. Oncogenic PIK3CA mutations in lobular breast cancer progression. *Genes Chromosomes Cancer* 2013;52(1):69-80 - *IF 3,306*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/gcc.22007>

Christians A, Hartmann C, Benner A, Meyer J, von Deimling A, Weller M, Wick W, Weiler M. Prognostic value of three different methods of MGMT promoter methylation analysis in a prospective trial on newly diagnosed glioblastoma. *PLoS One* 2012;7(3):e33449 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0033449>

Clajus C, Hanke N, Gottlieb J, Stadler M, Weismüller TJ, Strassburg CP, Bröcker V, Bara C, Lehner F, Drube J, Kielstein JT, Schwarz A, Gueler F, Haller H, Schiffer M. Renal Comorbidity After Solid Organ and Stem Cell Transplantation. *Am J Transplant* 2012;12(7):1691-1699 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2012.04047.x>

Denkert C, Kronenwett R, Schlake W, Bohmann K, Penzel R, Weber KE, Höfler H, Lehmann U, Schirmacher P, Specht K, Rudas M, Kreipe HH, Schraml P, Schlake G, Bago-Horvath Z, Tiecke F, Varga Z, Moch H, Schmidt M, Prinzler J, Kerjaschki D, Sinn BV, Müller BM, Filipits M, Petry C, Dietel M. Decentral gene expression analysis for ER+/Her2- breast cancer: results of a proficiency testing program for the EndoPredict assay. *Virchows Arch* 2012;460(3):251-259 - *IF 2,491*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00428-012-1204-4>

Dokic I, Hartmann C, Herold-Mende C, Regnier-Vigouroux A. Glutathione peroxidase 1 activity dictates the sensitivity of glioblastoma cells to oxidative stress. *Glia* 2012;60(11):1785-1800 - *IF 4,820*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/glia.22397>

Eggers H, Steffens S, Grosshennig A, Becker JU, Hennenlotter J, Stenzl A, Merseburger AS, Kuczyk MA, Serth J. Prognostic and diagnostic relevance of hypermethylated in cancer 1 (HIC1) CpG island methylation in renal cell carcinoma. *Int J Oncol* 2012;40(5):1650-1658 - *IF 2,399*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3892/ijo.2012.1367>

Eminaga O, Abbas M, Hinkelammert R, Titze U, Bettendorf O, Eltze E, Ozgur E, Semjonow A. CMDX(c)-based single source information system for simplified quality management and clinical research in prostate cancer. *BMC Med Inform Decis Mak* 2012;12:141-6947-12-141 - *IF 1,477*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6947-12-141>

Hadem J, Bockmeyer CL, Lukasz A, Pischke S, Schneider AS, Wedemeyer H, Jonigk D, Manns MP, Kumpers P. Angiopoietin-2 in acute liver failure. *Crit Care Med* 2012;40(5):1499-1505 - *IF 5,627*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CCM.0b013e318241e34e>

Hadem J, Tacke F, Bruns T, Langgartner J, Strnad P, Denk GU, Fikatas P, Manns MP, Hofmann WP, Gerken G, Grunhage F, Umgelter A, Trautwein C, Canbay A, Acute Liver Failure Study Group Germany. Etiologies and outcomes of acute liver failure in Germany. *Clin Gastroenterol Hepatol* 2012;10(6):664-9.e2 - *IF 6,330*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cgh.2012.02.016>

Hauck G, Jonigk D, Kreipe H, Hussein K. Simultaneous and Sequential Concurrent Myeloproliferative and Lymphoproliferative Neoplasms. *Acta Haematol* 2012;129(3):187-196 - *IF 1,354*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000342484>

Hegi ME, Janzer RC, Lambiv WL, Gorlia T, Kouwenhoven MC, Hartmann C, von Deimling A, Martinet D, Besuchet Schmutz N, Diserens AC, Hamou MF, Bady P, Weller M, van den Bent MJ, Mason WP, Mirimanoff RO, Stupp R, Mokhtari K, Wesseling P, European Organisation for Research and Treatment of Cancer Brain Tumour and Radiation Oncology Groups, National Cancer Institute of Canada Clinical Trials Group. Presence of an oligodendroglioma-like component in newly diagnosed glioblastoma identifies a pathogenetically heterogeneous subgroup and lacks prognostic value: central pathology review of the EORTC\_26981/NCIC\_CE.3 trial. *Acta Neuropathol* 2012;123(6):841-852 - *IF 9,320*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00401-011-0938-4>

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 4,092*  
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 6,318*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/path.4059>

Hussein K, Percy M, McMullin MF. Clinical utility gene card for: familial erythrocytosis. *Eur J Hum Genet* 2012;20(5):10.1038/ejhg.2011.252. *Epub* 2012 Jan 25 - *IF 4,400*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ejhg.2011.252>

Jonigk D, Länger F, Maegel L, Izykowski N, Rische J, Tiede C, Klein C, Maecker-Kolhoff B, Kreipe H, Hussein K. Molecular and Clinicopathological Analysis of Epstein-Barr Virus-Associated Posttransplant Smooth Muscle Tumors. *Am J Transplant* 2012;12(7):1908-1917 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2012.04011.x>

Knoener M, Krech T, Puls F, Lehmann U, Kreipe H, Christgen M. Limited value of KAI1/CD82 protein expression as a prognostic marker in human gastric cancer. *Dis Markers* 2012;32(6):337-342 - *IF 1,642*

Koczulla R, Jonigk D, Wolf T, Herr C, Noeske S, Klepetko W, Vogelmeier C, von Neuhoff N, Rische J, Wrenger S, Golpon H, Voswinckel R, Luisetti M, Ferrarotti I, Welte T, Janciauskiene S. Krüppel-like zinc finger proteins in end-stage COPD lungs with and without severe alpha1-antitrypsin deficiency. *Orphanet J Rare Dis* 2012;7(1):29 - *IF 5,074*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1750-1172-7-29>

Kollecker I, von Wasielewski R, Langner C, Müller JA, Spitzweg C, Kreipe H, Brabant G. Subcellular distribution of the sodium iodide symporter in benign and malignant thyroid tissues. *Thyroid* 2012;22(5):529-535 - *IF 4,792*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/thy.2011.0311>

Kotlarz D, Beier R, Murugan D, Diestelhorst J, Jensen O, Boztug K, Pfeifer D, Kreipe H, Pfister ED, Baumann U, Puchalka J, Bohne J, Egritas O, Dalgic B, Kolho KL, Sauerbrey A, Buderus S, Güngör T, Enninger A, Koda YK, Guariso G, Weiss B, Corbacioglu S, Socha P, Uslu N, Metin A, Wahbeh GT, Husain K, Ramadan D, Al-Herz W, Grimbacher B, Sauer M, Sykora KW, Koletzko S, Klein C. Loss of interleukin-10 signaling and infantile inflammatory bowel disease: implications for diagnosis and therapy. *Gastroenterology* 2012;143(2):347-355 - *IF 11,675*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2012.04.045>

Krech T, Scheuerer E, Geffers R, Kreipe H, Lehmann U, Christgen M. ABCB1/MDR1 contributes to the anticancer drug-resistant phenotype of IPH-926 human lobular breast cancer cells. *Cancer Lett* 2012;315(2):153-160 - *IF 4,238*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.canlet.2011.09.038>

Lorenzen JM, Martino F, Scheffner I, Bröcker V, Leitolf H, Haller H, Gwinner W. Fetuin, matrix-gla protein and osteopontin in calcification of renal allografts. *PLoS One* 2012;7(12):e52039 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0052039>

Meyer-Schwesinger C, Dehde S, Sachs M, Mathey S, Arefi K, Gatzemeier S, Balabanov S, Becker JU, Thaiss F, Meyer TN. Rho-kinase inhibition prevents proteinuria in immune-complex-mediated antipodocyte nephritis. *Am J Physiol Renal Physiol* 2012;303(7):F1015-25 - *IF 3,682*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajprenal.00380.2011>

Ott M, Litzenburger UM, Sahn F, Rauschenbach KJ, Tudoran R, Hartmann C, Marquez VE, von Deimling A, Wick W, Platten M. Promotion of glioblastoma cell motility by enhancer of zeste homolog 2 (EZH2) is mediated by AXL receptor kinase. *PLoS One* 2012;7(10):e47663 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0047663>

Otte A, Göhring G, Steinemann D, Schlegelberger B, Groos S, Länger F, Kreipe HH, Schambach A, Neumann T, Hillemanns P, Park-Simon TW, Hass R. A tumor-derived population (SCCOHT-1) as cellular model for a small cell ovarian carcinoma of the hypercalcemic type. *Int J Oncol* 2012;41(2):765-775 - *IF 2,399*

Pahl L, Bernateck M, Jakobi J, Tran AT, Volkmann L, Buers D, Lehmann U, Karst M, Stuhmann M. Interaction of the Dopaminergic and Serotonergic Systems Significantly Influences the Risk for Multisomatoform Disorder: A Controlled Pilot Study. *Genet Test Mol Biomarkers* 2012;16(8):892-896 - *IF 1,110*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/gtmb.2011.0329>

Palagani V, El Khatib M, Krech T, Manns MP, Malek NP, Plentz RR. Decrease of CD44-positive cells correlates with tumor response to chemotherapy in patients with gastrointestinal cancer. *Anticancer Res* 2012;32(5):1747-1755 - *IF 1,725*

Patschan D, Hildebrandt A, Rinneburger J, Wessels JT, Patschan S, Becker JU, Henze E, Krüger A, Müller GA. The hormone melatonin stimulates renoprotective effects of "early outgrowth" endothelial progenitor cells in acute ischemic kidney injury. *Am J Physiol Renal Physiol* 2012;302(10):F1305-12 - *IF 3,682*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajprenal.00445.2011>

Pern F, Bogdanova N, Schürmann P, Lin M, Ay A, Länger F, Hillemanns P, Christiansen H, Park-Simon TW, Dörk T. Mutation Analysis of BRCA1, BRCA2, PALB2 and BRD7 in a Hospital-Based Series of German Patients with Triple-Negative Breast Cancer. *PLoS One* 2012;7(10):e47993 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0047993>

Peters I, Eggers H, Atschekzei F, Hennenlotter J, Waalkes S, Tränkenschuh W, Grosshennig A, Merseburger AS, Stenzl A, Kuczyk MA, Serth J. GATA5 CpG island methylation in renal cell cancer: a potential biomarker for metastasis and disease progression. *BJU Int* 2012;110(2 Pt B):E144-52 - *IF 2,844*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1464-410X.2011.10862.x>

Pischke S, Gösling J, Engelmann I, Schlue J, Wölk B, Jäckel E, Meyer-Heithuis C, Lehmann U, Strassburg CP, Barg-Hock H, Becker T, Manns MP, Schulz T, Wedemeyer H, Heim A. High intrahepatic HHV-6 virus loads but neither CMV nor EBV are associated with decreased graft survival after diagnosis of graft hepatitis. *J Hepatol* 2012;56(5):1063-1069 - *IF 9,264*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2011.12.017>

Pischke S, Stiefel P, Franz B, Bremer B, Suneetha PV, Heim A, Ganzenmüller T, Schlue J, Horn-Wichmann R, Raupach R, Darnedde M, Scheibner Y, Taubert R, Haverich A, Manns MP, Wedemeyer H, Bara CL. Chronic hepatitis e in heart transplant recipients. *Am J Transplant* 2012;12(11):3128-3133 - *IF 6,394*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2012.04200.x>

Roessler J, Ammerpohl O, Gutwein J, Hasemeier B, Anwar SL, Kreipe HH, Lehmann U. Quantitative cross-validation and content analysis of the 450k DNA methylation array from Illumina, Inc. *BMC Res Notes* 2012;5(1):210

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1756-0500-5-210>

Sahm F, Koelsche C, Meyer J, Pusch S, Lindenberg K, Müller W, Herold-Mende C, von Deimling A, Hartmann C. CIC and FUBP1 mutations in oligodendrogliomas, oligoastrocytomas and astrocytomas. *Acta Neuropathol* 2012;123(6):853-860 - *IF 9,320*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00401-012-0993-5>

Schiffer L, Henke Gendo C, Wilsdorf N, Hussein K, Pape L, Schmitt C, Haller H, Schiffer M, Klein C, Kreipe H, Maecker Kolhoff B. CXCL13 as a Novel Marker for Diagnosis and Disease Monitoring in Pediatric PTLD. *Am J Transplant* 2012;12(6):1610-1617 - *IF 6,394*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2011.03968.x>

Schiffer L, Schiffer M, Merkel S, Schwarz A, Mengel M, Jürgens C, Schroeder C, Zoerner AA, Püllmann K, Bröcker V, Becker JU, Dämmrich ME, Träger J, Grosshennig A, Biertz F, Haller H, Koch A, Gwinner W. Rationale and design of the RIACT--study: a multi-center placebo controlled double blind study to test the efficacy of Rituximab in Acute Cellular tubulointerstitial rejection with B-cell infiltrates in renal Transplant patients: study protocol for a randomized controlled trial. *Trials* 2012;13(1):199 - *IF 2,496*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1745-6215-13-199>

Schober T, Framke T, Kreipe H, Schulz TF, Grohennig 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 4,003*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318277e344>

Schwarz A, Linnenweber-Held S, Heim A, Bröcker V, Rieck D, Framke T, Raggub L, Haller H. Factors influencing viral clearing and renal function during polyomavirus BK-associated nephropathy after renal transplantation. *Transplantation* 2012;94(4):396-402 - *IF 4,003*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e31825a505d>

Skokowa J, Klimiankou M, Klimentkova O, Lan D, Gupta K, Hussein K, Carrizosa E, Kusnetsova I, Li Z, Sustmann C, Ganser A, Zeidler C, Kreipe HH, Burkhardt J, Grosschedl R, Welte K. Interactions among HCLS1, HAX1 and LEF-1 proteins are essential for G-CSF-triggered granulopoiesis. *Nat Med* 2012;18(10):1550-1559 - *IF 22,462*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nm.2958>

Steffens S, Schrader AJ, Vetter G, Eggers H, Blasig H, Becker J, Kuczyk MA, Serth J. Fibronectin 1 protein expression in clear cell renal cell carcinoma. *Oncol Lett* 2012;3(4):787-790 - *IF 0,108*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3892/ol.2012.566>

Steinwede K, Maus R, Bohling J, Voedisch S, Braun A, Ochs M, Schmiedl A, Länger F, Gauthier F, Roes J, Welte T, Bange FC, Niederweis M, Bühling F, Maus UA. Cathepsin G and Neutrophil Elastase Contribute to Lung-Protective Immunity against Mycobacterial Infections in Mice. *J Immunol* 2012;188(9):4476-4487 - *IF 5,788*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1103346>

Stockhammer F, Misch M, Helms HJ, Lengler U, Prall F, von Deimling A, Hartmann C. IDH1/2 mutations in WHO grade II astrocytomas associated

with localization and seizure as the initial symptom. *Seizure* 2012;21(3):194-197 - *IF 1,798*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.seizure.2011.12.007>

Sturm D, Witt H, Hovestadt V, Khuong-Quang DA, Jones DT, Konermann C, Pfaff E, Tönjes M, Sill M, Bender S, Kool M, Zapatka M, Becker N, Zucknick M, Hielscher T, Liu XY, Fontebasso AM, Ryzhova M, Albrecht S, Jacob K, Wolter M, Ebinger M, Schuhmann MU, van Meter T, Frühwald MC, Hauch H, Pekrun A, Radlwimmer B, Niehues T, von Komorowski G, Dürken M, Kulozik AE, Madden J, Donson A, Foreman NK, Drissi R, Fouladi M, Scheurlen W, von Deimling A, Monoranu C, Roggendorf W, Herold-Mende C, Unterberg A, Kramm CM, Felsberg J, Hartmann C, Wiestler B, Wick W, Milde T, Witt O, Lindroth AM, Schwartzentruber J, Faury D, Fleming A, Zakrzewska M, Liberski PP, Zakrzewski K, Hauser P, Garami M, Klekner A, Bogner L, Morrissy S, Cavalli F, Taylor MD, van Sluis P, Koster J, Versteeg R, Volckmann R, Mikkelsen T, Aldape K, Reifenberger G, Collins VP, Majewski J, Korshunov A, Lichter P, Plass C, Jabado N, Pfister SM. Hotspot mutations in H3F3A and IDH1 define distinct epigenetic and biological subgroups of glioblastoma. *Cancer Cell* 2012;22(4):425-437 - *IF 25,566*

Taubert R, Pischke S, Schlue J, Wedemeyer H, Noyan F, Heim A, Lehner F, Barg-Hock H, Klempnauer J, Olek S, Manns MP, Hardtke-Wolenski M, Jäckel E. Enrichment of Regulatory T Cells in Acutely Rejected Human Liver Allografts. *Am J Transplant* 2012;12(12):3425-3436 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2012.04264.x>

van Barneveld A, Zander I, Hyde R, Länger F, Simon A, Krüger M, Ballmann M, Derichs N, Tümmler B. Immunochemical Analysis of Mutant CFTR in Lung Explants. *Cell Physiol Biochem* 2012;30(3):587-595 - *IF 2,857*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000341440>

Vermeulen JF, van de Ven RA, Ercan C, van der Groep P, van der Wall E, Bult P, Christgen M, Lehmann U, Daniel J, van Diest PJ, Derksen PW. Nuclear Kaiso expression is associated with high grade and triple-negative invasive breast cancer. *PLoS One* 2012;7(5):e37864 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0037864>

Wahl K, Siegemund M, Lehner F, Vondran F, Nüssler A, Länger F, Krech T, Kontermann R, Manns MP, Schulze-Osthoff K, Pfizenmaier K, Bantel H. Increased apoptosis induction in hepatocellular carcinoma by a novel tumor-targeted TRAIL fusion protein combined with bortezomib. *Hepatology* 2013;57(2):625-636 - *IF 11,665*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26082>

Warth A, Cortis J, Fink L, Fisseler-Eckhoff A, Geddert H, Hager T, Junker K, Kayser G, Kitz J, Länger F, Morresi-Hauf A, Ott G, Petersen I, Stenzinger A, Soltermann A, Ting S, Tischler V, Vollmer E, Schnabel PA, Weichert W, Pulmonary Pathology Working Group of the German Society of Pathology. Training increases concordance in classifying pulmonary adenocarcinomas according to the novel IASLC/ATS/ERS classification. *Virchows Arch* 2012;461(2):185-193 - *IF 2,491*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00428-012-1263-6>

Wilsdorf N, Eiz-Vesper B, Henke-Gendo C, Diestelhorst J, Oschlies I, Hussein K, Pape L, Baumann U, Tonshoff B, Pohl M, Höcker 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 Posttransplantation Lymphoproliferative Disease. *Transplantation* 2013;95(1):247-255 - *IF 4,003*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318279968d>

Zhang R, Bures M, Höfler HK, Zinne N, Länger F, Bisdas T, Haverich A, Krüger M. TissuePatch™ as a novel synthetic sealant for repair of superficial lung defect: in vitro tests results. *Ann Surg Innov Res* 2012;6(1):12  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1750-1164-6-12>

## Übersichtsarbeiten

Bacher U, Haferlach T, Schnittger S, Kreipe H, Kröger N. Recent advances in diagnosis, molecular pathology and therapy of chronic myelomonocytic leukaemia. *Br J Haematol* 2011;153(2):149-167 - *IF 4,941*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2141.2011.08631.x>

Dämmrich M, Thomssen C, Hillemanns P, Kreipe H. Intraoperative pathologische Sofortuntersuchung in der Mammachirurgie. *Pathologie* 2012;33(5):424-429 - *IF 0,669*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-012-1596-6>



Dietel M, Enk A, Lehmann A, Bauer J, Garbe C, Kellner U, Kirchner T, Jung A, Kreipe H, Merkelbach-Bruse S, Büttner R, Rüschoff J, Schlake W, Schirmacher P, Penzel R, Stadler R. BRAF-Mutationstestung beim metastasierten malignen Melanom. *Pathologie* 2012;33(4):352-356 - *IF 0,669*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-012-1609-5>

Hussein K, Büsche G, Schlue J, Lehmann U, Kreipe H. Myeloproliferative Neoplasien : Histopathologische und molekularpathologische Diagnostik. *Pathologie* 2012;33(6):508-517 - *IF 0,669*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-012-1651-3>

Hussein K, Granot G, Shpilberg O, Kreipe H. Clinical utility gene card for: familial polycythaemia vera. *Eur J Hum Genet* 2012:DOI: 10.1038/ejhg.2012.216 - *IF 4,400*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ejhg.2012.216>

Hussein K. Pathobiologie des microRNA-Systems. *Pathologie* 2012;33(1):70-78 - *IF 0,669*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-011-1469-4>

Ibbeken C, Becker JU, Baumgärtel MW. Nephrologische Nebenwirkungen einer Langzeittherapie mit Lithium. *Dtsch Med Wochenschr* 2012;137(4):143-148 - *IF 0,528*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1298814>

Jonigk D, Hoepfer MM, Kreipe H, Länger F. Histopathologische Aspekte der pulmonalen Hypertonie. *Pathologie* 2012;33(3):183-191 - *IF 0,669*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-011-1560-x>

Kreipe H, Büsche G, Bock O, Hussein K. Myelofibrosis: molecular and cell biological aspects. *Fibrogenesis Tissue Repair* 2012;5 Suppl 1:S21  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1755-1536-5-S1-S21>

Schwarz A, Becker JU, Haller H. Akute tubulointerstitielle Nephritis als hypererge Reaktion der Niere. *Internist (Berl)* 2012;53(8):934, 936-7, 939-41 - *IF 0,300*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-012-3083-9>

Streichert T, Otto B, Lehmann U. MicroRNA expression profiling in archival tissue specimens: methods and data processing. *Mol Biotechnol* 2012;50(2):159-169 - *IF 2,171*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12033-011-9427-1>

Thunnissen E, Kerr KM, Herth FJ, Lantuejoul S, Papotti M, Rintoul RC, Rossi G, Skov BG, Weynand B, Bubendorf L, Katrien G, Johansson L, Lopez-Rios F, Ninane V, Olszewski W, Popper H, Jaume S, Schnabel P, Thiberville L, Länger F. The challenge of NSCLC diagnosis and predictive analysis on small samples. Practical approach of a working group. *Lung Cancer* 2012;76(1):1-18 - *IF 3,434*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.lungcan.2011.10.017>

Tiede C, Maecker-Kolhoff B, Klein C, Kreipe H, Hussein K. Pädiatrische Onkologie: post-transplant lymphoproliferative Erkrankungen (PTLD). *Päd* 2012;18(1):23-27

#### Letter

Giagounidis AA, Kulasekararaj A, Germing U, Radkowski R, Haase S, Petersen P, Gohring G, Büsche G, Aul C, Mufti GJ, Platzbecker U. Long-term transfusion independence in del(5q) MDS patients who discontinue lenalidomide. *Leukemia* 2012;26(4):855-858 - *IF 9,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.268>

Kirsch T, Krech S, Krech T, Becker JU, Beese M, Gwinner W, Haller H, Meier M. PRKC-isoform mRNA expression in human kidney transplant protocol biopsies: is there a high-glucose-induced regulation in the diabetic state? *Acta Diabetol* 2012:DOI: 10.1007/s00592-012-0408-z - *IF 2,784*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00592-012-0408-z>

#### Case reports

Gerth HU, Pohlen M, Thoennissen NH, Suwelack B, Pavenstadt HJ, Storkel S, Abbas M, Spieker T, Tholking G. Two papillary renal cell carcinomas of different origin following renal transplantation (Case report). *Oncol Lett* 2012;4(1):80-82 - *IF 0,108*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3892/ol.2012.704>

Knief J, Becker JU, Kreipe HH, Kuczyk MA, Gabuev A, von Klot C. Granular cell tumour of the urinary bladder. *Rare Tumors* 2012;4(2):e22  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4081/rt.2012.e22>

Lenzen H, Weismüller T, Bredt M, Bahr M. Education and imaging. Gastrointestinal: PEG feeding tube migration into the colon; a late manifestation. *J Gastroenterol Hepatol* 2012;27(7):1254 - *IF 2,865*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1440-1746.2012.07157.x>

Peters I, Winkler M, Jüttner B, Teebken OE, Herrmann TR, von Klot C, Kramer M, Reichelt A, Abbas M, Kuczyk MA, Merseburger AS. Neoadjuvant targeted therapy in a primary metastasized renal cell cancer patient leads to down-staging of inferior vena cava thrombus (IVC) enabling a cardiopulmonary bypass-free tumor nephrectomy: a case report. *World J Urol* 2012:DOI: 10.1007/s00345-012-0955-5 - *IF 2,411*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-012-0955-5>

Seidel C, Fenner M, Länger F, Bantel H, Ganser A, Grünwald V. Imatinib-induced liver cirrhosis in a patient with advanced gastrointestinal stroma tumor (GIST). *BMC Cancer* 2012;12:186-2407-12-186 - *IF 3,011*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-12-186>

von Klot C, Becker JU, Grünwald V, Peters I, Kuczyk MA, Merseburger AS. Partielle Nephrektomie nach neoadjuvanter Therapie mit Sunitinib ermöglicht den Nierenerhalt bei Einzelniere. *Aktuelle Urol* 2012;43(5):337-339 - *IF 0,267*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1314879>

Zachau L, Zeckey C, Schlue J, Sander J, Meyer-Heithuis C, Winkler M, Klempnauer J, Schrem H. Haematogenous abdominal wall metastasis of differentiated, alpha-fetoprotein-negative hepatocellular carcinoma after previous antiandrogen therapy within a site of lipoma manifestation since childhood. *World J Surg Oncol* 2012;10(1):98 - *IF 1,120*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1477-7819-10-98>

### **Buchbeiträge, Monografien**

Christgen M, Ballmaier M, Lehmann U, Kreipe H. Detection of putative cancer stem cells of the side population phenotype in human tumor cell cultures. *Methods Mol Biol* 2012;878:201-215

Lehmann U, Albat C, Kreipe H. High-Resolution Quantitative Methylation Analysis of MicroRNA Genes Using Pyrosequencing. *Methods Mol Biol* 2012;878:229-240  
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1007/978-1-61779-854-2\\_15](http://dx.doi.org/10.1007/978-1-61779-854-2_15)

### **Abstracts**

Böer U, Lütznert S, Jonigk D, Klingenberg M, Haverich A, Wilhelmi M. Effect of CCN1 coating of decellularized equine carotid arteries on local biocompatibility and humoral immunogenicity in a heterogenous animal model. *Biomed Tech (Berl)* 2012:DOI: 10.1515/bmt-2012-4177 - *IF 0,855*  
Volltext: <http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2012.57.issue-s1-D/bmt-2012-4177/bmt-2012-4177.xml>

Tiede C, Maecker-Kolhoff B, Kreipe H, Hussein K. Evaluation of post-transplant lymphoproliferative diseases (PTLD) with manifestation in the oral cavity. *Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pathologie, Berlin, 2012*

Tiede C, Maegel L, Kreipe H, Hussein K, Rische J, Salem J, Länger F, Jonigk D. Histomorphological and clinical characterisation of Epstein-Barr-virus-associated post-transplant smooth muscle tumours. *Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pathologie, Berlin, 2012*

Böer U, Spengler C, Klingenberg M, Jonigk D, Haverich A, Wilhelmi M. Cytotoxic residuals of polyhexanid preclude cellular repopulation and promote graft calcification of decellularized equine carotid arteries in a sheep model. *4th International Symposium Interface Biology of Implants; 10. - 11. Mai 2012, Warnemünde*

Böer U, Wilhelmi M, Spengler C, Jonigk D, Haverich A, Klingenberg M. Effect of CCN1-coating of decellularized equine carotid arteries on repopulation, neovascularization and local biocompatibility as vascular grafts in a sheep model. 28. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Gefäßchirurgie und Gefäßmedizin; 03. - 06. Oktober 2012, Wiesbaden

#### **Promotionen**

Höftmann, Julia (Dr. med.): Modulation des fibrogenen Potenzials von Fibroblasten in vitro: Bedeutung für die Pathogenese der Primären Myelofibrose?  
MHH-Signatur: D 78956

Knöner, Maximilian Wilhelm Horst (Dr. med.): Untersuchungen zur Expression und zur prognostischen Bedeutung von KAI1CD82 im Magenkarzinom  
MHH-Signatur: D 79275

Struckmeyer, Imke (Dr. med. dent.): Extraossärer minimalinvasiver transkanthaler lateraler Zugang zur mikrochirurgischen Exstirpation von Orbitatumoren  
MHH-Signatur: D 79211

## **Institut für Rechtsmedizin – 5500**

#### **Originalpublikationen**

Ampanozi G, Hatch GM, Ruder TD, Flach PM, Germerott T, Thali MJ, Ebert LC. Post-mortem virtual estimation of free abdominal blood volume. Eur J Radiol 2012;81(9):2133-2136 - *IF 2,606*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejrad.2011.09.014>

Atschekzei F, Hennenlotter J, Jänisch S, Grosshennig A, Tränkenschuh W, Waalkes S, Peters I, Dörk T, Merseburger AS, Stenzl A, Kuczyk MA, Serth J. SFRP1 CpG island methylation locus is associated with renal cell cancer susceptibility and disease recurrence. Epigenetics 2012;7(5):447-457 - *IF 4,318*

Bartschat S, Fieguth A, Könemann J, Schmidt A, Bode-Jänisch S. Indicators for acute hypoxia-An immunohistochemical investigation in cerebellar Purkinje-cells. Forensic Sci Int 2012;223(1-3):165-170 - *IF 2,301*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.forsciint.2012.08.023>

Ebert LC, Ampanozi G, Ruder TD, Hatch G, Thali MJ, Germerott T. CT based volume measurement and estimation in cases of pericardial effusion. J Forensic Leg Med 2012;19(3):126-131 - *IF 1,098*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jflm.2011.12.007>

Ettinger M, Liodakis E, Haasper C, Hurschler C, Breitmeier D, Krettek C, Jagodzinski M. Tibiale Press-fit-Fixierungen von Beugesehnen zur Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes. Unfallchirurg 2012;115(9):811-816 - *IF 0,675*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-010-1944-z>

Ettinger M, Petri M, Guenther D, Liu C, Krusche C, Liodakis E, Albrecht UV, Krettek C, Jagodzinski M. Anatomic double-bundle ACL reconstruction restricts knee extension in knees with hyperextension. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 2012:DOI: 10.1007/s00167-012-2190-4 - *IF 2,209*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-012-2190-4>

Flach PM, Ross SG, Ampanozi G, Ebert L, Germerott T, Hatch GM, Thali MJ, Patak MA. "Drug mules" as a radiological challenge: sensitivity and specificity in identifying internal cocaine in body packers, body pushers and body stuffers by computed tomography, plain radiography and Lodox. Eur J Radiol 2012;81(10):2518-2526 - *IF 2,606*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejrad.2011.11.025>

Gebhart FT, Brogdon BG, Zech WD, Thali MJ, Germerott T. Gas at postmortem computed tomography - An evaluation of 73 non-putrefied trauma and non-trauma cases. Forensic Sci Int 2012;222(1-3):162-169 - *IF 2,301*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.forsciint.2012.05.020>

Germerott T, Bode-Jänisch S, Thali MJ. Ergebnisse körperlicher und gynäkologischer Untersuchungen bei weiblichen Opfern sexueller Gewalt unter besonderer Berücksichtigung des Anzeigeverhaltens. Arch Kriminol 2012;230(3-4):88-98

Germerott T, Flach PM, Preiss US, Ross SG, Thali MJ. Postmortem ventilation: A new method for improved detection of pulmonary pathologies in forensic imaging. Leg Med (Tokyo) 2012;14(5):223-228  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.legalmed.2012.03.003>

Germerott T, Todt M, Bode-Jänisch S, Albrecht K, Breitmeier D. Die Krematoriumsleichenschau--Instrument zur Qualitätskontrolle der ärztlichen Leichenschau und Aufdeckung nichtnatürlicher Todesfälle? Arch Kriminol 2012;230(1-2):13-23

Huth A, Vennemann B, Fracasso T, Lutz-Bonengel S, Vennemann M. Apparent versus true gene expression changes of three hypoxia-related genes in autopsy derived tissue and the importance of normalisation. Int J Legal Med 2013;127(2):335-344 - *IF 2,587*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00414-012-0787-2>

Klitschar M, Heibold C. Association between a functional polymorphism in the MAOA gene and sudden infant death syndrome. Pediatrics 2012;129(3):e756-61 - *IF 5,437*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1542/peds.2011-1642>

Klitschar M, Heibold C. No association of SIDS with two polymorphisms in genes relevant for the noradrenergic system: COMT and DBH. Acta Paediatr 2012;101(10):1079-1082 - *IF 2,073*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1651-2227.2012.02764.x>

Musshoff F, Hagemeier L, Kirschbaum K, Madea B. Two cases of suicide by asphyxiation due to helium and argon. Forensic Sci Int 2012;223(1-3):e27-30 - *IF 2,301*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.forsciint.2012.08.049>

Nothnagel M, Szibor R, Vollrath O, Augustin C, Edelmann J, Geppert M, Alves C, Gusmao L, Vennemann M, Hou Y, Immel UD, Inturri S, Luo H, Lutz-Bonengel S, Robino C, Roewer L, Rolf B, Sanft J, Shin KJ, Sim JE, Wiegand P, Winkler C, Krawczak M, Hering S. Collaborative genetic mapping of 12 forensic short tandem repeat (STR) loci on the human X chromosome. Forensic Sci Int Genet 2012;6(6):778-784 - *IF 3,082*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fsigen.2012.02.015>

Pfeifer CM, Klein-Unsel R, Klitschar M, Wiegand P. Comparison of different interpretation strategies for low template DNA mixtures. Forensic Sci Int Genet 2012;6(6):716-722 - *IF 3,082*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fsigen.2012.06.006>

Rein S, Hagert E, Hanisch U, Lwowski S, Fieguth A, Zwipp H. Immunohistochemical Analysis of Sensory Nerve Endings in Ankle Ligaments: A Cadaver Study. Cells Tissues Organs 2013;197(1):64-76 - *IF 2,203*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000339877>

Ross SG, Thali MJ, Bolliger S, Germerott T, Ruder TD, Flach PM. Sudden Death after Chest Pain: Feasibility of Virtual Autopsy with Postmortem CT Angiography and Biopsy. Radiology 2012;264(1):250-259 - *IF 5,726*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1148/radiol.12092415>

Thorey F, Budde S, Ettinger M, Albrecht UV, Ezechieli M. Accessibility of extra-articular pathologies of iliopsoas tendon and bursitis of greater trochanter in hip arthroscopy. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 2012;20(11):2348-2352 - *IF 2,209*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-012-2137-9>

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 2012;DOI: 10.1007/s00113-012-2167-2 - *IF 0,610*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-012-2167-2>

## Übersichtsarbeiten

Wolff-Maras R, Klintschar M. Mors in tabula und früh-postoperativer Tod : Empfehlungen des Rechtsmediziners. *Chirurg* 2012;83(7):642-645- /F 0,703

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

## Letter

Klintschar M. The association between polymorphisms in serotonin-related genes and pain modulation might be of importance for the pathogenesis of sudden infant death syndrome. *J Pain* 2012;13(5):516; author reply 717-8- /F 4,926

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpain.2011.12.004>

## Case Reports

Flach PM, Ross SG, Bolliger SA, Ampanozi G, Hatch GM, Schön C, Thali MJ, Germerott T. Massive Systemic Fat Embolism Detected by Postmortem Imaging and Biopsy\*. *J Forensic Sci* 2012;57(5):1376-1380- /F 1,229

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1556-4029.2012.02144.x>

## Promotionen

Gerhold, Matthias (Dr. med.): Die Wertigkeit gerichtsmedizinischer Obduktionsgutachten für die Entscheidungsfindung von Berufsgenossenschaften und privaten Versicherungen

MHH-Signatur: D 78936

Meyer, Hildrun (Dr. med.): Klinisch-forensische Untersuchungen im Institut für Rechtsmedizin der Medizinischen Hochschule Hannover: eine Analyse mit Fokus auf Sexualdelikten und sexuellem Kindesmissbrauch

MHH-Signatur: D 78950

## Institut für Zell- und Molekularpathologie - 5120

### Originalpublikationen

Antoniou AC, Kuchenbaecker KB, Soucy P, Beesley J, Chen X, McGuffog L, Lee A, Barrowdale D, Healey S, Sinilnikova OM, Caligo MA, Loman N, Harbst K, Lindblom A, Arver B, Rosenquist R, Karlsson P, Nathanson K, Domchek S, Rebbeck T, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska K, Durda K, Zlowowcka-Perlowska E, Osorio A, Duran M, Andres R, Benitez J, Hamann U, Hogervorst FB, van Os TA, Verhoef S, Meijers-Heijboer HE, Wijnen J, Gomez Garcia EB, Ligtenberg MJ, Kriege M, Collee JM, Ausems MG, Oosterwijk JC, Peock S, Frost D, Ellis SD, Platte R, Fineberg E, Evans DG, Lalloo F, Jacobs C, Eeles R, Adlard J, Davidson R, Cole T, Cook J, Paterson J, Douglas F, Brewer C, Hodgson S, Morrison PJ, Walker L, Rogers MT, Donaldson A, Dorkins H, Godwin AK, Bove B, Stoppa-Lyonnet D, Houdayer C, Buecher B, de Pauw A, Mazoyer S, Calender A, Leone M, Bressac-de Paillerets B, Caron O, Sobol H, Frenay M, Prieur F, Ferrer SU, Mortemousque I, Buys S, Daly M, Miron A, Terry MU, Hopper JL, John EM, Southey M, Goldgar D, Singer CF, Fink-Retter A, Tea MK, Kaulich DU, Hansen TV, Nielsen FC, Barkardottir RB, Gaudet M, Kirchoff T, Joseph V, Dutra-Clarke A, Offit K, Piedmonte M, Kirk J, Cohn D, Hurteau J, Byron J, Fiorica J, Toland AE, Montagna M, Olini C, Imyanitov E, Isaacs C, Tihomirova L, Blanco I, Lazaro C, Teule A, Valle JD, Gayther SA, Odunsi K, Gross J, Karlan BY, Olah E, Teo SH, Ganz PA, Beattie MS, Dorfling CM, van Rensburg EU, Diez O, Kwong A, Schmutzler RK, Wappenschmidt B, Engel C, Meindl A, Ditsch N, Arnold N, Heidemann S, Niederacher D, Preisler-Adams S, Gadzicki D, Varon-Mateeva R, Deissler H, Gehrig A, Sutter C, Kast K, Fiebig B, Schafer D, Caldes T, de la Hoya M, Nevanlinna H, Muranen TA, Lesperance B, Spurdle AB, Neuhausen SL, Ding YC, Wang X, Fredericksen Z, Pankratz VS, Lindor NM, Peterlongo P, Manoukian S, Peissel B, Zaffaroni D, Bonanni B, Bernard L, Dolcetti R, Papi L, Ottini L, Radice P, Greene MH, Loud JT, Andrulis IL, Ozelik H, Mulligan AU, Glendon G, Thomassen M, Gerdes AM, Jensen UB, Skytte AB, Kruse TA, Chenevix-Trench G, Couch FJ, Simard J, Easton DF, CIMBA S, HEBON, EMBRACE, GEMO Collaborators Study, kConFab Investigators. Common variants at 12p11, 12q24, 9p21, 9q31.2 and in ZNF365 are associated with breast cancer risk for BRCA1 and/or BRCA2 mutation carriers. *Breast Cancer Res* 2012;14(1):R33- /F 5,245

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/bcr3121>

Buurman R, Gürlevik E, Schäffer V, Eilers M, Sandbothe M, Kreipe H, Wilkens L, Schlegelberger B, Kühnel F, Skawran B. Histone Deacetylases Activate Hepatocyte Growth Factor Signaling by Repressing MicroRNA-449 in Hepatocellular Carcinoma Cells. *Gastroenterology* 2012;143(3):811-820.e15- /F 11,675

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2012.05.033>

Couch FJ, Gaudet MM, Antoniou AC, Ramus SJ, Kuchenbaecker KB, Soucy P, Beesley J, Chen X, Wang X, Kirchoff T, McGuffog L, Barrowdale D, Lee A, Healey S, Sinilnikova OM, Andrulis IL, OCGN, Ozelik H, Mulligan AM, Thomassen M, Gerdes AM, Jensen UB, Skytte AB, Kruse TA, Caligo

MA, von Wachenfeldt A, Barbany-Bustinza G, Loman N, Soller M, Ehrencrona H, Karlsson P, SWE-BRCA, Nathanson KL, Rebbeck TR, Domchek SM, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska K, Durda K, Zlowocka E, Huzarski T, Byrski T, Gronwald J, Cybulski C, Gorski B, Osorio A, Duran M, Tejada MI, Benitez J, Hamann U, Hogervorst FB, HEBON, van Os TA, van Leeuwen FE, Meijers-Heijboer HE, Wijnen J, Blok MJ, Kets M, Hoening MJ, Oldenburg RA, Ausems MG, Peock S, Frost D, Ellis SD, Platte R, Fineberg E, Evans DG, Jacobs C, Eeles RA, Adlard J, Davidson R, Eccles DM, Cole T, Cook J, Paterson J, Brewer C, Douglas F, Hodgson SV, Morrison PJ, Walker L, Porteous ME, Kennedy MJ, Side LE, EMBRACE, Bove B, Godwin AK, Stoppa-Lyonnet D, GEMO Study Collaborators, Fassy-Colcombet M, Castera L, Cornelis F, Mazoyer S, Leone M, Boutry-Kryza N, Bressac-de Paillerets B, Caron O, Pujol P, Coupier I, Delnatte C, Akloul L, Lynch HT, Snyder CL, Buys SS, Daly MB, Terry M, Chung WK, John EM, Miron A, Southey MC, Hopper JL, Goldgar DE, Singer CF, Rappaport C, Tea MK, Fink-Retter A, Hansen TV, Nielsen FC, Arason A, Vijai J, Shah S, Sarrel K, Robson ME, Piedmonte M, Phillips K, Basil J, Rubinstein WS, Boggess J, Wakeley K, Ewart-Toland A, Montagna M, Agata S, Imyanitov EN, Isaacs C, Janavicius R, Lazaro C, Blanco I, Feliubadalo L, Brunet J, Gayther SA, Pharoah PP, Odunsi KO, Karlan BY, Walsh CS, Olah E, Teo SH, Ganz PA, Beattie MS, van Rensburg EJ, Dorfling CM, Diez O, Kwong A, Schmutzler RK, Wappenschmidt B, Engel C, Meindl A, Ditsch N, Arnold N, Heidemann S, Niederacher D, Preisler-Adams S, Gadzicki D, Varon-Mateeva R, Deissler H, Gehrig A, Sutter C, Kast K, Fiebig B, Heinritz W, Caldes T, de la Hoya M, Muranen TA, Nevanlinna H, Tischkowitz MD, Spurdle AB, Neuhausen SL, Ding YC, Lindor NM, Fredericksen Z, Pankratz VS, Peterlongo P, Manoukian S, Peissel B, Zaffaroni D, Barile M, Bernard L, Viel A, Giannini G, Varesco L, Radice P, Greene MH, Mai PL, Easton DF, Chenevix-Trench G, kConFab investigators, Offit K, Simard J, Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2. Common variants at the 19p13.1 and ZNF365 loci are associated with ER subtypes of breast cancer and ovarian cancer risk in BRCA1 and BRCA2 mutation carriers. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev* 2012;21(4):645-657 - *IF 4, 123*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/1055-9965.EPI-11-0888>

Dick MG, Vermold B, Engel C, Meindl A, Arnold N, Varon-Mateeva R, Sutter C, Niederacher D, Deissler H, Preisler-Adams S, Kast K, Schäfer D, Gadzicki D, Heinritz W, Wappenschmidt B, Schmutzler RK. Association of death receptor 4 variant (683A > C) with ovarian cancer risk in BRCA1 mutation carriers. *Int J Cancer* 2012;130(6):1314-1318 - *IF 5, 444*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.26134>

Ding YC, McGuffog L, Healey S, Friedman E, Laitman Y, Paluch-Shimon S, Kaufman B, SWE-BRCA, Liljegren A, Lindblom A, Olsson H, Kristofferson U, Stenmark-Askmal M, Melin B, Domchek SM, Nathanson KL, Rebbeck TR, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska K, Durda K, Gronwald J, Huzarski T, Cybulski C, Byrski T, Osorio A, Cajal TR, Stavropoulou AV, Benitez J, Hamann U, HEBON, Rookus M, Aalfs CM, de Lange JL, Meijers-Heijboer HE, Oosterwijk JC, van Asperen CJ, Gomez Garcia EB, Hoogerbrugge N, Jager A, van der Luijt RB, EMBRACE, Easton DF, Peock S, Frost D, Ellis SD, Platte R, Fineberg E, Evans DG, Lalloo F, Izatt L, Eeles R, Adlard J, Davidson R, Eccles D, Cole T, Cook J, Brewer C, Tischkowitz M, Godwin AK, Pathak H, GEMO Study Collaborators, Stoppa-Lyonnet D, Sinilnikova OM, Mazoyer S, Barjhoux L, Leone M, Gauthier-Villars M, Caux-Moncoutier V, de Pauw A, Hardouin A, Berthet P, Dreyfus H, Ferrer SF, Collonge-Rame MA, Sokolowska J, Buys S, Daly M, Miron A, Terry MB, Chung W, John EM, Southey M, Goldgar D, Singer CF, Tea MK, Gschwantler-Kaulich D, Fink-Retter A, Hansen TV, Ejlersen B, Johannsson OT, Offit K, Sarrel K, Gaudet MM, Vijai J, Robson M, Piedmonte MR, Andrews L, Cohn D, DeMars LR, DiSilvestro P, Rodriguez G, Toland AE, Montagna M, Agata S, Imyanitov E, Isaacs C, Janavicius R, Lazaro C, Blanco I, Ramus SJ, Sucheston L, Karlan BY, Gross J, Ganz PA, Beattie MS, Schmutzler RK, Wappenschmidt B, Meindl A, Arnold N, Niederacher D, Preisler-Adams S, Gadzicki D, Varon-Mateeva R, Deissler H, Gehrig A, Sutter C, Kast K, Nevanlinna H, Aittomaki K, Simard J, KConFab Investigators, Spurdle AB, Beesley J, Chen X, Tomlinson GE, Weitzel J, Garber JE, Olopade OI, Rubinstein WS, Tung N, Blum JL, Narod SA, Brummel S, Gillen DL, Lindor N, Fredericksen Z, Pankratz VS, Couch FJ, Radice P, Peterlongo P, Greene MH, Loud JT, Mai PL, Andrulis IL, Glendon G, Ozcelik H, OCGN, Gerdes AM, Thomassen M, Jensen UB, Skytte AB, Caligo MA, Lee A, Chenevix-Trench G, Antoniou AC, Neuhausen SL, Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2 (CIMBA). A nonsynonymous polymorphism in IRS1 modifies risk of developing breast and ovarian cancers in BRCA1 and ovarian cancer in BRCA2 mutation carriers. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev* 2012;21(8):1362-1370 - *IF 4, 123*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/1055-9965.EPI-12-0229>

Fischer C, Engel C, Sutter C, Zachariae S, Schmutzler R, Meindl A, Heidemann S, Grimm T, Goecke TO, Debatin I, Horn D, Wieacker P, Gadzicki D, Becker K, Schäfer D, Stock F, Voigtländer T, German Consortium for Hereditary Breast and Ovarian Cancer. BRCA1/2 testing: uptake, phenocopies, and strategies to improve detection rates in initially negative families. *Clin Genet* 2012;82(5):478-483 - *IF 3, 128*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-0004.2011.01788.x>

Grabundzija I, Wang J, Sebe A, Erdei Z, Kajdi R, Devaraj A, Steinemann D, Szuhai K, Stein U, Cantz T, Schambach A, Baum C, Izsvak Z, Sarkadi B, Ivics Z. Sleeping Beauty transposon-based system for cellular reprogramming and targeted gene insertion in induced pluripotent stem cells. *Nucleic Acids Res* 2013;41(3):1829-1847 - *IF 8, 026*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/nar/gks1305>

Gronbaek K, Müller-Tidow C, Perini G, Lehmann S, Bach Treppendahl M, Mills K, Plass C, Schlegelberger B, European Genomics and Epigenomics Study on MDS and AML (EuGESMA), COST Action BM0801. A critical appraisal of tools available for monitoring epigenetic changes in clinical samples from patients with myeloid malignancies. *Haematologica* 2012;97(9):1380-1388 - *IF 6, 424*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2011.058305>

Gröschel S, Schlenk RF, Engelmann J, Rockova V, Teleanu V, Kühn MW, Eiwen K, Erpelinck C, Havermans M, Lübbert M, Germing U, Schmidt-Wolf IG, Beverloo HB, Schuurhuis GJ, Ossenkuppe GJ, Schlegelberger B, Verdonck LF, Vellenga E, Verhoef G, Vandenberghe P, Pabst T, Bargetzi M,

Krauter J, Ganser A, Valk PJ, Löwenberg B, Döhner K, Döhner H, Delwel R. Deregulated Expression of EVI1 Defines a Poor Prognostic Subset of MLL-Rearranged Acute Myeloid Leukemias: A Study of the German-Austrian Acute Myeloid Leukemia Study Group and the Dutch-Belgian-Swiss HOVON/SAKK Cooperative Group. *J Clin Oncol* 2013;31(1):95-103 - *IF 18,372*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1200/JCO.2011.41.5505>

Hanfstein B, Müller MC, Hehlmann R, Erben P, Lauseker M, Fabarius A, Schnittger S, Haferlach C, Göhring G, Proetel U, Kolb HJ, Krause SW, Hofmann WK, Schubert J, Einsele H, Dengler J, Hanel M, Falge C, Kanz L, Neubauer A, Kneba M, Stegelmann F, Pfreundschuh M, Waller CF, Branford S, Hughes TP, Spiekermann K, Baerlocher GM, Pfirrmann M, Hasford J, Saussele S, Hochhaus A, SAKK, German CML Study Group. Early molecular and cytogenetic response is predictive for long-term progression-free and overall survival in chronic myeloid leukemia (CML). *Leukemia* 2012;26(9):2096-2102 - *IF 9,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2012.85>

Heckl D, Schwarzer A, Haemmerle R, Steinemann D, Rudolph C, Skawran B, Knoess S, Krause J, Li Z, Schlegelberger B, Baum C, Modlich U. Lentiviral vector induced insertional haploinsufficiency of Ebf1 causes murine leukemia. *Mol Ther* 2012;20(6):1187-1195 - *IF 6,873*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2012.59>

Heidemann S, Fischer C, Engel C, Fischer B, Harder L, Schlegelberger B, Niederacher D, Goecke TO, Doelken SC, Dikow N, Jonat W, Morlot S, Schmutzler RC, Arnold NK. Double heterozygosity for mutations in BRCA1 and BRCA2 in German breast cancer patients: implications on test strategies and clinical management. *Breast Cancer Res Treat* 2012;134(3):1229-1239 - *IF 4,431*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10549-012-2050-4>

Hirabayashi S, Flotho C, Moetter J, Heuser M, Hasle H, Gruhn B, Klingebiel T, Thol F, Schlegelberger B, Baumann I, Strahm B, Stary J, Locatelli F, Zecca M, Bergstraesser E, Dworzak M, van den Heuvel-Eibrink MM, De Moerloose B, Ogawa S, Niemeyer CM, Wlodarski MW, European Working Group of MDS in Childhood. Spliceosomal gene aberrations are rare, coexist with oncogenic mutations, and are unlikely to exert a driver effect in childhood MDS and JMML. *Blood* 2012;119(11):e96-9 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-12-395087>

Kaufmann KB, Gründer A, Hadlich T, Wehrle J, Gothwal M, Bogeska R, Seeger TS, Kayser S, Pham KB, Jutzi JS, Ganzenmüller L, Steinemann D, Schlegelberger B, Wagner JM, Jung M, Will B, Steidl U, Aumann K, Werner M, Günther T, Schüle R, Rambaldi A, Pahl HL. A novel murine model of myeloproliferative disorders generated by overexpression of the transcription factor NF-E2. *J Exp Med* 2012;209(1):35-50 - *IF 13,853*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20110540>

Kayser S, Zucknick M, Döhner K, Krauter J, Kohne CH, Horst HA, Held G, von Lilienfeld-Toal M, Wilhelm S, Rummel M, Germing U, Götze K, Nachbaur D, Schlegelberger B, Göhring G, Späth D, Morlok C, Teleanu V, Ganser A, Döhner H, Schlenk RF. Monosomal karyotype in adult acute myeloid leukemia: prognostic impact and outcome after different treatment strategies. *Blood* 2012;119(2):551-558 - *IF 10,558*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-07-367508>

Khan S, Toews H, Wang JC, Arredondo J, Provias J, Göhring G, Barr RD. Acute lymphoblastic leukemia in a patient with constitutional chromosome 1pter-p36.31 duplication and 1q43-qter deletion. *J Pediatr Hematol Oncol* 2012;34(3):217-221 - *IF 1,159*

Koczulla R, Jonigk D, Wolf T, Herr C, Noeske S, Klepetko W, Vogelmeier C, von Neuhoff N, Rische J, Wrenger S, Golpon H, Voswinckel R, Luisetti M, Ferrarotti I, Welte T, Janciauskiene S. Krüppel-like zinc finger proteins in end-stage COPD lungs with and without severe alpha1-antitrypsin deficiency. *Orphanet J Rare Dis* 2012;7(1):29 - *IF 5,074*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1750-1172-7-29>

Kustikova OS, Schwarzer A, Stahlhut M, Brugman MH, Neumann T, Yang M, Li Z, Schambach A, Heinz N, Gerdes S, Roeder I, Ha TC, Steinemann D, Schlegelberger B, Baum C. Activation of Evi1 inhibits cell cycle progression and differentiation of hematopoietic progenitor cells. *Leukemia* 2012;DOI: 10.1038/leu.2012.355 - *IF 9,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2012.355>

Lesinski DA, Heinz N, Pilat-Carotta S, Rudolph C, Jacobs R, Schlegelberger B, Klump H, Schiedlmeier B. Serum- and stromal cell-free hypoxic generation of embryonic stem cell-derived hematopoietic cells in vitro, capable of multilineage repopulation of immunocompetent mice. *Stem Cells Transl Med* 2012;1(8):581-591  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5966/sctm.2012-0020>

Manukjan G, Tauscher M, Ripperger T, Schwarzer A, Schlegelberger B, Steinemann D. Induced G1 phase arrest of fast-dividing cells improves the quality of genomic profiles generated by array-CGH. *BioTechniques* 2012;53(4):245-248 - *IF 2,669*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2144/0000113938>

Mavaddat N, Barrowdale D, Andrulis IL, Domchek SM, Eccles D, Nevanlinna H, Ramus SJ, Spurdle A, Robson M, Sherman M, Mulligan AM, Couch FJ, Engel C, McGuffog L, Healey S, Sinilnikova OM, Southey MC, Terry MB, Goldgar D, O'Malley F, John EM, Janavicius R, Tihomirova L, Hansen TV, Nielsen FC, Osorio A, Stavropoulou A, Benitez J, Manoukian S, Peissel B, Barile M, Volorio S, Pasini B, Dolcetti R, Putignano AL, Ottini L, Radice P, Hamann U, Rashid MU, Hogervorst FB, Kriege M, van der Luijt RB, HEBON, Peock S, Frost D, Evans DG, Brewer C, Walker L, Rogers MT, Side LE, Houghton C, EMBRACE, Weaver J, Godwin AK, Schmutzler RK, Wappenschmidt B, Meindl A, Kast K, Arnold N, Niederacher D, Sutter C, Deissler H, Gadzicki D, Preisler-Adams S, Varon-Mateeva R, Schonbuchner I, Gevensleben H, Stoppa-Lyonnet D, Belotti M, Barjhoux L, GEMO Study Collaborators, Isaacs C, Peshkin BN, Caldes T, de la Hoya M, Canadas C, Heikkinen T, Heikkila P, Aittomaki K, Blanco I, Lazaro C, Brunet J, Agnarsson BA, Arason A, Barkardottir RB, Dumont M, Simard J, Montagna M, Agata S, D'Andrea E, Yan M, Fox S, kConFab Investigators, Rebbeck TR, Rubinstein W, Tung N, Garber JE, Wang X, Fredericksen Z, Pankratz VS, Lindor NM, Szabo C, Offit K, Sakr R, Gaudet MM, Singer CF, Tea MK, Rappaport C, Mai PL, Greene MH, Sokolenko A, Imyanitov E, Toland AE, Senter L, Sweet K, Thomassen M, Gerdes AM, Kruse T, Caligo M, Aretini P, Rantala J, von Wachenfeld A, Henriksson K, SWE-BRCA Collaborators, Steele L, Neuhausen SL, Nussbaum R, Beattie M, Odunsi K, Sucheston L, Gayther SA, Nathanson K, Gross J, Walsh C, Karlan B, Chenevix-Trench G, Easton DF, Antoniou AC, Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2. Pathology of breast and ovarian cancers among BRCA1 and BRCA2 mutation carriers: results from the Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2 (CIMBA). *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev* 2012;21(1):134-147 - *IF 4,123*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/1055-9965.EPI-11-0775>

Middeke JM, Beelen D, Stadler M, Göhring G, Schlegelberger B, Baurmann H, Bug G, Bellos F, Mohr B, Buchholz S, Schwerdtfeger R, Martin H, Hegenbart U, Ehninger G, Bornhäuser M, Schetelig J, Cooperative German Transplant Study Group. Outcome of high-risk acute myeloid leukemia after allogeneic hematopoietic cell transplantation: negative impact of abn(17p) and -5/5q-. *Blood* 2012;120(12):2521-2528 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-03-417972>

Mulligan AM, Couch FJ, Barrowdale D, Domchek SM, Eccles D, Nevanlinna H, Ramus SJ, Robson M, Sherman M, Spurdle AB, Wappenschmidt B, Lee A, McGuffog L, Healey S, Sinilnikova OM, Janavicius R, Hansen T, Nielsen FC, Ejlertsen B, Osorio A, Munoz-Repeto I, Duran M, Godino J, Pertesi M, Benitez J, Peterlongo P, Manoukian S, Peissel B, Zaffaroni D, Cattaneo E, Bonanni B, Viel A, Pasini B, Papi L, Ottini L, Savarese A, Bernard L, Radice P, Hamann U, Verheus M, Meijers-Heijboer HE, Wijnen J, Gomez Garcia EB, Nelen MR, Kets CM, Seynaeve C, Tilanus-Linthorst MM, van der Luijt RB, van Os T, Rookus M, Frost D, Jones JL, Evans DG, Lalloo F, Eeles R, Izatt L, Adlard J, Davidson R, Cook J, Donaldson A, Dorkins H, Gregory H, Eason J, Houghton C, Barwell J, Side LE, McCann E, Murray A, Peock S, Godwin AK, Schmutzler RK, Rhiem K, Engel C, Meindl A, Ruehl I, Arnold N, Niederacher D, Sutter C, Deissler H, Gadzicki D, Kast K, Preisler-Adams S, Varon-Mateeva R, Schoenbuchner I, Fiebig B, Heinritz W, Schafer D, Gevensleben H, Caux-Moncoutier V, Fassy-Colcombet M, Cornelis F, Mazoyer S, Leone M, Boutry-Kryza N, Hardouin A, Berthet P, Muller D, Fricker JP, Mortemousque I, Pujol P, Coupier I, Lebrun M, Kientz C, Longy M, Sevenet N, Stoppa-Lyonnet D, Isaacs C, Caldes T, de la Hoya M, Heikkinen T, Aittomaki K, Blanco I, Lazaro C, Barkardottir RB, Soucy P, Dumont M, Simard J, Montagna M, Tognazzo S, D'Andrea E, Fox S, Yan M, Rebbeck T, Olopade O, Weitzel JN, Lynch HT, Ganz PA, Tomlinson GE, Wang X, Fredericksen Z, Pankratz VS, Lindor NM, Szabo C, Offit K, Sakr R, Gaudet M, Bhatia J, Kauff N, Singer CF, Tea MK, Gschwantler-Kaulich D, Fink-Retter A, Mai PL, Greene MH, Imyanitov E, O'Malley FP, Ozelik H, Glendon G, Toland AE, Gerdes AM, Thomassen M, Kruse TA, Jensen UB, Skytte AB, Caligo MA, Soller M, Henriksson K, Wachenfeldt v, Arver B, Stenmark-Askmal M, Karlsson P, Ding YC, Neuhausen SL, Beattie M, Pharoah PD, Moysich KB, Nathanson KL, Karlan BY, Gross J, John EM, Daly MB, Buys SM, Southey MC, Hopper JL, Terry MB, Chung W, Miron AF, Goldgar D, Chenevix-Trench G, Easton DF, Andrulis IL, Antoniou AC, Breast Cancer Family Registry, EMBRACE, GEMO Study Collaborators, HEBON, kConFab Investigators, Ontario Cancer Genetics Network, SWE-BRCA, CIMBA. Common breast cancer susceptibility alleles are associated with tumour subtypes in BRCA1 and BRCA2 mutation carriers: results from the Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2. *Breast Cancer Res* 2011;13(6):R110 - *IF 5,245*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/bcr3052>

Nowak D, Klaumuenzer M, Hanfstein B, Mossner M, Nolte F, Nowak V, Oblaender J, Hecht A, Hütter G, Ogawa S, Kohlmann A, Haferlach C, Schlegelberger B, Braess J, Seifarth W, Fabarius A, Erben P, Saussele S, Müller MC, Reiter A, Buechner T, Weiss C, Hofmann WK, Lengfelder E. SNP array analysis of acute promyelocytic leukemia may be of prognostic relevance and identifies a potential high risk group with recurrent deletions on chromosomal subband 1q31.3. *Genes Chromosomes Cancer* 2012;51(8):756-767 - *IF 3,306*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/gcc.21961>

Otte A, Göhring G, Steinemann D, Schlegelberger B, Groos S, Länger F, Kreipe HH, Schambach A, Neumann T, Hillemanns P, Park-Simon TW, Hass R. A tumor-derived population (SCCOHT-1) as cellular model for a small cell ovarian carcinoma of the hypercalcemic type. *Int J Oncol* 2012;41(2):765-775 - *IF 2,399*

Otto N, Schulz P, Scholz A, Hauff P, Schlegelberger B, Detjen KM, Wiedenmann B. The proline TP53 variant stimulates likely lymphangiogenesis in an orthotopic mouse model of pancreatic cancer. *Br J Cancer* 2012;106(2):348-357 - *IF 5,042*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bjc.2011.521>



Paschka P, Du J, Schlenk RF, Gaidzik VI, Bullinger L, Corbacioglu A, Späth D, Kayser S, Schlegelberger B, Krauter J, Ganser A, Köhne CH, Held G, von Lilienfeld-Toal M, Kirchen H, Rummel M, Götze K, Horst HA, Ringhoffer M, Lübbert M, Wattad M, Salih HR, Kündgen A, Döhner H, Döhner K. Secondary genetic lesions in acute myeloid leukemia with inv(16) or t(16;16): a study of the German-Austrian AML Study Group (AMLSG). *Blood* 2013;121(1):170-177 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-05-431486>

Penkert J, Schlegelberger B, Steinemann D, Gadzicki D. No evidence for breast cancer susceptibility associated with variants of BRD7, a component of p53 and BRCA1 pathways. *Fam Cancer* 2012;11(4):601-606 - *IF 1,302*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10689-012-9556-0>

Rabien A, Sanchez-Ruderisch H, Schulz P, Otto N, Wimmel A, Wiedenmann B, Detjen KM. Tumor suppressor p16INK4a controls oncogenic K-Ras function in human pancreatic cancer cells. *Cancer Sci* 2012;103(2):169-175 - *IF 3,325*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1349-7006.2011.02140.x>

Ramus SJ, Antoniou AC, Kuchenbaecker KB, Soucy P, Beesley J, Chen X, McGuffog L, Sinilnikova OM, Healey S, Barrowdale D, Lee A, Thomassen M, Gerdes AM, Kruse TA, Jensen UB, Skytte AB, Caligo MA, Liljegren A, Lindblom A, Olsson H, Kristoffersson U, Stenmark-Askmal M, Melin B, SWE-BRCA, Domchek SM, Nathanson KL, Rebbeck TR, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska K, Durda K, Zlowocka E, Gronwald J, Huzarski T, Byrski T, Cybulski C, Toloczko-Grabarek A, Osorio A, Benitez J, Duran M, Tejada MI, Hamann U, Rookus M, van Leeuwen FE, Aalfs CM, Meijers-Heijboer HE, van Asperen CJ, van Roozendaal KE, Hoogerbrugge N, Collee JM, Kriege M, van der Luijt RB, HEBON, EMBRACE, Peock S, Frost D, Ellis SD, Platte R, Fineberg E, Evans DG, Lalloo F, Jacobs C, Eeles R, Adlard J, Davidson R, Eccles D, Cole T, Cook J, Paterson J, Douglas F, Brewer C, Hodgson S, Morrison PJ, Walker L, Porteous ME, Kennedy MJ, Pathak H, Godwin AK, Stoppa-Lyonnet D, Caux-Moncoutier V, de Pauw A, Gauthier-Villars M, Mazoyer S, Leone M, Calender A, Lasset C, Bonadona V, Hardouin A, Berthet P, Bignon YJ, Uhrhammer N, Faivre L, Loustalot C, GEMO, Buys S, Daly M, Miron A, Terry MB, Chung WK, John EM, Southey M, Goldgar D, Singer CF, Tea MK, Pfeiler G, Fink-Retter A, Hansen T, Ejlertsen B, Johannsson OT, Offit K, Kirchhoff T, Gaudet MM, Vijai J, Robson M, Piedmonte M, Phillips KA, Van Le L, Hoffman JS, Ewart Toland A, Montagna M, Tognazzo S, Imyanitov E, Issacs C, Janavicius R, Lazaro C, Blanco I, Tornero E, Navarro M, Moysich KB, Karlan BY, Gross J, Olah E, Vaszko T, Teo SH, Ganz PA, Beattie MS, Dorfling CM, van Rensburg EJ, Diez O, Kwong A, Schmutzler RK, Wappenschmidt B, Engel C, Meindl A, Ditsch N, Arnold N, Heidemann S, Niederacher D, Preisler-Adams S, Gadzicki D, Varon-Mateeva R, Deissler H, Gehrig A, Sutter C, Kast K, Fiebig B, Schafer D, Caldes T, de la Hoya M, Nevanlinna H, Aittomaki K, Plante M, Spurdle AB, kConFab, Neuhausen SL, Ding YC, Wang X, Lindor N, Fredericksen Z, Pankratz VS, Peterlongo P, Manoukian S, Peissel B, Zaffaroni D, Bonanni B, Bernard L, Dolcetti R, Papi L, Ottini L, Radice P, Greene MH, Mai PL, Andrulis IL, Glendon G, Ozcelik H, OCGN, Pharoah PD, Gayther SA, Simard J, Easton DF, Couch FJ, Chenevix-Trench G, Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2 (CIMBA). Ovarian cancer susceptibility alleles and risk of ovarian cancer in BRCA1 and BRCA2 mutation carriers. *Hum Mutat* 2012;33(4):690-702 - *IF 5,686*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/humu.22025>

Reinart N, Nguyen PH, Boucas J, Rosen N, Kvasnicka HM, Heukamp L, Rudolph C, Ristovska V, Velmans T, Mueller C, Reiners KS, Pogge von Strandmann E, Krause G, Montesinos-Rongen M, Schlegelberger B, Herling M, Hallek M, Fingerle-Rowson G. Delayed development of chronic lymphocytic leukemia in the absence of macrophage migration inhibitory factor. *Blood* 2013;121(5):812-821 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-05-431452>

Rhiem K, Engel C, Graeser M, Zachariae S, Kast K, Kiechle M, Ditsch N, Janni W, Mundhenke C, Golatta M, Varga D, Preisler-Adams S, Heinrich T, Bick U, Gadzicki D, Briest S, Meindl A, Schmutzler RK. The risk of contralateral breast cancer in patients from BRCA1/2 negative high risk families as compared to patients from BRCA1 or BRCA2 positive families: a retrospective cohort study. *Breast Cancer Res* 2012;14(6):R156 - *IF 5,245*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/bcr3369>

Rücker FG, Russ AC, Cocciardi S, Kett H, Schlenk RF, Botzenhardt U, Langer C, Krauter J, Fröhling S, Schlegelberger B, Ganser A, Lichter P, Zenz T, Döhner H, Döhner K, Bullinger L. Altered miRNA and gene expression in acute myeloid leukemia with complex karyotype identify networks of prognostic relevance. *Leukemia* 2013;27(2):353-361 - *IF 9,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2012.208>

Rücker FG, Schlenk RF, Bullinger L, Kayser S, Teleanu V, Kett H, Habdank M, Kugler CM, Holzmann K, Gaidzik VI, Paschka P, Held G, von Lilienfeld-Toal M, Lübbert M, Fröhling S, Zenz T, Krauter J, Schlegelberger B, Ganser A, Lichter P, Döhner K, Döhner H. TP53 alterations in acute myeloid leukemia with complex karyotype correlate with specific copy number alterations, monosomal karyotype, and dismal outcome. *Blood* 2012;119(9):2114-2121 - *IF 10,558*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-08-375758>

Santag S, Jäger W, Karsten CB, Kati S, Pietrek M, Steinemann D, Sarek G, Ojala PM, Schulz TF. Recruitment of the tumour suppressor protein p73

by Kaposi's Sarcoma Herpesvirus latent nuclear antigen contributes to the survival of primary effusion lymphoma cells. *Oncogene* 2012:DOI: 10.1038/onc.2012.385- /F 6,373  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/onc.2012.385>

Schumacher U, Nehmann N, Adam E, Mukthar D, Slotki IN, Horny HP, Flens MJ, Schlegelberger B, Steinemann D. MDR-1-overexpression in HT 29 colon cancer cells grown in SCID mice. *Acta Histochem* 2012;114(6):594-602- /F 1,829  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.acthis.2011.11.004>

Serra A, Eirich K, Winkler AK, Mrasek K, Göhring G, Barbi G, Cario H, Schlegelberger B, Pokora B, Liehr T, Leriche C, Henne-Bruns D, Barth TF, Schindler D. Shared Copy Number Variation in Simultaneous Nephroblastoma and Neuroblastoma due to Fanconi Anemia. *Mol Syndromol* 2012;3(3):120-130  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000341935>

Spurdle AB, Whaley PJ, Thompson B, Feng B, Healey S, Brown MA, Pettigrew C, kConFab, Van Asperen CJ, Ausems MG, Kattentidt-Mouravieva AA, van den Ouweland AM, Dutch Belgium UV Consortium, Lindblom A, Pigg MH, Schmutzler RK, Engel C, Meindl A, German Consortium of Hereditary Breast and Ovarian Cancer, Caputo S, Sinilnikova OM, Lidereau R, French COVAR group collaborators, Couch FJ, Guidugli L, Hansen T, Thomassen M, Eccles DM, Tucker K, Benitez J, Domchek SM, Toland AE, Van Rensburg EJ, Wappenschmidt B, Borg A, Vreeswijk MP, Goldgar DE, ENIGMA Consortium. BRCA1 R1699Q variant displaying ambiguous functional abrogation confers intermediate breast and ovarian cancer risk. *J Med Genet* 2012;49(8):525-532- /F 6,365  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/jmedgenet-2012-101037>

Thol F, Kade S, Schlarmann C, Löffeld P, Morgan M, Krauter J, Wlodarski MW, Kölking B, Wichmann M, Görlich K, Göhring G, Bug G, Ottmann O, Niemeyer CM, Hofmann WK, Schlegelberger B, Ganser A, Heuser M. Frequency and prognostic impact of mutations in SRSF2, U2AF1, and ZRSR2 in patients with myelodysplastic syndromes. *Blood* 2012;119(15):3578-3584- /F 9,898  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-12-399337>

Thol F, Kölking B, Damm F, Reinhardt K, Klusmann JH, Reinhardt D, von Neuhoff N, Brugman MH, Schlegelberger B, Suerbaum S, Krauter J, Ganser A, Heuser M. Next-generation sequencing for minimal residual disease monitoring in acute myeloid leukemia patients with FLT3-ITD or NPM1 mutations. *Genes Chromosomes Cancer* 2012;51(7):689-695- /F 3,306  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/gcc.21955>

Thol F, Winschel C, Sonntag AK, Damm F, Wagner K, Chaturvedi A, Göhring G, Schlegelberger B, Lübbert M, Fiedler W, Kirchner H, Krauter J, Ganser A, Heuser M. Prognostic significance of expression levels of stem cell regulators MSI2 and NUMB in acute myeloid leukemia. *Ann Hematol* 2013;92(3):315-323- /F 2,615  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-012-1637-5>

Thol F, Yun H, Sonntag AK, Damm F, Weissinger EM, Krauter J, Wagner K, Morgan M, Wichmann M, Göhring G, Bug G, Ottmann O, Hofmann WK, Schambach A, Schlegelberger B, Haferlach T, Bowen D, Mills K, Ganser A, Heuser M. Prognostic significance of combined MN1, ERG, BAALC, and EVI1 (MEBE) expression in patients with myelodysplastic syndromes. *Ann Hematol* 2012;91(8):1221-1233- /F 2,615  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-012-1457-7>

von Neuhoff N, Oumeraci T, Wolf T, Kollwe K, Bewerunge P, Neumann B, Brors B, Bufler J, Wurster U, Schlegelberger B, Dengler R, Zapatka M, Petri S. Monitoring CSF proteome alterations in amyotrophic lateral sclerosis: obstacles and perspectives in translating a novel marker panel to the clinic. *PLoS One* 2012;7(9):e44401- /F 4,092  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0044401>

Wiedemann A, Hemmer K, Bernemann I, Göhring G, Pogozhykh O, Figueiredo C, Glage S, Schambach A, Schwamborn JC, Blasczyk R, Müller T. Induced Pluripotent Stem Cells Generated from Adult Bone Marrow-Derived Cells of the Nonhuman Primate (*Callithrix jacchus*) Using a Novel Quad-Cistronic and Excisable Lentiviral Vector. *Cell Reprogram* 2012;14(6):485-496- /F 2,286  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/cell.2012.0036>

Wolf S, Rudolph C, Morgan M, Büsche G, Salguero G, Stripecke R, Schlegelberger B, Baum C, Modlich U. Selection for Evi1 activation in myelomonocytic leukemia induced by hyperactive signaling through wild-type NRas. *Oncogene* 2012:DOI: 10.1038/onc.2012.329- /F 6,373  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/onc.2012.329>

Wunderlich S, Haase A, Merkert S, Beier J, Schwanke K, Schambach A, Glage S, Göhring G, Curnow EC, Martin U. Induction of pluripotent stem cells from a cynomolgus monkey using a polycistronic simian immunodeficiency virus-based vector, differentiation toward functional cardiomyocytes, and generation of stably expressing reporter lines. *Cell Reprogram* 2012;14(6):471-484 - *IF 2,286*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/cell.2012.0041>

Xu H, Menendez S, Schlegelberger B, Bae N, Aplan PD, Göhring G, Deblasio TR, Nimer SD. Loss of p53 accelerates the complications of myelodysplastic syndrome in a NUP98-HOXD13-driven mouse model. *Blood* 2012;120(15):3089-3097 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-01-405332>

### Übersichtsarbeiten

Leutloff S, Holtkamp U, Schlegelberger B. Kinderwunsch und Krebserkrankung: Überlegungen aus Arzt- und Patientensicht. *Onkologie* 2012;18(4):351-354 - *IF 0,173*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00761-012-2222-1>

Leutloff S, Schlegelberger B, Holtkamp U. Kinderwunsch und Krebserkrankung : Überlegungen aus Arzt- und Patientensicht. *best practice onkologie* 2012;7(5):18-24  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11654-012-0434-x>

Ripperger T, Schlegelberger B, Steinemann D. Mosaiktrisomie 8p11.21q11.21 als Prädisposition für myeloische Leukämien. *Medizinische Genetik* 2012;24(1):33-39 - *IF 0,059*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11825-012-0316-1>

### Letter

Giagounidis AA, Kulasekararaj A, Germing U, Radkowski R, Haase S, Petersen P, Gohring G, Büsche G, Aul C, Mufti GJ, Platzbecker U. Long-term transfusion independence in del(5q) MDS patients who discontinue lenalidomide. *Leukemia* 2012;26(4):855-858 - *IF 9,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.268>

Thol F, Kölking B, Hollink IH, Damm F, van den Heuvel-Eibrink MM, Michel Zwaan C, Bug G, Ottmann O, Wagner K, Morgan M, Hofmann WK, Göhring G, Schlegelberger B, Krauter J, Ganser A, Heuser M. Analysis of NUP98/NSD1 translocations in adult AML and MDS patients. *Leukemia* 2013;27(3):750-754 - *IF 9,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2012.249>

### Case Reports

Pauli S, Steinemann D, Dittmann K, Wienands J, Shoukier M, Möschner M, Burfeind P, Manukjan G, Göhring G, Escherich G. Occurrence of acute lymphoblastic leukemia and juvenile myelomonocytic leukemia in a patient with Noonan syndrome carrying the germline PTPN11 mutation p.E139D. *Am J Med Genet A* 2012;158A(3):652-658 - *IF 2,391*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ajmg.a.34439>

Yalcinkaya C, Erturk O, Tuysuz B, Yesil G, Verbeke JI, Keyser B, Stuhmann M, Steinemann D, Siermans EA, van der Knaap MS. A Novel GJC2 Mutation Associated with Hypomyelination and Mullerian Agenesis Syndrome: Coincidence or a New Entity? *Neuropediatrics* 2012;43(3):159-161 - *IF 0,937*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1313912>

### Comment

Schlegelberger B. Deciphering familial leukemia. *Public Service Review: European Science and Technology* 2012(14):136-137  
Volltext: [http://www.publicservice.co.uk/article.asp?publication=EuropeanScienceandTechnology&id=554&content\\_name=Health&article=18975](http://www.publicservice.co.uk/article.asp?publication=EuropeanScienceandTechnology&id=554&content_name=Health&article=18975)

### Buchbeiträge, Monografien

Holthausen-Markou S, Steiner P. Umgang mit positiven Testresultaten. In: Bürki N, Hürlimann DC, Baumann-Hölzle R, Müller H [Hrsg.]: *Familiärer Brustkrebs : Diagnose, Beratung, Therapie und Langzeitbetreuung*. Zurich: Schulthess, 2012. (Verlagsforum Gesundheitswesen). S. 151-161

### sonstiges

Rahner N, Steinke V, Schlegelberger B, Eisinger F, Hutter P, Olschwang S. Clinical utility gene card for: Lynch syndrome (MLH1, MSH2, MSH6,

PMS2, EPCAM) - update 2012. Eur J Hum Genet 2013;21(1):DOI: 10.1038/ejhg.2012.164 - *IF 4,400*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ejhg.2012.164>

### **Habilitationen**

Beger, Carmela (PD Dr. med.): Regulation von BRCA1 und weiteren Faktoren wichtiger Signalwege beim Mamma- und Pankreaskarzinom  
MHH-Signatur: D 79023

von Neuhoff, Nils (PD Dr. rer. nat.): Massenspektrometrische Mustererkennung zur Verbesserung der molekularpathologischen Diagnostik  
MHH-Signatur: D 79017

### **Promotionen**

Krüger, Tillman Horst Werner (Dr. med.): Der Einsatz der ISTR-Technologie als Markersystem humaner Genanalysen  
MHH-Signatur: D 78995

Leutloff, Sandra (Dr. med.): Phänotypisierung von DPP4 (CD26)-defizienten Ratten  
MHH-Signatur: D 79178

Salendo, Junius (Dr. med.): Genetic instability of lymphomas in an Atm-deficient E[my]-myc mouse model, an oligoarray CGH approach  
MHH-Signatur: D 79230

Thomay, Kathrin (Dr. rer. nat. Dipl.-Biochem.): Telomere shortening and chromosomal instability inducing malignant transformation of hematopoietic stem cells  
MHH-Signatur: D 79012

Wallaschek, Hannah (Dr. med.): Epigenetische Regulation und funktionelle Auswirkungen der microRNA miR-129 beim hepatozellulären Karzinom  
MHH-Signatur: D 79180

Wolf, Thomas (Dr. rer. nat.): Molecular bronchiolitis obliterans syndrome risk monitoring: a systems-based approach

### **Masterarbeiten**

Knaack, Hendrike (M.Sc. Biomedizin): Acetylierungsanalysen beim hepatozellulären Karzinom (HCC)

Sandbothe, Maria (M.Sc. Biomedizin): Überexpression der Histondeacetylasen HDAC1, HDAC2 und HDAC3 in der Hepatozyten-Zelllinie THLE-2

## **Zentrum Pharmakologie und Toxikologie**

### **Institut für Arbeitsmedizin – 5370**

#### **Originalpublikationen**

Rosenberger W. Berylliumexposition am Innenraumarbeitsplatz Flugzeugcockpit und -kabine – ein Arbeitsschutzproblem? Gefahrstoffe, Reinhaltung der Luft 2012;72(10):432-436 - *IF 0,478*

Schwarze M, Spallek M, Korallus C, Manecke IA, Teumer F, Wrbitzky R, Gutenbrunner C, Rebe T. Advantages of the JobReha discharge letter: an instrument for improving the communication interface in occupational rehabilitation. Int Arch Occup Environ Health 2012:DOI: 10.1007/s00420-012-0805-1 - *IF 1,889*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00420-012-0805-1>

#### **Abstracts**

Rebe T, Wrbitzky R, Spallek M. Verbessertes Schnittstellenmanagement zwischen Arbeits- und Rehabilitationsmedizin: Der JobReha

Kurzentscheidungsbericht. In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin [Hrsg.]: 52. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin: 14.-17. März 2012 Göttingen ; Dokumentation ; Hauptthemen: Allergien in Beruf und Umwelt. Medizinische und berufliche Rehabilitation. Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, 2012. S. 42-44

Rosenberger W, Wrbitzky R. Untersuchungen zur inhalativen Berylliumexposition von Fluggesellschaft. In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin [Hrsg.]: 52. Wissenschaftliche Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin: 14.-17. März 2012 Göttingen ; Dokumentation ; Hauptthemen: Allergien in Beruf und Umwelt. Medizinische und berufliche Rehabilitation. Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, 2012. S. 475-479

## Institut für Klinische Pharmakologie – 5350

### Originalpublikationen

Birkenfeld AL, Boschmann M, Engeli S, Moro C, Arafat AM, Luft FC, Jordan J. Atrial natriuretic peptide and adiponectin interactions in man. *PLoS One* 2012;7(8):e43238 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0043238>

Boschmann M, Nussberger J, Engeli S, Danser AH, Yeh CM, Prescott MF, Dahlke M, Jordan J. Aliskiren penetrates adipose and skeletal muscle tissue and reduces renin-angiotensin system activity in obese hypertensive patients. *J Hypertens* 2012;30(3):561-566 - *IF 4,021*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HJH.0b013e32834f6b43>

Brinkmann J, Heusser K, Schmidt BM, Menne J, Klein G, Bauersachs J, Haller H, Sweep FC, Diedrich A, Jordan J, Tank J. Catheter-Based Renal Nerve Ablation and Centrally Generated Sympathetic Activity in Difficult-to-Control Hypertensive Patients: Prospective Case Series. *Hypertension* 2012;60(6):1485-1490 - *IF 6,207*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.112.201186>

Chobanyan-Jurgens K, Schwarz A, Böhmer A, Beckmann B, Gutzki FM, Michaelsen JT, Stichtenoth DO, Tsikas D. Renal carbonic anhydrases are involved in the reabsorption of endogenous nitrite. *Nitric Oxide* 2012;26(2):126-131 - *IF 3,548*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.niox.2012.01.005>

Engeli S, Birkenfeld AL, Badin PM, Bourlier V, Louche K, Viguerie N, Thalamas C, Montastier E, Larrouy D, Harant I, de Glisezinski I, Lieske S, Reinke J, Beckmann B, Langin D, Jordan J, Moro C. Natriuretic peptides enhance the oxidative capacity of human skeletal muscle. *J Clin Invest* 2012;122(12):4675-4679 - *IF 13,069*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI64526>

Engeli S, Blüher M, Jumpertz R, Wiesner T, Wirtz H, Bosse-Henck A, Stumvoll M, Batkai S, Pacher P, Harvey-White J, Kunos G, Jordan J. Circulating anandamide and blood pressure in patients with obstructive sleep apnea. *J Hypertens* 2012;30(12):2345-2351 - *IF 4,021*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HJH.0b013e3283591595>

Frenzel H, Bohlender J, Pinsker K, Wohlleben B, Tank J, Lechner SG, Schiska D, Jaijo T, Ruschendorf F, Saar K, Jordan J, Millan JM, Gross M, Lewin GR. A genetic basis for mechanosensory traits in humans. *PLoS Biol* 2012;10(5):e1001318 - *IF 11,452*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pbio.1001318>

Haas V, Schütz T, Engeli S, Schröder C, Westerterp K, Boschmann M. Comparing single-frequency bioelectrical impedance analysis against deuterium dilution to assess total body water. *Eur J Clin Nutr* 2012;66(9):994-997 - *IF 2,462*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ejcn.2012.96>

Haschemi Nassab M, Mitschke A, Suchy MT, Gutzki FM, Zoerner AA, Rhein M, Hillemacher T, Frieling H, Jordan J, Tsikas D. Stable-isotope dilution GC-MS method for ethanol in vapour ethanol and microdialysis systems based on carbonate-catalyzed extractive pentafluorobenzoylation. *Analyst* 2012;137(10):2480-2485 - *IF 4,230*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1039/c2an16135d>

Jarzimski C, Karst M, Zoerner AA, Rakers C, May M, Suchy MT, Tsikas D, Krauss JK, Scheinichen D, Jordan J, Engeli S. Changes of Blood Endocannabinoids during Anaesthesia: a Special Case for Fatty Acid Amide Hydrolase Inhibition by Propofol? *Br J Clin Pharmacol* 2012;74(1):54-59 - *IF 2,958*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2125.2012.04175.x>

Jordan J, Boye SW, Breton SL, Keefe DL, Engeli S, Prescott MF. Antihypertensive treatment in patients with class 3 obesity. *Ther Adv Endocrinol Metab* 2012;3(3):93-98

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/2042018812445573>

Kubo T, Sato T, Noguchi T, Kitaoka H, Yamasaki F, Kamimura N, Shimodera S, Iiyama T, Kumagai N, Kakinuma Y, Diedrich A, Jordan J, Robertson D, Doi YL. Influences of donepezil on cardiovascular system--possible therapeutic benefits for heart failure--donepezil cardiac test registry (DOCTER) study. *J Cardiovasc Pharmacol* 2012;60(3):310-314 - *IF 2,287*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/FJC.0b013e3182609a74>

Lochner S, Kirch W, Schindler C. Managing hypertension among nursing-home residents and community-dwelling elderly in Germany: a comparative pharmacoepidemiological study. *Eur J Clin Pharmacol* 2012;68(5):867-875 - *IF 2,845*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00228-011-1195-0>

Luedtke A, Boschmann M, Colpe C, Engeli S, Adams F, Birkenfeld AL, Haufe S, Rahn G, Luft FC, Schmidt HH, Jordan J. Thiazolidinedione response in familial lipodystrophy patients with LMNA mutations: a case series. *Horm Metab Res* 2012;44(4):306-311 - *IF 2,188*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1301284>

May M, Mand P, Biertz F, Hummers-Pradier E, Kruschinski C. A survey to assess family physicians' motivation to teach undergraduates in their practices. *PLoS One* 2012;7(9):e45846 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0045846>

Migeotte PF, Tank J, Pattyn N, Funtova I, Baevsky R, Neyt X, Prisk GK. Three dimensional ballistocardiography: methodology and results from microgravity and dry immersion. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc* 2011;2011:4271-4274 - *IF 2,057*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1109/IEMBS.2011.6091060>

Modun D, Krnic M, Vukovic J, Kopic V, Kukoc-Modun L, Tsikas D, Dujic Z. Plasma nitrite concentration decreases after hyperoxia-induced oxidative stress in healthy humans. *Clin Physiol Funct Imaging* 2012;32(5):404-408 - *IF 1,213*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1475-097X.2012.01133.x>

Picksak G, Stichtenoth DO. Adrenalin in der Arzttasche? *Med Monatsschr Pharm* 2012;35(11):419-420

Schindler C, Leuschner S, Schwanebeck U, Kirch W. Characterization of local vascular effects of the nitric oxide inhibitor NG-monomethyl-L-arginine on dorsal hand veins. *J Clin Pharmacol* 2012;52(6):859-869 - *IF 2,911*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0091270011406277>

Stieger N, Worthmann K, Teng B, Engeli S, Das AM, Haller H, Schiffer M. Impact of high glucose and transforming growth factor-beta on bioenergetic profiles in podocytes. *Metabolism* 2012;61(8):1073-1086 - *IF 2,664*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.metabol.2011.12.003>

Tank J, Heusser K, Malehsa D, Hegemann K, Haufe S, Brinkmann J, Tegtbur U, Diedrich A, Bara C, Jordan J, Strüber M. Patients with continuous-flow left ventricular assist devices provide insight in human baroreflex physiology. *Hypertension* 2012;60(3):849-855 - *IF 6,207*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.112.198630>

Tsikas D, Evans CE, Denton TT, Mitschke A, Gutzki FM, Pinto JT, Khomenko T, Szabo S, Cooper AJ. Stable isotope gas chromatography-tandem mass spectrometry determination of aminoethylcysteine ketimine decarboxylated dimer in biological samples. *Anal Biochem* 2012;430(1):4-15 - *IF 2,996*

Tsikak D, Mitschke A, Gutzki FM. Measurement of 3-nitro-tyrosine in human plasma and urine by gas chromatography-tandem mass spectrometry. *Methods Mol Biol* 2012;828:255-270  
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1007/978-1-61779-445-2\\_20](http://dx.doi.org/10.1007/978-1-61779-445-2_20)

Tsikak D, Suchy MT, Mitschke A, Beckmann B, Gutzki FM. Measurement of nitrite in urine by gas chromatography-mass spectrometry. *Methods Mol Biol* 2012;844:277-293  
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1007/978-1-61779-527-5\\_20](http://dx.doi.org/10.1007/978-1-61779-527-5_20)

Tsikak D, Suchy MT, Niemann J, Tossios P, Schneider Y, Rothmann S, Gutzki FM, Frolich JC, Stichtenoth DO. Glutathione promotes prostaglandin H synthase (cyclooxygenase)-dependent formation of malondialdehyde and 15(S)-8-iso-prostaglandin F(2alpha). *FEBS Lett* 2012;586(20):3723-3730- /F 3, 538  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.febslet.2012.09.001>

Utz W, Engeli S, Haufe S, Kast P, Bohnke J, Haas V, Hermsdorf M, Wiesner S, Pofahl M, Traber J, Luft FC, Boschmann M, Jordan J, Schulz-Menger J. Moderate dietary weight loss reduces myocardial steatosis in obese and overweight women. *Int J Cardiol* 2012:DOI: 10.1016/j.ijcard.2012.03.104 - /F 7, 078  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2012.03.104>

Wolf C, Lorenzen JM, Stein S, Tsikak D, Störk S, Weidemann F, Ertl G, Anker SD, Bauersachs J, Thum T. Urinary asymmetric dimethylarginine (ADMA) is a predictor of mortality risk in patients with coronary artery disease. *Int J Cardiol* 2012;156(3):289-294 - /F 3, 469  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2010.11.003>

Wurr M, Nolte I, Stichtenoth D. Investigations on the Significance of Inductable Cyclooxygenase in Atherogenesis in Cholesterol-Fed Rabbits. *Pharmacology & Pharmacy* 2012;3:240-247  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4236/pp.2012.32032>

Zoerner AA, Rakers C, Engeli S, Batkai S, May M, Jordan J, Tsikak D. Peripheral endocannabinoid microdialysis: in vitro characterization and proof-of-concept in human subjects. *Anal Bioanal Chem* 2012;402(9):2727-2735 - /F 3, 778  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00216-012-5729-9>

### Übersichtsarbeiten

Bailey CJ, Day C, Campbell IW, Schindler C. Glycaemic control and cardiovascular outcome trials in type 2 diabetes. *British Journal of Diabetes and Vascular Disease* 2012;12(4):161-164  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1474651412458958>

Engeli S. Central and peripheral cannabinoid receptors as therapeutic targets in the control of food intake and body weight. *Handb Exp Pharmacol* 2012;(209)(209):357-381  
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-24716-3\\_17](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-24716-3_17)

Engeli S. The clinical pharmacology of obesity. *Ther Adv Endocrinol Metab* 2012;3(3):83-84  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/2042018812448573>

Giustarini D, Milzani A, Dalle-Donne I, Tsikak D, Rossi R. N-Acetylcysteine ethyl ester (NACET): A novel lipophilic cell-permeable cysteine derivative with an unusual pharmacokinetic feature and remarkable antioxidant potential. *Biochem Pharmacol* 2012;84(11):1522-1533 - /F 4, 705  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bcp.2012.09.010>

Heberlein A, Leggio L, Stichtenoth D, Hillemacher T. The treatment of alcohol and opioid dependence in pregnant women. *Curr Opin Psychiatry* 2012;25(6):559-564 - /F 3, 053  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/YCO.0b013e328358ad36>

Holstein A, Beil W, Kovacs P. CYP2C metabolism of oral antidiabetic drugs - impact on pharmacokinetics, drug interactions and pharmacogenetic

aspects. *Expert Opin Drug Metab Toxicol* 2012;8(12):1549-1563 - *IF 3,119*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1517/17425255.2012.722619>

Jordan J, Biaggioni I. Genetic influences on human baroreflex regulation. *Auton Neurosci* 2012;172(1-2):23-25 - *IF 1,858*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.autneu.2012.10.011>

Jordan J, Heusser K, Brinkmann J, Tank J. Electrical carotid sinus stimulation in treatment resistant arterial hypertension. *Auton Neurosci* 2012;172(1-2):31-36 - *IF 1,858*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.autneu.2012.10.009>

Jordan J, Yumuk V, Schlaich M, Nilsson PM, Zahorska-Markiewicz B, Grassi G, Schmieder RE, Engeli S, Finer N. Joint statement of the European Association for the Study of Obesity and the European Society of Hypertension: obesity and difficult to treat arterial hypertension. *J Hypertens* 2012;30(6):1047-1055 - *IF 4,021*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HJH.0b013e3283537347>

Menne J, Jordan J, Linnenweber-Held S, Haller H. Resistant hypertension: baroreflex stimulation as a new tool. *Nephrol Dial Transplant* 2013;28(2):288-295 - *IF 3,396*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfs504>

Schindler C, Barthel A, Fischer S, Bornstein SR, Kirch W. Nutzen und Risiken der modernen Pharmakotherapie des Typ-2-Diabetes. *Internist (Berl)* 2012;53(4):478, 480-5, 487 - *IF 0,300*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-012-3014-9>

Schroeder C, Jordan J. Norepinephrine Transporter Function and Human Cardiovascular Disease. *Am J Physiol Heart Circ Physiol* 2012;303(11):H1273-H1282 - *IF 3,708*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajpheart.00492.2012>

#### **Letter**

Böhmer A, Beckmann B, Sandmann J, Tsikas D. Doubts concerning functional endothelial nitric oxide synthase in human erythrocytes. *Blood* 2012;119(5):1322-1323 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-11-393124>

Böhmer A, Grosskopf H, Jordan J, Tsikas D. Human hemoglobin does not contain asymmetric dimethylarginine (ADMA). *Nitric Oxide* 2012;27(1):72-74 - *IF 3,548*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.niox.2012.03.013>

Böhmer A, Niemann J, Schwedhelm KS, Meyer HH, Gambaryan S, Tsikas D. Potential pitfalls with the use of acetoxy (CH<sub>3</sub>COO) drugs in studies on nitric oxide synthase in platelets. *Nitric Oxide* 2012;28C:14-16 - *IF 3,548*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.niox.2012.09.002>

Grosskopf H, Böhmer A, Tsikas D. Letter to the editor: "Role of the human erythrocyte in generation and storage of asymmetric dimethylarginine". *Am J Physiol Heart Circ Physiol* 2012;303(6):H751-2 - *IF 3,708*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajpheart.00449.2012>

Haufe S, Engeli S, Jordan J. Letter by haufe et al regarding article, "adipose tissue inflammation and adiponectin resistance in patients with advanced heart failure: correction after ventricular assist device implantation". *Circ Heart Fail* 2012;5(6):e100 - *IF 6,207*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCHEARTFAILURE.112.970749>

Tsikas D, Böhmer A, Flentje M. Tetrahydrobiopterin and endothelial nitric oxide synthase uncoupling. *Hypertension* 2012;59(2):e12 - *IF 6,207*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.111.188359>

Tsikas D, Böhmer A, Grosskopf H, Beckmann B, Dreissigacker U, Jordan J, Maassen N. Clinical-chemistry laboratory relevant hemolysis is unlikely to



compromise human plasma concentration of free asymmetric dimethylarginine (ADMA). *Clin Biochem* 2012;45(16-17):1536-1538 - *IF 2,076*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2012.03.020>

Tsikas D, Flentje M, Niemann J, Böhmer A, Stichtenoth DO. Extra-platelet NO and NO<sup>+</sup>-containing drugs are potent inhibitors of platelet aggregation in humans by cGMP-dependent and cGMP-independent mechanisms. *Blood* 2012;119(22):5337-5339 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-03-414862>

Tsikas D, Flentje M, Niemann J, Modun D. Antioxidants and endothelial dysfunction in young and elderly people: is flow-mediated dilation useful to assess acute effects? *Hypertension* 2012;60(1):e5; author reply e6-7 - *IF 6,207*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.112.194399>

Tsikas D, Haufe S, Stichtenoth DO, Jordan J. Nitric oxide and hypertension. *J Hypertens* 2012;30(3):625-6; author reply 626-7 - *IF 4,021*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HJH.0b013e32834fa9b5>

Tsikas D, Niemann J. Nitric oxide, peroxynitrite, S-nitrosothiols and thiols are unlikely to exert their effects on recombinant cyclooxygenase-1 and cyclooxygenase-2 activity in vitro by modifying cysteine moieties. *Nitric Oxide* 2012;26(3):192-194 - *IF 3,548*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.niox.2012.01.001>

Tsikas D, Stichtenoth DO. Dietary eicosapentaenoic acid (EPA) to produce antileukemic cyclopentenone prostaglandin J3? *Blood* 2012;119(12):2967-8; author reply 2968 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-01-403105>

Tsikas D, Suchy MT. Assessment of urinary F(2)-isoprostanes in experimental and clinical studies: mass spectrometry versus ELISA. *Hypertension* 2012;60(2):e14; author reply e15 - *IF 6,207*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.112.199315>

Tsikas D, Zoerner AA, Haufe S, Engeli S, Stichtenoth DO, Jordan J. Microdialysis of prostaglandins, thromboxane, and other eicosanoids: recall past knowledge. *Hypertension* 2012;59(5):e39 - *IF 6,207*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.112.191908>

Tsikas D. Letter by tsikas regarding article, "dietary nitrate ameliorates pulmonary hypertension: cytoprotective role for endothelial nitric oxide synthase and xanthine oxidoreductase". *Circulation* 2012;126(24):e348 - *IF 14,739*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.112.133710>

Tsikas D. Measurement of nitrite in plasma and serum: still a challenging analytical task. *Clin Chem Lab Med* 2012;50(11):2049-2051 - *IF 2,150*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/cclm-2011-0946>

Tsikas D. Potential problems and pitfalls with the use of S-nitrosoglutathione and other S-nitrosothiols in physiology-oriented basic science. *J Physiol* 2012;590(Pt 23):6247-6248 - *IF 4,881*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1113/jphysiol.2012.237412>

## Editorials

Jordan J, Engeli S. Obesity, hypertension, and cardiovascular health: is there anything poor Cassandra tries to tell us? *J Hypertens* 2012;30(6):1103-1105 - *IF 4,021*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HJH.0b013e3283542da0>

Jordan J, Grassi G. Sometimes you simply have to wait: sympathetic activity in women with hypertensive pregnancies. *J Hypertens* 2012;30(6):1111-1113 - *IF 4,021*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HJH.0b013e328353e104>

Jordan J, Tank J. Go for the cardiovascular 'physionom'. J Hypertens 2012;30(9):1699-1701 - *IF 4,021*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HJH.0b013e328357ea1f>

Schindler C. New therapeutic efforts and upcoming developments in the field of diabetes medicine and endocrinology. Ther Adv Endocrinol Metab 2012;3(2):51-53  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/2042018812444808>

### **Buchbeiträge, Monografien**

Picksak G, Stichtenoth DO. Adjuvante Therapien. In: Bernateck M, Karst M, Sabatowski R, Siebrecht D [Hrsg.]: Schmerzmedizin: 1000 Fragen. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 112-114

Picksak G, Stichtenoth DO. Koanalgetika. In: Bernateck M, Karst M, Sabatowski R, Siebrecht D [Hrsg.]: Schmerzmedizin: 1000 Fragen. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 107-112

Picksak G, Stichtenoth DO. Medikamenteninteraktionen. In: Bernateck M, Karst M, Sabatowski R, Siebrecht D [Hrsg.]: Schmerzmedizin: 1000 Fragen. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 114-117

Picksak G, Stichtenoth DO. Nichtopioide. In: Bernateck M, Karst M, Sabatowski R, Siebrecht D [Hrsg.]: Schmerzmedizin: 1000 Fragen. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 101-107

Schindler C, Kirch W. Arzneitherapie kardiovaskulärer Erkrankungen. In: Kullak-Ublick GA [Hrsg.]: Arzneimitteltherapie: Wirksamkeit - Sicherheit - praktische Anwendung ; 10 Tabellen. 1. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 54-89

### **Habilitationen**

Schroeder, Christoph (PD Dr. med.): Die Bedeutung der Noradrenalin-Wiederaufnahme für die Kreislaufregulation beim Menschen  
MHH-Signatur: D 79045

### **Promotionen**

Colpe, Christine Catharina (Dr. rer. biol. hum.): Einfluss von Rosiglitazon auf den Stoffwechsel der Familiären Partiellen Lipodystrophie (FPLD)  
MHH-Signatur: D 78971

Michaelsen, Jan Thomas (Dr. med.): Entwicklung, Validierung und Anwendung einer HPLC-Methode zur Untersuchung der Nitrit-induzierten Oxidation von Glutathion (GSH) und Oxyhämoglobin in Human-Erythrozyten  
MHH-Signatur: D 78980

Rolfes-Bußmann, Anke H. (Dr. rer. biol. hum.): Die Entwicklung eines CPOE-CDS-Systems und erste klinische Anwendung in einer Abteilung für Innere Medizin unter besonderer Berücksichtigung der Dosierung von Arzneimitteln  
MHH-Signatur: D 78974

Schwickert, Susanne (Dr. rer. biol. hum.): Arzneimitteldosierung bei der Therapie chronischer Hämodialysepatienten: Validierung von Literaturempfehlungen mittels Praxisdaten von 258 Dialysepatienten und Integration in eine Verordnungssoftware  
MHH-Signatur: D 79254

### **Masterarbeiten**

Schmidt, Mario (M.Sc. Biochemie): Entwicklung, Validierung und Anwendung von LC-MS/MS-Methoden zur quantitativen Bestimmung von S-Nitrosoglutathion und seinen Metaboliten in Humanplasma

## Institut für Pharmakologie - 5320

### Originalpublikationen

Appl H, Holzammer T, Dove S, Haen E, Strasser A, Seifert R. Interactions of recombinant human histamine H(1)R, H(2)R, H(3)R, and H(4)R receptors with 34 antidepressants and antipsychotics. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* 2012;385(2):145-170 - *IF 2,647*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00210-011-0704-0>

Beermann S, Glage S, Jonigk D, Seifert R, Neumann D. Opposite effects of mepyramine on JNJ 7777120-induced amelioration of experimentally induced asthma in mice in sensitization and provocation. *PLoS One* 2012;7(1):e30285 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0030285>

Beermann S, Seifert R, Neumann D. Commercially available antibodies against human and murine histamine H(4)-receptor lack specificity. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* 2012;385(2):125-135 - *IF 2,647*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00210-011-0700-4>

Beste KY, Burhenne H, Kaefer V, Stasch JP, Seifert R. Nucleotidyl cyclase activity of soluble guanylyl cyclase alpha1beta1. *Biochemistry* 2012;51(1):194-204 - *IF 3,422*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1021/bi201259y>

Beste KY, Burkhardt O, Kaefer V. Rapid HPLC-MS/MS method for simultaneous quantitation of four routinely administered triazole antifungals in human plasma. *Clin Chim Acta* 2012;413(1-2):240-245 - *IF 2,535*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cca.2011.09.042>

Birnkammer T, Spickenreither A, Brunskole I, Lopuch M, Kagermeier N, Bernhardt G, Dove S, Seifert R, Elz S, Buschauer A. The bivalent ligand approach leads to highly potent and selective acylguanidine-type histamine H(2) receptor agonists. *J Med Chem* 2012;55(3):1147-1160 - *IF 5,248*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1021/jm201128q>

Büchler G, Wos-Oxley ML, Smoczek A, Zschemisch NH, Neumann D, Pieper DH, Hedrich HJ, Bleich A. Strain-specific colitis susceptibility in IL10-deficient mice depends on complex gut microbiota-host interactions. *Inflamm Bowel Dis* 2012;18(5):943-954 - *IF 4,855*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ibd.21895>

Gorinski N, Kowalsman N, Renner U, Wirth A, Reinartz MT, Seifert R, Zeug A, Ponimaskin E, Niv MY. Computational and experimental analysis of the transmembrane domain 4/5 dimerization interface of the serotonin 5-HT(1A) receptor. *Mol Pharmacol* 2012;82(3):448-463 - *IF 4,883*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1124/mol.112.079137>

Hammerschmidt A, Chatterji B, Zeiser J, Schröder A, Genieser HG, Pich A, Kaefer V, Schwede F, Wolter S, Seifert R. Binding of Regulatory Subunits of Cyclic AMP-Dependent Protein Kinase to Cyclic CMP Agarose. *PLoS One* 2012;7(7):e39848 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0039848>

Jain R, Behrens AJ, Kaefer V, Kazmierczak BI. Type IV pilus assembly in *Pseudomonas aeruginosa* over a broad range of cyclic di-GMP concentrations. *J Bacteriol* 2012;194(16):4285-4294 - *IF 3,825*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JB.00803-12>

Kinast L, von der Ohe J, Burhenne H, Seifert R. Impairment of adenylyl cyclase 2 function and expression in hypoxanthine phosphoribosyltransferase-deficient rat B103 neuroblastoma cells as model for Lesch-Nyhan disease: BODIPY-forskolin as pharmacological tool. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* 2012;385(7):671-683 - *IF 2,647*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00210-012-0759-6>

Lorenzen JM, Broll M, Kaefer V, Burhenne H, Hafer C, Clajus C, Knitsch W, Burkhardt O, Kielstein JT. Pharmacokinetics of ampicillin/sulbactam in critically ill patients with acute kidney injury undergoing extended dialysis. *Clin J Am Soc Nephrol* 2012;7(3):385-390 - *IF 5,227*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2215/CJN.05690611>

Reher TM, Brunskole I, Neumann D, Seifert R. Evidence for ligand-specific conformations of the histamine H(2)-receptor in human eosinophils and neutrophils. *Biochem Pharmacol* 2012;84(9):1174-1185 - *IF 4,705*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bcp.2012.08.014>

Reher TM, Neumann D, Buschauer A, Seifert R. Incomplete activation of human eosinophils via the histamine H(4)-receptor: Evidence for ligand-specific receptor conformations. *Biochem Pharmacol* 2012;84(2):192-203 - *IF 4,705*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bcp.2012.04.004>

Schuler D, Lübker C, Lushington GH, Tang WJ, Shen Y, Richter M, Seifert R. Interactions of Bordetella pertussis adenylyl cyclase toxin CyaA with calmodulin mutants and calmodulin antagonists: comparison with membranous adenylyl cyclase I. *Biochem Pharmacol* 2012;83(7):839-848 - *IF 4,705*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bcp.2012.01.005>

Taha H, Dove S, Geduhn J, König B, Shen Y, Tang WJ, Seifert R. Inhibition of the adenylyl cyclase toxin, edema factor, from Bacillus anthracis by a series of 18 mono- and bis-(M)ANT-substituted nucleoside 5'-triphosphates. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* 2012;385(1):57-68 - *IF 2,647*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00210-011-0688-9>

Vauth M, Möhner D, Beermann S, Seifert R, Neumann D. Histamine via the histamine H(2)-receptor reduces alpha-CD3-induced interferon-gamma synthesis in murine CD4(+) T cells in an indirect manner. *J Interferon Cytokine Res* 2012;32(4):185-190 - *IF 3,063*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/jir.2011.0082>

### Übersichtsarbeiten

Göttle M, Dove S, Seifert R. Bacillus anthracis Edema Factor Substrate Specificity: Evidence for New Modes of Action. *Toxins (Basel)* 2012;4(7):505-535  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/toxins4070505>

Seifert R, Beste KY. Allosteric regulation of nucleotidyl cyclases: an emerging pharmacological target. *Sci Signal* 2012;5(240):pe37 - *IF 7,499*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1126/scisignal.2003466>

Seifert R, Dove S. Towards selective inhibitors of adenylyl cyclase toxin from Bordetella pertussis. *Trends Microbiol* 2012;20(7):343-351 - *IF 7,910*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tim.2012.04.002>

Seifert R, Lushington GH, Mou TC, Gille A, Sprang SR. Inhibitors of membranous adenylyl cyclases. *Trends Pharmacol Sci* 2012;33(2):64-78 - *IF 10,927*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tips.2011.10.006>

### Letter

Neumann D, Beermann S, Mägel L, Jonigk D, Weber-Steffens D, Männel D, Seifert R. Problems associated with the use of commercial and non-commercial antibodies against the histamine H4 receptor. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* 2012;385(9):855-860 - *IF 2,647*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00210-012-0766-7>

### Promotionen

Beste, Kerstin Yvonne (Dr. rer. nat.): Analysis of guanylyl cyclases as nucleotidyl cyclases  
MHH-Signatur: D 79216

### Bachelorarbeiten

Knopp, Yvonne (B.Sc. Biologie): Untersuchungen zum Effekt von Histamin auf polarisierte T-Zellen der Maus

Schmidt, Laura (B.Sc. Biologie): Vergleichende funktionelle Analysen der beiden Isoformen des murinen Histamin-H2-Rezeptors

Stelling, Elisabeth (B.Sc. Biochemie): Analyse der Interaktion der mH3R- und mH4R-Signaltransduktion

Wunschel, Eva (B.Sc. Biochemie): Klonierung und funktionellen Analysen der rekombinant exprimierten murinen Histamin-Rezeptoren mH2R und mH3R

### **Masterarbeiten**

Försterling, Lisa (M.Sc. Biochemie): Regulation der Proliferation und der Genexpression in S49-Lymphom-Zellen durch zyklische Nukleotide

Hinz, Christine (M.Sc. Biochemie): Metabolismus und Funktion von 2'-desoxy-cAMP in der humanen Zelllinie HEK293

Vauth, Marcus (M.Sc. Biomedizin): Analyse der Palmitoylierung von Histaminrezeptoren

## **Institut für Toxikologie - 5340**

### **Originalpublikationen**

Auer M, Schweigreiter R, Hausott B, Thongrong S, Höltje M, Just I, Bandtlow C, Klimaschewski L. Rho-independent stimulation of axon outgrowth and activation of the ERK and Akt signaling pathways by C3 transferase in sensory neurons. *Front Cell Neurosci* 2012;6:43 - *IF 4,171*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fncel.2012.00043>

Baron J, Blex C, Rohrbeck A, Rachakonda SK, Birnbaumer L, Ahnert-Hilger G, Brunk I. The alpha-subunit of the trimeric GTPase Go2 regulates axonal growth. *J Neurochem* 2013;124(6):782-794 - *IF 4,061*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jnc.12123>

Bigalke H, Frevert J. Botulinum toxin A: dose and immune response. *Int J Rehabil Res* 2012;35(2):93 - *IF 1,083*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MRR.0b013e3283531fb1>

Boetzkes A, Felkel KW, Zeiser J, Jochim N, Just I, Pich A. Secretome analysis of *Clostridium difficile* strains. *Arch Microbiol* 2012;194(8):675-687 - *IF 1,431*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00203-012-0802-5>

Chiaradia E, Avellini L, Tartaglia M, Gaiti A, Just I, Scoppetta F, Czentnar Z, Pich A. Proteomic evaluation of sheep serum proteins. *BMC Vet Res* 2012;8:66 - *IF 2,000*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1746-6148-8-66>

Debez A, Braun HP, Pich A, Taamalli W, Koyro HW, Abdelly C, Huchzermeyer B. Proteomic and physiological responses of the halophyte *Cakile maritima* to moderate salinity at the germinative and vegetative stages. *J Proteomics* 2012;75(18):5667-5694 - *IF 4,878*

Gu S, Rumpel S, Zhou J, Strotmeier J, Bigalke H, Perry K, Shoemaker CB, Rummel A, Jin R. Botulinum neurotoxin is shielded by NTNHA in an interlocked complex. *Science* 2012;335(6071):977-981 - *IF 31,201*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1126/science.1214270>

Hammerschmidt A, Chatterji B, Zeiser J, Schröder A, Genieser HG, Pich A, Kaever V, Schwede F, Wolter S, Seifert R. Binding of Regulatory Subunits of Cyclic AMP-Dependent Protein Kinase to Cyclic CMP Agarose. *PLoS One* 2012;7(7):e39848 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0039848>

Hefter H, Hartmann C, Kahlen U, Moll M, Bigalke H. Prospective analysis of neutralising antibody titres in secondary non-responders under continuous treatment with a botulinumtoxin type A preparation free of complexing proteins--a single cohort 4-year follow-up study. *BMJ Open* 2012;2(4):10.1136/bmjopen-2011-000646. *Print 2012*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/bmjopen-2011-000646>

Huelsenbeck J, May M, Schulz F, Schelle I, Ronkina N, Hohenegger M, Fritz G, Just I, Gerhard R, Genth H. Cytoprotective effect of the small GTPase RhoB expressed upon treatment of fibroblasts with the Ras-glucosylating Clostridium sordellii lethal toxin. FEBS Lett 2012;586(20):3665-3673 - *IF 3,538*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.febslet.2012.08.024>

Katsch K, de Jong SJ, Albrecht JC, Steger J, Genth H, Posern G, Biesinger B. Actin-dependent activation of serum response factor in T cells by the viral oncoprotein tip. Cell Commun Signal 2012;10(1):5-811X-10-5 - *IF 5,500*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1478-811X-10-5>

May M, Kolbe T, Wang T, Schmidt G, Genth H. Increased Cell-Matrix Adhesion upon Constitutive Activation of Rho Proteins by Cytotoxic Necrotizing Factors from E. Coli and Y. Pseudotuberculosis. J Signal Transduct 2012;2012:570183

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/570183>

Rohrbeck A, Kolbe T, Hagemann S, Genth H, Just I. Distinct biological activities of C3 and ADP-ribosyltransferase-deficient C3-E174Q. FEBS J 2012;279(15):2657-2671 - *IF 3,790*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1742-4658.2012.08645.x>

Rotsch J, Rohrbeck A, May M, Kolbe T, Hagemann S, Schelle I, Just I, Genth H, Huelsenbeck SC. Inhibition of macrophage migration by C. botulinum exoenzyme C3. Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol 2012;385(9):883-890 - *IF 2,647*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00210-012-0764-9>

Schwarz J, Proff J, Hävemeier A, Ladwein M, Rottner K, Barlag B, Pich A, Tatge H, Just I, Gerhard R. Serine-71 phosphorylation of rac1 modulates downstream signaling. PLoS One 2012;7(9):e44358 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0044358>

Strotmeier J, Willjes G, Binz T, Rummel A. Human synaptotagmin-II is not a high affinity receptor for botulinum neurotoxin B and G: increased therapeutic dosage and immunogenicity. FEBS Lett 2012;586(4):310-313 - *IF 3,538*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.febslet.2011.12.037>

Weigoldt M, Meens J, Bange FC, Pich A, Gerlach GF, Goethe R. Metabolic adaptation of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis to the gut environment. Microbiology 2013;159(Pt.2):380-391 - *IF 3,061*

Wellhöner H, Weiss A, Schulz A, Adermann K, Braitbard O, Bar-Sinai A, Hochman J. Reversing ABCB1-mediated multi-drug resistance from within cells using translocating immune conjugates. J Drug Target 2012;20(5):445-452 - *IF 2,696*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/1061186X.2012.685473>

#### **Promotionen**

Euler, Friederike Christina (Dr. med.): Bedeutung der Autoproteolyse für die intrazelluläre Wirkung von Clostridium difficile Toxin A  
MHH-Signatur: D 79196

Fritsch, Cornelia (Dr. med.): Bindung und Aufnahme von Clostridium botulinum C3 Exoenzym in F98-Zellen  
MHH-Signatur: D 79246

Janzen, Constantin (Dr. med.): Identifizierung der SV2-Bindungstasche in der H CC -Domäne von Botulinum Neurotoxin Serotyp A  
MHH-Signatur: D 79174

Lica, Marta Anna (Dr. med.): Unterschiede in der biologischen Wirkung des Clostridium difficile Toxin B in proliferierenden und nicht-proliferierenden Zellen  
MHH-Signatur: D 78968

Roggenkamp, Dennis (Dr. rer. nat.): Funktionelle Charakterisierung der Interaktion von Hautzellen und neuronalen Zellen in gesunder und gestresster Haut

Zeiser, Johannes (Dr. rer. nat.): Das Substratspektrum clostridialer glukosylierender Toxine und die Auswirkungen auf das Proteom von Colonozyten  
MHH-Signatur: D 79224

### **Masterarbeiten**

Brinkmann, Sophie (M.Sc. Biochemie): Cdk 1 abhängige Phosphorylierung des Rac GEF Proteins beta-Pix

Doberenz, Sebastian (M.Sc.): Kinetische Analyse der Toxin A vermittelten Glukosylierung kleiner GTPasen

Edeling, Maria (M.Sc. Biomedizin): Funktionelle Charakterisierung von Renalen Tubuluszellen in einem Modell für diabetische Nephropathie

Findeisen, Katja (M.Sc. Biomedizin): Neutralisation von Clostridium difficile Toxin B durch Tauro-konjugierte-Gallensäuren

Krüger, Jonas (M.Sc. Biomedizin): Ribosomale Proteomanalyse C3 Exoenzym behandelter Zellen

Nolte, Annika (M.Sc. Biomedizin): Die Rac1-induzierte Hochregulation von Frizzled-Rezeptoren

Rataj, Dennis (M.Sc. Biomedizin): Beteiligung von CIC-5 an der zellulären Aufnahme der clostridialen Toxine TcdA und TcdA1-1874

## **Zentrum Laboratoriumsmedizin**

### **Institut für Immunologie – 5240**

#### **Originalpublikationen**

Avouac J, Elhai M, Tomcik M, Ruiz B, Friese M, Piedavent M, Colonna M, Bernhardt G, Kahan A, Chiochia G, Distler JH, Allano Y. Critical role of the adhesion receptor DNAX accessory molecule-1 (DNAM-1) in the development of inflammation-driven dermal fibrosis in a mouse model of systemic sclerosis. *Ann Rheum Dis* 2012;DOI: 10.1136/annrheumdis-2012-201759 - *IF 8,727*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2012-201759>

Danisch S, Qiu Q, Seth S, Ravens I, Dorsch M, Shibuya A, Shibuya K, Förster R, Bernhardt G. CD226 interaction with CD155 impacts on retention and negative selection of CD8 positive thymocytes as well as T cell differentiation to follicular helper cells in Peyer's Patches. *Immunobiology* 2013;218(2):152-158 - *IF 3,205*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.imbio.2012.02.010>

Edelblum KL, Shen L, Weber CR, Marchiando AM, Clay BS, Wang Y, Prinz I, Malissen B, Sperling AI, Turner JR. Dynamic migration of gammadelta intraepithelial lymphocytes requires occludin. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2012;109(18):7097-7102 - *IF 9,681*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1112519109>

Gelderblom M, Weymar A, Bernreuther C, Velden J, Arunachalam P, Steinbach K, Orthey E, Arumugam TV, Leyppoldt F, Simova O, Thom V, Friese MA, Prinz I, Holscher C, Glatzel M, Korn T, Gerloff C, Tolosa E, Magnus T. Neutralization of the IL-17 axis diminishes neutrophil invasion and protects from ischemic stroke. *Blood* 2012;120(18):3793-3802 - *IF 9,898*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-02-412726>

Haas JD, Ravens S, Duber S, Sandrock I, Oberdorfer L, Kashani E, Chennupati V, Fohse L, Naumann R, Weiss S, Krueger A, Forster R, Prinz I. Development of interleukin-17-producing gammadelta T cells is restricted to a functional embryonic wave. *Immunity* 2012;37(1):48-59 - *IF 21,637*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.immuni.2012.06.003>

Hox V, Vanoirbeek JA, Aguiar Alpizar Y, Voedisch S, Callebaut I, Bobic S, Sharify A, De Vooght V, Van Gerven L, Devos F, Liston A, Voets T, Vennekens R, Bullens DM, De Vries A, Hoet P, Braun A, Ceuppens JL, Talavera K, Nemery B, Hellings PW. Crucial Role of TRPA1 and Mast Cells in Induction of Non-Allergic Airway Hyperreactivity in Mice. *Am J Respir Crit Care Med* 2013;187(5):486-493 - *IF 11,080*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1164/rccm.201208-1358OC>

Koenecke C, Lee CW, Thamm K, Föhse L, Schafferus M, Mittrucker HW, Floess S, Huehn J, Ganser A, Forster R, Prinz I. IFN-gamma production by allogeneic Foxp3+ regulatory T cells is essential for preventing experimental graft-versus-host disease. *J Immunol* 2012;189(6):2890-2896 - *IF 5,788*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1200413>

Koenecke C, Prinz I, Bubke A, Schreder A, Lee CW, Pabst O, Forster R. Shift of graft-versus-host-disease target organ tropism by dietary vitamin A. *PLoS One* 2012;7(5):e38252 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0038252>

Langer M, Duggan ES, Booth JL, Patel VI, Zander RA, Silasi-Mansat R, Ramani V, Veres TZ, Prenzler F, Sewald K, Williams DM, Coggeshall KM, Awasthi S, Lupu F, Burian D, Ballard JD, Braun A, Metcalf JP. Bacillus anthracis Lethal Toxin Reduces Human Alveolar Epithelial Barrier Function. *Infect Immun* 2012;80(12):4374-4387 - *IF 4,165*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/IAI.01011-12>

Lindner C, Wahl B, Föhse L, Suerbaum S, Macpherson AJ, Prinz I, Pabst O. Age, microbiota, and T cells shape diverse individual IgA repertoires in the intestine. *J Exp Med* 2012;209(2):365-377 - *IF 13,853*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20111980>

Peters T, Bloch W, Pabst O, Wickenhauser C, Uthoff-Hachenberg C, Schmidt SV, Varga G, Grabbe S, Kess D, Oreshkova T, Sindrilaru A, Addicks K, Förster R, Müller W, Scharffetter-Kochanek K. Adaptive immune response to model antigens is impaired in murine leukocyte-adhesion deficiency-1 revealing elevated activation thresholds in vivo. *Clin Dev Immunol* 2012;2012:450738 - *IF 1,838*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/450738>

Pott J, Stockinger S, Torow N, Smoczek A, Lindner C, McInerney G, Bäckhed F, Baumann U, Pabst O, Bleich A, Hornef MW. Age-dependent TLR3 expression of the intestinal epithelium contributes to rotavirus susceptibility. *PLoS Pathog* 2012;8(5):e1002670 - *IF 9,127*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002670>

Saran N, Pommerencke J, Witzlau K, Regelin M, Krueger A. Extra-thymic physiological T lineage progenitor activity is exclusively confined to cells expressing either CD127, CD90, or high levels of CD117. *PLoS One* 2012;7(2):e30864 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0030864>

Schippers A, Kochut A, Pabst O, Frischmann U, Clahsen T, Tenbrock K, Müller W, Wagner N. beta7 integrin controls immunogenic and tolerogenic mucosal B cell responses. *Clin Immunol* 2012;144(2):87-97 - *IF 4,046*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clim.2012.05.008>

Schleh C, Rothen-Rutishauser BM, Blank F, Lauenstein HD, Nassimi M, Krug N, Braun A, Erpenbeck VJ, Gehr P, Hohlfeld JM. Surfactant Protein D modulates allergen particle uptake and inflammatory response in a human epithelial airway model. *Respir Res* 2012;13:8 - *IF 3,360*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1465-9921-13-8>

Schleputz M, Rieg AD, Seehase S, Spillner J, Perez-Bouza A, Braunschweig T, Schroeder T, Bernau M, Lambermont V, Schlumbohm C, Sewald K, Autschbach R, Braun A, Kramer BW, Uhlig S, Martin C. Neurally Mediated Airway Constriction in Human and Other Species: A Comparative Study Using Precision-Cut Lung Slices (PCLS). *PLoS One* 2012;7(10):e47344 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0047344>



Seehase S, Lauenstein HD, Schlumbohm C, Switalla S, Neuhaus V, Förster C, Fieguth HG, Pfennig O, Fuchs E, Kaup FJ, Bleyer M, Hohlfeld JM, Braun A, Sewald K, Knauf S. LPS-induced lung inflammation in marmoset monkeys - an acute model for anti-inflammatory drug testing. *PLoS One* 2012;7(8):e43709 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0043709>

Steinwede K, Maus R, Bohling J, Voedisch S, Braun A, Ochs M, Schmiedl A, Länger F, Gauthier F, Roes J, Welte T, Bange FC, Niederweis M, Bühling F, Maus UA. Cathepsin G and Neutrophil Elastase Contribute to Lung-Protective Immunity against Mycobacterial Infections in Mice. *J Immunol* 2012;188(9):4476-4487 - *IF 5,788*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1103346>

Switalla S, Knebel J, Ritter D, Dasenbrock NC, Krug A, Braun A, Sewald K. Determination of genotoxicity by the Comet assay applied to murine precision-cut lung slices. *Toxicol In Vitro* 2012;27(2):798-803 - *IF 2,775*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tiv.2012.12.015>

Turner JE, Krebs C, Tittel AP, Paust HJ, Meyer-Schwesinger C, Bennstein SB, Steinmetz OM, Prinz I, Magnus T, Korn T, Stahl RA, Kurts C, Panzer U. IL-17A production by renal gammadelta T cells promotes kidney injury in crescentic GN. *J Am Soc Nephrol* 2012;23(9):1486-1495 - *IF 9,663*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1681/ASN.2012010040>

Veres TZ, Voedisch S, Spies E, Valtonen J, Prenzler F, Braun A. Aeroallergen Challenge Promotes Dendritic Cell Proliferation in the Airways. *J Immunol* 2013;190(3):897-903 - *IF 5,788*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1200220>

Voedisch S, Rochlitzer S, Veres TZ, Spies E, Braun A. Neuropeptides control the dynamic behavior of airway mucosal dendritic cells. *PLoS One* 2012;7(9):e45951 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0045951>

### Übersichtsarbeiten

Chien YH, Zeng X, Prinz I. The natural and the inducible: interleukin (IL)-17-producing gammadelta T cells. *Trends Immunol* 2012;DOI: 10.1016/j.it.2012.11.004 - *IF 10,403*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.it.2012.11.004>

Förster R, Braun A, Worbs T. Lymph node homing of T cells and dendritic cells via afferent lymphatics. *Trends Immunol* 2012;33(6):271-280 - *IF 10,403*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.it.2012.02.007>

Girard JP, Moussion C, Förster R. HEVs, lymphatics and homeostatic immune cell trafficking in lymph nodes. *Nat Rev Immunol* 2012;12(11):762-773 - *IF 33,287*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nri3298>

Moschovakis GL, Förster R. Multifaceted activities of CCR7 regulate T-cell homeostasis in health and disease. *Eur J Immunol* 2012;42(8):1949-1955 - *IF 5,103*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201242614>

Pabst O, Mowat AM. Oral tolerance to food protein. *Mucosal Immunol* 2012;5(3):232-239 - *IF 6,963*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mi.2012.4>

Pabst O. New concepts in the generation and functions of IgA. *Nat Rev Immunol* 2012;12(12):821-832 - *IF 33,287*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nri3322>

Prinz I, Koenecke C. Therapeutic potential of induced and natural FoxP3(+) regulatory T cells for the treatment of Graft-versus-host disease. *Arch*

Immunol Ther Exp (Warsz) 2012;60(3):183-190 - *IF 2,541*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00005-012-0172-3>

Schulz O, Pabst O. Antigen sampling in the small intestine. Trends Immunol 2012;DOI: 10.1016/j.it.2012.09.006 - *IF 10,403*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.it.2012.09.006>

Sewald K, Braun A. Assessment of immunotoxicity using precision-cut tissue slices. Xenobiotica 2013;43(1):84-97  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/00498254.2012.731543>

#### **Promotionen**

Braun, Asolina (Dr. rer. nat.): Homing to lymph nodes via afferent lymphatics  
MHH-Signatur: D 79024

Halle, Stephan Gunter Florian (PhD Dr. med.): Visualization of CD8 T cell immune responses in secondary and tertiary lymphoid tissues  
MHH-Signatur: D 79029

Mishra, Pooja (PhD M.Sc. Biotechnology): Impaired allotolerance in CCR7-deficient mice can be rescued by adoptive transfer of plasmacytoid dendritic cells  
MHH-Signatur: D 79063

Moschovakis, Georgios Leandros (PhD Dr. med.): The role of CCR7 in tolerance and immunity  
MHH-Signatur: D 79026

Schulz, Olga Kristina (Dr. rer. nat. M.Sc. Biomedicine): Immune cell migration in intestinal lymphatics  
MHH-Signatur: D 79030

Vakilzadeh, Ramin (Dr. rer. nat.): The role of miR-17~92 in T-cell development  
MHH-Signatur: D 79049

## **Institut für Klinische Chemie – 8110**

#### **Originalpublikationen**

Chen S, Martens-Lobenhoffer J, Weissenborn K, Kielstein JT, Lichtinghagen R, Deb M, Li N, Tryc AB, Goldbecker A, Dong Q, Bode-Boger SM, Worthmann H. Association of dimethylarginines and mediators of inflammation after acute ischemic stroke. J Neuroinflammation 2012;9(1):251 - *IF 3,827*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1742-2094-9-251>

Clajus C, Lukasz A, David S, Hertel B, Lichtinghagen R, Parikh SM, Simon A, Ismail I, Haller H, Kümpers P. Angiotensin-2 is a potential mediator of endothelial barrier dysfunction following cardiopulmonary bypass. Cytokine 2012;60(2):352-359 - *IF 3,019*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cyto.2012.04.002>

Drube J, Schiffer E, Lau E, Petersen C, Kirschstein M, Kemper MJ, Lichtinghagen R, Ure B, Mischak H, Pape L, Ehrlich JH. Urinary proteome analysis to exclude severe vesicoureteral reflux. Pediatrics 2012;129(2):e356-63 - *IF 5,437*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1542/peds.2010-3467>

Fuchs T, Puellmann K, Hahn M, Dollt C, Pechlivanidou I, Ovsy I, Kzhyshkowska J, Gratchev A, Fleig J, Emmert A, Neumaier M, Beham AW, Kaminski WE. A second combinatorial immune receptor in monocytes/macrophages is based on the TCR $\gamma$  chain. Immunobiology 2012;DOI: 10.1016/j.imbio.2012.11.005 - *IF 3,205*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.imbio.2012.11.005>

Kneser J, Wehmeier P, Lichtinghagen R, Hoepfer M, Kielstein T. Successful treatment of life threatening theophylline intoxication in a pregnant

patient by hemodialysis. Clin Nephrol 2012;DOI: 10.5414/CN107286 - *IF 1,171*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5414/CN107286>

Kupfer P, Guthke R, Pohlers D, Huber R, Koczan D, Kinne RW. Batch correction of microarray data substantially improves the identification of genes differentially expressed in Rheumatoid Arthritis and Osteoarthritis. BMC Med Genomics 2012;5(1):23 - *IF 3,693*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1755-8794-5-23>

Rababah M, Worthmann H, Deb M, Tryc AB, Ma YT, El Bendary OM, Hecker H, Goldbecker A, Heeren M, Brand K, Weissenborn K, Lichtinghagen R. Anticoagulants affect matrix metalloproteinase 9 levels in blood samples of stroke patients and healthy controls. Clin Biochem 2012;45(6):483-489 - *IF 2,076*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2012.01.028>

Schiffer L, Schiffer M, Merkel S, Schwarz A, Mengel M, Jürgens C, Schroeder C, Zoerner AA, Püllmann K, Bröcker V, Becker JU, Dämmrich ME, Träder J, Grosshennig A, Biertz F, Haller H, Koch A, Gwinner W. Rationale and design of the RIACT--study: a multi-center placebo controlled double blind study to test the efficacy of Rituximab in Acute Cellular tubulointerstitial rejection with B-cell infiltrates in renal Transplant patients: study protocol for a randomized controlled trial. Trials 2012;13(1):199 - *IF 2,496*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1745-6215-13-199>

Tutarel O, Golla P, Beutel G, Bauersachs J, David S, Schmidt BM, Lichtinghagen R, Kielstein JT. Therapeutic plasma exchange decreases levels of routinely used cardiac and inflammatory biomarkers. PLoS One 2012;7(6):e38573 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0038573>

Worthmann H, Dengler R, Schumacher H, Schwartz A, Eisert WG, Lichtinghagen R, Weissenborn K. Monocyte chemotactic protein-1 as a potential biomarker for early anti-thrombotic therapy after ischemic stroke. Int J Mol Sci 2012;13(7):8670-8678 - *IF 2,598*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/ijms13078670>

### Übersichtsarbeiten

Huber R, Pietsch D, Panterodt T, Brand K. Regulation of C/EBPbeta and resulting functions in cells of the monocytic lineage. Cell Signal 2012;24(6):1287-1296 - *IF 4,058*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cellsig.2012.02.007>

Kaminski WE, Beham AW, Kzhyshkowska J, Gratchev A, Puellmann K. On the horizon: Flexible immune recognition outside lymphocytes. Immunobiology 2013;218(3):418-426 - *IF 3,205*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.imbio.2012.05.024>

Kaminski WE, Beham AW, Puellmann K. Extralymphocytic flexible immune recognition: a new angle on inflammation and aging. Aging Dis 2012;3(5):404-413  
Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3501395/>

### Abstracts

Meinders A, Gillmann HJ, Larmann J, Sahlmann B, Lichtinghagen R, Bisdas T, Rustum S, Aper T, Teebken O, Theilmeier G. Präoperative Plasmaspiegel des Vasopressin-Fragmentes Copeptin verbessern die Vorhersage von postoperativen Myokardinfarkten durch hochsensitives Troponin T und RCRI für Hochrisikopatienten. Anästh Intensivmed 2012;53:S325  
Volltext: [http://www.ai-online.info/abstracts/pdf/dacAbstracts/2012/I\\_WV\\_5\\_6\\_01603.pdf](http://www.ai-online.info/abstracts/pdf/dacAbstracts/2012/I_WV_5_6_01603.pdf)

### Promotionen

Saarberg, Wiebke (Dr. med. dent.): Zytokin-Genpolymorphismen und die Suszeptibilität gegenüber chronischen Lebererkrankungen  
MHH-Signatur: D 79278

## Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene - 5210

### Originalpublikationen

Ammerlaan HS, Harbarth S, Buiting AG, Crook DW, Fitzpatrick F, Hanberger H, Herwaldt LA, van Keulen PH, Kluytmans JA, Kola A, Kuchenbecker RS, Lingaas E, Meessen N, Morris-Downes MM, Pottinger JM, Rohner P, Dos Santos RP, Seifert H, Wisplinghoff H, Ziesing S, Walker AS, Bonten MJ. Secular Trends in Nosocomial Bloodstream Infections: Antibiotic-Resistant Bacteria Increase the Total Burden of Infection. *Clin Infect Dis* 2013;56(6):798-805 - *IF 9,154*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cid/cis1006>

Bajic G, Yatime L, Klos A, Andersen GR. Human C3a and C3a desArg anaphylatoxins have conserved structures, in contrast to C5a and C5a desArg. *Protein Sci* 2013;22(2):204-212 - *IF 2,798*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pro.2200>

Bartonickova L, Sterzenbach T, Nell S, Kops F, Schulze J, Venzke A, Brenneke B, Bader S, Gruber AD, Suerbaum S, Josenhans C. Hcp and VgrG1 are secreted components of the *Helicobacter hepaticus* type VI secretion system and VgrG1 increases the bacterial colitogenic potential. *Cell Microbiol* 2012:DOI: 10.1111/cmi.12094 - *IF 5,458*

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

Behrens W, Bonig T, Suerbaum S, Josenhans C. Genome Sequence of *Helicobacter pylori* hpEurope Strain N6. *J Bacteriol* 2012;194(14):3725-3726 - *IF 3,825*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JB.00386-12>

Bode J, Dutow P, Sommer K, Janik K, Glage S, Tümmler B, Munder A, Laudeley R, Sachse KW, Klos A. A New Role of the Complement System: C3 Provides Protection in a Mouse Model of Lung Infection with Intracellular *Chlamydia psittaci*. *PLoS One* 2012;7(11):e50327 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0050327>

Bruchmann S, Dötsch A, Nouri B, Chaberny IF, Häussler S. Quantitative contribution of target alteration and decreased drug accumulation to *Pseudomonas aeruginosa* fluoroquinolone resistance. *Antimicrob Agents Chemother* 2013;57(3):1361-1368 - *IF 4,841*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/AAC.01581-12>

Bücker R, Azevedo-Vethacke M, Groll C, Garten D, Josenhans C, Suerbaum S, Schreiber S. *Helicobacter pylori* colonization critically depends on postprandial gastric conditions. *Sci Rep* 2012;2:994

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/srep00994>

Chassin C, Hempel C, Stockinger S, Dupont A, Kübler JF, Wedemeyer J, Vandewalle A, Hornef MW. MicroRNA-146a-mediated downregulation of IRAK1 protects mouse and human small intestine against ischemia/reperfusion injury. *EMBO Mol Med* 2012;4(12):1308-1319 - *IF 10,333*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/emmm.201201298>

Gastmeier P, Schwab F, Chaberny I, Geffers C. Individual units rather than entire hospital as the basis for improvement: the example of two Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* cohort studies. *Antimicrob Res Infect Control* 2012;1(1):8

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2047-2994-1-8>

Guidi R, Guerra L, Levi L, Stenerlöv B, Fox JG, Josenhans C, Masucci MG, Frisan T. Chronic exposure to the cytolethal distending toxins of Gram-negative bacteria promotes genomic instability and altered DNA damage response. *Cell Microbiol* 2013;15(1):98-113 - *IF 5,458*

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

Gupta K, Subramanian H, Klos A, Ali H. Phosphorylation of C3a Receptor at Multiple Sites Mediates Desensitization, beta-Arrestin-2 Recruitment and Inhibition of NF-kappaB Activity in Mast Cells. *PLoS One* 2012;7(10):e46369 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0046369>

Henke-Gendo C, Ganzenmüller T, Kluba J, Harste G, Raggub L, Heim A. Improved quantitative PCR protocols for adenovirus and CMV with an internal inhibition control system and automated nucleic acid isolation. *J Med Virol* 2012;84(6):890-896 - *IF 2,820*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jmv.23285>

Hitzmann A, Bergmann S, Rohde M, Chhatwal GS, Fulde M. Identification and characterization of the arginine deiminase system of *Streptococcus canis*. *Vet Microbiol* 2013;162(1):270-277 - *IF 3,327*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.vetmic.2012.08.004>

Hofreuter D, Mohr J, Wensel O, Rademacher S, Schreiber K, Schomburg D, Gao B, Galan JE. Contribution of Amino Acid Catabolism to the Tissue Specific Persistence of *Campylobacter jejuni* in a Murine Colonization Model. *PLoS One* 2012;7(11):e50699 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0050699>

Kennemann L, Brenneke B, Andres S, Engstrand L, Meyer TF, Aebischer T, Josenhans C, Suerbaum S. In vivo sequence variation in HopZ, a phase variable outer membrane protein of *Helicobacter pylori*. *Infect Immun* 2012;80(12):4364-4373 - *IF 4,165*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/IAI.00977-12>

Lindner C, Wahl B, Föhse L, Suerbaum S, Macpherson AJ, Prinz I, Pabst O. Age, microbiota, and T cells shape diverse individual IgA repertoires in the intestine. *J Exp Med* 2012;209(2):365-377 - *IF 13,853*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20111980>

Menne J, Nitschke M, Stinglele R, Abu-Tair M, Beneke J, Bramstedt J, Bremer JP, Brunkhorst R, Busch V, Dengler R, Deuschl G, Fellermann K, Fickenscher H, Gerigk C, Goettsche A, Greeve J, Hafer C, Hagenmuller F, Haller H, Herget-Rosenthal S, Hertenstein B, Hofmann C, Lang M, Kielstein JT, Klostermeier UC, Knobloch J, Kuehbacher M, Kunzendorf U, Lehnert H, Manns MP, Menne TF, Meyer TN, Michael C, Münte T, Neumann-Grutzeck C, Nuernberger J, Pavenstaedt H, Ramazan L, Renders L, Repenthin J, Ries W, Rohr A, Rump LC, Samuelsson O, Sayk F, Schmidt BM, Schnatter S, Schocklmann H, Schreiber S, von Seydewitz CU, Steinhoff J, Stracke S, Suerbaum S, van de Loo A, Vischedyk M, Weissenborn K, Wellhoner P, Wiesner M, Zeissig S, Buning J, Schiffer M, Kuehbacher T, EHEC-HUS consortium. Validation of treatment strategies for enterohaemorrhagic *Escherichia coli* O104:H4 induced haemolytic uraemic syndrome: case-control study. *BMJ* 2012;345:e4565 - *IF 14,093*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/bmj.e4565>

Moccia C, Krebs J, Kulick S, Didelot X, Kraft C, Bahlawane C, Suerbaum S. The nucleotide excision repair (NER) system of *Helicobacter pylori*: Role in mutation prevention and chromosomal import patterns after natural transformation. *BMC Microbiol* 2012;12(1):67 - *IF 3,044*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2180-12-67>

Moodley Y, Linz B, Bond RP, Nieuwoudt M, Soodyall H, Schlebusch CM, Bernhöft S, Hale J, Suerbaum S, Mugisha L, van der Merwe SW, Achtman M. Age of the association between *Helicobacter pylori* and man. *PLoS Pathog* 2012;8(5):e1002693 - *IF 9,127*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002693>

Ott E, Bange FC, Sohr D, Teebken O, Mattner F. Risk factors associated with surgical site infections following vascular surgery at a German university hospital. *Epidemiol Infect* 2012;1-7 - *IF 2,843*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1017/S095026881200180X>

Pott J, Stockinger S, Torow N, Smoczek A, Lindner C, McInerney G, Bäckhed F, Baumann U, Pabst O, Bleich A, Hornef MW. Age-dependent TLR3 expression of the intestinal epithelium contributes to rotavirus susceptibility. *PLoS Pathog* 2012;8(5):e1002670 - *IF 9,127*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002670>

Pramann O, Graf K, Albrecht UV. Tablet-PC im Krankenhaus: hygienische Aspekte beachten. *Deutsches Arzteblatt* 2012;109(14):A706-A707

Schemuth H, Dittmer S, Lackner M, Sedlacek L, Hamprecht A, Steinmann E, Buer J, Rath PM, Steinmann J. In vitro activity of colistin as single agent and in combination with antifungals against filamentous fungi occurring in patients with cystic fibrosis. *Mycoses* 2012:DOI: 10.1111/myc.12022 - *IF 2,247*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/myc.12022>

Schiffer L, Henke Gendo C, Wilsdorf N, Hussein K, Pape L, Schmitt C, Haller H, Schiffer M, Klein C, Kreipe H, Maecker Kolhoff B. CXCL13 as a Novel Marker for Diagnosis and Disease Monitoring in Pediatric PTLD. *Am J Transplant* 2012;12(6):1610-1617 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2011.03968.x>

Schmalreck AF, Willinger B, Haase G, Blum G, Lass-Flörl C, Fegeler W, Becker K, Antifungal Susceptibility Testing-AFST Study Group. Species and susceptibility distribution of 1062 clinical yeast isolates to azoles, echinocandins, flucytosine and amphotericin B from a multi-centre study. *Mycoses* 2012;55(3):e124-37 - *IF 2,247*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1439-0507.2011.02165.x>

Skiebe E, de Berardinis V, Morczinek P, Kerrinnes T, Faber F, Lepka D, Hammer B, Zimmermann O, Ziesing S, Wichelhaus TA, Hunfeld KP, Borgmann S, Grobner S, Higgins PG, Seifert H, Busse HJ, Witte W, Pfeifer Y, Wilharm G. Surface-associated motility, a common trait of clinical isolates of *Acinetobacter baumannii*, depends on 1,3-diaminopropane. *Int J Med Microbiol* 2012;302(3):117-128 - *IF 4,173*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmm.2012.03.003>

Steinwede K, Maus R, Bohling J, Voedisch S, Braun A, Ochs M, Schmiedl A, Länger F, Gauthier F, Roes J, Welte T, Bange FC, Niederweis M, Bühling F, Maus UA. Cathepsin G and Neutrophil Elastase Contribute to Lung-Protective Immunity against Mycobacterial Infections in Mice. *J Immunol* 2012;188(9):4476-4487 - *IF 5,788*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1103346>

Thol F, Kölking B, Damm F, Reinhardt K, Klusmann JH, Reinhardt D, von Neuhoff N, Brugman MH, Schlegelberger B, Suerbaum S, Krauter J, Ganser A, Heuser M. Next-generation sequencing for minimal residual disease monitoring in acute myeloid leukemia patients with FLT3-ITD or NPM1 mutations. *Genes Chromosomes Cancer* 2012;51(7):689-695 - *IF 3,306*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/gcc.21955>

Weigoldt M, Meens J, Bange FC, Pich A, Gerlach GF, Goethe R. Metabolic adaptation of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* to the gut environment. *Microbiology* 2013;159(Pt.2):380-391 - *IF 3,061*

### Übersichtsarbeiten

de Tejada GM, Sanchez-Gomez S, Razquin-Olazarán I, Kowalski I, Kaconis Y, Heinbockel L, Andra J, Schurholz T, Hornef M, Dupont A, Garidel P, Lohner K, Gutschmann T, David SA, Brandenburg K. Bacterial cell wall compounds as promising targets of antimicrobial agents I. Antimicrobial peptides and lipopolyamines. *Curr Drug Targets* 2012;13(9):1121-1130 - *IF 3,553*

Graf K, Stiesch M, Müller CM, Chaberny IF. Vermeidung postoperativer Wundinfektionen. *MKG-Chirurg* 2012;5(3):200-207

Mattner F, Bange FC, Meyer E, Seifert H, Wichelhaus TA, Chaberny IF. Preventing the spread of multidrug-resistant gram-negative pathogens: recommendations of an expert panel of the German Society For Hygiene and Microbiology. *Dtsch Arztebl Int* 2012;109(3):39-45 - *IF 2,920*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2012.0039>

Pott J, Hornef M. Innate immune signalling at the intestinal epithelium in homeostasis and disease. *EMBO Rep* 2012;13(8):684-698 - *IF 7,355*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/embor.2012.96>

Schurholz T, Domming S, Hornef M, Dupont A, Kowalski I, Kaconis Y, Heinbockel L, Andra J, Garidel P, Gutschmann T, David S, Sanchez-Gomez S, de Tejada GM, Brandenburg K. Bacterial cell wall compounds as promising targets of antimicrobial agents II. Immunological and clinical aspects. *Curr Drug Targets* 2012;13(9):1131-1137 - *IF 3,553*

Vonberg RP, Gastmeier P. Prevention of Surgical Site Infections in Bone and Joint Procedures. *Curr Infect Dis Rep* 2012;14(5):576-584  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11908-012-0278-0>

### Letter

Suhling H, Einecke G, Rademacher J, Welte T, Suerbaum S, Warnecke G, Gottlieb J, Bange FC. *Mycobacterium intracellulare* bacteraemia in a double lung transplant patient [Correspondence]. *Int J Tuberc Lung Dis* 2012;16(12):1710-1711 - *IF 2,731*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5588/ijtld.12.0422>

## **Buchbeiträge, Monografien**

Bange FC, Fille M. Antimykobakterielle Therapeutika. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 741-743

Bange FC, Hahn H, Kaufmann SHE, Ulrichs T. Mykobakterien. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 341-355

Bange FC. Nocardien und andere aerobe Aktinomyzeten. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 356-358

Cookson B, Gastmeier P, Seto WH, Allegranzi B, Bijie H, Gould I, Lim V, Vonberg RP. Infection prevention and control in health-care facilities. In: World Health Organization [Hrsg.]: The evolving threat of antimicrobial resistance: options for action. Geneva, 2012. S. 64-76

Fille M, Ziesing S. Antibakterielle Wirkung. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 696-698

Fille M, Ziesing S. Auswahl antimikrobieller Substanzen (Indikation). In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 706-708

Fille M, Ziesing S. Kombinationen mit beta-Laktamase-Inhibitoren. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 717

Fille M, Ziesing S. Lincosamine (Clindamycin). In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 732

Hansen S, Vonberg RP. Contaminated substance. In: Saini S, Saini R [Hrsg.]: Hospital Infection Control - Clinical Guidelines. Hyderabad: Paras Medical Publisher, 2012. S. 115-121

Heim A, Vonberg RP, Ziesing S. Gewinnung und Handhabung von Materialien zur mikrobiologischen Diagnostik. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 229-258

Höck M, Ziesing S. Tetracycline (Doxycyclin) und Glycylcycline. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 729-731

Hornef M. Vibrionen, Aeromonas. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 260-264

Hornef M. Weitere medizinisch bedeutsame Bakterien. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 416-420

Josenhans C, Hahn H, . Bakterien: Definition und Aufbau. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 173-182

Josenhans C, Hahn H, . Bakterien: Vermehrung und Stoffwechsel. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 183-186

Josenhans C, Suerbaum S, Hofreuter D. Campylobacter. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 275-280

Klos A. Chlamydien. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 405-415

Suerbaum S, Bockemühl J, Karch H. Enterobakterien. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 229-258

Suerbaum S, Hahn H. Die Medizinische Mikrobiologie im 21. Jahrhundert. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 3-6

Suerbaum S. Helicobacter. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 281-286

Vonberg RP, Graf K. Prävention von Bakterien- und Virusinfektionen. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 157-163

Vonberg RP, Ziesing S, Heim A. Klinische Diagnostik. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 119-122

Ziesing S, Fille M, Dierich MP. Nebenwirkungen. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 705

Ziesing S, Fille M. Pharmakokinetik. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 702-703

Ziesing S, Fille M. Resistenz. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 699-701

Ziesing S, Heim A, Vonberg RP. Methoden der mikrobiologischen Diagnostik. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 129-147

### **Herausgeberschaften**

Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. 900 S.

### **sonstiges**

Vonberg RP, Jungnickel T, von Jan U, Matthies HK, Albrecht UV. App-gewischt! Tablet-PC Hygiene mit der deBac-app. In: Reiterer H, Deussen O [Hrsg.]: Mensch & Computer 2012 - Workshopband: 12. fachübergreifende Konferenz für interaktive und kooperative Medien. München: Oldenbourg, R, 2012. S. 267-274

### **Promotionen**

Bartoníková, Lucie (PhD M.Sc.): Characterisation of the virulence and colonisation factors T6SS and motility of Helicobacter hepaticus  
MHH-Signatur: D 79075

Bode, Jenny (Dr. rer. nat.): Eine neue Rolle des Komplementsystems in der Infektion mit Chlamydia psittaci im Mausmodell  
MHH-Signatur: D 79199



Decker, Evalotte (Dr. med.): Mode of delivery and enteric inflammatory diseases  
MHH-Signatur: D 79162

Goldbecker, Christoph (Dr. med.): Der Nachweis invasiver Pilzinfektionen mittels Polymerasekettenreaktion (PCR): Evaluation und Erweiterung der Methode bei Risikopatienten  
MHH-Signatur: D 78935

Kellner, Christiane (Dr. med.): Pseudoausbrüche: ein systematischer Review  
MHH-Signatur: D 78994

Kennemann, Lynn (Dr. rer. nat.): Genetic adaptation of *Helicobacter pylori* to the host individual  
MHH-Signatur: D 79048

Müller, Burkhard Wilhelm (Dr. med. dent.): Risikofaktoren und Folgen der primären nosokomialen Sepsis mit multiresistenten gramnegativen Erregern in einem Universitätskrankenhaus  
MHH-Signatur: D 79185

Schwadtke, Laura (Dr. med.): Kostenanalyse von Infektionen mit Vancomycin-resistenten Enterokokken  
MHH-Signatur: D 79143

Thon, Simone (Dr. med.): Polyphasische nosokomiale Ausbrüche: ein systematisches Review  
MHH-Signatur: D 78967

Wende, Elisabeth (PhD): Functional effects of C5a receptor-like 2 (C5L2) co-expression with C5a receptor (C5aR) and the roles of C3a receptor (C3aR) and of C5L2 in a dextran sulfate-induced model of inflammatory bowel disease  
MHH-Signatur: D 79034

### **Bachelorarbeiten**

Barke, Birthe Hilikka (B.A.): Characterisation of complement receptor 3 (CR3) during *Chlamydia psittaci* infection

### **Masterarbeiten**

Bothe, Miriam: Establishment of chlamydial transformation system for functional studies on virulence genes AND Further characterization of chlamydial factor CT166 and homologues

Leno, Eugenia (M.Sc. Biomedizin): Charakterisierung von *Campylobacter* Virulenzfaktoren, Immunantwort in Hühnern und wirtsspezifische TLR5-Aktivierbarkeit

## **Institut für Molekularbiologie – 5250**

### **Originalpublikationen**

Alten L, Schuster-Gossler K, Beckers A, Groos S, Ulmer B, Hegermann J, Ochs M, Gossler A. Differential regulation of node formation, nodal ciliogenesis and cilia positioning by Noto and Foxj1. *Development* 2012;139(7):1276-1284 - *IF 6,596*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1242/dev.072728>

Alten L, Schuster-Gossler K, Eichenlaub MP, Wittbrodt B, Wittbrodt J, Gossler A. A novel mammal-specific three partite enhancer element regulates node and notochord-specific *noto* expression. *PLoS One* 2012;7(10):e47785 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0047785>

Greulich F, Farin HF, Schuster-Gossler K, Kispert A. Tbx18 function in epicardial development. *Cardiovasc Res* 2012;96(3):476-483 - *IF 6,064*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvs277>

Norden J, Grieskamp T, Christoffels VM, Moorman AF, Kispert A. Partial absence of pleuropericardial membranes in Tbx18- and Wt1-deficient mice. *PLoS One* 2012;7(9):e45100 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0045100>

Rabe TI, Griesel G, Blanke S, Kispert A, Leitges M, van der Zwaag B, Burbach JP, Varoqueaux F, Mansouri A. The transcription factor Uncx4.1 acts in a short window of midbrain dopaminergic neuron differentiation. *Neural Dev* 2012;7(1):39 - *IF 3,703*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1749-8104-7-39>

Rudat C, Kispert A. Wt1 and epicardial fate mapping. *Circ Res* 2012;111(2):165-169 - *IF 9,489*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.112.273946>

Singh R, Hoogaars WM, Barnett P, Grieskamp T, Rana MS, Buermans H, Farin HF, Petry M, Heallen T, Martin JF, Moorman AF, 't Hoen PA, Kispert A, Christoffels VM. Tbx2 and Tbx3 induce atrioventricular myocardial development and endocardial cushion formation. *Cell Mol Life Sci* 2012;69(8):1377-1389 - *IF 6,570*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00018-011-0884-2>

Trowe MO, Airik R, Weiss AC, Farin HF, Foik AB, Bettenhausen E, Schuster-Gossler K, Taketo MM, Kispert A. Canonical Wnt signaling regulates smooth muscle precursor development in the mouse ureter. *Development* 2012;139(17):3099-3108 - *IF 6,596*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1242/dev.077388>

Völker LA, Petry M, Abdelsabour-Khalaf M, Schweizer H, Yusuf F, Busch T, Schermer B, Benzing T, Brand-Saberi B, Kretz O, Höhne M, Kispert A. Comparative analysis of Neph gene expression in mouse and chicken development. *Histochem Cell Biol* 2012;137(3):355-366 - *IF 2,588*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00418-011-0903-2>

von Hahn T, Schiene-Fischer C, Van ND, Pfander S, Karavul B, Steinmann E, Potthoff A, Strassburg C, Hamdi N, Abdelaziz AI, Sarrazin C, Müller T, Berg T, Trepo E, Wedemeyer H, Manns MP, Pietschmann T, Ciesek S. Hepatocytes That Express Variants of Cyclophilin A Are Resistant to HCV Infection and Replication. *Gastroenterology* 2012;143(2):439-447.e.1. - *IF 11,675*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2012.04.053>

Westhaus S, Bankwitz D, Ernst S, Rohrmann K, Wappler I, Agne C, Luchtefeld M, Schieffer B, Sarrazin C, Manns MP, Pietschmann T, Ciesek S, von Hahn T. Characterization of the inhibition of hepatitis C virus entry by in vitro generated and patient derived oxidized low density lipoprotein. *Hepatology* 2012:DOI: 10.1002/hep.26190 - *IF 11,665*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26190>

### Übersichtsarbeiten

Norden J, Kispert A. Wnt/Ctnnb1 signaling and the mesenchymal precursor pools of the heart. *Trends Cardiovasc Med* 2012;22(5):118-122 - *IF 2,494*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tcm.2012.07.006>

von Hahn T. Virale Infektion von Hepatozyten. *Dtsch Med Wochenschr* 2012;137(47):2448-2452 - *IF 0,528*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1327274>

### Buchbeiträge, Monografien

Kispert A, Gossler A. Early mouse development. In: Hedrich HJ [Hrsg.]: *The laboratory mouse*. 2.ed. Amsterdam [u.a.]: Elsevier/Acad. Press, 2012. S. 117-143

### Promotionen

Schmidt, Martina Karin (Dr. rer. nat.): Untersuchungen zur Funktion der Transkriptionsfaktoren Tbx18 and Uncx4.1 in der Somitogenese der Maus

## Bachelorarbeiten

Labuhn, Maurice (B.Sc. Biologie): Interaktionspartner des murinen Tbx20 Proteins: Validierung von Kandidaten aus einem Yeast-2-Hybrid Screen

Sedlich, Anton (B.Sc. Biologie): Funktionelle Analyse des Homeobox Gens Uncx4.1 in der embryonalen Entwicklung der Mausnieren

## Institut für Transfusionsmedizin – 8350

### Originalpublikationen

Daenthanasamak A, Salguero G, Borchers S, Figueiredo C, Jacobs R, Sundarasetty BS, Schneider A, Schambach A, Eiz-Vesper B, Blasczyk R, Weissinger EM, Ganser A, Stripecke R. Integrase-defective lentiviral vectors encoding cytokines induce differentiation of human dendritic cells and stimulate multivalent immune responses in vitro and in vivo. *Vaccine* 2012;30(34):5118-5131 - *IF 3,766*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.vaccine.2012.05.063>

Föll D, Hinrichs J, Tischer S, Battermann A, Schambach A, Figueiredo C, Immenschuh S, Blasczyk R, Eiz-Vesper B. Closing the gap: discrimination of the expression profile of HLA questionable alleles by a cytokine-induced secretion approach using HLA-A\*32:11Q. *Tissue Antigens* 2012;79(5):340-350 - *IF 2,588*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-0039.2012.01864.x>

Gras C, Eiz-Vesper B, Seltsam A, Immenschuh S, Blasczyk R, Figueiredo C. Semaphorin 7A protein variants differentially regulate T-cell activity. *Transfusion* 2013;53(2):270-283 - *IF 3,217*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1537-2995.2012.03812.x>

Hanazawa K, Müller T, Becker T, Heistermann M, Behr R, Sasaki E. Minimally invasive transabdominal collection of preimplantation embryos from the common marmoset monkey (*Callithrix jacchus*). *Theriogenology* 2012;78(4):811-816 - *IF 1,963*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.theriogenology.2012.03.029>

Heuft HG, Moog R, Fischer EG, Zingsem J, German and Austrian Plateletpheresis Study Group. Donor safety in triple plateletpheresis: results from the German and Austrian Plateletpheresis Study Group multicenter trial. *Transfusion* 2013;53(1):211-220 - *IF 3,217*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1537-2995.2012.03714.x>

Huyton T, Ladas N, Schumacher H, Blasczyk R, Bade-Doeding C. Pocketcheck: updating the HLA class I peptide specificity roadmap. *Tissue Antigens* 2012;80(3):239-248 - *IF 2,588*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-0039.2012.01928.x>

Huyton T, Schumacher H, Blasczyk R, Bade-Doeding C. Residue 81 confers a restricted C-terminal peptide binding motif in HLA-B\*44:09. *Immunogenetics* 2012;64(9):663-668 - *IF 2,934*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00251-012-0625-1>

Immenschuh S, Rahayu P, Bayat B, Saragih H, Rachman A, Santoso S. Antibodies against dengue virus nonstructural protein-1 induce heme oxygenase-1 via a redox-dependent pathway in human endothelial cells. *Free Radic Biol Med* 2012;54C:85-92 - *IF 5,423*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2012.10.551>

Jaimes Y, Gras C, Goudeva L, Buchholz S, Eiz-Vesper B, Seltsam A, Immenschuh S, Blasczyk R, Figueiredo C. Semaphorin 7a Inhibits Platelet Production From Cd34(+) Progenitor Cells. *J Thromb Haemost* 2012;10(6):1100-1108 - *IF 5,731*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1538-7836.2012.04708.x>

Paine A, Kirchner H, Immenschuh S, Oelke M, Blasczyk R, Eiz-Vesper B. IL-2 upregulates CD86 expression on human CD4(+) and CD8(+) T cells. *J Immunol* 2012;188(4):1620-1629 - *IF 5,788*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1100181>

Pincha M, Sundarasetty BS, Salguero G, Gutzmer R, Garritsen H, Macke L, Schneider A, Lenz D, Figueiredo C, Blasczyk R, Ruggiero E, Schmidt M, von Kalle C, Puff C, Modlich U, von der Leyen H, Wicke DC, Ganser A, Striepecke R. Identity, potency, in vivo viability, and scaling up production of lentiviral vector-induced dendritic cells for melanoma immunotherapy. *Hum Gene Ther Methods* 2012;23(1):38-55 - *IF 4,218*

Plentz RR, Palagani V, Wiedemann A, Diekmann U, Glage S, Naujok O, Jörns A, Müller T. Islet microarchitecture and glucose transporter expression of the pancreas of the marmoset monkey display similarities to the human. *Islets* 2012;4(2):123-129 - *IF 1,123*

Tischer S, Kaireit T, Figueiredo C, Hiller O, Maecker-Kolhoff B, Geyeregger R, Immenschuh S, Blasczyk R, Eiz-Vesper B. Establishment of the reversible peptide-major histocompatibility complex (pMHC) class I Histamer technology: tool for visualization and selection of functionally active antigen-specific CD8+ T lymphocytes. *Int Immunol* 2012;24(9):561-572 - *IF 3,415*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/intimm/dxs059>

Ukena SN, Velaga S, Goudeva L, Ivanyi P, Olek S, Falk CS, Ganser A, Franzke A. Human Regulatory T Cells of G-CSF Mobilized Allogeneic Stem Cell Donors Qualify for Clinical Application. *PLoS One* 2012;7(12):e51644 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0051644>

Wachstein J, Tischer S, Figueiredo C, Limbourg A, Falk C, Immenschuh S, Blasczyk R, Eiz-Vesper B. HSP70 Enhances Immunosuppressive Function of CD4(+)CD25(+)FoxP3(+) T Regulatory Cells and Cytotoxicity in CD4(+)CD25(-) T Cells. *PLoS One* 2012;7(12):e51747 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0051747>

Wiedemann A, Hemmer K, Bernemann I, Göhring G, Pogozhykh O, Figueiredo C, Glage S, Schambach A, Schwamborn JC, Blasczyk R, Müller T. Induced Pluripotent Stem Cells Generated from Adult Bone Marrow-Derived Cells of the Nonhuman Primate (*Callithrix jacchus*) Using a Novel Quad-Cistronic and Excisable Lentiviral Vector. *Cell Reprogram* 2012;14(6):485-496 - *IF 2,286*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/cell.2012.0036>

Wilkinson FL, Holley RJ, Langford-Smith KJ, Badrinath S, Liao A, Langford-Smith A, Cooper JD, Jones SA, Wraith JE, Wynn RF, Merry CL, Bigger BW. Neuropathology in mouse models of mucopolysaccharidosis type I, IIIA and IIIB. *PLoS One* 2012;7(4):e35787 - *IF 4,902*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0035787>

Wilsdorf N, Eiz-Vesper B, Henke-Gendo C, Diestelhorst J, Oschlies I, Hussein K, Pape L, Baumann U, Tonshoff B, Pohl M, Höcker 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 Posttransplantation Lymphoproliferative Disease. *Transplantation* 2013;95(1):247-255 - *IF 4,003*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318279968d>

Zeitvogel J, Dalpke A, Eiz-Vesper B, Kracht M, Dittrich-Breiholz O, Werfel T, Wittmann M. Human primary keratinocytes show restricted ability to up-regulate suppressor of cytokine signaling (SOCS)3 protein compared with autologous macrophages. *J Biol Chem* 2012;287(13):9923-9930 - *IF 4,773*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M111.280370>

Zhang H, Yang Y, Cui J, Zhang Y. Gaining a comprehensive understanding of pruritus. *Indian J Dermatol Venereol Leprol* 2012;78(5):532-544 - *IF 0,979*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4103/0378-6323.100516>

### Übersichtsarbeiten

Lundvig DM, Immenschuh S, Wagener FA. Heme oxygenase, inflammation, and fibrosis: the good, the bad, and the ugly? *Front Pharmacol* 2012;3:81  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fphar.2012.00081>

### Buchbeiträge, Monografien

Eiz-Vesper B, Blasczyk R. Relevance of HLA Expression Variants in Stem Cell Transplantation. In: Demirer T [Hrsg.]: *New Advances in Stem Cell Transplantation*. Rijeka: InTech, 2012. S. 39-58

### Promotionen

Kessler, Kianmard (Dr. med.): Mobilisation von neutrophilen Granulozyten bei gesunden Spendern mit glykosyliertem G-CSF (Lenograstim): optimaler Zeitpunkt für den Start der Leukapherese nach einmaliger Applikation von Lenograstim mit oder ohne Dexamethason  
MHH-Signatur: D 79172

Tischer, Sabine (Dr. rer. nat.): Novel strategies for the characterization, selection and expansion of antigen-specific T lymphocytes for adoptive immunotherapy  
MHH-Signatur: D 79144

### Masterarbeiten

Kraemer, Thomas (M.Sc.): Functional Analysis of HLA-E restricted CD56+ Lymphocytes

## Institut für Versuchstierkunde – 8602

### Originalpublikationen

Avalos AM, Kirak O, Oelkers JM, Pils MC, Kim YM, Ottinger M, Jaenisch R, Ploegh HL, Brinkmann MM. Cell-Specific TLR9 Trafficking in Primary APCs of Transgenic TLR9-GFP Mice. *J Immunol* 2013;190(2):695-702 - *IF 5,788*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1202342>

Baraki H, Zinne N, Wedekind D, Meier M, Bleich A, Glage S, Hedrich HJ, Kutschka I, Haverich A. Magnetic resonance imaging of soft tissue infection with iron oxide labeled granulocytes in a rat model. *PLoS One* 2012;7(12):e51770 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0051770>

Baru AM, Ganesh V, Krishnaswamy JK, Hesse C, Untucht C, Glage S, Behrens G, Mayer CT, Puttur F, Sparwasser T. Absence of Foxp3(+) Regulatory T Cells during Allergen Provocation Does Not Exacerbate Murine Allergic Airway Inflammation. *PLoS One* 2012;7(10):e47102 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0047102>

Beermann S, Glage S, Jonigk D, Seifert R, Neumann D. Opposite effects of mepyramine on JNJ 7777120-induced amelioration of experimentally induced asthma in mice in sensitization and provocation. *PLoS One* 2012;7(1):e30285 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0030285>

Bleich EM, Keubler LM, Smoczek A, Mähler M, Bleich A. Hygienic monitoring of Mongolian gerbils: which mouse viruses should be included? *Lab Anim* 2012;46(2):173-175 - *IF 1,209*

Bode J, Dutow P, Sommer K, Janik K, Glage S, Tümmler B, Munder A, Laudeley R, Sachse KW, Klos A. A New Role of the Complement System: C3 Provides Protection in a Mouse Model of Lung Infection with Intracellular Chlamydia psittaci. *PLoS One* 2012;7(11):e50327 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0050327>

Büchler G, Wos-Oxley ML, Smoczek A, Zschemisch NH, Neumann D, Pieper DH, Hedrich HJ, Bleich A. Strain-specific colitis susceptibility in IL10-deficient mice depends on complex gut microbiota-host interactions. *Inflamm Bowel Dis* 2012;18(5):943-954 - *IF 4,855*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ibd.21895>

Danisch S, Qiu Q, Seth S, Ravens I, Dorsch M, Shibuya A, Shibuya K, Förster R, Bernhardt G. CD226 interaction with CD155 impacts on retention and negative selection of CD8 positive thymocytes as well as T cell differentiation to follicular helper cells in Peyer's Patches. *Immunobiology* 2013;218(2):152-158 - *IF 3,205*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.imbio.2012.02.010>

Daws MR, Dai KZ, Zinöcker S, Naper C, Kveberg L, Hedrich HJ, Rolstad B, Vaage JT. Identification of an MHC class I ligand for the single member

of a killer cell lectin-like receptor family, KLRH1. *J Immunol* 2012;189(11):5178-5184 - *IF 5,788*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1201983>

Elsner M, Terbish T, Jörns A, Naujok O, Wedekind D, Hedrich HJ, Lenzen S. Reversal of diabetes through gene therapy of diabetic rats by hepatic insulin expression via lentiviral transduction. *Mol Ther* 2012;20(5):918-926 - *IF 6,873*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2012.8>

Glage S, Lewis AL, Mertens P, Baltés S, Geigle P, Brinker T. Evaluation of biocompatibility and anti-glioma efficacy of doxorubicin and irinotecan drug-eluting bead suspensions in alginate. *Clin Transl Oncol* 2012;14(1):50-59  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12094-012-0761-y>

Glage S, Wittur I, Elfers C, Hedrich HJ, Dorsch M. Treatment of male mice with gonadotropins to improve the fertilization rate and reproduction. *Lab Anim* 2013;47(1):26-30 - *IF 1,209*

Grothausen C, Schuett H, Hillmer A, Lumpe S, Grote K, Ballmaier M, Bleich A, Glage S, Tietge UJ, Luchtefeld M, Schieffer B. Role of suppressor of cytokine signaling-1 in murine atherosclerosis. *PLoS One* 2012;7(12):e51608 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0051608>

Hesse D, Badar M, Bleich A, Smoczek A, Glage S, Kieke M, Behrens P, Müller PP, Esser KH, Stieve M, Prenzler NK. Layered double hydroxides as efficient drug delivery system of ciprofloxacin in the middle ear: an animal study in rabbits. *J Mater Sci Mater Med* 2013;24(1):129-136 - *IF 2,316*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10856-012-4769-1>

Hiller B, Achleitner M, Glage S, Naumann R, Behrendt R, Roers A. Mammalian RNase H2 removes ribonucleotides from DNA to maintain genome integrity. *J Exp Med* 2012;209(8):1419-1426 - *IF 13,853*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20120876>

Kulka AM, Otto KA, Bergfeld C, Beyerbach M, Kastner SB. Effects of isoflurane anesthesia with and without dexmedetomidine or remifentanyl on quantitative electroencephalographic variables before and after nociceptive stimulation in dogs. *Am J Vet Res* 2012;73(5):602-609 - *IF 1,269*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2460/ajvr.73.5.602>

Lensing R, Bleich A, Smoczek A, Glage S, Ehlert N, Luessenhop T, Behrens P, Müller PP, Kietzmann M, Stieve M. Efficacy of nanoporous silica coatings on middle ear prostheses as a delivery system for antibiotics: An animal study in rabbits. *Acta Biomater* 2013;9(1):4815-4825 - *IF 4,865*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.actbio.2012.08.016>

Lenzen H, Lünemann M, Bleich A, Manns MP, Seidler U, Jörns A. Downregulation of the NHE3-binding PDZ-adaptor protein PDZK1 expression during cytokine-induced inflammation in interleukin-10-deficient mice. *PLoS One* 2012;7(7):e40657 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0040657>

Michael S, Keubler LM, Smoczek A, Meier M, Gunzer F, Pohlmann C, Krause-Buchholz U, Hedrich HJ, Bleich A. Quantitative Phenotyping of Inflammatory Bowel Disease in the IL-10-deficient Mouse by Use of Noninvasive Magnetic Resonance Imaging. *Inflamm Bowel Dis* 2013;19(1):185-193 - *IF 4,855*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ibd.23006>

Northrup E, Zschemisch NH, Eisenblätter R, Glage S, Wedekind D, Cuppen E, Dorsch M, Hedrich HJ. The ter Mutation in the Rat Dnd1 Gene Initiates Gonadal Teratomas and Infertility in Both Genders. *PLoS One* 2012;7(5):e38001 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0038001>

Plentz RR, Palagani V, Wiedemann A, Diekmann U, Glage S, Naujok O, Jörns A, Müller T. Islet microarchitecture and glucose transporter expression of the pancreas of the marmoset monkey display similarities to the human. *Islets* 2012;4(2):123-129 - *IF 1,123*

Pöhlmann C, Thomas M, Förster S, Brandt M, Hartmann M, Bleich A, Gunzer F. Improving health from the inside: Use of engineered intestinal microorganisms as in situ cytokine delivery system. *Bioengineered* 2012;4(3)

Pott J, Stockinger S, Torow N, Smoczek A, Lindner C, McInerney G, Bäckhed F, Baumann U, Pabst O, Bleich A, Hornef MW. Age-dependent TLR3 expression of the intestinal epithelium contributes to rotavirus susceptibility. *PLoS Pathog* 2012;8(5):e1002670 - *IF 9,127*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002670>

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 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0044427>

Scheumann M, Roser AE, Konerding W, Bleich E, Hedrich HJ, Zimmermann E. Vocal correlates of sender-identity and arousal in the isolation calls of domestic kitten (*Felis silvestris catus*). *Front Zool* 2012;9(1):36 - *IF 4,460*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1742-9994-9-36>

Sommer T, Meier M, Bruns F, Pabst R, Breves G, Hadamitzky C. Quantification of Lymphedema in a Rat Model by 3D-Active Contour Segmentation by Magnetic Resonance Imaging. *Lymphat Res Biol* 2012;10(1):25-29  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/lrb.2011.0010>

Sterenczak KA, Meier M, Glage S, Meyer M, Willenbrock S, Wefstaedt P, Dorsch M, Bullerdiek J, Murua Escobar H, Hedrich H, Nolte I. Longitudinal MRI contrast enhanced monitoring of early tumour development with manganese chloride (MnCl<sub>2</sub>) and superparamagnetic iron oxide nanoparticles (SPIOs) in a CT1258 based in vivo model of prostate cancer. *BMC Cancer* 2012;12:284 - *IF 3,011*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-12-284>

Wiedemann A, Hemmer K, Bernemann I, Göhring G, Pogozhykh O, Figueiredo C, Glage S, Schambach A, Schwamborn JC, Blasczyk R, Müller T. Induced Pluripotent Stem Cells Generated from Adult Bone Marrow-Derived Cells of the Nonhuman Primate (*Callithrix jacchus*) Using a Novel Quad-Cistronic and Excisable Lentiviral Vector. *Cell Reprogram* 2012;14(6):485-496 - *IF 2,286*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/cell.2012.0036>

Willenbrock S, Knippenberg S, Meier M, Hass R, Wefstaedt P, Nolte I, Murua Escobar H, Petri S. In Vivo MRI of Intraspinally Injected SPIO-labelled Human CD34+ Cells in a Transgenic Mouse Model of ALS. *In Vivo* 2012;26(1):31-38 - *IF 1,159*

Witte F, Kalla K, Meier M. Magnesium corrosion associated gas cavity formation imaged in vivo using MRI. *Eur Cell Mater* 2012;23(Suppl.2):38 - *IF 3,028*  
Volltext: <http://www.ecmjournal.org/journal/supplements/vol023supp02/pdf/v023supp02a038.pdf>

Wos-Oxley M, Bleich A, Oxley AP, Kahl S, Janus LM, Smoczek A, Nahrstedt H, Pils MC, Taudien S, Platzer M, Hedrich HJ, Medina E, Pieper DH. Comparative evaluation of establishing a human gut microbial community within rodent models. *Gut Microbes* 2012;3(3):234-249  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4161/gmic.19934>

Wunderlich S, Haase A, Merkert S, Beier J, Schwanke K, Schambach A, Glage S, Göhring G, Curnow EC, Martin U. Induction of pluripotent stem cells from a cynomolgus monkey using a polycistronic simian immunodeficiency virus-based vector, differentiation toward functional cardiomyocytes, and generation of stably expressing reporter lines. *Cell Reprogram* 2012;14(6):471-484 - *IF 2,286*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/cell.2012.0041>

Zschemisch NH, Glage S, Wedekind D, Weinstein EJ, Cui X, Dorsch M, Hedrich HJ. Zinc-finger nuclease mediated disruption of Rag1 in the LEW/Ztm rat. *BMC Immunol* 2012;13(1):60 - *IF 2,531*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2172-13-60>

## Übersichtsarbeiten

Bleich A, Hansen AK. Time to include the gut microbiota in the hygienic standardisation of laboratory rodents. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis*

2012;35(2):81-92 - *IF 2,337*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cimid.2011.12.006>

#### **Letter ; Comments**

Northrup E, Held N, Hedrich HJ, Bleich A. Mice may become caught in nesting material. *Lab Anim (NY)* 2012;41(6):147-147 - *IF 0,376*

#### **Buchbeiträge, Monografien**

Dorsch M. Cryopreservation of Preimplantation Embryos and Gametes, and Associated Methods. In: Hedrich HJ [Hrsg.]: *The laboratory mouse*. 2nd ed. Amsterdam: Elsevier, 2012. S. 675-693

Hedrich HJ, Nicklas W. Housing and Maintenance. In: Hedrich HJ [Hrsg.]: *The laboratory mouse*. 2nd ed. Amsterdam: Elsevier, 2012. S. 521-545

Nicklas W, Bleich A, Mähler M. Viral Infections of Laboratory Mice. In: Hedrich HJ [Hrsg.]: *The laboratory mouse*. 2nd ed. Amsterdam: Elsevier, 2012. S. 427-480

Otto K, von Thaden AK. Anaesthesia, Analgesia and Euthanasia. In: Hedrich HJ [Hrsg.]: *The laboratory mouse*. 2nd ed. Amsterdam: Elsevier, 2012. S. 739-759

Wedekind D, Reifenberg K, Hedrich HJ. Genetic Monitoring of Inbred Strains of Mice. In: Hedrich HJ [Hrsg.]: *The laboratory mouse*. 2nd ed. Amsterdam: Elsevier, 2012. S. 621-637

#### **Habilitationen**

Dorsch, Martina Maria (PD Dr. rer. nat.): Sicherung von Versuchstierstämmen: Kryokonservierung von Gameten und Embryonen bei Labornagern und Methoden zur Revitalisierung  
MHH-Signatur: D 79020

## **Institut für Virologie – 5230**

#### **Originalpublikationen**

Bala K, Bosco R, Gramolelli S, Haas DA, Kati S, Pietrek M, Hävemeier A, Yakushko Y, Singh VV, Dittrich-Breiholz O, Kracht M, Schulz TF. Kaposi's Sarcoma Herpesvirus K15 Protein Contributes to Virus-Induced Angiogenesis by Recruiting PLCgamma1 and Activating NFAT1-dependent RCAN1 Expression. *PLoS Pathog* 2012;8(9):e1002927 - *IF 9,127*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002927>

Bertram S, Heurich A, Lavender H, Gierer S, Danisch S, Perin P, Lucas JM, Nelson PS, Pöhlmann S, Soilleux EJ. Influenza and SARS-coronavirus activating proteases TMPRSS2 and HAT are expressed at multiple sites in human respiratory and gastrointestinal tracts. *PLoS One* 2012;7(4):e35876 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0035876>

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, Ganser 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 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0050248>

Borst EM, Kleine-Albers J, Gabaev I, Babic M, Wagner K, Binz A, Degenhardt I, Kalesse M, Jonjic S, Bauerfeind R, Messerle M. The human cytomegalovirus UL51 protein is essential for viral genome cleavage-packaging and interacts with the terminase subunits pUL56 and pUL89. *J Virol* 2013;87(3):1720-1732 - *IF 5,402*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.01955-12>

Ebermann L, Ruzsics Z, Guzman CA, van Rooijen N, Casalegno-Garduno R, Koszinowski U, Cicin-Sain L. Block of death-receptor apoptosis protects



mouse cytomegalovirus from macrophages and is a determinant of virulence in immunodeficient hosts. *PLoS Pathog* 2012;8(12):e1003062 - *IF 9,127*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003062>

Erdbruegger U, Scheffner I, Mengel M, Schwarz A, Verhagen W, Haller H, Gwinner W. Impact of CMV infection on acute rejection and long-term renal allograft function: a systematic analysis in patients with protocol biopsies and indicated biopsies. *Nephrol Dial Transplant* 2012;27(1):435-443 - *IF 3,564*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfr306>

Ganzenmüller T, Yakushko Y, Kluba J, Henke-Gendo C, Gutzmer R, Schulz TF. Next-generation sequencing fails to identify human virus sequences in cutaneous squamous cell carcinoma. *Int J Cancer* 2012;131(7):E1173-9 - *IF 5,444*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.27581>

Gnirss K, Kühl A, Karsten C, Glowacka I, Bertram S, Kaup F, Hofmann H, Pöhlmann S. Cathepsins B and L activate Ebola but not Marburg virus glycoproteins for efficient entry into cell lines and macrophages independent of TMPRSS2 expression. *Virology* 2012;424(1):3-10 - *IF 3,351*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.virol.2011.11.031>

Henke-Gendo C, Ganzenmüller T, Kluba J, Harste G, Raggub L, Heim A. Improved quantitative PCR protocols for adenovirus and CMV with an internal inhibition control system and automated nucleic acid isolation. *J Med Virol* 2012;84(6):890-896 - *IF 2,820*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jmv.23285>

Jäger W, Santag S, Weidner-Glunde M, Gellermann E, Kati S, Pietrek M, Viejo-Borbolla A, Schulz TF. The ubiquitin-specific protease USP7 modulates the replication of Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus latent episomal DNA. *J Virol* 2012;86(12):6745-6757 - *IF 5,402*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.06840-11>

Kiene M, Marzi A, Urbanczyk A, Bertram S, Fisch T, Nehlmeier I, Gnirss K, Karsten CB, Palesch D, Münch J, Chiodi F, Pöhlmann S, Steffen I. The role of the alternative coreceptor GPR15 in SIV tropism for human cells. *Virology* 2012;433(1):73-84 - *IF 3,351*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.virol.2012.07.012>

Kotlarz D, Beier R, Murugan D, Diestelhorst J, Jensen O, Boztug K, Pfeifer D, Kreipe H, Pfister ED, Baumann U, Puchalka J, Bohne J, Egritas O, Dalgic B, Kolho KL, Sauerbrey A, Buderus S, Güngör T, Enninger A, Koda YK, Guariso G, Weiss B, Corbacioglu S, Socha P, Uslu N, Metin A, Wahbeh GT, Husain K, Ramadan D, Al-Herz W, Grimbacher B, Sauer M, Sykora KW, Koletzko S, Klein C. Loss of interleukin-10 signaling and infantile inflammatory bowel disease: implications for diagnosis and therapy. *Gastroenterology* 2012;143(2):347-355 - *IF 11,675*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2012.04.045>

Langemeier J, Schrom EM, Rabner A, Radtke M, Zychlinski D, Saborowski A, Bohn G, Mandel-Gutfreund Y, Bodem J, Klein C, Bohne J. A complex immunodeficiency is based on U1 snRNP-mediated poly(A) site suppression. *EMBO J* 2012;31(20):4035-4044 - *IF 9,205*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/emboj.2012.252>

Marcinowski L, Tanguy M, Krmpotic A, Radle B, Lisnic VJ, Tuddenham L, Chane-Woon-Ming B, Ruzsics Z, Erhard F, Benkartek C, Babic M, Zimmer R, Trgovcich J, Koszinowski UH, Jonjic S, Pfeiffer S, Dolken L. Degradation of cellular mir-27 by a novel, highly abundant viral transcript is important for efficient virus replication in vivo. *PLoS Pathog* 2012;8(2):e1002510 - *IF 9,127*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002510>

Mattner F, Hesse N, Fegbeutel C, Strüber M, Gottlieb J, Sohr D, Welte T, Schulz TF, Simon AR, Engelmann I. Viremia after lung transplant: a cohort study on risk factors and symptoms associated with detection of Epstein-Barr virus. *Prog Transplant* 2012;22(2):155-160 - *IF 1,031*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.7182/pit2012771>

Nagel CH, Döhner K, Binz A, Bauerfeind R, Sodeik B. Improper tagging of the non-essential small capsid protein VP26 impairs nuclear capsid egress of herpes simplex virus. *PLoS One* 2012;7(8):e44177 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0044177>

Pischke S, Gösling J, Engelmann I, Schlue J, Wölk B, Jäckel E, Meyer-Heithuis C, Lehmann U, Strassburg CP, Barg-Hock H, Becker T, Manns MP, Schulz T, Wedemeyer H, Heim A. High intrahepatic HHV-6 virus loads but neither CMV nor EBV are associated with decreased graft survival after diagnosis of graft hepatitis. *J Hepatol* 2012;56(5):1063-1069 - *IF 9,264*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2011.12.017>

Pischke S, Stiefel P, Franz B, Bremer B, Suneetha PV, Heim A, Ganzenmüller T, Schlue J, Horn-Wichmann R, Raupach R, Darnedde M, Scheibner Y, Taubert R, Haverich A, Manns MP, Wedemeyer H, Bara CL. Chronic hepatitis e in heart transplant recipients. *Am J Transplant* 2012;12(11):3128-3133 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2012.04200.x>

Pritschet K, Donhauser N, Schuster P, Ries M, Haupt S, Kittan NA, Korn K, Pohlmann S, Holland G, Bannert N, Bogner E, Schmidt B. CD4- and dynamin-dependent endocytosis of HIV-1 into plasmacytoid dendritic cells. *Virology* 2012;423(2):152-164 - *IF 3,351*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.virol.2011.11.026>

Puppe W, Weigl J, Gröndahl B, Knuf M, Rockahr S, von Bismarck P, Aron G, Niesters HG, Osterhaus AD, Schmitt HJ. Validation of a multiplex reverse transcriptase PCR ELISA for the detection of 19 respiratory tract pathogens. *Infection* 2013;41(1):77-91 - *IF 2,659*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s15010-012-0298-6>

Rehren F, Ritter B, Dittrich-Breiholz O, Henke A, Lam E, Kati S, Kracht M, Heim A. Induction of a broad spectrum of inflammation-related genes by Coxsackievirus B3 requires Interleukin-1 signaling. *Med Microbiol Immunol* 2013;202(1):11-23 - *IF 3,833*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00430-012-0245-2>

Rodriguez-Martin S, Kropp KA, Wilhelmi V, Lisnic VJ, Hsieh WY, Blanc M, Livingston A, Busche A, Tekotte H, Messerle M, Auer M, Fraser I, Jonjic S, Angulo A, Reddehase MJ, Ghazal P. Ablation of the regulatory IE1 protein of murine cytomegalovirus alters in vivo pro-inflammatory TNF-alpha production during acute infection. *PLoS Pathog* 2012;8(8):e1002901 - *IF 9,127*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002901>

Sandbaumhüter M, Döhner K, Schipke J, Binz A, Pohlmann A, Sodeik B, Bauerfeind R. Cytosolic herpes simplex virus capsids not only require binding inner tegument protein pUL36 but also pUL37 for active transport prior to secondary envelopment. *Cell Microbiol* 2013;15(2):248-269 - *IF 5,458*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cmi.12075>

Santag S, Jäger W, Karsten CB, Kati S, Pietrek M, Steinemann D, Sarek G, Ojala PM, Schulz TF. Recruitment of the tumour suppressor protein p73 by Kaposi's Sarcoma Herpesvirus latent nuclear antigen contributes to the survival of primary effusion lymphoma cells. *Oncogene* 2012;DOI: 10.1038/onc.2012.385 - *IF 6,373*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/onc.2012.385>

Schiffer L, Henke Gendo C, Wilsdorf N, Hussein K, Pape L, Schmitt C, Haller H, Schiffer M, Klein C, Kreipe H, Maecker Kolhoff B. CXCL13 as a Novel Marker for Diagnosis and Disease Monitoring in Pediatric PTLD. *Am J Transplant* 2012;12(6):1610-1617 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2011.03968.x>

Schipke J, Pohlmann A, Diestel R, Binz A, Rudolph K, Nagel CH, Bauerfeind R, Sodeik B. The C terminus of the large tegument protein pUL36 contains multiple capsid binding sites that function differently during assembly and cell entry of herpes simplex virus. *J Virol* 2012;86(7):3682-3700 - *IF 5,402*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.06432-11>

Schlischewsky E, Fuehner T, Warnecke G, Welte T, Haverich A, Ganzenmüller T, Heim A, Gottlieb J. Clinical significance of quantitative cytomegalovirus detection in bronchoalveolar lavage fluid in lung transplant recipients. *Transpl Infect Dis* 2012 - *IF 2,216*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tid.12015>

Schober T, Framke T, Kreipe H, Schulz TF, Grohennig 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 4,003

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318277e344>

Schwarz A, Linnenweber-Held S, Heim A, Bröcker V, Rieck D, Framke T, Raggub L, Haller H. Factors influencing viral clearing and renal function during polyomavirus BK-associated nephropathy after renal transplantation. *Transplantation* 2012;94(4):396-402 - *IF 4,003*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e31825a505d>

Snijder B, Sacher R, Rämö P, Liberali P, Mench K, Wolfrum N, Burleigh L, Scott CC, Verheije MH, Mercer J, Moese S, Heger T, Theusner K, Jurgeit A, Lamparter D, Balistreri G, Schelhaas M, De Haan CA, Marjomaki V, Hyypia T, Rottier PJ, Sodeik B, Marsh M, Gruenberg J, Amara A, Greber U, Helenius A, Pelkmans L. Single-cell analysis of population context advances RNAi screening at multiple levels. *Mol Syst Biol* 2012;8:579 - *IF 8,626*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/msb.2012.9>

Stankov MV, Panayotova-Dimitrova D, Leverkus M, Vondran FW, Bauerfeind R, Binz A, Behrens GM. Autophagy inhibition due to thymidine analogues as novel mechanism leading to hepatocyte dysfunction and lipid accumulation. *AIDS* 2012;26(16):1995-2006 - *IF 6,245*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/QAD.0b013e31832835804f9>

Taubert R, Pischke S, Schlue J, Wedemeyer H, Noyan F, Heim A, Lehner F, Barg-Hock H, Klempnauer J, Olek S, Manns MP, Hardtke-Wolenski M, Jäckel E. Enrichment of Regulatory T Cells in Acutely Rejected Human Liver Allografts. *Am J Transplant* 2012;12(12):3425-3436 - *IF 6,394*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2012.04264.x>

Vieyres G, Brohm C, Friesland M, Gentsch J, Wölk B, Roingear P, Steinmann E, Pietschmann T. Subcellular localization and function of an epitope-tagged p7 in hepatitis C virus-producing cells. *J Virol* 2013;87(3):1664-1678 - *IF 5,402*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.02782-12>

Wilsdorf N, Eiz-Vesper B, Henke-Gendo C, Diestelhorst J, Oschlies I, Hussein K, Pape L, Baumann U, Tonshoff B, Pohl M, Höcker 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 Posttransplantation Lymphoproliferative Disease. *Transplantation* 2013;95(1):247-255 - *IF 4,003*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318279968d>

Winkler M, Bertram S, Gnirss K, Nehlmeier I, Gawanbacht A, Kirchhoff F, Ehrhardt C, Ludwig S, Kiene M, Moldenhauer AS, Goedecke U, Karsten CB, Kühl A, Pöhlmann S. Influenza A virus does not encode a tetherin antagonist with Vpu-like activity and induces IFN-dependent tetherin expression in infected cells. *PLoS One* 2012;7(8):e43337 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0043337>

Wölk B, Trautwein C, Büchele B, Kersting N, Blum HE, Rammensee HG, Cerny A, Stevanovic S, Moradpour D, Brass V. Identification of naturally processed hepatitis C virus-derived major histocompatibility complex class I ligands. *PLoS One* 2012;7(1):e29286 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0029286>

### Case Reports

Ganzenmüller T, Karaguelle D, Schmitt C, Puppe W, Stachan-Kunstyr R, Bronzlik P, Sauerbrei A, Wegner F, Heim A. Prolonged detection of herpes simplex virus type 2 (HSV-2) DNA in cerebrospinal fluid despite antiviral therapy in a patient with HSV-2-associated radiculitis. *Antivir Ther* 2012;125-128 - *IF 3,774*

### Buchbeiträge, Monografien

Heim A, Vonberg RP, Ziesing S. Gewinnung und Handhabung von Materialien zur mikrobiologischen Diagnostik. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: *Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen*. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 229-258

Schmitt C, Pöhlmann S. Orthomyxoviren: Influenza. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard G-, Kaufmann SHE, Schulz TF, Adler K [Hrsg.]: *Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie: mit 215 Tabellen*. 7., überarb. Aufl. Berlin u.a.: Springer Medizin, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 476-481

Schmitt C. Rötelnvirus. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard G-, Kaufmann SHE, Schulz TF, Adler K [Hrsg.]: *Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie: mit 215 Tabellen*. 7., überarb. Aufl. Berlin u.a.: Springer Medizin, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 469-471

Sodeik B, Messerle M, Schulz TF. Herpesviren. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 540-561

Vonberg RP, Ziesing S, Heim A. Klinische Diagnostik. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 119-122

Ziesing S, Heim A, Vonberg RP. Methoden der mikrobiologischen Diagnostik. In: Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 129-147

### **Herausgeberschaften**

Suerbaum S, Hahn H, Burchard GD, Kaufmann SHE, Schulz TF [Hrsg.]: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie mit 215 Tabellen. 7. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2012. 900 S.

### **Promotionen**

Bala, Kiran (PhD M.Sc. Biochemistry): A role for Kaposi's Sarcoma Herpesvirus K15 protein in virus-induced invasion and angiogenesis  
MHH-Signatur: D 79062

Darr, Sebastian (Dr. med.): Strukturanalysen, Phylogenie und Tropismusstudien als Grundlage für die Entwicklung gewebespezifischer adenoviraler Gentherapie-Vektoren  
MHH-Signatur: D 78997

Haas, Darya (Dr. rer. nat. Dipl. Biol.): Identification of cellular kinases involved in the reactivation of Kaposi's sarcoma associated herpesvirus  
MHH-Signatur: D 79031

Hofmayer, Sören (Dr. med.): Die Genomsequenz des humanen Adenovirus Typ 31: besondere, potentiell virulenzassoziierte Motive des Laborstammes sind in klinischen Isolaten konserviert  
MHH-Signatur: D 79197

Jäger, Wiebke (Dr. rer. nat.): The interplay of LANA, p53 and USP7 in KSHV latent replication  
MHH-Signatur: D 79025

Kati, Semra (Dr. rer. nat.): An in vitro model to study Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus in B-cells  
MHH-Signatur: D 79008

Kieneke, Daniela (Dr. rer. nat. Dipl. Biochem.): Role of dynein light chains in herpes simplex virus type 1 infection  
MHH-Signatur: D 79060

Melhorn, Vanessa (Dr. rer. nat. Dipl.-Biol.): Dissection of RNA export and quality control in retroviruses  
MHH-Signatur: D 79058

Peter, Christoph Jakob (Dr. rer. nat.): Charakterisierung des immunmodulatorischen Gens modB7-2 des murinen Cytomegalovirus

Rust, Volker (Dr. rer. nat.): Characterization of fluorescent HCV core fusion constructs in the context of infectious particle production  
MHH-Signatur: D 79066

Sandbaumhüter, Malte (Dr. rer. nat. Dipl. Biol.): The role of pUL37 during assembly, egress and entry of Herpes Simplex Virus  
MHH-Signatur: D 79059

Santag, Susann Corinna (Dr. rer. nat.): The influence of latent KSHV infection on cellular DNA damage response pathways  
MHH-Signatur: D 79046

Yakushko, Yuri (Dr. rer. nat.): Next generation sequencing for viral genomic and transcriptomic analysis  
MHH-Signatur: D 79032

#### **Bachelorarbeiten**

Baron, Anna-Lena (B.Sc. Biochemie): Interaktion des Cytomegalovirus UL11-Proteins mit Varianten der Rezeptor-Tyrosin-Phosphatase CD45

#### **Masterarbeiten**

Elsner, Carina (M.Sc. Biomedizin): Regulation der alternativen Polyadenylierung beim humanen Immundefizienz-Virus Typ-1

Hegemann, Maike (M.Sc. Biomedizin): Charakterisierung einer HSV1-UL20 Nullmutante bezüglich des intrazellulären Transports während der Assemblierung

Radtke, Maximilian (M.Sc. Microbiology): Counteracting elements in the downstream region of p14/robl3 pre-mRNA regulate 3' end processing

Reib, Anna (M.Sc. Biomedizin): Detection of HCMV Fc̄-receptor migration pattern and endocytosis

## **Zentrum öffentliche Gesundheitspflege**

### **Institut für Allgemeinmedizin – 5440**

#### **Originalpublikationen**

Alt-Epping B, Nauck F, Schneider N. "Leben bis zuletzt": hausärztliche und spezialisierte Palliativversorgung schwerstkranker Patienten. Hausarzt 2012;49(11):43-46

Behmann M, Schmiemann G, Lingner H, Kühne F, Hummers-Pradier E, Schneider N. Job satisfaction among primary care physicians: Results of a survey. Deutsches Arzteblatt 2012;109(11):193-200 - *IF 2,920*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2012.0193>

Bleidorn J, Pahlow H, Klindtworth K, Schneider N. Versorgung von Menschen am Lebensende. Dtsch Med Wochenschr 2012;137(25-26):1343-1348 - *IF 0,528*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1305045>

Bleidorn J, Voigt I, Wrede J, Dierks ML, Junius-Walker U. Anrufen ohne Ende? Über das Gewinnen hausärztlicher Praxen für ein Versorgungsforschungsprojekt. ZFA 2012;88(2):61-68

Dörr C. Hausarzt und Psychotherapie. Ärztliche Psychotherapie und psychosomatische Medizin 2012;7(2):81-86

Gagyor I, Hummers-Pradier E, Kochen MM, Schmiemann G, Wegscheider K, Bleidorn J. Immediate versus conditional treatment of uncomplicated urinary tract infection - a randomized-controlled comparative effectiveness study in general practices. BMC Infect Dis 2012;12(1):146 - *IF 3,118*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2334-12-146>

Hauswaldt J, Hummers-Pradier E, Junius-Walker U. Leistungsansprüche von chronisch Kranken, Multimorbiden und Häufignutzern –

Sekundäranalyse hausärztlicher Routinedaten, 1996 bis 2006. Dtsch Arztebl Int 2012;109(47):814-820 - *IF 2,920*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2012.0814>

Hummers-Pradier E, Bleidorn J, Schmiemann G, Joos S, Becker A, Altiner A, Chenot JF, Scherer M. General practice-based clinical trials in Germany - a problem analysis. *Trials* 2012;13(1):205 - *IF 2,496*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1745-6215-13-205>

Junius-Walker U, Wrede J, Schleef T, Diederichs-Egidi H, Wiese B, Hummers-Pradier E, Dierks ML. What is important, what needs treating? How GPs perceive older patients' multiple health problems: a mixed method research study. *BMC Res Notes* 2012;5:443-0500-5-443  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1756-0500-5-443>

Junius-Walker U, Wrede J, Voigt I, Hofmann W, Wiese B, Hummers-Pradier E, Dierks ML. Impact of a priority-setting consultation on doctor-patient agreement after a geriatric assessment: cluster randomised controlled trial in German general practices. *Qual Prim Care* 2012;20(5):321-334

Kersting M, Hauswaldt J, Lingner H. Modellierung von Anforderungen an hausärztliche Routinedaten aus Sicht der Versorgungsforschung mithilfe der Unified Modeling Language (UML). *Gesundheitswesen* 2012;74(08):e68-e75 - *IF 0,937 (5)*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1314824>

Klindtworth K, Pestinger M, Oster O, Hager K, Schneider N. Heart Failure in the Oldest Old: A Qualitative Case Study on Patients Perception of and Communication about Illness and Prognosis. *J Palliative Care Med* 2012;2:134  
Volltext: <http://omicsgroup.org/journals/2165-7386/pdfdownload.php?download=2165-7386-2-134.pdf&&aid=10028>

Kruschinski C, Hama Y, Skripuletz T, Vaske B, Knapp WH, Schmidt RE, Pabst R, von Hörsten S, Hofmann M. In vivo monitoring of natural killer cell-dependent clearance of lung metastasis using dynamic positron emission tomography. *In Vivo* 2012;26(2):191-195 - *IF 1,264*

Kruschinski C, Wiese B, Hummers-Pradier E. Einstellungen zur Allgemeinmedizin: eine vergleichende querschnittliche Befragung von Medizinstudierenden des 1. und 5. Studienjahres. *GMS Z Med Ausbild* 2012;29(5):DOC71  
Volltext: <http://www.egms.de/static/pdf/journals/zma/2012-29/zma000841.pdf>

May M, Mand P, Biertz F, Hummers-Pradier E, Kruschinski C. A survey to assess family physicians' motivation to teach undergraduates in their practices. *PLoS One* 2012;7(9):e45846 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0045846>

Patzelt C, Deitermann B, Heim S, Krauth C, Theile G, Hummers-Pradier E, Walter U. Wie können ältere Menschen für die Inanspruchnahme des präventiven Hausbesuches motiviert werden? *Public Health Forum* 2012;20(1):14.e1-14.e3  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.phf.2011.12.020>

Peters-Klimm F, Hermann K, Gagyor I, Haasenritter J, Bleidorn J, für das Netzwerk Klinische Studien in der Allgemeinmedizin. Erfahrungen und Einstellungen zu Klinischen Studien in der Hausarztpraxis: Ergebnisse einer Befragung von deutschen Hausärzten. *Gesundheitswesen* 2012;DOI: 10.1055/s-0032-1321742 - *IF 0,937*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1321742>

Schmiemann G, Gagyor I, Hummers-Pradier E, Bleidorn J. Resistance profiles of urinary tract infections in general practice - an observational study. *BMC Urol* 2012;12(1):33  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2490-12-33>

Schmiemann G, Schneider-Rathert W, Gierschmann A, Kersting M. Arzteinformationssysteme in Hausarztpraxen - zwischen Pflicht und Kür. *ZFA* 2012;88(3):127-132  
Volltext: [http://www.online-zfa.de/media/article/2012/03/DC6834A7-0F1B-4018-8282-51912DBF5E6D/DC6834A70F1B4018828251912DBF5E6D\\_schmiemann\\_arzteinformationssysteme\\_1\\_original.pdf](http://www.online-zfa.de/media/article/2012/03/DC6834A7-0F1B-4018-8282-51912DBF5E6D/DC6834A70F1B4018828251912DBF5E6D_schmiemann_arzteinformationssysteme_1_original.pdf)

Schneider N. Primärversorgung von Menschen am Lebensende: Internationale Task Force erarbeitet Empfehlungen. Z Allgemeinmed 2012;88(3):138-139

Theile G, Winter A, Hummers-Pradier E, Junius-Walker U. Das geriatrische Basisassessment in der Hausarztpraxis. Z Gerontol Geriatr 2012;45(4):323-332 - *IF 0,613*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00391-011-0265-3>

Wrede J, Voigt I, Bleidorn J, Hummers-Pradier E, Dierks ML, Junius-Walker U. Complex health care decisions with older patients in general practice: Patient-centeredness and prioritization in consultations following a geriatric assessment. Patient Educ Couns 2013;90(1):54-60 - *IF 2,305*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pec.2012.07.015>

### **Übersichtsarbeiten**

Boeckstaens P, De Graaf P. Primary care and care for older persons: position paper of the European Forum for Primary Care. Qual Prim Care 2011;19(6):369-389

### **Buchbeiträge, Monografien**

Schmiemann G, Bleidorn J, Gaygor I, Hummers-Pradier E, Kochen MM. Schmerzen beim Wasserlassen. In: Kochen MM, Abholz HH [Hrsg.]: Allgemeinmedizin und Familienmedizin. 4., voll. überarb. und erw. Aufl. Stuttgart: Thieme, 2012. (Duale Reihe). S. 423-438

Theile G, Hummers-Pradier E, Junius-Walker U. Krankheiten bei alten Menschen. In: Kochen MM, Abholz HH [Hrsg.]: Allgemeinmedizin und Familienmedizin. 4., voll. überarb. und erw. Aufl. Stuttgart: Thieme, 2012. (Duale Reihe). S. 176-189

Theile G, Junius-Walker U, Hummers-Pradier E. Einsatz des STEP-Assessments zur systematischen Krankheitserfassung und -bewertung älterer Menschen in Hausarztpraxen. In: Günster C, Klose J, Schmacke N [Hrsg.]: Schwerpunkt: Gesundheit im Alter. Stuttgart: Schattauer, 2012. (Versorgungsreport ; 2012). S. 193-205

Walter U, Hummers-Pradier E. Ältere gezielt erreichen - Effektivität und Kosteneffektivität von Zugangswegen am Beispiel des präventiven Hausbesuchs. In: Bundeszentrale für Gesundheitliche Aufklärung [Hrsg.]: Ergebnisse der Präventionsforschung nutzen: 14 Beispiele aus dem BMBF Förderschwerpunkt. Präventionsprojekte für ältere Menschen. Köln: BzgA, 2012. S. 34-35

### **Promotionen**

Roth, Katharina (Dr. med.): Diagnosebezogene potentielle Fehlverordnungen bei älteren Patienten in der ambulanten hausärztlichen Versorgung  
MHH-Signatur: D 78984

Sczapanek, Julia (Dr. med.): Neu aufgetretener Schwindel bei älteren Patienten: Diagnostik und Therapieentscheidung durch den Hausarzt, Bedürfnisse und Beeinträchtigungen der betroffenen Patienten  
MHH-Signatur: D 79218

Stecker, Karl-Heinz (Dr. med.): Arzneimittelinteraktionen: Umfang und Bewertung von Arzneimittelinteraktionen bei hausärztlichen Patienten mit Polypharmakotherapie  
MHH-Signatur: D 79236

Winter, Alexander (Dr. med.): Das hausärztlich-geriatrische Basisassessment  
MHH-Signatur: D 79148

## Institut für Epidemiologie, Sozialmedizin und Gesundheitssystemforschung – 5410

### Originalpublikationen

Amelung V, Hildebrandt H, Wolf S. Integrated care in Germany – a stony but necessary road! Int J Integr Care 2012;12(1):12

Volltext: <http://www.ijic.org/index.php/ijic/article/view/853/1536>

Amelung V, Thiessen A, Wolf S. Managed Care in der Schweiz: Pioniere im Netzwerken. Gesundheit und Gesellschaft 2012;15(4):34-37

Amelung V, Wolf S. Integrierte Versorgung – Vom Hoffnungsträger zum Ladenhüter der deutschen Gesundheitspolitik? Gesundheits- und Sozialpolitik 2012;66(5):16-22

Amelung VE, Bucholtz N. Besser sehen, weniger stürzen: Sicherstellung einer flächendeckenden augenärztlichen Versorgung in Deutschland. Care management 2012;5(5/6):24-27

Behmann M, Jünger S, Radbruch L, Schneider N. Public health actions to improve palliative care in Germany: results of a three-round Delphi study. Health Policy 2012;106(3):303-312 - *IF 1,506*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healthpol.2012.03.014>

Behmann M, Schmiemann G, Lingner H, Kühne F, Hummers-Pradier E, Schneider N. Job satisfaction among primary care physicians: Results of a survey. Deutsches Arzteblatt 2012;109(11):193-200 - *IF 2,920*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2012.0193>

Bitzer EM, Dierks ML. Zufriedenheit in der Kinder- und Jugendarztpraxis aus Sicht der Eltern - Erheben und Analysieren mit dem Kinder-ZAP. Kinder- und Jugendarzt 2012;43(6):315-319

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. Das Gesundheitswesen 2012 - *IF 0,937 (S)*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1321763>

Bitzer EM, Volkmer S, Petrucci M, Weissenrieder N, Dierks ML. Patient satisfaction in pediatric outpatient settings from the parents perspective - The Child ZAP: A psychometrically validated standardized questionnaire. BMC Health Services Research 2012;12(1):347 - *IF 1,660*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6963-12-347>

Bleidorn J, Pahlow H, Klindtworth K, Schneider N. Versorgung von Menschen am Lebensende. Dtsch Med Wochenschr 2012;137(25-26):1343-1348 - *IF 0,528*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1305045>

Bleidorn J, Voigt I, Wrede J, Dierks ML, Junius-Walker U. Anrufen ohne Ende? Über das Gewinnen hausärztlicher Praxen für ein Versorgungsforschungsprojekt. ZFA 2012;88(2):61-68

Bramesfeld A, Ungewitter C, Böttger D, El JJ, Losert C, Kilian R. What promotes and inhibits cooperation in mental health care across disciplines, services and service sectors? A qualitative study. Epidemiol Psychiatr Sci 2012;21(1):63-72

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1017/S2045796011000539>

Büchtemann D, Luppä M, Bramesfeld A, Riedel-Heller S. Incidence of late-life depression: A systematic review. J Affect Disord 2012;142(1-3):172-179 - *IF 3,517*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jad.2012.05.010>

Franz M, Fritz M, Gallhofer B, Meyer T. QLIS - development of a schizophrenia-specific quality-of-life scale. Health Qual Life Outcomes 2012;10:61-



*IF 2,112*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1477-7525-10-61>

Franz M, Fritz M, Meyer T. Discriminant and convergent validity of a subjective quality-of-life instrument aimed at high content validity for schizophrenic persons. *Qual Life Res* 2012;DOI: 10.1007/s11136-012-0221-8 - *IF 2,300*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11136-012-0221-8>

Gerlich MG, Klindtworth K, Oster P, Pfisterer M, Hager K, Schneider N. 'Who is going to explain it to me so that I understand?' Health care needs and experiences of older patients with advanced heart failure. *European Journal of Ageing* 2012;9(4):297-303 - *IF 1,267 (S)*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10433-012-0244-6>

Gerlinger T, Babitsch B, Blättner B, Bolte G, Brandes I, Dierks ML, Faller G, Gerhardus A, Gusy B. Situation and perspectives of public health in Germany - Research and teaching: Position paper of the German public health association. *Gesundheitswesen* 2012;74(11):762-766 - *IF 0,937 (S)*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1330011>

Gorenai V, Schönermark MP, Hagen A. CT coronary angiography vs. invasive coronary angiography in CHD. *GMS Health Technol Assess* 2012;8:Doc02

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/hta000100>

Hagen A, Gorenai V, Schönermark MP. Bone graft substitutes for the treatment of traumatic fractures of the extremities. *GMS Health Technol Assess* 2012;8:Doc04

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/hta000102>

Hartmann J, Schauer S, Krauth C, Amelung V. Methoden zur Prädiktion von Hochnutzern: ein systematischer Literatur-Review. *GMS Med Inf Biom Epidemiol* 2012;8(1):Doc02

Volltext: <http://www.egms.de/static/en/journals/mibe/2012-8/mibe000126.shtml>

Hoeper, K., Amelung, V.E., Hartmann J, Krauth C., Integrierte Versorgung – zwischen Anspruch, Wirklichkeit und Evidenz in der Forschung. *Gesundheits- und Sozialpolitik* 2012;66(5):21-28

Horch K, Hintzpeter B, Ryl L, Dierks ML. Ausgewählte Aspekte einer Bürger- und Patientenorientierung in Deutschland. *Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz* 2012;55(5):739-745 - *IF 0,658*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-012-1480-9>

Jensen S, Pettner J, Andreas L, Hermanowski T, Mühlbacher A, Krauth C, Amelung V. Pay-for Performance - A Systematic Review. *Eur J Public Health* 2012;22(Suppl.2):150-151 - *IF 2,728*

Volltext: <http://ws1100-3.user.mh-hannover.de/cgi-bin/patience.cgi?id=1cd33481-8040-4643-838d-4e40a0c5840a>

Junius-Walker U, Wrede J, Schleef T, Diederichs-Egidi H, Wiese B, Hummers-Pradier E, Dierks ML. What is important, what needs treating? How GPs perceive older patients' multiple health problems: a mixed method research study. *BMC Res Notes* 2012;5:443-0500-5-443

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1756-0500-5-443>

Junius-Walker U, Wrede J, Voigt I, Hofmann W, Wiese B, Hummers-Pradier E, Dierks ML. Impact of a priority-setting consultation on doctor-patient agreement after a geriatric assessment: cluster randomised controlled trial in German general practices. *Qual Prim Care* 2012;20(5):321-334

Karbach U, Stamer M, Holmberg C, Gütlin C, Patzelt C, Meyer T. Qualitative Studien in der Versorgungsforschung - Diskussionspapier, Teil 2: Stand qualitativer Versorgungsforschung in Deutschland - ein exemplarischer Überblick. *Gesundheitswesen* 2012;74(8-9):516-525 - *IF 0,937 (S)*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1323694>

Kaye J, Curren L, Anderson N, Edwards K, Fullerton SM, Kanellopoulou N, Lund D, MacArthur DG, Mascalzoni D, Shepherd J, Taylor PL, Terry SF,

Winter SF. From patients to partners: participant-centric initiatives in biomedical research. *Nat Rev Genet* 2012;13(5):371-376 - *IF 38,075*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nrg3218>

Klindtworth K, Pestinger M, Oster O, Hager K, Schneider N. Heart Failure in the Oldest Old: A Qualitative Case Study on Patients Perception of and Communication about Illness and Prognosis. *J Palliative Care Med* 2012;2:134  
Volltext: <http://omicsgroup.org/journals/2165-7386/pdfdownload.php?download=2165-7386-2-134.pdf&&aid=10028>

Krauth C, Brümmer A, Buchholtz N, Amelung VE. Bedarfsplanung in der Augenheilkunde. *Gesundheits- und Sozialpolitik* 2012;66(3):50-57

Liesching F, Meyer T, Raspe H. Eine Analyse des nationalen öffentlichen Priorisierungsdiskurses in deutschen Printmedien. *Zeitschrift für Evidenz, Fortbildung und Qualität im Gesundheitswesen* 2012;106(6):389-396  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.zefq.2012.06.007>

Meyer T, Gutenbrunner C. Die Bedeutung des World Report on Disability von Weltgesundheitsorganisation und Weltbank für die Teilhabeforschung. *Rehabilitation (Stuttg)* 2012;51(Suppl. 1):S21-S27 - *IF 1,362*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1327693>

Meyer T, Karbach U, Holmberg C, Güthlin C, Patzelt C, Stamer M. Qualitative Studien in der Versorgungsforschung - Diskussionspapier, Teil 1: Gegenstandsbestimmung. *Gesundheitswesen* 2012;74(8-9):510-515 - *IF 0,937 (S)*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1323693>

Meyer T, Raspe H. Priorisierung: Was ist das und wie geht das? *Rehabilitation* 2012;51(2):73-80 - *IF 1,362*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1306288>

Meyer T. Die Versorgung bekommt ein Gesicht. *Gesundheit und Gesellschaft* 2012;15(5):21

Meyer T. Was macht Sinn? Baustein der medizinischen Versorgung chronisch kranker Menschen. *Nordlicht aktuell* 2012;15(6):4-5  
Volltext: <http://www.kvsh.de/index.php?StoryID=60>

Mittag O, Kohlmann T, Meyer T, Meyer-Moock S, Meffert C, Farin E, Gerdes N, Pohontsch N, Moock J, Jelitte M, Löschmann C, Bitzer E-, Raspe H. Empirisch gestützte Empfehlungen für die patientenberichtete Veränderungsmessung in der medizinischen Rehabilitation. *Rehabilitation* 2012:DOI: 10.1055/s-0032-1314876 - *IF 1,362*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1314876>

Patzelt C, Deitermann B, Heim S, Krauth C, Theile G, Hummers-Pradier E, Walter U. Wie können ältere Menschen für die Inanspruchnahme des präventiven Hausbesuches motiviert werden? *Public Health Forum* 2012;20(1):14.e1-14.e3  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.phf.2011.12.020>

Pawils S, Atabaki A, Metzner F, Nöcker G, Linden S, Plaumann M, Walter U. Behavioural and structural prevention to promote the health of socially disadvantaged children and adolescents: An overview of European and German health promotion strategies. *Journal of Public Health (Germany)* 2012;20(2):103-110 - *IF 2,063*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10389-011-0487-2>

Petri M, Broese M, Simon A, Liodakis E, Ettinger M, Guenther D, Zeichen J, Krettek C, Jagodzinski M, Haasper C. CaReS((R)) (MACT) versus microfracture in treating symptomatic patellofemoral cartilage defects: a retrospective matched-pair analysis. *J Orthop Sci* 2013;18(1):38-44 - *IF 0,843*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00776-012-0305-x>

Plaumann M, Linden S, Nöcker G, Pawils S, Walter U. Elderly people in the focus of the Federal Ministry of Education and Research (BMBF) - Promotional emphasis' preventive research. *Public Health Forum* 2012;20(1):5.e1-5.e3  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.phf.2011.12.014>

Pohontsch N, Welti F, Raspe H, Meyer T. Das Wunsch- und Wahlrecht des §9 SGB IX bei der Beantragung einer medizinischen Rehabilitation: Ergebnisse eines regionalen Surveys unter Versicherten der Gesetzlichen Renten- und Krankenversicherung. Gesundheitswesen 2012;DOI: 10.1055/s-0032-1323755 - *IF 1,874*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1323755>

Raspe H, Meyer T. Priorisierung in der medizinischen Versorgung: Norwegen und seine Parlamentskommissionen: Nach einem Gespräch mit Prof. Dr. theol. Inge Lønning im November 2010. Gesundheitswesen 2012;74(1):45-48 - *IF 0,937 (S)*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1287797>

Schneider N. Primärversorgung von Menschen am Lebensende: Internationale Task Force erarbeitet Empfehlungen. Z Allgemeinmed 2012;88(3):138-139

Seidel G, Dierks ML. Health Literacy und die Vermittlung von Gesundheitswissen und Gesundheitskompetenzen. Impulse 2012(74):20-21

Volltext: <http://www.gesundheit-nds.de/CMS/images/stories/PDFs/LVG-Newsletter-Nr74-Web.pdf>

Stahmeyer JT, Becker H, Heidelberger S, Wiebner B, Deterding K, Cornberg M, Manns MP, Krauth C, Wedemeyer H. Kosten einer leitliniengerechten Versorgung von Hepatitis-B-Patienten in Deutschland. Z Gastroenterol 2012;50(8):745-752 - *IF 0,896*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1299463>

Stahmeyer JT, Becker H, Heidelberger S, Wiebner B, Deterding K, Cornberg M, Manns M-, Krauth C, Wedemeyer H. Kosten einer leitliniengerechten Versorgung von Hepatitis-B-Patienten in Deutschland. Z Gastroenterol 2012;50(8):745-752 - *IF 0,896*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1299463>

Sterdt E, Stöcker R, Dierks ML, Urban M, Werning R, Walter U. Gesundheitsbildung und -förderung bei Kindern mit Migrationshintergrund. Entwicklung von Gesundheitsvorstellungen und -theorien im Kontext von Kindergarten und Familie. Info-Dienst für Gesundheitsförderung 2012;12(1):21-22

Volltext: [http://www.gesundheitberlin.de/download/Info\\_Dienst\\_2012\\_01.pdf](http://www.gesundheitberlin.de/download/Info_Dienst_2012_01.pdf)

Walter U, Gold C, Hoffmann W, Jahn I, Töppich J, Wildner M, Dubben S, Franze M, John J, Kliche T, Lehmann H, Naegele G, Nöcker G, Plaumann M, Pott E, Robra B-. Memorandum - Forschungsförderung Prävention. Gesundheitswesen 2012;74(8-9):526-532 - *IF 0,937 (S)*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1323687>

Walter U, Krugmann CS, Plaumann M. Burn-out wirksam prävenieren?: Ein systematischer Review zur Effektivität individuumbbezogener und kombinierter Ansätze. Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz 2012;55(2):172-182 - *IF 0,658*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-011-1412-0>

Walter U, Nöcker G, Plaumann M, Linden S, Pott E, Koch U, Pawils S, Altgeld T, Dierks ML, Frahsa A, Jahn I, Krauth C, Pomp M, Rehaag R, Robra BP, Süß W, Töppich J, Trojan A, Von Unger H, Wildner M, Wright M. Memorandum zur Präventionsforschung - Themenfelder und Methoden (Langfassung). Gesundheitswesen 2012;74(10):e99-e113 - *IF 0,937 (S)*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1327759>

Walter U. Prävention – Ansätze und Perspektiven im Überblick. Unterricht Pflege 2012(5):2-7

Worthmann H, Schwartz A, Heidenreich F, Sindern E, Lorenz R, Adams HA, Flemming A, Luettje K, Walter U, Haertle B, Dengler R. Educational campaign on stroke in an urban population in Northern Germany: influence on public stroke awareness and knowledge. Int J Stroke 2012;DOI: 10.1111/j.1747-4949.2012.00809.x - *IF 2,382*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1747-4949.2012.00809.x>

Wrede J, Voigt I, Bleidorn J, Hummers-Pradier E, Dierks ML, Junius-Walker U. Complex health care decisions with older patients in general practice: Patient-centeredness and prioritization in consultations following a geriatric assessment. Patient Educ Couns 2013;90(1):54-60 - *IF 2,305*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pec.2012.07.015>

Zieschang T, Oster P, Pfisterer M, Schneider N. Palliative care for patients with dementia. Zeitschrift für Gerontologie und Geriatrie 2012;45(1):50-54 - *IF 0,613*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00391-011-0270-6>

### Editorials

Walter U, Pawils S. Memorandum zur Forschungsförderung in der Prävention - alter Wein in neuen Schläuchen? Gesundheitswesen 2012;74(8-9):465-466 - *IF 0,937 (S)*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1323757>

Walter U, Pott E, Pawils S. Multimodal and multilevel approaches: Key elements in preventive interventions. J Public Health 2012;20(2):99-101 - *IF 2,063*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10389-012-0493-z>

### Buchbeiträge, Monografien

Amelung V, Wolf S. Ist die Zeit reif für ein Managed-Care-Gesetz?. In: von Eiff W, Lorenz O [Hrsg.]: Jahrbuch Gesundheitswirtschaft 2012 : Strategien und Prozesse - E-Health & Vernetzung - Trends & Best Practices. Berlin: Wegweiser Media & Conferences, 2012. S. 71-72

Amelung V, Wolf S. Kooperation, Integration, Delegation: Die Zukunft des ambulanten Sektors am Beispiel Deutschlands. In: Wawrowsky G, Wiegele G, Pruckner J [Hrsg.]: Arzt der Zukunft. Niedergelassene Medizin in Österreich. Wien: Verl.-Haus der Ärzte, 2012. S. 36-44

Amelung VE, Bucholtz N, Brummer A, Krauth C. Deutsche Stiftung für Chronisch Kranke. Sehen im Alter Versorgungsstrukturen und -herausforderungen in der Augenheilkunde. Berlin: Med. Wiss. Verl.-Ges., 2012. 184 S. III.

Amelung VE. Integrierte Versorgung. In: Schwartz FW, Walter U, Siegrist J, Kolip P, Leidl R, Dierks ML, Busse R, Schneider N, Abelin T [Hrsg.]: Public Health: Gesundheit und Gesundheitswesen ; [mit dem Plus im Web ; Zugangscode im Buch]. 3., völlig neu bearb. und erw. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. S. 328-330

Amelung VE. Managed Care: neue Wege im Gesundheitsmanagement. 5. Aufl. Wiesbaden: Gabler, 2012. 369 S. : graph. Darst., Kt.

Behmann M, Dierks ML. Public-Health-Inhalte im Medizinstudium. In: Schwartz FW, Walter U, Siegrist J, Kolip P, Leidl R, Dierks ML, Busse R, Schneider N, Abelin T [Hrsg.]: Public Health: Gesundheit und Gesundheitswesen ; [mit dem Plus im Web ; Zugangscode im Buch]. 3., völlig neu bearb. und erw. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. S. 804-807

Block K, Foth T, Stamer M, Schmacke N. Allgemeinmedizin und Pflege in der ambulanten und heimstationären Versorgung: der weite Weg zur Kooperation. Weinheim u.a.: Beltz Juventa, 2012. 155 S. (Gesundheitsforschung)

Brandes I. Rehabilitation. In: Schwartz FW, Walter U, Siegrist J, Kolip P, Leidl R, Dierks ML, Busse R, Schneider N, Abelin T [Hrsg.]: Public Health: Gesundheit und Gesundheitswesen ; [mit dem Plus im Web ; Zugangscode im Buch]. 3., völlig neu bearb. und erw. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. S. 330-335

Bundesministerium für Gesundheit, Kooperationsverbund gesundheitsziele.de, Blüher S, Böhm A, Geuter G, Grossmann B, Herweck R, Huber HP, Köster M, Kuhlmei A, Kümpers S, Nitsche-Neumann L, Nowossadeck S, Saß AC, Schaeffer D, Scheidt-Nave C, Schumann A, Thelen M, Walter U, Weritz-Hanf P, Zank S, Ziegelmann JP. Nationales Gesundheitsziel "Gesund älter werden". Berlin, 2012. 135 S.

Dierks ML, Diel F, Schwartz FW. Stärkung der Gesundheitskompetenz: Bildung, Information und Beratung. In: Schwartz FW, Walter U, Siegrist J, Kolip P, Leidl R, Dierks ML, Busse R, Schneider N, Abelin T [Hrsg.]: Public Health: Gesundheit und Gesundheitswesen ; [mit dem Plus im Web ; Zugangscode im Buch]. 3., völlig neu bearb. und erw. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. S. 379-389

Dierks ML, Schaeffer D. Autonomie und Patientenberatung. In: Rosenbrock R, Hartung S [Hrsg.]: Handbuch Partizipation und Gesundheit. 1. Aufl. Bern: Huber, 2012. (Programmbereich Gesundheit). S. 285-295

Dierks ML, Schwartz FW. Patienten, Versicherte, Bürger - die Nutzer des Gesundheitswesens. In: Schwartz FW, Walter U, Siegrist J, Kolip P, Leidl R, Dierks ML, Busse R, Schneider N, Abelin T [Hrsg.]: Public Health: Gesundheit und Gesundheitswesen ; [mit dem Plus im Web ; Zugangscode im Buch]. 3., völlig neu bearb. und erw. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. S. 352-359

Dierks ML. Die Patientenuniversität und ihre Veranstaltungsreihen - ein Konzept auch zur Kulturvermittlung an der Schnittstelle zwischen Medizin und Kultur. In: Dannecker W, Thielking S [Hrsg.]: Öffentliche Didaktik und Kulturvermittlung. Bielefeld: Aisthesis-Verl, 2012. (Hannoversche Beiträge zu Kulturvermittlung und Didaktik ; 2). S. 91-108

Dierks ML. Public-Health-Ausbildung in Deutschland und Berufsfelder der Absolventinnen und Absolventen. In: Schwartz FW, Walter U, Siegrist J, Kolip P, Leidl R, Dierks ML, Busse R, Schneider N, Abelin T [Hrsg.]: Public Health: Gesundheit und Gesundheitswesen ; [mit dem Plus im Web ; Zugangscode im Buch]. 3., völlig neu bearb. und erw. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. S. 799-804

Dreier M, Kramer S, Stark K. Epidemiologische Methoden zur Gewinnung verlässlicher Daten. In: Schwartz FW, Walter U, Siegrist J, Kolip P, Leidl R, Dierks ML, Busse R, Schneider N, Abelin T [Hrsg.]: Public Health: Gesundheit und Gesundheitswesen ; [mit dem Plus im Web ; Zugangscode im Buch]. 3., völlig neu bearb. und erw. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. S. 409-449

Gorenoi V, Schönermark MP, Hagen A. CT-Koronarangiografie versus konventionelle invasive Koronarangiografie bei der KHK-Diagnostik. 1. Aufl. Köln: Dimdi, 2012. 107 S. (Schriftenreihe Health Technology Assessment (HTA) ; 117)

Hagen A, Gorenoi V, Schönermark MP. Knochenersatzmaterialien zur Behandlung von traumatischen Frakturen der Extremitäten. 1. Aufl. Köln: Dimdi, 2012. 114 S. (Schriftenreihe Health Technology Assessment (HTA) ; 119)

ISEG, Schäfer T, Schneider A, Hussein R, Schwartz FW. BARMER GEK Zahnreport 2012 - Auswertungen von Daten des Jahres 2010. St. Augustin: Asgard-Verl, 2012. 158. (Schriftenreihe zur Gesundheitsanalyse ; 13)

Klein-Lange M, Schwartz FW, Schneider N. Stationäre Krankenversorgung. In: Schwartz FW, Walter U, Siegrist J, Kolip P, Leidl R, Dierks ML, Busse R, Schneider N, Abelin T [Hrsg.]: Public Health: Gesundheit und Gesundheitswesen ; [mit dem Plus im Web ; Zugangscode im Buch]. 3., völlig neu bearb. und erw. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. S. 318-328

Liersch S, Henze V, Röbl M, Suermann T, Krauth C, Walter U. Täglicher Schulsport: Ergebnisse zur Nachhaltigkeit. In: Kirch W, Hoffmann T, Pfaff H [Hrsg.]: Prävention und Versorgung. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 281-296

Liersch S, Sayed M, Windel I, Altgeld T, Krauth C, Walter U. Entwicklung einer Kennzahlentoolbox als unterstützendes Instrument für schulisches Gesundheitsmanagement. In: Gesundheit Berlin-Brandenburg e.V [Hrsg.]: 17. Kongress Armut und Gesundheit "Prävention wirkt!" am 9. und 10. März 2012: Dokumentations CD-ROM. 1. Auflage. Berlin: Gesundheit Berlin-Brandenburg, 2012

Liersch S, Sayed M, Windel I, Altgeld T, Krauth C, Walter U. Innovative Ansätze zum Qualitätsmanagement für eine gesundheitsfördernde Schule. In: Nöcker G, Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung [Hrsg.]: Gesund aufwachsen in Kita, Schule, Familie und Quartier: Nutzen und Praxis verhaltens- und verhältnisbezogener Prävention - KNP-Tagung am 18. und 19. Mai 2011 in Bonn. Aufl. 1.3.05.12. Köln: BZgA, 2012. (Forschung und Praxis der Gesundheitsförderung ; 34). S. 164-174

Müller-Mundt G, Wunsch A. Expertenstandard Schmerzmanagement. In: Hallauer JF [Hrsg.]: Umgang mit Demenz : Pflegequalität steigern und Pflegeverständnis sichern. Losebl.-Ausg. Hamburg: Behr, 2012. (Pflegepraxis aktuell). S. 1-56

Patzelt C, Walter U. Die alternde Gesellschaft als Herausforderung an Prävention und Rehabilitation. In: Lindner J, Peters M [Hrsg.]: Psychosoziale Gesundheit im Alter: neue Herausforderungen für die Prävention und psychosomatische Rehabilitation ; [Fachkongress]. Bad Homburg: VAS - Verl. für Akad. Schriften, 2012. (Perspektiven - Schriften zur Pluralität in der Medizin ; Sonderband). S. 40-64

Remmers H, Walter U. Der Einfluss von Altersbildern auf Behandlung und Pflege. In: Kruse A, Rentsch T, Zimmermann HP [Hrsg.]: Gutes Leben im

hohen Alter: Das Altern in seinen Entwicklungsmöglichkeiten und Entwicklungsgrenzen verstehen. 1. Aufl. Heidelberg, Neckar: Akademische Verlagsgesellschaft AKA, 2012. S. 205-230

Richter P, Stamer M, Schmacke N. Krankheit von Patienten und Patientinnen mit rheumatoider Arthritis - Ein ungesehenes Thema in der Interaktion. In: Hanses A, Sander K [Hrsg.]: Interaktionsordnungen: Gesundheit und soziale Praxis. Wiesbaden: Springer VS, 2012. S. 239-257

Richter P, Stamer M, Schmacke N. Krankheitsarbeit von Patienten und Patientinnen mit rheumatoider Arthritis - Ein ungesehenes Thema in der Interaktion. In: Hanses A, Sander K [Hrsg.]: Interaktionsordnungen: Gesundheit und soziale Praxis. Wiesbaden: Springer VS, 2012. S. 239-257

Schaeffer D, Dierks ML. Patientenberatung. In: Hurrelmann K, Razum O [Hrsg.]: Handbuch Gesundheitswissenschaften. 5., voll. überarb. Aufl. Weinheim u.a.: Beltz Juventa, 2012. S. 757-792

Schneider N, Wehrauch B, Klindtworth K. Versorgung am Lebensende. In: Kirch W, Hoffmann T, Pfaff H [Hrsg.]: Prävention und Versorgung. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 752-765

Schwartz FW, Busse R. Denken in Zusammenhängen: Gesundheitssystemforschung. In: Schwartz FW, Walter U, Siegrist J, Kolip P, Leidl R, Dierks ML, Busse R, Schneider N, Abelin T [Hrsg.]: Public Health: Gesundheit und Gesundheitswesen ; [mit dem Plus im Web ; Zugangscode im Buch]. 3., völlig neu bearb. und erw. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. S. 555-582

Schwartz FW, Kickbusch I, Wismar M, Krugmann CS. Ziele und Strategien der Gesundheitspolitik. In: Schwartz FW, Walter U, Siegrist J, Kolip P, Leidl R, Dierks ML, Busse R, Schneider N, Abelin T [Hrsg.]: Public Health: Gesundheit und Gesundheitswesen ; [mit dem Plus im Web ; Zugangscode im Buch]. 3., völlig neu bearb. und erw. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. S. 243-257

Schwartz FW, Klein-Lange M. Konzepte und Strukturen der Krankenversorgung. In: Schwartz FW, Walter U, Siegrist J, Kolip P, Leidl R, Dierks ML, Busse R, Schneider N, Abelin T [Hrsg.]: Public Health: Gesundheit und Gesundheitswesen ; [mit dem Plus im Web ; Zugangscode im Buch]. 3., völlig neu bearb. und erw. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. S. 301-303

Schwartz FW, Schlaud M, Siegrist J, von Troschke J. Wer ist gesund? Wer ist krank? Wie gesund bzw. krank sind Bevölkerungen?. In: Schwartz FW, Walter U, Siegrist J, Kolip P, Leidl R, Dierks ML, Busse R, Schneider N, Abelin T [Hrsg.]: Public Health: Gesundheit und Gesundheitswesen ; [mit dem Plus im Web ; Zugangscode im Buch]. 3., völlig neu bearb. und erw. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. S. 37-60

Schwartz FW, Schneider N, Klein-Lange M. Ambulante Krankenversorgung. In: Schwartz FW, Walter U, Siegrist J, Kolip P, Leidl R, Dierks ML, Busse R, Schneider N, Abelin T [Hrsg.]: Public Health: Gesundheit und Gesundheitswesen ; [mit dem Plus im Web ; Zugangscode im Buch]. 3., völlig neu bearb. und erw. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. S. 310-318

Schwartz FW, Schneider N, Klein-Lange M. Berufsfelder in der Krankenversorgung. In: Schwartz FW, Walter U, Siegrist J, Kolip P, Leidl R, Dierks ML, Busse R, Schneider N, Abelin T [Hrsg.]: Public Health: Gesundheit und Gesundheitswesen ; [mit dem Plus im Web ; Zugangscode im Buch]. 3., völlig neu bearb. und erw. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. S. 303-308

Schwartz FW, Walter U. Altsein - Kranksein?. In: Schwartz FW, Walter U, Siegrist J, Kolip P, Leidl R, Dierks ML, Busse R, Schneider N, Abelin T [Hrsg.]: Public Health: Gesundheit und Gesundheitswesen ; [mit dem Plus im Web ; Zugangscode im Buch]. 3., völlig neu bearb. und erw. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. S. 167-185

Schwartz FW, Wismar M, Amelung VE. Planung und Management. In: Schwartz FW, Walter U, Siegrist J, Kolip P, Leidl R, Dierks ML, Busse R, Schneider N, Abelin T [Hrsg.]: Public Health: Gesundheit und Gesundheitswesen ; [mit dem Plus im Web ; Zugangscode im Buch]. 3., völlig neu bearb. und erw. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. S. 723-741

Schwartz FW. Public Health - Zugang zu Gesundheit und Krankheit der Bevölkerung, Analysen für effektive und effiziente Lösungsansätze. In: Schwartz FW, Walter U, Siegrist J, Kolip P, Leidl R, Dierks ML, Busse R, Schneider N, Abelin T [Hrsg.]: Public Health: Gesundheit und Gesundheitswesen ; [mit dem Plus im Web ; Zugangscode im Buch]. 3., völlig neu bearb. und erw. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. S. 3-6

Seidel G, Müller M, Bütehorn A, Dierks ML. Gesundheitskompetenz aus Sicht von Bürgerinnen und Bürgern. In: Gesundheit Berlin-Brandenburg e.V [Hrsg.]: 17. Kongress Armut und Gesundheit "Prävention wirkt!" am 9. und 10. März 2012: Dokumentation. 1. Auflage. Berlin: Gesundheit Berlin-Brandenburg, 2012

Seidel G, Schneider N, Möller S, Walter U, Dierks ML. Patientengerechte Gesundheitsversorgung für die Ältesten in der Gesellschaft : Anforderungen aus der Sicht alterer und hochaltriger Menschen. Stuttgart: Kohlhammer, 2012. 250 S.

Sterdt E, Liersch S, Henze V, Röbl M, Schnitzerling J, Mayr E, Krauth C, Suermann T, Walter U. Integration täglicher Bewegung in den Schulalltag – Das Projekt „fit für pisa“. In: Nöcker G, Bundeszentrale für Gesundheitliche Aufklärung [Hrsg.]: Gesund aufwachsen in Kita, Schule, Familie und Quartier: Nutzen und Praxis verhaltens- und verhältnisbezogener Prävention - KNP-Tagung am 18. und 19. Mai 2011 in Bonn. Aufl. 1.3.05.12. Köln: BZgA, 2012. (Forschung und Praxis der Gesundheitsförderung ; 34). S. 120-130

Sterdt E, Walter U. Ansätze und Strategien der Prävention und Gesundheitsförderung im Kontext von Stadtplanung. In: Böhme C [Hrsg.]: Handbuch Stadtplanung und Gesundheit. 1. Aufl. Bern: Huber, 2012. S. 27-36

Walter U, Hummers-Pradier E. Ältere gezielt erreichen - Effektivität und Kosteneffektivität von Zugangswegen am Beispiel des präventiven Hausbesuchs. In: Bundeszentrale für Gesundheitliche Aufklärung [Hrsg.]: Ergebnisse der Präventionsforschung nutzen: 14 Beispiele aus dem BMBF Förderschwerpunkt. Präventionsprojekte für ältere Menschen. Köln: BzGA, 2012. S. 34-35

Walter U, Plaumann M, Krugmann CS. Burnout interventions. In: Bährer-Kohler S [Hrsg.]: Burnout for Experts: Prevention in the Context of Living and Working. Boston, MA: Springer, 2013. S. 223-246

Walter U, Reuter D. Prävention und Gesundheitsförderung als politische Strategien für Beschäftigungsfähigkeit und Teilhabe im Alter. In: Hüther M, Naegele G [Hrsg.]: Demografiepolitik: Herausforderungen und Handlungsfelder. Wiesbaden: Springer VS, 2013. S. 223-244

Walter U, Robra BP, Schwartz FW. Prävention. In: Schwartz FW, Walter U, Siegrist J, Kolip P, Leidl R, Dierks ML, Busse R, Schneider N, Abelin T [Hrsg.]: Public Health: Gesundheit und Gesundheitswesen ; [mit dem Plus im Web ; Zugangscode im Buch]. 3., völlig neu bearb. und erw. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. S. 196-223

Walter U, Schwartz FW, Plaumann M. Prävention. Institutionen und Strukturen. In: Schwartz FW, Walter U, Siegrist J, Kolip P, Leidl R, Dierks ML, Busse R, Schneider N, Abelin T [Hrsg.]: Public Health: Gesundheit und Gesundheitswesen ; [mit dem Plus im Web ; Zugangscode im Buch]. 3., völlig neu bearb. und erw. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. S. 271-287

Walter U, Stolz M, Schneider N. Sozialpolitische Rahmenbedingungen. In: Wahl HW, Tesch-Römer C, Ziegelmann JP [Hrsg.]: Angewandte Gerontologie: Interventionen für ein gutes Altern in 100 Schlüsselbegriffen. 2., voll. überarb. und erw. Aufl. Stuttgart: Kohlhammer, 2012. S. 141-147

Walter U. Ältere gezielt erreichen?! Erfolgreiche Zugangswege und zielgruppengerechte Ansprache älterer Menschen. In: Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg [Hrsg.]: Präventive Hausbesuche im Spannungsfeld zwischen Ehren- und Hauptamt : Dokumentation Impulskonferenz Baden-Württemberg ; Stuttgart, 21. November 2011. Stuttgart, 2012. S. 29-43

Walter U. Gesundheit als notwendige Basis für Bildung. In: Nöcker G, Bundeszentrale für Gesundheitliche Aufklärung [Hrsg.]: Gesund aufwachsen in Kita, Schule, Familie und Quartier: Nutzen und Praxis verhaltens- und verhältnisbezogener Prävention - KNP-Tagung am 18. und 19. Mai 2011 in Bonn. Aufl. 1.3.05.12. Köln: BZgA, 2012. (Forschung und Praxis der Gesundheitsförderung ; 34). S. 14-22

### **Herausgeberschaften**

Schwartz FW, Walter U, Siegrist J, Kolip P, Leidl R, Dierks ML, Busse R, Schneider N [Hrsg.]: Public Health: Gesundheit und Gesundheitswesen ; [mit dem Plus im Web ; Zugangscode im Buch]. 3., völlig neu bearb u erw Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. XXXII, 827 S. : Ill., graph. Darst., Kt.

## Abstracts

Kreusel I, Seidel G, Borutta B, Dreier M, Töppich J, Walter U, Dierks ML. Wie beurteilen Bürger aus bildungsfernen Bevölkerungsschichten die Verständlichkeit von schriftlichen Informationen zur Darmkrebsfrüherkennung durch Koloskopie? Gesundheitswesen 2012;74(08):A60- *IF 0,937*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1322046>

Seidel G, Dierks ML. Nutzen von Gesundheitsbildung - Ergebnisse einer retrospektiven Befragung der Teilnehmer der Patientenuniversität. Gesundheitswesen 2012;74(08):A113- *IF 0,937*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1322099>

## sonstiges

Amelung VE. Gesundheitssystem und Versorgungskonzepte, Innovatives Versorgungsmanagement: Managed Care-Instrumente und Organisationen. Hamburg, 2012

## Promotionen

Debler, Stefan (Dr. med.): Untersuchungen zum Einfluss von Definitionen zur Wachstumsretardierung auf die Inzidenz schwerer Hirnblutungen bei sehr kleinen hypo- und eutrophen Frühgeborenen  
MHH-Signatur: D 78988

Diederichs, Claudia Patricia (Dr. PH): Entwicklung eines Multimorbiditätsindex zur standardisierten Erfassung von chronischen Erkrankungen in der älteren Bevölkerung  
MHH-Signatur: D 78981

Droste, Sigrid Anna (Dr. rer. biol. hum.): Gesundheitsökonomische, rechtliche und ethische Aspekte im Health Technology Assessment nachvollziehbar und transparent identifizieren und bewerten  
MHH-Signatur: D 79266

Eberhard, Sveja (Dr. rer. biol. hum.): Analyse der Versorgung der arteriellen Hypertonie mit Hilfe von Krankenkassen-Routinedaten  
MHH-Signatur: D 79300

Gorenoi, Vitali (Dr. PH Dr. med.): Intravaskuläre Brachytherapie bei peripherer arterieller Verschlusskrankheit: systematische Übersicht zur medizinischen Wirksamkeit und gesundheitsökonomische Modellierung = intravascular brachytherapy for peripheral arterial occlusive disease ; systematic review of medical efficacy and health economic modelling  
MHH-Signatur: D 79107

Neusser, Silke (Dr. PH): Die Mutterschafts-Richtlinien als Früherkennungsprogramm: eine evidenzbasierte Bewertung der Untersuchungen  
MHH-Signatur: D 78949

Oeverink, Aniela Imaru (Dr. med.): Implementierung eines gesundheitsfördernden Programms in Vorschuleinrichtungen am Beispiel des Würzburger Trainingspogramms "Hören, lauschen, lernen": Sprachspiele für Kinder im Vorschulalter zur Vorbereitung auf den Erwerb der Schriftsprache ; Erfahrungen und Akzeptanz der Erzieherinnen  
MHH-Signatur: D 78962

Plaumann, Martina (Dr. PH): Prävention von arbeitsbezogenem Stress: ein systematischer Review randomisierter kontrollierter Studien  
MHH-Signatur: D 79171

Wedegärtner, Felix (Dr. PH Dr. med.): Prädiktoren des Versorgungsbedarfs in der ambulanten psychiatrischen Behandlung: eine empirische Studie  
MHH-Signatur: D 79127

## Bachelorarbeiten

Langer, Carolin (B.A.): Konzeption und Durchführung einer Lehrinheit zum Thema „Herz“. In Kooperation mit der Rollenden Patientenuniversität der Medizinischen Hochschule Hannover



## Masterarbeiten

Weber, Lara (M.A.): Evidenzbasierte Patienteninformationen zu Asthma bronchiale Bewertung aus der Perspektive der Gesundheitspädagogik und der angestrebten Nutzer

## Institut für Geschichte, Ethik und Philosophie der Medizin – 5450

### Originalpublikationen

Aceijas C, Brall C, Schröder-Bäck P, Otok R, Maeckelberghe E, Stjernberg L, Strech D, Tulchinsky TH. Teaching ethics in schools of public health in the European Region: findings from a screening survey. *Public Health Reviews* 2012;34(1):1-10  
Volltext: [http://www.publichealthreviews.eu/upload/pdf\\_files/11/00\\_Aceijas\\_etal.pdf](http://www.publichealthreviews.eu/upload/pdf_files/11/00_Aceijas_etal.pdf)

Beyer C. Oder sollen wir etwa geheilt werden, um (...) uns immerdar die Endlosigkeit unseres Aufenthaltes hier vor Augen zu halten (...)?" - Eine Patientenperspektive in der Psychiatrie zwischen Krankheit, Normalisierung und Normalität (1921-1937)". *MedGG* 2011;30:49-83

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. *MedR* 2012;30(10):647-650  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00350-012-3247-6>

Neitzke G. Medizinische oder ärztliche indikation - Worauf kommt es an? *J Anästh Intensivbeh* 2012;19(1):152-156

Pfennig A, Bschor T, Baghai T, Bräunig P, Brieger P, Falkai P, Geissler D, Gielen R, Giesler H, Gruber O, Kopp I, Meyer TD, Möhrmann KH, Muche-Borowski C, Padberg F, Scherk H, Strech D, Bauer M. S3-Leitlinie zur Diagnostik und Therapie bipolarer Störungen: Entwicklungsprozess und wesentliche Empfehlungen. *Nervenarzt* 2012;83(5):568-586 - *IF 0,681*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00115-011-3415-3>

Soltmann B, Pfennig A, Weikert B, Bauer M, Strech D. "Quality of reporting" in Studien zur bipolaren Störung: Folgen für die Leitlinienentwicklung. *Nervenarzt* 2012;83(5):604-617 - *IF 0,681*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00115-011-3418-0>

Strech D, Danis M. How can bedside rationing be justified despite coexisting inefficiency? The need for 'benchmarks of efficiency'. *J Med Ethics* 2012:DOI: 10.1136/medethics-2012-100769 - *IF 1,363*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/medethics-2012-100769>

Strech D, Littmann J. Lack of proportionality. Seven specifications of public interest that override post-approval commercial interests on limited access to clinical data. *Trials* 2012;13:100 - *IF 2,496*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1745-6215-13-100>

Strech D, Marckmann G. Normative Versorgungsforschung: Eine orientierende Einführung in Themen, Methoden und den Status quo in Deutschland. *Gesundheits- und Sozialpolitik* 2012;66(2):5-18

Strech D, Schildmann J. Why the "appraisal of guidelines for research and evaluation" instrument can and should further inform ethics policy work. *Am J Bioeth* 2012;12(11):25-27 - *IF 4,083*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1080/15265161.2012.719272>

### Buchbeiträge, Monografien

Lohff B, Kintrup C. Psychotherapie jenseits des Heroismus? Der Dissens zwischen theoretischem Diskurs und klinischer Umsetzung in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts. 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. 43-70

Lohff B. Von der Normalität des Unglücklichseins. Überlegungen zum Phänomen Psychotherapie als Teil des Alltagslebens ab den 1960er 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. 325-356

Neitzke G. Ethikberatung auf der Intensivstation – eine klinisch orientierte Methode. In: Neander KD, Meyer G, Friesacher H, Lange R [Hrsg.]: Handbuch der Intensivpflege: ein Lehr- und Arbeitsbuch für Mitarbeiter auf Intensivstationen. 29. Erg. Lfg., 2012. S. 1-7

Neitzke G. Sedierung am Lebensende : gebotene Symptomkontrolle oder ungerechtfertigter Eingriff ins Sterben?. In: Arndt-Sandrock G [Hrsg.]: Was ist gutes Sterben? : 15. Loccumer Hospiztagung. Neue Ausg. Rehburg-Loccum: Evangelische Akad. Loccum, 2012. S. 71-99

Stöckel S. Psychotherapie als Reformbewegung im Nachkriegsdeutschland. 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. 309-324

Stöckel S. Utopien technischer Machbarkeit versus Friedenssehnsucht. Bewertungen atomarer Technologie in britischen Fachzeitschriften der Nachkriegszeit. In: Frietsch E, Herkommer C [Hrsg.]: Ideale Entwürfe einer "besseren Welt" in der Wissenschaft, Kunst und Kultur des 20. Jahrhunderts. Berlin: Kulturverl. Kadmos, 2012. (Kaleidogramme ; 80). S. 271-295

Strech D, Marckmann G. Die Rolle der Kosten-Nutzen Effektivität in einer gerechten Rationierung. In: Brandenburg H, Kohlen H [Hrsg.]: Gerechtigkeit und Solidarität im Gesundheitswesen: eine interdisziplinäre Perspektive. Stuttgart: Kohlhammer, 2011. S. 142-150

Strech D, Neitzke G, Marckmann G. Public-Health-Ethik: Normative Grundlagen und methodisches Vorgehen. In: Schwartz FW, Walter U, Siegrist J, Kolip P, Leidl R, Dierks ML, Busse R, Schneider N, Abelin T [Hrsg.]: Public Health: Gesundheit und Gesundheitswesen ; [mit dem Plus im Web ; Zugangscodes im Buch]. 3., völlig neu bearb. und erw. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. S. 137-142

Wolters C, Beyer C, Lohff B. Abweichung und Normalität als Problem der Psychiatrie im 20. Jahrhundert. 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. 9-23

Wolters C. "Gesellschaftsunwürdige Volksgenossen" - Psychiatrisierung von Tuberkulosekranken im Nationalsozialismus und in der Nachkriegszeit. 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. 243-278

### **Herausgeberschaften**

Raspe H, Hüppe A, Strech D, Taupitz J [Hrsg.]: Empfehlungen zur Begutachtung klinischer Studien durch Ethik-Kommissionen: mit der Dokumentation der 29. Jahresversammlung des Arbeitskreises Medizinischer Ethik-Kommissionen in der Bundesrepublik Deutschland am 18. November 2011 in Berlin, Charité Campus Mitte. 2., überarb. u. aktual. Aufl. Köln: Dt. Ärzte-Verl, 2012. 257 S. (Medizin-Ethik ; 25)

Wolters C, Beyer C, Lohff B [Hrsg.]: Abweichung und Normalität: Psychiatrie in Deutschland vom Kaiserreich bis zur Deutschen Einheit. Bielefeld: Transcript, 2013. 406 S., Ill. (Science studies)

### **Promotionen**

Arndt, Maja and Haase, Kristin (Dr. med.): Beurteilung der Wirksamkeit ayurvedischer Behandlung am Beispiel der Symptome des Chikungunya-Fiebers in Indien: kurzer Abriss der Geschichte von Ayurveda und Chikungunya ; Ausblick über die Verbreitung von Ayurveda in Deutschland und Indien  
MHH-Signatur: D 79181

Hadjiafxenti, Charitini (Dr. med. dent.): Interviewstudie zu psychosozialen und ethischen Aspekten des Heterozygoten-Screenings am Beispiel der Thalassämie auf Zypern  
MHH-Signatur: D 78959

Kintrup, Claudia (Dr. med. dent.): Diskurs über Schizophrenie und Geisteskrankheiten in der „Deutschen Medizinischen Wochenschrift“ und der Zeitschrift „Fortschritte der Neurologie, Psychiatrie und ihrer Grenzgebiete“ in der Weimarer Republik und im Nationalsozialismus  
MHH-Signatur: D 78966

Oppermann, Bernd (Dr. med. dent.): Das Prinzip des Informed Consent in der Zahnheilkunde  
MHH-Signatur: D 79157

Stein, Charlotte (Dr. med.): Wie werden Frauen in der öffentlichen Diskussion um Technologien der assistierten Reproduktion dargestellt: eine Analyse der Jahre 1978 bis 2010 in Deutschland anhand von ausgewählten Zeitschriften und Zeitungen  
MHH-Signatur: D 79207

## Forschungs- und Lehreinheit Medizinische Psychologie – 5430

### Originalpublikationen

Babitsch B, Gohl D, von Lengerke T. Re-visiting Andersen's Behavioral Model of Health Services Use: a systematic review of studies from 1998-2011. *Psychosoc Med* 2012;9:Doc11  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/psm000089>

de Beaufort CE, Lange K, Swift PG, Aman J, Cameron F, Castano L, Dorchy H, Fisher LK, Hoey H, Kaprio E, Kocova M, Neu A, Njolstad PR, Phillip M, Schoenle E, Robert JJ, Urukami T, Vanelli M, Danne T, Barrett T, Chiarelli F, Aanstoot HJ, Mortensen HB, on behalf of the Hvidoere Study Group. Metabolic outcomes in young children with type 1 diabetes differ between treatment centers: the Hvidoere Study in Young Children 2009. *Pediatr Diabetes* 2012;DOI: 10.1111/j.1399-5448.2012.00922.x - *IF 2, 160*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-5448.2012.00922.x>

de Wit M, Winterdijk P, Aanstoot HJ, Anderson B, Danne T, Deeb L, Lange K, Nielsen AO, Skovlund S, Peyrot M, Snoek F, on behalf of the DAWN Youth Advisory Board. Assessing diabetes-related quality of life of youth with type 1 diabetes in routine clinical care: the MIND Youth Questionnaire (MY-Q). *Pediatr Diabetes* 2012;13(8):638-646 - *IF 2, 160*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-5448.2012.00872.x>

Dehne L, Schneller T. Unterscheidung von Prophylaxe-Patienten hinsichtlich ihrer Motivierbarkeit und Mitarbeitsbereitschaft. *DZZ* 2012;67(4):248-253

Ernst G, Hübner P. Intervallrehabilitation bei Diabetes mellitus: Ergebnisse einer randomisierten kontrollierten Studie zur Nachsorge in der medizinischen Rehabilitation. *Rehabilitation* 2012;51(05):308-315  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1291282>

Jäger B, Schmid-Ott G, Ernst G, Dölle-Lange E, Sack M. Entwicklung und Validierung eines Fragebogens zu Ich-Funktionen und zur Selbstregulationsfähigkeit (Hannover-Selbstregulations-Inventar, HSRI). *Fortschr Neurol Psychiatr* 2012;80(6):336-343 - *IF 0,741*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1282071>

Kordonouri O, Hartmann R, Pankowska E, Rami B, Kapellen T, Coutant R, Lange K, Danne T. Sensor augmented pump therapy from onset of type 1 diabetes: late follow-up results of the Pediatric Onset Study. *Pediatr Diabetes* 2012;13(7):515-518 - *IF 2, 160*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-5448.2012.00863.x>

Kulzer B, Albus C, Herpertz S, Kruse J, Lange K, Lederbogen F, Petrak F. Psychosoziales und Diabetes mellitus. *Diabetologie und Stoffwechsel* 2012;7:S136-S142 - *IF 0,359*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1325580>

Lange K, Klotmann S, Sassmann H, Aschemeier B, Wintergerst E, Gerhardsson P, Kordonouri O, Szypowska A, Danne T, SWEET group. A pediatric

diabetes toolbox for creating centres of reference. *Pediatr Diabetes* 2012;13 Suppl 16:49-61 - *IF 2,160*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-5448.2012.00913.x>

Lange K. Individuelle Therapieziele bei Diabetes und Demenz. *Diabetologie* 2012;8(2):136-138  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11428-012-0859-4>

Lange K. Therapieadhärenz bei Typ-1-Diabetes. *Diabetologie* 2012;8(1):55-66  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11428-011-0839-0>

Martin D, Lange K, Sima A, Kownatka D, Skovlund S, Danne T, Robert JJ, SWEET group. Recommendations for age-appropriate education of children and adolescents with diabetes and their parents in the European Union. *Pediatr Diabetes* 2012;13 Suppl 16:20-28 - *IF 2,160*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-5448.2012.00909.x>

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* 2012;7(Suppl.2):S152-S162 - *IF 0,359*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1325581>

Pomp S, Fleig L, Schwarzer R, Lippke S. Depressive symptoms interfere with post-rehabilitation exercise: outcome expectancies and experience as mediators. *Psychol Health Med* 2012;17(6):698-708 - *IF 1,178*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1080/13548506.2012.661864>

Pomp S, Fleig L, Schwarzer R, Lippke S. Effects of a self-regulation intervention on exercise are moderated by depressive symptoms: a quasi-experimental study. *Int J Clin Health Psychol* 2013;13(1):1-8  
Volltext: [http://apps.elsevier.es/watermark/ctl\\_servlet? f=10&pident\\_articulo=90184969&pident\\_usuario=0&pcontactid=&pident\\_revista=355&ty=82&acion=L&origen=elsevier&web=www.elsevier.es&lan=en&fichero=355v13n01a90184969pdf001.pdf](http://apps.elsevier.es/watermark/ctl_servlet? f=10&pident_articulo=90184969&pident_usuario=0&pcontactid=&pident_revista=355&ty=82&acion=L&origen=elsevier&web=www.elsevier.es&lan=en&fichero=355v13n01a90184969pdf001.pdf)

Pomp S, Keller S, Maddock JE. Associations of Depressive Symptoms With Health Behaviors, Stress, and Self-assessed Health Status in Hawai'i: A Population Study. *Asia Pac J Public Health* 2012;DOI: 10.1177/1010539512448523 - *IF 1,056*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1010539512448523>

Sassmann H, Dehair M, Danne T, Lange K. Reducing stress and supporting positive relations in families of young children with type 1 diabetes: A randomized controlled study for evaluating the effects of the DELFIN parenting program. *BMC Pediatr* 2012;12(1):152 - *IF 1,885*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2431-12-152>

Scherwath A, Schirmer L, Kruse M, Ernst G, Eder M, Dinkel A, Kunze S, Balck F, Bornhauser M, Ehninger G, Dolan K, Gramatzki M, Kolb HJ, Heussner P, Wilhelm H, Beelen DW, Schulz-Kindermann F, Zander AR, Koch U, Mehnert A. Cognitive functioning in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation recipients and its medical correlates: a prospective multicenter study. *Psychooncology* 2012;DOI: 10.1002/pon.3159 - *IF 3,339*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pon.3159>

Stahl A, Strassburger K, Lange K, Bachle C, Holl RW, Giani G, Rosenbauer J. Health-Related Quality of Life Among German Youths With Early-Onset and Long-Duration Type 1 Diabetes. *Diabetes Care* 2012;35(8):1736-1742 - *IF 8,087*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2337/dc11-2438>

Stehr MD, von Lengerke T. Buchbesprechung: Kröner-Herwig, B., Jäger, B. & Goebel, G. (2010). Tinnitus. Kognitiv-verhaltenstherapeutisches Behandlungsmanual. Weinheim: Beltz. *Z Klin Psychol Psychother* 2011;40(4):298-299  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1026/1616-3443/a000103>

von Lengerke T, Mielck A. Body weight dissatisfaction by socioeconomic status among obese, preobese and normal weight women and men: results of the cross-sectional KORA Augsburg S4 population survey. *BMC Public Health* 2012;12(1):342 - *IF 1,997*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2458-12-342>

Winkler C, R. Ursachenforschung zum Typ-1-Diabetes bei Jugendlichen - Zwischenbilanz nach drei Jahren TEENDIAB-Studie. Med Welt 2012;63(5):259-261

Wolfenstetter SB, Menn P, Holle R, Mielck A, Meisinger C, von Lengerke T. Body weight changes and outpatient medical care utilisation: Results of the MONICA/KORA cohorts S3/F3 and S4/F4. Psychosoc Med 2012;9:Doc09  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/psm000087>

### **Übersichtsarbeiten**

Stehr MD, von Lengerke T. Preventing weight gain through exercise and physical activity in the elderly: A systematic review. Maturitas 2012;72(1):13-22 - *IF 2,767*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.maturitas.2012.01.022>

### **Editorials**

Janssen C, Swart E, von Lengerke T, NWIn Research Network. Health care utilization in Germany: The NWIn research network. Psychosoc Med 2012;9:Doc12  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/psm000090>

### **Buchbeiträge, Monografien**

Lutze B. Geistige Behinderung und Elternschaft: zwischen Mythen, elektronischen Babys und dem ganz behinderten Alltag. Saarbrücken: AV Akademikerverl, 2012. 144 S. (Reihe Humanwissenschaften)

Schneller T. Psychologie. In: Roulet JF, Fath S, Zimmer S [Hrsg.]: Lehrbuch Prophylaxeassistentin. 4. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2012. S. 155-176

von Lengerke T. Sozialpsychologische Grundlagen der Medizinischen Psychologie. In: Brähler E [Hrsg.]: Grundlagen der medizinischen Psychologie. Göttingen: Hogrefe, 2012. (Enzyklopädie der Psychologie). S. 285-316

### **sonstiges**

Lutze B, von Lengerke T. Rezension vom 06.09.2012 zu: Eva Bamberg, Antje Ducki, Anne-Marie Metz (Hrsg.): Gesundheitsförderung und Gesundheitsmanagement in der Arbeitswelt. Hogrefe Verlag GmbH & Co. KG (Göttingen) 2011. 847 Seiten. ISBN 978-3-8017-2371-2. socialnet Rezensionen 2012  
Volltext: <http://www.socialnet.de/rezensionen/13060.php>

von Lengerke T. Psychopathologie: Filme erleichtern den Zugang: Rezension zu Danny Wedding, Mary Ann Boyd, Ryan M. Niemiec: Psyche im Kino. Wie Filme uns helfen, psychische Störungen zu verstehen. Huber, Bern, Göttingen u. a. 2011, 485 Seiten, kartoniert, 39,95 Euro. Deutsches Ärzteblatt PP 2012;PP 11(4):180  
Volltext: <http://www.aerzteblatt.de/archiv/124803/Psychopathologie-Filme-erleichtern-den-Zugang>

### **Promotionen**

Krug, Nico (Dr. med.): Lebensqualität von Kindern mit Typ 1 Diabetes und psychische Belastungen ihrer Mütter bei einer sensorunterstützten Insulinpumpentherapie: Ergebnisse der pädiatrischen ONSET-Studie  
MHH-Signatur: D 78960

Wiczinski, Eileen (Dr. med.): Adipositas und gesundheitsbezogene Lebensqualität: Moderiert soziale Unterstützung bestehende Zusammenhänge?  
MHH-Signatur: D 78991

### **Magister**

Lange, Christiane (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 Lehreinheit Medizinische Soziologie – 5420

### Originalpublikationen

Geyer S, Micheelis W. Changes in problem-based and routine-based healthcare attendance: A comparison of three national dental health surveys. *Community Dent Oral Epidemiol* 2012;40(5):459-467 - *IF 1,894*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-0528.2012.00690.x>

Geyer S. Soziale Ungleichheiten in der onkologischen Versorgung?: Wie gewährleisten wir Zugang und Versorgung für alle? *Onkologie* 2012;18(2):151-155 - *IF 0,173*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00761-011-2196-4>

Micheelis W, Geyer S. Nachfragemuster von GKV- und PKV- Versicherten nach zahnärztlicher Untersuchung. *DZZ* 2012;67(12):773-776

Otto F. Effekte stationärer Vorsorge- und Rehabilitationsmaßnahmen für Mütter und Kinder - Eine kontrollierte Vergleichsstudie. *Rehabilitation*  
:DOI: 10.1055/s-0032-1308967 - *IF 1,362*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1308967>

Sperlich S, Arnhold-Kerri S, Siegrist J, Geyer S. The mismatch between high effort and low reward in household and family work predicts impaired health among mothers. *Eur J Public Health* 2012:DOI: 10.1093/eurpub/cks134 - *IF 2,728*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurpub/cks134>

Sperlich S, Peter R, Geyer S. Applying the effort-reward imbalance model to household and family work: a population-based study of German mothers. *BMC Public Health* 2012;12:12-2458-12-12 - *IF 1,997*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2458-12-12>

### Buchbeiträge, Monografien

Geyer S, Abel T. Sozialwissenschaften. In: Egger M, Razum O [Hrsg.]: *Public Health: Sozial- und Präventivmedizin kompakt*. Berlin u.a.: De Gruyter, 2012. (De Gruyter : Studium). S. 78-86

Geyer S, Siegrist J. Sozialwissenschaftliche Methoden in den Gesundheitswissenschaften. In: Hurrelmann K, Razum O [Hrsg.]: *Handbuch Gesundheitswissenschaften*. 5., voll. überarb. Aufl. Weinheim u.a.: Beltz Juventa, 2012. S. 343-374

Geyer S. Qualitätssicherung und Nachwuchsförderung. In: Kohler A, Österreichische Qualitätssicherungsagentur [Hrsg.]: *Braucht Forschung Qualitätsmanagement?* Beiträge zur 6. AQA-Jahrestagung am 6. Oktober 2011. Wien: Facultas, 2012. S. 77-84

von dem Knesebeck O, Geyer S. Chronische und akute psychosoziale Belastungen. In: Brähler E, Strauß B [Hrsg.]: *Grundlagen der Medizinischen Psychologie*. 1. Aufl. Göttingen: Hogrefe Verlag, 2012. (Enzyklopädie der Psychologie ; 1). S. 356-375

### Promotionen

Bramseman, Christina (Dr. med.): *Gesundheitliche Beschwerden und psychosoziale Belastungen von Müttern mit Migrationshintergrund: eine vergleichende Analyse der Daten von Müttern mit und ohne Migrationshintergrund im Kontext der Beantragung einer stationären Mutter-Kind-Maßnahme*  
MHH-Signatur: D 78987

Steinhilper, Lisa Johanna (Dr. med.): *Veränderungen gesundheitsbezogener Lebensstile nach Mammakarzinomoperation*  
MHH-Signatur: D 79165

### Masterarbeiten

Maina, Mercy Nyambura (MPH): *An analysis of the role of perceived stress and stress-related coping strategies in explaining smoking rates among single mothers in Germany*

# Zentrum Biometrie, medizinische Informatik und Medizintechnik

## Institut für Biometrie – 8410

### Originalpublikationen

Altiner A, Schafer I, Mellert C, Loffler C, Mortsiefer A, Ernst A, Stolzenbach CO, Wiese B, Scherer M, van den Bussche H, Kaduszkiewicz H. Activating GENeral practitioners dialogue with patients on their Agenda (MultiCare AGENDA) study protocol for a cluster randomized controlled trial. *BMC Fam Pract* 2012;13(1):118 - *IF 1,799*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2296-13-118>

Andruszkow H, Frink M, Frömke C, Matityahu A, Zeckey C, Mommsen P, Suntardjo S, Krettek C, Hildebrand F. Tip apex distance, hip screw placement, and neck shaft angle as potential risk factors for cut-out failure of hip screws after surgical treatment of intertrochanteric fractures. *Int Orthop* 2012;36(11):2347-2354 - *IF 2,025*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-012-1636-0>

Atschekzei F, Hennenlotter J, Jänisch S, Grosshennig A, Tränkensschuh W, Waalkes S, Peters I, Dörk T, Merseburger AS, Stenzl A, Kuczyk MA, Serth J. SFRP1 CpG island methylation locus is associated with renal cell cancer susceptibility and disease recurrence. *Epigenetics* 2012;7(5):447-457 - *IF 4,318*

Badorrek P, Dick M, Emmert L, Schaumann F, Koch W, Hecker H, Murdoch R, Hohlfeld JM, Krug N. Pollen starch granules in bronchial inflammation. *Ann Allergy Asthma Immunol* 2012;109(3):208-214.e6 - *IF 2,833*

Berktoold L, V Kaisenberg C, Hillemanns P, Vaske B, Schmidt P. Analysis of the impact of PAPP-A, free beta-hCG and nuchal translucency thickness on the advanced first trimester screening. *Arch Gynecol Obstet* 2013;287(3):413-420 - *IF 1,277*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00404-012-2585-y>

Eggers H, Steffens S, Grosshennig A, Becker JU, Hennenlotter J, Stenzl A, Merseburger AS, Kuczyk MA, Serth J. Prognostic and diagnostic relevance of hypermethylated in cancer 1 (HIC1) CpG island methylation in renal cell carcinoma. *Int J Oncol* 2012;40(5):1650-1658 - *IF 2,399*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3892/ijo.2012.1367>

Eisele M, Zimmermann T, Köhler M, Wiese B, Hesel K, Tebarth F, Weeg D, Olbrich J, Pentzek M, Fuchs A, Weyerer S, Werle J, Leicht H, König HH, Luppä M, Riedel-Heller S, Maier W, Scherer M, AgeCoDe Study Group. Influence of social support on cognitive change and mortality in old age: results from the prospective multicentre cohort study AgeCoDe. *BMC Geriatr* 2012;12:9-2318-12-9  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2318-12-9>

Frömke C, Hothorn LA, Sczesny F, Onken J, Schneider M. Analytical method transfer: Improving interpretability with ratio-based statistical approaches. *J Pharm Biomed Anal* 2013;74:186-193 - *IF 2,967*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpba.2012.10.032>

Hesel K, Tebarth F, Wiese B, Eisele M, Bickel H, Kohler M, Mosch E, Weyerer S, Werle J, König HH, Leicht H, Pentzek M, Fuchs A, Riedel-Heller SG, Luppä M, Prokein J, Scherer M, Maier W, Wagner M. Age of major depression onset, depressive symptoms, and risk for subsequent dementia: results of the German Study on Ageing, Cognition, and Dementia in Primary Care Patients (AgeCoDe). *Psychol Med* 2012;1-14 - *IF 6,159*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1017/S0033291712002449>

Hueper K, Zapf A, Skrok J, Pinheiro A, Goldstein TA, Zheng J, Zimmerman SL, Kamel IR, Abraham R, Wacker F, Bluemke DA, Abraham T, Vogel-Claussen J. In Hypertrophic Cardiomyopathy Reduction of Relative Resting Myocardial Blood Flow Is Related to Late Enhancement, T2-Signal and LV Wall Thickness. *PLoS One* 2012;7(7):e41974 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0041974>

Jack T, Boehne M, Brent BE, Hoy L, Köditz H, Wessel A, Sasse M. In-line filtration reduces severe complications and length of stay on pediatric intensive care unit: a prospective, randomized, controlled trial. *Intensive Care Med* 2012;38(6):1008-1016 - *IF 5,399*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00134-012-2539-7>

Jokuszies A, Radtke C, Herold C, Vaske B, Vogt P. A survey of anticoagulation practice among German speaking microsurgeons – Perioperative management of anticoagulant therapy in free flap surgery. *GMS Ger Plast Reconstr Aesthet Surg* 2012;2:Doc03  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/gpras000005>

Junius-Walker U, Wrede J, Schleef T, Diederichs-Egidi H, Wiese B, Hummers-Pradier E, Dierks ML. What is important, what needs treating? How GPs perceive older patients' multiple health problems: a mixed method research study. *BMC Res Notes* 2012;5:443-0500-5-443  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1756-0500-5-443>

Junius-Walker U, Wrede J, Voigt I, Hofmann W, Wiese B, Hummers-Pradier E, Dierks ML. Impact of a priority-setting consultation on doctor-patient agreement after a geriatric assessment: cluster randomised controlled trial in German general practices. *Qual Prim Care* 2012;20(5):321-334

Knüppel M, Kubicka S, Vogel A, Malek NP, Schneider M, Papendorf F, Greten T, Wedemeyer J, Schneider A. Combination of conservative and interventional therapy strategies for intra- and extrahepatic cholangiocellular carcinoma: a retrospective survival analysis. *Gastroenterol Res Pract* 2012;2012:190708 - *IF 0,978*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/190708>

Köhler M, Kliegel M, Kaduszkiewicz H, Bachmann C, Wiese B, Bickel H, Mösch E, Weyerer S, Werle J, Fuchs A, Pentzek M, Leicht H, König HH, Lippa M, Riedel-Heller S, Jessen F, Maier W, Scherer M, Wagner M, Ageing, Cognition and Dementia in Primary Care Patients (AgeCoDe) study group. Effect of cardiovascular and metabolic disease on cognitive test performance and cognitive change in older adults. *J Am Geriatr Soc* 2012;60(7):1286-1291 - *IF 3,737*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1532-5415.2012.04032.x>

Koller D, Kaduszkiewicz H, van den Bussche H, Eisele M, Wiese B, Glaeske G, Hoffmann F. Survival in patients with incident dementia compared with a control group: a five-year follow-up. *Int Psychogeriatr* 2012;24(9):1522-1530 - *IF 2,240*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1017/S1041610212000361>

Körner S, Kollwe K, Ilsemann J, Müller-Heine A, Dengler R, Krampfl K, Petri S. Prevalence and prognostic impact of comorbidities in Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Eur J Neurol* 2013;20(4):647-654 - *IF 3,692*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ene.12015>

Körner S, Siniawski M, Kollwe K, Rath KJ, Krampfl K, Zapf A, Dengler R, Petri S. Speech therapy and communication device: Impact on quality of life and mood in patients with amyotrophic lateral sclerosis. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener* 2013;14(1):20-25  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/17482968.2012.692382>

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* 2012;DOI: 10.1177/1753193412469582 - *IF 1,171*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1753193412469582>

Kuhnert R, Schlaud M, Hecker H. Evaluation strategies for case series: Is Cox regression an alternative to the self controlled case series method for terminal events? *ASTA Advances in Statistical Analysis* 2012;96(4):467-492 - *IF 0,438*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10182-011-0187-9>

Kuhnert R, Schlaud M, Poethko-Müller C, Vennemann M, Fleming P, Blair PS, Mitchell E, Thompson J, Hecker H. Reanalyses of case-control studies examining the temporal association between sudden infant death syndrome and vaccination. *Vaccine* 2012;30(13):2349-2356 - *IF 3,766*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.vaccine.2012.01.043>

Luck T, Lippa M, Wiese B, Maier W, van den Bussche H, Eisele M, Jessen F, Weeg D, Weyerer S, Pentzek M, Leicht H, Koehler M, Tebarth F,



Olbrich J, Eifflaender-Gorfer S, Fuchs A, Koenig HH, Riedel-Heller SG, AgeCoDe Study Group. Prediction of incident dementia: impact of impairment in instrumental activities of daily living and mild cognitive impairment--results from the German study on ageing, cognition, and dementia in primary care patients. *Am J Geriatr Psychiatry* 2012;20(11):943-954 - *IF 3,638*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/JGP.0b013e31825c09bc>

Luppa M, Riedel-Heller SG, Stein J, Leicht H, König HH, van den Bussche H, Maier W, Scherer M, Bickel H, Mösch E, Werle J, Pentzek M, Fuchs A, Eisele M, Jessen F, Tebarth F, Wiese B, Weyerer S, AgeCoDe study group. Predictors of institutionalisation in incident dementia--results of the German Study on Ageing, Cognition and Dementia in Primary Care Patients (AgeCoDe study). *Dement Geriatr Cogn Disord* 2012;33(4):282-288 - *IF 2,141*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000339729>

Luppa M, Sikorski C, Luck T, Ehreke L, Konnopka A, Wiese B, Weyerer S, König HH, Riedel-Heller SG. Age- and gender-specific prevalence of depression in latest-life--systematic review and meta-analysis. *J Affect Disord* 2012;136(3):212-221 - *IF 3,517*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jad.2010.11.033>

May M, Mand P, Biertz F, Hummers-Pradier E, Kruschinski C. A survey to assess family physicians' motivation to teach undergraduates in their practices. *PLoS One* 2012;7(9):e45846 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0045846>

Mederacke I, Yurdaydin C, Grosshennig A, Erhardt A, Cakaloglu Y, Yalcin K, Gurel S, Zeuzem S, Zachou K, Chatzikyrkou C, Bozkaya H, Dalekos GN, Manns MP, Wedemeyer H, Hep-Net/International Delta Hepatitis Study Group. Renal function during treatment with adefovir plus peginterferon alfa-2a vs either drug alone in hepatitis B/D co-infection. *J Viral Hepat* 2012;19(6):387-395 - *IF 4,088*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2893.2011.01560.x>

Mommsen P, Zeckey C, Andruszkow H, Weidemann J, Frömke C, Puljic P, van Griensven M, Frink M, Krettek C, Hildebrand F. Comparison of Different Thoracic Trauma Scoring Systems in Regards to Prediction of Post-Traumatic Complications and Outcome in Blunt Chest Trauma. *J Surg Res* 2012;176(1):239-247 - *IF 2,239*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2011.09.018>

Pape L, Ahlenstiel T, Werner CD, Zapf A. Development and validation of a new statistical model for prognosis of long-term graft function after pediatric kidney transplantation. *Pediatr Nephrol* 2013;28(3):499-505 - *IF 2,518*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00467-012-2346-y>

Peters I, Eggers H, Atschekzei F, Hennenlotter J, Waalkes S, Tränkenschuh W, Grosshennig A, Merseburger AS, Stenzl A, Kuczyk MA, Serth J. GATA5 CpG island methylation in renal cell cancer: a potential biomarker for metastasis and disease progression. *BJU Int* 2012;110(2 Pt B):E144-52 - *IF 2,844*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1464-410X.2011.10862.x>

Rababah M, Worthmann H, Deb M, Tryc AB, Ma YT, El Bendary OM, Hecker H, Goldbecker A, Heeren M, Brand K, Weissenborn K, Lichtinghagen R. Anticoagulants affect matrix metalloproteinase 9 levels in blood samples of stroke patients and healthy controls. *Clin Biochem* 2012;45(6):483-489 - *IF 2,076*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2012.01.028>

Rana M, Zapf A, Kuehle M, Gellrich NC, Eckardt AM. Clinical evaluation of an autofluorescence diagnostic device for oral cancer detection: a prospective randomized diagnostic study. *Eur J Cancer Prev* 2012;21(5):460-466 - *IF 2,130*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CEJ.0b013e318234fdb6d>

Reifenrath H, Wacker FK, Alten T, Müller-Heine A, Tecklenburg A. Analyse der Arbeitsabläufe eines radiologischen Zentrums mittels Multimoment-Häufigkeits-Studie: Methodische Grundlagen. *Röfo* 2012;184(12):1110-1117 - *IF 2,758*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1313069>

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 4,092*

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- *IF 2,148*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1756-9966-31-15>

Schäfer I, Hansen H, Schön G, Höfels S, Altiner A, Dahlhaus A, Gensichen J, Riedel-Heller S, Weyerer S, Blank WA, König HH, von dem Knesebeck O, Wegscheider K, Scherer M, van den Bussche H, Wiese B. The influence of age, gender and socio-economic status on multimorbidity patterns in primary care. First results from the multicare cohort study. BMC Health Serv Res 2012;12:89-6963-12-89 - *IF 1,660*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6963-12-89>

Schiffer L, Schiffer M, Merkel S, Schwarz A, Mengel M, Jürgens C, Schroeder C, Zoerner AA, Püllmann K, Bröcker V, Becker JU, Dämmrich ME, Träder J, Grosshennig A, Biertz F, Haller H, Koch A, Gwinner W. Rationale and design of the RIACT--study: a multi-center placebo controlled double blind study to test the efficacy of Rituximab in Acute Cellular tubulointerstitial rejection with B-cell infiltrates in renal Transplant patients: study protocol for a randomized controlled trial. Trials 2012;13(1):199 - *IF 2,496*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1745-6215-13-199>

Schirin-Sokhan R, Winograd R, Roderburg C, Bubbenzer J, do ONC, Guggenberger D, Hecker H, Trautwein C, Tischendorf JJ. Response evaluation of chemotherapy in metastatic colorectal cancer by contrast enhanced ultrasound. World J Gastroenterol 2012;18(6):541-545 - *IF 2,471*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3748/wjg.v18.i6.541>

Schmidt P, Hörmansdorfer C, Vaske B, Hillemanns P, Scharf A. Aneuploidy screening during pregnancy by a three-dimensional Advanced First Trimester Screening model: Description of the AFS-3D algorithm. Prenat Diagn 2012;32(2):154-159 - *IF 2,106*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pd.2915>

Schneider M, Frömke C, Menold E, Bärtsch P. Evaluation der universitären sportmedizinischen Einrichtungen in Deutschland. Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin 2012;63(2):46-52 - *IF 0,429*

Volltext: [http://www.zeitschrift-](http://www.zeitschrift-sportmedizin.de/fileadmin/externe_websites/ext.dzsm/content/archiv2012/Heft_2/online/36_Originalia_Schneider_Druckfahne_korr_bg.pdf)

[sportmedizin.de/fileadmin/externe\\_websites/ext.dzsm/content/archiv2012/Heft\\_2/online/36\\_Originalia\\_Schneider\\_Druckfahne\\_korr\\_bg.pdf](http://www.zeitschrift-sportmedizin.de/fileadmin/externe_websites/ext.dzsm/content/archiv2012/Heft_2/online/36_Originalia_Schneider_Druckfahne_korr_bg.pdf)

Schober T, Framke T, Kreipe H, Schulz TF, Grohennig 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 4,003*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318277e344>

Schwarz A, Linnenweber-Held S, Heim A, Bröcker V, Rieck D, Framke T, Raggub L, Haller H. Factors influencing viral clearing and renal function during polyomavirus BK-associated nephropathy after renal transplantation. Transplantation 2012;94(4):396-402 - *IF 4,003*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e31825a505d>

Steiert A, Reimers K, Burke W, Zapf A, Vogt P. Covalent vectored binding of functional proteins by bifunctional crosslinking at silicone interfaces. J Biomed Mater Res A 2012;100(5):1248-1255 - *IF 2,625*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jbm.a.34008>

Stein J, Lupp M, Luck T, Maier W, Wagner M, Daerr M, van den Bussche H, Zimmermann T, Köhler M, Bickel H, Mösch E, Weyerer S, Kaufeler T, Pentzek M, Wiese B, Wollny A, König HH, Riedel-Heller SG. The assessment of changes in cognitive functioning: age-, education-, and gender-specific reliable change indices for older adults tested on the CERAD-NP battery: results of the German Study on Ageing, Cognition, and Dementia in Primary Care Patients (AgeCoDe). Am J Geriatr Psychiatry 2012;20(1):84-97 - *IF 3,638*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/JGP.0b013e318209dd08>

Stein J, Lupp M, Maier W, Tebarth F, Hesel K, Scherer M, Zimmermann T, Eisele M, Bickel H, Mosch E, Weyerer S, Werle J, Pentzek M, Fuchs A, Wiese B, Prokein J, König HH, Leicht H, Riedel-Heller SG, AgeCoDe Study Group. The assessment of changes in cognitive functioning in the elderly:

age- and education-specific reliable change indices for the SIDAM. *Dement Geriatr Cogn Disord* 2012;33(2-3):73-83 - *IF 2,141*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000336864>

Stein J, Luppä M, Maier W, Wagner M, Wolfgruber S, Scherer M, Kohler M, Eisele M, Weyerer S, Werle J, Bickel H, Mosch E, Wiese B, Prokein J, Pentzek M, Fuchs A, Leicht H, König HH, Riedel-Heller SG, AgeCoDe Study Group. Assessing cognitive changes in the elderly: reliable change indices for the Mini-Mental State Examination. *Acta Psychiatr Scand* 2012;126(3):208-218 - *IF 4,220*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-0447.2012.01850.x>

te Wildt BT, Siebrasse P, Putzig I, Dillo W, Wiese B, Szyzik GR, Ohlmeier MD, Wedegaertner F. Co-Morbid Psychopathology of Patients with Pathological Internet use and Alcoholism: a Comparative Study. *J Addict Res Ther* 2012(56):002  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4172/2155-6105.S6-002>

Tryc AB, Goldbecker A, Berding G, Rümke S, Afshar K, Shahrezaei GH, Pflugrad H, Barg-Hock H, Strassburg CP, Hecker H, Weissenborn K. Cirrhosis-related Parkinsonism: prevalence, mechanisms and response to treatments. *J Hepatol* 2012:DOI: 10.1016/j.jhep.2012.11.043 - *IF 9,264*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2012.11.043>

Tümsmeyer J, Vaske B, Bösing B, Kästner SB. Cardiovascular effects of a proprietary l-methadone/fenpipramide combination (Polamivet) alone and in addition to acepromazine in healthy Beagle dogs. *Vet Anaesth Analg* 2012;39(5):451-463 - *IF 0,944*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1467-2995.2012.00757.x>

van den Bussche H, Jahncke-Lattek AD, Ernst A, Tetzlaff B, Wiese B, Schramm U. Zufriedene Hausärzte und kritische Pflegende - Probleme der interprofessionellen Zusammenarbeit in der Versorgung zu Hause lebender Menschen mit Demenz. *Gesundheitswesen* 2012:DOI: 10.1055/s-0032-1321754 - *IF 0,937 (S)*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1321754>

van den Bussche H, Jahncke-Lattek AD, Tetzlaff B, Ernst A, Scherer M, Wiese B, Kaduszkiewicz H, Schramm U. Ambulante Versorgung zuhause lebender Patienten mit Demenz: Reichen die Versorgungsleistungen aus? *ZFA* 2012;88(12):513-519

Wahl K, Rosenberg W, Vaske B, Manns MP, Schulze-Osthoff K, Bahr MJ, Bantel H. Biopsy-Controlled Liver Fibrosis Staging Using the Enhanced Liver Fibrosis (ELF) Score Compared to Transient Elastography. *PLoS One* 2012;7(12):e51906 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0051906>

Weissenborn K, Donnerstag F, Kielstein JT, Heeren M, Worthmann H, Hecker H, Schmitt R, Schiffer M, Pasedag T, Schuppner R, Tryc AB, Raab P, Hartmann H, Ding XQ, Hafer C, Menne J, Schmidt BM, Bültmann E, Haller H, Dengler R, Lanfermann H, Giesemann AM. Neurologic manifestations of E coli infection-induced hemolytic-uremic syndrome in adults. *Neurology* 2012;79(14):1466-1473 - *IF 8,321*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1212/WNL.0b013e31826d5f26>

Westhaus S, Bankwitz D, Ernst S, Rohrmann K, Wappler I, Agne C, Luchtefeld M, Schieffer B, Sarrazin C, Manns MP, Pietschmann T, Ciesek S, von Hahn T. Characterization of the inhibition of hepatitis C virus entry by in vitro generated and patient derived oxidized low density lipoprotein. *Hepatology* 2012:DOI: 10.1002/hep.26190 - *IF 11,665*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26190>

Zimmermann T, Kaduszkiewicz H, vd Bussche H, Schön G, Wegscheider K, Werle J, Weyerer S, Wiese B, Olbrich J, Weeg D, Riedel-Heller S, Luppä M, Jessen F, Abholz HH, Maier W, Pentzek M. Reliabilität ärztlicher Morbiditätsangaben zu chronischen Krankheiten. Ergebnisse einer Langschnittstudie im hausärztlichen Bereich. *Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz* 2012;55(2):260-269 - *IF 0,658*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-011-1414-y>

## Übersichtsarbeiten

Ziegler A, Koch A, Krockenberger K, Grosshennig A. Personalized medicine using DNA biomarkers: a review. *Hum Genet* 2012;131(10):1627-1638 - *IF 5,069*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00439-012-1188-9>

## Letter

Isaac M, Pani L, Gispén-de Wied C, Koch A. European licensing of maintenance treatment in schizophrenia. *Lancet* 2012;380(9841):562-563 - *IF* 38,278

Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(12\)61327-0](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(12)61327-0)

## Bachelorarbeiten

Flor, Tatjana (B.A.): Simulation von Meta-Analyse-Daten – systematische Untersuchung von Heterogenitätsmaßen

Kottas, Martina (B.A.): Simulationsstudie zum Vergleich verschiedener Konfidenzintervalle für die AUC in Diagnosestudien

## Masterarbeiten

Gonnermann, Andrea (M.Sc.): Meta-analysis with two studies

# Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Information – 8420

## Originalpublikationen

Albrecht UV, Pramann O, von Jan U. Medical-Apps: App-gehört – Datenschutzrisiken. *Dtsch Arztebl* 2012;109(44):2213-2214

Albrecht UV, Weiß RG, Pramann O. Mobile Anwendungen: dienstliche Nutzung privater Geräte. *Dtsch Arztebl* 2012;109(31-32):A1545-A1546

David S, von Jan U, Kümpers P, Haller H, Park JK. Quantification of experimental acute kidney injury by computer-assisted imaging of lectin phytohemagglutinin E. *J Nephrol* 2013;26(2):385-388 - *IF* 1,654

Frieling H, Bleich S, Marscholke M. Psychiatry and informatics - joining forces to improve mental health. *Methods Inf Med* 2012;51(1):1-2 - *IF* 1,532

Volltext: <http://www.schattauer.de/en/magazine/subject-areas/journals-az/methods/contents/archive/issue/special/manuscript/17145/download.html>

Gietzelt M, Spehr J, Ehmen Y, Wegel S, Feldwieser F, Meis M, Marscholke M, Wolf KH, Steinhagen-Thiessen E, Gövercin M. GAL@Home : A feasibility study of sensor-based in-home fall detection. *Z Gerontol Geriatr* 2012;45(8):716-721 - *IF* 0,613 (S)

Volltext: <http://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs00391-012-0400-9>

Költzsch Y, Gövercin M, Spehr J, Gietzelt M, Marscholke M. Identification of sensor-based parameters that predict falls of older people. *Gerontechnology* 2012;11(2):230-231

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4017/gt.2012.11.02.199.00>

Kupka T, Groos S, Matthies HK, Behrends M. Using Gigapixel Technology for a Cell Biology E-Learning Module. *Biomed Tech (Berl)* 2012:DOI: 10.1515/bmt-2012-4411 - *IF* 0,855

Volltext: <http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2012.57.issue-s1-A/bmt-2012-4411/bmt-2012-4411.xml>

Marscholke M, Becker C. Technikbasierte Sturzerkennung und Sturzprädiktion. *Z Gerontol Geriatr* 2012;45(8):692-693 - *IF* 0,613 (S)

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00391-012-0405-4>

Marscholke M, Gietzelt M, Schulze M, Kohlmann M, Song B, Wolf KH. Wearable sensors in healthcare and sensor-enhanced health information systems: all our tomorrows? *Healthc Inform Res* 2012;18(2):97-104

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4258/hir.2012.18.2.97>

Marschollek M, Govercin M, Rust S, Gietzelt M, Schulze M, Wolf KH, Steinhagen-Thiessen E. Mining geriatric assessment data for in-patient fall prediction models and high-risk subgroups. BMC Med Inform Decis Mak 2012;12:19- *IF 1,477*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6947-12-19>

Marschollek M. Decision support at home (DS@HOME)--system architectures and requirements. BMC Med Inform Decis Mak 2012;12:43-6947-12-43- *IF 1,477*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6947-12-43>

Pramann O, Albrecht UV. CE-gekennzeichnete Medizinprodukte in der klinischen Prüfung - Probleme zusätzlicher Untersuchungen bei Ausnahmen nach §23b MPG. MedR 2012;30(12):786-790  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00350-012-3296-x>

Pramann O, Gärtner A, Albrecht UV. Medical Apps: Mobile Helfer am Krankenbett. Dtsch Arztebl 2012;109(22-23):1201-1202

Pramann O, Graf K, Albrecht UV. Tablet-PC im Krankenhaus: hygienische Aspekte beachten. Deutsches Arzteblatt 2012;109(14):A706-A707

Schulze M, Calliess T, Gietzelt M, Wolf KH, Liu TH, Seehaus F, Bocklage R, Windhagen H, Marschollek M. Development and clinical validation of an unobtrusive ambulatory knee function monitoring system with inertial 9DoF sensors. Proc Annu Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc EMBS 2012:1968-1971  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1109/EMBC.2012.6346341>

von Jan U, Ernst H, Matthias HK, Albrecht UV. MicroScout - An Assistance System for Histological Analysis in Forensics. Biomed Tech (Berl) 2012:DOI: 10.1515/bmt-2012-4253- *IF 0,855*  
Volltext: <http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2012.57.issue-s1-B/bmt-2012-4253/bmt-2012-4253.xml>

von Jan U, Noll C, Behrends M, Albrecht UV. mARble - Augmented Reality in Medical Education. Biomed Tech (Berl) 2012:DOI: 10.1515/bmt-2012-4252- *IF 0,855*  
Volltext: <http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2012.57.issue-s1-A/bmt-2012-4252/bmt-2012-4252.xml>

### Übersichtsarbeiten

Shany T, Redmond SJ, Marschollek M, Lovell NH. Bestimmung des Sturzrisikos mit tragbaren Sensoren: eine praxisnahe Diskussion : Übersicht über die praktischen Belange und Herausforderungen bei Verwendung tragbarer Sensoren zur Quantifizierung des Sturzrisikos für Ältere. Z Gerontol Geriatr 2012;45(8):694-706- *IF 0,613*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00391-012-0407-2>

### Buchbeiträge, Monografien

Albrecht UV, Behrends M, Matthias HK, von Jan U. Ubiquitous and Mobile Learning in the Digital Age. In: Sampson DG, Isaias P, Ifenthaler D, Spector JM [Hrsg.]: Medical Students Experience the Mobile Augmented Reality Blended Learning Environment (Marble(r)): An Attractive Concept for the Net Generation?. New York, NY: Springer, 2013. (SpringerLink : Bücher). S. 109-114

Helmer A, Kretschmer F, Deparade R, Bianying Song, Meis M, Hein A, Marschollek M, Tegtbur U. A system for the model based emergency detection and communication for the telerehabilitation training of cardiopulmonary patients. In: IEEE [Hrsg.]: Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2012 Annual International Conference of the IEEE. San Diego, CA: IEEE, 2012. S. 702-706

Krückeberg J, Behrends M, Kupka T, Schmeer R, Meyenburg-Altwarz I, Mascia M, Hübner U, Egbert N, Goll S, Nitschke M, Kammeier D, Plichke M, Lumpe AK, Marschollek M, Schulze M, Illiger K, Matthias H. MHH-QuAALi - Interdisziplinäre, berufliche und akademische Weiterbildung im Bereich AAL. In: Deutscher AAL-Kongress mit Ausstellung, VDI-VDE Innovation + Technik GmbH [Hrsg.]: Technik für ein selbstbestimmtes Leben: 5. Deutscher AAL-Kongress mit Ausstellung, 24. - 25. Januar 2012, Berlin ; Tagungsbeiträge. Berlin u.a.: VDE-Verl, 2012

Matthies H, Krückeberg J, von Jan U, Albrecht UV. Innovative eLearning- und ePrüfungsanwendungen für die Aus-, Weiter- und Fortbildung in Medizin und Zahnmedizin. In: Vornberger O [Hrsg.]: teaching trends - Neue Konzepte des Technologie-Einsatzes in der Hochschule. Osnabrück: Univ. Osnabrück, 2012. S. 50-54

Schmeer R, Behrends M, Krückeberg J, Rebentisch-Krummhaar B, Kupka T, Albrecht UV, Meyenburg-Altward I, Matthies H. iPads in der Pflege - Nutzerakzeptanz und Nutzerverhalten von Pflegenden. In: Deutscher AAL-Kongress mit Ausstellung, VDI-VDE Innovation + Technik GmbH [Hrsg.]: Technik für ein selbstbestimmtes Leben: 5. Deutscher AAL-Kongress mit Ausstellung, 24. - 25. Januar 2012, Berlin ; Tagungsbeiträge. Berlin u.a.: VDE-Verl, 2012. S. P13.1

Song B, Huang B, Wolf KH, Gietzelt M, Haux R, Marschollek M. A web 2.0 based HL7 Arden syntax Medical Logical Module platform for knowledge creating and sharing - the development of a rule repository for smart home care. 7th Asia Pacific Association for Medical Informatics conference (APAMI2012), Beijing

### Abstracts

Albrecht UV, Häusserman B, Behrends M, Matthies HK, von Jan U. Die Umgebung macht es! Mobiles Lernen und Erleben mit dem \mobile Augmented Reality blended learning environment (mARble®). GMDS 2012; 57. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e. V. (GMDS) Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/12gmds071>

Albrecht UV, Häussermann B, Matthies HK, von Jan U. Wound Pattern Simulations on Mobile Devices - Augmented Reality Enhanced Experiences for Medical Students. Int J Legal Med 2012;126(Suppl. 1):PP537 - *IF 2,587*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00414-012-0711-9>

Albrecht UV, Todt M, Ketterer M, Pramann O, Matthies HK, Debertain A. Das Forensische Online-Konsil "Forensikon" -- sichere Befundkommunikation bei Verdacht auf Kindesmisshandlung und sexuellem Kindesmissbrauch in Niedersachsen. GMDS 2012; 57. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e. V. (GMDS) Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/12gmds057>

Asselmeyer T, Fischer V, Krückeberg J, Matthies H, Schwestka-Polly R. Evaluation von Blended Learning-Arrangements – eine empirische Studie aus der Kieferorthopädie: Evaluationsergebnisse 2003–2012. In: GMA [Hrsg.]: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA). Aachen, 27.-29.09.2012, 2012. S. DocV502

Behrends M, Krückeberg J, Paulmann V, Fischer V, Matthies HK. Nutzung und Bewertung von Web 2.0 Anwendungen durch Studierende – Neue Herausforderungen für die Hochschule?. In: GMA [Hrsg.], 2012. S. DocP102

Behrends M, von Jan U, Matthies HK, Albrecht UV. Lernen in der Augmented Reality – das Projekt mARble. In: GMA [Hrsg.]: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA). Aachen, 27.-29.09.2012, 2012. S. DocP103

Gietzelt M, Wolf KH, Kohlmann M, Marschollek M, Gövercin M, Költzsch Y, Haux R. Eine Feldstudie zur Messung Accelerometrie-basierter Gangparameter bei dementen Menschen. GMDS 2012; 57 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e V (GMDS); 20120916-20120920; Braunschweig 2012:DOC12gmds007  
Volltext: <http://www.egms.de/en/meetings/gmds2012/12gmds007.shtml>

Kohlmann M, Gietzelt M, Wolf KH, Song B, Marschollek M, Haux R. Zur Systematisierung von Methoden zur Datenanalyse im Kontext von assistierenden Gesundheitstechnologien. GMDS 2012; 57 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e V (GMDS); 20120916-20120920; Braunschweig 2012:DOC12gmds088  
Volltext: <http://www.egms.de/en/meetings/gmds2012/12gmds088.shtml>

Krückeberg J, Asselmeyer T, Matthies H, Schwestka-Polly R. Der Einsatz von Podcasts in einem Blended Learning-Szenario in der kieferorthopädischen Lehre. In: GMA [Hrsg.]: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA). Aachen, 27.-29.09.2012, 2012. S. DocP227

Schulze M, Lammel C, Liu TH, Calliess T, Bocklage R, Seehaus F, Gietzelt M, Wolf KH, Windhagen H, Marschollek M. An unobtrusive ambulatory knee function monitoring system using wearable inertial sensors. Biomed Tech (Berl) 2012;57(Suppl. 1):359 - *IF 0,855*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2012-4427>

Song B, Huang B, Wolf KH, Gietzelt M, Haux R, Marschollek M. A Web 2.0 based collaboration platform for maintaining and sharing of HL7 Arden

Syntax Medical Logical Module. GMDs 2012; 57 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e V (GMDs); 20120916-20120920; Braunschweig 2012:DOC12gmds069  
Volltext: <http://www.egms.de/en/meetings/gmds2012/12gmds069.shtml>

### **sonstiges**

Albrecht UV, Matthies HK, Pramann O. Vertrauenswürdige Medical Apps. In: Reiterer H, Deussen O [Hrsg.]: Mensch & Computer 2012 - Workshopband: 12. fachübergreifende Konferenz für interaktive und kooperative Medien. München: Oldenbourg, R, 2012. S. 241-246

Albrecht UV, von Jan U, Häussermann B, Krückeberg J, Matthies HK. Hands-on mobile Augmented Reality simulations to learn about ethically sensitive topics in medicine through self-experience. Schooling of awareness and understanding. In: IADIS [Hrsg.]: Proceedings of the IADIS International Conference Mobile Learning 2012. Berlin: IADIS Press, 2012. S. 447-452

Albrecht UV, Todt M, Ketterer M, Pramann O, Matthies HK, Debertain A. Das Forensische Online-Konsil "Forensikon" -- sichere Befundkommunikation bei Verdacht auf Kindesmisshandlung und sexuellem Kindesmissbrauch in Niedersachsen. GMDs 2012: 57. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e. V. (GMDs) Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/12gmds057>

Nitschke M, Quast S, Krückeberg J, Behrends M, Goll S. Ermittlung von Nutzerbedürfnissen zur Erhöhung der Beratungskompetenz von Pflegekräften und Technikern. In: Gesellschaft für Informatik [Hrsg.]: INFORMATIK 2012, 42. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), 16.-21.09.2012, Braunschweig. Bonn: GI, 2012. (GI-Edition lecture notes in informatics : proceedings ; 208). S. 1352-1365

Noll C, von Jan U, Schaft T, Matthies HK, Albrecht UV. Sehen, Fühlen, Erfahren - Rechtsmedizin mit mARble® erleben. In: Reiterer H, Deussen O [Hrsg.]: Mensch & Computer 2012 - Workshopband: 12. fachübergreifende Konferenz für interaktive und kooperative Medien. München: Oldenbourg, R, 2012. S. 241-246

Pramann O, Albrecht UV. AAL-Technologien im Medizinprodukterecht. In: Goltz U, Gesellschaft für Informatik [Hrsg.]: Informatik 2012: was bewegt uns in der Zukunft? : 42. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), 16. bis 21.9.2012, TU Braunschweig. Bonn: GI, 2012. (Proceedings Series of the Gesellschaft für Informatik (GI)). S. 1382-1389

Vonberg RP, Jungnickel T, von Jan U, Matthies HK, Albrecht UV. App-gewischt! Tablet-PC Hygiene mit der deBac-app. In: Reiterer H, Deussen O [Hrsg.]: Mensch & Computer 2012 - Workshopband: 12. fachübergreifende Konferenz für interaktive und kooperative Medien. München: Oldenbourg, R, 2012. S. 267-274

## **TwinCore**

### **TwinCore – 9651**

#### **Originalpublikationen**

Bache C, Spreitzer I, Becker B, Loeschner B, Roszkopf U, Hanschmann KM, Schwanig M, Schneider CK, Lieb B, Montag T. Bordetella Pertussis Toxin does not induce the release of pro-inflammatory cytokines in human whole blood. Med Microbiol Immunol 2012;201(3):327-335 - *IF 3,833*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00430-012-0238-1>

Baranek T, Manh TP, Alexandre Y, Maqbool MA, Cabeza JZ, Tomasello E, Crozat K, Bessou G, Zucchini N, Robbins SH, Vivier E, Kalinke U, Ferrier P, Dalod M. Differential responses of immune cells to type I interferon contribute to host resistance to viral infection. Cell Host Microbe 2012;12(4):571-584 - *IF 13,500*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.chom.2012.09.002>

Ejaz A, Steinmann E, Banki Z, Anggakusuma, Khalid S, Lengauer S, Wilhelm C, Zoller H, Schloegl A, Steinmann J, Grabski E, Kleines M,

Pietschmann T, Stoiber H. Specific Acquisition of Functional CD59 but Not CD46 or CD55 by Hepatitis C Virus. *PLoS One* 2012;7(9):e45770 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0045770>

Joshi R, Feldmann V, Koestner W, Detje C, Gottschalk S, Mayer HA, Sauer MG, Engelmann J. Multifunctional silica nanoparticles for optical and magnetic resonance imaging. *Biol Chem* 2013;394(1):125-135 - *IF 2,965*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/hsz-2012-0251>

Kalinke U, Prinz M. Endogenous, or therapeutically induced, type I interferon responses differentially modulate Th1/Th17-mediated autoimmunity in the CNS. *Immunol Cell Biol* 2012;90(5):505-509 - *IF 3,661*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/icb.2012.8>

Kernbauer E, Maier V, Stoiber D, Strobl B, Schneckenleithner C, Sexl V, Reichart U, Reizis B, Kalinke U, Jamieson A, Müller M, Decker T. Conditional Stat1 ablation reveals the importance of interferon signaling for immunity to *Listeria monocytogenes* infection. *PLoS Pathog* 2012;8(6):e1002763 - *IF 9,127*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002763>

Kremer M, Suezer Y, Volz A, Frenz T, Majzoub M, Hanschmann KM, Lehmann MH, Kalinke U, Sutter G. Critical role of perforin-dependent CD8+ T cell immunity for rapid protective vaccination in a murine model for human smallpox. *PLoS Pathog* 2012;8(3):e1002557 - *IF 9,127*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002557>

Maciulaitis R, D'Apote L, Buchanan A, Pioppo L, Schneider CK. Clinical development of advanced therapy medicinal products in Europe: evidence that regulators must be proactive. *Mol Ther* 2012;20(3):479-482 - *IF 6,873*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2012.13>

Mizutani T, Neugebauer N, Putz EM, Moritz N, Simma O, Zebedin-Brandl E, Gotthardt D, Warsch W, Eckelhart E, Kantner HP, Kalinke U, Lienenklaus S, Weiss S, Strobl B, Müller M, Sexl V, Stoiber D. Conditional IFNAR1 ablation reveals distinct requirements of Type I IFN signaling for NK cell maturation and tumor surveillance. *Oncoimmunology* 2012;1(7):1027-1037  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4161/onci.21284>

Schneider CK, Borg JJ, Ehmann F, Ekman N, Heinonen E, Ho K, Hoefnagel MH, van der Plas RM, Ruiz S, van der Stappen AJ, Thorpe R, Tiitso K, Tsiftoglou AS, Vleminckx C, Waxenecker G, Welin M, Weise M, Trouvin JH, Working Party on Similar Biological (Biosimilar) Medicinal Products (BMWP), Biologicals Working Party (BWP) of the Committee for Medicinal Products for Human Use (CHMP). In support of the European Union biosimilar framework. *Nat Biotechnol* 2012;30(8):745-8; author reply 748-9 - *IF 23,268*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nbt.2322>

Schneider CK, Vleminckx C, Gravanis I, Ehmann F, Trouvin JH, Weise M, Thirstrup S. Setting the stage for biosimilar monoclonal antibodies. *Nat Biotechnol* 2012;30(12):1179-1185 - *IF 23,268*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nbt.2447>

Weise M, Bielsky MC, De Smet K, Ehmann F, Ekman N, Giezen TJ, Gravanis I, Heim HK, Heinonen E, Ho K, Moreau A, Narayanan G, Kruse NA, Reichmann G, Thorpe R, van Aerts L, Vleminckx C, Wadhwa M, Schneider CK. Biosimilars: what clinicians should know. *Blood* 2012;120(26):5111-5117 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-04-425744>

Weissmüller S, Semmler LY, Kalinke U, Christians S, Müller-Berghaus J, Waibler Z. ICOS-LICOS interaction is critically involved in TGN1412-mediated T-cell activation. *Blood* 2012;119(26):6268-6277 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-12-401083>

#### **Masterarbeiten**

Borst, Katharina (M.Sc.): Impact of locally induced type I interferon responses upon vaccinia virus infection

Buschjäger, Daniela (M.Sc.): Analyse der Stimulation humaner T-Zellen durch Bindung eines Antikörpers



## TwinCore – 9652

### Originalpublikationen

Barbier J, Wegner J, Benson S, Gentzsch J, Pietschmann T, Kirschning A. Total synthesis of a noricumazole library and evaluation of HCV inhibition. *Chemistry* 2012;18(29):9083-9090 - *IF 5,925*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/chem.201104042>

Chhatwal P, Bankwitz D, Gentzsch J, Frentzen A, Schult P, Lohmann V, Pietschmann T. Bile acids specifically increase hepatitis C virus RNA-replication. *PLoS One* 2012;7(4):e36029 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0036029>

Doerrbecker J, Behrendt P, Mateu-Gelabert P, Ciesek S, Riebesehl N, Wilhelm C, Steinmann J, Pietschmann T, Steinmann E. Transmission of Hepatitis C Virus Among People Who Inject Drugs: Viral Stability and Association With Drug Preparation Equipment. *J Infect Dis* 2013;207(2):281-287 - *IF 6,410*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/infdis/jis677>

Ejaz A, Steinmann E, Banki Z, Anggakusuma, Khalid S, Lengauer S, Wilhelm C, Zoller H, Schloegl A, Steinmann J, Grabski E, Kleines M, Pietschmann T, Stoiber H. Specific Acquisition of Functional CD59 but Not CD46 or CD55 by Hepatitis C Virus. *PLoS One* 2012;7(9):e45770 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0045770>

Fofana I, Fafi-Kremer S, Carolla P, Fauvelle C, Zahid MN, Turek M, Heydmann L, Cury K, Hayer J, Combet C, Cosset FL, Pietschmann T, Hiet MS, Bartenschlager R, Habersetzer F, Doffoel M, Keck ZY, Fong SK, Zeisel MB, Stoll-Keller F, Baumert TF. Mutations that alter use of hepatitis C virus cell entry factors mediate escape from neutralizing antibodies. *Gastroenterology* 2012;143(1):223-233.e9 - *IF 11,675*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2012.04.006>

Frentzen A, Hueging K, Bitzegeio J, Pietschmann T, Steinmann E. Two methods of heterokaryon formation to discover HCV restriction factors. *J Vis Exp* 2012;(65):e4029. doi(65):e4029

Haid S, Novodomska A, Gentzsch J, Grethe C, Geuenich S, Bankwitz D, Chhatwal P, Jannack B, Hennebelle T, Bailleul F, Keppler OT, Poenisch M, Bartenschlager R, Hernandez C, Lemasson M, Rosenberg AR, Wong-Staal F, Davioud-Charvet E, Pietschmann T. A plant-derived flavonoid inhibits entry of all HCV genotypes into human hepatocytes. *Gastroenterology* 2012;143(1):213-222.e5 - *IF 11,675*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2012.03.036>

Kügler J, Schmelz S, Gentzsch J, Haid S, Pollmann E, van den Heuvel J, Franke R, Pietschmann T, Heinz DW, Collins J. High affinity peptide inhibitors of the hepatitis C virus NS3-4A protease refractory to common resistant mutants. *J Biol Chem* 2012;287(46):39224-39232 - *IF 4,773*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M112.393843>

Menzel N, Fischl W, Hueging K, Bankwitz D, Frentzen A, Haid S, Gentzsch J, Kaderali L, Bartenschlager R, Pietschmann T. MAP-Kinase Regulated Cytosolic Phospholipase A2 Activity Is Essential for Production of Infectious Hepatitis C Virus Particles. *PLoS Pathog* 2012;8(7):e1002829 - *IF 9,127*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002829>

Rath PM, Saner F, Paul A, Lehmann N, Steinmann E, Buer J, Steinmann J. Multiplex PCR for rapid and improved diagnosis of bloodstream infections in liver transplant recipients. *J Clin Microbiol* 2012;50(6):2069-2071 - *IF 4,153*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JCM.00745-12>

Sandmann L, Wilson M, Back D, Wedemeyer H, Manns MP, Steinmann E, Pietschmann T, von Hahn T, Ciesek S. Antiretroviral drugs do not facilitate hepatitis C virus (HCV) infection in vitro. *Antiviral Res* 2012;96(1):51-58 - *IF 4,301*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.antiviral.2012.07.005>

Schemuth H, Dittmer S, Lackner M, Sedlacek L, Hamprecht A, Steinmann E, Buer J, Rath PM, Steinmann J. In vitro activity of colistin as single agent and in combination with antifungals against filamentous fungi occurring in patients with cystic fibrosis. *Mycoses* 2012;DOI: 10.1111/myc.12022 - *IF 2,247*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/myc.12022>

Stegmann KA, Björkström NK, Ciesek S, Lunemann S, Jaroszewicz J, Wiegand J, Malinski P, Dustin LB, Rice CM, Manns MP, Pietschmann T, Cornberg M, Ljunggren HG, Wedemeyer H. Interferon alpha-stimulated natural killer cells from patients with acute hepatitis C virus (HCV) infection recognize HCV-infected and uninfected hepatoma cells via DNAX accessory molecule-1. *J Infect Dis* 2012;205(9):1351-1362 - *IF 6,410*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/infdis/jis210>

Steinmann E, Gravemann U, Friesland M, Doerrbecker J, Müller TH, Pietschmann T, Seltsam A. Two pathogen reduction technologies-methylene blue plus light and shortwave ultraviolet light-effectively inactivate hepatitis C virus in blood products. *Transfusion* 2012;DOI: 10.1111/j.1537-2995.2012.03858.x - *IF 3,217*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1537-2995.2012.03858.x>

Steinmann J, Buer J, Pietschmann T, Steinmann E. Anti-infective properties of Epigallocatechin-3-gallate (EGCG), a component of Green Tea. *Br J Pharmacol* 2013;168(5):1059-1073 - *IF 4,409*

Steinmann J, Paulmann D, Becker B, Bischoff B, Steinmann E, Steinmann J. Comparison of virucidal activity of alcohol-based hand sanitizers versus antimicrobial hand soaps in vitro and in vivo. *J Hosp Infect* 2012;82(4):277-280 - *IF 3,393*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhin.2012.08.005>

Steinmann J, Steinmann E. Viruzidieprüfung von Händedesinfektionsmitteln in Vivo. *Hyg Med* 2012;37(7-8):296-302

Vieyres G, Brohm C, Friesland M, Gentsch J, Wölk B, Roingeard P, Steinmann E, Pietschmann T. Subcellular localization and function of an epitope-tagged p7 in hepatitis C virus-producing cells. *J Virol* 2013;87(3):1664-1678 - *IF 5,402*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.02782-12>

Vieyres G, Pietschmann T. Entry and replication of recombinant hepatitis C viruses in cell culture. *Methods* 2013;59(2):233-248 - *IF 4,011*

von Hahn T, Schiene-Fischer C, Van ND, Pfander S, Karavul B, Steinmann E, Potthoff A, Strassburg C, Hamdi N, Abdelaziz AI, Sarrazin C, Müller T, Berg T, Trepo E, Wedemeyer H, Manns MP, Pietschmann T, Ciesek S. Hepatocytes That Express Variants of Cyclophilin A Are Resistant to HCV Infection and Replication. *Gastroenterology* 2012;143(2):439-447.e.1. - *IF 11,675*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2012.04.053>

Westhaus S, Bankwitz D, Ernst S, Rohrmann K, Wappler I, Agne C, Luchtefeld M, Schieffer B, Sarrazin C, Manns MP, Pietschmann T, Ciesek S, von Hahn T. Characterization of the inhibition of hepatitis C virus entry by in vitro generated and patient derived oxidized low density lipoprotein. *Hepatology* 2012;DOI: 10.1002/hep.26190 - *IF 11,665*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26190>

Zahid MN, Turek M, Xiao F, Thi VL, Guerin M, Fofana I, Bachellier P, Thompson J, Delang L, Neyts J, Bankwitz D, Pietschmann T, Dreux M, Cosset FL, Grunert F, Baumert TF, Zeisel MB. The post-binding activity of scavenger receptor BI mediates initiation of hepatitis C virus infection and viral dissemination. *Hepatology* 2013;57(2):492-504 - *IF 11,665*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26097>

### Habilitationen

Steinmann, Eike (PD Dr. rer. nat.): Mechanisms and risk of hepatitis C virus transmission  
MHH-Signatur: D 79019

## TwinCore – 9653

### Originalpublikationen

Abel S, Luckheide N, Westendorf AM, Geffers R, Roers A, Müller W, Sparwasser T, Matuschewski K, Buer J, Hansen W. Strong Impact of CD4+Foxp3+ Regulatory T Cells and Limited Effect of T Cell-Derived IL-10 on Pathogen Clearance during Plasmodium yoelii Infection. *J Immunol* 2012;188(11):5467-5477 - *IF 5,788*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1102223>

Akhmetzyanova I, Zelinsky G, Schimmer S, Brandau S, Altenhoff P, Sparwasser T, Dittmer U. Tumor-specific CD4(+) T cells develop cytotoxic activity and eliminate virus-induced tumor cells in the absence of regulatory T cells. *Cancer Immunol Immunother* 2013;62(2):257-271 - *IF 3,701*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00262-012-1329-y>

Auriemma M, Brzoska T, Klenner L, Kupas V, Goerge T, Voskort M, Zhao Z, Sparwasser T, Luger TA, Loser K. alpha-MSH-Stimulated Tolerogenic Dendritic Cells Induce Functional Regulatory T Cells and Ameliorate Ongoing Skin Inflammation. *J Invest Dermatol* 2012;132(7):1814-1824 - *IF 6,314*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/jid.2012.59>

Baru AM, Ganesh V, Krishnaswamy JK, Hesse C, Untucht C, Glage S, Behrens G, Mayer CT, Puttur F, Sparwasser T. Absence of Foxp3(+) Regulatory T Cells during Allergen Provocation Does Not Exacerbate Murine Allergic Airway Inflammation. *PLoS One* 2012;7(10):e47102 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0047102>

Baru AM, Untucht C, Ganesh V, Hesse C, Mayer CT, Sparwasser T. Optimal Isolation of Functional Foxp3(+) Induced Regulatory T Cells Using DREG Mice. *PLoS One* 2012;7(9):e44760 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0044760>

Cervantes-Barragan L, Firner S, Bechmann I, Waisman A, Lahl K, Sparwasser T, Thiel V, Ludewig B. Regulatory T Cells Selectively Preserve Immune Privilege of Self-Antigens during Viral Central Nervous System Infection. *J Immunol* 2012;188(8):3678-3685 - *IF 5,788*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1102422>

Fyhrquist N, Lehtimäki S, Lahl K, Savinko T, Lappeteläinen AM, Sparwasser T, Wolff H, Lauerma A, Alenius H. Foxp3+ Cells Control Th2 Responses in a Murine Model of Atopic Dermatitis. *J Invest Dermatol* 2012;132(6):1672-1680 - *IF 6,314*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/jid.2012.40>

Gomez de Agüero M, Vocanson M, Hacini-Rachin F, Taillardet M, Sparwasser T, Kissenpfennig A, Malissen B, Kaiserlian D, Dubois B. Langerhans cells protect from allergic contact dermatitis in mice by tolerizing CD8+ T cells and activating Foxp3+ regulatory T cells. *J Clin Invest* 2012;122(5):1700-1711 - *IF 13,069*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI59725>

Hansen W, Hutzler M, Abel S, Alter C, Stockmann C, Kliche S, Albert J, Sparwasser T, Sakaguchi S, Westendorf AM, Schadendorf D, Buer J, Helfrich I. Neuropilin 1 deficiency on CD4+Foxp3+ regulatory T cells impairs mouse melanoma growth. *J Exp Med* 2012;209(11):2001-2016 - *IF 13,853*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20111497>

Kleinschnitz C, Kraft P, Dreykluft A, Hagedorn I, Göbel K, Schuhmann MK, Langhauser F, Helluy X, Schwarz T, Bittner S, Mayer CT, Brede M, Varallyay C, Pham M, Bendszus M, Jakob P, Magnus T, Meuth SG, Iwakura Y, Zerneck A, Sparwasser T, Nieswandt B, Stoll G, Wiendl H. Regulatory T cells are strong promoters of acute ischemic stroke in mice by inducing dysfunction of the cerebral microvasculature. *Blood* 2013;121(4):679-691 - *IF 9,898*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-04-426734>

Krishnaswamy JK, Jirmo AC, Baru AM, Ebensen T, Guzman CA, Sparwasser T, Behrens GM. TLR2 Agonist-Allergen Coupling Efficiently Redirects Th2 Cell Responses and Inhibits Allergic Airway Eosinophilia. *Am J Respir Cell Mol Biol* 2012;47(6):852-863 - *IF 5,125*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1165/rcmb.2011-0414OC>

Lehtimäki S, Savinko T, Lahl K, Sparwasser T, Wolff H, Lauerma A, Alenius H, Fyhrquist N. The Temporal and Spatial Dynamics of Foxp3+ Treg Cell-Mediated Suppression during Contact Hypersensitivity Responses in a Murine Model. *J Invest Dermatol* 2012;132(12):2744-2751 - *IF 6,314*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/jid.2012.212>

Loebbermann J, Thornton H, Durant L, Sparwasser T, Webster KE, Sprent J, Culley FJ, Johansson C, Openshaw PJ. Regulatory T cells expressing granzyme B play a critical role in controlling lung inflammation during acute viral infection. *Mucosal Immunol* 2012;5(2):161-172 - *IF 6,963*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mi.2011.62>

Maazi H, Shirinbak S, Willart M, Hammad HM, Cabanski M, Boon L, Ganesh V, Baru AM, Hansen G, Lambrecht BN, Sparwasser T, Nawijn MC, van Oosterhout AJ. Contribution of regulatory T cells to alleviation of experimental allergic asthma after specific immunotherapy. *Clin Exp Allergy* 2012;42(10):1519-1528 - *IF 5,032*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2222.2012.04064.x>

Mayer CT, Berod L, Sparwasser T. Layers of dendritic cell-mediated T cell tolerance, their regulation and the prevention of autoimmunity. *Front Immunol* 2012;3:183  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2012.00183>

Mayer CT, Kuhl AA, Loddenkemper C, Sparwasser T. Lack of Foxp3+ macrophages in both untreated and B16 melanoma-bearing mice. *Blood* 2012;119(5):1314-1315 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-11-392266>

Ohkura N, Hamaguchi M, Morikawa H, Sugimura K, Tanaka A, Ito Y, Osaki M, Tanaka Y, Yamashita R, Nakano N, Huehn J, Fehling HJ, Sparwasser T, Nakai K, Sakaguchi S. T Cell Receptor Stimulation-Induced Epigenetic Changes and Foxp3 Expression Are Independent and Complementary Events Required for Treg Cell Development. *Immunity* 2012;37(5):785-799 - *IF 21,637*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.immuni.2012.09.010>

Pace L, Tempez A, Arnold-Schrauf C, Lemaitre F, Bouso P, Fetler L, Sparwasser T, Amigorena S. Regulatory T cells increase the avidity of primary CD8+ T cell responses and promote memory. *Science* 2012;338(6106):532-536 - *IF 31,201*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1126/science.1227049>

Reuter D, Sparwasser T, Hunig T, Schneider-Schaulies J. Foxp3 regulatory T cells control persistence of viral CNS infection. *PLoS One* 2012;7(3):e33989 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0033989>

Robb RJ, Lineburg KE, Kuns RD, Wilson YA, Raffelt NC, Olver SD, Varelias A, Alexander KA, Teal BE, Sparwasser T, Hammerling GJ, Markey KA, Koyama M, Clouston AD, Engwerda CR, Hill GR, Macdonald KP. Identification and expansion of highly suppressive CD8+FoxP3+ regulatory T cells after experimental allogeneic bone marrow transplantation. *Blood* 2012;119(24):5898-5908 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-12-396119>

Rosalia RA, Stepanek I, Pollakova V, Simova J, Bieblova J, Indrova M, Moravcova S, Pribylova H, Bontkes HJ, Bubenik J, Sparwasser T, Reinis M. Administration of anti-CD25 mAb leads to impaired alpha-galactosylceramide-mediated induction of IFN-gamma production in a murine model. *Immunobiology* 2012;DOI: 10.1016/j.imbio.2012.10.012 - *IF 3,205*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.imbio.2012.10.012>

Schallenberg S, Petzold C, Tsai PY, Sparwasser T, Kretschmer K. Vagaries of fluorochrome reporter gene expression in foxp3(+) regulatory T cells. *PLoS One* 2012;7(8):e41971 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0041971>

Schuster M, Glauben R, Plaza-Sirvent C, Schreiber L, Annemann M, Floess S, Kuhl AA, Clayton LK, Sparwasser T, Schulze-Osthoff K, Pfeffer K, Huehn J, Siegmund B, Schmitz I. IkappaB(NS) Protein Mediates Regulatory T Cell Development via Induction of the Foxp3 Transcription Factor. *Immunity* 2012;37(6):998-1008 - *IF 21,637*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.immuni.2012.08.023>

Schwarz A, Navid F, Sparwasser T, Clausen BE, Schwarz T. 1,25-Dihydroxyvitamin D Exerts Similar Immunosuppressive Effects as UVR but Is Dispensable for Local UVR-Induced Immunosuppression. *J Invest Dermatol* 2012;132(12):2762-2769 - *IF 6,314*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/jid.2012.238>

Stross L, Gunther J, Gasteiger G, Asen T, Graf S, Aichler M, Esposito I, Busch DH, Knolle P, Sparwasser T, Protzer U. Foxp3+ regulatory T cells protect the liver from immune damage and compromise virus control during acute, experimental hepatitis B virus infection. *Hepatology* 2012;56(3):873-883 - *IF 11,665*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.25765>

van der Vlugt LE, Labuda LA, Ozir-Fazalikhani A, Lievers E, Gloudemans AK, Liu KY, Barr TA, Sparwasser T, Boon L, Ngoa UA, Feugap EN, Adegnik AA, Kreamsner PG, Gray D, Yazdanbakhsh M, Smits HH. Schistosomes induce regulatory features in human and mouse CD1d(hi) B cells: inhibition of allergic inflammation by IL-10 and regulatory T cells. *PLoS One* 2012;7(2):e30883 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0030883>

Veiga-Parga T, Suryawanshi A, Mulik S, Gimenez F, Sharma S, Sparwasser T, Rouse BT. On the Role of Regulatory T Cells during Viral-Induced Inflammatory Lesions. *J Immunol* 2012;189(12):5924-5933 - *IF 5,788*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1202322>

Zhao E, Wang L, Dai J, Kryczek I, Wei S, Vatan L, Altuwaijri S, Sparwasser T, Wang G, Keller ET, Zou W. Regulatory T cells in the bone marrow microenvironment in patients with prostate cancer. *Oncoimmunology* 2012;1(2):152-161  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4161/onci.1.2.18480>

#### **Promotionen**

Mayer, Christian Thomas (Dr. rer. nat.): Suppression of tumor-specific immunity by Foxp3 + regulatory T cells  
MHH-Signatur: D 79130

## **TwinCore – 9654**

#### **Originalpublikationen**

Bielecki P, Komor U, Bielecka A, Musken 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 5,843*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/1462-2920.12024>

Bielecki P, Lukat P, Hüsecken K, Dötsch A, Steinmetz H, Hartmann RW, Müller R, Häussler S. Mutation in Elongation Factor G Confers Resistance to the Antibiotic Argyrin in the Opportunistic Pathogen *Pseudomonas aeruginosa*. *Chembiochem* 2012;13(16):2339-2345 - *IF 3,944*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cbic.201200479>

Bruchmann S, Dötsch A, Nouri B, Chaberny IF, Häussler S. Quantitative contribution of target alteration and decreased drug accumulation to *Pseudomonas aeruginosa* fluoroquinolone resistance. *Antimicrob Agents Chemother* 2013;57(3):1361-1368 - *IF 4,841*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/AAC.01581-12>

Dötsch A, Eckweiler D, Schniederjans M, Zimmermann A, Jensen V, Scharfe M, Geffers R, Häussler S. The *Pseudomonas aeruginosa* transcriptome in planktonic cultures and static biofilms using RNA sequencing. *PLoS One* 2012;7(2):e31092 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0031092>

Komor U, Bielecki P, Loessner H, Rohde M, Wolf K, Westphal K, Weiss S, Häussler S. Biofilm formation by *Pseudomonas aeruginosa* in solid murine tumors - a novel model system. *Microbes Infect* 2012;14(11):951-958 - *IF 3,101*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.micinf.2012.04.002>

Lu C, Kirsch B, Zimmer C, de Jong JC, Henn C, Maurer CK, Musken M, Häussler S, Steinbach A, Hartmann RW. Discovery of Antagonists of PqsR, a

Key Player in 2-Alkyl-4-quinolone-Dependent Quorum Sensing in *Pseudomonas aeruginosa*. *Chem Biol* 2012;19(3):381-390 - *IF 5,829*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.chembiol.2012.01.015>

Malone JG, Jaeger T, Manfredi P, Dötsch A, Blanka A, Bos R, Cornelis GR, Häussler S, Jenal U. The YfiBNR Signal Transduction Mechanism Reveals Novel Targets for the Evolution of Persistent *Pseudomonas aeruginosa* in Cystic Fibrosis Airways. *PLoS Pathog* 2012;8(6):e1002760 - *IF 9,127*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002760>

Pustelny C, Brouwer S, Musken M, Bielecka A, Dötsch A, Nimtz M, Häussler S. The peptide chain release factor methyltransferase PrmC is essential for pathogenicity and environmental adaptation of *Pseudomonas aeruginosa* PA14. *Environ Microbiol* 2013;15(2):597-609 - *IF 5,843*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/1462-2920.12040>

Selezska K, Kazmierczak M, Musken M, Garbe J, Schobert M, Häussler S, Wiehlmann L, Rohde C, Sikorski J. *Pseudomonas aeruginosa* population structure revisited under environmental focus: impact of water quality and phage pressure. *Environ Microbiol* 2012;14(8):1952-1967 - *IF 5,843*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1462-2920.2012.02719.x>

Storz MP, Maurer CK, Zimmer C, Wagner N, Brengel C, de Jong JC, Lucas S, Musken M, Häussler S, Steinbach A, Hartmann RW. Validation of PqsD as an Anti-biofilm Target in *Pseudomonas aeruginosa* by Development of Small-Molecule Inhibitors. *J Am Chem Soc* 2012;134(39):16143-16146 - *IF 9,907*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1021/ja3072397>

Wei Q, Le Minh PN, Dötsch A, Hildebrand F, Panmanee W, Elfarash A, Schulz S, Plaisance S, Charlier D, Hassett D, Häussler S, Cornelis P. Global regulation of gene expression by OxyR in an important human opportunistic pathogen. *Nucleic Acids Res* 2012;40(10):4320-4333 - *IF 8,026*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/nar/gks017>

#### **Promotionen**

Schmidt, Juliane (Dr. rer. nat.): Regulation of the transition between motile planktonic and sessile biofilm-associated lifestyles in *Pseudomonas aeruginosa*

#### **Masterarbeiten**

Lorenz, Anne (M.Sc.): Evaluierung der antibakteriellen Aktivität von Sekundärmetaboliten aus *Chitinophaga sancti*

Schulze, Wiebke Manuela (M.Sc.): Globale Genregulation durch die Transkriptionsfaktoren PhoB und Vfr in *Pseudomonas aeruginosa*

## **IFB-Tx**

### **IFB-Tx -8885**

#### **Originalpublikationen**

Borchers S, Bremm M, Lehnbecher 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, Ganser 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 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0050248>

Stern M, Passweg JR, Meyer-Monard S, Esser R, Tonn T, Soerensen J, Paulussen M, Gratwohl A, Klingebiel T, Bader P, Tichelli A, Schwabe D, Koehl U. Pre-emptive immunotherapy with purified natural killer cells after haploidentical SCT: a prospective phase II study in two centers. *Bone Marrow Transplant* 2013;48(3):433-438 - *IF 3,746*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bmt.2012.162>

## IFB-Tx -8886

### Originalpublikationen

Adam O, Löhfelme B, Thum T, Gupta SK, Puhl SL, Schäfers HJ, Böhm M, Laufs U. Role of miR-21 in the pathogenesis of atrial fibrosis. *Basic Res Cardiol* 2012;107(5):278 - *IF 7,348*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00395-012-0278-0>

Anagnostopoulou P, Riederer B, Duerr J, Michel S, Binia A, Agrawal R, Liu X, Kalitzki K, Xiao F, Chen M, Schatterny J, Hartmann D, Thum T, Kabesch M, Soleimani M, Seidler U, Mall MA. SLC26A9-mediated chloride secretion prevents mucus obstruction in airway inflammation. *J Clin Invest* 2012;122(10):3629-3634 - *IF 13,069*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI60429>

Batkai S, Mukhopadhyay P, Horvath B, Rajesh M, Gao RY, Mahadevan A, Amere M, Battista N, Lichtman AH, Gauson LA, Maccarrone M, Pertwee RG, Pacher P. Delta8-Tetrahydrocannabinol prevents hepatic ischaemia/reperfusion injury by decreasing oxidative stress and inflammatory responses through cannabinoid CB2 receptors. *Br J Pharmacol* 2012;165(8):2450-2461 - *IF 4,409*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1476-5381.2011.01410.x>

Dangwal S, Thum T. MicroRNAs in platelet biogenesis and function. *Thromb Haemost* 2012;108(4):599-604 - *IF 5,044*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1160/TH12-03-0211>

Diekmann U, Elsner M, Fiedler J, Thum T, Lenzen S, Naujok O. MicroRNA Target Sites as Genetic Tools to Enhance Promoter-Reporter Specificity for the Purification of Pancreatic Progenitor Cells from Differentiated Embryonic Stem Cells. *Stem Cell Rev* 2012;DOI: n10.1007/s12015-012-9416-1 - *IF 3,739*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12015-012-9416-1>

Engeli S, Blüher M, Jumpertz R, Wiesner T, Wirtz H, Bosse-Henck A, Stumvoll M, Batkai S, Pacher P, Harvey-White J, Kunos G, Jordan J. Circulating anandamide and blood pressure in patients with obstructive sleep apnea. *J Hypertens* 2012;30(12):2345-2351 - *IF 4,021*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HJH.0b013e3283591595>

Haghikia A, Haghikia A, Hellwig K, Baraniskin A, Holzmann A, Decard BF, Thum T, Gold R. Regulated microRNAs in the CSF of patients with multiple sclerosis: A case-control study. *Neurology* 2012;79(22):2166-2170 - *IF 8,321*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1212/WNL.0b013e3182759621>

Horvath B, Magid L, Mukhopadhyay P, Batkai S, Rajesh M, Park O, Tanchian G, Gao RY, Goodfellow CE, Glass M, Mechoulam R, Pacher P. A new cannabinoid CB2 receptor agonist HU-910 attenuates oxidative stress, inflammation and cell death associated with hepatic ischaemia/reperfusion injury. *Br J Pharmacol* 2012;165(8):2462-2478 - *IF 4,409*

Jazbutyte V, Fiedler J, Kneitz S, Galuppo P, Just A, Holzmann A, Bauersachs J, Thum T. MicroRNA-22 increases senescence and activates cardiac fibroblasts in the aging heart. *Age (Dordr)* 2012;DOI: 10.1007/s11357-012-9407-9 - *IF 3,948*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11357-012-9407-9>

Jazbutyte V, Stumpner J, Redel A, Lorenzen JM, Roewer N, Thum T, Kehl F. Aromatase inhibition attenuates desflurane-induced preconditioning against acute myocardial infarction in male mouse heart in vivo. *PLoS One* 2012;7(8):e42032 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0042032>

Kraemer R, Wuerfel W, Lorenzen J, Busche M, Vogt PM, Knobloch K. Analysis of hereditary and medical risk factors in Achilles tendinopathy and Achilles tendon ruptures: a matched pair analysis. *Arch Orthop Trauma Surg* 2012;132(6):847-853 - *IF 1,369*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00402-012-1476-9>

Kumarswamy R, Lyon AR, Volkmann I, Mills AM, Bretthauer J, Pahuja A, Geers-Knörr C, Kraft T, Hajjar RJ, Macleod KT, Harding SE, Thum T. SERCA2a gene therapy restores microRNA-1 expression in heart failure via an Akt/FoxO3A-dependent pathway. *Eur Heart J* 2012;33(9):1067-1075 - *IF 10,478*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehs043>

Kumarswamy R, Mudduluru G, Ceppi P, Muppala S, Kozłowski M, Niklinski J, Papotti M, Allgayer H. MicroRNA-30a inhibits epithelial-to-mesenchymal transition by targeting Snai1 and is downregulated in non-small cell lung cancer. *Int J Cancer* 2012;130(9):2044-2053 - *IF 5,444*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.26218>

Lorenzen JM, Dietrich B, Fiedler J, Jazbutyte V, Fleissner F, Karpinski N, Weidemann F, Wanner C, Asan E, Caprio M, Ertl G, Bauersachs J, Thum T. Pathologic endothelial response and impaired function of circulating angiogenic cells in patients with Fabry disease. *Basic Res Cardiol* 2013;108(1):311 - *IF 7,348*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00395-012-0311-3>

Lorenzen JM, Martino F, Scheffner I, Bröcker V, Leitolf H, Haller H, Gwinner W. Fetuin, matrix-gla protein and osteopontin in calcification of renal allografts. *PLoS One* 2012;7(12):e52039 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0052039>

Lorenzen JM, Menne J, Schmidt BM, Schmidt M, Martino F, Dietrich R, Samiri S, Worthmann H, Heeren M, Weissenborn K, Haller H, Schiffer M, Kielstein JT, Thum T. Circulating microRNAs in Patients with Shiga-Toxin-Producing E. coli O104:H4 Induced Hemolytic Uremic Syndrome. *PLoS One* 2012;7(10):e47215 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0047215>

Martino F, Lorenzen J, Schmidt J, Schmidt M, Broll M, Gorzig Y, Kielstein JT, Thum T. Circulating MicroRNAs Are Not Eliminated by Hemodialysis. *PLoS One* 2012;7(6):e38269 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0038269>

Mukhopadhyay P, Horvath B, Zsengeller Z, Batkai S, Cao Z, Kechrid M, Holovac E, Erdelyi K, Tanchian G, Liaudet L, Stillman IE, Joseph J, Kalyanaraman B, Pacher P. Mitochondrial reactive oxygen species generation triggers inflammatory response and tissue injury associated with hepatic ischemia-reperfusion: therapeutic potential of mitochondrially targeted antioxidants. *Free Radic Biol Med* 2012;53(5):1123-1138 - *IF 5,423*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2012.05.036>

Rajesh M, Batkai S, Kechrid M, Mukhopadhyay P, Lee WS, Horvath B, Holovac E, Cinar R, Liaudet L, Mackie K, Hasko G, Pacher P. Cannabinoid 1 receptor promotes cardiac dysfunction, oxidative stress, inflammation, and fibrosis in diabetic cardiomyopathy. *Diabetes* 2012;61(3):716-727 - *IF 8,286*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2337/db11-0477>

Ucar A, Gupta SK, Fiedler J, Eriki E, Kardasinski M, Batkai S, Dangwal S, Kumarswamy R, Bang C, Holzmann A, Remke J, Caprio M, Jentsch C, Engelhardt S, Geisendorf S, Glas C, Hofmann TG, Nessling M, Richter K, Schiffer M, Carrier L, Napp LC, Bauersachs J, Chowdhury K, Thum T. The miRNA-212/132 family regulates both cardiac hypertrophy and cardiomyocyte autophagy. *Nat Commun* 2012;3:1078 - *IF 7,396*

Wolf C, Lorenzen JM, Stein S, Tsikas D, Störk S, Weidemann F, Ertl G, Anker SD, Bauersachs J, Thum T. Urinary asymmetric dimethylarginine (ADMA) is a predictor of mortality risk in patients with coronary artery disease. *Int J Cardiol* 2012;156(3):289-294 - *IF 3,469*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2010.11.003>

## Übersichtsarbeiten

Bang C, Thum T. Exosomes: new players in cell-cell communication. *Int J Biochem Cell Biol* 2012;44(11):2060-2064 - *IF 4,634*

Fiedler J, Park D-, Thum T. MicroRNA and disease models: focus on cardiac fibrosis. *Drug Discovery Today: Disease Models* 2012:DOI: 10.1016/j.ddmod.2012.08.002 - *IF 6,828*



Lorenzen J, Kumarswamy R, Dangwal S, Thum T. MicroRNAs in diabetes and diabetes-associated complications. *RNA Biol* 2012;9(6):820-827 - *IF 4,933*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4161/rna.20162>

Lorenzen J.M., Thum T. MicroRNAs in Immunität und Organtransplantation. *Transfusionsmedizin* 2012;2(4):183-187  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1324869>

Lorenzen JM, Martino F, Thum T. Epigenetic modifications in cardiovascular disease. *Basic Res Cardiol* 2012;107(2):245- *IF 7,348*  
olltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00395-012-0245-9>

Lorenzen JM, Thum T, Gwinner W. MicroRNAs bei Nierenerkrankungen: kleine Moleküle mit großer Wirkung. *Nephrologe* 2012;7(3):243-244  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11560-011-0624-5>

Lorenzen JM, Thum T. Circulating and urinary microRNAs in kidney disease. *Clin J Am Soc Nephrol* 2012;7(9):1528-1533 - *IF 5,227*

Pfaff N, Moritz T, Thum T, Cantz T. miRNAs involved in the generation, maintenance, and differentiation of pluripotent cells. *J Mol Med (Berl)* 2012;90(7):747-752 - *IF 4,668*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00109-012-0922-z>

#### **Editorials**

Bang C, Thum T. Novel non-coding RNA-based therapeutic approaches to prevent statin-induced liver damage. *EMBO Mol Med* 2012;4(9):863-865 - *IF 10,333*  
Volltext: 10.1002/emmm.201201565

Bitzer M, Ben-Dov IZ, Thum T. Microparticles and microRNAs of endothelial progenitor cells ameliorate acute kidney injury. *Kidney Int* 2012;82(4):375-377 - *IF 6,606*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ki.2012.152>

Dangwal S, Hartmann D, Thum T. MicroRNAs deciding cardiac stem cell fate. *J Mol Cell Cardiol* 2012;53(6):747-748 - *IF 5,166*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.yjmcc.2012.10.005>

Schober A, Thum T, Zerneck A. MicroRNAs in vascular biology--metabolism and atherosclerosis. *Thromb Haemost* 2012;107(4):603-604 - *IF 5,044*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1160/TH12-02-0122>

Thum T, Lorenzen JM. Cardiac fibrosis revisited by microRNA therapeutics. *Circulation* 2012;126(7):800-802 - *IF 14,739*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.112.125013>

Thum T, Mayr M. Review focus on the role of microRNA in cardiovascular biology and disease. *Cardiovasc Res* 2012;93(4):543-544 - *IF 6,064*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvs085>

#### **Promotionen**

Karpinski, Nicola (Dr. med.): Analyse endothelialer Progenitorzellen und Endothelfunktion von Patienten mit Morbus Fabry  
MHH-Signatur: D 79187

Schunk, René (Dr. med.): Die Rolle von GATA-Transkriptionsfaktoren in zirkulierenden angiogenen Zellen: Mechanismen und Implikationen für die Endothelfunktion  
MHH-Signatur: D 79255

## IFB-Tx –8889

### Originalpublikationen

Blume C, Felix A, Shushakova N, Gueler F, Falk CS, Haller H, Schrader J. Autoimmunity in CD73/Ecto-5'-nucleotidase deficient mice induces renal injury. *PLoS One* 2012;7(5):e37100 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0037100>

Dietrich S, Falk CS, Benner A, Karamustafa S, Hahn E, Andrusis M, Hegenbart U, Ho AD, Dreger P, Luft T. Endothelial Vulnerability and Endothelial Damage Are Associated with Risk of Graft-versus-Host Disease and Response to Steroid Treatment. *Biol Blood Marrow Transplant* 2013;19(1):22-27 - *IF 3,873*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbmt.2012.09.018>

Schlecker E, Stojanovic A, Eisen C, Quack C, Falk CS, Umansky V, Cerwenka A. Tumor-Infiltrating Monocytic Myeloid-Derived Suppressor Cells Mediate CCR5-Dependent Recruitment of Regulatory T Cells Favoring Tumor Growth. *J Immunol* 2012;189(12):5602-5611 - *IF 5,788*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1201018>

Schmidt A, Oberle N, Weiss EM, Vobis D, Frischbutter S, Baumgrass R, Falk CS, Haag M, Brügger B, Lin H, Mayr GW, Reichardt P, Gunzer M, Suri-Payer E, Krammer PH. Human regulatory T cells rapidly suppress T cell receptor-induced Ca(2+), NF-kappaB, and NFAT signaling in conventional T cells. *Sci Signal* 2011;4(204):ra90 - *IF 7,499*

Sevko A, Kremer V, Falk C, Umansky L, Shurin MR, Shurin GV, Umansky V. Application of paclitaxel in low non-cytotoxic doses supports vaccination with melanoma antigens in normal mice. *J Immunotoxicol* 2012;9(3):275-281 - *IF 1,439*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/1547691X.2012.655343>

Sevko A, Sade-Feldman M, Kanterman J, Michels T, Falk CS, Umansky L, Ramacher M, Kato M, Schadendorf D, Baniyash M, Umansky V. Cyclophosphamide Promotes Chronic Inflammation-Dependent Immunosuppression and Prevents Antitumor Response in Melanoma. *J Invest Dermatol* 2012;DOI: 10.1038/jid.2012.444 - *IF 6,314*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/jid.2012.444>

Ukena SN, Velaga S, Goudeva L, Ivanyi P, Olek S, Falk CS, Ganser A, Franzke A. Human Regulatory T Cells of G-CSF Mobilized Allogeneic Stem Cell Donors Qualify for Clinical Application. *PLoS One* 2012;7(12):e51644 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0051644>

Wachstein J, Tischer S, Figueiredo C, Limbourg A, Falk C, Immenschuh S, Blasczyk R, Eiz-Vesper B. HSP70 Enhances Immunosuppressive Function of CD4(+)/CD25(+)/FoxP3(+) T Regulatory Cells and Cytotoxicity in CD4(+)/CD25(-) T Cells. *PLoS One* 2012;7(12):e51747 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0051747>

## REBIRTH

### REBIRTH - 8880

#### Übersichtsarbeiten

Pfaff N, Moritz T, Thum T, Cantz T. miRNAs involved in the generation, maintenance, and differentiation of pluripotent cells. *J Mol Med (Berl)* 2012;90(7):747-752 - *IF 4,668*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00109-012-0922-z>

#### sonstiges

Kauffeldt M, Pflaum M, Schein J, Wiegmann B, Haverich A. Triggerless pulsed vacuum cathodic arc plasma deposition of thin titanium oxide coatings on PMP-foils as a functional coating for medical applications. In: IEEE [Hrsg.]: Discharges and Electrical Insulation in Vacuum (ISDEIV) : 25th International Symposium ; 02. - 07. 09.2012: IEEE, 2012. S. 533-536

## Promotionen

Salehi, Naser (Dr. med.): Kultivierung von porcinen, glatten Muskelzellen auf Small Intestinal Submucosa: experimenteller Ansatz zur Herstellung einer bioartifiziellen Tunica Media  
MHH-Signatur: D 79212

# Einheiten ohne Sektionszuordnung

## Biobank - 9160

### Originalpublikationen

Altmaier E, Emery RT, Krumsiek J, Lacruz ME, Lukaschek K, Hafner S, Kastenmuller G, Romisch-Margl W, Prehn C, Mohny RP, Evans AM, Milburn MV, Illig T, Adamski J, Theis F, Suhre K, Ladwig KH. Metabolomic profiles in individuals with negative affectivity and social inhibition: A population-based study of Type D personality. *Psychoneuroendocrinology* 2012;DOI: 10.1016/j.psyneuen.2012.11.014 - *IF 5,809*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.psyneuen.2012.11.014>

Arnold M, Hartsperger ML, Baurecht H, Rodriguez E, Wachinger B, Franke A, Kabesch M, Winkelmann J, Pfeufer A, Romanos M, Illig T, Mewes HW, Stümpflen V, Weidinger S. Network-based SNP meta-analysis identifies joint and disjoint genetic features across common human diseases. *BMC Genomics* 2012;13(1):490- *IF 4,073*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2164-13-490>

Asselbergs FW, Guo Y, van Iperen EP, Sivapalaratnam S, Tragante V, Lanktree MB, Lange LA, Almoguera B, Appelman YE, Barnard J, Baumert J, Beitelshes AL, Bhangale TR, Chen YD, Gaunt TR, Gong Y, Hopewell JC, Johnson T, Kleber ME, Langa TY, Li M, Li YR, Liu K, McDonough CW, Meijs MF, Middelberg RP, Musunuru K, Nelson CP, O'Connell JR, Padmanabhan S, Pankow JS, Pankratz N, Rafelt S, Rajagopalan R, Romaine SP, Schork NJ, Shaffer J, Shen H, Smith EN, Tischfield SE, van der Most PJ, van Vliet-Ostaptchouk JV, Verweij N, Volcik KA, Zhang L, Bailey KR, Bailey KM, Bauer F, Boer JM, Braund PS, Burt A, Burton PR, Buxbaum SG, Chen W, Cooper-Dehoff RM, Cupples LA, DeJong JS, Delles C, Duggan D, Fornage M, Furlong CE, Glazer N, Gums JG, Hastie C, Holmes MV, Illig T, Kirkland SA, Kivimaki M, Klein R, Klein BE, Kooperberg C, Kottke-Marchant K, Kumari M, Lacroix AZ, Mallela L, Murugesan G, Ordovas J, Ouwehand WH, Post WS, Saxena R, Scharnagl H, Schreiner PJ, Shah T, Shields DC, Shimbo D, Srinivasan SR, Stolk RP, Swerdlow DI, Taylor HA, Jr, Topol EJ, Toskala E, van Pelt JL, van Setten J, Yusuf S, Whittaker JC, Zwiderman AH, LifeLines Cohort Study, Anand SS, Balmforth AJ, Berenson GS, Bezzina CR, Boehm BO, Boerwinkle E, Casas JP, Caulfield MJ, Clarke R, Connell JM, Cruickshanks KJ, Davidson KW, Day IN, de Bakker PI, Doevendans PA, Dominiczak AF, Hall AS, Hartman CA, Hengstenberg C, Hillege HL, Hofker MH, Humphries SE, Jarvik GP, Johnson JA, Kaess BM, Kathiresan S, Koenig W, Lawlor DA, Marz W, Melander O, Mitchell BD, Montgomery GW, Munroe PB, Murray SS, Newhouse SJ, Onland-Moret NC, Poulter N, Psaty B, Redline S, Rich SS, Rotter JJ, Schunkert H, Sever P, Shuldiner AR, Silverstein RL, Stanton A, Thorand B, Trip MD, Tsai MY, van der Harst P, van der Schoot E, van der Schouw YT, Verschuren WM, Watkins H, Wilde AA, Wolffenbittel BH, Whitfield JB, Hovingh GK, Ballantyne CM, Wijmenga C, Reilly MP, Martin NG, Wilson JG, Rader DJ, Samani NJ, Reiner AP, Hegele RA, Kastelein JJ, Hingorani AD, Talmud PJ, Hakonarson H, Elbers CC, Keating BJ, Drenos F. Large-Scale Gene-Centric Meta-analysis across 32 Studies Identifies Multiple Lipid Loci. *Am J Hum Genet* 2012;91(5):823-838- *IF 10,603*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajhg.2012.08.032>

Bauer M, Gräbsch C, Schlink U, Klopp N, Illig T, Krämer U, von Berg A, Schaaf B, Borte M, Heinrich J, Herbarth O, Lehmann I, Röder S, for the LISAPlus Study Group. Genetic association between obstructive bronchitis and enzymes of oxidative stress. *Metabolism* 2012;61(12):1771-1779- *IF 2,664*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.metabol.2012.05.013>

Boraska V, Day-Williams A, Franklin CS, Elliott KS, Panoutsopoulou K, Tachmazidou I, Albrecht E, Bandinelli S, Beilin LJ, Bochud M, Cadby G, Ernst F, Evans DM, Hayward C, Hicks AA, Huffman J, Huth C, James AL, Klopp N, Kolcic I, Kutalik Z, Lawlor DA, Musk AW, Pehlic M, Pennell CE, Perry JR, Peters A, Polasek O, St Pourcain B, Ring SM, Salvi E, Schipf S, Staessen JA, Teumer A, Timpson N, Vitart V, Warrington NM, Yaghoobkar H, Zemunik T, Zgaga L, An P, Anttila V, Borecki IB, Holmen J, Ntalla I, Palotie A, Pietilainen KH, Wedenoja J, Winsvold BS, Dedoussis GV, Kaprio J, Province MA, Zwart JA, Burnier M, Campbell H, Cusi D, Smith GD, Frayling TM, Gieger C, Palmer LJ, Pramstaller PP, Rudan I, Volzke H, Wichmann HE, Wright AF, Zeggini E. Genome-wide association study to identify common variants associated with brachial circumference: a meta-analysis of 14 cohorts. *PLoS One* 2012;7(3):e31369- *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0031369>

Boraska V, Jeronic A, Colonna V, Southam L, Nyholt DR, Rayner NW, Perry JR, Toniolo D, Albrecht E, Ang W, Bandinelli S, Barbalic M, Barroso I, Beckmann JS, Biffar R, Boomsma D, Campbell H, Corre T, Erdmann J, Esko T, Fischer K, Franceschini N, Frayling TM, Girotto G, Gonzalez JR, Harris TB, Heath AC, Heid IM, Hoffmann W, Hofman A, Horikoshi M, Zhao JH, Jackson AU, Hottenga JJ, Julia A, Kahonen M, Khaw KT, Kiemeneys LA,

Klopp N, Kutalik Z, Lagou V, Launer LJ, Lehtimäki T, Lemire M, Lokki ML, Loley C, Luan J, Mangino M, Mateo Leach I, Medland SE, Mihailov E, Montgomery GW, Navis G, Newnham J, Nieminen MS, Palotie A, Panoutsopoulou K, Peters A, Pirastu N, Polasek O, Rehnstrom K, Ripatti S, Ritchie GR, Rivadeneira F, Robino A, Samani NJ, Shin SY, Sinisalo J, Smit JH, Soranzo N, Stolk L, Swinkels DW, Tanaka T, Teumer A, Tonjes A, Traglia M, Tuomilehto J, Valsesia A, van Gilst WH, van Meurs JB, Smith AV, Viikari J, Vink JM, Waeber G, Warrington NM, Widen E, Willemssen G, Wright AF, Zanke BW, Zgaga L, Wellcome Trust Case Control Consortium, Boehnke M, d'Adamo AP, de Geus E, Demerath EW, den Heijer M, Eriksson JG, Ferrucci L, Gieger C, Gudnason V, Hayward C, Hengstenberg C, Hudson TJ, Jarvelin MR, Kogevinas M, Loos RJ, Martin NG, Metspalu A, Pennell CE, Penninx BW, Perola M, Raitakari O, Salomaa V, Schreiber S, Schunkert H, Spector TD, Stumvoll M, Uitterlinden AG, Ulivi S, van der Harst P, Vollenweider P, Volzke H, Wareham NJ, Wichmann HE, Wilson JF, Rudan I, Xue Y, Zeggini E. Genome-wide meta-analysis of common variant differences between men and women. *Hum Mol Genet* 2012;21(21):4805-4815 - *IF 7,636*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/dds304>

Breitfeld J, Tönjes A, Böttcher Y, Schleinitz D, Wiele N, Marzi C, Brockhaus C, Rathmann W, Huth C, Grallert H, Illig T, Blüher M, Kovacs P, Stumvoll M. Genetic variation in the vaspin gene affects circulating serum vaspin concentrations. *Int J Obes (Lond)* 2012;DOI: 10.1038/ijo.2012.133 - *IF 4,691*

Chasman DI, Fuchsberger C, Pattaro C, Teumer A, Boger CA, Endlich K, Olden M, Chen MH, Tin A, Taliun D, Li M, Gao X, Gorski M, Yang Q, Hundertmark C, Foster MC, O'Seaghdha CM, Glazer N, Isaacs A, Liu CT, Smith AV, O'Connell JR, Struchalin M, Tanaka T, Li G, Johnson AD, Gierman HJ, Feitosa MF, Hwang SJ, Atkinson EJ, Lohman K, Cornelis MC, Johansson A, Tonjes A, Dehghan A, Lambert JC, Holliday EG, Sorice R, Kutalik Z, Lehtimäki T, Esko T, Deshmukh H, Ulivi S, Chu AY, Murgia F, Trompet S, Imboden M, Coassin S, Pistis G, CARDIoGRAM Consortium, ICBP Consortium, the CArE Consortium, WTCCC2, Harris TB, Launer LJ, Aspelund T, Eiriksdottir G, Mitchell BD, Boerwinkle E, Schmidt H, Cavalieri M, Rao M, Hu F, Demirkan A, Oostra BA, de Andrade M, Turner ST, Ding J, Andrews JS, Freedman BI, Giulianini F, Koenig W, Illig T, Meisinger C, Gieger C, 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, Ketkar S, 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, Kim SK, 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, Siscovick DS, van Duijn CM, Borecki IB, 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, Parsa A, Bochud M, Heid IM, Kao WH, Fox CS, Kottgen A. Integration of genome-wide association studies with biological knowledge identifies six novel genes related to kidney function. *Hum Mol Genet* 2012;21(24):5329-5343 - *IF 7,636*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/dds369>

Coviello AD, Haring R, Wellons M, Vaidya D, Lehtimäki T, Keildson S, Lunetta KL, He C, Fornage M, Lagou V, Mangino M, Onland-Moret NC, Chen B, Eriksson J, Garcia M, Liu YM, Koster A, Lohman K, Lyytikäinen LP, Petersen AK, Prescott J, Stolk L, Vandenput L, Wood AR, Zhuang WV, Ruokonen A, Hartikainen AL, Pouta A, Bandinelli S, Biffar R, Brabant G, Cox DG, Chen Y, Cummings S, Ferrucci L, Gunter MJ, Hankinson SE, Martikainen H, Hofman A, Homuth G, Illig T, Jansson JO, Johnson AD, Karasik D, Karlsson M, Kettunen J, Kiel DP, Kraft P, Liu J, Ljunggren O, Lorentzon M, Maggio M, Markus MR, Mellstrom D, Miljkovic I, Mirel D, Nelson S, Morin Papunen L, Peeters PH, Prokopenko I, Raffel L, Reincke M, Reiner AP, Rexrode K, Rivadeneira F, Schwartz SM, Siscovick D, Soranzo N, Stockl D, Tworoger S, Uitterlinden AG, van Gils CH, Vasani RS, Wichmann HE, Zhai G, Bhasin S, Bidlingmaier M, Chanock SJ, De Vivo I, Harris TB, Hunter DJ, Kahonen M, Liu S, Ouyang P, Spector TD, van der Schouw YT, Viikari J, Wallaschofski H, McCarthy MI, Frayling TM, Murray A, Franks S, Jarvelin MR, de Jong FH, Raitakari O, Teumer A, Ohlsson C, Murabito JM, Perry JR. A genome-wide association meta-analysis of circulating sex hormone-binding globulin reveals multiple loci implicated in sex steroid hormone regulation. *PLoS Genet* 2012;8(7):e1002805 - *IF 8,694*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1002805>

Dastani Z, Hivert MF, Timpson N, Perry JR, Yuan X, Scott RA, Henneman P, Heid IM, Kizer JR, Lyytikäinen LP, Fuchsberger C, Tanaka T, Morris AP, Small K, Isaacs A, Beekman M, Coassin S, Lohman K, Qi L, Kanoni S, Pankow JS, Uh HW, Wu Y, Bidulescu A, Rasmussen-Torvik LJ, Greenwood CM, Ladouceur M, Grimsby J, Manning AK, Liu CT, Kooner J, Mooser VE, Vollenweider P, Kapur KA, Chambers J, Wareham NJ, Langenberg C, Frants R, Willems-Vandijk K, Oostra BA, Willems SM, Lamina C, Winkler TW, Psaty BM, Tracy RP, Brody J, Chen I, Viikari J, Kahonen M, Pramstaller PP, Evans DM, St Pourcain B, Sattar N, Wood AR, Bandinelli S, Carlson OD, Egan JM, Bohringer S, van Heemst D, Kedenko L, Kristiansson K, Nuotio ML, Loo BM, Harris T, Garcia M, Kanaya A, Haun M, Klopp N, Wichmann HE, Deloukas P, Katsareli E, Couper DJ, Duncan BB, Kloppenburg M, Adair LS, Borja JB, DIAGRAM+ Consortium, MAGIC Consortium, GLGC Investigators, MuTHER Consortium, Wilson JG, Musani S, Guo X, Johnson T, Semple R, Teslovich TM, Allison MA, Redline S, Buxbaum SG, Mohlke KL, Meulenbelt I, Ballantyne CM, Dedoussis GV, Hu FB, Liu Y, Paulweber B, Spector TD, Slagboom PE, Ferrucci L, Jula A, Perola M, Raitakari O, Florez JC, Salomaa V, Eriksson JG, Frayling TM, Hicks AA, Lehtimäki T, Smith GD, Siscovick DS, Kronenberg F, van Duijn C, Loos RJ, Waterworth DM, Meigs JB, Dupuis J, Richards JB, Voight BF, Scott LJ, Steinthorsdottir V, Dina C, Welch RP, Zeggini E, Huth C, Aulchenko YS, Thorleifsson G, McCulloch LJ, Ferreira T, Grallert H, Amin N, Wu G, Willer CJ, Raychaudhuri S, McCarroll SA, Hofmann OM, Segre AV, van Hoek M, Navarro P, Ardlie K, Balkau B, Benediktsson R, Bennett AJ, Blagieva R, Boerwinkle E, Bonnycastle LL, Bostrom KB, Bravenboer B, Bumpstead S, Burt NP, Charpentier G, Chines PS, Cornelis M, Crawford G, Doney AS, Elliott KS, Elliott AL, Erdos MR, Fox CS, Franklin CS, Ganser M, Gieger C, Grarup N, Green T, Griffin S, Groves CJ, Guiducci C, Hadjadj S, Hassalali N, Herder C, Isomaa B, Jackson AU, Johnson PR, Jorgensen T, Kao WH, Kong A, Kraft P, Kuusisto J, Lauritzen T, Li M, Lieveer A, Lindgren CM, Lysenko V, Marre M, Meitinger T, Midtjell K, Morken MA, Narisu N, Nilsson P, Owen KR, Payne F, Petersen AK, Platou C, Proenca C, Prokopenko I, Rathmann W, Rayner NW, Robertson NR, Rocheleau G, Roden M, Sampson MJ, Saxena R, Shields BM, Shrader P, Sigurdsson G, Sparso T, Strassburger K, Stringham HM, Sun Q, Swift AJ, Thorand B, Tichet J, Tuomi T, van Dam RM, van Haeften TW, van Herpt T, van Vliet-Ostaptchouk

JV, Walters GB, Weedon MN, Wijmenga C, Witteman J, Bergman RN, Cauchi S, Collins FS, Gloyn AL, Gyllenstein U, Hansen T, Hide WA, Hitman GA, Hofman A, Hunter DJ, Hveem K, Laakso M, Morris AD, Palmer CN, Rudan I, Sijbrands E, Stein LD, Tuomilehto J, Uitterlinden A, Walker M, Watanabe RM, Abecasis GR, Boehm BO, Campbell H, Daly MJ, Hattersley AT, Pedersen O, Barroso I, Groop L, Sladek R, Thorsteinsdottir U, Wilson JF, Illig T, Froguel P, van Duijn CM, Stefansson K, Altshuler D, Boehnke M, McCarthy MI, Soranzo N, Wheeler E, Glazer NL, Bouatia-Naji N, Magi R, Randall J, Elliott P, Rybin D, Dehghan A, Hottenga JJ, Song K, Goel A, Lajunen T, Doney A, Cavalcanti-Proenca C, Kumari M, Timpson NJ, Zabena C, Ingelsson E, An P, O'Connell J, Luan J, Elliott A, McCarroll SA, Roccascella RM, Pattou F, Sethupathy P, Ariyurek Y, Barter P, Beilby JP, Ben-Shlomo Y, Bergmann S, Bochud M, Bonnefond A, Borch-Johnsen K, Bottcher Y, Brunner E, Bumpstead SJ, Chen YD, Chines P, Clarke R, Coin LJ, Cooper MN, Crisponi L, Day IN, de Geus EJ, Delplanque J, Fedson AC, Fischer-Rosinsky A, Forouhi NG, Franzosi MG, Galan P, Goodarzi MO, Graessler J, Grundy S, Gwilliam R, Hallmans G, Hammond N, Han X, Hartikainen AL, Hayward C, Heath SC, Herberg S, Hillman DR, Hingorani AD, Hui J, Hung J, Kaakinen M, Kaprio J, Kesaniemi YA, Kivimaki M, Knight B, Koskinen S, Kovacs P, Kyvik KO, Lathrop GM, Lawlor DA, Le Bacquer O, Lecoeur C, Li Y, Mahley R, Mangino M, Martinez-Larrad MT, McAteer JB, McPherson R, Meisinger C, Melzer D, Meyre D, Mitchell BD, Mukherjee S, Naitza S, Neville MJ, Orru M, Pakyz R, Paolisso G, Pattaro C, Pearson D, Peden JF, Pedersen NL, Pfeiffer AF, Pichler I, Polasek O, Posthuma D, Potter SC, Pouta A, Province MA, Rayner NW, Rice K, Ripatti S, Rivadeneira F, Rolandsson O, Sandbaek A, Sandhu M, Sanna S, Sayer AA, Scheet P, Seedorf U, Sharp SJ, Shields B, Sigurdsson G, Sijbrands EJ, Silveira A, Simpson L, Singleton A, Smith NL, Sovio U, Swift A, Syddall H, Syvanen AC, Tonjes A, Uitterlinden AG, van Dijk KW, Varma D, Visvikis-Siest S, Vitart V, Vogelzang N, Waeber G, Wagner PJ, Walley A, Ward KL, Watkins H, Wild SH, Willemssen G, Witteman JC, Yarnell JW, Zelenika D, Zethelius B, Zhai G, Zhao JH, Zillikens MC, DIAGRAM Consortium, GIANT Consortium, Global B Pgen Consortium, Borecki IB, Meneton P, Magnusson PK, Nathan DM, Williams GH, Silander K, Bornstein SR, Schwarz P, Spranger J, Karpe F, Shuldiner AR, Cooper C, Serrano-Rios M, Lind L, Palmer LJ, Hu FB 1, Franks PW, Ebrahim S, Marmot M, Kao WH, Pramstaller PP, Wright AF, Stumvoll M, Hamsten A, Procardis Consortium, Buchanan TA, Valle TT, Rotter JI, Penninx BW, Boomsma DI, Cao A, Scuteri A, Schlessinger D, Uda M, Ruokonen A, Jarvelin MR, Peltonen L, Mooser V, Sladek R, MAGIC investigators, GLGC Consortium, Musunuru K, Smith AV, Edmondson AC, Stylianou IM, Koseki M, Pirruccello JP, Chasman DI, Johansen CT, Fouchier SW, Peloso GM, Barbalic M, Ricketts SL, Bis JC, Feitosa MF, Orho-Melander M, Melander O, Li X, Li M, Cho YS, Go MJ, Kim YJ, Lee JY, Park T, Kim K, Sim X, Ong RT, Croteau-Chonka DC, Lange LA, Smith JD, Ziegler A, Zhang W, Zee RY, Whitfield JB, Thompson JR, Surakka I, Spector TD, Smit JH, Sinisalo J, Scott J, Saharinen J, Sabatti C, Rose LM, Roberts R, Rieder M, Parker AN, Pare G, O'Donnell CJ, Nieminen MS, Nickerson DA, Montgomery GW, McArdle W, Masson D, Martin NG, Marroni F, Lucas G, Luben R, Lokki ML, Lettre G, Launer LJ, Lakatta EG, Laaksonen R, Kyvik KO, Konig IR, Khaw KT, Kaplan LM, Johansson A, Janssens AC, Igl W, Hovingh GK, Hengstenberg C, Havulinna AS, Hastie ND, Harris TB, Haritunians T, Hall AS, Groop LC, Gonzalez E, Freimer NB, Erdmann J, Ejebe KG, Doring A, Dominiczak AF, Demissie S, Deloukas P, de Faire U, Crawford G, Chen YD, Caulfield MJ, Boekholdt SM, Assimes TL, Quertermous T, Seielstad M, Wong TY, Tai ES, Feranil AB, Kuzawa CW, Taylor HA, Jr, Gabriel SB, Holm H, Gudnason V, Krauss RM, Ordovas JM, Munroe PB, Kooner JS, Tall AR, Hegele RA, Kastelein JJ, Schadt EE, Strachan DP, Reilly MP, Samani NJ, Schunkert H, Cupples LA, Sandhu MS, Ridker PM, Rader DJ, Kathiresan S. Novel loci for adiponectin levels and their influence on type 2 diabetes and metabolic traits: a multi-ethnic meta-analysis of 45,891 individuals. *PLoS Genet* 2012;8(3):e1002607 - *IF 8,964*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1002607>

Dickhaus T, Strassburger K, Schunk D, Morcillo-Suarez C, Illig T, Navarro A. How to analyze many contingency tables simultaneously in genetic association studies. *Stat Appl Genet Mol Biol* 2012;11(4):DOI: 10.1515/1544-6115.1776 - *IF 1,517*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/1544-6115.1776>

Floegel A, Stefan N, Yu Z, Mühlenbruch K, Drogan D, Joost HG, Fritsche A, Häring HU, Hrabe de Angelis M, Peters A, Roden M, Prehn C, Wang-Sattler R, Illig T, Schulze MB, Adamski J, Boeing H, Pischon T. Identification of Serum Metabolites Associated With Risk of Type 2 Diabetes Using a Targeted Metabolomic Approach. *Diabetes* 2013;62(2):639-648 - *IF 8,286*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2337/db12-0495>

Föcker M, Timmesfeld N, Scherag S, Knoll N, Singmann P, Wang-Sattler R, Bühren K, Schwarte R, Egberts K, Fleischhaker C, Adamski J, Illig T, Suhre K, Albayrak O, Hinney A, Herpertz-Dahlmann B, Hebebrand J. Comparison of metabolic profiles of acutely ill and short-term weight recovered patients with anorexia nervosa reveals alterations of 33 out of 163 metabolites. *J Psychiatr Res* 2012;46(12):1600-1609 - *IF 4,664*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpsychires.2012.08.015>

Frank B, Weck MN, Müller H, Klopp N, Illig T, Raum E, Brenner H. Polymorphisms in MUC1, MUC2, MUC5B and MUC6 genes are not associated with the risk of chronic atrophic gastritis. *Eur J Cancer* 2012;48(1):114-120 - *IF 5,536*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2011.04.016>

Gerrish A, Russo G, Richards A, Moskvina V, Ivanov D, Harold D, Sims R, Abraham R, Hollingworth P, Chapman J, Hamshere M, Pahwa JS, 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, Johnston JA, Holmes C, Mann D, Smith AD, Love S, Kehoe PG, Hardy J, Mead S, Fox N, Rossor M, Collinge J, Maier W, Jessen F, Kolsch H, Heun R, Schurmann B, 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, Livingston G, Bass NJ, Gurling H, McQuillin A, Gwilliam R, Deloukas P, Davies G, Harris SE, Starr JM, Deary IJ, 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, Jones L, Holmans PA, O'Donovan MC, Owen MJ, Williams J. The role of variation at AbetaPP, PSEN1, PSEN2, and MAPT in late onset Alzheimer's disease. *J Alzheimers Dis* 2012;28(2):377-387 - *IF 3,745*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/JAD-2011-110824>

Goek ON, Doring A, Gieger C, Heier M, Koenig W, Prehn C, Romisch-Margl W, Wang-Sattler R, Illig T, Suhre K, Sekula P, Zhai G, Adamski J, Kottgen A, Meisinger C. Serum metabolite concentrations and decreased GFR in the general population. *Am J Kidney Dis* 2012;60(2):197-206 - *IF 5,434*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.ajkd.2012.01.014>

Grallert H, Dupuis J, Bis JC, Dehghan A, Barbalic M, Baumert J, Lu C, Smith NL, Uitterlinden AG, Roberts R, Khuseynova N, Schnabel RB, Rice KM, Rivadeneira F, Hoogeveen RC, Fontes JD, Meisinger C, Keaney JF, Jr, Lemaitre R, Aulchenko YS, Vasani RS, Ellis S, Hazen SL, van Duijn CM, Nelson JJ, Marz W, Schunkert H, McPherson RM, Stirratt J, Farrant HA, Psaty BM, Gieger C, Siscovick D, Hofman A, Illig T, Cushman M, Yamamoto JF, Rotter JI, Larson MG, Stewart AF, Boerwinkle E, Witteman JC, Tracy RP, Koenig W, Benjamin EJ, Ballantyne CM. Eight genetic loci associated with variation in lipoprotein-associated phospholipase A2 mass and activity and coronary heart disease: meta-analysis of genome-wide association studies from five community-based studies. *Eur Heart J* 2012;33(2):238-251 - *IF 10,478*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehr372>

Greve B, Bölling T, Amler S, Rössler U, Gomolka M, Mayer C, Popanda O, Dreffke K, Rickinger A, Fritz E, Eckardt-Schupp F, Sauerland C, Braselmann H, Sauter W, Illig T, Riesenbeck D, Könemann S, Willich N, Mörtl S, Eich HT, Schmezer P. Evaluation of different biomarkers to predict individual radiosensitivity in an inter-laboratory comparison-lessons for future studies. *PLoS One* 2012;7(10):e47185 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0047185>

He Y, Yu Z, Giegling I, Xie L, Hartmann AM, Prehn C, Adamski J, Kahn R, Li Y, Illig T, Wang-Sattler R, Rujescu D. Schizophrenia shows a unique metabolomics signature in plasma. *Transl Psychiatry* 2012;2:e149

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/tp.2012.76>

Hector A, Kormann M, Kammermeier J, Burdi S, Marcos V, Rieber N, Mays L, Illig T, Klopp N, Falkenstein F, Kappler M, Riethmüller J, Graepler-Mainka U, Stern M, Eickmeier O, Serve F, Zielen S, Döring G, Griese M, Hartl D. Expression and Regulation of Interferon-Related Development Regulator 1 (IFRD1) in Cystic Fibrosis Neutrophils. *Am J Respir Cell Mol Biol* 2013;48(1):71-77 - *IF 5,125*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1165/rcmb.2012-00610C>

Horakova O, Medrikova D, van Schothorst EM, Bunschoten A, Flachs P, Kus V, Kuda O, Bardova K, Janovska P, Hensler M, Rossmeisl M, Wang-Sattler R, Prehn C, Adamski J, Illig T, Keijzer J, Kopecky J. Preservation of metabolic flexibility in skeletal muscle by a combined use of n-3 PUFA and rosiglitazone in dietary obese mice. *PLoS One* 2012;7(8):e43764 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0043764>

Horikoshi M, Yaghoobkar H, Mook-Kanamori DO, Sovio U, Taal HR, Hennig BJ, Bradfield JP, St Pourcain B, Evans DM, Charoen P, Kaakinen M, Cousminer DL, Lehtimäki T, Kreiner-Möller E, Warrington NM, Bustamante M, Feenstra B, Berry DJ, Thiering E, Pfab T, Barton SJ, Shields BM, Kerkhof M, van Leeuwen EM, Fulford AJ, Kutalik Z, Zhao JH, den Hoed M, Mahajan A, Lind L, Goh LK, Hottenga JJ, Wu Y, Raitakari OT, Harder MN, Meirhaeghe A, Ntalla I, Salem RM, Jameson KA, Zhou K, Monies DM, Lagou V, Kirin M, Heikkinen J, Adair LS, Alkuraya FS, Al-Odaib A, Amouyel P, Andersson EA, Bennett AJ, Blakemore AI, Buxton JL, Dallongeville J, Das S, de Geus EJ, Estivill X, Flexeder C, Froguel P, Geller F, Godfrey KM, Gottrand F, Groves CJ, Hansen T, Hirschhorn JN, Hofman A, Hollegaard MV, Hougaard DM, Hyppönen E, Inskip HM, Isaacs A, Jorgensen T, Kanaka-Gantenbein C, Kemp JP, Kiess W, Kilpeläinen TO, Klopp N, Knight BA, Kuzawa CW, McMahon G, Newnham JP, Niinikoski H, Oostra BA, Pedersen L, Postma DS, Ring SM, Rivadeneira F, Robertson NR, Sebert S, Simell O, Slowinski T, Tiesler CM, Tonjes A, Vaag A, Viikari JS, Vink JM, Vissing NH, Wareham NJ, Willemssen G, Witte DR, Zhang H, Zhao J, The Meta-Analyses of Glucose- and Insulin-related traits Consortium (MAGIC), Early Growth Genetics (EGG) Consortium, Wilson JF, Stumvoll M, Prentice AM, Meyer BF, Pearson ER, Boreham CA, Cooper C, Gillman MW, Dedoussis GV, Moreno LA, Pedersen O, Saarinen M, Mohlke KL, Boomsma DI, Saw SM, Lakka TA, Korner A, Loos RJ, Ong KK, Vollenweider P, van Duijn CM, Koppelman GH, Hattersley AT, Holloway JW, Hoche B, Heinrich J, Power C, Melbye M, Guxens M, Pennell CE, Bonnelykke K, Bisgaard H, Eriksson JG, Widen E, Hakonarson H, Uitterlinden AG, Pouta A, Lawlor DA, Smith GD, Frayling TM, McCarthy MI, Grant SF, Jaddoe VW, Jarvelin MR, Timpson NJ, Prokopenko I, Freathy RM. New loci associated with birth weight identify genetic links between intrauterine growth and adult height and metabolism. *Nat Genet* 2012;45(1):76-82 - *IF 35,532*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2477>

Huang J, Sabater-Lleal M, Asselbergs FW, Tregouet D, Shin SY, Ding J, Baumert J, Oudot-Mellakh T, Folkersen L, Johnson AD, Smith NL, Williams SM, Ikram MA, Kleber ME, Becker DM, Truong V, Mychaleckyj JC, Tang W, Yang Q, Sennblad B, Moore JH, Williams FM, Dehghan A, Silbernagel G, Schrijvers EM, Smith S, Karakas M, Tofler GH, Silveira A, Navis GJ, Lohman K, Chen MH, Peters A, Goel A, Hopewell JC, Chambers JC, Saleheen D, Lundmark P, Psaty BM, Strawbridge RJ, Boehm BO, Carter AM, Meisinger C, Peden JF, Bis JC, McKnight B, Ohrvik J, Taylor K, Franzosi MG, Seedorf U, Collins R, Franco-Cereceda A, Syvanen AC, Goodall AH, Yanek LR, Cushman M, Muller-Nurasyid M, Folsom AR, Basu S, Matijevic N, van Gilst WH, Kooner JS, Hofman A, Danesh J, Clarke R, Meigs JB, DIAGRAM Consortium, Kathiresan S, Reilly MP, CARDIoGRAM Consortium, Klopp N, Harris TB, Winkelmann BR, Grant PJ, Hillege HL, Watkins H, C4D Consortium, Spector TD, Becker LC, Tracy RP, Marz W, Uitterlinden AG, Eriksson P, Cambien F, CARDIOGENICS Consortium, Morange PE, Koenig W, Soranzo N, van der Harst P, Liu Y, O'Donnell CJ, Hamsten A.

Genome-wide association study for circulating levels of PAI-1 provides novel insights into its regulation. *Blood* 2012;120(24):4873-4881 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-06-436188>

Hughes MF, Saarela O, Stritzke J, Kee F, Silander K, Klopp N, Kontto J, Karvanen J, Willenborg C, Salomaa V, Virtamo J, Amouyel P, Arveiler D, Ferrieres J, Wiklund PG, Baumert J, Thorand B, Diemert P, Tregouet DA, Hengstenberg C, Peters A, Evans A, Koenig W, Erdmann J, Samani NJ, Kuulasmaa K, Schunkert H. Genetic markers enhance coronary risk prediction in men: the MORGAM prospective cohorts. *PLoS One* 2012;7(7):e40922 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0040922>

Jourdan C, Petersen AK, Gieger C, Döring A, Illig T, Wang-Sattler R, Meisinger C, Peters A, Adamski J, Prehn C, Suhre K, Altmaier E, Kastenmüller G, Römisch-Margl W, Theis FJ, Krumsiek J, Wichmann HE, Linseisen J. Body fat free mass is associated with the serum metabolite profile in a population-based study. *PLoS One* 2012;7(6):e40009 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0040009>

Kormann MS, Hector A, Marcos V, Mays LE, Kappler M, Illig T, Klopp N, Zeilinger S, Carevic M, Rieber N, Eickmeier O, Zielen S, Gaggar A, Moeppl B, Griese M, Hartl D. CXCR1 and CXCR2 haplotypes synergistically modulate cystic fibrosis lung disease. *Eur Respir J* 2012;39(6):1385-1390 - *IF 5,895*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00130011>

Köttgen A, Albrecht E, Teumer A, Vitart V, Krumsiek J, Hundertmark C, Pistis G, Ruggiero D, O'Seaghdha CM, Haller T, Yang Q, Tanaka T, Johnson AD, Kutalik Z, Smith AV, Shi J, Struchalin M, Middelberg RP, Brown MJ, Gaffo AL, Pirastu N, Li G, Hayward C, Zemunik T, Huffman J, Yengo L, Zhao JH, Demirkan A, Feitosa MF, Liu X, Malerba G, Lopez LM, van der Harst P, Li X, Kleber ME, Hicks AA, Nolte IM, Johansson A, Murgia F, Wild SH, Bakker SJ, Peden JF, Dehghan A, Steri M, Tenesa A, Lagou V, Salo P, Mangino M, Rose LM, Lehtimäki T, Woodward OM, Okada Y, Tin A, Müller C, Oldmeadow C, Putku M, Czamara D, Kraft P, Frogger L, Thun GA, Grotevendt A, Gislason GK, Harris TB, Launer LJ, McArdle P, Shuldiner AR, Boerwinkle E, Coresh J, Schmidt H, Schallert M, Martin NG, Montgomery GW, Kubo M, Nakamura Y, Tanaka T, Munroe PB, Samani NJ, Jacobs DR, Jr, Liu K, D'Adamo P, Ulivi S, Rotter JJ, Psaty BM, Vollenweider P, Waeber G, Campbell S, Devuyst O, Navarro P, Kolcic I, Hastie N, Balkau B, Froguel P, Esko T, Salumets A, Khaw KT, Langenberg C, Wareham NJ, Isaacs A, Kraja A, Zhang Q, Wild PS, Scott RJ, Holliday EG, Org E, Viigimaa M, Bandinelli S, Metter JE, Lupo A, Trabetti E, Sorice R, Döring A, Lattka E, Strauch K, Theis F, Waldenberger M, Wichmann HE, Davies G, Gow AJ, Bruinenberg M, LifeLines Cohort Study, Stolk RP, Kooner JS, Zhang W, Winkelmann BR, Boehm BO, Lucae S, Penninx BW, Smit JH, Curhan G, Mudgal P, Plenge RM, Portas L, Persico I, Kirin M, Wilson JF, Leach IM, van Gilst WH, Goel A, Ongen H, Hofman A, Rivadeneira F, Uitterlinden AG, Imboden M, von Eckardstein A, Cucca F, Nagaraja R, Piras MG, Nauck M, Schurmann C, Budde K, Ernst F, Farrington SM, Theodoratou E, Prokopenko I, Stumvoll M, Jula A, Perola M, Salomaa V, Shin SY, Spector TD, Sala C, Ridker PM, Kahönen M, Viikari J, Hengstenberg C, Nelson CP, CARDIoGRAM Consortium, DIAGRAM Consortium, ICBP Consortium, MAGIC Consortium, Meschia JF, Nalls MA, Sharma P, Singleton AB, Kamatani N, Zeller T, Burnier M, Attia J, Laan M, Klopp N, Hillege HL, Kloiber S, Choi H, Pirastu M, Tore S, Probst-Hensch NM, Völzke H, Gudnason V, Parsa A, Schmidt R, Whitfield JB, Fornage M, Gasparini P, Siscovick DS, Polasek O, Campbell H, Rudan I, Bouatia-Naji N, Metspalu A, Loos RJ, van Duijn CM, Borecki IB, Ferrucci L, Gambaro G, Deary IJ, Wolfenbutter BH, Chambers JC, März W, Pramstaller PP, Snieder H, Gyllenstein U, Wright AF, Navis G, Watkins H, Witteman JC, Sanna S, Schipf S, Dunlop MG, Tönjes A, Ripatti S, Soranzo N, Toniolo D, Chasman DI, Raitakari O, Kao WH, Ciullo M, Fox CS, Caulfield M, Bochud M, Gieger C. Genome-wide association analyses identify 18 new loci associated with serum urate concentrations. *Nat Genet* 2013;45(2):145-154 - *IF 35,532*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2500>

Krumsiek J, Suhre K, Evans AM, Mitchell MW, Mohny RP, Milburn MV, Wägele B, Römisch-Margl W, Illig T, Adamski J, Gieger C, Theis FJ, Kastenmüller G. Mining the unknown: a systems approach to metabolite identification combining genetic and metabolic information. *PLoS Genet* 2012;8(10):e1003005 - *IF 8,694*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1003005>

Krumsiek J, Suhre K, Illig T, Adamski J, Theis FJ. Bayesian independent component analysis recovers pathway signatures from blood metabolomics data. *J Proteome Res* 2012;11(8):4120-4131 - *IF 5,113*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1021/pr300231n>

Lattka E, Klopp N, Demmelmaier H, Klingler M, Heinrich J, Koletzko B. Genetic variations in polyunsaturated fatty acid metabolism--implications for child health? *Ann Nutr Metab* 2012;60 Suppl 3:8-17 - *IF 2,257*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000337308>

Lattka E, Koletzko B, Zeilinger S, Hibbeln JR, Klopp N, Ring SM, Steer CD. Umbilical cord PUFA are determined by maternal and child fatty acid desaturase (FADS) genetic variants in the Avon Longitudinal Study of Parents and Children (ALSPAC). *Br J Nutr* 2012;1-15 - *IF 3,013*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1017/S0007114512003108>

Lieden A, Winge MC, Sääf A, Kockum I, Ekelund E, Rodriguez E, Fölster-Holst R, Franke A, Illig T, Tengvall-Linder M, Baurecht H, Weidinger S, Wahlgren CF, Nordenskjöld M, Bradley M. Genetic variation in the epidermal transglutaminase genes is not associated with atopic dermatitis. *PLoS One* 2012;7(11):e49694 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0049694>

Makela KM, Seppala I, Hernesniemi JA, Lyytikainen LP, Oksala N, Kleber ME, Scharnagl H, Grammer TB, Baumert J, Thorand B, Jula A, Hutri-Kahonen N, Juonala M, Laitinen T, Laaksonen R, Karhunen P, Nikus KC, Nieminen T, Laurikka J, Kuukasjarvi P, Tarkka M, Viik J, Klopp N, Illig T, Kettunen J, Ahotupa M, Viikari JS, Kahonen M, Raitakari OT, Karakas M, Koenig W, Boehm BO, Winkelmann BR, Marz W, Lehtimäki T. Genome-Wide Association Study Pinpoints a New Functional ApoB Variant Influencing Oxidized LDL Levels but Not Cardiovascular Events: AtheroRemo Consortium. *Circ Cardiovasc Genet* 2013;6(1):73-81 - *IF 6,105*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCGENETICS.112.964965>

Marzi C, Huth C, Herder C, Baumert J, Thorand B, Rathmann W, Meisinger C, Wichmann HE, Roden M, Peters A, Grallert H, Koenig W, Illig T. Acute-Phase Serum Amyloid A Protein and Its Implication in the Development of Type 2 Diabetes in the KORA S4/F4 Study. *Diabetes Care* 2012;DOI: 10.2337/dc12-1514 - *IF 8,087*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2337/dc12-1514>

Mead S, Uphill J, Beck J, Poulter M, Campbell T, Lowe J, Adamson G, Hummerich H, Klopp N, Rückert IM, Wichmann HE, Azazi D, Plagnol V, Pako WH, Whitfield J, Alpers MP, Whittaker J, Balding DJ, Zerr I, Kretzschmar H, Collinge J. Genome-wide association study in multiple human prion diseases suggests genetic risk factors additional to PRNP. *Hum Mol Genet* 2012;21(8):1897-1906 - *IF 7,636*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddr607>

Morris AP, Voight BF, Teslovich TM, Ferreira T, Segre AV, Steinthorsdottir V, Strawbridge RJ, Khan H, Grallert H, Mahajan A, Prokopenko I, Kang HM, Dina C, Esko T, Fraser RM, Kanoni S, Kumar A, Lagou V, Langenberg C, Luan J, Lindgren CM, Muller-Nurasyid M, Pechlivanis S, Rayner NW, Scott LJ, Wiltshire S, Yengo L, Kinnunen L, Rossin EJ, Raychaudhuri S, Johnson AD, Dimas AS, Loos RJ, Vedantam S, Chen H, Florez JC, Fox C, Liu CT, Rybin D, Couper DJ, Kao WH, Li M, Cornelis MC, Kraft P, Sun Q, van Dam RM, Stringham HM, Chines PS, Fischer K, Fontanillas P, Holmen OL, Hunt SE, Jackson AU, Kong A, Lawrence R, Meyer J, Perry JR, Platou CG, Potter S, Rehnberg E, Robertson N, Sivapalaratnam S, Stancakova A, Stirrups K, Thorleifsson G, Tikkanen E, Wood AR, Almgren P, Atalay M, Benediktsson R, Bonnycastle LL, Burt N, Carey J, Charpentier G, Crenshaw AT, Doney AS, Dorkhan M, Edkins S, Emilsson V, Eury E, Forsen T, Gertow K, Gigante B, Grant GB, Groves CJ, Guiducci C, Herder C, Hreidarsson AB, Hui J, James A, Jonsson A, Rathmann W, Klopp N, Kravic J, Krjutskov K, Langford C, Leander K, Lindholm E, Lobbens S, Mannisto S, Mirza G, Muhleisen TW, Musk B, Parkin M, Rallidis L, Saramies J, Sennblad B, Shah S, Sigurethsson G, Silveira A, Steinbach G, Thorand B, Trakalo J, Veglia F, Wennauer R, Winckler W, Zabaneh D, Campbell H, van Duijn C, Uitterlinden AG, Hofman A, Sijbrands E, Abecasis GR, Owen KR, Zeggini E, Trip MD, Forouhi NG, Syvanen AC, Eriksson JG, Peltonen L, Nothen MM, Balkau B, Palmer CN, Lyssenko V, Tuomi T, Isomaa B, Hunter DJ, Qi L, Wellcome Trust Case Control Consortium, Meta-Analyses of Glucose and Insulin-related traits Consortium (MAGIC) Investigators, Genetic Investigation of Anthropometric Traits (GIANT) Consortium, Asian Genetic Epidemiology Network-Type 2 Diabetes (AGEN-T2D) Consortium, South Asian Type 2 Diabetes (SAT2D) Consortium, Shuldiner AR, Roden M, Barroso I, Wilsgaard T, Beilby J, Hovingh K, Price JF, Wilson JF, Rauramaa R, Lakka TA, Lind L, Dedoussis G, Njolstad I, Pedersen NL, Khaw KT, Wareham NJ, Keinanen-Kiukkaanniemi SM, Saaristo TE, Korpi-Hyovalti E, Saltevo J, Laakso M, Kuusisto J, Metspalu A, Collins FS, Mohlke KL, Bergman RN, Tuomilehto J, Boehm BO, Gieger C, Hveem K, Cauchi S, Froguel P, Baldassarre D, Tremoli E, Humphries SE, Saleheen D, Danesh J, Ingelsson E, Ripatti S, Salomaa V, Erbel R, Jockel KH, Moebus S, Peters A, Illig T, de Faire U, Hamsten A, Morris AD, Donnelly PJ, Frayling TM, Hattersley AT, Boerwinkle E, Melander O, Kathiresan S, Nilsson PM, Deloukas P, Thorsteinsdottir U, Groop LC, Stefansson K, Hu F, Pankow JS, Dupuis J, Meigs JB, Alshuler D, Boehnke M, McCarthy MI, DIAbetes Genetics Replication And Meta-analysis (DIAGRAM) Consortium. Large-scale association analysis provides insights into the genetic architecture and pathophysiology of type 2 diabetes. *Nat Genet* 2012;44(9):981-990 - *IF 35,532*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2383>

Mühlhans J, Pütter C, Brumm H, Grallert H, Illig T, Scherag S, Reinehr T, Pott W, Albayrak O, Wang HJ, Bau AM, Wiegand S, Grüters A, Krude H, Hebebrand J, Hinney A, Biebermann H, Scherag A. Do common variants separate between obese melanocortin-4 receptor gene mutation carriers and non-carriers? The impact of cryptic relatedness. *Horm Res Paediatr* 2012;77(6):358-368 - *IF 1,571*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000338999>

Müller TD, Greene BH, Bellodi L, Cavallini MC, Cellini E, Di Bella D, Ehrlich S, Erzegovesi S, Estivill X, Fernandez-Aranda F, Fichter M, Fleischhaker C, Scherag S, Gratacos M, Grallert H, Herpertz-Dahlmann B, Herzog W, Illig T, Lehmkuhl U, Nacmias B, Ribases M, Ricca V, Schäfer H, Scherag A, Sorbi S, Wichmann HE, Hebebrand J, Hinney A. Fat mass and obesity-associated gene (FTO) in eating disorders: evidence for association of the rs9939609 obesity risk allele with bulimia nervosa and anorexia nervosa. *Obes Facts* 2012;5(3):408-419 - *IF 1,856*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000340057>

Palmer ND, McDonough CW, Hicks PJ, Roh BH, Wing MR, An SS, Hester JM, Cooke JN, Bostrom MA, Rudock ME, Talbert ME, Lewis JP, DIAGRAM



Consortium, MAGIC Investigators, Ferrara A, Lu L, Ziegler JT, Sale MM, Divers J, Shriner D, Adeyemo A, Rotimi CN, Ng MC, Langefeld CD, Freedman BI, Bowden DW, Voight BF, Scott LJ, Steinthorsdottir V, Morris AP, Dina C, Welch RP, Zeggini E, Huth C, Aulchenko YS, Thorleifsson G, McCulloch LJ, Ferreira T, Grallert H, Amin N, Wu G, Willer CJ, Raychaudhuri S, McCarroll SA, Langenberg C, Hofmann OM, Dupuis J, Qi L, Segre AV, van Hoek M, Navarro P, Ardlie K, Balkau B, Benediktsson R, Bennett AJ, Blagieva R, Boerwinkle E, Bonnycastle LL, Bostrom KB, Bravenboer B, Bumpstead S, Burt NP, Charpentier G, Chines PS, Cornelis M, Couper DJ, Crawford G, Doney AS, Elliott KS, Elliott AL, Erdos MR, Fox CS, Franklin CS, Ganser M, Gieger C, Grarup N, Green T, Griffin S, Groves CJ, Guiducci C, Hadjadj S, Hassanali N, Herder C, Isomaa B, Jackson AU, Johnson PR, Jorgensen T, Kao WH, Klopp N, Kong A, Kraft P, Kuusisto J, Lauritzen T, Li M, Lieve A, Lindgren CM, Lyssenko V, Marre M, Meitinger T, Midthjell K, Morken MA, Narisu N, Nilsson P, Owen KR, Payne F, Perry JR, Petersen AK, Platou C, Proenca C, Prokopenko I, Rathmann W, Rayner NW, Robertson NR, Rocheleau G, Roden M, Sampson MJ, Saxena R, Shields BM, Shrader P, Sigurdsson G, Sparso T, Strassburger K, Stringham HM, Sun Q, Swift AJ, Thorand B, Tichet J, Tuomi T, van Dam RM, van Haefen TW, van Herpt T, van Vliet-Ostapchouk JV, Walters GB, Weedon MN, Wijmenga C, Witteman J, Bergman RN, Cauchi S, Collins FS, Gloyn AL, Gyllensten U, Hansen T, Hide WA, Hitman GA, Hofman A, Hunter DJ, Hveem K, Laakso M, Mohlke KL, Morris AD, Palmer CN, Pramstaller PP, Rudan I, Sijbrands E, Stein LD, Tuomilehto J, Uitterlinden A, Walker M, Wareham NJ, Watanabe RM, Abecasis GR, Boehm BO, Campbell H, Daly MJ, Hattersley AT, Hu FB, Meigs JB, Pankow JS, Pedersen O, Wichmann HE, Barroso I, Florez JC, Frayling TM, Groop L, Sladek R, Thorsteinsdottir U, Wilson JF, Illig T, Froguel P, van Duijn CM, Stefansson K, Altschuler D, Boehnke M, McCarthy MI, Soranzo N, Wheeler E, Glazer NL, Bouatia-Naji N, Magi R, Randall J, Johnson T, Elliott P, Rybin D, Henneman P, Dehghan A, Hottenga JJ, Song K, Goel A, Egan JM, Lajunen T, Doney A, Kanoni S, Cavalcanti-Proenca C, Kumari M, Timpson NJ, Zabena C, Ingelsson E, An P, O'Connell J, Luan J, Elliott A, McCarroll SA, Roccascaccia RM, Pattou F, Sethupathy P, Ariyurek Y, Barter P, Beilby JP, Ben-Shlomo Y, Bergmann S, Bochud M, Bonnefond A, Borch-Johnsen K, Bottcher Y, Brunner E, Bumpstead SJ, Chen YD, Chines P, Clarke R, Coin LJ, Cooper MN, Crisponi L, Day IN, de Geus EJ, Delplanque J, Fedson AC, Fischer-Rosinsky A, Forouhi NG, Frants R, Franzosi MG, Galan P, Goodarzi MO, Graessler J, Grundy S, Gwilliam R, Hallmans G, Hammond N, Han X, Hartikainen AL, Hayward C, Heath SC, Herberg S, Hicks AA, Hillman DR, Hingorani AD, Hui J, Hung J, Jula A, Kaakinen M, Kaprio J, Kesaniemi YA, Kivimaki M, Knight B, Koskinen S, Kovacs P, Kyvik KO, Lathrop GM, Lawlor DA, Le Bacquer O, Lecoeur C, Li Y, Mahley R, Mangino M, Manning AK, Martinez-Larrad MT, McAteer JB, McPherson R, Meisinger C, Melzer D, Meyre D, Mitchell BD, Mukherjee S, Naitza S, Neville MJ, Oostra BA, Orru M, Pakyz R, Paolisso G, Pattaro C, Pearson D, Peden JF, Pedersen NL, Perola M, Pfeiffer AF, Pichler I, Polasek O, Posthuma D, Potter SC, Pouta A, Province MA, Psaty BM, Rayner NW, Rice K, Ripatti S, Rivadeneira F, Rolandsson O, Sandbaek A, Sandhu M, Sanna S, Sayer AA, Scheet P, Seedorf U, Sharp SJ, Shields B, Sijbrands EJ, Silveira A, Simpson L, Singleton A, Smith NL, Sovio U, Swift A, Syddall H, Syvanen AC, Tanaka T, Tonjes A, Uitterlinden AG, van Dijk KW, Varma D, Visvikis-Siest S, Vitart V, Vogelzang N, Waeber G, Wagner PJ, Walley A, Ward KL, Watkins H, Wild SH, Willemsen G, Witteman JC, Yarnell JW, Zelenika D, Zethelius B, Zhai G, Zhao JH, Zillikens MC, Borecki IB, Loos RJ, Meneton P, Magnusson PK, Nathan DM, Williams GH, Silander K, Salomaa V, Smith GD, Bornstein SR, Schwarz P, Spranger J, Karpe F, Shuldiner AR, Cooper C, Dedoussis GV, Serrano-Rios M, Lind L, Palmer LJ, Franks PW, Ebrahim S, Marmot M, Kao WH, Pramstaller PP, Wright AF, Stumvoll M, Hamsten A, Buchanan TA, Valle TT, Rotter JJ, Siscovick DS, Penninx BW, Boomsma DI, Deloukas P, Spector TD, Ferrucci L, Cao A, Scuteri A, Schlessinger D, Uda M, Ruokonen A, Jarvelin MR, Waterworth DM, Vollenweider P, Peltonen L, Mooser V, Sladek R. A genome-wide association search for type 2 diabetes genes in African Americans. *PLoS One* 2012;7(1):e29202-*IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0029202>

Pandey RC, Michel S, Tesse R, Binia A, Schedel M, Liang L, Klopp N, Franke A, von Berg A, Bufe A, Rietschel E, Heinzmann A, Laub O, Simma B, Frischer T, Genuneit J, Illig T, Kabisch 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 11,003*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2012.10.061>

Pattaro C, Kottgen A, Teumer A, Garnaas M, Boger CA, Fuchsberger C, Olden M, Chen MH, Tin A, Taliun D, Li M, Gao X, Gorski M, Yang Q, Hundertmark C, Foster MC, O'Seaghdha CM, Glazer N, Isaacs A, Liu CT, Smith AV, O'Connell JR, Struchalin M, Tanaka T, Li G, Johnson AD, Gierman HJ, Feitosa M, Hwang SJ, Atkinson EJ, Lohman K, Cornelis MC, Johansson A, Tonjes A, Dehghan A, Chouraki V, Holliday EG, Sorice R, Kutalik Z, Lehtimaki T, Esko T, Deshmukh H, Ulivi S, Chu AY, Murgia F, Trompet S, Imboden M, Kollerits B, Pistis G, CARDIoGRAM Consortium, ICBP Consortium, CArE Consortium, Wellcome Trust Case Control Consortium 2 (WTCCC2), Harris TB, Launer LJ, Aspelund T, Eiriksdottir G, Mitchell BD, Boerwinkle E, Schmidt H, Cavalieri M, Rao M, Hu FB, Demirkan A, Oostra BA, de Andrade M, Turner ST, Ding J, Andrews JS, Freedman BI, Koenig W, Illig T, Doring A, Wichmann HE, Kolcic I, 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, Endlich K, 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, Ruggiero D, Bergmann S, Kahonen M, Viikari J, Nikopensius T, Province M, Ketkar S, Colhoun H, Doney A, Robino A, Giulianini F, Kramer BK, Portas L, Ford I, Buckley BM, Adam M, Thun GA, Paulweber B, Haun M, Sala C, Metzger M, Mitchell P, Ciullo M, Kim SK, 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, Siscovick DS, van Duijn CM, Borecki I, Kardia SL, Liu Y, Curhan GC, Rudan I, Gyllensten U, Wilson JF, Franke A, Pramstaller PP, Rettig R, Prokopenko I, Witteman JC, Hayward C, Ridker P, Parsa A, Bochud M, Heid IM, Goessling W, Chasman DI, Kao WH, Fox CS. Genome-wide association and functional follow-up reveals new loci for kidney function. *PLoS Genet* 2012;8(3):e1002584- *IF 8,694*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1002584>

Perry JR, Voight BF, Yengo L, Amin N, Dupuis J, Ganser M, Grallert H, Navarro P, Li M, Qi L, Steinthorsdottir V, Scott RA, Almgren P, Arking DE, Aulchenko Y, Balkau B, Benediktsson R, Bergman RN, Boerwinkle E, Bonnycastle L, Burt NP, Campbell H, Charpentier G, Collins FS, Gieger C, Green T, Hadjadj S, Hattersley AT, Herder C, Hofman A, Johnson AD, Kottgen A, Kraft P, Labruno Y, Langenberg C, Manning AK, Mohlke KL, Morris AP, Oostra B, Pankow J, Petersen AK, Pramstaller PP, Prokopenko I, Rathmann W, Rayner W, Roden M, Rudan I, Rybin D, Scott LJ, Sigurdsson G, Sladek R, Thorleifsson G, Thorsteinsdottir U, Tuomilehto J, Uitterlinden AG, Vivequin S, Weedon MN, Wright AF, MAGIC, DIAGRAM Consortium, GIANT Consortium, Hu FB, Illig T, Kao L, Meigs JB, Wilson JF, Stefansson K, van Duijn C, Altschuler D, Morris AD, Boehnke M, McCarthy MI, Froguel P, Palmer CN, Wareham NJ, Groop L, Frayling TM, Cauchi S. Stratifying type 2 diabetes cases by BMI identifies genetic risk

variants in LAMA1 and enrichment for risk variants in lean compared to obese cases. *PLoS Genet* 2012;8(5):e1002741 - *IF 8,694*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1002741>

Petersen AK, Stark K, Musameh MD, Nelson CP, Römisch-Margl W, Kremer W, Raffler J, Krug S, Skurk T, Rist MJ, Daniel H, Hauner H, Adamski J, Tomaszewski M, Döring A, Peters A, Wichmann HE, Kaess BM, Kalbitzer HR, Huber F, Pfahlert V, Samani NJ, Kronenberg F, Dieplinger H, Illig T, Hengstenberg C, Suhre K, Gieger C, Kastenmüller G. Genetic associations with lipoprotein subfractions provide information on their biological nature. *Hum Mol Genet* 2012;21(6):1433-1443 - *IF 7,363*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddr580>

Polonikov A, Vialykh E, Vasil'eva O, Bulgakova I, Bushueva O, Illig T, Solodilova M. Genetic variation in glutathione s-transferase genes and risk of nonfatal cerebral stroke in patients suffering from essential hypertension. *J Mol Neurosci* 2012;47(3):511-513 - *IF 2,504*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12031-012-9764-y>

Polonikov AV, Vialykh EK, Churnosov MI, Illig T, Freidin MB, Vasil'eva OV, Bushueva OY, Ryzhaeva VN, Bulgakova IV, Solodilova MA. The C718T polymorphism in the 3'-untranslated region of glutathione peroxidase-4 gene is a predictor of cerebral stroke in patients with essential hypertension. *Hypertens Res* 2012;35(5):507-512 - *IF 2,576*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/hr.2011.213>

Raedler D, Illi S, Pinto LA, von Mutius E, Illig T, Kabesch M, Schaub B. IL10 polymorphisms influence neonatal immune responses, atopic dermatitis, and wheeze at age 3 years. *J Allergy Clin Immunol* 2013;131(3):789-796 - *IF 11,003*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2012.08.008>

Raitoharju E, Seppälä I, Lyytikäinen LP, Levula M, Oksala N, Klopp N, Illig T, Laaksonen R, Kähönen 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 3,794*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2012.10.078>

Rawal R, Teumer A, Völzke H, Wallaschofski H, Ittermann T, Asvold BO, Bjoro T, Greiser KH, Tiller D, Werdan K, zu Schwabedissen HE, Doering A, Illig T, Gieger C, Meisinger C, Homuth G. Meta-analysis of two genome-wide association studies identifies four genetic loci associated with thyroid function. *Hum Mol Genet* 2012;21(14):3275-3282 - *IF 7,636*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/dds136>

Rebane A, Zimmermann M, Aab A, Baurecht H, Koreck A, Karelson M, Abram K, Metsalu T, Pihlap M, Meyer N, Fölster-Holst R, Nagy N, Kemeny L, Kingo K, Vilo J, Illig T, Akdis M, Franke A, Novak N, Weidinger S, Akdis CA. Mechanisms of IFN-gamma-induced apoptosis of human skin keratinocytes in patients with atopic dermatitis. *J Allergy Clin Immunol* 2012;129(5):1297-1306 - *IF 11,003*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2012.02.020>

Ried JS, Döring A, Oexle K, Meisinger C, Winkelmann J, Klopp N, Meitinger T, Peters A, Suhre K, Wichmann HE, Gieger C. PSEA: Phenotype Set Enrichment Analysis--a new method for analysis of multiple phenotypes. *Genet Epidemiol* 2012;36(3):244-252 - *IF 3,441*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/gepi.21617>

Saxena R, Elbers CC, Guo Y, Peter I, Gaunt TR, Mega JL, Lanktree MB, Tare A, Castillo BA, Li YR, Johnson T, Bruinenberg M, Gilbert-Diamond D, Rajagopalan R, Voight BF, Balasubramanyam A, Barnard J, Bauer F, Baumert J, Bhangale T, Boehm BO, Braund PS, Burton PR, Chandrupatla HR, Clarke R, Cooper-DeHoff RM, Crook ED, Davey-Smith G, Day IN, de Boer A, de Groot MC, Drenos F, Ferguson J, Fox CS, Furlong CE, Gibson Q, Gieger C, Gilhuys-Pederson LA, Glessner JT, Goel A, Gong Y, Grant SF, Grobbee DE, Hastie C, Humphries SE, Kim CE, Kivimäki M, Kleber M, Meisinger C, Kumari M, Langae TY, Lawlor DA, Li M, Lobbmeyer MT, Maitland-van der Zee AH, Meijs MF, Molony CM, Morrow DA, Murugesan G, Musani SK, Nelson CP, Newhouse SJ, O'Connell JR, Padmanabhan S, Palmen J, Patel SR, Pepine CJ, Pettinger M, Price TS, Rafelt S, Ranchalis J, Rasheed A, Rosenthal E, Ruczinski I, Shah S, Shen H, Silbernagel G, Smith EN, Spijkerman AW, Stanton A, Steffes MW, Thorand B, Trip M, van der Harst P, van der ADL, van Iperen EP, van Setten J, van Vliet-Ostapchouk JV, Verweij N, Wolfenbutter BH, Young T, Zafarmand MH, Zmuda JM, Look AHEAD Research Group, DIAGRAM consortium, Boehnke M, Altshuler D, McCarthy M, Kao WH, Pankow JS, Cappola TP, Sever P, Poulter N, Caulfield M, Dominiczak A, Shields DC, Bhatt DL, Zhang L, Curtis SP, Danesh J, Casas JP, van der Schouw YT, Onland-Moret NC, Doevendans PA, Dorn GW, 2nd, Farrall M, FitzGerald GA, Hamsten A, Hegele R, Hingorani AD, Hofker MH, Huggins GS, Illig T, Jarvik GP, Johnson JA, Klungel OH, Knowler WC, Koenig W, Marz W, Meigs JB, Melander O, Munroe PB, Mitchell BD, Bielinski SJ, Rader DJ, Reilly MP, Rich SS, Rotter JJ, Saleheen D, Samani NJ, Schadt EE, Shuldiner AR, Silverstein R, Kottke-Marchant K, Talmud PJ, Watkins H, Asselbergs FW, de Bakker PI, McCaffery J, Wijmenga C, Sabatine MS, Wilson JG, Reiner A, Bowden DW, Hakonarson H, Siscovick DS, Keating BJ. Large-scale gene-centric meta-analysis across 39

studies identifies type 2 diabetes loci. *Am J Hum Genet* 2012;90(3):410-425 - *IF 10,603*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajhg.2011.12.022>

Scherag A, Kleber M, Boes T, Kolbe AL, Ruth A, Grallert H, Illig T, Heid IM, Toschke AM, Grau K, NUGENOB Consortium, Sorensen TI, Hebebrand J, Hinney A, Reinehr T. SDCAG8 obesity alleles and reduced weight loss after a lifestyle intervention in overweight children and adolescents. *Obesity (Silver Spring)* 2012;20(2):466-470 - *IF 4,284*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/oby.2011.339>

Schmied MC, Zehetmayer S, Reindl M, Ehling R, Bajer-Kornek B, Leutmezer F, Zebenholzer K, Hotzy C, Lichtner P, Meitinger T, Wichmann HE, Illig T, Gieger C, Huber K, Khalil M, Fuchs S, Schmidt H, Auff E, Kristoferitsch W, Fazekas F, Berger T, Vass K, Zimprich A. Replication study of multiple sclerosis (MS) susceptibility alleles and correlation of DNA-variants with disease features in a cohort of Austrian MS patients. *Neurogenetics* 2012;13(2):181-187 - *IF 3,354*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10048-012-0316-y>

Schnittger S, Eder C, Jeromin S, Alpermann T, Fasan A, Grossmann V, Kohlmann A, Illig T, Klopp N, Wichmann HE, Kreuzer KA, Schmid C, Staib P, Peceny R, Schmitz N, Kern W, Haferlach C, Haferlach T. ASXL1 exon 12 mutations are frequent in AML with intermediate risk karyotype and are independently associated with an adverse outcome. *Leukemia* 2013;27(1):82-91 - *IF 9,561*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2012.262>

Schurmann C, Heim K, Schillert A, Blankenberg S, Carstensen M, Dorr M, Endlich K, Felix SB, Gieger C, Grallert H, Herder C, Hoffmann W, Homuth G, Illig T, Kruppa J, Meitinger T, Müller C, Nauck M, Peters A, Rettig R, Roden M, Strauch K, Volker U, Volzke H, Wahl S, Wallaschofski H, Wild PS, Zeller T, Teumer A, Prokisch H, Ziegler A. Analyzing Illumina Gene Expression Microarray Data from Different Tissues: Methodological Aspects of Data Analysis in the MetaXpress Consortium. *PLoS One* 2012;7(12):e50938 - *IF 4,092*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0050938>

Scott RA, Lagou V, Welch RP, Wheeler E, Montasser ME, Luan J, Magi R, Strawbridge RJ, Rehnberg E, Gustafsson S, Kanoni S, Rasmussen-Torvik LJ, Yengo L, Lecoeur C, Shungin D, Sanna S, Sidore C, Johnson PC, Jukema JW, Johnson T, Mahajan A, Verweij N, Thorleifsson G, Hottenga JJ, Shah S, Smith AV, Sennblad B, Gieger C, Salo P, Perola M, Timpson NJ, Evans DM, Pourcain BS, Wu Y, Andrews JS, Hui J, Bielak LF, Zhao W, Horikoshi M, Navarro P, Isaacs A, O'Connell JR, Stirrups K, Vitart V, Hayward C, Esko T, Mihailov E, Fraser RM, Fall T, Voight BF, Raychaudhuri S, Chen H, Lindgren CM, Morris AP, Rayner NW, Robertson N, Rybin D, Liu CT, Beckmann JS, Willems SM, Chines PS, Jackson AU, Kang HM, Stringham HM, Song K, Tanaka T, Peden JF, Goel A, Hicks AA, An P, Muller-Nurasyid M, Franco-Cereceda A, Folkersen L, Marullo L, Jansen H, Oldehinkel AJ, Bruinenberg M, Pankow JS, North KE, Forouhi NG, Loos RJ, Edkins S, Varga TV, Hallmans G, Oksa H, Antonella M, Nagaraja R, Trompet S, Ford I, Bakker SJ, Kong A, Kumari M, Gigante B, Herder C, Munroe PB, Caulfield M, Antti J, Mangino M, Small K, Miljkovic I, Liu Y, Atalay M, Kiess W, James AL, Rivadeneira F, Uitterlinden AG, Palmer CN, Doney AS, Willemsen G, Smit JH, Campbell S, Polasek O, Bonnycastle LL, Hercberg S, Dimitriou M, Bolton JL, Fowkes GR, Kovacs P, Lindstrom J, Zemunik T, Bandinelli S, Wild SH, Basart HV, Rathmann W, Grallert H, DIAbetes Genetics Replication and Meta-analysis (DIAGRAM) Consortium, Maerz W, Kleber ME, Boehm BO, Peters A, Pramstaller PP, Province MA, Borecki IB, Hastie ND, Rudan I, Campbell H, Watkins H, Farrall M, Stumvoll M, Ferrucci L, Waterworth DM, Bergman RN, Collins FS, Tuomilehto J, Watanabe RM, de Geus EJ, Penninx BW, Hofman A, Oostra BA, Psaty BM, Vollenweider P, Wilson JF, Wright AF, Hovingh GK, Metspalu A, Uusitupa M, Magnusson PK, Kyvik KO, Kaprio J, Price JF, Dedoussis GV, Deloukas P, Meneton P, Lind L, Boehnke M, Shuldiner AR, van Duijn CM, Morris AD, Toenjes A, Peyser PA, Beilby JP, Korner A, Kuusisto J, Laakso M, Bornstein SR, Schwarz PE, Lakka TA, Rauramaa R, Adair LS, Smith GD, Spector TD, Illig T, de Faire U, Hamsten A, Gudnason V, Kivimaki M, Hingorani A, Keinanen-Kiukkaanniemi SM, Saaristo TE, Boomsma DI, Stefansson K, van der Harst P, Dupuis J, Pedersen NL, Sattar N, Harris TB, Cucca F, Ripatti S, Salomaa V, Mohlke KL, Balkau B, Froguel P, Pouta A, Jarvelin MR, Wareham NJ, Bouatia-Naji N, McCarthy MI, Franks PW, Meigs JB, Teslovich TM, Florez JC, Langenberg C, Ingelsson E, Prokopenko I, Barroso I. Large-scale association analyses identify new loci influencing glycemic traits and provide insight into the underlying biological pathways. *Nat Genet* 2012;44(9):991-1005 - *IF 35,532*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2385>

Sinner MF, Porthan K, Noseworthy PA, Havulinna AS, Tikkanen JT, Müller-Nurasyid M, Peloso G, Ulivi S, Beckmann BM, Brockhaus AC, Cooper RR, Gasparini P, Hengstenberg C, Hwang SJ, Iorio A, Juntila MJ, Klopp N, Kähönen M, Laaksonen MA, Lehtimäki T, Lichtner P, Lyytikäinen LP, Martens E, Meisinger C, Meitinger T, Merchant FM, Nieminen MS, Peters A, Pietila A, Perz S, Oikarinen L, Raitakari O, Reinhard W, Silander K, Thorand B, Wichmann HE, Sinagra G, Viikari J, O'Donnell CJ, Ellinor PT, Huikuri HV, Kääb S, Newton-Cheh C, Salomaa V. A meta-analysis of genome-wide association studies of the electrocardiographic early repolarization pattern. *Heart Rhythm* 2012;9(10):1627-1634 - *IF 4,102*

Standl M, Sausenthaler S, Lattka E, Koletzko S, Bauer CP, Wichmann HE, von Berg A, Berdel D, Kramer U, Schaaf B, Lehmann I, Herbarth O, Klopp N, Koletzko B, Heinrich J, GINIplus and LISApplus Study Group. FADS gene cluster modulates the effect of breastfeeding on asthma. Results from the GINIplus and LISApplus studies. *Allergy* 2012;67(1):83-90 - *IF 6,271*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1398-9995.2011.02708.x>

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, Beilin 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, Muller-Nurasyid M, O'Reilly PF, Prokopenko I, Rivadeneira F, Steegers EA, Sunyer J, Tiesler C, Yaghoobkar H. Cohorts for Heart and Aging Research in Genetic Epidemiology Consortium, 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 Consortium, Blakemore AI, 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 Consortium. Common variants at 12q15 and 12q24 are associated with infant head circumference. *Nat Genet* 2012;44(5):532-538 - *IF 35,532*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2238>

The CARDIoGRAMplusC4D Consortium, Deloukas P, Kanoni S, Willenborg C, Farrall M, Assimes TL, Thompson JR, Ingelsson E, Saleheen D, Erdmann J, Goldstein BA, Stirrups K, Konig IR, Cazier JB, Johansson A, Hall AS, Lee JY, Willer CJ, Chambers JC, Esko T, Folkersen L, Goel A, Grundberg E, Havulinna AS, Ho WK, Hopewell JC, Eriksson N, Kleber ME, Kristiansson K, Lundmark P, Lyytikainen LP, Rafelt S, Shungin D, Strawbridge RJ, Thorleifsson G, Tikkanen E, Van Zuydam N, Voight BF, Waite LL, Zhang W, Ziegler A, Absher D, Altshuler D, Balmforth AJ, Barroso I, Braund PS, Burgdorf C, Claudi-Boehm S, Cox D, Dimitriou M, Do R, DIAGRAM Consortium, CARDIOGENICS Consortium, Doney AS, Mokhtari NE, Eriksson P, Fischer K, Fontanillas P, Franco-Cereceda A, Gigante B, Groop L, Gustafsson S, Hager J, Hallmans G, Han BG, Hunt SE, Kang HM, Illig T, Kessler T, Knowles JW, Kolovou G, Kuusisto J, Langenberg C, Langford C, Leander K, Lokki ML, Lundmark A, McCarthy MI, Meisinger C, Melander O, Mihailov E, Maouche S, Morris AD, Muller-Nurasyid M, MuTHER Consortium, Nikus K, Peden JF, Rayner NW, Rasheed A, Rosinger S, Rubin D, Rumpf MP, Schafer A, Sivananthan M, Song C, Stewart AF, Tan ST, Thorgeirsson G, Schoot CE, Wagner PJ, Wellcome Trust Case Control Consortium, Wells GA, Wild PS, Yang TP, Amouyel P, Arveiler D, Basart H, Boehnke M, Boerwinkle E, Brambilla P, Cambien F, Cupples AL, de Faire U, Dehghan A, Diemert P, Epstein SE, Evans A, Ferrario MM, Ferrieres J, Gauguier D, Go AS, Goodall AH, Gudnason V, Hazen SL, Holm H, Iribarren C, Jang Y, Kahonen M, Kee F, Kim HS, Klopp N, Koenig W, Kratzer W, Kuulasmaa K, Laakso M, Laaksonen R, Lee JY, Lind L, Ouwehand WH, Parish S, Park JE, Pedersen NL, Peters A, Quertermous T, Rader DJ, Salomaa V, Schadt E, Shah SH, Sinisalo J, Stark K, Stefansson K, Tregouet DA, Virtamo J, Wallentin L, Wareham N, Zimmermann ME, Nieminen MS, Hengstenberg C, Sandhu MS, Pastinen T, Syvanen AC, Hovingh GK, Dedoussis G, Franks PW, Lehtimäki T, Metspalu A, Zalloua PA, Siegbahn A, Schreiber S, Ripatti S, Blankenberg SS, Perola M, Clarke R, Boehm BO, O'Donnell C, Reilly MP, Marz W, Collins R, Kathiresan S, Hamsten A, Kooner JS, Thorsteinsdottir U, Danesh J, Palmer CN, Roberts R, Watkins H, Schunkert H, Samani NJ. Large-scale association analysis identifies new risk loci for coronary artery disease. *Nat Genet* 2012;45(1):25-33 - *IF 35,532*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2480>

Toncheva AA, Suttner K, Michel S, Klopp N, Illig T, Balschun T, Vogelberg C, von Berg A, Bufe A, Heinzmann A, Laub O, Rietschel E, Simma B, Frischer T, Genuneit J, von Mutius E, Kabesch M. Genetic variants in Protocadherin-1, bronchial hyper-responsiveness, and asthma subphenotypes in German children. *Pediatr Allergy Immunol* 2012;23(7):636-641 - *IF 2,459*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3038.2012.01334.x>

Tsoi LC, Spain SL, Knight J, Ellinghaus E, Stuart PE, Capon F, Ding J, Li Y, Tejasvi T, Gudjonsson JE, Kang HM, Allen MH, McManus R, Novelli G, Samuelsson L, Schalkwijk J, Stahl M, Burden AD, Smith CH, Cork MJ, Estivill X, Bowcock AM, Krueger GG, Weger W, Worthington J, Tazi-Ahmini R, Nestle FO, Hayday A, Hoffmann P, Winkelmann J, Wijmenga C, Langford C, Edkins S, Andrews R, Blackburn H, Strange A, Band G, Pearson RD, Vukcevic D, Spencer CC, Deloukas P, Mrowietz U, Schreiber S, Weidinger S, Koks S, Kingo K, Esko T, Metspalu A, Lim HW, Voorhees JJ, Weichenthal M, Wichmann HE, Chandran V, Rosen CF, Rahman P, Gladman DD, Griffiths CE, Reis A, Kere J, Collaborative Association Study of Psoriasis (CASP), Duffin KC, Helms C, Goldgar D, Li Y, Paschall J, Malloy MJ, Pullinger CR, Kane JP, Gardner J, Perlmutter A, Miner A, Feng BJ, Hiremagalore R, Ike RW, Christophers E, Henseler T, Ruether A, Schrodi SJ, Prahalad S, Guthery SL, Fischer J, Liao W, Kwok P, Menter A, Lathrop GM, Wise C, Begovich AB, Genetic Analysis of Psoriasis Consortium, Onoufriadis A, Weale ME, Hofer A, Salmhofer W, Wolf P, Kainu K, Saarialho-Kere U, Suomela S, Badorf P, Huffmeier U, Kurrat W, Kuster W, Lascorz J, Mossner R, Schurmeier-Horst F, Stander M, Traupe H, Bergboer JG, Heijer M, van de Kerkhof PC, Zeeuwen PL, Barnes L, Campbell LE, Cusack C, Coleman C, Conroy J, Ennis S, Fitzgerald O, Gallagher P, Irvine AD, Kirby B, Markham T, McLean WH, McPartlin J, Rogers SF, Ryan AW, Zawirska A, Giardina E, Lepre T, Perricone C, Martin-Ezquerria G, Pujol RM, Riveira-Munoz E, Inerot A, Naluai AT, Mallbris L, Wolk K, Leman J, Barton A, Warren RB, Young HS, Ricano-Ponce I, Trynka G, Psoriasis Association Genetics Extension, Pellett FJ, Henschel A, Aurand M, Bebo B, Gieger C, Illig T, Moebus S, Jockel KH, Erbel R, Wellcome Trust Case Control Consortium 2, Donnelly P, Peltonen L, Blackwell JM, Bramon E, Brown MA, Casas JP, Corvin A, Craddock N, Duncanson A, Jankowski J, Markus HS, Mathew CG, McCarthy MI, Palmer CN, Plomin R, Rautanen A, Sawcer SJ, Samani N, Viswanathan AC, Wood NW, Bellenguez C, Freeman C, Hellenthal G, Giannoulidou E, Pirinen M, Su Z, Hunt SE, Gwilliam R, Bumpstead SJ, Dronov S, Gillman M, Gray E, Hammond N, Jayakumar A, McCann OT, Liddle J, Perez ML, Potter SC, Ravindrarajah R, Ricketts M, Waller M, Weston P, Widaa S, Whittaker P, Nair RP, Franke A, Barker JN, Abecasis GR, Elder JT, Trembath RC. Identification of 15 new psoriasis susceptibility loci highlights the role of innate immunity. *Nat Genet* 2012;44(12):1341-1348 - *IF 35,532*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2467>

van der Harst P, Zhang W, Mateo Leach I, Rendon A, Verweij N, Sehmi J, Paul DS, Elling U, Allayee H, Li X, Radhakrishnan A, Tan ST, Voss K, Weichenberger CX, Albers CA, Al-Hussani A, Asselbergs FW, Ciullo M, Danjou F, Dina C, Esko T, Evans DM, Franke L, Gogele M, Hartiala J, Hersch M, Holm H, Hottenga JJ, Kanoni S, Kleber ME, Lagou V, Langenberg C, Lopez LM, Lyytikainen LP, Melander O, Murgija F, Nolte IM, O'Reilly PF,

Padmanabhan S, Parsa A, Pirastu N, Porcu E, Portas L, Prokopenko I, Ried JS, Shin SY, Tang CS, Teumer A, Traglia M, Ulivi S, Westra HJ, Yang J, Zhao JH, Anni F, Abdellaoui A, Attwood A, Balkau B, Bandinelli S, Bastardot F, Benyamin B, Boehm BO, Cookson WO, Das D, de Bakker PI, de Boer RA, de Geus EJ, de Moor MH, Dimitriou M, Domingues FS, Doring A, Engstrom G, Eyjolfsson GI, Ferrucci L, Fischer K, Galanello R, Garner SF, Genser B, Gibson QD, Girotto G, Gudbjartsson DF, Harris SE, Hartikainen AL, Hastie CE, Hedblad B, Illig T, Jolley J, Kahonen M, Kema IP, Kemp JP, Liang L, Lloyd-Jones H, Loos RJ, Meacham S, Medland SE, Meisinger C, Memari Y, Mihailov E, Miller K, Moffatt MF, Nauck M, Novatchkova M, Nutile T, Olafsson I, Onundarson PT, Parracciani D, Penninx BW, Perseu L, Piga A, Pistis G, Pouta A, Puc U, Raitakari O, Ring SM, Robino A, Ruggiero D, Ruokonen A, Saint-Pierre A, Sala C, Salumets A, Sambrook J, Schepers H, Schmidt CO, Sillje HH, Sladek R, Smit JH, Starr JM, Stephens J, Sulem P, Tanaka T, Thorsteinsdottir U, Tragante V, van Gilst WH, van Pelt LJ, van Veldhuisen DJ, Volker U, Whitfield JB, Willemssen G, Winkelmann BR, Wirnsberger G, Algra A, Cucca F, d'Adamo AP, Danesh J, Deary IJ, Dominiczak AF, Elliott P, Fortina P, Froguel P, Gasparini P, Greinacher A, Hazen SL, Jarvelin MR, Khaw KT, Lehtimaki T, Maerz W, Martin NG, Metspalu A, Mitchell BD, Montgomery GW, Moore C, Navis G, Pirastu M, Pramstaller PP, Ramirez-Solis R, Schadt E, Scott J, Shuldiner AR, Smith GD, Smith JG, Snieder H, Sorice R, Spector TD, Stefansson K, Stumvoll M, Tang WH, Toniolo D, Tonjes A, Visscher PM, Vollenweider P, Wareham NJ, Wolffenbuttel BH, Boomsma DI, Beckmann JS, Dedoussis GV, Deloukas P, Ferreira MA, Sanna S, Uda M, Hicks AA, Penninger JM, Gieger C, Koener JS, Ouweland WH, Soranzo N, Chambers JC. Seventy-five genetic loci influencing the human red blood cell. *Nature* 2012;492(7429):369-375 - *IF 36,280*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nature11677>

Volckmar AL, Bolze F, Jarick I, Knoll N, Scherag A, Reinehr T, Illig T, Grallert H, Wichmann HE, Wiegand S, Biebertmann H, Krude H, Fischer-Posovszky P, Rief W, Wabitsch M, Klingenspor M, Hebebrand J, Hinney A. Mutation screen in the GWAS derived obesity gene SH2B1 including functional analyses of detected variants. *BMC Med Genomics* 2012;5:65-8794-5-65 - *IF 3,693*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1755-8794-5-65>

Wahl S, Yu Z, Kleber M, Singmann P, Holzapfel C, He Y, Mittelstrass K, Polonikov A, Prehn C, Römisch-Margl W, Adamski J, Suhre K, Grallert H, Illig T, Wang-Sattler R, Reinehr T. Childhood Obesity Is Associated with Changes in the Serum Metabolite Profile. *Obes Facts* 2012;5(5):660-670 - *IF 1,856*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000343204>

Wang-Sattler R, Yu Z, Herder C, Messias AC, Floegel A, He Y, Heim K, Campillos M, Holzapfel C, Thorand B, Grallert H, Xu T, Bader E, Huth C, Mittelstrass K, Döring A, Meisinger C, Gieger C, Prehn C, Roemisch-Margl W, Carstensen M, Xie L, Yamanaka-Okumura H, Xing G, Ceglarek U, Thiery J, Gianì G, Lickert H, Lin X, Li Y, Boeing H, Joost HG, de Angelis MH, Rathmann W, Suhre K, Prokisch H, Peters A, Meitinger T, Roden M, Wichmann HE, Pischon T, Adamski J, Illig T. Novel biomarkers for pre-diabetes identified by metabolomics. *Mol Syst Biol* 2012;8:615 - *IF 8,626*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/msb.2012.43>

Yu Z, Zhai G, Singmann P, He Y, Xu T, Prehn C, Römisch-Margl W, Lattka E, Gieger C, Soranzo N, Heinrich J, Standl M, Thiering E, Mittelstrass K, Wichmann HE, Peters A, Suhre K, Li Y, Adamski J, Spector TD, Illig T, Wang-Sattler R. Human serum metabolic profiles are age dependent. *Aging Cell* 2012;11(6):960-967 - *IF 6,265*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1474-9726.2012.00865.x>

## Forschungseinrichtungen / Zentrale Einrichtungen

### Hörzentrum Hannover – 9645

#### Originalpublikationen

Haumann S, Hohmann M, Meis M, Herzke T, Lenarz T, Büchner A. Indication criteria for cochlear implants and hearing aids: impact of audiological and non-audiological findings. *Audiology research* 2012;2(1):55-64  
Volltext: <http://audiologyresearch.org/index.php/audio/article/view/audiores.2012.e12>

Hochmuth S, Brand T, Zokoll MA, Castro FZ, Wardenga N, Kollmeier B. A Spanish matrix sentence test for assessing speech reception thresholds in noise. *Int J Audiol* 2012;51(7):536-544 - *IF 1,396*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/14992027.2012.670731>

Lenarz M, Sönmez H, Joseph G, Büchner A, Lenarz T. Cochlear implant performance in geriatric patients. *Laryngoscope* 2012;122(6):1361-1365 - *IF 2,018*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lary.23232>

Neben N, Lenarz T, Schuessler M, Harpel T, Buechner A. New cochlear implant research coding strategy based on the MP3(000) strategy to reintroduce the virtual channel effect. Acta Otolaryngol 2012;DOI: 10.3109/00016489.2012.753639- *IF 1,084*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/00016489.2012.753639>

Thiele C, Sukowski H, Lenarz T, Lesinski-Schiedat A. Göttinger Satztest im Störgeräusch für verschiedene Gruppen von Schwerhörigkeit. Laryngorhinootologie 2012;91(12):782-788- *IF 0,967*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1295419>

### **Buchbeiträge, Monografien**

Hehrmann P, Fredelake S, Hamacher V, Dyballa K, Büchner A. Improved speech intelligibility with cochlear implants using state-of-the-art noise reduction algorithms. In: Informationstechnische Gesellschaft Fachausschuss Sprachakustik [Hrsg.]: Sprachkommunikation 2012: Beiträge zur 10. ITG-Fachtagung vom 26. bis 28. September 2012 in Braunschweig. Berlin u.a.: VDE Verl, 2012. (ITG-Fachbericht ; 236). S. 291-294

## **Tumorzentrum – 8850**

### **Originalpublikationen**

Knüppel M, Kubicka S, Vogel A, Malek NP, Schneider M, Papendorf F, Greten T, Wedemeyer J, Schneider A. Combination of conservative and interventional therapy strategies for intra- and extrahepatic cholangiocellular carcinoma: a retrospective survival analysis. Gastroenterol Res Pract 2012;2012:190708- *IF 0,978*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/190708>

Steffens S, Janssen M, Roos FC, Becker F, Schumacher S, Seidel C, Wegener G, Thuroff JW, Hofmann R, Stockle M, Siemer S, Schrader M, Hartmann A, Kuczyk MA, Junker K, Schrader AJ. Incidence and long-term prognosis of papillary compared to clear cell renal cell carcinoma--a multicentre study. Eur J Cancer 2012;48(15):2347-2352- *IF 5,536*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2012.05.002>

Steffens S, Kohler A, Rudolph R, Eggers H, Seidel C, Janssen M, Wegener G, Schrader M, Kuczyk MA, Schrader AJ. Validation of CRP as prognostic marker for renal cell carcinoma in a large series of patients. BMC Cancer 2012;12:399-2407-12-399- *IF 3,011*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-12-399>

Steffens S, Ringe KI, Schroeder K, Lehmann R, Rustemeier J, Wegener G, Schrader M, Hofmann R, Kuczyk MA, Schrader AJ, German Renal Cell Tumor Network. Does overweight influence the prognosis of renal cell carcinoma? Results of a multicenter study. Int J Urol 2012;DOI: 10.1111/iju.12000- *IF 1,747*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/iju.12000>

Udeabor SE, Rana M, Wegener G, Gellrich NC, Eckardt AM. Squamous cell carcinoma of the oral cavity and the oropharynx in patients less than 40 years of age: a 20-year analysis. Head Neck Oncol 2012;4(1):28- *IF 3,135*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1758-3284-4-28>

## **Zentralapotheke – 8500**

### **Originalpublikationen**

Kantelhardt P, Picksak G. Analyse von Medikationsfehlern und Erarbeitung von Vermeidungsstrategien. KHP 2012;33(1):20-24

Picksak G, Scheer F, Seidling H. Die elektronische Patientenakte: optimierte Arbeitsabläufe und mehr Sicherheit für die Patienten. KHP 2012;33(5):195-203

Picksak G, Stichtenoth DO. Adrenalin in der Arzttasche? Med Monatsschr Pharm 2012;35(11):419-420

Picksak G, von der Straten A. Farbliche Kennzeichnung von Medikamenten. KHP 2012;33(12):524-526

## Abstracts

Picksak G, Adams HA, Alz H. Alarm für Notruf Katastrophenschutz - "Apotheker im Einsatz für die Katastrophenpharmazie". KHP 2012;33:256-257

# Schwerpunktprogramme

## HBRS

### Originalpublikationen

Bielecki P, Komor U, Bielecka A, Musken M, Puchalka J, Pletz MW, Ballmann M, Martins Dos Santos VA, Weiss S, Haussler 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 5,843*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/1462-2920.12024>

Borst EM, Kleine-Albers J, Gabaev I, Babic M, Wagner K, Binz A, Degenhardt I, Kalesse M, Jonjic S, Bauerfeind R, Messerle M. The human cytomegalovirus UL51 protein is essential for viral genome cleavage-packaging and interacts with the terminase subunits pUL56 and pUL89. *J Virol* 2013;87(3):1720-1732 - *IF 5,402*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.01955-12>

Griaud F, Pierce A, Sanchez MB, Scott M, Abraham SA, Holyoake TL, Tran DD, Tamura T, Whetton AD. A pathway from leukaemogenic oncogenes and stem cell chemokines to RNA processing via THOC5. *Leukemia* 2012:DOI: 10.1038/leu.2012.283 - *IF 9,561*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2012.283>

Hofreuter D, Mohr J, Wensel O, Rademacher S, Schreiber K, Schomburg D, Gao B, Galan JE. Contribution of Amino Acid Catabolism to the Tissue Specific Persistence of *Campylobacter jejuni* in a Murine Colonization Model. *PLoS One* 2012;7(11):e50699 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0050699>

Manukjan G, Tauscher M, Ripperger T, Schwarzer A, Schlegelberger B, Steinemann D. Induced G1 phase arrest of fast-dividing cells improves the quality of genomic profiles generated by array-CGH. *BioTechniques* 2012;53(4):245-248 - *IF 2,669*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2144/0000113938>

Michael S, Keubler LM, Smoczek A, Meier M, Gunzer F, Pohlmann C, Krause-Buchholz U, Hedrich HJ, Bleich A. Quantitative Phenotyping of Inflammatory Bowel Disease in the IL-10-deficient Mouse by Use of Noninvasive Magnetic Resonance Imaging. *Inflamm Bowel Dis* 2013;19(1):185-193 - *IF 4,855*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ibd.23006>

Penkert J, Schlegelberger B, Steinemann D, Gadzicki D. No evidence for breast cancer susceptibility associated with variants of BRD7, a component of p53 and BRCA1 pathways. *Fam Cancer* 2012;11(4):601-606 - *IF 1,302*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10689-012-9556-0>

### Promotionen

Bartoníková, Lucie (PhD M.Sc.): Characterisation of the virulence and colonisation factors T6SS and motility of *Helicobacter hepaticus*  
MHH-Signatur: D 79075

Braun, Asolina (Dr. rer. nat.): Homing to lymph nodes via afferent lymphatics  
MHH-Signatur: D 79024

Halle, Stephan Gunter Florian (PhD Dr. med.): Visualization of CD8 T cell immune responses in secondary and tertiary lymphoid tissues  
MHH-Signatur: D 79029

Maroz, Aliaksandra (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): GATA1s-mediated transformation of human fetal hematopoietic cells  
MHH-Signatur: D 79088

Moschovakis, Georgios Leandros (PhD Dr. med.): The role of CCR7 in tolerance and immunity  
MHH-Signatur: D 79026

Pelnikevich, Anna (Dr. rer. nat.): Exogenous modulation of virulence in *P. aeruginosa*  
MHH-Signatur: D 79036

Schulz, Olga Kristina (Dr. rer. nat. M.Sc. Biomedicine): Immune cell migration in intestinal lymphatics  
MHH-Signatur: D 79030

#### **Bachelorarbeiten**

Baron, Anna-Lena (B.Sc. Biochemie): Interaktion des Cytomegalovirus UL11-Proteins mit Varianten der Rezeptor-Tyrosin-Phosphatase CD45

#### **Masterarbeiten**

Reib, Anna (M.Sc. Biomedizin): Detection of HCMV Fc $\alpha$ -receptor migration pattern and endocytosis

## **Klinische Forschergruppe: Hepatozelluläres Karzinom**

#### **Originalpublikationen**

Buitrago-Molina LE, Vogel A. mTOR as a Potential Target for the Prevention and Treatment of Hepatocellular Carcinoma. *Curr Cancer Drug Targets* 2012;12(9):1045-1061 - *IF 4,327*

Siegemund M, Pollak N, Seifert O, Wahl K, Hanak K, Vogel A, Nussler AK, Götttsch D, Münkler S, Bantel H, Kontermann RE, Pfizenmaier K. Superior antitumoral activity of dimerized targeted single-chain TRAIL fusion proteins under retention of tumor selectivity. *Cell Death Dis* 2012;3:e295 - *IF 8,849*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/cddis.2012.29>

## **DFG 136 Klinische Forschergruppe: Regeneration und Adaptation im Kardiovaskulären System**

#### **Originalpublikation**

Greulich F, Farin HF, Schuster-Gossler K, Kispert A. Tbx18 function in epicardial development. *Cardiovasc Res* 2012;96(3):476-483 - *IF 6,064*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvs277>

#### **Originalpublikation**

Rudat C, Kispert A. Wt1 and epicardial fate mapping. *Circ Res* 2012;111(2):165-169 - *IF 9,489*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.112.273946>



# Sonderforschungsbereiche

## SFB 566

### Originalpublikationen

Bala K, Bosco R, Gramolelli S, Haas DA, Kati S, Pietrek M, Hävemeier A, Yakushko Y, Singh VV, Dittrich-Breiholz O, Kracht M, Schulz TF. Kaposi's Sarcoma Herpesvirus K15 Protein Contributes to Virus-Induced Angiogenesis by Recruiting PLCgamma1 and Activating NFAT1-dependent RCAN1 Expression. *PLoS Pathog* 2012;8(9):e1002927 - *IF 9,127*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002927>

Kasraie S, Niebuhr M, Kopfnagel V, Dittrich-Breiholz O, Kracht M, Werfel T. Macrophages from patients with atopic dermatitis show a reduced CXCL10 expression in response to staphylococcal alpha-toxin. *Allergy* 2012;67(1):41-49 - *IF 6,297*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1398-9995.2011.02710.x>

Zeitvogel J, Dalpke A, Eiz-Vesper B, Kracht M, Dittrich-Breiholz O, Werfel T, Wittmann M. Human primary keratinocytes show restricted ability to up-regulate suppressor of cytokine signaling (SOCS)3 protein compared with autologous macrophages. *J Biol Chem* 2012;287(13):9923-9930 - *IF 4,773*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M111.280370>

## SFB 587

### Originalpublikationen

Albrecht M, Arnhold M, Lingner S, Mahapatra S, Bruder D, Hansen G, Dittrich AM. IL-4 attenuates pulmonary epithelial cell-mediated suppression of T cell priming. *PLoS One* 2012;7(9):e45916 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0045916>

Baru AM, Ganesh V, Krishnaswamy JK, Hesse C, Untucht C, Glage S, Behrens G, Mayer CT, Puttur F, Sparwasser T. Absence of Foxp3(+) Regulatory T Cells during Allergen Provocation Does Not Exacerbate Murine Allergic Airway Inflammation. *PLoS One* 2012;7(10):e47102 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0047102>

Baru AM, Untucht C, Ganesh V, Hesse C, Mayer CT, Sparwasser T. Optimal Isolation of Functional Foxp3(+) Induced Regulatory T Cells Using DEREK Mice. *PLoS One* 2012;7(9):e44760 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0044760>

Bode J, Dutow P, Sommer K, Janik K, Glage S, Tümmeler B, Munder A, Laudeley R, Sachse KW, Klos A. A New Role of the Complement System: C3 Provides Protection in a Mouse Model of Lung Infection with Intracellular Chlamydia psittaci. *PLoS One* 2012;7(11):e50327 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0050327>

Krishnaswamy JK, Jirmo AC, Baru AM, Ebensen T, Guzman CA, Sparwasser T, Behrens GM. TLR2 Agonist-Allergen Coupling Efficiently Redirects Th2 Cell Responses and Inhibits Allergic Airway Eosinophilia. *Am J Respir Cell Mol Biol* 2012;47(6):852-863 - *IF 5,125*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1165/rcmb.2011-0414OC>

Langer M, Duggan ES, Booth JL, Patel VI, Zander RA, Silasi-Mansat R, Ramani V, Veres TZ, Prenzler F, Sewald K, Williams DM, Coggeshall KM, Awasthi S, Lupu F, Burian D, Ballard JD, Braun A, Metcalf JP. Bacillus anthracis Lethal Toxin Reduces Human Alveolar Epithelial Barrier Function. *Infect Immun* 2012;80(12):4374-4387 - *IF 4,165*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/IAI.01011-12>

Maazi H, Shirinbak S, Willart M, Hammad HM, Cabanski M, Boon L, Ganesh V, Baru AM, Hansen G, Lambrecht BN, Sparwasser T, Nawijn MC, van Oosterhout AJ. Contribution of regulatory T cells to alleviation of experimental allergic asthma after specific immunotherapy. *Clin Exp Allergy* 2012;42(10):1519-1528 - *IF 5,032*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2222.2012.04064.x>

Marcinowski L, Tanguy M, Krmpotic A, Radle B, Lisnic VJ, Tuddenham L, Chane-Woon-Ming B, Ruzsics Z, Erhard F, Benkartek C, Babic M, Zimmer R, Trgovcich J, Koszinowski UH, Jonjic S, Pfeffer S, Dolken L. Degradation of cellular mir-27 by a novel, highly abundant viral transcript is important for efficient virus replication in vivo. *PLoS Pathog* 2012;8(2):e1002510 - *IF 9,127*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002510>

Rodriguez-Martin S, Kropp KA, Wilhelmi V, Lisnic VJ, Hsieh WY, Blanc M, Livingston A, Busche A, Tekotte H, Messerle M, Auer M, Fraser I, Jonjic S, Angulo A, Reddehase MJ, Ghazal P. Ablation of the regulatory IE1 protein of murine cytomegalovirus alters in vivo pro-inflammatory TNF-alpha production during acute infection. *PLoS Pathog* 2012;8(8):e1002901 - *IF 9,127*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002901>

Schleh C, Rothen-Rutishauser BM, Blank F, Lauenstein HD, Nassimi M, Krug N, Braun A, Erpenbeck VJ, Gehr P, Hohlfeld JM. Surfactant Protein D modulates allergen particle uptake and inflammatory response in a human epithelial airway model. *Respir Res* 2012;13:8 - *IF 3,360*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1465-9921-13-8>

Schleputz M, Rieg AD, Seehase S, Spillner J, Perez-Bouza A, Braunschweig T, Schroeder T, Bernau M, Lambermont V, Schlumbohm C, Sewald K, Autschbach R, Braun A, Kramer BW, Uhlig S, Martin C. Neurally Mediated Airway Constriction in Human and Other Species: A Comparative Study Using Precision-Cut Lung Slices (PCLS). *PLoS One* 2012;7(10):e47344 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0047344>

Steinwede K, Maus R, Bohling J, Voedisch S, Braun A, Ochs M, Schmiedl A, Länger F, Gauthier F, Roes J, Welte T, Bange FC, Niederweis M, Bühling F, Maus UA. Cathepsin G and Neutrophil Elastase Contribute to Lung-Protective Immunity against Mycobacterial Infections in Mice. *J Immunol* 2012;188(9):4476-4487 - *IF 5,788*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1103346>

Voedisch S, Rochlitzer S, Veres TZ, Spies E, Braun A. Neuropeptides control the dynamic behavior of airway mucosal dendritic cells. *PLoS One* 2012;7(9):e45951 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0045951>

Wiege K, Le DD, Syed SN, Ali SR, Novakovic A, Beer-Hammer S, Piekorz RP, Schmidt RE, Nurnberg B, Gessner JE. Defective macrophage migration in Galphai2- but not Galphai3-deficient mice. *J Immunol* 2012;189(2):980-987 - *IF 5,788*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1200891>

### Übersichtsarbeiten

Förster R, Braun A, Worbs T. Lymph node homing of T cells and dendritic cells via afferent lymphatics. *Trends Immunol* 2012;33(6):271-280 - *IF 10,403*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.it.2012.02.007>

### Promotionen

Arnhold, Markus: Einfluss von Interleukin-4 auf die pulmonale Sensibilisierung

## SFB 599

### Originalpublikationen

Aliuos P, Fadeeva E, Badar M, Winkel A, Mueller PP, Warnecke A, Chichkov B, Lenarz T, Reich U, Reuter G. Evaluation of single-cell force spectroscopy and fluorescence microscopy to determine cell interactions with femtosecond-laser microstructured titanium surfaces. *J Biomed Mater Res A* 2013;101(4):981-990 - *IF 2,147*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jbm.a.34401>

Bauer M, Hassel T, Biskup C, Hartung D, Schilling T, Weidling M, Wriggers P, Wacker F, Bach FW, Haverich A. Geometric adaption of resorbable myocardial stabilizing structures based on the magnesium alloys LA63 and ZEK100 for the support of myocardial grafts on the left ventricle. *Biomed Tech (Berl)* 2012;DOI: 10.1515/bmt-2012-4214 - *IF 0,855*  
Volltext: <http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2012.57.issue-s1-S/bmt-2012-4214/bmt-2012-4214.xml>

Kontorinis G, Scheper V, Wissel K, Stöver T, Lenarz T, Paasche G. In vitro modifications of the scala tympani environment and the cochlear implant array surface. *Laryngoscope* 2012;122(9):2057-2063 - *IF 1,752*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lary.23408>

Lorenzen JM, Menne J, Schmidt BM, Schmidt M, Martino F, Dietrich R, Samiri S, Worthmann H, Heeren M, Weissenborn K, Haller H, Schiffer M, Kielstein JT, Thum T. Circulating microRNAs in Patients with Shiga-Toxin-Producing *E. coli* O104:H4 Induced Hemolytic Uremic Syndrome. *PLoS One* 2012;7(10):e47215 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0047215>

Pfeifer R, Hustedt M, Wesling V, Hurschler C, Olender G, Mach M, Gösling T, Müller CW. Noninvasive induction implant heating: An approach for contactless altering of mechanical properties of shape memory implants. *Med Eng Phys* 2013;35(1):54-62 - *IF 1,623*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.medengphy.2012.03.010>

Reich U, Fadeeva E, Warnecke A, Paasche G, Muller P, Chichkov B, Stöver T, Lenarz T, Reuter G. Directing neuronal cell growth on implant material surfaces by microstructuring. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater* 2012;100(4):940-947 - *IF 2,147*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jbm.b.32656>

Warnecke A, Sasse S, Wenzel GI, Hoffmann A, Gross G, Paasche G, Scheper V, Reich U, Esser KH, Lenarz T, Stöver T, Wissel K. Stable release of BDNF from the fibroblast cell line NIH3T3 grown on silicone elastomers enhances survival of spiral ganglion cells in vitro and in vivo. *Hear Res* 2012;289(1-2):86-97 - *IF 2,696*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.heares.2012.04.007>

Wefstaedt P, Paasche G, Parker J, Lenarz T, Stöver T. A device for patterned electrical stimulation of cultivated cells: preliminary tests with rat auditory neurons. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2013;270(3):841-848 - *IF 1,287*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00405-012-2030-7>

## SFB 621

### Originalpublikationen

Bartonickova L, Sterzenbach T, Nell S, Kops F, Schulze J, Venzke A, Brenneke B, Bader S, Gruber AD, Suerbaum S, Josenhans C. Hcp and VgrG1 are secreted components of the *Helicobacter hepaticus* type VI secretion system and VgrG1 increases the bacterial colitogenic potential. *Cell Microbiol* 2012;DOI: 10.1111/cmi.12094 - *IF 5,458*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cmi.12094>

Büchler G, Wos-Oxley ML, Smoczek A, Zschemisch NH, Neumann D, Pieper DH, Hedrich HJ, Bleich A. Strain-specific colitis susceptibility in IL10-deficient mice depends on complex gut microbiota-host interactions. *Inflamm Bowel Dis* 2012;18(5):943-954 - *IF 4,855*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ibd.21895>

Chassin C, Hempel C, Stockinger S, Dupont A, Kübler JF, Wedemeyer J, Vandewalle A, Hornef MW. MicroRNA-146a-mediated downregulation of IRAK1 protects mouse and human small intestine against ischemia/reperfusion injury. *EMBO Mol Med* 2012;4(12):1308-1319 - *IF 10,333*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/emmm.201201298>

Edelblum KL, Shen L, Weber CR, Marchiando AM, Clay BS, Wang Y, Prinz I, Malissen B, Sperling AI, Turner JR. Dynamic migration of gammadelta intraepithelial lymphocytes requires occludin. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2012;109(18):7097-7102 - *IF 9,681*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1112519109>

Gelderblom M, Weymar A, Bernreuther C, Velden J, Arunachalam P, Steinbach K, Orthey E, Arumugam TV, Leyboldt F, Simova O, Thom V, Friese MA, Prinz I, Holscher C, Glatzel M, Korn T, Gerloff C, Tolosa E, Magnus T. Neutralization of the IL-17 axis diminishes neutrophil invasion and protects from ischemic stroke. *Blood* 2012;120(18):3793-3802 - *IF 9,898*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-02-412726>

Haas JD, Ravens S, Duber S, Sandrock I, Oberdorfer L, Kashani E, Chennupati V, Föhse L, Naumann R, Weiss S, Krueger A, Forster R, Prinz I. Development of interleukin-17-producing gammadelta T cells is restricted to a functional embryonic wave. *Immunity* 2012;37(1):48-59 - *IF 21,637*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.immuni.2012.06.003>

Koenecke C, Lee CW, Thamm K, Föhse L, Schafferus M, Mittrucker HW, Floess S, Huehn J, Ganser A, Forster R, Prinz I. IFN-gamma production by allogeneic Foxp3+ regulatory T cells is essential for preventing experimental graft-versus-host disease. *J Immunol* 2012;189(6):2890-2896 - *IF 5,788*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1200413>

Lenzen H, Lünemann M, Bleich A, Manns MP, Seidler U, Jörns A. Downregulation of the NHE3-binding PDZ-adaptor protein PDZK1 expression during cytokine-induced inflammation in interleukin-10-deficient mice. *PLoS One* 2012;7(7):e40657 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0040657>

Lindner C, Wahl B, Föhse L, Suerbaum S, Macpherson AJ, Prinz I, Pabst O. Age, microbiota, and T cells shape diverse individual IgA repertoires in the intestine. *J Exp Med* 2012;209(2):365-377 - *IF 13,853*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20111980>

Pott J, Stockinger S, Torow N, Smoczek A, Lindner C, McInerney G, Bäckhed F, Baumann U, Pabst O, Bleich A, Hornef MW. Age-dependent TLR3 expression of the intestinal epithelium contributes to rotavirus susceptibility. *PLoS Pathog* 2012;8(5):e1002670 - *IF 9,127*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002670>

Schwarz J, Proff J, Hävemeier A, Ladwein M, Rottner K, Barlag B, Pich A, Tatge H, Just I, Gerhard R. Serine-71 phosphorylation of rac1 modulates downstream signaling. *PLoS One* 2012;7(9):e44358 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0044358>

Turner JE, Krebs C, Tittel AP, Paust HJ, Meyer-Schwesinger C, Bennis SB, Steinmetz OM, Prinz I, Magnus T, Korn T, Stahl RA, Kurts C, Panzer U. IL-17A production by renal gammadelta T cells promotes kidney injury in crescentic GN. *J Am Soc Nephrol* 2012;23(9):1486-1495 - *IF 9,663*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1681/ASN.2012010040>

### Übersichtsarbeiten

Buettner M, Bode U. Lymph node dissection--understanding the immunological function of lymph nodes. *Clin Exp Immunol* 2012;169(3):205-212 - *IF 3,360*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2249.2012.04602.x>

Girard JP, Moussion C, Förster R. HEVs, lymphatics and homeostatic immune cell trafficking in lymph nodes. *Nat Rev Immunol* 2012;12(11):762-773 - *IF 33,287*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nri3298>

Moschovakis GL, Förster R. Multifaceted activities of CCR7 regulate T-cell homeostasis in health and disease. *Eur J Immunol* 2012;42(8):1949-1955 - *IF 5,103*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201242614>

Pabst O. New concepts in the generation and functions of IgA. *Nat Rev Immunol* 2012;12(12):821-832 - *IF 33,287*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nri3322>

## SFB 738

### Originalpublikationen

Anagnostopoulou P, Riederer B, Duerr J, Michel S, Binia A, Agrawal R, Liu X, Kalitzki K, Xiao F, Chen M, Schatterny J, Hartmann D, Thum T, Kabesch M, Soleimani M, Seidler U, Mall MA. SLC26A9-mediated chloride secretion prevents mucus obstruction in airway inflammation. *J Clin*

Invest 2012;122(10):3629-3634 - *IF 13,069*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI60429>

Braun H, Schmidt BM, Raiss M, Baisantray A, Mircea-Constantin D, Wang S, Gross ML, Serrano M, Schmitt R, Melk A. Cellular senescence limits regenerative capacity and allograft survival. *J Am Soc Nephrol* 2012;23(9):1467-1473 - *IF 9,663*

Koenecke C, Prinz I, Bubke A, Schreder A, Lee CW, Pabst O, Forster R. Shift of graft-versus-host-disease target organ tropism by dietary vitamin A. *PLoS One* 2012;7(5):e38252 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0038252>

Rahman SH, Bobis-Wozowicz S, Chatterjee D, Gellhaus K, Pars K, Heilbronn R, Jacobs R, Cathomen T. The non-toxic cell cycle modulator indirubin augments transduction of adeno-associated viral vectors and zinc-finger nuclease mediated gene targeting. *Hum Gene Ther* 2013;24(1):67-77 - *IF 4,218*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hum.2012.168>

Rittelmeyer I, Rothe M, Brugman MH, Iken M, Schambach A, Manns MP, Baum C, Modlich U, Ott M. Hepatic lentiviral gene transfer is associated with clonal selection, but not with tumor formation in serially transplanted mice. *Hepatology* 2012;DOI: 10.1002/hep.26204 - *IF 11,665*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26204>

Taubert R, Pischke S, Schlue J, Wedemeyer H, Noyan F, Heim A, Lehner F, Barg-Hock H, Klempnauer J, Olek S, Manns MP, Hardtke-Wolenski M, Jäckel E. Enrichment of Regulatory T Cells in Acutely Rejected Human Liver Allografts. *Am J Transplant* 2012;12(12):3425-3436 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2012.04264.x>

Zhao F, Hoechst B, Gamrekashvili J, Ormandy LA, Voigtlander T, Wedemeyer H, Ylaya K, Wang XW, Hewitt SM, Manns MP, Korangy F, Greten TF. Human CCR4+ CCR6+ Th17 cells suppress autologous CD8+ T cell responses. *J Immunol* 2012;188(12):6055-6062 - *IF 5,788*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1102918>

### Übersichtsarbeiten

Schmitt R, Melk A. New Insights on Molecular Mechanisms of Renal Aging. *Am J Transplant* 2012;12(11):2892-2900 - *IF 6,394*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2012.04214.x>

## SFB 900: Chronische Infektionen: Mikrobielle Persistenz und ihre Kontrolle

### Originalpublikationen

Bala K, Bosco R, Gramolelli S, Haas DA, Kati S, Pietrek M, Hävemeier A, Yakushko Y, Singh VV, Dittrich-Breiholz O, Kracht M, Schulz TF. Kaposi's Sarcoma Herpesvirus K15 Protein Contributes to Virus-Induced Angiogenesis by Recruiting PLCgamma1 and Activating NFAT1-dependent RCAN1 Expression. *PLoS Pathog* 2012;8(9):e1002927 - *IF 9,127*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002927>

Behrens W, Bonig T, Suerbaum S, Josenhans C. Genome Sequence of Helicobacter pylori hpEurope Strain N6. *J Bacteriol* 2012;194(14):3725-3726 - *IF 3,825*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JB.00386-12>

Cervantes-Barragan L, Firner S, Bechmann I, Waisman A, Lahl K, Sparwasser T, Thiel V, Ludewig B. Regulatory T Cells Selectively Preserve Immune Privilege of Self-Antigens during Viral Central Nervous System Infection. *J Immunol* 2012;188(8):3678-3685 - *IF 5,788*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1102422>

Gnirss K, Kühl A, Karsten C, Glowacka I, Bertram S, Kaup F, Hofmann H, Pöhlmann S. Cathepsins B and L activate Ebola but not Marburg virus glycoproteins for efficient entry into cell lines and macrophages independent of TMPRSS2 expression. *Virology* 2012;424(1):3-10 - *IF 3,351*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.virol.2011.11.031>

Jäger W, Santag S, Weidner-Glunde M, Gellermann E, Kati S, Pietrek M, Viejo-Borbolla A, Schulz TF. The ubiquitin-specific protease USP7 modulates the replication of Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus latent episomal DNA. *J Virol* 2012;86(12):6745-6757 - *IF 5,402*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.06840-11>

Kennemann L, Brenneke B, Andres S, Engstrand L, Meyer TF, Aebischer T, Josenhans C, Suerbaum S. In vivo sequence variation in HopZ, a phase variable outer membrane protein of *Helicobacter pylori*. *Infect Immun* 2012;80(12):4364-4373 - *IF 4,165*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/IAI.00977-12>

Moccia C, Krebs J, Kulick S, Didelot X, Kraft C, Bahlawane C, Suerbaum S. The nucleotide excision repair (NER) system of *Helicobacter pylori*: Role in mutation prevention and chromosomal import patterns after natural transformation. *BMC Microbiol* 2012;12(1):67 - *IF 3,044*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2180-12-67>

Nagel CH, Döhner K, Binz A, Bauerfeind R, Sodeik B. Improper tagging of the non-essential small capsid protein VP26 impairs nuclear capsid egress of herpes simplex virus. *PLoS One* 2012;7(8):e44177 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0044177>

Pace L, Tempez A, Arnold-Schrauf C, Lemaitre F, Bouso P, Fetler L, Sparwasser T, Amigorena S. Regulatory T cells increase the avidity of primary CD8+ T cell responses and promote memory. *Science* 2012;338(6106):532-536 - *IF 31,201*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1126/science.1227049>

Sandbaumhüter M, Döhner K, Schipke J, Binz A, Pohlmann A, Sodeik B, Bauerfeind R. Cytosolic herpes simplex virus capsids not only require binding inner tegument protein pUL36 but also pUL37 for active transport prior to secondary envelopment. *Cell Microbiol* 2013;15(2):248-269 - *IF 5,458*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cmi.12075>

Santag S, Jäger W, Karsten CB, Kati S, Pietrek M, Steinemann D, Sarek G, Ojala PM, Schulz TF. Recruitment of the tumour suppressor protein p73 by Kaposi's Sarcoma Herpesvirus latent nuclear antigen contributes to the survival of primary effusion lymphoma cells. *Oncogene* 2012:DOI: 10.1038/onc.2012.385 - *IF 6,373*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/onc.2012.385>

Wölk B, Trautwein C, Büchele B, Kersting N, Blum HE, Rammensee HG, Cerny A, Stevanovic S, Moradpour D, Brass V. Identification of naturally processed hepatitis C virus-derived major histocompatibility complex class I ligands. *PLoS One* 2012;7(1):e29286 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0029286>

## SFB/Transregio 37

### Originalpublikationen

Bohl A, Rohm HW, Ceschi P, Paasche G, Hahn A, Barcikowski S, Lenarz T, Stöver T, Pau HW, Schmitz KP, Sternberg K. Development of a specially tailored local drug delivery system for the prevention of fibrosis after insertion of cochlear implants into the inner ear. *J Mater Sci Mater Med* 2012;23(9):2151-2162 - *IF 2,316*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10856-012-4698-z>

Koch L, Deiwick A, Schlie S, Michael S, Gruene M, Coger V, Zychlinski D, Schambach A, Reimers K, Vogt PM, Chichkov B. Skin tissue generation by laser cell printing. *Biotechnol Bioeng* 2012;109(7):1855-1863 - *IF 3,946*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/bit.24455>

Strauss S, Dudziak S, Hagemann R, Barcikowski S, Fliess M, Israelowitz M, Kracht D, Kuhbier JW, Radtke C, Reimers K, Vogt PM. Induction of osteogenic differentiation of adipose derived stem cells by microstructured nitinol actuator-mediated mechanical stress. *PLoS One* 2012;7(12):e51264 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0051264>

Zhang Y, Li W, Ou L, Wang W, Delyagina E, Lux C, Sorg H, Riehemann K, Steinhoff G, Ma N. Targeted delivery of human VEGF gene via complexes of magnetic nanoparticle-adenoviral vectors enhanced cardiac regeneration. PLoS One 2012;7(7):e39490 - *IF 4,092*  
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0039490>

**Buchbeiträge, Monografien**

Glasmacher B, Krolizki B, Müller M, Loos A, Löbler M. Blutverträglichkeit von Kunststoffen. In: Gesellschaft Kunststofftechnik [Hrsg.]: Kunststoffe in der Medizintechnik. Düsseldorf: VDI-Verl, 2012. (Kunststofftechnik). S. 273-290