



Hochschulbibliografie 2014



Hochschulbibliografie der Medizinischen Hochschule Hannover

Berichtsjahr 2014

erstellt in der Bibliothek
der Medizinischen Hochschule Hannover

MHH-Hochschulbibliografie 2014

Sehr geehrte Damen und Herren,

die inzwischen siebte Jahressausgabe der Hochschulbibliografie verzeichnet in gewohnter Weise die Publikationen von MHH-Autoren, die im Rahmen der Datenerhebung zur Berechnung der leistungsorientierten Mittelvergabe (LOM) erhoben wurden. Die hier vorliegende Liste des Berichtszeitraumes 2014 enthält auch Publikationen mit Drucklegung 2015 sofern die elektronische Erstveröffentlichung bereits 2014 stattfand.

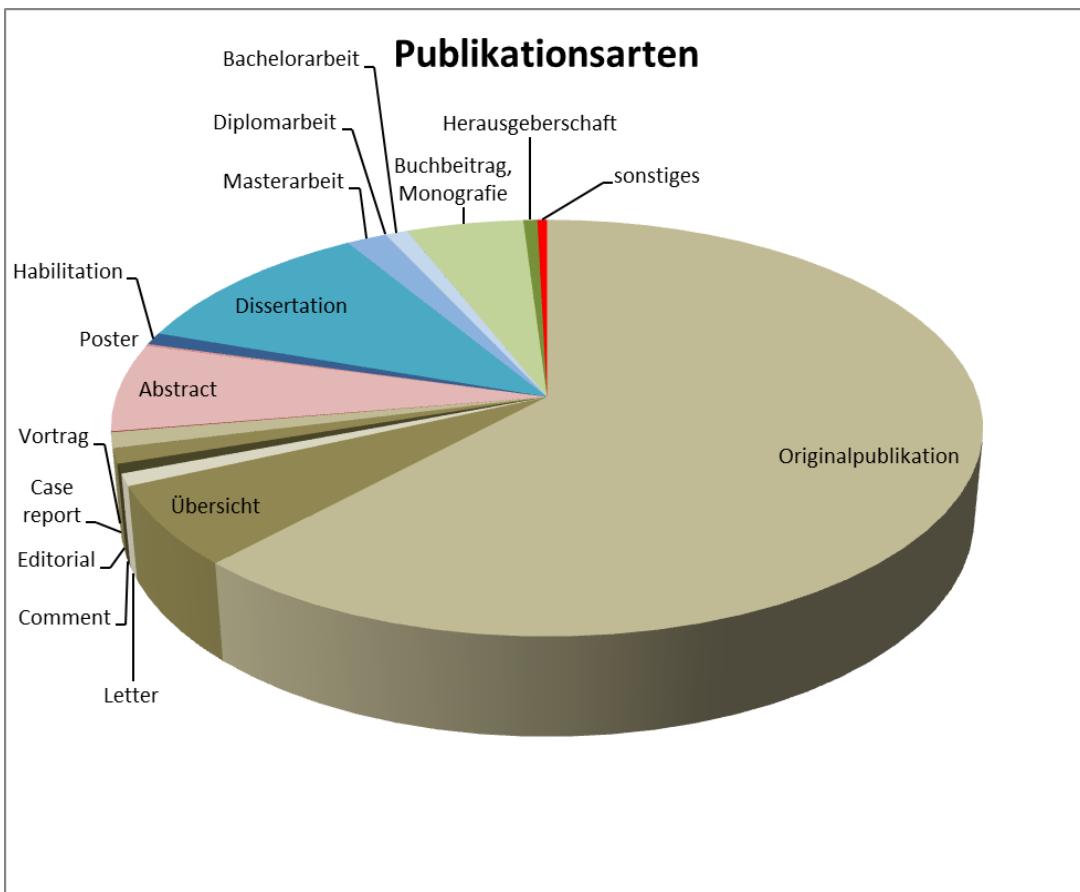
Ergänzt wird die Sammlung durch die an die Bibliothek abgelieferten MHH-Hochschulschriften (Habilitationen, Dissertationen etc.) sowie weiteren Publikationsarten, die für die LOM-Berechnung nicht herangezogen werden und zum Teil auch nicht im [Forschungsbericht](#) verzeichnet werden (Abstracts, Letter, Comments, Case reports etc.). Darauf hinaus werden auch gemeldete Vorträge und Poster verzeichnet.

Die Sortierung nach Abteilungen folgt der Darstellung des Gliederungsplans der MHH. Die Referenzen sind den Abteilungen zugeordnet, in denen sie entstanden sind, bzw. für die die LOM-Berechnung erfolgen wird. Die Entwicklung der Verteilung auf die verschiedenen Publikationsarten stellt sich wie folgt dar:

	2010	2011	2012	2013	2014
Zeitschriftenliteratur					
Originalpublikationen	1756	1880	1907	1940	1961
Übersichten	194	237	226	229	197
Letter	29	46	45	43	30
Comments	29	16	18	23	23
Editorials	2	40	46	35	37
Case Reports			33	40	38
Kongressbeiträge					
Vorträge	39	14	63	26	2
Abstracts	110	90	96	229	216
Poster	1	4	25	17	5
Hochschulschriften					
Dissertationen	299	311	326	349	347
Habilitationen	33	33	44	20	30
Masterarbeiten	11	54	48	75	54
Diplomarbeiten	5	7	1	5	1
Bachelorarbeiten	6	18	24	29	30
Buchveröffentlichungen					
Buchbeiträge, Monografien	185	226	243	191	159
Herausgeberschaften	17	19	19	11	19
Summen (Mehrfachnennungen möglich. Stand Juli 2015)	2744	3005	3163	3224	3166

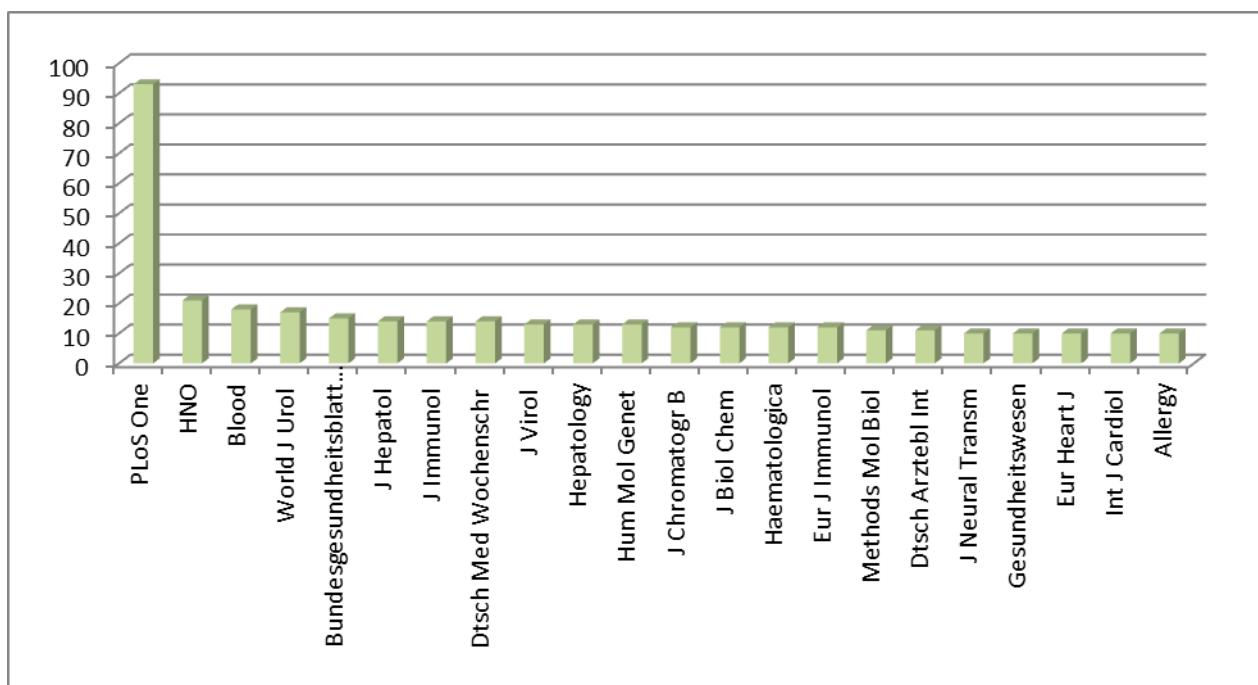
Während alle in der Hochschulbibliografie verzeichneten Publikationen von der Bibliothek im Rahmen des Datentransfers und der Verifikation in verschiedenen Datenbanken nachrecherchiert wurden, entstammen die Zuordnungen zu einem Publikationstyp sowie der beteiligten Abteilungen den Publikationsmeldungen an die Bibliothek.

Für das Jahr 2014 ergibt sich folgende Verteilung der Publikationsarten auf die Gesamtmenge:

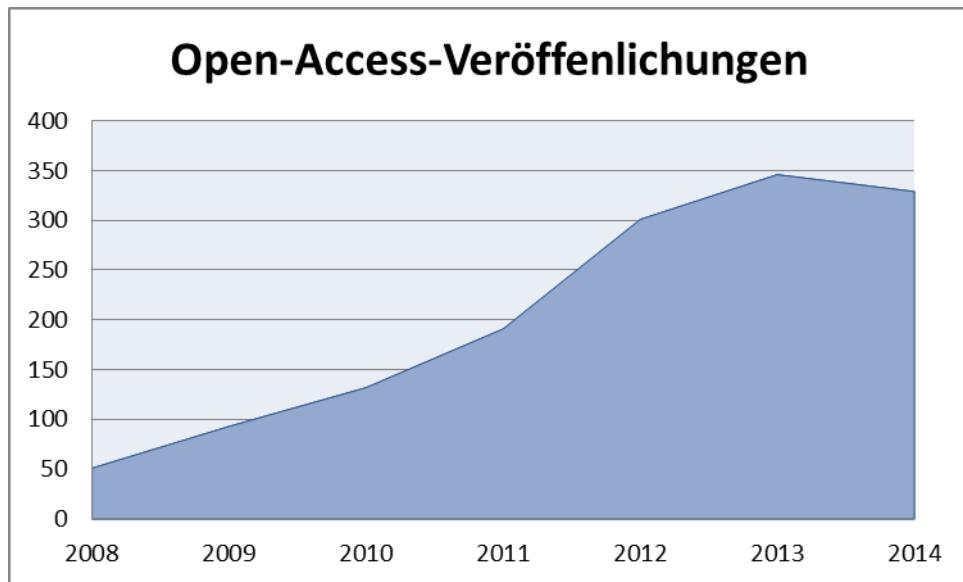


Die aufgeführten Impact Faktoren sind den Journal Citation Reports (JCR) ed. 2013 entnommen. Sie dienten zur Berechnung der leistungsorientierten Mittel und erlauben eine Einschätzung der Zitationsrate der entsprechenden Zeitschriften.

Hier eine Übersicht über die in den vergangenen Jahren von MHH-Autoren am häufigsten zur Publikation genutzten Zeitschriften:



Der Anteil an Publikationen in Open Acces Zeitschriften nimmt seit Jahren zu und zeigte erst in 2014 eine erste Delle.



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

Ergänzend sei an dieser Stelle an die tagesaktuelle und jahrgangsübergreifende Datenbankversion der Hochschulbibliografie erinnert. Sie ist über das [Internet](#) zugänglich. Hier sind auch komplexere Recherchen, Datenexport, bibliografische Aufbereitung etc. für die Öffentlichkeit möglich.

Weitere Informationen zum Komplex Hochschulbibliografie finden Sie auf der [Homepage](#) der MHH-Bibliothek

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 Juli 2015

Inhalt

Kliniken/Institute der Sektion I.....	10
Zentrum Anatomie	10
Institut für Funktionelle und Angewandte Anatomie – 4120.....	10
Niedersachsenprofessur Immunmorphologie – 4160.....	14
Institut für Neuroanatomie – 4140.....	14
Institut für Zellbiologie im Zentrum Anatomie – 4130.....	16
Zentrum Physiologie	17
Institut für Molekular- und Zellphysiologie – 4210.....	17
Institut für Neurophysiologie – 4230	18
Zentrum für Biochemie	20
Institut für Biophysikalische Chemie – 4350	20
Institut für Klinische Biochemie – 4340	22
Institut für Physiologische Chemie – 4310.....	24
Institut für Zelluläre Chemie – 4330	26
Kliniken/Institute der Sektion II.....	29
Zentrum Innere Medizin	29
Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Endokrinologie – 6810.....	29
Klinik für Hämatologie, Hämostaseologie, Onkologie und Stammzelltransplantation – 6860	44
Institut Experimentelle Hämatologie – 6960.....	50
Klinik für Kardiologie und Angiologie – 6880	55
Klinik für Immunologie und Rheumatologie – 6830	61
Klinik für Nieren- und Hochdruckerkrankungen – 6840	66
Klinik für Pneumologie – 6870.....	72
Zentrum Kinderheilkunde und Jugendmedizin.....	83
Klinik für Pädiatrische Hämatologie und Onkologie – 6780.....	83
Niedersachsenprofessur für Molekulare Hämatopoese – 6790	88
Klinik für Pädiatrische Kardiologie und Päd. Intensivmedizin – 6730	89
Klinik für Pädiatrische Nieren-, Leber und Stoffwechselerkrankungen – 6720	90
Klinik für Pädiatrische Pneumologie, Allergologie und Neonatologie – 6710	93
Zentrum Chirurgie	100
Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie – 6210.....	100
CRC Core Facility - 8660.....	109
Klinik für Kinderchirurgie – 6760.....	109
Klinik für Plastische, Ästhetische, Hand- und Wiederherstellungschirurgie – 6260	112
Klinik für Orthopädie (Annastift) – 6270.....	115

Klinik für Unfallchirurgie – 6230	120
Klinik für Urologie und Urologische Onkologie – 6240.....	124
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie – 6220	129
Kliniken/Institute der Sektion II ohne Zentrumszuordnung.....	133
Klinik für Dermatologie, Allergologie und Venerologie – 6600	133
Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe – 6410	138
Kliniken/Institute der Sektion III.....	148
Zentrum Radiologie.....	148
Institut für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie – 8210.....	148
Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie – 8220	150
Klinik für Strahlentherapie und Spezielle Onkologie – 8240	159
Klinik für Nuklearmedizin – 8250	165
Zentrum Neurologische Medizin	169
Klinik für Neurochirurgie – 7240	169
Klinik für Neurologie – 7210.....	171
Zentrum für Seelische Gesundheit.....	180
Klinik für Psychiatrie, Sozialpsychiatrie und Psychotherapie – 7110	180
Arbeitsbereich Klinische Psychologie in der Klinik für Psychiatrie, Sozialpsychiatrie und Psychotherapie – 7180.	185
Klinik für Psychosomatik und Psychotherapie – 7160.....	186
Zentrum Augenheilkunde, Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Phoniatrie und Pädaudiologie	190
Klinik für Augenheilkunde – 6120.....	190
Klinik für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde – 6500.....	192
Abteilung Experimentelle Otologie – 8891	196
Klinik für Phoniatrie und Pädaudiologie – 6510.....	197
Kliniken/Institute der Sektion III ohne Zentrumszuordnung	199
Klinik für Kieferorthopädie – 7730	199
Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie – 7720.....	200
Klinik für Zahnärztliche Prothetik und Biomedizinische Werkstoffkunde – 7710.....	203
Klinik für Zahnerhaltung, Parodontologie und Präventive Zahnheilkunde – 7740	207
Kliniken/Institute der Sektion III ohne Zentrumszuordnung	208
Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin – 8050	208
Stabsstelle für Interdisziplinäre Notfall- und Katastrophenmedizin – 9050.....	213
Klinik für Rehabilitationsmedizin – 8300	217
Institut für Sportmedizin – 4250	219
Institut für Allgemeinmedizin – 5440	221
Kliniken/Institute der Sektion IV	223
Zentrum Pathologie, Forensik und Genetik.....	223
Institut für Humangenetik – 6300	223

Institut für Pathologie – 5110	226
Institut für Rechtsmedizin – 5500	235
Institut für Zell- und Molekularpathologie – 5120	237
Zentrum Pharmakologie und Toxikologie	241
Institut für Arbeitsmedizin – 5370.....	241
Institut für Pharmako- und Toxikogenomikforschung – 9646	242
Institut für Klinische Pharmakologie – 5350	243
Institut für Pharmakologie – 5320.....	247
Institut für Toxikologie – 5340	250
Zentrum Laboratoriumsmedizin	253
Institut für Immunologie – 5240	253
Institut für Klinische Chemie – 8110	256
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene – 5210.....	258
Institut für Molekularbiologie – 5250	261
Institut für Transfusionsmedizin – 8350.....	263
Institut für Versuchstierkunde – 8602	266
Institut für Virologie – 5230.....	268
Zentrum Öffentliche Gesundheitspflege	272
Institut für Epidemiologie, Sozialmedizin und Gesundheitssystemforschung – 5410.....	272
Institut für Geschichte, Ethik und Philosophie der Medizin – 5450	279
Forschungs- und Lehreinheit Medizinische Psychologie – 5430	283
Forschungs- und Lehreinheit Medizinische Soziologie - 5420	285
Zentrum Biometrie, medizinische Informatik und Medizintechnik	287
Institut für Biometrie – 8410.....	287
Peter L.Reichertz Institut für Medizinische Informatik der TU Braunschweig und der MHH – 8420	291
IFB-Tx	296
IFB-Tx: Molekulare und Translationale Therapiestrategien (IMTS) – 8886.....	296
IFB-Tx: Zelltherapeutika – 8885	299
IFB-Tx :Transplantationsimmunologie – 8889.....	299
Zentrum für experimentelle und klinische Infektionsforschung (TwinCore).....	301
Institut für Experimentelle Infektionsforschung – 9651	301
Institut für Experimentelle Virologie – 9652.....	304
Institut für Infektionsimmunologie – 9653.....	306
REBIRTH	308
Biobank – 9160.....	308
Zentrum für Infektionsbiologie (ZIB) – 1112	314
Forschungseinrichtungen/Zentrale Einrichtungen.....	315
Bibliothek – 8900.....	315

Tumorzentrum – 8850	315
Studiendekanat Medizin – 9135	316
Zentralapotheke – 8500	316
Geschäftsleitung Pflege – 3010	317
Institut für standardisiertes und Angewandtes Krankenhausmanagement – 9352	317
Abteilungsübergreifende Bereiche.....	317
BMBF Kompetenzzentrum: Kardiovaskuläre Implantate Medimplant	317
BMBF-Kompetenznetz: Hepatitis	318
DZIF Deutsche Zentrum für Infektionsforschung.....	318
DZL Deutsches Zentrum für Lungenforschung	319
Hannover Biomedical Research School (HBRS)	321
Hearing 4All	325
IRTG 1273: 'Strategien menschlicher Krankheitserreger zur Etablierung akuter und chronischer Infektionen'	325
Klinische Forschergruppe 250: Genetische und zelluläre Mechanismen von Autoimmunerkrankungen	327
Leberkrebs – von der molekularen Pathogenese zur zielgerichteten Therapie	328
PhD Programm: Regenerative Sciences.....	329
PhD Programm: DEWIN – Dynamik der Erreger-Wirt-Interaktionen	330
REBIRTH: Exzellenzcluster / Cluster of Excellence REBIRTH – ,From Regenerative Biology to Reconstructive Therapy'	330
Service-Einrichtung: Zentrallabor Elektronenmikroskopie	335
SFB 900: Chronische Infektionen: Mikrobielle Persistenz und ihre Kontrolle.....	336
Sonderforschungsbereich 587: Immunreaktionen der Lunge bei Infektion und Allergie	337
Sonderforschungsbereich 621: Pathobiologie der intestinalen Mukosa	338
Sonderforschungsbereich 738: Optimierung konventioneller und innovativer Transplantate	339
Sonderforschungsbereich 599: Zukunftsfähige bioresorbierbare und permanente Implantate aus metallischen und keramischen Werkstoffen.....	340

Kliniken/Institute der Sektion I

Zentrum Anatomie

Institut für Funktionelle und Angewandte Anatomie – 4120

Originalpublikationen

Ailion M, Hannemann M, Dalton S, Pappas A, Watanabe S, Hegermann J, Liu Q, Han HF, Gu M, Goulding MQ, Sasidharan N, Schuske K, Hullett P, Eimer S, Jorgensen EM. Two Rab2 interactors regulate dense-core vesicle maturation. *Neuron* 2014;82(1):167-180 - IF 15,982
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuron.2014.02.017> [

Bang C, Batkai S, Dangwal S, Gupta SK, Foinquinos A, Holzmann A, Just A, Remke J, Zimmer K, Zeug A, Ponimaskin E, Schmiedl A, Yin X, Mayr M, Halder R, Fischer A, Engelhardt S, Wei Y, Schober A, Fiedler J, Thum T. Cardiac fibroblast-derived microRNA passenger strand-enriched exosomes mediate cardiomyocyte hypertrophy. *J Clin Invest* 2014;124(5):2136-2146 - IF 13,765
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI70577>

Böning A, Hagemüller S, Heep M, Rohrbach S, Niemann B, Mühlfeld C. Is warm or cold calafiore blood cardioplegia better? Hemodynamic, metabolic, and electron microscopic differences. *Thorac Cardiovasc Surg* 2014;62(8):683-689 - IF 1,075
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1383722>

Brandenberger C, Li N, Jackson-Humbles DN, Rockwell CE, Wagner JG, Harkema JR. Enhanced allergic airway disease in old mice is associated with a Th17 response. *Clin Exp Allergy* 2014;44(10):1282-1292 - IF 4,324
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cea.12388>

Buettner M, Dittrich-Breiholz O, Falk CS, Lochner M, Smoczek A, Menzel F, Bornemann M, Bode U. Stromal cells as trend-setters for cells migrating into the lymph node. *Mucosal Immunol* 2015;8(3):640-649 - IF 7,537
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mi.2014.97>

Campo I, Zorzetto M, Mariani F, Kadja Z, Morbini P, Dore R, Kaltenborn E, Frixel S, Zarbock R, Liebisch G, Hegermann J, Wrede C, Griese M, Luisetti M. A large kindred of pulmonary fibrosis associated with a novel ABCA3 gene variant. *Respir Res* 2014;15:43-9921-15-43 - IF 3,382
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1465-9921-15-43>

Chowdhury A, Herzog C, Hasselbach L, Khouzani HL, Zhang J, Hammerschmidt M, Rudat C, Kispert A, Gaestel M, Menon MB, Tudorache I, Hilfiker-Kleiner D, Mühlfeld C, Schmitto JD, Müller M, Theilmeier G. Expression of fibulin-6 in failing hearts and its role for cardiac fibroblast migration. *Cardiovasc Res* 2014;103(4):509-520 - IF 5,808
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvu161>

Engelke R, Riede J, Hegermann J, Wuerch A, Eimer S, Dengjel J, Mittler G. The quantitative nuclear matrix proteome as a biochemical snapshot of nuclear organization. *J Proteome Res* 2014;13(9):3940-3956 - IF 5,001
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1021/pr500218f>

Graulich T, Das SK, Wessels L, Kummer W, Hoefer G, Muhsfeld C. Effects of Lewis lung carcinoma and B16 melanoma on the innervation of the mouse trachea. *Auton Neurosci* 2014;183:106-110 - IF 1,372
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.autneu.2014.03.005>

Grothausmann R. Extracting Intersections of Coplanar Surfaces (Boolean-operation on touching meshes). *VTK Journal* 2014(12)
Volltext: <http://hdl.handle.net/10380/3504>

Guzman RE, Alekov AK, Filippov M, Hegermann J, Fahlke C. Involvement of ClC-3 chloride/proton exchangers in controlling glutamatergic synaptic strength in cultured hippocampal neurons. *Front Cell Neurosci* 2014;8:143 - IF 4, 175
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fncel.2014.00143>

Herrmann G, Knudsen L, Madershahian N, Mühlfeld C, Frank K, Rahamanian P, Wahlers T, Wittwer T, Ochs M. Effects of exogenous surfactant on the non-heart-beating donor lung graft in experimental lung transplantation - a stereological study. *J Anat* 2014;224(5):594-602 - IF 2,227
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/joa.12167>

Johnson L, Montgomery JB, Schneider JP, Townsend HG, Ochs M, Singh B. Morphometric examination of the equine adult and foal lung. *Anat Rec (Hoboken)* 2014;297(10):1950-1962 - IF 1,530
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ar.22994>

Katsirntaki K, Mauritz C, Olmer R, Schmeckebier S, Sgogda M, Puppe V, Eggenschwiler R, Duerr J, Schubert SC, Schmiedl A, Ochs M, Cantz T, Salwig I, Szibor M, Braun T, Rathert C, Martens A, Mall MA, Martin U. Bronchoalveolar Sublineage Specification of Pluripotent Stem Cells: Effect of Dexamethasone Plus cAMP-Elevating Agents and Keratinocyte Growth Factor. *Tissue Eng Part A* 2015;21(3-4):669-682 - IF 4,254
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2014.0097>

Kegler K, Imbschweiler I, Ulrich R, Kovermann P, Fahlke C, Deschl U, Kalkuhl A, Baumgärter W, Wewetzer K. CNS Schwann cells display oligodendrocyte precursor-like potassium channel activation and antigenic expression in vitro. *J Neural Transm* 2014;121(6):569-581 - IF 2,871
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00702-014-1163-9>

Kellner M, Steindorff MM, Stempel JF, Winkel A, Kuhnel MP, Stiesch M. Differences of isolated dental stem cells dependent on donor age and consequences for autologous tooth replacement. *Arch Oral Biol* 2014;59(6):559-567 - IF 1,880
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.archoralbio.2014.02.014>

Knudsen L, Atochina-Vasserman EN, Guo CJ, Scott PA, Haenni B, Beers MF, Ochs M, Gow AJ. NOS2 Is Critical to the Development of Emphysema in Sftpd Deficient Mice but Does Not Affect Surfactant Homeostasis. *PLoS One* 2014;9(1):e85722 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0085722>

Körner C, Kuchenbuch T, Pfeil U, Jung K, Padberg W, Kummer W, Mühlfeld C, Grau V. Low-dose adrenomedullin-2/intermedin(8-47) reduces pulmonary ischemia/reperfusion injury. *Peptides* 2014;62:49-54
Volltext: <http://dx.doi.org/>

Lange A, Hentschel MP, Kupsch A, Hilger A, Manke I, Lück S, Schmidt V, Grothausmann R. Reduction of Missing Wedge Artifacts in Computerised Tomography by DIRECTT. *Materials Testing* 2014;56(9):716-721
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3139/120.110612>

Lutz D, Gazdhar A, Lopez-Rodriguez E, Ruppert C, Mahavadi P, Günther A, Klepetko W, Bates JH, Smith B, Geiser T, Ochs M, Knudsen L. Alveolar Derecruitment and Collapse Induration as Crucial Mechanisms in Lung Injury and Fibrosis. *Am J Respir Cell Mol Biol* 2015;52(2):232-243 - IF 4, 109
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1165/rcmb.2014-0078OC>

Mahavadi P, Henneke I, Ruppert C, Knudsen L, Venkatesan S, Liebisch G, Chambers RC, Ochs M, Schmitz G, Vancheri C, Seeger W, Korfei M, Guenther A. Altered surfactant homeostasis and alveolar epithelial cell stress in amiodarone-induced lung fibrosis. *Toxicol Sci* 2014;142(1):285-297 - IF 4,478
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/toxsci/kfu177>

Mohebbi S, Diaz JD, Kühnel MP, Durisin M, Rau T, Mirsalehi M, Ripken T, Meyer H, Lenarz T, Majdani O. Optical Coherence Tomography (OCT) guided inner ear decalcification, fast and safe method. *Biomed Tech* 2014;59:S564-S567 - IF 1,227
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2014-5008>

Nault R, Colbry D, Brandenberger C, Harkema JR, Zacharewski TR. Development of a Computational High-Throughput Tool for the Quantitative Examination of Dose-Dependent Histological Features. *Toxicol Pathol* 2015;43(3):366-375 - /F 1,923
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0192623314544379>

Neuhof W, Küper C, Lichtnekert J, Holzapfel K, Rupanagudi KV, Fraek ML, Bartels H, Beck FX. Focal adhesion kinase regulates the activity of the osmosensitive transcription factor TonEBP/NFAT5 under hypertonic conditions. *Front Physiol* 2014;5:123 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fphys.2014.00123>

Noack A, Noack S, Hoffmann A, Maalouf K, Buettner M, Couraud PO, Romero IA, Weksler B, Alms D, Römermann K, Naim HY, Löscher W. Drug-induced trafficking of p-glycoprotein in human brain capillary endothelial cells as demonstrated by exposure to mitomycin C. *PLoS One* 2014;9(2):e88154 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0088154>

Ong C, Brandenberger C, Kiupel M, Kariagina A, Langohr IM. Immunohistochemical Characterization and Morphometric Analysis of Macrophages in Rat Mammary Tumors. *Vet Pathol* 2015;52(2):414-418 - /F 2,038
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0300985814535611>

Pabst R, Schmiedl A, Pabst VC, Tschernig T. Ethik und Emotionen im Umgang mit Körperspenden in deutschsprachigen Anatomien. *Z Med Ethik* 2014;60(4):355-366
Volltext: http://www.zfme.de/files/downloads/zfme_2014_4_5.pdf

Rudat C, Grieskamp T, Röhr C, Airik R, Wrede C, Hegermann J, Herrmann BG, Schuster-Gossler K, Kispert A. Upk3b is dispensable for development and integrity of urothelium and mesothelium. *PLoS One* 2014;9(11):e112112 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0112112>

Schindewolffs L, Breves G, Buettner M, Hadamitzky C, Pabst R. VEGF-C improves regeneration and lymphatic reconnection of transplanted autologous lymph node fragments: An animal model for secondary lymphedema treatment. *Immunity, Inflammation and Disease* 2014;2(3):152-161
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/iid3.32>

Schipke J, Banmann E, Nikam S, Voswinckel R, Kohlstedt K, Loot AE, Fleming I, Mühlfeld C. The number of cardiac myocytes in the hypertrophic and hypotrophic left ventricle of the obese and calorie-restricted mouse heart. *J Anat* 2014;225(5):539-547 - /F 2,227
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/joa.12236>

Schmiedl A, Grützner D, Hoffmann T, von Hörsten S, Stephan M. DPP4 inhibitors increase differentially the expression of surfactant proteins in Fischer 344 rats. *Acta Physiol (Oxf)* 2014;212(3):248-261 - /F 4,251
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/apha.12350>

Slottosch I, Liakopoulos O, Kuhn E, Deppe A, Lopez-Pastorini A, Schwarz D, Neef K, Choi YH, Jung K, Mühlfeld C, Wahlers T. Controlled lung reperfusion to reduce pulmonary ischaemia/reperfusion injury after cardiopulmonary bypass in a porcine model. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2014;19(6):962-970 - /F 1,109
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/icvts/ivu270>

Tahedl D, Wirkes A, Tschanz SA, Ochs M, Mühlfeld C. How common is the lipid body-containing interstitial cell in the mammalian lung? *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol* 2014;307(5):L386-94 - /F 4,041
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajplung.00131.2014>

Tasic T, Stephan M, von Hörsten S, Pabst R, Schmiedl A. Differential OVA-induced pulmonary inflammation and unspecific reaction in Dark Agouti (DA) rats contingent on CD26/DPPIV deficiency. *Immunobiology* 2014;219(11):888-900 - /F 3,180
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.imbio.2014.07.007>

Ulrich R, Imbschweiler I, Kalkuhl A, Lehmbecker A, Ziege S, Kegler K, Becker K, Deschl U, Wewetzer K, Baumgärtner W. Transcriptional profiling predicts overwhelming homology of Schwann cells, olfactory ensheathing cells, and Schwann cell-like glia. *Glia* 2014;62(10):1559-1581 - /F 5,466
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/glia.22700>

Ulrich R, Puff C, Wewetzer K, Kalkuhl A, Deschl U, Baumgärtner W. Transcriptional changes in canine distemper virus-induced demyelinating leukoencephalitis favor a biphasic mode of demyelination. *PLoS One* 2014;9(4):e95917 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0095917>

Weizbauer A, Seitz JM, Werle P, Hegermann J, Willbold E, Eifler R, Windhagen H, Reifenrath J, Waizy H. Novel magnesium alloy Mg-2La caused no cytotoxic effects on cells in physiological conditions. *Mater Sci Eng C Mater Biol Appl* 2014;41:267-273 - /F 2,736
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.msec.2014.04.063>

Winkler C, Bahlmann O, Viereck J, Knudsen L, Wedekind D, Hoymann HG, Madsen J, Thum T, Hohlfeld JM, Ochs M. Impact of a Met(11)Thr single nucleotide polymorphism of surfactant protein D on allergic airway inflammation in a murine asthma model. *Exp Lung Res* 2014;40(4):154-163 - /F 1,754
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/01902148.2014.891062>

Wittwer T, Rahamanian P, Choi YH, Zeriouh M, Karavidic S, Neef K, Christmann A, Piatkowski T, Schnapper A, Ochs M, Mühlfeld C, Wahlers T. Mesenchymal stem cell pretreatment of non-heart-beating-donors in experimental lung transplantation. *J Cardiothorac Surg* 2014;9:151-014-0151-3 - /F 1,018
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s13019-014-0151-3>

Zhang K, Dupont A, Torow N, Gohde F, Leschner S, Lienenklaus S, Weiss S, Brinkmann MM, Kühnel M, Hensel M, Fulde M, Hornef MW. Age-dependent enterocyte invasion and microcolony formation by salmonella. *PLoS Pathog* 2014;10(9):e1004385 - /F 8,057
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1004385>

Übersichtsarbeiten

Jungheim M, Miller S, Kühn D, Schwemmle C, Schneider JP, Ochs M, Ptak M. Anatomie des oberen Ösophagussphinkters. *HNO* 2014;62(5):385-92; quiz 393-4 - /F 0,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-014-2845-1>

Jungheim M, Miller S, Kühn D, Schwemmle C, Schneider JP, Ochs M, Ptak M. Physiologie des oberen Osophagussphinkters. *HNO* 2014;62(6):457-66; quiz 467-8 - /F 0,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-014-2846-0>

Lopez-Rodriguez E, Perez-Gil J. Structure-function relationships in pulmonary surfactant membranes: from biophysics to therapy. *Biochim Biophys Acta* 2014;1838(6):1568-1585 - /F 3,431
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbamem.2014.01.028>

Editorials

Mühlfeld C, Ochs M. Measuring structure - What's the point in counting? *Ann Anat* 2014;196(1):1-2 - /F 2,075
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.aanat.2013.09.002>

Promotionen

Bokel, Kyra (Dr. med.): Der Einfluss von Knochenmarkstammzellen auf eine LPS-induzierte Verzögerung der pränatalen Lungenausreifung unter Einfluss des ErbB4-Rezeptors
MHH-Signatur: D 79815

Busley, Diana Johanna Linda (Dr. med. vet.): Charakterisierung der entzündungsbedingten Surfactant-und Lungenparenchymalterationen beim Schwein nach Infektion mit *Actinobacillus pleuropneumoniae*

Hupa, Katharina Luise (Dr. med.): Einfluss frühkindlicher Erfahrungen auf die morphologische Lungenentwicklung und den adulten Immunstatus im Rattenmodell
MHH-Signatur: D 79666

Nensa, Sonja (Dr. med.): Pathophysiologische Effekte von Leptin in septischen Ratten
MHH-Signatur: D 79860

Niedersachsenprofessur Immunmorphologie – 4160

Originalpublikationen

Bufe A, Peters M, Pabst R, Tschernig T. Serie "Das kleine 1 x1 der Immunologie" - Teil 13: Die Grenzfläche Lunge und ihr Immunsystem. Allergo J 2014;23(2):14-16

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s15007-014-0515-y>

Brunn F, Meier M, Sommer T, Werner M, Pabst R, Domingos Hadamitzky C. Induktion eines sekundären Lymphödems der Extremitäten im Tiermodell. Experimentelle Strahlentherapie und klinische Strahlenbiologie 2014;23:102-105

Hadamitzky C, Pabst R, Gordon K, Vogt PM. Surgical procedures in lymphedema management. J Vasc Surg 2014;2(4):461-468 - IF 2,980

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jvs.2014.02.001>

Pabst R, Schmiedl A, Pabst VC, Tschernig T. Ethik und Emotionen im Umgang mit Körperspenden in deutschsprachigen Anatomien. Z Med Ethik 2014;60(4):355-366

Volltext: http://www.zfme.de/files/downloads/zfme_2014_4_5.pdf

Paulmann V, Fischer V, Dudzinska A, Pabst R. Chirurgie als Weiterbildungsfach für Ärztinnen : Ergebnisse von Lehrevaluationen und Absolventenstudien an der MHH. Chirurg 2015;86(6):595-602 - IF 0,516

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00104-014-2823-x>

Schindewolffs L, Breves G, Buettner M, Hadamitzky C, Pabst R. VEGF-C improves regeneration and lymphatic reconnection of transplanted autologous lymph node fragments: An animal model for secondary lymphedema treatment. Immunity, Inflammation and Disease 2014;2(3):152-161

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/iid3.32>

Tasic T, Stephan M, von Hörsten S, Pabst R, Schmiedl A. Differential OVA-induced pulmonary inflammation and unspecific reaction in Dark Agouti (DA) rats contingent on CD26/DPPIV deficiency. Immunobiology 2014;219(11):888-900 - IF 3,180

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.imbio.2014.07.007>

Tschernig T, Pabst R, Kasper M, El-Hadi M, Singh B. Expression of caveolin-1 and podocalyxin in rat lungs challenged with 2-kDa macrophage-activating lipopeptide and Flt3L. Cell Tissue Res 2014;356(1):207-216 - IF 3,333

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00441-013-1771-y>

Zidan M, Pabst R. Histology and Ultrastructure of the Lymph Nodes of the Buffalo (*Bos bubalus*). Anat Histol Embryol 2015;44(3):161-167 - IF 0,742

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

Promotionen

Schultze-Florey, Christian Roland (Dr. med.): Wenn das Immunsystem Trauer trägt. Psychoneuroimmunologische Untersuchungen ; die Wirkung des Verlustes des Lebenspartners auf pro-inflammatorische Zytokine und Genregulation in Leukozyten.

MHH-Signatur: D 79877

Institut für Neuroanatomie – 4140

Originalpublikationen

Duda S, Dreyer L, Behrens P, Wienecke S, Chakradeo T, Glasmacher B, Haastert-Talini K. Outer electrospun polycaprolactone shell induces massive foreign body reaction and impairs axonal regeneration through 3D multichannel chitosan nerve guides. Biomed Res Int 2014;2014:835269 - IF 2,706

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/835269>

Effenberg A, Stanslowsky N, Klein A, Wesemann M, Haase A, Martin U, Dengler R, Grothe C, Ratzka A, Wegner F. Striatal transplantation of human dopaminergic neurons differentiated from induced pluripotent stem cells derived from umbilical cord blood using lentiviral reprogramming. *Cell Transplant* 2014;DOI: 10.3727/096368914X685591 - /F 3,570
Volltext: <http://tinyurl.com/pjz55om>

Haastert-Talini K, Geuna S, Shahar A, Freier T, Grothe C. BIOHYBRID nerve transplants - development of chitosan-based nerve grafts. *Biomed Tech (Berl)* 2014;59(S1):S822 - /F 1,227
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2014-5011>

Haastert-Talini K, Grothe C. Comment to the paper: Acceleration of peripheral nerve regeneration using nerve conduits in combination with induced pluripotent stem cell technology and a basic fibroblast growth factor drug delivery system by M. Ikeda, T. Uemura, K. Takamatsu, M. Okada, K. Kazuki, Y. Tabata, Y. Ikada, H. Nakamura, J Biomed Mater Res A. 2013 Jun 3 doi: 10.1002/jbm.a.34816. J Biomed Mater Res A 2014;102(4):1219-1220 - /F 2,841
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jbm.a.35082>

Haastert-Talini K, Grothe C. Electrical Stimulation approaches to support peripheral nerve regeneration. *Biomed Tech (Berl)* 2014;59(S1):S1072 - /F 1,227
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2014-5014>

Hohmann M, Rumpel R, Fischer M, Donert M, Ratzka A, Klein A, Wesemann M, Effenberg A, Fahlke C, Grothe C. Electrophysiological characterization of eGFP-labeled intrastratial dopamine grafts. *Cell Transplant* 2014;DOI: 10.3727/096368914X683034 - /F 3,570
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3727/096368914X683034>

Morano M, Wrobel S, Fregnan F, Ziv-Polat O, Shahar A, Ratzka A, Grothe C, Geuna S, Haastert-Talini K. Nanotechnology versus stem cell engineering - In vitro-comparison of neurite inductive potentials. *Int J Nanomed* 2014;9(1):5289-5306 - /F 4,195
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2147/IJN.S71951>

Pustelný C, Komor U, Pawar V, Lorenz A, Bielecka A, Moter A, Gocht B, Eckweiler D, Grothe C, Lünsdorf H, Weiss S, Häussler S. Contribution of Veillonella parvula to Pseudomonas aeruginosa mediated pathogenicity in a murine tumor model system. *Infect Immun* 2015;83(1):417-429 - /F 4,156
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/IAI.02234-14>

Rumpel R, Hohmann M, Klein A, Wesemann M, Baumgärtner W, Ratzka A, Grothe C. Transplantation of fetal ventral mesencephalic progenitor cells overexpressing high molecular weight fibroblast growth factor 2 isoforms in 6-hydroxydopamine lesioned rats. *Neuroscience* 2015;286:293-307 - /F 3,327
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroscience.2014.11.060>

Schenk HC, Haastert-Talini K, Jungnickel J, Grothe C, Meyer H, Rehage J, Fehr M, Bokemeyer J, Rohn C, Tipold A. Morphometric Parameters of Peripheral Nerves in Calves Correlated with Conduction Velocity. *J Vet Intern Med* 2014;28(2):646-655 - /F 2,224
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jvim.12271>

van Neerven SG, Krings L, Haastert-Talini K, Vogt M, Tolba RH, Brook G, Pallua N, Bozkurt A. Human Schwann cells seeded on a novel collagen-based microstructured nerve guide survive, proliferate, and modify neurite outgrowth. *Biomed Res Int* 2014;2014:493823 - /F 2,706
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/493823>

Wrobel S, Morano M, Meyer C, Shahar A, Ziv O, Haastert-Talini K, Geuna S, Grothe C. Development of cell-enhanced chitosan scaffolds to overcome long gaps after peripheral nerve injury. *Cytotherapy* 2014;16(4, Suppl.):S102 - /F 3,100
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcyt.2014.01.378>

Wrobel S, Serra SC, Ribeiro-Samy S, Sousa N, Heimann C, Barwig C, Grothe C, Salgado AJ, Haastert-Talini K. In vitro evaluation of cell-seeded chitosan films for peripheral nerve tissue engineering. *Tissue Eng Part A* 2014;20(17-18):2339-2349 - /F 4,254
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2013.0621>

Ziv-Polat O, Shahar A, Levy I, Skaat H, Neuman S, Fregnani F, Geuna S, Grothe C, Haastert-Talini K, Margel S. The role of neurotrophic factors conjugated to iron oxide nanoparticles in peripheral nerve regeneration: in vitro studies. *Biomed Res Int* 2014;2014:267808- /F 2,706
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/267808>

Übersichtsarbeiten

Förthmann B, Grothe C, Claus P. A nuclear odyssey: fibroblast growth factor-2 (FGF-2) as a regulator of nuclear homeostasis in the nervous system. *Cell Mol Life Sci* 2015;72(9):1651-1662- /F 5,856
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00018-014-1818-6>

Promotionen

Effenberg, Anna (Dr. med. vet.): Alternative therapies for Morbus Parkinson : effects of tactile stimulation in a rodent model of Parkinson's disease and induced pluripotent stem cells as a new source for neurotransplantation-therapy

Hensel, Niko (Dr. rer. nat.): Analysis and inhibition of dysregulated pathways in a mouse model of the motoneuron disease spinal muscular atrophy
MHH-Signatur: ME 2407

Meyer, Cora (Dr. rer. nat.): Peripheral nerve regeneration using hollow and enriched chitosan-based guidance conduits

Wrobel, Sandra (Dr. rer. nat.): In vitro evaluation of innovative cell-enriched peripheral nerve graft devices

Masterarbeiten

Konen, Timo (M.Sc. Biochemie): Neuronal Signal Transduction of Fibroblast Growth Factors (FGF) -2 and -23

Bachelorarbeiten

Götting, Jasper (B.Sc.): Analyse des Rho-Kinase Weges in einem Zellkulturmodell der amyotrophen Lateralsklerose

Wall, Inessa (B.Sc.): Regulation der Retinsäure-abhängigen Genexpression in einem Modell der Spinalen Muskelatrophie

Institut für Zellbiologie im Zentrum Anatomie – 4130

Originalpublikationen

Boztug K, Järvinen PM, Salzer E, Racek T, Mönch S, Garncarz W, Gertz EM, Schäffer AA, Antonopoulos A, Haslam SM, Schieck L, Puchalka J, Diestelhorst J, Appaswamy G, Lescoeur B, Giambruno R, Bigenzahn JW, Elling U, Pfeifer D, Conde CD, Albert MH, Welte K, Brandes G, Sherkat R, van der Werff Ten Bosch, J., Rezaei N, Etzioni A, Bellanne-Chantelot C, Superti-Furga G, Penninger JM, Bennett KL, von Blume J, Dell A, Donadieu J, Klein C. JAGN1 deficiency causes aberrant myeloid cell homeostasis and congenital neutropenia. *Nat Genet* 2014;46(9):1021-1027- /F 29,648
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.3069>

Carracedo S, Sacher F, Brandes G, Braun U, Leitges M. Redundant Role of Protein Kinase C Delta and Epsilon during Mouse Embryonic Development. *PLoS One* 2014;9(8):e103686- /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0103686>

Happle C, Lachmann N, Skuljec J, Wetzke M, Ackermann M, Brennig S, Mucci A, Jirmo AC, Groos S, Mirenska A, Hennig C, Rodt T, Bankstahl JP, Schwerk N, Moritz T, Hansen G. Pulmonary transplantation of macrophage progenitors as effective and long-lasting therapy for hereditary pulmonary alveolar proteinosis. *Sci Transl Med* 2014;6(250):250ra113- /F 14,414
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1126/scitranslmed.3009750>

Hauser JT, Lindner R. Coalescence of B cell receptor and invariant chain MHC II in a raft-like membrane domain. *J Leukoc Biol* 2014;96(5):843-855- /F 4,304

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1189/jlb.2A0713-353R>

Kelly BJ, Bauerfeind R, Binz A, Sodeik B, Laimbacher AS, Fraefel C, Diefenbach RJ. The interaction of the HSV-1 tegument proteins pUL36 and pUL37 is essential for secondary envelopment during viral egress. *Virology* 2014;454-455:67-77 - IF 3,278
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.virol.2014.02.003>

Kelly BT, Graham SC, Liska N, Dannhauser PN, Honing S, Ungewickell EJ, Owen DJ. Clathrin adaptors. AP2 controls clathrin polymerization with a membrane-activated switch. *Science* 2014;345(6195):459-463 - IF 31,477
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1126/science.1254836>

Wullstein M, Duda F, Abendroth P, Heemeier T, Esser KH, Behrens P, Prenzler N, Lenarz T, Brandes G. Phagocytic activity of the epithelium in the middle ear - A comparative electron microscopical study in rabbits implanted with various silica-coated Bioverit® II-TORPs for 21 days. *Biomed Tech* 2014;59:S73-S74 - IF 1,227
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2014-5000>

Promotionen

Fett, Matthias (Dr. med.): Clathrin und Clathrin-assoziierte Proteine in der Fc[gamma]-Rezeptor-vermittelten Phagozytose
MHH-Signatur: D 79683

Zentrum Physiologie

Institut für Molekular- und Zellphysiologie – 4210

Originalpublikationen

Amrute-Nayak M, Lambeck KA, Radocaj A, Huhnt HE, Scholz T, Hahn N, Tsavalas G, Walter WJ, Brenner B. ATP turnover by individual myosin molecules hints at two conformers of the myosin active site. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2014;111(7):2536-2541 - IF 9,809
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1316390111>

Brenner B, Seeböhm B, Tripathi S, Montag J, Kraft T. Familial hypertrophic cardiomyopathy: functional variance among individual cardiomyocytes as a trigger of FHC-phenotype development. *Front Physiol* 2014;5:392 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fphys.2014.00392>

Claassen L, Papst S, Reimers K, Stukenborg-Colsman C, Steinstraesser L, Vogt PM, Kraft T, Niederbichler AD. Inflammatory Response to Burn Trauma: Nicotine Attenuates Proinflammatory Cytokine Levels. *eplasty* 2014;14(e46):392-401

Endeward V, Al-Samir S, Itel F, Gros G. How does carbon dioxide permeate cell membranes? A discussion of concepts, results and methods. *Front Physiol* 2014;4:382 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fphys.2013.00382>

Linck R, Fu X, Lin J, Ouch C, Schefter A, Steffen W, Warren P, Nicastro D. Insights into the structure and function of ciliary and flagellar doublet microtubules: tektins, Ca²⁺-binding proteins, and stable protofilaments. *J Biol Chem* 2014;289(25):17427-17444 - IF 4,600
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M114.568949>

Lossie J, Köhncke C, Mahmoodzadeh S, Steffen W, Canepari M, Maffei M, Taube M, Larcheveque O, Baumert P, Haase H, Bottinelli R, Regitz-Zagrosek V, Morano I. Molecular mechanism regulating myosin and cardiac functions by ELC. *Biochem Biophys Res Commun* 2014;450(1):464-469 - IF 2,281
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2014.05.142>

Scholz T, Mandelkow E. Transport and diffusion of Tau protein in neurons. *Cell Mol Life Sci* 2014;71(16):3139-3150 - IF 5,856
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00018-014-1610-7>

Witjas-Paalberends ER, Ferrara C, Scellini B, Piroddi N, Montag J, Tesi C, Stienen GJ, Michels M, Ho CY, Kraft T, Poggesi C, van der Velden J. Faster cross-bridge detachment and increased tension cost in human hypertrophic cardiomyopathy with the R403Q MYH7 mutation. *J Physiol* 2014;592(Pt 15):3257-3272 - /F 4,544
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1113/jphysiol.2014.274571>

Promotionen

Lambeck, Katharina-Antonia (Dr. med.): Untersuchungen zum ATP-Umsatz von Myosin mittels Einzelmolekülassay und Monte-Carlo-Simulation
MHH-Signatur: D 79974

Mutig, Natalie (Dr. med.): Frühe stimulierende und späte inhibierende Effekte der Lipoteichonsäure des *Staphylococcus aureus* auf Kontraktilität und Calciumtransienten adulter ventrikulärer Rattenkardiomyozyten
MHH-Signatur: D 79857

Masterarbeiten

Hanke, Eva (M. Sc.): Establishment of a cardiac in vitro motility test system for the functional characterisation of left ventricular myosin molecules

Institut für Neurophysiologie – 4230

Originalpublikationen

Agarwal A, Zhang M, Trembak-Duff I, Unterbarnscheidt T, Radyushkin K, Dibaj P, Martins de Souza D, Boretius S, Brzozka MM, Steffens H, Berning S, Teng Z, Gummert MN, Tantra M, Guest PC, Willig KL, Frahm J, Hell SW, Bahn S, Rossner MJ, Nave KA, Ehrenreich H, Zhang W, Schwab MH. Dysregulated expression of neuregulin-1 by cortical pyramidal neurons disrupts synaptic plasticity. *Cell Rep* 2014;8(4):1130-1145 - /F 7,207
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.celrep.2014.07.026>

Bang C, Batkai S, Dangwal S, Gupta SK, Foinquinos A, Holzmann A, Just A, Remke J, Zimmer K, Zeug A, Ponimaskin E, Schmiedl A, Yin X, Mayr M, Halder R, Fischer A, Engelhardt S, Wei Y, Schober A, Fiedler J, Thum T. Cardiac fibroblast-derived microRNA passenger strand-enriched exosomes mediate cardiomyocyte hypertrophy. *J Clin Invest* 2014;124(5):2136-2146 - /F 13,765
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI70577>

Berod L, Friedrich C, Nandan A, Freitag J, Hagemann S, Hammrlfs K, Sandouk A, Hesse C, Castro CN, Bähre H, Tscherner SK, Gorinski N, Gohmert M, Mayer CT, Huehn J, Ponimaskin E, Abraham WR, Müller R, Lochner M, Sparwasser T. De novo fatty acid synthesis controls the fate between regulatory T and T helper 17 cells. *Nat Med* 2014;20(11):1327-1333 - /F 28,054
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nm.3704>

Glebov K, Voronezhskaya EE, Khabarova MY, Ivashkin E, Nezlin LP, Ponimaskin EG. Mechanisms underlying dual effects of serotonin during development of *Helisoma trivolvis* (Mollusca). *BMC Dev Biol* 2014;14:14-213X-14-14 - /F 2,752
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-213X-14-14>

Grieschat M, Alekov AK. Multiple discrete transitions underlie voltage-dependent activation in CLC Cl(-)/H(+) antiporters. *Biophys J* 2014;107(6):L13-5 - /F 3,832
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bpj.2014.07.063>

Guseva D, Holst K, Kaune B, Meier M, Keubler L, Glage S, Buettner M, Bleich A, Pabst O, Bachmann O, Ponimaskin EG. Serotonin 5-HT7 receptor is critically involved in acute and chronic inflammation of the gastrointestinal tract. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20(9):1516-1529 - /F 5,475
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MIB.0000000000000150>

Guseva D, Loers G, Schachner M. Function-triggering antibodies to the adhesion molecule l1 enhance recovery after injury of the adult mouse femoral nerve. *PLoS One* 2014;9(11):e112984 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0112984>

Guseva D, Rizvanov AA, Salafutdinov II, Kudryashova NV, Palotas A, Islamov RR. Over-expression of Oct4 and Sox2 transcription factors enhances differentiation of human umbilical cord blood cells in vivo. Biochem Biophys Res Commun 2014;451(4):503-509 - /F 2,281
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2014.07.132>

Guseva D, Wirth A, Ponimaskin E. Cellular mechanisms of the 5-HT7 receptor-mediated signaling. Front Behav Neurosci 2014;8:306 - /F 4,160
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fnbeh.2014.00306>

Guzman RE, Alekov AK, Filippov M, Hegermann J, Fahlke C. Involvement of ClC-3 chloride/proton exchangers in controlling glutamatergic synaptic strength in cultured hippocampal neurons. Front Cell Neurosci 2014;8:143 - /F 4,175
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fncel.2014.00143>

Hohmann M, Rumpel R, Fischer M, Donert M, Ratzka A, Klein A, Wesemann M, Effenberg A, Fahlke C, Grothe C. Electrophysiological characterization of eGFP-labeled intrastratal dopamine grafts. Cell Transplant 2014;DOI: 10.3727/096368914X683034 - /F 3,570
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3727/096368914X683034>

Kempf H, Olmer R, Kropp C, Rückert M, Jara-Avaca M, Robles-Diaz D, Franke A, Elliott DA, Wojciechowski D, Fischer M, Roa Lara A, Kensah G, Gruh I, Haverich A, Martin U, Zweigerdt R. Controlling Expansion and Cardiomyogenic Differentiation of Human Pluripotent Stem Cells in Scalable Suspension Culture. Stem Cell Reports 2014;3(6):1132-1146 - /F 5,365
Volltext: <http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.stemcr.2014.09.017>

Naumenko VS, Popova NK, Lacivita E, Leopoldo M, Ponimaskin EG. Interplay between serotonin 5-HT1A and 5-HT7 receptors in depressive disorders. CNS Neurosci Ther 2014;20(7):582-590 - /F 3,784
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cns.12247>

Skupien A, Konopka A, Trzaskoma P, Labus J, Gorlewiecz A, Swiech L, Babraj M, Dolezyczek H, Figiel I, Ponimaskin E, Włodarczyk J, Jaworski J, Wilczynski GM, Dzwonek J. CD44 regulates dendrite morphogenesis through Src tyrosine kinase-dependent positioning of the Golgi. J Cell Sci 2014;127(23):5038-5051 - /F 5,325
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1242/jcs.154542>

Stöltzing G, Fischer M, Fahlke C. ClC-1 and ClC-2 form hetero-dimeric channels with novel protopore functions. Pflugers Arch 2014;466(12):2191-2204 - /F 3,073
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00424-014-1490-6>

Zeug A, Stawarski M, Bieganska K, Korotchenko S, Włodarczyk J, Dityatev A, Ponimaskin E. Current microscopic methods for the neural ECM analysis. Prog Brain Res 2014;214:287-312 - /F 5,103
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-444-63486-3.00013-X>

Übersichtsarbeiten

Stöltzing G, Fischer M, Fahlke C. CLC channel function and dysfunction in health and disease. Front Physiol 2014;5:378 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fphys.2014.00378>

Abstracts

Gorinski N, Steinke K, Wojciechowski D, Todorov V, Guseva D, Ponimaskin E, Fischer M, Fahlke C. Activation of renal CLC-K chloride channels requires palmitoylation of its accessory subunit barttin. Protein Acylation: from Mechanism to Drug Discovery, 10—12 September 2014, University of Edinburgh, UK, P021
Volltext: <http://www.biochemistry.org/Portals/0/Conferences/Abstracts/SA164/SA164P021.pdf>

Promotionen

Machtens, Jan-Philipp (Dr. med.): Gating of EAAT anion channels within the glutamate transport cycle
MHH-Signatur: D 79825

Prasad, Sonal (Dr. rer. nat.): Applying quantitative molecular microscopy to investigate the impact of oligomer formation of serotonergic receptors regulating cAMP signaling cascade
MHH-Signatur: D 79837

Stölting, Gabriel (Dr. med.): Funktionelle Untersuchung von Epilepsie-assoziierten Punktmutationen im CLCN2 Gen
MHH-Signatur: D 79687

Winter, Natalie (Dr. med.): A point mutation associated with episodic ataxia 6 increases glutamate transporter anion currents
MHH-Signatur: D 79874

Bachelorarbeiten

Thiemann, Stefan (B.Sc.): Elektrophysiologische Untersuchungen zur Funktion des N-Terminus von Barttin, der akzessorischen Untereinheit renaler ClC-K Chloridkanäle

Zentrum für Biochemie

Institut für Biophysikalische Chemie – 4350

Originalpublikationen

Amrute-Nayak M, Lambeck KA, Radocaj A, Huhnt HE, Scholz T, Hahn N, Tsivavaliaris G, Walter WJ, Brenner B. ATP turnover by individual myosin molecules hints at two conformers of the myosin active site. Proc Natl Acad Sci U S A 2014;111(7):2536-2541 - IF 9,809

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1316390111>

Brandstaetter H, Kishi-Itakura C, Tumbarello DA, Manstein DJ, Buss F. Loss of functional MYO1C/myosin 1c, a motor protein involved in lipid raft trafficking, disrupts autophagosome-lysosome fusion. Autophagy 2014;10(12):2310-2323 - IF 11,423

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4161/15548627.2014.984272>

Diensthuber RP, Tominaga M, Preller M, Hartmann FK, Orii H, Chizhov I, Oiwa K, Tsivavaliaris G. Kinetic mechanism of Nicotiana tabacum myosin-11 defines a new type of a processive motor. FASEB J 2015;29(1):81-94 - IF 5,480

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1096/fj.14-254763>

Dittmann M, Seidel R, Chizhov I, Engelhard M. Total chemical synthesis of a membrane protein domain analogue containing two transmembrane helices: functional reconstitution of the semisynthetic sensory rhodopsin/transducer complex. J Pept Sci 2014;20(2):137-144 - IF 1,862

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/psc.2605>

Filic V, Marinovic M, Faix J, Weber I. The IQGAP-related protein DGAP1 mediates signaling to the actin cytoskeleton as an effector and a sequestor of Rac1 GTPases. Cell Mol Life Sci 2014;71(15):2775-2785 - IF 5,856

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00018-014-1606-3>

Ghirlando R, Zhao H, Balbo A, Piszczeck G, Curth U, Brautigam CA, Schuck P. Measurement of the temperature of the resting rotor in analytical ultracentrifugation Anal Biochem 2014;458:37-39 - IF 2,305

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ab.2014.04.029>

Hundt N, Preller M, Swolski O, Ang AM, Mannherz HG, Manstein DJ, Müller M. Molecular mechanisms of disease-related human beta-actin mutations p.R183W and p.E364K. FEBS J 2014;281(23):5279-5291 - IF 3,986

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/febs.13068>

Janssen S, Gudi V, Prajeeth CK, Singh V, Stahl K, Heckers S, Skripuletz T, Pul R, Trebst C, Tsivavaliaris G, Stangel M. A pivotal role of nonmuscle myosin II during microglial activation. Exp Neurol 2014;261:666-676 - IF 4,617

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.expneurol.2014.08.010>

Kapopara PR, von Felden J, Soehlein O, Wang Y, Napp LC, Sonnenschein K, Wollert KC, Schieffer B, Gaestel M, Bauersachs J, Bavendiek U. Deficiency of MAPK-activated protein kinase 2 (MK2) prevents adverse remodelling and promotes endothelial healing after arterial injury. *Thromb Haemost* 2014;112(6):1264-1276 - /F 5,760
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1160/TH14-02-0174>

Kuhle K, Krausze J, Curth U, Rössle M, Heuner K, Lang C, Flieger A. Oligomerization inhibits *Legionella pneumophila* PlaB phospholipase A activity *J Biol Chem* 2014;289(27):18657-18666 - /F 4,600
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M114.573196>

Linkner J, Witte G, Zhao H, Junemann A, Nordholz B, Runge-Wollmann P, Lappalainen P, Faix J. The inverse BAR domain protein IBARa drives membrane remodeling to control osmoregulation, phagocytosis and cytokinesis. *J Cell Sci* 2014;127(Pt 6):1279-1292 - /F 5,325
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1242/jcs.140756>

Martin R, Risacher C, Barthel A, Jäger A, Schmidt AW, Richter S, Böhl M, Preller M, Chinthalapudi K, Manstein DJ, Gutzeit HO, Knölker HJ. Silver(I)-Catalyzed Route to Pyrroles: Synthesis of Halogenated Pseudilins as Allosteric Inhibitors for Myosin ATPase and X-ray Crystal Structures of the Protein?Inhibitor Complexes. *Eur J Org Chem* 2014;2014(21):4487-4505 - /F 3,154
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ejoc.201402177>

Münnich S, Pathan-Chhatbar S, Manstein DJ. Crystal structure of the rigor-like human non-muscle myosin-2 motor domain. *FEBS Lett* 2014;588(24):4754-4760 - /F 3,341
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/febslet.2014.11.007>

Münnich S, Taft MH, Manstein DJ. Crystal structure of human myosin 1c--the motor in GLUT4 exocytosis: implications for Ca²⁺ regulation and 14-3-3 binding. *J Mol Biol* 2014;426(10):2070-2081 - /F 3,959
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmb.2014.03.004>

Radke MB, Taft MH, Stapel B, Hilfiker-Kleinert D, Preller M, Manstein DJ. Small molecule-mediated refolding and activation of myosin motor function. *eLife* 2014;3:e01603 - /F 8,579
Volltext: <http://dx.doi.org/10.7554/elife.01603>

Rai A, Fedorov R, Manstein DJ. Expression, purification and crystallization of a dye-decolourizing peroxidase from *Dictyostelium discoideum*. *Acta Crystallogr F Struct Biol Commun* 2014;70(Pt 2):252-255 - /F 0,568
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1107/S2053230X14000545>

Reubold TF, Hahne G, Wohlgemuth S, Eschenburg S. Crystal structure of the leucine-rich repeat domain of the NOD-like receptor NLRP1: implications for binding of muramyl dipeptide. *FEBS Lett* 2014;588(18):3327-3332
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/febslet.2014.07.017>

von der Ecken J, Muller M, Lehman W, Manstein DJ, Penczek PA, Raunser S. Structure of the F-actin--tropomyosin complex. *Nature* 2014:DOI: 10.1038/nature14033 - /F 42,351
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nature14033>

Promotionen

Hennig, Anne (Dr. rer. nat.): Funktionelle Charakterisierung von Nesprinen im Kern- und Cytoskelett
MHH-Signatur: D 79980

Junemann, Alexander (Dr. rer. nat.): Charakterisierung der biochemischen und physiologischen Funktion von Formin C aus *Dictyostelium discoideum*
MHH-Signatur: D 79918

Münnich, Stefan (Dr. rer. nat.): Structural and functional characterization of human nonmuscle myosins
MHH-Signatur: D 79988

Institut für Klinische Biochemie – 4340

Originalpublikationen

Aharon-Hananel G, Jörns A, Lenzen S, Raz I, Weksler-Zangen S. Anti-diabetic Effect of Interleukin-1beta Antibody Therapy through beta-Cell Protection in the Cohen Diabetes-Sensitive Rat Diabetes 2015;64(5):1780-1785 - IF 8,474
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2337/db14-1018>

Arndt T, Jörns A, Hedrich HJ, Lenzen S, Wedekind D. Variable immune cell frequencies in peripheral blood of LEW.1AR1-iddm rats over time compared to other congenic LEW strains. Clin Exp Immunol 2014;177(1):168-178 - IF 3,278
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cei.12323>

Basic M, Keubler LM, Buettner M, Achard M, Breves G, Schröder B, Smoczek A, Jörns A, Wedekind D, Zschemisch NH, Günther C, Neumann D, Lienenklaus S, Weiss S, Hornef MW, Mähler M, Bleich A. Norovirus triggered microbiota-driven mucosal inflammation in interleukin 10-deficient mice. Inflamm Bowel Dis 2014;20(3):431-443 - IF 5,475

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/01.MIB.0000441346.86827.ed>

Diekmann U, Lenzen S, Naujok O. A Reliable and Efficient Protocol for Human Pluripotent Stem Cell Differentiation into the Definitive Endoderm Based on Dispersed Single Cells Stem Cells Dev 2015;24(2):190-204 - IF 4,202
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2014.0143>

Igoillo-Esteve M, Gurgul-Convey E, Hu A, Romagueira Bichara Dos Santos L, Abdulkarim B, Chintawar S, Marselli L, Marchetti P, Jonas J, Eizirik DL, Pandolfo M, Cnop M. Unveiling a common mechanism of apoptosis in beta-cells and neurons in FriedreichOs ataxia Hum Mol Genet 2015;24(8):2274-2286 - IF 6,677
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddu745>

Jörns A, Akin M, Arndt T, Terbisch T, Zu Vilsendorf AM, Wedekind D, Hedrich HJ, Lenzen S. Anti-TCR therapy combined with fingolimod for reversal of diabetic hyperglycemia by beta cell regeneration in the LEW.1AR1-iddm rat model of type 1 diabetes. J Mol Med (Berl) 2014;92(7):743-755 - IF 4,739
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00109-014-1137-2>

Lortz S, Lenzen S, Mehmeti I. N-glycosylation-negative catalase: a useful tool for exploring the role of hydrogen peroxide in the endoplasmic reticulum. Free Radic Biol Med 2014;80C:77-83 - IF 5,710
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2014.11.024>

Lortz S, Schröter S, Stückemann V, Mehmeti I, Lenzen S. Influence of cytokines on Dmt1 iron transporter and ferritin expression in insulin-secreting cells J Mol Endocrinol 2014;52(3):301-310 - IF 3,621
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1530/JME-13-0261>

Mehmeti I, Lortz S, Elsner M, Lenzen S. Peroxiredoxin 4 improves insulin biosynthesis and glucose-induced insulin secretion in insulin-secreting INS-1E cells J Biol Chem 2014;289(39):26904-26913 - IF 4,600
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M114.568329>

Naujok O, Bandou Y, Shikama Y, Funaki M, Lenzen S. Effect of substrate rigidity in tissue culture on the function of insulin-secreting INS-1E cells J Tissue Eng Regen Med 2014;DOI: 10.1002/term.1857 - IF 4,428
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/term.1857>

Naujok O, Diekmann U, Lenzen S. The generation of definitive endoderm from human embryonic stem cells is initially independent from activin A but requires canonical Wnt-signaling. *Stem Cell Rev* 2014;10(4):480-493 - /F 3,214
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12015-014-9509-0>

Naujok O, Lentes J, Diekmann U, Davenport C, Lenzen S. Cytotoxicity and activation of the Wnt/beta-catenin pathway in mouse embryonic stem cells treated with four GSK3 inhibitors *BMC Res Notes* 2014;7:273-0500-7-273
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1756-0500-7-273>

Nunes VA, Portoli-Sanches EP, Rosim MP, Araujo MS, Praxedes-Garcia P, Valle MM, Roma LP, Hahn C, Gurgul-Convey E, Lenzen S, Azevedo-Martins AK. Progesterone induces apoptosis of insulin-secreting cells: insights into the molecular mechanism *J Endocrinol* 2014;221(2):273-284 - /F 3,586
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1530/JOE-13-0202>

Petri C, Wudy SA, Riepe FG, Holterhus PM, Siegel J, Hartmann MF, Kulle AE, Welzel M, Grötzinger J, Schild RL, Heger S. 17alpha-hydroxylase deficiency diagnosed in early infancy caused by a novel mutation of the CYP17A1 gene. *Horm Res Paediatr* 2014;81(5):350-355 - /F 1,713
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000357065>

Rustenbeck I, Lier-Glaubitz V, Willenborg M, Eggert F, Engelhardt U, Jörns A. Effect of chronic coffee consumption on weight gain and glycaemia in a mouse model of obesity and type 2 diabetes. *Nutr Diabetes* 2014;4:e123 - /F 1,517
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nutd.2014.19>

Weksler-Zangen S, Aharon-Hananel G, Mantzur C, Aouizerat T, Gurgul-Convey E, Raz I, Saada A. IL-1beta hampers glucose-stimulated insulin secretion in Cohen diabetic rat islets through mitochondrial cytochrome c oxidase inhibition by nitric oxide. *Am J Physiol Endocrinol Metab* 2014;306(6):E648-57 - /F 4,088
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajpendo.00451.2013>

Übersichtsarbeiten

Lenzen S. A fresh view of glycolysis and glucokinase regulation: history and current status *J Biol Chem* 2014;289(18):12189-12194 - /F 4,600
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.R114.557314>

Lenzen S, Naujok O. Auf dem Weg zu Heilungstherapien des Typ 1 Autoimmundiabetes, Towards curative therapies of type 1 autoimmune diabetes. *Rebirth news* 2014(4):5-6
Volltext: <http://tinyurl.com/kqqj56>

Buchbeiträge, Monografien

Heger S, Hiort O. Numerische Aberrationen der Gonosomen. In: Hoffmann GF, Lentze MJ, Spranger J, Zepp F [Hrsg.]: Pädiatrie : Grundlagen und Praxis. 4. Aufl. Berlin, Heidelberg: Springer, 2014. S. 317-318

Heger S, Hiort O. Pubertät und Pubertätsstörungen. In: Hoffmann GF, Lentze MJ, Spranger J, Zepp F [Hrsg.]: Pädiatrie : Grundlagen und Praxis. 4. Aufl. Berlin, Heidelberg: Springer, 2014. S. 654-667

Heger S. Physiologie der Pubertätsentwicklung. In: Oppelt PG, Dörr HG [Hrsg.]: Kinder- und Jugendgynäkologie [empfohlen von der AG für Kinder- und Jugendgynäkologie e. V.]. Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2015. S. 47-51

Heger S. Verfrühte Pubertät. In: Oppelt PG, Dörr HG [Hrsg.]: Kinder- und Jugendgynäkologie [empfohlen von der AG für Kinder- und Jugendgynäkologie e. V.]. Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2015. S. 193-197

Jörns A. Identification of beta cells and cytokine pattern in pancreatic islets after type 1 and type 2 diabetes manifestation. In: Peschke E [Hrsg.]: Endokrinologie V : Melatonin und Diabetes mellitus. Stuttgart: Hirzel, 2014. (Abhandlungen der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse ; Bd. 66, H. 1). S. 21-26

Lenzen S. Biosynthese und Sekretion des Insulins. In: Nauck M [Hrsg.]: Kursbuch Diabetologie : Kurs- und Prüfungsinhalte der Weiterbildung zum Diabetologen (DDG). 2., überarb. Aufl. Mainz: Kirchheim, 2013. S. 26-29

Lenzen S. Hundred years of glycolysis research with special emphasis upon the mechanisms of regulation of this pathway. In: Peschke E [Hrsg.]: Endokrinologie V : Melatonin und Diabetes mellitus. Stuttgart: Hirzel, 2014. (Abhandlungen der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse ; Bd. 66, H. 1). S. 11-15

Habilitationen

Naujok, Ortwin (PD Dr. med.): Embryonale Stammzellen als Ausgangsquelle für eine Zellersatztherapie des Diabetes mellitus

Naujok, Ortwin (PD Dr. med.): Embryonale Stammzellen als Ausgangsquelle für eine Zellersatztherapie des Diabetes mellitus
MHH-Signatur: D 79786

Promotionen

Akin, Muharrem (Dr. med.): Kombinierte T-Zell-spezifische Antikörpertherapie mit anti-TCR und Fingolimod zur Behandlung des Typ 1 Diabetes durch Betazellregeneration an dem Tiermodell der IDDM-Ratte
MHH-Signatur: D 79915

Diekmann, Ulf (Dr. rer. nat.): Differentiation of mouse and human embryonic stem cells towards insulin-producing cells
MHH-Signatur: D 79758

Rulfs, Tomke (Dr. med.): Funktionelle Analyse von EAP1 in Zusammenhang mit pathologischer Pubertätsentwicklung
MHH-Signatur: D 79935

Masterarbeiten

Laporte, Anna (M.Sc.): Untersuchungen zum oxidativen Stress im endoplasmatischen Retikulum von Insulin sezernierenden Zellen

Bachelorarbeiten

Franz, Peter (B.Sc.): Vergleich zweier Algorithmen zur Generierung von TALE-Nukleasen für den humanen GATA4-Locus

Strauß, Jannik (B.Sc.): Der Einfluss der S1P-Lyase auf die Lipotoxizität in insulinproduzierenden INS1E Zellen

Institut für Physiologische Chemie – 4310

Originalpublikationen

Arsenault J, Cuijpers SA, Ferrari E, Niranjan D, Rust A, Leese C, O'Brien JA, Binz T, Davletov B. Botulinum protease-cleaved SNARE fragments induce cytotoxicity in neuroblastoma cells J Neurochem 2014;129(5):781-791 - IF 4,244
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jnc.12645>

Buettner M, Dittrich-Breiholz O, Falk CS, Lochner M, Smoczek A, Menzel F, Bornemann M, Bode U. Stromal cells as trend-setters for cells migrating into the lymph node. Mucosal Immunol 2015;8(3):640-649 - IF 7,537
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mi.2014.97>

Damarla M, Parniani AR, Johnston L, Maredia H, Serebreni L, Hamdan O, Sidhaye VK, Shimoda LA, Myers AC, Crow MT, Schmidt EP, Machamer CE, Gaestel M, Rane MJ, Kolb TM, Kim BS, Damico RL, Hassoun PM. Mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 2 mediates apoptosis during lung vascular permeability by regulating movement of cleaved caspase 3. Am J Respir Cell Mol Biol 2014;50(5):932-941 - IF 4,109
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1165/rcmb.2013-0361OC>

Eales KL, Palygin O, O'Loughlin T, Rasooli-Nejad S, Gaestel M, Müller J, Collins DR, Pankratov Y, Correa SA. The MK2/3 cascade regulates AMPAR trafficking and cognitive flexibility. Nat Commun 2014;5:4701 - IF 10,742
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ncomms5701>

Ehlting C, Bohmer O, Hahnel MJ, Thomas M, Zanger UM, Gaestel M, Knoefel WT, Schulte Am Esch J, Haussinger D, Bode JG. Oncostatin M regulates SOCS3 mRNA stability via the MEK-ERK1/2-pathway independent of p38/MK2. *Cell Signal* 2015;DOI: 10.1016/j.cellsig.2014.12.016 - /F 4,471
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cellsig.2014.12.016>

Günther J, Vogt N, Hampel K, Bikker R, Page S, Muller B, Kandemir J, Kracht M, Dittrich-Breiholz O, Huber R, Brand K. Identification of Two Forms of TNF Tolerance in Human Monocytes: Differential Inhibition of NF-kappaB/AP-1- and PP1-Associated Signaling. *J Immunol* 2014;192(7):3143-3155 - /F 5,362
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1301610>

Jeltsch KM, Hu D, Brenner S, Zöller J, Heinz GA, Nagel D, Vogel KU, Rehage N, Warth SC, Edelmann SL, Gloury R, Martin N, Lohs C, Lech M, Stehklein JE, Geerlof A, Kremmer E, Weber A, Anders HJ, Schmitz I, Schmidt-Supplian M, Fu M, Holtmann H, Krappmann D, Ruland J, Kallies A, Heikenwalder M, Heissmeyer V. Cleavage of roquin and regnase-1 by the paracaspase MALT1 releases their cooperatively repressed targets to promote TH17 differentiation. *Nat Immunol* 2014;15(11):1079-1089 - /F 24,973
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ni.3008>

Koch A, Saran S, Tran D, Klebba-Färber S, Thiesler H, Sewald K, Schindler S, Braun A, Klopflisch R, Tamura T. Murine precision-cut liver slices (PCLS): a new tool for studying tumor microenvironments and cell signaling ex vivo. *Cell Commun Signal* 2014;12(1):73 - /F 4,672
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s12964-014-0073-7>

Köther K, Nordhoff C, Masemann D, Varga G, Bream JH, Gaestel M, Wixler V, Ludwig S. MAPKAP kinase 3 suppresses Ifng gene expression and attenuates NK cell cytotoxicity and Th1 CD4 T-cell development upon influenza A virus infection. *FASEB J* 2014;28(10):4235-4246 - /F 5,480
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1096/fj.14-249599>

Kroner A, Greenhalgh AD, Zaruk JG, Passos Dos Santos R, Gaestel M, David S. TNF and increased intracellular iron alter macrophage polarization to a detrimental M1 phenotype in the injured spinal cord. *Neuron* 2014;83(5):1098-1116 - /F 15,982
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuron.2014.07.027>

Leidner J, Voogdt C, Niedenthal R, Möller P, Marienfeld U, Marienfeld RB. SUMOylation attenuates the transcriptional activity of the NF-kappaB subunit RelB. *J Cell Biochem* 2014;115(8):1430-1440 - /F 3,368
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jcb.24794>

Menon MB, Sawada A, Chaturvedi A, Mishra P, Schuster-Gossler K, Galla M, Schambach A, Gossler A, Förster R, Heuser M, Kotlyarov A, Kinoshita M, Gaestel M. Genetic deletion of SEPT7 reveals a cell type-specific role of septins in microtubule destabilization for the completion of cytokinesis. *PLoS Genet* 2014;10(8):e1004558 - /F 8,167
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1004558>

Pirazzini M, Azarnia Tehran D, Zanetti G, Megighian A, Scorzeto M, Fillo S, Shone CC, Binz T, Rossetto O, Lista F, Montecucco C. Thioredoxin and its reductase are present on synaptic vesicles, and their inhibition prevents the paralysis induced by botulinum neurotoxins. *Cell Rep* 2014;8(6):1870-1878 - /F 7,207
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.celrep.2014.08.017>

Saul VV, Niedenthal R, Pich A, Weber F, Lienhard Schmitz M. SUMO modification of TBK1 at the adaptor-binding C-terminal coiled-coil domain contributes to its antiviral activity. *Biochim Biophys Acta* 2015;1853(1):136-143 - /F 3,431
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbamcr.2014.10.008>

Schwarzer A, Holtmann H, Brugman M, Meyer J, Schauerte C, Zuber J, Steinemann D, Schlegelberger B, Li Z, Baum C. Hyperactivation of mTORC1 and mTORC2 by multiple oncogenic events causes addiction to eIF4E-dependent mRNA translation in T-cell leukemia. *Oncogene* 2014;DOI: 10.1038/onc.2014.290 - /F 8,559
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/onc.2014.290>

Strotmeier J, Mahrhold S, Krez N, Janzen C, Lou J, Marks JD, Binz T, Rummel A. Identification of the synaptic vesicle glycoprotein 2 receptor binding site in botulinum neurotoxin A. *FEBS Lett* 2014;588(7):1087-1093 - *IF 3,341*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.febslet.2014.02.034>

Tiedje C, Lubas M, Tehrani M, Menon MB, Ronkina N, Rousseau S, Cohen P, Kotlyarov A, Gaestel M. p38MAPK/MK2-mediated phosphorylation of RBM7 regulates the human nuclear exosome targeting complex RNA 2015;21(2):262-278 - *IF 4,622*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1261/rna.048090.114>

Tietz SM, Hofmann R, Thomas T, Tackenberg B, Gaestel M, Berghoff M. MK2 and Fas receptor contribute to the severity of CNS demyelination. *PLoS One* 2014;9(6):e100363 - *IF 3,534*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0100363>

Tran DD, Saran S, Williamson AJ, Pierce A, Dittrich-Breiholz O, Wiehlmann L, Koch A, Whetton AD, Tamura T. THOC5 controls 3'end-processing of immediate early genes via interaction with polyadenylation specific factor 100 (CPSF100). *Nucleic Acids Res* 2014;42(19):12249-12260 - *IF 8,808*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/nar/gku911>

Übersichtsarbeiten

Tiedje C, Holtmann H, Gaestel M. The role of mammalian MAPK signaling in regulation of cytokine mRNA stability and translation. *J Interferon Cytokine Res* 2014;34(4):220-232 - *IF 3,899*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/jir.2013.0146>

Ugur M, Schulz O, Menon MB, Krueger A, Pabst O. Resident CD4+ T cells accumulate in lymphoid organs after prolonged antigen exposure. *Nat Commun* 2014;5:4821 - *IF 10,742*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ncomms5821>

Habilitationen

Scheibe, Renate (PD Dr. rer. nat.): Funktionelle und molekulare Analysen von Signaltransduktionswegen der Skelett- und Herzmuskel-spezifischen Genregulation
MHH-Signatur: D 79768

Dissertationen

Saran, Shashank (PhD M.Sc. Biotechnology): In vivo and ex vivo characterization of THOC5 in cell proliferation, differentiation and cancer metastasis
MHH-Signatur: D 79773

Tehrani, Mohammad (Dr. rer. nat.): Molekulare Mechanismen der Regulation von mRNAs durch MAPKAPK2 (MK2) und mRNA-bindende Proteine
MHH-Signatur: D 79971

Institut für Zelluläre Chemie – 4330

Originalpublikationen

Bartel J, Feuerstacke C, Galuska CE, Weinhold B, Gerardy-Schahn R, Geyer R, Münster-Kuhnel A, Middendorff R, Galuska SP. Laser microdissection of paraffin embedded tissue as a tool to estimate the sialylation status of selected cell populations. *Anal Chem* 2014;86(5):2326-2331 - *IF 5,825*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1021/ac403966h>

Boeer U, Buettner FF, Klingenber M, Antonopoulos GC, Meyer H, Haverich A, Wilhelm M. Immunogenicity of intensively decellularized equine carotid arteries is conferred by the extracellular matrix protein collagen type VI. *PLoS One* 2014;9(8):e105964 - *IF 3,534*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0105964>

Fiebig T, Freiberger F, Pinto V, Romano MR, Black A, Litschko C, Bethe A, Yashunsky D, Adamo R, Nikolaev A, Berti F, Gerardy-Schahn R. Molecular cloning and functional characterization of components of the capsule biosynthesis complex of *Neisseria meningitidis* serogroup A: toward in vitro vaccine production. *J Biol Chem* 2014;289(28):19395-19407 - IF 4,600
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M114.575142>

Keys TG, Fuchs HL, Ehrit J, Alves J, Freiberger F, Gerardy-Schahn R. Engineering the product profile of a polysialyltransferase. *Nat Chem Biol* 2014;10(6):437-442 - IF 13,217
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nchembio.1501>

Konze SA, van Diepen L, Schröder A, Olmer R, Moller H, Pich A, Weissmann R, Kuss AW, Zweigerdt R, Buettner FF. Cleavage of E-cadherin and beta-catenin by calpain affects Wnt signaling and spheroid formation in suspension cultures of human pluripotent stem cells. *Mol Cell Proteomics* 2014;13(4):990-1007 - IF 7,254
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/mcp.M113.033423>

Kröcher T, Röckle I, Diederichs U, Weinhold B, Burkhardt H, Yanagawa Y, Gerardy-Schahn R, Hildebrandt H. A crucial role for polysialic acid in developmental interneuron migration and the establishment of interneuron densities in the mouse prefrontal cortex. *Development* 2014;141(15):3022-3032 - IF 6,273
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1242/dev.111773>

Niemann MC, Bartrina I, Ashikov A, Weber H, Novak O, Spichal L, Strnad M, Strasser R, Bakker H, Schmülling T, Werner T. Arabidopsis ROCK1 transports UDP-GlcNAc/UDP-GalNAc and regulates ER protein quality control and cytokinin activity *Proc Natl Acad Sci U S A* 2015;112(1):291-296 - IF 9,809
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1419050112>

Romanow A, Keys TG, Stummeyer K, Freiberger F, Henrissat B, Gerardy-Schahn R. Dissection of Hexosyl- and Sialyltransferase Domains in the Bifunctional Capsule Polymerases from *Neisseria meningitidis* W and Y Defines a New Sialyltransferase Family *J Biol Chem* 2014;289(49):33945-33957 - IF 4,600
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M114.597773>

Schwarzer D, Browning C, Stummeyer K, Oberbeck A, Mühlenhoff M, Gerardy-Schahn R, Leiman PG. Structure and biochemical characterization of bacteriophage phi92 endosialidase *Virology* 2015;477:133-143 - IF 3,278
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.virol.2014.11.002>

Tantra M, Krocher T, Papiol S, Winkler D, Rockle I, Jatho J, Burkhardt H, Ronnenberg A, Gerardy-Schahn R, Ehrenreich H, Hildebrandt H. St8sia2 deficiency plus juvenile cannabis exposure in mice synergistically affect higher cognition in adulthood. *Behav Brain Res* 2014;275C:166-175 - IF 3,391
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbr.2014.08.062>

Tsuchiya A, Lu WY, Weinhold B, Boulter L, Stutchfield BM, Williams MJ, Guest RV, Minnis-Lyons SE, MacKinnon AC, Schwarzer D, Ichida T, Nomo-to M, Aoyagi Y, Gerardy-Schahn R, Forbes SJ. Polysialic acid/neural cell adhesion molecule modulates the formation of ductular reactions in liver injury. *Hepatology* 2014;60(5):1727-1740 - IF 11,190
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.27099>

Übersichtsarbeiten

Schnaar RL, Gerardy-Schahn R, Hildebrandt H. Sialic acids in the brain: gangliosides and polysialic acid in nervous system development, stability, disease, and regeneration. *Physiol Rev* 2014;94(2):461-518 - IF 29,041
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/physrev.00033.2013>

Buchbeiträge, Monografien

Bakker H, Ashikov A, Routier F, Gerardy-Schahn R. GDP-fucose transporter 1 (SLC35C1). In: Taniguchi N, Honke K, Fukuda M, Narimatsu H, Yamaguchi Y, Angata T [Hrsg.]: *Handbook of Glycosyltransferases and Related Genes*. 2. Aufl. Tokyo: Springer, 2014. S. 1403-1411

Bakker H, Ashikov A. UDP-xylose and UDP-N-acetylglucosamine transporter (SLC35B4). In: Taniguchi N, Honke K, Fukuda M, Narimatsu H, Yamaguchi Y, Angata T [Hrsg.]: *Handbook of Glycosyltransferases and Related Genes*. 2. Aufl. Tokyo: Springer, 2014. S. 1393-1402

Bakker H. Carbohydrate sulfotransferase 10 (CHST10). In: Taniguchi N, Honke K, Fukuda M, Narimatsu H, Yamaguchi Y, Angata T [Hrsg.]: Handbook of Glycosyltransferases and Related Genes. 2. Aufl. Tokyo: Springer, 2014. S. 1035-1045

Weinhold B, Gerardy-Schahn R, Münster-Kühnel A. Cytidine Monophosphate N-Acetylneuraminic Acid Synthetase (CMAS). In: Taniguchi N, Honke K, Fukuda M, Narimatsu H, Yamaguchi Y, Angata T [Hrsg.]: Handbook of Glycosyltransferases and Related Genes. 2nd ed. Tokyo: Springer, 2014. S. 1545-1557

Abstracts

Boeer U, Buettner F, Klingenberg M, Haverich A, Wilhelmi M. Intensified decellularization of equine carotid arteries improves removal of cellular components but maintains immunogenicity towards the extracellular matrix protein collagen type VI TERMIS-EU, 10.-13.06. 2014, Genua, Italien

Boeer U, Klingenberg M, Buettner F, Haverich A, Wilhelmi M. Immunogenicity of intensively decellularized equine carotid arteries is conferred by the extracellular matrix protein collagen type VI BMT Konferenz, 8.-10.10.2014, Hannover

Promotionen

Konze, Sarah Anna (Dr. rer. nat. Dipl.-Biochem.): Effects of culture conditions and cardiomyogenic differentiation on the (Glyco-) proteome of human pluripotent stem cells
MHH-Signatur: D 79754

Krüger, Anke Tina: Identification and characterisation of an Aspergillus fumigatus [alpha]1,3-mannosyltransferase involved in modification of GPI anchor core structure

Masterarbeiten

Borst, Kristina (M.Sc.): Studien zur Bedeutung der Sialinsäure für die Funktion des Schlitzmembranproteins Nephrin

Cirksena, Karsten (M.Sc.): Application of CRISPR-cas technology for deletion of DPY19L1 in human induced pluripotent stem cells

Duda, Joana-Kristin (M.Sc.): Studien zur Biosynthese O acetylierter Sialinsäuren

Bachelorarbeiten

Detering, Nora Tula (B.Sc.): Untersuchung der Effekte von C-Mannosylierung auf den Netrin Rezeptor

Grefe-Hugo, Tilo (B.Sc.): Untersuchung der Expression von BST2 auf humanen pluripotenten Stammzellen während der frühen Differenzierung

Kubinski, Sabrina (B.Sc.): Polysialinsäure und Polysialyltransferasen in Oligodendrozyten Vorläuferzellen und Mikroglia

Weißen, Stefanie (B.Sc.): Validierung konditional Polysialyltransferase-negativer Mäuse und Einfluss der Polysialylierung auf die Membrandynamik

Kliniken/Institute der Sektion II

Zentrum Innere Medizin

Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Endokrinologie – 6810

Originalpublikationen

Alten TA, Negm AA, Voigtländer T, Jaeckel E, Lehner F, Brauner C, Wedemeyer H, Manns MP, Lankisch TO. Safety and performance of liver biopsies in liver transplant recipients Clin Transplant 2014;28(5):585-589 - IF 1,486

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ctr.12352>

Arends P, Sonneveld MJ, Zoutendijk R, Carey I, Brown A, Fasano M, Mutimer D, Deterding K, Reijnders JG, Oo Y, Petersen J, van Bommel F, de Knegt RJ, Santantonio T, Berg T, Welzel TM, Wedemeyer H, Buti M, Pradat P, Zoulim F, Hansen B, Janssen HL, for the VIRGIL Surveillance Study Group. Entecavir treatment does not eliminate the risk of hepatocellular carcinoma in chronic hepatitis B: limited role for risk scores in Caucasians. Gut 2014;DOI: 10.1136/gutjnl-2014-307023 - IF 13,319

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2014-307023>

Attia D, Pischke S, Negm AA, Rifai K, Manns MP, Gebel MJ, Lankisch TO, Potthoff A. Changes in liver stiffness using acoustic radiation force impulse imaging in patients with obstructive cholestasis and cholangitis Dig Liver Dis 2014;46(7):625-631 - IF 2,889

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dld.2014.02.020>

Bantel H, John K, Schulze-Osthoff K. Robust detection of liver steatosis and staging of NAFLD by an improved ELISA for serum cytokeratin-18 fragments. Am J Gastroenterol 2014;109(1):140-141 - IF 9,213

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ajg.2013.350>

Behrendt P, Steinmann E, Manns MP, Wedemeyer H. The impact of hepatitis E in the liver transplant setting. J Hepatol 2014;DOI: 10.1016/j.jhep.2014.08.047 - IF 10,401

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2014.08.047>

Bektaş H, Yeyrek C, Kleine M, Vondran FW, Timrott K, Schweitzer N, Vogel A, Jager MD, Schrem H, Klempnauer J, Kousoulas L. Surgical treatment for intrahepatic cholangiocarcinoma in Europe: a single center experience. J Hepatobiliary Pancreat Sci 2015;22(2):131-137 - IF 2,313

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jhbp.158>

Berglin L, Bergquist A, Johansson H, Glaumann H, Jorns C, Lunemann S, Wedemeyer H, Ellis EC, Björkström NK. In situ characterization of intrahepatic non-parenchymal cells in PSC reveals phenotypic patterns associated with disease severity. PLoS One 2014;9(8):e105375 - IF 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0105375>

Berneman-Zeitouni D, Molakandov K, Elgart M, Mor E, Fornoni A, Dominguez MR, Kerr-Conte J, Ott M, Meivar-Levy I, Ferber S. The temporal and hierarchical control of transcription factors-induced liver to pancreas transdifferentiation. PLoS One 2014;9(2):e87812 - IF 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0087812>

Bernhardt M, Pflugrad H, Goldbecker A, Barg-Hock H, Knitsch W, Klempnauer J, Strassburg CP, Hecker H, Weissenborn K, Tryc AB. Central Nervous System Complications After Liver Transplantation: Common but Mostly Transient Phenomena. Liver Transpl 2015;21(2):224-232 - IF 3,793

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ltx.24035>

Bohne F, Londono MC, Benitez C, Miquel R, Martinez-Llordella M, Russo C, Ortiz C, Bonaccorsi-Riani E, Brander C, Bauer T, Protzer U, Jaeckel E, Taubert R, Forns X, Navasa M, Berenguer M, Rimola A, Lozano JJ, Sanchez-Fueyo A. HCV-induced immune responses influence the development of operational tolerance after liver transplantation in humans. Sci Transl Med 2014;6(242):242ra81 - IF 14,414

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1126/scitranslmed.3008793>

Brauner C, Lankisch TO, Fytilli P, Jaroszewicz J, Lehner F, Barg-Hock H, Klempnauer J, Jaeckel E, Manns MP, Wedemeyer H, Negm AA. Clinical value and safety of liver biopsies in patients transplanted for hepatitis C virus-related end-stage liver disease. *Transpl Infect Dis* 2014;16(6):958-967 - *IF* 2,250
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tid.12310>

Breunig C, Mueller BJ, Umansky L, Wahl K, Hoffmann K, Lehner F, Manns MP, Bantel H, Falk CS. BRAF and MEK inhibitors differentially regulate cell fate and microenvironment in human hepatocellular carcinoma. *Clin Cancer Res* 2014;20(9):2410-2423 - *IF* 8,193
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-13-1635>

Brinkhoff B, Wirth TC. Of microspheres and microbes: A double-hit strategy for cancer immunotherapy *Oncoimmunology* 2014;3:e27873 - *IF* 6,283
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4161/onci.27873>

Bruggmann P, Berg T, Ovrehus AL, Moreno C, Brandao Mello CE, Roudot-Thoraval F, Marinho RT, Sherman M, Ryder SD, Sperl J, Akarca U, Balik I, Bihl F, Bilodeau M, Blasco AJ, Buti M, Calinas F, Calleja JL, Cheinquer H, Christensen PB, Clausen M, Coelho HS, Cornberg M, Cramp ME, Dore GJ, Doss W, Duberg AS, El-Sayed MH, Ergor G, Esmat G, Estes C, Falconer K, Felix J, Ferraz ML, Ferreira PR, Frankova S, Garcia-Samaniego J, Gerstoft J, Giria JA, Goncalves FL,Jr, Gower E, Gschwantler M, Guimaraes Pessoa M, Hezode C, Hofer H, Husa P, Idilman R, Kaberg M, Kaita KD, Kautz A, Kaymakoglu S, Krajden M, Krarup H, Laleman W, Lavanchy D, Lazaro P, Marotta P, Mauss S, Mendes Correa MC, Mullhaupt B, Myers RP, Negro F, Nemecek V, Ormeci N, Parkes J, Peltekian KM, Ramji A, Razavi H, Reis N, Roberts SK, Rosenberg WM, Sarmento-Castro R, Sarrazin C, Semela D, Shiha GE, Sievert W, Starkel P, Stauber RE, Thompson AJ, Urbanek P, van Thiel I, Van Vlierberghe H, Vandijck D, Vogel W, Waked I, Wedemeyer H, Weis N, Wiegand J, Yosry A, Zekry A, Van Damme P, Aleman S, Hindman SJ. Historical epidemiology of hepatitis C virus (HCV) in selected countries. *J Viral Hepat* 2014;21(Suppl. 1):5-33 - *IF* 3,307
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jvh.12247>

Brunns F, Bremer M, Dettmer A, Janssen S. Low-dose splenic irradiation in symptomatic congestive splenomegaly: report of five cases with literature data. *Radiat Oncol* 2014;9:86-717X-9-86 - *IF* 2,360
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1748-717X-9-86>

Calle Serrano B, Grosshennig A, Homs M, Heidrich B, Erhardt A, Deterding K, Jaroszewicz J, Bremer B, Koch A, Cornberg M, Manns MP, Buti M, Wedemeyer H. Development and evaluation of a baseline-event-anticipation score for hepatitis delta. *J Viral Hepat* 2014;21(11):e154-63 - *IF* 3,307
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jvh.12251>

Canbay A, Feldstein A, Kronenberger B, Schulze-Osthoff K, Bantel H. Zytokeratin-18 als Marker zur nichtinvasiven Diagnostik und Prognose akuter und chronischer Lebererkrankungen *Z Gastroenterol* 2014;52(3):290-295 - *IF* 1,671
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1356138>

Charlton M, Gane E, Manns MP, Brown RS,Jr, Curry MP, Kwo PY, Fontana RJ, Gilroy R, Teperman L, Muir AJ, McHutchison JG, Symonds WT, Brainard D, Kirby B, Dvory-Sobol H, Denning J, Arterburn S, Samuel D, Forns X, Terrault NA. Sofosbuvir and ribavirin for treatment of compensated recurrent hepatitis C virus infection after liver transplantation. *Gastroenterology* 2015;148(1):108-117 - *IF* 13,926
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2014.10.001>

Cloherty G, Cohen D, Sarrazin C, Wedemeyer H, Chevaliez S, Herman C, Bernstein B, Pawlotsky JM. HCV RNA assay sensitivity impacts the management of patients treated with direct-acting antivirals. *Antivir Ther* 2015;20(2):177-183 - *IF* 3,143
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3851/IMP2810>

Colombo M, Strasser S, Moreno C, Abrao Ferreira P, Urbanek P, Fernandez I, Abdurakmonov D, Streinu-Cercel A, Verheyen A, Iraqi W, DeMasi R, Hill A, Lonjon-Domanec I, Wedemeyer H. Sustained virological response with telaprevir in 1078 patients with advanced hepatitis C: The international telaprevir access program. *J Hepatol* 2014;61(5):976-983 - *IF* 10,401
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2014.06.005>

Cornberg M, Höner zu Siederdissen C, Maasoumy B, Manns MP. Neue direkt antivirale Medikamente zur Behandlung der chronischen Hepatitis C 2014. *Internist (Berl)* 2014;55(4):390-400 - *IF* 0,271
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-013-3416-3>

Cornberg M, Höner Zu Siederdissen C. HBsAg seroclearance with NUCs: rare but important. Gut 2014;63(8):1208-1209 - IF 13,319
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2013-306221>

Damm K, Vogel A, Prenzler A. Preferences of colorectal cancer patients for treatment and decision-making: a systematic literature review. Eur J Cancer Care (Engl) 2014;23(6):762-772 - IF 1,762
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ecc.12207>

De Ponti A, Wiechert L, Stojanovic A, Longerich T, Marhenke S, Hogg N, Vogel A, Cerwenka A, Schirmacher P, Hess J, Angel P. Chronic liver inflammation and hepatocellular carcinogenesis are independent of S100A9. Int J Cancer 2014;DOI: 10.1002/ijc.29282 - IF 5,007
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.29282>

Debing Y, Gisa A, Dallmeier K, Pischke S, Bremer B, Manns M, Wedemeyer H, Suneetha PV, Neyts J. A mutation in the hepatitis e virus RNA polymerase promotes its replication and associates with ribavirin treatment failure in organ transplant recipients. Gastroenterology 2014;147(5):1008-1011.e7 - IF 13,926
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2014.08.040>

Di Bisceglie AM, Janczewska-Kazek E, Habersetzer F, Mazur W, Stanciu C, Carreno V, Tanasescu C, Flisiak R, Romero-Gomez M, Fich A, Bataille V, Toh ML, Hennequin M, Zerr P, Honnet G, Inchauspe G, Agathon D, Limacher JM, Wedemeyer H. Efficacy of immunotherapy with TG4040, peg-interferon, and ribavirin in a Phase 2 study of patients with chronic HCV infection. Gastroenterology 2014;147(1):119-131.e3 - IF 13,926
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2014.03.007>

Doerrbecker J, Friesland M, Riebesehl N, Ginkel C, Behrendt P, Brown RJ, Ciesek S, Wedemeyer H, Sarrazin C, Kaderali L, Pietschmann T, Steinmann E. Incorporation of primary patient-derived glycoproteins into authentic infectious hepatitis C virus particles Hepatology 2014;60(2):508-520 - IF 11,190
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.27190>

Duppach J, Francois S, Joedicke JJ, Dittmer U, Kraft AR. Expanded regulatory T cells in chronically friend retrovirus-infected mice suppress immunity to a murine cytomegalovirus superinfection J Virol 2014;88(23):13892-13896 - IF 4,648
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.01941-14>

Eggert T, Medina-Echeverz J, Kapanadze T, Kruhlak MJ, Korangy F, Greten TF. Tumor induced hepatic myeloid derived suppressor cells can cause moderate liver damage PLoS One 2014;9(11):e112717 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0112717>

Ernst D, Greer M, Akmatova R, Pischke S, Wedemeyer H, Heiken H, Tillmann HL, Schmidt RE, Stoll M. Impact of GB virus C viraemia on clinical outcome in HIV-1-infected patients: a 20-year follow-up study. HIV Med 2014;15(4):245-250 - IF 3,454
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/hiv.12094>

Fickert P, Pollheimer MJ, Beuers U, Lackner C, Hirschfield G, Housset C, Keitel V, Schramm C, Marschall HU, Karlsen TH, Melum E, Kaser A, Eklestein B, Strazzabosco M, Manns M, Trauner M, International PSC Study Group (IPSCSG). Characterization of animal models for primary sclerosing cholangitis (PSC). J Hepatol 2014;60(6):1290-1303 - IF 10,401
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2014.02.006>

Frontzek F, Nitzlaff S, Horstmann M, Schwab A, Stock C. Functional interdependence of NHE1 and merlin in human melanoma cells. Biochem Cell Biol 2014;92(6):530-540 - IF 2,350
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1139/bcb-2014-0041>

Gehring G, Rohrmann K, Atenchong N, Mittler E, Becker S, Dahlmann F, Pohlmann S, Vonran FW, David S, Manns MP, Ciesek S, von Hahn T. The clinically approved drugs amiodarone, dronedarone and verapamil inhibit filovirus cell entry. J Antimicrob Chemother 2014;69(8):2123-2131 - IF 5,439
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/jac/dku091>

Gronert Alvarez A, Fytli P, Suneetha P, Kraft AR, Brauner C, Schlue J, Krech T, Lehner F, Meyer-Heithuis C, Jackel E, Klempnauer J, Manns MM, Cornberg M, Wedemeyer H. Comprehensive phenotyping of regulatory T cells after liver transplantation. *Liver Transpl* 2015;21(3):381-395 - /F 3,793
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lt.24050>

Guseva D, Holst K, Kaune B, Meier M, Keubler L, Glage S, Buettner M, Bleich A, Pabst O, Bachmann O, Ponimaskin EG. Serotonin 5-HT7 receptor is critically involved in acute and chronic inflammation of the gastrointestinal tract. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20(9):1516-1529 - /F 5,475
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MIB.0000000000000150>

Hadem J, Hafer C, Schneider AS, Wiesner O, Beutel G, Fuehner T, Welte T, Hoeper MM, Kielstein JT. Therapeutic plasma exchange as rescue therapy in severe sepsis and septic shock: retrospective observational single-centre study of 23 patients. *BMC Anesthesiol* 2014;14:24-2253-14-24 - /F 1,333
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2253-14-24>

Hardtke-Wolenski M, Taubert R, Noyan F, Sievers M, Dywicki J, Schlue J, Falk CS, Lundgren BA, Scott HS, Pich A, Anderson MS, Manns MP, Jaeckel E. Autoimmune hepatitis in a murine APS-1 model is directed against multiple autoantigens. *Hepatology* 2014 - /F 11,190
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.27639>

Heidrich B, Cetindere A, Beyaz M, Stahmeyer JT, Basaran MM, Braynis B, Raupach R, Bremer B, Manns MP, Wedemeyer H, Bastürk M. High prevalence of hepatitis markers in immigrant populations: a prospective screening approach in a real-world setting. *Eur J Gastroenterol Hepatol* 2014;26(10):1090-1097 - /F 2,152
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MEG.0000000000000164>

Heidrich B, Pischke S, Helfritz FA, Mederacke I, Kirschner J, Schneider J, Raupach R, Jäckel E, Barg-Hock H, Lehner F, Klempnauer J, von Hahn T, Cornberg M, Manns MP, Ciesek S, Wedemeyer H. Hepatitis C virus core antigen testing in liver and kidney transplant recipients. *J Viral Hepat* 2014;21(11):769-779 - /F 3,307
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jvh.12204>

Heidrich B, Wiegand SB, Buggisch P, Hinrichsen H, Link R, Möller B, Böker KH, Teuber G, Klinker H, Zehnter E, Naumann U, Busch HW, Maasoumy B, Baum U, Hardtke S, Manns MP, Wedemeyer H, Petersen J, Cornberg M, HepNet Study Group. Treatment of naive patients with chronic hepatitis C genotypes 2 and 3 with pegylated interferon alpha and ribavirin in a real world setting: relevance for the new era of DAA. *PLoS One* 2014;9(10):e108751 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0108751>

Heidrich B, Yurdaydin C, Kabacam G, Ratsch BA, Zachou K, Bremer B, Dalekos GN, Erhardt A, Tabak F, Yalcin K, Gürel S, Zeuzem S, Cornberg M, Bock CT, Manns MP, Wedemeyer H, HIDIT-1 Study Group. Late HDV RNA relapse after peginterferon alpha-based therapy of chronic hepatitis delta. *Hepatology* 2014;60(1):87-97 - /F 11,190
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.27102>

Höner Zu Siederdissen C, Cornberg M. Neue Interferon-freie Therapien für Patienten mit chronischer Hepatitis C Genotyp 1. *Dtsch Med Wochenschr* 2014;139(47):2411-2414 - /F 0,550
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1387382>

Horwitz E, Stein I, Andreozzi M, Nemeth J, Shoham A, Pappo O, Schweitzer N, Tornillo L, Kanarek N, Quagliata L, Zreik F, Porat RM, Finkelstein R, Reuter H, Koschny R, Ganter T, Mogler C, Shibolet O, Hess J, Breuhahn K, Grunewald M, Schirmacher P, Vogel A, Terracciano L, Angel P, Ben-Neriah Y, Pikarsky E. Human and mouse VEGFA-amplified hepatocellular carcinomas are highly sensitive to sorafenib treatment. *Cancer Discov* 2014;4(6):730-743 - /F 15,929
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/2159-8290.CD-13-0782>

Jedicke N, Struever N, Aggrawal N, Welte T, Manns MP, Malek NP, Zender L, Janciauskienė S, Wuestefeld T. Alpha-1-Antitrypsin Inhibits Acute Liver Failure in Mice. *Hepatology* 2014;59(6):2299-2308 - /F 11,190
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.27024>

John K, Hadem J, Krech T, Wahl K, Manns MP, Dooley S, Batkai S, Thum T, Schulze-Osthoff K, Bantel H. MicroRNAs play a role in spontaneous recovery from acute liver failure Hepatology 2014;60(4):1346-1355 - IF 11,190
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.27250>

Kamiya K, Michel V, Giraudet F, Riederer B, Foucher I, Papal S, Perfettini I, Le Gal S, Verpy E, Xia W, Seidler U, Georgescu MM, Avan P, El-Amraoui A, Petit C. An unusually powerful mode of low-frequency sound interference due to defective hair bundles of the auditory outer hair cells. Proc Natl Acad Sci U S A 2014;111(25):9307-9312 - IF 9,809
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1405322111>

Katsirntaki K, Mauritz C, Olmer R, Schmeckebier S, Sgogda M, Puppe V, Eggenschwiler R, Duerr J, Schubert SC, Schmiedl A, Ochs M, Cantz T, Salwig I, Szibor M, Braun T, Rathert C, Martens A, Mall MA, Martin U. Bronchoalveolar Sublineage Specification of Pluripotent Stem Cells: Effect of Dexamethasone Plus cAMP-Elevating Agents and Keratinocyte Growth Factor. Tissue Eng Part A 2015;21(3-4):669-682 - IF 4,254
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2014.0097>

Kirstein MM, Lange A, Prenzler A, Manns MP, Kubicka S, Vogel A. Targeted therapies in metastatic colorectal cancer: a systematic review and assessment of currently available data. Oncologist 2014;19(11):1156-1168 - IF 4,540
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1634/theoncologist.2014-0032>

Kirstein MM, Vogel A. The pathogenesis of hepatocellular carcinoma Dig Dis 2014;32(5):545-553 - IF 1,832
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000360499>

Kleine M, Riemer M, Krech T, DeTemple D, Jäger MD, Lehner F, Manns MP, Klempnauer J, Borlak J, Bektas H, Vondran FW. Explanted diseased livers - a possible source of metabolic competent primary human hepatocytes. PLoS One 2014;9(7):e101386 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0101386>

Klose J, Klose MA, Metz C, Lehner F, Manns MP, Klempnauer J, Hoppe N, Schrem H, Kaltenborn A. Outcome stagnation of liver transplantation for primary sclerosing cholangitis in the Model for End-Stage Liver Disease era. Langenbecks Arch Surg 2014;399(8):1021-1029 - IF 2,160
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00423-014-1214-6>

Kuehle J, Turan S, Cantz T, Hoffmann D, Suerth JD, Maetzig T, Zychlinski D, Klein C, Steinemann D, Baum C, Bode J, Schambach A. Modified lentiviral LTRs allow Flp recombinase-mediated cassette exchange and in vivo tracing of "factor-free" induced pluripotent stem cells. Mol Ther 2014;22(5):919-928 - IF 6,425
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2014.4>

Lankisch TO, Voigtlander T, Manns MP, Holzmann A, Dangwal S, Thum T. MicroRNAs in the bile of patients with biliary strictures after liver transplantation Liver Transpl 2014;20(6):673-678 - IF 3,793
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lt.23872>

Lankisch TO. Endoskopische oder chirurgische Zystogastrostomie bei Pankreaspseudozysten: Jetzt endlich eine klare Antwort auf eine alte Frage? Z Gastroenterol 2014;52(8):841-842 - IF 1,671
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1366441>

Lenz P, Eckelskemper F, Erichsen T, Lankisch T, Dechene A, Lubritz G, Lenze F, Beyna T, Ullerich H, Schmedt A, Domagk D. Prospective observational multicenter study to define a diagnostic algorithm for biliary candidiasis. World J Gastroenterol 2014;20(34):12260-12268 - IF 2,433
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3748/wjg.v20.i34.12260>

Lettmann KA, Hardtke-Wolenski M. The importance of liver microcirculation in promoting autoimmune hepatitis via maintaining an inflammatory cytokine milieu--a mathematical model study J Theor Biol 2014;348:33-46 - IF 2,303
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtbi.2014.01.016>

Liu X, Li T, Riederer B, Lenzen H, Ludolph L, Yeruva S, Tu B, Soleimani M, Seidler U. Loss of Slc26a9 anion transporter alters intestinal electrolyte and HCO transport and reduces survival in CFTR-deficient mice. *Pflugers Arch* 2014;DOI: 10.1007/s00424-014-1543-x - /F 3,073
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00424-014-1543-x>

Lobaina Y, Hardtke S, Wedemeyer H, Aguilar JC, Schlaphoff V. In vitro stimulation with HBV therapeutic vaccine candidate Nasvac activates B and T cells from chronic hepatitis B patients and healthy donors. *Mol Immunol* 2015;63(2):320-327 - /F 3,003
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.molimm.2014.08.003>

Lüdemann J, Milek K, Wilhelm B, Segner A, Jaekel E. Tageszeitlich flexible Gabe von Insulin degludec bei Patienten mit Typ-1-Diabetes oder Typ-2-Diabetes. *MMW Fortschr Med* 2014;156(Suppl. 3):89-97

Lukasz A, Hoffmeister B, Graf B, Wölk B, Noeckler K, Bode-Böger SM, Hadem J, Pischke S, Kielstein JT. Association of angiopoietin-2 and dimethylarginines with complicated course in patients with leptospirosis. *PLoS One* 2014;9(1):e87490 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0087490>

Lunemann S, Malone DF, Grabowski J, Port K, Beziat V, Bremer B, Malmberg KJ, Manns MP, Sandberg JK, Cornberg M, Ljunggren HG, Wedemeyer H, Bjorkstrom NK. Effects of HDV infection and pegylated interferon alpha treatment on the natural killer cell compartment in chronically infected individuals. *Gut* 2015;64(3):469-482 - /F 13,319
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2014-306767>

Maan R, van der Meer AJ, Hansen BE, Feld JJ, Wedemeyer H, Dufour JF, Zangneh HF, Lammert F, Manns MP, Zeuzem S, Janssen HL, de Knegt RJ, Veldt BJ. Effect of thrombocytopenia on treatment tolerability and outcome in patients with chronic HCV infection and advanced hepatic fibrosis. *J Hepatol* 2014;61(3):482-491 - /F 10,401
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2014.04.021>

Maasoumy B, Bremer B, Raupach R, Lehmann P, Manns MP, Cornberg M, Wedemeyer H. How to interpret borderline HCV antibody test results: a comparative study investigating four different anti-HCV assays. *Viral Immunol* 2014;27(1):7-13 - /F 1,636
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/vim.2013.0064>

Maasoumy B, Hunyady B, Calvaruso V, Makara M, Vermehren J, Haragh A, Susser S, Bremer B, Cloherty G, Manns MP, Craxi A, Wedemeyer H, Sarrazin C. Performance of Two HCV RNA Assays during Protease Inhibitor-Based Triple Therapy in Patients with Advanced Liver Fibrosis and Cirrhosis. *PLoS One* 2014;9(11):e110857 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0110857>

Maasoumy B, Port K, Deterding K, Honer Zu Siederdissen C, Markova AA, Rogalska-Taranta M, Manns MP, Wedemeyer H, Cornberg M. Limited effectiveness and safety profile of protease inhibitor-based triple therapy against chronic hepatitis C in a real-world cohort with a high proportion of advanced liver disease. *Eur J Gastroenterol Hepatol* 2014;26(8):836-845 - /F 2,152
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MEG.0000000000000121>

Maasoumy B, Wedemeyer H. Commentary: detection of low level viraemia in telaprevir-based triple therapy for hepatitis C virus - authors' reply. *Aliment Pharmacol Ther* 2014;39(5):544-545 - /F 5,478
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/apt.12642>

Manns M, Marcellin P, Poordad F, de Araujo ES, Buti M, Horsmans Y, Janczewska E, Villamil F, Scott J, Peeters M, Lenz O, Ouwerkerk-Mahadevan S, De La Rosa G, Kalmeijer R, Sinha R, Beumont-Mauviel M. Simeprevir with pegylated interferon alfa 2a or 2b plus ribavirin in treatment-naïve patients with chronic hepatitis C virus genotype 1 infection (QUEST-2): a randomised, double-blind, placebo-controlled phase 3 trial. *Lancet* 2014;384(9941):414-426 - /F 39,207
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(14\)60538-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(14)60538-9)

Manns M, Pol S, Jacobson IM, Marcellin P, Gordon SC, Peng CY, Chang TT, Everson GT, Heo J, Gerken G, Yoffe B, Towner WJ, Bourliere M, Metivier S, Chu CJ, Sievert W, Bronowicki JP, Thabut D, Lee YJ, Kao JH, McPhee F, Kopit J, Mendez P, Linaberry M, Hughes E, Noviello S, HALLMARK-DUAL Study Team. All-oral daclatasvir plus asunaprevir for hepatitis C virus genotype 1b: a multinational, phase 3, multicohort study. *Lancet* 2014;384(9954):1597-1605 - /F 39,207
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(14\)61059-X](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(14)61059-X)

Manns MP, Fried MW, Zeuzem S, Jacobson IM, Forns X, Poordad F, Peeters M, Fu M, Lenz O, Ouwerkerk-Mahadevan S, Jessner W, Scott JA, Kalmeijer R, De La Rosa G, Sinha R, Beumont-Mauviel M. Simeprevir with peginterferon/ribavirin for treatment of chronic hepatitis C virus genotype 1 infection: pooled safety analysis from Phase IIb and III studies. *J Viral Hepat* 2015;22(4):366-375 - IF 3,307
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jvh.12346>

Manns MP, Vierling JM, Bacon BR, Bruno S, Shibolet O, Baruch Y, Marcellin P, Caro L, Howe AY, Fandozzi C, Gress J, Gilbert CL, Shaw PM, Cooreman MP, Robertson MN, Hwang P, Dutko FJ, Wahl J, Mobashery N. The combination of MK-5172, peginterferon, and ribavirin is effective in treatment-naïve patients with hepatitis C virus genotype 1 infection without cirrhosis *Gastroenterology* 2014;147(2):366 - IF 13,926
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2014.04.006>

Marcellin P, Grotzinger K, Theodore D, Demuth D, Manns M, Banares Canizares R, Pike J, Forssen UM. Severity of liver disease among chronic hepatitis C patients: an observational study of 4594 patients in 5 EU countries. *J Gastroenterol Hepatol* 2015;30(2):364-371 - IF 3,627
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jgh.12698>

Marcellin P, Wursthorn K, Wedemeyer H, Chuang WL, Lau G, Avila C, Peng CY, Gane E, Lim SG, Fainboim H, Foster GR, Safadi R, Rizzetto M, Manns M, Bao W, Trylesinski A, Naoumov N. Telbivudine plus pegylated interferon alfa-2a in a randomized study in chronic hepatitis B is associated with an unexpected high rate of peripheral neuropathy. *J Hepatol* 2015;62(1):41-47 - IF 10,401
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2014.08.021>

Markova AA, Mihm U, Schlaphoff V, Lunemann S, Filmann N, Bremer B, Berg T, Sarrazin C, Zeuzem S, Manns MP, Cornberg M, Herrmann E, Wedemeyer H. PEG-IFN alpha but not ribavirin alters NK cell phenotype and function in patients with chronic Hepatitis C. *PLoS One* 2014;9(4):e94512 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0094512>

Maroz A, Stachorski L, Emmrich S, Reinhardt K, Xu J, Shao Z, Käbler S, Dertmann T, Hitzler J, Roberts I, Vyas P, Juban G, Hennig C, Hansen G, Li Z, Orkin S, Reinhardt D, Klusmann JH. GATA1s induces hyperproliferation of eosinophil precursors in Down syndrome transient leukemia. *Leukemia* 2014;28(6):1259-1270 - IF 9,379
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.373>

May O, Yu H, Riederer B, Manns MP, Seidler U, Bachmann O. Short-term regulation of murine colonic NBCe1-B (electrogenic Na⁺/HCO₃(-) co-transporter) membrane expression and activity by protein kinase C. *PLoS One* 2014;9(3):e92275 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0092275>

Mayorandan S, Meyer U, Gokcay G, Segarra N, de Baulny H, van Spronsen F, Zeman J, de Laet C, Spiekerkoetter U, Thimm E, Maiorana A, Dionisi-Vici C, Moeslinger D, Brunner-Krainz M, Lotz-Havla A, Cocho de Juan J, Couce Pico M, Santer R, Scholl-Bürgi S, Mandel H, Bliksrud Y, Freisinger P, Aldamiz-Echevarria L, Hochuli M, Gautschi M, Endig J, Jordan J, McKiernan P, Ernst S, Morlot S, Vogel A, Sander J, Das A. Cross-sectional study of 168 patients with hepatorenal tyrosinaemia and implications for clinical practice. *Orphanet J Rare Dis* 2014;9(1):107 - IF 3,958
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s13023-014-0107-7>

Medina-Echeverz J, Haile LA, Zhao F, Gamrekelashvili J, Ma C, Metais JY, Dunbar CE, Kapoor V, Manns MP, Korangy F, Greten TF. IFN-gamma regulates survival and function of tumor-induced CD11b+ Gr-1high myeloid derived suppressor cells by modulating the anti-apoptotic molecule Bcl2a1. *Eur J Immunol* 2014;44(8):2457-2467 - IF 4,518
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.20144497>

Möbus S, Yang D, Yuan Q, Lüdtke TH, Balakrishnan A, Sgodda M, Rani B, Kispert A, Arauzo-Bravo MJ, Vogel A, Manns MP, Ott M, Cantz T, Sharma AD. MicroRNA-199a-5p inhibition enhances the liver repopulation ability of human embryonic stem cell-derived hepatic cells *J Hepatol* 2015;62(1):101-110 - IF 10,401
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2014.08.016>

Noyan F, Lee YS, Zimmermann K, Hardtke-Wolenski M, Taubert R, Warnecke G, Knoefel AK, Schulde E, Olek S, Manns MP, Jaeckel E. Isolation of human antigen-specific regulatory T cells with high suppressive function *Eur J Immunol* 2014;44(9):2592-2602 - IF 4,518
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201344381>

Noyan F, Lieke T, Taubert R, Sievers M, Dywicki J, Hapke M, Falk CS, Manns MP, Jaeckel E, Hardtke-Wolenski M. Naive tumour-specific CD4+ T cells were efficiently primed in acute lymphoblastic leukaemia Scand J Immunol 2014;80(3):161-168 - *IF* 1,882
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/sji.12198>

Palagani V, Bozko P, El Khatib M, Belahmer H, Giese N, Sipos B, Malek NP, Plentz RR. Combined inhibition of Notch and JAK/STAT is superior to monotherapies and impairs pancreatic cancer progression Carcinogenesis 2014;35(4):859-866 - *IF* 5,266
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/carcin/bgt394>

Papatheodoridis GV, Tsochatzis E, Hardtke S, Wedemeyer H. Barriers to care and treatment for patients with chronic viral hepatitis in Europe: a systematic review. Liver Int 2014;34(10):1452-1463 - *IF* 4,447
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/liv.12565>

Park J, Kwak JO, Riederer B, Seidler U, Cole SP, Lee HJ, Lee MG. Na(+)/H(+) exchanger regulatory factor 3 is critical for multidrug resistance protein 4-mediated drug efflux in the kidney. J Am Soc Nephrol 2014;25(4):726-736 - *IF* 9,446
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1681/ASN.2013040438>

Pflugrad H, Bronzlik P, Raab P, Tryc AB, Goldbecker A, Barg-Hock H, Strassburg CP, Ding X, Lanfermann H, Weissenborn K. Cerebral white matter lesions in patients with liver cirrhosis - causative for hepatic encephalopathy or bystanders? Liver Int 2015;35(7):1816-1823 - *IF* 4,447
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/liv.12771>

Pischke S, Gisa A, Suneetha PV, Wiegand SB, Taubert R, Schlue J, Wursthorn K, Bantel H, Raupach R, Bremer B, Zacher BJ, Schmidt RE, Manns MP, Rifai K, Witte T, Wedemeyer H. Increased HEV seroprevalence in patients with autoimmune hepatitis. PLoS One 2014;9(1):e85330 - *IF* 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0085330>

Pischke S, Greer M, Hardtke S, Bremer B, Gisa A, Lehmann P, Haverich A, Welte T, Manns MP, Wedemeyer H, Gottlieb J, Hepatitis E study group. Course and treatment of chronic hepatitis E virus infection in lung transplant recipients. Transpl Infect Dis 2014;16(2):333-339 - *IF* 2,250
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tid.12183>

Poordad F, Hezode C, Trinh R, Kowdley KV, Zeuzem S, Agarwal K, Schiffman ML, Wedemeyer H, Berg T, Yoshida EM, Forns X, Lovell SS, Da Silva-Tillmann B, Collins CA, Campbell AL, Podsiadecki T, Bernstein B. ABT-450/r-ombitasvir and dasabuvir with ribavirin for hepatitis C with cirrhosis. N Engl J Med 2014;370(21):1973-1982 - *IF* 54,420
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1402869>

Razavi H, Bruggmann P, Wedemeyer H, Dore G. Response to letter to the editor: Strategies to reduce HCV disease burden and HCV transmission need different models, as what works for end-stage liver disease may not work for HCV prevalence: a comment on the results presented in J VH Special Issue. J Viral Hepat 2014;21(12):e169-70 - *IF* 3,307
Volltext: <http://dx.doi.org/>

Razavi H, Waked I, Sarrazin C, Myers RP, Idilman R, Calinas F, Vogel W, Mendes Correa MC, Hezode C, Lazaro P, Akarca U, Aleman S, Balik I, Berg T, Bihl F, Bilodeau M, Blasco AJ, Brandao Mello CE, Bruggmann P, Buti M, Calleja JL, Cheinquer H, Christensen PB, Clausen M, Coelho HS, Cramp ME, Dore GJ, Doss W, Duberg AS, El-Sayed MH, Ergor G, Esmat G, Falconer K, Felix J, Ferraz ML, Ferreira PR, Frankova S, Garcia-Samaniego J, Gerstoft J, Giria JA, Goncales FL,Jr, Gower E, Gschwantler M, Guimaraes Pessoa M, Hindman SJ, Hofer H, Husa P, Kaberg M, Kaita KD, Kautz A, Kaymakoglu S, Krajden M, Krarup H, Laleman W, Lavanchy D, Marinho RT, Marotta P, Mauss S, Moreno C, Murphy K, Negro F, Nemecek V, Ormeci N, Ovrehus AL, Parkes J, Pasini K, Peltkian KM, Ramji A, Reis N, Roberts SK, Rosenberg WM, Roudot-Thoraval F, Ryder SD, Sarmento-Castro R, Semela D, Sherman M, Shiha GE, Sievert W, Sperl J, Starkel P, Stauber RE, Thompson AJ, Urbanek P, Van Damme P, van Thiel I, Van Vlierberghe H, Vandijck D, Wedemeyer H, Weis N, Wiegand J, Yosry A, Zekry A, Cornberg M, Mullhaupt B, Estes C. The present and future disease burden of hepatitis C virus (HCV) infection with today's treatment paradigm. J Viral Hepat 2014;21 Suppl 1:34-59 - *IF* 3,307
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jvh.12248>

Reichart B, Niemann H, Chavakis T, Denner J, Jaeckel E, Ludwig B, Marckmann G, Schnieke A, Schwinzer R, Seissler J, Tonjes RR, Klymiuk N, Wolf E, Bornstein SR. Xenotransplantation of Porcine Islet Cells as a Potential Option for the Treatment of Type 1 Diabetes in the Future. Horm Metab Res 2015;47(1):31-35 - *IF* 2,038
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1395518>

Riedel G, Rüdrich U, Fekete-Drimusz N, Manns MP, Vondran FW, Bock M. An extended DeltaCT-method facilitating normalisation with multiple reference genes suited for quantitative RT-PCR analyses of human hepatocyte-like cells. PLoS One 2014;9(3):e93031 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0093031>

Rizzetto M, Grotzinger K, Theodore D, Demuth D, Irving WL, Manns M, Roughley A, Forssen UM. Reasons for nonuse of antiviral treatment in patients with chronic hepatitis C infection and thrombocytopaenia: a retrospective chart review from five European countries J Viral Hepat 2014;21(10):e129-34 - /F 3,307
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jvh.12256>

Rubino R, Bezzetti V, Favia M, Facchini M, Tebon M, Singh AK, Riederer B, Seidler U, Iannucci A, Bragonzi A, Cabrini G, Reshkin SJ, Tamanini A. Pseudomonas aeruginosa reduces the expression of CFTR via post-translational modification of NHERF1. Pflugers Arch 2014;466(12):2269-2278 - /F 3,073
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00424-014-1474-6>

Sarrazin C, Berg T, Buggisch P, Dollinger M, Hinrichsen H, Huppe D, Manns M, Mauss S, Petersen J, Simon KG, van Thiel I, Wedemeyer H, Zeuzem S. Aktuelle Empfehlung zur Therapie der chronischen Hepatitis C. Z Gastroenterol 2014;52(10):1185-1197 - /F 1,671
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1362816>

Schneider AS, Schettler A, Markowski A, Luettig B, Kaufmann B, Klamt S, Lenzen H, Momma M, Seipt C, Lankisch T, Negm AA, *Conference presentation: 36th ESPEN Congress in Leipzig, Germany on August 31st - September 3rd, 2013. Complication and mortality rate after percutaneous endoscopic gastrostomy are low and indication-dependent. Scand J Gastroenterol 2014;49(7):891-898 - /F 2,329
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/00365521.2014.916343>

Schott JW, Hoffmann D, Maetzig T, Müller FJ, Steinemann D, Zychlinski D, Cantz T, Baum C, Schambach A. Improved retroviral episome transfer of transcription factors enables sustained cell fate modification. Gene Ther 2014;21(11):938-949 - /F 4,196
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/gt.2014.69>

Schrem H, Kleine M, Lankisch TO, Kaltenborn A, Kousoulas L, Zachau L, Lehner F, Klempnauer J. Long-term results after adult ex situ split liver transplantation since its introduction in 1987. World J Surg 2014;38(7):1795-1806 - /F 2,348
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00268-013-2444-4>

Sekyere SO, Suneetha PV, Kraft A, Zhang S, Dietz J, Sarrazin C, Manns MP, Schlaphoff V, Cornberg M, Wedemeyer H. A heterogeneous hierarchy of co-regulatory receptors regulates exhaustion of HCV-specific CD8 T cells in patients with chronic hepatitis C. J Hepatol 2015;62(1):31-40 - /F 10,401
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2014.08.008>

Siederdissen CH, Maasoumy B, Deterding K, Port K, Sollik L, Mix C, Kirschner J, Cornberg J, Manns MP, Wedemeyer H, Cornberg M. Eligibility and safety of the first interferon-free therapy against hepatitis C in a real-world setting. Liver Int 2015;35(7):1845-1852 - /F 4,447
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/liv.12774>

Sörensen-Zender I, Rong S, Susnik N, Zender S, Pennekamp P, Melk A, Haller H, Schmitt R. Renal tubular Notch signaling triggers a prosenescent state after acute kidney injury. Am J Physiol Renal Physiol 2014;306(8):F907-15 - /F 3,300
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajpregn.00030.2014>

Soudah B, Schirakowski A, Gebel M, Potthoff A, Braubach P, Schlue J, Krech T, Dämmrich ME, Kreipe HH, Abbas M. Overview and evaluation of the value of fine needle aspiration cytology in determining the histogenesis of liver nodules: 14 years of experience at Hannover Medical School Oncol Rep 2015;33(1):81-87 - /F 2,191
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3892/or.2014.3554>

Spagnini EP, Sonveaux P, Stock C, Perez-Sayans M, De Milito A, Avnet S, Garcia AG, Harguindeguy S, Fais S. Proton channels and exchangers in cancer. Biochim Biophys Acta 2014;DOI: 10.1016/j.bbamem.2014.10.015 - /F 3,431
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbamem.2014.10.015>

Stahmeyer JT, Rossol S, Bert F, Antoni C, Demir M, Hinrichsen H, Hüppe D, Teuber G, Wiebner B, Wedemeyer H, Krauth C. Cost of treating hepatitis C in Germany: a retrospective multicenter analysis. Eur J Gastroenterol Hepatol 2014;26(11):1278-1285- /F 2,152
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MEG.0000000000000181>

Stankov MV, El Khatib M, Kumar Thakur B, Heitmann K, Panayotova-Dimitrova D, Schoening J, Bourquin JP, Schweitzer N, Leverkus M, Welte K, Reinhardt D, Li Z, Orkin SH, Behrens GM, Klusmann JH. Histone deacetylase inhibitors induce apoptosis in myeloid leukemia by suppressing autophagy. Leukemia 2014;28(3):577-588- /F 9,379
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.264>

Stock C, Schwab A. Ion channels and transporters in metastasis. Biochim Biophys Acta 2014:DOI: 10.1016/j.bbamem.2014.11.012 - /F 3,431
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbamem.2014.11.012>

Stötzer M, Ohlendorf K, von See C, Terkamp C, Kokemüller H. A case of growth and non-surgical remission of a tumor in the mandible. Int J Dent Case Reports 2014;4(1):79-83
Volltext: <http://tinyurl.com/nj2gpuv>

Taranta A, Rogalska-Taranta M, Gutierrez R, Manns MP, Bock M, Wursthorn K. Rapid hepatitis B and hepatitis Delta virus RNA quantification from small-sized liver tissue samples. J Clin Virol 2014;61(2):286-288- /F 3,466
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcv.2014.07.016>

Taranta A, Tien Sy B, Zacher BJ, Rogalska-Taranta M, Manns MP, Bock CT, Wursthorn K. Hepatitis B virus DNA quantification with the three-in-one (3io) method allows accurate single-step differentiation of total HBV DNA and cccDNA in biopsy-size liver samples. J Clin Virol 2014;60(4):354-360- /F 3,466
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcv.2014.04.015>

Taubert R, Hardtke-Wolenski M, Noyan F, Wilms A, Baumann AK, Schlue J, Olek S, Falk CS, Manns MP, Jaeckel E. Intrahepatic regulatory T cells in autoimmune hepatitis are associated with treatment response and depleted with current therapies J Hepatol 2014;61(5):1106-1114- /F 10,401
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2014.05.034>

Tilg H, Wedemeyer H. UEG Week Vienna 2014 cutting edge symposium: Today's Science, Tomorrow's Medicine session features the immune system - a driving force in digestive health and disease. United European Gastroenterol J 2014;2(2):149-150
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/2050640614528146>

Tryc AB, Pflugrad H, Goldbecker A, Barg-Hock H, Strassburg CP, Hecker H, Weissenborn K. New-onset cognitive dysfunction impairs the quality of life in patients after liver transplantation. Liver Transpl 2014;20(7):807-814- /F 3,793
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lt.23887>

Tudorache I, Sommer W, Kühn C, Wiesner O, Hadem J, Fühner T, Ius F, Avsar M, Schwerk N, Böthig D, Gottlieb J, Welte T, Bara C, Haverich A, Hoepfer MM, Warnecke G. Lung Transplantation for Severe Pulmonary Hypertension-Awake Extracorporeal Membrane Oxygenation for Postoperative Left Ventricular Remodelling. Transplantation 2015;99(2):451-458- /F 3,535
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0000000000000348>

van der Meer AJ, Hansen BE, Fattovich G, Feld JJ, Wedemeyer H, Dufour JF, Lammert F, Duarte-Rojo A, Manns MP, Ieluzzi D, Zeuzem S, Hofmann WP, de Knegt RJ, Veldt BJ, Janssen HL. Reliable prediction of clinical outcome in patients with chronic HCV infection and compensated advanced hepatic fibrosis: a validated model using objective and readily available clinical parameters. Gut 2015;64(2):322-331- /F 13,319
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2013-305357>

van der Meer AJ, Wedemeyer H, Feld JJ, Dufour JF, Zeuzem S, Hansen BE, Janssen HL. Life expectancy in patients with chronic HCV infection and cirrhosis compared with a general population. JAMA 2014;312(18):1927-1928- /F 30,387
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1001/jama.2014.12627>

Vierling JM, Zeuzem S, Poordad F, Bronowicki JP, Manns MP, Bacon BR, Esteban R, Flamm SL, Kwo PY, Pedicone LD, Deng W, Dutko FJ, DiNubile MJ, Koury KJ, Helmond FA, Wahl J, Bruno S. Safety and efficacy of boceprevir/peginterferon/ribavirin for HCV G1 compensated cirrhosis: meta-analysis of 5 trials J Hepatol 2014;61(2):200-209 - /F 10,401
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2014.03.022>

Vogel A, Pelzer U, Salah-Eddin AB, Köster W. First-line nab-paclitaxel and gemcitabine in patients with metastatic pancreatic cancer from routine clinical practice. In Vivo 2014;28(6):1135-1140 - /F 1,148
Volltext: <http://iv.iarjournals.org/content/28/6/1135.full.pdf+html>

Vogel A, Wege H, Caca K, Nashan B, Neumann U. The diagnosis and treatment of cholangiocarcinoma. Dtsch Arztebl Int 2014;111(44):748-754 - /F 3,608
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2014.0748>

Voigtlander T, David S, Thamm K, Schlue J, Metzger J, Manns MP, Lankisch TO. Angiopoietin-2 and biliary diseases: elevated serum, but not bile levels are associated with cholangiocarcinoma. PLoS One 2014;9(5):e97046 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0097046>

Voigtlander T, Wlecke J, Negm AA, Lenzen H, Manns MP, Lankisch TO. Calprotectin in bile: a disease severity marker in patients with primary sclerosing cholangitis. J Clin Gastroenterol 2014;48(10):866-869 - /F 3,186
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MCG.0000000000000042>

Wedemeyer H, Duberg AS, Buti M, Rosenberg WM, Frankova S, Esmat G, Ormeci N, Van Vlierberghe H, Gschwantler M, Akarca U, Aleman S, Balik I, Berg T, Bihl F, Bilodeau M, Blasco AJ, Brando Mello CE, Bruggmann P, Calinas F, Calleja JL, Cheinquer H, Christensen PB, Clausen M, Coelho HS, Cornberg M, Cramp ME, Dore GJ, Doss W, El-Sayed MH, Ergor G, Estes C, Falconer K, Felix J, Ferraz ML, Ferreira PR, Garcia-Samaniego J, Gerstoft J, Giria JA, Goncales FL Jr, Guimaraes Pessoa M, Hezode C, Hindman SJ, Hofer H, Husa P, Idilman R, Kaberg M, Kaita KD, Kautz A, Kaymakoglu S, Krajden M, Krarup H, Laleman W, Lavanchy D, Lazaro P, Marinho RT, Marotta P, Mauss S, Mendes Correa MC, Moreno C, Mullhaupt B, Myers RP, Nemecek V, Ovrehus AL, Parkes J, Peltekian KM, Ramji A, Razavi H, Reis N, Roberts SK, Roudot-Thoraval F, Ryder SD, Sarmento-Castro R, Sarrazin C, Semela D, Sherman M, Shih GE, Sperl J, Starkel P, Stauber RE, Thompson AJ, Urbanek P, Van Damme P, van Thiel I, Vandijck D, Vogel W, Waked I, Weis N, Wiegand J, Yosry A, Zekry A, Negro F, Sievert W, Gower E. Strategies to manage hepatitis C virus (HCV) disease burden. J Viral Hepat 2014;21(Suppl. 1):60-89 - /F 3,307
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jvh.12249>

Wedemeyer H. EASL Recognition Awardee for 2014: Prof. Geoff-Dusheiko. J Hepatol 2014;61(3):466-468 - /F 10,401
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2014.05.036>

Wedemeyer H. Therapie der Hepatitis C : Was ist gesichert? Internist (Berl) 2014;55(12):1419-1426 - /F 0,271
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-014-3554-2>

Wranke A, Heidrich B, Ernst S, Calle Serrano B, Caruntu FA, Curescu MG, Yalcin K, Gürel S, Zeuzem S, Erhardt A, Lüth S, Papatheodoridis GV, Bremer B, Stift J, Grabowski J, Kirschner J, Port K, Cornberg M, Falk CS, Dienes HP, Hardtke S, Manns MP, Yurdaydin C, Wedemeyer H, HIDIT-2 Study Group. Anti-HDV IgM as a marker of disease activity in hepatitis delta. PLoS One 2014;9(7):e101002 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0101002>

Wutka A, Palagani V, Barat S, Chen X, El Khatib M, Gotze J, Belahmer H, Zender S, Bozko P, Malek NP, Plentz RR. Capsaicin treatment attenuates cholangiocarcinoma carcinogenesis. PLoS One 2014;9(4):e95605 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0095605>

Xu L, Xiao F, He J, Lan X, Ding Q, Li J, Seidler U, Zheng Y, Tian D. Lysophosphatidic acid increases SLC26A3 expression in inflamed intestine and reduces diarrhoeal severity in C57BL/6 mice with dextran-sodium-sulfate-induced colitis. Chin Med J (Engl) 2014;127(9):1737-1743 - /F 1,016
Volltext: <http://tinyurl.com/mopsrf>

Yeruva S, Chodisetti G, Luo M, Chen M, Cinar A, Ludolph L, Lünnemann M, Goldstein J, Singh AK, Riederer B, Bachmann O, Bleich A, Gereke M, Bruder D, Hagen S, He P, Yun C, Seidler U. Evidence for a causal link between adaptor protein PDZK1 downregulation and Na/H exchanger NHE3 dysfunction in human and murine colitis. *Pflugers Arch* 2014;DOI: 10.1007/s00424-014-1608-x - /F 3,073
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00424-014-1608-x>

Zenouzi R, Weismüller TJ, Hübener P, Schulze K, Bubenheim M, Pannicke N, Weiler-Normann C, Lenzen H, Manns MP, Lohse AW, Schramm C. Low risk of hepatocellular carcinoma in patients with primary sclerosing cholangitis with cirrhosis. *Clin Gastroenterol Hepatol* 2014;12(10):1733-1738 - /F 6,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cgh.2014.02.008>

Zeuzem S, Dusheiko GM, Salupere R, Mangia A, Flisiak R, Hyland RH, Illeperuma A, Svarovskaia E, Brainard DM, Symonds WT, Subramanian GM, McHutchison JG, Weiland O, Reesink HW, Ferenci P, Hezode C, Esteban R, VALENCE Investigators. Sofosbuvir and ribavirin in HCV genotypes 2 and 3. *N Engl J Med* 2014;370(21):1993-2001 - /F 54,420
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1316145>

Zeuzem S, Jacobson IM, Baykal T, Marinho RT, Poordad F, Bourliere M, Sulkowski MS, Wedemeyer H, Tam E, Desmond P, Jensen DM, Di Bisceglie AM, Varunok P, Hassanein T, Xiong J, Pilot-Matias T, DaSilva-Tillmann B, Larsen L, Podsadecki T, Bernstein B. Retreatment of HCV with ABT-450/r-ombitasvir and dasabuvir with ribavirin. *N Engl J Med* 2014;370(17):1604-1614 - /F 54,420
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1401561>

Zeuzem S, Soriano V, Asselah T, Gane EJ, Bronowicki JP, Angus P, Lohse AW, Stickel F, Müllhaupt B, Roberts S, Schuchmann M, Manns M, Bourliere M, Buti M, Stern JO, Gallivan JP, Voss F, Sabo JP, Böcher W, Mensa FJ, on behalf of the SOUND-C2 study group. Efficacy and Safety of Faldaprevir, Deleobuvir, and Ribavirin in Treatment-naïve Patients with Chronic Hepatitis C and Advanced Liver Fibrosis/Cirrhosis. *Antimicrob Agents Chemother* 2015;59(2):1282-1291 - /F 4,451
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/AAC.04383-14>

Zhu AX, Kudo M, Assenat E, Cattan S, Kang YK, Lim HY, Poon RT, Blanc JF, Vogel A, Chen CL, Dorval E, Peck-Radosavljevic M, Santoro A, Daniele B, Furuse J, Jappe A, Perraud K, Anak O, Sellami DB, Chen LT. Effect of everolimus on survival in advanced hepatocellular carcinoma after failure of sorafenib: the EVOLVE-1 randomized clinical trial. *JAMA* 2014;312(1):57-67 - /F 30,387
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1001/jama.2014.7189>

Übersichtsarbeiten

Cantz T, Sharma AD, Ott M. Concise Review: Cell therapies for hereditary metabolic liver diseases - concepts, clinical results and future developments. *Stem Cells* 2015;33(4):1055-1062 - /F 7,133
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/stem.1920>

Hardtke-Wolenski M, Jäckel E. Animal Models of Autoimmune Hepatitis. In: Mackay IR, Rose NR, Diamond B, Davidson A [Hrsg.]: Encyclopedia of Medical Immunology. New York, NY: Springer New York, 2014. S. 39-44

Jaeckel E, Taubert R, Manns MP. Leber und Diabetes : Leber als Opfer und Täter des metabolischen Syndroms. *Diabetologe* 2014;10(5):405-417 - /F 0,062
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11428-014-1255-z>

Malek NP, Schmidt S, Huber P, Manns MP, Greten TF. In reply. *Dtsch Arztebl Int* 2014;111(26):464 - /F 3,608
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2014.0464b>

Malek NP, Schmidt S, Huber P, Manns MP, Greten TF. The diagnosis and treatment of hepatocellular carcinoma. *Dtsch Arztebl Int* 2014;111(7):101-106 - /F 3,608
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2014.0101>

Manns M. Hepatitis A, B, C, D, E--Welche Therapieoptionen für wen? *Drug Res (Stuttg)* 2014;64 Suppl 1:S18-S9
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1358035>

Ott M, Cantz T, Schneider A, Manns MP. Diagnostik und Behandlung des akuten Leberversagens: Wissenschaftliche Entwicklungen Internist (Berl) 2014;55(11):1288-1295- /F 0,271
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-014-3507-9>

Pischke S, Behrendt P, Bock CT, Jilg W, Manns MP, Wedemeyer H. Hepatitis E in Germany--an under-reported infectious disease Dtsch Arztebl Int 2014;111(35-36):577-583- /F 3,608
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2014.0577>

Rahmig S, Bornstein SR, Chavakis T, Jaeckel E, Waskow C. Humanized mouse models for type 1 diabetes including pancreatic islet transplantation Horm Metab Res 2015;47(1):43-47 - /F 2,038
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1390446>

Schreiber S, Bachmann O. Neue Biologika für die Behandlung chronisch-entzündlicher Darmerkrankungen Internist (Berl) 2014;55(4):367-376- /F 0,271
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-013-3415-4>

Taubert R, Jäckel E, Manns MP. Autoimmune Hepatitis: Pathogenesis, Association with Other Syndromes. In: Mackay IR, Rose NR, Diamond B, Davidson A [Hrsg.]: Encyclopedia of Medical Immunology. New York, NY: Springer New York, 2014. S. 115-123

Wirth TC. Spontaneous and therapeutic immune responses in hepatocellular carcinoma: implications for current and future immunotherapies. Expert Rev Gastroenterol Hepatol 2014;8(1):101-110 - /F 2,546
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1586/17474124.2014.862497>

Woller N, Gürlevik E, Ureche CI, Schumacher A, Kühnel F. Oncolytic viruses as anticancer vaccines. Front Oncol 2014;4:188
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fonc.2014.00188>

Letter

Bantel H, Thum T, Schulze-Osthoff K. Reply. Hepatology 2015;61(4):1440-1441 - /F 11,190
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.27352>

Wiegand J, Maasoumy B, Buggisch P, Buslau A, Schiefke I, Berg T, Wedemeyer H, Sarrazin C, Hinrichsen H. Letter: Telaprevir triple therapy in chronic hepatitis C genotype 1 patients receiving haemodialysis Aliment Pharmacol Ther 2014;39(11):1342-1344- /F 5,478
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/apt.12748>

Case reports

Pischke S, Behrendt P, Manns MP, Wedemeyer H. HEV-associated cryoglobulinaemia and extrahepatic manifestations of hepatitis E Lancet Infect Dis 2014;14(8):678-679 - /F 19,446
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099\(14\)70823-0](http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099(14)70823-0)

Vondran FW, Knitsch W, Krech T, Erichsen TJ, Sedlacek L, Abbas M, Klempnauer J, Bektas H, Lehner F, Kousoulas L. Intestinal mucormycosis with Rhizopus microsporus after liver transplantation--successful treatment of a rare but life-threatening complication. Transplantation 2014;97(2):e11-3 - /F 3,535
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/01.tp.0000438631.21591.1e>

Comments

Cornberg M, Manns MP. New kids on the block-step by step to an ideal HCV therapy. Lancet 2015;385(9973):1050-1052 - /F 39,207
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(14\)62008-0](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(14)62008-0)

Höner zu Siederdissen C, Pischke S, Schlue J, Deterding K, Hellms T, Schuler-Lüttmann S, Schwarz A, Manns MP, Cornberg M, Wedemeyer H. Chronic hepatitis E virus infection beyond transplantation or human immunodeficiency virus infection. Hepatology 2014;60(3):1112-1113 - /F 11,190
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26987>

Editorials

Manns MP, Bachmann O. Neue Medikamente in der Inneren Medizin. Forschung wird zu Medizin. Internist (Berl) 2014;55(4):357-358 - IF 0,271
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-013-3333-5>

Manns MP. Innere Medizin: Anspruchsvolles Fachgebiet mit breitem Spektrum. Dtsch Med Wochenschr 2014;139(17):877 - IF 0,550
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1370027>

Manns MP. Klinische Forschung braucht kluge Köpfe. Dtsch Med Wochenschr 2014;139(23):1199 - IF 0,550
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1370100>

Buchbeiträge, Monografien

Lunemann S, Grabowski J, Wedemeyer H. Immunopathogenesis of Hepatitis D. In: Gershwin ME, Vierling JM, Manns MP [Hrsg.]: Liver Immunology. 2nd ed. Berlin u.a.: Springer, 2014. S. 231-242

Herausgeberschaften

Mauss S, Berg T, Rockstroh J, Sarrazin C, Wedemeyer H [Hrsg.]: Short Guide to Hepatitis C. Düsseldorf: Flying Publisher & Kamps, 2014.

Abstracts

Attia D, Bantel H, Dettmer A, Manns M, Gebel M, Potthoff A. Liver fibrosis staging in patients with autoimmune hepatitis and primary biliary cirrhosis using Acoustic Radiation Force impulse Imaging (ARFI). Ultraschall in Med 2014;35:V1_3 - IF 4,645
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1389378>

Attia D, Bantel H, Dettmer A, Manns M, Gebel M, Potthoff A. Bedeutung der ARFI-Elastografie zur Beurteilung der Leberfibrose bei Patienten mit autoimmuner Lebererkrankung. Z Gastroenterol 2014;52(08):KG258 - IF 1,671
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1386280>

Attia D, Bantel H, Rifai K, Manns M, Gebel M, Potthoff A. Diagnostische Genauigkeit der ARFI-Elastographie zur Beurteilung der Leberfibrose bei Patienten mit autoimmuner Lebererkrankung. Internist 2014;55(1 Suppl.):78 - IF 0,271
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-014-3503-0>

Attia D, Dettmer A, Bantel H, Manns MP, Gebel M, Potthoff A. P1036 Assessment of liver fibrosis in patients with autoimmune liver diseases using ARFI elastography. J Hepatol 2014;60(1, Suppl.):S420 - IF 10,401
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0168-8278\(14\)61196-X](http://dx.doi.org/10.1016/S0168-8278(14)61196-X)

Attia D, Dettmer A, Rodt T, Manns M, Gebel M, Potthoff A. Changes of liver and spleen stiffness using Acoustic Radiation Force Impulse Imaging (ARFI) after TIPS implantation in patients with chronic liver disease. Ultraschall in Med 2014;35:V1_5 - IF 4,645
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1389380>

Attia D, Rodt T, Manns M, Gebel M, Potthoff A. ARFI-Elastografie der Leber und Milz vor und nach TIPS-Implantation bei Patienten mit fortgeschrittener chronischer Lebererkrankung. Z Gastroenterol 2014;52(08):KG254 - IF 1,671
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1386276>

Deterding K, Grüner N, Buggisch P, Galle P, Spengler U, Hinrichsen H, Berg T, Potthoff A, Malek N, Großhennig A, Koch A, Diepolder H, Lüth S, Feyerabend S, Jung M, Rogalska-Taranta M, Schlaphoff V, Cornberg M, Manns M, Wedemeyer H, Wiegand J. Symptoms of anxiety and depression are frequent in patients with acute hepatitis C and are not associated with the disease severity. Internist 2014;55(Suppl.1):69-70 - IF 0,271
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-014-3503-0>

Potthoff A, Attia D, Schettler A, Schmitto J, Strüber M, Fegbeutel C, Gebel M, Manns MP, Schneider A. Influence of Left Ventricular Assist Devices on Liver Stiffness using Acoustic Radiation Force Impulse Imaging (ARFI) in Patients with End-Stage Chronic Heart Failure. Ultraschall in Med 2014;35:P3_3 - IF 4,645
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1389394>

Habilitationen

Potthoff, Andrej (PD Dr. med.): Konzepte zur Diagnostik und Therapie viraler Hepatitiden
MHH-Signatur: D 79767

Promotionen

Arendt, Eduard (Dr. med. dent.): Quantitatives Serum HBsAg im Langzeitverlauf bei HIV/HBV koinfizierten Patienten
MHH-Signatur: D 79892

Ho, Ngoc Anh Huy (Dr. med.): Hepatitis B surface antigen (HBsAg)-Abfall und Serum interferon-inducible protein-10-Spiegel als Prädiktoren für HBsAg-Verlust während einer Therapie mit NukleosidNukleotid-Analoga
MHH-Signatur: D 79954

Kalnytska, Anna (Dr. med.): Die in vitro Beeinflussung der Karzinogenese des Cholangiokarzinoms Inhibition des Sonic Hedgehog Signalwegs durch Cyclopamine
MHH-Signatur: D 79693

Liu, Xuemei (Dr. med.): Expression and function of SLC26A9- a member of SLC26 family in the airways and gastrointestinal tract
MHH-Signatur: D 79859

Lunemann, Sebastian (Dr. rer. nat.): Effects of type I interferons on human NK cells: implications for hepatitis virus infections
MHH-Signatur: D 79594

Möbus, Selina (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): The role of microRNAs in hepatic differentiation of murine and human embryonic stem cells
MHH-Signatur: D 79715

Negm, Ahmed Abdalla Mohammed (Dr. med.): Diagnosis and management of biliary tract complications post liver transplantation
MHH-Signatur: D 79833

Orlik, Johanna Klara (Dr. rer. nat.): Functional characterization of the BH3 interacting domain death agonist (BID) in chronic liver injury and hepatocarcinogenesis
MHH-Signatur: D 80003

Schlabe, Stefan (Dr. med.): Expressionsanalyse des Natrium-Protonen-Austauschers NHE3 im dysregulierten neutralen NaCl-Transport und Nachweis einer PDZK1-Reduktion unter Entzündungsbedingungen in der intestinalen Mukosa eines CF-Mausmodells
MHH-Signatur: D 79920

Van Nguyen, Dinh (PhD M.Sc.): Impact of inflammatory non-interferon mediators on the HCV replication cycle
MHH-Signatur: D 79782

Vogt, Alexander (Dr. med.): Recapitulation of the hepatitis C virus life cycle in engineered murine cell lines
MHH-Signatur: D 79668

Westhaus, Sandra (Dr. rer. nat.): Variation in den Wirtsfaktoren Scavenger Receptor Class B Type I (SR-BI), Occludin (OCLN) und oxidiertem Low Density Lipoprotein (oxLDL) und deren Bedeutung für die Hepatitis C Virus (HCV) Infektiosität
MHH-Signatur: D 79834

Zender, Steffen (Dr. med.): A critical role for Notch signaling in the formation of cholangiocellular carcinomas
MHH-Signatur: D 79627

Klinik für Hämatologie, Hämostaseologie, Onkologie und Stammzelltransplantation – 6860

Originalpublikationen

Abbas M, Salem J, Stucki-Koch A, Rickmann M, Grünwald V, Herrmann T, Jonigk D, Kreipe H, Hussein K. Expression of angiogenic factors is increased in metastasised renal cell carcinomas. *Virchows Arch* 2014;464(2):197-202 - IF 2,560
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00428-013-1529-7>

Andree B, Bela K, Horvath T, Lux M, Ramm R, Venturini L, Ciubotaru A, Zweigerdt R, Haverich A, Hilfiker A. Successful re-endothelialization of a perfusable biological vascularized matrix (BioVaM) for the generation of 3D artificial cardiac tissue. *Basic Res Cardiol* 2014;109(6):441-014-0441-x. Epub 2014 Sep 18 - IF 5,955
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00395-014-0441-x>

Berger K, Schopohl D, Eheberg D, Oldenburg J, Tiede A, Schramm W. Prophylaktische Faktorsubstitution bei schwerer Hämophilie A. Ökonomische Bewertung erwachsener Patienten. *Hämostaseologie* 2014;34(4):291-300 - IF 1,589
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5482/HAMO-14-03-0017>

Bergmann L, Beck J, Bothe K, Brinkmann OA, Buse S, Goebell PJ, Grünwald V, Holzapfel K, Kübler H, Marschner NW, Mickisch G, Schultze-Seemann W, Siebels M, Siemer S, Störkel S, Gschwend JE. Treatment algorithm for metastatic renal cell carcinoma--recommendations based on evidence and clinical practice. *Oncol Res Treat* 2014;37(3):136-141 - IF 0,835
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000360179>

Calvo E, Grünwald V, Bellmunt J. Controversies in renal cell carcinoma: treatment choice after progression on vascular endothelial growth factor-targeted therapy. *Eur J Cancer* 2014;50(7):1321-1329 - IF 4,819
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2014.02.007>

Damm F, Markus B, Thol F, Morgan M, Gohring G, Schlegelberger B, Krauter J, Heuser M, Bernard OA, Ganser A. TET2 mutations in cytogenetically normal acute myeloid leukemia: clinical implications and evolutionary patterns. *Genes Chromosomes Cancer* 2014;53(10):824-832 - IF 3,836
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/gcc.22191>

Dubrowinskaja N, Gebauer K, Peters I, Hennenlotter J, Abbas M, Scherer R, Tezval H, Merseburger AS, Stenzl A, Grünwald V, Kuczyk MA, Serth J. Neurofilament Heavy polypeptide CpG island methylation associates with prognosis of renal cell carcinoma and prediction of antivascular endothelial growth factor therapy response. *Cancer Med* 2014;3(2):300-309 - IF 2,500
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cam4.181>

Escudier B, Grünwald V, Ravaud A, Ou YC, Castellano D, Lin CC, Gschwend JE, Harzstark A, Beall S, Pirotta N, Squires M, Shi M, Angevin E. Phase II results of Dovitinib (TKI258) in patients with metastatic renal cell cancer. *Clin Cancer Res* 2014;20(11):3012-3022 - IF 8,193
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-13-3006>

Feurstein S, Rücker FG, Bullinger L, Hofmann W, Manukyan G, Göhring G, Lehmann U, Heuser M, Ganser A, Döhner K, Schlegelberger B, Steinemann D. Haploinsufficiency of ETV6 and CDKN1B in patients with acute myeloid leukemia and complex karyotype. *BMC Genomics* 2014;15:784 - IF 4,041
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2164-15-784>

Fink SE, Gandhi MK, Nourse JP, Keane C, Jones K, Crooks P, Jöhrens K, Korfel A, Schmidt H, Neumann S, Tiede A, Jäger U, Dührsen U, Neuhaus R, Dreyling M, Borchert K, Südhoff T, Riess H, Anagnostopoulos I, Trappe RU. A comprehensive analysis of the cellular and EBV-specific microRNA-ome in primary CNS PTLD identifies different patterns among EBV-associated tumors *Am J Transplant* 2014;14(11):2577-2587 - IF 6,190
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ajt.12858>

Giagounidis A, Mufti GJ, Mittelman M, Sanz G, Platzbecker U, Muus P, Selleslag D, Beyne-Rauzy O, te Boekhorst P, del Canizo C, Guerci-Bresler A, Nilsson L, Lübbert M, Quesnel B, Ganser A, Bowen D, Schlegelberger B, Göhring G, Fu T, Benettaib B, Hellström-Lindberg E, Fenaux P. Outcomes in RBC transfusion-dependent patients with Low-/Intermediate-1-risk myelodysplastic syndromes with isolated deletion 5q treated with lenalidomide: a subset analysis from the MDS-004 study. *Eur J Haematol* 2014;93(5):429-438- /F 2,414
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ejh.12380>

Grünwald V, Keilholz U, Boehm A, Guntinas-Lichius O, Hennemann B, Schmoll HJ, Ivanyi P, Abbas M, Lehmann U, Koch A, Karch A, Zorner A, Gauler TC. TEMHEAD: a single-arm multicentre phase II study of temsirolimus in platin- and cetuximab refractory recurrent and/or metastatic squamous cell carcinoma of the head and neck (SCCHN) of the German SCCHN Group (AIO)dagger. *Ann Oncol* 2015;26(3):561-567- /F 6,578
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/annonc/mdu571>

Hadem J, Hafer C, Schneider AS, Wiesner O, Beutel G, Fuehner T, Welte T, Hoeper MM, Kielstein JT. Therapeutic plasma exchange as rescue therapy in severe sepsis and septic shock: retrospective observational single-centre study of 23 patients. *BMC Anesthesiol* 2014;14:24-2253-14-24- /F 1,333
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2253-14-24>

Heuser M, Schlarmann C, Dobbernack V, Panagiota V, Wiehlmann L, Walter C, Beier F, Ziegler P, Yun H, Kade S, Kirchner A, Huang L, Koenecke C, Eder M, Brümmendorf TH, Dugas M, Ganser A, Thol F. Genetic characterization of acquired aplastic anemia by targeted sequencing. *Haematologica* 2014;99(9):e165-7- /F 5,868
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2013.101642>

Hofbauer CJ, Whelan SF, Hirschler M, Allacher P, Horling FM, Lawo JP, Oldenburg J, Tiede A, Male C, Windyga J, Greinacher A, Knöbl PN, Schrenk G, Koehn J, Scheifflinger F, Reipert BM. Affinity of FVIII-specific antibodies reveals major differences between neutralizing and non-neutralizing antibodies. *Blood* 2015;125(7):1180-1188- /F 9,775
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2014-09-598268>

Hussein AA, Halkes CM, Socie G, Tichelli A, von dem Borne PA, Schaap MN, Foa R, Ganser A, Dufour C, Bacigalupo A, Locasciulli A, Aljurf M, Peters C, Robin M, van Biezen AA, Volin L, De Witte T, Marsh J, Passweg JR, Köoger N, Severe Aplastic Anemia and Chronic Malignancies Working Parties of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. Outcome of allogeneic stem cell transplantation for patients transformed to myelodysplastic syndrome or leukemia from severe aplastic anemia: a report from the MDS Subcommittee of the Chronic Malignancies Working Party and the Severe Aplastic Anemia Working Party of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant* 2014;20(9):1448-1450- /F 3,348
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbmt.2014.05.028>

Imren S, Heuser M, Gasparetto M, Beer PA, Norddahl GL, Xiang P, Chen L, Berg T, Rhyasen GW, Rosten P, Park G, Moon Y, Weng AP, Eaves CJ, Humphries RK. Modeling de novo leukemogenesis from human cord blood with MN1 and NUP98HOXD13. *Blood* 2014;124(24):3608-3612- /F 9,775
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2014-04-564666>

Ivanyi P, Fuehner T, Adam M, Eichelberg C, Herrmann E, Merseburger AS, Ganser A, Grünwald V. Interstitial lung disease during targeted therapy in metastatic renal cell carcinoma: a case series from three centres. *Med Oncol* 2014;31(9):147 - /F 2,058
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12032-014-0147-9>

Kalnins W, Schelle G, Jost K, Eberl W, Tiede A. Pain therapy in haemophilia in Germany. Patient survey (BESTH study). *Hamostaseologie* 2015;35(2):167-173- /F 1,589
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5482/HAMO-14-03-0021>

Kim DK, Lee J, Kim SR, Choi DS, Yoon YJ, Kim JH, Go G, Nhung D, Hong K, Jang SC, Kim SH, Park KS, Kim OY, Park HT, Seo JH, Aikawa E, Baj-Krzyworzeka M, van Balkom BW, Belting M, Blanc L, Bond V, Bongiovanni A, Borras FE, Buee L, Buzas EI, Cheng L, Clayton A, Cocucci E, Dela Cruz CS, Desiderio DM, Di Vizio D, Ekstöm K, Falcon-Perez JM, Gardiner C, Giebel B, Greening DW, Gross JC, Gupta D, Hendrix A, Hill AF, Hill MM, Nolte-'t Hoen E, Hwang DW, Inal J, Jagannadham MV, Jayachandran M, Jee YK, Jorgensen M, Kim KP, Kim YK, Kislinger T, Lässer C, Lee DS, Lee H, van Leeuwen J, Lener T, Liu ML, Lötvall J, Marcilla A, Mathivanan S, Möller A, Morhayim J, Mullier F, Nazarenko I, Nieuwland R, Nunes DN, Pang K, Park J, Patel T, Pocsfalvi G, Del Portillo H, Putz U, Ramirez MI, Rodrigues ML, Roh TY, Royo F, Sahoo S, Schiffelers R, Sharma S, Siljander P, Simpson RJ, Soekmadji C, Stahl P, Stensballe A, Stepien E, Tahara H, Trummer A, Valadi H, Vella LJ, Wai SN, Witwer K, Yanez-Mo M, Youn H, Zeidler R, Gho YS. EVpedia: a community web portal for extracellular vesicles research *Bioinformatics* 2015;31(6):933-939- /F 4,621
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/bioinformatics/btu741>

Koenecke C, Göhring G, de Wreede LC, van Biezen A, Scheid C, Volin L, Maertens J, Finke J, Schaap N, Robin M, Passweg J, Cornelissen J, Beelen D, Heuser M, de Witte T, Kröger N. Impact of the revised International Prognostic Scoring System cytogenetics and monosomal karyotype on outcome after allogeneic stem cell transplantation for myelodysplastic syndromes and secondary acute myeloid leukemia evolving from myelodysplastic syndromes: a retrospective multicenter study of the European Society of Blood and Marrow Transplantation. *Haematologica* 2015;100(3):400-408- /F 5,868

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2014.116715>

Lai CK, Moon Y, Kuchenbauer F, Starzynowski DT, Argiopoulos B, Yung E, Beer P, Schwarzer A, Sharma A, Park G, Leung M, Lin G, Vollett S, Fung S, Eaves CJ, Karsan A, Weng AP, Humphries RK, Heuser M. Cell fate decisions in malignant hematopoiesis: leukemia phenotype is determined by distinct functional domains of the MN1 oncogene *PLoS One* 2014;9(11):e112671 - /F 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0112671>

Lucena-Araujo AR, Kim HT, Jacomo RH, Melo RA, Bittencourt R, Pasquini R, Pagnano K, Fagundes EM, Chauffaille Mde L, Chiatcone CS, Lima AS, Ruiz-Arguello G, Undurraga MS, Martinez L, Kwaan HC, Gallagher R, Niemeyer CM, Schrier SL, Tallman MS, Grimwade D, Ganser A, Berliner N, Ribeiro RC, Lo-Coco F, Lowenberg B, Sanz MA, Rego EM. Internal tandem duplication of the FLT3 gene confers poor overall survival in patients with acute promyelocytic leukemia treated with all-trans retinoic acid and anthracycline-based chemotherapy: an International Consortium on Acute Promyelocytic Leukemia study. *Ann Hematol* 2014;93(12):2001-2010- /F 2,396

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-014-2142-9>

Lucena-Araujo AR, Kim HT, Jacomo RH, Melo RA, Bittencourt R, Pasquini R, Pagnano K, Fagundes EM, de Lourdes Chauffaille M, Chiatcone CS, Lima AS, Kwaan HC, Gallagher R, Niemeyer CM, Schrier SL, Tallman MS, Grimwade D, Ganser A, Berliner N, Ribeiro RC, Lo-Coco F, Lowenberg B, Sanz MA, Rego EM. Prognostic impact of KMT2E transcript levels on outcome of patients with acute promyelocytic leukaemia treated with all-trans retinoic acid and anthracycline-based chemotherapy: an International Consortium on Acute Promyelocytic Leukaemia study. *Br J Haematol* 2014;166(4):540-549- /F 4,959

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bjh.12921>

Maetzig T, Kuehle J, Schwarzer A, Turan S, Rothe M, Chaturvedi A, Morgan M, Ha TC, Heuser M, Hammerschmidt W, Baum C, Schambach A. All-in-One inducible lentiviral vector systems based on drug controlled FLP recombinase. *Biomaterials* 2014;35(14):4345-4356- /F 8,312

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biomaterials.2014.01.057>

Menon MB, Sawada A, Chaturvedi A, Mishra P, Schuster-Gossler K, Galla M, Schambach A, Gossler A, Förster R, Heuser M, Kotlyarov A, Kinoshita M, Gaestel M. Genetic deletion of SEPT7 reveals a cell type-specific role of septins in microtubule destabilization for the completion of cytokinesis *PLoS Genet* 2014;10(8):e1004558- /F 8,167

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1004558>

Middeke JM, Fang M, Cornelissen JJ, Mohr B, Appelbaum FR, Stadler M, Sanz J, Baurmann H, Bug G, Schäfer-Eckart K, Hegenbart U, Bochtler T, Röllig C, Stölzel F, Walter RB, Ehninger G, Bornhäuser M, Löwenberg B, Schetelig J. Outcome of patients with abnl(17p) acute myeloid leukemia after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Blood* 2014;123(19):2960-2967- /F 9,775

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-12-544957>

Motzer RJ, Porta C, Vogelzang NJ, Sternberg CN, Szczylik C, Zolnierk J, Kollmannsberger C, Rha SY, Bjarnason GA, Melichar B, De Giorgi U, Grünwald V, Davis ID, Lee JL, Esteban E, Urbanowitz G, Cai C, Squires M, Marker M, Shi MM, Escudier B. Dovitinib versus sorafenib for third-line targeted treatment of patients with metastatic renal cell carcinoma: an open-label, randomised phase 3 trial. *Lancet Oncol* 2014;15(3):286-296- /F 24,725

Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045\(14\)70030-0](http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045(14)70030-0)

Peters I, Dubrowinskaja N, Abbas M, Seidel C, Kogosov M, Scherer R, Gebauer K, Merseburger AS, Kuczyk MA, Grünwald V, Serth J. DNA methylation biomarkers predict progression-free and overall survival of metastatic renal cell cancer (mRCC) treated with antiangiogenic therapies. *PLoS One* 2014;9(3):e91440- /F 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0091440>

Pfirrmann M, Saussele S, Hochhaus A, Reiter A, Berger U, Hossfeld DK, Nerl C, Scheid C, Spiekermann K, Mayer J, Hellmann A, Lechner K, Falge C, Sayer HG, Bunjes D, Ganser A, Beelen DW, Baldomero H, Schanz U, Heimpel H, Kolb HJ, Hasford J, Gratwohl A, Hehlmann R, Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Klinische Forschung (SAKK), German CML Study Group. Explaining survival differences between two consecutive studies with allogeneic stem cell transplantation in patients with chronic myeloid leukemia. *J Cancer Res Clin Oncol* 2014;140(8):1367-1381- /F 3,009

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00432-014-1662-y>

Port M, Böttcher M, Thol F, Ganser A, Schlenk R, Wasem J, Neumann A, Pouryamout L. Prognostic significance of FLT3 internal tandem duplication, nucleophosmin 1, and CEBPA gene mutations for acute myeloid leukemia patients with normal karyotype and younger than 60 years: a systematic review and meta-analysis. Ann Hematol 2014;93(8):1279-1286 - *IF* 2,396
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-014-2072-6>

Porta C, Paglino C, Grünwald V. Sunitinib re-challenge in advanced renal-cell carcinoma. Br J Cancer 2014;111(6):1047-1053 - *IF* 4,817
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bjc.2014.214>

Ramackers W, Friedrich L, Klose J, Vondran F, Bergmann S, Schüttler W, Johanning K, Werwitzke S, Trummer A, Bröcker V, Klempnauer J, Winkler M, Tiede A. Recombinant human antithrombin prevents xenogenic activation of hemostasis in a model of pig-to-human kidney transplantation. Xenotransplantation 2014;21(4):367-375 - *IF* 1,779
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/xen.12104>

Reuter CW, Krauter J, Onono FO, Bunke T, Damm F, Thol F, Wagner K, Göhring G, Schlegelberger B, Heuser M, Ganser A, Morgan MA. Lack of noncanonical RAS mutations in cytogenetically normal acute myeloid leukemia. Ann Hematol 2014;93(6):977-982 - *IF* 2,396
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-014-2061-9>

Ricke-Hoch M, Bultmann I, Stapel B, Condorelli G, Rinas U, Sliwa K, Scherr M, Hilfiker-Kleiner D. Opposing roles of Akt and STAT3 in the protection of the maternal heart from peripartum stress. Cardiovasc Res 2014;101(4):587-596 - *IF* 5,808
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvu010>

Ringden O, Labopin M, Solders M, Beelen D, Arnold R, Ehninger G, Milpied N, Niederwieser D, Hamladji RM, Kyrcz-Krzemien S, Ganser A, Socie G, Stelljes M, Volin L, Craddock C, Mohty M, Acute Leukaemia Working Party of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. Who is the best hematopoietic stem-cell donor for a male patient with acute leukemia? Transplantation 2014;98(5):569-577 - *IF* 3,535
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0000000000000102>

Robin M, Ruggeri A, Labopin M, Niederwieser D, Tabrizi R, Sanz G, Bourhis JH, van Biezen A, Koenecke C, Blaise D, Tischer J, Craddock C, Maillard N, Mohty M, Russel N, Schetelig J, Finke J, Gluckman E, de Witte TM, Rocha V, Kroger N. Comparison of Unrelated Cord Blood and Peripheral Blood Stem Cell Transplantation in Adults with Myelodysplastic Syndrome after Reduced-Intensity Conditioning Regimen: A Collaborative Study from Eurocord (Cord blood Committee of Cellular Therapy & Immunobiology Working Party of EBMT) and Chronic Malignancies Working Party. Biol Blood Marrow Transplant 2015;21(3):489-495 - *IF* 3,348
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbmt.2014.11.675>

Salguero G, Daenthanasanmak A, Münz C, Raykova A, Guzman CA, Riese P, Figueiredo C, Länger F, Schneider A, Macke L, Sundarasetty BS, Witte T, Ganser A, Stripecke R. Dendritic cell-mediated immune humanization of mice: implications for allogeneic and xenogeneic stem cell transplantation. J Immunol 2014;192(10):4636-4647 - *IF* 5,362
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1302887>

Schaller-Schönitz M, Barzan D, Williamson AJ, Griffiths JR, Dallmann I, Battmer K, Ganser A, Whetton AD, Scherr M, Eder M. BCR-ABL affects STAT5A and STAT5B differentially. PLoS One 2014;9(5):e97243 - *IF* 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0097243>

Schlaha L, Zhang H, Battermann A, Verboom M, Immenschuh S, Eiz-Vesper B, Stripecke R, Engelmann K, Blasczyk R, Figueiredo C. Semaphorin 3A alters endothelial cell immunogenicity by regulating Class II transactivator activity circuits. Transfusion 2014;54(8):1961-1970 - *IF* 3,568
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/trf.12631>

Schlenk RF, Kayser S, Bullinger L, Kobbe G, Casper J, Ringhoffer M, Held G, Brossart P, Lübbert M, Salih HR, Kindler T, Horst HA, Wulf G, Nachbaur D, Götze K, Lamparter A, Paschka P, Gaidzik VI, Teleanu V, Späth D, Benner A, Krauter J, Ganser A, Döhner H, Dööhner K, German-Austrian AML Study Group. Differential impact of allelic ratio and insertion site in FLT3-ITD-positive AML with respect to allogeneic transplantation. Blood 2014;124(23):3441-3449 - *IF* 9,775
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2014-05-578070>

Schroeder T, Rachlis E, Bug G, Stelljes M, Klein S, Steckel NK, Wolf D, Ringhoffer M, Czibere A, Nachtkamp K, Dienst A, Kondakci M, Stadler M, Platzbecker U, Uharek L, Luft T, Fenk R, Germing U, Bornhauser M, Kröger N, Beelen DW, Haas R, Kobbe G. Treatment of Acute Myeloid Leukemia or Myelodysplastic Syndrome Relapse after Allogeneic Stem Cell Transplantation with Azacitidine and Donor Lymphocyte Infusions-A Retrospective Multicenter Analysis from the German Cooperative Transplant Study Group. *Biol Blood Marrow Transplant* 2015;21(4):653-660 - IF 3,348
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbmt.2014.12.016>

Sharma A, Yun H, Jyotsana N, Chaturvedi A, Schwarzer A, Yung E, Lai CK, Kuchenbauer F, Argiopoulos B, Görlich K, Ganser A, Humphries RK, Heuser M. Constitutive IRF8 expression inhibits AML by activation of repressed immune response signaling Leukemia 2015;29(1):157-168 - IF 9,379
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2014.162>

Steffens S, Schrader AJ, Lehmann R, Eggers H, Ising S, Pfister D, Riechert-Muhe N, Leitenberger A, Heidenreich A, Thon W, Merseburger AS, Kuczyk MA. Blickdiagnose bei der transurethralen Resektion von Harnblasentumoren : Macht oder Mythos? *Urologe A* 2014;53(11):1639-1643 - IF 0,436
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-014-3585-2>

Thol F, Scherr M, Kirchner A, Shahswar R, Battmer K, Kade S, Chaturvedi A, Koenecke C, Stadler M, Platzbecker U, Thiede C, Schroeder T, Kobbe G, Bug G, Ottmann O, Hofmann WK, Kröger N, Fiedler W, Schlenk R, Döhner K, Döhner H, Krauter J, Eder M, Ganser A, Heuser M. Clinical and functional implications of microRNA mutations in a cohort of 935 patients with myelodysplastic syndromes and acute myeloid leukemia. *Haematologica* 2015;100(4):e122-e124 - IF 5,868
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2014.120345>

Thol F, Schlenk RF. Gemtuzumab ozogamicin in acute myeloid leukemia revisited. *Expert Opin Biol Ther* 2014;14(8):1185-1195 - IF 3,653
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1517/14712598.2014.922534>

Tiede A, Klamroth R, Scharf RE, Trappe RU, Holstein K, Huth-Kühne A, Gottstein S, Geisen U, Schenk J, Scholz U, Schilling K, Neumeister P, Miesbach W, Manner D, Greil R, von Auer C, Krause M, Leimkühler K, Kalus U, Blumtritt J, Werwitzke S, Budde E, Koch A, Knobl P. Prognostic factors for remission of and survival in acquired hemophilia A (AHA): results from the GTH-AH 01/2010 study. *Blood* 2015;125(7):1091-1097 - IF 9,775
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2014-07-587089>

Tischer S, Dieks D, Sukdolak C, Bunse C, Figueiredo C, Immenschuh S, Borchers S, Stripecke R, Maecker-Kolhoff B, Blasczyk R, Eiz-Vesper B. Evaluation of suitable target antigens and immunoassays for high-accuracy immune monitoring of cytomegalovirus and Epstein-Barr virus-specific T cells as targets of interest in immunotherapeutic approaches. *J Immunol Methods* 2014;408:101-113 - IF 2,005
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jim.2014.05.011>

Weber T, Wickenhauser C, Monecke A, Gläser C, Stadler M, Desole M, Ligeti K, Behrmann C, Müller-Tidow C, Müller LP. Treatment of rare co-occurrence of Epstein-Barr virus-driven post-transplant lymphoproliferative disorder and hemophagocytic lymphohistiocytosis after allogeneic stem cell transplantation. *Transpl Infect Dis* 2014;16(6):988-992 - IF 2,250
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tid.12287>

Yang M, Huang K, Büsche G, Ganser A, Li Z. Activation of TRKB receptor in murine hematopoietic stem/progenitor cells induced mastocytosis. *Blood* 2014;124(7):1196-1197 - IF 9,775
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2014-03-560466>

Yun H, Damm F, Yap D, Schwarzer A, Chaturvedi A, Jyotsana N, Lübbert M, Bullinger L, Döhner K, Geffers R, Aparicio S, Humphries RK, Ganser A, Heuser M. Impact of MLL5 expression on decitabine efficacy and DNA methylation in acute myeloid leukemia *Haematologica* 2014;99(9):1456-1464 - IF 5,868
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2013.101386>

Übersichtsarbeiten

Berntorp E, Dolan G, Hermans C, Laffan M, Santagostino E, Tiede A. Pharmacokinetics, phenotype and product choice in haemophilia B: how to strike a balance? *Haemophilia* 2014;20 Suppl 7:1-11 - IF 2,468
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/hae.12556>

Grünwald V, Ravaud A. Systemic therapy of renal cell carcinoma. World J Urol 2014;32(1):1 - /F 3,423
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-013-1226-9>

Grünwald V, Rickmann M. Arzneitherapie solider Tumoren. Hoffnung und Frustration. Internist (Berl) 2014;55(10):1220-1227 - /F 0,271
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-014-3553-3>

Kreher S, Ochsenreither S, Trappe RU, Pabinger I, Bergmann F, Petrides PE, Koschmieder S, Matzdorff A, Tiede A, Griesshammer M, Riess H, Haemostasis Working Party of the German Society of Hematology and Oncology, Austrian Society of Hematology and Oncology, Society of Thrombosis and Haemostasis Research. Prophylaxis and management of venous thromboembolism in patients with myeloproliferative neoplasms: consensus statement of the Haemostasis Working Party of the German Society of Hematology and Oncology (DGHO), the Austrian Society of Hematology and Oncology (OGHO) and Society of Thrombosis and Haemostasis Research (GTH e.V.). Ann Hematol 2014;93(12):1953-1963 - /F 2,396
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-014-2224-8>

Pearce KF, Hildebrandt M, Greinix H, Scheding S, Koehl U, Worel N, Apperley J, Edinger M, Hauser A, Mischak-Weissinger E, Dickinson AM, Lowdell MW. Regulation of advanced therapy medicinal products in Europe and the role of academia. Cytotherapy 2014;16(3):289-297 - /F 3,100
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcyt.2013.08.003>

Tiede A, Werwitzke S, Scharf RE. Laboratory diagnosis of acquired hemophilia A: limitations, consequences, and challenges. Semin Thromb Hemost 2014;40(7):803-811 - /F 3,693
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1390004>

Valentino LA, Negrier C, Kohla G, Tiede A, Liesner R, Hart D, Knaub S. The first recombinant FVIII produced in human cells--an update on its clinical development programme. Haemophilia 2014;20(Suppl. 1):1-9 - /F 2,468
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/hae.12322>

Letter

Heuser M, Panagiota V, Koenecke C, Fehse B, Alchalby H, Badbaran A, Shahswar R, Stadler M, Eder M, Göhring G, Trummer A, Schroeder T, Kobbe G, Thiede C, Platzbecker U, Schlegelberger B, Kroeger N, Ganser A, Thol F. Low frequency of calreticulin mutations in MDS patients. Leukemia 2014;28(9):1933-1934 - /F 9,379
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2014.165>

Ivanyi P, Grünwald V. Confusion of therapeutic approaches. Dtsch Arztebl Int 2014;111(22):405 - /F 3,608
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2014.0405a>

Panagiota V, Thol F, Markus B, Fehse B, Alchalby H, Badbaran A, Lehmann U, Koenecke C, Shahswar R, Chaturvedi A, Stadler M, Eder M, Göhring G, Koenigsmann M, Kloos A, Trummer A, Schroeder T, Kobbe G, Thiede C, Platzbecker U, Schlegelberger B, Kreipe HH, Ganser A, Kröger N, Heuser M. Prognostic effect of calreticulin mutations in patients with myelofibrosis after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. Leukemia 2014;28(7):1552-1555 - /F 9,379
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2014.66>

Case reports

Abbas M, Dämmrich ME, Braubach P, Meinardus A, Kramer MW, Merseburger AS, Herrmann TR, Grünwald V, Kreipe HH. Synovial sarcoma of the kidney in a young patient with a review of the literature. Rare Tumors 2014;6(2):5393
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4081/rt.2014.5393>

Henkenberens C, Franzke A, Raab P, Oschlies I, Klapper W, Christiansen H. Primary EBV-positive Hodgkin's lymphoma of the CNS under azathioprine treatment: case report and review of the literature. Strahlenther Onkol 2014;190(9):847-852 - /F 2,733
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-014-0670-9>

Habilitationen

Ukena, Sya N. (PD Dr. rer. nat.): Immunregulation in der Stammzelltransplantation: "from bench to bedside" (Überarb. Fassung)
MHH-Signatur: D 79700

Promotionen

Banishoseini, Setareh Sadat (PhD): STAT3 and MN1 as diagnostic and predictive markers in leukemia
MHH-Signatur: D 79733

Friesen, Inna (Dr. med.): Die prognostische Bedeutung von ASXL1-Mutationen bei Patienten mit myelodysplastischen Syndromen
MHH-Signatur: D 79946

Daenthalasanmak, Anusara (PhD M.Sc. Molecular Life Sciences): Lentivirus-induced dendritic cells as cellular vaccine against cytomegalovirus infection after hematopoietic stem cell transplantation
MHH-Signatur: D 79711

Höpting, Matthias (Dr. med.): Isolationsstrategien regulatorischer T-Zellen für klinische Studien. Phänotyp, Funktion, Stabilität und Expansionskapazität
MHH-Signatur: D 79894

Rickmann, Mareike Carolin (Dr. med.): Dendritic Cell dysfunctions in AML patients with FLT3 ITD mutations
MHH-Signatur: D 79855

Schulze Lammers, Stefanie (Dr. med.): Untersuchungen zum Potential von G-CSF für die in vitro Induktion regulatorischer T-Zellen
MHH-Signatur: D 79872

Institut Experimentelle Hämatologie – 6960

Originalpublikationen

Bobis-Wozowicz S, Galla M, Alzubi J, Kuehle J, Baum C, Schambach A, Cathomen T. Non-integrating gamma-retroviral vectors as a versatile tool for transient zinc-finger nuclease delivery. *Sci Rep* 2014;4:4656 - /F 5,078
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/srep04656>

Braun CJ, Boztug K, Paruzynski A, Witzel M, Schwarzer A, Rothe M, Modlich U, Beier R, Göhring G, Steinemann D, Fronza R, Ball CR, Haemmerle R, Naundorf S, Kühlcke K, Rose M, Fraser C, Mathias L, Ferrari R, Abboud MR, Al-Herz W, Kondratenko I, Marodi L, Glimm H, Schlegelberger B, Schambach A, Albert MH, Schmidt M, von Kalle C, Klein C. Gene therapy for Wiskott-Aldrich syndrome--long-term efficacy and genotoxicity. *Sci Transl Med* 2014;6(227):227ra33 - /F 14,414
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1126/scitranslmed.3007280>

Carmo M, Risma KA, Arumugam P, Tiwari S, Hontz AE, Montiel-Equihua CA, Alonso-Ferrero ME, Blundell MP, Schambach A, Baum C, Malik P, Thrasher AJ, Jordan MB, Gaspar HB. Perforin gene transfer into hematopoietic stem cells improves immune dysregulation in murine models of perforin deficiency. *Mol Ther* 2015;23(4):737-745 - /F 6,425
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2014.242>

Coci EG, Thau-Habermann N, Maetzig T, Li Z, Klein C, Petri S, Schambach A. Assessment of hematopoietic and neurologic pathophysiology of HCLS1-associated protein X-1 deficiency in a Hax1-knockout mouse model. *Exp Hematol* 2014;DOI: 10.1016/j.exphem.2014.10.010 - /F 2,806
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.exphem.2014.10.010>

Dahl M, Doyle A, Olsson K, Måansson JE, Aerts H, Ehinger M, Rothe M, Modlich U, Schambach A, Karlsson S. Safe lentiviral vectors with cellular and myeloid promoters driving glucocerebrosidase expression corrects type 1 gaucher disease. *Exp Hematol* 2014;42(8, Suppl.):S14 - /F 2,806
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.exphem.2014.07.045>

Damm F, Markus B, Thol F, Morgan M, Gohring G, Schlegelberger B, Krauter J, Heuser M, Bernard OA, Ganser A. TET2 mutations in cytogenetically normal acute myeloid leukemia: clinical implications and evolutionary patterns. *Genes Chromosomes Cancer* 2014;53(10):824-832 - /F 3,836
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/gcc.22191>

Emmrich S, Rasche M, Schöning J, Reimer C, Keihani S, Maroz A, Xie Y, Li Z, Schambach A, Reinhardt D, Klusmann JH. miR-99a/100~125b tricis-trons regulate hematopoietic stem and progenitor cell homeostasis by shifting the balance between TGFbeta and Wnt signaling. *Genes Dev* 2014;28(8):858-874 - *IF* 12,639
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1101/gad.233791.113>

Felgentreff K, Du L, Weinacht KG, Dobbs K, Bartish M, Giliani S, Schlaeger T, DeVine A, Schambach A, Woodbine LJ, Davies G, Baxi SN, van der Burg M, Bleesing J, Gennery A, Manis J, Pan-Hammarstrom Q, Notarangelo LD. Differential role of nonhomologous end joining factors in the generation, DNA damage response, and myeloid differentiation of human induced pluripotent stem cells. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2014;111(24):8889-8894 - *IF* 9,809
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1323649111>

Gupta K, Kuznetsova I, Klimenkova O, Klimiankou M, Meyer J, Moore MA, Zeidler C, Welte K, Skokowa J. Bortezomib inhibits STAT5-dependent degradation of LEF-1, inducing granulocytic differentiation in congenital neutropenia CD34(+) cells. *Blood* 2014;123(16):2550-2561 - *IF* 9,775
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2012-09-456889>

Hacein-Bey-Abina S, Pai SY, Gaspar HB, Armant M, Berry CC, Blanche S, Bleesing J, Blondeau J, de Boer H, Buckland KF, Caccavelli L, Cros G, De Oliveira S, Fernandez KS, Guo D, Harris CE, Hopkins G, Lehmann LE, Lim A, London WB, van der Loo JC, Malani N, Male F, Malik P, Marinovic MA, McNicol AM, Moshous D, Neven B, Oleastro M, Picard C, Ritz J, Rivat C, Schambach A, Shaw KL, Sherman EA, Silberstein LE, Six E, Touzot F, Tsytyskova A, Xu-Bayford J, Baum C, Bushman FD, Fischer A, Kohn DB, Filipovich AH, Notarangelo LD, Cavazzana M, Williams DA, Thrasher AJ. A modified gamma-retrovirus vector for X-linked severe combined immunodeficiency. *N Engl J Med* 2014;371(15):1407-1417 - *IF* 54,420
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1404588>

Haemmerle R, Phaltane R, Rothe M, Schröder S, Schambach A, Moritz T, Modlich U. Clonal Dominance With Retroviral Vector Insertions Near the ANGPT1 and ANGPT2 Genes in a Human Xenotransplant Mouse Model. *Mol Ther Nucleic Acids* 2014;3:e200 - *IF* 6,425
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mtna.2014.51>

Happle C, Lachmann N, Skuljec J, Wetzke M, Ackermann M, Brennig S, Mucci A, Jirmo AC, Groos S, Mirenska A, Hennig C, Rodt T, Bankstahl JP, Schwerk N, Moritz T, Hansen G. Pulmonary transplantation of macrophage progenitors as effective and long-lasting therapy for hereditary pulmonary alveolar proteinosis. *Sci Transl Med* 2014;6(250):250ra113 - *IF* 14,414
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1126/scitranslmed.3009750>

Hetzl M, Lachmann N, Happle C, Kuhn A, Ackermann M, Brennig S, Schambach A, Hansen G, Moritz T. Preclinical assessment of improved lentiviral vectors for gene and cell therapy of pulmonary alveolar proteinosis. *Pneumologie* 2014;68(6):A76
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1376845>

Huang J, Guo X, Fan N, Song J, Zhao B, Ouyang Z, Liu Z, Zhao Y, Yan Q, Yi X, Schambach A, Frampton J, Esteban MA, Yang D, Yang H, Lai L. RAG1/2 knockout pigs with severe combined immunodeficiency. *J Immunol* 2014;193(3):1496-1503 - *IF* 5,362
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1400915>

Jaako P, Debnath S, Olsson K, Modlich U, Rothe M, Schambach A, Flygare J, Karlsson S. Gene therapy cures the anemia and lethal bone marrow failure in mouse model for RPS19-deficient Diamond-Blackfan anemia. *Haematologica* 2014;99(12):1792-1798 - *IF* 5,868
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2014.111195>

Kuehle J, Turan S, Cantz T, Hoffmann D, Suerth JD, Maetzig T, Zychlinski D, Klein C, Steinemann D, Baum C, Bode J, Schambach A. Modified lentiviral LTRs allow Flp recombinase-mediated cassette exchange and in vivo tracing of "factor-free" induced pluripotent stem cells. *Mol Ther* 2014;22(5):919-928 - *IF* 6,425
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2014.4>

Kustikova OS, Stahlhut M, Ha TC, Scherer R, Schambach A, Baum C. Dose response and clonal variability of lentiviral tetracycline-regulated vectors in murine hematopoietic cells. *Exp Hematol* 2014;42(7):505-515.e7 - *IF* 2,806
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.exphem.2014.03.004>

Kymäläinen H, Appelt JU, Giordano FA, Davies AF, Ogilvie CM, Ahmed SG, Laufs S, Schmidt M, Bode J, Yanez-Munoz RJ, Dickson G. Long-term episomal transgene expression from mitotically stable integration-deficient lentiviral vectors. *Hum Gene Ther* 2014;25(5):428-442 - IF 3,623
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hum.2013.172>

Lai CK, Moon Y, Kuchenbauer F, Starczynowski DT, Argiropoulos B, Yung E, Beer P, Schwarzer A, Sharma A, Park G, Leung M, Lin G, Vollett S, Fung S, Eaves CJ, Karsan A, Weng AP, Humphries RK, Heuser M. Cell fate decisions in malignant hematopoiesis: leukemia phenotype is determined by distinct functional domains of the MN1 oncogene *PLoS One* 2014;9(11):e112671 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0112671>

Limbourg A, Schnabel S, Lozanovski VJ, Napp LC, Ha TC, Maetzig T, Bauersachs J, Naim HY, Schambach A, Limbourg FP. Genetic reporter analysis reveals an expandable reservoir of OCT4+ cells in adult skin *Cell Regen (Lond)* 2014;3(1):9-9769-3-9. eCollection 2014
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2045-9769-3-9>

Liu L, Xu Y, He M, Zhang M, Cui F, Lu L, Yao M, Tian W, Benda C, Zhuang Q, Huang Z, Li W, Li X, Zhao P, Fan W, Luo Z, Li Y, Wu Y, Hutchins AP, Wang D, Tse HF, Schambach A, Frampton J, Qin B, Bao X, Yao H, Zhang B, Sun H, Pei D, Wang H, Wang J, Esteban MA. Transcriptional Pause Release Is a Rate-Limiting Step for Somatic Cell Reprogramming. *Cell Stem Cell* 2014;15(5):574-588 - IF 22,151
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.stem.2014.09.018>

Lyszkiewicz M, Zietara N, Föhse L, Puchalka J, Diestelhorst J, Witzlau K, Prinz I, Schambach A, Krueger A. Limited niche availability suppresses murine intrathymic dendritic-cell development from noncommitted progenitors. *Blood* 2015;125(3):457-464 - IF 9,775
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2014-07-592667>

Maetzig T, Kuehle J, Schwarzer A, Turan S, Rothe M, Chaturvedi A, Morgan M, Ha TC, Heuser M, Hammerschmidt W, Baum C, Schambach A. All-in-One inducible lentiviral vector systems based on drug controlled FLP recombinase. *Biomaterials* 2014;35(14):4345-4356 - IF 8,312
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biomaterials.2014.01.057>

Maroz A, Stachorski L, Emmrich S, Reinhardt K, Xu J, Shao Z, Käbler S, Dertmann T, Hitzler J, Roberts I, Vyas P, Juban G, Hennig C, Hansen G, Li Z, Orkin S, Reinhardt D, Klusmann JH. GATA1s induces hyperproliferation of eosinophil precursors in Down syndrome transient leukemia. *Leukemia* 2014;28(6):1259-1270 - IF 9,379
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.373>

Mayrhofer P, Kratzer B, Sommeregger W, Steinfellner W, Reinhart D, Mader A, Turan S, Qiao J, Bode J, Kunert R. Accurate comparison of antibody expression levels by reproducible transgene targeting in engineered recombination-competent CHO cells. *Appl Microbiol Biotechnol* 2014;98(23):9723-9733 - IF 3,811
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00253-014-6011-1>

Menon MB, Sawada A, Chaturvedi A, Mishra P, Schuster-Gossler K, Galla M, Schambach A, Gossler A, Förster R, Heuser M, Kotlyarov A, Kinoshita M, Gaestel M. Genetic deletion of SEPT7 reveals a cell type-specific role of septins in microtubule destabilization for the completion of cytokinesis *PLoS Genet* 2014;10(8):e1004558 - IF 8,167
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1004558>

Merkert S, Wunderlich S, Bednarski C, Beier J, Haase A, Dreyer AK, Schwanke K, Meyer J, Gohring G, Cathomen T, Martin U. Efficient designer nuclease-based homologous recombination enables direct PCR screening for footprintless targeted human pluripotent stem cells. *Stem Cell Reports* 2014;2(1):107-118 - IF 5,365
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.stemcr.2013.12.003>

Moiani A, Suerth JD, Gandolfi F, Rizzi E, Severgnini M, De Bellis G, Schambach A, Mavilio F. Genome-wide analysis of alpharetroviral integration in human hematopoietic stem/progenitor cells. *Genes (Basel)* 2014;5(2):415-429 - IF 1,151
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/genes5020415>

Navarro S, Moleiro V, Molina-Estevez FJ, Lozano ML, Chinchon R, Almarza E, Quintana-Bustamante O, Mostoslavsky G, Maetzig T, Galla M, Heinz N, Schiedlmeier B, Torres Y, Modlich U, Samper E, Rio P, Segovia JC, Raya A, Guenechea G, Izpisua-Belmonte JC, Bueren JA. Generation of iPSCs from genetically corrected Brca2 hypomorphic cells: implications in cell reprogramming and stem cell therapy. *Stem Cells* 2014;32(2):436-446 - /F 7,133

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/stem.1586>

Negre O, Bartholomae C, Beuzard Y, Cavazzana M, Christiansen L, Courne C, Deichmann A, Denaro M, Dreuzey E, Finer M, Fronza R, Gillet-Legrand B, Joubert C, Kutner R, Leboulch P, Maouche L, Paulard A, Piercley FJ, Rothe M, Ryu B, Schmidt M, Kalle C, Payen E, Veres G. Preclinical Evaluation of Efficacy and Safety of an Improved Lentiviral Vector for the Treatment of beta-Thalassemia and Sickle Cell Disease. *Curr Gene Ther* 2015;15(1):64-81 - /F 4,906

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2174/1566523214666141127095336>

Phaltane R, Lachmann N, Brennig S, Ackermann M, Modlich U, Moritz T. Lentiviral MGMT(P140K)-mediated in vivo selection employing a ubiquitous chromatin opening element (A2UCOE) linked to a cellular promoter. *Biomaterials* 2014;35(25):7204-7213 - /F 8,312

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biomaterials.2014.05.001> [doi]

Pike-Overzet K, Baum C, Bredius RG, Cavazzana M, Driessens GJ, Fibbe WE, Gaspar HB, Hoeben RC, Lagresle-Peyrou C, Lankester A, Meij P, Schambach A, Thrasher A, Van Dongen JJ, Zwaginga JJ, Staal FJ. Successful RAG1-SCID gene therapy depends on the level of RAG1 expression. *J Allergy Clin Immunol* 2014;134(1):242-243 - /F 11,248

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2014.04.033>

Reuter CW, Krauter J, Onono FO, Bunke T, Damm F, Thol F, Wagner K, Göhring G, Schlegelberger B, Heuser M, Ganser A, Morgan MA. Lack of noncanonical RAS mutations in cytogenetically normal acute myeloid leukemia. *Ann Hematol* 2014;93(6):977-982 - /F 2,396

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-014-2061-9>

Rothe M, Schambach A, Biasco L. Safety of Gene Therapy: New Insights to a Puzzling Case. *Curr Gene Ther* 2014;14(6):429-436 - /F 4,906

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2174/1566523214666140918110905#sthash.eTE645is.dpuf>

Schott JW, Hoffmann D, Maetzig T, Müller FJ, Steinemann D, Zychlinski D, Cantz T, Baum C, Schambach A. Improved retroviral episome transfer of transcription factors enables sustained cell fate modification. *Gene Ther* 2014;21(11):938-949 - /F 4,196

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/gt.2014.69>

Schwarzer A, Holtmann H, Brugman M, Meyer J, Schauerte C, Zuber J, Steinemann D, Schlegelberger B, Li Z, Baum C. Hyperactivation of mTORC1 and mTORC2 by multiple oncogenic events causes addiction to eIF4E-dependent mRNA translation in T-cell leukemia. *Oncogene* 2014;DOI: 10.1038/onc.2014.290 - /F 8,559

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/onc.2014.290>

Sharma A, Yun H, Jyotsana N, Chaturvedi A, Schwarzer A, Yung E, Lai CK, Kuchenbauer F, Argiopoulos B, Görlich K, Ganser A, Humphries RK, Heuser M. Constitutive IRF8 expression inhibits AML by activation of repressed immune response signaling. *Leukemia* 2015;29(1):157-168 - /F 9,379

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2014.162>

Stein S, Scholz S, Schwäble J, Sadat MA, Modlich U, Schultze-Strasser S, Diaz M, Chen-Wichmann L, Müller-Kuller U, Brendel C, Fronza R, Kaufmann KB, Naundorf S, Pech NK, Travers JB, Matute JD, Presson RG, Jr, Sandusky GE, Kunkel H, Rudolf E, Dillmann A, von Kalle C, Kühlcke K, Baum C, Schambach A, Dinauer MC, Schmidt M, Grez M. From Bench to Bedside: Preclinical Evaluation of a Self-Inactivating Gammaretroviral Vector for the Gene Therapy of X-linked Chronic Granulomatous Disease. *Hum Gene Ther Clin Dev* 2013;24(2):86-98 - /F 3,623

Suerth JD, Labenski V, Schambach A. Alpharetroviral vectors: from a cancer-causing agent to a useful tool for human gene therapy. *Viruses* 2014;6(12):4811-4838 - /F 3,279

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/v6124811>

Suzuki T, Arumugam P, Sakagami T, Lachmann N, Chalk C, Salles A, Abe S, Trapnell C, Carey B, Moritz T, Malik P, Lutzko C, Wood RE, Trapnell BC. Pulmonary macrophage transplantation therapy. *Nature* 2014;514(7523):450-454 - /F 42,357

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nature13807>

Turan S, Qiao J, Madden S, Benham C, Kotz M, Schambach A, Bode J. Expanding Flp-RMCE options: the potential of Recombinase Mediated Twin-Site Targeting (RMTT). *Gene* 2014;546(2):135-144 - *IF 2,082*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.gene.2014.06.002>

Warlich E, Schambach A, Lock D, Wedekind D, Glage S, Eckardt D, Bosio A, Knöbel S. FAS-based cell depletion facilitates the selective isolation of mouse induced pluripotent stem cells. *PLoS One* 2014;9(7):e102171 - *IF 3,534*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0102171>

Wolstein O, Boyd M, Millington M, Impey H, Boyer J, Howe A, Delebecque F, Cornetta K, Rothe M, Baum C, Nicolson T, Koldej R, Zhang J, Keech N, Camba Colón J, Breton L, Bartlett J, An DS, Chen ISY, Burke B, Symonds GP. Preclinical safety and efficacy of an anti-HIV-1 lentiviral vector containing a short hairpin RNA to CCR5 and the C46 fusion inhibitor. *Molecular Therapy — Methods & Clinical Development* 2014;1:DOI: 10.1038/mtm.2013.11 - *IF 6,425*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mtm.2013.11>

Wunderlich S, Kircher M, Vieth B, Haase A, Merkert S, Beier J, Göhring G, Glage S, Schambach A, Curnow EC, Pääbo S, Martin U, Enard W. Primary iPS cells as tools for evolutionary analyses. *Stem Cell Res* 2014;12(3):622-629 - *IF 3,912*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scr.2014.02.001>

Yang M, Huang K, Büsche G, Ganser A, Li Z. Activation of TRKB receptor in murine hematopoietic stem/progenitor cells induced mastocytosis. *Blood* 2014;124(7):1196-1197 - *IF 9,775*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2014-03-560466>

Yun H, Damm F, Yap D, Schwarzer A, Chaturvedi A, Jyotsana N, Lübbert M, Bullinger L, Döhner K, Geffers R, Aparicio S, Humphries RK, Ganser A, Heuser M. Impact of MLL5 expression on decitabine efficacy and DNA methylation in acute myeloid leukemia. *Haematologica* 2014;99(9):1456-1464 - *IF 5,868*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2013.101386>

Übersichtsarbeiten

Kiem HP, Baum C, Bushman FD, Byrne BJ, Carter BJ, Cavagnaro J, Malech HL, Mendell JR, Naldini LM, Sorrentino BP, Williams DA, Flotte TR. Charting a clear path: the ASGCT Standardized Pathways Conference. *Mol Ther* 2014;22(7):1235-1238 - *IF 6,425*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2014.95>

Comments

Schambach A. Toward a Safer Integration Profile of MLV-based Retroviral Vectors. *Mol Ther* 2014;22(8):1405-1406 - *IF 6,425*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2014.124>

Habilitationen

Modlich, Ute (PD Dr. med. vet. PhD): Konsequenzen der genetischen Modifikation hämatopoetischer Stammzellen
MHH-Signatur: D 79702

Promotionen

Bednarski, Christien (Dr. rer. nat.): Genetic and functional correction of the Human ΔF508 CFTR mutation using designer nuclease technology
MHH-Signatur: D 80001

Coci, Emanuele G. (PhD): Preclinical models for development of hematopoietic stem cell gene therapy for monogenic diseases of the hematopoietic system
MHH-Signatur: D 79777

Jäschke, Nico Martin (Dr. rer. nat.): Entwicklung von gentechnologischen Strategien zur Überwindung der Bluthirnschanke am Modell des Morbus Gaucher Typ 2
MHH-Signatur: D 79900

Kühle, Johannes (Dr. rer. nat. Dipl. Humanbiol.): Generation of traceable and exchangeable induced pluripotent stem cells
MHH-Signatur: D 79757

Rahman, Shamim Herbert (Dr. rer. nat.): Zinc-finger nuclease-mediated correction of the cellular RS-SCID phenotype
MHH-Signatur: D 80048

Schott, Juliane Wilhelmine (Dr. rer. nat.): Improvement of retroviral episome transfer to achieve induced cell fate conversion
MHH-Signatur: D 79791

Masterarbeiten

Brand, Daniel (M.Sc.Biomedizin): The effect of oncogene expression level of cell fate

Heise, Melina (M.Sc.Biomedizin): Lentivirus-mediated gene transfer of cytidine deaminase (CDD) and multidrug resistance gene 1 (MDR1) for myeloprotective gene therapy

Knopp, Yvonne (M.Sc.Biomedizin): Entwicklung neuer, auf retroviraen Vektorsystemen basierender Technologien zum Transfer von mRNA zur transientes Zellmodification

Lange, Lucas (M.Sc.Biomedizin): Regulierte Expression von Transkriptionsfaktoren zur gerichteten endothelialen/hämotopoetischen Differenzierung von pluripotenten Stammzellen

Meyer, Janine (M.Sc.Biomedizin): Durch retroviralte Hüllproteine vermittelte Übertragung von Membranproteine (RemPT)

Selich, Anton (M.Sc.Biomedizin): Klonale Analyse von mesenchymalen Stammzellen aus Nabelschnurgewebe mittels lentiviraler RGB-Barcode-Technologie

Klinik für Kardiologie und Angiologie – 6880

Originalpublikationen

Assmus B, Leistner DM, Schächinger V, Erbs S, Elsässer A, Haberbosch W, Hambrecht R, Sedding D, Yu J, Corti R, Mathey DG, Barth C, Mayer-Wehrstein C, Burck I, Sueselbeck T, Dill T, Hamm CW, Tonn T, Dimmeler S, Zeiher AM, REPAIR-AMI Study Group. Long-term clinical outcome after intracoronary application of bone marrow-derived mononuclear cells for acute myocardial infarction: migratory capacity of administered cells determines event-free survival Eur Heart J 2014;35(19):1275-1283 - /F 14,723

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehu062>

Authors/Task Force members, Windecker S, Kolh P, Alfonso F, Collet JP, Cremer J, Falk V, Filippatos G, Hamm C, Head SJ, Jüni P, Kappetein AP, Kastrati A, Knuuti J, Landmesser U, Laufer G, Neumann FJ, Richter DJ, Schauerte P, Sousa Uva M, Stefanini GG, Taggart DP, Torracca L, Valgimigli M, Wijns W, Witkowski A, Authors/Task Force members. 2014 ESC/EACTS Guidelines on myocardial revascularization: The Task Force on Myocardial Revascularization of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS) Developed with the special contribution of the European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI) Eur Heart J 2014;35(37):2541-2619 - /F 14,723

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehu278>

Berliner D, Bauersachs J. Moderne medikamentöse Therapie der Herzinsuffizienz - Stellenwert neuer Substanzen. Herzmedizin 2014;31(2):14-20

Blecharz KG, Burek M, Bauersachs J, Thum T, Tsikas D, Widder J, Roewer N, Förster CY. Inhibition of proteasome-mediated glucocorticoid receptor degradation restores nitric oxide bioavailability in myocardial endothelial cells in vitro Biol Cell 2014;106(7):219-235 - /F 3,872

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/boc.201300083>

Chowdhury A, Herzog C, Hasselbach L, Khouzani HL, Zhang J, Hammerschmidt M, Rudat C, Kispert A, Gaestel M, Menon MB, Tudorache I, Hilfiker-Klein D, Mühlfeld C, Schmitto JD, Müller M, Theilmeier G. Expression of fibulin-6 in failing hearts and its role for cardiac fibroblast migration Cardiovasc Res 2014;103(4):509-520 - /F 5,808

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvu161>

Damman P, Kempf T, Windhausen F, van Straalen JP, Guba-Quint A, Fischer J, Tijssen JG, Wollert KC, de Winter RJ, Hirsch A, ICTUS investigators. Growth-differentiation factor 15 for long-term prognostication in patients with non-ST-elevation acute coronary syndrome: an Invasive versus Conservative Treatment in Unstable coronary Syndromes (ICTUS) substudy. *Int J Cardiol* 2014;172(2):356-363 - /F 6,175
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2014.01.025>

Daniel JM, Penzkofer D, Teske R, Dutzmann J, Koch A, Bielenberg W, Bonauer A, Boon RA, Fischer A, Bauersachs J, van Rooij E, Dimmeler S, Sedding DG. Inhibition of miR-92a improves re-endothelialization and prevents neointima formation following vascular injury *Cardiovasc Res* 2014;103(4):564-572 - /F 5,808
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvu162>

de Boer JF, Dikkens A, Jurdzinski A, von Felden J, Gaestel M, Bavendiek U, Tietge UJ. Mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 2 deficiency reduces insulin sensitivity in high-fat diet-fed mice. *PLoS One* 2014;9(9):e106300 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0106300>

Delewi R, Hirsch A, Tijssen JG, Schachinger V, Wojakowski W, Roncalli J, Aakhus S, Erbs S, Assmus B, Tendera M, Goekmen Turan R, Corti R, Henry T, Lemarchand P, Lunde K, Cao F, Huikuri HV, Surde D, Simari RD, Janssens S, Wollert KC, Plewka M, Grajek S, Traverse JH, Zijlstra F, Piek JJ. Impact of intracoronary bone marrow cell therapy on left ventricular function in the setting of ST-segment elevation myocardial infarction: a collaborative meta-analysis. *Eur Heart J* 2014;35(15):989-998 - /F 14,723
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/euroheartj/eht372>

Duncker D, Haghikia A, König T, Hohmann S, Gutleben KJ, Westenfeld R, Oswald H, Klein H, Bauersachs J, Hilfiker-Kleiner D, Veltmann C. Risk for ventricular fibrillation in peripartum cardiomyopathy with severely reduced left ventricular function-value of the wearable cardioverter/defibrillator *Eur J Heart Fail* 2014;16(12):1331-1336 - /F 6,577
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ejhf.188>

Dutzmann J, Daniel JM, Bauersachs J, Sedding DG. MiR-92a – a key player in cardiovascular remodeling. *RNA & disease* 2014;1:e371
Volltext: <http://dx.doi.org/10.14800/rd.371>

Eberhard J, Haverich A, Bauersachs J, Stiesch M. Gesunde Zähne - ein Beitrag für ein gesundes Herz. *Herz heute* 2014(3):30-34

Eberhardt M, Dux M, Namer B, Miljkovic J, Cordasic N, Will C, Kichko TI, de la Roche J, Fischer M, Suarez SA, Bikiel D, Dorsch K, Leffler A, Babes A, Lampert A, Lennerz JK, Jacobi J, Marti MA, Doctorovich F, Högestatt ED, Zygmunt PM, Ivanovic-Burmazovic I, Messlinger K, Reeh P, Filipovic MR. H2S and NO cooperatively regulate vascular tone by activating a neuroendocrine HNO-TRPA1-CGRP signalling pathway *Nat Commun* 2014;5:4381 - /F 5,808
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ncomms5381>

Fraccarollo D, Galuppo P, Motschenbacher S, Ruetten H, Schäfer A, Bauersachs J. Soluble guanylyl cyclase activation improves progressive cardiac remodeling and failure after myocardial infarction. *Cardioprotection over ACE inhibition*. *Basic Res Cardiol* 2014;109(4):421 - /F 5,955
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00395-014-0421-1>

Gopal DM, Larson MG, Januzzi JL, Cheng S, Ghorbani A, Wollert KC, Kempf T, D'Agostino RB, Polak JF, Ramachandran VS, Wang TJ, Ho JE. Biomarkers of cardiovascular stress and subclinical atherosclerosis in the community. *Clin Chem* 2014;60(11):1402-1408 - /F 7,768
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1373/clinchem.2014.227116>

Herzog C, Lorenz A, Gillmann HJ, Chowdhury A, Larmann J, Harendza T, Echtermeyer F, Müller M, Schmitz M, Stypmann J, Seidler DG, Damm M, Stehr SN, Koch T, Wollert KC, Conway EM, Theilmeier G. Thrombomodulin's lectin-like domain reduces myocardial damage by interfering with HMGB1-mediated TLR2 signaling. *Cardiovasc Res* 2014;101(3):400-410 - /F 5,940
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvt275>

Hildemann SK, Schulz C, Fraccarollo D, Schöpp C, Flierl U, Wissel K, Pelisek J, Massberg S, Bauersachs J, Schäfer A. Fractalkine promotes platelet activation and vascular dysfunction in congestive heart failure. *Thromb Haemost* 2014;111(4):725-735 - /F 5,760
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1160/TH13-08-0640>

Hu D, Barajas-Martinez H, Pfeiffer R, Dezi F, Pfeiffer J, Buch T, Betzenhauser MJ, Belardinelli L, Kahlig KM, Rajamani S, DeAntonio HJ, Myerburg RJ, Ito H, Deshmukh P, Marieb M, Nam GB, Bhatia A, Hasdemir C, Haissaguerre M, Veltmann C, Schimpf R, Borggrefe M, Viskin S, Antzelevitch C. Mutations in SCN10A are responsible for a large fraction of cases of Brugada syndrome J Am Coll Cardiol 2014;64(1):66-79 - IF 15,343
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jacc.2014.04.032>

Hu D, Barajas-Martinez H, Terzic A, Park S, Pfeiffer R, Burashnikov E, Wu Y, Borggrefe M, Veltmann C, Schimpf R, Cai JJ, Nam GB, Deshmukh P, Scheinman M, Preminger M, Steinberg J, Lopez-Izquierdo A, Ponce-Balbuena D, Wolpert C, Haissaguerre M, Sanchez-Chapula JA, Antzelevitch C. ABCC9 is a novel Brugada and early repolarization syndrome susceptibility gene Int J Cardiol 2014;171(3):431-442 - IF 6,175
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2013.12.084>

Jaguszewski M, Osipova J, Ghadri JR, Napp LC, Widera C, Franke J, Fijalkowski M, Nowak R, Fijalkowska M, Volkmann I, Katus HA, Wollert KC, Bauersachs J, Erne P, Lüscher TF, Thum T, Templin C. A signature of circulating microRNAs differentiates takotsubo cardiomyopathy from acute myocardial infarction. Eur Heart J 2014;35(15):999-1006 - IF 14,723
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/eht392>

Kampschulte M, Gunkel I, Stieger P, Sedding DG, Brinkmann A, Ritman EL, Krombach GA, Langheinrich AC. Thalidomide influences atherogenesis in aortas of ApoE(-/-)/LDLR (-/-) double knockout mice: a nano-CT study. Int J Cardiovasc Imaging 2014;30(4):795-802 - IF 2,322
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10554-014-0380-5>

Kapopara PR, von Felden J, Soehlein O, Wang Y, Napp LC, Sonnenschein K, Wollert KC, Schieffer B, Gaestel M, Bauersachs J, Bavendiek U. Deficiency of MAPK-activated protein kinase 2 (MK2) prevents adverse remodelling and promotes endothelial healing after arterial injury. Thromb Haemost 2014;112(6):1264-1276 - IF 5,760
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1160/TH14-02-0174>

Kohl P, Windecker S, Alfonso F, Collet JP, Cremer J, Falk V, Filippatos G, Hamm C, Head SJ, Jüni P, Kappetein AP, Kastrati A, Knuuti J, Landmesser U, Laufer G, Neumann FJ, Richter DJ, Schauerte P, Sousa Uva M, Stefanini GG, Taggart DP, Torraca L, Valgimigli M, Wijns W, Witkowski A, ESC Committee for Practice Guidelines, Zamorano JL, Achenbach S, Baumgartner H, Bax JJ, Bueno H, Dean V, Deaton C, Erol C, Fagard R, Ferrari R, Hasdai D, Hoes AW, Kirchhof P, Knuuti J, Kohl P, Lancellotti P, Linhart A, Nihoyannopoulos P, Piepoli MF, Ponikowski P, Sirnes PA, Tamargo JL, Tendera M, Torbicki A, Wijns W, Windecker S, EACTS Clinical Guidelines Committee, Sousa Uva M, Achenbach S, Pepper J, Anyanwu A, Badimon L, Bauersachs J, Baumbach A, Beygui F, Bonaros N, De Carlo M, Deaton C, Dobrev D, Dunning J, Eeckhout E, Gielen S, Hasdai D, Kirchhof P, Luckraz H, Mahrholdt H, Montalescot G, Paparella D, Rastan AJ, Sanmartin M, Sergeant P, Silber S, Tamargo J, ten Berg J, Thiele H, van Geuns RJ, Wagner HO, Wassmann S, Wendler O, Zamorano JL. 2014 ESC/EACTS Guidelines on myocardial revascularization: the Task Force on Myocardial Revascularization of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS). Developed with the special contribution of the European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI). Eur J Cardiothorac Surg 2014;46(4):517-592 - IF 3,048
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ejcts/ezu366>

Kossmann S, Hu H, Steven S, Schonfelder T, Fraccarollo D, Mikhed Y, Brahler M, Knorr M, Brandt M, Karbach SH, Becker C, Oelze M, Bauersachs J, Widder J, Munzel T, Daiber A, Wenzel P. Inflammatory monocytes determine endothelial nitric-oxide synthase uncoupling and nitro-oxidative stress induced by angiotensin II J Biol Chem 2014;289(40):27540-27550 - IF 4,600
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M114.604231>

Kumarswamy R, Volkmann I, Beermann J, Napp LC, Jabs O, Bhayadia R, Melk A, Ucar A, Chowdhury K, Lorenzen JM, Gupta SK, Batkai S, Thum T. Vascular importance of the miR-212/132 cluster. Eur Heart J 2014;35(45):3224-3231 - IF 14,723
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehu344>

Lambiase PD, Barr C, Theuns DA, Knops R, Neuzil P, Johansen JB, Hood M, Pedersen S, Kääb S, Murgatroyd F, Reeve HL, Carter N, Boersma L, EFFORTLESS Investigators. Worldwide experience with a totally subcutaneous implantable defibrillator: early results from the EFFORTLESS S-ICD Registry Eur Heart J 2014;35(25):1657-1665 - IF 14,723
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehu112>

Limbourg A, Schnabel S, Lozanovski VJ, Napp LC, Ha TC, Maetzig T, Bauersachs J, Naim HY, Schambach A, Limbourg FP. Genetic reporter analysis reveals an expandable reservoir of OCT4+ cells in adult skin Cell Regen (Lond) 2014;3(1):9-9769-3-9. eCollection 2014
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2045-9769-3-9>

Lorenzen JM, Kaucsar T, Schauerte C, Schmitt R, Rong S, Hübner A, Scherf K, Fiedler J, Martino F, Kumarswamy R, Kölling M, Sörensen I, Hinz H, Heineke J, van Rooij E, Haller H, Thum T. MicroRNA-24 Antagonism Prevents Renal Ischemia Reperfusion Injury J Am Soc Nephrol 2014;25(12):2717-2729 - IF 9,466
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1681/ASN.2013121329>

Montalescot G, Pitt B, Lopez de Sa E, Hamm CW, Flather M, Verheugt F, Shi H, Turgonyi E, Orri M, Vincent J, Zannad F, REMINDER Investigators, REMINDER Investigators. Early eplerenone treatment in patients with acute ST-elevation myocardial infarction without heart failure: the Randomized Double-Blind Reminder Study Eur Heart J 2014;35(34):2295-2302 - IF 14,723
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/euroheartj/ehu164>

Montalescot G, van 't Hof AW, Lapostolle F, Silvain J, Lassen JF, Bolognese L, Cantor WJ, Cequier A, Chettibi M, Goodman SG, Hammett CJ, Huber K, Janzon M, Merkely B, Storey RF, Zeymer U, Stibbe O, Ecollan P, Heutz WM, Swahn E, Collet JP, Willems FF, Baradat C, Licour M, Tsatsaris A, Vicaut E, Hamm CW, ATLANTIC Investigators. Prehospital ticagrelor in ST-segment elevation myocardial infarction. N Engl J Med 2014;371(11):1016-1027 - IF 54,420
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1407024>

Persu A, Jin Y, Baelen M, Vink E, Verloop WL, Schmidt B, Blicher MK, Severino F, Wuerzner G, Taylor A, Pechere-Bertschi A, Jokhaji F, Fadl Elmula FE, Rosa J, Czarnecka D, Ehret G, Kahan T, Renkin J, Widimsky J,Jr, Jacobs L, Spiering W, Burnier M, Mark PB, Menne J, Olsen MH, Blankestijn PJ, Kjeldsen S, Bots ML, Staessen JA, European Network Coordinating research on RENal Denervation Consortium. Eligibility for renal denervation: experience at 11 European expert centers. Hypertension 2014;63(6):1319-1325 - IF 7,632
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.114.03194>

Radke MB, Taft MH, Stapel B, Hilfiker-Kleiner D, Preller M, Manstein DJ. Small molecule-mediated refolding and activation of myosin motor function. Elife 2014;3:e01603 - IF 8,519
Volltext: <http://dx.doi.org/10.7554/elife.01603>

Ricke-Hoch M, Bultmann I, Stapel B, Condorelli G, Rinas U, Sliwa K, Scherr M, Hilfiker-Kleiner D. Opposing roles of Akt and STAT3 in the protection of the maternal heart from peripartum stress. Cardiovasc Res 2014;101(4):587-596 - IF 5,808
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvu010>

Rienstra M, Yin X, Larson MG, Fontes JD, Magnani JW, McManus DD, McCabe EL, Coglianese EE, Ampontah M, Ho JE, Januzzi JL,Jr, Wollert KC, Fradley MG, Vasan RS, Ellinor PT, Wang TJ, Benjamin EJ. Relation between soluble ST2, growth differentiation factor-15, and high-sensitivity troponin I and incident atrial fibrillation. Am Heart J 2014;167(1):109-115.e2 - IF 4,555
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ahj.2013.10.003>

Savai R, Al-Tamari HM, Sedding D, Kojonazarov B, Muecke C, Teske R, Capecchi MR, Weissmann N, Grimminger F, Seeger W, Schermuly RT, Pullamsetti SS. Pro-proliferative and inflammatory signaling converge on FoxO1 transcription factor in pulmonary hypertension. Nat Med 2014;20(11):1289-1300 - IF 28,054
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nm.3695>

Savvatis K, Müller I, Fröhlich M, Papritz K, Zietsch C, Hamdani N, Grote K, Schieffer B, Klingel K, Van Linthout S, Linke WA, Schultheiss HP, Tschope C. Interleukin-6 receptor inhibition modulates the immune reaction and restores titin phosphorylation in experimental myocarditis. Basic Res Cardiol 2014;109(6):449 - IF 5,955
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00395-014-0449-2>

Sliwa K, Hilfiker-Kleiner D, Mebazaa A, Petrie MC, Maggioni AP, Regitz-Zagrosek V, Schaufelberger M, Tavazzi L, van Veldhuisen DJ, Roos-Hesslink JW, Shah AJ, Seferovic PM, Elkayam U, van Spaendonck-Zwarts K, Bachelier-Walenta K, Mouquet F, Kraigher-Kainer E, Hall R, Ponikowski P, McMurray JJ, Pieske B. EURObservational Research Programme: a worldwide registry on peripartum cardiomyopathy (PPCM) in conjunction with the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology Working Group on PPCM. Eur J Heart Fail 2014;16(5):583-591 - IF 6,577
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ejhf.68>

STABILITY Investigators, White HD, Held C, Stewart R, Tarka E, Brown R, Davies RY, Budaj A, Harrington RA, Steg PG, Ardissino D, Armstrong PW, Avezum A, Aylward PE, Bryce A, Chen H, Chen MF, Corbalan R, Dalby AJ, Danchin N, De Winter RJ, Denchev S, Diaz R, Elisaf M, Flather MD, Goudev AR, Granger CB, Grinfeld L, Hochman JS, Husted S, Kim HS, Koenig W, Linhart A, Lonn E, Lopez-Sendon J, Manolis AJ, Mohler ER, 3rd, Nicolau JC, Pais P, Parkhomenko A, Pedersen TR, Pella D, Ramos-Corras MA, Ruda M, Sereg M, Siddique S, Sinnaeve P, Smith P, Sritara P, Swart HP, Sy RG, Teramoto T, Tse HF, Watson D, Weaver WD, Weiss R, Viigimaa M, Vinereanu D, Zhu J, Cannon CP, Wallentin L. Darapladib for preventing ischemic events in stable coronary heart disease. *N Engl J Med* 2014;370(18):1702-1711 - IF 54,420
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1315878>

Tillmanns J, Schneider M, Fraccarollo D, Schmitto JD, Länger F, Richter D, Bauersachs J, Samnick S. PET Imaging of Cardiac Wound Healing Using a Novel [Ga]-Labeled NGR Probe in Rat Myocardial Infarction. *Mol Imaging Biol* 2015;17(1):76-86 - IF 2,869
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11307-014-0751-2>

Tongers J, Webber MJ, Vaughan EE, Sleep E, Renault MA, Roncalli JG, Klyachko E, Thorne T, Yu Y, Marquardt KT, Kamide CE, Ito A, Misener S, Millay M, Liu T, Jujo K, Qin G, Losordo DW, Stupp SI, Kishore R. Enhanced potency of cell-based therapy for ischemic tissue repair using an injectable bioactive epitope presenting nanofiber support matrix. *J Mol Cell Cardiol* 2014;74:231-239 - IF 5,218
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.yjmcc.2014.05.017>

Tüldüm E, Giustetto C, Wolpert C, Maury P, Anttonen O, Probst V, Blanc JJ, Sbragia P, Scrocco C, Rudic B, Veltmann C, Sun Y, Gaita F, Antzelevitch C, Borggrefe M, Schimpf R. PQ segment depression in patients with short QT syndrome: a novel marker for diagnosing short QT syndrome? *Heart Rhythm* 2014;11(6):1024-1030 - IF 4,918
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.hrthm.2014.02.024>

van Spaendonck-Zwarts KY, Posafalvi A, van den Berg MP, Hilfiker-Kleiner D, Bollen IA, Sliwa K, Alders M, Almomani R, van Langen IM, van der Meer P, Sinke RJ, van der Velden J, Van Veldhuisen DJ, van Tintelen JP, Jongbloed JD. Titin gene mutations are common in families with both peripartum cardiomyopathy and dilated cardiomyopathy. *Eur Heart J* 2014;35(32):2165-2173 - IF 14,723
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/euroheartj/ehu050>

Waldow HC, Westhoff-Bleck M, Widera C, Templin C, von Depka M. Acquired von Willebrand syndrome in adult patients with congenital heart disease. *Int J Cardiol* 2014;176(3):739-745 - IF 6,175
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2014.07.104>

Wollenweber T, Roentgen P, Schäfer A, Schatka I, Zwadlo C, Brunkhorst T, Berding G, Bauersachs J, Bengel FM. Characterizing the inflammatory tissue response to acute myocardial infarction by clinical multimodality noninvasive imaging. *Circ Cardiovasc Imaging* 2014;7(5):811-818 - IF 6,752
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCIMAGING.114.001689>

Xanthakis V, Enserro DM, Murabito JM, Polak JF, Wollert KC, Januzzi JL, Wang TJ, Tofler G, Vasan RS. Ideal cardiovascular health: associations with biomarkers and subclinical disease and impact on incidence of cardiovascular disease in the Framingham Offspring Study. *Circulation* 2014;130(19):1676-1683 - IF 14,948
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.114.009273>

Übersichtsarbeiten

Bauersachs J, Jaisser F, Toto R. Mineralocorticoid Receptor Activation and Mineralocorticoid Receptor Antagonist Treatment in Cardiac and Renal Diseases. *Hypertension* 2015;65(2):257-263 - IF 7,632
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.114.04488>

Haghikia A, Ricke-Hoch M, Stapel B, Gorst I, Hilfiker-Kleiner D. STAT3, a key regulator of cell-to-cell communication in the heart. *Cardiovasc Res* 2014;102(2):281-289 - IF 5,808
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvu034>

Hilfiker-Kleiner D, Sliwa K. Pathophysiology and epidemiology of peripartum cardiomyopathy. *Nat Rev Cardiol* 2014;11(6):364-370 - IF 10,154
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nrcardio.2014.37>

Koenig T, Duncker D, Hohmann S, Schroeder C, Oswald H, Veltmann C. Clinical evaluation and risk stratification in patients with syncope. Herz 2014;39(4):429-436 - /F 0,912
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00059-014-4099-9>

Leite-Moreira AF, Lourenco AP, Balligand JL, Bauersachs J, Clerk A, De Windt LJ, Heymans S, Hilfiker-Kleiner D, Hirsch E, Iaccarino G, Kaminski KA, Knöll R, Mayr M, Tarone G, Thum T, Tocchetti CG. ESC Working Group on Myocardial Function Position Paper: how to study the right ventricle in experimental models. Eur J Heart Fail 2014;16(5):509-518 - /F 6,577
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ejhf.66>

Schäfer A, Arntz HR, Boudriot E, Garlichs C, Hoffmann S, Ince H, Klingenberg T, Weil J, Zugck C, Helms TM, Silber S. Differenzierte antithrombotische Therapie bei akutem Koronarsyndrom Dtsch Med Wochenschr 2014;139(4):152-158 - /F 0,550
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1359911>

Tarone G, Balligand JL, Bauersachs J, Clerk A, De Windt L, Heymans S, Hilfiker-Kleiner D, Hirsch E, Iaccarino G, Knöll R, Leite-Moreira AF, Lourenco AP, Mayr M, Thum T, Tocchetti CG. Targeting myocardial remodelling to develop novel therapies for heart failure: a position paper from the Working Group on Myocardial Function of the European Society of Cardiology. Eur J Heart Fail 2014;16(5):494-508 - /F 6,577
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ejhf.62>

Tutarel O. Acquired heart conditions in adults with congenital heart disease: a growing problem. Heart 2014;100(17):1317-1321 - /F 6,023
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/heartjnl-2014-305575>

Widder JD, Bauersachs J. Therapie der Aortenklappenstenose Internist (Berl) 2014;55(12):1391-1399 - /F 0,271
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-014-3555-1>

Letter

Melk A, Tegtmeyer U, Hilfiker-Kleiner D, Eberhard J, Saretzki G, Eulert C, Kerling A, Nelius AK, Hömme M, Strunk D, Berliner D, Röntgen P, Kück M, Bauersachs J, Hilfiker A, Haerich A, Bara C, Stiesch M. Improvement of biological age by physical activity. Int J Cardiol 2014;176(3):1187-1189 - /F 6,175
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2014.07.236>

Case Reports

Akin M, Oswald H, Akin I, Bauersachs J, Brehm MU. Massive Schmerzen und livide Verfärbung des linken Beins nach intravaskulärer Heroininjektion bei einem 32-jährigen Patienten Internist (Berl) 2014;55(3):329-333 - /F 0,271
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-014-3446-5>

Haghikia A, Heeren M, Bockmeyer C, Haubitz B, Gwinner W. Progressive multifocal cerebral infarction in a young kidney transplant recipient due to thrombotic microangiopathy. BMC Nephrol 2014;15:59-2369-15-59 - /F 1,520
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2369-15-59>

Napp LC, Schatka I, Kempf T, Bavendiek U, Bengel FM, Bauersachs J. Single coronary artery anomaly with interarterial left main: caught inbetween Eur Heart J 2015;36(12):762 - /F 14,723
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehu495>

Comments

Tülmünen E, Giustetto C, Wolpert C, Maury P, Anttonen O, Probst V, Blanc JJ, Sbragia P, Scrocco C, Rudic B, Veltmann C, Sun Y, Gaita F, Antzelevitch C, Borggrefe M, Schimpff R. Reply to the Editor--PQ-segment depression in short QT syndrome patients: a novel marker for diagnosing short QT syndrome? Heart Rhythm 2014;11(7):e8 - /F 4,918
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.hrthm.2014.04.028>

Editorials

Bauersachs J, Widder JD. NO for the Pregnant Mother: No Hypertension for the Daughter? Hypertension 2015;65(1):43-44 - /F 7,632
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.114.04530>

Grund A, Heineke J. Exercise makes the difference: Deconstructing physiological hypertrophy in swine J Mol Cell Cardiol 2014;79C:89-91 - IF 5,218
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.yjmcc.2014.11.001>

Habilitationen

Westhoff-Bleck, Mechthild (PD Dr. med.): Herzinsuffizienz bei Erwachsenen mit einem morphologisch rechten Systemventrikel nach frühkindlicher Vorhofumkehroperation bei einer D-Transposition der großen Arterien
MHH-Signatur: D 80107

Promotionen

Benter, Johann Philipp (Dr. med.): Qualitative und quantitative Veränderungen des 12-Kanal-Ruhe-EKGs bei Patienten mit persistierendem Foramen ovale und Vorhofseptum-Defekt vom ASD II-Typ vor und nach perkutanem katheterinterventionellem Verschluss
MHH-Signatur: D 79939

Bultmann, Insa (Dr. rer. biol. hum.): Generierung, Charakterisierung und Therapie eines Mausmodells für die inflammatorische Form der Peripartum Kardiomyopathie
MHH-Signatur: D 79650

Fasig, Teresa (Dr. rer. nat.): Role of the multidrug resistance associated protein-1 for age-associated cardiovascular remodelling
MHH-Signatur: D 79882

Kapopara, Piyushkumar R. (PhD M.Sc. Biotechnology): The functional role of MAP kinase-activated protein kinase 2 (MK2) in cardiovascular remodeling and dysfunction
MHH-Signatur: D 79771

Pfrang, Julia Martina (Dr. med.): Enhanced activation of the MFG-E8-fractalkine-axis after myocardial infarction and in chronic heart failure

Rager, Ulrike Sophie Jeannette (Dr. med.): Langzeitergebnis der intrakoronaren Knochenmarkzelltherapie bei akutem Myokardinfarkt : das 5-Jahres Follow-up der BOOST-Studie
MHH-Signatur: D 79963

Reißmann, Lara-Marie (Dr. med.): Ventrikuläre Arrhythmien im Ischämie Reperfusions-Modell der Maus nach Therapie mit [beta]-catenin-transduzierten hämatopoetischen Vorläuferzellen
MHH-Signatur: D 79639

Spranz, Daniela (Dr. med. dent.): Zum prädiktiven Wert der Intima-Media-Dicke für das Vorliegen einer Hauptstammstenose
MHH-Signatur: D 79949

Stapel, Britta (Dr. rer. nat.): Impact of myocardial STAT3 deficiency on the heart under chronic activation of neurohumoral systems
MHH-Signatur: D 79891

Klinik für Immunologie und Rheumatologie – 6830

Originalpublikationen

Agmon-Levin N, Damoiseaux J, Kallenberg C, Sack U, Witte T, Herold M, Bossuyt X, Musset L, Cervera R, Plaza-Lopez A, Dias C, Sousa MJ, Radice A, Eriksson C, Hultgren O, Viander M, Khamashta M, Regenass S, Andrade LE, Wiik A, Tincani A, Ronnelid J, Bloch DB, Fritzler MJ, Chan EK, Garcia-De La Torre I, Konstantinov KN, Lahita R, Wilson M, Vainio O, Fabien N, Sinico RA, Meroni P, Shoenfeld Y. International recommendations for the assessment of autoantibodies to cellular antigens referred to as anti-nuclear antibodies. Ann Rheum Dis 2014;73(1):17-23
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2013-203863>

Alonso-Perez E, Suarez-Gestal M, Calaza M, Blanco FJ, Suarez A, Santos MJ, Papasteriades C, Carreira P, Pullmann R, Ordi-Ros J, Marchini M, Skopouli FN, Bijl M, Barrizone N, Sebastiani GD, Migliaresi S, Witte T, Lauwers BR, Kovacs A, Ruzickova S, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A, European Consortium of SLE DNA Collections. Lack of replication of higher genetic risk load in men than in women with systemic lupus erythematosus. *Arthritis Res Ther* 2014;16(3):R128 - *IF* 4,117
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/ar4585>

Ansari A, Schmidt RE, Shankar EM, Kamarulzaman A. Immunopatho-mechanisms of liver fibrosis: targeting chemokine CCL2 mediated HIV:HCV nexus. *J Transl Med* 2014;12(1):341 - *IF* 3,991
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s12967-014-0341-8>

Behrens G, Rijnders B, Nelson M, Orkin C, Cohen C, Mills A, Elion RA, Vanveggel S, Stevens M, Rimsky L, Thorpe D, Bosse M, White K, Zhong L, DeMorin J, Chuck SK. Rilpivirine versus efavirenz with emtricitabine/tenofovir disoproxil fumarate in treatment-naive HIV-1-infected patients with HIV-1 RNA </=100,000 copies/mL: week 96 pooled ECHO/THRIVE subanalysis. *AIDS Patient Care STDS* 2014;28(4):168-175 - *IF* 3,576
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/apc.2013.0310>

Bhatnagar N, Ahmad F, Hong HS, Eberhard J, Lu IN, Ballmaier M, Schmidt RE, Jacobs R, Meyer-Olson D. FcgammaRIII (CD16)-mediated ADCC by NK cells is regulated by monocytes and FcgammaRII (CD32) *Eur J Immunol* 2014;44(11):3368-3379 - *IF* 4,518
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201444515>

Chatterjee D, Marquardt N, Tufa D, Beauclair G, Low H, Hatlapatka T, Hass R, Kasper C, von Kaisenberg C, Schmidt R, Jacobs R. Role of gamma-secretase in human umbilical-cord derived mesenchymal stem cell mediated suppression of NK cell cytotoxicity. *Cell Commun Signal* 2014;12(1):63 - *IF* 4,672
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s12964-014-0063-9>

Chatterjee D, Marquardt N, Tufa DM, Hatlapatka T, Hass R, Kasper C, von Kaisenberg C, Schmidt RE, Jacobs R. Human umbilical cord-derived mesenchymal stem cells utilise Activin-A to suppress Interferon-gamma production by natural killer cells. *Front Immunol* 2014;5(662)
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2014.00662>

Chatterjee D, Tufa DM, Baehre H, Hass R, Schmidt RE, Jacobs R. Natural killer cells acquire CD73 expression upon exposure to mesenchymal stem cells. *Blood* 2014;123(4):594-595 - *IF* 9,775
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-09-524827>

Devaraju P, Witte T, Schmidt RE, Gulati R, Negi VS. Immunoglobulin-like transcripts 6 (ILT6) polymorphism influences the anti-Ro60/52 autoantibody status in South Indian SLE patients. *Lupus* 2014;23(11):1149-1155 - *IF* 2,481
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0961203314538107>

Eberhard JM, Hartjen P, Kummer S, Schmidt RE, Bockhorn M, Lehmann C, Balagopal A, Hauber J, van Lunzen J, Schulze Zur Wiesch J. CD161+ MAIT Cells Are Severely Reduced in Peripheral Blood and Lymph Nodes of HIV-Infected Individuals Independently of Disease Progression. *PLoS One* 2014;9(11):e111323 - *IF* 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0111323>

Ernst D, Baerlecken NT, Schmidt RE, Witte T. Large vessel vasculitis and spondyloarthritis: coincidence or associated diseases? *Scand J Rheumatol* 2014;43(3):246-248 - *IF* 2,607
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/03009742.2013.850737>

Franklin BS, Bossaller L, De Nardo D, Ratter JM, Stutz A, Engels G, Brenker C, Nordhoff M, Mirandola SR, Al-Amoudi A, Mangan MS, Zimmer S, Monks BG, Fricke M, Schmidt RE, Espenvik T, Jones B, Jarnicki AG, Hansbro PM, Bustos P, Marshak-Rothstein A, Hornemann S, Aguzzi A, Kastenmüller W, Latz E. The adaptor ASC has extracellular and 'prionoid' activities that propagate inflammation *Nat Immunol* 2014;15(8):727-737 - *IF* 24,973
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ni.2913>

Ganesan S, Rathinam VA, Bossaller L, Army K, Kaiser WJ, Mocarski ES, Dillon CP, Green DR, Mayadas TN, Levitz SM, Hise AG, Silverman N, Fitzgerald KA. Caspase-8 modulates dectin-1 and complement receptor 3-driven IL-1beta production in response to beta-glucans and the fungal pathogen, *Candida albicans* *J Immunol* 2014;193(5):2519-2530 - *IF* 5,362
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1400276>

Gathmann B, Mahlaoui N, CEREDIH, Gerard L, Oksenhendler E, Warnatz K, Schulze I, Kindle G, Kuijpers TW, Dutch WID, van Beem RT, Guzman D, Workman S, Soler-Palacin P, De Gracia J, Witte T, Schmidt RE, Litzman J, Hlavackova E, Thon V, Borte M, Borte S, Kumararatne D, Feighery C, Longhurst H, Helbert M, Szafarska A, Sediva A, Belohradsky BH, Jones A, Baumann U, Meyts I, Kutukculer N, Wagstrom P, Galal NM, Roesler J, Farmaki E, Zinovieva N, Ciznar P, Papadopoulou-Alataki E, Bienemann K, Velbri S, Panahloo Z, Grimbacher B, European Society for Immunodeficiencies Registry Working Party. Clinical picture and treatment of 2212 patients with common variable immunodeficiency. *J Allergy Clin Immunol* 2014;134(1):116-126- /F 11,248

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2013.12.1077>

Gras C, Eiz-Vesper B, Jaimes Y, Immenschuh S, Jacobs R, Witte T, Blasczyk R, Figueiredo C. Secreted Semaphorin 5A Activates Immune Effector Cells and Is a Biomarker for Rheumatoid Arthritis. *Arthritis Rheumatol* 2014;66(6):1461-1471- /F 7,871

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/art.38425>

Gray CM, Addo M, Schmidt RE, Clinical Immunology Committee of the IUIS. A dead-end host: is there a way out? A position piece on the ebola virus outbreak by the international union of immunology societies. *Front Immunol* 2014;5:562

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2014.00562>

Grosse K, Witte T, Moosig F, Hoyer BF, Lansche C, Schmidt RE, Baerlecken NT. Association of ferritin antibodies with Takayasu arteritis. *Clin Rheumatol* 2014;33(10):1523-1526- /F 1,774

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10067-014-2764-2>

Günther C, Kind B, Reijns MA, Berndt N, Martinez-Bueno M, Wolf C, Tungler V, Chara O, Lee YA, Hubner N, Bicknell L, Blum S, Krug C, Schmidt F, Kretschmer S, Koss S, Astell KR, Ramantani G, Bauerfeind A, Morris DL, Cunningham Graham DS, Bubeck D, Leitch A, Ralston SH, Blackburn EA, Gahr M, Witte T, Vyse TJ, Melchers I, Mangold E, Nothen MM, Aringer M, Kuhn A, Luthke K, Unger L, Bley A, Lorenzi A, Isaacs JD, Alexopoulou D, Conrad K, Dahl A, Roers A, Alarcon-Riquelme ME, Jackson AP, Lee-Kirsch MA. Defective removal of ribonucleotides from DNA promotes systemic autoimmunity. *J Clin Invest* 2015;125(1):413-424- /F 13,765

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI78001>

Hoffmann C, Henrich M, Gillor D, Behrens G, Jensen B, Stoehr A, Esser S, van Lunzen J, Krznaric I, Müller M, Oette M, Hensel M, Thoden J, Fatkenheuer G, Wyen C. Hodgkin lymphoma is as common as non-Hodgkin lymphoma in HIV-positive patients with sustained viral suppression and limited immune deficiency: a prospective cohort study. *HIV Med* 2015;16(4):261-264- /F 3,454

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/hiv.12200>

Kittner JM, Brokamp F, Thomaidis T, Schmidt RE, Wiltink J, Galle PR, Jäger B. Disclosure and Experienced Social Support are not Related to Anxiety or Depression in a German HIV Patient Cohort. *Infect Chemother* 2014;46(2):77-83

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3947/ic.2014.46.2.77>

Klose J, Stankov MV, Kleine M, Ramackers W, Panayotova-Dimitrova D, Jäger MD, Klempnauer J, Winkler M, Bektas H, Behrens GM, Vondran FW. Inhibition of autophagic flux by salinomycin results in anti-cancer effect in hepatocellular carcinoma cells. *PLoS One* 2014;9(5):e95970- /F 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0095970>

Lopez-Isac E, Bossini-Castillo L, Guerra SG, Denton C, Fonseca C, Assassi S, Zhou X, Mayes MD, Simeon CP, Ortego-Centeno N, Castellvi I, Carreira P, Spanish Scleroderma Group, Gorlova O, Beretta L, Santaniello A, Lunardi C, Hesselstrand R, Nordin A, Riemarken G, Witte T, Hunzelmann N, Kreuter A, Distler JH, Voskuyl AE, de Vries-Bouwstra J, Koeleman BP, Herrick A, Worthington J, Radstake TR, Martin J. Identification of IL12RB1 as a novel systemic sclerosis susceptibility locus. *Arthritis Rheumatol* 2014;66(12):3521-3523- /F 7,871

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/art.38870>

Lopez-Isac E, Bossini-Castillo L, Simeon CP, Egurbide MV, Alegre-Sancho JJ, Callejas JL, Roman-Ivorra JA, Freire M, Beretta L, Santaniello A, Airo P, Lunardi C, Hunzelmann N, Riemarken G, Witte T, Kreuter A, Distler JH, Schuerwegh AJ, Vonk MC, Voskuyl AE, Shiels PG, van Laar JM, Fonseca C, Denton C, Herrick A, Worthington J, Assassi S, Koeleman BP, Mayes MD, Radstake TR, Martin J, Spanish Scleroderma Group. A genome-wide association study follow-up suggests a possible role for PPARG in systemic sclerosis susceptibility. *Arthritis Res Ther* 2014;16(1):R6- /F 4,117

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/ar4432>

Lu IN, Ahmad F, Jacobs R, Schmidt RE, Meyer-Olson D. Optimal gating strategy for determining CD4+ recent thymic emigrants in human immunodeficiency virus-1 infected patients. *Viral Immunol* 2014;27(4):179-184- /F 1,636

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/vim.2013.0132>

Lu IN, Meyer-Olson D, Stoll M, Witte T, Schmidt R, Baerlecken N. Increased T-cell turnover is associated with spondyloarthritis in virally suppressed patients with HIV-1 infection. *HIV Med* 2015;16(4):255-260 - *IF 3,454*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/hiv.12199>

Mahapatra S, Albrecht M, Behrens B, Jirmo A, Behrens G, Hartwig C, Neumann D, Raap U, Bähre H, Herrick C, Dittrich AM. Delineating the role of histamine-1- and -4-receptors in a mouse model of Th2-dependent antigen-specific skin inflammation. *PLoS One* 2014;9(2):e87296 - *IF 3,534*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0087296>

Marquez A, Hernandez-Rodriguez J, Cid MC, Solans R, Castaneda S, Fernandez-Contreras ME, Ramentol M, Morado IC, Narvaez J, Gomez-Vaquero C, Martinez-Taboada VM, Ortego-Centeno N, Sopena B, Monfort J, Garcia-Villanueva MJ, Caminal-Montero L, de Miguel E, Blanco R, Spanish GCA Consortium, Palm O, Molberg O, Latus J, Braun N, Moosig F, Witte T, Beretta L, Santaniello A, Pazzola G, Boiardi L, Salvarani C, Gonzalez-Gay MA, Martin J. Influence of the IL17A locus in giant cell arteritis susceptibility. *Ann Rheum Dis* 2014;73(9):1742-1745
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2014-205261>

Marquez A, Solans R, Hernandez-Rodriguez J, Cid MC, Castaneda S, Ramentol M, Rodriguez-Rodriguez L, Narvaez J, Blanco R, Ortego-Centeno N, Spanish GCA Consortium, Palm O, Diamantopoulos AP, Braun N, Moosig F, Witte T, Beretta L, Lunardi C, Cimmino MA, Vaglio A, Salvarani C, Gonzalez-Gay MA, Martin J. A candidate gene approach identifies an IL33 genetic variant as a novel genetic risk factor for GCA. *PLoS One* 2014;9(11):e113476 - *IF 3,534*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0113476>

Neureuther K, Rohmann E, Hilken M, Sonntag ML, Herdt S, Koennecke T, Jacobs R, Adamski M, Reisbacher S, Alfs K, Strain P, Bastisch I. Reduction of PCR-amplifiable DNA by ethylene oxide treatment of forensic consumables. *Forensic Sci Int Genet* 2014;12C:185-191 - *IF 3,202*
Volltext: [http://dx.doi.org/S1872-4973\(14\)00124-0](http://dx.doi.org/S1872-4973(14)00124-0)

Oparina NY, Delgado-Vega AM, Martinez-Bueno M, Magro-Checa C, Fernandez C, Castro RO, Pons-Estel BA, D'Alfonso S, Sebastiani GD, Witte T, Lauwers BR, Endreffy E, Kovacs L, Escudero A, Lopez-Pedrera C, Vasconcelos C, da Silva BM, Frostegard J, Truedsson L, Martin J, Raya E, Ortego-Centeno N, de Los Angeles Aguirre M, de Ramon Garrido E, Palma MJ, Alarcon-Riquelme ME, Kozyrev SV. PXK locus in systemic lupus erythematosus: fine mapping and functional analysis reveals novel susceptibility gene ABHD6. *Ann Rheum Dis* 2015;74(3):e14
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2013-204909>

Pischke S, Gisa A, Suneetha PV, Wiegand SB, Taubert R, Schlue J, Wursthorn K, Bantel H, Raupach R, Bremer B, Zacher BJ, Schmidt RE, Manns MP, Rifai K, Witte T, Wedemeyer H. Increased HEV seroprevalence in patients with autoimmune hepatitis. *PLoS One* 2014;9(1):e85330 - *IF 3,534*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0085330>

Richter R, Jochheim-Richter A, Ciuculescu F, Kollar K, Seifried E, Forssmann U, Verzijl D, Smit MJ, Blanchet X, von Hundelshausen P, Weber C, Forssmann WG, Henschler R. Identification and characterization of circulating variants of CXCL12 from human plasma: effects on chemotaxis and mobilization of hematopoietic stem and progenitor cells. *Stem Cells Dev* 2014;23(16):1959-1974 - *IF 4,202*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2013.0524>

Richter R, Rüster B, Bistrian R, Forssmann WG, Seifried E, Henschler R. Beta-Chemokine CCL15 Affects the Adhesion and Migration of Hematopoietic Progenitor Cells. *Transfus Med Hemother* 2015;42(1):29-37 - *IF 2,011*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000370168>

Rockstroh JK, Mohr R, Behrens G, Spengler U. Liver fibrosis in HIV: which role does HIV itself, long-term drug toxicities and metabolic changes play? *Curr Opin HIV AIDS* 2014;9(4):365-370 - *IF 4,392*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/COH.0000000000000064>

Schmidt-Lauber C, Bossaller L, Abujudeh HH, Vladimer GI, Christ A, Fitzgerald KA, Latz E, Gravallese EM, Marshak-Rothstein A, Kay J. Gadolinium-based compounds induce NLRP3-dependent IL-1beta production and peritoneal inflammation *Ann Rheum Dis* 2014;DOI: 10.1136/annrheumdis-2013-204900 - *IF 9,270*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2013-204900>

Schubert D, Bode C, Kenefek R, Hou TZ, Wing JB, Kennedy A, Bulashevsk A, Petersen BS, Schäffer AA, Grüning BA, Unger S, Frede N, Baumann

U, Witte T, Schmidt RE, Dueckers G, Niehues T, Seneviratne S, Kanariou M, Speckmann C, Ehl S, Rensing-Ehl A, Warnatz K, Rakhmanov M, Thimme R, Hasselblatt P, Emmerich F, Cathomen T, Backofen R, Fisch P, Seidl M, May A, Schmitt-Graeff A, Ikemizu S, Salzer U, Franke A, Sakaguchi S, Walker LS, Sansom DM, Grimbacher B. Autosomal dominant immune dysregulation syndrome in humans with CTLA4 mutations. *Nat Med* 2014;20(12):1410-1416- /F 28,054
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nm.3746>

Skripuletz T, Schwenkenbecher P, Pars K, Stoll M, Conzen J, Bolat S, Pul R, Vonberg RP, Sedlacek L, Wurster U, Stangel M, Trebst C. Importance of Follow-Up Cerebrospinal Fluid Analysis in Cryptococcal Meningoencephalitis. *Dis Markers* 2014;2014:ID 162576- /F 2,174
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/162576>

Tabeling C, Scheer H, Schonrock SM, Runge F, Gutbier B, Lienau J, Hamelmann E, Opitz B, Suttorp N, Mayer K, Behrens GM, Tschernig T, Witzenrath M. Nucleotide oligomerization domain 1 ligation suppressed murine allergen-specific T-cell proliferation and airway hyperresponsiveness. *Am J Respir Cell Mol Biol* 2014;50(5):903-911- /F 4,109
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1165/rcmb.2013-0333OC>

Tellermann A, Witte T, Lansche C, Stoll M, Schmidt R, Baerlecken N. Autoantibodies binding to ubiquitin-fold modifier-conjugating enzyme 1 (Ufc1) and pleckstrin homology domain containing, family G (with RhoGef domain) member 2 (Plekhhg2) are associated with mycobacterial infections. *HIV Med* 2015;16(2):114-121- /F 3,454
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/hiv.12194>

Tufa DM, Chatterjee D, Low HZ, Schmidt RE, Jacobs R. TNFR2 and IL-12 coactivation enables slanDCs to support NK-cell function via membrane-bound TNF-alpha. *Eur J Immunol* 2014;44(12):3717-3728- /F 4,518
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201444676>

Wehr C, Gennery AR, Lindemanns C, Schulz A, Hoenig M, Marks R, Recher M, Gruhn B, Holbro A, Heijnen I, Meyer D, Grigoleit G, Einsele H, Baumann U, Witte T, Sykora KW, Goldacker S, Regairaz L, Aksoylar S, Ardeniz O, Zecca M, Zdziarski P, Meyts I, Matthes-Martin S, Imai K, Kamae C, Fielding A, Seneviratne S, Mahlaoui N, Slatter MA, Güngör T, Arkwright PD, van Montfrans J, Sullivan KE, Grimbacher B, Cant A, Peter HH, Finke J, Gaspar HB, Warnatz K, Rizzi M, The Inborn Errors Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation and the European Society for Immunodeficiency. Multicenter experience in hematopoietic stem cell transplantation for serious complications of common variable immunodeficiency. *J Allergy Clin Immunol* 2015;135(4):988-997- /F 11,248
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2014.11.029>

Winterberg T, Vieten G, Meier T, Yu Y, Busse M, Hennig C, Hansen G, Jacobs R, Ure BM, Kuebler JF. Distinct phenotypic features of neonatal murine macrophages *Eur J Immunol* 2015;45(1):214-224- /F 4,518
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201444468>

Witte T. Sjögren-Syndrom. *Z Rheumatol* 2014;73(1):49-61- /F 0,456
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00393-013-1313-8>

Worthmann K, Gueler F, von Vietinghoff S, Davalos-Misslitz A, Wiehler F, Davidson A, Witte T, Haller H, Schiffer M, Falk CS, Schiffer L. Pathogenic role of glomerular CXCL13 expression in lupus nephritis. *Clin Exp Immunol* 2014;178(1):20-27- /F 3,278
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cei.12380>

Übersichtsarbeiten

Münch J, Ständker L, Forssmann WG, Kirchhoff F. Discovery of modulators of HIV-1 infection from the human peptidome *Nat Rev Microbiol* 2014;12(10):715-722- /F 23,317
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nrmicro3312>

Case reports

Zander H, Beneke J, Vagedes D, Müller A, de Zwaan M. Type 1 diabetes mellitus and bulimia nervosa: Insulin restriction does not always represent purging of unwanted calories. *Pract Diab* 2014;31(4):161-163
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pdi.1854>

Promotionen

Ahrenstorff, Gerrit (Dr. med.): Die LILRA3-Deletion als genetischer Risikofaktor der HIV-Infektion
MHH-Signatur: D 79847

Budida, Ramachandramouli (PhD): Impact of Herpes Simplex Virus-1 on autophagy and dendritic cell function
MHH-Signatur: D 79745

Chatterjee, Debanjana (PhD M.Sc. Biomedical Sciences): Characterisation of the functional crosstalk between human umbilical cord (UC)-derived mesenchymal stem cells and natural killer (NK) cells
MHH-Signatur: D 79755

Keudel, Phillip Karl Ludwig (Dr. med.): Der Einfluss der HIV-1Hepatitis C-Koinfektion auf natürliche Killerzellsubpopulationen
MHH-Signatur: D 79848

Reich, Marlene (Dr. med.): Die Rolle des ILT7 bei Autoimmunerkrankungen und HIV-Infektion
MHH-Signatur: D 79829

Stegemann, Irina (Dr. med.): Evaluation der Ganzkörperhyperthermie mit wassergefilterter Infrarot-A-Strahlung in der Therapie von Schmerzen bei Patienten mit axialer Spondyloarthritis
MHH-Signatur: D 79928

Walz, Julia (Dr. med.): Evaluation der Ganzkörperhyperthermie mit wassergefilterter Infrarot-A-Strahlung in der Schmerztherapie bei Patienten mit Fibromyalgiesyndrom (FMS)
MHH-Signatur: D 79812

Klinik für Nieren- und Hochdruckerkrankungen – 6840

Originalpublikationen

Behnert A, Schiffer M, Müller-Deile J, Beck LH,Jr, Mahler M, Fritzler MJ. Antiphospholipase A(2) receptor autoantibodies: a comparison of three different immunoassays for the diagnosis of idiopathic membranous nephropathy. *J Immunol Res* 2014;2014:143274
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/143274>

Berkenkamp B, Susnik N, Baisantry A, Kuznetsova I, Jacobi C, Sörensen-Zender I, Broecker V, Haller H, Melk A, Schmitt R. In vivo and in vitro analysis of age-associated changes and somatic cellular senescence in renal epithelial cells. *PLoS One* 2014;9(2):e88071 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0088071>

Datta B, Njau F, Thalmann J, Haller H, Wagner AD. Differential infection outcome of Chlamydia trachomatis in human blood monocytes and monocyte-derived dendritic cells *BMC Microbiol* 2014;14:209 - /F 2,976
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s12866-014-0209>

Fleig SV, Humphreys BD. Rationale of mesenchymal stem cell therapy in kidney injury. *Nephron Clin Pract* 2014;127(1-4):75-80 - /F 1,698
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000363680>

Frese-Schaper M, Keil A, Steiner SK, Gugger M, Körner M, Kocher GJ, Schiffer L, Anders HJ, Huynh-Do U, Schmid RA, Frese S. Low-dose irinotecan improves advanced lupus nephritis in mice potentially by changing DNA relaxation and anti-double-stranded DNA binding. *Arthritis Rheumatol* 2014;66(8):2259-2269 - /F 7,871
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/art.38665>

Gamrekelashvili J, Greten TF, Korangy F. Immunogenicity of necrotic cell death. *Cell Mol Life Sci* 2015;72(2):273-283 - /F 5,856
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00018-014-1741-x>

Gamrekelashvili J, Kapanadze T, Han M, Wissing J, Ma C, Jaensch L, Manns MP, Armstrong T, Jaffee E, White AO, Citrin DE, Korangy F, Greten TF. Peptidases released by necrotic cells control CD8+ T cell cross-priming. *J Clin Invest* 2013;123(11):4755-4768 - /F 13,765
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI65698>

Gbadegesin RA, Hall G, Adeyemo A, Hanke N, Tossidou I, Burchette J, Wu G, Homstad A, Sparks MA, Gomez J, Jiang R, Alonso A, Lavin P, Conlon P, Korstanje R, Stander MC, Shamsan G, Barua M, Spurney R, Singhal PC, Kopp JB, Haller H, Howell D, Pollak MR, Shaw AS, Schiffer M, Winn MP. Mutations in the gene that encodes the F-actin binding protein anillin cause FSGS. *J Am Soc Nephrol* 2014;25(9):1991-2002 - /F 9,466
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1681/ASN.2013090976>

Ge S, Hertel B, Susnik N, Rong S, Dittrich AM, Schmitt R, Haller H, von Vietinghoff S. Interleukin 17 receptor A modulates monocyte subsets and macrophage generation in vivo. *PLoS One* 2014;9(1):e85461 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0085461>

Gehring G, Rohrmann K, Atenchong N, Mittler E, Becker S, Dahlmann F, Pohlmann S, Vondran FW, David S, Manns MP, Ciesek S, von Hahn T. The clinically approved drugs amiodarone, dronedarone and verapamil inhibit filovirus cell entry. *J Antimicrob Chemother* 2014;69(8):2123-2131 - /F 5,439
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/jac/dku091>

Gosselin S, Juurlink DN, Kielstein JT, Ghannoum M, Lavergne V, Nolin TD, Hoffman RS, Extripo Workgroup. Extracorporeal treatment for acetaminophen poisoning: recommendations from the EXTRIP workgroup. *Clin Toxicol (Phila)* 2014;52(8):856-867 - /F 3,122
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/15563650.2014.946994>

Grgic I, Krautzberger AM, Hofmeister A, Lalli M, DiRocco DP, Fleig SV, Liu J, Duffield JS, McMahon AP, Aronow B, Humphreys BD. Translational profiles of medullary myofibroblasts during kidney fibrosis. *J Am Soc Nephrol* 2014;25(9):1979-1990 - /F 9,466
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1681/ASN.2013101143>

Guha PP, David SA, Ghosh CC. Detecting Tie2, an endothelial growth factor receptor, by using immunohistochemistry in mouse lungs. *Methods Mol Biol* 2014;1172:201-208
Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4939-0928-5_18

Halloran PF, Chang J, Famulski K, Hidalgo LG, Salazar ID, Merino Lopez M, Matas A, Picton M, de Freitas D, Bromberg J, Seron D, Sellares J, Einecke G, Reeve J. Disappearance of T Cell-Mediated Rejection Despite Continued Antibody-Mediated Rejection in Late Kidney Transplant Recipients. *J Am Soc Nephrol* 2014;DOI: 10.1681/ASN.2014060588 - /F 9,466
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1681/ASN.2014060588>

Hueper K, Peperhove M, Rong S, Gerstenberg J, Mengel M, Meier M, Gutberlet M, Tewes S, Barrmeyer A, Chen R, Haller H, Wacker F, Hartung D, Gueler F. T1-mapping for assessment of ischemia-induced acute kidney injury and prediction of chronic kidney disease in mice. *Eur Radiol* 2014;24(9):2252-2260 - /F 4,338
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00330-014-3250-6>

Immenschuh S, Zilian E, Dämmrich ME, Schwarz A, Gwinner W, Becker JU, Blume CA. Indicators of Treatment Responsiveness to Rituximab and Plasmapheresis in Antibody-Mediated Rejection After Kidney Transplantation. *Transplantation* 2015;99(1):56-62 - /F 3,535
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0000000000000244>

Ius F, Sommer W, Tudorache I, Kühn C, Avsar M, Siemeni T, Salman J, Hallensleben M, Kieneke D, Greer M, Gottlieb J, Kielstein JT, Boethig D, Welte T, Haverich A, Warnecke G. Preemptive treatment with therapeutic plasma exchange and rituximab for early donor-specific antibodies after lung transplantation. *J Heart Lung Transplant* 2015;34(1):50-58 - /F 5,611
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2014.09.019>

Jing J, Kielstein JT, Schultheiss UT, Sitter T, Titze SI, Schaeffner ES, McAdams-DeMarco M, Kronenberg F, Eckardt KU, Köttgen A, for the GCKD Study Investigators. Prevalence and correlates of gout in a large cohort of patients with chronic kidney disease: the German Chronic Kidney Disease (GCKD) study. *Nephrol Dial Transplant* 2015;30(4):613-621 - /F 3,488
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfu352>

Kalbasi Anaraki P, Patecki M, Tkachuk S, Kiyan Y, Haller H, Dumler I. Urokinase receptor mediates osteoclastogenesis via M-CSF release from osteoblasts and c-Fms/PI3-K/Akt/NFeB pathway in osteoclasts. *J Bone Miner Res* 2014;DOI: 10.1002/jbmr.2350 - /F 6,589
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jbmr.2350>

Kegel J, Kirsch T. ANCA-Associated Vasculitides - An Update. *Health* 2014;6(14):1767-1779
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4236/health.2014.614209>

Kleimann A, Toto S, Eberlein CK, Kielstein JT, Bleich S, Frieling H, Sieberer M. Psychiatric symptoms in patients with Shiga toxin-producing *E. coli* O104:H4 induced haemolytic-uraemic syndrome. *PLoS One* 2014;9(7):e101839 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0101839>

Ko SY, Pegu A, Rudicell RS, Yang ZY, Joyce MG, Chen X, Wang K, Bao S, Kraemer TD, Rath T, Zeng M, Schmidt SD, Todd JP, Penzak SR, Saunders KO, Nason MC, Haase AT, Rao SS, Blumberg RS, Mascola JR, Nabel GJ. Enhanced neonatal Fc receptor function improves protection against primate SHIV infection. *Nature* 2014;514(7524):642-645 - /F 42,351
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nature13612>

Kraemer TD, Quintanar Haro OD, Domann E, Chakraborty T, Tchatalbachev S. The TIR Domain Containing Locus of *Enterococcus faecalis* Is Predominant among Urinary Tract Infection Isolates and Downregulates Host Inflammatory Response. *Int J Microbiol* 2014;2014:918143
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/918143>

Kramann R, Schneider RK, DiRocco DP, Machado F, Fleig S, Bondzie PA, Henderson JM, Ebert BL, Humphreys BD. Perivascular Gli1 Progenitors Are Key Contributors to Injury-Induced Organ Fibrosis. *Cell Stem Cell* 2015;16(1):51-66 - /F 22,151
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.stem.2014.11.004>

Lavergne V, Ouellet G, Bouchard J, Galvao T, Kielstein JT, Roberts DM, Kanji S, Mowry JB, Calello DP, Hoffman RS, Gosselin S, Nolin TD, Goldfarb DS, Burdmann EA, Dargan PI, Decker BS, Hoegberg LC, MacLaren R, Megarbane B, Sowinski KM, Yates C, Mactier R, Wiegand T, Ghannoum M. Guidelines for reporting case studies on extracorporeal treatments in poisonings: methodology. *Semin Dial* 2014;27(4):407-414 - /F 2,070
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/sdi.12251>

Limbourg A, Schnabel S, Lozanovski VJ, Napp LC, Ha TC, Maetzig T, Bauersachs J, Naim HY, Schambach A, Limbourg FP. Genetic reporter analysis reveals an expandable reservoir of OCT4+ cells in adult skin. *Cell Regen (Lond)* 2014;3(1):9-9769-3-9. eCollection 2014
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2045-9769-3-9>

Lorenzen JM, Schauer C, Kielstein JT, Hübner A, Martino F, Fiedler J, Gupta SK, Faulhaber-Walter R, Kumarswamy R, Hafer C, Haller H, Fliser D, Thum T. Circulating Long Noncoding RNA TapSAKI Is a Predictor of Mortality in Critically Ill Patients with Acute Kidney Injury. *Clin Chem* 2015;61(1):191-201 - /F 7,768
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1373/clinchem.2014.230359>

Lukasz A, Hoffmeister B, Graf B, Wölk B, Noeckler K, Bode-Böger SM, Hadem J, Pischke S, Kielstein JT. Association of angiopoietin-2 and dimethylarginines with complicated course in patients with leptospirosis. *PLoS One* 2014;9(1):e87490 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0087490>

Menne J, Ritz E, Ruilope LM, Chatzikyrkou C, Viberti G, Haller H. The Randomized Olmesartan and Diabetes Microalbuminuria Prevention (ROADMAP) observational follow-up study: benefits of RAS blockade with olmesartan treatment are sustained after study discontinuation. *J Am Heart Assoc* 2014;3(2):e000810 - /F 2,882
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/JAHA.114.000810>

Molnar MZ, Kümpers P, Kielstein JT, Schiffer M, Czira ME, Ujszaszi A, Kovesdy CP, Mucsi I. Circulating Angiopoietin-2 levels predict mortality in kidney transplant recipients: a 4-year prospective case-cohort study. *Transpl Int* 2014;27(6):541-552 - /F 3,120
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tri.12293>

Moosig F, Aries PM, de Groot K, Haubitz M, Hellmich B, Iking-Konert C, Wagner AD, Zänker M. Stellenwert der B-Zell-gerichteten Therapie bei Granulomatose mit Polyangiitis und Mikroskopischer Polyangiitis. *Dtsch Med Wochenschr* 2014;139(44):2248-2253 - /F 0,550
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1387327>

Müller-Deile J, Lichtenhagen R, Haller H, Schmitt R. Online Kt/V Monitoring in Haemodialysis by UV Absorbance: Variations during Intra-Dialytic

Meals. *Blood Purif* 2014;37(2):113-118 - /F 1,920
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000358212>

Müller-Deile J, Schmitt R. HDL in CKD: not protective any longer? *Kidney Int* 2014;85(3):712 - /F 8,520
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ki.2013.523>

Narayanaswamy PB, Hodjat M, Haller H, Dumler I, Kiyan Y. Loss of urokinase receptor sensitizes cells to DNA damage and delays DNA repair. *PLoS One* 2014;9(7):e101529 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0101529>

Persu A, Jin Y, Baelen M, Vink E, Verloop WL, Schmidt B, Blicher MK, Severino F, Wuerzner G, Taylor A, Pechere-Bertschi A, Jokhaji F, Fadl Elmula FE, Rosa J, Czarnecka D, Ehret G, Kahan T, Renkin J, Widimsky J,Jr, Jacobs L, Spiering W, Burnier M, Mark PB, Menne J, Olsen MH, Blankestijn PJ, Kjeldsen S, Bots ML, Staessen JA, European Network Coordinating research on REnal Denervation Consortium. Eligibility for renal denervation: experience at 11 European expert centers. *Hypertension* 2014;63(6):1319-1325 - /F 7,632
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.114.03194>

Raff U, Ott C, Ruilope LM, Menne J, Haller H, Schmieder RE. Prevention of electrocardiographic left ventricular remodeling by the angiotensin receptor blocker olmesartan in patients with type 2 diabetes. *J Hypertens* 2014;32(11):2267-2276; discussion 2276 - /F 4,222
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HJH.0000000000000313>

Reichert B, Kaltenborn A, Becker T, Schiffer M, Klempnauer J, Schrem H. Massive blood transfusion after the first cut in liver transplantation predicts renal outcome and survival. *Langenbecks Arch Surg* 2014;399(4):429-440 - /F 2,160
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00423-014-1181-y>

Rong S, Hueper K, Kirsch T, Greite R, Klemann C, Mengel M, Meier M, Menne J, Leitges M, Susnik N, Meier M, Haller H, Shushakova N, Gueler F. Renal PKC-epsilon deficiency attenuates acute kidney injury and ischemic allograft injury via TNF-alpha-dependent inhibition of apoptosis and inflammation. *Am J Physiol Renal Physiol* 2014;307(6):F718-26 - /F 3,300
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajprenal.00372.2013>

Schmidt JJ, Hafer C, Spielmann J, Hadem J, Schönenberger E, Schmidt BM, Kielstein JT. Removal characteristics and total dialysate content of glutamine and other amino acids in critically ill patients with acute kidney injury undergoing extended dialysis. *Nephron Clin Pract* 2014;126(1):62-66 - /F 1,698
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000358434>

Schweer T, Gwinner W, Scheffner I, Schwarz A, Haller H, Blume C. High impact of rejection therapy on the incidence of post-transplant diabetes mellitus after kidney transplantation. *Clin Transplant* 2014;28(4):512-519 - /F 1,486
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ctr.12329>

Skoberne A, Behnert A, Teng B, Fritzler MJ, Schiffer L, Pajek J, Lindic J, Haller H, Schiffer M. Serum with phospholipase A2 receptor autoantibodies interferes with podocyte adhesion to collagen. *Eur J Clin Invest* 2014;44(8):753-765 - /F 2,834
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/eci.12292>

Sörensen-Zender I, Rong S, Susnik N, Zender S, Pennekamp P, Melk A, Haller H, Schmitt R. Renal tubular Notch signaling triggers a prosenescence state after acute kidney injury. *Am J Physiol Renal Physiol* 2014;306(8):F907-15 - /F 3,300
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajprenal.00030.2014>

Stiehl T, Thamm K, Kaufmann J, Schaeper U, Kirsch T, Haller H, Santel A, Ghosh CC, Parikh SM, David S. Lung-targeted RNA interference against angiopoietin-2 ameliorates multiple organ dysfunction and death in sepsis. *Crit Care Med* 2014;42(10):e654-62 - /F 6,147
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CCM.0000000000000524>

Stoelben S, Arns W, Renders L, Hummel J, Mühlfeld A, Stangl M, Fischereder M, Gwinner W, Suwelack B, Witzke O, Dürr M, Beelen DW, Michel D, Lischka P, Zimmermann H, Rübsamen-Schaeff H, Budde K. Preemptive treatment of Cytomegalovirus infection in kidney transplant recipients with letermovir: results of a Phase 2a study. *Transpl Int* 2014;27(1):77-86 - /F 3,120
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tri.12225>

Thamm K, Stiehl T, Parikh SM, David S. The authors reply. Crit Care Med 2015;43(1):e32-3 - /F 6,147
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CCM.0000000000000736>

Tossidou I, Himmelseher E, Teng B, Haller H, Schiffer M. SUMOylation determines turnover and localization of nephrin at the plasma membrane. Kidney Int 2014;86(6):1161-1173 - /F 8,520
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ki.2014.198>

Voigtlander T, David S, Thamm K, Schlue J, Metzger J, Manns MP, Lankisch TO. Angiopoietin-2 and biliary diseases: elevated serum, but not bile levels are associated with cholangiocarcinoma. PLoS One 2014;9(5):e97046 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0097046>

Worthmann K, Gueler F, von Vietinghoff S, Davalos-Misslitz A, Wiehler F, Davidson A, Witte T, Haller H, Schiffer M, Falk CS, Schiffer L. Pathogenetic role of glomerular CXCL13 expression in lupus nephritis. Clin Exp Immunol 2014;178(1):20-27 - /F 3,278
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cei.12380>

Übersichtsarbeiten

Blume C, Pischke S, von Versen-Höynck F, Günter HH, Gross MM. Pregnancies in liver and kidney transplant recipients: a review of the current literature and recommendation. Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol 2014;28(8):1123-1136 - /F 3,000
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bpbogyn.2014.07.021>

Kielstein JT. Medikamentendosierung unter extrakorporaler Therapie. Med Klin Intensivmed Notfmed 2014;109(5):348-353 - /F 0,418
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00063-014-0349-0>

Kielstein JT. Unverzeihliche Verordnungsfehler bei eingeschränkter Nierenfunktion. Kennen Sie die sieben Todsünden? MMW Fortschr Med 2014;156(7):38-40

Müller-Deile J, Schiffer M. Preeclampsia from a renal point of view: Insides into disease models, biomarkers and therapy. World J Nephrol 2014;3(4):169-181
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5527/wjn.v3.i4.169>

Müller-Deile J, Schiffer M. The Podocyte Power-Plant Disaster and Its Contribution to Glomerulopathy. Front Endocrinol (Lausanne) 2014;5:209
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fendo.2014.00209>

Schepers E, Speer T, Bode-Böger SM, Fliser D, Kielstein JT. Dimethylarginines ADMA and SDMA: the real water-soluble small toxins? Semin Nephrol 2014;34(2):97-105 - /F 2,942
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.semnephrol.2014.02.003>

Schiffer L, Worthmann K, Haller H, Schiffer M. CXCL13 as a new biomarker of systemic lupus erythematosus and lupus nephritis - from bench to bedside? Clin Exp Immunol 2015;179(1):85-89 - /F 3,278
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cei.12439>

Teng B, Duong M, Tossidou I, Yu X, Schiffer M. Role of Protein Kinase C in Podocytes and Development of Glomerular Damage in Diabetic Nephropathy. Front Endocrinol (Lausanne) 2014;5:179
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fendo.2014.00179>

Letter

Grosse GM, Teebken OE, Worthmann H, Schulz-Schaeffer WJ, Limbourg FP, Weissenborn K. Re. 'Identification of patients with a histologically unstable carotid plaque using ultrasonic plaque image analysis'. Eur J Vasc Endovasc Surg 2014;48(6):714-715 - /F 3,070
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejvs.2014.09.013>

Case reports

Bahte SK, Hiss M, Lichtinghagen R, Kielstein JT. A missed opportunity - consequences of unknown levetiracetam pharmacokinetics in a peritoneal

dialysis patient. BMC Nephrol 2014;15(1):49 - IF 1,520
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2369-15-49>

Haghikia A, Heeren M, Bockmeyer C, Haubitz B, Gwinner W. Progressive multifocal cerebral infarction in a young kidney transplant recipient due to thrombotic microangiopathy. BMC Nephrol 2014;15:59-2369-15-59 - IF 1,520
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2369-15-59>

Schmidt JJ, Lorenzen J, Chatzikyrkou C, Lichtenhagen R, Kielstein JT. Total collected dialysate lithium concentration after successful dialysis treatment in case of intoxication. BMC Pharmacol Toxicol 2014;15:49-6511-15-49
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2050-6511-15-49>

Buchbeiträge, Monografien

Kielstein JT. Drug Prescription in Chronic Kidney Disease. In: Arici M [Hrsg.]: Management of Chronic Kidney Disease. Berlin [u.a.]: Springer, 2014. S. 355-362

Kielstein JT. Zusatzweiterbildung Intensivmedizin: Das gesamte Spektrum der operativen und nichtoperativen Intensivmedizin. In: Jahn UR, Van Aken HK, Bernhardt TM [Hrsg.]: Zusatzweiterbildung Intensivmedizin das gesamte Spektrum der operativen und nichtoperativen Intensivmedizin ; [1500 Prüfungsfragen]. 2., voll. überarb. Aufl. Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2013

Abstracts

Müller-Deile J, Dannenberg J, Nyström J, Liu P, Lorenzen J, Thum T, Schröder P, Beverly-Staggs L, Haller H, Schiffer M. Micro-RNA-378a is upregulated in Proteinuric Kidney Diseases and regulates Podocytic Nephronectin Expression. ASN 2014, Philadelphia

Habilitationen

Vietinghoff, Sibylle von (PD Dr. med.): Regulationsmechanismen der granulozytären und monozytären Immunantwort bei vaskulärer Entzündung
MHH-Signatur: D 79743

Einecke, Gunilla (PD Dr. med.): Transplantatdysfunktion nach Nierentransplantation: Ursachen und molekulare Diagnostik
MHH-Signatur: D 80106

Schiffer, Lena (PD Dr. med.): Die Bedeutung des Chemokins CXCL13 beim systemischen Lupus erythematoses (SLE) mit renaler Beteiligung
MHH-Signatur: D 80100

Promotionen

Chatzikyrkou, Christos (Dr. med.): Diagnose der subklinischen und klinischen akuten T-Zell vermittelten Rejektion bei Nierentransplantatempfängern mittels Proteomanalyse des Urins
MHH-Signatur: D 79940

Getzin, Tobias (Dr. med.): The role of Fractalkine-CX 3 CR1 dependent monocyte recruitment in endothelial regeneration
MHH-Signatur: D 79670

Heiden, Anna Maria (Dr. med.): Einfluss extrakorporaler Lungenunterstützungsverfahren auf die Nierenfunktion und die Mortalität kritisch kranker Patienten
MHH-Signatur: D 79978

Himmelseher, Erik Joachim Kilian (Dr. med.): Die Posttranskriptionale Modifikation des Schlitzmembranproteins Nephrin durch Small Ubiquitin-related Modifiers (SUMO)
MHH-Signatur: D 79897

Kalbasi Anaraki, Parnian (PhD): Urokinase-type plasminogen activator receptor in vascular calcification
MHH-Signatur: D 79732

Massad, Juman al- (Dr. med.): Nachweis von NKG2D, CX3CR1 und TLR4 auf T-Zellen in der Arteria temporalis von Patienten mit Riesenzellarteriitis
MHH-Signatur: D 79923

Perthel, Ronny (Dr. med.): Präklinische und klinische Untersuchungen zur Rolle von ADMA in der Inflammation
MHH-Signatur: D 79626

Sambale, Saskia (Dr. med.): Effekt einer isovolämischen, isothermen Hämodialyse auf die zerebrale Perfusion und die arterielle Gefäßsteifigkeit
MHH-Signatur: D 79863

Schmidt, Insa Marie (Dr. med.): The role of Chitinase 3-like 1 in the renal response to ischemic injury and prediction of delayed allograft function
MHH-Signatur: D 79864

Schmidt, Julius Johannes (Dr. med.): Prospektiver Vergleich von high-flux und high-cut-off Dialysatoren gleicher Oberfläche auf die Mittelmolekül- und Aminosäureclearance von Intensivpatienten mit akuter Nierenschädigung unter extended dialysis
MHH-Signatur: D 79936

Scholz, Sebastian Norbert Herbert (Dr. med.): Gesundheitszustand, Lebensqualität und Nierenfunktion nach dialysepflchtiger akuter Nierenschädigung im Rahmen eines Multiorganversagens. Eine 5-Jahres Follow-up Studie
MHH-Signatur: D 79933

Stahl, Maximilian and Stahl, Klaus (Dr. med.): Divergent CFTR orthologs respond differently to the channel inhibitors CFTRinh-172, Glibenclamide and GlyH-101
MHH-Signatur: D 79669

Teng, Beina (Dr. rer. nat.): The role of PKCe [epsilon] in the regulation of the actin cytoskeleton in podocytes
MHH-Signatur: D 79931

Bachelorarbeiten

Gerstenberger, Jessica (B.Sc.): Charakterisierung der lokalen und systemischen Entzündungsreaktion beim hypoxischen Nierenversagen

Klinik für Pneumologie – 6870

Originalpublikationen

Abbas M, Ploch EM, Wehling J, Schipper E, Janciauskiene S, Kreipe HH, Jonigk D. alpha-Methylacyl-coenzyme A racemase (AMACR, p504s) is a marker to distinguish malignant melanomas from dysplastic nevi and melanocytic nevi. *Tumour Biol* 2014;35(12):12015-12020- /F 2,840
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s13277-014-2500-1>

Alam S, Li Z, Atkinson C, Jonigk D, Janciauskiene S, Mahadeva R. Z alpha1-antitrypsin confers a proinflammatory phenotype that contributes to chronic obstructive pulmonary disease. *Am J Respir Crit Care Med* 2014;189(8):909-931 - /F 11,986
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1164/rccm.201308-1458OC>

Aumann I, Prenzler A, Welte T, Gillissen A. Epidemiologie und Kosten von Asthma Bronchiale in Deutschland - eine systematische Literaturrecherche. *Pneumologie* 2014;68(8):557-567
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1377225>

Ballmann M, Hubert D, Assael BM, Kronfeld K, Honer M, Holl RW, CFRD Study group. Open randomised prospective comparative multi-centre intervention study of patients with cystic fibrosis and early diagnosed diabetes mellitus. *BMC Pediatr* 2014;14:70-2431-14-70- /F 1,918
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2431-14-70>

Becker MO, Kill A, Kutsche M, Guenther J, Rose A, Tabeling C, Witzenrath M, Kuhl AA, Heidecke H, Ghofrani HA, Tiede H, Schermuly RT, Nickel N, Hooper MM, Lukitsch I, Gollasch M, Kuebler WM, Bock S, Burmester GR, Dragun D, Riemecksten G. Vascular receptor autoantibodies in pulmonary arterial hypertension associated with systemic sclerosis. *Am J Respir Crit Care Med* 2014;190(7):808-817 - /F 1,986
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1164/rccm.201403-0442OC>

Behler F, Maus R, Bohling J, Knippenberg S, Kirchhof G, Nagata M, Jonigk D, Izykowski N, Mägel L, Welte T, Yamasaki S, Maus UA. Macrophage-inducible C-type lectin Mincle expressing dendritic cells contribute to control splenic Mycobacterium bovis BCG infection in mice. *Infect Immun* 2015;83(1):184-196 - /F 4,156
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/IAI.02500-14>

Behr J, Hooper MM, Kreuter M, Klotsche J, Wirtz H, Pittrow D. Investigating significant health trends in idiopathic pulmonary fibrosis (INSIGHTS-IPF): rationale, aims and design of a nationwide prospective registry. *BMJ Open Respir Res* 2014;1(1):e000010
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/bmjresp-2013-000010>

Bierbaum S, Forster J, Berner R, Rucker G, Rohde G, Neumann-Haefelin D, Panning M, CAPNETZ study group. Detection of respiratory viruses using a multiplex real-time PCR assay in Germany, 2009/10. *Arch Virol* 2014;159(4):669-676 - /F 2,282
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00705-013-1876-3>

Bilton D, Tino G, Barker AF, Chambers DC, De Soyza A, Dupont LJ, O'Dochartaigh C, van Haren EH, Vidal LO, Welte T, Fox HG, Wu J, Charlton B, for the B-305 Study Investigators. Inhaled mannitol for non-cystic fibrosis bronchiectasis: a randomised, controlled trial. *Thorax* 2014;69(12):1073-1079 - /F 8,562
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/thoraxjnl-2014-205587>

Bischof A, Brumshagen C, Ding N, Kirchhof G, Briles DE, Gessner JE, Welte T, Mack M, Maus UA. Basophil expansion protects against invasive pneumococcal disease in mice. *J Infect Dis* 2014;210(1):14-24 - /F 5,778
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/infdis/jiu056>

Bratu VA, Erpenbeck VJ, Fehrenbach A, Rausch T, Rittinghausen S, Krug N, Hohlfeld JM, Fehrenbach H. Cell counting in human endobronchial biopsies--disagreement of 2D versus 3D morphometry. *PLoS One* 2014;9(3):e92510 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0092510>

Calvo E, Chen VJ, Marshall M, Ohnmacht U, Hynes SM, Kumm E, Diaz HB, Barnard D, Merzoug FF, Huber L, Kays L, Iversen P, Calles A, Voss B, Lin AB, Dickgreber N, Wehler T, Sebastian M. Preclinical analyses and phase I evaluation of LY2603618 administered in combination with pemetrexed and cisplatin in patients with advanced cancer. *Invest New Drugs* 2014;32(5):955-968 - /F 2,927
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10637-014-0114-5>

Cervera C, van Delden C, Gavalda J, Welte T, Akova M, Carratala J, ESCMID Study Group for Infections in Compromised Hosts. Multidrug-resistant bacteria in solid organ transplant recipients. *Clin Microbiol Infect* 2014;20 Suppl 7:49-73 - /F 5,197
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/1469-0691.12687>

Chastre J, Blasi F, Masterton RG, Rello J, Torres A, Welte T. European perspective and update on the management of nosocomial pneumonia due to methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* after more than 10 years of experience with linezolid. *Clin Microbiol Infect* 2014;20 Suppl 4:19-36 - /F 5,197
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/1469-0691.12450>

Clajus C, Blasi F, Welte T, Greer M, Fuehner T, Mantero M. Therapeutic approach to respiratory infections in lung transplantation. *Pulm Pharmacol Ther* 2015;32:149-154 - /F 2,570
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pupt.2014.07.003>

de Jong M, Reusken C, Horby P, Koopmans M, Bonten M, Chiche J, Giaquinto C, Welte T, Leus F, Schotsman J, Goossens H, PREPARE consortium and affiliated clinical networks. Preparedness for admission of patients with suspected Ebola virus disease in European hospitals: a survey, August-September 2014. *Euro Surveill* 2014;19(48):20980
Volltext: <http://tinyurl.com/l546kk3>

de Visser V, Sotgiu G, Lange C, Aabye MG, Bakker M, Bartalesi F, Brat K, Chee CB, Dheda K, Dominguez J, Eyuboglu F, Ghanem M, Goletti D, Dilektasli AG, Guglielmetti L, Koh WJ, Latorre I, Losi M, Polanova M, Ravn P, Ringshausen FC, Rumetshofer R, de Souza-Galvao ML, Thijssen S, Bothamley G, Bossink A, for the TBNET. False-negative interferon-gamma release assay results in active tuberculosis: a TBNET study. Eur Respir J 2015;45(1):279-283 - /F 7,125

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00120214>

de Wall C, Dettmer S, Warnecke G, Gregor W, Haverich A, Fuehner T, Welte T, Gottlieb J. Home spirometry as early detector of azithromycin refractory bronchiolitis obliterans syndrome in lung transplant recipients. Respir Med 2014;108(2):405-412 - /F 2,917

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmed.2013.12.016>

Debast SB, Bauer MP, Kuijper EJ, European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases: update of the treatment guidance document for Clostridium difficile infection. Clin Microbiol Infect 2014;20 Suppl 2:1-26 - /F 5,197

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/1469-0691.12418>

Dettmer S, Peters L, de Wall C, Schaefer-Prokop C, Schmidt M, Warnecke G, Gottlieb J, Wacker F, Shin HO. Bronchial wall measurements in patients after lung transplantation: evaluation of the diagnostic value for the diagnosis of bronchiolitis obliterans syndrome. PLoS One 2014;9(4):e93783 - /F 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0093783>

Diaz-Ravetllat V, Greer M, Haverich A, Warnecke G, Dierich M, Welte T, Gottlieb J. Significance of new lung infiltrates in outpatients after lung and heart-lung transplantation. Transpl Infect Dis 2014;16(3):359-368 - /F 2,250

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tid.12209>

Dijkstra D, Hennig C, Hansen G, Biller H, Krug N, Hohlfeld JM. Identification and quantification of basophils in the airways of asthmatics following segmental allergen challenge. Cytometry A 2014;85(7):580-587 - /F 3,066

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cyto.a.22472>

Dorresteijn MJ, Paine A, Zilian E, Fenten MG, Frenzel E, Janciauskiene S, Figueiredo C, Eiz-Vesper B, Blasczyk R, Dekker D, Pennings B, Scharstuhl A, Smits P, Larman J, Theilmeier G, van der Hoeven JG, Wagener FA, Pickkers P, Immenschuh S. Cell-type-specific downregulation of heme oxygenase-1 by lipopolysaccharide via Bach1 in primary human mononuclear cells. Free Radic Biol Med 2015;78:224-232 - /F 5,710

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2014.10.579>

Fatkenheuer G, Kwetkat A, Pletz MW, Schelling J, Schulz RJ, van der Linden M, Welte T. Prävention im Alter: Stellungnahme zur Pneumokokkenimpfung. Ergebnisse eines Expertenworkshops am 15.11.2013 in Köln. Z Gerontol Geriatr 2014;47(4):302-309 - /F 1,023

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00391-014-0650-9>

Fegbeutel C, Gottlieb J, Warnecke G, Haverich A. Lungtransplantation. Pneumologe 2014;11(6):539-550

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10405-014-0834-4>

Frenzel E, Wrenger S, Immenschuh S, Koczulla R, Mahadeva R, Deeg HJ, Dinarello CA, Welte T, Marcondes AM, Janciauskiene S. Acute-Phase Protein alpha1-Antitrypsin-A Novel Regulator of Angiopoietin-like Protein 4 Transcription and Secretion. J Immunol 2014;192(11):5354-5362 - /F 5,362

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1400378>

Greer M, Fuehner T, Warnecke G, Noack H, Heilmann T, Haverich A, Welte T, Gottlieb J. Paclitaxel-coated balloons in refractory nonanastomotic airway stenosis following lung transplantation. Am J Transplant 2014;14(10):2400-2405 - /F 6,190

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ajt.12845>

Grether M, Eickelberg O, Mall MA, Rabe KF, Welte T, Seeger W, German Center for Lung Research. New metrics for translational research. Lancet Respir Med 2014;2(8):e13-4

Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S2213-2600\(14\)70150-X](http://dx.doi.org/10.1016/S2213-2600(14)70150-X)

Greulich T, Nell C, Koepke J, Fechtel J, Franke M, Schmeck B, Haid D, Apelt S, Filipovic S, Kenn K, Janciauskiene S, Vogelmeier C, Koczulla AR. Benefits of whole body vibration training in patients hospitalised for COPD exacerbations - a randomized clinical trial. *BMC Pulm Med* 2014;14:60-2466-14-60- /F 2,489
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2466-14-60>

Grünig E, Ehlken N, Hohenforst-Schmidt W, Krüger U, Krüger S, Lichtblau M, Marra AM, Meyer A, Olszewski H, Olsson KM, Stähler G, Sablotzki A, Skowasch D, Wenter C, Kähler C, Ulrich S, Speich R, Lang I, Hoenen S, Meyer FJ, Bonderman D, Stark W, Hoeper MM. Allgemeine Therapie der pulmonal arteriellen Hypertonie. *Dtsch Med Wochenschr* 2014;139(Suppl. 4):S136-S141- /F 0,550
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1387453>

Hadem J, Hafer C, Schneider AS, Wiesner O, Beutel G, Fuehner T, Welte T, Hoeper MM, Kielstein JT. Therapeutic plasma exchange as rescue therapy in severe sepsis and septic shock: retrospective observational single-centre study of 23 patients. *BMC Anesthesiol* 2014;14:24-2253-14-24- /F 1,333
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2253-14-24>

Hebestreit H, Sauer-Heilborn A, Fischer R, Käding M, Mainz JG. Effects of ivacaftor on severely ill patients with cystic fibrosis carrying a G551D mutation. *J Cyst Fibros* 2013;12(6):599-603- /F 3,820
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcf.2013.05.006>

Hinrichs J, Schaumann F, Renne J, Schönfeld C, Faulenbach C, Winkler C, Gutberlet M, Krug N, Wacker F, Hohlfeld JM, Vogel-Claussen J. Phase-contrast MRI for detection of mild systemic hemodynamic response after segmental allergen challenge in asthmatic patients. *Acad Radiol* 2014;21(8):994-1001- /F 2,077
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.acra.2014.03.003>

Hinrichs JB, Renne J, Schoenfeld C, Gutberlet M, Haverich A, Warnecke G, Welte T, Wacker F, Gottlieb J, Vogel-Claussen J. Cardiac mass and function decrease in bronchiolitis obliterans syndrome after lung transplantation: relationship to physical activity? *PLoS One* 2014;9(12):e114001- /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0114001>

Hoeper MM, Madani MM, Nakanishi N, Meyer B, Cebotari S, Rubin LJ. Chronic thromboembolic pulmonary hypertension. *Lancet Respir Med* 2014;2(7):573-582
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S2213-2600\(14\)70089-X](http://dx.doi.org/10.1016/S2213-2600(14)70089-X)

Hoeper MM, Opitz C, Olszewski H, Ulrich S, Speich R, Behr J, Halank M, Wilkens H, Klose H, Lange TJ, Grünig E, Seeger W, Ewert R, Borst MM, Welte T, Rosenkranz S, Ardeschir Ghofrani H. Einsatz von Imatinib bei Patienten mit pulmonal arterieller Hypertonie. *Dtsch Med Wochenschr* 2014;139(Suppl 4):S151-S154- /F 0,550
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1387457>

Hoeper MM, Simon R Gibbs J. The changing landscape of pulmonary arterial hypertension and implications for patient care. *Eur Respir Rev* 2014;23(134):450-457- /F 7,125
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09059180.00007814>

Hoeper MM. Chronic thromboembolic pulmonary hypertension at the crossroad. *Eur Respir J* 2014;43(5):1230-1232- /F 7,125
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00037114>

Hoeper MM. Lungenembolie, Rechtsherzversagen. *Med Klin Intensivmed Notfmed* 2014;109(7):476-477- /F 0,418
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00063-014-0442-4>

Hoffknecht P, Tufman A, Wehler T, Pelzer T, Wiewrodt R, Schutz M, Serke M, Stohlmacher-Williams J, Marten A, Huber RM, Dickgreber NJ, for the Afatinib Compassionate Use Consortium (ACUC). Efficacy of the Irreversible ErbB Family Blocker Afatinib in Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) Tyrosine Kinase Inhibitor (TKI)-pretreated Non-small Cell Lung Cancer Patients with Brain Metastases or Leptomeningeal Disease. *J Thorac Oncol* 2015;10(1):156-163- /F 5,800
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/JTO.0000000000000380>

Hohlfeld JM, Furtwaengler A, Könen-Bergmann M, Wallenstein G, Walter B, Bateman ED. Cardiac safety of tiotropium in patients with COPD: a combined analysis of Holter-ECG data from four randomised clinical trials. *Int J Clin Pract* 2014;DOI: 10.1111/ijcp.12596 - /F 2,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ijcp.12596>

Holz O, Waschki B, Roepcke S, Watz H, Lauer G, Faulenbach C, Hohlfeld JM. Potential prognostic value of biomarkers in lavage, sputum and serum in a five year clinical follow-up of smokers with and without COPD. *BMC Pulm Med* 2014;14:30-2466-14-30 - /F 2,489
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2466-14-30>

Idrees MM, Saleemi S, Azem MA, Aldammas S, Alhazmi M, Khan J, Gari A, Aldabbagh M, Sakkijha H, Aldalaan A, Alnajashi K, Alhabeeb W, Ni-zami I, Kouatli A, Chehab M, Tamimi O, Banjar H, Kashour T, Lopes A, Minai O, Hassoun P, Pasha Q, Mayer E, Butrous G, Bhagavathula S, Ghio S, Swiston J, Boueiz A, Tonelli A, Levy RD, Hoeper M, Levy RD. Saudi guidelines on the diagnosis and treatment of pulmonary hypertension: 2014 updates. *Ann Thorac Med* 2014;9(Suppl 1):S1-S15 - /F 1,338
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4103/1817-1737.134006>

Ius F, Sommer W, Tudorache I, Kühn C, Avsar M, Siemeni T, Salman J, Hallensleben M, Kieneke D, Greer M, Gottlieb J, Haverich A, Warnecke G. Early donor-specific antibodies in lung transplantation: Risk factors and impact on survival. *J Heart Lung Transplant* 2014;33(12):1255-1263 - /F 5,611
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2014.06.015>

Ius F, Sommer W, Tudorache I, Kühn C, Avsar M, Siemeni T, Salman J, Hallensleben M, Kieneke D, Greer M, Gottlieb J, Kielstein JT, Boethig D, Welte T, Haverich A, Warnecke G. Preemptive treatment with therapeutic plasma exchange and rituximab for early donor-specific antibodies after lung transplantation. *J Heart Lung Transplant* 2015;34(1):50-58 - /F 5,611
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2014.09.019>

Ivanyi P, Fuehner T, Adam M, Eichelberg C, Herrmann E, Merseburger AS, Ganser A, Grünwald V. Interstitial lung disease during targeted therapy in metastatic renal cell carcinoma: a case series from three centres. *Med Oncol* 2014;31(9):147 - /F 2,058
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12032-014-0147-9>

Janciauskiene S, Olejnicka B, Koczulla R, Cardell LO, Welte T, Westin U. Allergen-specific immunotherapy increases plasma gelsolin levels. *Am J Rhinol Allergy* 2014;28(3):e136-40 - /F 2,178
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2500/ajra.2014.28.4038>

Janols H, Bergenfelz C, Allaoui R, Larsson AM, Ryden L, Bjornsson S, Janciauskiene S, Wullt M, Bredberg A, Leandersson K. A high frequency of MDSCs in sepsis patients, with the granulocytic subtype dominating in gram-positive cases. *J Leukoc Biol* 2014;96(5):685-693 - /F 4,304
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1189/jlb.5H10214-074R>

Jedidie N, Struever N, Aggrawal N, Welte T, Manns MP, Malek NP, Zender L, Janciauskiene S, Wuestefeld T. Alpha-1-Antitrypsin Inhibits Acute Liver Failure in Mice. *Hepatology* 2014;59(6):2299-2308 - /F 11,190
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.27024>

Judson MA, Costabel U, Drent M, Wells A, Maier L, Koth L, Shigemitsu H, Culver DA, Gelfand J, Valeyre D, Swiss N, Crouser E, Morgenthau AS, Lower EE, Azuma A, Ishihara M, Morimoto S, Tetsuo Yamaguchi T, Shijubo N, Grutters JC, Rosenbach M, Li HP, Rottoli P, Inoue Y, Prasse A, Baughman RP, Organ Assessment Instrument Investigators TW. The WASOG Sarcoidosis Organ Assessment Instrument: An update of a previous clinical tool. *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis* 2014;31(1):19-27 - /F 1,744
Volltext: <http://www.mattioli1885.com/onlinejournals/index.php/sarcoidosis/article/view/3218/2567>

Kenn K, Gloeckl R, Soennichsen A, Sczepanski B, Winterkamp S, Boensch M, Welte T. Predictors of Success for Pulmonary Rehabilitation in Patients Awaiting Lung Transplantation. *Transplantation* 2015;99(5):1072-1077 - /F 3,535
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0000000000000472>

Klose H, Opitz C, Bremer H, Ewert R, Bonderman D, Rosenkranz S, Seeger W, Schmeisser A, Harbaum L, Buerke M, Ardeschir Ghofrani H, Borst MM, Leuchte HH, Lange TJ, Behr J, Ulrich S, Lang I, Olschewski H, Gall H, Kabitz HJ, Kleber FX, Held M, Hoeper MM, Grunig E. Gezielte Therapie

der pulmonal arteriellen Hypertonie (PAH). Dtsch Med Wochenschr 2014;139(Suppl. 4):S142-S150 - /F 0,550
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1387489>

Köhnlein T, Schmidt-Scherzer K, Greulich T, Bals R. Expertenstellungnahme zur Substitutionstherapie bei Patienten mit Alpha-1 Antitrypsin-Mangel. Pneumologie 2014;68(7):492-495
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1365802>

Köhnlein T, Welte T. Mukoviszidose (Zystische Fibrose). Humanmedizin kompakt (CME Zahnärztl Fortbildung) 2014(3):1-11
Volltext: <http://tinyurl.com/oq5f4n5>

Köhnlein T, Welte T. Mukoviszidose (Zystische Fibrose). Pneumologe 2014;11(1):65-76
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10405-013-0769-1>

Köhnlein T, Windisch W, Köhler D, Drabik A, Geiseler J, Hartl S, Karg O, Laier-Groeneveld G, Nava S, Schönhofer B, Schucher B, Wegscheider K, Crieë CP, Welte T. Non-invasive positive pressure ventilation for the treatment of severe stable chronic obstructive pulmonary disease: a prospective, multicentre, randomised, controlled clinical trial. Lancet Respir Med 2014;2(9):698-705
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S2213-2600\(14\)70153-5](http://dx.doi.org/10.1016/S2213-2600(14)70153-5)

Köhnlein T, Windisch W, Wegscheider K, Welte T. Non-invasive positive pressure ventilation for severe COPD-Authors' reply. Lancet Respir Med 2014;2(10):e19-2600(14)70215-2
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S2213-2600\(14\)70215-2](http://dx.doi.org/10.1016/S2213-2600(14)70215-2)

Kollert F, Venhoff N, Goldacker S, Wehr C, Lutzen N, Voll RE, Prasse A, Warnatz K. Bronchoalveolar lavage cytology resembles sarcoidosis in a subgroup of granulomatous CVID. Eur Respir J 2014;43(3):922-924 - /F 7,125
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00025513>

Kramer R, Sauer-Heilborn A, Welte T, Guzman CA, Höfle MG, Abraham WR. A rapid method for breath analysis in cystic fibrosis patients. Eur J Clin Microbiol Infect Dis 2015;34(4):745-751 - /F 2,544
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10096-014-2286-5>

Krüger S, Ewig S, Giersdorf S, Hartmann O, Frechen D, Rohde G, Suttorp N, Welte T, the CAPNETZ study group. Dysnatremia, vasopressin, atrial natriuretic peptide and mortality in patients with community-acquired pneumonia: Results from the german competence network CAPNETZ. Respir Med 2014;108(11):1696-1705 - /F 2,917
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmed.2014.09.014>

Kugler C, Suhling H, Warnecke G, Haverich A, Welte T, Gottlieb J. Human Animal Bonds Create Better Physical Activities in Lung Transplant Patients – A Cross-Sectional Analysis of 517 Cases. Clin Res Pulmonol 2014;2(2):1022

Landi C, Bargagli E, Carleo A, Bianchi L, Gagliardi A, Prasse A, Perari MG, Refini RM, Bini L, Rottoli P. A system biology study of BALF from patients affected by idiopathic pulmonary fibrosis (IPF) and healthy controls. Proteomics Clin Appl 2014;8(11-12):932-950 - /F 2,683
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/prca.201400001>

Lange A, Prenzler A, Frank M, Golpon H, Welte T, von der Schulenburg JM. A systematic review of the cost-effectiveness of targeted therapies for metastatic non-small cell lung cancer (NSCLC). BMC Pulm Med 2014;14:192-2466-14-192 - /F 2,489
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2466-14-192>

Larisch A, Neeb C, de Zwaan M, Pabst C, Tiede H, Ghofrani A, Olsson K, Hoeper M, Kruse J. Psychische Belastung und Psychosomatischer Behandlungswunsch von Patienten mit Pulmonaler Hypertonie. Psychother Psychosom Med Psychol 2014;64(9-10):384-389 - /F 1,008
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1377013>

Le DD, Rochlitzer S, Fischer A, Heck S, Tschnernig T, Sester M, Bals R, Welte T, Braun A, Dinh QT. Allergic airway inflammation induces the migration of dendritic cells into airway sensory ganglia. Respir Res 2014;15:73-9921-15-73 - /F 3,382
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1465-9921-15-73>

Marcondes AM, Karoopongse E, Lesnikova M, Margineantu D, Welte T, Dinarello CA, Hockenberry D, Janciauskienė S, Deeg HJ. alpha-1-Antitrypsin (AAT)-modified donor cells suppress GVHD but enhance the GVL effect: a role for mitochondrial bioenergetics. *Blood* 2014;124(18):2881-2891- /F 9,775
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2014-04-570440>

Muller-Quernheim J, Prasse A, Moller DR. "Sarcoidosis: recent advances". *Semin Respir Crit Care Med* 2014;35(3):283-284- /F 3,022
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1376864>

Nienhaus A, Schablon A, Preisser AM, Ringshausen FC, Diel R. Tuberculosis in healthcare workers - a narrative review from a German perspective. *J Occup Med Toxicol* 2014;9(1):9-6673-9-9- /F 1,226
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1745-6673-9-9>

Olsson KM, Delcroix M, Ghofrani HA, Tiede H, Huscher D, Speich R, Grunig E, Staehler G, Rosenkranz S, Halank M, Held M, Lange TJ, Behr J, Klose H, Claussen M, Ewert R, Opitz CF, Vizza CD, Scelsi L, Vonk-Noordegraaf A, Kaemmerer H, Gibbs JS, Coghlan G, Pepke-Zaba J, Schulz U, Gorenflo M, Pittrow D, Hoeper MM. Response to letters regarding article, "Anticoagulation and survival in pulmonary arterial hypertension: results from the Comparative, Prospective Registry of Newly Initiated Therapies for Pulmonary Hypertension (COMPERA)". *Circulation* 2014;130(12):e110-2- /F 14,948
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.114.010921>

Pini L, Tiberio L, Venkatesan N, Bezzu M, Corda L, Luisetti M, Ferrarotti I, Malerba M, Lomas DA, Janciauskienė S, Vizzardi E, Modina D, Schi-affonati L, Tantucci C. The role of bronchial epithelial cells in the pathogenesis of COPD in Z-alpha-1 antitrypsin deficiency. *Respir Res* 2014;15(1):112- /F 3,382

Pischke S, Greer M, Hardtke S, Bremer B, Gisa A, Lehmann P, Haverich A, Welte T, Manns MP, Wedemeyer H, Gottlieb J, Hepatitis E study group. Course and treatment of chronic hepatitis E virus infection in lung transplant recipients. *Transpl Infect Dis* 2014;16(2):333-339- /F 2,250
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tid.12183>

Pletz MW, Terkamp C, Schumacher U, Rohde G, Schutte H, Welte T, Bals R, CAPNETZ-Study Group. Vitamin D deficiency in community-acquired pneumonia: low levels of 1,25(OH)2 D are associated with disease severity. *Respir Res* 2014;15:53-9921-15-53- /F 3,382
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1465-9921-15-53>

Rademacher J, Ringshausen FC. Epidemiologie von Non-CF-Bronchiektasen. *Pneumologe* 2014;11(4):301-305
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10405-013-0761-9>

Rademacher J, Suhling H, Greer M, Haverich A, Welte T, Warnecke G, Gottlieb J. Safety and efficacy of outpatient bronchoscopy in lung transplant recipients - a single centre analysis of 3,197 procedures. *Transplant Res* 2014;3:11-1440-3-11. eCollection 2014
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2047-1440-3-11>

Renne J, Hinrichs J, Schönfeld C, Gutberlet M, Winkler C, Faulenbach C, Jakob P, Schaumann F, Krug N, Wacker F, Hohlfeld JM, Vogel-Claussen J. Noninvasive Quantification of Airway Inflammation Following Segmental Allergen Challenge with Functional MR Imaging: A Proof of Concept Study. *Radiology* 2015;274(1):267-275- /F 6,214
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1148/radiol.14132607>

Riemekasten G, Kuebler WM, Schermuly R, Seyfarth HJ, Behr J, Grohe C, Hoeper MM, Olszewski A, Kwapiszewska G, Ulrich S, Voswinckel R, Weissmann N, Worth H, Viales RR, Pullamsetti SS, Grunig G. Die pulmonal arterielle Hypertonie - auch eine Erkrankung des Immunsystems? *Dtsch Med Wochenschr* 2014;139(Suppl. 4):S116-S120- /F 0,550
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1387452>

Ringshausen FC, Rademacher J, Welte T. Nicht durch eine zystische Fibrose bedingte (Non-CF-) Bronchiektasen. *Dtsch Med Wochenschr* 2014;139(14):707-710- /F 0,550
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1369837>

Ringshausen FC, Welte T. Bronchietasen. Pneumologe 2014;11(4):299-300
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10405-013-0760-x>

Scala R, Windisch W, Kohnlein T, Cuvelier A, Navalesi P, Pelosi P, European Respiratory Society Respiratory Intensive Care Assembly. Targeting European Respiratory Society Group activities: a survey of the Noninvasive Ventilatory Support Group. Eur Respir Rev 2014;23(132):258-260- /F 7,125
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09059180.00007213>

Schablon A, Nienhaus A, Ringshausen FC, Preisser AM, Peters C. Occupational Screening for Tuberculosis and the Use of a Borderline Zone for Interpretation of the IGRA in German Healthcare Workers. PLoS One 2014;9(12):e115322 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0115322>

Schaumann F, Frömkne C, Dijkstra D, Alessandrini F, Windt H, Karg E, Müller M, Winkler C, Braun A, Koch A, Hohlfeld J, Behrendt H, Schmid O, Koch W, Schulz H, Krug N. Effects of ultrafine particles on the allergic inflammation in the lung of asthmatics: results of a double-blinded randomized cross-over clinical pilot study. Part Fibre Toxicol 2014;11(1):39 - /F 6,987

Schönfeld C, Cebotari S, Voskrebenev A, Gutberlet M, Hinrichs J, Renne J, Hoeper MM, Olsson KM, Welte T, Wacker F, Vogel-Claussen J. Performance of perfusion-weighted Fourier decomposition MRI for detection of chronic pulmonary emboli. J Magn Reson Imaging 2015;42(1):72-79- /F 2,788
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jmri.24764>

Schroder WA, Major LD, Le TT, Gardner J, Sweet MJ, Janciauskene S, Suhrbier A. Tumor cell-expressed SerpinB2 is present on microparticles and inhibits metastasis. Cancer Med 2014;3(3):500-513 - /F 2,500
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cam4.229>

Schupp J, Becker M, Gunther J, Muller-Quernheim J, Riemekasten G, Prasse A. Serum CCL18 is predictive for lung disease progression and mortality in systemic sclerosis. Eur Respir J 2014;43(5):1530-1532 - /F 7,125
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00131713>

Schwarz K, Biller H, Windt H, Koch W, Hohlfeld JM. Characterization of Exhaled Particles from the Human Lungs in Airway Obstruction. J Aerosol Med Pulm Drug Deliv 2015;28(1):52-58 - /F 2,395
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/jamp.2013.1104>

Schweikert B, Pittrow D, Vizza CD, Pepke-Zaba J, Hoeper MM, Gabriel A, Berg J, Sikirica M. Demographics, clinical characteristics, health resource utilization and cost of chronic thromboembolic pulmonary hypertension patients: retrospective results from six European countries. BMC Health Serv Res 2014;14:246-6963-14-246 - /F 1,659
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6963-14-246>

Simonneau G, Galie N, Jansa P, Meyer GM, Al-Hiti H, Kusic-Pajic A, Lemarie JC, Hoeper MM, Rubin LJ. Long-term results from the EARLY study of bosentan in WHO functional class II pulmonary arterial hypertension patients. Int J Cardiol 2014;172(2):332-339 - /F 6,175
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2013.12.179>

Sommer W, Tudorache I, Kühn C, Avsar M, Salman J, Ius F, Gras C, Weber P, Welte T, Gottlieb J, Haverich A, Warnecke G. C1-esterase-inhibitor for primary graft dysfunction in lung transplantation. Transplantation 2014;97(11):1185-1191 - /F 3,535
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0000000000000034>

Souza R, Fernandes CJ, Hoeper MM. Carbon monoxide diffusing capacity and the complexity of diagnosis in pulmonary arterial hypertension. Eur Respir J 2014;43(4):963-965 - /F 7,125
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00024114>

Stolz D, Boersma W, Blasi F, Louis R, Milenkovic B, Kostikas K, Aerts JG, Rohde G, Lacoma A, Rakic J, Boeck L, Castellotti P, Scherr A, Marin A, Hertel S, Giersdorf S, Torres A, Welte T, Tamm M. Exertional hypoxemia in stable COPD is common and predicted by circulating proadrenomedullin.

Chest 2014;146(2):328-338 - IF 7,132
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1378/chest.13-1967>

Strunk AK, Schmidt JJ, Baroke E, Bode-Boger SM, Martens-Lobenhoffer J, Welte T, Kielstein JT. Single- and multiple-dose pharmacokinetics and total removal of colistin in a patient with acute kidney injury undergoing extended daily dialysis. J Antimicrob Chemother 2014;69(7):2008-2010 - IF 5,439
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/jac/dku075>

Suhling H, Rademacher J, Zinowsky I, Fuge J, Greer M, Warnecke G, Smits JM, Bertram A, Haverich A, Welte T, Gottlieb J. Conventional vs. tablet computer-based patient education following lung transplantation--a randomized controlled trial. PLoS One 2014;9(6):e90828 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0090828>

Torres A, Blasi F, Peetersmans WE, Viegi G, Welte T. The aetiology and antibiotic management of community-acquired pneumonia in adults in Europe: a literature review. Eur J Clin Microbiol Infect Dis 2014;33(7):1065-1079 - IF 2,544
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10096-014-2067-1>

Torres A, Bonanni P, Hryniwicz W, Moutschen M, Reinert RR, Welte T. Erratum to: Pneumococcal vaccination: what have we learnt so far and what can we expect in the future? Eur J Clin Microbiol Infect Dis 2014;DOI: 10.1007/s10096-014-2258-9 - IF 2,544
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10096-014-2258-9>

Torres A, Bonanni P, Hryniwicz W, Moutschen M, Reinert RR, Welte T. Pneumococcal vaccination: what have we learnt so far and what can we expect in the future? Eur J Clin Microbiol Infect Dis 2015;34(1):19-31 - IF 2,455
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10096-014-2208-6>

Tudorache I, Sommer W, Kühn C, Wiesner O, Hadem J, Fühner T, Ius F, Avsar M, Schwerk N, Böthig D, Gottlieb J, Welte T, Bara C, Haverich A, Hooper MM, Warnecke G. Lung Transplantation for Severe Pulmonary Hypertension-Awake Extracorporeal Membrane Oxygenation for Postoperative Left Ventricular Remodelling. Transplantation 2015;99(2):451-458 - IF 3,535
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0000000000000348>

Valeyre D, Prasse A, Nunes H, Uzunhan Y, Brillet PY, Muller-Quernheim J. Sarcoidosis. Lancet 2014;383(9923):1155-1167 - IF 39,207
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(13\)60680-7](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(13)60680-7)

Vogel-Claussen J, Renne J, Hinrichs J, Schönfeld C, Gutberlet M, Schaumann F, Winkler C, Faulenbach C, Krug N, Wacker FK, Hohlfeld JM. Quantification of pulmonary inflammation after segmental allergen challenge using turbo-inversion recovery-magnitude magnetic resonance imaging. Am J Respir Crit Care Med 2014;189(6):650-657 - IF 11,986
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1164/rccm.201310-1825OC>

Welte T, Miravitles M. Viral, bacterial or both? Regardless, we need to treat infection in COPD. Eur Respir J 2014;44(1):11-13 - IF 7,125
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00041914>

Welte T, Schumacher B. Herausforderung Lungenkrankheiten : Weissbuch Lunge dokumentiert weitere Zunahme. MMW Fortschr Med 2014;156(19):20
Volltext: <http://tinyurl.com/n8y7gtz>

Welte T, Vogelmeier C, Papi A. COPD: early diagnosis and treatment to slow disease progression. Int J Clin Pract 2015;69(3):336-349 - IF 2,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ijcp.12522>

Welte T. Antibiotische Therapie der Pneumonie--Was gibt es bei CAP, HAP und VAP zu bedenken? Drug Res (Stuttg) 2014;64(Suppl 1):S11-S12
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1358031>

Welte T. Chronic obstructive pulmonary disease- a growing cause of death and disability worldwide. Dtsch Arztebl Int 2014;111(49):825-826 - IF 3,608
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2014.0825>

Welte T. Früher Beginn der antiviralen Therapie, wenn V.a. viraler Fokus bei Sepsis und septischer Schock. Med Klin Intensivmed Notfmed 2014;109(5):320- /F 0,418
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00063-014-0390-z>

Welte T. Imaging in the diagnosis of lung disease: more sophisticated methods require greater interdisciplinary collaboration. Dtsch Arztebl Int 2014;111(11):179-180- /F 3,608
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2014.0179>

Welte T. Managing CAP patients at risk of clinical failure. Respir Med 2015;109(2):157-169- /F 2,917
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmed.2014.10.018>

Welte T. Time to reconsider how we do antibiotic therapy trials. Lancet Infect Dis 2015;15(2):132-133- /F 19,446
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099\(14\)71063-1](http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099(14)71063-1)

Welte T. Zinforo (Ceftarolinfosamil)--Ein neues Beta-Laktam-Cephalosporin mit MRSA-Aktivität. Dtsch Med Wochenschr 2014;139(Suppl. 3):S89-S90- /F 0,550
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1369827>

Winkler C, Bahlmann O, Viereck J, Knudsen L, Wedekind D, Hoymann HG, Madsen J, Thum T, Hohlfeld JM, Ochs M. Impact of a Met(11)Thr single nucleotide polymorphism of surfactant protein D on allergic airway inflammation in a murine asthma model. Exp Lung Res 2014;40(4):154-163- /F 1,754
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/01902148.2014.891062>

Winkler C, Witte L, Moraw N, Faulenbach C, Muller M, Holz O, Schaumann F, Hohlfeld JM. Impact of endobronchial allergen provocation on macrophage phenotype in asthmatics. BMC Immunol 2014;15:12-2172-15-12- /F 2,246
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2172-15-12>

Wirtz H, Kropp R, Behr J, Costabel U, Bonnet R, Schonfeld N, Prasse A, Kardos P, Seehausen V, Loddenkemper R. 50 Jahre WATL (Wissenschaftliche Arbeitsgemeinschaft für die Therapie von Lungenkrankheiten e.V.). Pneumologie 2014;68(3):199-205
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1365237>

Übersichtsarbeiten

Gottlieb J. Lung transplantation for interstitial lung diseases. Curr Opin Pulm Med 2014;20(5):457-462- /F 2,957
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MCP.0000000000000090>

Olsson KM, Meyer B, Hinrichs J, Claussen V-, Hooper MM, Cebotari S. Chronisch thromboembolische pulmonale Hypertonie. Dtsch Arztebl Int 2014;111(50):856-862- /F 3,608
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2014.0856>

Suhling H, Gottlieb J. Telemedizinische Erfassung der Lungenfunktion bei Patienten nach Lungentransplantation. Pneumologie 2014;11(3):226-233
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10405-013-0730-3>

Case reports

Eberlein CK, Frieling H, Köhlein T, Hillemacher T, Bleich S. Suicide attempt by poisoning using nicotine liquid for use in electronic cigarettes. Am J Psychiatry 2014;171(8):891- /F 13,559
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1176/appi.ajp.2014.14030277>

Hooper MM, Tudorache I, Kühn C, Marsch G, Hartung D, Wiesner O, Boenisch O, Haverich A, Hinrichs J. Extracorporeal membrane oxygenation watershed. Circulation 2014;130(10):864-865- /F 14,948
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.114.011677>

Editorials

Ringshausen F, Schmeck B. Editorial. Pneumologie 2014;68(2):DOI: 10.1055/s-0033-1363143
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1363143>

Buchbeiträge, Monografien

Gottlieb J, Aumann I, Prenzler A, Schulenburg JM. Lungentransplantation. In: Gillissen A, Welte T [Hrsg.]: Weißbuch Lunge 2014 : Herausforderungen, Zukunftsperspektiven, Forschungsansätze ; zur Lage und Zukunft der Pneumologie in Deutschland. 1. Aufl. Herne, Westf: Frischtexte Verl, 2014. S. 115-120

Gottlieb J, Greer M. Lung transplantation for cystic fibrosis. In: Mall MA, Elborn JS [Hrsg.]: Cystic Fibrosis. Sheffield: ERS, 2014. (European respiratory monograph ; 64). S. 236-245

Gottlieb J. Lungentransplantation und Lungenersatzverfahren. In: Van Aken H, Reinhart K, Zimpfer M, Welte T [Hrsg.]: Intensivmedizin. 3., vollst. überarb. Aufl. Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2014. S. 1074-1081

Abstracts

Decker S, Gottlieb J, Müller CW, Krettek C, Wilhelm M. Die perkutane Dilatationstracheotomie auf einer unfallchirurgisch geführten Intensivstation: Eine einfache Standardprozedur? Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU 2014), 28.-31.10.2014, Berlin
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/14dkou678>

Decker S, Otte D, Müller CW, Hawi N, Omar M, Krettek C, Brand S. Verkehrsunfallbedingte Verletzungsschwere von LKW-Fahrern - eine prospektive medizinische und technische Analyse von 582 Fällen. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU 2014), 28.-31.10.2014, Berlin
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/14dkou803>

Lingner H, Aumann I, Gottlieb J, Leidl R, Vogl M, Graf von dS, Wacker M. DZL BeoNet Register: Daten für Fragestellungen der Versorgungsforschung und der Gesundheitsökonomie. Palliativmedizin 2014;15(3):V48
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1374111>

Habilitationen

Fühner, Thomas (PD Dr. med.): Verbesserung des Ergebnisses von Lungentransplantationen
MHH-Signatur: D 79705

Promotionen

Behler-Janbeck, Friederike (Dr. rer. nat. M.Sc.): Role of C-type lectin mincle in pulmonary and extrapulmonary host defense against mycobacterial infections in mice
MHH-Signatur: D 79724

Greer, Mark (Dr. med.): Unterschiedliche klinische Phänotypen des chronischen Transplantatversagens nach Lungentransplantation und die Wirkung der extrakorporalen Photopherese
MHH-Signatur: D 79941

Mägel, Lavinia (Dr. med.): Charakterisierung der humanen plexiformen Vaskulopathie (bei pulmonal-arterieller Hypertonie)
MHH-Signatur: D 79991

Schlischewsky, Elli (Dr. med.): Quantifizierung von Zytomegalie-Virus DNA in der bronchoalveolären Lavage bei Lungentransplantierten und dessen klinischer Nutzen
MHH-Signatur: D 79869

Zentrum Kinderheilkunde und Jugendmedizin

Klinik für Pädiatrische Hämatologie und Onkologie – 6780

Originalpublikationen

Ahmad F, Hong HS, Jackel M, Jablonka A, Lu IN, Bhatnagar N, Eberhard JM, Bollmann BA, Ballmaier M, Zielinska-Skowronek M, Schmidt RE, Meyer-Olson D. High frequencies of polyfunctional CD8+ NK cells in chronic HIV-1 infection are associated with slower disease progression. *J Virol* 2014;88(21):12397-12408 - IF 4,648

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.01420-14>

Arikoglu T, Kuyucu N, Germeshausen M, Kuyucu S. A novel G6PC3 gene mutation in severe congenital neutropenia: pancytopenia and variable bone marrow phenotype can also be part of this syndrome *Eur J Haematol* 2015;94(1):79-82 - IF 2,414

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ejh.12349>

Attarbaschi A, Panzer-Grümayer R, Mann G, Möricke A, König M, Mecklenbräuker A, Teigler-Schlegel A, Bradtke J, Harbott J, Göhring G, Stanulla M, Schrappe M, Zimmermann M, Haas OA, on behalf of the Austrian and German ALL-BFM (Berlin-Frankfurt-Münster) Study Group. Eine auf der minimalen Resterkrankung basierende Risikostratifizierung ist adäquat zur Behandlung von Kindern mit akuter lymphoblastischer Leukämie und einer intrachromosomal Amplifikation am Chromosom 21: Erfahrungen aus der ALL-BFM 2000 Studie. *Klin Padiatr* 2014;226(6/07):338-343

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1387795>

Bachas C, Schuurhuis GJ, Reinhardt D, Creutzig U, Kwidama ZJ, Zwaan CM, van den Heuvel-Eibrink MM, De Bont ES, Elitzur S, Rizzari C, de Haas V, Zimmermann M, Cloos J, Kaspers GJ. Clinical relevance of molecular aberrations in paediatric acute myeloid leukaemia at first relapse. *Br J Haematol* 2014;166(6):902-910 - IF 4,959

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bjh.12989>

Bandapalli OR, Schuessle S, Kunz JB, Rausch T, Stütz AM, Tal N, Geron I, Gershman N, Izraeli S, Eilers J, Vaezipour N, Kirschner-Schwabe R, Hof J, von Stackelberg A, Schrappe M, Stanulla M, Zimmermann M, Koehler R, Avigad S, Handgretinger R, Frismantas V, Bourquin JP, Bornhauser B, Korbel JO, Muckenthaler MU, Kulozik AE. The activating STAT5B N642H mutation is a common abnormality in pediatric T-cell acute lymphoblastic leukemia and confers a higher risk of relapse. *Haematologica* 2014;99(10):e188-92 - IF 5,868

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2014.104992>

Bartram T, Burkhardt B, Wössmann W, Seidemann K, Zimmermann M, Cario G, Lisfeld J, Ellinghaus E, Franke A, Houlston RS, Schrappe M, Reiter A, Stanulla M. Childhood acute lymphoblastic leukemia-associated risk-loci IKZF1, ARID5B and CEBPE and risk of pediatric non-Hodgkin lymphoma: a report from the Berlin-Frankfurt-Münster Study Group. *Leuk Lymphoma* 2014;1-3 - IF 2,605

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/10428194.2014.933479>

Beier R, Maecker-Kohhoff B, Sykora K, Chao M, Kratz C, Sauer MG. Minimal antileukaemic treatment followed by reduced-intensity conditioning in three consecutive children with Fanconi anaemia and AML. *Bone Marrow Transplant* 2015;50(3):463-464 - IF 3,466

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bmt.2014.283>

Bhatnagar N, Ahmad F, Hong HS, Eberhard J, Lu IN, Ballmaier M, Schmidt RE, Jacobs R, Meyer-Olson D. FcgammaRIII (CD16)-mediated ADCC by NK cells is regulated by monocytes and FcgammaRII (CD32) *Eur J Immunol* 2014;44(11):3368-3379 - IF 4,518

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201444515>

Bozta H, Zecca M, Sykora KW, Veys P, Lankester A, Slatter M, Skinner R, Wachowiak J, Pötschger U, Glogova E, Peters C, on behalf of the EBMT paediatric diseases working party. Treosulfan-based conditioning regimens for allogeneic HSCT in children with acute lymphoblastic leukaemia. *Ann Hematol* 2015;94(2):297-306 - IF 2,396

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-014-2196-8>

Braun CJ, Bozta K, Paruzynski A, Witzel M, Schwarzer A, Rothe M, Modlich U, Beier R, Göhring G, Steinemann D, Fronza R, Ball CR, Haemmerle R, Naundorf S, Kühlcke K, Rose M, Fraser C, Mathias L, Ferrari R, Abboud MR, Al-Herz W, Kondratenko I, Marodi L, Glimm H, Schlegelberger B, Schambach A, Albert MH, Schmidt M, von Kalle C, Klein C. Gene therapy for Wiskott-Aldrich syndrome--long-term efficacy and genotoxicity. *Sci*

Transl Med 2014;6(227):227ra33 - IF 14,414
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1126/scitranslmed.3007280>

Coenen EA, Zwaan CM, Stary J, Baruchel A, de Haas V, Stam RW, Reinhardt D, Kaspers GJ, Arentsen-Peters ST, Meyer C, Marschalek R, Nigro LL, Dworzak M, Pieters R, van den Heuvel-Eibrink MM. Unique BHLHB3 overexpression in pediatric acute myeloid leukemia with t(6;11)(q27;q23). Leukemia 2014;28(7):1564-1568 - IF 9,379
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2014.82>

Creutzig U, Semmler J, Kaspers GL, Reinhardt D, Zimmermann M. Re-induktion mit L-DNR/FLAG verbessert die Ansprechraten bei AML Rezidiven, jedoch nicht die Überlebensraten. Klin Padiatr 2014;226(6/07):323-331
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1385918>

Creutzig U, Zimmermann M, Dworzak MN, Gibson B, Tamminga R, Abrahamsson J, Ha SY, Hasle H, Maschan A, Bertrand Y, Leverger G, von Neuhoff C, Razzouk B, Rizzari C, Smisek P, Smith OP, Stark B, Reinhardt D, Kaspers GL. The prognostic significance of early treatment response in pediatric relapsed acute myeloid leukemia: results of the international study Relapsed AML 2001/01. Haematologica 2014;99(9):1472-1478 - IF 5,868
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2014.104182>

Emmrich S, Rasche M, Schöning J, Reimer C, Keihani S, Maroz A, Xie Y, Li Z, Schambach A, Reinhardt D, Klusmann JH. miR-99a/100~125b tricis-trons regulate hematopoietic stem and progenitor cell homeostasis by shifting the balance between TGFbeta and Wnt signaling. Genes Dev 2014;28(8):858-874 - IF 12,639
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1101/gad.233791.113>

Emmrich S, Streltsov A, Schmidt F, Thangapandi VR, Reinhardt D, Klusmann JH. LincRNAs MONC and MIR100HG act as oncogenes in acute megakaryoblastic leukemia. Mol Cancer 2014;13:171-4598-13-171 - IF 5,397
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1476-4598-13-171>

Erdmann F, Kielkowski D, Schonfeld SJ, Kellett P, Stanulla M, Dickens C, Kaatsch P, Singh E, Schüz J. Childhood cancer incidence patterns by race, sex and age for 2000-2006: A report from the South African National Cancer Registry Int J Cancer 2015;136(11):2628-2639 - IF 5,007
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.29308>

Fueller E, Schaefer D, Fischer U, Krell PF, Stanulla M, Borkhardt A, Slany RK. Genomic inverse PCR for exploration of ligated breakpoints (GIPFEL), a new method to detect translocations in leukemia PLoS One 2014;9(8):e104419 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0104419>

Gallo Llorente L, Luther H, Schneppenheim R, Zimmermann M, Felice M, Horstmann MA. Identification of novel NOTCH1 mutations: increasing our knowledge of the NOTCH signaling pathway. Pediatr Blood Cancer 2014;61(5):788-796 - IF 2,562
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pbc.24852>

Hallak M, Thakur BK, Winn T, Shpilberg O, Bittner S, Granot Y, Levy I, Nathan I. Induction of death of leukemia cells by TW-74, a novel derivative of chloro-naphthoquinone. Anticancer Res 2013;33(1):183-190 - IF 1,872

Kontny U, Oschlies I, Woessmann W, Burkhardt B, Lisfeld J, Salzburg J, Janda A, Attarbaschi A, Niggli F, Zimmermann M, Reiter A, Klapper W. Non-anaplastic peripheral T-cell lymphoma in children and adolescents - a retrospective analysis of the NHL-BFM study group. Br J Haematol 2015;168(6):835-844 - IF 4,959
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bjh.13216>

Kratz CP, Edelman DC, Wang Y, Meltzer PS, Greene MH. Genetic and epigenetic analysis of monozygotic twins discordant for testicular cancer. Int J Mol Epidemiol Genet 2014;5(3):135-139
Volltext: <http://dx.doi.org/>

Krause S, Pfeiffer C, Strube S, Alsadeq A, Fedders H, Vokuhl C, Loges S, Waizenegger J, Ben-Batalla I, Cario G, Möricke A, Stanulla M, Schrappe M, Schewe DM. Mer tyrosine kinase promotes the survival of t(1;19) positive acute lymphoblastic leukemia (ALL) in the central nervous system (CNS).

Blood 2015;125(5):820-830 - /F 9,775
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2014-06-583062>

Kremeike K, Mohr A, Nachtmann J, Reinhardt D, Geraedts M, Sander A. Evaluation der spezialisierten ambulanten pädiatrischen Palliativversorgung in Niedersachsen - Eine qualitative Studie zur Elternsicht. Gesundheitswesen 2014;DOI: 10.1055/s-0034-1390451 - /F 0,624
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1390451>

Krumbholz M, Jung R, Bradtke J, Reinhardt D, Stachel D, Metzler M. Response monitoring of infant acute myeloid leukemia treatment by quantification of the tumor specific MLL-FNBP1 fusion gene. Leuk Lymphoma 2014;DOI: 10.3109/10428194.2014.928933 - /F 2,605
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/10428194.2014.928933>

Mueller CM, Korde LA, McMaster ML, Peters JA, Bratslavsky G, Watkins RJ, Ling A, Kratz CP, Wulfsberg EA, Rosenberg PS, Greene MH. Familial testicular germ cell tumor: no associated syndromic pattern identified. Hered Cancer Clin Pract 2014;12(1):3-4287-12-3 - /F 2,103
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1897-4287-12-3>

Rensing-Ehl A, Völkl S, Speckmann C, Lorenz MR, Ritter J, Janda A, Abinun M, Pircher H, Bengsch B, Thimme R, Fuchs I, Ammann S, Allgäuer A, Kentouche K, Cant A, Hambleton S, Bettoni da Cunha C, Huetker S, Kühnle I, Pekrun A, Seidel MG, Hummel M, Mackensen A, Schwarz K, Ehl S. Abnormally differentiated CD4+ or CD8+ T cells with phenotypic and genetic features of double negative T cells in human Fas deficiency. Blood 2014;124(6):851-860 - /F 9,775
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2014-03-564286>

Rohde M, Bonn BR, Zimmermann M, Szczepanowski M, Damm-Welk C, Stanulla M, Burkhardt B. Multiplex ligation-dependent probe amplification validates LOH6q analyses and enhances insight into chromosome 6q aberrations in pediatric T-cell lymphoblastic leukemia and lymphoma. Leuk Lymphoma 2015;56(6):1884-1887 - /F 2,605
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/10428194.2014.976820>

Rohde M, Richter J, Schlesner M, Betts MJ, Claviez A, Bonn BR, Zimmermann M, Damm-Welk C, Russell RB, Borkhardt A, Eils R, Hoell JL, Szczepanowski M, Oschlies I, Klapper W, Burkhardt B, Siebert R, German ICGC MMML-Seq-Project, NHL-BFM Study Group. Recurrent RHOA mutations in pediatric Burkitt lymphoma treated according to the NHL-BFM protocols. Genes Chromosomes Cancer 2014;53(11):911-916 - /F 3,836
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/gcc.22202>

Sandahl JD, Coenen EA, Forestier E, Harbott J, Johansson B, Kerndrup G, Adachi S, Aufrignon A, Beverloo HB, Cayuela JM, Chilton L, Fornerod M, de Haas V, Harrison CJ, Inaba H, Kaspers GJ, Liang DC, Locatelli F, Masetti R, Perot C, Raimondi SC, Reinhardt K, Tomizawa D, von Neuhoff N, Zecca M, Zwaan CM, van den Heuvel-Eibrink MM, Hasle H. t(6;9)(p22;q34)/DEK-NUP214-rearranged pediatric myeloid leukemia: an international study of 62 patients. Haematologica 2014;99(5):865-872 - /F 5,868
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2013.098517>

Shouval DS, Biswas A, Goettel JA, McCann K, Conaway E, Redhu NS, Mascanfroni ID, Al Adham Z, Lavoie S, Ibourk M, Nguyen DD, Samsom JN, Escher JC, Somech R, Weiss B, Beier R, Conklin LS, Ebens CL, Santos FG, Ferreira AR, Sherlock M, Bhan AK, Müller W, Mora JR, Quintana FJ, Klein C, Muise AM, Horwitz BH, Snapper SB. Interleukin-10 receptor signaling in innate immune cells regulates mucosal immune tolerance and anti-inflammatory macrophage function. Immunity 2014;40(5):706-719 - /F 19,748
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.immuni.2014.03.011>

Singh AK, Liu Y, Riederer B, Engelhardt R, Thakur BK, Soleimani M, Seidler U. Molecular transport machinery involved in orchestrating luminal acid-induced duodenal bicarbonate secretion in vivo. J Physiol 2013;591(Pt 21):5377-5391 - /F 4,544
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1113/jphysiol.2013.254854>

Skokowa J, Steinemann D, Katsman-Kuijpers JE, Zeidler C, Klimenkova O, Klimiankou M, Unalan M, Kandabara S, Makaryan V, Beekman R, Behrens K, Stocking C, Obenauer J, Schnittger S, Kohlmann A, Valkhof MG, Hoogenboezem R, Göhring G, Reinhardt D, Schlegelberger B, Stanulla M, Vandenberghe P, Donadieu J, Zwaan CM, Touw IP, van den Heuvel-Eibrink MM, Dale DC, Welte K. Cooperativity of RUNX1 and CSF3R mutations in severe congenital neutropenia: a unique pathway in myeloid leukemogenesis. Blood 2014;123(14):2229-2237 - /F 9,775
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-11-538025>

Steinbach D, Bader P, Willasch A, Bartholomae S, Debatin KM, Zimmermann M, Creutzig U, Reinhardt D, Gruhn B. Prospective validation of a new method of monitoring minimal residual disease in childhood acute myeloid leukemia. *Clin Cancer Res* 2015;21(6):1353-1359 - /F 8, 193
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-14-1999>

Streif W, Knöfler R, Eberl W, Andres O, Bakchoul T, Bergmann F, Beutel K, Dittmer R, Gehrisch S, Gottstein S, Halimeh S, Haselböck J, Hassenpflug WA, Heine S, Holzhauser S, King S, Kirchmaier CM, Krause M, Kreuz W, Lösche W, Mahnel R, Maurer M, Nimtz-Talaska A, Olivieri M, Rott H, Schambeck C, Schedel A, Schilling FH, Schmugge M, Schneppenheim R, Scholz U, Scholz T, Schulze H, Siegemund A, Strauss G, Sykora KW, Wermes C, Wiegering V, Wieland I, Zieger B, Zotz RB. Therapie hereditärer Thrombozytopathien. Interdisziplinäre S2K-Leitlinie der Ständigen Kommission Pädiatrie der Gesellschaft für Thrombose- und Hämostaseforschung e. V. *Hamostaseologie* 2014;34(4):269-75, quiz 276 - /F 1, 589
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5482/HAMO-201404001>

Tallen G, Bielack S, Henze G, Horneff G, Korinthenberg R, Lawrenz B, Niehues T, Peitz J, Placzek R, Schmittenecker P, Schonau E, Wessel L, Wirth T, Mentzel HJ, Creutzig U. Musculoskeletal pain: a new algorithm for differential diagnosis of a cardinal symptom in pediatrics. *Klin Padiatr* 2014;226(2):86-98
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1366989>

Thakur BK, Zhang H, Becker A, Matei I, Huang Y, Costa-Silva B, Zheng Y, Hoshino A, Brazier H, Xiang J, Williams C, Rodriguez-Barrueco R, Silva JM, Zhang W, Hearn S, Elemento O, Paknejad N, Manova-Todorova K, Welte K, Bromberg J, Peinado H, Lyden D. Double-stranded DNA in exosomes: a novel biomarker in cancer detection. *Cell Res* 2014;24(6):766-769 - /F 11, 981
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/cr.2014.44>

Thorer H, Zimmermann M, Makarova O, Oschlies I, Klapper W, Lang P, von Stackelberg A, Fleischhack G, Worch J, Juergens H, Woessmann W, Reiter A, Burkhardt B. Primary central nervous system lymphoma in children and adolescents: low relapse rate after treatment according to Non-Hodgkin-Lymphoma Berlin-Frankfurt-Münster protocols for systemic lymphoma. *Haematologica* 2014;99(11):e238-41 - /F 5, 858
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2014.109553>

Tischer S, Dieks D, Sukdolak C, Bunse C, Figueiredo C, Immenschuh S, Borchers S, Stripecke R, Maecker-Kolhoff B, Blasczyk R, Eiz-Vesper B. Evaluation of suitable target antigens and immunoassays for high-accuracy immune monitoring of cytomegalovirus and Epstein-Barr virus-specific T cells as targets of interest in immunotherapeutic approaches. *J Immunol Methods* 2014;408:101-113 - /F 2, 005
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jim.2014.05.011>

Tischer S, Priesner C, Heuft HG, Goudeva L, Mende W, Barthold M, Kloess S, Arseniev L, Aleksandrova K, Maecker-Kolhoff B, Blasczyk R, Koehl U, Eiz-Vesper B. Rapid generation of clinical-grade antiviral T cells: selection of suitable T-cell donors and GMP-compliant manufacturing of antiviral T cells. *J Transl Med* 2014;12(1):336 - /F 3, 991
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s12967-014-0336-5>

Valerio DG, Katsman-Kuipers JE, Jansen JH, Verboon LJ, de Haas V, Stary J, Baruchel A, Zimmermann M, Pieters R, Reinhardt D, van den Heuvel-Eibrink MM, Zwaan CM. Mapping epigenetic regulator gene mutations in cytogenetically normal pediatric acute myeloid leukemia. *Haematologica* 2014;99(8):e130-2 - /F 5, 868
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2013.09456>

Vasen HF, Ghorbanoghi Z, Bourdeaut F, Cabaret O, Caron O, Duval A, Entz-Werle N, Goldberg Y, Ilencikova D, Kratz CP, Lavoine N, Loeffen J, Menko FH, Muleris M, Sebille G, Colas C, Burkhardt B, Brugieres L, Wimmer K, EU-Consortium Care for CMMR-D (C4CMMR-D). Guidelines for surveillance of individuals with constitutional mismatch repair-deficiency proposed by the European Consortium "Care for CMMR-D" (C4CMMR-D). *J Med Genet* 2014;51(5):283-293 - /F 5, 636
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/jmedgenet-2013-102238>

Wehr C, Gennery AR, Lindemans C, Schulz A, Hoenig M, Marks R, Recher M, Gruhn B, Holbro A, Heijnen I, Meyer D, Grigoleit G, Einsele H, Baumann U, Witte T, Sykora KW, Goldacker S, Regairaz L, Aksoyalar S, Ardeniz O, Zecca M, Zdziarski P, Meyts I, Matthes-Martin S, Imai K, Kamae C, Fielding A, Seneviratne S, Mahlaoui N, Slatter MA, Güngör T, Arkwright PD, van Montfrans J, Sullivan KE, Grimbacher B, Cant A, Peter HH, Finke J, Gaspar HB, Warnatz K, Rizzi M, the Inborn Errors Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation and the European Society for Immunodeficiency. Multicenter experience in hematopoietic stem cell transplantation for serious complications of common variable immunodeficiency. *J Allergy Clin Immunol* 2015;135(4):988-997 - /F 11, 248
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2014.11.029>

Weiler G, Schröder C, Schera F, Dobkowicz M, Kiefer S, Heidtke KR, Hänold S, Nwankwo I, Forgo N, Stanulla M, Eckert C, Graf N. p-BioSPRE-an information and communication technology framework for transnational biomaterial sharing and access. Ecancermedicalscience 2014;8:401
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3332/ecancer.2014.401>

Wesolowska-Andersen A, Borst L, Dalgaard MD, Yadav R, Rasmussen KK, Wehner PS, Rasmussen M, Orntoft TF, Nordentoft I, Koehler R, Bartram CR, Schrappe M, Sicheritz-Ponten T, Gautier L, Marquart H, Madsen HO, Brunak S, Stanulla M, Gupta R, Schmiegelow K. Genomic profiling of thousands of candidate polymorphisms predicts risk of relapse in 778 Danish and German childhood acute lymphoblastic leukemia patients. Leukemia 2015;29(2):297-303 - /F 9,379
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2014.205>

Wimmer K, Kratz CP, Vasen HF, Caron O, Colas C, Entz-Werle N, Gerdes AM, Goldberg Y, Ilencikova D, Muleris M, Duval A, Lavoine N, Ruiz-Ponte C, Slavc I, Burkhardt B, Brugieres L, EU-Consortium Care for CMMRD (C4CMMRD). Diagnostic criteria for constitutional mismatch repair deficiency syndrome: suggestions of the European consortium 'care for CMMRD' (C4CMMRD). J Med Genet 2014;51(6):355-365 - /F 5,636
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/jmedgenet-2014-102284>

Letter

Schober T, Framke T, Grosshennig A, Klein C, Kreipe H, Maecker-Kolhoff B. CD30 in pediatric post-transplant lymphoproliferative disease after solid organ transplant: characterization of a new therapeutic target. Leuk Lymphoma 2015;56(3):832-833 - /F 2,605
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/10428194.2014.941837>

Case Reports

Aumüller M, Sykora KW, Hartmann C, Hermann EJ, Krauss JK. Primary intracranial leiomyosarcoma of the torcular Herophili associated with Fanconi anemia and allogenic stem cell transplantation. Childs Nerv Syst 2014;30(9):1613-1616 - /F 1,163
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00381-014-2422-7>

Habilitationen

Klusmann, Jan-Henning Cornelius (PD Dr. med.): Bedeutung der transkriptionellen und posttranskriptionellen Genregulation für die Entstehung von myeloischen Leukämien
MHH-Signatur: D 79789

Promotionen

Heitmann, Kirsten (Dr. med.): Von der Pathogenese zur Therapie der Myeloischen Leukämie bei Kindern mit Down Syndrom
MHH-Signatur: D 79955

Henke, Kerstin (Dr. med.): Funktionelle Charakterisierung von miRNAs in der akuten myeloischen Leukämie (AML) und ihr potentieller Nutzen in der regenerativen Medizin
MHH-Signatur: D 79948

Hoffmann, Imke (Dr. med.): Der Einfluss von Thrombopoetin auf die Lymphozytenentwicklung Durchflusszytometrische Analysen von Lymphozyten-subpopulationen bei Patienten mit kongenitaler amegakaryozytärer Thrombozytopenie und bei Mpl -- -Mäusen
MHH-Signatur: D 79956

Hoseini, Sayed Shahabuddin (PhD): Timely controlled T cell receptor expression against a leukaemia-associated antigen for the co-transplantation of MHC-mismatched T-cell precursors into hematopoietic stem cell recipients
MHH-Signatur: D 79775

Lippka, Yannick Christoph (Dr. med.): Der Nicotinamidphosphoribosyltransferase-Signalweg ist an der FOXO3a vermittelten Regulation von GADD45A beteiligt
MHH-Signatur: D 79944

Semmler, Janina (Dr. med.): Analyse der Therapiedurchführung bei den in Deutschland behandelten Patienten der internationalen, multizentrischen und randomisierten Phase-III-Studie Relapsed AML 2001/01
MHH-Signatur: D 79820

Wilsdorf, Nadine (Dr. med.): Analyse Epstein-Barr-Virus spezifischer T-Zellen und dendritischer Zellen bei pädiatrischen Patienten mit Lymphoproliferativen Erkrankungen nach Organtransplantation
MHH-Signatur: D 79895

Wortmann, Kristina (Dr. med.): Charakterisierung einer aberranten Zellpopulation bei Down Syndrom-AMKL in Remission
MHH-Signatur: D 79688

Masterarbeiten

Beilken, Andreas (MBA): Optimierung der Betten- und Versorgungsstruktur der Kinder- und Jugendklinik der Medizinischen Hochschule Hannover

Niedersachsenprofessur für Molekulare Hämatopoese – 6790

Originalpublikationen

Boztug K, Järvinen PM, Salzer E, Racek T, Mönch S, Garncarz W, Gertz EM, Schäffer AA, Antonopoulos A, Haslam SM, Schieck L, Puchalka J, Diestelhorst J, Appaswamy G, Lescœur B, Giambruno R, Bigenzahn JW, Elling U, Pfeifer D, Conde CD, Albert MH, Welte K, Brandes G, Sherkat R, van der Werff Ten Bosch,J., Rezaei N, Etzioni A, Bellanne-Chantelot C, Superti-Furga G, Penninger JM, Bennett KL, von Blume J, Dell A, Donadieu J, Klein C. JAGN1 deficiency causes aberrant myeloid cell homeostasis and congenital neutropenia. *Nat Genet* 2014;46(9):1021-1027 - /F 29,648
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.3069>

Makaryan V, Rosenthal EA, Bolyard AA, Kelley ML, Below JE, Bamshad MJ, Bofferding KM, Smith JD, Buckingham K, Boxer LA, Skokowa J, Welte K, Nickerson DA, Jarvik GP, Dale DC, UW Center for Mendelian Genomics. TCIRG1-associated congenital neutropenia. *Hum Mutat* 2014;35(7):824-827 - /F 5,050
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/humu.22563>

Skokowa J, Steinemann D, Katsman-Kuijpers JE, Zeidler C, Klimenkova O, Klimiankou M, Unalan M, Kandabaranu S, Makaryan V, Beekman R, Behrens K, Stocking C, Obenauer J, Schnittger S, Kohlmann A, Valkhof MG, Hoogenboezem R, Göhring G, Reinhardt D, Schlegelberger B, Stanulla M, Vandenberghe P, Donadieu J, Zwaan CM, Touw IP, van den Heuvel-Eibrink MM, Dale DC, Welte K. Cooperativity of RUNX1 and CSF3R mutations in severe congenital neutropenia: a unique pathway in myeloid leukemogenesis. *Blood* 2014;123(14):2229-2237 - /F 9,775
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-11-538025>

Thakur BK, Zhang H, Becker A, Matei I, Huang Y, Costa-Silva B, Zheng Y, Hoshino A, Brazier H, Xiang J, Williams C, Rodriguez-Barrueco R, Silva JM, Zhang W, Hearn S, Elemento O, Paknejad N, Manova-Todorova K, Welte K, Bromberg J, Peinado H, Lyden D. Double-stranded DNA in exosomes: a novel biomarker in cancer detection. *Cell Res* 2014;24(6):766-769 - /F 11,981
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/cr.2014.44>

Welte K. G-CSF: filgrastim, lenograstim and biosimilars. *Expert Opin Biol Ther* 2014;14(7):983-993 - /F 3,653
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1517/14712598.2014.905537>

Zeidler C, Grote UA, Nickel A, Brand B, Carlsson G, Cortesao E, Dufour C, Duhem C, Notheis G, Papadaki HA, Tamary H, Tjonnfjord GE, Tucci F, Van Droogenbroeck J, Vermeylen C, Voglova J, Xicoy B, Welte K. Outcome and management of pregnancies in severe chronic neutropenia patients by the European Branch of the Severe Chronic Neutropenia International Registry. *Haematologica* 2014;99(8):1395-1402 - /F 5,868
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2013.099101>

Promotionen

Klimenkova, Olga (PhD M.Sc. Immunology): Mechanisms of disturbed G-CSF-triggered granulopoiesis in CN patients downstream of ELANE and HAX1 mutations
MHH-Signatur: D 79712

Klinik für Pädiatrische Kardiologie und Päd. Intensivmedizin – 6730

Originalpublikationen

Bertoglio C, Barber D, Gaddum N, Valverde I, Rutten M, Beerbaum P, Moireau P, Hose R, Gerbeau JF. Identification of artery wall stiffness: in vitro validation and in vivo results of a data assimilation procedure applied to a 3D fluid-structure interaction model. *J Biomech* 2014;47(5):1027-1034-*IF 2,496*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiomech.2013.12.029>

Bobylev D, Ono M, Neumann A, Bertram H, Horke A. Surgical repair of aortoventricular tunnel connected to the apex of the right ventricle in a neonate *Ann Thorac Surg* 2014;97(4):1433-1436-*IF 3,631*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.athoracsur.2013.06.121>

Körperich H, Barth P, Gieseke J, Müller K, Burchert W, Esdorn H, Kececioglu D, Beerbaum P, Laser KT. Impact of respiration on stroke volumes in paediatric controls and in patients after Fontan procedure assessed by MR real-time phase-velocity mapping. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2015;16(2):198-209-*IF 3,669*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ehjci/jeu179>

Lin Z, von Gise A, Zhou P, Gu F, Ma Q, Jiang J, Yau AL, Buck JN, Gouin KA, van Gorp PR, Zhou B, Chen J, Seidman JG, Wang DZ, Pu WT. Cardiac-specific YAP activation improves cardiac function and survival in an experimental murine MI model. *Circ Res* 2014;115(3):354-363-*IF 11,089*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.115.303632>

Lin Z, Zhou P, von Gise A, Gu F, Ma Q, Chen J, Guo H, van Gorp PR, Wang DZ, Pu WT. Pi3kcb Links Hippo-YAP and PI3K-AKT Signaling Pathways to Promote Cardiomyocyte Proliferation and Survival. *Circ Res* 2015;116(1):35-45-*IF 11,089*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.115.304457>

Miller S, Jungheim M, Schwemmle C, Schoof S, Ptok M. Belastungsinduzierte laryngeale Obstruktion in Abgrenzung zum Asthma bronchiale.

Laryngorhinootologie 2014;93(10):677-681-*IF 0,986*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1375659>

Sallmon H, Barikbin P, Koehne P, von Gise A, Hansmann G. Platelet-rich plasma for the treatment of patent ductus arteriosus: not quite ready for prime time. *Cardiol Young* 2015;25(1):139-140-*IF 0,857*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1017/S1047951114001516>

Tudorache I, Sommer W, Kühn C, Wiesner O, Hadem J, Fühner T, Ius F, Avsar M, Schwerk N, Böthig D, Gottlieb J, Welte T, Bara C, Haverich A, Hoepfer MM, Warnecke G. Lung Transplantation for Severe Pulmonary Hypertension-Awake Extracorporeal Membrane Oxygenation for Postoperative Left Ventricular Remodelling. *Transplantation* 2015;99(2):451-458-*IF 3,535*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0000000000000348>

Vitali SH, Hansmann G, Rose C, Fernandez-Gonzalez A, Scheid A, Mitsialis ,S.Alex, Kourembanas S. The Sugen 5416/hypoxia mouse model of pulmonary hypertension revisited: long-term follow-up. *Pulm Circ* 2014;4(4):619-629

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1086/678508>

Zhang H, von Gise A, Liu Q, Hu T, Tian X, He L, Pu W, Huang X, He L, Cai CL, Camargo FD, Pu WT, Zhou B. Yap1 is required for endothelial to mesenchymal transition of the atrioventricular cushion. *J Biol Chem* 2014;289(27):18681-18692-*IF 4,600*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M114.554584>

Übersichtsarbeiten

Hansmann G. Interdisciplinary networks for the treatment of childhood pulmonary vascular disease: what pulmonary hypertension doctors can learn from pediatric oncologists. *Pulm Circ* 2013;3(4):792-801

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1086/674766>

Promotionen

Jahn, Andreas Matthias (Dr. med.): Häufigkeit und Spektrum von Hörstörungen beim Williams-Beuren-Syndrom
MHH-Signatur: D 79962

Naieb, Sarah al (Dr. med.): Creation of digital videos of the beating chick heart from the earliest visual stage to the stage of a completely formed heart as a reference catalogue of in vivo cardiac development
MHH-Signatur: D 79905

Welte, Lena (Dr. med.): Testing the suitability of a new non-invasive laser based Doppler system for cardiodynamic flow studies in the chick embryo in shell-less culture under stable conditions in a modified new environmental chamber
MHH-Signatur: D 79821

Klinik für Pädiatrische Nieren-, Leber und Stoffwechselerkrankungen – 6720

Originalpublikationen

Ahlenstiel-Grunow T, Koch A, Grosshennig A, Frömke C, Sester M, Sester U, Schröder C, Pape L. A multicenter, randomized, open-labeled study to steer immunosuppressive and antiviral therapy by measurement of virus (CMV, ADV, HSV)-specific T cells in addition to determination of trough levels of immunosuppressants in pediatric kidney allograft recipients (IVIST01-trial): study protocol for a randomized controlled trial. *Trials* 2014;15:324-6215-15-324- /F 2,117

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1745-6215-15-324>

Amayreh W, Meyer U, Das AM. Treatment of arginase deficiency revisited: guanidinoacetate as a therapeutic target and biomarker for therapeutic monitoring. *Dev Med Child Neurol* 2014;56(10):1021-1024- /F 3,292

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/dmcn.12488>

Bauer A, Loos S, Wehrmann C, Horstmann D, Donnerstag F, Lemke J, Hillebrand G, Lobel U, Pape L, Haffner D, Bindt C, Ahlenstiel T, Melk A, Lehnhardt A, Kemper MJ, Oh J, Hartmann H. Neurological involvement in children with *E. coli* O104:H4-induced hemolytic uremic syndrome. *Pediatr Nephrol* 2014;29(9):1607-1615- /F 2,881

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00467-014-2803-x>

Berkenkamp B, Susnik N, Baisantry A, Kuznetsova I, Jacobi C, Sörensen-Zender I, Broecker V, Haller H, Melk A, Schmitt R. In vivo and in vitro analysis of age-associated changes and somatic cellular senescence in renal epithelial cells. *PLoS One* 2014;9(2):e88071- /F 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0088071>

D'Antiga L, Nicastro E, Papadopoulou A, Mearin ML, Tzivinikos C, Vandenplas Y, van Goudoever H, Baumann U, Troncone R, Koletzko B. European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition syllabus for subspecialty training: moving towards a European standard. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2014;59(3):417-422- /F 2,873

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MPG.0000000000000464>

Dezsöfi A, Baumann U, Dhawan A, Durmaz O, Fischler B, Hadzic N, Hierro L, Lacaille F, McLin VA, Nobili V, Socha P, Vajro P, Knisely AS. Liver Biopsy in Children: Position Paper of the ESPGHAN Hepatology Committee *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2015;60(3):408-420- /F 2,873

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MPG.0000000000000632>

Franke D, Thomas L, Steffens R, Pavicic L, Gellermann J, Froede K, Querfeld U, Haffner D, Zivicnjak M. Patterns of Growth after Kidney Transplantation among Children with ESRD. *Clin J Am Soc Nephrol* 2015;10(1):127-134- /F 5,250

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2215/CJN.02180314>

Goldschmidt I, Brauch C, Poinard T, Baumann U. Spleen stiffness measurement by transient elastography to diagnose portal hypertension in children. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2014;59(2):197-203- /F 2,873

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MPG.0000000000000400>

Goldschmidt I, Migal K, Rückert N, van Dick R, Pfister ED, Becker T, Richter N, Lehner F, Baumann U. Personal decision-making processes for living related liver transplantation in children. *Liver Transpl* 2015;21(2):195-203- /F 3,793

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lt.24064>

Haffner D, Schüler U. Metabolic bone disease after renal transplantation. *Curr Opin Pediatr* 2014;26(2):198-206 - /F 2,744
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MOP.0000000000000058>

Hartmann H, Hawellek N, Wedekin M, Vogel C, Das AM, Balonwu K, Ehrich JH, Haffner D, Pape L. Early kidney transplantation improves neuropsychological outcome in patients with severe congenital chronic kidney disease. *Transpl Int* 2015;28(4):429-436 - /F 3,120
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tri.12510>

Herlyn PK, Cornelius N, Haffner D, Zaage F, Kasch C, Schober HC, Mittlmeier T, Fischer DC. Fibroblast Growth Factor-23, Sclerostin, and Bone Microarchitecture in Patients With Osteoporotic Fractures of the Proximal Femur: A Cross-sectional Study. *J Clin Densitom* 2014;DOI: 10.1016/j.jocd.2014.09.003 - /F 1,603
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jocd.2014.09.003>

Kanzelmeyer NK, Pape L, Chobanyan-Jürgens K, Tsikas D, Hartmann H, Fuchs AJ, Vaske B, Das AM, Haubitz M, Jordan J, Lücke T. L-arginine/NO pathway is altered in children with haemolytic-uraemic syndrome (HUS). *Oxid Med Cell Longev* 2014;2014:203512 - /F 3,363
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/203512>

Koletzko B, Kolacek S, Phillips A, Troncone R, Vandenplas Y, Baumann U, van Goudoever J, de Swarte C, Benninga M, Mearin L. Research and the promotion of child health: a position paper of the European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2014;59(2):274-278 - /F 2,873
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MPG.0000000000000411>

Kreuzer M, Prüfe J, Bethe D, Vogel C, Großhennig A, Koch A, Oldhafer M, Dierks ML, Albrecht UV, Müther S, Brunkhorst R, Pape L. The TRANS-Nephro-study examining a new transition model for post-kidney transplant adolescents and an analysis of the present health care: study protocol for a randomized controlled trial. *Trials* 2014;15(1):505 - /F 2,117
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1745-6215-15-505>

Kumarswamy R, Volkmann I, Beermann J, Napp LC, Jabs O, Bhayadia R, Melk A, Ucar A, Chowdhury K, Lorenzen JM, Gupta SK, Batkai S, Thum T. Vascular importance of the miR-212/132 cluster. *Eur Heart J* 2014;35(45):3224-3231 - /F 14,723
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/euroheartj/ehu344>

Mayorandan S, Meyer U, Gokcay G, Segarra N, de Baulny H, van Spronsen F, Zeman J, de Laet C, Spiekerkoetter U, Thimm E, Maiorana A, Dionisi-Vici C, Moeslinger D, Brunner-Krainz M, Lotz-Havla A, Cocho de Juan J, Couce Pico M, Santer R, Scholl-Bürgi S, Mandel H, Bliksrud Y, Freisinger P, Aldamiz-Echevarria L, Hochuli M, Gautschi M, Endig J, Jordan J, McKiernan P, Ernst S, Morlot S, Vogel A, Sander J, Das A. Cross-sectional study of 168 patients with hepatorenal tyrosinaemia and implications for clinical practice. *Orphanet J Rare Dis* 2014;9(1):107 - /F 3,958
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s13023-014-0107-7>

Mayorandan S, Meyer U, Hartmann H, Das A. Glycogen storage disease type III: modified Atkins diet improves myopathy. *Orphanet J Rare Dis* 2014;9(1):196 - /F 3,958
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s13023-014-0196-3>

Osipova J, Fischer DC, Dangwal S, Volkmann I, Widera C, Schwarz K, Lorenzen JM, Schreiver C, Jacoby U, Heimholt M, Thum T, Haffner D. Diabetes-associated microRNAs in pediatric patients with type 1 diabetes mellitus: a cross-sectional cohort study *J Clin Endocrinol Metab* 2014;99(9):E1661-5 - /F 6,310
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1210/jc.2013-3868>

Pape L, Becker JU, Immenschuh S, Ahlenstiel T. Acute and chronic antibody-mediated rejection in pediatric kidney transplantation. *Pediatr Nephrol* 2015;30(3):417-424 - /F 2,881
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00467-014-2851-2>

Rong S, Hueper K, Kirsch T, Greite R, Klemann C, Mengel M, Meier M, Menne J, Leitges M, Susnik N, Meier M, Haller H, Shushakova N, Gueler F. Renal PKC-epsilon deficiency attenuates acute kidney injury and ischemic allograft injury via TNF-alpha-dependent inhibition of apoptosis and inflammation. *Am J Physiol Renal Physiol* 2014;307(6):F718-26 - /F 3,300
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajprenal.00372.2013>

Schmidt T, Adam C, Hirsch HH, Janssen MW, Wolf M, Dirks J, Kardas P, Ahlenstiel-Grunow T, Pape L, Rohrer T, Fliser D, Sester M, Sester U. BK polyomavirus-specific cellular immune responses are age-dependent and strongly correlate with phases of virus replication. Am J Transplant 2014;14(6):1334-1345 - /F 6, 190
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ajt.12689>

Sörensen-Zender I, Rong S, Susnik N, Zender S, Pennekamp P, Melk A, Haller H, Schmitt R. Renal tubular Notch signaling triggers a prosenescence state after acute kidney injury. Am J Physiol Renal Physiol 2014;306(8):F907-15 - /F 3,300
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajprenal.00030.2014>

Steinmann M, Abbas C, Singer F, Casaulta C, Regamey N, Haffner D, Fischer DC, Simonetti GD. Arterial stiffness is increased in asthmatic children. Eur J Pediatr 2015;174(4):519-523 - /F 1,983
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00431-014-2423-2>

van Karnebeek CD, Stockler-Ipsiroglu S, Jaggumantri S, Assmann B, Baxter P, Buhas D, Bok LA, Cheng B, Coughlin CR, Das AM, Giezen A, Al-Hertani W, Ho G, Meyer U, Mills P, Plecko B, Struys E, Ueda K, Albersen M, Verhoeven N, Gospe SM, Jr, Gallagher RC, Van Hove JK, Hartmann H. Lysine-Restricted Diet as Adjunct Therapy for Pyridoxine-Dependent Epilepsy: The PDE Consortium Consensus Recommendations. JIMD Rep 2014;15:1-11
Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/8904_2014_296

Whitby T, Schroeder D, Kim HS, Petersen C, Dirsch O, Baumann U, Auth MK. Veränderungen der Integrin-Expression und Zusammensetzung der extrazellulären Matrix bei Kindern mit Gallangangsatresie Klin Padiatr 2015;227(1):15-22
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1389906>

Witt L, Glage S, Schulz K, Lichtinghagen R, Simann A, Pape L, Sümpelmann R. Impact of 6% hydroxyethyl starch 130/0.42 and 4% gelatin on renal function in a pediatric animal model. Paediatr Anaesth 2014;24(9):974-979 - /F 1,742
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/pan.12445>

Zebec MS, Budimir S, Merkas M, Szirovicza L, Zivicnjak M. Sex-specific age-related changes of information processing rate indicators during childhood and adolescence. Coll Antropol 2014;38(2):397-408 - /F 0,609
Volltext: <http://www.collantropol.hr/antropo/article/download/775/725>

Übersichtsarbeiten

Pfister ED, McLin VA, Hierro L, Tizzard SA, Baumann U. "Current state and prospects in managing liver transplanted children" Clin Res Hepatol Gastroenterol 2015;39(3):292-295 - /F 1,983
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinre.2014.08.005>

Letter

Doyon A, Kracht D, Bayazit AK, Deveci M, Duzova A, Krmar RT, Litwin M, Niemirska A, Oguz B, Schmidt BM, Sözeri B, Querfeld U, Melk A, Schaefer F, Wühl E, 4C Reference Study Consortium. Response to intima-media thickness in children--need for more parameters Hypertension 2014;63(5):e121-2 - /F 7,632
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.114.03211>

Melk A, Tegtbur U, Hilfiker-Kleiner D, Eberhard J, Saretzki G, Eulert C, Kerling A, Nelius AK, Hömme M, Strunk D, Berliner D, Röntgen P, Kück M, Bauersachs J, Hilfiker A, Haverich A, Bara C, Stiesch M. Improvement of biological age by physical activity. Int J Cardiol 2014;176(3):1187-1189 - /F 6,175
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2014.07.236>

Pfister ED, Petersen C, Kübler J, Baumann U. A diagnostic score for biliary atresia J Hepatol 2014;61(6):1440 - /F 10,401
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2014.07.037>

Buchbeiträge, Monografien

Das AM. Spezielle Laboruntersuchungen bei angeborenen Stoffwechselstörungen. In: Vom Dahl S, Lammert F, Ullrich K, Wendel U [Hrsg.]: Angeborene Stoffwechselkrankheiten bei Erwachsenen: mit 109 größtenteils farbigen Abbildungen. Berlin: Berlin : Springer, 2014. S. 129-139

Franke D. Doppler Sonography of the Liver in Infants and Children. In: Deeg KH, Rupprecht T, Hofbeck M [Hrsg.]: Doppler Sonography in Infancy and Childhood. Berlin: Springer, 2015. S. 311-378

Franke D. Doppler Sonography of the Pancreas. In: Deeg KH, Rupprecht T, Hofbeck M [Hrsg.]: Doppler Sonography in Infancy and Childhood. Berlin: Springer, 2015. S. 415-432

Franke D. Doppler Sonography of the Spleen. In: Deeg KH, Rupprecht T, Hofbeck M [Hrsg.]: Doppler Sonography in Infancy and Childhood. Berlin: Springer, 2015. S. 379-414

Haffner D. Systemischer Lupus erythematoses bei Kindern und Jugendlichen. In: Aringer M, Berger SP [Hrsg.]: Aktuelle Therapieoptionen beim systemischen Lupus erythematoses. 3. Aufl. Bremen [u.a.]: UNI-MED Verl, 2014. (UNI-MED Science). S. 92-96

Haffner D. Vaskulitiden mit renaler Beteiligung. In: Hoffmann GF, Lentze MJ [Hrsg.]: Pädiatrie : Grundlagen und Praxis. 4., voll. überarb Aufl. Berlin [u.a.]: Springer, 2014. S. 1617-1619

Weber L, Kozlik-Feldmann R, Birnbaum J, Pfister ED, Baumann U, Schwerk N, Müller C. Organtransplantation. In: Reinhardt D, Nicolai T, Zimmer KP [Hrsg.]: Therapie der Krankheiten im Kindes- und Jugendalter. 9., überarb. u erw. Aufl. Berlin, Heidelberg: Springer, 2014. S. 1501-1513

Herausgeberschaften

Meyer U, Das A, Ernst G, Weber L, Lange K. Mit PKU gut leben - Schulungsprogramm und Curriculum für Eltern und betroffene Jugendliche. Lengerich: Pabst Science Publ., 2014. 66 S. (ModuS - Fit für ein besonderes Leben : Modulares Schulungsprogramm für chronisch kranke Kinder und Jugendliche sowie deren Eltern)

Promotionen

Bhayadia, Raj (PhD M.Sc. Life Sciences): The role of oxidative stress in vascular senescence and cardiovascular disease
MHH-Signatur: D 79774

Burmeister, Greta (Dr. med.): Längsschnittanalyse einer Everolimus-basierten Immunsuppression bei nierentransplantierten Kindern und Jugendlichen
MHH-Signatur: D 79896

Steffens, Rena (Dr. med.): Einfluss von „Appropriate for Gestational Age“ (AGA)- und „Small for Gestational Age“ (SGA)-Konstellationen auf das Wachstum von Kindern nach Nierentransplantation
MHH-Signatur: D 79861

Weiβbrodt, Andrea Mareke (Dr. med.): Nierentransplantation bei Telomerase-Knockout-Mäusen
MHH-Signatur: D 79858

Klinik für Pädiatrische Pneumologie, Allergologie und Neonatologie – 6710

Originalpublikationen

Ackermann M, Lachmann N, Hartung S, Eggenschwiler R, Pfaff N, Happle C, Mucci A, Göhring G, Niemann H, Hansen G, Schambach A, Cantz T, Zweigerdt R, Moritz T. Promoter and lineage independent anti-silencing activity of the A2 ubiquitous chromatin opening element for optimized human pluripotent stem cell-based gene therapy. *Biomaterials* 2014;35(5):1531-1542 - /F 8,372
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biomaterials.2013.11.024>

Amoah AS, Obeng BB, May L, Kruize YC, Larbi IA, Kabesch M, Wilson MD, Hartgers FC, Boakye DA, Yazdanbakhsh M. Urban-rural differences in the gene expression profiles of Ghanaian children *Genes Immun* 2014;15(5):313-319 - /F 3,789
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/gene.2014.21>

Austermann J, Friesenhausen J, Fassl SK, Ortakas T, Burgmann J, Barczyk-Kahlert K, Faist E, Zedler S, Pirr S, Rohde C, Muller-Tidow C, von Kockritz-Blickwede M, von Kaisenberg CS, Flohé SB, Ulas T, Schultze JL, Roth J, Vogl T, Viemann D. Alarmsins MRP8 and MRP14 Induce Stress Tolerance in Phagocytes under Sterile Inflammatory Conditions. *Cell Rep* 2014;9(6):2112-2123- /F 7,207
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.celrep.2014.11.020>

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 (Bp)* 2012;2(2):112-120
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1556/EuJMI.2.2012.2.3>

Baumann U, Miescher S, Vonarburg C. Immunoglobulin replacement therapy in antibody deficiency syndromes: are we really doing enough? *Clin Exp Immunol* 2014;178 Suppl 1:83-85- /F 3,278
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cei.12521>

Blümchen K, Beder A, Beschorner J, Ahrens F, Gruebl A, Hamelmann E, Hansen G, Heinzmann A, Nemat K, Niggemann B, Wahn U, Beyer K. Modified oral food challenge used with sensitization biomarkers provides more real-life clinical thresholds for peanut allergy *J Allergy Clin Immunol* 2014;134(2):390-398- /F 11,248
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2014.03.035>

Chillappagari S, Venkatesan S, Garapati V, Mahavadi P, Munder A, Seubert A, Sarode G, Guenther A, Schmeck BT, Tümmeler B, Henke MO. Impaired TLR4 and HIF expression in cystic fibrosis bronchial epithelial cells downregulates hemeoxygenase-1 and alters iron homeostasis in vitro. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol* 2014;ajplung.00167.2014- /F 4,041
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajplung.00167.2014>

Dag F, Dolken L, Holzki J, Drabig A, Weingartner A, Schwerk J, Lienenklaus S, Conte I, Geffers R, Davenport C, Rand U, Koster M, Weiss S, Adler B, Wirth D, Messerle M, Hauser H, Cicin-Sain L. Reversible silencing of cytomegalovirus genomes by type I interferon governs virus latency. *PLoS Pathog* 2014;10(2):e1003962- /F 8,057
Volltext: <http://dx.doi.org/>

Depner M, Ege MJ, Genuneit J, Pekkanen J, Roponen M, Hirvonen MR, Dolphin JC, Kaulek V, Krauss-Etschmann S, Riedler J, Braun-Fahrlander C, Roduit C, Lauener R, Pfefferle PI, Weber J, von Mutius E, PASTURE Study Group. Atopic sensitization in the first year of life *J Allergy Clin Immunol* 2013;131(3):781-788- /F 11,248
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2012.11.048>

Dijkstra D, Hennig C, Hansen G, Biller H, Krug N, Hohlfeld JM. Identification and quantification of basophils in the airways of asthmatics following segmental allergen challenge. *Cytometry A* 2014;85(7):580-587- /F 3,066
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cyto.a.22472>

Fassl SK, Austermann J, Papantonopoulou O, Riemenschneider M, Xue J, Bertheloot D, Freise N, Spiekermann C, Witten A, Viemann D, Kirschnek S, Stoll M, Latz E, Schultze JL, Roth J, Vogl T. Transcriptome Assessment Reveals a Dominant Role for TLR4 in the Activation of Human Monocytes by the Alarmin MRP8. *J Immunol* 2015;194(2):575-583- /F 5,362
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1401085>

Gathmann B, Mahlaoui N, CEREDIH, Gerard L, Oksenhendler E, Warnatz K, Schulze I, Kindle G, Kuijpers TW, Dutch WID, van Beem RT, Guzman D, Workman S, Soler-Palacin P, De Gracia J, Witte T, Schmidt RE, Litzman J, Hlavackova E, Thon V, Borte M, Borte S, Kumararatne D, Feighery C, Longhurst H, Helbert M, Szafarska A, Sediva A, Belohradsky BH, Jones A, Baumann U, Meyts I, Kutukculer N, Wagstrom P, Galal NM, Roesler J, Farmaki E, Zinovieva N, Ciznar P, Papadopoulou-Alataki E, Bienemann K, Velbri S, Panahloo Z, Grimbacher B, European Society for Immunodeficiencies Registry Working Party. Clinical picture and treatment of 2212 patients with common variable immunodeficiency. *J Allergy Clin Immunol* 2014;134(1):116-126- /F 11,248
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2013.12.1077>

Gaubitz M, Dressler F, Huppertz HI, Krause A, Kommission Pharmakotherapie der DGRh. Diagnostik und Therapie der Lyme-Arthritis. Empfehlungen der Kommission Pharmakotherapie der DGRh. *Z Rheumatol* 2014;73(5):469-474- /F 0,456
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00393-014-1370-7>

Gaubitz M, Dressler F, Huppertz HI, Krause A. Diagnostik und Therapie der Lyme-Arthritis. Empfehlungen der Kommission Pharmakotherapie der DGRh. Z Rheumatol 2014;73(5):469-474- /F 0,456
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00393-014-1370-7>

Ge S, Hertel B, Susnik N, Rong S, Dittrich AM, Schmitt R, Haller H, von Vietinghoff S. Interleukin 17 receptor A modulates monocyte subsets and macrophage generation in vivo. PLoS One 2014;9(1):e85461- /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0085461>

Glaesener S, Quach TD, Onken N, Weller-Heinemann F, Dressler F, Huppertz HI, Thon A, Meyer-Bahlburg A. Distinct effects of methotrexate and etanercept on the B cell compartment in patients with juvenile idiopathic arthritis. Arthritis Rheumatol 2014;66(9):2590-2600- /F 7,871
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/art.38736>

Hansen G. Atemwegsinfektionen. Monatsschr Kinderheilkd 2014;162(2):114- /F 0,278
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00112-013-2962-z>

Hansen G. Chronische Atemwegserkrankungen. Monatsschr Kinderheilkd 2013;161(5):389- /F 0,278
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00112-012-2796-0>

Hansen G. Nahrungsmittelallergien. Monatsschr Kinderheilkd 2014;162(10):861-861- /F 0,278
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00112-014-3094-9>

Happle C, Lachmann N, Skuljec J, Wetzke M, Ackermann M, Brennig S, Mucci A, Jirmo AC, Groos S, Mirenska A, Hennig C, Rodt T, Bankstahl JP, Schwerk N, Moritz T, Hansen G. Pulmonary transplantation of macrophage progenitors as effective and long-lasting therapy for hereditary pulmonary alveolar proteinosis. Sci Transl Med 2014;6(250):250ra113- /F 14,414
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1126/scitranslmed.3009750>

Hartwig C, Munder A, Glage S, Wedekind D, Schenk H, Seifert R, Neumann D. The histamine H₁-receptor (H₁R) regulates eosinophilic inflammation in ovalbumin-induced experimental allergic asthma in mice. Eur J Immunol 2015;45(4):1129-1140- /F 4,518
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201445179>

Hebestreit H, Schmid K, Kieser S, Junge S, Ballmann M, Roth K, Hebestreit A, Schenk T, Schindler C, Posselt HG, Kriemler S. Quality of life is associated with physical activity and fitness in cystic fibrosis. BMC Pulm Med 2014;14:26-2466-14-26- /F 2,489
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2466-14-26>

Hetzel M, Lachmann N, Happle C, Kuhn A, Ackermann M, Brennig S, Schambach A, Hansen G, Moritz T. Preclinical assessment of improved lentiviral vectors for gene and cell therapy of pulmonary alveolar proteinosis. Pneumologie 2014;68(6):A76
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1376845>

Heuser M, Schlarbmann C, Dobbernack V, Panagiota V, Wiehlmann L, Walter C, Beier F, Ziegler P, Yun H, Kade S, Kirchner A, Huang L, Koenecke C, Eder M, Brümmendorf TH, Dugas M, Ganser A, Thol F. Genetic characterization of acquired aplastic anemia by targeted sequencing. Haematologica 2014;99(9):e165-7- /F 5,868
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2013.101642>

Hildebrandt J, Yalcin E, Bresser HG, Cinel G, Gappa M, Haghghi A, Kiper N, Khalilzadeh S, Reiter K, Sayer J, Schwerk N, Sibbersen A, Van Daele S, Nübling G, Lohse P, Griese M. Characterization of CSF2RA mutation related juvenile pulmonary alveolar proteinosis. Orphanet J Rare Dis 2014;9(1):171- /F 3,958
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s13023-014-0171-z>

Hilker R, Munder A, Klockgether J, Moran Losada P, Chouvarine P, Cramer N, Davenport CF, Dethlefsen S, Fischer S, Peng H, Schönfelder T, Türk O, Wiehlmann L, Wölbeling F, Gulbins E, Goemann A, Tümler B. Interclonal gradient of virulence in the *Pseudomonas aeruginosa* pangenome from disease and environment. Environ Microbiol 2015;17(1):29-46- /F 6,240
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/1462-2920.12606>

Kabesch M. Epigenetics in asthma and allergy Curr Opin Allergy Clin Immunol 2014;14(1):62-68- /F 3,659
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/ACI.0000000000000025>

Lluis A, Ballenberger N, Illi S, Schieck M, Kabesch M, Illig T, Schleich I, von Mutius E, Schaub B. Regulation of T17 markers early in life through maternal farm exposure. J Allergy Clin Immunol 2014;133(3):864-871- /F 11,248
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2013.09.030>

Maroz A, Stachorski L, Emmrich S, Reinhardt K, Xu J, Shao Z, Käbler S, Dertmann T, Hitzler J, Roberts I, Vyas P, Juban G, Hennig C, Hansen G, Li Z, Orkin S, Reinhardt D, Klusmann JH. GATA1s induces hyperproliferation of eosinophil precursors in Down syndrome transient leukemia. Leukemia 2014;28(6):1259-1270- /F 9,379
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.373>

Mechelli R, Umeton R, Pollicano C, Annibali V, Coarelli G, Ricigliano VA, Vittori D, Fornasiero A, Buscarino MC, International Multiple Sclerosis Genetics Consortium, Wellcome Trust Case Control Consortium, Romano S, Salvetti M, Ristori G. A "candidate-interactome" aggregate analysis of genome-wide association data in multiple sclerosis. PLoS One 2013;8(5):e63300 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0063300>

Meyer-Bahlburg A, Dressler F, Baumann U. Chronic arthritis in a boy with Cernunnos immunodeficiency. Clin Immunol 2014;154(1):47-48- /F 3,992
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clim.2014.06.003>

Moura-Alves P, Fae K, Houthuys E, Dorhoi A, Kreuchwig A, Ferkert J, Barison N, Diehl A, Munder A, Constant P, Skrahina T, Guhlich-Bornhof U, Klemm M, Koehler AB, Bandermann S, Goosmann C, Mollenkopf HJ, Hurwitz R, Brinkmann V, Fillatreau S, Daffe M, Tümmel B, Kolbe M, Oschkinat H, Krause G, Kaufmann SH. AhR sensing of bacterial pigments regulates antibacterial defence. Nature 2014;512(7515):387-392- /F 42,351
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nature13684>

Munder A, Tümmel B. Assessing *Pseudomonas* virulence using mammalian models: acute infection model. Methods Mol Biol 2014;1149:773-791
Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4939-0473-0_59

Munder A, Wölbeling F, Klockgether J, Wiehlmann L, Tümmel B. In vivo imaging of bioluminescent *Pseudomonas aeruginosa* in an acute murine airway infection model. Pathog Dis 2014;72(1):74-77
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/2049-632X.12184>

Mustonen K, Orivuori L, Keski-Nisula L, Hyvärinen A, Pfefferle PI, Riedler J, Dolphin JC, Genuneit J, Lauener R, Roduit C, Braun-Fahräander C, Weber J, Schaub B, von Mutius E, Pekkanen J, Vaarala O, PASTURE Study Group. Inflammatory response and IgE sensitization at early age Pediatr Allergy Immunol 2013;24(4):395-401- /F 3,859
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/pai.12072>

Peter C, Boberski B, Bohnhorst B, Pirr S. Prescription of Home Oxygen Therapy to Very Low Birth Weight Infants in Germany: A Nationwide Survey. Clin Pediatr (Phila) 2014;53(8):726-732- /F 1,261
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0009922814528037>

Pewzner-Jung Y, Tavakoli Tabazavareh S, Grassme H, Becker KA, Japtok L, Steinmann J, Joseph T, Lang S, Tuemmler B, Schuchman EH, Lentsch AB, Kleuser B, Edwards MJ, Futerma AH, Gulbins E. Sphingoid long chain bases prevent lung infection by *Pseudomonas aeruginosa*. EMBO Mol Med 2014;6(9):1205-1214- /F 8,245
Volltext: <http://dx.doi.org/e201404075>

Pirr S, Boberski B, Bohnhorst B, Peter C. Entlassungssituation Frühgeborener unter 1500 g Geburtsgewicht. Erste Ergebnisse einer deutschlandweiten Umfrage. Päd Praxis 2014;82(3):369-379

Pohl S, Klockgether J, Eckweiler D, Khaledi A, Schniederjans M, Chouvarine P, Tümmel B, Häussler S. The extensive set of accessory *Pseudomonas*

aeruginosa genomic components. FEMS Microbiol Lett 2014;356(2):235-241 - /F 2,723
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/1574-6968.12445>

Raile K, Schober E, Konrad K, Thon A, Grulich-Henn J, Meissner T, Wolfle J, Scheuing N, Holl RW, The DPV Initiative and the German BMBF Competence Network Diabetes Mellitus. Treatment of young patients with HNF1A mutations (HNF1A-MODY). Diabet Med 2015;32(4):526-530 - /F 3,064
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/dme.12662>

Reiner G, Bertsch N, Hoeltig D, Selke M, Willemse H, Gerlach GF, Tuemmler B, Probst I, Herwig R, Drungowski M, Waldmann KH. Identification of QTL affecting resistance/susceptibility to acute *Actinobacillus pleuropneumoniae* infection in swine. Mamm Genome 2014;25(3-4):180-191 - /F 2,883
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00335-013-9497-4>

Reiner G, Dreher F, Drungowski M, Hoeltig D, Bertsch N, Selke M, Willemse H, Gerlach GF, Probst I, Tuemmler B, Waldmann KH, Herwig R. Pathway deregulation and expression QTLs in response to *Actinobacillus pleuropneumoniae* infection in swine. Mamm Genome 2014;25(11-12):600-617 - /F 2,883
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00335-014-9536-9>

Scheuing N, Badenhoop K, Borkenstein M, Konrad K, Lilienthal E, Laubner K, Naeke A, Rami-Merhar B, Thon A, Wiemann D, Holl RW, for the German/Austrian Diabetes Prospective Documentation Initiative. Why is insulin pump treatment rarely used in adolescents and young adults with cystic fibrosis-related diabetes? Pediatr Diabetes 2015;16(1):10-15 - /F 2,219
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/pedi.12158>

Scheuing N, Berger G, Bergis D, Gohlke B, Konrad K, Laubner K, Lilienthal E, Moser C, Schütz-Fuhrmann I, Thon A, Holl RW, German/Austrian Diabetes Prospective Documentation (DPV) Initiative. Adherence to clinical care guidelines for cystic fibrosis-related diabetes in 659 German/Austrian patients J Cyst Fibros 2014;13(6):730-736 - /F 3,820
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcf.2014.05.006>

Scheuing N, Holl RW, Dockter G, Hermann JM, Junge S, Koerner-Rettberg C, Naehrlich L, Smaczny C, Staab D, Thalhammer G, van Koningsbruggen-Rietschel S, Ballmann M. High Variability in Oral Glucose Tolerance among 1,128 Patients with Cystic Fibrosis: A Multicenter Screening Study. PLoS One 2014;9(11):e112578 - /F 3,543
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0112578>

Scheuing N, Konrad K, Thon A, Holl R. Diabetes bei Mukoviszidose: Was sollten Kinder- und Jugendärzte wissen? Päd Praktische Pädiatrie 2014;20:365-369

Scheuing N, Thon A, Konrad K, Bauer M, Karsten C, Meissner T, Seufert J, Schönau E, Schöfl C, Woelfle J, Holl RW, German/Austrian Diabetes Prospective Documentation Initiative and the BMBF Competence Network Diabetes Mellitus. Carbohydrate intake and insulin requirement in children, adolescents and young adults with cystic fibrosis-related diabetes: A multicenter comparison to type 1 diabetes Clin Nutr 2015;34(4):732-738 - /F 3,940
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clnu.2014.08.016>

Schieck M, Michel S, Suttnar K, Illig T, Zeilinger S, Franke A, Vogelberg C, von Berg A, Buße A, Heinemann A, Laub O, Rietschel E, Simma B, Frischer T, Genuneit J, Kerzel S, Kabesch M. Genetic variation in TH17 pathway genes, childhood asthma, and total serum IgE levels. J Allergy Clin Immunol 2014;133(3):888-891 - /F 11,248
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2013.08.048>

Schieck M, Sharma V, Michel S, Toncheva AA, Worth L, Potaczek DP, Genuneit J, Kretschmer A, Depner M, Dalphin JC, Riedler J, Frei R, Pekkanen J, Tost J, Kabesch M. A polymorphism in the TH 2 locus control region is associated with changes in DNA methylation and gene expression Allergy 2014;69(9):1171-1180 - /F 5,995
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/all.12450>

Schubert D, Bode C, Kenefech R, Hou TZ, Wing JB, Kennedy A, Bulashevskaya A, Petersen BS, Schäffer AA, Grüning BA, Unger S, Frede N, Baumann

U, Witte T, Schmidt RE, Dueckers G, Niehues T, Seneviratne S, Kanariou M, Speckmann C, Ehl S, Rensing-Ehl A, Warnatz K, Rakhmanov M, Thimme R, Hasselblatt P, Emmerich F, Cathomen T, Backofen R, Fisch P, Seidl M, May A, Schmitt-Graeff A, Ikemizu S, Salzer U, Franke A, Sakaguchi S, Walker LS, Sansom DM, Grimbacher B. Autosomal dominant immune dysregulation syndrome in humans with CTLA4 mutations. *Nat Med* 2014;20(12):1410-1416 - *IF 28,054*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nm.3746>

Schwerk N, Hansen G. Allergieprävention. *Monatsschr Kinderheilkd* 2014;162(6):511-517 - *IF 0,278*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00112-013-3067-4>

Sharma V, Michel S, Gaertner V, Franke A, Vogelberg C, von Berg A, Buße A, Heinzmann A, Laub O, Rietschel E, Simma B, Frischer T, Genuneit J, Zeilinger S, Illig T, Schedel M, Potaczek DP, Kabesch M. Fine-mapping of IgE-associated loci 1q23, 5q31, and 12q13 using 1000 Genomes Project data. *Allergy* 2014;69(8):1077-1084 - *IF 5,995*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/all.12431>

Stöcklin L, Loss G, von Mutius E, Weber J, Genuneit J, Horak E, Sozanska B, Danielewicz H, Cullinan P, Heederick D, Braun-Fahrlander C, GABRIEL study group. Health-related quality of life in rural children living in four European countries: the GABRIEL study. *Int J Public Health* 2013;58(3):355-366 - *IF 1,966*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00038-012-0410-9>

Sudarsan S, Dethlefsen S, Blank LM, Siemann-Herzberg M, Schmid A. The Functional Structure of Central Carbon Metabolism in *Pseudomonas putida* KT2440. *Appl Environ Microbiol* 2014;80(17):5292-5303 - *IF 3,952*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/AEM.01643-14>

Tang AC, Turvey SE, Alves MP, Regamey N, Tümmler B, Hartl D. Current concepts: host-pathogen interactions in cystic fibrosis airways disease. *Eur Respir Rev* 2014;23(133):320-332 - *IF 7,125*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09059180.00006113>

Thol F, Böllin R, Gehlhaar M, Walter C, Dugas M, Suchanek KJ, Kirchner A, Huang L, Chaturvedi A, Wichmann M, Wiehlmann L, Shahswar R, Damm F, Göhring G, Schlegelberger B, Schlenk R, Döhner K, Döhner H, Krauter J, Ganser A, Heuser M. Mutations in the cohesin complex in acute myeloid leukemia: clinical and prognostic implications. *Blood* 2014;123(6):914-920 - *IF 9,775*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-07-518746>

Tillack C, Ehmann LM, Friedrich M, Laubender RP, Papay P, Vogelsang H, Stallhofer J, Beigel F, Bedynek A, Wetzke M, Maier H, Koburger M, Wagner J, Glas J, Diegelmann J, Koglin S, Dombrowski Y, Schäuber J, Wollenberg A, Brand S. Anti-TNF antibody-induced psoriasisiform skin lesions in patients with inflammatory bowel disease are characterised by interferon-gamma-expressing Th1 cells and IL-17A/IL-22-expressing Th17 cells and respond to anti-IL-12/IL-23 antibody treatment. *Gut* 2014;63(4):567-577 - *IF 13,319*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2012-302853>

Tran DD, Saran S, Williamson AJ, Pierce A, Dittrich-Breiholz O, Wiehlmann L, Koch A, Whetton AD, Tamura T. THOC5 controls 3'end-processing of immediate early genes via interaction with polyadenylation specific factor 100 (CPSF100). *Nucleic Acids Res* 2014;42(19):12249-12260 - *IF 8,808*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/nar/gku911>

Tudorache I, Sommer W, Kühn C, Wiesner O, Hadem J, Fühner T, Ius F, Avsar M, Schwerk N, Böthig D, Gottlieb J, Welte T, Bara C, Haverich A, Hoeper MM, Warnecke G. Lung Transplantation for Severe Pulmonary Hypertension-Awake Extracorporeal Membrane Oxygenation for Postoperative Left Ventricular Remodelling. *Transplantation* 2015;99(2):451-458 - *IF 3,535*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0000000000000348>

Tümmler B, Haas D. Gerd Döring (1948-2013). *FEMS Microbiol Lett* 2014;356(2):250-251 - *IF 2,723*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/1574-6968.12508>

Tümmler B. Genotyping methods. *Methods Mol Biol* 2014;1149:33-47
Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4939-0473-0_5

Tümmler B. The stony road to phe508del CFTR pharmacotherapy: smoothing the first rock. *Lancet Respir Med* 2014;2(7):508-509
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S2213-2600\(14\)70136-5](http://dx.doi.org/10.1016/S2213-2600(14)70136-5)

Wehr C, Gennery AR, Lindemans C, Schulz A, Hoenig M, Marks R, Recher M, Gruhn B, Holbro A, Heijnen I, Meyer D, Grigoleit G, Einsele H, Baumann U, Witte T, Sykora KW, Goldacker S, Regairaz L, Aksoylar S, Ardeniz O, Zecca M, Zdziarski P, Meyts I, Matthes-Martin S, Imai K, Kamae C, Fielding A, Seneviratne S, Mahlaoui N, Slatter MA, Güngör T, Arkwright PD, van Montfrans J, Sullivan KE, Grimbacher B, Cant A, Peter HH, Finke J, Gaspar HB, Warnatz K, Rizzi M, The Inborn Errors Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation and the European Society for Immunodeficiency. Multicenter experience in hematopoietic stem cell transplantation for serious complications of common variable immunodeficiency. *J Allergy Clin Immunol* 2015;135(4):988-997 - /F 11,248

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2014.11.029>

Werfel T, Schwerk N, Hansen G, Kapp A. The diagnosis and graded therapy of atopic dermatitis *Dtsch Arztebl Int* 2014;111(29-30):509-20, i- /F 3,608

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2014.0509>

Winterberg T, Vieten G, Meier T, Yu Y, Busse M, Hennig C, Hansen G, Jacobs R, Ure BM, Kuebler JF. Distinct phenotypic features of neonatal murine macrophages *Eur J Immunol* 2015;45(1):214-224- /F 4,518

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201444468>

Zepp F, Hansen G. Prävention. *Monatsschr Kinderheilkd* 2014;162(6):494-495- /F 0,278

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00112-013-3058-5>

Übersichtsarbeiten

Alvermann S, Hennig C, Stüve O, Wiendl H, Stangel M. Immunophenotyping of cerebrospinal fluid cells in multiple sclerosis: in search of biomarkers. *JAMA Neurol* 2014;71(7):905-912 - /F 7,008

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1001/jamaneurol.2014.395>

Werfel T, Schwerk N, Hansen G, Kapp A. Diagnostik und Stufentherapie der Neurodermitis. *Dtsch Arztebl Int* 2014;111(29-30):509-520 - /F 3,608

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2014.0509>

Abstracts

Goldbeck L, Fidika A, Reimann A, Hebestreit H, Heuer H-, Junge S, Sens B, Smaczny C, von der Schulenburg JM. 280 VEMSE-CF: psychosocial characteristics of patients participating in a prospective controlled care research study. *J Cyst Fibros* 2014;13, Supplement 2(0):S119- /F 3,820

Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1569-1993\(14\)60415-X](http://dx.doi.org/10.1016/S1569-1993(14)60415-X)

Junge S, Stein L, Kück M, Schlüter K, Stetefeld A. Caloric Intake In Cystic Fibrosis- Search For An Adequate Method for Dietary Advice. *Pediatr Pulmonol* 2014;49(S38):417-418- /F 2,297

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ppul.23108>

Roesner L, Heratizadeh A, Hradetzky S, Mittermann I, Valenta R, Eiz-Vesper B, Hennig C, Hansen G, Werfel T. Autoreactive CD8+ T cells show a terminally differentiated phenotype in the circulation of patients suffering from atopic dermatitis. *Br J Dermatol* 2014;170(6):e7 - /F 4,100

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bjd.13064>

Promotionen

Bokel, Kyra (Dr. med.): Der Einfluss von Knochenmarkstammzellen auf eine LPS-induzierte Verzögerung der pränatalen Lungenausreifung unter Einfluss des ErbB4-Rezeptors

MHH-Signatur: D 79815

Happle, Christine (PhD): Novel macrophage-based treatment strategies for hereditary pulmonary alveolar proteinosis

MHH-Signatur: D 79739

Hoyng, Carina Anneliese (Dr. med. dent.): Klinische Relevanz ausgewählter Parameter der bioelektrischen Impedanzanalyse (Phasenwinkel-Z-Score, ECM/BCM-Quotient) bei Kindern und Jugendlichen mit cystischer Fibrose

MHH-Signatur: D 79945

Knoll, Alexandra Barbara (Dr. med.): Adult rat bone marrow-derived stem cells promote late fetal type II cell differentiation in a co-culture model

MHH-Signatur: D 79686

Michel, Sven Erik (Dr. rer. nat.): Genetic and epigenetic variants in bronchial asthma = Genetische und epigenetische Variationen bei Asthma Bronchiale
MHH-Signatur: D 80007

Schütz, Katharina (Dr. med.): Etablierung eines neuen 23 valenten PnPS IgM und IgA ELISA zur Bestimmung der PnPS IgM und IgA Antikörperkinetik nach Polysaccharidvakzinierung als mögliche prognostische Parameter für primäre Immundefekte
MHH-Signatur: D 79937

Sharma, Vishwas (PhD M.Sc. Microbiology): Functional characterization of genetic variants influencing IgE levels
MHH-Signatur: D 79593

Toncheva, Antoaneta Antonova (Dr. rer. nat.): Genetic and functional investigation of childhood asthma susceptibility loci
MHH-Signatur: D 79737

Zentrum Chirurgie

Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie – 6210

Originalpublikationen

Andree B, Bela K, Horvath T, Lux M, Ramm R, Venturini L, Ciubotaru A, Zweigerdt R, Haverich A, Hilfiker A. Successful re-endothelialization of a perfusable biological vascularized matrix (BioVaM) for the generation of 3D artificial cardiac tissue. Basic Res Cardiol 2014;109(6):441-014-0441-x. Epub 2014 Sep 18- /F 5,955
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00395-014-0441-x>

Assmann A, Heke M, Kropil P, Ptak L, Hafner D, Ohmann C, Martens A, Karlubeta A, Emmert MY, Kutschka I, Sievers HH, Klein HM. Laser-supported CD133+ cell therapy in patients with ischemic cardiomyopathy: initial results from a prospective phase I multicenter trial. PLoS One 2014;9(7):e101449- /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0101449>

Athanasopoulos LV, McGurk S, Khalpey Z, Rawn JD, Schmitto JD, Wollersheim LW, Maloney AM, Cohn LH. Usefulness of preoperative cardiac dimensions to predict success of reverse cardiac remodeling in patients undergoing repair for mitral valve prolapse. Am J Cardiol 2014;113(6):1006-1010- /F 3,425
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.amjcard.2013.12.009>

Beckmann E, Stiefel P, Shrestha M, Haverich A, Martens A. Surgical experience in a patient with Loeys-Dietz syndrome type I. Ann Thorac Surg 2014;97(5):e125-7- /F 3,631
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.athoracsur.2013.12.084>

Bobylev D, Boethig D, Breymann T, Mathoni A, Horke A, Ono M. Surgical Treatment of Thoracic Aortic Aneurysms in Patients with Congenital Heart Disease. Thorac Cardiovasc Surg 2014;DOI: 10.1055/s-0034-1376203- /F 1,075
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1376203>

Bobylev D, Breymann T, Ono M. A modified technique of Konno aortoventriculoplasty for redo aortic valve replacement procedures Thorac Cardiovasc Surg 2014;62(3):222-223- /F 1,075
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1370783>

Bobylev D, Breymann T, Boethig D, Haverich A, Ono M. Semilunar valve replacement with decellularized homograft after Damus-Kaye-Stansel anastomosis and fontan procedure. Ann Thorac Surg 2014;97(5):1792-1795- /F 3,631
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.athoracsur.2013.07.116>

Bobylev D, Meschenmoser L, Boethig D, Horke A. Intrapericardial teratoma in a newborn J Card Surg 2014;29(3):417-418 - IF 0,888
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jocs.12314>

Bobylev D, Meschenmoser L, Boethig D, Horke A. Migration of an endovascular stent into the right ventricle following deployment in the inferior vena cava after liver transplantation Eur J Cardiothorac Surg 2014;DOI: 10.1093/ejcts/ezu436 - IF 3,048
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ejcts/ezu436>

Bobylev D, Meschenmoser L, Boethig D, Horke A. Surgical repair of Shone's complex with anomalous origin of the left coronary artery arising from the right pulmonary artery Interact Cardiovasc Thorac Surg 2015;20(3):439-442 - IF 1,109
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/icvts/ivu422>

Bobylev D, Ono M, Neumann A, Bertram H, Horke A. Surgical repair of aortoventricular tunnel connected to the apex of the right ventricle in a neonate Ann Thorac Surg 2014;97(4):1433-1436 - IF 3,631
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.athoracsur.2013.06.121>

Bobylev D, Sommer W, Avsar M, Horke A, Haverich A, Warnecke G. Aortopulmonary window: a rare untreated adult case. Heart Lung Circ 2014;23(10):e235-6 - IF 1,172
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.hlc.2014.06.006>

Boeer U, Buettner FF, Klingenberg M, Antonopoulos GC, Meyer H, Haverich A, Wilhelmi M. Immunogenicity of intensively decellularized equine carotid arteries is conferred by the extracellular matrix protein collagen type VI. PLoS One 2014;9(8):e105964 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0105964>

Chowdhury A, Herzog C, Hasselbach L, Khouzani HL, Zhang J, Hammerschmidt M, Rudat C, Kispert A, Gaestel M, Menon MB, Tudorache I, Hilfiker-Kleiner D, Mühlfeld C, Schmitto JD, Müller M, Theilmeier G. Expression of fibulin-6 in failing hearts and its role for cardiac fibroblast migration Cardiovasc Res 2014;103(4):509-520 - IF 5,808
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvu161>

de Wall C, Dettmer S, Warnecke G, Gregor W, Haverich A, Fuehner T, Welte T, Gottlieb J. Home spirometry as early detector of azithromycin refractory bronchiolitis obliterans syndrome in lung transplant recipients. Respir Med 2014;108(2):405-412 - IF 2,917
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmed.2013.12.016>

Dettmer S, Peters L, de Wall C, Schaefer-Prokop C, Schmidt M, Warnecke G, Gottlieb J, Wacker F, Shin HO. Bronchial wall measurements in patients after lung transplantation: evaluation of the diagnostic value for the diagnosis of bronchiolitis obliterans syndrome. PLoS One 2014;9(4):e93783 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0093783>

Eberhard J, Haverich A, Bauersachs J, Stiesch M. Gesunde Zähne - ein Beitrag für ein gesundes Herz. Herz heute 2014(3):30-34

Effenberg A, Stanslowsky N, Klein A, Wesemann M, Haase A, Martin U, Dengler R, Grothe C, Ratzka A, Wegner F. Striatal transplantation of human dopaminergic neurons differentiated from induced pluripotent stem cells derived from umbilical cord blood using lentiviral reprogramming. Cell Transplant 2014;DOI: 10.3727/096368914X685591 - IF 3,570
Volltext: <http://tinyurl.com/pjz55om>

Fegbeutel C, Gottlieb J, Warnecke G, Haverich A. Lungentransplantation. Pneumologie 2014;11(6):539-550
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10405-014-0834-4>

Fischer TH, Eiringhaus J, Dybkova N, Forster A, Herting J, Kleinwachter A, Ljubojevic S, Schmitto JD, Streckfuss-Bomeke K, Renner A, Gummert J, Hasenfuss G, Maier LS, Sossalla S. Ca(2+) /calmodulin-dependent protein kinase II equally induces sarcoplasmic reticulum Ca(2+) leak in human ischaemic and dilated cardiomyopathy. Eur J Heart Fail 2014;16(12):1292-1300 - IF 6,577
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ejhf.163>

Fleissner F, Molitoris U, Shrestha M, Martens A. Stent distortion after sutureless aortic valve implantation: a new complication seen with a novel surgical technique. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2015;20(3):436-438 - IF 1,109
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/icvts/ivu429>

Gillmann HJ, Meinders A, Großhennig A, Larmann J, Bünte C, Calmer S, Sahlmann B, Rustum S, Aper T, Lichtinghagen R, Koch A, Teebken OE, Theilmeier G. Perioperative levels and changes of high-sensitivity troponin T are associated with cardiovascular events in vascular surgery patients. *Crit Care Med* 2014;42(6):1498-1506 - IF 6,147
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CCM.0000000000000249>

Haverich A, Wahlers TC, Borger MA, Shrestha M, Kocher AA, Walther T, Roth M, Misfeld M, Mohr FW, Kempfert J, Dohmen PM, Schmitz C, Rahaman P, Wiedemann D, Duhay FG, Laufer G. Three-year hemodynamic performance, left ventricular mass regression, and prosthetic-patient mismatch after rapid deployment aortic valve replacement in 287 patients. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2014;148(6):2854-2860 - IF 3,991
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtcvs.2014.07.049>

Hinrichs JB, Renne J, Schoenfeld C, Gutberlet M, Haverich A, Warnecke G, Welte T, Wacker F, Gottlieb J, Vogel-Claussen J. Cardiac mass and function decrease in bronchiolitis obliterans syndrome after lung transplantation: relationship to physical activity? *PLoS One* 2014;9(12):e114001 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0114001>

Hooper MM, Madani MM, Nakanishi N, Meyer B, Cebotari S, Rubin LJ. Chronic thromboembolic pulmonary hypertension. *Lancet Respir Med* 2014;2(7):573-582
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S2213-2600\(14\)70089-X](http://dx.doi.org/10.1016/S2213-2600(14)70089-X)

Hofmann AD, Hilfiker A, Haverich A, Andree B, Kuebler J, Ure B. BioVaM in the Rat Model: A New Approach of Vascularized 3D Tissue for Esophageal Replacement. *Eur J Pediatr Surg* 2015;25(2):181-188 - IF 0,975
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1370778>

Horke A, Cesnjevar R, Sachweh JS. Re: Lange R, Hoerer J, Schreiber C. What are the obstacles to training in surgery for congenital heart disease in Germany? *Thorac Cardiovasc Surg* 2013; 61: 273-277. *Thorac Cardiovasc Surg* 2014;62(4):378 - IF 1,075
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1382152>

Horke A, Tzanavaros I. Prävention und Behandlung von Herzrhythmusstörungen bei Patienten mit angeborenen Herzfehlern: Chirurgische Aspekte. *Herzschriftmacherther Elektrophysiolog* 2014;25(3):188-197
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00399-014-0334-6>

Ismail I, Fleissner F, Cebotari S, Rustum S, Haverich A. Left-sided mini-maze procedure via the left atrial appendage. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2014;18(6):847-849 - IF 1,109
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/icvts/ivu035>

Ius F, Sommer W, Tudorache I, Kühn C, Avsar M, Siemeni T, Salman J, Hallensleben M, Kieneke D, Greer M, Gottlieb J, Haverich A, Warnecke G. Early donor-specific antibodies in lung transplantation: Risk factors and impact on survival. *J Heart Lung Transplant* 2014;33(12):1255-1263 - IF 5,611
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2014.06.015>

Ius F, Sommer W, Tudorache I, Kühn C, Avsar M, Siemeni T, Salman J, Hallensleben M, Kieneke D, Greer M, Gottlieb J, Kielstein JT, Boethig D, Welte T, Haverich A, Warnecke G. Preemptive treatment with therapeutic plasma exchange and rituximab for early donor-specific antibodies after lung transplantation. *J Heart Lung Transplant* 2015;34(1):50-58 - IF 5,611
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2014.09.019>

Katsirntaki K, Mauritz C, Olmer R, Schmeckebier S, Sgodda M, Puppe V, Eggenschwiler R, Duerr J, Schubert SC, Schmiedl A, Ochs M, Cantz T, Salwig I, Szibor M, Braun T, Rathert C, Martens A, Mall MA, Martin U. Bronchoalveolar Sublineage Specification of Pluripotent Stem Cells: Effect of Dexamethasone Plus cAMP-Elevating Agents and Keratinocyte Growth Factor. *Tissue Eng Part A* 2015;21(3-4):669-682 - IF 4,254
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2014.0097>

Kempf H, Olmer R, Kropp C, Rückert M, Jara-Avaca M, Robles-Diaz D, Franke A, Elliott DA, Wojciechowski D, Fischer M, Roa Lara A, Kensah G, Gruh I, Haverich A, Martin U, Zweigerdt R. Controlling Expansion and Cardiomyogenic Differentiation of Human Pluripotent Stem Cells in Scalable Suspension Culture. *Stem Cell Reports* 2014;3(6):1132-1146- /F 5,365
Volltext: <http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.stemcr.2014.09.017>

Khalpey Z, Sydow N, Paidy S, Slepian MJ, Friedman M, Cooper A, Marsh KM, Schmitto JD, Poston R. Robotic-assisted implantation of ventricular assist device after sternectomy and pectoralis muscle flap. *ASAIO J* 2014;60(6):742-743- /F 1,385
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAT.0000000000000124>

Kolbe N, Kugler C, Schnepp W, Jaarsma T. Sexual Counseling in Patients With Heart Failure: A Silent Phenomenon: Results From a Convergent Parallel Mixed Method Study. *J Cardiovasc Nurs* 2014;DOI: 10.1097/JCN.0000000000000215- /F 1,809
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/JCN.0000000000000215>

Konze SA, van Diepen L, Schröder A, Olmer R, Moller H, Pich A, Weissmann R, Kuss AW, Zweigerdt R, Buettner FF. Cleavage of E-cadherin and beta-catenin by calpain affects Wnt signaling and spheroid formation in suspension cultures of human pluripotent stem cells. *Mol Cell Proteomics* 2014;13(4):990-1007- /F 7,254
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/mcp.M113.033423>

Krüger M, Schmitto JD, Wiegmann B, Rajab TK, Haverich A. Optimal timing of pulmonary metastasectomy--is a delayed operation beneficial or counterproductive? *Eur J Surg Oncol* 2014;40(9):1049-1055
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejso.2014.03.017>

Kugler C, Bara C, von Waldthausen T, Einhorn I, Haastert B, Fegbeutel C, Haverich A. Association of depression symptoms with quality of life and chronic artery vasculopathy: A cross-sectional study in heart transplant patients. *J Psychosom Res* 2014;77(2):128-134- /F 2,839
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpsychores.2014.06.007>

Kugler C, Suhling H, Warnecke G, Haverich A, Welte T, Gottlieb J. Human Animal Bonds Create Better Physical Activities in Lung Transplant Patients – A Cross-Sectional Analysis of 517 Cases. *Clin Res Pulmonol* 2014;2(2):1022

Lachmann N, Happel C, Ackermann M, Lüttge D, Wetzke M, Merkert S, Hetzel M, Kensah G, Jara-Avaca M, Mucci A, Skuljec J, Dittrich AM, Pfaff N, Brennig S, Schambach A, Steinemann D, Göhring G, Cantz T, Martin U, Schwerk N, Hansen G, Moritz T. Gene correction of human induced pluripotent stem cells repairs the cellular phenotype in pulmonary alveolar proteinosis *Am J Respir Crit Care Med* 2014;189(2):167-182- /F 11,986
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1164/rccm.201306-1012OC>

Luo J, Korossis SA, Wilshaw SP, Jennings LM, Fisher J, Ingham E. Development and characterization of acellular porcine pulmonary valve scaffolds for tissue engineering. *Tissue Eng Part A* 2014;20(21-22):2963-2974- /F 4,254
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2013.0573>

Martens A, Rojas SV, Baraki H, Rathert C, Schecker N, Hernandez SR, Schwanke K, Zweigerdt R, Martin U, Saito S, Haverich A, Kutschka I. Macroscopic fluorescence imaging: a novel technique to monitor retention and distribution of injected microspheres in an experimental model of ischemic heart failure. *PLoS One* 2014;9(8):e101775- /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0101775>

Martens A, Rojas SV, Baraki H, Rathert C, Schecker N, Zweigerdt R, Schwanke K, Rojas-Hernandez S, Martin U, Saito S, Schmitto JD, Haverich A, Kutschka I. Substantial early loss of induced pluripotent stem cells following transplantation in myocardial infarction. *Artif Organs* 2014;38(11):978-984- /F 1,870
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/aor.12268>

Mazzitelli D, Stamm C, Rankin JS, Pfeiffer S, Fischlein T, Pirk J, Choi YH, Detter C, Kroll J, Beyersdorf F, Shrestha M, Schreiber C, Lange R. Leaflet reconstructive techniques for aortic valve repair. *Ann Thorac Surg* 2014;98(6):2053-2060- /F 3,631
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.athoracsur.2014.06.052>

Merkert S, Wunderlich S, Bednarski C, Beier J, Haase A, Dreyer AK, Schwanke K, Meyer J, Gohring G, Cathomen T, Martin U. Efficient designer nuclease-based homologous recombination enables direct PCR screening for footprintless targeted human pluripotent stem cells. *Stem Cell Reports* 2014;2(1):107-118 - IF 5,365
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.stemcr.2013.12.003>

Meyer AL, Malehsa D, Budde U, Bara C, Haverich A, Strueber M. Acquired von Willebrand syndrome in patients with a centrifugal or axial continuous flow left ventricular assist device. *JACC Heart Fail* 2014;2(2):141-145
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchf.2013.10.008>

Naujock M, Stanslowsky N, Reinhardt P, Sterneckert J, Haase A, Martin U, Kim KS, Dengler R, Wegner F, Petri S. Molecular and functional analyses of motor neurons generated from human cord-blood-derived induced pluripotent stem cells. *Stem Cells Dev* 2014;23(24):3011-3020 - IF 4,202
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2014.0180> [

Noyan F, Lee YS, Zimmermann K, Hardtke-Wolenski M, Taubert R, Warnecke G, Knoefel AK, Schulde E, Olek S, Manns MP, Jaeckel E. Isolation of human antigen-specific regulatory T cells with high suppressive function *Eur J Immunol* 2014;44(9):2592-2602 - IF 4,518
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201344381>

Olsson KM, Meyer B, Hinrichs J, Vogel-Claussen J, Hoeper MM, Cebotari S. Chronic thromboembolic pulmonary hypertension. *Dtsch Arztebl Int* 2014;111(50):856-862 - IF 3,608
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2014.0856>

Orszag P, Disque C, Keim S, Lorenz MG, Wiesner O, Hadem J, Stiesch M, Haverich A, Kühn C. Monitoring of patients supported by extracorporeal membrane oxygenation for systemic infections by broad-range rRNA gene PCR amplification and sequence analysis. *J Clin Microbiol* 2014;52(1):307-311 - IF 4,232
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JCM.02493-13>

Paniagua Gutierrez JR, Berry H, Korossis S, Mirsadraee S, Lopes SV, da Costa F, Kearney J, Watterson K, Fisher J, Ingham E. Regenerative Potential of Low-Concentration SDS-Decellularized Porcine Aortic Valved Conduits In Vivo. *Tissue Eng Part A* 2015;21(1-2):332-342 - IF 4,254
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2014.0003>

Peter D, Meng M, Hansen S, Braun G, Galante R, Krüger C, Kugler C, Mattner F. Weiterbildung von Hygienefachkräften in didaktischen Methoden zur hausinternen Etablierung hygienebeauftragter Pflegender. *Hyg Med* 2014;39(11):438-444

Rademacher J, Suhling H, Greer M, Haverich A, Welte T, Warnecke G, Gottlieb J. Safety and efficacy of outpatient bronchoscopy in lung transplant recipients - a single centre analysis of 3,197 procedures. *Transplant Res* 2014;3:11-1440-3-11. eCollection 2014
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2047-1440-3-11>

Rajab TK, Schmitto JD. Bilateral femoral artery compression as a technique to increase vital organ perfusion during intraoperative hypotension. *Med Hypotheses* 2014;83(1):127-129 - IF 1,152
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mehy.2014.03.021>

Rojas SV, Avsar M, Khalpey Z, Hanke JS, Haverich A, Schmitto JD. Minimally invasive off-pump left ventricular assist device exchange: anterolateral thoracotomy. *Artif Organs* 2014;38(7):539-542 - IF 1,870
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/aor.12226>

Roumieh M, Ius F, Tudorache I, Ismail I, Fleissner F, Haverich A, Cebotari S. Comparison between biological and mechanical aortic valve prostheses in middle-aged patients matched through propensity score analysis: long-term results. *Eur J Cardiothorac Surg* 2014;DOI: 10.1093/ejcts/ezu392 - IF 3,048
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ejcts/ezu392>

Schima H, Schloglhofer T, zu Dohna R, Drews T, Morshuis M, Roefe D, Schmitto JD, Strüber M, Zimpfer D. Usability of ventricular assist devices in

daily experience: a multicenter study. Artif Organs 2014;38(9):751-760- /F 1,870
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/aor.12394>

Schmitto JD, Avsar M, Haverich A. Increase in left ventricular assist device thrombosis. N Engl J Med 2014;370(15):1463-1464- /F 54,420
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMc1401768#SA1>

Schönfeld C, Cebotari S, Voskrebenev A, Gutberlet M, Hinrichs J, Renne J, Hooper MM, Olsson KM, Welte T, Wacker F, Vogel-Claussen J. Performance of perfusion-weighted Fourier decomposition MRI for detection of chronic pulmonary emboli. J Magn Reson Imaging 2015;42(1):72-79- /F 2,788
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jmri.24764>

Schrumpf C, Haastert-Talini K, von Falck C, Rustum S, Wilhelmi M, Teebken OE. High sport sneakers may lead to peripheral artery occlusion in Zumba(R) dancers. Vasa 2014;43(1):78-80- /F 1,213
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1024/0301-1526/a000332>

Schrumpf C, Teebken OE, Wilhelmi M, Duffield JS. The role of pericyte detachment in vascular rarefaction. J Vasc Res 2014;51(4):247-258- /F 2,980
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000365149>

Schwanke K, Merkert S, Kempf H, Hartung S, Jara-Avaca M, Templin C, Göhring G, Haverich A, Martin U, Zweigerdt R. Fast and efficient multi-transgenic modification of human pluripotent stem cells. Hum Gene Ther Methods 2014;25(2):136-153- /F 1,641
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hgtb.2012.248>

Shrestha M, Fleissner F, Ius F, Koigeldiyev N, Kaufeld T, Beckmann E, Martens A, Haverich A. Total aortic arch replacement with frozen elephant trunk in acute type A aortic dissections: are we pushing the limits too far?dagger. Eur J Cardiothorac Surg 2015;47(2):361-366- /F 3,048
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ejcts/ezu185>

Shrestha M, Folliguet TA, Pfeiffer S, Meuris B, Carrel T, Bechtel M, Flameng WJ, Fischlein T, Laborde F, Haverich A. Aortic valve replacement and concomitant procedures with the Perceval valve: results of European trials. Ann Thorac Surg 2014;98(4):1294-1300- /F 3,631
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.athoracsur.2014.05.033>

Sommer W, Knofel AK, Izykowski N, Oldhafer F, Avsar M, Jonigk D, Warnecke G, Haverich A. Physical exercise reduces transplant arteriosclerosis in a mouse aorta transplantation model. J Thorac Cardiovasc Surg 2015;149(1):330-337- /F 3,991
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtcvs.2014.10.029>

Sommer W, Tudorache I, Kühn C, Avsar M, Salman J, Ius F, Gras C, Weber P, Welte T, Gottlieb J, Haverich A, Warnecke G. C1-esterase-inhibitor for primary graft dysfunction in lung transplantation. Transplantation 2014;97(11):1185-1191- /F 3,535
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0000000000000034>

Stanslawsky N, Haase A, Martin U, Naujock M, Leffler A, Dengler R, Wegner F. Functional differentiation of midbrain neurons from human cord blood-derived induced pluripotent stem cells Stem Cell Res Ther 2014;5(2):35- /F 4,634
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/scrt423>

Strueber M, Larbalestier R, Jansz P, Zimpfer D, Fiane AE, Tsui S, Simon A, Schmitto JD, Khaghani A, Wieselthaler GM, Najarian K, Schueler S. Results of the post-market Registry to Evaluate the HeartWare Left Ventricular Assist System (ReVOLVE). J Heart Lung Transplant 2014;33(5):486-491- /F 5,611
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2014.01.856>

Suhling H, Rademacher J, Zinowsky I, Fuge J, Greer M, Warnecke G, Smits JM, Bertram A, Haverich A, Welte T, Gottlieb J. Conventional vs. tablet computer-based patient education following lung transplantation--a randomized controlled trial. PLoS One 2014;9(6):e90828- /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0090828>

Tillmanns J, Schneider M, Fraccarollo D, Schmitto JD, Länger F, Richter D, Bauersachs J, Samnick S. PET Imaging of Cardiac Wound Healing Using a

Novel [Ga]-Labeled NGR Probe in Rat Myocardial Infarction. Mol Imaging Biol 2015;17(1):76-86- /F 2,869
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11307-014-0751-2>

Tudorache I, Sommer W, Kühn C, Wiesner O, Hadem J, Fühner T, Ius F, Avsar M, Schwerk N, Böthig D, Gottlieb J, Welte T, Bara C, Haverich A, Hooper MM, Warnecke G. Lung Transplantation for Severe Pulmonary Hypertension-Awake Extracorporeal Membrane Oxygenation for Postoperative Left Ventricular Remodelling. Transplantation 2015;99(2):451-458- /F 3,535
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0000000000000348>

Weber C, Schröder S, Kugler C. Erleben der eingeschränkten Kommunikation erwachsener, beatmeter Intensivpatienten: eine Literaturanalyse. DIVI 2014;5:10-17
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/DIVI.2014:0010–0017>

Wiegmann B, Figueiredo C, Gras C, Pflaum M, Schmeckebier S, Korossis S, Haverich A, Blasczyk R. Prevention of rejection of allogeneic endothelial cells in a biohybrid lung by silencing HLA-class I expression Biomaterials 2014;35(28):8123-8133- /F 8,312
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biomaterials.2014.06.007>

Wilhelmi M, Jockenhoevel S, Mela P. Bioartificial fabrication of regenerating blood vessel substitutes: requirements and current strategies. Biomed Tech (Berl) 2014;59(3):185-195- /F 1,227
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-0112>

Wunderlich S, Kircher M, Vieth B, Haase A, Merkert S, Beier J, Göhring G, Glage S, Schambach A, Curnow EC, Pääbo S, Martin U, Enard W. Primate iPS cells as tools for evolutionary analyses. Stem Cell Res 2014;12(3):622-629- /F 3,912
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scr.2014.02.001>

Zardo P, Zhang R, Freermann S, Fischer S. Properties of novel composite meshes in chest wall reconstruction: A comparative animal study. Ann Thorac Med 2014;9(3):158-161- /F 1,338
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4103/1817-1737.134071>

Zhang R, Bures M, Höffler K, Jonigk D, Haverich A, Krueger M. In vitro comparison of two widely used surgical sealants for treating alveolar air leak. Thorac Cardiovasc Surg 2014;62(8):705-709- /F 1,075
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1389272>

Zuckermann A, Schulz U, Deuse T, Ruhpawar A, Schmitto JD, Beiras-Fernandez A, Hirt S, Schweiger M, Kopp-Fernandes L, Barten MJ. Thymoglobulin induction in heart transplantation: patient selection and implications for maintenance immunosuppression. Transpl Int 2015;28(3):259-269- /F 3,120
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tri.12480>

Übersichtsarbeiten

Beekman JM, Sermet-Gaudelus I, de Boeck K, Gonska T, Derichs N, Mall MA, Mehta A, Martin U, Drumm M, Amaral MD. CFTR functional measurements in human models for diagnosis, prognosis and personalized therapy: Report on the pre-conference meeting to the 11th ECFS Basic Science Conference, Malta, 26-29 March 2014. J Cyst Fibros 2014;13(4):363-372- /F 3,820
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcf.2014.05.007>

Ciubotaru A, Haverich A. Ex vivo Approach to Treat Failing Organs: Expanding the Limits. Eur Surg Res 2015;54(1-2):64-74- /F 1,431
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000367942>

Letter

Grosse GM, Teebken OE, Worthmann H, Schulz-Schaeffer WJ, Limbourg FP, Weissenborn K. Re. 'Identification of patients with a histologically unstable carotid plaque using ultrasonic plaque image analysis'. Eur J Vasc Endovasc Surg 2014;48(6):714-715- /F 3,070
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejvs.2014.09.013>

Melk A, Tegtbur U, Hilfiker-Kleiner D, Eberhard J, Saretzki G, Eulert C, Kerling A, Nelius AK, Hömme M, Strunk D, Berliner D, Röntgen P, Kück M, Bauersachs J, Hilfiker A, Haverich A, Bara C, Stiesch M. Improvement of biological age by physical activity. Int J Cardiol 2014;176(3):1187-1189- /F 6,175
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2014.07.236>

Case reports

Hochberger J, Koehler P, Wedi E, Gluer S, Rothstein RI, Niemann H, Hilfiker A, Gonzalez S, Kruse E. Transplantation of mucosa from stomach to esophagus to prevent stricture after circumferential endoscopic submucosal dissection of early squamous cell. *Gastroenterology* 2014;146(4):906-909- /F 13,926

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2014.01.063>

Hoeper MM, Tudorache I, Kühn C, Marsch G, Hartung D, Wiesner O, Boenisch O, Haverich A, Hinrichs J. Extracorporeal membrane oxygenation watershed. *Circulation* 2014;130(10):864-865- /F 14,948

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.114.011677>

Pedemonte O, Vera A, Schmitto JD, Rojas SV, Haverich A, Merello L, Novajas M, Aranda F, Ibarra J, Munoz JA, Alburquerque J, Diaz R, Aranguiz-Santander E. Left ventricular assist devices for end-stage heart failure: report of two cases. *Rev Med Chil* 2014;142(7):914-918- /F 0,373

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4067/S0034-98872014000700013>

Comments

Gillmann HJ, Meinders A, Großhennig A, Larman J, Bünte C, Calmer S, Sahlmann B, Rustum S, Aper T, Lichtenhagen R, Koch A, Teebken OE, Theilmeier G. The authors reply. *Crit Care Med* 2014;42(9):e632-3- /F 6,147

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CCM.0000000000000491>

Goecke T, Hilfiker A, Haverich A, Cebotari S. Investigation of inflammatory response of decellularized porcine aortic tissue in mice: can we rely on this experimental setting? *Eur J Cardiothorac Surg* 2015;47(3):e90-e91- /F 3,048

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ejcts/ezu487>

Rojas SV, Haverich A, Schmitto JD. Off-pump versus on-pump left ventricular assist device exchange. *Artif Organs* 2014;38(11):992- /F 1,870

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/aor.12397>

Zweigerdt R, Gruh I, Martin U. Your heart on a chip: iPSC-based modeling of Barth-syndrome-associated cardiomyopathy. *Cell Stem Cell* 2014;15(1):9-11 - /F 22,151

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.stem.2014.06.015>

Buchbeiträge, Monografien

Akca S, Kugler C. Review zu Prädiktoren für Innovationsfähigkeit in der Akutpflege. In: Kastner M, Falkenstein M, Hinding B [Hrsg.]: Leistung, Gesundheit und Innovativität im demografischen Wandel. 1. Aufl. S.L.: Pabst Science Publishers, 2014

Wolkers WF, Hilfiker A. Freeze-drying of decellularized heart valve tissues. *Methods Mol Biol* 2015;1257:499-506

Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4939-2193-5_26

Abstracts

Boer U, Buettner F, Klingenberg M, Haverich A, Wilhelmi M. Intensified decellularization of equine carotid arteries improves removal of cellular components but maintains immunogenicity towards the extracellular matrix protein collagen type VI TERMIS-EU, 10.-13.06. 2014, Genua, Italien

Boer U, Klingenberg M, Buettner F, Haverich A, Wilhelmi M. Immunogenicity of intensively decellularized equine carotid arteries is conferred by the extracellular matrix protein collagen type VI BMT Konferenz, 8.-10.10.2014, Hannover

Boer U, Klingenberg M, Sarikouch S, Haverich A, Wilhelmi M. Immunogenicity of glutaraldehyde-fixed porcine heart valves in patients after 2.5 years is conferred by both anti-Gal and non-Gal antigens Chirurgische Forschungstage, 9.-11.10.2014, Hannover

Boer U, Lau S, Schrimpf C, Aper T, Helfritz F, Haverich A, Wilhelmi M. Human adipose tissue-derived stromal cells promote tube formation of human umbilical vein endothelial cells in vitro. Chirurgische Forschungstage, 9.-11.10.2014, Hannover

Boer U, Natanov R, Klingenberg M, Haverich A, Wilhelm M. Both pro- and anti-inflammatory cytokines are up-regulated in the monocytic cell line THP-1 through CCN1-coating of decellularized equine carotid arteries TERMIS-EU, 10.-13.06. 2014, Genua, Italien

Boer U, Schridde A, Anssar,M., Klingenberg,M., Sarikouch S, Harringer W, Haverich A, Wilhelm M. Immune response towards glutaraldehyd-fixed tissues is reduced with decellularized xenogeneic and absent with decellularized allogeneic tissues in patients with heart valves conduit implantation after up to 5 years ESVS Spring Meeting, 16.-17.05. 2014, LondonMogaldea A, Hilfiker A, Schilling T, Haverich A. Tissue engineering of regenerative cardiovascular patch material based on decellularized pericardium. Thorac Cardiovasc Surg 2014;62:SC2
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1367263>

Potthoff A, Attia D, Schettler A, Schmitto J, Strüber M, Fegbeutel C, Gebel M, Manns MP, Schneider A. Influence of Left Ventricular Assist Devices on Liver Stiffness using Acoustic Radiation Force Impulse Imaging (ARFI) in Patients with End-Stage Chronic Heart Failure. Ultrasch in Med 2014;35:P3_3 - /F 4,645

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1389394>

Habilitationen

Cebotari, Serghei (PD Dr. med.): Gewebezüchtung von Herzklappen. Verbesserung der Lebensdauer eingesetzter pulmonaler Homografts in der Kinderherzchirurgie
MHH-Signatur: D 79744

Gruh, Ina (PD Dr. rer. nat.): Myokardiales Tissue Engineering Strategien, Materialien und Zellquellen für die regenerative Therapie
MHH-Signatur: D 79718

Kühn, Christian (PD Dr. med.): Besonderheiten der implantatassoziierten Infektion in der kardiovaskulären Chirurgie – Untersuchungen zu Auswirkung, Prävention und Diagnostik
MHH-Signatur: D 80101

Promotionen

Dimitroulis, Dimitrios (Dr. med.): Transplantation von adulten kardialen Stammzellen in infarziertes Mäusemyokard Injektion von „Rhesus Cardiosphere derived cells“ im Mausmodell
MHH-Signatur: D 79652

Lux, Marco (Dr. rer. nat.): Influence of mechanical stimulation on in vitro generated large-scale cardiac constructs
MHH-Signatur: D 79903

Mashaqi, Bakr (Dr. med.): In-vitro-Untersuchung zur Antibiotika-Vorbehandlung von Herzklappenprothesen zur Prophylaxe der frühen Prothesen-Endokarditis
MHH-Signatur: D 79640

Merkert, Sylvia (Dr. rer. nat. M.Sc.): Generation of Cystic Fibrosis patient-specific induced pluripotent stem cells and genetic engineering for cellular therapies and medical research
MHH-Signatur: D 79706

Minol, Jan-Philipp (Dr. med.): Trachealknorpel Evaluation des Potentials eines neuartigen Biomaterials für rekonstruktive kardiovaskuläre Anwendungen
MHH-Signatur: D 79973

Pflaum, Michael (Dr. rer. nat.): Evaluation and application of the “Laser-assisted Bioprinting” technique for tissue engineering purposes
MHH-Signatur: D 79672

Saito, Shunsuke (Dr. med.): Surgical treatment for isolated tricuspid valve endocarditis long-term follow-up at a single institution
MHH-Signatur: D 79831

Ueberschär, Carolin (Dr. med.): Körperliche Aktivität, Ernährung und Leistungsfähigkeit bei Patienten nach Left Ventricular Assist Device- Implantation

tion bzw. nach Herztransplantation
MHH-Signatur: D 79856

Zinne, Norman (Dr. med.): Magnetic resonance imaging of soft tissue infection with iron oxide labeled granulocytes in a rat model
MHH-Signatur: D 79818

Zöllner, Johanna Charlotte (Dr. med.): Primäre Sarkome des Herzens, der Pulmonalarterien und anderer großer herznaher Gefäß-Ye Diagnostik, Therapie, klinischer Verlauf sowie ein therapeutischer Ausblick
MHH-Signatur: D 79964

Masterarbeiten

Hochnadel, Inga (M.Sc.): Vergleichende Analysen chemisch definierter Zellkulturmiedien in Bezug auf Pluripotenz und endodermaler Differenzierungskapazitäten von humanen pluripotenten Stammzellen

Richter, Jenny (M. Sc.): Development of an in vitro model for studying aneurysms

Bachelorarbeiten

Breuer, Stefanie (B.Sc.): Postoperatives Outcome nach Einsatz ventrikulärer Unterstützungssysteme – eine retrospektive Analyse

Lippek, Jaryi (B.Sc.): Development and Commissioning of a Multi-station Vascular Graft Bioreactor

Schridde, Jan Alexander (B.Sc.): Herstellung und Austestung eines induzierbaren Promo-tors (TetON-System) für den AAVS1-Locus zur Anwendung in pluripotenten Stammzellen

Siemer, Svenja (B.Sc.): Generierung von Designer-Nukleasen zur gerichteten Integration von Transgenen in humanen pluripotenten Stammzellen

Diplomarbeiten

Klein, Norman (Dipl.): Entwicklung eines Qualitätsanalyseverfahrens zur Überprüfung auf Einsetzbarkeit des SOLiD 5500 zur Auffindung von Punktmutationen

CRC Core Facility - 8660

Originalpublikationen

Barthel A, Schwarz P, Schindler C, Bornstein SR. Personalisierte Medizin und Typ-2-Diabetes: Pharmakogenetische Aspekte bei der Therapie. Dtsch Med Wochenschr 2014;139(6):234-236- /F 0,550
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1360060>

Schindler C, Guenther K, Hermann C, Ferrario CM, Schroeder C, Haufe S, Jordan J, Kirch W. Statin treatment in hypercholesterolemic men does not attenuate angiotensin II-induced venoconstriction. PLoS One 2014;9(9):e103909 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0103909>

Schindler C, Stahlmann R. Sultamicillin als therapeutische Alternative zu Amoxicillin und Clavulansäure. ZM 2014;104(13):44-51
Volltext: <http://tinyurl.com/otnb348>

Klinik für Kinderchirurgie – 6760

Originalpublikationen

Albrecht UV, von Jan U, Kuebler J, Zoeller C, Lacher M, Muensterer OJ, Ettinger M, Klintschar M, Hagemeier L. Google Glass for documentation of

medical findings: evaluation in forensic medicine. *J Med Internet Res* 2014;16(2):e53 - *IF 4,669*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2196/jmir.3225>

Dingemann C, Meyer A, Kircher G, Boemers TM, Vaske B, Till H, Ure BM. Long-term health-related quality of life after complex and/or complicated esophageal atresia in adults and children registered in a German patient support group. *J Pediatr Surg* 2014;49(4):631-638 - *IF 1,311*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpedsurg.2013.11.068>

Dworschak GC, Draaken M, Hilger AC, Schramm C, Bartels E, Schmiedeke E, Grasshoff-Derr S, Marzheuser S, Holland-Cunz S, Lacher M, Jenetzky E, Zwink N, Schmidt D, Nothen MM, Ludwig M, Reutter H. Genome-wide mapping of copy number variations in patients with both anorectal malformations and central nervous system abnormalities. *Birth Defects Res A Clin Mol Teratol* 2015;103(4):235-242 - *IF 2,211*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/bdra.23321>

Friedmacher F, Fujiwara N, Hofmann AD, Takahashi H, Alvarez LA, Gosemann JH, Puri P. Prenatal retinoic acid increases lipofibroblast expression in hypoplastic rat lungs with experimental congenital diaphragmatic hernia. *J Pediatr Surg* 2014;49(6):876-81; discussion 881 - *IF 1,311*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpedsurg.2014.01.017>

Friedmacher F, Fujiwara N, Hofmann AD, Takahashi H, Gosemann JH, Puri P. Evidence for decreased lipofibroblast expression in hypoplastic rat lungs with congenital diaphragmatic hernia. *Pediatr Surg Int* 2014;30(10):1023-1029 - *IF 1,061*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00383-014-3549-z>

Friedmacher F, Fujiwara N, Hofmann AD, Takahashi H, Gosemann JH, Puri P. Expression of Eya1 and Six1 is decreased in distal airways of rats with experimental pulmonary hypoplasia. *J Pediatr Surg* 2014;49(2):301-304 - *IF 1,311*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpedsurg.2013.11.043>

Friedmacher F, Hofmann AD, Takahashi H, Takahashi T, Gosemann JH, Puri P. Disruption of THY-1 signaling in alveolar lipofibroblasts in experimentally induced congenital diaphragmatic hernia. *Pediatr Surg Int* 2014;30(2):129-135 - *IF 1,061*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00383-013-3444-z>

Friedmacher F, Hofmann AD, Takahashi T, Takahashi H, Kutasy B, Puri P. Prenatal administration of all-trans retinoic acid upregulates leptin signaling in hypoplastic rat lungs with experimental congenital diaphragmatic hernia. *Pediatr Surg Int* 2014;30(12):1183-1190 - *IF 1,061*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00383-014-3605-8>

Hofmann A, Gosemann JH, Takahashi T, Friedmacher F, Duess JW, Puri P. Imbalance of caveolin-1 and eNOS expression in the pulmonary vasculature of experimental diaphragmatic hernia. *Birth Defects Res B Dev Reprod Toxicol* 2014;101(4):341-346 - *IF 1,168*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/bdrb.21117>

Hofmann AD, Friedmacher F, Hunziker M, Takahashi H, Duess JW, Gosemann JH, Puri P. Upregulation of serotonin-receptor-2a and serotonin transporter expression in the pulmonary vasculature of nitrofen-induced congenital diaphragmatic hernia. *J Pediatr Surg* 2014;49(6):871-4; discussion 874-5 - *IF 1,311*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpedsurg.2014.01.015>

Hofmann AD, Hilfiker A, Haverich A, Andree B, Kuebler J, Ure B. BioVaM in the Rat Model: A New Approach of Vascularized 3D Tissue for Esophageal Replacement. *Eur J Pediatr Surg* 2015;25(2):181-188 - *IF 0,975*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1370778>

Hofmann AD, Takahashi T, Duess JW, Gosemann JH, Puri P. Increased pulmonary vascular expression of Kruppel-like factor 5 and activated survivin in experimental congenital diaphragmatic hernia. *Pediatr Surg Int* 2014;30(12):1191-1197 - *IF 1,061*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00383-014-3606-7>

Muensterer OJ, Lacher M, Zoeller C, Bronstein M, Kübler J. Google Glass in pediatric surgery: an exploratory study. *Int J Surg* 2014;12(4):281-289 - *IF 1,650*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijsu.2014.02.003>

Oetzmüller von Sochaczewski C, Pintelon I, Brouns I, Dreier A, Kleemann C, Timmermans JP, Petersen C, Kuebler JF. Rotavirus particles in the extra-hepatic bile duct in experimental biliary atresia. *J Pediatr Surg* 2014;49(4):520-524 - *IF 1,311*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpedsurg.2013.09.064>

Takahashi H, Friedmacher F, Fujiwara N, Hofmann A, Takahashi T, Puri P. Downregulation of p300 gene expression in airway mesenchyme of nitrofen-induced hypoplastic lungs Pediatr Surg Int 2014;30(4):431-435- /F 1,061
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00383-014-3466-1>

Takahashi T, Friedmacher F, Takahashi H, Hofmann AD, Puri P. Disruption of copper-dependent signaling pathway in the nitrofen-induced congenital diaphragmatic hernia Pediatr Surg Int 2015;31(1):31-35- /F 1,061
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00383-014-3620-9>

Takahashi T, Friedmacher F, Takahashi H, Hofmann AD, Puri P. Myogenin gene expression is not altered in the developing diaphragm of nitrofen-induced congenital diaphragmatic hernia. Pediatr Surg Int 2014;30(9):901-906- /F 1,061
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00383-014-3557-z>

Ure BM, Dingemann C. Die Foker Methode - Ein kritisches Statement. Krümelchen 2014;54(Juli):3-6

Winterberg T, Vieten G, Meier T, Yu Y, Busse M, Hennig C, Hansen G, Jacobs R, Ure BM, Kuebler JF. Distinct phenotypic features of neonatal murine macrophages Eur J Immunol 2015;45(1):214-224- /F 4,518
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201444468>

Yu Y, Kleemann C, Feng X, Ginzel M, Vieten G, Lacher M, Ure B, Kuebler JF. Increased Inflammatory Reaction to Intestinal Ischemia-Reperfusion in Neonatal versus Adult Mice. Eur J Pediatr Surg 2015;25(1):46-50- /F 0,975
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1387945>

Zani A, Eaton S, Puri P, Rintala R, Lukac M, Bagolan P, Kuebler JF, Hoellwarth ME, Wijnen R, Tovar J, Pierro A. International Survey on the Management of Necrotizing Enterocolitis. Eur J Pediatr Surg 2015;25(1):27-33- /F 0,975
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1387942>

Zeidler C, Woelfle J, Draaken M, Mughal SS, Grosse G, Hilger AC, Dworschak GC, Boemers TM, Jenetzky E, Zwink N, Lacher M, Schmidt D, Schmiedeke E, Grasshoff-Derr S, Märzheuser S, Holland-Cunz S, Schäfer M, Bartels E, Keppler K, Palta M, Leonhardt J, Kujath C, Rissmann A, Nöthen MM, Reutter H, Ludwig M. Heterozygous FGFR8 mutations in patients presenting cryptorchidism and multiple VATER/VACTERL features without limb anomalies. Birth Defects Res A Clin Mol Teratol 2014;100(10):750-759- /F 2,211
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/bdra.23278>

Zoeller C, Lacher M, Ure B, Petersen C, Kuebler JF. Double J or transrenal transanastomotic stent in laparoscopic pyeloplasty in infants and children: a comparative study and our technique J Laparoendosc Adv Surg Tech A 2014;24(3):205-209- /F 1,187
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/lap.2013.0338>

Übersichtsarbeiten

Dingemann J, Ure BM. Aktuelle Entwicklungen in der Behandlung der akuten Appendizitis im Kindesalter. Passion Chirurgie 2014;4(2):Artikel 02_02
Volltext: <http://tinyurl.com/plevdhd>

Duess JW, Hofmann AD, Puri P. Prevalence of Hirschsprung's disease in premature infants: a systematic review. Pediatr Surg Int 2014;30(8):791-795- /F 1,061
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00383-014-3540-8>

Hofmann AD, Duess JW, Puri P. Congenital anomalies of the kidney and urinary tract (CAKUT) associated with Hirschsprung's disease: a systematic review Pediatr Surg Int 2014;30(8):757-761- /F 1,061
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00383-014-3529-3>

Lacher M, Kuebler JF, Dingemann J, Ure BM. Minimal invasive surgery in the newborn: Current status and evidence. Semin Pediatr Surg 2014;23(5):249-256- /F 1,937
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.sempedsurg.2014.09.004>

Letter

Pfister ED, Petersen C, Kübler J, Baumann U. A diagnostic score for biliary atresia J Hepatol 2014;61(6):1440 - IF 10,401
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2014.07.037>

Comments

Lacher M. Reply to letter to the editor. J Pediatr Surg 2014;49(4):664-665 - IF 1,311
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpedsurg.2014.01.008>

Editorials

Schmittenthaler PP, Ure BM. Kinderchirurgie - eine besondere Herausforderung. Passion Chirurgie 2014;4(2):Artikel 01
Volltext: <http://tinyurl.com/mgbxxwl>

Promotionen

Andruszkow, Julia Helga Karla (Dr. med.): Evaluation und Weiterentwicklung von prä- und postnataler Prävention der viral induzierten Gallengangatresie im Mausmodell
MHH-Signatur: D 79675

Arar, Morsi (Dr. med.): Fast-Track-Kinderchirurgie prospektive Studie zur Evaluation der Relevanz klinischer Parameter für eine optimierte Patientenversorgung durch kinderchirurgische Fast-Track-Verfahren
MHH-Signatur: D 79975

Hofmann, Alejandro Daniel (Dr. med.): BioVaM in the rat model a new approach of vascularized 3D tissue for esophageal replacement
MHH-Signatur: D 79983

Klinik für Plastische, Ästhetische, Hand- und Wiederherstellungs chirurgie – 6260

Originalpublikationen

Ahmadli G, Schnabel R, Jokuszies A, Vogt PM, Zier U, Mirastschijski U. Einfluss von Mars- und Mondstaubanaloga auf die Wundheilung humarer Haut im ex-vivo Modell. Handchir Mikrochir Plast Chir 2014;46(6):361-368 - IF 0,544
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1394419>

Altintas AA, Vogt PM, Altintas MA. Acute effects of splint immobilization of the forearm on in vivo microcirculation and histomorphology of the human skin. Microsc Res Tech 2014;77(1):99-103 - IF 1,170

Böning A, Niemann B, Ennker I, Richter M, Roth P, Ennker J. Are Aortic Valve Reoperations after Primary Replacement with Stentless Heart Valve Prostheses More Demanding than after Stented Biological Prostheses? Thorac Cardiovasc Surg 2014;62(6):475-481 - IF 1,075
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1371697>

Bruns F, Meier M, Sommer T, Werner M, Pabst R, Domingos Hadamitzky C. Induktion eines sekundären Lymphödems der Extremitäten im Tiermodell. Experimentelle Strahlentherapie und klinische Strahlenbiologie 2014;23:102-105

Dastagir K, Breymann T, Heckmann A, Horke A, Vogt PM. Use of Latissimus Dorsi Pedicled Myocutaneous Flap for Reconstruction in the Chest Area of an 8-Month-Old Female Infant with Ectopia Cordis. Thorac Cardiovasc Surg Rep 2014;3(1):38-41
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1373669>

Dastagir N, Lazaridis A, Dastagir K, Reimers K, Vogt PM, Bucan V. Role of Lifeguard beta-isoform in the development of breast cancer Oncol Rep 2014;32(4):1335-1340 - IF 2,191
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3892/or.2014.3363>

Dastagir K, Reimers K, Lazaridis A, Jahn S, Maurer V, Strauss S, Dastagir N, Radtke C, Kampmann A, Bucan V, Vogt PM. Murine embryonic fibro-

blast cell lines differentiate into three mesenchymal lineages to different extents: new models to investigate differentiation processes. Cell Reprogram 2014;16(4):241-252 - IF 2,345
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/cell.2014.0005>

Ennker IC, Ennker J. The history of the management of sternal osteomyelitis and mediastinitis - from Hippocrates until today. GMS Interdiscip Plast Reconstr Surg DGPW 2014;3:Doc07
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/ipsr000048>

Fülbier A, Schnabel R, Michael S, Vogt PM, Strauß S, Reimers K, Radtke C. Successful nucleofection of rat adipose-derived stroma cells with Ambystoma mexicanum epidermal lipoxygenase (AmbLOXe) Stem Cell Res Ther 2014;5(5):113 - IF 4,634
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/scrt503>

Gaab J, Boyce M, Vogt PM. Plastisch-chirurgische Defektdeckung beim Dekubitus des Rumpfes und der Beckenregion. Chirurg 2014;85(11):1023-1038 - IF 0,516
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00104-013-2686-6>

Gille C, Fähling M, Weyand B, Wieland T, Gille A. Alignment-Annotator web server: rendering and annotating sequence alignments. Nucleic Acids Res 2014;42(Web Server issue):W3-6 - IF 8,808
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/nar/gku400>

Henseler H, Khambay B, Ju X, Ayoub A, Ray AK. Landmark-basierte statistische Procrustes Analyse bei der Untersuchung der Brustform und -symmetrie Handchir Mikrochir Plast Chir 2014;46(6):342-349 - IF 0,544
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1395578>

Henseler H, Kuznetsova A, Vogt P, Rosenhahn B. Validation of the Kinect device as a new portable imaging system for three-dimensional breast assessment J Plast Reconstr Aesthet Surg 2014;67(4):483-488 - IF 1,474
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bjps.2013.12.025>

Hille-Betz U, Kniebusch N, Wojcinski S, Henseler H, Heyl V, Ohlinger R, Paepke S, Klapdor R, Krause-Bergmann B. Breast Reconstruction and Revision Surgery for Implant-associated Breast Deformities Using Porcine Acellular Dermal Matrix: A Multicenter Study of 156 Cases. Ann Surg Oncol 2015;22(4):1146-1152 - IF 3,948
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1245/s10434-014-4098-3>

Hille-Betz U, Vaske B, Henseler H, Soergel P, Kundu S, Makowski L, Schelcher S, Wojcinski S, Hillemanns P. Dermoglandular Rotation Flaps for Breast-Conserving Therapy: Aesthetic Results, Patient Satisfaction, and Morbidity in Comparison to Standard Segmentectomy. Int J Breast Cancer 2014;2014:152451
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/152451>

Israelowitz M, Weyand B, Leiterer C, Munoz V, Martinez-Tomas C, Herranz-Llacer M, Slowik I, Beleites C, Fritzsche W, Krafft C, Henkel T, Reuter M, Rizvi SWH, Gille C, Reimers K, Vogt PM, von Schroeder HP. Biomimetic-Inspired Infrared Sensors from Microwires: Study of Their Photoconductivity and Infrared Spectrum Properties. New J Sci 2014;2014:9
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/524042>

Kolbenschlag J, Gehl B, Daigeler A, Kremer T, Hirche C, Vogt PM, Horch R, Lehnhardt M, Kneser U. Mikrochirurgische Ausbildung in Deutschland - Ergebnisse einer Umfrage unter Weiterbildungsassistenten und Weiterbildern. Handchir Mikrochir Plast Chir 2014;46(4):234-241 - IF 0,544
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1381996>

Kuhbier JW, Bucan V, Reimers K, Strauss S, Lazaridis A, Jahn S, Radtke C, Vogt PM. Observed changes in the morphology and phenotype of breast cancer cells in direct co-culture with adipose-derived stem cells Plast Reconstr Surg 2014;134(3):414-423 - IF 3,328
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PRS.0000000000000525>

Kuhbier JW, Radtke C, Dastagir K, Liebsch C, Strauß S, Reimers K, Vogt PM. Spinnenseide in der plastischen Chirurgie. Plastische Chirurgie 2014;14(4):222-226

Leclerc F, Moreno-Moraga J, Alcolea JM, Casoli V, Mordon SR, Vogt PM, Trelles MA. Laser assisted lipolysis for neck and submental remodeling in Rohrich type I to III aging neck: a prospective study in 30 patients. *J Cosmet Laser Ther* 2014;16(6):284-289 - IF 1,110
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/14764172.2014.946053>

Leclerc F, Vogt PM, Moreno-Moraga J, Alcolea JM, Casoli V, Mordon SR, Trelles MA. Laser-assisted lipolysis for neck and submental remodeling in Rohrich type IV patients: fact or fiction? *J Cosmet Laser Ther* 2015;17(1):31-36 - IF 1,110
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/14764172.2014.968581>

Lerner MZ, Matsushita T, Lankford KL, Radtke C, Kocsis JD, Young NO. Intravenous mesenchymal stem cell therapy after recurrent laryngeal nerve injury: a preliminary study. *Laryngoscope* 2014;124(11):2555-2560 - IF 2,032
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lary.24798>

Limbourg A, Schnabel S, Lozanovski VJ, Napp LC, Ha TC, Maetzig T, Bauersachs J, Naim HY, Schambach A, Limbourg FP. Genetic reporter analysis reveals an expandable reservoir of OCT4+ cells in adult skin. *Cell Regen (Lond)* 2014;3(1):9-9769-3-9. eCollection 2014
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2045-9769-3-9>

Roloff F, Strauss S, Vogt PM, Bicker G, Radtke C. Spider silk as guiding biomaterial for human model neurons. *Biomed Res Int* 2014;2014:906819 - IF 1,579
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/906819>

Zeitler S, Sikora Z, Jahn S, Stahl F, Strauss S, Lazaridis A, Reimers K, Vogt PM, Aust MC. Microneedling: Matching the results of medical needling and repetitive treatments to maximize potential for skin regeneration. *Burns* 2014;40(5):966-973 - IF 1,836
Volltext: [http://dx.doi.org/S0305-4179\(13\)00415-4](http://dx.doi.org/S0305-4179(13)00415-4)

Case reports

Limbourg A, Steiert A, Jokuszies A, Young K, Adams HA, Vogt PM. Toxic epidermal necrolysis and natural remedies. *Br J Dermatol* 2014;171(6):1583-1585 - IF 4,100
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bjd.13161>

Habilitationen

Meyer-Marcotty, Max V. (PD Dr. med.): Rekonstruktive Chirurgie und Composite Tissue Allotransplantation zur Defektdeckung am Fuß
MHH-Signatur: D 79764

Promotionen

Erdmann, Martin (Dr. med.): Modulation des verbrennungsinduzierten myokardialen Kontraktionsdefizites durch Lipopolysaccharid-bindendes Protein
MHH-Signatur: D 80006

Herold-Kesici, Emine (Dr. med.): Chirurgische Resektion und Rekonstruktion von Weichteilsarkomen der Extremitäten und des Körperstamms
MHH-Signatur: D 79914

Kabbani, Mohammad (Dr. med.): Quantifizierung der mikrozirkulären Durchblutung an gesunder Haut sowie bei Patienten mit Diabetes mellitus und peripherer arterieller Verschlusskrankheit mithilfe der kombinierten Laser-Doppler-Flussmessung und Gewebespektrophotometrie (O2C)
MHH-Signatur: D 79965

Kerzel, Corinna (Dr. med.): Migration und Differenzierung humaner Haut auf bioartifiziellen Matrices
MHH-Signatur: D 79696

Kuhbier, Jörn Wolfram (Dr. med.): In-vitro-Untersuchungen zur Zytokompatibilität von Spinnenseide als Matrix in der Zellkultur
MHH-Signatur: D 79657

Ohm, Lea (Dr. med.): Wege der Apoptosereaktion in Fettgewebe Vergleich zweier Lösungen bei der Konservierung ex vivo bei 37°C
MHH-Signatur: D 80023

Papst, Stephan (Dr. med.): Neuroimmunomodulation der verbrennungsinduzierten Kardiodepression
MHH-Signatur: D 79660

Sander, Jan-Thorben (Dr. med.): Krankheitskosten-Analyse der Behandlung von akuten Brandverletzungen im Vergleich mit Verbrennungsfolgen und Narbentherapie
MHH-Signatur: D 79838

Suttmöller, Karina (Dr. med.): Die plastisch-chirurgische Lappendeckung bei Fußverletzungen im Langzeitverlauf
MHH-Signatur: D 79853

Klinik für Orthopädie (Annastift) – 6270

Originalpublikationen

Albrecht UV, von Jan U, Kuebler J, Zoeller C, Lacher M, Muensterer OJ, Ettinger M, Klintschar M, Hagemeier L. Google Glass for documentation of medical findings: evaluation in forensic medicine. *J Med Internet Res* 2014;16(2):e53 - /F 4,669
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2196/jmir.3225>

Arbab D, Tingart M, Frank D, Abbara-Czardybon M, Waizy H, Wingenfeld C. Treatment of isolated peroneus longus tears and a review of the literature. *Foot Ankle Spec* 2014;7(2):113-118
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1938640013514273>

Becher C, Kley K, Lobenhoffer P, Ezechiel M, Smith T, Ostermeier S. Dynamic versus static reconstruction of the medial patellofemoral ligament for recurrent lateral patellar dislocation. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2014;22(10):2452-2457 - /F 2,837
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-014-3020-7>

Becher C, Thermann H. Grundlegendes über Gelenkknorpel. *ATOS-News* 2014;24(Oktober):6-9
Volltext: http://atos.de/wp-content/uploads/2014/10/ATOS_News_24.pdf

Becher C, van Bergen CJA, Sierevelt IN, Hoogervorst P, van Dijk CN, Stukenborg-Colsman C, Plaas C, Waizy H. Validierung der deutschen Version des Foot and Ankle Outcome Score (FAOS). *FussSprungg* 2014;12(4):183-189
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fuspru.2014.10.001>

Becher C, Zühlke D, Plaas C, Ewig M, Calliess T, Stukenborg-Colsman C, Thermann H. T2-mapping at 3 T after microfracture in the treatment of osteochondral defects of the talus at an average follow-up of 8 years. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2014:DOI: 10.1007/s00167-014-2913-9 - /F 2,837
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-014-2913-9>

Becher C. Kniesteilprothese femorotibial (HemiCAP). *Orthopädie & Rheumatologie* 2014;3(14):34-36
Volltext: <http://tinyurl.com/pymper4>

Becher C. Kosteneffektivität bei mechanischen Symptomen. *Z Orthop Unfall* 2014;152(5):429 - /F 0,617
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1395299>

Bredow J, Wenk B, Westphal R, Wahl F, Budde S, Eysel P, Oppermann J. Software-based matching of x-ray images and 3D models of knee prosthesis

ses. Technol Health Care 2014;22(6):895-900 - IF 0,636
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-140858>

Budde S. Hüft-Impingement - Die CAM-Deformität entwickelt sich graduell. Z Orthop Unfall 2014;152(5):428 - IF 0,617
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1395298>

Budde S. Zahnmedizinische Eingriffe und Endoprothetik: Antibiotikumprophylaxe ja oder nein? Z Orthop Unfall 2014;152(3):210 - IF 0,617
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1384251>

Calliess T, Bocklage R, Karkosch R, Marschollek M, Windhagen H, Schulze M. Clinical evaluation of a mobile sensor-based gait analysis method for outcome measurement after knee arthroplasty. Sensors (Basel) 2014;14(9):15953-15964 - IF 2,048
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/s140915953>

Calliess T, Ettinger M, Windhagen H. Computerassistenzsysteme in der Knieendoprothetik. Sinnvolle Hilfsmittel oder nur Mehraufwand? Orthopäde 2014;43(6):529-533 - IF 0,665
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00132-014-2298-y>

Claassen L, Bock K, Ettinger M, Waizy H, Stukenborg-Colsman C, Plaass C. Role of MRI in detection of morton's neuroma. Foot Ankle Int 2014;35(10):1002-1005 - IF 1,626
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1071100714540888>

Claassen L, Ettinger M, Plaass C, Daniilidis K, Calliess T, Ezechieli M. Diagnostic value of bone scintigraphy for aseptic loosening after total knee arthroplasty. Technol Health Care 2014;22(5):767-773 - IF 0,636
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-140850>

Claassen L, Radtke K, Ettinger M, Plaass C, von Lewinski G. Preoperative diagnostic for periprosthetic joint infection prior to total knee revision arthroplasty. Orthop Rev (Pavia) 2014;6(3):5437
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4081/or.2014.5437>

Claassen L, Uden T, Ettinger M, Daniilidis K, Stukenborg-Colsman C, Plaass C. Influence on therapeutic decision making of SPECT-CT for different regions of the foot and ankle. Biomed Res Int 2014;2014:DOI: 10.1155/2014/927576 - IF 2,706
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/927576>

Daentzer D, Bianchi N, Böker DK, Deinsberger W. Mehrsegmentale interkorporelle Fusion vs. Wirbelkörperersatz: Vergleich zweier operativer Methoden. Orthopade 2014;43(2):156-164 - IF 0,665
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00132-013-2246-2>

Daentzer D, Hohls T, Noll C. Has overweight any influence on the effectiveness of conservative treatment in patients with low back pain? Eur Spine J 2015;24(3):467-473 - IF 2,473
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00586-014-3425-5>

Daentzer D, Willbold E, Kalla K, Bartsch I, Masalha W, Hallbaum M, Hurschler C, Kauth T, Kaltbeitzel D, Hopmann C, Welke B. Bioabsorbable interbody magnesium-polymer cage: degradation kinetics, biomechanical stiffness, and histological findings from an ovine cervical spine fusion model. Spine (Phila Pa 1976) 2014;39(20):E1220-7 - IF 2,447
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/BRS.0000000000000507>

Daentzer D. Lumbale Spinalkanalstenose – Dekompression ohne vs. mit instrumentierter Fusion. Z Orthop Unfallchir 2014;152(04):310-310 - IF 0,617
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1390206>

Daentzer D. Lumbale Spinalkanalstenose – Spacer als Konkurrenz zur mikrochirurgischen Dekompression? Z Orthop Unfallchir 2014;152(01):10-

10- /F 0,617

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1371428>

Dieckmann R, Schulz D, Gosheger G, Becker K, Daniilidis K, Streitbürger A, Hardes J, Hoell S. Two-stage hip revision arthroplasty with a hexagonal modular cementless stem in cases of periprosthetic infection. BMC Musculoskelet Disord 2014;15:398- /F 1,898

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2474-15-398> [doi]

Driessen A, Balke M, Offerhaus C, White WJ, Shafizadeh S, Becher C, Bouillon B, Höher J. The fabella syndrome - a rare cause of posterolateral knee pain: a review of the literature and two case reports. BMC Musculoskelet Disord 2014;15:100-2474-15-100- /F 1,898

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2474-15-100>

Ettinger M, Berger S, Floerkemeier T, Windhagen H, Ezechieli M. Sports Activity After Treatment of Residual Hip Dysplasia With Triple Pelvic Osteotomy Using the Tonnis and Kalchschmidt Technique. Am J Sports Med 2014:DOI: 10.1177/0363546514561434- /F 4,699

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0363546514561434>

Ettinger M, Schumacher D, Calliess T, Dratzidis A, Ezechieli M, Hurschler C, Becher C. The biomechanics of biodegradable versus titanium interference screw fixation for anterior cruciate ligament augmentation and reconstruction. Int Orthop 2014;38(12):2499-2503- /F 2,019

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-014-2483-y>

Ezechieli M, Diekmann J, Weizbauer A, Becher C, Willbold E, Helmecke P, Lucas A, Schavan R, Windhagen H. Biodegradation of a magnesium alloy implant in the intercondylar femoral notch showed an appropriate response to the synovial membrane in a rabbit model in vivo. J Biomater Appl 2014;29(2):291-302- /F 2,764

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0885328214523322>

Ezechieli M, Ettinger M, König C, Weizbauer A, Helmecke P, Schavan R, Lucas A, Windhagen H, Becher C. Biomechanical characteristics of bioabsorbable magnesium-based (MgYREZr-alloy) interference screws with different threads. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 2014:DOI: 10.1007/s00167-014-3325-6- /F 2,837

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-014-3325-6>

Ezechieli M, Windhagen H. Femoroazetabuläres Impingement bei Sportlern: Pathologie, Diagnostik und operative Therapieoptionen. Chirurg 2014;85(10):872-878- /F 0,516

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00104-014-2771-5>

Gronewold J, Berner S, Olender G, Hurschler C, Windhagen H, von Lewinski G, Floerkemeier T. Changes in strain patterns after implantation of a short stem with metaphyseal anchorage compared to a standard stem: an experimental study in synthetic bone. Orthop Rev (Pavia) 2014;6(1):5211

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4081/or.2014.5211>

Hamadouche M, Jahnke A, Scemama C, Ishaque BA, Rickert M, Kerboull L, Jakubowitz E. Length of clinically proven cemented hip stems: State of the art or subject to improvement? Int Orthop 2014:DOI: 10.1007/s00264-014-2522-8- /F 2,019

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-014-2522-8>

Heitmann M, Dratzidis A, Jagodzinski M, Wohlmuth P, Hurschler C, Puschel K, Giannakos A, Preiss A, Frosch KH. "Ligament bracing" - die augmentierte Kreuzbandnaht: Biomechanische Grundlagen für ein neues Behandlungskonzept. Unfallchirurg 2014;117(7):650-657- /F 0,608

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-014-2563-x>

Katthagen JC, Schwarze M, Meyer-Kobbe J, Voigt C, Hurschler C, Lill H. Biomechanical effects of calcar screws and bone block augmentation on medial support in locked plating of proximal humeral fractures. Clin Biomech (Bristol, Avon) 2014;29(7):735-741- /F 1,880

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinbiomech.2014.06.008>

Kraus T, Moszner F, Fischerauer S, Fiedler M, Martinelli E, Eichler J, Witte F, Willbold E, Schinhammer M, Meischel M, Uggowitzer PJ, Löffler JF, Weinberg A. Biodegradable Fe-based alloys for use in osteosynthesis: outcome of an in vivo study after 52 weeks. Acta Biomater 2014;10(7):3346-

3353 - /F 5,684

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.actbio.2014.04.007>

Lahner M, von Schulze Pellengahr C, Walter PA, Lukas C, Falarzik A, Daniilidis K, von Engelhardt LV, Abraham C, Hennig EM, Hagen M. Biomechanical and functional indicators in male semiprofessional soccer players with increased hip alpha angles vs. amateur soccer players. BMC Musculoskelet Disord 2014;15:88-2474-15-88 - /F 1,898

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2474-15-88>

Müller CW, ElKashef T, Pfeifer R, Decker S, Neunaber C, Meier K, Fehr M, Wesling V, Gösling T, Hurschler C, Krettek C. Transcutaneous electromagnetic induction heating of an intramedullary nickel-titanium shape memory implant. Int Orthop 2014;38(12):2551-2557 - /F 2,019

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-014-2460-5>

Mutschler M, Tenfelde O, Munzberg M, Lerch M, Probst C, Windhagen H, Bouillon B. 5. DGOU Summer School - Wissen! Konnen! Machen! Z Orthop Unfall 2014;152(1):6-8 - /F 0,617

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1371423>

Noack S, Seiffert V, Willbold E, Laggies S, Winkel A, Shahab-Osterloh S, Flörkemeier T, Hertwig F, Steinhoff C, Nuber UA, Gross G, Hoffmann A. Periostin secreted by mesenchymal stem cells supports tendon formation in an ectopic mouse model. Stem Cells Dev 2014;23(16):1844-1857 - /F 4,202

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2014.0124>

Olander G, Hurschler C, Fleischer B, Friese KI, Sukau A, Gutberlet M, Becher C. Validation of an anatomical coordinate system for clinical evaluation of the knee joint in upright and closed MRI. Ann Biomed Eng 2014;42(5):1133-1142 - /F 3,237

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10439-014-0980-1>

Omar M, Petri M, Dratzidis A, El Nehmer S, Hurschler C, Krettek C, Jagodzinski M, Ettinger M. Biomechanical comparison of fixation techniques for medial collateral ligament anatomical augmented repair Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 2014;DOI: 10.1007/s00167-014-3326-5 - /F 2,837

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-014-3326-5>

Pastor MF, Smith T, Struck M, Wellmann M. Stabilität versus Mobilität der Schulter. Biomechanische Aspekte beim Sportler. Orthopäde 2014;43(3):209-214 - /F 0,665

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00132-013-2142-9>

Petri M, Dratzidis A, Brand S, Calliess T, Hurschler C, Krettek C, Jagodzinski M, Ettinger M. Suture anchor repair yields better biomechanical properties than transosseous sutures in ruptured quadriceps tendons. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 2015;23(4):1039-1045 - /F 2,837

Volltext: <https://doi.org/10.1007/s00167-014-2854-3>

Plaaß C, Becher C, Claaßen L, Daniilidis K, Stukenborg-Colsman C. (Patho-)Physiologie und Diagnostik des Knorpels am OSG. Orthop Nachr 2014(3):17-18

Radtke K, Ettinger M, Heidgen H, Floerkemeier T, Noll Y, Stukenborg-Colsman C, Windhagen H, von Lewinski G. Outcomes with cementless total hip resurfacing: 5 year follow-up. Technol Health Care 2014;22(2):263-272 - /F 0,636

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-140820>

Stukenborg-Colsman C, Daniilidis K, Lerch M, Berger S, Becher C, Plaass C. Diagnostik und Therapie der Peronealsehnenerkrankungen. Orthopädie & Rheuma 2014;17(1):29-36

Thermann H, Becher C, Vannini F, Giannini S. Autologous Matrix-Induced Chondrogenesis and Generational Development of Autologous Chondrocyte Implantation. Oper Tech Orthop ;24(3):210-215

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.oto.2014.05.001>

van Bergen CJ, Sierevelt IN, Hoogervorst P, Waizy H, van Dijk CN, Becher C. Translation and validation of the German version of the foot and ankle

outcome score. Arch Orthop Trauma Surg 2014;134(7):897-901 - /F 1,310
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00402-014-1994-8>

von Lewinski G, Floerkemeier T, Budde S, Fuhrmann U, Schwarze M, Windhagen H, Radtke K. Erfahrungen mit der Einrichtung eines zertifizierten Endoprothesenzentrums. Orthopäde 2015;44(3):193-202 - /F 0,665
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00132-014-3022-7>

Weizbauer A, Seitz JM, Werle P, Hegermann J, Willbold E, Eifler R, Windhagen H, Reifenrath J, Waizy H. Novel magnesium alloy Mg-2La caused no cytotoxic effects on cells in physiological conditions. Mater Sci Eng C Mater Biol Appl 2014;41:267-273 - /F 2,736
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.msec.2014.04.063>

Editorials

Bouillon B, Windhagen H. Verletzungen bei Sportlern: Neues zu Diagnostik und Therapie häufiger Sportverletzungen. Chirurg 2014;85(10):852-853 - /F 0,516
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00104-014-2758-2>

Windhagen H, Bouillon B, Flechtenmacher J. DKOU 2014 - Wissen schafft Vertrauen. Z Orthop Unfall 2014;152(5):438-439 - /F 0,617
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1383074>

Buchbeiträge, Monografien

Tecante C, Seehaus F, Welke B, Olander G, Schwarze M, Lynch S, Hurschler C. Clinical Gait Analysis and Musculoskeletal Modeling. In: Magnenat-Thalmann N, Ratib O, Choi HF [Hrsg.]: 3D Multiscale Physiological Human. London: Springer London, 2014. S. 165-187

Habilitationen

Daniilidis, Kiriakos (PD Dr. med.): Biomechanischer Einfluss der sequentiellen Implantation von Knieprothesen mit unterschiedlicher anterio-posteriorer Stabilität auf die Kinematik des Kniegelenkes
MHH-Signatur: D 79765

Lerch, Matthias (PD Dr. med.): Etablierung eines klinisch prospektiv validierten Finite Element Modells zur Simulation periprothetischer Knochen-umbauprozesse nach Implantation einer Geradschaftprothese und einer Kurzschaftprothese im Rahmen des totalendoprothetischen Hüftgelenkersatzes

Lerch, Matthias (PD Dr. med.): Etablierung eines klinisch prospektiv validierten Finite Element Modells zur Simulation periprothetischer Knochen-umbauprozesse nach Implantation einer Geradschaftprothese und einer Kurzschaftprothese im Rahmen des totalendoprothetischen Hüftgelenkersatzes
MHH-Signatur: D 79785

Waizy, Hazibullah (PD Dr. med.): Degradable magnesiumbasierte Implantate in der muskuloskeletalen Chirurgie: eine in-vitro und in-vivo-Charakterisierung mit Einführung in die klinische Anwendung
MHH-Signatur: D 80103

Promotionen

Büermann, Sarah (Dr. med.): Die Nanos Kurzschaft Hüftendoprothese: eine mittelfristige radiologische Auswertung
MHH-Signatur: D 79977

Gottwald, Isa (Dr. med.): In vitro-Modell zur Untersuchung des Einflusses simulierter Muskelkräfte auf die Kinematik und den intradiskalen Druck der Lendenwirbelsäule eine biomechanische Untersuchung am humanen Präparat
MHH-Signatur: D 79671

Gronewold, Jens (Dr. med.): Dehnungsverteilung im proximalen Femur nach Implantation einer Kurzschaftprothese im Vergleich zu einem Standardschaft
MHH-Signatur: D 79886

Hettenbach, Nicola (Dr. med.): Die periacetabuläre Beckenosteotomie nach Ganz zur Korrektur der Hüftdysplasie eine biomechanische Analyse
MHH-Signatur: D 79664

Hirsch, Stefanie (Dr. med.): Vergleich des neuartigen Therapieverfahrens durch Implantation eines Tantal-Implantates mit der alleinigen retrograden Anbohrung bei Hüftkopfnekrose im Frühstadium
MHH-Signatur: D 79887

Hohls, Tina (Dr. med.): Effektivität der konservativen Therapie bei Patienten mit Rückenschmerzen unter besonderer Berücksichtigung des Body Mass Index
MHH-Signatur: D 79916

Reinecke, Anja (Dr. med.): Validierung eines biomechanischen Ersatzmodells für die humane Lendenwirbelsäule mit simulierten Muskelkräften
MHH-Signatur: D 79990

Welke, Bastian (Dr. rer. biol. hum.): Bestimmung der Belastungen an der osseointegrierten Prothesenverankerung von Oberschenkelamputierten = Determination of loads at the osseointegrated prosthesis fixation of transfemoral amputees
MHH-Signatur: D 79830

Masterarbeiten

Radtke, Kerstin (MHBA): Medizintourismus: Chancen und Risiken eines globalisierten Gesundheitsmarktes

Bachelorarbeiten

Hermann, Maike (B.Sc.): Beurteilung der Steifigkeitsänderung eines prototypischen Implantats aus einer Nickel-Titan-Legierung in Abhängigkeit der Geometrieänderung und Elastizitätsmoduländerung zur steifigkeitsvariablen osteosynthetischen Versorgung

Klinik für Unfallchirurgie – 6230

Originalpublikationen

Andruszkow H, Deniz E, Urner J, Probst C, Grün O, Lohse R, Frink M, Krettek C, Zeckey C, Hildebrand F. Physical and psychological long-term outcome after traumatic brain injury in children and adult patients. Health Qual Life Outcomes 2014;12:26-7525-12-26- /F 2,099
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1477-7525-12-26>

Brand S, Otte D, Petri M, Decker S, Stübig T, Krettek C, Müller CW. Incidence of posttraumatic stress disorder after traffic accidents in Germany. Int J Emerg Ment Health 2014;16(1):233-236
Volltext: <http://tinyurl.com/osn5gas>

Brand S, Schmucker U, Lob G, Haasper C, Juhra C, Hell W, Rieth P, Matthes G. Warum wieder mehr Menschen im Straßenverkehr sterben - Trendwende oder Ausreisser? Zentralbl Chir 2014;DOI: 10.1055/s-0033-1350867- /F 1,188
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1350867>

Guenther D, Liu C, Horstmann H, Krettek C, Jagodzinski M, Haasper C. Near-infrared spectroscopy correlates with established histological scores in a miniature pig model of cartilage regeneration. Open Orthop J 2014;8:93-99
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2174/1874325001408010093>

Hawi N, Kendoff DO, Hessling U, Haasper C, Gehrke T, Citak M. Effectiveness of an autologous transfusion system following cemented and non-cemented revisions of total hip arthroplasty Int Orthop 2014;38(8):1603-1608- /F 2,019
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-014-2359-1>

Hawi N, Liidakis E, Musolli D, Suero EM, Stuebig T, Claassen L, Kleiner C, Krettek C, Ahlers V, Citak M. Range of motion assessment of the shoulder and elbow joints using a motion sensing input device: a pilot study. Technol Health Care 2014;22(2):289-295- /F 0,636
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-140831> [

Hawi N, Liodakis E, Suero EM, Meller R, Citak M, Krettek C. A cadaver study comparing intraoperative methods to analyze lower limb alignment. *Skeletal Radiol* 2014;43(11):1577-1581 - IF 1,743
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00256-014-1972-9>

Hawi N, Liodakis E, Suero EM, Stuebig T, Citak M, Krettek C. Radiological outcome and intraoperative evaluation of a computer-navigation system for femoral nailing: a retrospective cohort study. *Injury* 2014;45(10):1632-1636 - IF 2,462
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.injury.2014.05.039>

Hawi N, Schmiddem U, Liodakis E, Petri M, Krettek C, Meller R. Indikation und Ergebnisse debridierender Eingriffe bei irreparabler Ruptur. *Arthroskopie* 2014;27(1):16-20
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00142-013-0768-6>

Hawi N, Yarboro S, Suero EM, Liodakis E, Meller R, Krettek C, Citak M. Laser method for intraoperative evaluation of lower extremity alignment: comparison of a novel technique to CT and a conventional method. *Arch Orthop Trauma Surg* 2014;134(5):645-650 - IF 1,310
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00402-014-1964-1>

Klüter T, Fitschen-Oestern S, Lippross S, Weuster M, Mentlein R, Steubesand N, Neunaber C, Hildebrand F, Pufe T, Tohidnezhad M, Beyer A, Seekamp A, Varoga D. The antimicrobial peptide lysozyme is induced after multiple trauma. *Mediators Inflamm* 2014;2014:303106 - IF 2,417
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/303106>

Macke C, Hildebrand F. Das klinische Vorgehen bei Unterkühlung. *Chir Praxis* 2014;78(4):687-696

Mommesen P, Doering M, R O Hrs E, Egidy C, Gehrke T, Krettek C, Kendoff D. Effects of thromboembolism prophylaxis with dabigatran on perioperative blood loss and wound secretion in primary hip arthroplasty. *Technol Health Care* 2014;22(6):901-908 - IF 0,636
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-140859>

Müller CW, ElKashef T, Pfeifer R, Decker S, Neunaber C, Meier K, Fehr M, Wesling V, Göslig T, Hurschler C, Krettek C. Transcutaneous electromagnetic induction heating of an intramedullary nickel-titanium shape memory implant. *Int Orthop* 2014;38(12):2551-2557 - IF 2,019
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-014-2460-5>

Müller CW, Otte D, Decker S, Stübig T, Panzica M, Krettek C, Brand S. Vertebral fractures in motor vehicle accidents - a medical and technical analysis of 33,015 injured front-seat occupants. *Accid Anal Prev* 2014;66:15-19 - IF 2,571
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.aap.2014.01.003>

Müller CW, Otte D, Fascius T. Pedelecs im Unfallgeschehen und Vergleich zu konventionellen nicht motorisierten Zweirädern. *Verkehrsunfall und Fahrzeugtechnik* 2014(2):48-60

Noack A, Noack S, Hoffmann A, Maalouf K, Buettner M, Couraud PO, Romero IA, Weksler B, Alms D, Römermann K, Naim HY, Löscher W. Drug-induced trafficking of p-glycoprotein in human brain capillary endothelial cells as demonstrated by exposure to mitomycin C. *PLoS One* 2014;9(2):e88154 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0088154>

Noack S, Seiffart V, Willbold E, Laggies S, Winkel A, Shahab-Osterloh S, Flörkemeier T, Hertwig F, Steinhoff C, Nuber UA, Gross G, Hoffmann A. Periostin secreted by mesenchymal stem cells supports tendon formation in an ectopic mouse model. *Stem Cells Dev* 2014;23(16):1844-1857 - IF 4,202
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2014.0124>

Omar M, Ettinger M, Reichling M, Petri M, Lichtenhagen R, Guenther D, Suero EM, Jagodzinski M, Krettek C. Preliminary results of a new test for rapid diagnosis of septic arthritis with use of leukocyte esterase and glucose reagent strips. *J Bone Joint Surg Am* 2014;96(24):2032-2037 - IF 4,309
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2106/JBJS.N.00173>

Omar M, Petri M, Dratzidis A, El Nehmer S, Hurschler C, Krettek C, Jagodzinski M, Ettinger M. Biomechanical comparison of fixation techniques for medial collateral ligament anatomical augmented repair. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2014;DOI: 10.1007/s00167-014-3326-5 - IF 2,837
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-014-3326-5>

Ottomann C, Osbahr S, Ströker J, Schröter C. Tätigkeitsspektrum des Schiffsarztes auf Forschungsschiffen - Von seltenen tropischen Erkrankungen bis zu schweren Verletzungen. *Flug- und Reisemed* 2014;21(4):202-206
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1390229>

Panzica M, Kenawey M, Liodakis E, Brandes J, Krettek C, Hankemeier S. Effect of intraoperative weight-bearing simulation on the mechanical axis in total knee arthroplasty. *Arch Orthop Trauma Surg* 2014;134(5):673-677 - IF 1,310
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00402-014-1938-3>

Persson J, Peters S, Haddadin S, O'Loughlin PF, Krettek C, Gaulke R. The prognostic value of radiologic parameters for long-term outcome assessment after an isolated unilateral calcaneus fracture. *Technol Health Care* 2014;DOI: 10.3233/THC-140890 - IF 0,636
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-140890>

Petri M, Dratzidis A, Brand S, Calliess T, Hurschler C, Krettek C, Jagodzinski M, Ettinger M. Suture anchor repair yields better biomechanical properties than transosseous sutures in ruptured quadriceps tendons. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2015;23(4):1039-1045 - IF 2,837
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-014-2854-3>

Schröder M, Stüber V, Walendzik E, O'Loughlin PF, Zapf A, Krettek C, Gaulke R. Establishing an optimal trajectory for calcaneotibial K-wire fixation in emergent treatment of unstable ankle fractures. *Technol Health Care* 2015;23(2):215-221 - IF 0,636

Schröter C, Schwarz-Schampera U, Mommsen P, Krettek C. Herausforderungen im Rahmen der ärztlichen Begleitung einer Forschungsreise: Ein Erfahrungsbericht. *Unfallchirurg* 2014;117(5):475-481 - IF 0,608
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-013-2550-7>

Suero EM, Hawi N, Citak M, Decker S, Brandes J, Meller R, Krettek C, Stübig T. Intraoperative imaging of the shoulder: A comparison of two- and three-dimensional imaging techniques. *Technol Health Care* 2015;23(2):171-177 - IF 0,636

Wiebking U, Pacha TO, Jagodzinski M. An accuracy evaluation of clinical, arthrometric, and stress-sonographic acute ankle instability examinations. *Foot Ankle Surg* 2015;21(1):42-48
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fas.2014.09.006>

Zeckey C, Brand S, Krettek C, Mommsen P. What's new in emergencies, trauma and shock? studying traffic related injuries in India. *J Emerg Trauma Shock* 2014;7(2):69-70
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4103/0974-2700.130871>

Zeckey C, Wendt K, Mommsen P, Winkelmann M, Frömke C, Weidemann J, Stübig T, Krettek C, Hildebrand F. Kinetic therapy in multiple trauma patients with severe blunt chest trauma: An analysis at a level-1 trauma center. *Technol Health Care* 2015;23(1):63-73 - IF 0,636
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-140869>

Übersichtsarbeiten

Decker S, Reifenrath J, Omar M, Krettek C, Müller CW. Non-osteotomy and osteotomy large animal fracture models in orthopedic trauma research. *Orthop Rev (Pavia)* 2014;6(4):5575
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4081/or.2014.5575>

Panzica M, Lüke U, Mommsen P, Krettek C. Biopsie und Zugangswege bei Knochentumoren. Wo und wie viel ist genug? *Unfallchirurg* 2014;117(6):501-509 - IF 0,608
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-013-2471-5>

Panzica M, Lüke U, Omar M, Länger F, v Falck C, Krettek C. Neue Therapieansätze beim Riesenzelltumor. *Unfallchirurg* 2014;117(10):883-891 - IF

0,608

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-014-2580-9>

Winkelmann M, Wilhelm M. Präklinisches Blutungs- und Volumenmanagement bei Schwerverletzten Unfallchirurg 2014;117(2):99-104 - IF 0,608
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-013-2487-x>

Case reports

Decker S, Omar M, Krettek C, Müller CW. Elective thoracotomy for pedicle screw removal to prevent severe aortic bleeding. World J Clin Cases 2014;2(4):100-103

Volltext: <http://dx.doi.org/10.12998/wjcc.v2.i4.100>

Comments

Gaulke R. CORR Insights: Does the Subtalar Joint Compensate for Ankle Malalignment in End-stage Ankle Arthritis? Clin Orthop Relat Res 2015;473(1):326-327 - IF 2,882

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11999-014-4030-y>

Editorials

Wilhelmi M. Gerinnungsmanagement beim Polytrauma Unfallchirurg 2014;117(2):94 - IF 0,608

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-013-2486-y>

Buchbeiträge, Monografien

Hawi N, Krettek C. Fractures of the Distal Femur. In: Browner B, Jupiter J, Krettek C, Anderson P [Hrsg.]: Skeletal Trauma: Basic Science, Management, and Reconstruction. 5th Ed. Philadelphia, Pa.: Saunders, 2014. S. 1813-1883

Hessler C, Meenen N, Lockemann,U., Schröter,C., Mommsen P. Unfallmechanismen und Verletzungen im Breitensportsport in der BRD . In: Hessler C [Hrsg.]: Reitunfälle. Hamburg: Verl. Dr. Kovac, 2014. (Schriftenreihe Forschungsergebnisse aus dem Institut für Rechtsmedizin der Universität Hamburg). S. 15-20

Weber-Spickschen S. Kniegelenknahe Osteotomien. In: Lobenhoffer P, van Heerwaarden R, Agneskirchner JD [Hrsg.]: Geschichte der knienahen Osteotomie. 2., vollst. überarb. Aufl. Stuttgart: Thieme Verlag, 2014. S. 262-272

Abstracts

Decker S, Gottlieb J, Müller CW, Krettek C, Wilhelm M. Die perkutane Dilatationstracheotomie auf einer unfallchirurgisch geführten Intensivstation: Eine einfache Standardprozedur? Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU 2014), 28.-31.10.2014, Berlin

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/14dkou678>

Decker S, Otte D, Müller CW, Hawi N, Omar M, Krettek C, Brand S. Verkehrsunfallbedingte Verletzungsschwere von LKW-Fahrern - eine prospektive medizinische und technische Analyse von 582 Fällen. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU 2014), 28.-31.10.2014, Berlin

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/14dkou803>

Wiebking U, Liodakis E, Krettek C. Pain perception and quality of life at extension osteotomies with the ISKD. Arch Orthop Trauma Surg 2014;134(3):441-441 - IF 1,310

Habilitationen

Petri, Maximilian (PD Dr. med.): Patellofemorale Band- und Sehnenverletzungen klinische und experimentelle Untersuchungen
MHH-Signatur: D 79763

Promotionen

Arvani, Mussa (Dr. med.): Spezielle Aspekte der beidseitigen und kindlichen Femurschaftfrakturen
MHH-Signatur: D 79924

Chu, Kong Fai (Dr. med.): Präzisionsanalyse der Infrarotnavigation und der elektromagnetischen Navigation
MHH-Signatur: D 79851

Hübner, Angelika (Dr. med.): Einführung der Traumanavigation in den klinischen Alltag in einem Zentrum der Maximalversorgung eine prospektive Fallstudie
MHH-Signatur: D 80004

Klepzig, Daniel (Dr. med.): Die roboterassistierte distale Verriegelungsbohrung bei der Femurmarknagelung eine experimentelle Studie
MHH-Signatur: D 79816

Krämer, Stefan (Dr. med.): Die Inzidenz ulnokarpaler Beschwerden nach distaler Radiusfraktur in Abhängigkeit von einer Fraktur des Processus styloideus ulnae
MHH-Signatur: D 79803

Kuhnert, Vera Sophie (Dr. med.): Monosegmentale ventrale interkorporelle Spondylodese des Segmentes L5/S1 : Langzeitergebnisse mit zwei unterschiedlichen stand-alone-Cages
MHH-Signatur: D 79925

Kutter, Dennis (Dr. med.): Vergleich des Zytokinexpressionsmusters in Alveolarmakrophagen im zeitlichen Verlauf nach Femurfraktur und Thoraxtrauma im Tiermodell der Maus
MHH-Signatur: D 79926

Meyer, Hendrik Konstantin (Dr. med.): Die Heilung des Processus Styloideus Ulnae als Funktion der Frakturmorphologie in konventionellen Röntgenbildern
MHH-Signatur: D 79802

Pacha, Tarek Omar (Dr. med.): Die Wertigkeit des klinischen Talusvorschub im Vergleich zur indirekten Stresssonografie und Arthrometeruntersuchung bei Außenbandrupturen im oberen Sprunggelenk
MHH-Signatur: D 79801

Qazzaz, Abdelrahman (Dr. med.): Wirbelfraktur nach Kyphoplastie eine retrospektive Studie
MHH-Signatur: D 80036

Schäck, Luisa Marilena (Dr. rer. nat.): Charakterisierung humaner mesenchymaler Stromazellen aus dem Knochenmark kritische Bewertung für ein optimiertes Verständnis ihrer Funktion in vitro
MHH-Signatur: D 79826

Schirmer, Bastian (Dr. med.): Der Einfluss des 5[alpha]-Reduktase-Inhibitors Finasterid auf die hepatische und pulmonale Immunantwort in einem murinen Trauma-HämorrhagieSepsis-Modell
MHH-Signatur: D 79811

Klinik für Urologie und Urologische Onkologie – 6240

Originalpublikationen

Akhavan-Sigari R, Abili M, Rohde V, Tezval H. The influence of skull base chordoma on lower urinary tract symptoms. *Urology* 2014;83(4):756-761 - /F 2,132
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.urology.2013.12.018>

Akhavan-Sigari R, Ostertag H, Rohde V, Tezval H. Connection between expression of inducible nitric oxide synthase (iNOS) in skull base chordoma and lower urinary tract symptoms. *Int Urol Nephrol* 2014;46(11):2109-2116 - /F 1,293
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11255-014-0806-y>

Albrecht K, Kedia GT, Ückert S, Hagemeier L, Kuczyk MA, Klintschar M. Induratio Penis Plastica und Vaginale Penetrationsfähigkeit im Kontext der Forensischen Begutachtung. *Georgian Med News* 2014;(234)(234):89-93

Bannowsky A, Schulze R, Ückert S, Jünemann KP. Die erektilen Funktion zwei Jahre nach nieren-erhaltender radikaler Prostatektomie - Wie viel bringt die Rehabilitation mit täglichem, niedrig dosiertem Sildenafil (25 mg) zur Nacht wirklich? *J Urol Urogynäkol* 2014;21(3):16-21
Volltext: <http://www.kup.at/kup/pdf/12409.pdf>

Berges R, Höfner K, Gedamke M, Oelke M. Impact of desmopressin on nocturia due to nocturnal polyuria in men with lower urinary tract symptoms suggestive of benign prostatic hyperplasia (LUTS/BPH). *World J Urol* 2014;32(5):1163-1170- /F 3,423
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-014-1381-7>

Brasso K, Thomsen FB, Schrader AJ, Schmid SC, Lorente D, Retz M, Merseburger AS, von Klot CA, Boegemann M, de Bono J. Enzalutamide Anti-tumour Activity Against Metastatic Castration-resistant Prostate Cancer Previously Treated with Docetaxel and Abiraterone: A Multicentre Analysis. *Eur Urol* 2014;DOI: 10.1016/j.eururo.2014.07.028- /F 12,480
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2014.07.028>

Chun FK, Herrmann TR. Prostate imaging--the future is now: current concepts and future potentials. *World J Urol* 2014;32(4):843-845- /F 3,423
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-014-1354-x>

Drake MJ, Chapple C, Sokol R, Oelke M, Traudtner K, Klaver M, Drogendijk T, Van Kerrebroeck P, on behalf of the NEPTUNE Study Group. Long-term Safety and Efficacy of Single-tablet Combinations of Solifenacin and Tamsulosin Oral Controlled Absorption System in Men with Storage and Voiding Lower Urinary Tract Symptoms: Results from the NEPTUNE Study and NEPTUNE II Open-label Extension. *Eur Urol* 2015;67(2):262-270- /F 12,480
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2014.07.013>

Dubrowinskaja N, Gebauer K, Peters I, Hennenlotter J, Abbas M, Scherer R, Tezval H, Merseburger AS, Stenzl A, Grünwald V, Kuczyk MA, Serth J. Neurofilament Heavy polypeptide CpG island methylation associates with prognosis of renal cell carcinoma and prediction of antivascular endothelial growth factor therapy response. *Cancer Med* 2014;3(2):300-309- /F 2,500
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cam4.181>

Eisenhardt A, Schneider T, Cruz F, Oelke M. Consistent and significant improvement of nighttime voiding frequency (nocturia) with silodosin in men with LUTS suggestive of BPH: pooled analysis of three randomized, placebo-controlled, double-blind phase III studies. *World J Urol* 2014;32(5):1119-1125- /F 3,423
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-013-1228-7>

Frantzi M, Metzger J, Banks RE, Husi H, Klein J, Dakna M, Mullen W, Cartledge JJ, Schanstra JP, Brand K, Kuczyk MA, Mischak H, Vlahou A, Theodorescu D, Merseburger AS. Discovery and validation of urinary biomarkers for detection of renal cell carcinoma. *J Proteomics* 2014;98:44-58- /F 3,929
Volltext: <http://dx.doi.org/>

Gacci M, Corona G, Vignozzi L, Salvi M, Serni S, De Nunzio C, Tubaro A, Oelke M, Carini M, Maggi M. Metabolic syndrome and benign prostatic enlargement: a systematic review and meta-analysis. *BJU Int* 2015;115(1):24-31- /F 3,130
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bju.12728>

Gosalbez M, Hupe MC, Lokeshwar SD, Yates TJ, Shields J, Veerapen MK, Merseburger AS, Rosser CJ, Soloway MS, Lokeshwar VB. Differential expression of SDF-1 isoforms in bladder cancer. *J Urol* 2014;191(6):1899-1905- /F 3,753
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.juro.2013.11.053>

Imkamp F, Herrmann TR, Stolzenburg JU, Rassweiler J, Sulser T, Zimmermann U, Dziuba S, Kuczyk MA, Burchardt M. Development of urologic laparoscopy in Germany, Austria, and Switzerland: a survey among urologists. *World J Urol* 2014;32(6):1363-1374- /F 3,423
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-014-1250-4>

Imkamp F, Tolkach Y, Wolters M, Jutzi S, Kramer M, Herrmann T. Initial experiences with the Hemopatch as a hemostatic agent in zero-ischemia partial nephrectomy. World J Urol 2014;DOI: 10.1007/s00345-014-1404-4- /F 3,423
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-014-1404-4>

Ivanyi P, Fuehner T, Adam M, Eichelberg C, Herrmann E, Merseburger AS, Ganser A, Grünwald V. Interstitial lung disease during targeted therapy in metastatic renal cell carcinoma: a case series from three centres. Med Oncol 2014;31(9):147 - /F 2,058
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12032-014-0147-9>

Kedia GT, Oelke M, Sonnenberg JE, Sohn M, Bannowsky A, Kuczyk MA, Ückert S. Phosphodiesterase isoenzymes in the human urethra: a molecular biology and functional study. Eur J Pharmacol 2014;741:330-335- /F 2,684
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejphar.2014.08.005>

Kramer MW, Heinisch A, Wegener G, Abbas M, von Klot C, Peters I, Tezval H, Herrmann TR, Kuczyk MA, Merseburger AS. C-reaktives Protein vor radikaler Zystektomie : Präoperative Bestimmung von CRP. Urologe A 2014;53(2):222-227- /F 0,436
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-013-3299-x>

Merseburger AS, Scher HI, Bellmunt J, Miller K, Mulders PF, Stenzl A, Sternberg CN, Fizazi K, Hirmand M, Franks B, Haas GP, de Bono J, de Wit R. Enzalutamide in European and North American men participating in the AFFIRM trial. BJU Int 2015;115(1):41-49- /F 3,130
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bju.12898>

Oelke M, Berges R, Schlafke S, Burkart M. Fixed-dose combination PRO 160/120 of sabal and urtica extracts improves nocturia in men with LUTS suggestive of BPH: re-evaluation of four controlled clinical studies. World J Urol 2014;32(5):1149-1154- /F 3,423
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-014-1338-x>

Oelke M, Giuliano F, Baygani SK, Melby T, Sontag A. Treatment satisfaction with tadalafil or tamsulosin vs placebo in men with lower urinary tract symptoms (LUTS) suggestive of benign prostatic hyperplasia (BPH): results from a randomised, placebo-controlled study. BJU Int 2014;114(4):568-575- /F 3,130
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bju.12733>

Oelke M, Rademakers KL, van Koeveringe GA. Detrusor contraction power parameters (BCI and W max) rise with increasing bladder outlet obstruction grade in men with lower urinary tract symptoms: results from a urodynamic database analysis. World J Urol 2014;32(5):1177-1183- /F 3,423
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-014-1358-6>

Oelke M, Roehrborn CG, D'Ancona C, Wilson TH, Castro R, Manyak M. Impact of dutasteride on nocturia in men with lower urinary tract symptoms suggestive of benign prostatic hyperplasia (LUTS/BPH): a pooled analysis of three phase III studies. World J Urol 2014;32(5):1141-1147- /F 3,423
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-014-1316-3>

Oelke M, Roehrborn CG, D'Ancona C, Wilson TH, Castro R, Manyak M. Nocturia improvement in the combination of Avodart((R)) and tamsulosin (CombAT) study. World J Urol 2014;32(5):1133-1140- /F 3,423
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-014-1296-3>

Oelke M, Shinghal R, Sontag A, Baygani SK, Donatucci CF. Time to onset of clinically meaningful improvement with tadalafil 5mg once daily in the treatment of men with lower urinary tract symptoms secondary to benign prostatic hyperplasia: analysis of data pooled from four pivotal, double-blind, placebo-controlled studies. J Urol 2015;193(5):1581-1589- /F 3,753
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.juro.2014.11.094>

Oelke M, Weiss JP, Mamoulakis C, Cox D, Ruff D, Viktrup L. Effects of tadalafil on nighttime voiding (nocturia) in men with lower urinary tract symptoms suggestive of benign prostatic hyperplasia: a post hoc analysis of pooled data from four randomized, placebo-controlled clinical studies. World J Urol 2014;32(5):1127-1132- /F 3,423
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-014-1255-z>

Oelke M, Wiese B, Berges R. Nocturia and its impact on health-related quality of life and health care seeking behaviour in German community-

dwelling men aged 50 years or older. World J Urol 2014;32(5):1155-1162 - /F 3,423
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-014-1374-6>

Peters I, Dubrowinskaja N, Abbas M, Seidel C, Kogosov M, Scherer R, Gebauer K, Merseburger AS, Kuczyk MA, Grünwald V, Serth J. DNA methylation biomarkers predict progression-free and overall survival of metastatic renal cell cancer (mRCC) treated with antiangiogenic therapies. PLoS One 2014;9(3):e91440 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0091440>

Peters I, Dubrowinskaja N, Kogosov M, Abbas M, Hennenlotter J, von Klot C, Merseburger AS, Stenzl A, Scherer R, Kuczyk MA, Serth J. Decreased GATA5 mRNA expression associates with CpG island methylation and shortened recurrence-free survival in clear cell renal cell carcinoma. BMC Cancer 2014;14:101-2407-14-101 - /F 3,319
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-14-101>

Peters I, Dubrowinskaja N, Tezval H, Kramer MW, von Klot CA, Hennenlotter J, Stenzl A, Scherer R, Kuczyk MA, Serth J. Decreased mRNA expression of GATA1 and GATA2 is associated with tumor aggressiveness and poor outcome in clear cell renal cell carcinoma. Target Oncol 2015;10(2):267-275 - /F 3,458
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11523-014-0335-8>

Peters I, Gebauer K, Dubrowinskaja N, Atschekzei F, Kramer MW, Hennenlotter J, Tezval H, Abbas M, Scherer R, Merseburger AS, Stenzl A, Kuczyk MA, Serth J. GATA5 CpG island hypermethylation is an independent predictor for poor clinical outcome in renal cell carcinoma. Oncol Rep 2014;31(4):1523-1530 - /F 2,191
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3892/or.2014.3030>

Roehrborn CG, Chapple C, Oelke M, Cox D, Esler A, Viktrup L. Effects of tadalafil once daily on maximum urinary flow rate in men with lower urinary tract symptoms suggestive of benign prostatic hyperplasia. J Urol 2014;191(4):1045-1050 - /F 3,753
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.juro.2013.10.074>

Schmid SC, Geith A, Böker A, Tauber R, Seitz AK, Kuczyk M, von Klot C, Gschwend JE, Merseburger AS, Retz M. Enzalutamide after docetaxel and abiraterone therapy in metastatic castration-resistant prostate cancer. Adv Ther 2014;31(2):234-241 - /F 2,438
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12325-014-0092-1>

Schulze M, Stiegler H, Thielecke C, Colling C, Merseburger AS. Querschnittsanalyse zur Routinebehandlung von Prostatakrebspatienten : CAPRIS - ein Versorgungsforschungsprojekt des IQUO. Urologe A 2014;53(6):865-870 - /F 0,436
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-014-3530-4>

Springer C, Greco F, Autorino R, Rha KH, Derweesh I, Cindolo L, Richstone L, Herrmann TR, Liatsikos E, Sun Y, Fanizza C, Nagele U, Stolzenburg JU, Rais-Bahrami S, Liss MA, Schips L, Kassab A, Wang L, Kallidonis P, Wu Z, Young ST, Altieri VM, Haber GP, Fornara P, Kaouk JH. Analysis of oncological outcomes and renal function after laparoendoscopic single-site (LESS) partial nephrectomy: a multi-institutional outcome analysis. BJU Int 2014;113(2):266-274 - /F 3,130
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bju.12376>

Steffens S, Schrader AJ, Lehmann R, Eggers H, Ising S, Pfister D, Riechert-Muhe N, Leitenberger A, Heidenreich A, Thon W, Merseburger AS, Kuczyk MA. Blickdiagnose bei der transurethralen Resektion von Harnblasentumoren : Macht oder Mythos? Urologe A 2014;53(11):1639-1643 - /F 0,436
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-014-3585-2>

Ückert S, Bannowsky A, Albrecht K, Kuczyk MA. Melanocortin receptor agonists in the treatment of male and female sexual dysfunctions: results from basic research and clinical studies. Expert Opin Investig Drugs 2014;23(11):1477-1483 - /F 6,432
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1517/13543784.2014.934805>

Ückert S, Sonnenberg JE, Albrecht K, Kuczyk MA, Hedlund P. Expression and distribution of the transient receptor potential cationic channel ankyrin 1 (TRPA1) in the human vagina. Int J Impot Res 2015;27(1):16-19 - /F 1,369
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ijir.2014.23>

von Klot CA, Kramer MW, Böker A, Herrmann TR, Peters I, Kuczyk MA, Ligges U, Gschwend JE, Retz M, Schmid SC, Stenzl A, Schwentner C, Todenhöfer T, Stöckle M, Ohlmann CH, Azzone I, Mager R, Bartsch G, Haferkamp A, Heidenreich A, Piper C, Merseburger AS. Is there an anti-androgen withdrawal syndrome for enzalutamide? *World J Urol* 2014;32(5):1171-1176 - /F 3,423
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-014-1288-3>

von Klot CA, Kramer MW, Peters I, Hennenlotter J, Abbas M, Scherer R, Herrmann TR, Stenzl A, Kuczyk MA, Serth J, Merseburger AS. Galectin-1 and Galectin-3 mRNA expression in renal cell carcinoma. *BMC Clin Pathol* 2014;14:15
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6890-14-15>

Wagg A, Darekar A, Arumi D, Khullar V, Oelke M. Factors associated with dose escalation of fesoterodine for treatment of overactive bladder in people >65 years of age: A post hoc analysis of data from the SOFIA study. *Neurourol Urodyn* 2015;34(5):438-443 - /F 2,458
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/nau.22603>

Wolters M, Imkamp F, Wohlatz L, Jutzi S, von Klot CA, Kuczyk MA, Merseburger AS, Walcher U, Nagele U, Herrmann TR. Laparoendoscopic partial nephrectomy in single-incision triangulated umbilical surgery (SITUS) technique: Early experience. *World J Urol* 2015;33(3):403-412 - /F 3,423
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-014-1320-7>

Übersichtsarbeiten

Gacci M, Carini M, Salvi M, Sebastianelli A, Vignozzi L, Corona G, Maggi M, McVary KT, Kaplan SA, Oelke M, Serni S. Management of benign prostatic hyperplasia: role of phosphodiesterase-5 inhibitors. *Drugs Aging* 2014;31(6):425-439 - /F 2,503
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s40266-014-0177-1>

Gacci M, Novara G, De Nunzio C, Tubaro A, Schiavina R, Brunocilla E, Sebastianelli A, Salvi M, Oelke M, Gravas S, Carini M, Serni S. Tolterodine extended release in the treatment of male oab/storage luts: a systematic review. *BMC Urol* 2014;14:84 - /F 1,937
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2490-14-84>

Kramer MW, Abdelkawi IF, Wolters M, Bach T, Gross AJ, Nagele U, Conort P, Merseburger AS, Kuczyk MA, Herrmann TR. Current evidence for transurethral en bloc resection of non-muscle-invasive bladder cancer. *Minim Invasive Ther Allied Technol* 2014;23(4):206-213 - /F 1,180
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/13645706.2014.880065>

Oelke M, Adler E, Marschall-Kehrel D, Herrmann TR, Berges R. Nocturia: state of the art and critical analysis of current assessment and treatment strategies. *World J Urol* 2014;32(5):1109-1117 - /F 3,423
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-014-1396-0>

Oelke M, Gericke A, Michel MC. Cardiovascular and ocular safety of alpha1-adrenoceptor antagonists in the treatment of male lower urinary tract symptoms. *Expert Opin Drug Saf* 2014;13(9):1187-1197 - /F 2,735
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1517/14740338.2014.936376>

Letter

Tolkach Y, Kuczyk M, Imkamp F. Re: Eric A. Klein, Matthew R. Cooperberg, Cristina Magi-Galluzzi, et al. A 17-gene Assay to Predict Prostate Cancer Aggressiveness in the Context of Gleason Grade Heterogeneity, Tumor Multifocality, and Biopsy Undersampling. *Eur Urol* 2014;66:550-60. *Eur Urol* 2014;66(6):e115-e116 - /F 12,480
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2014.08.002>

Case reports

Abbas M, Kramer MW, Spieker T, Herrmann TR, Merseburger AS, Müller KM, Kuczyk MA, Becker JU, Kreipe HH. Primary mucinous adenocarcinoma of the renal pelvis with carcinoma in situ in the ureter. *J Egypt Natl Canc Inst* 2014;26(1):51-54
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jnci.2013.11.002>

Peters I, Winkler M, Juttner 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 cardio-pulmonary bypass-free tumor nephrectomy: a case report. *World J Urol* 2014;32(1):245-248 - /F 3,423
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-012-0955-5>

Abstracts

Albrecht K, Ückert S, Kuczyk MA.

Karl Friedrich Theodor Krause – chirurgische Schule, Anatomie und der „Aufrichter der Ruthe“ Urologe 2014;53(Suppl. 1):90 - /F 0,436

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-014-3603-4>

Promotionen

Atschekzei, Faranaz (Dr. rer. nat.): Einfluss des Alters und epidemiologischer Risikofaktoren auf die genspezifische Methylierung in der Niere und Assoziation mit dem Tumorrisiko

MHH-Signatur: D 79901

Blasig, Hanna (Dr. med.): Die Rolle von Caveolin-1 als Prognosemarker beim klarzelligen Nierenzellkarzinom

MHH-Signatur: D 79663

Lehmann, Rieke (Dr. med.): Blickdiagnose bei der transurethralen Resektion der Harnblase Macht oder Mythos

MHH-Signatur: D 79681

Stein, Barbara (Dr. med. dent.): Die Rolle des C-reaktiven Proteins als prognostischem Marker bei Patienten mit Urothelkarzinom des oberen Harntrakts

MHH-Signatur: D 79832

Wedemeyer, Carsten Andreas (Dr. med.): Charakterisierung der Proteinexpression des corticotropin-releasing hormone-binding protein (CRHBP) in normalem und malignem verändertem Nierengewebe

MHH-Signatur: D 79828

Wilken, Mirja (Dr. med.): In vitro und In vivo Untersuchungen zur Bedeutung von Histamin und beta beta]-Endorphin in der Kontrolle des humanen Corpus cavernosum penis

MHH-Signatur: D 79938

Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie – 6220

Originalpublikationen

Alten TA, Negm AA, Voigtlander T, Jaeckel E, Lehner F, Brauner C, Wedemeyer H, Manns MP, Lankisch TO. Safety and performance of liver biopsies in liver transplant recipients Clin Transplant 2014;28(5):585-589 - /F 1,486

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ctr.12352>

Alter M, Satzger I, Schrem H, Kaltenborn A, Kapp A, Gutzmer R. Non-melanoma skin cancer is reduced after switch of immunosuppression to mTOR-inhibitors in organ transplant recipients J Dtsch Dermatol Ges 2014;12(6):480-488 - /F 1,815

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ddg.12355>

Bektas H, Nadalin S, Szabo I, Ploder B, Sharkhawy M, Schmidt J. Hemostatic efficacy of latest-generation fibrin sealant after hepatic resection: a randomized controlled clinical study. Langenbecks Arch Surg 2014;399(7):837-847 - /F 2,160

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00423-014-1227-1>

Bektas H, Yeyrek C, Kleine M, Vondran FW, Timrott K, Schweitzer N, Vogel A, Jager MD, Schrem H, Klempnauer J, Kousoulas L. Surgical treatment for intrahepatic cholangiocarcinoma in Europe: a single center experience. J Hepatobiliary Pancreat Sci 2015;22(2):131-137 - /F 2,313

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jhbp.158>

Bernhardt M, Pflugrad H, Goldbecker A, Barg-Hock H, Knitsch W, Klempnauer J, Strassburg CP, Hecker H, Weissenborn K, Tryc AB. Central Nervous

System Complications After Liver Transplantation: Common but Mostly Transient Phenomena. *Liver Transpl* 2015;21(2):224-232 - /F 3,793
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lt.24035>

Brauner C, Lankisch TO, Fytilli P, Jaroszewicz J, Lehner F, Barg-Hock H, Klempnauer J, Jaeckel E, Manns MP, Wedemeyer H, Negm AA. Clinical value and safety of liver biopsies in patients transplanted for hepatitis C virus-related end-stage liver disease. *Transpl Infect Dis* 2014;16(6):958-967 - /F 2,250
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tid.12310>

Breunig C, Mueller BJ, Umansky L, Wahl K, Hoffmann K, Lehner F, Manns MP, Bantel H, Falk CS. BRAF and MEK inhibitors differentially regulate cell fate and microenvironment in human hepatocellular carcinoma. *Clin Cancer Res* 2014;20(9):2410-2423 - /F 8,193
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-13-1635>

Budde K, Lehner F, Sommerer C, Reinke P, Arns W, Eisenberger U, Wüthrich RP, Mühlfeld A, Heller K, Porstner M, Veit J, Paulus E, Witzke O, on behalf of the ZEUS Study Investigators. Five-Year Outcomes in Kidney Transplant Patients Converted From Cyclosporine to Everolimus: The Randomized ZEUS Study. *Am J Transplant* 2015;15(1):119-128 - /F 6,190
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ajt.12952>

Gehring G, Rohrmann K, Atenchong N, Mittler E, Becker S, Dahlmann F, Pohlmann S, Vondran FW, David S, Manns MP, Ciesek S, von Hahn T. The clinically approved drugs amiodarone, dronedarone and verapamil inhibit filovirus cell entry. *J Antimicrob Chemother* 2014;69(8):2123-2131 - /F 5,439
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/jac/dku091>

Goldschmidt I, Migal K, Rückert N, van Dick R, Pfister ED, Becker T, Richter N, Lehner F, Baumann U. Personal decision-making processes for living related liver transplantation in children. *Liver Transpl* 2015;21(2):195-203 - /F 3,793
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lt.24064>

Gong X, Gao Y, Guo G, Vondran FW, Schwarlander R, Efimova E, Pless G, Sauera IM, Neuhaus P. Effect of matrine on primary human hepatocytes in vitro. *Cytotechnology* 2015;67(2):255-265 - /F 1,449
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10616-013-9680-1>

Grannas G, Schrem H, Klempnauer J, Lehner F. Ten years experience with belatacept-based immunosuppression after kidney transplantation. *J Clin Med Res* 2014;6(2):98-110
Volltext: <http://dx.doi.org/10.14740/jocmr1697w>

Gronert Alvarez A, Fytilli P, Suneetha P, Kraft AR, Brauner C, Schlue J, Krech T, Lehner F, Meyer-Heithuis C, Jackel E, Klempnauer J, Manns MM, Cornberg M, Wedemeyer H. Comprehensive phenotyping of regulatory T cells after liver transplantation. *Liver Transpl* 2015;21(3):381-395 - /F 3,793
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lt.24050>

Jäger MD, Emmanouilidis N, Jackobs S, Kespoli H, Hett J, Musatkin D, Tränkenschuh W, Schrem H, Klempnauer J, Scheumann GF. Presence of small parathyroid glands in renal transplant patients supports less-than-total parathyroidectomy to treat hypercalcemic hyperparathyroidism. *Surgery* 2014;155(1):22-32 - /F 3,105
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.surg.2013.06.011>

Jörns A, Akin M, Arndt T, Terbish T, Zu Vilsendorf AM, Wedekind D, Hedrich HJ, Lenzen S. Anti-TCR therapy combined with fingolimod for reversal of diabetic hyperglycemia by beta cell regeneration in the LEW.1AR1-iddm rat model of type 1 diabetes. *J Mol Med (Berl)* 2014;92(7):743-755 - /F 4,739
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00109-014-1137-2>

Kaltenborn A, Gwiasda J, Amelung V, Krauth C, Lehner F, Braun F, Klempnauer J, Reichert B, Schrem H. Comparable outcome of liver transplantation with Histidine-Tryptophan-Ketoglutarate vs. University of Wisconsin preservation solution: a retrospective observational double-center trial. *BMC Gastroenterol* 2014;14:169-230X-14-169 - /F 2,113
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-230X-14-169>

Kleine M, Riemer M, Krech T, DeTemple D, Jäger MD, Lehner F, Manns MP, Klempnauer J, Borlak J, Bektas H, Vondran FW. Explanted diseased livers - a possible source of metabolic competent primary human hepatocytes. PLoS One 2014;9(7):e101386 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0101386>

Kleine M, Worbs T, Schrem H, Vondran FW, Kaltenborn A, Klempnauer J, Förster R, Josenhans C, Suerbaum S, Bektas H. Helicobacter hepaticus induces an inflammatory response in primary human hepatocytes. PLoS One 2014;9(6):e99713 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0099713>

Klose J, Klose MA, Metz C, Lehner F, Manns MP, Klempnauer J, Hoppe N, Schrem H, Kaltenborn A. Outcome stagnation of liver transplantation for primary sclerosing cholangitis in the Model for End-Stage Liver Disease era. Langenbecks Arch Surg 2014;399(8):1021-1029 - IF 2,160
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00423-014-1214-6>

Klose J, Stankov MV, Kleine M, Ramackers W, Panayotova-Dimitrova D, Jäger MD, Klempnauer J, Winkler M, Bektas H, Behrens GM, Vondran FW. Inhibition of autophagic flux by salinomycin results in anti-cancer effect in hepatocellular carcinoma cells. PLoS One 2014;9(5):e95970 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0095970>

Lehner F, Budde K, Zeier M, Wüthrich RP, Reinke P, Eisenberger U, Mühlfeld A, Arns W, Stahl R, Heller K, Witzke O, Wolters HH, Suwelack B, Klehr HU, Stangl M, Hauser IA, Nadalin S, Porstner M, May C, Paulus EM, Sommerer C, the ZEUS Study Investigators. Efficacy and safety of conversion from cyclosporine to everolimus in living-donor kidney transplant recipients: an analysis from the ZEUS study. Transpl Int 2014;27(11):1192-1204 - IF 3,120
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tri.12411>

Noyan F, Lieke T, Taubert R, Sievers M, Dywicki J, Hapke M, Falk CS, Manns MP, Jaeckel E, Hardtke-Wolenski M. Naive tumour-specific CD4+ T cells were efficiently primed in acute lymphoblastic leukaemia Scand J Immunol 2014;80(3):161-168 - IF 1,882
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/sji.12198>

Pflugrad H, Bronzlik P, Raab P, Tryc AB, Goldbecker A, Barg-Hock H, Strassburg CP, Ding X, Lanfermann H, Weissenborn K. Cerebral white matter lesions in patients with liver cirrhosis - causative for hepatic encephalopathy or bystanders? Liver Int 2015;35(7):1816-1823 - IF 4,447
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/liv.12771>

Plege-Fleck A, Lieke T, Römermann D, Düvel H, Hundrieser J, Buermann A, Kraus L, Klempnauer J, Schwinzer R. Pig to rat cell transplantation: reduced cellular and antibody responses to xenografts overexpressing PD-L1. Xenotransplantation 2014;21(6):533-542
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/xen.12121>

Ramackers W, Friedrich L, Klose J, Vondran F, Bergmann S, Schüttler W, Johanning K, Werwitzke S, Trummer A, Bröcker V, Klempnauer J, Winkler M, Tiede A. Recombinant human antithrombin prevents xenogenic activation of hemostasis in a model of pig-to-human kidney transplantation. Xenotransplantation 2014;21(4):367-375 - IF 1,779
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/xen.12104>

Ramackers W, Klose J, Vondran FW, Schrem H, Kaltenborn A, Klempnauer J, Kleine M. Species-specific regulation of fibrinogen synthesis with implications for porcine hepatocyte xenotransplantation. Xenotransplantation 2014;21(5):444-453 - IF 1,779
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/xen.12110>

Reichart B, Niemann H, Chavakis T, Denner J, Jaeckel E, Ludwig B, Marckmann G, Schnieke A, Schwinzer R, Seissler J, Tonjes RR, Klymiuk N, Wolf E, Bornstein SR. Xenotransplantation of Porcine Islet Cells as a Potential Option for the Treatment of Type 1 Diabetes in the Future. Horm Metab Res 2015;47(1):31-35 - IF 2,038
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1395518>

Reichert B, Kaltenborn A, Becker T, Schiffer M, Klempnauer J, Schrem H. Massive blood transfusion after the first cut in liver transplantation predicts renal outcome and survival. Langenbecks Arch Surg 2014;399(4):429-440 - IF 2,160
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00423-014-1181-y>

Riedel G, Rüdrich U, Fekete-Drimusz N, Manns MP, Vondran FW, Bock M. An extended DeltaCT-method facilitating normalisation with multiple

reference genes suited for quantitative RT-PCR analyses of human hepatocyte-like cells. PLoS One 2014;9(3):e93031 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0093031>

Ringe KI, Meyer S, Ringe BP, Winkler M, Wacker F, Raatschen HJ. Value of oral effervescent powder administration for multidetector CT evaluation of esophageal cancer. Eur J Radiol 2015;84(2):215-220 - IF 2,160
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/ejrad.2014.11.008>

Schrem H, Kleine M, Lankisch TO, Kaltenborn A, Kousoulas L, Zachau L, Lehner F, Klempnauer J. Long-term results after adult ex situ split liver transplantation since its introduction in 1987. World J Surg 2014;38(7):1795-1806 - IF 2,348
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00268-013-2444-4>

Schrem H, Platsakis AL, Kaltenborn A, Koch A, Metz C, Barthold M, Krauth C, Ameling V, Braun F, Becker T, Klempnauer J, Reichert B. Value and limitations of the BAR-score for donor allocation in liver transplantation. Langenbecks Arch Surg 2014;399(8):1011-1019 - IF 2,160
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00423-014-1247-x>

Seibert FS, Steltzer J, Melilli E, Grannas G, Pagonas N, Bauer F, Zidek W, Grinyo J, Westhoff TH. Differential impact of belatacept and cyclosporine A on central aortic blood pressure and arterial stiffness after renal transplantation. Clin Transplant 2014;28(9):1004-1009 - IF 1,486
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ctr.12413>

Sterneck M, Kaiser GM, Heyne N, Richter N, Rauchfuss F, Pascher A, Schemmer P, Fischer L, Klein CG, Nadalin S, Lehner F, Settmacher U, Neuhaus P, Gotthardt D, Loss M, Ladenburger S, Paulus EM, Mertens M, Schlitt HJ. Everolimus and early calcineurin inhibitor withdrawal: 3-year results from a randomized trial in liver transplantation. Am J Transplant 2014;14(3):701-710 - IF 6,190
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ajt.12615>

Timrott K, Vondran FW, Kleine M, Warnecke G, Haverich A, Lehner F, Klempnauer J. The impact of abdominal complications on the outcome after thoracic transplantation--a single center experience. Langenbecks Arch Surg 2014;399(6):789-793 - IF 2,160
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00423-014-1193-7>

Tryc AB, Pflugrad H, Goldbecker A, Barg-Hock H, Strassburg CP, Hecker H, Weissenborn K. New-onset cognitive dysfunction impairs the quality of life in patients after liver transplantation. Liver Transpl 2014;20(7):807-814 - IF 3,793
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lt.23887>

Vondran FW, Timrott K, Kollrich S, Steinhoff AK, Kaltenborn A, Schrem H, Klempnauer J, Lehner F, Schwinzer R. Pre-transplant immune state defined by serum markers and alloreactivity predicts acute rejection after living donor kidney transplantation. Clin Transplant 2014;28(9):968-979 - IF 1,486
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ctr.12399>

Letter

Tsikas D, Frölich JC, Klempnauer J, Becker T. Nitrosative stress does not change during orthotopic liver transplantation. Liver Transpl 2014;20(6):744-745 - IF 3,793
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lt.23853>

Case reports

Cammann,S., Kleine,M., Timrott K, Jäger MD, Schrem H, Vondran FWR, Richter N, Bektas H. Chronic Bile Duct Stenosis after Hepaticojjunostomy Requiring Re-Operation Leading to Liver Transplantation--A Case Report. JGDS 2014;4(4):DOI: 10.4172/2161-069X.1000215
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4172/2161-069X.1000215>

Kettler B, Schrem H, Klempnauer J, Grannas G. Ascites drainage leading to intestinal adhesions at the mesentery of the small intestine with fatal outcome. Clin Med Insights Case Rep 2014;7:3-5
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4137/CCRep.S12920>

Vondran FW, Knitsch W, Krech T, Erichsen TJ, Sedlacek L, Abbas M, Klempnauer J, Bektas H, Lehner F, Kousoulas L. Intestinal mucormycosis with Rhizopus microsporus after liver transplantation--successful treatment of a rare but life-threatening complication. Transplantation 2014;97(2):e11-

Abstracts

Boer U, Lau S, Schrimpf C, Aper T, Helfritz F, Haverich A, Wilhelmi M. Human adipose tissue-derived stromal cells promote tube formation of human umbilical vein endothelial cells in vitro. Chirurgische Forschungstage, 9.-11.10.2014, Hannover

Promotionen

Kurok, Marlene (Dr. med.): Inzidenz und Langzeitrisko für de novo Malignome nach Lebertransplantation mit Implikationen für Prävention und Detektion

MHH-Signatur: D 79862

Paroglu, Vagia (Dr. med. dent.): Die Langzeitergebnisse nach Pankreasoperation bei chronischer Pankreatitis zeigen ein besseres Überleben für die Patienten ohne Insulinabhängigkeit und mit Pankreasenzymersatztherapie

MHH-Signatur: D 80022

Kliniken/Institute der Sektion II ohne Zentrumszuordnung

Klinik für Dermatologie, Allergologie und Venerologie – 6600

Originalpublikationen

Alter M, Satzger I, Schrem H, Kaltenborn A, Kapp A, Gutzmer R. Non-melanoma skin cancer is reduced after switch of immunosuppression to mTOR-inhibitors in organ transplant recipients J Dtsch Dermatol Ges 2014;12(6):480-488 - IF 1,815

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ddg.12355>

Böhm D, Stock Gissendanner S, Finkeldey F, John SM, Werfel T, Diepgen TL, Breuer K. Severe occupational hand eczema, job stress and cumulative sickness absence. Occup Med (Lond) 2014;64(7):509-515 - IF 1,472

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/occmed/kqu076>

Breuer K, Matterne U, Diepgen TL, Fartasch M, Gieler U, Kupfer J, Lob-Corzilius T, Ring J, Scheewe S, Scheidt R, Schmid-Ott G, Schnopp C, Staab D, Szczepanski R, Wittenmeier M, Wahn U, Werfel T. Predictors of benefit from an atopic dermatitis education programme. Pediatr Allergy Immunol 2014;25(5):489-495 - IF 3,859

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/pai.12249>

Eigentler TK, Schlaak M, Hassel JC, Loquai C, Stoffels I, Gutzmer R, Pätzold S, Mohr P, Keller U, Starz H, Ulrich J, Tsianakas A, Kähler K, Hauschild A, Janssen E, Schuler-Thurner B, Weide B, Garbe C. Effectiveness and tolerability of ipilimumab: experiences from 198 patients included in a named-patient program in various daily-practice settings and multiple institutions J Immunother 2014;37(7):374-381 - IF 3,354

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CJI.0000000000000046>

Glatzer F, Mommert S, Köther B, Gschwandtner M, Stark H, Werfel T, Gutzmer R. Histamine downregulates the Th1-associated chemokine IP-10 in monocytes and myeloid dendritic cells Int Arch Allergy Immunol 2014;163(1):11-19 - IF 2,433

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000355960>

Hradetzky S, Roesner LM, Balaji H, Heratizadeh A, Mittermann I, Valenta R, Werfel T. Cytokine effects induced by the human autoallergen alpha-NAC. J Invest Dermatol 2014;134(6):1570-1578 - IF 6,372

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/jid.2014.25>

Mahapatra S, Albrecht M, Behrens B, Jirmo A, Behrens G, Hartwig C, Neumann D, Raap U, Bähre H, Herrick C, Dittrich AM. Delineating the role of histamine-1- and -4-receptors in a mouse model of Th2-dependent antigen-specific skin inflammation. PLoS One 2014;9(2):e87296 - IF 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0087296>

Mahler V, Diepgen T, Skudlik C, Becker D, Dickel H, Fartasch M, Geier J, Haberle M, Hillen U, Krohn S, John SM, Weisshaar E, Werfel T, Zagrodnik F, Work Group "Assessment of allergens in occupational disease (BK) 5101" of the Study Group Occupational and Environmental Dermatology (ABD), German Contact Dermatitis Group (DKG) of the German Dermatological Society. Psoriasis predisposition and occupational triggering factors in the appraisal of occupational medical expertises. *J Dtsch Dermatol Ges* 2014;12(6):e1-4- /F 1,815
Volltext: http://dx.doi.org/10.1111/ddg.12262_1

Niebuhr M, Baumert K, Heratizadeh A, Satzger I, Werfel T. Impaired NLRP3 inflammasome expression and function in atopic dermatitis due to Th2 milieu. *Allergy* 2014;69(8):1058-1067- /F 5,995
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/all.12428>

Niebuhr M, Mainardy J, Heratizadeh A, Satzger I, Werfel T. Staphylococcal exotoxins induce interleukin 22 in human th22 cells. *Int Arch Allergy Immunol* 2014;165(1):35-39- /F 2,433
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000367923>

Satzger I, Meier A, Zapf A, Niebuhr M, Kapp A, Gutzmer R. Is there a therapeutic benefit of complete lymph node dissection in melanoma patients with low tumor burden in the sentinel node? *Melanoma Res* 2014;24(5):454-461- /F 2,098
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CMR.0000000000000081>

Schilling B, Sondermann W, Zhao F, Griewank KG, Livingstone E, Sucker A, Zelba H, Weide B, Trefzer U, Wilhelm T, Loquai C, Berking C, Hassel J, Kähler KC, Utikal J, Al Ghazal P, Gutzmer R, Goldinger SM, Zimmer L, Paschen A, Hillen U, Schadendorf D, DeCOG. Differential influence of vemurafenib and dabrafenib on patients' lymphocytes despite similar clinical efficacy in melanoma *Ann Oncol* 2014;25(3):747-753- /F 6,578
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/annonc/mdt587>

Trefzer U, Gutzmer R, Wilhelm T, Schenck F, Kähler KC, Jacobi V, Witthohn K, Lentzen H, Mohr P. Treatment of unresectable stage IV metastatic melanoma with aviscumine after anti-neoplastic treatment failure: a phase II, multi-centre study *J Immunother Cancer* 2014;2:27
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s40425-014-0027-z>

Ugurel S, Loquai C, Kähler K, Hassel J, Berking C, Zimmer L, Haubitz I, Satzger I, Müller-Brenne T, Mikhaimer NC, Becker JC, Kilian KJ, Schadendorf D, Heinzerling L, Kaatz M, Utikal J, Göppner D, Pföhler C, Pflugfelder A, Mössner R, Gutzmer R, on behalf of the Dermatologic Cooperative Oncology Group (DeCOG). A multicenter DeCOG study on predictors of vemurafenib therapy outcome in melanoma: pretreatment impacts survival *Ann Oncol* 2015;26(3):573-582- /F 6,578
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/annonc/mdu573>

Van Allen EM, Wagle N, Sucker A, Treacy DJ, Johannessen CM, Goetz EM, Place CS, Taylor-Weiner A, Whittaker S, Kryukov GV, Hodis E, Rosenberg M, McKenna A, Cibulskis K, Farlow D, Zimmer L, Hillen U, Gutzmer R, Goldinger SM, Ugurel S, Gogas HJ, Egberts F, Berking C, Trefzer U, Loquai C, Weide B, Hassel JC, Gabriel SB, Carter SL, Getz G, Garraway LA, Schadendorf D, Dermatologic Cooperative Oncology Group of Germany (DeCOG). The genetic landscape of clinical resistance to RAF inhibition in metastatic melanoma *Cancer Discov* 2014;4(1):94-109- /F 15,929
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/2159-8290.CD-13-0617>

Weide B, Eigentler TK, Pflugfelder A, Zelba H, Martens A, Pawelec G, Giovannoni L, Ruffini PA, Elia G, Neri D, Gutzmer R, Becker JC, Garbe C. Intralesional treatment of stage III metastatic melanoma patients with L19-IL2 results in sustained clinical and systemic immunologic responses *Cancer Immunol Res* 2014;2(7):668-678
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/2326-6066.CIR-13-0206>

Werfel T, Holliangu F, Niemann KH, Schmerling O, Lüllau F, Zedler A, Sträter HD, Niebuhr M. Digital ultraviolet (UV) therapy - a novel therapeutical approach for the targeted treatment of psoriasis vulgaris *Br J Dermatol* 2015;172(3):746-753- /F 4,100
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bjd.13464>

Werfel T, Schwerk N, Hansen G, Kapp A. The diagnosis and graded therapy of atopic dermatitis *Dtsch Arztebl Int* 2014;111(29-30):509-20, i- /F 3,608
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2014.0509>

Übersichtsarbeiten

Berking C, Hauschild A, Kölbl O, Mast G, Gutzmer R. Basal cell carcinoma-treatments for the commonest skin cancer Dtsch Arztbl Int 2014;111(22):389-395 - *IF 3,608*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2014.0389>

Brasch J, Becker D, Aberer W, Bircher A, Kränke B, Jung K, Przybilla B, Biedermann T, Werfel T, John SM, Elsner P, Diepgen T, Trautmann A, Merk HF, Fuchs T, Schnuch A. Guideline contact dermatitis. Allergo J Int 2014;23(4):126-138
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s40629-014-0013-5>

de Silva D, Geromi M, Halken S, Host A, Panesar SS, Muraro A, Werfel T, Hoffmann-Sommergruber K, Roberts G, Cardona V, Dubois AE, Poulsen LK, Van Ree R, Vlieg-Boerstra B, Agache I, Grimshaw K, O'Mahony L, Venter C, Arshad SH, Sheikh A, EAACI Food Allergy and Anaphylaxis Guidelines Group. Primary prevention of food allergy in children and adults: systematic review. Allergy 2014;69(5):581-589 - *IF 5,995*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/all.12334>

Geier J, Dickel H, Becker D, Fartasch M, Häberle M, Hillen U, John SM, Krohn S, Mahler V, Skudlik C, Weisshaar E, Werfel T, Diepgen TL. Auswirkung einer berufsbedingten Kontaktallergie gegen Phenoxyethanol bei der BK 5101 Dermatologie in Beruf und Umwelt 2014;62(4):165-169
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5414/DBX0231>

Gutzmer R, Hassel JC, Kähler KC, Loquai C, Mössner R, Ugurel S, Zimmer L, der das Ado FK. Kutane Nebenwirkungen der medikamentösen Tu-mortherapie mit BRAF- und MEK-Inhibitoren Hautarzt 2014;65(7):582-589 - *IF 0,543*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-013-2733-8>

Heratizadeh A, Waßmann A, Werfel T. Nahrungsmittelallergie und atopische Dermatitis. Monatsschr Kinderheilkd 2014;162(10):869-876 - *IF 0,278*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00112-014-3116-7>

Heratizadeh A, Werfel T, Rösner LM. Adaptive Immunantworten und damit verbundene Triggerfaktoren bei atopischer Dermatitis Hautarzt 2015;66(2):96-102 - *IF 0,543*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-014-3559-8>

Heratizadeh A. Therapeutic Patient Education. Curr Treat Options Allergy 2014;1(4):358-364
Volltext: <http://dx.doi.org/10.40521/014-0033-x>

Hillen U, Ulrich M, Alter M, Becker JC, Gutzmer R, Leiter U, Lonsdorf A, Messerschmidt A, Ulrich C. Kutanes Plattenepithelkarzinom unter Berücksichtigung besonderer Patientengruppen Hautarzt 2014;65(7):590-599 - *IF 0,543*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-013-2734-7>

Mettang T, Vonend A, Raap U. Prurigo nodularis bei Dermatosen und systemischen Erkrankungen. Hautarzt 2014;65(8):697-703 - *IF 0,543*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-014-2755-x>

Muraro A, Roberts G, Worm M, Bilo MB, Brockow K, Fernandez Rivas M, Santos AF, Zolklipli ZQ, Bellou A, Beyer K, Bindslev-Jensen C, Cardona V, Clark AT, Demoly P, Dubois AE, DunnGalvin A, Eigenmann P, Halken S, Harada L, Lack G, Jutel M, Niggemann B, Rueff F, Timmermans F, Vlieg-Boerstra BJ, Werfel T, Dhama S, Panesar S, Akdis CA, Sheikh A, EAACI Food Allergy and Anaphylaxis Guidelines Group. Anaphylaxis: guidelines from the European Academy of Allergy and Clinical Immunology. Allergy 2014;69(8):1026-1045 - *IF 5,995*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/all.12437>

Muraro A, Werfel T, Hoffmann-Sommergruber K, Roberts G, Beyer K, Bindslev-Jensen C, Cardona V, Dubois A, duToit G, Eigenmann P, Fernandez Rivas M, Halken S, Hickstein L, Host A, Knol E, Lack G, Marchisotto MJ, Niggemann B, Nwaru BI, Papadopoulos NG, Poulsen LK, Santos AF, Skypala I, Schoepfer A, Van Ree R, Venter C, Worm M, Vlieg-Boerstra B, Panesar S, de Silva D, Soares-Weiser K, Sheikh A, Ballmer-Weber BK, Nilsson C, de Jong NW, Akdis CA, EAACI Food Allergy and Anaphylaxis Guidelines Group. EAACI food allergy and anaphylaxis guidelines: diagnosis and management of food allergy. Allergy 2014;69(8):1008-1025 - *IF 5,995*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/all.12429>

Pfaar O, Bachert C, Bufe A, Buhl R, Ebner C, Eng P, Friedrichs F, Fuchs T, Hamelmann E, Hartwig-Bade D, Hering T, Huttegger I, Jung K, Klimek L,

Kopp MV, Merk H, Rabe U, Saloga J, Schmid-Grendelmeier P, Schuster A, Schwerk N, Sitter H, Umpfenbach U, Wedi B, Wöhrl S, Worm M, Kleine-Tebbe J, Kaul S, Schwalfenberg A. Guideline on allergen-specific immunotherapy in IgE-mediated allergic diseases. Allergo J Int 2014;23(8):282-319
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s40629-014-0032-2>

Raab U, Günther C. Pathogenese der Prurigo nodularis. Hautarzt 2014;65(8):691-696 - /F 0,543
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-014-2754-y>

Ständer S, Raap U. Therapeutic Interventions for Itch in AD. Current Treatment Options in Allergy 2014;1(4):374-383
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s40521-014-0031-z>

Traidl-Hoffmann C, Treudler R, Pryzbilla B, Kapp A, Zuberbier T, Werfel T. Die Arbeitsgemeinschaft Allergologie in der DDG J Dtsch Dermatol Ges 2014;12 Suppl 4:46-48 - /F 1,815
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ddg.12485>

Wedi B, Wieczorek D, Raap U, Kapp A. Urtikaria. J Dtsch Dermatol Ges 2014;12(11):997-1010 - /F 1,815
Volltext: http://dx.doi.org/10.1111/ddg.12441_suppl

Werfel T, Schwerk N, Hansen G, Kapp A. Diagnostik und Stufentherapie der Neurodermitis. Dtsch Arztbl Int 2014;111(29-30):509-520 - /F 3,608
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arbeitbl.2014.0509>

Wieczorek D, Kapp A, Wedi B. Unverträglichkeit der spezifischen Immuntherapie mit Hymenopterengift: Mit Omalizumab die Hürde nehmen. Hautarzt 2014;65(9):791-795 - /F 0,543
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-014-2778-3>

Wittmann M, McGonagle D, Werfel T. Cytokines as therapeutic targets in skin inflammation. Cytokine Growth Factor Rev 2014;25(4):443-451 - /F 6,537
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cy togfr.2014.07.008>

Zuberbier T, Aberer W, Asero R, Bindslev-Jensen C, Brzoza Z, Canonica GW, Church MK, Ensina LF, Gimenez-Arnau A, Godse K, Goncalo M, Grattan C, Hebert J, Hide M, Kaplan A, Kapp A, Abdul Latiff AH, Mathelier-Fusade P, Metz M, Nast A, Saini SS, Sanchez-Borges M, Schmid-Grendelmeier P, Simons FE, Staubach P, Sussman G, Toubi E, Vena GA, Wedi B, Zhu XJ, Maurer M. The EAACI/GA(2) LEN/EDF/WAO Guideline for the definition, classification, diagnosis, and management of urticaria: the 2013 revision and update. Allergy 2014;69(7):868-887 - /F 5,995
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/all.12313>

Zuberbier T, Aberer W, Asero R, Bindslev-Jensen C, Brzoza Z, Canonica GW, Church MK, Ensina LF, Gimenez-Arnau A, Godse K, Goncalo M, Grattan C, Hebert J, Hide M, Kaplan A, Kapp A, Abdul Latiff AH, Mathelier-Fusade P, Metz M, Saini SS, Sanchez-Borges M, Schmid-Grendelmeier P, Simons FE, Staubach P, Sussman G, Toubi E, Vena GA, Wedi B, Zhu XJ, Nast A, Maurer M. Methods report on the development of the 2013 revision and update of the EAACI/GA2 LEN/EDF/WAO guideline for the definition, classification, diagnosis, and management of urticaria. Allergy 2014;69(7):e1-29 - /F 5,995
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/all.12370>

Letter

Hradetzky S, Roesner LM, Heratizadeh A, Crameri R, Garbani M, Scheynius A, Werfel T. Differential cytokine induction by the human skin-associated autoallergen thioredoxin in sensitized patients with atopic dermatitis and healthy control subjects. J Allergy Clin Immunol 2015;135(5):1378-1380.e5. - /F 11,248
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2014.10.038>

Case reports

Beneke J, Koerner M, de Zwaan M. Erythema ab igne bei einer Patientin mit Bulimia nervosa. Psychother Psychosom Med Psychol 2014;64(5):197-199 - /F 1,008
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1361141>

Kaehler KC, Gutzmer R, Egberts F, Hauschild A. Regression of a basal cell carcinoma infiltrating the brain after vismodegib therapy. J Dtsch Dermatol Ges 2014;12(11):997-1010 - /F 1,815

tol Ges 2014;12(10):906-907 - IF 1,815
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ddg.12342>

Abstracts

Heratizadeh A, Badorre P, Niebuhr M, Erpenbeck VJ, Loesche C, Krug N, Hohlfeld JM, Werfel T. The effect of controlled exposure to grass pollen in an environmental challenge chamber on dermal symptoms in patients with atopic dermatitis. Br J Dermatol 2014;170(6):e2 - IF 4, 100
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bjd.13064>

Heratizadeh A, Kupfer J, Werfel T, Gieler U. Neurodermitisschulung für Erwachsene - erste Ergebnisse der ARNE-Multizenterstudie. Prävent Rehabil 2014;26(1):17-18

Hradetzky S, Roesner L, Heratizadeh A, Cramer R, Scheynius A, Werfel T. Cytokine induction by the human autoallergen thioredoxin. Allergo J Int 2014;23(1):38-39
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s40629-014-0005-5>

Hradetzky S, Roesner L, Heratizadeh A, Mittermann I, Valenta R, Cramer R, Scheynius A, Werfel T. Cytokine effects induced by the human autoallergens thioredoxin and a-NAC. Br J Dermatol 2014;170(6):e6 - IF 4, 100
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bjd.13064>

Mommert S, Ratz L, Stark H, Gutzmer R, Werfel T. Histamine H4 receptor stimulation modulates the differentiation process and downregulates chemokine release in human monocyte-derived macrophages. Br J Dermatol 2014;170(6):e28 - IF 4, 100
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bjd.13064>

Roesner L, Heratizadeh A, Hradetzky S, Mittermann I, Valenta R, Eiz-Vesper B, Hennig C, Hansen G, Werfel T. Autoreactive CD8+ T cells show a terminally differentiated phenotype in the circulation of patients suffering from atopic dermatitis. Br J Dermatol 2014;170(6):e7 - IF 4, 100
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bjd.13064>

Editorials

Ulrich C, Hillen U, Gutzmer R. Dermatoonkologie Hautarzt 2014;65(7):580-581 - IF 0,543
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-013-2732-9>

Werfel T. Editorial. Allergologie 2014;37(10):393-394 - IF 0,297
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5414/ALX01736>

Werfel T. Editorial. Allergologie 2014;37(2):45 - IF 0,297
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5414/ALX01654>

Worm M, Werfel T. Editorial. Allergologie 2014;37(5):169 - IF 0,297
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5414/ALX01686>

Buchbeiträge, Monografien

Bäumer W, Glatzer F, Roßbach K, Ohtsu H, Seike M, Mommert S, Werfel T, Gutzmer R. Histamine in Atopic Disorders: Atopic Dermatitis and Pruritus. In: Stark H [Hrsg.]: Histamine H4 receptor : A Novel Drug Target in Immunoregulation and Inflammation. Berlin [u.a.]: De Gruyter Open, 2014. S. 173-188

Darsow U, Raap U, Ständer S. Atopic Dermatitis. In: Carstens E, Akiyama T [Hrsg.]: Itch : mechanisms and treatment. Boca Raton [u.a.]: CRC Press, 2014. (Frontiers in neuroscience). S. 19-32

Elsner J, Werfel T, Kapp A, Cazan D. Eosinophile Granulozyten und allergische Spätphasenreaktion. In: Klimek L, Pfaar O, Rietschel E [Hrsg.]: Allergien bei Kindern und Jugendlichen Grundlagen und klinische Praxis ; mit Handouts zum Download. Stuttgart: Schattauer, 2014. S. 63-61

Heratizadeh A. Contact Allergic Reaction on Eyes and Eyelid. In: Mackay IR, Rose NR, Ledford DK, Lockey RF [Hrsg.]: Encyclopedia of Medical Immunology : Allergic Diseases. New York, NY: Springer, 2014

Luger, T.A., Werfel, T., Dirschka T, Hengge UR. Spektrum Calcineurininhibitoren: Pimecrolimus in der dermatologischen Praxis. Stuttgart: Thieme, 2014. 84 S.

Werfel T. Allergic Contact Dermatitis. In: European Academy of Allergy and Clinical Immunology [Hrsg.]: Global Atlas Of Allergy. Zürich: EAACI Headquarters, 2014. S. 215-216

Herausgeberschaften

Reese I, Schäfer C, Werfel T, Worm M [Hrsg.]: Diätetik in der Allergologie : Diätvorschläge, Positionspapiere und Leitlinien zu Nahrungsmittelallergien und anderen Nahrungsmittelunverträglichkeiten. 4., überarb. und erw. Aufl. München [u.a.]: Dustri-Verl, 2013. VI, 226 S.

sonstiges

Noll C, Häussermann B, von Jan U, Raap U, Albrecht UV. Demo: Mobile Augmented Reality in Medical Education: An Application for Dermatology: Proceedings of the 2014 Workshop on Mobile Augmented Reality and Robotic Technology-based Systems. Bretton Woods, New Hampshire, USA. New York, NY, USA: ACM, 2014. (MARS '14). S. 17-18

Promotionen

Göldner, Franziska Magdalena (Dr. med.): Seelische und körperliche Einflussfaktoren auf das Stresserleben („Burnout“) und die Lebensqualität bei Psoriasis- und Neurodermitis-Patientinnen und -Patienten eine prospektive Studie
MHH-Signatur: D 79673

Raab, Mieke (Dr. med.): Untersuchungen zur funktionellen Rolle von Substanz P für eosinophile Granulozyten ein Modell neuroimmuner Interaktionen in der Pathogenese atopischer Erkrankungen
MHH-Signatur: D 79819

Weiß, Josefina (Dr. med.): Einfluss von staphylogenexen Exotoxinen auf die Allergen-induzierte Epikutantest-Reaktion bei jugendlichen und erwachsenen Patienten mit atopischer Dermatitis
MHH-Signatur: D 79822

Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe – 6410

Originalpublikationen

Agarwal D, Pineda S, Michailidou K, Herranz J, Pita G, Moreno LT, Alonso MR, Dennis J, Wang Q, Bolla MK, Meyer KB, Menendez-Rodriguez P, Hardisson D, Mendiola M, Gonzalez-Neira A, Lindblom A, Margolin S, Swerdlow A, Ashworth A, Orr N, Jones M, Matsuo K, Ito H, Iwata H, Kondo N, kConFab Investigators, Australian Ovarian Cancer Study Group, Hartman M, Hui M, Lim WY, Iau PT, Sawyer E, Tomlinson I, Kerin M, Miller N, Kang D, Choi J-, Park SK, Noh D-, Hopper JL, Schmidt DF, Makalic E, Southey MC, Teo SH, Yip CH, Sivanandan K, Tay W-, Brauch H, Bruning T, Hamann U, GENICA Network, Dunning AM, Shah M, Andrusik IL, Knight JA, Glendon G, Tchatchou S, Schmidt MK, Broeks A, Rosenberg EH, van't Veer LJ, Fasching PA, Renner SP, Ekici AB, Beckmann MW, Shen C-, Hsiung C, Yu J-, Hou M, Blot W, Cai Q, Wu AH, Tseng C-, Van Den Berg D, Stram DO, Cox A, Brock IW, Reed MW, Muir K, Lophatananon A, Stewart-Brown S, Siriwanarangsorn P, Zheng W, Deming-Halverson S, Shrubsole MJ, Long J, Shu X-, Lu W, Gao Y-, Zhang B, Radice P, Peterlongo P, Manoukian S, Mariette F, Sangrajrang S, McKay J, Couch FJ, Toland AE, TNBCC, Yannoukakos D, Fletcher O, Johnson N, dos Santos Silva I, Peto J, Marme F, Burwinkel B, Guenel P, Truong T, Sanchez M, Mulot C, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Flyer H, Brenner H, Dieffenbach AK, Arndt V, Stegmaier C, Mannermaa A, Kataja V, Kosma V-, Hartikainen JM, Lambrechts D, Yesilyurt BT, Floris G, Leunen K, Chang-Claude J, Rudolph A, Seibold P, Flesch-Janys D, Wang X, Olson JE, Vachon C, Purrington K, Giles GG, Severi G, Baglietto L, Haiman CA, Henderson BE, Schumacher F, Marchand LL, Simard J, Dumont M, Goldberg MS, Labreche F, Winquist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Devilee P, Tollenaar RA, Seynaeve C, Garcia-Closas M, Chanock SJ, Lissowska J, Figueiredo JD, Czene K, Eriksson M, Humphreys K, Darabi H, Hooning MJ, Kriege M, Collee JM, Tilanus-Linthorst M, Li J, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska-Bieniek K, Durda K, Nevanlinna H, Muranen TA, Aittomaki K, Blomqvist C, Bogdanova N, Dörk T, Hall P, Chenevix-Trench G, Easton DF, Pharoah PD, Arias-Perez JI, Zamora P, Benitez J, Milne RL. FGF receptor genes and breast cancer susceptibility: results from the Breast Cancer Association Consortium. Br J Cancer 2014;110(4):1088-1100- /F 4,817

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bjc.2013.769>

Alamantariotou K, Lazakidou A, Topalidou A, Kontosorou G, Tsouri M, Michel-Schuldt M, Samantzis C. Collective intelligence for knowledge building and research in communities of practice and virtual learning environments: a project experience. *Int J Health Res Innov* 2014;2(1):51-64
Volltext: http://www.sciencedirect.com/Upload/IJHRI/Vol%202_1_5.pdf

Allred EN, Capone A,Jr, Fraioli A, Dammann O, Droste P, Duker J, Gise R, Kuban K, Leviton A, O'Shea TM, Paneth N, Petersen R, Trese M, Stoessel K, Vanderveen D, Wallace DK, Weaver G. Retinopathy of prematurity and brain damage in the very preterm newborn. *J AAPOS* 2014;18(3):241-247 - IF 1,142
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaapos.2014.01.014>

Austermann J, Friesenhagen J, Fassl SK, Ortakas T, Burgmann J, Barczyk-Kahlert K, Faist E, Zedler S, Pirr S, Rohde C, Muller-Tidow C, von Kockritz-Blickwede M, von Kaisenberg CS, Flohe SB, Ulas T, Schultze JL, Roth J, Vogl T, Viemann D. Alarmsins MRP8 and MRP14 Induce Stress Tolerance in Phagocytes under Sterile Inflammatory Conditions. *Cell Rep* 2014;9(6):2112-2123 - IF 7,207
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.celrep.2014.11.020>

Bahlmann F, Reinhard I, Schramm T, Geipel A, Gembruch U, von Kaisenberg CS, Schmitz R, Stupin J, Chaoui R, Karl K, Kalache K, Faschingbauer F, Ponnath M, Rempen A, Kozlowski P. Cranial and cerebral signs in the diagnosis of spina bifida between 18 and 22 weeks of gestation: A German multicenter study. *Prenat Diagn* 2015;35(3):228-235 - IF 2,514
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pd.4524>

Begley CM, Gross MM, Dencker A, Benstoem C, Berg M, Devane D. Outcome measures in studies on the use of oxytocin for the treatment of delay in labour: A systematic review. *Midwifery* 2014;30(9):975-982 - IF 1,707
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.midw.2014.06.005>

Bogdanova N, Togo AV, Ratajska M, Kluzniak W, Takhirova Z, Tarp T, Prokofyeva D, Bermisheva M, Yanus GA, Gorodnova TV, Sokolenko AP, Kuzniacka A, Podolak A, Stukan M, Wokolorczyk D, Gronwald J, Vasilevska D, Rudaitis V, Runnebaum IB, Dürst M, Park-Simon TW, Hillemanns P, Antonenkova N, Khusnutdinova E, Limon J, Lubinski J, Cybulski C, Imyanitov E, Dörk T. Prevalence of the BLM nonsense mutation, p.Q548X, in ovarian cancer patients from Central and Eastern Europe. *Fam Cancer* 2015;14(1):145-149 - IF 1,618
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10689-014-9748-x>

Brodowski L, Burlakov J, Myerski AC, von Kaisenberg CS, Grundmann M, Hubel CA, von Versen-Höynck F. Vitamin d prevents endothelial progenitor cell dysfunction induced by sera from women with preeclampsia or conditioned media from hypoxic placenta. *PLoS One* 2014;9(6):e98527 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0098527>

Caliebe A, Richter J, Ammerpohl O, Kanber D, Beygo J, Bens S, Haake A, Jüttner E, Korn B, Mackay DJ, Martin-Subero JI, Nagel I, Sebire NJ, Seidmann L, Vater I, von Kaisenberg CS, Temple IK, Horsthemke B, Buiting K, Siebert R. A familial disorder of altered DNA-methylation. *J Med Genet* 2014;51(6):407-412 - IF 5,636
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/jmedgenet-2013-102149>

Carvajal-Carmona LG, O'Mara TA, Painter JN, Lose FA, Dennis J, Michailidou K, Tyrer JP, Ahmed S, Ferguson K, Healey CS, Pooley K, Beesley J, Cheng T, Jones A, Howarth K, Martin L, Gorman M, Hodgson S, National Study of Endometrial Cancer Genetics Group (NSECG), The Australian National Endometrial Cancer Study Group (ANECS), Wentzensen N, Fasching PA, Hein A, Beckmann MW, Renner SP, Dörk T, Hillemanns P, Durst M, Runnebaum I, Lambrechts D, Coenegrachts L, Schrauwen S, Amant F, Winterhoff B, Dowdy SC, Goode EL, Teoman A, Salvesen HB, Trovik J, Njolstad TS, Werner HM, Scott RJ, Ashton K, Proletto T, Otton G, Wersäll O, Mints M, Tham E, RENDOCAS, Hall P, Czene K, Liu J, Li J, Hopper JL, Southey MC, Australian Ovarian Cancer Study (AOCS), Ekici AB, Ruebner M, Johnson N, Peto J, Burwinkel B, Marme F, Brenner H, Dieffenbach AK, Meindl A, Brauch H, The GENICA Network, Lindblom A, Depreeuw J, Moisse M, Chang-Claude J, Rudolph A, Couch FJ, Olson JE, Giles GG, Bruinsma F, Cunningham JM, Fridley BL, Borresen-Dale AL, Kristensen VN, Cox A, Swerdlow AJ, Orr N, Bolla MK, Wang Q, Weber RP, Chen Z, Shah M, Pharoah PD, Dunning AM, Tomlinson I, Easton DF, Spurdle AB, Thompson DJ. Candidate locus analysis of the TERT-CLPTM1L cancer risk region on chromosome 5p15 identifies multiple independent variants associated with endometrial cancer risk. *Hum Genet* 2015;134(2):231-245 - IF 4,522
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00439-014-1515-4>

Chatterjee D, Marquardt N, Tufa D, Beauclair G, Low H, Hatlapatka T, Hass R, Kasper C, von Kaisenberg C, Schmidt R, Jacobs R. Role of gamma-secretase in human umbilical-cord derived mesenchymal stem cell mediated suppression of NK cell cytotoxicity. *Cell Commun Signal* 2014;12(1):63 - IF 4,672
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s12964-014-0063-9>

Chatterjee D, Marquardt N, Tufa DM, Hatlapatka T, Hass R, Kasper C, von Kaisenberg C, Schmidt RE, Jacobs R. Human umbilical cord-derived mesenchymal stem cells utilise Activin-A to suppress Interferon-gamma production by natural killer cells. *Front Immunol* 2014;5(662)
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2014.00662>

Chatterjee D, Tufa DM, Baehre H, Hass R, Schmidt RE, Jacobs R. Natural killer cells acquire CD73 expression upon exposure to mesenchymal stem cells. *Blood* 2014;123(4):594-595- /F 9,775
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-09-524827>

Dammann O, Gray P, Gressens P, Wolkenhauer O, Leviton A. Systems Epidemiology: What's in a Name? *Online J Public Health Inform* 2014;6(3):e198
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5210/ojphi.v6i3.5571>

Darashchonak N, Sarisin A, Kleppa MJ, Powers RW, von Versen-Höynck F. Activation of adenosine A receptor impairs properties of trophoblast cells and involves mitogen-activated protein (MAP) kinase signaling. *Placenta* 2014;35(9):763-771- /F 3,285
Volltext: [http://dx.doi.org/S0143-4004\(14\)00595-5](http://dx.doi.org/S0143-4004(14)00595-5)

Eri TS, Bondas T, Gross MM, Janssen P, Green JM. A balancing act in an unknown territory: A metasynthesis of first-time mothers experiences in early labour. *Midwifery* 2015;31(3):e58-e67- /F 1,707
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.midw.2014.11.007>

Erlenwein J, Kundu S, Schippert C, Soergel P, Hillemanns P, Staboulidou I. Attitude toward, acceptance of and knowledge about female sterilization as a method of contraception *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol* 2014;185C:83-87- /F 1,627
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejogrb.2014.11.028>

Gatei M, Kijas AW, Biard D, Dörk T, Lavin MF. RAD50 phosphorylation promotes ATR downstream signaling and DNA restart following replication stress. *Hum Mol Genet* 2014;DOI: 10.1093/hmg/ddu141 - /F 6,677
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddu141>

Geyer S, Jaunzeme J, Hillemanns P. Cervical cancer screening in Germany: group-specific participation rates in the state of Niedersachsen (Lower Saxony). A study with health insurance data. *Arch Gynecol Obstet* 2015;291(3):623-629- /F 1,279
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00404-014-3421-3>

Ghoussaini M, Edwards SL, Michailidou K, Nord S, Cowper-Sal Lari R, Desai K, Kar S, Hillman KM, Kaufmann S, Glubb DM, Beesley J, Dennis J, Bolla MK, Wang Q, Dicks E, Guo Q, Schmidt MK, Shah M, Luben R, Brown J, Czene K, Darabi H, Eriksson M, Klevebring D, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Lambrechts D, Thienpont B, Neven P, Wildiers H, Broeks A, Van't Veer LJ, Th Rutgers EJ, Couch FJ, Olson JE, Hallberg E, Vachon C, Chang-Claude J, Rudolph A, Seibold P, Flesch-Janys D, Peto J, Dos-Santos-Silva I, Gibson L, Nevanlinna H, Muranen TA, Aittomaki K, Blomqvist C, Hall P, Li J, Liu J, Humphreys K, Kang D, Choi JY, Park SK, Noh DY, Matsuo K, Ito H, Iwata H, Yatabe Y, Guenel P, Truong T, Menegaux F, Sanchez M, Burwinkel B, Marme F, Schneeweiss A, Sohn C, Wu AH, Tseng CC, Van Den Berg D, Stram DO, Benitez J, Zamora MP, Perez JI, Menendez P, Shu XO, Lu W, Gao YT, Cai Q, Cox A, Cross SS, Reed MW, Andrusil IL, Knight JA, Glendon G, Tchatchou S, Sawyer EJ, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Haiman CA, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Lindblom A, Margolin S, Teo SH, Yip CH, Lee DS, Wong TY, Hooning MJ, Martens JW, Collee JM, van Deurzen CH, Hopper JL, Southey MC, Tsimiklis H, Kapuscinski MK, Shen CY, Wu PE, Yu JC, Chen ST, Alnaes GG, Borresen-Dale AL, Giles GG, Milne RL, McLean C, Muir K, Lophatananon A, Stewart-Brown S, Siriwanarangsang P, Hartman M, Miao H, Buhari SA, Teo YY, Fasching PA, Haeberle L, Ekici AB, Beckmann MW, Brenner H, Dieffenbach AK, Arndt V, Stegmaier C, Swerdlow A, Ashworth A, Orr N, Schoemaker MJ, Garcia-Closas M, Figueroa J, Chanock SJ, Lissowska J, Simard J, Goldberg MS, Labreche F, Dumont M, Wingqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Brauch H, Bruning T, Koto YD, Radice P, Peterlongo P, Bonanni B, Volorio S, Dörk T, Bogdanova NV, Helbig S, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Devilee P, Tollenaar RA, Seynaeve C, Van Asperen CJ, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska-Bieniek K, Durda K, Slager S, Toland AE, Ambrosone CB, Yannoukakos D, Sangrajrang S, Gaborieau V, Brennan P, McKay J, Hamann U, Torres D, Zheng W, Long J, Anton-Culver H, Neuhausen SL, Luccarini C, Baynes C, Ahmed S, Maranian M, Healey CS, Gonzalez-Neira A, Pita G, Alonso MR, Alvarez N, Herrero D, Tessier DC, Vincent D, Bacot F, de Santiago I, Carroll J, Caldas C, Brown MA, Lupien M, Kristensen VN, Pharoah PD, Chenevix-Trench G, French JD, Easton DF, Dunning AM, Australian Ovarian Cancer Management Group, Australian Ovarian Cancer Management Group. Evidence that breast cancer risk at the 2q35 locus is mediated through IGFBP5 regulation. *Nat Commun* 2014;4:4999- /F 10,742
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ncomms5999>

Glubb DM, Maranian MJ, Michailidou K, Pooley KA, Meyer KB, Kar S, Carlebur S, O'Reilly M, Betts JA, Hillman KM, Kaufmann S, Beesley J, Canisius S, Hopper JL, Southey MC, Tsimiklis H, Apicella C, Schmidt MK, Broeks A, Hogervorst FB, van der Schoot CE, Muir K, Lophatananon A, Stewart-Brown S, Siriwanarangsang P, Fasching PA, Ruebner M, Ekici AB, Beckmann MW, Peto J, Dos-Santos-Silva I, Fletcher O, Johnson N, Pharoah PD,

Bolla MK, Wang Q, Dennis J, Sawyer EJ, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Burwinkel B, Marme F, Yang R, Surowy H, Guenel P, Truong T, Menegaux F, Sanchez M, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Gonzalez-Neira A, Benitez J, Zamora MP, Arias Perez JL, Anton-Culver H, Neuhäusen SL, Brenner H, Dieffenbach AK, Arndt V, Stegmaier C, Meindl A, Schmutzler RK, Brauch H, Ko Y, Brüning T, The GENICA Network, Nevanlinna H, Muranen TA, Aittomäki K, Blomqvist C, Matsuo K, Ito H, Iwata H, Tanaka H, Dörk T, Bogdanova NV, Helbig S, Lindblom A, Margolin S, Mannermaa A, Kataja V, Kosma V, Hartikainen JM, KConFab Investigators, Wu AH, Tseng C, Van Den Berg D, Stram DO, Lambrechts D, Zhao H, Weltens C, van Limbergen E, Chang-Claude J, Flesch-Janys D, Rudolph A, Seibold P, Radice P, Peterlongo P, Barile M, Capra F, Couch FJ, Olson JE, Hallberg E, Vachon C, Giles GG, Mihe RL, McLean C, Haiman CA, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Simard J, Goldberg MS, Labreche F, Dumont M, Teo SH, Yip CH, See M, Cornes B, Cheng C, Ikram MK, Kristensen V, Norwegian Breast Cancer Study, Zheng W, Halverson SL, Shrubsole M, Long J, Winqvist R, Pylkäs K, Jukkola-Vuorinen A, Kauppila S, Andrulis IL, Knight JA, Glendon G, Tchatchou S, Devilee P, Tollenaar RA, Seynaeve C, Van Asperen CJ, Garcia-Closas M, Figueroa J, Chanock SJ, Lissowska J, Czene K, Klevebring D, Darabi H, Eriksson M, Hooning MJ, Hollestelle A, Martens JW, Collee JM, Hall P, Li J, Humphreys K, Shu X, Lu W, Gao Y, Cai H, Cox A, Cross SS, Reed MW, Blot W, Signorello LB, Cai Q, Shah M, Ghousaini M, Kang D, Choi J, Park SK, Noh D, Hartman M, Miao H, Lim WY, Tang A, Hamann U, Torres D, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska K, Durda K, Sangrajrang S, Gaborieau V, Brennan P, McKay J, Olswold C, Slager S, Toland AE, Yannoukakos D, Shen C, Wu P, Yu J, Hou M, Swerdlow A, Ashworth A, Orr N, Jones M, Pita G, Alonso MR, Alvarez N, Herrero D, Tessier DC, Vincent D, Bacot F, Luccarini C, Baynes C, Ahmed S, Healey CS, Brown MA, Ponder BA, Chenevix-Trench G, Thompson DJ, Edwards SL, Easton DF, Dunning AM, French JD. Fine-Scale Mapping of the 5q11.2 Breast Cancer Locus Reveals at Least Three Independent Risk Variants Regulating MAP3K1. *Am J Hum Genet* 2015;96(1):5-20- /F 10,987

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajhg.2014.11.009>

Gross G, Becker N, Brockmeyer NH, Esser S, Freitag U, Gebhardt M, Gissmann L, Hillemanns P, Grundhewer H, Ikenberg H, Jessen H, Kaufmann A, Klug S, Klussmann JP, Nast A, Pathirana D, Petry KU, Pfister H, Rollinghof U, Schneede P, Schneider A, Selka E, Singer S, Smola S, Sporbeck B, von Knebel Doeberitz M, Wutzler P. Impfprävention HPV-assozierter Neoplasien. *Laryngorhinootologie* 2014;93(12):848-856 - /F 0,986

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1382013>

Gross MM, Matterne A, Berlage S, Kaiser A, Lack N, Macher-Heidrich S, Misselwitz B, Bahlmann F, Falbrede J, Hillemanns P, von Kaisenberg C, von Koch FE, Schild RL, Stepan H, Devane D, Mikolajczyk R. Interinstitutional variations in mode of birth after a previous caesarean section: a cross-sectional study in six German hospitals. *J Perinat Med* 2015;43(2):177-184- /F 1,425

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/jpm-2014-0108>

Grylka-Baeschnin S, van Teijlingen E, Gross MM. Cultural differences in postnatal quality of life among German-speaking women - a prospective survey in two countries. *BMC Pregnancy Childbirth* 2014;14(1):277 - /F 2,152

Volltext: <http://dx.doi.org/1471-2393-14-277>

Grylka-Baeschnin S, van Teijlingen E, Stoll K, Gross MM. Translation and validation of the German version of the Mother-Generated Index and its application during the postnatal period. *Midwifery* 2015;31(1):47-53 - /F 1,707

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.midw.2014.05.002>

Hille-Betz U, Kniebusch N, Wojcinski S, Henseler H, Heyl V, Ohlinger R, Paepke S, Klapdor R, Krause-Bergmann B. Breast Reconstruction and Revision Surgery for Implant-associated Breast Deformities Using Porcine Acellular Dermal Matrix: A Multicenter Study of 156 Cases. *Ann Surg Oncol* 2015;22(4):1146-1152 - /F 3,948

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1245/s10434-014-4098-3>

Hille-Betz U, Vaske B, Henseler H, Soergel P, Kundu S, Makowski L, Schelcher S, Wojcinski S, Hillemanns P. Dermoglandular Rotation Flaps for Breast-Conserving Therapy: Aesthetic Results, Patient Satisfaction, and Morbidity in Comparison to Standard Segmentectomy. *Int J Breast Cancer* 2014;2014:152451

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/152451>

Hillemanns P, Garcia F, Petry KU, Dvorak V, Sadovsky O, Iversen OE, Einstein MH. A randomized study of hexaminolevulinate photodynamic therapy in patients with cervical intraepithelial neoplasia 1/2. *Am J Obstet Gynecol* 2015;212(4):465.e1-7 - /F 3,973

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajog.2014.10.1107>

Hillemanns P, Petry KU, Soergel P, Collinet P, Ardaens K, Gallwas J, Luyten A, Dannecker C. Efficacy and safety of hexaminolevulinate photodynamic therapy in patients with low-grade cervical intraepithelial neoplasia. *Lasers Surg Med* 2014;46(6):456-461 - /F 2,611

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lsm.22255>

Holm M, Msall ME, Skranes J, Dammann O, Allred E, Leviton A. Antecedents and correlates of visual field deficits in children born extremely preterm. *Eur J Paediatr Neurol* 2014 - /F 1,934

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejpn.2014.10.002>

Johnson N, Dudbridge F, Orr N, Gibson L, Jones ME, Schoemaker MJ, Folkerd EJ, Haynes BP, Hopper JL, Southey MC, Dite GS, Apicella C, Schmidt MK, Broeks A, Van T Veer LJ, Atsma F, Muir K, Lophatananon A, Fasching PA, Beckmann MW, Ekici AB, Renner SP, Sawyer E, Tomlinson I, Kerin M, Miller N, Burwinkel B, Marime F, Schneeweiss A, Sohn C, Guenel P, Truong T, Cordina E, Menegaux F, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Flyger H, Milne R, Zamora MP, Arias Perez JI, Benitez J, Bernstein L, Anton-Culver H, Ziogas A, Clarke Dur C, Brenner H, Muller H, Arndt V, Dieffenbach AK, Meindl A, Heil J, Bartram CR, Schmutzler RK, Brauch H, Justenhoven C, Ko YD, Nevanlinna H, Muranen TA, Aittomaki K, Blomqvist C, Matsuo K, Dörk T, Bogdanova NV, Antonenka NN, Lindblom A, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Chenevix-Trench G, Beesley J, Wu AH, Van den Berg D, Tseng CC, Lambrechts D, Smeets D, Neven P, Wildiers H, Chang-Claude J, Rudolph A, Nickels S, Flesch-Janys D, Radice P, Peterlongo P, Bonanni B, Pensotti V, Couch FJ, Olson JE, Wang X, Fredericksen Z, Pankratz VS, Giles GG, Severi G, Baglietto L, Haiman C, Simard J, Goldberg MS, Labreche F, Dumont M, Soucy P, Teo S, Yip CH, Phuah SY, Cornes BK, Kristensen VN, Grenaker Alnaes G, Borresen-Dale AL, Zheng W, Wingquist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Andrusil IL, Knight JA, Glendon G, Mulligan AM, Devilee P, Figueroa J, Chanock SJ, Lissowska J, Sherman ME, Hall P, Schoof N, Hooning M, Hollestelle A, Oldenburg RA, Tilanus-Linthorst M, Liu J, Cox A, Brock IW, Reed MW, Cross SS, Blot W, Signorello LB, Pharoah PD, Dunning AM, Shah M, Kang D, Noh DY, Park SK, Choi JY, Hartman M, Miao H, Lim WY, Tang A, Hamann U, Forsti A, Rudiger T, Ulmer HU, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska-Bieniek K, Durda K, Sangrajrang S, Gaborieau V, Brennan P, McKay J, Slager S, Toland AE, Vachon C, Yannoukakos D, Shen CY, Yu JC, Huang CS, Hou MF, Gonzalez-Neira A, Tessier DC, Vincent D, Bacot F, Luccarini C, Dennis J, Michailidou K, Bolla MK, Wang J, Easton DF, Garcia-Closas M, Dowsett M, Ashworth A, Swerdlow AJ, Peto J, Dos Santos Silva I, Fletcher O. Genetic variation at CYP3A is associated with age at menarche and breast cancer risk: a case-control study. *Breast Cancer Res* 2014;16(3):R51-IF 5,881

Volltext: <http://dx.doi.org/bcr3662>

Kelemen LE, Terry KL, Goodman MT, Webb PM, Bandera EV, McGuire V, Rossing MA, Wang Q, Dicks E, Tyrer JP, Song H, Kupryjanczyk J, Dansonka-Mieszkowska A, Plisiecka-Halasa J, Timorek A, Menon U, Gentry-Maharaj A, Gayther SA, Ramus SJ, Narod SA, Risch HA, McLaughlin JR, Sidiqui N, Glasspool R, Paul J, Carty K, Gronwald J, Lubinski J, Jakubowska A, Cybulski C, Kiemeneij LA, Massuger LF, van Altena AM, Aben KK, Olson SH, Orlow I, Cramer DW, Levine DA, Bisogna M, Giles GG, Southey MC, Bruinsma F, Kjaer SK, Hogdall E, Jensen A, Hogdall CK, Lundvall L, Engelholm SA, Heitz F, du Bois A, Harter P, Schwaab I, Butzow R, Nevanlinna H, Pelttari LM, Leminen A, Thompson PJ, Lurie G, Wilkens LR, Lambrechts D, Van Nieuwenhuysen E, Lambrechts S, Vergote I, Beesley J, AOCS Study Group/ACS Investigators, Fasching PA, Beckmann MW, Hein A, Ekici AB, Doherty JA, Wu AH, Pearce CL, Pike MC, Stram D, Chang-Claude J, Rudolph A, Dörk T, Durst M, Hillemanns P, Runnebaum IB, Bogdanova N, Antonenka NN, Odunsi K, Edwards RP, Kelley JL, Modugno F, Ness RB, Karlan BY, Walsh C, Lester J, Orsulic S, Fridley BL, Vierkant RA, Cunningham JM, Wu X, Lu K, Liang D, Hildebrandt MA, Weber RP, Iversen ES, Poole EM, Salvesen HB, Krakstad C, Bjorge L, Tangen IL, Pejovic T, Bean Y, Kellar M, Wentzensen N, Brinton LA, Lissowska J, Garcia-Closas M, Campbell IG, Eccles D, Whittemore AS, Sieh W, Rothstein JH, Anton-Culver H, Ziogas A, Phelan CM, Moysich KB, Goode EL, Schildkraut JM, Berchuck A, Pharoah PD, Sellers TA, Brooks-Wilson A, Cook LS, Le ND. Consortium analysis of gene and gene-folate interactions in purine and pyrimidine metabolism pathways with ovarian carcinoma risk. *Mol Nutr Food Res* 2014;58(10):2023-2035 - IF 4,909

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mnfr.201400068>

Khan S, Greco D, Michailidou K, Milne RL, Muranen TA, Heikkilä T, Aaltonen K, Dennis J, Bolla MK, Liu J, Hall P, Irwanto A, Humphreys K, Li J, Czene K, Chang-Claude J, Hein R, Rudolph A, Seibold P, Flesch-Janys D, Fletcher O, Peto J, Dos Santos Silva I, Johnson N, Gibson L, Aitken Z, Hopper JL, Tsimiklis H, Bui M, Makalic E, Schmidt DF, Southey MC, Apicella C, Stone J, Waisfisz Q, Meijers-Heijboer H, Adank MA, van der Luijt RB, Meindl A, Schmutzler RK, Muller-Myhsok B, Lichtner P, Turnbull C, Rahman N, Chanock SJ, Hunter DJ, Cox A, Cross SS, Reed MW, Schmidt MK, Broeks A, Veer LJ, Hogervorst FB, Fasching PA, Schrauder MG, Ekici AB, Beckmann MW, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Benitez J, Zamora PM, Perez JI, Haiman CA, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Pharoah PD, Dunning AM, Shah M, Luben R, Brown J, Couch FJ, Wang X, Vachon C, Olson JE, Lambrechts D, Moisse M, Paridaens R, Christiaens MR, Guenel P, Truong T, Laurent-Puig P, Mulot C, Marime F, Burwinkel B, Schneeweiss A, Sohn C, Sawyer EJ, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Andrusil IL, Knight JA, Tchatchou S, Mulligan AM, Dörk T, Bogdanova NV, Antonenka NN, Anton-Culver H, Darabi H, Eriksson M, Garcia-Closas M, Figueroa J, Lissowska J, Brinton L, Devilee P, Tollenaar RA, Seynaeve C, van Asperen CJ, Kristensen VN, kConFab Investigators, Australian Ovarian Cancer Study Group, Slager S, Toland AE, Ambrosone CB, Yannoukakos D, Lindblom A, Margolin S, Radice P, Peterlongo P, Barile M, Mariani P, Hooning MJ, Martens JW, Collee JM, Jager A, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska-Bieniek K, Durda K, Giles GG, McLean C, Brauch H, Bruning T, Ko YD, GENICA Network, Brenner H, Dieffenbach AK, Arndt V, Stegmaier C, Swerdlow A, Ashworth A, Orr N, Jones M, Simard J, Goldberg MS, Labreche F, Dumont M, Winquist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Mannermaa A, Hamann U, Chenevix-Trench G, Blomqvist C, Aittomaki K, Easton DF, Nevanlinna H. MicroRNA Related Polymorphisms and Breast Cancer Risk. *PLoS One* 2014;9(11):e109973 - IF 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0109973>

Kleppa MJ, Erlenwein SV, Darashchonak N, von Kaisenberg CS, von Versen-Höynck F. Hypoxia and the anticoagulants dalteparin and acetylsalicylic Acid affect human placental amino Acid transport. *PLoS One* 2014;9(6):e99217 - IF 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0099217>

Knappskog S, Gansmo LB, Dibirova K, Metspalu A, Cybulski C, Peterlongo P, Aaltonen L, Vatten L, Romundstad P, Hveem K, Devilee P, Evans GD, Lin D, Van Camp G, Manolopoulos VG, Osorio A, Milani L, Ozcelik T, Zalloua P, Mouzaya F, Bliznetz E, Balanovska E, Pocheshkova E, Kucinskas V, Atramentova L, Nymadawa P, Titov K, Lavryashina M, Yusupov Y, Bogdanova N, Kosheleva S, Zamora J, Wedge DC, Charlesworth D, Dörk T, Balanovsky O, Lonning PE. Population distribution and ancestry of the cancer protective MDM2 SNP285 (rs117039649). *Oncotarget* 2014;5(18):8223-8234 - IF 6,627

Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4226679/>

Kohlhase S, Bogdanova NV, Schurmann P, Bermisheva M, Khusnutdinova E, Antonenkova N, Park-Simon TW, Hillemanns P, Meyer A, Christiansen H, Schindler D, Dörk T. Mutation Analysis of the ERCC4/FANCQ Gene in Hereditary Breast Cancer. *PLoS One* 2014;9(1):e85334 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0085334>

Korzeniewski SJ, Soto-Rivera CL, Fichorova RN, Allred EN, Kuban KC, O'Shea TM, Paneth N, Agus M, Damann O, Leviton A. Are preterm newborns who have relative hyperthyrotropinemia at increased risk of brain damage? *J Pediatr Endocrinol Metab* 2014;27(11-12):1077-1088 - /F 0,711
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/jpem-2014-0059>

Lee AW, Tyrer JP, Doherty JA, Stram DA, Kupryjanczyk J, Dansonka-Mieszkowska A, Plsiecka-Halasa J, Spiewankiewicz B, Myers EJ, Australian Cancer Study (Ovarian Cancer), Australian Ovarian Cancer Study Group, Chenevix-Trench G, Fasching PA, Beckmann MW, Ekici AB, Hein A, Vergote I, Van Nieuwenhuysen E, Lambrechts D, Wicklund KG, Eilber U, Wang-Gohrke S, Chang-Claude J, Rudolph A, Sucheston L, Odunsi K, Moysich KB, Shvetsov YB, Thompson PJ, Goodman MT, Wilkens LR, Dörk T, Hillemanns P, Durst M, Runnebaum IB, Bogdanova N, Pelttari LM, Nevanlinna H, Leminen A, Edwards RP, Kelley JL, Harter P, Schwaab I, Heitz F, du Bois A, Orsulic S, Lester J, Walsh C, Karlan BY, Hogdall E, Kjaer SK, Jensen A, Vierkant RA, Cunningham JM, Goode EL, Fridley BL, Southey MC, Giles GG, Bruinsma F, Wu X, Hildebrandt MA, Lu K, Liang D, Bisogna M, Levine DA, Weber RP, Schildkraut JM, Iversen ES, Berchuck A, Terry KL, Cramer DW, Tworoger SS, Poole EM, Olson SH, Orlow I, Bandera EV, Bjorge L, Tangen IL, Salvesen HB, Krakstad C, Massuger LF, Kiemeney LA, Aben KK, van Altena AM, Bean Y, Pejovic T, Kellar M, Le ND, Cook LS, Kelemen LE, Brooks-Wilson A, Lubinski J, Gronwald J, Cybulski C, Jakubowska A, Wentzensen N, Brinton LA, Lissowska J, Yang H, Nedergaard L, Lundvall L, Hogdall C, Song H, Campbell IG, Eccles D, Glasspool R, Siddiqui N, Carty K, Paul J, McNeish I, Sieh W, McGuire V, Rothstein JH, Whittemore AS, McLaughlin JR, Risch HA, Phelan CM, Anton-Culver H, Ziegas A, Menon U, Ramus SJ, Gentry-Maharaj A, Harrington P, Pike MC, Modugno F, Rossing MA, Ness RB, Pharoah PD, Stram DO, Wu AH, Pearce CL. Evaluating the ovarian cancer gonadotropin hypothesis: a candidate gene study. *Gynecol Oncol* 2015;136(3):542-548 - /F 3,687
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ygyno.2014.12.017>

Lee JW, VanderVeen D, Allred EN, Leviton A, Damann O. Pre-threshold retinopathy in premature infants with intra-uterine growth restriction. *Acta Paediatr* 2015;104(1):27-31 - /F 1,842
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/apa.12799>

Lin WY, Camp NJ, Ghoussaini M, Beesley J, Michailidou K, Hopper JL, Apicella C, Southey MC, Stone J, Schmidt MK, Broeks A, Van't Veer LJ, Rutgers EJ, Muir K, Lophatananon A, Stewart-Brown S, Siriwanarangsang P, Fasching PA, Haeberle L, Ekici AB, Beckmann MW, Peto J, Dos-Santos-Silva I, Fletcher O, Johnson N, Bolla MK, Wang Q, Dennis J, Sawyer EJ, Cheng T, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Marme F, Surowy HM, Burwinkel B, Guenel P, Truong T, Menegaux F, Mulot C, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Benitez J, Zamora MP, Arias Perez JI, Menendez P, Gonzalez-Neira A, Pita G, Alonso MR, Alvarez N, Herrero D, Anton-Culver H, Brenner H, Dieffenbach AK, Arndt V, Stegmaier C, Meindl A, Lichten P, Schmutzler RK, Muller-Myhsok B, Brauch H, Bruning T, Ko YD, The GENICA Network, Tessier DC, Vincent D, Bacot F, Nevanlinna H, Aittomaki K, Blomqvist C, Khan S, Matsuo K, Ito H, Iwata H, Horio A, Bogdanova NV, Antonenkova NN, Dörk T, Lindblom A, Margolin S, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Investigators K, Australian Ovarian Cancer Study Group, Wu AH, Tseng CC, Van Den Berg D, Stram DO, Neven P, Wauters E, Wildiers H, Lambrechts D, Chang-Claude J, Rudolph A, Seibold P, Flesch-Janys D, Radice P, Peterlongo P, Manoukian S, Bonanni B, Couch FJ, Wang X, Vachon C, Purrington K, Giles GG, Milne R, McLean C, Haiman CA, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Simard J, Goldberg MS, Labreche F, Dumont M, Teo SH, Yip CH, Hassan N, Vithana EN, Kristensen V, Zheng W, Deming-Halverson S, Shrubsole M, Long J, Winquist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Kauppila S, Andrusis IL, Knight JA, Glendon G, Tchatchou S, Devilee P, Tollenaar RA, Seynaeve C, Van Asperen CJ, Garcia-Closas M, Figueroa J, Lissowska J, Brinton L, Czene K, Darabi H, Eriksson M, Brand JS, Hooning MJ, Hollestelle A, van den Ouwendael AM, Jager A, Li J, Liu J, Humphreys K, Shu XO, Lu W, Gao YT, Cai H, Cross SS, Reed MW, Blot W, Signorello LB, Cai Q, Pharoah PD, Perkins B, Shah M, Blows FM, Kang D, Yoo KY, Noh DY, Hartman M, Miao H, Chia KS, Putti TC, Hamann U, Lucarini C, Baynes C, Ahmed S, Maranian M, Healey CS, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska-Bieniek K, Durda K, Sangrajrang S, Gaborieau V, Brennan P, McKay J, Slager S, Toland AE, Yannoukakos D, Shen CY, Hsiung CN, Wu PE, Ding SL, Ashworth A, Jones M, Orr N, Swerdlow AJ, Tsimiklis H, Makalic E, Schmidt DF, Bui QM, Chanock SJ, Hunter DJ, Hein R, Dahmen N, Beckmann L, Aaltonen K, Muranen TA, Heikkonen T, Irwanto A, Rahman N, Turnbull C, The Breast and Ovarian Cancer Susceptibility Study, Waisfisz Q, Meijers-Heijboer HE, Adank MA, van der Luijt RB, Hall P, Chenevix-Trench G, Dunning A, Easton DF, Cox A. Identification and characterisation of novel associations in the CASP8/ALS2CR12 region on chromosome 2 with breast cancer risk. *Hum Mol Genet* 2015;24(1):285-298 - /F 6,677
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddu431>

Lück HJ, Lübbe K, Reinisch M, Maass N, Feisel-Schwickardi G, Tome O, Janni W, Aydogdu M, Neunhoffer T, Ober A, Aktas B, Park-Simon TW, Schumacher C, Höffkes HG, Illmer T, Wagner H, Mehta K, von Minckwitz G, Nekljudova V, Loibl S. Phase III study on efficacy of taxanes plus bevacizumab with or without capecitabine as first-line chemotherapy in metastatic breast cancer. *Breast Cancer Res Treat* 2015;149(1):141-149 - /F 4,198
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10549-014-3217-y>

Malaeb SN, Davis JM, Pinz IM, Newman JL, Damann O, Rios M. Effect of Sustained Postnatal Systemic Inflammation on Hippocampal Volume and Function in Mice. *Pediatr Res* 2014;76(4):363-369 - /F 2,840
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/pr.2014.106>

Milne RL, Burwinkel B, Michailidou K, Arias-Perez JI, Zamora MP, Menendez-Rodriguez P, Hardisson D, Mendiola M, Gonzalez-Neira A, Pita G, Alonso MR, Dennis J, Wang Q, Bolla MK, Swerdlow A, Ashworth A, Orr N, Schoemaker M, Ko YD, Brauch H, Hamann U, GENICA Network, Andrulis IL, Knight JA, Glendon G, Tchatchou S, KConFab Investigators, Australian Ovarian Cancer Study Group, Matsuo K, Ito H, Iwata H, Tajima K, Li J, Brand JS, Brenner H, Dieffenbach AK, Arndt V, Stegmaier C, Lambrechts D, Peuteman G, Christiaens MR, Smeets A, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska-Bieniek K, Durda K, Hartman M, Hui M, Yen Lim W, Wan Chan C, Marme F, Yang R, Bugert P, Lindblom A, Margolin S, Garcia-Closas M, Chanock SJ, Lissowska J, Figueiredo JD, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Flyger H, Hooring MJ, Kriegel M, van den Ouweland AM, Koppert LB, Fletcher O, Johnson N, dos-Santos-Silva I, Peto J, Zheng W, Deming-Halverson S, Shrubsall MJ, Long J, Chang-Claude J, Rudolph A, Seibold P, Flesch-Janys D, Winquist R, Pylkala K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Cox A, Cross SS, Reed MW, Schmidt MK, Broeks A, Cornelissen S, Braaf L, Kang D, Choi JY, Park SK, Noh DY, Simard J, Dumont M, Goldberg MS, Labreche F, Fasching PA, Hein A, Ekici AB, Beckmann MW, Radice P, Peterlongo P, Azzollini J, Barile M, Sawyer E, Tomlinson I, Kerin M, Miller N, Hopper JL, Schmidt DF, Makalic E, Southey MC, Hwang Teo S, Har Yip C, Sivanandan K, Tay WT, Shen CY, Hsiung CN, Yu JC, Hou MF, Guenel P, Truong T, Sanchez M, Mulot C, Blot W, Cai Q, Nevanlinna H, Muranen TA, Aittomaki K, Blomqvist C, Wu AH, Tseng CC, Van Den Berg D, Stram DO, Bogdanova N, Dörk T, Muir K, Lophatananon A, Stewart-Brown S, Siriwanarangsang P, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Shu XO, Lu W, Gao YT, Zhang B, Couch FJ, Toland AE, TNBCC, Yannoukakos D, Sangrajrang S, McKay J, Wang X, Olson JE, Vachon C, Purrington K, Severi G, Baglietto L, Haiman CA, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Devilee P, Tollenaar RA, Seynaeve C, Czene K, Eriksson M, Humphreys K, Darabi H, Ahmed S, Shah M, Pharoah PD, Hall P, Giles GG, Benitez J, Dunning AM, Chenevix-Trench G, Easton DF. Common non-synonymous SNPs associated with breast cancer susceptibility: findings from the Breast Cancer Association Consortium. *Hum Mol Genet* 2014;23(22):6096-6111 - IF 6,677

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddu311>

Mücke J, Klapdor R, Schneider M, Länger F, Gratz KF, Hillemanns P, Hertel H. Isthmocervical labelling and SPECT/CT for optimized sentinel detection in endometrial cancer: Technique, experience and results. *Gynecol Oncol* 2014;134(2):287-292 - IF 3,687

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ygyno.2014.05.001>

Nakamura K, Fike F, Haghayegh S, Saunders-Pullman R, Dawson AJ, Dörk T, Gatti RA. A-T₆₂₀₀: Pathogenesis of rare ATM missense mutation c.6200C>A with decreased protein expression and downstream signaling, early-onset dystonia, cancer, and life-threatening radiotoxicity. *Mol Gen Genom Med* 2014;2(4):332-340

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mgg3.72>

O'Shea TM, Joseph RM, Kuban KC, Allred EN, Ware J, Coster T, Fichorova RN, Dammann O, Leviton A. Elevated blood levels of inflammation-related proteins are associated with an attention problem at age 24 mo in extremely preterm infants. *Pediatr Res* 2014;DOI: 10.1038/pr.2014.41 - IF 2,840

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/pr.2014.41>

Otte A, Rauprich F, Hillemanns P, Park-Simon TW, von der Ohe J, Hass R. In vitro and in vivo therapeutic approach for a small cell carcinoma of the ovary hypercalcaemic type using a SCCOHT-1 cellular model. *Orphanet J Rare Dis* 2014;9:126-014-0126-4 - IF 3,958

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s13023-014-0126-4>

Otte A, Rauprich F, von der Ohe J, Hillemanns P, Hass R. Interference of Ca²⁺ with the proliferation of SCCOHT-1 and ovarian adenocarcinoma cells. *Int J Oncol* 2014;45(3):1151-1158 - IF 2,773

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3892/ijo.2014.2518>

Painter JN, O'Mara TA, Batra J, Cheng T, Lose FA, Dennis J, Michailidou K, Tyrer JP, Ahmed S, Ferguson K, Healey CS, Kaufmann S, Hillman KM, Walpole C, Moya L, Pollock P, Jones A, Howarth K, Martin L, Gorman M, Hodgson S, National Study of Endometrial Cancer Genetics Group (NSECG), CHIBCHA Consortium, de Polanco MM, Sans M, Carracedo A, Castellvi-Bel S, Rojas-Martinez A, Santos E, Teixeira MR, Carvaljal-Carmona L, Shu XO, Long J, Zheng W, Xiang YB, The Australian National Endometrial Cancer Study Group (ANECS), Montgomery GW, Webb PM, Scott RJ, McEvoy M, Attia J, Holliday E, Martin NG, Nyholt DR, Henders AK, Fasching PA, Hein A, Beckmann MW, Renner SP, Dörk T, Hillemanns P, Durst M, Runnebaum I, Lambrechts D, Coenegrachts L, Schrauwen S, Amant F, Winterhoff B, Dowdy SC, Goode EL, Teoman A, Salvesen HB, Trovik J, Njolstad TS, Werner HM, Ashton K, Proietto T, Otton G, Tzortzatos G, Mints M, Tham E, RENDOCAS, Hall P, Czene K, Liu J, Li J, Hopper JL, Southey MC, Australian Ovarian Cancer Study (AOCS), Ekici AB, Ruebner M, Johnson N, Peto J, Burwinkel B, Marme F, Brenner H, Dieffenbach AK, Meindl A, Brauch H, The GENICA Network, Lindblom A, Depreeuw J, Moisse M, Chang-Claude J, Rudolph A, Couch FJ, Olson JE, Giles GG, Bruinsma F, Cunningham JM, Fridley BL, Borresen-Dale AL, Kristensen VN, Cox A, Swerdlow AJ, Orr N, Bolla MK, Wang Q, Weber RP, Chen Z, Shah M, French JD, Pharoah PD, Dunning AM, Tomlinson I, Easton DF, Edwards SL, Thompson DJ, Spurdle AB. Fine-mapping of the HNF1B multicancer locus identifies candidate variants that mediate endometrial cancer risk. *Hum Mol Genet* 2015;24(5):1478-1492 - IF 6,677

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddu552>

Phadke A, Msall ME, Droste P, Allred EN, O'Shea TM, Kuban K, Dammann O, Leviton A, ELGAN Study Investigators. Impaired Visual Fixation at the Age of 2 Years in Children Born Before the Twenty-Eighth Week of Gestation. Antecedents and Correlates in the Multicenter ELGAN Study. *Pediatr*

Neurol 2014;51(1):36-42 - /F 1,504

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pediatrneurol.2014.03.007>

Pivot X, Gligorov J, Muller V, Curigliano G, Knoop A, Verma S, Jenkins V, Scott N, Osborne S, Fallowfield L, on behalf of the PrefHer Study Group, on behalf of the PrefHer Study Group. Patients' preferences for subcutaneous trastuzumab versus conventional intravenous infusion for the adjuvant treatment of HER2-positive early breast cancer: final analysis of 488 patients in the international, randomized, two-cohort PrefHer study. Ann Oncol 2014;25(10):1979-1987 - /F 6,578

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/annonc/mdu364>

Purrington KS, Slettedahl S, Bolla MK, Michailidou K, Czene K, Nevanlinna H, Bojesen SE, Andrusilis IL, Cox A, Hall P, Carpenter J, Yannoukakos D, Haiman CA, Fasching PA, Mannermaa A, Wingqvist R, Brenner H, Lindblom A, Chenevix-Trench G, Benitez J, Swerdlow A, Kristensen V, Guenel P, Meindl A, Darabi H, Eriksson M, Fagerholm R, Aittomaki K, Blomqvist C, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Wang X, Olswold C, Olson JE, Mulligan AM, Knight JA, Tchatchou S, Reed MW, Cross SS, Liu J, Li J, Humphreys K, Clarke C, Scott R, ABCTB Investigators, Fostira F, Fountzilas G, Konstantopoulou I, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Ekici AB, Hartmann A, Beckmann MW, Hartikainen JM, Kosma VM, Kataja V, Jukkola-Vuorinen A, Pylkas K, Kauppila S, Dieffenbach AK, Stegmaier C, Arndt V, Margolin S, Australian Ovarian Cancer Study Group, kConFab Investigators, Balleine R, Arias Perez JL, Zamora MP, Menendez P, Ashworth A, Jones M, Orr N, Arveux P, Kerbrat P, Truong T, Bugert P, Toland AE, Ambrosone CB, Labreche F, Goldberg MS, Dumont M, Ziogas A, Lee E, Dite GS, Apicella C, Southey MC, Long J, Shrubsall M, Deming-Halverson S, Ficarazzi F, Barile M, Peterlongo P, Durda K, Jaworska-Bieniek K, Tollenaar RA, Seynaeve C, The GENICA Network, Bruning T, Ko YD, van Deurzen CH, Martens JW, Kriege M, Figueroa JD, Chanock SJ, Lissowska J, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Schneeweiss A, Tapper WJ, Gerty SM, Durcan L, McLean C, Milne RL, Baglietto L, Dos Santos Silva I, Fletcher O, Johnson N, Van't Veer LJ, Cornelissen S, Forst A, Torres D, Rudiger T, Rudolph A, Flesch-Janys D, Nickels S, Weltens C, Floris G, Moisse M, Dennis J, Wang Q, Dunning AM, Shah M, Brown J, Simard J, Anton-Culver H, Neuhausen SL, Hopper JL, Bogdanova N, Dörk T, Zheng W, Radice P, Jakubowska A, Lubinski J, Deville P, Brauch H, Hooning M, Garcia-Closas M, Sawyer E, Burwinkel B, Marmee F, Eccles DM, Giles GG, Peto J, Schmidt M, Broeks A, Hamann U, Chang-Claude J, Lambrechts D, Pharoah PD, Easton D, Pankratz VS, Slager S, Vachon CM, Couch FJ. Genetic variation in mitotic regulatory pathway genes is associated with breast tumor grade. Hum Mol Genet 2014;23(22):6034-6046 - /F 6,677

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddu300>

Romanowski B, Schwarz TF, Ferguson LM, Ferguson M, Peters K, Dionne M, Schulze K, Ramjattan B, Hillemanns P, Behre U, Suryakiran P, Thomas F, Struyf F. Immune response to the HPV-16/18 AS04-adjuvanted vaccine administered as a 2-dose or 3-dose schedule up to 4 years after vaccination: Results from a randomized study. Hum Vaccin Immunother 2014;10(5) - /F 2,131

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

Sawyer E, Roylance R, Petridis C, Brook MN, Nowinski S, Papouli E, Fletcher O, Pinder S, Hanby A, Kohut K, Gorman P, Caneppele M, Peto J, Dos Santos Silva I, Johnson N, Swann R, Dwek M, Perkins KA, Gillett C, Houlston R, Ross G, De Ieso P, Southey MC, Hopper JL, Provenzano E, Apicella C, Wesseling J, Cornelissen S, Keeman R, Fasching PA, Jud SM, Ekici AB, Beckmann MW, Kerin MJ, Marme F, Schneeweiss A, Sohn C, Burwinkel B, Guenel P, Truong T, Laurent-Puig P, Kerbrat P, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Milne RL, Perez JL, Menendez P, Benitez J, Brenner H, Dieffenbach AK, Arndt V, Stegmaier C, Meindl A, Lichtner P, Schmutzler RK, Lochmann M, Brauch H, Fischer HP, Ko YD, GENICA Network, Nevanlinna H, Muranen TA, Aittomaki K, Blomqvist C, Bogdanova NV, Dörk T, Lindblom A, Margolin S, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Chenevix-Trench G, Investigators K, Lambrechts D, Weltens C, Van Limbergen E, Hatse S, Chang-Claude J, Rudolph A, Seibold P, Flesch-Janys D, Radice P, Peterlongo P, Bonanni B, Volorio S, Giles GG, Severi G, Baglietto L, McLean CA, Haiman CA, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Simard J, Goldberg MS, Labreche F, Dumont M, Kristensen V, Wingqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Kauppila S, Andrusilis IL, Knight JA, Glendon G, Mulligan AM, Deville P, Tollenaar RA, Seynaeve CM, Kriege M, Figueroa J, Chanock SJ, Sherman ME, Hooning MJ, Hollestelle A, van den Ouweland AM, van Deurzen CH, Li J, Czene K, Humphreys K, Cox A, Cross SS, Reed MW, Shah M, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska-Bieniek K, Durda K, Swerdlow A, Ashworth A, Orr N, Schoemaker M, Couch FJ, Hallberg E, Gonzalez-Neira A, Pita G, Alonso MR, Tessier DC, Vincent D, Bacot F, Bolla MK, Wang Q, Dennis J, Michailidou K, Dunning AM, Hall P, Easton D, Pharoah P, Schmidt MK, Tomlinson I, Garcia-Closas M. Genetic predisposition to in situ and invasive lobular carcinoma of the breast. PLoS Genet 2014;10(4):e1004285 - /F 8,167

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1004285>

Schepker N, Garcia-Rocha GJ, von Versen-Höynck F, Hillemanns P, Schippert C. Clinical diagnosis and therapy of uterine scar defects after caesarean section in non-pregnant women. Arch Gynecol Obstet 2015;291(6):1417-1423 - /F 1,279

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00404-014-3582-0>

Schröder-Heurich B, Bogdanova N, Wieland B, Xie X, Noskowicz M, Park-Simon TW, Hillemanns P, Christiansen H, Dörk T. Functional deficiency of NBN, the Nijmegen breakage syndrome protein, in a p.R215W mutant breast cancer cell line. BMC Cancer 2014;14(1):434 - /F 3,319

Volltext: <http://dx.doi.org/1471-2407-14-434>

Sokolenko AP, Bogdanova N, Kluzniak W, Preobrazhenskaya EV, Kuligina ES, Iyevleva AG, Aleksakhina SN, Mitiushkina NV, Gorodnova TV, Besnovon AA, Togo AV, Lubinski J, Cybulski C, Jakubowska A, Dörk T, Imanitov EN. Double heterozygotes among breast cancer patients analyzed for

BRCA1, CHEK2, ATM, NBN/NBS1, and BLM germ-line mutations. Breast Cancer Res Treat 2014;145(2):553-562 - /F 4, 198
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10549-014-2971-1>

Soliman AA, Wojcinski S, Degenhardt F. Ultrasonographic examination of the endometrium and myometrium using acoustic radiation force impulse (ARFI) imaging technology: An initial experience with a new method. Clin Hemorheol Microcirc 2015;59(3):235-243 - /F 2,215
Volltext: <http://tinyurl.com/n6vb5yb>

Trillsch F, Mahner S, Woelber L, Vettorazzi E, Reuss A, Ewald-Riegler N, de Gregorio N, Fotopoulou C, Schmalfeldt B, Burges A, Hilpert F, Fehm T, Meier W, Hillemanns P, Hanker L, Hasenburg A, Strauss HG, Hellriegel M, Wimberger P, Baumann K, Keyver-Paik MD, Canzler U, Wollschlaeger K, Forner D, Pfisterer J, Schroeder W, Muenstedt K, Richter B, Komossa F, Hauptmann S, du Bois A. Age-dependent differences in borderline ovarian tumours (BOT) regarding clinical characteristics and outcome: Results from a subanalysis of the Arbeitsgemeinschaft Gynaekologische Onkologie (AGO) ROBOT Study. Ann Oncol 2014;25(7):1320-1327 - /F 6,578
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/annonc/mdu119>

von Versen-Höynck F, Brodowski I, Dechend R, Myerski AC, Hubel CA. Vitamin d antagonizes negative effects of preeclampsia on fetal endothelial colony forming cell number and function. PLoS One 2014;9(6):e98990 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0098990>

Wells Logan J, Allred EN, Fichorova RN, Engelke S, Dammann O, Leviton A, ELGAN Study Investigators. Endogenous erythropoietin varies significantly with inflammation-related proteins in extremely premature newborns. Cytokine 2014;69(1):22-28 - /F 2,874
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cyto.2014.04.009>

Yang Y, Otte A, Hass R. Human mesenchymal stroma/stem cells exchange membrane proteins and alter functionality during interaction with different tumor cell lines. Stem Cells Dev 2015;24(10):1205-1222 - /F 4,202
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2014.0413>

Übersichtsarbeiten

Blume C, Pischke S, von Versen-Höynck F, Günter HH, Gross MM. Pregnancies in liver and kidney transplant recipients: a review of the current literature and recommendation. Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol 2014;28(8):1123-1136 - /F 3,000
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bpobgyn.2014.07.021>

Hillemanns P, Einstein MH, Iversen OE. Topical hexaminolevulinate photodynamic therapy for the treatment of persistent human papilloma virus infections and cervical intraepithelial neoplasia. Expert Opin Investig Drugs 2015;24(2):273-281 - /F 5,432
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1517/13543784.2015.990150>

Länger F, Hille-Betz U, Kreipe HH. Papilläre Läsionen der Mamma. Pathologe 2014;35(1):36-44 - /F 0,635
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-013-1839-1>

Park-Simon TW, Klapdor R, Hertel H, Soergel P, Jentschke M, Hillemanns P. Diagnostik und Therapie des Zervixkarzinoms. Onkologie 2014;20(8):787-798 - /F 0,132
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00761-014-2681-7>

Letter

Hillemanns P, Schneider A. Response to the Letters from W. Kuhn et al. and H. Griesser, K. Marquardt and B. Jordan on "Comments to the Publication of Munich Nomenclature III by the Cytology Coordination Conference" (Geburtsh Frauenheilk 2014; 74: 242-243). Geburtshilfe Frauenheilkd 2014;74(7):637-638 - /F 0,962
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1368643>

Imyanitov E, Prokofyeva D, Bogdanova N, Dörk T. The frequency of the BLM*p.Q548X (c.1642C > T) mutation in breast cancer patients from Russia. Breast Cancer Res Treat 2014;148(3):695-696 - /F 4,198
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10549-014-3198-x>

Comments

Morlot S, Auber B, Hille-Betz U, Pertschy S, Steinemann D, Schlegelberger B. Consider family history. Dtsch Arztebl Int 2014;111(22):403-404 - /F

3,608

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2014.0403b>

Schneider A, Hillemanns P. Comments on the Publication of Munich Nomenclature III by the Cytology Coordination Conference. Geburtshilfe Frau- enheilkd 2014;74(3):242-243- /F 0,962

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1368228>

Schwarz C. Delayed cord clamping. Lancet 2014;384(9955):1667-6736(14)62024-9. Epub 2014 Nov 7 - /F 39,207

Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(14\)62024-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(14)62024-9)

Buchbeiträge, Monografien

Grundmann M, von Versen-Höynck F. The role of vitamin D for conception, polycystic ovary syndrome, endometriosis and the menstrual cycle. In: Hollins-Martin CJ, Van den Akker O, Martin C, Preedy VC [Hrsg.]: Handbook of diet and nutrition in the menstrual cycle, periconception and fertility. Wageningen: Wageningen Acad. Publ., 2014. (Human Health Handbooks ; 7). S. 489-504

Promotionen

Berkholt, Lisa Sophie (Dr. med. dent.): Analysis of the impact of PAPP-A, free [beta]-hCG and nuchal translucency thickness on the advanced first trimester screening

MHH-Signatur: D 79961

Haidar, Mariam (Dr. med.): Vitamin D improves the angiogenic properties of endothelial progenitor cells

MHH-Signatur: D 79846

Haß, Sarah (Dr. med.): Der Einfluss von Vitamin D 3 auf endotheliale Reparaturprozesse im Zusammenhang mit der Präeklampsie

MHH-Signatur: D 79968

Heidrich, May-Britt (Dr. med.): Präeklampsie und kardiovaskuläre Langzeitsrisiken was wissen niedergelassene Gynäkologen?

MHH-Signatur: D 79679

Kreuzer, Vera Kristine (Dr. med.): Der Einfluss des durch Hypoxie induzierbaren Moleküls Adenosin und seiner Rezeptoren A 2A und A 2B auf plazentare Prozesse

MHH-Signatur: D 79957

Landwehr, Rosa Marie (Dr. med.): Sequenzvarianten des SLX4-Gens beim erblichen Mammakarzinom

MHH-Signatur: D 79692

Meusel, Mary Doreen (Dr. med.): Die Rolle von Adenosin und des Adenosin-Rezeptors A 2A in der plazentaren Entwicklung

MHH-Signatur: D 79932

Schelcher, Sophia Katharina Johanna (Dr. med.): Ästhetisches Ergebnis, Patientinnenzufriedenheit und funktionelle Morbidität bei der brusterhaltenden Therapie des Mammakarzinoms

MHH-Signatur: D 79840

Masterarbeiten

Malis, Francoise Roy (MPH): Maternal mindfulness experience during the postpartum period

Prokoph, Anne: The length of the inter-pregnancy interval (IPI) and its association with the outcome of trial of labour after caesarean section (TOLAC) - a retrospective cohort study of secundiparous women

Kliniken/Institute der Sektion III

Zentrum Radiologie

Institut für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie – 8210

Originalpublikationen

Bauer A, Loos S, Wehrmann C, Horstmann D, Donnerstag F, Lemke J, Hillebrand G, Lobel U, Pape L, Haffner D, Bindt C, Ahlenstiel T, Melk A, Lehnhardt A, Kemper MJ, Oh J, Hartmann H. Neurological involvement in children with *E. coli* O104:H4-induced hemolytic uremic syndrome. *Pediatr Nephrol* 2014;29(9):1607-1615 - IF 2,881

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00467-014-2803-x>

Beissner F, Schumann A, Brunn F, Eisenträger D, Bär KJ. Advances in functional magnetic resonance imaging of the human brainstem *Neuroimage* 2014;86:91-98 - IF 6,132

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroimage.2013.07.081>

Cordes MC, Scherwath A, Ahmad T, Cole AM, Ernst G, Oppitz K, Lanfermann H, Bremer M, Steinmann D. Distress, anxiety and depression in patients with brain metastases before and after radiotherapy. *BMC Cancer* 2014;14:731-2407-14-731 - IF 3,319

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-14-731>

Ding XQ, Maudsley AA, Sabati M, Sheriff S, Dellani PR, Lanfermann H. Reproducibility and reliability of short-TE whole-brain MR spectroscopic imaging of human brain at 3T. *Magn Reson Med* 2015;73(3):921-928 - IF 3,398

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mrm.25208>

Grieb D, Feldkamp A, Lang T, Melter M, Stroszczynski C, Brassel F, Meila D. Caroli disease associated with vein of Galen malformation in a male child *Pediatrics* 2014;134(1):e284-8 - IF 5,297

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1542/peds.2013-0747>

Kontorinis G, Goetz F, Lanfermann H, Luytenski S, Giesemann AM. Inner ear anatomy in Waardenburg syndrome: radiological assessment and comparison with normative data. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2014;78(8):1320-1326 - IF 1,319

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijporl.2014.05.020>

Maravilla KR, Smith MP, Vymazal J, Goyal M, Herman M, Baima JJ, Babbel R, Vaneckova M, Zizka J, Colosimo C, Urbanczyk-Zawadzka M, Mechl M, Bag AK, Bastianello S, Buelmann E, Hirai T, Frattini T, Kirchin MA, Pirovano G. Are There Differences between Macrocylic Gadolinium Contrast Agents for Brain Tumor Imaging? Results of a Multicenter Intraindividual Crossover Comparison of Gadobutrol with Gadoteridol (the TRUTH Study) *AJR Am J Neuroradiol* 2015;36(1):14-23 - IF 3,675

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3174/ajnr.A4154>

Meila D, Lissek K, Jacobs C, Lanfermann H, Brassel F, Feldkamp A. Cranial Doppler ultrasound in Vein of Galen malformation *Neuroradiology* 2015;57(2):211-219 - IF 2,374

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00234-014-1455-7>

Meila D, Saliou G, Krings T. Subcallosal artery stroke: infarction of the fornix and the genu of the corpus callosum. The importance of the anterior communicating artery complex. Case series and review of the literature. *Neuroradiology* 2015;57(1):41-47 - IF 2,374

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00234-014-1438-8>

Paramasivam S, Niimi Y, Meila D, Berenstein A. Dural arteriovenous shunt development in patients with vein of galen malformation *Interv Neuroradiol* 2014;20(6):781-790 - IF 0,730

Volltext: <http://dx.doi.org/10.15274/INR-2014-10066>

Pflugrad H, Bronzlik P, Raab P, Tryc AB, Goldbecker A, Barg-Hock H, Strassburg CP, Ding X, Lanfermann H, Weissenborn K. Cerebral white matter lesions in patients with liver cirrhosis - causative for hepatic encephalopathy or bystanders? *Liver Int* 2015;35(7):1816-1823 - *IF* 4,447
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/liv.12771>

Raymondos K, Seidel T, Sander B, Gerdes A, Goetz F, Helmstädt V, Panning B, Dieck T. The intubation scoop (i-scoop) - a new type of laryngoscope for difficult and normal airways. *Anaesthesia* 2014;69(9):990-1001 - *IF* 3,846
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/anae.12754>

Sclocco R, Kim J, Garcia RG, Sheehan JD, Beissner F, Bianchi AM, Cerutti S, Kuo B, Barbieri R, Napadow V. Brain Circuitry Supporting Multi-Organ Autonomic Outflow in Response to Nausea Cereb Cortex 2014:DOI: 10.1093/cercor/bhu172 - *IF* 8,305
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cercor/bhu172>

Seidel DU, Remmert S, Brassel F, Schlunz-Hendann M, Meila D. Superselective microcoil embolization in severe intractable epistaxis: an analysis of 12 consecutive cases from an otorhinolaryngologic and an interventional neuroradiologic point of view. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2014:DOI: 10.1007/s00405-014-3427-2 - *IF* 1,608
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00405-014-3427-2>

Skripuletz T, Schwenkenbecher P, Pars K, Stoll M, Conzen J, Bolat S, Pul R, Vonberg RP, Sedlacek L, Wurster U, Stangel M, Trebst C. Importance of Follow-Up Cerebrospinal Fluid Analysis in Cryptococcal Meningoencephalitis. *Dis Markers* 2014;2014:ID 162576 - *IF* 2,174
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/162576>

Wegner F, Wilke F, Raab P, Tayeb SB, Boeck AL, Haense C, Trebst C, Voss E, Schrader C, Logemann F, Ahrens J, Leffler A, Rodriguez-Raecke R, Dengler R, Geworski L, Bengel FM, Berding G, Stangel M, Nabavi E. Anti-leucine rich glioma inactivated 1 protein and anti-N-methyl-D-aspartate receptor encephalitis show distinct patterns of brain glucose metabolism in 18F-fluoro-2-deoxy-d-glucose positron emission tomography. *BMC Neurol* 2014;14:136-2377-14-136 - *IF* 2,486
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2377-14-136>

Würfel W, Lanfermann H, Lenarz T, Majdani O. Cochlear length determination using Cone Beam Computed Tomography in a clinical setting *Hear Res* 2014;316:65-72 - *IF* 2,848
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.heares.2014.07.013>

Letter

Hoepner R, Ahlbrecht J, Faissner S, Schneider R, Dahlhaus S, Adams O, Raab P, Lukas C, Chan A, Stangel M, Gold R. Clinical and paraclinical findings in natalizumab-associated infratentorial progressive multifocal leukoencephalopathy patients *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2014;85(10):1177-1178 - *IF* 5,580
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/jnnp-2014-307582>

Case reports

Al-Afif S, Nakamura M, Götz F, Krauss JK. Spontaneous closure of a dural arteriovenous fistula. *J Neurointerv Surg* 2014:DOI: 10.1136/neurintsurg-2014-011255.rep
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/neurintsurg-2014-011255.rep>

Henkenberens C, Franzke A, Raab P, Oschlies I, Klapper W, Christiansen H. Primary EBV-positive Hodgkin's lymphoma of the CNS under azathioprine treatment: case report and review of the literature. *Strahlenther Onkol* 2014;190(9):847-852 - *IF* 2,733
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-014-0670-9>

Kobeleva X, Wegner F, Brunotte I, Dadak M, Dengler R, Stangel M. Varicella zoster-associated retinal and central nervous system vasculitis in a patient with multiple sclerosis treated with natalizumab. *J Neuroinflammation* 2014;11:19 - *IF* 4,902
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1742-2094-11-19>

Editorials

Beissner F, Baudrexel S. Investigating the human brainstem with structural and functional MRI. *Front Hum Neurosci* 2014;8:116 - *IF* 2,895
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fnhum.2014.00116>

Promotionen

Karantzavelos, Konstantinos (Dr. med.): Development and evaluation of a software tool for the generation of virtual liver lesions in multidetector row CT datasets
MHH-Signatur: D 79960

Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie – 8220

Originalpublikationen

Alten TA, Negm AA, Voigtländer T, Jaeckel E, Lehner F, Brauner C, Wedemeyer H, Manns MP, Lankisch TO. Safety and performance of liver biopsies in liver transplant recipients Clin Transplant 2014;28(5):585-589 - IF 1,486
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ctr.12352>

Berthold LD, Weidemann J, Wunsch R. Handlungsempfehlungen gemäß S1-Leitlinie "Atemwegserkrankung - Bildgebende Diagnostik". Monatsschr Kinderheilkd 2014;162(9):807-810 - IF 0,278
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00112-014-3197-3>

de Laffolie J, Hirschburger M, Bauer J, Berthold LD, Faas D, Heckmann M. Lung volume reduction surgery in preterm infants with bronchopulmonary dysplasia. A case report. Clin Case Rep 2013;1(2):96-99
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ccr3.35>

de Wall C, Dettmer S, Warnecke G, Gregor W, Haverich A, Fuehner T, Welte T, Gottlieb J. Home spirometry as early detector of azithromycin refractory bronchiolitis obliterans syndrome in lung transplant recipients. Respir Med 2014;108(2):405-412 - IF 2,917
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmed.2013.12.016>

Dettmer S, Peters L, de Wall C, Schaefer-Prokop C, Schmidt M, Warnecke G, Gottlieb J, Wacker F, Shin HO. Bronchial wall measurements in patients after lung transplantation: evaluation of the diagnostic value for the diagnosis of bronchiolitis obliterans syndrome. PLoS One 2014;9(4):e93783 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0093783>

Dettmer S, Shin HO. Erkrankungen der Atemwege. Radiologe 2014;54(4):385-97; quiz 398 - IF 0,414
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00117-014-2648-0>

Geiges B, von Falck C, Knobloch K, Haasper C, Meller R, Krettek C, Hankemeier S, Brand J, Jagodzinski M. Retraction Note to: Biodegradierbare Schraube vs. einer Press-fit-Verankerung für VKB-Rekonstruktionen. Eine prospektive randomisierte Studie. Unfallchirurg 2014;117(8):755-014-2597-0 - IF 0,608
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-014-2597-0>

Happle C, Lachmann N, Skuljec J, Wetzke M, Ackermann M, Brennig S, Mucci A, Jimmo AC, Groos S, Mirenska A, Hennig C, Rodt T, Bankstahl JP, Schwerk N, Moritz T, Hansen G. Pulmonary transplantation of macrophage progenitors as effective and long-lasting therapy for hereditary pulmonary alveolar proteinosis. Sci Transl Med 2014;6(250):250ra113 - IF 14,414
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1126/scitranslmed.3009750>

Hinrichs J, Schaumann F, Renne J, Schönfeld C, Faulenbach C, Winkler C, Gutberlet M, Krug N, Wacker F, Hohlfeld JM, Vogel-Claussen J. Phase-contrast MRI for detection of mild systemic hemodynamic response after segmental allergen challenge in asthmatic patients. Acad Radiol 2014;21(8):994-1001 - IF 2,077
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.acra.2014.03.003>

Hinrichs JB, Renne J, Schoenfeld C, Gutberlet M, Haverich A, Warnecke G, Welte T, Wacker F, Gottlieb J, Vogel-Claussen J. Cardiac mass and function decrease in bronchiolitis obliterans syndrome after lung transplantation: relationship to physical activity? PLoS One 2014;9(12):e114001 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0114001>

Hoeper MM, Madani MM, Nakanishi N, Meyer B, Cebotari S, Rubin LJ. Chronic thromboembolic pulmonary hypertension. Lancet Respir Med 2014;2(7):573-582
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S2213-2600\(14\)70089-X](http://dx.doi.org/10.1016/S2213-2600(14)70089-X)

Hueper K, Peperhove M, Rong S, Gerstenberg J, Mengel M, Meier M, Gutberlet M, Tewes S, Barrmeyer A, Chen R, Haller H, Wacker F, Hartung D, Gueler F. T1-mapping for assessment of ischemia-induced acute kidney injury and prediction of chronic kidney disease in mice. Eur Radiol 2014;24(9):2252-2260 - /F 4,338
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00330-014-3250-6>

Kahl KG, Hueper K, Schweiger U, Gutberlet M, Detlef AM, Weiss C, von Bohlen A, Pul R, Lichtenhagen R, Wacker F, Hartung D. Pericardial, intra-abdominal, and subcutaneous adipose tissue in patients with major depressive disorder. Acta Psychiatr Scand 2014;130(2):137-143 - /F 5,545
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/acps.12242>

Kawut SM, Poor HD, Parikh MA, Hueper K, Smith BM, Bluemke DA, Lima JA, Prince MR, Hoffman EA, Austin JH, Vogel-Claussen J, Barr RG. Cor Pulmonale Parvus in Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Emphysema: The MESA COPD Study. J Am Coll Cardiol 2014;64(19):2000-2009 - /F 15,343
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jacc.2014.07.991>

Kriependorf M, Haack C, Berthold LD, Reifenrath H, Tecklenburg A. Qualitätsmanagement und Zertifizierung einer Universitäts-Kinderradiologie nach DIN EN 9001:2008, Positive Effekte aus der Mitarbeitersicht. Das Krankenhaus 2014;106(2):131-136
Volltext: <http://www.daskrankenhaus-online.de/webapp.jsf>

Kriependorf M, Haack C, Berthold LD. Qualitätsmanagement und Zertifizierung einer Universitäts-Kinderradiologie nach DIN EN ISO 9001:2008. Das Krankenhaus 2014;106(2):131-136
Volltext: <http://www.daskrankenhaus-online.de/webapp.jsf>

Mammen L, Woodard PK, Abbara S, Dobala S, Javidan-Nejad C, Julsrud PR, Kirsch J, Kramer CM, Krishnamurthy R, Laroia AT, Shah AB, Vogel-Claussen J, White RD, Expert Panel on Cardiac Imaging. ACR appropriateness criteria(R) nonischemic myocardial disease with clinical manifestations (ischemic cardiomyopathy already excluded). J Thorac Imaging 2014;29(4):W44-7 - /F 1,489
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/RTI.0000000000000096>

Marquardt S, Rodt T, Rosenthal H, Wacker F, Meyer BC. Impact of Anatomical, Procedural, and Operator Skill Factors on the Success and Duration of Fluoroscopy-Guided Transjugular Intrahepatic Portosystemic Shunt. Cardiovasc Intervent Radiol 2014;DOI: 10.1007/s00270-014-1035-6 - /F 1,965
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00270-014-1035-6>

Renne J, Hinrichs J, Schönfeld C, Gutberlet M, Winkler C, Faulenbach C, Jakob P, Schaumann F, Krug N, Wacker F, Hohlfeld JM, Vogel-Claussen J. Noninvasive Quantification of Airway Inflammation Following Segmental Allergen Challenge with Functional MR Imaging: A Proof of Concept Study. Radiology 2015;274(1):267-275 - /F 6,214
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1148/radiol.14132607>

Renne J, Lauermann P, Hinrichs J, Schönfeld C, Sorrentino S, Gutberlet M, Jakob P, Wacker F, Vogel-Claussen J. Clinical use of oxygen-enhanced T1 mapping MRI of the lung: Reproducibility and impact of closed versus loose fit oxygen delivery system. J Magn Reson Imaging 2015;41(1):60-66 - /F 2,788
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jmri.24535>

Ringe KI, Hartung D, von Falck C, Wacker F, Raatschen HJ. 3D-MRCP for evaluation of intra- and extrahepatic bile ducts: comparison of different acquisition and reconstruction planes. BMC Med Imaging 2014;14:16-2342-14-16 - /F 0,983
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2342-14-16>

Ringe KI, Wacker F, Raatschen HJ. Is there a need for MRI within 24 hours after CT-guided percutaneous thermoablation of the liver? Acta Radiol 2015;56(1):10-17 - /F 1,350
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0284185114520858>

Rong S, Hueper K, Kirsch T, Greite R, Klemann C, Mengel M, Meier M, Menne J, Leitges M, Susnik N, Meier M, Haller H, Shushakova N, Gueler F. Renal PKC-epsilon deficiency attenuates acute kidney injury and ischemic allograft injury via TNF-alpha-dependent inhibition of apoptosis and inflammation. Am J Physiol Renal Physiol 2014;307(6):F718-26 - IF 3,300
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajprenal.00372.2013>

Schönfeld C, Cebotari S, Voskrebenev A, Gutberlet M, Hinrichs J, Renne J, Hooper MM, Olsson KM, Welte T, Wacker F, Vogel-Claussen J. Performance of perfusion-weighted Fourier decomposition MRI for detection of chronic pulmonary emboli. J Magn Reson Imaging 2015;42(1):72-79 - IF 2,788
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jmri.24764>

Schrimpf C, Haastert-Talini K, von Falck C, Rustum S, Wilhelm M, Teebken OE. High sport sneakers may lead to peripheral artery occlusion in Zumba(R) dancers. Vasa 2014;43(1):78-80 - IF 1,213
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1024/0301-1526/a000332>

Shehata ML, Basha TA, Hayeri MR, Hartung D, Teytelboym OM, Vogel-Claussen J. MR myocardial perfusion imaging: insights on techniques, analysis, interpretation, and findings. Radiographics 2014;34(6):1636-1657 - IF 2,729
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1148/rug.346140074>

Vogel-Claussen J, Prasse A. Aktuelle Klassifikation interstitieller Lungenerkrankungen. Radiologe 2014;54(12):1147-1152 - IF 0,414
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00117-014-2732-5>

Vogel-Claussen J, Renne J, Hinrichs J, Schönfeld C, Gutberlet M, Schaumann F, Winkler C, Faulenbach C, Krug N, Wacker FK, Hohlfeld JM. Quantification of pulmonary inflammation after segmental allergen challenge using turbo-inversion recovery-magnitude magnetic resonance imaging. Am J Respir Crit Care Med 2014;189(6):650-657 - IF 11,986
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1164/rccm.201310-1825OC>

Werncke T, Meyer BC, Wacker FK, von Falck C. Virtual single-source computed tomography using dual-source acquisition: a new technique for the dose-neutral individual comparison of different scan protocols. Invest Radiol 2014;49(11):742-748 - IF 4,453
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/RLI.0000000000000078>

Zeckey C, Wendt K, Mommsen P, Winkelmann M, Frömke C, Weidemann J, Stübig T, Krettek C, Hildebrand F. Kinetic therapy in multiple trauma patients with severe blunt chest trauma: An analysis at a level-1 trauma center. Technol Health Care 2015;23(1):63-73 - IF 0,636
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-140869>

Übersichtsarbeiten

Olsson KM, Meyer B, Hinrichs J, Claussen V-, Hooper MM, Cebotari S. Chronisch thromboembolische pulmonale Hypertonie. Dtsch Arztebl Int 2014;111(50):856-862 - IF 3,608
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2014.0856>

Panzica M, Lüke U, Omar M, Länger F, v Falck C, Krettek C. Neue Therapieansätze beim Riesenzelltumor. Unfallchirurg 2014;117(10):883-891 - IF 0,608
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-014-2580-9>

Case reports

Hooper MM, Tudorache I, Kühn C, Marsch G, Hartung D, Wiesner O, Boenisch O, Haverich A, Hinrichs J. Extracorporeal membrane oxygenation watershed. Circulation 2014;130(10):864-865 - IF 14,948
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.114.011677>

Habilitation

Ringe, Kristina Imeen (PD Dr. med.): Evaluation des Hepatozyten-spezifischen Kontrastmittels Gd-EOB-DTPA in der Magnetresonanztomographie bei primär sklerosierender Cholangitis und extrahepatischen Gallengangstumoren
MHH-Signatur: D 79766

Promotionen

Diekhaus, Gesche (Dr. med.): Strahlenexposition bei Knochendichte- und Ganzkörpermessungen an einem Doppelenergie-Photonenabsorptionsmessgerät (DXA) bei Erwachsenen und Kindern
MHH-Signatur: D 79873

Herausgeberschaften

Preim B, Rose G, Skalej M, Wacker F [Hrsg.]: 1st Conference on Image-Guided Interventions 13. - 14. Oktober 2014, Magdeburg ; Abstractband. Magdeburg: Univ, 2014. 98 S.

Abstracts

Alfke D. MRT des Sprungelenks. MR-Arbeitskreis 2014, MHH 23.04.2014

Alfke D, Bloeß K. Radiologische Diagnostik. 5. Bergseminar Unfallchirurgie St. Anton, 17.-19.01.2014

Alfke D, Kwiska S. Intraoperative Bildgebung - Tipps, Tricks und Pitfalls. 5. Bergseminar Unfallchirurgie St. Anton, 17.-19.01.2014

Alfke D, Poehnert D. Diagnostik des Bauchtraumas. 5. Bergseminar Unfallchirurgie St. Anton, 17.-19.01.2014

Alfke D. MRT OSG, Syndesmose, USG: Tipps für die Praxis. 64. Unfallseminar MHH, 29.11.2014, Hannover

Berthold LD, Weidemann J. Röntgen Thorax. DGKJ Repetitorium, 28.02.-02.03.2014, Hannover

Berthold LD. Der kindliche Thorax - altersspezifische Normalbefunde & typische Pathologien. Quo vadis Radiologie 2014, 10.-11.10.2014 Hannover

Berthold LD. Entzündliche Knochen- und Gelenkerkrankungen im Kindesalter. Quo vadis Radiologie 2014, 10.-11.10.2014 Hannover

Berthold LD. Interessantes und Pitfalls in der Bildgebung bei Kindern: Wann brauchen wir welche Diagnostik? Hannoveraner Kinderärztliches Kolloquium, 07.05.2014, Hannover

Berthold LD. Thoraxdiagnostik. Fortbildung der Sektion des BfKJ Hannover, 03.07.2014

Dettmer S, Krueger M, Zinne N, Haverich A, Wacker F, Shin HO. Can modern CT replace the intraoperative palpation as surgical "gold standard" in patients with malignant lung lesions and justify a minimally invasive treatment? ESTI Amsterdam, 12.06.-14.06.2014

Dettmer S, Solyanik O, Kaireit TF, de Wall C, Wacker F, Shin HO. Value of density mapping in computed tomography for detection of bronchiolitis obliterans syndrome (BOS). ECR Wien, 06.-10.03.2014

Dettmer S. Wie befunde ich ein Thoraxröntgenbild richtig und was darf ich nicht übersehen? 120. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin e.V. (DGIM), Tutorium Radiologie für die Notaufnahme, 26.- 29.04.2014

Greite R, Chen R, Rong S, Meier M, Haller H, Tewes S, Hensen B, Gutberlet M, Hueper K, Gueler F. RAAS Aktivierung verstärkt das akute Nierenversagen und beschleunigt die Progression zur chronischen Niereninsuffizienz. 6. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie, 06.-09.09.2014, Berlin

Gueler F, Peperhove M, Schroeder C, Jang MS, Greite R, Wiese B, Warnecke G, Fegbeutel C, Lichtenhagen R, Juettner B, Wacker F, Tewes S, Hartung D, Haller H, Hueper K. Identifizierung von Risikofaktoren für das akute Nierenversagen nach Lungen-Transplantation durch Kombination

von Antibody Arrays und funktionellem MRT. 6. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie, 06.-09.09.2014, Berlin

Hartung D, Cebotari S, Tudorache I, Theodoridis K, Meyer T, Mogaldea A, Ramm R, Hueper K, Wacker F, Hilfiker A, Haverich A. Evaluation of the feasibility to use novel tissue engineered grafts for right ventricular outflow tract reconstruction by magnetic resonance imaging. ISMRM 2014 Mailand, 10.-16.05.2014

Hartung D, Gutberlet M, Lehner F, Richter N, Hanke N, Becker J, Peperhove MJ, Zapf A, Haller H, Wacker F, Gwinner W, Hueper K. Diffusionstensorbildgebung und Arterial spin labeling zu Beurteilung der delayed allograft function der Niere. DRK Hamburg, 28.- 31.05.2014

Hartung D, Gutberlet M, Lehner F, Richter N, Hanke N, Becker J, Peperhove MJ, Zapf A, Haller H, Wacker F, Gwinner W, Hueper K. Multiparametric functional MRI for assessment of delayed renal allograft function. ISMRM 2014 Mailand, 10.-16.05.2014

Hasdemir DB, Nordlohne WM, Rosenthal H, Schweitzer N, Vogel A, Wacker F, Meyer BC, Rodt T. Lebensqualität nach initialer TACE bei HCC. DRK Hamburg, 28.- 31.05.2014

Hensen B, Rong S, Gutberlet M, Peperhove M, Tewes S, Meier M, von Vietinghoff S, Mengel M, Wacker F, Hartung D, Gueler F, Hueper K. Multiparametric functional MRI for assessment of acute renal allograft rejection in mice. RSNA Kongress, 29.11.-06.21.2014, Chicago

Hensen B, Sommer W, Kaireit TF, Warnecke G, Wacker F, Shin HO. Lung mass calculation as a respiration independent parameter for quantitative Computed Tomography of the lung. ESTI Amsterdam, 12.-14.06.2014

Hinrichs J, Gottlieb J, Renne J, Schoenfeld C, Sorrentino S, Gutberlet M, Großhennig A, Welte T, Wacker F, Vogel-Claussen J. Kardiale Masse und Funktion bei Patienten mit Doppellungentransplantation (DLTx) und Bronchiolitis obliterans Syndrom (BOS). DRK Hamburg, 28.- 31.05.2014

Hinrichs J, Gottlieb J, Renne J, Schoenfeld C, Sorrentino S, Gutberlet M, Wenzel D, Welte T., Wacker,F., Vogel-Claussen J. Cardiac mass and bronchiolitis obliterans syndrome (BOS) in patients after double lung transplantation. ECCPS-PVRI, Bad Nauheim/Gießen 28.-31.01.2014

Hinrichs J, Marquardt S, Vogel-Claussen J, Hoeper M, Olsson K, Wacker F, Meyer BC. C-arm CT of the pulmonary arteries: does it provide additional information for the diagnostic work-up of patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension prior to surgical or interventional treatment? SIR 2014 San Diego, 21.- 29.03.2014

Hueper K, Gutberlet M, Lehner F, Becker JU, Peperhove MJ, Großhennig A, Wacker F, Gwinner W, Hartung D. Assessment of delayed renal allograft function by arterial spin labeled magnetic resonance imaging: comparison with kidney biopsy. ECR Wien, 06.-10.03.2014

Hueper K, Hartung D, Peperhove MJ, Tewes S, Barrmeyer A, Rong S, Gutberlet M, Meier M, von Vietinghoff S, Mengel M, Wacker F, Gueler F. Multiparametrische funktionelle MRT zum Nachweis der akuten Abstoßung der Transplantatniere im Mausmodell. DRK Hamburg, 28.- 31.05.2014

Hueper K, Rong S, Gutberlet M, Peperhove MJ, Tewes S, Barrmeyer A, Meier M, von Vietinghoff S, Mengel M, Haller H, Wacker F, Hartung D, Gueler F. Multiparametric functional MRI for assessment of delayed renal allograft rejection in mice - correlation with renal histology and the composition of T-cell infiltrates. ISMRM 2014 Mailand, 10.-16.05.2014

Hueper K. Funktionelles MRT der Niere - experimentell und klinisch. DRG, 31.01.-01.02.2014, Berlin (Seminar "Forscher für die Zukunft")

Hueper K. Gut zu wissen: Förderungsmöglichkeiten für Studenten und Weiterbildungsassistenten nach dem Kongress. Deutscher Röntgenkongress, 28.05.2014, Hamburg

Hueper K. Prostata-MRT. MR-Arbeitskreis 2014, MHH 15.10.2014

Marquardt S, Rosenthal H, Hinrichs J, Wacker F, Meyer BC. Transjugulärer intrahepatischer portosystemischer Shunt (TIPS): Einfluss verschiedener Faktoren auf die Dauer der Intervention. DRK, 31.05.2014, Hamburg

Meyer BC. Blutungsdiagnostik. Quo vadis Radiologie 2014, 10.-11.10.2014 Hannover

Meyer BC. Interventional procedures targeting pulmonary embolism. DZL Meeting, 10.-11.09.2014, München

Peperhove MJ, Gutberlet M, Hartung D, Meier M, Rong S, Mengel M, Tewes S, Barrmeyer A, Wacker F, Gueler F, Hueper K. T1-Mapping zur Beurteilung renaler Pathologien nach Ischämie indiziertem akutem Nierenversagen im Mausmodell - Korrelation mit der Histologie. DRK Hamburg, 28.-31.05.2014

Peperhove MJ, Gutberlet M, Hartung D, Meier M, Rong S, Tewes S, Wacker F, Gueler F, Hueper K. Mapping of T1 relaxation time for assessment of renal pathology following ischemia induced kidney injury in mice. ECR Wien, 06.-10.03.2014

Raatschen HJ, Lutat C, Rieder C, Wacker F, Ringe KI. Heat sink effects in ex vivo microwave ablation of the liver. WICIO World Conference on Interventional Oncology, 10.-16.05.2014, New York

Raatschen HJ. Akutes Abdomen - welche Bildgebung brauchen wir? Kongress Dtsch. Ges. für Innere Medizin, Wiesbaden, 26.-27.04.2014

Raatschen HJ. Becken- Anatomische Leitstrukturen und Fallbeispiele. Jahrestagung Dtsch. Ges. Nuklearmedizin, Hannover, 28.03.2014

Raatschen HJ. Dosis-Monitoring und Optimierung. CT-Symposium Dresden, 03.-04.04.2014

Raatschen HJ. MRT der Leber. Refresherkurs, 15.11.2014, Bremen

Raatschen HJ. Thermoablation von Lebermetastasen. Workshop Aktuelle Entwicklungen in der Interventionellen Tumortherapie 2014 21.05.2014 Hannover

Renne J, Vogel-Claussen J. Evaluation of T1-mapping magnetic resonance imaging for the detection of chronic lung allograft dysfunction. ERS München, 06.-10.09.2014

Ringe KI, Gutberlet M, Wacker F, Raatschen HJ. T1 mapping on gadoxetate disodium enhanced MRI in patients with primary sclerosing cholangitis (PSC). ISMRM 2014 Mailand, 10.-16.05.2014

Ringe KI, Gutberlet M, Wacker F, Raatschen HJ. T1-Mapping unter Verwendung von Gd-EOB-DTPA im Rahmen der MRT von Patienten mit primär sklerosierender Cholangitis (PSC). DRK Hamburg, 28.- 31.05.2014

Ringe KI, Hinrichs J, Lenzen H, Wacker F. Value of gadoxetate disodium enhanced MRI in patients with primary sclerosing cholangitis (PSC) for assessment of hepatic function. RSNA Kongress, 29.11.-06.12.2014, Chicago

Ringe KI, Lutat C, Rieder C, Wacker F, Raatschen HJ. Evaluation of the cooling effect of liver vessels in microwave ablation: an experimental pig liver model. CIRSE Glasgow, 13.-17.09.2014

Ringe KI, Lutat C, Rieder C, Wacker F, Raatschen HJ. Experimentelle Evaluation des "Heat Sink Effekts" bei der Mikrowellenablation in einem Schweinelebermodell. IROS, 16.-19.01.2014, Salzburg

Ringe KI, Meyer S, Wacker F, Raatschen HJ. Value of oral effervescent powder administration for multidetector CT evaluation of esophageal cancer. ECR Wien, 06.-10.03.2014

Ringe KI, Meyer S, Wacker F, Raatschen HJ. Value of oral effervescent powder administration for multidetector CT evaluation of esophageal cancer. RSNA Kongress, 29.11.-06.12.2014, Chicago

Ringe KI, Meyer S, Wacker F, Raatschen HJ. Wertigkeit der oralen Brauspulvergabe für die Evaluation des Ösophaguskarzinoms im Rahmen der Multidetektor CT. DRK Hamburg, 28.- 31.05.2014

Ringe KI. Radiofrequenz- vs. Mikrowellenablation - wissenschaftliche Aspekte und spezielle Fälle. Workshop Aktuelle Entwicklungen in der Interventionellen Tumortherapie 2014 21.05.2014 Hannover

Ringe KI. Update MRCP. Quo vadis Radiologie 2014, 10.-11.10.2014 Hannover

Ringe KI. Wie befunde ich eine Abdomenübersicht richtig und was darf ich nicht übersehen. Kongress Dtsch. Ges. für Innere Medizin, Wiesbaden, 26.-27.04.2014

Rodt T, Happle C, Lachmann N, Dettmer S, Moritz T, Hansen G, Bengel F, Wacker F, Bankstahl JP. Micro-CT analysis of in- and expiratory pulmonary densitis in genetic mouse models of hereditary pulmonary alveolar proteinosis. ESTI Amsterdam, 12.-14.06.2014

Rodt T, Lauermann J, Hasdemir DB, Potthoff A, Marquardt S, von Falck C, Reiffen HP, Rosenthal H, Wacker F, Meyer BC. Correlation of initial technical outcome and long-term patency to associated costs in the treatment of portal hypertension with a stent and a stent graft TIPS device. CIRSE Glasgow, 13.-17.09.2014

Rodt T, Lauermann J, Hasdemir DB, Potthoff A, Marquardt S, von Falck C, Rosenthal H, Wacker F, Meyer BC. TIPS bei Patienten mit portaler Hypertension aufgrund von Leberzirrhose: Vergleich von initialem technischen Outcome und Langzeitoffenheitsraten zwischen Stent und PTFE-Stentgraft. DRK Hamburg, 28.- 31.05.2014

Rodt T. Technische Aspekte der Chemoembolisation (cTACE, DSM-TACE, DEB-TACE) beim Hepatozellulären Karzinom. 31. Deutscher Krebskongress 2014, 19.-22.02.2014, Berlin

Rodt T. Transarterielle lokoregionäre Therapieverfahren beim HCC. Workshop Aktuelle Entwicklungen in der Interventionellen Tumortherapie 2014 21.05.2014 Hannover

Rong S, Chen R, Schiffer L, Mengel M, Schiffer M, von Vietinghoff S, Haller H, Hensen B, Hartung D, Gutberlet M, Hueper K, Gueler F. Perfusionsdefekte und partielle Infarkte nach experimenteller Nierentransplantation korrelieren mit der Dauer der kalten Ischämiezeit. 6. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie, 06.-09.9.2014, Berlin

Rosenthal H. Trauma: Basics und wichtige Frakturen. DRK Hamburg, 28.- 31.05.2014

Schoenfeld C, Cebotari S, Hinrichs J, Renne J, Gutberlet M, Voskrebenev A, Hoeper M, Welte T, Wacker F, Haverich A, Vogel-Claussen J. Quantification of MRI Derived Regional Pulmonary Parenchymal Perfusion and Cardiac Function for Assessment of Hemodynamic Changes before and after Pulmonary Endarterectomy in Patients with Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension. RSNA Kongress, 29.11.-06.12.2014, Chicago

Schoenfeld C, Gutberlet M, Renne J, Hinrichs J, Berding G, Hoeper M, Welte T, Bengel F, Wacker F, Vogel-Claussen J.. Comparison of dynamic contrast-enhanced (DCE) magnetic resonance (MR) perfusion imaging and magnetic resonance Fourier decomposition (FD). ECCPS-PVRI, Bad Nauheim/Gießen 28.-31.01.2014

Sorrentino S, Peperhove MJ, Kaireit TF, Ruehaak J, Strehlow J, Wacker F, Vogel-Claussen J, Shin HO. Entwicklung eines virtuellen 2D-Herz-Phantoms für die Berechnung regionaler myokardialer Wandbewegung mittels nicht rigider Bildregistrierung. DRK Hamburg, 28.- 31.05.2014

Sorrentino S, Peperhove MJ, Kaireit TF, Strehlow J, Ruehaak J, Wacker F, Vogel-Claussen J, Shin HO. A virtual two-dimensional cardiac phantom for calculation of regional left ventricular strain using non-rigid image registration. ECR Wien, 06.-10.03.2014

Sorrentino S, Renne J, Schoenfeld C, Hinrichs J, Gutberlet M, Voskrebenev A, Tuemmler B, Wacker F, Vogel-Claussen J. Functional Lung MRI for non-invasive monitoring of regional effects of inhaled hypertonic saline in children with cystic fibrosis. ISMRM 2014 Mailand, 10.-16.05.2014

Sorrentino S, Renne J, Schoenfeld C, Hinrichs J, Gutberlet M, Voskrebenev A, Tuemmler B, Wacker F, Vogel-Claussen J. Funktionelle Lungen-MRT für nicht-invasives Monitoring des regionalen Effektes von inhaliertem hypertonem Kochsalz bei Patienten mit zystischer Fibrose. DRK Hamburg, 28.- 31.05.2014

Stamm G. Apparative Einflussfaktoren auf die Dosis. DRK Hamburg, 28.- 31.05.2014

Stamm G. APT II: Organdosis leicht bestimmt. DRK Hamburg, 28.- 31.05.2014

Stamm G. DoseWatch: Dosismanagement im Klinikalltag. 2. Sylt Symposium der CT Westerland, 31.10.2014, Sylt

Stamm G. Grundlagen der Bildgebung: CT. Steinbeis-Hochschule Berlin, 03.07.2014, Hannover

Stamm G. Radiation protection in medicine - the German experience. Current Radiation Research Symposium Bremen, 17.-18.03.2014

Stamm G. Scanparameter: Bedeutung für Bildqualität und Dosis - Anwenderbedingte Einflussfaktoren auf die Dosis. DRK Hamburg, 28.- 31.05.2014

Stamm G. Strahlenexposition in der Interventionellen Radiologie. Steinbeis-Hochschule Berlin, 03.07.2014, Hannover

Stamm G. Strahlenexposition: Dosis und Konsequenzen. Frühjahrskurse 2014 VSRN, 07.-08.02.2014, Karlsruhe

Stamm G. Strahlenschutz für Patienten und dosisoptimiertes CT. DRK Hamburg, 28.- 31.05.2014

Stamm G. Strahlenschutz in der CT. 44. Lebkuchenkongress - Fortbildungskongress für ärztliches Assistenzpersonal, 05.-06.12.2014, Fürth

Stamm G. Was findet man alles im DICOM-Header und was nicht? DRK Hamburg, 28.- 31.05.2014

Tewes S, Gutberlet M, Hartung D, Peperhove MJ, Barrmeyer A, Chen R, Rong S, Meier M, Wacker F, Gueler F, Hueper K. Arterial spin labeling und T1-Mapping zur Beurteilung pathologischer Veränderungen der Niere nach akutem Nierenversagen: Vergleich zweier Mausstämme. DRK Hamburg, 28.- 31.05.2014

Thorenz A, Hueper K, Chen R, Rong S, Hensen B, Hartung D, Meier M, Dutow P, Haller H, Klos A, Gueler F. Komplementrezeptoren (C5aR & C5L2) beim akuten Nierenversagen und der späteren chronischen Niereninsuffizienz (CKD). 6. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie, 06.-09.09.2014, Berlin

Vogel-Claussen J, Renne J, Lauermann P, Hinrichs J, Schoenfeld C, Sorrentino S, Gutberlet M, Jakob P, Haverich A, Werncke T, Welte T, Wacker F, Gottlieb J. Oxygen-enhanced T1-mapping MRI of the lung in patients with chronic lung-allograft dysfunction. ISMRM 2014 Mailand, 10.-16.05.2014

Vogel-Claussen J. Pulmonale Hypertonie - Der rechte Ventrikel unter Druck. DRK Hamburg, 28.-31.05.2014

Vogel-Claussen J. Pulmonary vascular and lung function. SCMR, 16.-19.01.2014, New Orleans

von Falck C, Meyer B:W,T., Wacker F, Rosenthal H. Ultrahochauflöste C-Arm-Arthrographie: Erste Ergebnisse ex- und in-vivo. DRK, 28.05.2014, Hamburg

von Falck C, Meyer BC, Wacker F, Rosenthal H. To report on initial results of direct C-arm CT arthrography using a 1x1 binning ultra high-resolutions detector read-out. ECR Wien, 06.-10.03.2014

von Falck C, Tewes S, Rodt T, Marquardt S, Evangelidou E, Wacker F. To compare a tablet-PC with a high-resolution display (iPad3) and a dedicated 3D PACS workstation for the interpretation of emergency CT examinations. ECR Wien, 06.-10.03.2014

von Falck C. Fallvorstellungen - MSK. MR-Arbeitskreis 2014, MHH 15.10.2014

von Falck C. Kindliche Frakturen: Mechanismen, typische Lokalisationen & Pitfalls. Quo vadis Radiologie 2014, 10.-11.10.2014 Hannover

von Falck C. MRT des Kniegelenkes. MRT-Refresherkurs, 15.11.2014, Bremen

Voskrebenev A, Gutberlet M, Becker L, Renne J, Hinrichs J, Schoenfeld C, Sorrentino S, Wacker F, Vogel-Claussen J. Introduction of global specific ventilation as a reference for specific ventilation derived by Fourier decomposition. ISMRM 2014 Mailand, 10.-16.05.2014

Wacker F. Gibt es die ideale Radiologie? Erfahrungen aus einem KH der Supramaximalversorgung. DICOM-Treffen (KIS-RIS-PACS), 26.-27.06.2014, Mainz

Wacker F. Hybrid interventions - indirect MR assistance or direct MR guidance? (V-57). IMRI, 10.-12.10.2014, Leipzig

Wacker F. Interventional MRI - why is it not clinical reality - yet! IGIC, 13.-14.-10.2014, Magdeburg

Wacker F. Materialkunde und Anwendung von Coils und Plugs. Refresherkurs DRK, 28.-31.05.2014, Hamburg

Wacker F. Venöse Interventionen. Praktischer Angiographie und Interventionen, Intensivkurs. CIRA, 10.-12.07.2014, Rostock

Weidemann J. Choledochal cysts from the pediatric radiologist view. International Congress on biliary atresia and related diseases, 16.-17.10.2014, Berlin

Weidemann J. Fallvorstellungen - Pädiatrie. MR-Arbeitskreis 2014, MHH 15.10.2014

Weidemann J. Kopf/Hals II Bildgebung des Mittelgesichts I: Basiswissen - Entzündungen. Refresherkurs DRK, 28.-31.05.2014, Hamburg

Werncke T, von Falck C, Wacker F, Meyer BC. Virtual single source CT using dual source acquisition: A new technique for the dose-neutral intra-individual comparison of different scan protocols. RSNA Kongress, 29.11.-06.12.2014, Chicago

Vorträge

Gueler F, Rong S, Chen R, Liu X, Gutberlet M, Meier M, Wacker F, Haller H, Hueper K. Contrast free magnetic resonance imaging (MRI) for early detection of hypoxia induced acute kidney injury (AKI). In: International Conference on Drug Discovery & Therapy [Hrsg.]: Abstractbook : 6th International Conference on Drug Discovery & Therapy, 10.-12.02.2014, Dubai, Vereinigte Arabische Emirate, 2014. S. p.14-IL-112

Walacides D, Rueskamp N, Song R, Hueper K, Mengel M, Meier M, Haller H, Schiffer M, Gueler F. Proteinkinase C alpha contributes to impairment of renal blood flow and inflammation in hypoxia induced renal ischemia reperfusion injury (IRI). In: International Conference on Drug Discovery & Therapy [Hrsg.]: Abstractbook : 6th International Conference on Drug Discovery & Therapy, 10.-12.02.2014, Dubai, Vereinigte Arabische Emirate, 2014. S. p.49-50-SL-27

Poster

Hasdemir DB, Nordlohne WM, Rosenthal H, Schweitzer N, Vogel A, Wacker F, Meyer BC, Rodt T. Pre-treatment imaging parameters predicting low quality of life after initial transarterial chemoembolisation in treatment of intermediate-stage hepatocellular carcinoma. 31. Deutscher Krebskongress 2014

Rodt T, Lauermann J, Potthoff A, Marquardt S, von Falck C, Reiffen H, Rosenthal H, Wacker F, Meyer BC. Analysis of clinical outcome, prognostic factors and associated costs of transjugular intrahepatic portosystemic shunt for the treatment of portal hypertension in liver cirrhosis: comparison between a stent and a stent-graft device. Cirse Kongress, 13.- 17.09.2014, Glasgow

Schoenfeld C, Renne J, Hinrichs J, Gutberlet M, Winkler C, Faulenbach C, Jakob P, Schaumann F., Krug N., Wacker F., Hohlfeld J., Vogel-Claussen J. Oxygen-enhanced T1 mapping MRI for quantification of airway inflammation following segmental allergen challenge. DZL Meeting 21.- 22.01.2014

Tewes S, Hueper K, Hartung D, Imkamp F, Herrmann T, Weidemann J, Kuczyk MA, Wacker F, Peters J. Application of multiparametric MRI PI-RADS scores and a novel system for MRI/TRUS fusion-guided biopsy for the detection of prostate cancer. IMRI-Symposium, 10.-11.10.2014, Leipzig

Tewes S, Hueper K, Peperhove M, Greite R, Hiss M, Lichtenhausen R, Jüttner B, Warnecke G, Fegbeutel C, Haller H, Wacker F, Hartung D, Hensen B, Gueler F. Assessment of acute kidney injury in patients after lung transplantation using diffusion weighted imaging. RSNA Chicago, 29.11.- 06.12.2014

Klinik für Strahlentherapie und Spezielle Onkologie – 8240

Originalpublikationen

Agarwal D, Pineda S, Michailidou K, Herranz J, Pita G, Moreno LT, Alonso MR, Dennis J, Wang Q, Bolla MK, Meyer KB, Menendez-Rodriguez P, Hardisson D, Mendiola M, Gonzalez-Neira A, Lindblom A, Margolin S, Swerdlow A, Ashworth A, Orr N, Jones M, Matsuo K, Ito H, Iwata H, Kondo N, kConFab Investigators, Australian Ovarian Cancer Study Group, Hartman M, Hui M, Lim WY, Iau PT, Sawyer E, Tomlinson I, Kerin M, Miller N, Kang D, Choi J-, Park SK, Noh D-, Hopper JL, Schmidt DF, Makalic E, Southee MC, Teo SH, Yip CH, Sivanandan K, Tay W-, Brauch H, Bruning T, Hamann U, GENICA Network, Dunning AM, Shah M, Andrusis IL, Knight JA, Glendon G, Tchatchou S, Schmidt MK, Broeks A, Rosenberg EH, van't Veer LJ, Fasching PA, Renner SP, Ekici AB, Beckmann MW, Shen C-, Hsiung C, Yu J-, Hou M, Blot W, Cai Q, Wu AH, Tseng C-, Van Den Berg D, Stram DO, Cox A, Brock IW, Reed MW, Muir K, Lophatananon A, Stewart-Brown S, Siriwanarangsar P, Zheng W, Deming-Halverson S, Shrubsole MJ, Long J, Shu X-, Lu W, Gao Y-, Zhang B, Radice P, Peterlongo P, Manoukian S, Mariette F, Sangrajrang S, McKay J, Couch FJ, Toland AE, TNBCC, Yannoukakos D, Fletcher O, Johnson N, dos Santos Silva I, Peto J, Marme F, Burwinkel B, Guenel P, Truong T, Sanchez M, Mulot C, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Flyer H, Brenner H, Dieffenbach AK, Arndt V, Stegmaier C, Mannermaa A, Kataja V, Kosma V-, Hartikainen JM, Lambrechts D, Yesilyurt BT, Floris G, Leunen K, Chang-Claude J, Rudolph A, Seibold P, Flesch-Janys D, Wang X, Olson JE, Vachon C, Purrington K, Giles GG, Severi G, Baglietto L, Haiman CA, Henderson BE, Schumacher F, Marchand LL, Simard J, Dumont M, Goldberg MS, Labreche F, Winquist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Devilee P, Tollenaar RA, Seynaeve C, Garcia-Closas M, Chanock SJ, Lissowska J, Figueiredo JD, Czene K, Eriksson M, Humphreys K, Darabi H, Hoening MJ, Kriege M, Collee JM, Tilanus-Linthorst M, Li J, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska-Bieniek K, Durda K, Nevanlinna H, Muranen TA, Aittomaki K, Blomqvist C, Bogdanova N, Dörk T, Hall P, Chenevix-Trench G, Easton DF, Pharoah PD, Arias-Perez JI, Zamora P, Benitez J, Milne RL. FGF receptor genes and breast cancer susceptibility: results from the Breast Cancer Association Consortium. Br J Cancer 2014;110(4):1088-1100- /F 4,817

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bjc.2013.769>

Becker-Schiebe M, Hoffmann W. Treatment results and follow-up after definitive radio-chemotherapy in anal cancer: When to perform biopsies? Memo Mag Euro Med Oncol 2014;7(2):115-118
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12254-014-0139-7>

Bruns F, Bremer M, Dettmer A, Janssen S. Low-dose splenic irradiation in symptomatic congestive splenomegaly: report of five cases with literature data. Radiat Oncol 2014;9:86-717X-9-86 - /F 2,360
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1748-717X-9-86>

Bruns F, Meier M, Sommer T, Werner M, Pabst R, Domingos Hadamitzky C. Induktion eines sekundären Lymphödems der Extremitäten im Tiermodell. Experimentelle Strahlentherapie und klinische Strahlenbiologie 2014;23:102-105

Cordes MC, Scherwath A, Ahmad T, Cole AM, Ernst G, Oppitz K, Lanfermann H, Bremer M, Steinmann D. Distress, anxiety and depression in patients with brain metastases before and after radiotherapy. BMC Cancer 2014;14:731-2407-14-731 - /F 3,319
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-14-731>

Gerber NU, von Hoff K, Resch A, Ottensmeier H, Kwiecien R, Faldum A, Matuschek C, Hornung D, Bremer M, Benesch M, Pietsch T, Warmuth-Metz M, Kuehl J, Rutkowski S, Kortmann RD. Treatment of children with central nervous system primitive neuroectodermal tumors/pinealoblastomas in the prospective multicentric trial HIT 2000 using hyperfractionated radiation therapy followed by maintenance chemotherapy. Int J Radiat Oncol Biol Phys 2014;89(4):863-871 - /F 4,176
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijrobp.2014.04.017>

Ghoussaini M, Edwards SL, Michailidou K, Nord S, Cowper-Sal Lari R, Desai K, Kar S, Hillman KM, Kaufmann S, Glubb DM, Beesley J, Dennis J, Bolla MK, Wang Q, Dicks E, Guo Q, Schmidt MK, Shah M, Luben R, Brown J, Czene K, Darabi H, Eriksson M, Klevebring D, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Lambrechts D, Thienpont B, Neven P, Wildiers H, Broeks A, Van't Veer LJ, Th Rutgers EJ, Couch FJ, Olson JE, Hallberg E, Vachon C, Chang-Claude J, Rudolph A, Seibold P, Flesch-Janys D, Peto J, Dos-Santos-Silva I, Gibson L, Nevanlinna H, Muranen TA, Aittomaki K, Blomqvist C, Hall P, Li J, Liu J, Humphreys K, Kang D, Choi JY, Park SK, Noh DY, Matsuo K, Ito H, Iwata H, Yatabe Y, Guenel P, Truong T, Menegaux F, Sanchez M, Burwinkel B, Marime F, Schneeweiss A, Sohn C, Wu AH, Tseng CC, Van Den Berg D, Stram DO, Benitez J, Zamora MP, Perez JI, Menendez P, Shu XO, Lu W, Gao YT, Cai Q, Cox A, Cross SS, Reed MW, Andrusil IL, Knight JA, Glendon G, Tchatchou S, Sawyer EJ, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Haiman CA, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Lindblom A, Margolin S, Teo SH, Yip CH, Lee DS, Wong TY, Hooning MJ, Martens JW, Collee JM, van Deurzen CH, Hopper JL, Southey MC, Tsimiklis H, Kapuscinski MK, Shen CY, Wu PE, Yu JC, Chen ST, Alnaes GG, Borresen-Dale AL, Giles GG, Milne RL, McLean C, Muir K, Lophatananon A, Stewart-Brown S, Siriwanarangsang P, Hartman M, Miao H, Buhari SA, Tao YY, Fasching PA, Haeberle L, Ekici AB, Beckmann MW, Brenner H, Dieffenbach AK, Arndt V, Stegmaier C, Swerdlow A, Ashworth A, Orr N, Schoemaker MJ, Garcia-Closas M, Figueiredo J, Chanock SJ, Lissowska J, Simard J, Goldberg MS, Labreche F, Dumont M, Winquist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Brauch H, Bruning T, Koto YD, Radice P, Peterlongo P, Bonanni B, Volorio S, Dörk T, Bogdanova NV, Helbig S, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Devilee P, Tollenaar RA, Seynaeve C, Van Asperen CJ, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska-Bieniek K, Durda K, Slager S, Toland AE, Ambrosone CB, Yannoukakos D, Sangrajrang S, Gaborieau V, Brennan P, McKay J, Hamann U, Torres D, Zheng W, Long J, Anton-Culver H, Neuhausen SL, Luccarini C, Baynes C, Ahmed S, Maranian M, Healey CS, Gonzalez-Neira A, Pita G, Alonso MR, Alvarez N, Herrero D, Tessier DC, Vincent D, Bacot F, de Santiago I, Carroll J, Caldas C, Brown MA, Lupien M, Kristensen VN, Pharoah PD, Chenevix-Trench G, French JD, Easton DF, Dunning AM, Australian Ovarian Cancer Management Group, Australian Ovarian Cancer Management Group. Evidence that breast cancer risk at the 2q35 locus is mediated through IGFBP5 regulation. Nat Commun 2014;4:4999 - /F 10,742
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ncomms5999>

Glubb DM, Maranian MJ, Michailidou K, Pooley KA, Meyer KB, Kar S, Carlebur S, O'Reilly M, Betts JA, Hillman KM, Kaufmann S, Beesley J, Canisius S, Hopper JL, Southey MC, Tsimiklis H, Apicella C, Schmidt MK, Broeks A, Hogervorst FB, van der Schoot CE, Muir K, Lophatananon A, Stewart-Brown S, Siriwanarangsang P, Fasching PA, Ruebner M, Ekici AB, Beckmann MW, Peto J, Dos-Santos-Silva I, Fletcher O, Johnson N, Pharoah PD, Bolla MK, Wang Q, Dennis J, Sawyer EJ, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Burwinkel B, Marime F, Yang R, Surowy H, Guenel P, Truong T, Menegaux F, Sanchez M, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Gonzalez-Neira A, Benitez J, Zamora MP, Arias Perez JI, Anton-Culver H, Neuhausen SL, Brenner H, Dieffenbach AK, Arndt V, Stegmaier C, Meindl A, Schmutzler RK, Brauch H, Ko Y, Brüning T, The GENICA Network, Nevanlinna H, Muranen TA, Aittomäki K, Blomqvist C, Matsuo K, Ito H, Iwata H, Tanaka H, Dörk T, Bogdanova NV, Helbig S, Lindblom A, Margolin S, Mannermaa A, Kataja V, Kosma V, Hartikainen JM, kConFab Investigators, Wu AH, Tseng C, Van Den Berg D, Stram DO, Lambrechts D, Zhao H, Weltens C, van Limbergen E, Chang-Claude J, Flesch-Janys D, Rudolph A, Seibold P, Radice P, Peterlongo P, Barile M, Capra F, Couch FJ, Olson JE, Hallberg E, Vachon C, Giles GG, Milne RL, McLean C, Haiman CA, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Simard J, Goldberg MS, Labreche F, Dumont M, Teo SH, Yip CH, See M, Cornes B, Cheng C, Ikram MK, Kristensen V, Norwegian Breast Cancer Study, Zheng W, Halverson SL, Shrubsole M, Long J, Winquist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Kauppila S, Andrusil IL, Knight JA, Glendon G, Tchatchou S, Devilee P, Tollenaar RA, Seynaeve C, Van Asperen CJ, Garcia-Closas M, Figueiredo J, Chanock SJ, Lissowska J, Czene K, Klevebring D, Darabi H, Eriksson M, Hooning MJ, Hollestelle A, Martens JW, Collee JM, Hall P, Li J, Humphreys K, Shu X, Lu W, Gao Y, Cai H, Cox A, Cross SS, Reed MW, Blot W, Signorello LB, Cai Q, Shah M, Ghoussaini M, Kang D, Choi J, Park SK, Noh D, Hartman M, Miao H, Lim WY, Tang A, Hamann U, Torres D, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska K, Durda K, Sangrajrang S, Gaborieau V, Brennan P, McKay J, Olswold C, Slager S, Toland AE, Yannoukakos D, Shen C, Wu P, Yu J, Hou M, Swerdlow A, Ashworth A, Orr N, Jones M, Pita G, Alonso MR, Alvarez N, Herrero D, Tessier DC, Vincent D, Bacot F, Luccarini C, Baynes C, Ahmed S, Healey CS, Brown MA, Ponder BA, Chenevix-Trench G, Thompson DJ, Edwards SL, Easton DF, Dunning AM, French JD. Fine-Scale Map-

ping of the 5q11.2 Breast Cancer Locus Reveals at Least Three Independent Risk Variants Regulating MAP3K1. Am J Hum Genet 2015;96(1):5-20 - /F 10,987

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajhg.2014.11.009>

Johnson N, Dudbridge F, Orr N, Gibson L, Jones ME, Schoemaker MJ, Folkert EJ, Haynes BP, Hopper JL, Southey MC, Dite GS, Apicella C, Schmidt MK, Broeks A, Van T Veer LJ, Atsma F, Muir K, Lophatananon A, Fasching PA, Beckmann MW, Ekici AB, Renner SP, Sawyer E, Tomlinson I, Kerin M, Miller N, Burwinkel B, Marme F, Schneeweiss A, Sohn C, Guenel P, Truong T, Cordina E, Menegaux F, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Flyger H, Milne R, Zamora MP, Arias Perez JI, Benitez J, Bernstein L, Anton-Culver H, Ziogas A, Clarke Dur C, Brenner H, Muller H, Arndt V, Dieffenbach AK, Meindl A, Heil J, Bartram CR, Schmutzler RK, Brauch H, Justenhoven C, Ko YD, Nevanlinna H, Muranen TA, Aittomaki K, Blomqvist C, Matsuo K, Dörk T, Bogdanova NV, Antonenka NN, Lindblom A, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Chenevix-Trench G, Beesley J, Wu AH, Van den Berg D, Tseng CC, Lambrechts D, Smeets D, Neven P, Wildiers H, Chang-Claude J, Rudolph A, Nickels S, Flesch-Janys D, Radice P, Peterlongo P, Bonanni B, Pensotti V, Couch FJ, Olson JE, Wang X, Fredericksen Z, Pankratz VS, Giles GG, Severi G, Baglietto L, Haiman C, Simard J, Goldberg MS, Labreche F, Dumont M, Soucy P, Teo S, Yip CH, Phuah SY, Cornes BK, Kristensen VN, Grenaker Alnaes G, Borresen-Dale AL, Zheng W, Winquist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Andrusilis IL, Knight JA, Glendon G, Mulligan AM, Devilee P, Figueroa J, Chanock SJ, Lissowska J, Sherman ME, Hall P, Schoof N, Hooring M, Hollestelle A, Oldenburg RA, Tilanus-Linthorst M, Liu J, Cox A, Brock IW, Reed MW, Cross SS, Blot W, Signorello LB, Pharoah PD, Dunning AM, Shah M, Kang D, Noh DY, Park SK, Choi JY, Hartman M, Miao H, Lim WY, Tang A, Hamann U, Forst A, Rudiger T, Ulmer HU, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska-Bieniek K, Durda K, Sangrajrang S, Gaborieau V, Brennan P, McKay J, Slager S, Toland AE, Vachon C, Yannoukakos D, Shen CY, Yu JC, Huang CS, Hou MF, Gonzalez-Neira A, Tessier DC, Vincent D, Bacot F, Luccarini C, Dennis J, Michailidou K, Bolla MK, Wang J, Easton DF, Garcia-Closas M, Dowsett M, Ashworth A, Swerdlow AJ, Peto J, Dos Santos Silva I, Fletcher O. Genetic variation at CYP3A is associated with age at menarche and breast cancer risk: a case-control study. Breast Cancer Res 2014;16(3):R51 - /F 5,881

Volltext: <http://dx.doi.org/bcr3662>

Khan S, Greco D, Michailidou K, Milne RL, Muranen TA, Heikkilä T, Aaltonen K, Dennis J, Bolla MK, Liu J, Hall P, Irwanto A, Humphreys K, Li J, Czene K, Chang-Claude J, Hein R, Rudolph A, Seibold P, Flesch-Janys D, Fletcher O, Peto J, Dos Santos Silva I, Johnson N, Gibson L, Aitken Z, Hopper JL, Tsimiklis H, Bui M, Makalic E, Schmidt DF, Southey MC, Apicella C, Stone J, Waisfisz Q, Meijers-Heijboer H, Adank MA, van der Luijt RB, Meindl A, Schmutzler RK, Muller-Myhsok B, Lichtner P, Turnbull C, Rahman N, Chanock SJ, Hunter DJ, Cox A, Cross SS, Reed MW, Schmidt MK, Broeks A, Veer LJ, Hogervorst FB, Fasching PA, Schrauder MG, Ekici AB, Beckmann MW, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Benitez J, Zamora PM, Perez JI, Haiman CA, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Pharoah PD, Dunning AM, Shah M, Luben R, Brown J, Couch FJ, Wang X, Vachon C, Olson JE, Lambrechts D, Moisse M, Paridaens R, Christiaens MR, Guenel P, Truong T, Laurent-Puig P, Mulot C, Marme F, Burwinkel B, Schneeweiss A, Sohn C, Sawyer EJ, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Andrusilis IL, Knight JA, Tchatchou S, Mulligan AM, Dörk T, Bogdanova NV, Antonenka NN, Anton-Culver H, Darabi H, Eriksson M, Garcia-Closas M, Figueroa J, Lissowska J, Brinton L, Devilee P, Tollenaar RA, Seynaeve C, van Asperen CJ, Kristensen VN, kConFab Investigators, Australian Ovarian Cancer Study Group, Slager S, Toland AE, Ambrosone CB, Yannoukakos D, Lindblom A, Margolin S, Radice P, Peterlongo P, Barile M, Mariani P, Hooring MJ, Martens JW, Collee JM, Jager A, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska-Bieniek K, Durda K, Giles GG, McLean C, Brauch H, Bruning T, Ko YD, GENICA Network, Brenner H, Dieffenbach AK, Arndt V, Stegmaier C, Swerdlow A, Ashworth A, Orr N, Jones M, Simard J, Goldberg MS, Labreche F, Dumont M, Winquist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Mannermaa A, Hamann U, Chenevix-Trench G, Blomqvist C, Aittomaki K, Easton DF, Nevanlinna H. MicroRNA Related Polymorphisms and Breast Cancer Risk. PLoS One 2014;9(11):e109973 - /F 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0109973>

Knappskog S, Gansmo LB, Dibirova K, Metspalu A, Cybulski C, Peterlongo P, Aaltonen L, Vatten L, Romundstad P, Hveem K, Devilee P, Evans GD, Lin D, Van Camp G, Manolopoulos VG, Osorio A, Milani L, Ozcelik T, Zalloua P, Mouzaya F, Bliznetz E, Balanovska E, Pochevskova E, Kucinskas V, Atramentova L, Nymadawa P, Titov K, Lavryashina M, Yusupov Y, Bogdanova N, Koshel S, Zamora J, Wedge DC, Charlesworth D, Dörk T, Balanovsky O, Lonning PE. Population distribution and ancestry of the cancer protective MDM2 SNP285 (rs117039649). Oncotarget 2014;5(18):8223-8234 - /F 6,627

Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4226679/>

Kohlhase S, Bogdanova NV, Schurmann P, Bermisheva M, Khusnutdinova E, Antonenka NN, Park-Simon TW, Hillemanns P, Meyer A, Christiansen H, Schindler D, Dörk T. Mutation Analysis of the ERCC4/FANCM Gene in Hereditary Breast Cancer. PLoS One 2014;9(1):e85334 - /F 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0085334>

Krause P, Rave-Frank M, Christiansen H, Koenig S. Preconditioning of the liver for efficient repopulation by primary hepatocyte transplants. Methods Mol Biol 2014;1213:29-39

Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4939-1453-1_3

Kriz J, Eich HT, Haverkamp U, Seegenschmiedt MH, Heide J, Bruns F, Micke O. Radiotherapy is effective for desmoid tumors (aggressive fibromatosis) - long-term results of a german multicenter study. Oncol Res Treat 2014;37(5):255-260 - /F 0,835

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000362398>

Lin WY, Camp NJ, Ghoussaini M, Beesley J, Michailidou K, Hopper JL, Apicella C, Southey MC, Stone J, Schmidt MK, Broeks A, Van't Veer LJ, Rutgers EJ, Muir K, Lophatananon A, Stewart-Brown S, Siriwanarangsang P, Fasching PA, Haeberle L, Ekici AB, Beckmann MW, Peto J, Dos-Santos-Silva I, Fletcher O, Johnson N, Bolla MK, Wang Q, Dennis J, Sawyer EJ, Cheng T, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Marme F, Surowy HM, Burwinkel B, Guenel P, Truong T, Menegaux F, Mulot C, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Benitez J, Zamora MP, Arias Perez JI, Menendez P, Gonzalez-Neira A, Pita G, Alonso MR, Alvarez N, Herrero D, Anton-Culver H, Brenner H, Dieffenbach AK, Arndt V, Stegmaier C, Meindl A, Lichtner P, Schmutzler RK, Muller-Myhsok B, Brauch H, Bruning T, Ko YD, The GENICA Network, Tessier DC, Vincent D, Bacot F, Nevanlinna H, Aittomaki K, Blomqvist C, Khan S, Matsuo K, Ito H, Iwata H, Horio A, Bogdanova NV, Antonenkova NN, Dörk T, Lindblom A, Margolin S, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Investigators K, Australian Ovarian Cancer Study Group, Wu AH, Tseng CC, Van Den Berg D, Stram DO, Neven P, Wauters E, Wildiers H, Lambrechts D, Chang-Claude J, Rudolph A, Seibold P, Flesch-Janys D, Radice P, Peterlongo P, Manoukian S, Bonanni B, Couch FJ, Wang X, Vachon C, Purrington K, Giles GG, Milne R, McLean C, Haiman CA, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Simard J, Goldberg MS, Labreche F, Dumont M, Teo SH, Yip CH, Hassan N, Vithana EN, Kristensen V, Zheng W, Deming-Halverson S, Shrubsall M, Long J, Winquist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Kauppila S, Andrusilis IL, Knight JA, Glendon G, Tchatchou S, Devilee P, Tollenaar RA, Seynaeve C, Van Asperen CJ, Garcia-Closas M, Figueiroa J, Lissowska J, Brinton L, Czene K, Darabi H, Eriksson M, Brand JS, Hooning MJ, Hollestelle A, van den Ouweland AM, Jager A, Li J, Liu J, Humphreys K, Shu XO, Lu W, Gao YT, Cai H, Cross SS, Reed MW, Blot W, Signorello LB, Cai Q, Pharoah PD, Perkins B, Shah M, Blows FM, Kang D, Yoo KY, Noh DY, Hartman M, Miao H, Chia KS, Putti TC, Hamann U, Lucarini C, Baynes C, Ahmed S, Maranian M, Healey CS, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska-Bieniek K, Durda K, Sangrajrang S, Gaborieau V, Brennan P, McKay J, Slager S, Toland AE, Yannoukakos D, Shen CY, Hsiung CN, Wu PE, Ding SL, Ashworth A, Jones M, Orr N, Swerdlow AJ, Tsimiklis H, Makalic E, Schmidt DF, Bui QM, Chanock SJ, Hunter DJ, Hein R, Dahmen N, Beckmann L, Aaltonen K, Muranen TA, Heikkilä T, Irwanto A, Rahman N, Turnbull C, The Breast and Ovarian Cancer Susceptibility Study, Waifisz Q, Meijers-Heijboer HE, Adank MA, van der Luijt RB, Hall P, Chenevix-Trench G, Dunning A, Easton DF, Cox A. Identification and characterisation of novel associations in the CASP8/ALS2CR12 region on chromosome 2 with breast cancer risk. *Hum Mol Genet* 2015;24(1):285-298 - /F 6,677

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddu431>

Martius G, Alwahsh SM, Rave-Frank M, Hess CF, Christiansen H, Ramadori G, Malik IA. Hepatic fat accumulation and regulation of FAT/CD36: an effect of hepatic irradiation. *Int J Clin Exp Pathol* 2014;7(8):5379-5392 - /F 1,783

Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4152116/pdf/ijcp0007-5379.pdf>

Milne RL, Burwinkel B, Michailidou K, Arias-Perez JI, Zamora MP, Menendez-Rodriguez P, Hardisson D, Mendiola M, Gonzalez-Neira A, Pita G, Alonso MR, Dennis J, Wang Q, Bolla MK, Swerdlow A, Ashworth A, Orr N, Schoemaker M, Ko YD, Brauch H, Hamann U, GENICA Network, Andrusilis IL, Knight JA, Glendon G, Tchatchou S, KConFab Investigators, Australian Ovarian Cancer Study Group, Matsuo K, Ito H, Iwata H, Tajima K, Li J, Brand JS, Brenner H, Dieffenbach AK, Arndt V, Stegmaier C, Lambrechts D, Peuteman G, Christiaens MR, Smeets A, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska-Bieniek K, Durda K, Hartman M, Hui M, Yen Lim W, Wan Chan C, Marme F, Yang R, Bugert P, Lindblom A, Margolin S, Garcia-Closas M, Chanock SJ, Lissowska J, Figueiroa JD, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Flyger H, Hooning MJ, Kriege M, van den Ouweland AM, Koppert LB, Fletcher O, Johnson N, dos-Santos-Silva I, Peto J, Zheng W, Deming-Halverson S, Shrubsall M, Long J, Chang-Claude J, Rudolph A, Seibold P, Flesch-Janys D, Winquist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Cox A, Cross SS, Reed MW, Schmidt MK, Broeks A, Cornelissen S, Braaf L, Kang D, Choi JY, Park SK, Noh DY, Simard J, Dumont M, Goldberg MS, Labreche F, Fasching PA, Hein A, Ekici AB, Beckmann MW, Radice P, Peterlongo P, Azzollini J, Barile M, Sawyer E, Tomlinson I, Kerin M, Miller N, Hopper JL, Schmidt DF, Makalic E, Southey MC, Hwang Teo S, Har Yip C, Sivanandan K, Tay WT, Shen CY, Hsiung CN, Yu JC, Hou MF, Guenel P, Truong T, Sanchez M, Mulot C, Blot W, Cai Q, Nevanlinna H, Muranen TA, Aittomaki K, Blomqvist C, Wu AH, Tseng CC, Van Den Berg D, Stram DO, Bogdanova N, Dörk T, Muir K, Lophatananon A, Stewart-Brown S, Siriwanarangsang P, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Shu XO, Lu W, Gao YT, Zhang B, Couch FJ, Toland AE, TNBCC, Yannoukakos D, Sangrajrang S, McKay J, Wang X, Olson JE, Vachon C, Purrington K, Severi G, Baglietto L, Haiman CA, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Devilee P, Tollenaar RA, Seynaeve C, Czene K, Eriksson M, Humphreys K, Darabi H, Ahmed S, Shah M, Pharoah PD, Hall P, Giles GG, Benitez J, Dunning AM, Chenevix-Trench G, Easton DF. Common non-synonymous SNPs associated with breast cancer susceptibility: findings from the Breast Cancer Association Consortium. *Hum Mol Genet* 2014;23(22):6096-6111 - /F 6,677

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddu311>

Müller K, Mynarek M, Zwiener I, Siegler N, Zimmermann M, Christiansen H, Budach W, Henke G, Warmuth-Metz M, Pietsch T, von Hoff K, von Bueren A, Bode U, Rutkowski S, Kortmann RD, Fleischhack G, Tippelt S. Postponed is not canceled: role of craniospinal radiation therapy in the management of recurrent infant medulloblastoma--an experience from the HIT-REZ 1997 & 2005 studies. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2014;88(5):1019-1024 - /F 4,176

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijrobp.2014.01.013>

Müller K, Scheithauer H, Pietschmann S, Hoffmann M, Rossler J, Graf N, Baumert BG, Christiansen H, Kortmann RD, Kramm CM, von Bueren AO. Reirradiation as part of a salvage treatment approach for progressive non-pontine pediatric high-grade gliomas: preliminary experiences from the German HIT-HGG study group. *Radiat Oncol* 2014;9:177-717X-9-177 - /F 2,360

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1748-717X-9-177>

Nitsche M, Reible M, Pflüger KH, Bergmann M, Hermann RM. Malignant Triton Tumor of the Sciatic Nerve as a Secondary Malignancy after Extended Field Radiotherapy and Chemotherapy of Hodgkin's Disease Case Rep Oncol 2014;7(1):239-245

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000360576>

Nitsche M, Temme N, Förster M, Reible M, Hermann RM. Tangential vs. defined radiotherapy in early breast cancer treatment without axillary lymph node dissection: a comparative study Strahlenther Onkol 2014;190(8):715-721 - /F 2,733
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-014-0681-6>

Pfitzer C, Chen CM, Wessel T, Keil T, Sörgel A, Langer T, Steinmann D, Borgmann-Staudt A. Dynamics of fertility impairment in childhood brain tumour survivors J Cancer Res Clin Oncol 2014;140(10):1759-1767 - /F 3,009
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00432-014-1702-7>

Purrington KS, Slettebø S, Bolla MK, Michailidou K, Czene K, Nevanlinna H, Bojesen SE, Andrusis IL, Cox A, Hall P, Carpenter J, Yannoukakos D, Haiman CA, Fasching PA, Mannermaa A, Winquist R, Brenner H, Lindblom A, Chenevix-Trench G, Benitez J, Swerdlow A, Kristensen V, Guenel P, Meindl A, Darabi H, Eriksson M, Fagerholm R, Aittomaki K, Blomqvist C, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Wang X, Olswold C, Olson JE, Mulligan AM, Knight JA, Tchatchou S, Reed MW, Cross SS, Liu J, Li J, Humphreys K, Clarke C, Scott R, ABCTB Investigators, Fostira F, Fountzilas G, Konstantopoulou I, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Ekici AB, Hartmann A, Beckmann MW, Hartikainen JM, Kosma VM, Kataja V, Jukkola-Vuorinen A, Pylkas K, Kauppila S, Dieffenbach AK, Stegmaier C, Arndt V, Margolin S, Australian Ovarian Cancer Study Group, kConFab Investigators, Balleine R, Arias Perez JL, Zamora MP, Menendez P, Ashworth A, Jones M, Orr N, Arveux P, Kerbrat P, Truong T, Bugert P, Toland AE, Ambrosone CB, Labreche F, Goldberg MS, Dumont M, Ziogas A, Lee E, Dite GS, Apicella C, Southey MC, Long J, Shrubsall M, Deming-Halverson S, Ficarazzi F, Barile M, Peterlongo P, Durda K, Jaworska-Bieniek K, Tollenaar RA, Seynaeve C, The GENICA Network, Bruning T, Ko YD, van Deurzen CH, Martens JW, Krieger M, Figueroa JD, Chanock SJ, Lissowska J, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Schneeweiss A, Tapper WJ, Gerty SM, Durcan L, McLean C, Milne RL, Baglietto L, Dos Santos Silva I, Fletcher O, Johnson N, Van't Veer LJ, Cornelissen S, Forst A, Torres D, Rudiger T, Rudolph A, Flesch-Janys D, Nickels S, Weltens C, Floris G, Moisse M, Dennis J, Wang Q, Dunning AM, Shah M, Brown J, Simard J, Anton-Culver H, Neuhausen SL, Hopper JL, Bogdanova N, Dörk T, Zheng W, Radice P, Jakubowska A, Lubinski J, Deville P, Brauch H, Hooning M, Garcia-Closas M, Sawyer E, Burinkel B, Marmee F, Eccles DM, Giles GG, Peto J, Schmidt M, Broeks A, Hamann U, Chang-Claude J, Lambrechts D, Pharoah PD, Easton D, Pankratz VS, Slager S, Vachon CM, Couch FJ. Genetic variation in mitotic regulatory pathway genes is associated with breast tumor grade. Hum Mol Genet 2014;23(22):6034-6046 - /F 6,677
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddu300>

Raab M, Antonopoulos W, Dämmrich M, Christgen H, Steinmann D, Länger F, Lehmann U, Kreipe H, Christgen M. High frequency of lobular breast cancer in distant metastases to the orbit Cancer Med 2015;4(1):104-111 - /F 2,500
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cam4.331>

Rades D, Evers JN, Bajrovic A, Veninga T, Karstens JH, Schild SE. Metastatic spinal cord compression: a validated survival score for elderly patients. Strahlenther Onkol 2014;190(10):919-924 - /F 2,733
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-014-0641-1>

Rades D, Evers JN, Rudat V, Bajrovic A, Karstens JH, Schild SE. A validated score estimating ambulatory status following radiotherapy of elderly patients for metastatic spinal cord compression. BMC Cancer 2014;14:589-2407-14-589 - /F 3,319
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-14-589>

Rades D, Weber A, Bartscht T, Bajrovic A, Karstens JH, Schild SE. A new prognostic factor for the survival of patients with renal cell carcinoma developing metastatic spinal cord compression. Strahlenther Onkol 2014;190(7):667-670 - /F 2,733
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-014-0616-2>

Rades D, Weber A, Karstens JH, Schild SE, Bartscht T. Number of extraspinal organs with metastases: a prognostic factor of survival in patients with metastatic spinal cord compression (MSCC) from non-small cell lung cancer (NSCLC). Anticancer Res 2014;34(5):2503-2507 - /F 1,872
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-014-0616-2>

Rades D, Weber A, Karstens JH, Schild SE, Bartscht T. Prognostic role of the number of involved extraspinal organs in patients with metastatic spinal cord compression. Clin Neurol Neurosurg 2014;118:12-15 - /F 1,248
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clineuro.2013.12.007>

Rösler P, Christiansen H, Kortmann RD, Martini C, Matuschek C, Meyer F, Rübe C, Langer T, Koch R, Eich HT, Willich N, Steinmann D. Hepatotoxicity nach Leberbestrahlung im Kindes- und Jugendalter : Ergebnisse des RiSK. Strahlenther Onkol 2015;191(5):413-420 - /F 2,733
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-014-0796-9>

Sawyer E, Roylance R, Petridis C, Brook MN, Nowinski S, Papouli E, Fletcher O, Pinder S, Hanby A, Kohut K, Gorman P, Caneppele M, Peto J, Dos Santos Silva I, Johnson N, Swann R, Dwek M, Perkins KA, Gillett C, Houlston R, Ross G, De Ieso P, Southey MC, Hopper JL, Provenzano E, Apicella C, Wesseling J, Cornelissen S, Keeman R, Fasching PA, Jud SM, Ekici AB, Beckmann MW, Kerin MJ, Marmer F, Schneeweiss A, Sohn C, Burwinkel B, Guenel P, Truong T, Laurent-Puig P, Kerbrat P, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Milne RL, Perez JI, Menendez P, Benitez J, Brenner H, Dieffenbach AK, Arndt V, Stegmaier C, Meindl A, Lichtner P, Schmutzler RK, Lochmann M, Brauch H, Fischer HP, Ko YD, GENICA Network, Nevanlinna H, Muranen TA, Aittomaki K, Blomqvist C, Bogdanova NV, Dörk T, Lindblom A, Margolin S, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Chenevix-Trench G, Investigators K, Lambrechts D, Weltens C, Van Limbergen E, Hatse S, Chang-Claude J, Rudolph A, Seibold P, Flesch-Janys D, Radice P, Peterlongo P, Bonanni B, Volorio S, Giles GG, Severi G, Baglietto L, McLean CA, Haiman CA, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Simard J, Goldberg MS, Labreche F, Dumont M, Kristensen V, Winquist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Kauppila S, Andrusil IL, Knight JA, Glendon G, Mulligan AM, Devillee P, Tollenaar RA, Seynaeve CM, Kriege M, Figueiroa J, Chanock SJ, Sherman ME, Hooning MJ, Hollestelle A, van den Ouweland AM, van Deurzen CH, Li J, Czene K, Humphreys K, Cox A, Cross SS, Reed MW, Shah M, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska-Bieniek K, Durda K, Swerdlow A, Ashworth A, Orr N, Schoemaker M, Couch FJ, Hallberg E, Gonzalez-Neira A, Pita G, Alonso MR, Tessier DC, Vincent D, Bacot F, Bolla MK, Wang Q, Dennis J, Michailidou K, Dunning AM, Hall P, Easton D, Pharoah P, Schmidt MK, Tomlinson I, Garcia-Closas M. Genetic predisposition to *in situ* and invasive lobular carcinoma of the breast. *PLoS Genet* 2014;10(4):e1004285 - /F 8, 167
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1004285>

Schröder-Heurich B, Bogdanova N, Wieland B, Xie X, Noskowicz M, Park-Simon TW, Hillemanns P, Christiansen H, Dörk T. Functional deficiency of NBN, the Nijmegen breakage syndrome protein, in a p.R215W mutant breast cancer cell line. *BMC Cancer* 2014;14(1):434 - /F 3, 319
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-14-434>

Sokolenko AP, Bogdanova N, Kluzniak W, Preobrazhenskaya EV, Kulagina ES, Iyevleva AG, Aleksakhina SN, Mitiushkina NV, Gorodnova TV, Bes- sonov AA, Togo AV, Lubinski J, Cybulski C, Jakubowska A, Dörk T, Imyanitov EN. Double heterozygotes among breast cancer patients analyzed for BRCA1, CHEK2, ATM, NBN/NBS1, and BLM germ-line mutations. *Breast Cancer Res Treat* 2014;145(2):553-562 - /F 4, 198
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10549-014-2971-1>

Umann A, Hess I, Frommhold A, Konig S, Zabel S, Nitzki F, Dittmann K, Luhder F, Christiansen H, Reifenberger J, Schulz-Schaeffer W, Hahn H. DMBA/TPA treatment is necessary for BCC formation from patched deficient epidermal cells in *Ptch(flox/floxCd4Cre(+/-))* mice. *J Invest Dermatol* 2014;134(10):2620-2629 - /F 6, 372
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/jid.2014.157>

Vaidya JS, Wenz F, Bulsara M, Tobias JS, Joseph DJ, Keshtgar M, Flyger HL, Massarut S, Alvarado M, Saunders C, Eiermann W, Metaxas M, Sperk E, Sutterlin M, Brown D, Esserman L, Roncadin M, Thompson A, Dewar JA, Holtveg HM, Pigorsch S, Falzon M, Harris E, Matthews A, Brew-Graves C, Potyka I, Corica T, Williams NR, Baum M, TARGIT trialists' group. Risk-adapted targeted intraoperative radiotherapy versus whole-breast radiotherapy for breast cancer: 5-year results for local control and overall survival from the TARGIT-A randomised trial. *Lancet* 2014;383(9917):603-613 - /F 39, 207
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(13\)61950-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(13)61950-9)

Zabel-du Bois A, Milker-Zabel S, Bruns F, Christiansen H, Ernst I, Willich N, Popp W, Debus J, Sack H. Evaluation der Raumbelegungs- sowie der Arbeitszeit für das medizinische Personal bei der Strahlentherapie von Kindern und Jugendlichen : Der DEGRO-QUIRO-Trial. *Strahlenther Onkol* 2014;190(6):582-590 - /F 2, 733
Volltext: <http://dx.doi.org/0.1007/s00066-014-0619-z>

Letter

Bruns F, Christiansen H. Is there always a need for invasive treatment of limited liver metastases in renal cell cancer or other solid tumors? *World J Urol* 2015;33(3):443-444 - /F 3, 423
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-014-1331-4>

Imyanitov E, Prokofyeva D, Bogdanova N, Dörk T. The frequency of the BLM*p.Q548X (c.1642C > T) mutation in breast cancer patients from Russia. *Breast Cancer Res Treat* 2014;148(3):695-696 - /F 4, 198
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10549-014-3198-x>

Case reports

Henkenberens C, Franzke A, Raab P, Oschlies I, Klapper W, Christiansen H. Primary EBV-positive Hodgkin's lymphoma of the CNS under azathio-prine treatment: case report and review of the literature. *Strahlenther Onkol* 2014;190(9):847-852 - /F 2, 733
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-014-0670-9>

Buchbeiträge, Monografien

Becker Schiebe M. Besonderheiten in der Strahlentherapie. In: Lordick F, Lorenzen S [Hrsg.]: Nausea und Emesis in der Onkologie. Bremen: Uni-Med, 2014. S. 136-144

sonstiges

Becker-Schiebe M, Christiansen H. Moderat hypofraktionierte Bestrahlung des glottischen T1/T2-Larynxkarzinoms der Normofraktionierung nicht unterlegen. Strahlenther Onkol 2014;190(7):694-695 - /F 2,733

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-014-0663-8>

Becker-Schiebe M, Hoffmann W. Einfluss des Bestrahlungsvolumens auf die Ergebnisse der ACOSOG-Z0011-Studie. Onkologe 2014;20(12):1233-1234 - /F 0,132

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00761-014-2819-7>

Becker-Schiebe M, Hoffmann W. Einzeit- vs. fraktionierte Rebestrahlung bei Knochenmetastasen. Onkologe 2014;20(4):373-375 - /F 0,132

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00761-014-2663-9>

Becker-Schiebe M, Hoffmann W. Konventionell bestimmte Sicherheitssäume erfassen die Prostataloge nach Prostatektomie unvollständig. Strahlenther Onkol 2014;190(11):1082-1083 - /F 2,733

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-014-0727-9>

Becker-Schiebe M, Hoffmann W. Stellenwert adjuvanter Radiotherapie nach Mastektomie und Axilladissektion beim Mammakarzinom mit Befall von 1-3 Lymphknoten. Metaanalyse an 8135 Patientinnen. Onkologe 2014;20(7):687-688 - /F 0,132

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00761-014-2725-z>

Habilitationen

Steinmann, Diana (PD Dr. med. Dr. rer. nat.): Diagnose "Hirnmetastasen" Aspekte zur Lebensqualität und Optimierung der strahlentherapeutischen Behandlung

MHH-Signatur: D 79769

Promotionen

Becker, Alexandra (Dr. med.): Retrospektive Analyse prädiktiver Faktoren für den Therapieerfolg einer Strahlenbehandlung der Plantarfasziitis bzw. des schmerhaften Fersensporns

MHH-Signatur: D 79879

Beynenson, Dmitry (Dr. med. dent.): Beobachtungsstudie zur Prophylaxe und Therapie von radiogen induzierter oraler Mukositis mit dem Komplexmittel Traumeel S bei der Bestrahlung von Kopf-Hals-Tumor-Patienten

MHH-Signatur: D 79680

Klinik für Nuklearmedizin – 8250

Originalpublikationen

Apostolova I, Hofheinz F, Buchert R, Steffen IG, Michel R, Rosner C, Prasad V, Köhler C, Derlin T, Brenner W, Marnitz S. Combined measurement of tumor perfusion and glucose metabolism for improved tumor characterization in advanced cervical carcinoma. A PET/CT pilot study using [¹⁵O]water and [¹⁸F]fluorodeoxyglucose. Strahlenther Onkol 2014;190(6):575-581 - /F 2,733

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-014-0611-7>

Apostolova I, Steffen IG, Wedel F, Lougovski A, Marnitz S, Derlin T, Amthauer H, Buchert R, Hofheinz F, Brenner W. Asphericity of pretherapeutic tumour FDG uptake provides independent prognostic value in head-and-neck cancer. Eur Radiol 2014;24(9):2077-2087 - /F 4,338

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00330-014-3269-8>

Avanesov M, Karul M, Derlin T. (¹⁸F)-NaF-PET-CT : Eine neue Methode zur Bildgebung rupturierter und rupturgefährdeter atherosklerotischer Plaques. Radiologe 2014;54(9):856-858 - /F 0,414

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00117-014-2724-5>

Bankstahl JP, Brandt C, Löscher W. Prolonged depth electrode implantation in the limbic system increases the severity of status epilepticus in rats. Epilepsy Res 2014;108(4):802-805 - IF 2, 190
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.epilepsyres.2014.01.025>

Bengel F, Bonfiglioli R, Fanti S. Highlights of the 26th EANM 2013 congress in Lyon: new horizons and further. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2014;41(4):792-805 - IF 5, 217
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00259-013-2665-7>

Breer S, Brunkhorst T, Beil FT, Peldschus K, Heiland M, Klutmann S, Barvencik F, Zustin J, Gratz KF, Amling M. 68Ga DOTA-TATE PET/CT allows tumor localization in patients with tumor-induced osteomalacia but negative 111In-octreotide SPECT/CT. Bone 2014;64:222-227 - IF 4, 461
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bone.2014.04.016>

Caobelli F, Bengel FM. Further evidence for the robustness of regadenoson stress myocardial perfusion SPECT: its predictive value for cardiac events in chronic renal failure. Eur Heart J Cardiovasc Imaging 2014;15(8):941-942 - IF 3, 669
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eihci/jeu056>

Caobelli F, Bengel FM. In vivo evaluation of atherosclerotic plaques and culprit lesions using noninvasive techniques. Nat Rev Cardiol 2015;12(2):79 - IF 10, 154
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nrcardio.2014.80-c1>

Caobelli F, Kaiser SR, Thackeray JT, Bengel FM, Chieregato M, Soffientini A, Pizzocaro C, Savelli G, Galelli M, Guerra UP. IQ SPECT Allows a Significant Reduction in Administered Dose and Acquisition Time for Myocardial Perfusion Imaging: Evidence from a Phantom Study. J Nucl Med 2014;55(12):2064-2070 - IF 5, 563
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2967/jnumed.114.143560>

Caobelli F, Ren Kaiser S, Thackeray JT, Bengel FM, Chieregato M, Soffientini A, Pizzocaro C, Savelli G, Guerra UP, Galelli M, Zoccarato O. The importance of a correct positioning of the heart using IQ-SPECT system with multifocal collimators in myocardial perfusion imaging: A phantom study. J Nucl Cardiol 2015;22(1):57-65 - IF 2, 645
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12350-014-9994-1>

Cistaro A, Caobelli F, Quartuccio N, Fania P, Pagani M. Uncommon 18F-FDG-PET/CT findings in patients affected by limbic encephalitis: hyperhypometabolic pattern with double antibody positivity and migrating foci of hypermetabolism. Clin Imaging 2015;39(2):329-333 - IF 0, 596
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinimag.2014.09.004>

Derlin T, Janssen T, Salomon J, Veldhoen S, Busch JD, Schön G, Herrmann J, Henes FO, Bannas P, Adam G. Age-related differences in the activity of arterial mineral deposition and regional bone metabolism: a F-sodium fluoride positron emission tomography study. Osteoporos Int 2015;26(1):199-207 - IF 4, 165
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00198-014-2839-6>

Derlin T, Laqmani A, Veldhoen S, Apostolova I, Ayuk F, Adam G, Kröger N, Bannas P. Magnetic resonance enterography for assessment of intestinal graft-versus-host disease after allogeneic stem cell transplantation. Eur Radiol 2015;25(5):1229-1237 - IF 4, 338
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00330-014-3503-4>

Happle C, Lachmann N, Skuljec J, Wetzke M, Ackermann M, Brennig S, Mucci A, Jirmo AC, Groos S, Mirenska A, Hennig C, Rodt T, Bankstahl JP, Schwerk N, Moritz T, Hansen G. Pulmonary transplantation of macrophage progenitors as effective and long-lasting therapy for hereditary pulmonary alveolar proteinosis. Sci Transl Med 2014;6(250):250ra113 - IF 14, 414
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1126/scitranslmed.3009750>

Henes FO, Groth M, Kramer H, Schaefer C, Regier M, Derlin T, Adam G, Bannas P. Detection of occult vertebral fractures by quantitative assessment of bone marrow attenuation values at MDCT. Eur J Radiol 2014;83(1):167-172 - IF 2, 160
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejrad.2013.09.015>

Klein S, Bankstahl JP, Löscher W, Bankstahl M. Sucrose consumption test reveals pharmacoresistant depression-associated behavior in two mouse models of temporal lobe epilepsy. *Exp Neurol* 2015;263:263-271 - IF 4,617
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.expneurol.2014.09.004>

Lindner O, Bengel FM, Hacker M, Schäfer W, Burchert W, Working Group Cardiovascular Nuclear Medicine of German Society of Nuclear Medicine. Use of myocardial perfusion imaging and estimation of associated radiation doses in Germany from 2005 to 2012. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2014;41(5):963-971 - IF 5,271
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00259-013-2683-5>

Mücke J, Klapdor R, Schneider M, Länger F, Gratz KF, Hillemanns P, Hertel H. Isthmocervical labelling and SPECT/CT for optimized sentinel detection in endometrial cancer: Technique, experience and results. *Gynecol Oncol* 2014;134(2):287-292 - IF 3,687
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ygyno.2014.05.001>

Reifschneider O, Schütz CL, Brochhausen C, Hampel G, Ross T, Sperling M, Karst U. Quantitative bioimaging of p-boronophenylalanine in thin liver tissue sections as a tool for treatment planning in boron neutron capture therapy. *Anal Bioanal Chem* 2015;407(9):2365-2371 - IF 3,578
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00216-014-8012-4>

Rothe JH, Rudolph I, Rohwer N, Kupitz D, Gregor-Mamoudou B, Derlin T, Furth C, Amthauer H, Brenner W, Buchert R, Cramer T, Apostolova I. Time Course of Contrast Enhancement by Micro-CT with Dedicated Contrast Agents in Normal Mice and Mice with Hepatocellular Carcinoma: Comparison of One Iodinated and Two Nanoparticle-Based Agents. *Acad Radiol* 2015;22(2):169-178 - IF 2,077
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.acra.2014.07.022>

Salamon J, Veldhoen S, Apostolova I, Bannas P, Yamamura J, Herrmann J, Friedrich RE, Adam G, Mautner VF, Derlin T. 18F-FDG PET/CT for detection of malignant peripheral nerve sheath tumours in neurofibromatosis type 1: tumour-to-liver ratio is superior to an SUVmax cut-off. *Eur Radiol* 2014;24(2):405-412 - IF 4,338
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00330-013-3020-x>

Schieferstein H, Kelsch A, Reibel A, Koynov K, Barz M, Buchholz HG, Bausbacher N, Thews O, Zentel R, Ross TL. (18) F-Radiolabeling, Preliminary Evaluation of Folate-*PHPMA* Conjugates via PET. *Macromol Biosci* 2014;14(10):1396-1405 - IF 3,650
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mabi.201400200>

Schieferstein H, Ross TL. A polar 18F-labeled amino acid derivative for click labeling of biomolecules. *Eur J Org Chem* 2014;2014(17):3546-3550 - IF 3,154
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ejoc.201400071>

Tahari AK, Bravo PE, Rahmim A, Bengel FM, Szabo Z. Initial human experience with Rubidium-82 renal PET/CT imaging. *J Med Imaging Radiat Oncol* 2014;58(1):25-31 - IF 0,951
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/1754-9485.12079>

Thackeray JT, Bankstahl JP, Wang Y, Korf-Klingebiel M, Walte A, Wittneben A, Wollert KC, Bengel FM. Targeting post-infarct inflammation by PET imaging: comparison of Ga-citrate and Ga-DOTATATE with F-FDG in a mouse model. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2015;42(2):317-327 - IF 5,217
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00259-014-2884-6>

Thackeray JT, Bankstahl JP, Wang Y, Wollert KC, Bengel FM. Clinically relevant strategies for lowering cardiomyocyte glucose uptake for F-FDG imaging of myocardial inflammation in mice. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2015;42(5):771-780 - IF 5,217
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00259-014-2956-7>

Thackeray JT, deKemp RA, Beanlands RS, DaSilva JN. Early diabetes treatment does not prevent sympathetic dysinnervation in the streptozotocin diabetic rat heart. *J Nucl Cardiol* 2014;21(4):829-841 - IF 2,645
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12350-014-9900-x>

Veldhoen S, Behzadi C, Derlin T, Rybczinsky M, von Kodolitsch Y, Sheikhzadeh S, Henes FO, Bley TA, Adam G, Bannas P. Exact monitoring of aortic diameters in Marfan patients without gadolinium contrast: intraindividual comparison of 2D SSFP imaging with 3D CE-MRA and echocardiography. Eur Radiol 2015;25(3):872-882 - IF 4,338
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00330-014-3457-6>

Veldhoen S, Laqmani A, Derlin T, Karul M, Hammerle D, Buhk JH, Sehner S, Nagel HD, Chun F, Adam G, Regier M. 256-MDCT for evaluation of urolithiasis: iterative reconstruction allows for a significant reduction of the applied radiation dose while maintaining high subjective and objective image quality. J Med Imaging Radiat Oncol 2014;58(3):283-290 - IF 0,951
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jmi.12159>

Veldhoen S, Stark V, Mueller GC, Derlin T, Bley TA, Weil J, von Kodolitsch Y, Mir TS. Pediatric patients with Marfan syndrome: frequency of dural ectasia and its correlation with common cardiovascular manifestations. Röfo 2014;186(1):61-66 - IF 1,961
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1350421>

Wegner F, Wilke F, Raab P, Tayeb SB, Boeck AL, Haense C, Trebst C, Voss E, Schrader C, Logemann F, Ahrens J, Leffler A, Rodriguez-Raecke R, Dengler R, Geworski L, Bengel FM, Berding G, Stangel M, Nabavi E. Anti-leucine rich glioma inactivated 1 protein and anti-N-methyl-D-aspartate receptor encephalitis show distinct patterns of brain glucose metabolism in 18F-fluoro-2-deoxy-d-glucose positron emission tomography. BMC Neurol 2014;14:136-2377-14-136 - IF 2,486
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2377-14-136>

Wollenweber T, Roentgen P, Schäfer A, Schatka I, Zwadlo C, Brunkhorst T, Berding G, Bauersachs J, Bengel FM. Characterizing the inflammatory tissue response to acute myocardial infarction by clinical multimodality noninvasive imaging. Circ Cardiovasc Imaging 2014;7(5):811-818 - IF 6,752
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCIMAGING.114.001689>

Xu L, Port M, Landi S, Gemignani F, Cipollini M, Elisei R, Goudeva L, Müller JA, Nerlich K, Pellegrini G, Reiners C, Romei C, Schwab R, Abend M, Sturgis EM. Obesity and the Risk of Papillary Thyroid Cancer: A Pooled Analysis of Three Case-Control Studies. Thyroid 2014;24(6):966-974 - IF 3,843
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/thy.2013.0566>

Übersichtsarbeiten

Bankstahl JP. What does a picture tell? In vivo imaging of ABC transporter function. Drug Discov Today Technol 2014;12:e113-9 - IF 5,964
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ddtec.2014.03.014>

Derlin T, Bannas P. Imaging of multiple myeloma: Current concepts. World J Orthop 2014;5(3):272-282
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5312/wjo.v5.i3.272>

Kettenbach K, Schieferstein H, Ross TL. 18F-labeling using click cycloadditions. Biomed Res Int 2014;2014:361329 - IF 2,706
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/361329>

Stockhoffe K, Postema JM, Schieferstein H, Ross TL. Radiolabeling of Nanoparticles and Polymers for PET Imaging. Pharmaceuticals (Basel) 2014;7(4):392-418
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/ph7040392>

Wollenweber T, Bengel FM. Cardiac Molecular Imaging. Semin Nucl Med 2014;44(5):386-397 - IF 3,130
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.semnuclmed.2014.05.002>

Wollenweber T, Bengel FM. Molecular imaging to predict ventricular arrhythmia in heart failure. J Nucl Cardiol 2014;21(6):1096-1109 - IF 2,645
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12350-014-9975-4>

Case reports

Derlin T, Busch JD, Bannas P. (99m)Tc-methylene diphosphonate bone scintigraphy findings in posttransplant distal limb syndrome. Clin Nucl Med 2014;39(7):646-647 - IF 2,857
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/RNU.0000000000000479>

Derlin T, Clauditz TS, Bannas P. 18F-FDG PET/CT for staging and detection of extramedullary organ involvement in chronic myelomonocytic leukemia. Clin Nucl Med 2014;39(9):811-812 - /F 2,857
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/RLU.0b013e3182a77c99>

Derlin T, Hagel C, Mautner VF. Syndromale abdominale Ganglioneurome: eine seltene Ursache falsch-positiver Befunde in der F-18-FDG PET/CT bei Neurofibromatose Typ 1. Röfo 2014;186(7):706-707 - /F 1,961
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1356080>

Wisotzki C, Jacobsen F, Salomon J, Derlin T. Synchronous ileocecal neuroendocrine tumor and carotid chemodectoma: diagnosis by 111In pentetetotide SPECT/CT. Clin Nucl Med 2014;39(6):547-548 - /F 2,857
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/RLU.0b013e3182a20d78>

Editorials

Bengel FM. The non-invasive biopsy: molecular imaging for the detection of cardiac involvement in systemic disease. Eur Heart J Cardiovasc Imaging 2014;15(11):1299-1300 - /F 3,669
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ehjci/jeu140>

Caobelli F, Bengel FM. Non-invasive evaluation of culprit lesions by PET imaging: shifting the clinical paradigm away from resultant anatomy toward causative physiology. Cardiovasc Diagn Ther 2014;4(6):412-415
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3978/j.issn.2223-3652.2014.12.01>

Buchbeiträge, Monografien

Berding G, Bengel F, Weissenborn K. PET and SPECT in Hepatic and Uremic Encephalopathy. In: Dierckx RAJO, Otte A, Vries EFJ, Waarde A, Leenders KL [Hrsg.]: PET and SPECT in Neurology. Berlin [u.a.]: Springer, 2014. S. 797-814

Zentrum Neurologische Medizin

Klinik für Neurochirurgie – 7240

Originalpublikationen

Al-Afif S, Nakamura M, Götz F, Krauss JK. Spontaneous closure of a dural arteriovenous fistula. BMJ Case Rep 2014;2014:10.1136/bcr-2014-011255
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/bcr-2014-011255>

Alam M, Angelov S, Stemmler M, von Wrangel C, Krauss JK, Schwabe K. Neuronal activity of the prefrontal cortex is reduced in rats selectively bred for deficient sensorimotor gating. Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry 2014;56C:174-184 - /F 4,025
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pnpbp.2014.08.017>

Alam M, Schwabe K, Lütjens G, Capelle HH, Manu M, von Wrangel C, Müller-Vahl K, Schrader C, Scheinichen D, Blahak C, Heissler HE, Krauss JK. Comparative characterization of single cell activity in the globus pallidus internus of patients with dystonia or Tourette syndrome. J Neural Transm 2015;122(5):687-699 - /F 2,871
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00702-014-1277-0>

Angelov SD, Dietrich C, Krauss JK, Schwabe K. Effect of deep brain stimulation in rats selectively bred for reduced prepulse inhibition. Brain Stimul 2014;7(4):595-602 - /F 5,432
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.brs.2014.03.013>

Barow E, Neumann WJ, Brücke C, Huebl J, Horn A, Brown P, Krauss JK, Schneider GH, Kühn AA. Deep brain stimulation suppresses pallidal low frequency activity in patients with phasic dystonic movements. Brain 2014;137(Pt 11):3012-3024 - /F 10,226
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/brain/awu258>

Fonouni H, Tahmasbi Rad M, Esmaeilzadeh M, Golriz M, Majlesara A, Mehrabi A. A simplified technique of pancreas transplantation in a porcine model. Eur Surg Res 2015;54(1-2):24-33 - IF 1,431
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000367844>

Hatipoglu G, Hock SW, Weiss R, Fan Z, Sehm T, Ghoochani A, Buchfelder M, Savaskan NE, Eyupoglu IY. Sunitinib impedes brain tumor progression and reduces tumor-induced neurodegeneration in the microenvironment Cancer Sci 2015;106(2):160-170 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cas.12580>

Lipsman N, Nakao T, Kanayama N, Krauss JK, Anderson A, Giacobbe P, Hamani C, Hutchison WD, Dostrovsky JO, Womelsdorf T, Lozano AM, Northoff G. Neural overlap between resting state and self-relevant activity in human subcallosal cingulate cortex - Single unit recording in an intracranial study. Cortex 2014;60:139-144 - IF 6,042
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cortex.2014.09.008>

Nuttin B, Wu H, Mayberg H, Hariz M, Gabriels L, Galert T, Merkel R, Kubu C, Vilela-Filho O, Matthews K, Taira T, Lozano AM, Schechtman G, Doshi P, Broggi G, Regis J, Alkhani A, Sun B, Eljamal S, Schulder M, Kaplitt M, Eskandar E, Rezai A, Krauss JK, Hilven P, Schuurman R, Ruiz P, Chang JW, Cosyns P, Lipsman N, Voges J, Cosgrove R, Li Y, Schlaepfer T. Consensus on guidelines for stereotactic neurosurgery for psychiatric disorders. J Neurol Neurosurg Psychiatry 2014;85(9):1003-1008 - IF 5,580
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/jnnp-2013-306580>

Pauls KA, Hammesfahr S, Moro E, Moore AP, Binder E, El Majdoub F, Fink GR, Sturm V, Krauss JK, Maarouf M, Timmermann L. Deep brain stimulation in the ventrolateral thalamus/subthalamic area in dystonia with head tremor. Mov Disord 2014;29(7):953-959 - IF 5,634
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mds.25884>

Schmidt T, Adam C, Hirsch HH, Janssen MW, Wolf M, Dirks J, Kardas P, Ahlenstiel-Grunow T, Pape L, Rohrer T, Fliser D, Sester M, Sester U. BK polyomavirus-specific cellular immune responses are age-dependent and strongly correlate with phases of virus replication. Am J Transplant 2014;14(6):1334-1345 - IF 6,190
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ajt.12689>

Volkmann J, Mueller J, Deuschl G, Kühn AA, Krauss JK, Poewe W, Timmermann L, Falk D, Kupsch A, Kivi A, Schneider GH, Schnitzler A, Südmeyer M, Voges J, Wolters A, Wittstock M, Müller JU, Hering S, Eisner W, Vesper J, Prokop T, Pinsker M, Schrader C, Kloss M, Kiening K, Boetzel K, Mehrkens J, Skogseid IM, Ramm-Petersen J, Kemmler G, Bhatia KP, Vitek JL, Benecke R, DBS study group for dystonia. Pallidal neurostimulation in patients with medication-refractory cervical dystonia: a randomised, sham-controlled trial. Lancet Neurol 2014;13(9):875-884 - IF 21,823
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1474-4422\(14\)70143-7](http://dx.doi.org/10.1016/S1474-4422(14)70143-7)

Wrangé CV, Schwabe K, John N, Krauss JK, Alam M. The rotenone-induced rat model of Parkinson's disease: Behavioral and electrophysiological findings. Behav Brain Res 2014;279C:52-61 - IF 3,391
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbr.2014.11.002>

Übersichtsarbeiten

Esmaeilzadeh M, Majlesara A, Faridar A, Hafezi M, Hong B, Esmaeilnia-Shirvani H, Neyazi B, Mehrabi A, Nakamura M. Brain metastasis from gastrointestinal cancers: a systematic review. Int J Clin Pract 2014;68(7):890-899 - IF 2,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ijcp.12395>

Case reports

Al-Arif S, Nakamura M, Götz F, Krauss JK. Spontaneous closure of a dural arteriovenous fistula. J Neurointerv Surg 2014:DOI: 10.1136/neurintsurg-2014-011255.rep
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/neurintsurg-2014-011255.rep>

Aumüller M, Sykora KW, Hartmann C, Hermann EJ, Krauss JK. Primary intracranial leiomyosarcoma of the torcular Herophili associated with Fanconi anemia and allogenic stem cell transplantation. Childs Nerv Syst 2014;30(9):1613-1616 - IF 1,163
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00381-014-2422-7>

Pirayesh Islamian A, Polemikos M, Krauss JK. Chronic subdural haematoma secondary to headbanging. Lancet 2014;384(9937):102-6736(14)60923-5 - /F 39,207
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(14\)60923-5](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(14)60923-5)

Buchbeiträge, Monografien

Krauss JK, Lütjens G. Principle and technology. In: Vitek JL [Hrsg.]: Deep Brain Stimulation: Technology and Applications (Volume 1). London: Future Medicine Ltd, 2014. S. 6-19

Nakamura M. Facial and cochlear nerve function after surgery of cerebellopontine angle meningiomas. In: Ramina R, de Aguiar PHP, Tatagiba M [Hrsg.]: Samii's Essentials in Neurosurgery. 2. Aufl. Berlin, Heidelberg: Springer, 2014. S. 321-332

Nakamura M. Surgical management of Tuberculum sellae meningiomas. In: Ramina R, de Aguiar PHP, Tatagiba M [Hrsg.]: Samii's Essentials in Neurosurgery. 2. Aufl. Berlin, Heidelberg: Springer, 2014. S. 163-172

Nakamura M. Treatment of meningiomas involving the optic nerve sheath. In: Ramina R, de Aguiar PHP, Tatagiba M [Hrsg.]: Samii's Essentials in Neurosurgery. 2. Aufl. Berlin, Heidelberg: Springer, 2014. S. 155-162

Promotionen

Posch, Dominic Konstantin (Dr. med.): Die tiefe Hirnstimulation im Nukleus entopedunkularis der Ratte vermindert die Apomorphin-induzierte Störung des sensomotorischen Gatings
MHH-Signatur: D 79804

Wild, Florian (Dr. med.): Die Behandlung intraspinaler Ependymome in den letzten 20 Jahren in der Klinik für Neurochirurgie der Medizinischen Hochschule Hannover Ergebnisse von 49 Patienten
MHH-Signatur: D 79809

Klinik für Neurologie – 7210

Originalpublikationen

Abdulla S, Machts J, Kaufmann J, Patrick K, Kollewe K, Dengler R, Heinze HJ, Petri S, Vielhaber S, Nestor PJ. Hippocampal degeneration in patients with amyotrophic lateral sclerosis. Neurobiol Aging 2014;35(11):2639-2645 - /F 4,853
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2014.05.035>

Abdulla S, Vielhaber S, Kollewe K, Machts J, Heinze HJ, Dengler R, Petri S. The impact of physical impairment on emotional well-being in ALS. Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener 2014;15(5-6):392-397 - /F 2,591
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/21678421.2014.932380>

Abdulla S, Vielhaber S, Machts J, Heinze HJ, Dengler R, Petri S. Information needs and information-seeking preferences of ALS patients and their carers. Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener 2014;15(7-8):505-512 - /F 2,591
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/21678421.2014.932385>

Alam M, Schwabe K, Lütjens G, Capelle HH, Manu M, von Wrangel C, Müller-Vahl K, Schrader C, Scheinichen D, Blahak C, Heissler HE, Krauss JK. Comparative characterization of single cell activity in the globus pallidus internus of patients with dystonia or Tourette syndrome. J Neural Transm 2015;122(5):687-699 - /F 2,871
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00702-014-1277-0>

American Association for the Study of Liver Diseases, European Association for the Study of the Liver. Hepatic encephalopathy in chronic liver disease: 2014 practice guideline by the European Association for the Study of the Liver and the American Association for the Study of Liver Diseases. J Hepatol 2014;61(3):642-659 - /F 10,401
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2014.05.042>

Balletta A, Lorenz D, Rummel A, Gerhard R, Bigalke H, Wegner F. Clostridium difficile toxin B inhibits the secretory response of human mast cell line-1 (HMC-1) cells stimulated with high free-Ca and GTPgammaS. Toxicology 2014;328C:48-56 - /F 3,745
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tox.2014.12.006>

Benardais K, Gudi V, Gai L, Nessler J, Singh V, Prajeeth CK, Skripuletz T, Stangel M. Long-term impact of neonatal inflammation on demyelination and remyelination in the central nervous system Glia 2014;62(10):1659-1670 - /F 5,466
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/glia.22706>

Bernhardt M, Pflugrad H, Goldbecker A, Barg-Hock H, Knitsch W, Klempnauer J, Strassburg CP, Hecker H, Weissenborn K, Tryc AB. Central Nervous System Complications After Liver Transplantation: Common but Mostly Transient Phenomena. Liver Transpl 2015;21(2):224-232 - /F 3,793
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lt.24035>

Busse K, Strotmann R, Strecker K, Wegner F, Devanathan V, Gohla A, Schöneberg T, Schwarz J. Adaptive gene regulation in the Striatum of RGS9-deficient mice. PLoS One 2014;9(3):e92605 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0092605>

Bustamante A, Sobrino T, Giralt D, Garcia-Berrocoso T, Llombart V, Ugarriza I, Espadaler M, Rodriguez N, Sudlow C, Castellanos M, Smith CJ, Rodriguez-Yanez M, Waje-Andreassen U, Tanne D, Oto J, Barber M, Worthmann H, Wartenberg KE, Becker KJ, Chakraborty B, Oh SH, Whiteley WN, Castillo J, Montaner J. Prognostic value of blood interleukin-6 in the prediction of functional outcome after stroke: a systematic review and meta-analysis. J Neuroimmunol 2014;274(1-2):215-224 - /F 2,786
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jneuroim.2014.07.015>

Cardenas-Blanco A, Machts J, Acosta-Cabronero J, Kaufmann J, Abdulla S, Kollewe K, Petri S, Heinze HJ, Dengler R, Vielhaber S, Nestor PJ. Central white matter degeneration in bulbar- and limb-onset amyotrophic lateral sclerosis. J Neurol 2014;261(10):1961-1967 - /F 3,841
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00415-014-7434-4>

Coci EG, Thau-Habermann N, Maetzig T, Li Z, Klein C, Petri S, Schambach A. Assessment of hematopoietic and neurologic pathophysiology of HCLS1-associated protein X-1 deficiency in a Hax1-knockout mouse model. Exp Hematol 2014;DOI: 10.1016/j.exphem.2014.10.010 - /F 2,806
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.exphem.2014.10.010>

Confavreux C, O'Connor P, Comi G, Freedman MS, Miller AE, Olsson TP, Wolinsky JS, Bagulho T, Delhay JL, Dukovic D, Truffinet P, Kappos L, TOWER Trial Group. Oral teriflunomide for patients with relapsing multiple sclerosis (TOWER): a randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 3 trial. Lancet Neurol 2014;13(3):247-256 - /F 21,823
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1474-4422\(13\)70308-9](http://dx.doi.org/10.1016/S1474-4422(13)70308-9)

Dahm L, Ott C, Steiner J, Stepniak B, Teegen B, Saschenbrecker S, Hammer C, Borowski K, Begemann M, Lemke S, Rentzsch K, Probst C, Martens H, Wienands J, Spalletta G, Weissenborn K, Stöcker W, Ehrenreich H. Seroprevalence of autoantibodies against brain antigens in health and disease. Ann Neurol 2014;76(1):82-94 - /F 11,910
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ana.24189>

Detje CN, Lienenklaus S, Chhatbar C, Spanier J, Prajeeth CK, Soldner C, Tovey MG, Schlüter D, Weiss S, Stangel M, Kalinke U. Upon intranasal VSV infection astrocytes in the olfactory bulb are important IFN-beta producers that protect from lethal encephalitis. J Virol 2015;89(5):2731-2738 - /F 4,648
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.02044-14>

Dressler D, Adib Saberi F, Kollewe K, Schrader C. Safety aspects of incobotulinumtoxinA high-dose therapy J Neural Transm 2015;122(2):327-333 - /F 2,871
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00702-014-1252-9>

Dressler D, Gessler F, Tacik P, Bigalke H. An enzyme-linked immunosorbent assay for detection of botulinum toxin-antibodies. Mov Disord 2014;29(10):1322-1324 - /F 5,634
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mds.25956>

Dressler D, Kupsch A, Seitzinger A, Paus S. The dystonia discomfort scale (DDS): a novel instrument to monitor the temporal profile of botulinum toxin therapy in cervical dystonia. Eur J Neurol 2014;21(3):459-462 - /F 3,852
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ene.12330>

Dressler D, Tacik P, Adib Saberi F. Botulinum toxin therapy of cervical dystonia: comparing onabotulinumtoxinA (Botox((R))) and incobotulinumtoxinA (Xeomin ((R))). J Neural Transm 2014;121(1):29-31 - /F 2,871
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00702-013-1076-z> [

Dressler D, Tacik P, Adib Saberi F. Botulinum toxin therapy of cervical dystonia: duration of therapeutic effects. J Neural Transm 2015;122(2):297-300 - /F 2,871
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00702-014-1253-8>

Effenberg A, Stanslowsky N, Klein A, Wesemann M, Haase A, Martin U, Dengler R, Grothe C, Ratzka A, Wegner F. Striatal transplantation of human dopaminergic neurons differentiated from induced pluripotent stem cells derived from umbilical cord blood using lentiviral reprogramming. Cell Transplant 2014:DOI: 10.3727/096368914X685591 - /F 3,570
Volltext: <http://tinyurl.com/pjz55om>

Foadi N, Berger C, Pilawski I, Stoetzer C, Karst M, Haeseler G, Wegner F, Leffler A, Ahrens J. Inhibition of voltage-gated Na(+) channels by the synthetic cannabinoid ajulemic acid. Anesth Analg 2014;118(6):1238-1245 - /F 3,422
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1213/ANE.0000000000000188>

Foadi N, de Oliveira RC, Buchholz V, Stoetzer C, Wegner F, Pilawski I, Haeseler G, Leuwer M, Ahrens J. A combination of topical antiseptics for the treatment of sore throat blocks voltage-gated neuronal sodium channels Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol 2014;387(10):991-1000 - /F 2,360
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00210-014-1016-y>

Grosse GM, Tryc AB, Dirks M, Schuppner R, Pflugrad H, Lichinghagen R, Weissenborn K, Worthmann H. The temporal dynamics of plasma fractionated kallikrein levels in ischemic stroke: association with clinical severity and outcome. J Neuroinflammation 2014;11:74 - /F 4,902
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1742-2094-11-74>

Janssen S, Gudi V, Prajeeth CK, Singh V, Stahl K, Heckers S, Skripuletz T, Pul R, Trebst C, Tsiavaliaris G, Stangel M. A pivotal role of nonmuscle myosin II during microglial activation. Exp Neurol 2014;261:666-676 - /F 4,617
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.expneurol.2014.08.010>

Karapantzou C, Dressler D, Rohrbach S, Laskawi R. Frontalis suspension surgery to treat patients with essential blepharospasm and apraxia of eyelid opening-technique and results. Head Face Med 2014;10:44-160X-10-44 - /F 0,867
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1746-160X-10-44>

Kollewe K, Mohammadi B, Köhler S, Pickenbrock H, Dengler R, Dressler D. Blepharospasm: long-term treatment with either Botox, Xeomin or Dysport. J Neural Transm 2015;122(3):427-431 - /F 2,871
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00702-014-1278-z>

Kopp B, Lange F, Howe J, Wessel K. Age-related changes in neural recruitment for cognitive control. Brain Cogn 2014;85:209-219 - /F 2,683
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bandc.2013.12.008>

Kopp B, Rösser N, Tabeling S, Stürenburg HJ, de Haan B, Karnath HO, Wessel K. Disorganized behavior on Link's cube test is sensitive to right hemispheric frontal lobe damage in stroke patients. Front Hum Neurosci 2014;8:79 - /F 2,895
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fnhum.2014.00079>

Kotz SA, Dengler R, Wittfoth M. Valence-specific conflict moderation in the dorso-medial PFC and the caudate head in emotional speech. Soc Cogn Affect Neurosci 2015;10(2):165-171 - /F 5,884
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/scan/nsu021>

Lange F, Brückner C, Kröger B, Beller J, Eggert F. Wasting ways: Perceived distance to the recycling facilities predicts pro-environmental behavior. *Resour Conserv Recycling* 2014;92:246-254 - /F 2,692
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.resconrec.2014.07.008>

Lange F, Eggert F. Mapping self-reported to behavioral impulsiveness: The role of task parameters. *Scand J Psychol* 2015;56(2):115-123 - /F 1,147
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/sjop.12173>

Lange F, Eggert F. Sweet delusion. Glucose drinks fail to counteract ego depletion. *Appetite* 2014;75:54-63 - /F 2,520
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.appet.2013.12.020>

Lange F, Seer C, Rapior M, Rose J, Eggert F. Turn It All You Want: Still No Effect of Sugar Consumption on Ego Depletion. *J Eur Psychol Stud* 2014;5(3):1-8
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5334/jeps.cc>

Lee DH, Linker RA. The role of myelin oligodendrocyte glycoprotein in autoimmune demyelination: a target for multiple sclerosis therapy? *Expert Opin Ther Targets* 2012;16(5):451-462 - /F 4,901
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1517/14728222.2012.677438>

Lenglet T, Lacomblez L, Abitbol JL, Ludolph A, Mora JS, Robberecht W, Shaw PJ, Pruss RM, Cuvier V, Meininger V, Mitotarget study group. A phase II-III trial of olesoxime in subjects with amyotrophic lateral sclerosis. *Eur J Neurol* 2014;21(3):529-536 - /F 3,852
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ene.12344>

Lojewski X, Hermann A, Wegner F, Arauzo-Bravo MJ, Hallmeyer-Elgner S, Kirsch M, Schwarz J, Schöler HR, Storch A. Human adult white matter progenitor cells are multipotent neuroprogenitors similar to adult hippocampal progenitors. *Stem Cells Transl Med* 2014;3(4):458-469 - /F 3,596
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5966/sctm.2013-0117>

Lule D, Burkhardt C, Abdulla S, Böhm S, Kollewe K, Uttner I, Abrahams S, Bak TH, Petri S, Weber M, Ludolph AC. The Edinburgh Cognitive and Behavioural Amyotrophic Lateral Sclerosis Screen: A cross-sectional comparison of established screening tools in a German-Swiss population Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener 2014;1:1-8 - /F 2,591
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/21678421.2014.959451>

Machts J, Bittner V, Kasper E, Schuster C, Prudlo J, Abdulla S, Kollewe K, Petri S, Dengler R, Heinze HJ, Vielhaber S, Schoenfeld MA, Bittner DM. Memory deficits in amyotrophic lateral sclerosis are not exclusively caused by executive dysfunction: a comparative neuropsychological study of amnestic mild cognitive impairment. *BMC Neurosci* 2014;15:83-2202-15-83 - /F 2,845
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2202-15-83>

Mahmoudian S, Lenarz M, Esser KH, Salamat B, Alaeddini F, Dengler R, Farhadi M, Lenarz T. Alterations in early auditory evoked potentials and brainstem transmission time associated with tinnitus residual inhibition induced by auditory electrical stimulation. *Int Tinnitus J* 2013;18(1):63-74
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5935/0946-5448.20130009>

Mancheva K, Schrader C, Christova L, Dengler R, Kossev AR. The effect of muscle vibration on short latency intracortical inhibition in humans. *Eur J Appl Physiol* 2014;114(10):2073-2080 - /F 2,298
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00421-014-2930-x>

Menke RA, Körner S, Filippini N, Douaud G, Knight S, Talbot K, Turner MR. Widespread grey matter pathology dominates the longitudinal cerebral MRI and clinical landscape of amyotrophic lateral sclerosis. *Brain* 2014;137(Pt 9):2546-2555 - /F 10,226
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/brain/awu162>

Naujock M, Stanslowsky N, Reinhardt P, Sterneckert J, Haase A, Martin U, Kim KS, Dengler R, Wegner F, Petri S. Molecular and functional analyses of motor neurons generated from human cord-blood-derived induced pluripotent stem cells. *Stem Cells Dev* 2014;23(24):3011-3020 - /F 4,202
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2014.0180> [

Olanow CW, Kieburtz K, Odin P, Espay AJ, Standaert DG, Fernandez HH, Vanagunas A, Othman AA, Widnell KL, Robieson WZ, Pritchett Y, Chatamra K, Benesh J, Lenz RA, Antonini A, LCIG Horizon Study Group. Continuous intraejunal infusion of levodopa-carbidopa intestinal gel for patients with advanced Parkinson's disease: a randomised, controlled, double-blind, double-dummy study. Lancet Neurol 2014;13(2):141-149- /F 21,823

Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1474-4422\(13\)70293-X](http://dx.doi.org/10.1016/S1474-4422(13)70293-X)

Pflugrad H, Bronzik P, Raab P, Tryc AB, Goldbecker A, Barg-Hock H, Strassburg CP, Ding X, Lanfermann H, Weissenborn K. Cerebral white matter lesions in patients with liver cirrhosis - causative for hepatic encephalopathy or bystanders? Liver Int 2015;35(7):1816-1823- /F 4,447

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/liv.12771>

Prajeeth CK, Beineke A, Iskandar C, Gudi V, Herder V, Gerhauser I, Haist V, Teich R, Huehn J, Baumgärtner W, Stangel M. Limited role of regulatory T cells during acute Theiler virus-induced encephalitis in resistant C57BL/6 mice J Neuroinflammation 2014;11(1):180- /F 4,902

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s12974-014-0180-9>

Prajeeth CK, Löhr K, Floess S, Zimmermann J, Ulrich R, Gudi V, Beineke A, Baumgärtner W, Müller M, Huehn J, Stangel M. Effector molecules released by Th1 but not Th17 cells drive an M1 response in microglia. Brain Behav Immun 2014;37:248-259- /F 6,128

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbi.2014.01.001>

Prestel J, Volkers P, Mentzer D, Lehmann HC, Hartung HP, Keller-Stanislawski B, GBS Study Group. Risk of Guillain-Barre syndrome following pandemic influenza A(H1N1) 2009 vaccination in Germany. Pharmacoepidemiol Drug Saf 2014;23(11):1192-1204- /F 3,172

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pds.3638>

Puschmann S, Sandmann P, Bendixen A, Thiel CM. Age-related hearing loss increases cross-modal distractibility. Hear Res 2014;316:28-36- /F 2,848

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.heares.2014.07.005>

Rustamov N, Rodriguez-Raecke R, Timm L, Agrawal D, Dressler D, Schrader C, Tacik P, Wegner F, Dengler R, Wittfoth M, Kopp B. Attention shifting in Parkinson's disease: An analysis of behavioral and cortical responses. Neuropsychology 2014;28(6):929-944- /F 3,425

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1037/neu0000099>

Sandmann P, Plotz K, Hauthal N, de Vos M, Schönfeld R, Debener S. Rapid bilateral improvement in auditory cortex activity in postlingually deafened adults following cochlear implantation. Clin Neurophysiol 2015;126(3):594-607- /F 2,979

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinph.2014.06.029>

Scheiblich H, Roloff F, Singh V, Stangel M, Stern M, Bicker G. Nitric oxide/cyclic GMP signaling regulates motility of a microglial cell line and primary microglia in vitro. Brain Res 2014;1564:9-21- /F 2,828

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.brainres.2014.03.048>

Schilder JC, van Dijk JG, Dressler D, Koelman JH, Marinus J, van Hilten JJ. Responsiveness to botulinum toxin type A in muscles of complex regional pain patients with tonic dystonia. J Neural Transm 2014;121(7):761-767- /F 2,871

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00702-014-1172-8>

Schreiber S, Abdulla S, Debska-Vielhaber G, Machts J, Dannhardt-Stieger V, Feistner H, Oldag A, Goertler M, Petri S, Kollewe K, Kropf S, Schreiber F, Heinze HJ, Dengler R, Nestor PJ, Vielhaber S. Peripheral nerve ultrasound in ALS phenotypes. Muscle Nerve 2015;51(5):669-675- /F 2,311

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mus.24431>

Skardelly M, Hempel E, Hirrlinger J, Wegner F, Meixensberger J, Milosevic J. Fluorescent protein-expressing neural progenitor cells as a tool for transplantation studies. PLoS One 2014;9(6):e99819- /F 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0099819>

Skripuletz T, Schwenkenbecher P, Pars K, Stoll M, Conzen J, Bolat S, Pul R, Vonberg RP, Sedlacek L, Wurster U, Stangel M, Trebst C. Importance of Follow-Up Cerebrospinal Fluid Analysis in Cryptococcal Meningoencephalitis. Dis Markers 2014;2014:ID 162576- /F 2,174

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/162576>

Stangel M, Penner IK, Kallmann BA, Lukas C, Kieseier BC, Gold R. Multiple Sclerosis Decision Model (MSDM): Entwicklung eines Mehrfaktorenmodells zur Beurteilung des Therapie- und Krankheitsverlaufs bei schubförmiger Multipler Sklerose. *Aktuelle Neurol* 2013;40(9):486-493
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1349643>

Stanslowsky N, Haase A, Martin U, Naujock M, Leffler A, Dengler R, Wegner F. Functional differentiation of midbrain neurons from human cord blood-derived induced pluripotent stem cells. *Stem Cell Res Ther* 2014;5(2):35 - /F 4,634
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/scrt423>

Stoetzer C, Kistner K, Stüber T, Wirths M, Schulze V, Doll T, Foadi N, Wegner F, Ahrens J, Leffler A. Methadone is a local anaesthetic-like inhibitor of neuronal Na⁺ channels and blocks excitability of mouse peripheral nerves. *Br J Anaesth* 2015;114(1):110-120 - /F 4,354
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/bja/aeu206>

Stoppe CM, Vielhaber S, Eckart C, Machts J, Kaufmann J, Heinze HJ, Kollewe K, Petri S, Dengler R, Hopf JM, Schoenfeld MA. Structural and functional hallmarks of amyotrophic lateral sclerosis progression in motor- and memory-related brain regions. *Neuroimage Clin* 2014;5:277-290 - /F 2,526
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nicl.2014.07.007>

Sühs KW, Fairless R, Williams SK, Heine K, Cavalie A, Diem R. N-methyl-D-aspartate receptor blockade is neuroprotective in experimental autoimmune optic neuritis. *J Neuropathol Exp Neurol* 2014;73(6):507-518 - /F 4,372
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/NEN.0000000000000073>

Tacik P, Loens S, Schrader C, Gayde-Stephan S, Biskup S, Dressler D. Severe familial paroxysmal exercise-induced dyskinesia. *J Neurol* 2014;261(10):2009-2015 - /F 3,841
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00415-014-7441-5> [

Timm L, Vuust P, Brattico E, Agrawal D, Debener S, Büchner A, Dengler R, Wittfoth M. Residual neural processing of musical sound features in adult cochlear implant users. *Front Hum Neurosci* 2014;8:181 - /F 2,895
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fnhum.2014.00181>

Tryc AB, Pflugrad H, Goldbecker A, Barg-Hock H, Strassburg CP, Hecker H, Weissenborn K. New-onset cognitive dysfunction impairs the quality of life in patients after liver transplantation. *Liver Transpl* 2014;20(7):807-814 - /F 3,793
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lt.23887>

Volkmann J, Mueller J, Deuschl G, Kühn AA, Krauss JK, Poewe W, Timmermann L, Falk D, Kupsch A, Kivi A, Schneider GH, Schnitzler A, Südmeyer M, Voges J, Wolters A, Wittstock M, Müller JU, Hering S, Eisner W, Vesper J, Prokop T, Pinsker M, Schrader C, Kloss M, Kiening K, Boetzel K, Mehrkens J, Skogseid IM, Ramm-Pettersen J, Kemmler G, Bhatia KP, Vitek JL, Benecke R, DBS study group for dystonia. Pallidal neurostimulation in patients with medication-refractory cervical dystonia: a randomised, sham-controlled trial. *Lancet Neurol* 2014;13(9):875-884 - /F 21,823
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1474-4422\(14\)70143-7](http://dx.doi.org/10.1016/S1474-4422(14)70143-7)

Warnke C, Stettner M, Lehmensiek V, Dehmel T, Mausberg AK, von Geldern G, Gold R, Kümpfel T, Hohlfeld R, Mäurer M, Stangel M, Straeten V, Limroth V, Weber T, Kleinschnitz C, Wattjes MP, Svenssonsson A, Olsson T, Hartung HP, Hermsen D, Tumani H, Adams O, Kieseier BC. Natalizumab exerts a suppressive effect on surrogates of B cell function in blood and CSF. *Mult Scler* 2014;DOI: 10.1177/1352458514556296 - /F 4,863
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1352458514556296>

Warnke C, von Geldern G, Markwerth P, Dehmel T, Hoepner R, Gold R, Pawlita M, Kümpfel T, Mäurer M, Stangel M, Wegner F, Hohlfeld R, Straeten V, Limroth V, Weber T, Hermsen D, Kleinschnitz C, Hartung HP, Wattjes MP, Svenssonsson A, Major E, Olsson T, Kieseier BC, Adams O. Cerebrospinal fluid JC virus antibody index for diagnosis of natalizumab-associated progressive multifocal leukoencephalopathy. *Ann Neurol* 2014;76(6):792-801 - /F 11,910
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ana.24153>

Wegner F, Wilke F, Raab P, Tayeb SB, Boeck AL, Haense C, Trebst C, Voss E, Schrader C, Logemann F, Ahrens J, Leffler A, Rodriguez-Raecke R, Dengler R, Geworski L, Bengel FM, Berding G, Stangel M, Nabavi E. Anti-leucine rich glioma inactivated 1 protein and anti-N-methyl-D-aspartate receptor encephalitis show distinct patterns of brain glucose metabolism in 18F-fluoro-2-deoxy-d-glucose positron emission tomography. BMC Neurol 2014;14:136-2377-14-136 - IF 2,486

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2377-14-136>

Übersichtsarbeiten

Alvermann S, Hennig C, Stüve O, Wiendl H, Stangel M. Immunophenotyping of cerebrospinal fluid cells in multiple sclerosis: in search of biomarkers. JAMA Neurol 2014;71(7):905-912 - IF 7,008

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1001/jamaneurol.2014.395>

Bösche K, Weissenborn K, Christians U, Witzke O, Engler H, Schedlowski M, Hadamitzky M. Neurobehavioral consequences of small molecule-drug immunosuppression. Neuropharmacology 2015;96(Pt A):83-93 - IF 4,819

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuropharm.2014.12.008>

Diener HC, Stanford S, Abdul-Rahim A, Christensen L, Hougaard KD, Bakhai A, Veltkamp R, Worthmann H. Anti-thrombotic therapy in patients with atrial fibrillation and intracranial hemorrhage. Expert Rev Neurother 2014;14(9):1019-1028 - IF 2,834

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

Gudi V, Gingele S, Skripuletz T, Stangel M. Glial response during cuprizone-induced de- and remyelination in the CNS: lessons learned. Front Cell Neurosci 2014;8:73 - IF 4,175

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fncel.2014.00073>

Lindquist S, Stangel M. 3,4-Diaminopyridine (amifampridine) for the treatment of Lambert-Eaton myasthenic syndrome. Expert Opin Orphan Drugs 2014;2(3):293-300 - IF 0,529

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1517/21678707.2014.887464>

Stüve O, Warnke C, Deason K, Stangel M, Kieseier BC, Hartung HP, von Büdingen HC, Centonze D, Forsthuber TG, Knappertz V. CD19 as a molecular target in CNS autoimmunity. Acta Neuropathol 2014;128(2):177-190 - IF 9,777

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00401-014-1313-z>

Vilstrup H, Amodio P, Bajaj J, Cordoba J, Ferenci P, Mullen KD, Weissenborn K, Wong P. Hepatic encephalopathy in chronic liver disease: 2014 Practice Guideline by the American Association for the Study of Liver Diseases and the European Association for the Study of the Liver. Hepatology 2014;60(2):715-735 - IF 11,190

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.27210>

Voss EV, Stangel M. Zerebrale Vaskulitiden : Ein Update zur klinischen Manifestation, Diagnostik und Therapie. NeuroTransmitter 2014;25(2):51-61

Volltext: <http://tinyurl.com/kaz6rz3>

Walter U, Dressler D. Ultrasound-guided botulinum toxin injections in neurology: technique, indications and future perspectives. Expert Rev Neurother 2014;14(8):923-936 - IF 2,834

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1586/14737175.2014.936387>

Weissenborn K. Challenges in Diagnosing Hepatic Encephalopathy. Neurochem Res 2015;40(2):265-273 - IF 2,551

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11064-014-1416-x>

Letter

Grosse GM, Teebken OE, Worthmann H, Schulz-Schaeffer WJ, Limbourg FP, Weissenborn K. Re. 'Identification of patients with a histologically unstable carotid plaque using ultrasonic plaque image analysis'. Eur J Vasc Endovasc Surg 2014;48(6):714-715 - IF 3,070

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/ejvs.2014.09.013>

Hoepner R, Ahlbrecht J, Faissner S, Schneider R, Dahlhaus S, Adams O, Raab P, Lukas C, Chan A, Stangel M, Gold R. Clinical and paraclinical findings in natalizumab-associated infratentorial progressive multifocal leukoencephalopathy patients J Neurol Neurosurg Psychiatry 2014;85(10):1177-1178 - /F 5,580
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/jnnp-2014-307582>

Stangel M, Penner IK, Kieseier BC. Defining the new end point for multiple sclerosis treatment JAMA Neurol 2014;71(8):1056-1057 - /F 7,008
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1001/jamaneurol.2014.1542>

Tacik P, Krasnianski M, Alfieri A, Dressler D. Brissaud-Sicard syndrome caused by a diffuse brainstem glioma. A rare differential diagnosis of hemifacial spasm. Acta Neurochir (Wien) 2014;156(2):429-430 - /F 1,788
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00701-013-1984-6>

Case reports

Dressler D, Adib Saberi F, Bigalke H. IncobotulinumtoxinA (Xeomin((R))) can produce antibody-induced therapy failure in a patient pretreated with abobotulinumtoxinA (Dysport((R))). J Neural Transm 2014;121(7):769-771 - /F 2,871
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00702-014-1165-7>

Kobeleva X, Wegner F, Brunotte I, Dadak M, Dengler R, Stangel M. Varicella zoster-associated retinal and central nervous system vasculitis in a patient with multiple sclerosis treated with natalizumab. J Neuroinflammation 2014;11:19 - /F 4,902
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1742-2094-11-19>

Pasedag T, Weissenborn K, Wurster U, Ganzenmueller T, Stangel M, Skripuletz T. Varicella Zoster Virus Meningitis in a Young Immunocompetent Adult without Rash: A Misleading Clinical Presentation. Case Rep Neurol Med 2014;2014:686218
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/686218>

Comments

Lange F, Kurzban R. Sugar levels relate to aggression in couples without supporting the glucose model of self-control. Front Psychol 2014;5:572 - /F 2,843
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fpsyg.2014.00572>

Stangel M, Stuve O. Multiple sclerosis: Natalizumab to fingolimod--the washout whitewash. Nat Rev Neurol 2014;10(6):311-313 - /F 14,103
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nrneurol.2014.82>

Editorials

Dengler R. Ultrasound assessment of nerve and nerve root thickness. Do they contribute to the diagnosis of ALS? Clin Neurophysiol 2014;125(9):1719-1720 - /F 2,979
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinph.2014.02.009>

Buchbeiträge, Monografien

Berding G, Bengel F, Weissenborn K. PET and SPECT in Hepatic and Uremic Encephalopathy. In: Dierckx RAJO, Otte A, Vries EFJ, Waarde A, Leenders KL [Hrsg.]: PET and SPECT in Neurology. Berlin [u.a.]: Springer, 2014. S. 797-814

Bigalke H, Dressler D, Frevert J. Immunological Properties of Botulinum Neurotoxins. In: Truong D, Hallett M, Zachary C, Dressler D [Hrsg.]: Manual of botulinum toxin therapy. Cambridge: Cambridge University Press, 2013. S. 16-21

Dengler R, Kollewe K. Motoneuronerkrankungen und Amyotrophe Lateralsklerose. In: Bischoff C [Hrsg.]: Leitlinien klinische Neurophysiologie. Stuttgart: Kohlhammer, 2014. S. 209-212

Weissenborn K. Hepatic and Pancreatic Encephalopathy. In: Aminoff MJ, Josephson SA [Hrsg.]: Aminoff's Neurology and General Medicine. 5th. Burlington: Elsevier Science, 2014. S. 223-235

Weissenborn K. Portosystemic encephalopathy. Handb Clin Neurol 2014;120:661-674
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-7020-4087-0.00045-0>

Herausgeberschaften

Bischoff C, Dengler R, Hopf HC, Deuschl G. EMG, NLG Elektromyografie, Nervenleitungsuntersuchungen. 3., aktualisierte und erw. Aufl. Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2014. 182 S. (Referenzreihe Neurologie-Methoden)

sonstiges

Gutmann L, Dengler R. Hanns Christian Hopf, MD (1934-2013). Neurology 2014;82(17):1490 - /F 8,303
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1212/WNL.0000000000000371>

Habilitationen

Körner, Sonja (PD Dr. med.): Experimentelle und klinische Untersuchungen zu Pathomechanismen bei der amyotrophen Lateralsklerose
MHH-Signatur: D 79778

Promotionen

Blank, Alexander (Dr. med.): Die Effekte von Fumarsäureestern auf Cuprizone-induzierte De- und Remyelinisierung im ZNS der Maus
MHH-Signatur: D 79950

Frichert, Konstantin (Dr. med.): MMP-3, MMP-9 und TIMP-1 während der Demyelinisierung und Remyelinisierung in der weißen und grauen Substanz eine tierexperimentelle Studie im Cuprizonemodell
MHH-Signatur: D 79808

Janßen, Stefanie (Dr. rer. nat.): Studies on the role of glial cells in inflammation and regeneration

Karakoumis, Julia Hendrikje (Dr. med.): Analyse von Komorbiditäten bei Patienten mit Amyotropher Lateralsklerose
MHH-Signatur: D 79868

Morbiducci, Franco (Dr. med.): Glatiramerazetat steigert die Phagozytose humaner Monozyten in vitro und in Patienten mit Multipler Sklerose
MHH-Signatur: D 79800

Schumacher, Christina (Dr. med.): Differentielle Aktivierung intrazellulärer Kalziumtransienten in Motoneuronen der Ratte zur Pathophysiologie der Amyotrophen Lateralsklerose
MHH-Signatur: D 79647

Stanslawsky, Nancy (Dr. rer. nat.): Functional differentiation of midbrain neurons from human cord blood-derived induced pluripotent stem cells for transplantation in a rat model of Parkinson's disease

Stoyanova, Maria (Dr. med.): Reward processing in Parkinson's disease
MHH-Signatur: D 79697

Urban, Lena (Dr. med.): Langzeit-Follow-up neuropsychiatrischer Symptome bei Patienten mit Hepatitis C-Infektion ohne relevante Lebererkrankung
MHH-Signatur: D 80015

Masterarbeiten

Venneri, Anna (M.Sc.): Influence of cannabinoids on dopaminergic neurogenesis of human induced pluripotent stem cells

Bachelorarbeiten

Dittrich, Marco (B.Sc.): NSC-34 motoneuron-like cells as in vitro model of amyotrophic lateral sclerosis-Neuroprotective effects of mesenchymal stromal cell-conditioned medium

Jenkel, Martin (B.Sc.): Untersuchungen zur zell- und gewebe-spezifischen Expression des Fibroblasten-Wachstumsfaktors 2 (FGF-2) im Rückenmark des SOD-G93A Mausmodells der ALS

Klein, Tabea (B.Sc.): Wahrscheinlichkeitseffekte in einem Aufgabenwechselparadigma

Krüger, Birte (B.Sc.): Task Switching under Uncertainty

Zentrum für Seelische Gesundheit

Klinik für Psychiatrie, Sozialpsychiatrie und Psychotherapie – 7110

Originalpublikationen

Alam M, Schwabe K, Lütjens G, Capelle HH, Manu M, von Wrangel C, Müller-Vahl K, Schrader C, Scheinichen D, Blahak C, Heissler HE, Krauss JK. Comparative characterization of single cell activity in the globus pallidus internus of patients with dystonia or Tourette syndrome. *J Neural Transm* 2015;122(5):687-699 - /F 2,871

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00702-014-1277-0>

Baumgärtner J, Eckermann G, Grohmann R, Schmauß M, Toto S, Stübner S. Sedierung unter Kombinationsbehandlung - Unerwünschte Arzneimittelwirkung als Aufnahmegrund. *Psychopharmakotherapie* 2014;21(3):118-122

Behrens K, Del Pozo MA, Grosshennig A, Sieberer M, Graef-Calliess IT. How much orientation towards the host culture is healthy? Acculturation style as risk enhancement for depressive symptoms in immigrants. *Int J Soc Psychiatry* 2014;DOI: 10.1177/0020764014560356 - /F 1,333

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0020764014560356>

Bleich S, Semmler A, Frieling H, Thumfart L, Muschler M, Hillemacher T, Kornhuber J, Kallweit U, Simon M, Linnebank M. Genetic variants of methionine metabolism and DNA methylation. *Epigenomics* 2014;6(6):585-591 - /F 5,215

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2217/epi.14.54>

Bock O, Wenzel C, Herrmann J, Dillo W, Poehnert D, Bleich S, Frieling H. Brief psychotic disorder after abrupt withdrawal of hydroxyzine hydrochloride. *J Clin Psychopharmacol* 2014;34(4):526-527 - /F 3,761

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/JCP.0000000000000145>

Dabbert D, Mauer A, Fuchs T, Grohmann R, Toto S, Ruther E, Degner D. Makulopapulöses Exanthem als allergische Reaktion auf Quetiapin. *Psychopharmakotherapie* 2014;21(2):72-74

Del Pozo MA, Behrens K, Schulz W, Graef-Calliess IT. Akkulturationsstile und Depressivität von Migranten. *Nervenheilkunde* 2014;33(6):419-426

Volltext: <http://tinyurl.com/ly98bkx>

Deppe J, Kahl KG, Frieling H, Toto S. Was ist bei der Psychopharmakotherapie älterer Patienten zu beachten? *DNP* 2014;15(10):62-68

Donath C, Graessel E, Baier D, Bleich S, Hillemacher T. Is parenting style a predictor of suicide attempts in a representative sample of adolescents? *BMC Pediatr* 2014;14:113-2431-14-113 - /F 1,918

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2431-14-113>

Elgeti H, Neubacher T. Das neue Vorarlberger Psychiatriekonzept - Bericht über einen Versuch, gute Arbeit zu planen. *Sozialpsychiatrische Informationen* 2014;44(4):11-16

Elgeti H, Ziegenbein M, Albers M. Klarer Kurs für Sozialpsychiatrie - Informationen über das bundesweite Netzwerk Sozialpsychiatrischer Dienste in Deutschland. *Recht & Psychiatrie* 2014;32(1):52-54 - /F 0,400

Elgeti H. Regionale Koordination in der Psychiatrie. Public Health Forum 2014;22(1):38.e1-38.e4
Volltext: <http://dx.doi.org.10.1016/j.phf.2013.12.006>

Elgeti H. Salut für Klaus Weise - Hüter der Geschichte und Vorreiter einer kritischen Seelenheilkunde. Sozialpsychiatrische Informationen 2014;44(2):31-33

Emrich HM. Liebe als Berührung: Zur Tiefenpsychologie von Nähe und Distanz. Jung-Journal 2014;17(31):37-42

Groh A, Urlichs F, Hillemacher T, Bleich S, Heberlein A. Case report: Pregnancy and birth under heroin-assisted treatment (HAT). Heroin Addict Relat Clin Probl 2014;16(2):47-52 - IF 0,706

Haring B, Kutschis M, Bleich S. Das neue Entgeltsystem für Psychiatrie und Psychosomatik - Herausforderungen, Chancen und Risiken einer neuen Leistungsvergütung. Fortschr Neurol Psychiatr 2014;82(1):30-38 - IF 0,762
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1356344>

Heberlein A, Käser M, Lichinghagen R, Rhein M, Lenz B, Kornhuber J, Bleich S, Hillemacher T. TNF-alpha and IL-6 serum levels: Neurobiological markers of alcohol consumption in alcohol-dependent patients? Alcohol 2014;48(7):671-676 - IF 2,038
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.alcohol.2014.08.003>

Heberlein A, Schuster R, Ziert Y, Opfermann B, Bleich S, Hillemacher T. The implications for the biological and sociodynamic causal explanations of attitudes toward alcohol-dependent patients. Psychiatry Res 2014;215(3):766-770 - IF 2,682
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.psychres.2013.12.040>

Heberlein A. Ethische Aspekte der aktuellen Rechtsprechung in der Substitutionsbehandlung. Ethik Med 2014;26(4):287-299 - IF 0,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00481-013-0274-4>

Herrmann J, Bleich S, Hillemacher T. Behandlung komorbider psychischer Störungen bei Alkoholabhängigkeit. Psychiatrie & Neurologie 2014(1):16-18
Volltext: http://www.tellmed.ch/include_php/previewdoc.php?file_id=12032

Hillemacher T, Leggio L, Heberlein A. Investigational therapies for the pharmacological treatment of alcoholism. Expert Opin Investig Drugs 2015;24(1):17-30 - IF 3,432
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1517/13543784.2014.954037>

Hillemacher T, Weinland C, Lenz B, Kraus T, Heberlein A, Glahn A, Muschler MA, Bleich S, Kornhuber J, Frieling H. DNA methylation of the LEP gene is associated with craving during alcohol withdrawal. Psychoneuroendocrinology 2015;51C:371-377 - IF 5,591
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.psyneuen.2014.10.014>

Holl AK, Grohmann R, Letmaier M, Painold A, Mörl S, Toto S, Kasper S. Pharmacotherapy of anxiety disorders in German-speaking countries: current status and changes between 1994 and 2011. Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci 2015;265(3):199-208 - IF 3,355
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00406-014-0523-7>

Kahl K, Reuther M, Sühs KW. Major Depression bahnt den Weg zu kardiometabolischen Erkrankungen. Ärztliches Journal Reise & Medizin 2014;38(7):42-43

Kahl KG, Hueper K, Schweiger U, Gutberlet M, Detlef AM, Weiss C, von Bohlen A, Pul R, Lichinghagen R, Wacker F, Hartung D. Pericardial, intra-abdominal, and subcutaneous adipose tissue in patients with major depressive disorder. Acta Psychiatr Scand 2014;130(2):137-143 - IF 5,545
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/acps.12242>

Kahl KG, Winter L. Stress, Burnout-Syndrom, Depression : Wann macht Arbeit krank, und wann nicht? Nervenheilkunde 2014;33(10):699-703

Kleimann A, Kotsiari A, Sperling W, Gröschl M, Heberlein A, Kahl KG, Hillemacher T, Bleich S, Kornhuber J, Frieling H. BDNF serum levels and promoter methylation of BDNF exon I, IV and VI in depressed patients receiving electroconvulsive therapy. J Neural Transm 2015;122(6):925-928- /F 2,871

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00702-014-1336-6>

Kleimann A, Toto S, Eberlein CK, Kielstein JT, Bleich S, Frieling H, Sieberer M. Psychiatric symptoms in patients with Shiga toxin-producing *E. coli* O104:H4 induced haemolytic-uraemic syndrome. PLoS One 2014;9(7):e101839- /F 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0101839>

Loh A, Baier D, Donath C, Bleich S, Hillemacher T, Graessel E. Binge drinking and experiences of victimization among adolescents: findings of a nationwide representative study in Germany. J Public Health 2014;22(6):489-496- /F 2,296

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10389-014-0641-8>

Maksimovic S, Ziegenbein M, Graef-Calliess IT, Machleidt W, Sieberer M. Geschlechtsspezifische Unterschiede bezüglich Depressivität bei Migranten der ersten und zweiten Generation: Ergebnisse einer Querschnittsuntersuchung an Beschäftigten einer Universitätsklinik. Fortschr Neurol Psychiatr 2014;82(10):579-585- /F 0,762

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1366801>

Mennecke A, Gossler A, Hammen T, Dörfler A, Stadlbauer A, Rösch J, Kornhuber J, Bleich S, Dölken M, Thürauf N. Physiological effects of cigarette smoking in the limbic system revealed by 3 tesla magnetic resonance spectroscopy. J Neural Transm 2014;121(10):1211-1219- /F 2,871

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00702-014-1190-6>

Müller S, Gather J, Jakovljevic AK, Heberlein A. Folter in der Psychiatrie? Ethik Med 2014;26(4):339-347- /F 0,538

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00481-014-0318-4>

Müller-Vahl KR, Grosskreutz J, Prell T, Kaufmann J, Bodammer N, Peschel T. Tics are caused by alterations in prefrontal areas, thalamus and putamen, while changes in the cingulate gyrus reflect secondary compensatory mechanisms. BMC Neurosci 2014;15:6-2202-15-6- /F 2,845

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2202-15-6>

Müller-Vahl KR, Riemann L, Bokemeyer S. Tourette patients' misbelief of a tic rebound is due to overall difficulties in reliable tic rating. J Psychosom Res 2014;76(6):472-476- /F 2,839

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpsychores.2014.03.003>

Müller-Vahl KR, Riemann L, Krämer H, Müncchau A. Can tics be performed convincingly by an actor? Behav Neurol 2014;2014:893859- /F 1,642

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/893859>

Nassab MH, Rhein M, Heese P, Glahn A, Frieling H, Linnebank M, Bleich S, Kornhuber J, Heberlein A, Grallert H, Peters A, Rawal R, Strauch K, Hillemacher T. No association between the ALDH2 promoter polymorphism rs886205, alcohol dependence, and risky alcohol consumption in a German population. Psychiatr Genet 2015;25(1):41-42- /F 2,274

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/YPG.0000000000000073>

Paschou P, Yu D, Gerber G, Evans P, Tsetsos F, Davis LK, Karagiannidis I, Chaponis J, Gamazon E, Mueller-Vahl K, Stuhrmann M, Schloegelhofer M, Stamenkovic M, Hebebrand J, Noethen M, Nagy P, Barta C, Tarnok Z, Rizzo R, Depienne C, Worbe Y, Hartmann A, Cath DC, Budman CL, Sandor P, Barr C, Wolanczyk T, Singer H, Chou IC, Grados M, Posthuma D, Rouleau GA, Aschauer H, Freimer NB, Pauls DL, Cox NJ, Mathews CA, Scharf JM. Genetic association signal near NTN4 in Tourette syndrome. Ann Neurol 2014;76(2):310-315- /F 1,910

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ana.24215>

Roessner V, Ludolph AG, Müller-Vahl K, Neuner I, Rothenberger A, Woitecki K, Müncchau A. DSM-5 Kommentar: Tourette Syndrom und andere Tic-Störungen im DSM-5. Z Kinder Jugendpsychiatr Psychother 2014;42(2):129-134- /F 1,185

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1024/1422-4917/a000280>

Roy M. Aktuelle Studien zur ADHS. Neurologe und Psychiater 2014;15(6):26-27

Rudolf S, Greggersen W, Kahl KG, Hüppe M, Schweiger U. Elevated IL-6 levels in patients with atypical depression but not in patients with typical depression. Psychiatry Res 2014;217(1-2):34-38 - *IF 2,682*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.psychres.2014.02.016>

Sänger J, Bechtold L, Schoofs D, Blaszkewicz M, Wascher E. The influence of acute stress on attention mechanisms and its electrophysiological correlates. Front Behav Neurosci 2014;8:353 - *IF 4,160*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fnbeh.2014.00353>

Seidler KP. Fragen stellen und beobachten: Forschungsergebnisse zur Konzentrativen Bewegungstherapie. European psychotherapy 2014;11:82-100

Sinke C, Neufeld J, Wiswede D, Emrich HM, Bleich S, Münte TF, Szycik GR. N1 enhancement in synesthesia during visual and audio-visual perception in semantic cross-modal conflict situations: an ERP study. Front Hum Neurosci 2014;8:21 - *IF 2,895*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fnhum.2014.00021>

Spindelegger C, Papageorgiou K, Grohmann R, Engel RR, Greil W, Konstantinidis A, Agelink MW, Bleich S, Ruether E, Toto S, Kasper S. Cardiovascular adverse reactions during antidepressant treatment: A drug surveillance report of German-speaking countries between 1993 and 2010. Int J Neuropsychopharmacol 2014 - *IF 5,264*

Sudhaus S, Held S, Schoofs D, Bültmann J, Dück I, Wolf OT, Hasenbring MI. Associations between fear-avoidance and endurance responses to pain and salivary cortisol in the context of experimental pain induction. Psychoneuroendocrinology 2014;52C:195-199 - *IF 5,591*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.psyneuen.2014.11.011>

Szycik GR, Kahl KG, Bleich S. Gruppenpsychotherapie des pathologischen Spielens. Psych up2date 2014;8(3):145-156
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1370051>

Theilmann W, Loscher W, Socala K, Frieling H, Bleich S, Brandt C. A new method to model electroconvulsive therapy in rats with increased construct validity and enhanced translational value. J Psychiatr Res 2014;53:94-98 - *IF 4,092*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpsychires.2014.02.007>

Zedler M. Das A ist rot: Von vermischten Sinnen. Eine kleine Übersicht zur Synästhesie. Neuropädiatrie in Klinik und Praxis 2014;13(4):136-140

Case reports

Eberlein CK, Frieling H, Köhnlein T, Hillemacher T, Bleich S. Suicide attempt by poisoning using nicotine liquid for use in electronic cigarettes. Am J Psychiatry 2014;171(8):891 - *IF 13,559*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1176/appi.ajp.2014.14030277>

Comments

Soyka M, Hillemacher T. Commentary on Hser et al. (2014): to retain or not to retain-open questions in opioid maintenance therapy. Addiction 2014;109(1):88-89 - *IF 4,894*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/add.12376>

Editorials

Elgeti H. Perspektiven der Sozialpsychiatrie - Fortsetzung der Debatte. Sozialpsychiatrische Informationen 2014;44(1):1-2

Buchbeiträge, Monografien

Blanck U, Kirschnick-Tänzer S, Türk A, Schlieckau L. Psychiatriepolitisches Engagement, Marktteilhabe und Qualitätssicherung. In: Sozialpsychiatrischer Dienst der Region Hannover als Geschäftsführung des Sozialpsychiatrischen Verbundes [Hrsg.]: „Vorwärts nach weit“ : 15 Jahre Sozialpsychiatrischer Verbund in der Region Hannover; Sozialpsychiatrischer Plan 2013/2014. Hannover: Region Hannover, 2014. (Sozialpsychiatrische Schriften ; Bd. 5). S. 6-15

Elgeti H. Vorbeugung und Bewältigung von gewaltförmiger Eskalation in der Gemeindepsychiatrie. In: Fais J [Hrsg.]: Schattenwelt - Vom Umgang mit Gewalt im psychiatrischen Arbeitsfeld. Lengerich: Pabst Science Publ., 2014. S. 34-44

Emrich HM. Longing in film: emotions in images. In: Gaafar R, Schultze M [Hrsg.]: Technology and Desire the transgressive Art of moving images. Bristol [u.a.]: Intellect, 2014. S. 297-305

Emrich HM. Trauma and fiction - trauma and concreteness in film: represented in the fotofilm fiasco (2010). In: Elm M, Kabalek K, Kühne JB [Hrsg.]: The horrors of trauma in cinema : violence void visualization. 1. Publ. Newcastle upon Tyne: Cambridge Scholars Publ., 2014. S. 177-191

Müller-Vahl K. Tourette-Syndrom und andere Tic-Erkrankungen im Kindes- und Erwachsenenalter. 2. Aufl. Berlin: MWV Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2014. 310 S.

Herausgeberschaften

Siefkes M [Hrsg.]: Neue Methoden der Diskursanalyse . Tübingen: Stauffenburg, 2014. S. 234 - 557. (Zeitschrift für Semiotik ; 35.2013,3/4)

Thiering M, Debus S, Posner R. Die Neo-Whorfian Theorie: das Wiedererstarken des linguistischen Relativitätsprinzip. Tübingen: Stauffenburg, 2014. 230 S. (Zeitschrift für Semiotik)

Promotionen

Ersöz, Burcu (Dr. med.): Depressivität bei Migranten erster und zweiter Generation Ergebnisse einer Querschnittuntersuchung
MHH-Signatur: D 79807

Evangelidou, Evdokia (Dr. med.): Eisenmangel und Kognition : Einzelpotentialanalyse mittels ereigniskorrelierter Hirnpotentiale und neuropsychologischen Untersuchungen zum Einfluss intravenöser Eisensubstitution auf Gedächtnis und Aufmerksamkeit älterer Patienten mit latentem Eisenmangel

MHH-Signatur: D 79929

Hartung, Theresa (Dr. med.): Diametrically opposite methylome-transcriptome relationships in high- and low-CpG promoter genes in postmitotic neural rat tissue
MHH-Signatur: D 79947

Karul, Murat (Dr. med.): Neurophysiologie der Willensfreiheit. Eine Übersicht der empirischen Experimente
MHH-Signatur: D 79908

Könitz, Aileen (Dr. med.): Suizid und Suizidalität im Film
MHH-Signatur: D 79969

Paasch, Gesine (Dr. med.): Selbstheilungskräfte eine Literaturübersicht
MHH-Signatur: D 79646

Schweizer, Stephanie (Dr. med.): Diagnostik Dissoziativer Störungen Kurzfassung des MID-d
MHH-Signatur: D 79814

Schwerdtfeger, Jan (Dr. med.): Neuroendokrine und kardiovaskuläre Effekte des pathologischen Glückspiels
MHH-Signatur: D 79881

Ungerer, Jörn Christian (Dr. rer. biol. hum.): Stressbezogene Tätigkeitsanalyse und Evaluation prädiktiver Faktoren zur Belastbarkeit bei ressourcenstarken Soldaten der Bundeswehr
MHH-Signatur: D 79644

Arbeitsbereich Klinische Psychologie in der Klinik für Psychiatrie, Sozialpsychiatrie und Psychotherapie – 7180

Originalpublikationen

Behnia B, Heinrichs M, Bergmann W, Jung S, Germann J, Schedlowski M, Hartmann U, Krüger TH. Differential effects of intranasal oxytocin on sexual experiences and partner interactions in couples Horm Behav 2014;65(3):308-318- /F 4,511
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ybeh.2014.01.009>

Hartmann C, Hartmann U. Appetenzstörungen in der gynäkologischen Praxis. Gynakologe 2014;47(2):74-79
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00129-013-3229-4>

Hartmann U, Hanisch JU, Mattern A. The real-life perception of efficacy, attitude, satisfaction and safety of vardenafil therapy (REPEAT): a prospective, non-interventional, observational study Aging Male 2014;17(2):117-124- /F 1,850
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/13685538.2013.873783>

Kotz SA, Dengler R, Wittfoth M. Valence-specific conflict moderation in the dorso-medial PFC and the caudate head in emotional speech. Soc Cogn Affect Neurosci 2015;10(2):165-171- /F 5,884
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/scan/nsu021>

Magid M, Reichenberg JS, Poth PE, Robertson HT, LaViolette AK, Kruger TH, Wollmer MA. Treatment of major depressive disorder using botulinum toxin A: a 24-week randomized, double-blind, placebo-controlled study. J Clin Psychiatry 2014;75(8):837-844- /F 5,139
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4088/JCP.13m08845>

Mohnke S, Müller S, Ameling T, Krüger TH, Ponseti J, Schiffer B, Walter M, Beier KM, Walter H. Brain alterations in paedophilia: A critical review Prog Neurobiol 2014;122C:1-23- /F 10,301
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pneurobio.2014.07.005>

Rustamov N, Rodriguez-Raecke R, Timm L, Agrawal D, Dressler D, Schrader C, Tacik P, Wegner F, Dengler R, Wittfoth M, Kopp B. Attention shifting in Parkinson's disease: An analysis of behavioral and cortical responses. Neuropsychology 2014;28(6):929-944- /F 3,425
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1037/neu0000099>

Timm L, Vuust P, Brattico E, Agrawal D, Debener S, Büchner A, Dengler R, Wittfoth M. Residual neural processing of musical sound features in adult cochlear implant users. Front Hum Neurosci 2014;8:181- /F 2,895
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fnhum.2014.00181>

Wollmer MA, Kalak N, Jung S, de Boer C, Magid M, Reichenberg J, Brand S, Holsboer Trachsler E, Krüger THC. Agitation predicts response of depression to botulinum toxin treatment in a randomized controlled trial. Front Psychiatry 2014;5:36
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fpsyg.2014.00036>

Übersichtsarbeiten

Wollmer MA, Jung S, Krüger THC. Ein neuer Wirkstoff gegen Depression? NeuroTransmitter 2014;25(3):36-41
Volltext: <http://tinyurl.com/lzwbb8>

Buchbeiträge, Monografien

Hartmann U. Hot Topic Psychosomatik mit Schwerpunkt Sexualmedizin. In: Braun V, Ell C, Gesenhues S, Martin S, Wetzel-Richter D [Hrsg.]: Handbuch Allgemeinmedizin 2014. Wiesbaden: med publico GmbH, 2014. S. 1-16

Hartmann U, Mörsen CP, Böning J, Berner M. Exzessives Sexualverhalten . In: Mann K [Hrsg.]: Verhaltenssüchte : Grundlagen, Diagnostik, Therapie, Prävention ; mit 15 Tabellen. Berlin [u.a.]: Springer, 2014. S. 69-96

Smith G, Krüger THC, Wischka B. Sexual Violence. In: Kirana PS, Tripodi F, Reisman Y, Porst H [Hrsg.]: The EFS and ESSM Syllabus of Clinical Sexology. Amsterdam: Medix Publ., 2013. S. 1220-1239

Wollmer MA, Magid M, Krüger THC. Botulinum toxin treatment in depression. In: Bewley A, Reichenberg JS, Magid M, Taylor RE [Hrsg.]: Practical psychodermatology. Chichester, West Sussex, UK: John Wiley and Sons, Inc, 2014. S. 216-219

Bachelorarbeiten

Horoz, Sara (B.Sc.): Die "Abused to Abuser" Hypothese: Mediieren kognitive Verzerrungen den Zusammenhang zwischen erfahrenem Missbrauch und späterem sexuellen Übergriff?

Krug, Diana (B.Sc.): Determinanten der Verhaltenssteuerung pädosexueller Aktivität - eine Untersuchung der Risiko- und Schutzfaktoren

Klinik für Psychosomatik und Psychotherapie – 7160

Originalpublikationen

Behrens K, Del Pozo MA, Grosshennig A, Sieberer M, Graef-Calliess IT. How much orientation towards the host culture is healthy? Acculturation style as risk enhancement for depressive symptoms in immigrants. Int J Soc Psychiatry 2014;DOI: 10.1177/0020764014560356 - /F 1,333
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0020764014560356>

Berger N, Müller A, Brähler E, Philipsen A, de Zwaan M. Association of symptoms of attention-deficit/hyperactivity disorder with symptoms of excessive exercising in an adult general population sample. BMC Psychiatry 2014;14(1):250 - /F 2,237
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s12888-014-0250-7>

Boraska V, Franklin CS, Floyd JA, Thornton LM, Huckins LM, Southam L, Rayner NW, Tachmazidou I, Klump KL, Treasure J, Lewis CM, Schmidt U, Tozzi F, Kiezebrink K, Hebebrand J, Gorwood P, Adan RA, Kas MJ, Favaro A, Santonastaso P, Fernandez-Aranda F, Gratacos M, Rybakowski F, Dmitrzak-Weglarz M, Kaprio J, Keski-Rahkonen A, Raevuori A, Van Furth EF, Slof-Op 't Landt MC, Hudson JJ, Reichborn-Kjennerud T, Knudsen GP, Monteleone P, Kaplan AS, Karwautz A, Hakonarson H, Berrettini WH, Guo Y, Li D, Schork NJ, Komaki G, Ando T, Inoko H, Esko T, Fischer K, Mannik K, Metspalu A, Baker JH, Cone RD, Dackor J, DeSocio JE, Hilliard CE, O'Toole JK, Pantel J, Szatkiewicz JP, Taico C, Zerwas S, Trace SE, Davis OS, Helder S, Buhren K, Burghardt R, de Zwaan M, Egberts K, Ehrlich S, Herpertz-Dahlmann B, Herzog W, Imgart H, Scherag A, Scherag S, Zipfel S, Boni C, Ramoz N, Versini A, Brandyk MK, Danner UN, de Kovel C, Hendriks J, Koeleman BP, Ophoff RA, Strengman E, van Elburg AA, Bruson A, Clementi M, Degortes D, Forzan M, Tenconi E, Docampo E, Escaramis G, Jimenez-Murcia S, Lissowska J, Rajewski A, Szeszenia-Dabrowska N, Slopien A, Hauser J, Karhunen L, Meulenbelt I, Slagboom PE, Tortorella A, Maj M, Dedoussis G, Dikeos D, Gonidakis F, Tziouvas K, Tsitsika A, Papezova H, Slachtova L, Martaskova D, Kennedy JL, Levitan RD, Yilmaz Z, Huemer J, Koubek D, Merl E, Wagner G, Lichtenstein P, Breen G, Cohen-Woods S, Farmer A, McGuffin P, Cichon S, Giegling I, Herms S, Rujescu D, Schreiber S, Wichmann HE, Dina C, Sladek R, Gambaro G, Soranzo N, Julia A, Marsal S, Rabionet R, Gaborieau V, Dick DM, Palotie A, Ripatti S, Widen E, Andreassen OA, Espeseth T, Lundervold A, Reinvang I, Steen VM, Le Hellard S, Mattingdal M, Ntalla I, Bencko V, Foretova L, Janout V, Navratilova M, Gallinger S, Pinto D, Scherer SW, Aschauer H, Carlberg L, Schosser A, Alfredsson L, Ding B, Klareskog L, Padyukov L, Courtet P, Guillaume S, Jaussent I, Finan C, Kalsi G, Roberts M, Logan DW, Peltonen L, Ritchie GR, Barrett JC, Wellcome Trust Case Control Consortium 3, Estivill X, Hinney A, Sullivan PF, Collier DA, Zeggini E, Bulik CM. A genome-wide association study of anorexia nervosa. Mol Psychiatry 2014;19(10):1085-1094 - /F 15,147
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mp.2013.187>

Brauhardt A, de Zwaan M, Herpertz S, Zipfel S, Svaldi J, Friederich HC, Hilbert A. Therapist adherence in individual cognitive-behavioral therapy for binge-eating disorder: assessment, course, and predictors. Behav Res Ther 2014;61:55-60 - /F 3,845
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.brat.2014.07.014>

Brauhardt A, De Zwaan M, Hilbert A. Der psychotherapeutische Prozess in der Behandlung von Essanfällen. ZPPP 2014;62(1):9-17
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1024/1661-4747/a000173>

Brauhardt A, de Zwaan M, Hilbert A. The therapeutic process in psychological treatments for eating disorders: a systematic review. *Int J Eat Disord* 2014;47(6):565-584- /F 3,033
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eat.22287>

Brockmeyer T, Friederich HC, Jäger B, Schwab M, Herzog W, de Zwaan M. Essbegleitung für Patienten mit Essstörungen: Eine Umfrage zur Versorgungspraxis an deutschen Essstörungszentren. *Psychother Psychosom Med Psychol* 2015;65(3-4):112-118- /F 1,008
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1389960>

Burgmer R, Legenbauer T, Müller A, de Zwaan M, Fischer C, Herpertz S. Psychological outcome 4 years after restrictive bariatric surgery. *Obes Surg* 2014;24(10):1670-1678- /F 3,739
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11695-014-1226-x>

de Zwaan M, Georgiadou E, Stroh CE, Teufel M, Köhler H, Tengler M, Müller A. Body image and quality of life in patients with and without body contouring surgery following bariatric surgery: a comparison of pre- and post-surgery groups. *Front Psychol* 2014;5:1310 - /F 2,843
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fpsyg.2014.01310>

de Zwaan M, Müller A, Allison KC, Brähler E, Hilbert A. Prevalence and correlates of night eating in the German general population. *PLoS One* 2014;9(5):e97667 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0097667>

de Zwaan M, Müller A. Adipositas: State of the art. *Verhaltenstherapie* 2014;24(2):93-99- /F 0,512
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000362508>

Del Pozo MA, Behrens K, Schulz W, Graef-Callies IT. Akkulturationsstile und Depressivität von Migranten. *Nervenheilkunde* 2014;33(6):419-426
Volltext: <http://tinyurl.com/ly98bkx>

Fischer MJ, Stephan M, Kielstein H, Rahne H, Nugraha B, Gutenbrunner C, Ro JY, Svensson P. Functions of the Temporomandibular System in Extracranial Chronic Pain Conditions: Modulatory Effects on Nocifensive Behavior in an Animal Model. *J Manipulative Physiol Ther* 2014;37(7):485-493 - /F 1,248
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmpt.2014.07.001>

Georgiadou E, Gruner-Labitzke K, Köhler H, de Zwaan M, Müller A. Cognitive function and nonfood-related impulsivity in post-bariatric surgery patients. *Front Psychol* 2014;5(1502) - /F 2,843
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fpsyg.2014.01502>

Groß G, Giel KE, Wild B, Teufel M, Friederich HC, de Zwaan M, Herzog W, Zipfel S, ANTOP-Study group. Patientensicht einer ambulanten Verhaltenstherapie bei Anorexia nervosa am Beispiel der ANTOP-Studie. *ZPPP* 2014;62(1):27-34
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1024/1661-4747/a000175>

Gross JL, Stemmler M, Erim Y, de Zwaan M. Ressourcenaktivierung und Therapieerfolg in der (teil)stationären Psychosomatik. *Psychother Psychosom Med Psychol* 2015;65(3-4):104-111 - /F 1,008
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1389958>

Huckins LM, Boraska V, Franklin CS, Floyd JA, Southam L, GCAN, WTCCC3, Sullivan PF, Bulik CM, Collier DA, Tyler-Smith C, Zeggini E, Tachmazidou I, GCAN, WTCCC3. Using ancestry-informative markers to identify fine structure across 15 populations of European origin. *Eur J Hum Genet* 2014;22(10):1190-1200 - /F 4,225
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ejhg.2014.1>

Hupa KL, Schmiedl A, Pabst R, Von Hörsten S, Stephan M. Maternal deprivation decelerates postnatal morphological lung development of F344 rats. *Anat Rec (Hoboken)* 2014;297(2):317-326 - /F 1,530
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ar.22848>

Kittner JM, Brokamp F, Thomaidis T, Schmidt RE, Wiltink J, Galle PR, Jäger B. Disclosure and Experienced Social Support are not Related to Anxiety or Depression in a German HIV Patient Cohort. *Infect Chemother* 2014;46(2):77-83
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3947/ic.2014.46.2.77>

Larisch A, Neeb C, de Zwaan M, Pabst C, Tiede H, Ghofrani A, Olsson K, Hoeper M, Kruse J. Psychische Belastung und Psychosomatischer Behandlungswunsch von Patienten mit Pulmonaler Hypertonie. *Psychother Psychosom Med Psychol* 2014;64(9-10):384-389- /F 1,008
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1377013>

Meule A, Allison KC, Brähler E, de Zwaan M. The association between night eating and body mass depends on age. *Eat Behav* 2014;15(4):683-685- /F 1,329
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eatbeh.2014.10.003>

Möllenkamp M, de Zwaan M, Müller A. Hoarding with and without Excessive Buying: Results of a Pilot Study. *Psychopathology* 2015;48(1):56-59- /F 1,557
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000363389>

Müller A, Claes L, Georgiadou E, Möllenkamp M, Voth EM, Faber RJ, Mitchell JE, de Zwaan M. Is compulsive buying related to materialism, depression or temperament? Findings from a sample of treatment-seeking patients with CB. *Psychiatry Res* 2014;216(1):103-107- /F 2,682
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.psychres.2014.01.012>

Müller A, Claes L, Wilderjans TF, de Zwaan M. Temperament subtypes in treatment seeking obese individuals: a latent profile analysis. *Eur Eat Disord Rev* 2014;22(4):260-266- /F 2,252
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/erv.2294>

Müller A, Cook B, Zander H, Herberg A, Müller V, de Zwaan M. Does the German version of the Exercise Dependence Scale measure exercise dependence? *Psychol Sport Exerc* 2014;15(3):288-292- /F 1,768
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.psychsport.2013.12.003>

Schmiedl A, Grützner D, Hoffmann T, von Hörsten S, Stephan M. DPP4 inhibitors increase differentially the expression of surfactant proteins in Fischer 344 rats. *Acta Physiol (Oxf)* 2014;212(3):248-261- /F 4,251
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/apha.12350>

Tasic T, Stephan M, von Hörsten S, Pabst R, Schmiedl A. Differential OVA-induced pulmonary inflammation and unspecific reaction in Dark Agouti (DA) rats contingent on CD26/DPPIV deficiency. *Immunobiology* 2014;219(11):888-900- /F 3,180
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.imbio.2014.07.007>

Voth EM, Claes L, Georgiadou E, Selle J, Trotzke P, Brand M, de Zwaan M, Müller A. Reactive and regulative temperament in patients with compulsive buying and non-clinical controls measured by self-report and performance-based tasks. *Compr Psychiatry* 2014;55(7):1505-1512- /F 2,256
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.comppsych.2014.05.011>

Wenzel GI, Sarnes P, Warnecke A, Stöver T, Jäger B, Lesinski-Schiedat A, Lenarz T. Non-penetrating round window electrode stimulation for tinnitus therapy followed by cochlear implantation. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2014;DOI: 10.1007/s00405-014-3413-8- /F 1,608
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00405-014-3413-8>

Wiegand S, Keller K, Lob-Corzilius T, Pott W, Reinehr T, Röbl M, Stachow R, Tuschy S, Weidanz I, Widhalm K, de Zwaan M, Holl RW. Predicting Weight Loss and Maintenance in Overweight/Obese Pediatric Patients. *Horm Res Paediatr* 2014;82(6):380-387- /F 1,713
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000368963>

Übersichtsarbeiten

de Zwaan M, Hilbert A. Entstehung und Persistenz einer Adipositas. *CardioVasc* 2014;14(3):28-33
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s15027-014-0399-5>

de Zwaan M, Hilbert A. Entstehung und Persistenz einer Adipositas: Langfristig erfolgreich behandeln. CME 2014(11):16-17
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11298-014-1563-z>

de Zwaan M, Müller A. Therapie der Adipositas. Psych up2date 2014;8(3):173-184
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1369967>

Holthausen-Markou S, Steiner P. Psychische Aspekte im Zusammenhang mit tumorgenetischer Beratung. Psych up2date 2014;8(4):225-240
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1370167>

Keller M, Holthausen-Markou S. Schwangerschaft und Krebserkrankung – Teil 2. Psychosoziale Betreuung von schwangeren Krebspatientinnen. Geburtshilfe Frauenheilkd 2014;74(1):33-37 - /F 0,962
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1351077>

Müller A, Mitchell JE. Internet shopping from a psychiatric perspective. Psychiatric annals 2014;44(8):384-387 - /F 0,265
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3928/00485713-20140806-06>

Müller A. Pathologisches Kaufen - eine psychische Erkrankung? JVL 2014;9(3):269-271 - /F 0,712
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00003-014-0900-1>

Stephan M, Karst M, Bernateck M. Medikamentöse Behandlungsstrategien bei chronischen Schmerzen. PSYCH up2date 2014;4(2):37-48
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1359999>

Te Wildt BT, Wölfling K, Müller A. Nicht substanzgebundene Abhängigkeit - Verhaltenssüchte. Psychother Psychosom Med Psychol 2014;64(3-4):151-160 - /F 1,008
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1359898>

Case reports

Beneke J, Koerner M, de Zwaan M. Erythema ab igne bei einer Patientin mit Bulimia nervosa. Psychother Psychosom Med Psychol 2014;64(5):197-199 - /F 1,008
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1361141>

Zander H, Beneke J, Vagedes D, Müller A, de Zwaan M. Type 1 diabetes mellitus and bulimia nervosa: Insulin restriction does not always represent purging of unwanted calories. Pract Diab 2014;31(4):161-163
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pdi.1854>

Editorials

Jäger B, de Zwaan M. Endlich: Psychosomatische Institutsambulanzen! Psychother Psychosom Med Psychol 2014;64(3-4):91 - /F 1,008
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1369923>

Buchbeiträge, Monografien

de Zwaan M, Mitchell JE. Eating disorders and eating behavior pre- and post-bariatric surgery. In: Still C, Sarwer DB, Blankenship J [Hrsg.]: The ASMBS Textbook of Bariatric Surgery : Volume 2 : Integrated Health. New York, NY [u.a.]: Springer, 2014. S. 25-32

Frost R, Müller A. Acquisition of possessions in hoarding disorder. In: Frost RO [Hrsg.]: The Oxford handbook of hoarding and acquiring. Oxford [u.a.]: Oxford Univ. Press, 2014. S. 86-99

Karwautz A, de Zwaan M. Essstörungen (ICD-10: F50). In: Kasper S, Volz HP, Blanz B [Hrsg.]: Psychiatrie und Psychotherapie compact das gesamte Facharztwissen. 3. überarb Aufl. Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2014. S. 195-207

Liedtke R, Reimer I, Lempa W, Jäger B. Die Frau mit dem Traumgewicht. In: Freyberger H, Dilling H, Albus M [Hrsg.]: Fallbuch Psychiatrie Kasuistiken zum Kapitel V(F) der ICD-10. 2., überarb. und erw. Aufl. Bern: Huber, 2014. S. 127-134

Mitchell JE, de Zwaan M. Psychopathology and bariatric surgery. In: Still C, Sarwer DB, Blankenship J [Hrsg.]: The ASMBS Textbook of Bariatric Surgery : Volume 2 : Integrated Health. New York, NY [u.a.]: Springer, 2014. S. 11-18

Mitchell JE, Müller A, Meaney G, Sondag C. Bariatric surgery and substance use disorders, eating disorders and other impulse control disorders. In: Brewerton TD [Hrsg.]: Eating disorders, addictions and substance use disorders research, clinical and treatment perspectives. Heidelberg [u.a.]: Springer, 2014. S. 163-176

Müller A, Böning J, de Zwaan M. Pathologisches Kaufen. In: Mann K [Hrsg.]: Verhaltenssüchte : Grundlagen, Diagnostik, Therapie, Prävention. Berlin [u.a.]: Springer, 2014. S. 59-68

Müller A, de Zwaan M. Exzessives Sporttreiben. In: Brähler E [Hrsg.]: Lexikon der modernen Krankheiten. Berlin: MWV Med. Wiss. Verl.-Ges, 2015. S. 147-150

Müller A, de Zwaan M. Pathologisches Kaufen. In: Brähler E [Hrsg.]: Lexikon der modernen Krankheiten. Berlin: MWV Med. Wiss. Verl.-Ges, 2015. S. 355-359

Müller A, Mitchell JE. Compulsive buying: relationship to eating disorders, substance use disorders and other impulse control disorders. In: Brewerton TD [Hrsg.]: Eating disorders, addictions and substance use disorders research, clinical and treatment perspectives. Heidelberg [u.a.]: Springer, 2014. S. 429-438

Müller A, Voth EM. Suchtartiges Kaufverhalten. In: Bilke-Hentsch O, Albertini V [Hrsg.]: Praxisbuch Verhaltenssucht Symptomatik, Diagnostik und Therapie bei Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen. Stuttgart u.a.: Thieme, 2014. S. 128-139

Promotionen

Herberg, Antonia Christine (Dr. med.): Konstruktvalidität der deutschen Version der Sportsuchtskala anhand der Übereinstimmung zwischen Fragebogen und klinischem Interview
MHH-Signatur: D 79827

Möllenkamp, Maike (Dr. rer. biol. hum.): Hoarding with and without excessive buying results of a pilot study
MHH-Signatur: D 80000

Müller, Verena Maria (Dr. med.): Diskriminanzvalidität der deutschen Version der Exercise Dependence Scale-21 anhand von Gruppenvergleichen
MHH-Signatur: D 79865

Schau, Gesine (Dr. med.): Einfluss des 5-HTT-Genlängenpolymorphismus auf die Krankheitsbewältigung von Patienten mit chronisch-subjektivem Tinnitus
MHH-Signatur: D 79636

Zentrum Augenheilkunde, Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Phoniatrie und Pädaudiologie

Klinik für Augenheilkunde – 6120

Originalpublikationen

Ehlken C, Jungmann S, Böhringer D, Agostini HT, Junker B, Pielen A. Switch of anti-VEGF agents is an option for nonresponders in the treatment of AMD. Eye (Lond) 2014;28(5):538-545 - IF 1,897
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/eye.2014.64>

Joshaghani M, Nazari H, Ghasemi Falavarjani K, Shokrollahi S, Jafar Ghaempanah M, Abri Aghdam K, Mirbolouk Jalali Z. Effect of Homatropine eye drops on pain after photorefractive keratectomy: A pilot study Saudi J Ophthalmol 2013;27(2):83-85
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.sjopt.2012.07.003>

Kreutzer TC, Wolf A, Dirisamer M, Strauss RW, Foerster P, Feltgen N, Pielen A, Hattenbach LO, Kampik A, Priglinger SG. Intravitreal Ranibizumab versus Isovolume Hemodilution in the Treatment of Macular Edema Secondary to Central Retinal Vein Occlusion: Twelve-Month Results of a Prospective, Randomized, Multicenter Trial. Ophthalmologica 2015;233(1):8-17 - IF 1,867
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000369566>

Menke MN, Kowal JH, Dufour P, Wolf-Schnurrbusch UE, Ceklic L, Framme C, Wolf S. Retinal layer measurements after successful macula-off retinal detachment repair using optical coherence tomography Invest Ophthalmol Vis Sci 2014;55(10):6575-6579 - IF 3,661
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1167/iovs.14-14412>

Muller-Schweinitzer E, Glusa E, Schilling A, Kern T, Reineke DC, Eckstein FS, Grapow MTR. Age-Related Contractile Force of Human Vessels. Angiology 2014;2(1):122
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4172/2329-9495.1000122>

Pielen A, Guerra NI, Böhringer D, Junker B, Bühler AD, Stahl A, Agostini HT, Ehlken C. Intra- and postoperative risks and complications of small-gauge (23-G) versus conventional (20-G) vitrectomy for macular surgery. Eur J Ophthalmol 2014;24(5):778-785 - IF 1,058
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5301/ejo.5000461>

Pielen A, Mirshahi A, Feltgen N, Lorenz K, Korb C, Junker B, Schaefer C, Zwiener I, Hattenbach LO, the RABAMES Study Group. Ranibizumab for Branch Retinal Vein Occlusion Associated Macular Edema Study (RABAMES): six-month results of a prospective randomized clinical trial. Acta Ophthalmol 2015;93(1):e29-e37 - IF 2,512
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/aos.12488>

Pielen A, Wilhelm B, Holz F, für die Arbeitsgruppe Klinische Studienzentren der DOG. Empfehlungen der DOG zu Publikationsregelungen in Multizenterstudien. Klin Monbl Augenheilkd 2014;231(6):651-652 - IF 0,665
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1368482>

Pielen A, Wilhelm B, Holz F. Empfehlungen der DOG zu Publikationsregelungen in Multizenterstudien. Ophthalmologe 2014;111(5):498-499 - IF 0,719
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00347-014-3080-6>

Sanjari MS, Shahraki K, Nekoozadeh S, Tabatabaee SM, Shahraki K, Abri Aghdam K. J Ophthalmic Vis Res 2014;9(3):291-295
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4103/2008-322X.143355>

Seidensticker F, Reznicek L, Mann T, Hübner I, Kampik A, Ulbig M, Hirneiss C, Neubauer AS, Kernt M. Assessment of beta-zone peripapillary atrophy by optical coherence tomography and scanning laser ophthalmoscopy imaging in glaucoma patients. Clin Ophthalmol 2014;8:1233-1239
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2147/OPTH.S55751>

Souied EH, Devin F, Mauget-Faysse M, Kolar P, Wolf-Schnurrbusch U, Framme C, Gaucher D, Querques G, Stumpf MT, Wolf S, MP0112 Study Group. Treatment of exudative age-related macular degeneration with a designed ankyrin repeat protein that binds vascular endothelial growth factor: a phase I/II study Am J Ophthalmol 2014;158(4):724-732.e2 - IF 4,021
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajo.2014.05.037>

Case reports

Kobeleva X, Wegner F, Brunotte I, Dadak M, Dengler R, Stangel M. Varicella zoster-associated retinal and central nervous system vasculitis in a patient with multiple sclerosis treated with natalizumab. J Neuroinflammation 2014;11:19 - IF 4,902
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1742-2094-11-19>

Buchbeiträge, Monografien

Framme C. Diabetische Retinopathie. In: Reinhard T [Hrsg.]: Handbuch Ophthalmologie 2014/2015 / OphthalmoUpdate 2014. Wiesbaden: Med Publico, 2014. S. Kap. 17

Herausgeberschaften

Framme C [Hrsg.]: Aflibercept - Therapie der neovaskulären AMD mit Aflibercept: Fallbeispiele und Erfahrungsberichte. Stuttgart: Thieme, 2014. 50 S. : Ill., graph. Darst. (Thieme Case Report ; 6(4))

Framme C [Hrsg.]: Studienergebnisse zu Ranibizumab - Retinaler Venenverschluss (RVV) und Pathologische Myopie (PM) . Stuttgart: Thieme, 2014. (Thieme Drug Report ; 9(1))

sonstiges

Abri Aghdam KA, Framme C. Ryan's Retinal Imaging and Diagnostics. Graefe's Arch Clin Exp Ophthalmol 2014;1-1- /F 2,333
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00417-014-2863-4>

Promotionen

Janzen, Lea (Dr. med. dent.): Retrospektive, anwendungsbeobachtende Studie zur Erfassung der Wirksamkeit einer anti-VEGF-Therapie mit Lucentis bei Patienten mit einer exsudativen altersabhängigen Makuladegeneration (AMD)
MHH-Signatur: D 79674

Klinik für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde – 6500

Originalpublikationen

Avci E, Nauwelaers T, Lenarz T, Hamacher V, Kral A. Variations in microanatomy of the human cochlea. J Comp Neurol 2014;522(14):3245-3261- /F 3,508
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cne.23594>

Beltrame AM, Todt I, Sprinzl G, Profant M, Schwab B. Consensus statement on round window vibroplasty Ann Otol Rhinol Laryngol 2014;123(10):734-740 - /F 1,054
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0003489414534013>

Buechner A, Dyballa KH, Hehrmann P, Fredelake S, Lenarz T. Advanced beamformers for cochlear implant users: acute measurement of speech perception in challenging listening conditions. PLoS One 2014;9(4):e95542 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0095542>

Buechner A, Vaerenberg B, Gazibegovic D, Brendel M, De Ceulaer G, Govaerts P, Lenarz T. Evaluation of the 'Fitting to Outcomes eXpert' (FOX((R))) with established cochlear implant users. Cochlear Implants Int 2015;16(1):39-46
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1179/1754762814Y.0000000085>

Burghard A, Lenarz T, Kral A, Paasche G. Insertion site and sealing technique affect residual hearing and tissue formation after cochlear implantation. Hear Res 2014;312:21-27 - /F 2,848
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.heares.2014.02.002>

Burke WF, Lenarz T, Maier H. Hereditäre Schwerhörigkeit Teil 2: Syndromale Formen der Schwerhörigkeit. HNO 2014;62(10):759-69; quiz 770 - /F 0,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-014-2901-x>

Ceschi P, Bohl A, Sternberg K, Neumeister A, Senz V, Schmitz KP, Kietzmann M, Scheper V, Lenarz T, Stöver T, Paasche G. Biodegradable polymeric coatings on cochlear implant surfaces and their influence on spiral ganglion cell survival. J Biomed Mater Res B Appl Biomater 2014;102(6):1255-1267 - /F 2,328
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jbm.b.33110>

Durisin M, Büchner A, Lesinski-Schiedat A, Bartling S, Warnecke A, Lenarz T. Cochlear implantation in children with bacterial meningitic deafness: The influence of the degree of ossification and obliteration on impedance and charge of the implant. *Cochlear Implants Int* 2014;DOI: 10.1179/1754762814Y.0000000094
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1179/1754762814Y.0000000094>

Gärtner L, Wurfel W, Büchner A, Lenarz T. Unerwartet stark abnehmendes Sprachverstehen bei einem Patienten mit Cochlea-Implantat. *Laryngorhinootologie* 2014;93(6):398-400- /F 0,986
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1372590>

Geissler G, Arweiler I, Hehrmann P, Lenarz T, Hamacher V, Büchner A. Speech reception threshold benefits in cochlear implant users with an adaptive beamformer in real life situations. *Cochlear Implants Int* 2014;DOI: 10.1179/1754762814Y.0000000088 [
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1179/1754762814Y.0000000088>]

Giere T, Busch S, Lenarz T, Maier H. Erste audiologische Ergebnisse des im Ohr getragenen Knochenleitungshörgeräts C.A.I. BC811. *HNO* 2015;63(1):50-55- /F 0,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-014-2875-8>

Helmstaedter V, Lenarz T, Teschner M. Gruppenphänomene in ärztlichen Entscheidungen - Eine Analyse unter Assistenzärzten einer HNO-Klinik. *Laryngorhinootologie* 2014- /F 0,986
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1385892>

Helmstaedter V, Tellkamp R, Schwab B, Lenarz T, Durisin M. Die Hochfrequenz-Jet-Ventilation in der HNO-Heilkunde - chirurgische und anästhesiologische Aspekte. *Laryngorhinootologie* 2014;93(7):455-460- /F 0,986
Volltext: <http://dx.doi.org/>

Hüten M, Dhanasingh A, Hessler R, Stöer T, Esser KH, Möller M, Lenarz T, Jolly C, Groll J, Schepers V. In vitro and in vivo evaluation of a hydrogel reservoir as a continuous drug delivery system for inner ear treatment. *PLoS One* 2014;9(8):e104564- /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0104564>

Illig A, Bojanowicz M, Lesinski-Schiedat A, Lenarz T, Büchner A. Evaluation of the bimodal benefit in a large cohort of cochlear implant subjects using a contralateral hearing aid. *Otol Neurotol* 2014;35(9):e240-4- /F 1,598
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0000000000000529>

Joachimsthaler B, Uhlmann M, Miller F, Ehret G, Kurt S. Quantitative analysis of neuronal response properties in primary and higher-order auditory cortical fields of awake house mice (*Mus musculus*). *Eur J Neurosci* 2014;39(6):904-918- /F 3,669
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ejn.12478>

Jurawitz MC, Büchner A, Harpel T, Schüssler M, Majdani O, Lesinski-Schiedat A, Lenarz T. Hearing Preservation Outcomes with Different Cochlear Implant Electrodes: Nucleus(R) Hybrid-L24 and Nucleus Freedom CI422. *Audiol Neurotol* 2014;19(5):293-309- /F 1,852
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000360601>

Kobler JP, Schoppe M, Lexow GJ, Rau TS, Majdani O, Kahrs LA, Ortmaier T. Temporal bone borehole accuracy for cochlear implantation influenced by drilling strategy: an in vitro study. *Int J Comput Assist Radiol Surg* 2014;9(6):1033-1043- /F 7,659
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11548-014-0997-9>

Koch T, Radner H, Stolle S, Lenarz T. Golfballgrosser Tumor der Wangenschleimhaut. *HNO* 2014;62(5):378-381- /F 0,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-014-2835-3>

Kranz K, Warnecke A, Lenarz T, Durisin M, Schepers V. Phosphodiesterase type 4 inhibitor rolipram improves survival of spiral ganglion neurons in vitro. *PLoS One* 2014;9(3):e92157- /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0092157>

Lammers MJ, Lenarz T, van Zanten GA, Grolman W, Buechner A. Sound localization abilities of unilateral hybrid cochlear implant users with bilateral low-frequency hearing. *Otol Neurotol* 2014;35(8):1433-1439 - IF 1,598
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0000000000000433>

Lenarz T, Schwab B, Maier H, Kludt E. Direkte akustische cochleäre Stimulation für die Therapie der hochgradigen kombinierten Schwerhörigkeit : Codacs Direct Acoustic Cochlear Implant System. *HNO* 2014;62(7):481-489 - IF 0,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-014-2893-6>

Lenarz T, Verhaert N, Desloovere C, Desmet J, D'hondt C, Gonzalez JC, Kludt E, Macias AR, Skarzynski H, Van de Heyning P, Vyncke C, Wasowski A. A comparative study on speech in noise understanding with a direct acoustic cochlear implant in subjects with severe to profound mixed hearing loss *Audiol Neurotol* 2014;19(3):164-174 - IF 1,852
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000358004>

Mahmoudian S, Lenarz M, Esser KH, Salamat B, Alaeddini F, Dengler R, Farhadi M, Lenarz T. Alterations in early auditory evoked potentials and brainstem transmission time associated with tinnitus residual inhibition induced by auditory electrical stimulation. *Int Tinnitus J* 2013;18(1):63-74
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5935/0946-5448.20130009>

Miller F, Burghard A, Salcher R, Scheper V, Leibold W, Lenarz T, Paasche G. Treatment of middle ear ventilation disorders: sheep as animal model for stenting the human eustachian tube - a cadaver study. *PLoS One* 2014;9(11):e113906 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0113906>

Mohebbi S, Diaz JD, Kühnel MP, Durisin M, Rau T, Mirsalehi M, Ripken T, Meyer H, Lenarz T, Majdani O. Optical Coherence Tomography (OCT) guided inner ear decalcification, fast and safe method. *Biomed Tech* 2014;59:S564-S567 - IF 1,227
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2014-5008>

Nava E, Bottari D, Villwock A, Fengler I, Büchner A, Lenarz T, Röder B. Audio-tactile integration in congenitally and late deaf cochlear implant users. *PLoS One* 2014;9(6):e99606 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0099606>

Penninger RT, Kludt E, Limb CJ, Leman M, Dhooge I, Buechner A. Perception of polyphony with cochlear implants for 2 and 3 simultaneous pitches. *Otol Neurotol* 2014;35(3):431-436 - IF 1,598
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0000000000000255>

Pirone A, Kurt S, Zuccotti A, Rüttiger L, Pilz P, Brown DH, Franz C, Schweizer M, Rust MB, Rübsamen R, Friauf E, Knipper M, Engel J. Alpha2delta3 is Essential for Normal Structure and Function of Auditory Nerve Synapses and is a Novel Candidate for Auditory Processing Disorders. *J Neurosci* 2014;34(2):434-445 - IF 6,747
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1523/JNEUROSCI.3085-13.2014>

Quabius ES, Haag J, Kühnel A, Henry H, Hoffmann AS, Görög T, Hedderich J, Evert M, Beule AG, Maune S, Knecht R, Ovari A, Durisin M, Hoppe F, Tribius S, Röcken C, Ambrosch P, Hoffmann M. Geographical and anatomical influences on human papillomavirus prevalence diversity in head and neck squamous cell carcinoma in Germany. *Int J Oncol* 2015;46(1):414-422 - IF 2,773
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3892/ijo.2014.2697>

Raymondos K, Seidel T, Sander B, Gerdes A, Goetz F, Helmstädter V, Panning B, Dieck T. The intubation scoop (i-scoop) - a new type of laryngoscope for difficult and normal airways. *Anaesthesia* 2014;69(9):990-1001 - IF 3,846
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/anae.12754>

Rettenmaier A, Lenarz T, Reuter G. Nanosecond laser pulse stimulation of spiral ganglion neurons and model cells. *Biomed Opt Express* 2014;5(4):1014-1025 - IF 3,497
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1364/BOE.5.001014>

Salcher R, Schwab B, Lenarz T, Maier H. Round window stimulation with the floating mass transducer at constant pretension. *Hear Res* 2014;314:1-9 - *IF 2,848*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.heares.2014.04.001>

Schultz M, Baumhoff P, Kallweit N, Sato M, Krüger A, Ripken T, Lenarz T, Kral A. Optical stimulation of the hearing and deaf cochlea under thermal and stress confinement condition. *Proc SPIE* 2014;8928:892816-892816-7
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1117/12.2039256>

Schwab B, Salcher R, Teschner M. Comparison of two different titanium couplers for an active middle ear implant. *Otol Neurotol* 2014;35(9):1615-1620 - *IF 1,598*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0000000000000577>

Stieghorst J, Tegtmeier K, Aliuos P, Zernetsch H, Glasmacher B, Doll T. Self-bending hydrogel actuation for electrode shafts in cochlear implants. *Phys Status Solidi (A) Appl Res* 2014;211(6):1455-1461 - *IF 1,525*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pssa.201330404>

Stolle SR, Gross S, Lenarz T, Lesinski-Schiedat A. Postoperative Früh- und Spätkomplikationen bei Kindern und Erwachsenen nach CI-Implantation. *Laryngorhinootologie* 2014;93(9):605-611 - *IF 0,986*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1370924>

Tegtmeier K, Aliuos P, Stieghorst J, Schickedanz M, Golly F, Zernetsch H, Glasmacher B, Doll T. Aligned carbon nanotube-liquid silicone rubber conductors and electrode surfaces for stimulating medical implants. *Phys Status Solidi (A) Appl Res* 2014;211(6):1439-1447 - *IF 1,525*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pssa.201330405>

Thiele C, Wardenga N, Lenarz T, Büchner A. Überprüfung der Vergleichbarkeit von Freifeld- und HDA200-Kopfhörermessungen für den Freiburger Sprachtest. *HNO* 2014;62(2):115-120 - *IF 0,538*

Timm L, Vuust P, Brattico E, Agrawal D, Debener S, Büchner A, Dengler R, Wittfoth M. Residual neural processing of musical sound features in adult cochlear implant users. *Front Hum Neurosci* 2014;8:181 - *IF 2,895*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fnhum.2014.00181>

Ulusoy M, Walter JG, Lavrentieva A, Kretschmer I, Sandiford L, Le Marois A, Bongartz R, Aliuos P, Suhling K, Stahl F, Green M, Schepers T. One-pot aqueous synthesis of highly strained CdTe/CdS/ZnS nanocrystals and their interactions with cells. *RSC Adv* 2015;5(10):7485-7494 - *IF 3,708*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1039/C4RA13386B>

Vaerenberg B, De Ceulaer G, Szlavik Z, Mancini P, Buechner A, Govaerts PJ. Setting and reaching targets with computer-assisted cochlear implant fitting. *ScientificWorldJournal* 2014;2014:646590 - *IF 1,219*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/646590>

Vaerenberg B, Smits C, De Ceulaer G, Zir E, Harman S, Jaspers N, Tam Y, Dillon M, Wesarg T, Martin-Bonniot D, Gärtner L, Cozma S, Kosaner J, Prentiss S, Sasidharan P, Briaire JJ, Bradley J, Debruyne J, Hollow R, Patadia R, Mens L, Veekmans K, Greisiger R, Harboun-Cohen E, Borel S, Tavora-Vieira D, Mancini P, Cullington H, Ng AH, Walkowiak A, Shapiro WH, Govaerts PJ. Cochlear implant programming: a global survey on the state of the art. *ScientificWorldJournal* 2014;2014:501738
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/501738>

Weber CM, Lenarz T, Teschner M. Eine seltene Ursache akuter Dysphagie mit Hypoglossusparese und einseitigem Hörverlust. *Laryngorhinootologie* 2015;94(3):179-181 - *IF 0,986*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1394391>

Wenzel GI, Lenarz T, Schick B. Welche Farben könnten wir hören?: Lichtstimulation des Hörsystems. *HNO* 2014;62(2):82-87 - *IF 0,538*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-013-2802-4>

Wenzel GI, Sarnes P, Warnecke A, Stöver T, Jäger B, Lesinski-Schiedat A, Lenarz T. Non-penetrating round window electrode stimulation for tinnitus therapy followed by cochlear implantation. Eur Arch Otorhinolaryngol 2014;DOI: 10.1007/s00405-014-3413-8- /F 1,608
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00405-014-3413-8>

Wrzeszcz A, Steffens M, Balster S, Warnecke A, Dittrich B, Lenarz T, Reuter G. Hydrogel coated and dexamethasone releasing cochlear implants: Quantification of fibrosis in guinea pigs and evaluation of insertion forces in a human cochlea model. J Biomed Mater Res B Appl Biomater 2015;103(1):169-178- /F 2,328
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jbm.b.33187>

Wullstein M, Duda F, Abendroth P, Heemeier T, Esser KH, Behrens P, Prenzler N, Lenarz T, Brandes G. Phagocytic activity of the epithelium in the middle ear - A comparative electron microscopical study in rabbits implanted with various silica-coated Bioverit® II-TORPs for 21 days. Biomed Tech 2014;59:S73-S74- /F 1,227
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2014-5000>

Würfel W, Lanfermann H, Lenarz T, Majdani O. Cochlear length determination using Cone Beam Computed Tomography in a clinical setting Hear Res 2014;316:65-72- /F 2,848
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.heares.2014.07.013>

Case reports

Teschner M, Wurfel W, Sedlacek L, Suerbaum S, Tappe D, Hornef MW. A human case of outer ear canal infection with Rhabditis sp. nematodes. J Clin Microbiol 2014;52(2):1793-1795- /F 4,232
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JCM.00115-14>

Abstracts

Warnecke A, Fadeeva E, Lenarz T, Reuter G, Winkel A, Chichkov B. Nano- und mikrostrukturierte Platinoberflächen: Implikationen zur Vergrößerung der Kontaktoboberfläche und zur Reduktion der Impedanzen. DGHNO 28.05.-01.06.2014, Dortmund

Winkel A, Timpe N, Fullriede H, Eisenburger M, Behrens,P., Menzel,H., Stiesch M. Veränderung der antibakteriellen und mechanischen Eigenschaften dentaler Komposite durch die Einbringung von Harzen. DGPro 15.-17.05.2014, Aachen

Habilitationen

Teschner, Magnus Johannes (PD Dr. med.): Untersuchungen zu Effekten von Rauschen und asymmetrischen Schallempfindungsschwerhörigkeiten auf den primären auditorischen Kortex A1
MHH-Signatur: D 79746

Promotionen

Fadeeva, Elena (Dr. rer. nat.): Funktionalisierung von Metalloberflächen durch Femtosekundenlaserstrahlung
MHH-Signatur: ME 2711

Abteilung Experimentelle Otologie – 8891

Originalpublikation

Avci E, Nauwelaers T, Lenarz T, Hamacher V, Kral A. Variations in microanatomy of the human cochlea. J Comp Neurol 2014;522(14):3245-3261- /F 3,508
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cne.23594>

Burghard A, Lenarz T, Kral A, Paasche G. Insertion site and sealing technique affect residual hearing and tissue formation after cochlear implantation. Hear Res 2014;312:21-27- /F 2,848
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.heares.2014.02.002>

Hubka P, Konerding W, Kral A. Auditory feedback modulates development of kitten vocalizations. *Cell Tissue Res* 2014;DOI: 10.1007/s00441-014-2059-6- /F 3,333
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00441-014-2059-6>

Schopf C, Zimmermann E, Tünsmeyer J, Kästner SB, Hubka P, Kral A. Hearing and age-related changes in the gray mouse lemur. *J Assoc Res Otolaryngol* 2014;15(6):993-1005- /F 2,547
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10162-014-0478-4> [

Schultz M, Baumhoff P, Kallweit N, Sato M, Krüger A, Ripken T, Lenarz T, Kral A. Optical stimulation of the hearing and deaf cochlea under thermal and stress confinement condition. *Proc SPIE* 2014;8928:892816-892816-7
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1117/12.2039256>

Tillein J, Hartmann R, Kral A. Electric-acoustic interactions in the hearing cochlea: Single fiber recordings. *Hear Res* 2015;322:112-126- /F 2,848
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.heares.2014.09.011>

Klinik für Phoniatrie und Pädaudiologie – 6510

Originalpublikationen

Jungheim M, Janhsen AM, Miller S, Ptok M. Impact of Neuromuscular Electrical Stimulation on Upper Esophageal Sphincter Dynamics: A High-Resolution Manometry Study. *Ann Otol Rhinol Laryngol* 2015;124(1):5-12- /F 1,054
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0003489414539132>

Miller S, Jungheim M, Schwemmle C, Schoof S, Ptok M. Belastungsinduzierte laryngeale Obstruktion in Abgrenzung zum Asthma bronchiale. *Laryngorhinootologie* 2014;93(10):677-681- /F 0,986
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1375659>

Miller S, Kühn D, Jungheim M, Schwemmle C, Ptok M. Neuromuskuläre Elektrostimulationsverfahren in der HNO-Heilkunde. *HNO* 2014;62(2):131-141- /F 0,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-013-2810-4>

Rittich E, Jungheim M, Ptok M. Beeinflussung des Stimmlippeneinschwingvorganges durch Aktivierung kehlkopfferner Muskeln. *Laryngorhinootologie* 2014;93(8):514-520- /F 0,986
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1364031>

Übersichtsarbeiten

Jungheim M, Miller S, Kühn D, Ptok M. Prosodie, Inputsprache und Spracherwerb. *HNO* 2014;62(4):249-253- /F 0,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-013-2816-y>

Jungheim M, Miller S, Kuhn D, Schwemmle C, Schneider JP, Ochs M, Ptok M. Anatomie des oberen Ösophagussphinkters. *HNO* 2014;62(5):385-92; quiz 393-4- /F 0,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-014-2845-1>

Jungheim M, Miller S, Kühn D, Schwemmle C, Schneider JP, Ochs M, Ptok M. Physiologie des oberen Osophagussphinkters. *HNO* 2014;62(6):457-66; quiz 467-8- /F 0,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-014-2846-0>

Jungheim M, Schwemmle C, Miller S, Kühn D, Ptok M. Schlucken und Schluckstörungen im Alter. *HNO* 2014;62(9):644-651- /F 0,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-014-2864-y>

Kühn D, Miller S, Schwemmle C, Jungheim M, Ptak M. Frühkindliches Schlucken. Laryngorhinootologie 2014;93(4):231-236 - IF 0,986
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1355374>

Miller S, Jungheim M, Ptak M. Erstspracherwerbsforschung und Spracherwerbstheorien. HNO 2014;62(4):242-248 - IF 0,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-014-2855-z>

Miller S, Kühn D, Jungheim M, Ptak M. Welche Aussagekraft haben nichtinstrumentelle Diagnoseverfahren bei Dysphagie? HNO 2014;62(9):654-660 - IF 0,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-014-2865-x>

Miller S, Kühn D, Jungheim M, Schwemmle C, Ptak M. Neuromuskuläre Elektrostimulationsverfahren in der HNO-Heilkunde. HNO 2014;62(2):131-8; quiz 139-40 - IF 0,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-013-2810-4>

Miller S, Kühn D, Ptak M. Transkranielle Stimulationsverfahren: Neue Hoffnungen für Patienten mit Sprachstörungen nach Schlaganfall? Forum HNO 2014;16(2):94-98

Miller S, Ptak M. Erwerb morphosyntaktischer Fähigkeiten im Hinblick auf die Konstituentenverschiebung in die Komplementiererposition. HNO 2014;62(4):254-257 - IF 0,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-013-2814-0>

Ptak M, Bonenberger S, Miller S, Kühn D, Jungheim M. Der laryngeale Adduktionsreflex. Laryngorhinootologie 2014;93(7):446-449 - IF 0,986
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1370928>

Ptak M, Kühn D, Jungheim M, Schwemmle C, Miller S. Leitliniengerechte Diagnostik bei Spracherwerbsstörungen. HNO 2014;62(4):266-270 - IF 0,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-013-2818-9>

Ptak M, Kühn D, Miller S. Wortschatzerwerb. Konstruktion verschiedener in der Praxis eingesetzter Wortschatztests. HNO 2014;62(4):258-265 - IF 0,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-014-2857-x>

Ptak M, Ptak A, Jungheim M, Kühn D, Miller S. Sturzprävention im Rahmen des HNO-ärztlichen Counsellings bei älteren Patienten mit Hör- und Gleichgewichtsstörungen. HNO 2014;62(9):640-643 - IF 0,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-013-2792-2>

Ptak M. Subjektive audiometrische Verfahren bei Kindern. HNO 2014;62(10):694-701 - IF 0,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-014-2887-4>

Case reports

Schwemmle C, Rost I, Spranger S, Jungheim M, Ptak M. A boy with mild mental retardation, mild sensorineural hearing loss and mild facial dysmorphism caused by a 19p13.2 deletion: a case report and review of the literature. Int J Pediatr Otorhinolaryngol 2014;78(7):1190-1193 - IF 1,319
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijporl.2014.03.031>

Comments

Ptak M. Praxisnahe Informationen zum Spracherwerb. HNO 2014;62(4):241-014-2854-0 - IF 0,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-014-2854-0>

Ptak M. Versorgung geriatrischer HNO-Patienten. HNO 2014;62(9):620-014-2916-3 - IF 0,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-014-2916-3>

Promotionen

Land, Rüdiger Matthias (Dr. med.): Properties of extracellular electrophysiological activity in the mouse visual cortex during isoflurane anesthesia
MHH-Signatur: D 79989

Kliniken/Institute der Sektion III ohne Zentrumszuordnung

Klinik für Kieferorthopädie – 7730

Originalpublikationen

Blanck-Lubarsch M, Hohoff A, Wiechmann D, Stamm T. Orthodontic treatment of children/adolescents with special health care needs: an analysis of treatment length and clinical outcome. BMC Oral Health 2014;14:67-6831-14-67 - IF 1,147
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6831-14-67>

Demling A.P., Heuer W, Dittmer M.P., Heidenblut T, Schwestka-Polly R, Stiesch M, Elter C. Analyse der Biofilmbildung auf kieferorthopädischen Apparaturen. ZWR 2014;123(5):192-199
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1383514>

Huggare J, Derringer KA, Eliades T, Filleul MP, Kiliaridis S, Kuipers-Jagtman A, Martina R, Pirttiniemi P, Ruf S, Schwestka-Polly R. The Erasmus programme for postgraduate education in orthodontics in Europe: an update of the guidelines. Eur J Orthod 2014;36(3):340-349 - IF 1,390
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ejo/cjt059>

Jütte J, Hohoff A, Sauerland C, Wiechmann D, Stamm T. In vivo assessment of number of milk duct orifices in lactating women and association with parameters in the mother and the infant. BMC Pregnancy Childbirth 2014;14:124-2393-14-124 - IF 2,152
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2393-14-124>

Knösel M, Klang E, Helms HJ, Wiechmann D. Lingual orthodontic treatment duration: performance of two different completely customized multi-bracket appliances (Incognito and WIN) in groups with different treatment complexities. Head Face Med 2014;10(1):46 - IF 0,867
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1746-160X-10-46>

Lossdörfer S, Bieber C, Schwestka-Polly R, Wiechmann D. Analysis of the torque capacity of a completely customized lingual appliance of the next generation. Head Face Med 2014;10(1):4-160X-10-4 - IF 0,867
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1746-160X-10-4>

Su E. Behandlung von Patienten mit Achondroplasie: Möglichkeiten der kieferorthopädischen Behandlung ohne chirurgische Unterstützung. ZKN-Mitteilungen 2014;14(4):158-160

Wiechmann D, Grauer D, Swift EJ,Jr. Current status of skeletal anchorage dental applications in orthodontics, part II. J Esthet Restor Dent 2014;26(2):79-87 - IF 0,840
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jerd.12094>

Promotionen

Beyling, Frauke (Dr. med. dent.): Protektive Wirkung eines zusätzlichen Haftvermittlers zur Vermeidung von Demineralisationen Optimierung des indirekten Klebeprotokolls in der Lingualtechnik
MHH-Signatur: D 79684

Fuchslocher Hellermann, Carolina Andrea (Dr. med. dent.): Dreidimensionale Analyse der initialen intraoralen Biofilmbildung auf Polytetrafluorethen
MHH-Signatur: D 79885

Masterarbeiten

Foltin, Andrea (M.Sc. Lingual Orthodontics): Thermodynamische Aspekte oberflächenoptimierter Nickel-Titan-Drähte einer vollständig individuellen lingualen Apparatur der nächsten Generation
MHH-Signatur: D 79747

Haufe, Stephan (M.Sc. Lingual Orthodontics): Torquekapazität unterdimensionierter und slotfüllender Bögen einer vollständig individuellen lingualen Apparatur der nächsten Generation bei verschiedenen Ligaturmethoden
MHH-Signatur: D 79748

Jochheim, Gabriele Maria (M.Sc. Lingual Orthodontics): Fortschritte der klinischen Kieferorthopädie durch eine vollständig individuellen lingualen Apparatur der nächsten Generation
MHH-Signatur: D 79749

Perry, Ronan (M.Sc. Lingual Orthodontics): An evaluation of the opinions of dentists in the Republic of Ireland to lingual orthodontics in 2014
MHH-Signatur: D 79750

Sander, Heike Charlotte (M.Sc. Lingual Orthodontics): Das Frikitionsverhalten von Brackets zweier vollständig individueller lingualer Systeme im Vergleich
MHH-Signatur: D 79751

Useros Roldán, Raquel (M.Sc. Lingual Orthodontics): Clinical advantages and complications associated with the use of a modified Herbst appliance in combination with a completely customized lingual appliance of the next generation
MHH-Signatur: D 79752

Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie – 7720

Originalpublikationen

Ayoub N, Ghassemi A, Rana M, Gerressen M, Riediger D, Hölzle F, Modabber A. Evaluation of computer-assisted mandibular reconstruction with vascularized iliac crest bone graft compared to conventional surgery: a randomized prospective clinical trial Trials 2014;15:114- /F 2,117
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1745-6215-15-114>

Dastagir K, Reimers K, Lazaridis A, Jahn S, Maurer V, Strauss S, Dastagir N, Radtke C, Kampmann A, Bucan V, Vogt PM. Murine embryonic fibroblast cell lines differentiate into three mesenchymal lineages to different extents: new models to investigate differentiation processes. Cell Reprogram 2014;16(4):241-252 - /F 2,345
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/cell.2014.0005>

Lemound J, Stoetzer M, Kokemüller H, Schumann P, Gellrich NC. Modified technique for rehabilitation of facial paralysis using autogenous fascia lata grafts. J Oral Maxillofac Surg 2015;73(1):176-183 - /F 1,280
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.joms.2014.07.041>

Lemound J, Stucki-Koch A, Stoetzer M, Kokemüller H, Gellrich NC, Kreipe H, Hussein K. Aberrant expression of caspase 14 in salivary gland carcinomas. J Oral Pathol Med 2014;DOI: 10.1111/jop.12253 - /F 1,870
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jop.12253>

Modabber A, Räsch M, Ghassemi M, Knobe M, Gerressen M, Ghassemi A, Rana M, Hölzle F. Noninvasive 3-dimensional evaluation of periorbital asymmetry in isolated unilateral orbital floor fractures Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol 2014;118(4):392-399 - /F 1,265
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.oooo.2014.05.010>

Omeje KU, Rana M, Adebola AR, Efunkoya AA, Olasoji HO, Purcz N, Gellrich NC, Rana M. Quality of life in treatment of mandibular fractures using closed reduction and maxillomandibular fixation in comparison with open reduction and internal fixation - A randomized prospective study J Craniomaxillofac Surg 2014;42(8):1821-1826 - IF 2,597
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcms.2014.06.021>

Rana M, Gellrich MM, Gellrich NC. Customised reconstruction of the orbital wall and engineering of selective laser melting (SLM) core implants Br J Oral Maxillofac Surg 2015;53(2):208-209 - IF 1,133
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bjoms.2014.11.017>

Rana M, Gellrich NC, Czens F, Kanatas A, Rana M. Coping with oral cancer: the impact of health and disease-related personality traits Support Care Cancer 2014;22(11):2981-2986 - IF 2,495
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00520-014-2300-6>

Rana M, Gellrich NC, Rana M. Comparison of health-related quality of life of patients with different precancer and oral cancer stages Clin Oral Investig 2015;19(2):481-488 - IF 2,285
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00784-014-1265-7>

Rana M, Modrow D, Keuchel J, Chui C, Rana M, Wagner M, Gellrich NC. Development and evaluation of an automatic tumor segmentation tool: A comparison between automatic, semi-automatic and manual segmentation of mandibular odontogenic cysts and tumors J Craniomaxillofac Surg 2015;43(3):355-359 - IF 2,597
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcms.2014.12.005>

Rana M, Rana M, Herzberg PY, Krause C. Religious Confession and Symptom Severity: A Prospective Comparative Study. J Relig Health 2014:DOI: 10.1007/s10943-014-9937-9 - IF 0,945
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10943-014-9937-9>

Scherer U, Stoetzer M, Ruecker M, Gellrich NC, von See C. Template-guided vs. non-guided drilling in site preparation of dental implants. Clin Oral Investig 2015;19(6):1339-1346 - IF 2,285
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00784-014-1346-7>

Senft E, Lemound J, Stucki-Koch A, Gellrich NC, Kreipe H, Hussein K. Expression of cyclin-dependent kinase inhibitor 2A 16, tumour protein 53 and epidermal growth factor receptor in salivary gland carcinomas is not associated with oncogenic virus infection Int J Oral Sci 2015;7(1):18-22 - IF 2,029
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ijos.2014.28>

Smolarz-Wojnowska A, Raithel F, Gellrich NC, Klein C. Quality of implant anchored craniofacial and intraoral prostheses: patient's evaluation. J Craniofac Surg 2014;25(2):e202-7 - IF 0,676
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/SCS.0000000000000381>

Sterenczak KA, Eckardt A, Kampmann A, Willenbrock S, Eberle N, Länger F, Kleinschmidt S, Hewicker-Trautwein M, Kreipe H, Nolte I, Murua Escobar H, Gellrich NC. HMGA1 and HMGA2 expression and comparative analyses of HMGA2, Lin28 and let-7 miRNAs in oral squamous cell carcinoma. BMC Cancer 2014;14:694 - IF 3,319
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-14-694>

Stoetzer M, Felgenträger D, Kampmann A, Schumann P, Rücker M, Gellrich NC, von See C. Effects of a new piezoelectric device on periosteal microcirculation after subperiosteal preparation. Microvasc Res 2014;94:114-118 - IF 2,432
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mvr.2014.06.003>

Stoetzer M, Schmidt R, Gellrich NC, von See C. Surgical dental treatment for military personnel: where and when?--a case report. Mil Med 2014;179(11):e1401-3 - IF 0,733
Volltext: <http://dx.doi.org/10.7205/MILMED-D-13-00579>

Stoetzer M, Stoetzer C, Rana M, Zeller A, Hanke A, Gellrich NC, von See C. A systematic examination of the bone destruction pattern of the two-shot technique. *J Emerg Trauma Shock* 2014;7(2):97-101
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4103/0974-2700.130879>

Stoetzer M, Wagner ME, Wenzel D, Lindhorst D, Gellrich NC, von See C. Nonradiological method for 3-dimensional implant position assessment using an intraoral scan: new method for postoperative implant control. *Implant Dent* 2014;23(5):612-616 - /F 1,110
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/ID.0000000000000118>

Stötzer M, Ohlendorf K, von See C, Terkamp C, Kokemüller H. A case of growth and non-surgical remission of a tumor in the mandible. *Int J Dent Case Reports* 2014;4(1):79-83
Volltext: <http://tinyurl.com/nj2gpuy>

von See C, Stoetzer M, Ruecker M, Wagner M, Schumann P, Gellrich NC. Influence of the cutting edge angle of a titanium instrument on chip formation in the machining of trabecular and cortical bone. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2014;29(4):942-948 - /F 1,491
Volltext: <http://dx.doi.org/10.11607/jomi.3499>

Zimmerer R, Rana M, Schumann P, Gellrich NC. Diagnosis and treatment of optic nerve trauma. *Facial Plast Surg* 2014;30(5):518-527 - /F 0,992
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1393702>

Zimmerer R, Schattmann K, Essig H, Jehn P, Metzger M, Kokemüller H, Gellrich NC, Tavassol F. Efficacy of transcutaneous transseptal orbital decompression in treating acute retrobulbar hemorrhage and a literature review. *Craniomaxillofac Trauma Reconstr* 2014;7(1):17-26
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1356754>

Abstracts

Kokemüller H, Rana M, Zimmerer R, Pott PC, Eisenburger M, Gellrich NC. Salvage concepts in worst case scenarios of multiple pretreated implant patients. EACMFS, Prag, Sept. 2014

Habilitationen

Rana, Majeed (PD Dr. Dr.): Computerassistierte Planung und Chirurgie zur Therapieoptimierung von Tumoren des Kiefer- und Gesichtsbereiches
MHH-Signatur: D 80104

Promotionen

Diebler, Gregor (Dr. med. dent.): Ipsi-versus kontra-/bilaterale Neck dissection bei Patienten mit unilateralen Mundhöhlenkarzinomen der Erstdiagnosejahre 1984-2008. Klinischer Verlauf und Überlebensanalyse
MHH-Signatur: D 79884

Flohr, Laura (Dr. med. dent.): En-bloc-Präfabrikation bioartifizieller, vaskularisierter Hartgewebekonstrukte mit modularem Aufbau und präformierter Außenkontur im Tierversuch
MHH-Signatur: D 79934

Friedland-Philipp, Manina (Dr. med. dent.): Therapie und Prognose des Lippenkarzinoms eine retrospektive Auswertung des hannoveraner Patientenguts
MHH-Signatur: D 79852

Hartmann, Mirja (Dr. med. dent.): Die Wertigkeit der Schnittbilddiagnostik beim sekundären Kopf- und Gesichtsschmerz. Eine retrospektive Studie
MHH-Signatur: D 79875

Jehn, Melina Maria (Dr. med. dent.): Einfluss der Lokalisation von Plattenepithelkarzinomen im Mund-, Kiefer-, Gesichtsbereich auf das Überleben
MHH-Signatur: D 79909

Lichtenstein, Jürgen Thomas (Dr. med. dent.): Konventionelle und dreidimensionale Röntgendiagnostik der Bisphosphonat-assoziierten Kiefernekrose
MHH-Signatur: D 79907

Möllmann, Ulrike (Dr. med. dent.): Kombination unterschiedlicher Besiedelungs- und Vaskularisierungsverfahren zur ektopen Präfabrikation von bioartifiziellen Knochenkonstrukten im Langzeitverlauf
MHH-Signatur: D 79930

Nickel, Franziska (Dr. med. dent.): Computer-assistierte dreidimensionale Volumenbestimmung von Unterkieferzysten anhand Voxel-basierter Datensätze
MHH-Signatur: D 79845

Rolfes, Sebastian (Dr. med. dent.): Hitzeschockprotein 27, -70 und -90 Expression beim malignen Melanom Assoziation mit spezifischen Metastierungswegen und Patientenprognose
MHH-Signatur: D 79655

Thiem, Nikolai (Dr. med. dent.): Prognostische Relevanz des Kapseldurchbruches bei Plattenepithelkarzinom der Mundhöhle und deren Einfluss auf das Überleben eine retrospektive Untersuchung von 1991 - 2000
MHH-Signatur: D 79676

Tiede, Marco (Dr. med. dent.): Tierexperimentelle Untersuchungen zur Induzierung ektopen Knochenwachstums im M. latissimus dorsi des Schafes unter Verwendung unterschiedlicher Vitalisierungsverfahren
MHH-Signatur: D 79919

Wagner, Maximilian Eberhard Hermann (Dr. med. dent.): Die halbautomatisierte virtuelle Mittelgesichtsrekonstruktion mittels Registrierung im Vergleich zum derzeitigen Standard präoperativer Planungsverfahren
MHH-Signatur: D 79906

Klinik für Zahnärztliche Prothetik und Biomedizinische Werkstoffkunde – 7710

Originalpublikationen

de Jong TM, Jochens A, Jockel-Schneider Y, Harks I, Dommisch H, Graetz C, Flachsbart F, Staufenbiel I, Eberhard J, Folwaczny M, Noack B, Meyle J, Eickholz P, Gieger C, Grallert H, Lieb W, Franke A, Nebel A, Schreiber S, Doerfer C, Jepsen S, Bruckmann C, van der Velden U, Loos BG, Schaefer AS. SLC23A1 polymorphism rs6596473 in the vitamin C transporter SVCT1 is associated with aggressive periodontitis. *J Clin Periodontol* 2014;41(6):531-540- /F 3,610
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jcpe.12253>

Demling A.P., Heuer W, Dittmer M.P., Heidenblut T, Schwestka-Polly R, Stiesch M, Elter C. Analyse der Biofilmbildung auf kieferorthopädischen Apparaturen. *ZWR* 2014;123(5):192-199
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1383514>

Dommisch H, Winter J, Götz W, Miesen J, Klein A, Hierse L, Deschner J, Jager A, Eberhard J, Jepsen S. Effect of growth factors on antimicrobial peptides and pro-inflammatory mediators during wound healing. *Clin Oral Investig* 2015;19(2):209-220- /F 2,285
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00784-014-1239-9>

Eberhard J, Haverich A, Bauersachs J, Stiesch M. Gesunde Zähne - ein Beitrag für ein gesundes Herz. *Herz heute* 2014(3):30-34

Eberhard J, Loewen H, Kruger A, Donner S, Stumpp N, Patzlaff M, Stachs O, Reichard M, Ripken T, Heisterkamp A, Stiesch M. Non-invasive in vivo imaging by confocal laser scanning microscopy of gingival tissues following natural plaque deposition. *J Clin Periodontol* 2014;41(4):321-326- /F 3,610
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jcpe.12227>

Foitzik M, Stumpp SN, Grischke J, Eberhard J, Stiesch M. Evaluation of FTA((R)) Paper for Storage of Oral Meta-Genomic DNA. *Biopreserv Biobank* 2014;12(5):337-342- /F 1,578
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/bio.2014.0027>

Freifrau Von Maltzahn N, Kleibe M, Stiesch M, Hubsch C, Kohorst P. Interfacial adhesion of zirconia/veneer bilayers with different thermal characteristics. Dent Mater J 2014;33(5):583-590 - IF 0,943
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4012/dmj.2013-181>

Hübsch C, Dellinger P, Maier HJ, Stemme F, Bruns M, Stiesch M, Borchers L. Protection of yttria-stabilized zirconia for dental applications by oxidic PVD coating. Acta Biomater 2015;11:488-493 - IF 5,684
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.actbio.2014.09.042>

Jörn D, Kohorst P, Besdo S, Rücker M, Stiesch M, Borchers L. Influence of lubricant on screw preload and stresses in a finite element model for a dental implant. J Prosthet Dent 2014;112(2):340-348 - IF 1,419
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.prosdent.2013.10.016>

Kamoun EA, Winkel A, Eisenburger M, Menzel H. Carboxylated camphorquinone as visible-light photoinitiator for biomedical application: Synthesis, characterization, and application. Arabian Journal of Chemistry 2014;DOI: 10.1016/j.arabjc.2014.03.008 - IF 2,684
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.arabjc.2014.03.008>

Kellner M, Steindorff MM, Strempel JF, Winkel A, Kuhnel MP, Stiesch M. Differences of isolated dental stem cells dependent on donor age and consequences for autologous tooth replacement. Arch Oral Biol 2014;59(6):559-567 - IF 1,880
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.archoralbio.2014.02.014>

Kohorst P, Tegtmeyer S, Biskup C, Bach FW, Stiesch M. Machining human dentin by abrasive water jet drilling. Biomed Mater Eng 2014;24(2):1485-1495 - IF 0,847
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/BME-130952>

Langfeldt D, Neulinger SC, Heuer W, Staufenbiel I, Künzel S, Baines JF, Eberhard J, Schmitz RA. Composition of microbial oral biofilms during maturation in young healthy adults. PLoS One 2014;9(2):e87449 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0087449>

Orszag P, Disque C, Keim S, Lorenz MG, Wiesner O, Hadem J, Stiesch M, Haverich A, Kühn C. Monitoring of patients supported by extracorporeal membrane oxygenation for systemic infections by broad-range rRNA gene PCR amplification and sequence analysis. J Clin Microbiol 2014;52(1):307-311 - IF 4,232
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JCM.02493-13>

Passia N, Brezavsek M, Fritzer E, Kappel S, Kern T, Luthardt RG, Frfr von Maltzahn N, Mundt T, Rädel M, von Stein-Lausnitz A, Kern M. Single dental implant retained mandibular complete dentures--influence of the loading protocol: study protocol for a randomized controlled trial. Trials 2014;15:186 - IF 2,117
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1745-6215-15-186>

Pott P-, B. Scherfestigkeit von ZrO₂-Komposit-Verbindungen nach künstlicher Alterung. ZWR - Das deutsche Zahnärzteblatt 2014;123(04):132-137

Pott PC, Rzasa A, Stiesch M, Eisenburger M. Internal and Marginal Fit of Modern Indirect Class II Composite Inlays. JD MT 2014;3(3):99-105
Volltext: http://jdmt.mums.ac.ir/pdf_2967_6bd3f131074eadf9280e8f5d11d2286a.html

Rzasa A, Stiesch M, Eisenburger M, Pott PC. Passung von indirekt auf Silikonmodellen hergestellten Kompositinlays. ZWR - Das deutsche Zahnärzteblatt 2014;123(09):386-390

Schaumann S, Staufenbiel I, Scherer R, Schilhaber M, Winkel A, Stumpp SN, Eberhard J, Stiesch M. Pyrosequencing of supra- and subgingival biofilms from inflamed peri-implant and periodontal sites. BMC Oral Health 2014;14(1):157 - IF 1,147
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6831-14-157>

Schaumann S, Stiesch M, Pott PC. From animal teeth to implant supported FPD - trends in dental therapy. ZWR 2014;123(11):542-545

Suero EM, Hawi N, Citak M, Decker S, Brandes J, Meller R, Krettek C, Stübig T. Intraoperative imaging of the shoulder: A comparison of two- and three-dimensional imaging techniques. Technol Health Care 2015;23(2):171-177- /F,0,636

Tschernitschek H, Geurtsen W. Zum 80ten Todestag von Otto Walkhoff. DZZ 2014;69(6):360-361
Volltext: <http://tinyurl.com/ku6naa3>

Letter

Langfeldt D, Neulinger SC, Stiesch M, Stumpp N, Bang C, Schmitz RA, Eberhard J. Health- and disease-associated species clusters in complex natural biofilms determine the innate immune response in oral epithelial cells during biofilm maturation. FEMS Microbiol Lett 2014;360(2):137-143- /F,2,046

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/1574-6968.12596>

Melk A, Tegtbjörn U, Hilfiker-Kleiner D, Eberhard J, Saretzki G, Eulert C, Kerling A, Nelius AK, Hömme M, Strunk D, Berliner D, Röntgen P, Kück M, Bauersachs J, Hilfiker A, Haverich A, Bara C, Stiesch M. Improvement of biological age by physical activity. Int J Cardiol 2014;176(3):1187-1189- /F,6,175

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2014.07.236>

Abstracts

Andric N, Stumpp SN, Müsken M, Winkel A, Grade S, Häußler S, Stiesch M. Development of a multispecies biofilm model for future evaluation of biofilm-inhibitive properties of new implant surfaces. 48. DGBMT Tagung, 08.-10.10.2014, Hannover

Andric N, Stumpp SN, Müsken M, Winkel A, Häußler S, Stiesch M. Development of a Multispecies Biofilm Model for studying microbial Adherence to Target Surfaces. FEMS Summer School 10.-13.06.2014, Nizza

Doll K, Schaeske J, Fullriede H, Grade S, Stumpp SN, Winkel A, Behrens P, Stiesch M. Differently Functionalized Silica Nanoparticles - Cytocompatibility and Antimicrobial Effect. 48. DGBMT Tagung, 08.-10.10.2014, Hannover

Fullriede H, Timpe N, Borchers L, Grade S, Stiesch M, Menzel,H., Behrens,P. Mesoporous Silica Nanoparticles with pH-Sensitive Stimulus-Response System for Controlled Drug Delivery DZT, Paderborn, 26.-28.02.2014

Hoffmann JP, Pott PC, Stiesch M, Eisenburger M. Keramiken und Komposit mit diamantversetzten Polierkörpern - eine In-Vitro Studie. 63. Jahrestagung der DGPro, Aachen, Mai 2014

Ingendoh A, Winkel A, Blume C, Grade S, Hartwig H, Eberhard J, Scheper T, Stiesch M. Complex bacteria-cell-implant co-culture model for implant screening. 48. DGBMT Tagung, 08.-10.10.2014, Hannover

Jongsthaphongpun KL, Grade S, Stumpp SN, Winkel A, Eberhard J, Stiesch M. Establishment of biofilm dispersing methods for bacterial quantification 48. DGBMT Tagung, 08.-10.10.2014, Hannover

Jörn D, Winkel A. In-vitro-Untersuchung der Anlagerung von humanen Osteoblasten auf EPICAL-behandelten Titanimplantaten Biologisierte Medizintechnik, 25.09.2014 Berlin

Kokemüller H, Rana M, Zimmerer R, Pott PC, Eisenburger M, Gellrich NC. Salvage concepts in worst case scenarios of multiple pretreated implant patients. EACMFS, Prag, Sept. 2014

Menzel H, Paffenroth C, Slusniak M, Wassmann M, Dempwolf W, Winkel A, Stiesch M. Self-binding polymers as antibacterial coatings for metallic and ceramic implants. 247th ACS National Meeting 16.-20.03.2014, Dallas

Rath H, Stumpp SN, Winkel A, Grade S, Dalton M, Behrens P, Stiesch M. Evaluation of a flow-chamber system for the investigation of biofilm formation in vitro. FEMS Summer School 10.-13.06.2014, Nizza

Rath H, Stumpp SN, Winkel A, Grade S, Dalton M, Stiesch M. The influence of electrical stimulation on the initial attachment and biofilm formation of Streptococcus gordonii. 48. DGBMT Tagung, 08.-10.10.2014, Hannover

Robens N, Kohorst P, Hübsch C, Bach FW, Borchers L, Stiesch M. Material Characteristics of Zirconia Influenced by Simulated Aging. 92 General Session of the International Association for Dental Research

Rzasa A, Pott PC, Stiesch M, Eisenburger M. Muss es immer CAD/CAM sein? Vergleichsuntersuchung zwischen indirekt hergestellten Kompositrestaurierungen. 63. Jahrestagung der DGPro, Aachen, Mai 2014

Stiesch M, Stumpp SN, Menzel H, Sun J, Eberhard J, Winkel A. Bacterial biofilms in dental implantology - in vitro and in vivo models to evaluate novel implant surfaces. 48. DGBMT Tagung, 08.-10.10.2014, Hannover

Stumpp SN. Biofilm-assoziierte Implantatinfektionen - innovative Ansätze für die Entwicklung antibakteriell funktionalisierter Oberflächen. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, 28.-31.10.2014, Berlin

Stumpp SN, Rath H, Doll K, Andric N, Behrens P, Chichkov B, Stiesch M. BIOFABRICATION for NIIE - Development of Innovative Strategies for the Prevention and Control of Biofilm-Associated Implant Infections. Biomed Tech 2014;59(S1):s95-s96 - /F 1,227
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2014-5000>

von Maltzahn N, Hübsch C, Kohorst P. Thermal expansion coefficient of veneer ceramics influenced by chemical composition IADR General Session, Cape Town, 2014

Warnecke A, Fadeeva E, Lenarz T, Reuter G, Winkel A, Chichkov B. Nano- und mikrostrukturierte Platinoberflächen: Implikationen zur Vergrößerung der Kontaktoboberfläche und zur Reduktion der Impedanzen. DGHNO 28.05.-01.06.2014, Dortmund

Waßmann M, Chen X, Winkel A, Dempwolf W, Stiesch M, Aparicio C, Menzel H. Influence of immobilization chemistry on the activity of antimicrobials. 48. DGBMT Tagung, 08.-10.10.2014, Hannover

Winkel A, Jörn D, Stiesch M. Adhesion of Human Osteoblasts or Bacteria on EPICAL-Treated Titanium Implants - an Investigation in vitro. DGBM, 06.-08. November 2014, Dresden

Winkel A, Menzel H, Stiesch M, Stumpp SN, Eberhard J, Sun J. Bacterial biofilms in dental implantology - in vitro and in vivo models to evaluate novel implant surfaces. Biomed Tech 2014;59(S1):s1178-s1181 - /F 1,227
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2014-5014>

Winkel A, Timpe N, Fullriede H, Eisenburger M, Behrens P., Menzel H., Stiesch M. Veränderung der antibakteriellen und mechanischen Eigenschaften dentaler Komposite durch die Einbringung von Harzen. DGPro 15.-17.05.2014, Aachen

Winkel A, Timpe N, Stiesch M, Behrens P, Menzel H, Fullriede H. New nanofillers and antibacterial concepts for dental composites. 48. DGBMT Tagung, 08.-10.10.2014, Hannover

Promotionen

Nensa, Moritz (Dr. med. dent.): Experimentelle In-vitro-Untersuchung zur Belastbarkeit verschraubter, fünfgliedriger Implantatbrücken
MHH-Signatur: D 79843

Klinik für Zahnerhaltung, Parodontologie und Präventive Zahnheilkunde – 7740

Originalpublikationen

de Jong TM, Jochens A, Jockel-Schneider Y, Harks I, Dommisch H, Graetz C, Flachsbart F, Staufenbiel I, Eberhard J, Folwaczny M, Noack B, Meyle J, Eickholz P, Gieger C, Grallert H, Lieb W, Franke A, Nebel A, Schreiber S, Doerfer C, Jepsen S, Bruckmann C, van der Velden U, Loos BG, Schaefer AS. SLC23A1 polymorphism rs6596473 in the vitamin C transporter SVCT1 is associated with aggressive periodontitis. *J Clin Periodontol* 2014;41(6):531-540 - /F 3,610
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jcpe.12253>

Freitag-Wolf S, Dommisch H, Graetz C, Jockel-Schneider Y, Harks I, Staufenbiel I, Meyle J, Eickholz P, Noack B, Bruckmann C, Gieger C, Jepsen S, Lieb W, Schreiber S, König IR, Schaefer AS. Genome-wide exploration identifies sex-specific genetic effects of alleles upstream NPY to increase the risk of severe periodontitis in men. *J Clin Periodontol* 2014;41(12):1115-1121 - /F 3,610
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jcpe.12317>

Günay H, Meyer K. Zahnärztliche Gesundheitsfrühförderung beginnt in der Schwangerschaft. *ZM* 2014;104(1):32-34
Volltext: <http://tinyurl.com/q2jjd3k>

Günay H. Die Rolle des intraläsionalen Granulationsgewebes bei der regenerativen Parodontalchirurgie - Fallberichte. *NZB* 2011;49(12):18-28

Herrmann P, Meyer K, Sandner M, Jungmann T, Rahman A, Geurtsen W, Günay H. Zahnärztliche Gesundheitsfrühförderung in der Frühen Hilfe - eine randomisierte Kontrollgruppenstudie. *DZZ* 2014;69(10):573-583
Volltext: <http://tinyurl.com/mrtb337>

Langfeldt D, Neulinger SC, Heuer W, Staufenbiel I, Künzel S, Baines JF, Eberhard J, Schmitz RA. Composition of microbial oral biofilms during maturation in young healthy adults. *PLoS One* 2014;9(2):e87449 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0087449>

Lührs AK, De Munck J, Geurtsen W, Van Meerbeek B. Composite cements benefit from light-curing. *Dent Mater* 2014;30(3):292-301 - /F 4,160
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dental.2013.11.012>

Lührs AK, Pongprueksa P, De Munck J, Geurtsen W, Van Meerbeek B. Curing mode affects bond strength of adhesively luted composite CAD/CAM restorations to dentin. *Dent Mater* 2014;30(3):281-291 - /F 4,160
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dental.2013.11.016>

Meyer K, Geurtsen W, Günay H. Zahnärztliche Gesundheitsfrühförderung während der Schwangerschaft - Ergebnisse einer Langzeitstudie Spitzenforschung in der Ophthalmologie / Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft 2014

Neves AA, Jaecques S, Van Ende A, Cardoso MV, Coutinho E, Lührs AK, Zicari F, Van Meerbeek B. 3D-microleakage assessment of adhesive interfaces: exploratory findings by muCT. *Dent Mater* 2014;30(8):799-807 - /F 4,160
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dental.2014.05.003>

Paschalidis T, Bakopoulou A, Papa P, Leyhausen G, Geurtsen W, Koidis P. Dental pulp stem cells' secretome enhances pulp repair processes and compensates TEGDMA-induced cytotoxicity. *Dent Mater* 2014;30(12):e405-18 - /F 4,160
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dental.2014.08.377>

Schaefer AS, Jochens A, Dommisch H, Graetz C, Jockel-Schneider Y, Harks I, Staufenbiel I, Meyle J, Eickholz P, Folwaczny M, Laine M, Noack B, Wijmenga C, Lieb W, Bruckmann C, Schreiber S, Jepsen S, Loos BG. A large candidate-gene association study suggests genetic variants at IRF5 and PRDM1 to be associated with aggressive periodontitis. *J Clin Periodontol* 2014;41(12):1122-1131 - /F 3,610
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jcpe.12314>

Schaumann S, Staufenbiel I, Scherer R, Schilhabel M, Winkel A, Stumpf SN, Eberhard J, Stiesch M. Pyrosequencing of supra- and subgingival biofilms from inflamed peri-implant and periodontal sites. BMC Oral Health 2014;14(1):157- /F 1,147
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6831-14-157>

Tschernitschek H, Geurtsen W. Zum 80ten Todestag von Otto Walkhoff. DZZ 2014;69(6):360-361
Volltext: <http://tinyurl.com/ku6naa3>

Ünlü N, Meyer K, Müller-Heine A, Adaskina N, Geurtsen W, Günay H. Mundgesundheit bei Frauen im Alter von 16 bis 34 Jahren mit Migrationshintergrund sowie ihrer Lebenspartner. DZZ 2014;69(1):25-34
Volltext: <http://tinyurl.com/pfbcp68>

Volk J, Leyhausen G, Wessels M, Geurtsen W. Reduced glutathione prevents camphorquinone-induced apoptosis in human oral keratinocytes. Dent Mater 2014;30(2):215-226- /F 4,160
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dental.2013.11.008>

Wessels M, Leyhausen G, Volk J, Geurtsen W. Oxidative stress is responsible for genotoxicity of camphorquinone in primary human gingival fibroblasts. Clin Oral Investig 2014;18(6):1705-1710- /F 2,285
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00784-013-1178-x>

Buchbeiträge, Monografien

Schilke R, Hillmann G. Zähne und Mund. In: Hoffmann GF, Lentze MJ [Hrsg.]: Pädiatrie Grundlagen und Praxis. 4., voll. überarb. Aufl. Berlin [u.a.]: Springer, 2014. S. 1057-1070

Habilitationen

Lührs, Anne-Katrin (PD Dr. med.): Composite biomaterials for adhesive cementation influence of type of material, MMP- inhibition, curing mode, and degree of conversion on their interaction with dentin
MHH-Signatur: D 79762

Promotionen

Herrmann, Peggy (Dr. med. dent.): Interdisziplinäre Gesundheitsfrühförderung Integration eines zahnärztlichen Frühpräventionskonzeptes in die Frühen Hilfen
MHH-Signatur: D 79653

Lemke, Leonhard (Dr. med. dent.): Die Biokompatibilität sechs selbstadhäsiver Befestigungskomposite und eines konventionellen Kompositzements
MHH-Signatur: D 79911

Kliniken/Institute der Sektion III ohne Zentrumszuordnung

Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin – 8050

Originalpublikationen

Adam EH, Baro D, Schmidt P, Mutlak H, Zacharowski K, Hanke AA, Weber CF. Aggregometric assessment of clonidine's impact on the efficacy of dual platelet inhibition. Clin Lab 2014;60(9):1533-1539- /F 1,084
Volltext: <http://dx.doi.org/10.7754/Clin.Lab.2014.131101>

Alam M, Schwabe K, Lütjens G, Capelle HH, Manu M, von Wrangel C, Müller-Vahl K, Schrader C, Scheinichen D, Blahak C, Heissler HE, Krauss JK. Comparative characterization of single cell activity in the globus pallidus internus of patients with dystonia or Tourette syndrome. J Neural Transm 2015;122(5):687-699- /F 2,871
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00702-014-1277-0>

Calvo E, Chen VJ, Marshall M, Ohnmacht U, Hynes SM, Kumm E, Diaz HB, Barnard D, Merzoug FF, Huber L, Kays L, Iversen P, Calles A, Voss B, Lin AB, Dickgreber N, Wehler T, Sebastian M. Preclinical analyses and phase I evaluation of LY2603618 administered in combination with pemetrexed and cisplatin in patients with advanced cancer. *Invest New Drugs* 2014;32(5):955-968- /F 2,927
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10637-014-0114-5>

Chowdhury A, Herzog C, Hasselbach L, Khouzani HL, Zhang J, Hammerschmidt M, Rudat C, Kispert A, Gaestel M, Menon MB, Tudorache I, Hilfiker-Kleiner D, Mühlfeld C, Schmitto JD, Müller M, Theilmeier G. Expression of fibulin-6 in failing hearts and its role for cardiac fibroblast migration. *Cardiovasc Res* 2014;103(4):509-520- /F 5,808
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvu161>

Erlenwein J, Stamer U, Koschwitz R, Koppert W, Quintel M, Meissner W, Petzke F. Akutschmerztherapie in der stationären Versorgung an deutschen Krankenhäusern : Ergebnisse des Akutschmerzensus 2012. *Schmerz* 2014;28(2):147-156- /F 1,504
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00482-014-1398-2>

Foadi N, Berger C, Pilawski I, Stoetzer C, Karst M, Haeseler G, Wegner F, Leffler A, Ahrens J. Inhibition of voltage-gated Na(+) channels by the synthetic cannabinoid ajulemic acid. *Anesth Analg* 2014;118(6):1238-1245- /F 3,422
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1213/ANE.000000000000188>

Foadi N, de Oliveira RC, Buchholz V, Stoetzer C, Wegner F, Pilawski I, Haeseler G, Leuwer M, Ahrens J. A combination of topical antiseptics for the treatment of sore throat blocks voltage-gated neuronal sodium channels. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* 2014;387(10):991-1000- /F 2,360
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00210-014-1016-y>

Gillmann HJ, Meinders A, Großhennig A, Larman J, Bünte C, Calmer S, Sahlmann B, Rustum S, Aper T, Lichtinghagen R, Koch A, Teebken OE, Theilmeier G. Perioperative levels and changes of high-sensitivity troponin T are associated with cardiovascular events in vascular surgery patients. *Crit Care Med* 2014;42(6):1498-1506- /F 6,147
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CCM.000000000000249>

Iblher P, Zupanic M, Karsten J, Brauer K. Can today's house officers teach effectively? An assessment in undergraduate emergency training. *Eur J Emerg Med* 2015;22(3):215-218- /F 1,500
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MEJ.0000000000000142>

Iblher P, Zupanic M, Karsten J, Brauer K. May student examiners be reasonable substitute examiners for faculty in an undergraduate OSCE on medical emergencies? *Med Teach* 2015;37(4):374-378- /F 2,045
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/0142159X.2014.956056>

Johannsen S, Klingler W, Schneiderbanger D, Heiderich S, Roewer N, Schuster F. Sevoflurane is less sensitive than halothane for in vitro detection of malignant hyperthermia susceptibility. *Acta Anaesthesiol Scand* 2013;57(9):1161-1166- /F 2,310
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/aas.12171>

Karsten J, Krabbe K, Heinze H, Dalhoff K, Meier T, Drömann D. Bedside monitoring of ventilation distribution and alveolar inflammation in community-acquired pneumonia. *J Clin Monit Comput* 2014;28(4):403-408- /F 1,448
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10877-014-9549-7>

Kichko TI, Niedermirtl F, Leffler A, Reeh PW. Irritant Volatile Anesthetics Induce Neurogenic Inflammation Through TRPA1 and TRPV1 Channels in the Isolated Mouse Trachea. *Anesth Analg* 2015;120(2):467-471- /F 3,422
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1213/ANE.0000000000000568>

Klingler W, Heiderich S, Girard T, Gravino E, Heffron JJ, Johannsen S, Jurkat-Rott K, Ruffert H, Schuster F, Snoeck M, Sorrentino V, Tegazzin V, Lehmann-Horn F. Functional and genetic characterization of clinical malignant hyperthermia crises: a multi-centre study. *Orphanet J Rare Dis* 2014;9(1):8-1172-9-8- /F 3,958
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1750-1172-9-8>

Kreuzer I, Osthaus WA, Schultz A, Schultz B. Influence of the sevoflurane concentration on the occurrence of epileptiform EEG patterns. PLoS One 2014;9(2):e89191 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0089191>

Lampert A, Eberhardt M, Waxman SG. Altered sodium channel gating as molecular basis for pain: contribution of activation, inactivation, and resurgent currents Handb Exp Pharmacol 2014;221:91-110
Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-41588-3_5

Martens A, Rojas SV, Baraki H, Rathert C, Schecker N, Hernandez SR, Schwanke K, Zweigerdt R, Martin U, Saito S, Haverich A, Kutschka I. Macroscopic fluorescence imaging: a novel technique to monitor retention and distribution of injected microspheres in an experimental model of ischemic heart failure. PLoS One 2014;9(8):e101775 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0101775>

Martens A, Rojas SV, Baraki H, Rathert C, Schecker N, Zweigerdt R, Schwanke K, Rojas-Hernandez S, Martin U, Saito S, Schmitto JD, Haverich A, Kutschka I. Substantial early loss of induced pluripotent stem cells following transplantation in myocardial infarction. Artif Organs 2014;38(11):978-984 - /F 1,870
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/aor.12268>

Mutlak H, Reyher C, Meybohm P, Papadopoulos N, Hanke AA, Zacharowski K, Weber CF. Multiple Electrode Aggregometry for the Assessment of Acquired Platelet Dysfunctions during Extracorporeal Circulation. Thorac Cardiovasc Surg 2015;63(1):21-27 - /F 1,075
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1383817>

Nagele E, Jeitler K, Horvath K, Semlitsch T, Posch N, Herrmann KH, Grouven U, Hermanns T, Hemkens LG, Siebenhofer A. Clinical effectiveness of stress-reduction techniques in patients with hypertension: systematic review and meta-analysis J Hypertens 2014;32(10):1936-44; discussion 1944 - /F 4,222
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HJH.0000000000000298>

Ng MC, Shriner D, Chen BH, Li J, Chen WM, Guo X, Liu J, Bielinski SJ, Yanek LR, Nalls MA, Comeau ME, Rasmussen-Torvik LJ, Jensen RA, Evans DS, Sun YV, An P, Patel SR, Lu Y, Long J, Armstrong LL, Wagenknecht L, Yang L, Snively BM, Palmer ND, Mudgal P, Langefeld CD, Keene KL, Freedman BI, Mychaleckyj JC, Nayak U, Raffel LJ, Goodarzi MO, Chen YD, Taylor HA,Jr, Correa A, Sims M, Couper D, Pankow JS, Boerwinkle E, Adeyemo A, Doumatey A, Chen G, Mathias RA, Vaidya D, Singleton AB, Zonderman AB, Igo RP,Jr, Sedor JR, FIND Consortium, Kabagambe EK, Siscovick DS, McKnight B, Rice K, Liu Y, Hsueh WC, Zhao W, Bielak LF, Kraja A, Province MA, Bottinger EP, Gottesman O, Cai Q, Zheng W, Blot WJ, Lowe WL, Pacheco JA, Crawford DC, eMERGE Consortium, DIAGRAM Consortium, Grundberg E, MuTHER Consortium, Rich SS, Hayes MG, Shu XO, Loos RJ, Borecki IB, Peyser PA, Cummings SR, Psaty BM, Fornage M, Iyengar SK, Evans MK, Becker DM, Kao WH, Wilson JG, Rotter JL, Sale MM, Liu S, Rotimi CN, Bowden DW, MEta-analysis of type 2 Diabetes in African Americans Consortium. Meta-analysis of genome-wide association studies in African Americans provides insights into the genetic architecture of type 2 diabetes. PLoS Genet 2014;10(8):e1004517 - /F 8,167
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1004517>

Rahe-Meyer N, Fennema H, Schulman S, Klimscha W, Przemeck M, Blobner M, Wulf H, Speek M, McCrary Sisk C, Williams-Herman D, Woo T, Szegedi A. Effect of reversal of neuromuscular blockade with sugammadex versus usual care on bleeding risk in a randomized study of surgical patients. Anesthesiology 2014;121(5):969-977 - /F 6,168
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/ALN.0000000000000424>

Ramackers W, Friedrich L, Klose J, Vondran F, Bergmann S, Schüttler W, Johanning K, Werwitzke S, Trummer A, Bröcker V, Klempnauer J, Winkler M, Tiede A. Recombinant human antithrombin prevents xenogenic activation of hemostasis in a model of pig-to-human kidney transplantation. Xenotransplantation 2014;21(4):367-375 - /F 1,779
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/xen.12104>

Raymondos K, Seidel T, Sander B, Gerdes A, Goetz F, Helmstädtner V, Panning B, Dieck T. The intubation scoop (i-scoop) - a new type of laryngoscope for difficult and normal airways. Anaesthesia 2014;69(9):990-1001 - /F 3,846
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/anae.12754>

Schnorr S, Eberhardt M, Kistner K, Rajab H, Kässer J, Hess A, Reeh P, Ludwig A, Herrmann S. HCN2 channels account for mechanical (but not heat) hyperalgesia during long-standing inflammation Pain 2014;155(6):1079-1090 - /F 5,836
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pain.2014.02.006>

Schultz B, Schultz A. Neuromonitoring bei Kindern - Wie tief schläft mein Patient? AINS 2014;49(2):84-90 - IF 0,335
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1368673>

Seitz KF, Hoeper K, Nickel K, Kriependorf M, Nyhuis P, Tecklenburg A. Planung und Steuerung von Operationskapazitäten. ZWF 2014;109(1-2):11-15
Volltext: <http://www.zwf-online.de/ZW111096>

Solomon C, Rahe-Meyer N. Fibrinogen concentrate as first-line therapy in aortic surgery reduces transfusion requirements in patients with platelet counts over or under 100x10/L. Blood Transfus 2015;13(2):248-254 - IF 1,901
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2450/2014.0147-14>

Solomon C, Rahe-Meyer N. Reply from the authors. Br J Anaesth 2014;112(6):1121-1123 - IF 4,354
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/bja/aeu173>

Sommer W, Tudorache I, Kühn C, Avsar M, Salman J, Ius F, Gras C, Weber P, Welte T, Gottlieb J, Haverich A, Warnecke G. C1-esterase-inhibitor for primary graft dysfunction in lung transplantation. Transplantation 2014;97(11):1185-1191 - IF 3,535
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0000000000000034>

Stanslowsky N, Haase A, Martin U, Naujock M, Leffler A, Dengler R, Wegner F. Functional differentiation of midbrain neurons from human cord blood-derived induced pluripotent stem cells Stem Cell Res Ther 2014;5(2):35 - IF 4,634
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/scrt423>

Stoetzer C, Kistner K, Stüber T, Wirths M, Schulze V, Doll T, Foadi N, Wegner F, Ahrens J, Leffler A. Methadone is a local anaesthetic-like inhibitor of neuronal Na⁺ channels and blocks excitability of mouse peripheral nerves. Br J Anaesth 2015;114(1):110-120 - IF 4,354
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/bja/aeu206>

Stoetzer M, Stoetzer C, Rana M, Zeller A, Hanke A, Gellrich NC, von See C. A systematic examination of the bone destruction pattern of the two-shot technique. J Emerg Trauma Shock 2014;7(2):97-101
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4103/0974-2700.130879>

Stueber T, Karsten J, Stoetzer C, Leffler A. Differential cytotoxic properties of drugs used for intra-articular injection on human chondrocytes: an experimental in-vitro study Eur J Anaesthesiol 2014;31(11):640-645 - IF 3,011
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/EJA.0000000000000121>

Theisen MM, Schlottmann S, August C, Herzog C, Theilmeier G, Maas M, Blumenstiel JM, Weber TP, Van Aken HK, Kaerlein KT. Detection and distribution of opioid peptide receptors in porcine myocardial tissue. Pharmacol Res 2014;84:45-49 - IF 3,976
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.phrs.2014.04.008>

Wegner F, Wilke F, Raab P, Tayeb SB, Boeck AL, Haense C, Trebst C, Voss E, Schrader C, Logemann F, Ahrens J, Leffler A, Rodriguez-Raecke R, Dengler R, Geworski L, Bengel FM, Berding G, Stangel M, Nabavi E. Anti-leucine rich glioma inactivated 1 protein and anti-N-methyl-D-aspartate receptor encephalitis show distinct patterns of brain glucose metabolism in 18F-fluoro-2-deoxy-d-glucose positron emission tomography. BMC Neurol 2014;14:136-2377-14-136 - IF 2,486
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2377-14-136>

Witt L, Glage S, Schulz K, Lichtenhagen R, Simann A, Pape L, Sümpelmann R. Impact of 6% hydroxyethyl starch 130/0.42 and 4% gelatin on renal function in a pediatric animal model. Paediatr Anaesth 2014;24(9):974-979 - IF 1,742
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/pan.12445>

Übersichtsarbeiten

Ahrens J, Leffler A. Update zu Pharmakologie und Wirkung von Lokalanästhetika. Anaesthesist 2014;63(5):376-386 - IF 0,743
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00101-014-2302-2>

Hanke AA, Rahe-Meyer N. Traumainduzierte Koagulopathie. Unfallchirurg 2014;117(2):95-98 - *IF 0,608*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-013-2488-9>

Johanning K. Point-of-care-Diagnostik vs. Standardlabor beim Polytrauma. Vor- und Nachteile. Unfallchirurg 2014;117(2):118-122 - *IF 0,608*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-013-2489-8>

Stephan M, Karst M, Bernateck M. Medikamentöse Behandlungsstrategien bei chronischen Schmerzen. PSYCH up2date 2014;4(2):37-48
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1359999>

Comments

Gillmann HJ, Meinders A, Großhennig A, Larman J, Bünte C, Calmer S, Sahlmann B, Rustum S, Aper T, Lichtinghagen R, Koch A, Teebken OE, Theilmeier G. The authors reply. Crit Care Med 2014;42(9):e632-3 - *IF 6,147*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CCM.0000000000000491>

Buchbeiträge, Monografien

Heinze H, Karsten J. Elektrische Impedanztomographie (EIT): Klinische Bedeutung eines regionalen Lungenmonitorings. In: Eckart J, Forst H, Briegel J [Hrsg.]: Intensivmedizin : Kompendium und Repetitorium zur interdisziplinären Weiter- und Fortbildung. 61. Erg.-Lfg. Landsberg/Lech: Ecomed, 2014

Klingler W, Heiderich S, Lehmann-Horn F, Rüffert, H., Hock, D., Hoppe K. Maligne Hyperthermie und andere neuromuskuläre Erkrankungen - ist immer eine triggerfreie Anästhesie indiziert?. In: Kuckelt W, Tonner PH [Hrsg.]: Jahrbuch Intensivmedizin 2014. Lengerich: Pabst Science Publishers, 2013. S. 123-135

Konstantinos R, Sander B, Dieck T. Sicherung der Atemwege - Laryngoskopie und Intubation. In: Van Aken HK, Reinhart K, Welte T, Weigand M [Hrsg.]: Intensivmedizin. 3., voll. überarb. Aufl. Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2014. S. 88-105

Osthaus WA, Zuzan O. Pharmakotherapie: Wirkstoffprofile. In: Leuwer M [Hrsg.]: Checkliste Intensivmedizin [inklusive App]. 4., aktualisierte Aufl. Stuttgart [u.a.]: Thieme, 2014. (Checklisten der aktuellen Medizin). S. 688-775

Abstracts

Quandt C, Kursch A, Just I. Studierende als Lehrende- methodisch-didaktische Basisqualifikation für studentische Tutoren. 43. dghd-Jahrestagung 2014, 17.-19. März 2014, Braunschweig

Promotionen

Apel, Jelsche (Dr. med.): Anschlagszeit und Blockadeerfolg bei der ultraschall-gesteuerten Ischiadikusblockade: Punktionsdistal der Bifurkation des Nervus ischiadicus im Vergleich zur proximalen Punktions
MHH-Signatur: D 79904

Chowdhury, Arpita (PhD M.Sc.): Fibulin-6 and PTPR-[sigma] the cell matrix anchors in adverse myocardial remodeling
MHH-Signatur: D 79725

Dirks, Tamme (Dr. med.): Beatmung in Deutschland Anwendung und Risikofaktoren für Mortalität
MHH-Signatur: D 79981

Flörzke, Felix (Dr. med.): Vergleiche arterieller und venöser Blutproben in der Impedanzaggregometrie (Multiplate) unter Bedingungen der extra-korporalen Zirkulation bei kardiochirurgischen Patienten
MHH-Signatur: D 79642

Gillmann, Hans-Jörg (Dr. med.): Perioperative levels and changes of high-sensitivity troponin T are associated with cardiovascular events in vascular surgery patients
MHH-Signatur: D 79841

Heinze, Larissa (Dr. med.): Einsatz einer bikarbonatgepufferten Vollelektrolytlösung zum Waschen von Erythrozytenkonzentraten im Cell Saver für den Einsatz bei Massivtransfusionen
MHH-Signatur: D 79629

Höft, Stephan (Dr. med.): Ex Vivo Abschätzung des therapeutischen Effektes von Fibrinogen mittels Rotationsthrombelastometrie bei orthotoper Lebertransplantation
MHH-Signatur: D 79890

Janssen, Janina (Dr. med.): Einfluss parenteraler Lipidemulsionen auf den Respiratory Burst polymorphkerniger und mononukleärer Phagozyten
MHH-Signatur: D 79995

Khouzani, Houra Loghmani (PhD M.Sc. Medical Biotechnology): The role of RGS5 in endothelial permeability and atherosclerosis
MHH-Signatur: D 79770

Koschig, Jens (Dr. med.): Hypnotiefevergleich während Propofolnarkosen in Kombination mit Regionalanästhesie oder Opioidapplikation
MHH-Signatur: D 79952

Müller, Martin (Dr. med.): The receptor for activated complement factor 5 (C5aR) conveys myocardial ischemic damage by mediating neutrophil transmigration = Der Rezeptor für den aktivierte Komplementfaktor 5 (C5aR) vermittelt ischämische Myokardschäden durch die Beeinflussung der Transmigration von neutrophilen Granulozyten
MHH-Signatur: D 79806

Nadrowitz, Felix Roger (Dr. med.): The distinct effects of lipid emulsions used for "lipid resuscitation" on gating and bupivacaine-induced inhibition of the cardiac sodium channel Nav1.5
MHH-Signatur: D 79694

Otten, Wiebke (Dr. med.): Beeinflussung der Blutgerinnung durch 6% Hydroxyethylstärke 130/0,42 und 4% Gelatine im pädiatrischen Tiermodell
MHH-Signatur: D 79871

Otto, Christian (Dr. med.): Incidence of epileptiform EEG activity in children during mask induction of anaesthesia with brief administration of 8% sevoflurane
MHH-Signatur: D 79942

Schulze, Vanessa (Dr. med.): The opioid methadone induces a local anaesthetic-like inhibition of the cardiac Na⁺ channel, Na v 1.5
MHH-Signatur: D 79927

Volkmann, Lilly (Dr. med.): Endokrinologische Untersuchung bei Patienten mit Multisomatoformer Störung eine kontrollierte Querschnittserhebung
MHH-Signatur: D 79699

Stabsstelle für Interdisziplinäre Notfall- und Katastrophenmedizin – 9050

Übersichtsarbeiten

Adams HA, Lange C. Wohin mit vielen Verletzten? Patientenversorgung im Großschadensfall - Erstversorgungsklinik-Konzept für mehr als 200 Patienten in Hannover. Deutsche Feuerwehr-Zeitung Brandschutz 2014;68:349-357

Adams HA, Pulz M, Flemming A. Hygiene und infektionstransporte im Rettungsdienst. Anasthesiol Intensivmed 2014;55(7-8):388-396 - IF 0,424

Klippe H-, Adams HA, Baumann G, Cascorbi I, Emmel M, Fischer D, Flohé S, Fries D, Gänsslen A, Geiger S, Heller AR, Hildebrand F, Klar E, Lampl L, Prange H, Rolle U, Sarrafzadeh A, Scharf RE, Standl T, Teske W, Werner G, Zander R. Hämostase im Schock Teil 1: Historische Aspekte. *Anesthesiol Intensivmed* 2014;55(4):181-189 - IF 0,424

Scharf RE, Adams HA, Baumann G, Cascorbi I, Emmel M, Fischer D, Flohé S, Fries D, Gänsslen A, Geiger S, Heller AR, Hildebrand F, Klar E, Klippe HJ, Lampl L, Prange H, Rolle U, Sarrafzadeh A, Standl T, Teske W, Werner G, Zander R. Hämostase im Schock Teil 2: Physiologie der Hämostase. *Anesthesiol Intensivmed* 2014;55(6):272-281 - IF 0,424

Case reports

Limbourg A, Steiert A, Jokuszies A, Young K, Adams HA, Vogt PM. Toxic epidermal necrolysis and natural remedies *Br J Dermatol* 2014;171(6):1583-1585 - IF 4,100

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bjd.13161>

Buchbeiträge, Monografien

Adams HA, Flemming A, Friedrich L, Ruschulte H. *Atlas de medicina de urgenta*. Targu-Mures: Farmamedia, 2014

Adams HA, Flemming A, Lange C, Hildebrand F, Koppert W, Krettek C. Das EVK-Konzept. In: Adams HA, Krettek C, Lange C, Unger C [Hrsg.]: Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. Köln: Deutscher Ärzte-Verl, 2014. S. 515-537

Adams HA, Flemming A. Analgesie, Sedierung und Anästhesie in der Notfallmedizin. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung [Hrsg.]: Refresher Course - Aktuelles Wissen für Anästhesisten. Nr. 40, 8. - 10. Mai 2014, Leipzig. Ebelsbach: Aktiv Druck & Verlag, 2014. S. 109-122

Adams HA, Hartmann B, Lehnhardt M, Mailänder P, Menke H, Reichert B, Rennekampff HO, Sinnig M, Vogt PM. Erste Hilfe bei Brandverletzten. Eine Empfehlung der Deutschen Gesellschaft für Verbrennungsmedizin. *Passion Chirurgie* 2014;4(7):02_02

Adams HA, Krettek C, Lange C, Unger C. Einführung. In: Adams HA, Krettek C, Lange C, Unger C [Hrsg.]: Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. Köln: Deutscher Ärzte-Verl, 2014. S. 1-4

Adams HA, Limbourg A, Vogt PM. Brandverletzung. In: Leuwer M, Marx G, Trappe HJ, Zuzan O [Hrsg.]: Checkliste Intensivmedizin [inklusive App]. 4, aktualisierte Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2014. (Checklisten der aktuellen Medizin). S. 582-592

Adams HA, Probst C, Flemming A, Hildebrand F, Koppert W, Krettek C. Notfallplanung der Krankenhäuser. In: Adams HA, Krettek C, Lange C, Unger C [Hrsg.]: Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. Köln: Deutscher Ärzte-Verl, 2014. S. 595-622

Adams HA. Anesthesia and Pain Relief in Trauma Patients. In: Oestern HJ, Trentz O, Uranues S [Hrsg.]: General Trauma Care and Related Aspects: Trauma Surgery II. Berlin, Heidelberg: Springer, 2014. (European Manual of Medicine). S. 77-93

Adams HA. Die Einteilung der Schockformen. In: Kluge S, Markewitz A, Muhl E, Putensen C, Quintel M, Sybrecht GW [Hrsg.]: DIVI-Jahrbuch 2013/2014. Fortbildung und Wissenschaft in der Interdisziplinären Intensivmedizin und Notfallmedizin. Berlin: Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2014. S. 259-264

Adams HA. Ethische Aspekte der Notfall- und Katastrophenmedizin. In: Adams HA, Krettek C, Lange C, Unger C [Hrsg.]: Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. Köln: Deutscher Ärzte-Verl, 2014. S. 691-700

Adams HA. Gender-Aspekte in der Notfall- und Katastrophenmedizin. In: Adams HA, Krettek C, Lange C, Unger C [Hrsg.]: Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. Köln: Deutscher Ärzte-Verl, 2014. S. 679-685

Adams HA. Medizinische Versorgung bei sonstigen Hitzeschäden. In: Adams HA, Krettek C, Lange C, Unger C [Hrsg.]: Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. Köln: Deutscher Ärzte-Verl, 2014. S. 357-361

Flemming A, Meyne S, Hildebrand F, Adams HA. Das Patientenverteilungssystem ComPas. In: Adams HA, Krettek C, Lange C, Unger C [Hrsg.]: Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. Köln: Deutscher Ärzte-Verl, 2014. S. 545-552

Franke D, Adams HA. Historische Aspekte von Feuerwehr, Rettungsdienst und Katastrophenschutz. In: Adams HA, Krettek C, Lange C, Unger C [Hrsg.]: Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. Köln: Deutscher Ärzte-Verl, 2014. S. 4-19

Gänsslen A, Adams HA. Sichtung und Dokumentation. In: Adams HA, Krettek C, Lange C, Unger C [Hrsg.]: Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. Köln: Deutscher Ärzte-Verl, 2014. S. 317-326

Mirastschijski U, Niederbichler AD, Rennekampff O, Vogt PM, Adams HA. Medizinische Versorgung bei Verbrennungen und Verätzungen. In: Adams HA, Krettek C, Lange C, Unger C [Hrsg.]: Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. Köln: Deutscher Ärzte-Verl, 2014. S. 344-357

Müller B, Adams HA. Schnelleinsatzgruppen - SEG. In: Adams HA, Krettek C, Lange C, Unger C [Hrsg.]: Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. Köln: Deutscher Ärzte-Verl, 2014. S. 122-128

Probst C, Hildebrand F, Flemming A, Adams HA. Medizinische Versorgung bei Verschüttung. In: Adams HA, Krettek C, Lange C, Unger C [Hrsg.]: Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. Köln: Deutscher Ärzte-Verl, 2014. S. 384-390

Ziegenbein M, Adams HA. Panik aus psychiatrischer Sicht. In: Adams HA, Krettek C, Lange C, Unger C [Hrsg.]: Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. Köln: Deutscher Ärzte-Verl, 2014. S. 309-315

Herausgeberschaften

Adams HA, Krettek C, Lange C, Unger C [Hrsg.]: Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall medizinische, organisatorische und technische Herausforderungen jenseits der Individualmedizin ; mit 115 Tabellen. Köln: Deutscher Ärzte-Verl., 2014. XXV, 796 S. Ill., graph. Darst.

Abstracts

Adams HA. Apparative Überwachung. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 54. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 24.-31. Mai 2014, Skript. Köln, 2014. S. 149-156

Adams HA. Der Notfallplan des Krankenhauses. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 20. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 20.-27. September 2014, Skript. Köln, 2014. S. 212-223

Adams HA. Die notfall- und intensivmedizinische Grundversorgung des Schwerbrandverletzten: Euromedica 2014, 26.-27.05.2014, Hannover, 2014. S. Programm Abstracts 14

Adams HA. Die notfall- und intensivmedizinische Grundversorgung des Schwerbrandverletzten. Archiv Euromedica 2014;4(1):2-3
Volltext: <http://tinyurl.com/p8ya8b7>

Adams HA. Eigen- und Fremdblutkomponenten. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 20. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 20.-27. September 2014, Skript. Köln, 2014. S. 109-115

Adams HA. Eigen- und Fremdblutkomponenten. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 20. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 27.09.- 04.10.2014, Skript. Köln, 2014. S. 130-136

Adams HA. Eigen- und Fremdblutkomponenten. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 54. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 24.-31. Mai 2014, Skript. Köln, 2014. S. 127-132

Adams HA. Ethische Aspekte der Notfall- und Intensivmedizin. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 20. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 20.-27. September 2014, Skript. Köln, 2014. S. 275-280

Adams HA. Ethische Aspekte der Notfall- und Intensivmedizin. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 20. Repetitorium Anaestesiologicum, Mayrhofen, 27.09.- 04.10.2014, Skript. Köln, 2014. S. 36-41

Adams HA. Ethische Aspekte der Notfall- und Intensivmedizin. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 54. Repetitorium Anaestesiologicum, Mayrhofen, 24.-31. Mai 2014, Skript. Köln, 2014. S. 188-193

Adams HA. Geschichte der Anästhesie. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 20. Repetitorium Anaestesiologicum, Mayrhofen, 20.-27. September 2014, Skript. Köln, 2014. S. 7-15

Adams HA. Geschichte der Anästhesie. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 20. Repetitorium Anaestesiologicum, Mayrhofen, 27.09.- 04.10.2014, Skript. Köln, 2014. S. 8-16

Adams HA. Geschichte und Gegenwart der Anästhesiologie. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 54. Repetitorium Anaestesiologicum, Mayrhofen, 24.-31. Mai 2014, Skript. Köln, 2014. S. 8-16

Adams HA. Gesundheitliche Eignung: Sind die Feuerwehren für die Zukunft gewappnet?. In: HFUK Nord [Hrsg.]: FUK-Forum Sicherheit - Feuerwehr: Gesund in die Zukunft?. Hamburg: Hanseatische Feuerwehr Unfallkasse Nord, 2014. S. 42-74

Adams HA. Interdisziplinäre Versorgung des Schwerbrandverletzten...Präklinisch. Anasthesiol Intensivmed 2014;55(Suppl.8):S433 - /F 0,424

Adams HA. Kardiopulmonale Reanimation. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 20. Repetitorium Anaestesiologicum, Mayrhofen, 20.-27. September 2014, Skript. Köln, 2014. S. 286-296

Adams HA. Kardiopulmonale Reanimation. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 54. Repetitorium Anaestesiologicum, Mayrhofen, 24.-31. Mai 2014, Skript. Köln, 2014. S. 356-366

Adams HA. Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 20. Repetitorium Anaestesiologicum, Mayrhofen, 27.09.- 04.10.2014, Skript. Köln, 2014. S. 36-41

Adams HA. Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 54. Repetitorium Anaestesiologicum, Mayrhofen, 24.-31. Mai 2014, Skript. Köln, 2014. S. 304-309

Adams HA. Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF), Brückner JB, Brückner-Schmidt B [Hrsg.]: 39. Repetitorium Anästhesiologie, Schmerztherapie und Notfallmedizin, 23. Februar - 01. März 2014. Charité Berlin, Campus Virchow-Klinikum: Abstractband. Berlin, 2014. S. 85-89

Adams HA. Physiologie und Pathophysiologie der Hämostase. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF), Brückner JB, Brückner-Schmidt B [Hrsg.]: 39. Repetitorium Anästhesiologie, Schmerztherapie und Notfallmedizin, 23. Februar - 01. März 2014. Charité Berlin, Campus Virchow-Klinikum: Abstractband. Berlin, 2014. S. 76-84

Adams HA. Polytraumaversorgung und Schockraumkonzept. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 20. Repetitorium Anaestesiologicum, Mayrhofen, 20.-27. September 2014, Skript. Köln, 2014. S. 265-274

Adams HA. Polytraumaversorgung und Schockraumkonzept. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 54. Repetitorium Anaestesiologicum, Mayrhofen, 24.-31. Mai 2014, Skript. Köln, 2014. S. 346-355

Adams HA. Präoperative Visite. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 20. Repetitorium Anaestesiologicum, Mayrhofen, 20.-27. September 2014, Skript. Köln, 2014. S. 52-57

Adams HA. Präoperative Visite. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 20. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 27.09.- 04.10.2014, Skript. Köln, 2014. S. 57-62

Adams HA. Präoperative Visite. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 54. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 24.-31. Mai 2014, Skript. Köln, 2014. S. 80-85

Adams HA. Rechtliche Aspekte in der Anästhesiologie. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 20. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 20.-27. September 2014, Skript. Köln, 2014. S. 58-62

Adams HA. Rechtliche Aspekte in der Anästhesiologie. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 20. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 27.09.- 04.10.2014, Skript. Köln, 2014. S. 63-67

Adams HA. Rechtliche Aspekte in der Anästhesiologie. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 54. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 24.-31. Mai 2014, Skript. Köln, 2014. S. 86-90

Adams HA. Volumen- und Flüssigkeitsersatz. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 20. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 20.-27. September 2014, Skript. Köln, 2014. S. 101-108

Adams HA. Volumen- und Flüssigkeitsersatz. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 54. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 24.-31. Mai 2014, Skript. Köln, 2014. S. 8-16

Adams HA. Volumen- und Flüssigkeitsersatz. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF), Brückner JB, Brückner-Schmidt B [Hrsg.]: 39. Repetitorium Anästhesiologie, Schmerztherapie und Notfallmedizin, 23. Februar - 01. März 2014. Charité Berlin, Campus Virchow-Klinikum: Abstractband. Berlin, 2014. S. 64-70

Schuppner R, Jung C, Worthmann H, Dirks M, Dengler R, Koch A, Sindern E, Heidenreich F, Glinzer G, Schwartz A, Franmke T, Adams HA, Flemming A, Lüttje K, Weissenborn K. "Mein Rettungswagen ist doch kein Wohnzimmer" - Einfluss der Umstellung des Rettungswesens im Raum Hannover auf Prähospitalzeit und Lyseraten bei Patienten mit akutem ischämischen Schlaganfall (P32): Neuwoche 2014, 15.-19.09.2014, München, 2014. S. 33

Klinik für Rehabilitationsmedizin – 8300

Originalpublikationen

Bethge M, Löffler S, Schwarz B, Vogel H, Schwarze M, Neuderth S. Gelingt die Umsetzung des Anforderungsprofils zur Durchführung der medizinisch-beruflich orientierten Rehabilitation? Rehabilitation 2014;53(3):184-190- /F 0,946

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1353192>

Bethge M, von Groote P, Giustini A, Gutenrunner C. The World Report on Disability: a challenge for rehabilitation medicine. Am J Phys Med Rehabil 2014;93(1 Suppl 1):S4-11 - /F 2,012

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PHM.0000000000000016>

Bieniek S, Bethge M. The reliability of WorkWell Systems Functional Capacity Evaluation: a systematic review BMC Musculoskeletal Disorders 2014;15:106 - /F 1,898

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2474-15-106>

Egen C, Ballüer K, Wilhelm I, Lindner H-, Gaedtke D, Klein H, Seger W, Rohland D, Schenke N, Gutenrunner C. Entwicklung eines bundeseinheitlichen und kostenträgerübergreifenden Antragsformulars für die Einleitung der Anschlussrehabilitation: Projektbericht und Plädoyer zum Abbau administrativer Hürden. Gesundheitswesen 2015;77(5):368-373 - /F 0,624

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1372617>

Egen C, Gutenbrunner C, Kohler F. Entwicklung eines international gültigen und ICF-basierten Assessmentinstruments zur Mobilitätserfassung bei amputierter Menschen. *Phys Rehab Kur Med* 2014;24(3):155-157- /F 0,446
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1375662>

Fischer MJ, Stephan M, Kielstein H, Rahne H, Nugraha B, Gutenbrunner C, Ro JY, Svensson P. Functions of the Temporomandibular System in Extracranial Chronic Pain Conditions: Modulatory Effects on Nocifensive Behavior in an Animal Model. *J Manipulative Physiol Ther* 2014;37(7):485-493- /F 1,248
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmpt.2014.07.001>

Gottschling-Lang A, Franze M, Hoffmann W. Gezielte individuelle Förderung von 3- bis 6-Jährigen. *Prävention Gesundheitsförderung* 2014;9(4):241-246
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11553-014-0435-4>

Gottschling-Lang A, Franze M, Hoffmann W. Prävalenzen und Risikofaktoren motorischer Entwicklungsgefährdungen bei 3- bis 6-jährigen Kindergartenkindern in Mecklenburg-Vorpommern (M-V). *Gesundheitswesen* 2014;DOI: 10.1055/s-0034-1387708- /F 0,624
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1387708>

Grotkamp S, Cibis W, Bahemann A, Baldus A, Behrens J, Nyffeler ID, Echterhoff W, Fialka-Moser V, Fries W, Fuchs H, Gmünder HP, Gutenbrunner C, Keller K, Nüchtern E, Pothig D, Queri S, Rentsch HP, Rink M, Schian HM, Schian M, Schmitt K, Schwarze M, Ulrich P, von Mittelstaedt G, Seger W. Bedeutung der personbezogenen Faktoren der ICF für die Nutzung in der praktischen Sozialmedizin und Rehabilitation. *Gesundheitswesen* 2014;76(3):172-180- /F 0,624
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1367038>

Gutenbrunner C, Bethge M, Stucki G, Li J, Lains J, Olver J, Frontera W, von Groote P, Giustini A, Imamura M. Dissemination, analysis, and implementation of the World Report on Disability: the roadmap of the International Society for Physical and Rehabilitation Medicine. *Am J Phys Med Rehabil* 2014;93(1 Suppl 1):S68-72- /F 2,012
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PHM.0000000000000026>

Gutenbrunner C, Fialka-Moser V, Li LS, Paternostro-Sluga T, Stucki G, Nugraha B, Guzman JM, Imamura M, Battistella LR, Li J. World Congresses of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine 2013-2015: The way forward - from Beijing to Berlin. *J Rehabil Med* 2014;46(8):721-729- /F 1,895
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2340/16501977-1880>

Gutenbrunner C, Liebl ME, Reißhauer A, Schwarzkopf SR, Korallus C, Ziegenthaler H, Smolenski UC, Egen C, Glaesener J-. Rehabilitationsmedizin neu denken - Das Profil des Facharztes für Physikalische und Rehabilitative Medizin (PRM). *Phys Med Rehab Kuror* 2014;24(2):62-74- /F 0,446
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1368786>

Gutenbrunner C, Smolenski U. Die Physikalische und Rehabilitative Medizin im Wandel - Entwicklungen der Fachgebietsdefinition auf deutscher und internationaler Ebene. *Phys Med Rehab Kuror* 2014;24(2):59-61- /F 0,446
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1371853>

Gutenbrunner C, Stucki G, Nugraha B, Bethge M. An exchange of ideas on the World Report on Disability. *Am J Phys Med Rehabil* 2014;93(1 Suppl 1):S1-3- /F 2,012
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PHM.0000000000000015>

Imamura M, Gutenbrunner C, Stucki G, Li J, Lains J, Frontera W, Olver J, Ozcakar L, DeLisa J, Battistella LR, Melvin J. The International Society of Physical and Rehabilitation Medicine: the way forward - II. *J Rehabil Med* 2014;46(2):97-107- /F 1,895
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2340/16501977-1277>

Küther G. Der Direktzugang zu Heilmittelerbringern in Deutschland: Eine kritische Übersicht. *Phys Med Rehab Kuror* 2014;24(4):173-182- /F 0,446
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1374641>

Meyer T, Gutenbrunner C, Kiekens C, Skempes D, Melvin JL, Schedler K, Imamura M, Stucki G. ISPRM discussion paper: Proposing a conceptual description of health-related rehabilitation services. J Rehabil Med 2014;46(1):1-6 - /F 1,895
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2340/16501977-1251>

Nugraha B, Günther JT, Rawert H, Siegert R, Gutenbrunner C. Effects of whole body cryo-chamber therapy on pain in patients with chronic low back pain - a prospective double blind randomised controlled trial. Eur J Phys Rehabil Med 2015;51(2):143-148 - /F 1,946
Volltext: <http://tinyurl.com/pdutldn>

Schuler M, Musekamp G, Bengel J, Schwarze M, Spanier K, Gutenbrunner C, Ehlebracht-König I, Nolte S, Osborne RH, Faller H. Measurement of stable changes of self-management skills after rehabilitation: a latent state-trait analysis of the Health Education Impact Questionnaire (heiQ). Qual Life Res 2014;23(9):2531-2543 - /F 2,864
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11136-014-0693-9>

Schwarz B, Neuderth S, Gutenbrunner C, Bethge M. Multiprofessional teamwork in work-related medical rehabilitation for patients with chronic musculoskeletal disorders. J Rehabil Med 2014;47(1):58-65 - /F 1,895
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2340/16501977-1893>

Spanier K, Radoszewski FM, Gutenbrunner C, Bethge M. Direct and indirect effects of organizational justice on work ability. Occup Med (Lond) 2014;64(8):638-643 - /F 1,472
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/occmed/kqu127>

Streibelt M, Bethge M. Prospective Cohort Analysis of the Predictive Validity of a Screening Instrument for Severe Restrictions of Work Ability in Patients with Musculoskeletal Disorders Am J Phys Med Rehabil 2014;DOI: 10.1097/PHM.000000000000220 - /F 2,012
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PHM.0000000000000220>

Promotionen

Beynenson, Dmitry (Dr. med. dent.): Beobachtungsstudie zur Prophylaxe und Therapie von radiogen induzierter oraler Mukositis mit dem Komplexmittel Traumeel S bei der Bestrahlung von Kopf-Hals-Tumor-Patienten
MHH-Signatur: D 79680

Nugraha, Boya (Dr. rer. biol. hum.): Role of brain-derived neurotrophic factor and CD3 [positive] CD56 [positive] Natural Killer T cells in pathomechanism of fibromyalgia syndrome
MHH-Signatur: D 79656

Institut für Sportmedizin – 4250

Originalpublikationen

Haux R, Hein A, Kolb G, Kunemund H, Eichelberg M, Appell JE, Appelrath HJ, Bartsch C, Bauer JM, Becker M, Bente P, Bitzer J, Boll S, Busching F, Dasenbrock L, Deparade R, Depner D, Elbers K, Fachinger U, Felber J, Feldwieser F, Forberg A, Gietzelt M, Goetze S, Govercin M, Helmer A, Herzke T, Hesselmann T, Heuten W, Huber R, Hulskens-Giesler M, Jacobs G, Kalbe E, Kerling A, Klingeberg T, Koltzsch Y, Lammel-Polchau C, Ludwig W, Marschollek M, Martens B, Meis M, Meyer EM, Meyer J, Meyer Zu Schwabedissen H, Moritz N, Muller H, Nebel W, Neyer FJ, Okken PK, Rahe J, Remmers H, Rolker-Denker L, Schilling M, Schopke B, Schroder J, Schulze GC, Schulze M, Siltmann S, Song B, Spehr J, Steen EE, Steinhagen-Thiessen E, Tanschus NM, Tegtbur U, Thiel A, Thoben W, van Hengel P, Wabnik S, Wegel S, Wilken O, Winkelbach S, Wist T, Wolf KH, Wolf L, Zokoll-van der Laan M, Lower Saxony Research Network GAL. Information and communication technologies for promoting and sustaining quality of life, health and self-sufficiency in ageing societies--outcomes of the Lower Saxony Research Network Design of Environments for Ageing (GAL). Inform Health Soc Care 2014;39(3-4):166-187 - /F 0,711
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/17538157.2014.931849>

Kerling A, Keweloh K, Tegtbur U, Kück M, Grams L, Horstmann H, Windhagen A. Physical capacity and quality of life in patients with multiple sclerosis. NeuroRehabilitation 2014;35(1):97-104 - /F 1,736
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/NRE-141099>

Kerling A, Tegtbur U, Kück M, Grams L, Bertram H, Beerbaum P, Schoof S. Belastungsinduzierter linksschenkelblock bei einem jungen inline-hockeyspieler. Dtsch Z Sportmed 2014;65(4):111-115

Mulder E, Clement G, Linnarsson D, Paloski WH, Wuyts FP, Zange J, Frings-Meuthen P, Johannes B, Shushakov V, Grunewald M, Maassen N, Buehlmeier J, Rittweger J. Musculoskeletal effects of 5 days of bed rest with and without locomotion replacement training. Eur J Appl Physiol 2014;DOI: 10.1007/s00421-014-3045-0 - /F 2,298
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00421-014-3045-0>

Song B, Becker M, Gietzelt M, Haux R, Kohlmann M, Schulze M, Tegtbur U, Wolf KH, Marschollek M. Feasibility Study of a Sensor-Based Autonomous Load Control Exercise Training System for COPD Patients. J Med Syst 2015;39(1):150-014-0150-x. Epub 2014 Nov 16 - /F 1,372
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10916-014-0150-x>

Letter

Melk A, Tegtbur U, Hilfiker-Kleiner D, Eberhard J, Saretzki G, Eulert C, Kerling A, Nelius AK, Höemme M, Strunk D, Berliner D, Röntgen P, Kück M, Bauersachs J, Hilfiker A, Haverich A, Bara C, Stiesch M. Improvement of biological age by physical activity. Int J Cardiol 2014;176(3):1187-1189 - /F 6,175
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2014.07.236>

Abstracts

Junge S, Stein L, Kück M, Schlüter K, Stetefeld A. Caloric Intake In Cystic Fibrosis- Search For An Adequate Method for Dietary Advice. Pediatr Pulmonol 2014;49(S38):417-418 - /F 2,297
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ppul.23108>

Tute E, Fabian T, Haase I, Kupka T, Marschollek M, Schallhorn K, Stein L, Tegtbur U. Nutzung heterogener, multimodaler Daten am Beispiel individuell betreuter Trainings- und Gesundheitsmaßnahmen. In: GMDS [Hrsg.]: GMDS 2014. 59. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS). Göttingen, 07.-10.09.2014. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2014. S. DocAbstr.262

Buchbeiträge, Monografien

Brenner B, Maassen N. Physiologische Grundlagen und sportphysiologische Aspekte. In: Müller-Wohlfahrt HW, Uebelacker P, Hänsel L [Hrsg.]: Muskelverletzungen im Sport. Stuttgart u.a.]: Thieme, 2014. S. 77-107

Promotionen

Grams, Lena Rebecca (Dr. rer. biol. hum.): Validierung eines Multisensorsystems bei Alltagsaktivitäten mit indirekter Kalorimetrie unter kontrollierten Bedingungen
MHH-Signatur: D 79667

Horstmann, Hauke (Dr. med.): Schulterspezifische Leistungsfähigkeit bei rollstuhlpflichtigen Hochleistungssportlern
MHH-Signatur: D 79943

Hoyng, Carina Anneliese (Dr. med. dent.): Klinische Relevanz ausgewählter Parameter der bioelektrischen Impedanzanalyse (Phasenwinkel-Z-Score, ECM/BCM-Quotient) bei Kindern und Jugendlichen mit cystischer Fibrose
MHH-Signatur: D 79945

Keweloh, Karin (Dr. med.): Effekte des Ausdauer- vs. Krafttrainings auf die psychische und physische Leistungsfähigkeit bei Patienten mit Multipler Sklerose
MHH-Signatur: D 79649

Ueberschär, Carolin (Dr. med.): Körperliche Aktivität, Ernährung und Leistungsfähigkeit bei Patienten nach Left Ventricular Assist Device- Implantation bzw. nach Herztransplantation
MHH-Signatur: D 79856

Vorster, Ann Janina (Dr. med.): Zusammenhang zwischen körperlicher Leistungsfähigkeit, Arbeitsfähigkeit, körperlicher Aktivität und Lebensqualität bei 45-65-jährigen Männern
MHH-Signatur: D 79959

Institut für Allgemeinmedizin – 5440

Originalpublikationen

Bleidorn J, Heim S, Lingner H, Hummers-Pradier E, Hauswaldt J. Wie sehen Hausärzte allgemeinmedizinische Forschung im Praxennetz? ZFA 2014;90(9):348-353

Bleidorn J, Költsch C, Hummers-Pradier E, Gágyor I, Theile G. Family Physicians as Clinical Trial Investigators? - A Qualitative Study of Physicians' Experiences with a Double-Blind Clinical Trial. Fam Med Med Sci Res 2014;3:122

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4172/2327-4972.1000122>

Bleidorn J, Termühlen C, Wiese B, Schneider N. PJ-Pflichtabschnitt Allgemeinmedizin - Ergebnisse einer Befragung unter Hausärzten in Niedersachsen. ZFA 2014;90(11):469-474

Bock JO, Lappa M, Brettschneider C, Riedel-Heller S, Bickel H, Fuchs A, Gensichen J, Maier W, Mergenthal K, Schäfer I, Schön G, Weyerer S, Wiese B, van den Bussche H, Scherer M, König HH. Impact of depression on health care utilization and costs among multimorbid patients--from the MultiCare Cohort Study. PLoS One 2014;9(3):e91973 - /F 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0091973>

Czachowski S, Le Reste LY, Sowinska A, Nabbe P, Lazic D, Lygidakis C, Lingner H, Assenova R, Argyradiou S, Doerr C, Claveria A, Deriennic J, Munoz M, Van Marwijk H, Lietard C, Van Royen P. The EGPRN new concept of multimorbidity in General Practice. The Polish Study. Probl Med Rodz 2014;9(3):77-80

Volltext: http://www.lekarzrodzinny.org/pmr/0314_13.pdf

Doll A, Müller-Mundt G. Informieren, beraten, schulen. Das Leben mit chronischen Schmerzen erfordert Selbstmanagementkompetenzen. Diese zu fördern, ist auch eine Aufgabe der Pflege. Pflegezeitschrift 2014;67(9):524-527

Haenisch B, von Holt K, Wiese B, Prokein J, Lange C, Ernst A, Brettschneider C, König HH, Werle J, Weyerer S, Lappa M, Riedel-Heller SG, Fuchs A, Pentzek M, Weeg D, Bickel H, Broich K, Jessen F, Maier W, Scherer M. Risk of dementia in elderly patients with the use of proton pump inhibitors. Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci 2015;265(5):419-428 - /F 3,355

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00406-014-0554-0>

Hansen H, Schäfer I, Schön G, Riedel-Heller S, Gensichen J, Weyerer S, Petersen JJ, König HH, Bickel H, Fuchs A, Höfels S, Wiese B, Wegscheider K, van den Bussche H, Scherer M. Agreement between self-reported and general practitioner-reported chronic conditions among multimorbid patients in primary care - results of the MultiCare Cohort Study. BMC Fam Pract 2014;15:39-2296-15-39 - /F 1,735

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2296-15-39>

Heinen I, van den Bussche H, Koller D, Wiese B, Hansen H, Schafer I, Scherer M, Schon G, Kaduszkiewicz H. Morbiditätsunterschiede bei Pflegebedürftigen in Abhängigkeit von Pflegesektor und Pflegestufe: eine Untersuchung auf der Basis von Abrechnungsdaten der Gesetzlichen Krankenversicherung. Z Gerontol Geriatr 2015;48(3):237-245 - /F 1,023

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00391-013-0556-y>

Hoffmann F, van den Bussche H, Wiese B, Glaeske G, Kaduszkiewicz H. Diagnoses indicating pain and analgesic drug prescription in patients with dementia: a comparison to age- and sex-matched controls. BMC Geriatr 2014;14:20-2318-14-20 - /F 2,000

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2318-14-20>

Kaduszkiewicz H, Eisele M, Wiese B, Prokein J, Lappa M, Luck T, Jessen F, Bickel H, Mosch E, Pentzek M, Fuchs A, Eifflaender-Gorfer S, Weyerer S, König HH, Brettschneider C, van den Bussche H, Maier W, Scherer M, Riedel-Heller SG, Study on Aging, Cognition, and Dementia in Primary Care Patients (AgeCoDe) Study Group. Prognosis of mild cognitive impairment in general practice: results of the German AgeCoDe study. Ann Fam Med 2014;12(2):158-165

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

Lingner H, Ernst S, Großhennig A, Djahangiri N, Scheub D, Wittmann M, Schultz K. Asthma Control and Health related Quality of Life one year after inpatient pulmonary rehabilitation: the ProKAR Study. *J Asthma* 2014;1-27 - /F 1,828
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/02770903.2014.996650>

Luck T, Riedel-Heller SG, Lappa M, Wiese B, Köhler M, Jessen F, Bickel H, Weyerer S, Pentzek M, König HH, Prokein J, Ernst A, Wagner M, Mösch E, Werle J, Fuchs A, Brettschneider C, Scherer M, Maier W. Apolipoprotein E epsilon 4 genotype and a physically active lifestyle in late life: analysis of gene-environment interaction for the risk of dementia and Alzheimer's disease dementia. *Psychol Med* 2014;44(6):1319-1329 - /F 5,428
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1017/S0033291713001918>

Mand P, Roth K, Bieritz F, Kersting M, Kruschinski C, Schmiemann G, Hummers-Pradier E. Drug-disease interaction in elderly patients in family practice. *Int J Clin Pharmacol Ther* 2014;52(5):337-345 - /F 1,044
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5414/CP202003>

Marx G, Stanze H, Nauck F, Schneider N. Understanding the Needs and Perspectives of Patients with Incurable Pulmonary Disease at the End of Life and their Relatives: Protocol of a Qualitative Longitudinal Study. *J Palliat Care Med* 2014;4(3):1-6
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4172/2165-7386.1000177>

Murray SA, Firth A, Schneider N, Van den Eynden B, Gomez-Batiste X, Brogaard T, Villanueva T, Abela J, Eychmuller S, Mitchell G, Downing J, Sallnow L, van Rijswijk E, Barnard A, Lynch M, Fogden F, Moine S. Promoting palliative care in the community: Production of the primary palliative care toolkit by the European Association of Palliative Care Taskforce in primary palliative care. *Palliat Med* 2015;29(2):101-111 - /F 2,845
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0269216314545006>

Nützel A, Dahlhaus A, Fuchs A, Gensichen J, König HH, Riedel-Heller S, Maier W, Schafer I, Schon G, Weyerer S, Wiese B, Scherer M, van den Bussche H, Bickel H. Self-rated health in multimorbid older general practice patients: a cross-sectional study in Germany. *BMC Fam Pract* 2014;15:1-2296-15-1 - /F 1,735
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2296-15-1>

Oelke M, Wiese B, Berges R. Nocturia and its impact on health-related quality of life and health care seeking behaviour in German community-dwelling men aged 50 years or older. *World J Urol* 2014;32(5):1155-1162 - /F 3,423
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-014-1374-6>

Petersen JJ, Paulitsch MA, Mergenthal K, Gensichen J, Hansen H, Weyerer S, Riedel-Heller SG, Fuchs A, Maier W, Bickel H, König HH, Wiese B, van den Bussche H, Scherer M, Dahlhaus A, MultiCare Study Group. Implementation of chronic illness care in German primary care practices--how do multimorbid older patients view routine care? A cross-sectional study using multilevel hierarchical modeling. *BMC Health Serv Res* 2014;14:336-6963-14-336 - /F 1,659
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6963-14-336>

Sikorski C, Lappa M, Heser K, Ernst A, Lange C, Werle J, Bickel H, Mösch E, Wiese B, Prokein J, Fuchs A, Pentzek M, König HH, Brettschneider C, Scherer M, Maier W, Weyerer S, Riedel-Heller SG, AgeCoDe Study Group. The role of spousal loss in the development of depressive symptoms in the elderly - implications for diagnostic systems. *J Affect Disord* 2014;161:97-103 - /F 3,705
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jad.2014.02.033>

Wicke FS, Güthlin C, Mergenthal K, Gensichen J, Löffler C, Bickel H, Maier W, Riedel-Heller SG, Weyerer S, Wiese B, König HH, Schön G, Hansen H, van den Bussche H, Scherer M, Dahlhaus A. Depressive mood mediates the influence of social support on health-related quality of life in elderly, multimorbid patients. *BMC Fam Pract* 2014;15:62-2296-15-62 - /F 1,735
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2296-15-62>

Wöbkenberg J, Schneider N. Ambulante Gesundheitszentren in Deutschland. *ZFA* 2014;90(5):226-230

Woebkenberg J, Schneider N. Krankenhauseinweisungen und Verweildauer von Patienten eines Medizinischen Versorgungszentrums im Vergleich zu "klassischen" Hausarztpraxen - ein Praxisbeispiel. *Gesundheitswesen* 2014;DOI: 10.1055/s-0034-1390462 - /F 0,624
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1390462>

Wünsch A, Woitha K, Volsek S, Schneider N, Müller-Mundt G. Die Rolle der Physiotherapie auf Palliativstationen – Ergebnisse einer qualitativen Untersuchung. Z Palliativmed 2014;15(05):224-231
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1370303>

Übersichtsarbeiten

Bleidorn J, Schmiemann G, Hummers-Pradier E, Gágyor I. Hausarzt und Prüfarzt? - Grundlagen und Entscheidungshilfen zu Arzneimittelstudien in der Allgemeinmedizin. ZFA 2014;90(3):134-140

Buchbeiträge, Monografien

Schneider N, Maier BO. Gesundheitssystemische und -ökonomische Perspektiven. In: Schnell MW, Schulz C [Hrsg.]: Basiswissen Palliativmedizin ; mit 74 Tabellen ; [relevant für QB13]. 2., bearb. u. erw. Aufl. Berlin u.a.: Springer Medizin, 2014. (Springer-Lehrbuch). S. 324-332

Abstracts

Haenisch B, vonHolt K, Wiese B, Broich K, Jessen F. Risk Modification of Dementia in Patients Aged <= 75 years - Influence of PPIs. Pharmacoepidemiology and drug safety 2014;23(S1):59- /F 3,172

Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pds.3701/pdf>

Habilitationen

Schmiemann, Guido (PD): Das Modell der Evidenzbasierten Medizin in der hausärztlichen Versorgungsrealität
MHH-Signatur: D 79738

Promotionen

Gatz, Lenje Jasmin (Dr. med.): Zufriedenheit von Patienten in Einzelpraxen und medizinischen Versorgungszentren
MHH-Signatur: D 79985

Masterarbeiten

Vogelsang, Ulrike (M. Sc.): Gesundheits- und Behandlungsrioritäten aus Sicht älterer Patienten: ein mixed-method-research Ansatz

Kliniken/Institute der Sektion IV

Zentrum Pathologie, Forensik und Genetik

Institut für Humangenetik – 6300

Originalpublikationen

Alkharsah KR, Alzahrani AJ, Obeid OE, El-Harith EH, Guella A, Mohamed EA, Haykal AH, Stuhrmann M, Al-Ali AK. Vascular endothelial growth factor A polymorphism and risk of Kaposi's sarcoma herpesvirus viremia in kidney allograft recipients. Transpl Infect Dis 2014;16(5):783-789- /F 2,250

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tid.12277>

Fisher E, Achilles S, Tönnies H, Schmidtke J. Konzepte zur Mitteilung genetischer Zusatzbefunde in der medizinischen Diagnostik und Forschung. Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz 2015;58(2):166-173- /F 1,006
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-014-2096-z>

Hillebrand M, Millot N, Sheikhzadeh S, Rybczynski M, Gerth S, Kölbel T, Keyser B, Kutsche K, Robinson PN, Berger J, Mir TS, Zeller T, Blankenberg S, von Kodolitsch Y, Goldmann B. Total Serum Transforming Growth Factor-beta1 Is Elevated in the Entire Spectrum of Genetic Aortic Syndromes. Clin Cardiol 2014;37(11):672-679- /F 2,225
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/clc.22320>

Kido T, Schubert S, Hatakeyama S, Ohyama C, Schmidtke J, Lau YF. Expression of a Y-located human proto-oncogene TSPY in a transgenic mouse model of prostate cancer. *Cell Biosci* 2014;4(1):9- /F 3,210
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2045-3701-4-9>

Koehler U, Pabst B, Pober B, Kozel B. Clinical utility gene card for: Williams-Beuren Syndrome [7q11.23 Eur J Hum Genet 2014;22(9):DOI: 10.1038/ejhg.2014.28 - /F 4,225
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ejhg.2014.28>

Kühne K, Keyser B, Groene EF, Sheikhzadeh S, Detter C, Lorenzen V, Hillebrand M, Bernhardt AM, Hoffmann B, Mir TS, Robinson PN, Berger J, Reichenspurner H, von Kodolitsch Y, Rybczynski M. FBN1 gene mutation characteristics and clinical features for the prediction of mitral valve disease progression. *Int J Cardiol* 2013;168(2):953-959- /F 6,175
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2012.10.044>

Mertz M, Sofaer N, Streh D. Did we describe what you meant? Findings and methodological discussion of an empirical validation study for a systematic review of reasons. *BMC Med Ethics* 2014;15:69-6939-15-69- /F 1,600
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6939-15-69>

Nährlich L, Stuhrmann-Spangenberg M, Derichs N. Handlungsempfehlung nach der Leitlinie "Diagnose der Mukoviszidose". *Monatsschr Kinderheilkd* 2014;162(8):723-724- /F 0,278
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00112-014-3122-9>

Noell S, Beschorner R, Bisdas S, Beyer U, Weber RG, Fallier-Becker P, Ritz R. Simultaneous subependymomas in monozygotic female twins: further evidence for a common genetic or developmental disorder background *J Neurosurg* 2014;121(3):570-575- /F 3,227
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3171/2014.2.JNS122179>

Paschou P, Yu D, Gerber G, Evans P, Tsetsos F, Davis LK, Karagiannidis I, Chaponis J, Gamazon E, Mueller-Vahl K, Stuhrmann M, Schloegelhofer M, Stamenkovic M, Hebebrand J, Nothen M, Nagy P, Barta C, Tarnok Z, Rizzo R, Depienne C, Worbe Y, Hartmann A, Cath DC, Budman CL, Sandor P, Barr C, Wolanczyk T, Singer H, Chou IC, Grados M, Posthuma D, Rouleau GA, Aschauer H, Freimer NB, Pauls DL, Cox NJ, Mathews CA, Scharf JM. Genetic association signal near NTN4 in Tourette syndrome. *Ann Neurol* 2014;76(2):310-315- /F 11,910
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ana.24215>

Reifenberger G, Weber RG, Riehmer V, Kaulich K, Willscher E, Wirth H, Gietzelt J, Hentschel B, Westphal M, Simon M, Schackert G, Schramm J, Matschke J, Sabel MC, Gramatzki D, Felsberg J, Hartmann C, Steinbach JP, Schlegel U, Wick W, Radlwimmer B, Pietsch T, Tonn JC, von Deimling A, Binder H, Weller M, Loeffler M, German Glioma Network. Molecular characterization of long-term survivors of glioblastoma using genome- and transcriptome-wide profiling. *Int J Cancer* 2014;135(8):1822-1831- /F 5,007
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.28836>

Riehmer V, Gietzelt J, Beyer U, Hentschel B, Westphal M, Schackert G, Sabel MC, Radlwimmer B, Pietsch T, Reifenberger G, Weller M, Weber RG, Loeffler M, German Glioma Network. Genomic profiling reveals distinctive molecular relapse patterns in IDH1/2 wild-type glioblastoma Genes Chromosomes Cancer 2014;53(7):589-605- /F 3,836
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/gcc.22169>

Rogowski WH, Grosse SD, Schmidtke J, Marckmann G. Criteria for fairly allocating scarce health-care resources to genetic tests: which matter most? *Eur J Hum Genet* 2014;22(1):25-31- /F 4,225
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ejhg.2013.172> [

Schubert S, Haas C, Bartsch C, Mirshekarnejad M, Kohrs S, Roettinger I, Grosshennig A, Stuhrmann M, Scholz C, Schmidtke J. Variants in TSPYL1 are not associated with sudden infant death syndrome in a cohort of deceased infants from Switzerland. *Mol Cell Probes* 2015;29(1):31-34- /F 1,859
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mcp.2014.10.006>

Schubert S, Traub F, Brakensiek K, von Kopylow K, Marohn B, Maelzer M, Gaedcke J, Kreipe H, Stuhrmann M. CFTR, SPINK1, PRSS1, and CTRC mutations are not associated with pancreatic cancer in German patients. *Pancreas* 2014;43(7):1078-1082- /F 3,008
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MPA.0000000000000166>

Severin F, Borry P, Cornel MC, Daniels N, Fellmann F, Victoria Hodgson S, Howard HC, John J, Kääriainen H, Kayserili H, Kent A, Koerber F, Kristoffersson U, Kroese M, Lewis C, Marckmann G, Meyer P, Pfeifer A, Schmidke J, Skirton H, Tranebjærg L, Rogowski WH. Points to consider for prioritizing clinical genetic testing services: a European consensus process oriented at accountability for reasonableness. *Eur J Hum Genet* 2015;23(6):729-735 - IF 4,225

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ejhg.2014.190>

Severin F, Hess W, Schmidke J, Mühlbacher A, Rogowski W. Value judgments for priority setting criteria in genetic testing: A discrete choice experiment. *Health Policy* 2014;DOI: 10.1016/j.healthpol.2014.04.013 - IF 7,725

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healthpol.2014.04.013>

Sheikhzadeh S, De Backer J, Gorgan N, Rybczynski M, Hillebrand M, Schüler H, Bernhardt AM, Koschyk D, Bannas P, Keyser B, Mortensen K, Radke RM, Mir TS, Kölbel T, Robinson PN, Schmidke J, Berger J, Blankenberg S, von Kodolitsch Y. The main pulmonary artery in adults: a controlled multicenter study with assessment of echocardiographic reference values, and the frequency of dilatation and aneurysm in Marfan syndrome. *Orphanet J Rare Dis* 2014;9(1):203 - IF 3,958

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s13023-014-0203-8>

Sheikhzadeh S, Sondermann C, Rybczynski M, Habermann CR, Brockstaedt L, Keyser B, Kaemmerer H, Mir T, Staebler A, Robinson PN, Kutsche K, Berger J, Blankenberg S, von Kodolitsch Y. Comprehensive analysis of dural ectasia in 150 patients with a causative FBN1 mutation. *Clin Genet* 2014;86(3):238-245 - IF 3,652

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cge.12264>

Storf H, Hartz T, Tegtbauer N, Pfeiffer W, Schmidke J, Graessner H, Wagner T, Uckert F. Vision and challenges of a cartographic representation of expert medical centres for rare diseases. *Stud Health Technol Inform* 2014;205:677-681

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/978-1-61499-432-9-677>

Wellbrock J, Sheikhzadeh S, Oliveira-Ferrer L, Stamm H, Hillebrand M, Keyser B, Klokov M, Vohwinkel G, Bonk V, Otto B, Streichert T, Balabanov S, Hagel C, Rybczynski M, Bentzien F, Bokemeyer C, von Kodolitsch Y, Fiedler W. Overexpression of Gremlin-1 in patients with Loeys-Dietz syndrome: implications on pathophysiology and early disease detection. *PLoS One* 2014;9(8):e104742 - IF 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0104742>

Zelenkova D, Ambrusova K, Bartusova M, Kebis A, Kovriznich J, Krivosikova Z, Kuricova M, Liskova A, Rollerova E, Spustova V, Szabova E, Tulinska J, Wimmerova S, Levkut M, Revajova V, Sevcikova Z, Schmidt K, Schmidke J, La Paz JL, Corujo M, Pla M, Kleter GA, Kok EJ, Sharbatli J, Hanisch C, Einspanier R, Adel-Patient K, Wal JM, Spök A, Pötting A, Kohl C, Wilhelm R, Schiemann J, Steinberg P. Ninety-day oral toxicity studies on two genetically modified maize MON810 varieties in Wistar Han RCC rats (EU 7th Framework Programme project GRACE) *Arch Toxicol* 2014;88(12):2289-2314 - IF 5,078

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00204-014-1374-8>

Übersichtsarbeiten

Schneider K, Schmidke J. Patient compliance based on genetic medicine: a literature review. *J Community Genet* 2014;5(1):31-48

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12687-013-0160-2>

Stuhrmann-Spangenberg M. Qualitätssicherung in der humangenetischen Diagnostik *Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz* 2015;58(2):121-126 - IF 1,006

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-014-2089-y>

Letter

Dierking A, Schmidke J. The future of Clinical Utility Gene Cards in the context of next-generation sequencing diagnostic panels. *Eur J Hum Genet* 2014;22(11):1247 - IF 4,225

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ejhg.2014.23> [

Promotionen

Glaubitz, Lena-Marie (Dr. med.): Einfluss genetischer Polymorphismen auf die Entstehung von Pseudarthrosen nach Femur- und Tibiafrakturen
MHH-Signatur: D 79678

Harms, Katharina Caroline (Dr. med.): Association of TNF-[alpha] polymorphism rs1800629 with multisomatoform disorder in a group of German patients and healthy controls an explorative study
MHH-Signatur: D 79993

Manukyan, Georgi (PhD M.Sc. Biomedicine): The functional role of the transcription factor GABP in myeloid differentiation and chronic myeloid leukemia
MHH-Signatur: D 79772

Pahl, Lisa (Dr. rer. nat.): Die ARMS2-HTRA1-Frage: Welches Gen trägt bei zur Pathogenese der altersbedingten Makuladegeneration? Untersuchungen am Rhesusaffen (*Macaca mulatta*) als Tiermodell
MHH-Signatur: D 79836

Paladey, Edda (Dr. med.): Molekulargenetische Untersuchungen des Cannabinoidsystems bei Patienten mit Multisomatoformer Störung im Vergleich zu einer gesunden Kontrollgruppe
MHH-Signatur: D 79883

Masterarbeiten

Behrens, Yvonne Lisa (M.Sc.): Vergleich unterschiedlicher Methoden der Telomerlängenmessung

Bucher, Martin (M.Sc.): Weitere funktionelle Charakterisierung des Tumorsuppressors Focadhesin in humanen Glioblastomzellen

Smoczek, Margarethe (M.Sc.): Identifikation neuer prognostischer Marker der akuten lymphoblastischen Leukämie mittels Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung

Bachelorarbeiten

Simper, Gwendolin (B.Sc.): Validierung der automatischen Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung

Institut für Pathologie – 5110

Originalpublikationen

Abbas M, Ploch EM, Wehling J, Schipper E, Janciauskienė S, Kreipe HH, Jonigk D. alpha-Methylacyl-coenzyme A racemase (AMACR, p504s) is a marker to distinguish malignant melanomas from dysplastic nevi and melanocytic nevi. *Tumour Biol* 2014;35(12):12015-12020 - /F 2,840
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s13277-014-2500-1>

Abbas M, Salem J, Stucki-Koch A, Rickmann M, Grünwald V, Herrmann T, Jonigk D, Kreipe H, Hussein K. Expression of angiogenic factors is increased in metastasised renal cell carcinomas. *Virchows Arch* 2014;464(2):197-202 - /F 2,560
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00428-013-1529-7>

Aggarwal S, Gross CM, Rafikov R, Kumar S, Fineman JR, Ludewig B, Jonigk D, Black SM. Nitration of tyrosine 247 inhibits protein kinase G-1alpha activity by attenuating cyclic guanosine monophosphate binding. *J Biol Chem* 2014;289(11):7948-7961 - /F 4,6
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M113.534313>

Alam S, Li Z, Atkinson C, Jonigk D, Janciauskienė S, Mahadeva R. Z alpha1-antitrypsin confers a proinflammatory phenotype that contributes to chronic obstructive pulmonary disease. *Am J Respir Crit Care Med* 2014;189(8):909-931 - /F 11,986
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1164/rccm.201308-1458OC>

Anwar SL, Krech T, Hasemeier B, Schipper E, Schweitzer N, Vogel A, Kreipe H, Lehmann U. Derepression of RB1 expression by loss of imprinting in human hepatocellular carcinoma. *J Pathol* 2014;233(4):392-401 - /F 7,330
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/path.4376>

Barman SA, Chen F, Su Y, Dimitropoulou C, Wang Y, Catravas JD, Han W, Orfi L, Szantai-Kis C, Keri G, Szabadkai I, Barabutis N, Rafikova O, Rafikov R, Black SM, Jonigk D, Giannis A, Asmis R, Stepp DW, Ramesh G, Fulton DJ. NADPH oxidase 4 is expressed in pulmonary artery adventitia and contributes to hypertensive vascular remodeling. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2014;34(8):1704-1715 - /F 5,533
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/ATVBAHA.114.303848>

Blaes J, Weiler M, Sahm F, Hentschel B, Osswald M, Czabanka M, Thome CM, Schliesser MG, Pusch S, Luger S, Winkler F, Radbruch A, Jugold M, Simon M, Steinbach JP, Schackert G, Tatagiba M, Westphal M, Tonn JC, Gramatzki D, Pietsch T, Hartmann C, Glimm H, Vajkoczy P, von Deimling A, Platten M, Weller M, Wick W. NDRG1 prognosticates the natural course of disease in WHO grade II glioma. *J Neurooncol* 2014;117(1):25-32 - /F 2,787
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11060-013-1357-2>

Boeer U, Buettner FF, Klingenberg M, Antonopoulos GC, Meyer H, Haverich A, Wilhelmi M. Immunogenicity of intensively decellularized equine carotid arteries is conferred by the extracellular matrix protein collagen type VI. *PLoS One* 2014;9(8):e105964 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0105964>

Bröcker V, Hirzallah M, Gwinner W, Bockmeyer CL, Wittig J, Zell S, Agustian PA, Schwarz A, Ganzenmüller T, Zilian E, Immenschuh S, Becker JU. Histopathological and clinical findings in renal transplants with Banff type II and III acute cellular rejection without tubulointerstitial infiltrates. *Virchows Arch* 2014;464(2):203-211 - /F 2,560
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00428-013-1487-0>

Cornils K, Thielecke L, Huser S, Forgber M, Thomaschewski M, Kleist N, Hussein K, Riecken K, Volz T, Gerdes S, Glauche I, Dahl A, Dandri M, Roeder I, Fehse B. Multiplexing clonality: combining RGB marking and genetic barcoding. *Nucleic Acids Res* 2014;42(7):e56 - /F 8,808
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/nar/gku081>

Deuse T, Hua X, Wang D, Maegdefessel L, Heeren J, Scheja L, Bolanos JP, Rakovic A, Spin JM, Stubbendorff M, Ikeno F, Länger F, Zeller T, Schulte-Uentrop L, Stoehr A, Itagaki R, Haddad F, Eschenhagen T, Blankenberg S, Kieffmann R, Reichenspurner H, Velden J, Klein C, Yeung A, Robbins RC, Tsao PS, Schrepfer S. Dichloroacetate prevents restenosis in preclinical animal models of vessel injury. *Nature* 2014;509(7502):641-644 - /F 42,351
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nature13232>

Dubrowinskaja N, Gebauer K, Peters I, Hennenlotter J, Abbas M, Scherer R, Tezval H, Merseburger AS, Stenzl A, Grünwald V, Kuczyk MA, Serth J. Neurofilament Heavy polypeptide CpG island methylation associates with prognosis of renal cell carcinoma and prediction of antivascular endothelial growth factor therapy response. *Cancer Med* 2014;3(2):300-309 - /F 2,500
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cam4.181>

Feurstein S, Rücker FG, Bullinger L, Hofmann W, Manukyan G, Göhring G, Lehmann U, Heuser M, Ganser A, Döhner K, Schlegelberger B, Steinemann D. Haploinsufficiency of ETV6 and CDKN1B in patients with acute myeloid leukemia and complex karyotype. *BMC Genomics* 2014;15:784 - /F 4,041
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2164-15-784>

Ganzenmueller T, Kluba J, Becker JU, Bachmann O, Heim A. Detection of cytomegalovirus (CMV) by real-time PCR in fecal samples for the non-invasive diagnosis of CMV intestinal disease. *J Clin Virol* 2014;61(4):517-522 - /F 3,466
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcv.2014.10.009>

Gately K, Forde L, Cuffe S, Cummins R, Kay EW, Feuerhake F, O'Byrne KJ. High coexpression of both EGFR and IGF1R correlates with poor patient prognosis in resected non-small-cell lung cancer. *Clin Lung Cancer* 2014;15(1):58-66 - /F 3,220
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cllc.2013.08.005>

Grote A, Abbas M, Linder N, Kreipe HH, Lundin J, Feuerhake F. Exploring the spatial dimension of estrogen and progesterone signaling: detection of nuclear labeling in lobular epithelial cells in normal mammary glands adjacent to breast cancer. *Diagn Pathol* 2014;9 Suppl 1:S11-1596-9-S1-S11. Epub 2014 Dec 19 - /F 2,411
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1746-1596-9-S1-S11>

Hardtke-Wolenski M, Taubert R, Noyan F, Sievers M, Dywicki J, Schlu J, Falk CS, Lundgren BA, Scott HS, Pich A, Anderson MS, Manns MP, Jaeckel E. Autoimmune hepatitis in a murine APS-1 model is directed against multiple autoantigens. *Hepatology* 2014; **11**, 190
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.27639>

Heim S, Beschorner R, Mittelbronn M, Keyvani K, Riemenschneider MJ, Vajtai I, Hartmann C, Acker T, Blümcke I, Paulus W, Hasselblatt M. Increased mitotic and proliferative activity are associated with worse prognosis in papillary tumors of the pineal region. *Am J Surg Pathol* 2014; **38**(1):106-110- /F 4,592
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PAS.0b013e31829e492d>

Hinkelammert R, Eminaga O, Bettendorf O, Eltze E, Abbas M, Hertle L, Semjonow A. Tumor percentage but not number of tumor foci predicts disease-free survival after radical prostatectomy especially in high-risk patients. *Urol Oncol* 2014; **32**(4):403-412- /F 3,363
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.urolonc.2013.10.001>

Hussein K, Rath B, Ludewig B, Kreipe H, Jonigk D. Clinico-pathological characteristics of different types of immunodeficiency-associated smooth muscle tumours. *Eur J Cancer* 2014; **50**(14):2417-2424- /F 4,819
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2014.06.006>

Jäger MD, Emmanouilidis N, Jackobs S, Kespoli H, Hett J, Musatkin D, Tränkenschuh W, Schrem H, Klempnauer J, Scheumann GF. Presence of small parathyroid glands in renal transplant patients supports less-than-total parathyroidectomy to treat hypercalcemic hyperparathyroidism. *Surgery* 2014; **155**(1):22-32- /F 3,105
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.surg.2013.06.011>

John K, Hadem J, Krech T, Wahl K, Manns MP, Dooley S, Batkai S, Thum T, Schulze-Osthoff K, Bantel H. MicroRNAs play a role in spontaneous recovery from acute liver failure. *Hepatology* 2014; **60**(4):1346-1355- /F 11,190
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.27250>

Jonigk D, Izquierdo N, Maegel L, Schormann E, Ludewig B, Kreipe H, Hussein K. Tumour angiogenesis in Epstein-Barr virus-associated post-transplant smooth muscle tumours. *Clin Sarcoma Res* 2014; **4**(1):1-3329-4-1
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2045-3329-4-1>

Kleine M, Riemer M, Krech T, DeTemple D, Jäger MD, Lehner F, Manns MP, Klempnauer J, Borlak J, Bektas H, Vonranc FW. Explanted diseased livers - a possible source of metabolic competent primary human hepatocytes. *PLoS One* 2014; **9**(7):e101386- /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0101386>

Klimenkova O, Ellerbeck W, Klimiankou M, Ünal M, Kandabaru S, Gigina A, Hussein K, Zeidler C, Welte K, Skokowa J. A lack of secretory leukocyte protease inhibitor (SLPI) causes defects in granulocytic differentiation. *Blood* 2014; **123**(8):1239-1249- /F 9,775
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-06-508887>

Koelsche C, Sahm F, Wöhrer A, Jeibmann A, Schittenhelm J, Kohlhof P, Preusser M, Romeike B, Dohmen-Scheufler H, Hartmann C, Mittelbronn M, Becker A, von Deimling A, Capper D. BRAF-mutated pleomorphic xanthoastrocytoma is associated with temporal location, reticulin fiber deposition and CD34 expression. *Brain Pathol* 2014; **24**(3):221-229- /F 4,354
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bpa.12111>

Kramer MW, Heinisch A, Wegener G, Abbas M, von Klot C, Peters I, Tezval H, Herrmann TR, Kuczyk MA, Merseburger AS. C-reaktives Protein vor radikaler Zystektomie : Präoperative Bestimmung von CRP. *Urologe A* 2014; **53**(2):222-227- /F 0,436
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-013-3299-x>

Kröger N, Zabelina T, Alchalby H, Stübig T, Wolschke C, Ayuk F, von Hünerbein N, Kvasnicka HM, Thiele J, Kreipe HH, Büsche G. Dynamic of bone marrow fibrosis regression predicts survival after allogeneic stem cell transplantation for myelofibrosis. *Biol Blood Marrow Transplant* 2014; **20**(6):812-815- /F 3,348
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbmt.2014.02.019>

Länger F, Christgen M, Kreipe HH. Stanzbiopsische Differenzialdiagnose von Spindelzelltumoren der Mamma. Pathologe 2014;35(1):26-35- /F 0,635
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-013-1842-6>

Lemound J, Stucki-Koch A, Stoetzer M, Kokemüller H, Gellrich NC, Kreipe H, Hussein K. Aberrant expression of caspase 14 in salivary gland carcinomas. J Oral Pathol Med 2014;DOI: 10.1111/jop.12253- /F 1,870
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jop.12253>

Linkermann A, Skouta R, Himmerkus N, Mulay SR, Dewitz C, De Zen F, Prokai A, Zuchtriegel G, Krombach F, Welz PS, Weinlich R, Vanden Berghe T, Vandenebelle P, Pasparakis M, Bleich M, Weinberg JM, Reichel CA, Bräsen JH, Kunzendorf U, Anders HJ, Stockwell BR, Green DR, Krautwald S. Synchronized renal tubular cell death involves ferroptosis. Proc Natl Acad Sci U S A 2014;111(47):16836-16841- /F 9,809
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1415518111>

Marhenke S, Buitrago-Molina LE, Endig J, Orlik J, Schweitzer N, Klett S, Longerich T, Geffers R, Sanchez Munoz A, Dorrell C, Katz SF, Lechel A, Weng H, Krech T, Lehmann U, Dooley S, Rudolph KL, Manns MP, Vogel A. P21 Promotes Sustained Liver Regeneration and Hepatocarcinogenesis in Chronic Cholestatic Liver Injury. Gut 2014;63(9):1501-1512- /F 13,379
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2013-304829>

Mücke J, Klapdor R, Schneider M, Länger F, Gratz KF, Hillemanns P, Hertel H. Isthmocervical labelling and SPECT/CT for optimized sentinel detection in endometrial cancer: Technique, experience and results. Gynecol Oncol 2014;134(2):287-292- /F 3,687
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ygyno.2014.05.001>

Napp LC, Baraki H, Kutschka I, Bredt M, Brehm MU, Bauersachs J, Bavendiek U. Dynamic obstruction of the left main coronary artery ostium by a papillary fibroelastoma. Cardiovasc Pathol 2014;23(1):57-58- /F 2,336
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.carpath.2013.05.004>

Nitz U, Gluz O, Huober J, Kreipe HH, Kates RE, Hartmann A, Erber R, Scholz M, Lisboa B, Mohrmann S, Möbus V, Augustin D, Hoffmann G, Weiss E, Böhmer S, Kreienberg R, Du Bois A, Sattler D, Thomssen C, Kiechle M, Jänicke F, Wallwiener D, Harbeck N, Kuhn W. Final analysis of the prospective WSG-AGO EC-Doc versus FEC phase III trial in intermediate-risk (pN1) early breast cancer: efficacy and predictive value of Ki67 expression. Ann Oncol 2014;25(8):1551-1557- /F 6,578
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/annonc/mdu186>

Pape L, Becker JU, Immenschuh S, Ahlenstiel T. Acute and chronic antibody-mediated rejection in pediatric kidney transplantation. Pediatr Nephrol 2015;30(3):417-424- /F 2,881
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00467-014-2851-2>

Patschan D, Schwarze K, Henze E, Becker JU, Patschan S, Muller GA. eEOC-mediated modulation of endothelial autophagy, senescence, and EnMT in murine diabetic nephropathy. Am J Physiol Renal Physiol 2014;307(6):F686-94- /F 3,300
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajprenal.00650.2013>

Peters I, Dubrowinskaja N, Abbas M, Seidel C, Kogosov M, Scherer R, Gebauer K, Merseburger AS, Kuczyk MA, Grünwald V, Serth J. DNA methylation biomarkers predict progression-free and overall survival of metastatic renal cell cancer (mRCC) treated with antiangiogenic therapies. PLoS One 2014;9(3):e91440 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0091440>

Peters I, Dubrowinskaja N, Kogosov M, Abbas M, Hennenlotter J, von Klot C, Merseburger AS, Stenzl A, Scherer R, Kuczyk MA, Serth J. Decreased GATA5 mRNA expression associates with CpG island methylation and shortened recurrence-free survival in clear cell renal cell carcinoma. BMC Cancer 2014;14:101-2407-14-101- /F 3,319
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-14-101>

Peters I, Gebauer K, Dubrowinskaja N, Atschekzei F, Kramer MW, Hennenlotter J, Tezval H, Abbas M, Scherer R, Merseburger AS, Stenzl A, Kuczyk MA, Serth J. GATA5 CpG island hypermethylation is an independent predictor for poor clinical outcome in renal cell carcinoma. Oncol Rep 2014;31(4):1523-1530- /F 2,191
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3892/or.2014.3030>

Pischke S, Gisa A, Suneetha PV, Wiegand SB, Taubert R, Schlu J, Wursthorn K, Bantel H, Raupach R, Bremer B, Zacher BJ, Schmidt RE, Manns MP, Rifai K, Witte T, Wedemeyer H. Increased HEV seroprevalence in patients with autoimmune hepatitis. *PLoS One* 2014;9(1):e85330 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0085330>

Raab M, Antonopoulos W, Dämmrich M, Christgen H, Steinmann D, Länger F, Lehmann U, Kreipe H, Christgen M. High frequency of lobular breast cancer in distant metastases to the orbit. *Cancer Med* 2015;4(1):104-111 - IF 2,500
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cam4.331>

Ramackers W, Friedrich L, Klose J, Vondran F, Bergmann S, Schüttler W, Johanning K, Werwitzke S, Trummer A, Bröcker V, Klempnauer J, Winkler M, Tiede A. Recombinant human antithrombin prevents xenogenic activation of hemostasis in a model of pig-to-human kidney transplantation. *Xenotransplantation* 2014;21(4):367-375 - IF 1,779
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/xen.12104>

Reifenberger G, Weber RG, Riehmer V, Kaulich K, Willscher E, Wirth H, Gietzelt J, Hentschel B, Westphal M, Simon M, Schackert G, Schramm J, Matschke J, Sabel MC, Gramatzki D, Felsberg J, Hartmann C, Steinbach JP, Schlegel U, Wick W, Radlwimmer B, Pietsch T, Tonn JC, von Deimling A, Binder H, Weller M, Loeffler M, German Glioma Network. Molecular characterization of long-term survivors of glioblastoma using genome- and transcriptome-wide profiling. *Int J Cancer* 2014;135(8):1822-1831 - IF 5,007
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.28836>

Reuss DE, Habel A, Hagenlocher C, Mucha J, Ackermann U, Tessmer C, Meyer J, Capper D, Moldenhauer G, Mautner V, Frappart PO, Schittenhelm J, Hartmann C, Hagel C, Katenkamp K, Petersen I, Mechtersheimer G, von Deimling A. Neurofibromin specific antibody differentiates malignant peripheral nerve sheath tumors (MPNST) from other spindle cell neoplasms. *Acta Neuropathol* 2014;127(4):565-572 - IF 9,777
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00401-014-1246-6>

Ries CH, Cannarile MA, Hoves S, Benz J, Wartha K, Runza V, Rey-Giraud F, Pradel LP, Feuerhake F, Klaman I, Jones T, Jucknischke U, Scheiblich S, Kaluza K, Gorr IH, Walz A, Abiraj K, Cassier PA, Sica A, Gomez-Roca C, de Visser KE, Italiano A, Le Tourneau C, Delord JP, Levitsky H, Blay JY, Ruttinger D. Targeting tumor-associated macrophages with anti-CSF-1R antibody reveals a strategy for cancer therapy. *Cancer Cell* 2014;25(6):846-859 - IF 23,893
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ccr.2014.05.016>

Roessler J, Ammerpohl O, Gutwein J, Steinemann D, Schlegelberger B, Weyer V, Sariyar M, Geffers R, Arnold N, Schmutzler R, Bartram CR, Heinrich T, Abbas M, Antonopoulos W, Schipper E, Hasemeier B, Kreipe H, Lehmann U. The CpG island methylator phenotype in breast cancer is associated with the lobular subtype. *Epigenomics* 2015;7(2):187-199 - IF 5,215
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2217/epi.14.74>

Sahm F, Reuss D, Koelsche C, Capper D, Schittenhelm J, Heim S, Jones DT, Pfister SM, Herold-Mende C, Wick W, Mueller W, Hartmann C, Paulus W, von Deimling A. Farewell to oligoastrocytoma: in situ molecular genetics favor classification as either oligodendrogloma or astrocytoma. *Acta Neuropathol* 2014;128(4):551-559 - IF 9,777
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00401-014-1326-7>

Salguero G, Daenthanasanmak A, Münz C, Raykova A, Guzman CA, Riese P, Figueiredo C, Länger F, Schneider A, Macke L, Sundarasetty BS, Witte T, Ganser A, Striepecke R. Dendritic cell-mediated immune humanization of mice: implications for allogeneic and xenogeneic stem cell transplantation. *J Immunol* 2014;192(10):4636-4647 - IF 5,362
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1302887>

Saragih H, Zilian E, Jaimes Y, Paine A, Figueiredo C, Eiz-Vesper B, Blasczyk R, Larmann J, Theilmeier G, Burg-Roderfeld M, Andrei-Selmer LC, Becker JU, Santoso S, Immenschuh S. PECAM-1-dependent heme oxygenase-1 regulation via an Nrf2-mediated pathway in endothelial cells. *Thromb Haemost* 2014;111(6):1077-1088 - IF 5,760
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1160/TH13-11-0923>

Schmitt-Graeff AH, Erben P, Schwaab J, Vollmer-Kary B, Metzgeroth G, Sotlar K, Horny HP, Kreipe HH, Fisch P, Reiter A. The FIP1L1-PDGFR α fusion gene and the KIT D816V mutation are coexisting in a small subset of myeloid/lymphoid neoplasms with eosinophilia. *Blood* 2014;123(4):595-597 - IF 9,775
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-10-530642>

Schubert S, Traub F, Brakensiek K, von Kopylow K, Marohn B, Maelzer M, Gaedcke J, Kreipe H, Stuhrmann M. CFTR, SPINK1, PRSS1, and CTRC mutations are not associated with pancreatic cancer in German patients. *Pancreas* 2014;43(7):1078-1082 - /F 3,008
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MPA.0000000000000166>

Senft E, Lemound J, Stucki-Koch A, Gellrich NC, Kreipe H, Hussein K. Expression of cyclin-dependent kinase inhibitor 2A 16, tumour protein 53 and epidermal growth factor receptor in salivary gland carcinomas is not associated with oncogenic virus infection *Int J Oral Sci* 2015;7(1):18-22- /F 2,029
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ijos.2014.28>

Soudah B, Schirakowski A, Gebel M, Potthoff A, Braubach P, Schlue J, Krech T, Dämmrich ME, Kreipe HH, Abbas M. Overview and evaluation of the value of fine needle aspiration cytology in determining the histogenesis of liver nodules: 14 years of experience at Hannover Medical School *Oncol Rep* 2015;33(1):81-87 - /F 2,191
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3892/or.2014.3554>

Steffens S, Janssen M, Roos FC, Becker F, Steinestel J, Abbas M, Steinestel K, Wegener G, Siemer S, Thüroff JW, Hofmann R, Stockle M, Schrader M, Hartmann A, Hasenfus A, Kuczyk MA, Junker K, Schrader AJ, German Renal Cell Cancer Network. The Fuhrman grading system has no prognostic value in patients with nonsarcomatoid chromophobe renal cell carcinoma *Hum Pathol* 2014;45(12):2411-2416 - /F 2,806
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.humpath.2014.08.002>

Steffens S, Roos FC, Janssen M, Becker F, Steinestel J, Abbas M, Steinestel K, Wegener G, Siemer S, Thüroff JW, Hofmann R, Stockle M, Schrader M, Hartmann A, Junker K, Kuczyk MA, Schrader AJ, German Renal Cell Cancer Network. Clinical behavior of chromophobe renal cell carcinoma is less aggressive than that of clear cell renal cell carcinoma, independent of Fuhrman grade or tumor size. *Virchows Arch* 2014;465(4):439-444- /F 2,560
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00428-014-1648-9>

Steiert N, Burke WF, Laenger F, Sorg H, Steiert AE. Coating of an anti-Fas antibody on silicone: first in vivo results. *Aesthet Surg J* 2014;34(1):175-182 - /F 2,034
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1090820X13515878>

Sterenczak KA, Eckardt A, Kampmann A, Willenbrock S, Eberle N, Länger F, Kleinschmidt S, Hewicker-Trautwein M, Kreipe H, Nolte I, Murua Escobar H, Gellrich NC. HMGA1 and HMGA2 expression and comparative analyses of HMGA2, Lin28 and let-7 miRNAs in oral squamous cell carcinoma. *BMC Cancer* 2014;14:694 - /F 3,319
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-14-694>

Taubert R, Hardtke-Wolenski M, Noyan F, Wilms A, Baumann AK, Schlue J, Olek S, Falk CS, Manns MP, Jaeckel E. Intrahepatic regulatory T cells in autoimmune hepatitis are associated with treatment response and depleted with current therapies *J Hepatol* 2014;61(5):1106-1114 - /F 10,401
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2014.05.034>

Voigtlander T, David S, Thamm K, Schlue J, Metzger J, Manns MP, Lankisch TO. Angiopoietin-2 and biliary diseases: elevated serum, but not bile levels are associated with cholangiocarcinoma. *PLoS One* 2014;9(5):e97046 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0097046>

von Klot CA, Kramer MW, Peters I, Hennenlotter J, Abbas M, Scherer R, Herrmann TR, Stenzl A, Kuczyk MA, Serth J, Merseburger AS. Galectin-1 and Galectin-3 mRNA expression in renal cell carcinoma. *BMC Clin Pathol* 2014;14:15
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6890-14-15>

Weissinger EM, Metzger J, Dobbelstein C, Wolff D, Schleuning M, Kuzmina Z, Greinix H, Dickinson AM, Mullen W, Kreipe H, Hamwi I, Morgan M, Krons A, Tchebotarenko I, Ihlenburg-Schwarz D, Dammann E, Collin M, Ehrlich S, Diedrich H, Stadler M, Eder M, Holler E, Mischak H, Krauter J, Ganser A. Proteomic peptide profiling for preemptive diagnosis of acute graft-versus-host disease after allogeneic stem cell transplantation. *Leukemia* 2014;28(4):842-852 - /F 9,379
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.210>

Werk AN, Lefeldt S, Bruckmueller H, Hemmrich-Stanisak G, Franke A, Roos M, Kuchle C, Steubl D, Schmaderer C, Brasen JH, Heemann U, Cascorbi I, Renders L. Identification and characterization of a defective CYP3A4 genotype in a kidney transplant patient with severely diminished tacrolimus clearance. Clin Pharmacol Ther 2014;95(4):416-422 - IF 7,390
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/clpt.2013.210>

Wick W, Fricke H, Junge K, Kobyakov G, Martens T, Heese O, Wiestler B, Schliesser MG, von Deimling A, Pichler J, Vetlova E, Harting I, Debus J, Hartmann C, Kunz C, Platten M, Bendszus M, Combs SE. A Phase II, Randomized, Study of Weekly APG101+Reirradiation versus Reirradiation in Progressive Glioblastoma Clin Cancer Res 2014;20(24):6304-6313 - IF 8,193
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-14-0951-T>

Wiestler B, Capper D, Sill M, Jones DT, Hovestadt V, Sturm D, Koelsche C, Bertoni A, Schweizer L, Korshunov A, Weiss EK, Schliesser MG, Radbruch A, Herold-Mende C, Roth P, Unterberg A, Hartmann C, Pietsch T, Reifenberger G, Lichter P, Radlwimmer B, Platten M, Pfister SM, von Deimling A, Weller M, Wick W. Integrated DNA methylation and copy-number profiling identify three clinically and biologically relevant groups of anaplastic glioma. Acta Neuropathol 2014;128(4):561-571 - IF 9,777
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00401-014-1315-x>

Yang M, Huang K, Büsche G, Ganser A, Li Z. Activation of TRKB receptor in murine hematopoietic stem/progenitor cells induced mastocytosis. Blood 2014;124(7):1196-1197 - IF 9,775
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2014-03-560466>

Zhang R, Bures M, Höffler K, Jonigk D, Haverich A, Krueger M. In vitro comparison of two widely used surgical sealants for treating alveolar air leak. Thorac Cardiovasc Surg 2014;62(8):705-709 - IF 1,075
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1389272>

Übersichtsarbeiten

Anwar SL, Lehmann U. DNA methylation, microRNAs, and their crosstalk as potential biomarkers in hepatocellular carcinoma. World J Gastroenterol 2014;20(24):7894-7913 - IF 2,433
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3748/wjg.v20.i24.7894>

Becker JU, Baba HA. Bericht aus der AG Herz-, Gefäss-, Nieren- und Transplantationspathologie 2014. Pathologe 2014;35(Suppl. 2):289-290 - IF 0,635
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-014-2014-z>

Christgen M, Winkens W, Kreipe HH. Proliferationsbestimmung beim Mammakarzinom durch den immunhistochemischen Nachweis von Ki-67. Pathologe 2014;35(1):54-60 - IF 0,635
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-013-1843-5>

Freitag L, von Kaisenberg C, Kreipe HH, Hussein K. Evaluierung des intrauterinen Fruchttods: Stellenwert der Untersuchung fetaler, plazentarer und maternaler Faktoren. Pathologe 2014;35(1):77-82 - IF 0,635
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-013-1858-y>

Hussein K, Percy M, McMullin MF, Schwarz J, Schnittger S, Porret N, Martinez-Aviles LM, Paricio BB, Giraudier S, Skoda R, Lippert E, Hermouet S, Cario H. Clinical utility gene card for: hereditary thrombocythemia. Eur J Hum Genet 2014;22(2):10.1038/ejhg.2013.117. Epub 2013 Jun 5 - IF 4,225
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ejhg.2013.117>

Jonigk D. Aberrierender reparativer Gewebeumbau: Histo- und Molekularpathologie. Pathologe 2014;35(Suppl 2):254-263 - IF 0,635
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-014-1955-6>

Länger F, Hille-Betz U, Kreipe HH. Papilläre Läsionen der Mamma. Pathologe 2014;35(1):36-44 - IF 0,635
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-013-1839-1>

Lehmann U. Aberrant DNA methylation of microRNA genes in human breast cancer - a critical appraisal. *Cell Tissue Res* 2014;356(3):657-664- /F 3,333
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00441-014-1793-0>

Liessem S, Winkens W, Jonigk D, Wasielewski RV, Fisseler-Eckhoff A, Rüschoff J, Kreipe HH. Bestimmung tumorbiologischer Parameter beim Mammakarzinom: Ringversuche zur Qualitätssicherung. *Pathologe* 2014;35(1):61-71- /F 0,635
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-013-1837-3>

Mynarek M, Hussein K, Kreipe HH, Maecker-Kolhoff B. Malignancies after pediatric kidney transplantation: more than PTLD? *Pediatr Nephrol* 2014;29(9):1517-1528- /F 2,881
Volltext: <http://dx.doi.org/>

Panzica M, Lüke U, Omar M, Länger F, v Falck C, Krettek C. Neue Therapieansätze beim Riesenzelltumor. *Unfallchirurg* 2014;117(10):883-891- /F 0,608
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-014-2580-9>

Letter

Panagiota V, Thol F, Markus B, Fehse B, Alchalby H, Badbaran A, Lehmann U, Koenecke C, Shahswar R, Chaturvedi A, Stadler M, Eder M, Göhring G, Koenigsmann M, Kloos A, Trummer A, Schroeder T, Kobbe G, Thiede C, Platzbecker U, Schlegelberger B, Kreipe HH, Ganser A, Kröger N, Heuser M. Prognostic effect of calreticulin mutations in patients with myelofibrosis after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Leukemia* 2014;28(7):1552-1555- /F 9,379
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2014.66>

Schober T, Framke T, Grosshennig A, Klein C, Kreipe H, Maecker-Kolhoff B. CD30 in pediatric post-transplant lymphoproliferative disease after solid organ transplant: characterization of a new therapeutic target. *Leuk Lymphoma* 2015;56(3):832-833- /F 2,605
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/10428194.2014.941837>

Case reports

Abbas M, Dämmrich ME, Braubach P, Meinardus A, Kramer MW, Merseburger AS, Herrmann TR, Grünwald V, Kreipe HH. Synovial sarcoma of the kidney in a young patient with a review of the literature. *Rare Tumors* 2014;6(2):5393
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4081/rt.2014.5393>

Abbas M, Kramer MW, Spieker T, Herrman TR, Merseburger AS, Müller KM, Kuczyk MA, Becker JU, Kreipe HH. Primary mucinous adenocarcinoma of the renal pelvis with carcinoma in situ in the ureter. *J Egypt Natl Canc Inst* 2014;26(1):51-54
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jnci.2013.11.002>

Aumüller M, Sykora KW, Hartmann C, Hermann EJ, Krauss JK. Primary intracranial leiomyosarcoma of the torcular Herophili associated with Fanconi anemia and allogenic stem cell transplantation. *Childs Nerv Syst* 2014;30(9):1613-1616- /F 1,163
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00381-014-2422-7>

Doede T, Bröcker V, Frühauf NR. Organ donation after Lethal Methanol Intoxication. *Transpl Int* 2014;27(6):e48-9- /F 3,120
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tri.12285>

Esch M, Teschner M, Braesen JH. Pulmonary Metastases of a Uterine Smooth Muscle Tumour with Undefined Malignancy Potential. *Geburtshilfe Frauenheilkd* 2014;74(3):288-292- /F 0,962
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1368182>

Haghikia A, Heeren M, Bockmeyer C, Haubitz B, Gwinner W. Progressive multifocal cerebral infarction in a young kidney transplant recipient due to thrombotic microangiopathy. *BMC Nephrol* 2014;15:59-2369-15-59- /F 1,520
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2369-15-59>

Vondran FW, Knitsch W, Krech T, Erichsen TJ, Sedlacek L, Abbas M, Klempnauer J, Bektas H, Lehner F, Kousoulas L. Intestinal mucormycosis with Rhizopus microsporus after liver transplantation--successful treatment of a rare but life-threatening complication. *Transplantation* 2014;97(2):e11-3- /F 3,535

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/01.tp.0000438631.21591.1e>

Yamac AH, Insanic D, Bockmeyer C. Cardiac metastasis from a urothelial cell carcinoma: a commented case report. *Cardiovasc Pathol* 2014;23(3):178-180- /F 2,336

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.carpath.2014.01.005>

Comments

Höner zu Siederdissen C, Pischke S, Schlue J, Deterding K, Hellms T, Schuler-Lüttmann S, Schwarz A, Manns MP, Cornberg M, Wedemeyer H. Chronic hepatitis E virus infection beyond transplantation or human immunodeficiency virus infection. *Hepatology* 2014;60(3):1112-1113- /F 11,190

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26987>

Editorials

Kreipe HH. Mammapathologie 2014. *Pathologe* 2014;35(1):5-6- /F 0,635

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-013-1836-4>

Habilitationen

Becker, Jan Ulrich (PD Dr. med.): Mikrovaskuläre Pathologie und Pathophysiologie in Eigennieren und Transplantatnieren
MHH-Signatur: D 79736

Promotionen

Abbas, Mahmoud (Dr. med.): Molekularpathologische Untersuchung der Tumorangiogenese in metastasierten Nierenzellkarzinomen
MHH-Signatur: D 79835

Freitag, Lukas (Dr. med.): Stellenwert der Untersuchung fötaler, plazentarer und maternaler Faktoren zur Evaluierung des intrauterinen Fruchttodes
MHH-Signatur: D 79682

Karch, Inga (Dr. rer. nat.): Role of E-cadherin inactivation in the development of human invasive lobular breast cancer
MHH-Signatur: D 80029

Mägel, Lavinia (Dr. med.): Charakterisierung der humanen plexiformen Vaskulopathie (bei pulmonal-arterieller Hypertonie)
MHH-Signatur: D 79991

Noskowicz, Monika (Dr. med.): Untersuchungen zur Expression und Funktion der endogenen temperatursensitiven p53-Mutante E285K in humangen Brustkrebs-Zelllinien
MHH-Signatur: D 79691

Rößler, Jessica (Dr. rer. nat.): Role of epigenetic instability in the transformation of human mammary epithelial cell
MHH-Signatur: D 79709

Scharenberg, Constance Xenia (Dr. med. dent.): Analyse der Expression von Caspase 14 und Filaggrin in oralen Plattenepithelkarzinomen
MHH-Signatur: D 79665

Scheuerer, Elisa Kathleen (Dr. med.): Die funktionelle Relevanz von ABCB1MDR1P-gp in der Brustkrebszelllinie IPH-926 und im Mammakarzinom
MHH-Signatur: D 79992

Senft, Ellen Karin (Dr. med. dent.): Die Expression von p16, p53 und EGFR in Speicheldrüsentumoren ist nicht mit einer Infektion durch humanes Papillomavirus assoziiert
MHH-Signatur: D 79984

Institut für Rechtsmedizin – 5500

Originalpublikationen

Albrecht K, Kedia GT, Ückert S, Hgemeier L, Kuczyk MA, Klintschar M. Induratio Penis Plastica und Vaginale Penetrationsfähigkeit im Kontext der Forensischen Begutachtung. *Georgian Med News* 2014;(234)(234):89-93

Albrecht UV, von Jan U, Kuebler J, Zoeller C, Lacher M, Muensterer OJ, Ettinger M, Klntschar M, Hgemeier L. Google Glass for documentation of medical findings: evaluation in forensic medicine. *J Med Internet Res* 2014;16(2):e53 - IF 4,669
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2196/jmir.3225>

Dziadosz M, Klntschar M, Teske J. Small molecule adduct formation with the components of the mobile phase as a way to analyse valproic acid in human serum with liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci* 2014;959:36-41 - IF 2,694
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2014.03.033>

Dziadosz M, Lessig R, Bartels H. A way of handling Taxus baccata intoxications in forensic laboratories. *EJFS* 2014;4(2):50-53
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejfs.2013.12.001>

Germerott T, Vogel R, Todt M, Breitmeier D. Todesfälle im Altenheim : Qualität der Leichenschau bei multimorbid Pflegebedürftigen. *Rechtsmedizin* 2014;24(5):387-392 - IF 0,632
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00194-014-0954-5>

Gross S, Immel UD, Klntschar M, Bartel F. Germline genetics of the p53 pathway affect longevity in a gender specific manner. *Curr Aging Sci* 2014;7(2):91-100
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2174/1874609807666140321150751>

Gunia S, Jain A, Albrecht K, Koch S, Otto W, Denzinger S, Gotz S, Niessl N, Burger M, May M. Diagnostic and prognostic impact of peritumoral stromal remodeling in patients with surgically treated invasive penile squamous cell cancer. *Hum Pathol* 2014;45(6):1169-1176 - IF 2,806
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.humpath.2014.01.012>

Haas C, Hanson E, Banemann R, Bento AM, Berti A, Carracedo A, Courts C, Cock G, Drobnić K, Fleming R, Franchi C, Gomes I, Hadžić G, Harbison SA, Hjort B, Hollard C, Hoff-Olsen P, Keyser C, Kondili A, Maronas O, McCallum N, Miniati P, Morling N, Niederstatter H, Noel F, Parson W, Porto MJ, Roeder AD, Sauer E, Schneider PM, Shanthan G, Sijen T, Syndercombe Court D, Turanska M, van den Berge M, Vennemann M, Vidaki A, Zatkalikova L, Ballantyne J. RNA/DNA co-analysis from human skin and contact traces - results of a sixth collaborative EDNAP exercise. *Forensic Sci Int Genet* 2015;16C:139-147 - IF 3,202
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fsigen.2015.01.002>

Laer K, Vennemann M, Rothämel T, Klntschar M. Mitochondrial deoxyribonucleic acid may play a role in a subset of sudden infant death syndrome cases. *Acta Paediatr* 2014;103(7):775-779 - IF 1,842
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/apa.12609>

Reinecke T, Hgemeier L, Spehlbrink H, Guenther S, Klntschar M, Zimmermann S. Open-ended coaxial probe for the quantification of edema in human brain tissue. *Sens Actuators, B Chem* 2014;204:763-769 - IF 3,840
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.snb.2014.08.045>

Teschner H, Vaske B, Albrecht UV, Meller R, Lioudakis E, Wiebking U, Krettek C, Jagodzinski M. Conversion of hemi into reverse shoulder arthroplasty: implant design limitations. *Arch Orthop Trauma Surg* 2014;134(12):1683-1689 - IF 1,310
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00402-014-2098-1>

Todt M, Maciuga A, Debertin AS. "Projekt Kinderschutz" in Niedersachsen. *Rechtsmedizin* 2014;24(5):399-404 - IF 0,632
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00194-014-0968-z>

Ückert S, Bannowsky A, Albrecht K, Kuczyk MA. Melanocortin receptor agonists in the treatment of male and female sexual dysfunctions: results from basic research and clinical studies. Expert Opin Investig Drugs 2014;23(11):1477-1483 - IF 6,432
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1517/13543784.2014.934805>

Ückert S, Sonnenberg JE, Albrecht K, Kuczyk MA, Hedlund P. Expression and distribution of the transient receptor potential cationic channel ankyrin 1 (TRPA1) in the human vagina. Int J Impot Res 2015;27(1):16-19 - IF 1,369
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ijir.2014.23>

Vennemann M, Scott G, Curran L, Bittner F, Tobe SS. Sensitivity and specificity of presumptive tests for blood, saliva and semen. Forensic Sci Med Pathol 2014;10(1):69-75 - IF 1,957
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12024-013-9515-6>

Übersichtsarbeiten

Todt M, Debertin AS. Schnelle Expertise gibt Gewissheit. Niedersächsisches Ärzteblatt 2014;87(10):42-45
Volltext: http://www.haeverlag.de/nae/n_beitrag.php?id=4597

Todt M, Maciuga A, Debertin AS. Differenzialdiagnose "sexueller Kindesmissbrauch". Monatsschr Kinderheilkd 2015;163(1):52-57 - IF 0,278
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00112-014-3270-y>

Letter

Dziadosz M, Klintschar M, Teske J. Drug detection by tandem mass spectrometry on the basis of adduct formation. J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci 2014;955-956:108-109 - IF 2,694
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2014.02.029>

Case reports

Todt M, Ast F, Wolff-Maras R, Roesler B, Germerott T. Suicide by drowning: A forensic challenge. Forensic Sci Int 2014;240:e22-4 - IF 3,202
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.forsciint.2014.04.022>

Buchbeiträge, Monografien

Teske J, Albrecht UV. GC in Forensic Toxicology. In: Dettmer-Wilde K, Engewald W [Hrsg.]: Practical Gas Chromatography : A Comprehensive Reference. Aufl. 2014. Berlin: Springer Berlin, 2014. S. 767-782

Tröger HD. Medizinrechtliche und forensische Aspekte. In: Adams HA, Krettek C, Lange C, Unger C [Hrsg.]: Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall medizinische, organisatorische und technische Herausforderungen jenseits der Individualmedizin ; mit 115 Tabellen. Köln: Deutscher Ärzte-Verl., 2014. S. 438-445

Abstracts

Sinnig M, Todt M, Schroeder G, Ludwikowski B, Debertin AS. Misshandlungen als Ursache kindlicher Verbrennungen - übersehen wir zu viel? Rechtsmedizin 2014;24(4):320-321 - IF 0,632
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00194-014-0970-5>

Todt M, Ast F, Wolff-Maras R, Roesler B, Germerott T. Suizidales Ertrinken - eine rechtsmedizinische Herausforderung. Rechtsmedizin 2014;24(4):352 - IF 0,632
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00194-014-0970-5>

Todt M, Maciuga A, Debertin AS. Fehlinterpretation "sexueller Missbrauch". Rechtsmedizin 2014;24(4):322 - IF 0,632
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00194-014-0970-5>

Promotionen

Bartschat, Svenja (Dr. med.): Indicators for acute hypoxia an immunohistochemical investigation in cerebellar Purkinje-cells
MHH-Signatur: D 79648

Hartmann, Elisabeth (Dr. med.): Tod durch körperliche Betätigung eine retrospektive Analyse anhand des Obduktionsguts der Jahrgänge 2000-2009 des Instituts für Rechtsmedizin der MHH
MHH-Signatur: D 79651

Vogel, Rebekka (Dr. med.): Todesfälle im Altenheim eine retrospektive Analyse
MHH-Signatur: D 79810

Institut für Zell- und Molekularpathologie – 5120

Originalpublikationen

Aalbers AM, van den Heuvel-Eibrink MM, Baumann I, Beverloo HB, Driessen GJ, Dworzak M, Fischer A, Göhring G, Hasle H, Locatelli F, De Moerloose B, Noellke P, Schmugge M, Stary J, Yoshimi A, Zecca M, Zwaan CM, van Dongen JJ, Pieters R, Niemeyer CM, van der Velden VH, Langerak AW. T-cell receptor Vbeta skewing frequently occurs in refractory cytopenia of childhood and is associated with an expansion of effector cytotoxic T cells: a prospective study by EWOG-MDS Blood Cancer J 2014;4:e209- /F 2,884

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bcj.2014.28>

Attarbaschi A, Panzer-Grümayer R, Mann G, Möricke A, König M, Mecklenbräuker A, Teigler-Schlegel A, Bradtke J, Harbott J, Göhring G, Stanulla M, Schrappe M, Zimmermann M, Haas OA, on behalf of the Austrian and German ALL-BFM (Berlin-Frankfurt-Münster) Study Group. Eine auf der minimalen Resterkrankung basierende Risikostratifizierung ist adäquat zur Behandlung von Kindern mit akuter lymphoblastischer Leukämie und einer intrachromosomal Amplifikation am Chromosom 21: Erfahrungen aus der ALL-BFM 2000 Studie. Klin Padiatr 2014;226(6/07):338-343
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1387795>

Auber B, Heinecke K, Morlot S, Schlegelberger B, Steinemann D. Massive parallele Sequenzierung in der Diagnostik hereditärer BRCA1/-2-Mutationen. medgen 2014;26(2):255-263 - /F 0,222

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11825-014-0443-y>

Begay V, Smink JJ, Loddenkemper C, Zimmermann K, Rudolph C, Scheller M, Steinemann D, Leser U, Schlegelberger B, Stein H, Leutz A. Deregestulation of the endogenous C/EBPbeta LIP isoform predisposes to tumorigenesis J Mol Med (Berl) 2015;93(1):39-49 - /F 4,739
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00109-014-1215-5>

Bielecki P, Muthukumarasamy U, Eckweiler D, Bielecka A, Pohl S, Schanz A, Niemeyer U, Oumeraci T, von Neuhoff N, Ghigo JM, Häussler S. In vivo mRNA profiling of uropathogenic Escherichia coli from diverse phylogroups reveals common and group-specific gene expression profiles. MBio 2014;5(4):e01075-14- /F 6,875

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/mBio.01075-14>

Braig M, Pällmann N, Preukschas M, Steinemann D, Hofmann W, Gompf A, Streichert T, Braunschweig T, Copland M, Rudolph KL, Bokemeyer C, Koschmieder S, Schuppert A, Balabanov S, Brümmendorf TH. A 'telomere-associated secretory phenotype' cooperates with BCR-ABL to drive malignant proliferation of leukemic cells Leukemia 2014;28(10):2028-2039 - /F 9,379

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2014.95>

Braun CJ, Bozta K, Paruzynski A, Witzel M, Schwarzer A, Rothe M, Modlich U, Beier R, Göhring G, Steinemann D, Fronza R, Ball CR, Haemmerle R, Naundorf S, Kühlcke K, Rose M, Fraser C, Mathias L, Ferrari R, Abboud MR, Al-Herz W, Kondratenko I, Marodi L, Glimm H, Schlegelberger B, Schambach A, Albert MH, Schmidt M, von Kalle C, Klein C. Gene therapy for Wiskott-Aldrich syndrome--long-term efficacy and genotoxicity. Sci Transl Med 2014;6(227):227ra33 - /F 14,414
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1126/scitranslmed.3007280>

Damm F, Markus B, Thol F, Morgan M, Gohring G, Schlegelberger B, Krauter J, Heuser M, Bernard OA, Ganser A. TET2 mutations in cytogenetically normal acute myeloid leukemia: clinical implications and evolutionary patterns. Genes Chromosomes Cancer 2014;53(10):824-832 - /F 3,836
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/gcc.22191>

Feurstein S, Rücker FG, Bullinger L, Hofmann W, Manukyan G, Göhring G, Lehmann U, Heuser M, Ganser A, Döhner K, Schlegelberger B, Steinemann D. Haploinsufficiency of ETV6 and CDKN1B in patients with acute myeloid leukemia and complex karyotype. *BMC Genomics* 2014;15:784 - /F 4,041

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2164-15-784>

Giagounidis A, Mufti GJ, Mittelman M, Sanz G, Platzbecker U, Muus P, Selleslag D, Beyne-Rauzy O, te Boekhorst P, del Canizo C, Guerci-Bresler A, Nilsson L, Lübbert M, Quesnel B, Ganser A, Bowen D, Schlegelberger B, Göhring G, Fu T, Benettaib B, Hellström-Lindberg E, Fenaux P. Outcomes in RBC transfusion-dependent patients with Low-/Intermediate-1-risk myelodysplastic syndromes with isolated deletion 5q treated with lenalidomide: a subset analysis from the MDS-004 study. *Eur J Haematol* 2014;93(5):429-438 - /F 2,414

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/ejh.12380>

Gutschner T, Hämerle M, Pazaitis N, Bley N, Fiskin E, Uckelmann H, Heim A, Grobta M, Hofmann N, Geffers R, Skawran B, Longerich T, Breuhahn K, Schirmacher P, Mühlbeck B, Hüttelmaier S, Diederichs S. Insulin-like growth factor 2 mRNA-binding protein 1 (IGF2BP1) is an important protumorigenic factor in hepatocellular carcinoma. *Hepatology* 2014;59(5):1900-1911 - /F 11,190

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26997>

Kast K, Schmutzler RK, Rhiem K, Kiechle M, Fischer C, Niederacher D, Arnold N, Grimm T, Speiser D, Schlegelberger B, Varga D, Horvath J, Beer M, Briest S, Meindl A, Engel C. Validation of the Manchester scoring system for predicting BRCA1/2 mutations in 9,390 families suspected of having hereditary breast and ovarian cancer. *Int J Cancer* 2014;135(10):2352-2361 - /F 5,007

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.28875>

Koenecke C, Göhring G, de Wreede LC, van Biezen A, Scheid C, Volin L, Maertens J, Finke J, Schaap N, Robin M, Passweg J, Cornelissen J, Beelen D, Heuser M, de Witte T, Kröger N. Impact of the revised International Prognostic Scoring System cytogenetics and monosomal karyotype on outcome after allogeneic stem cell transplantation for myelodysplastic syndromes and secondary acute myeloid leukemia evolving from myelodysplastic syndromes: a retrospective multicenter study of the European Society of Blood and Marrow Transplantation. *Haematologica* 2015;100(3):400-408 - /F 5,868

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2014.116715>

Kuehle J, Turan S, Cantz T, Hoffmann D, Suerth JD, Maetzig T, Zychlinski D, Klein C, Steinemann D, Baum C, Bode J, Schambach A. Modified lentiviral LTRs allow Flp recombinase-mediated cassette exchange and in vivo tracing of "factor-free" induced pluripotent stem cells. *Mol Ther* 2014;22(5):919-928 - /F 6,425

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2014.4>

Lauseker M, Hanfstein B, Haferlach C, Schnittger S, Pfirrmann M, Fabarius A, Schlegelberger B, Saussele S, Dietz CT, Erben P, Hehlmann R, Hasford J, Hochhaus A, Müller MC. Equivalence of BCR-ABL transcript levels with complete cytogenetic remission in patients with chronic myeloid leukemia in chronic phase. *J Cancer Res Clin Oncol* 2014;140(11):1965-1969 - /F 3,009

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00432-014-1746-8>

Mayorandan S, Meyer U, Gokcay G, Segarra N, de Baulny H, van Spronsen F, Zeman J, de Laet C, Spiekerkoetter U, Thimm E, Maiorana A, Dionisi-Vici C, Moeslinger D, Brunner-Krainz M, Lotz-Havla A, Cocho de Juan J, Couce Pico M, Santer R, Scholl-Bürgi S, Mandel H, Blksrud Y, Freisinger P, Aldamiz-Echevarria L, Hochuli M, Gautschi M, Endig J, Jordan J, McKiernan P, Ernst S, Morlot S, Vogel A, Sander J, Das A. Cross-sectional study of 168 patients with hepatorenal tyrosinaemia and implications for clinical practice. *Orphanet J Rare Dis* 2014;9(1):107 - /F 3,958

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s13023-014-0107-7>

Merkert S, Wunderlich S, Bednarski C, Beier J, Haase A, Dreyer AK, Schwanke K, Meyer J, Göhring G, Cathomen T, Martin U. Efficient designer nuclease-based homologous recombination enables direct PCR screening for footprintless targeted human pluripotent stem cells. *Stem Cell Reports* 2014;2(1):107-118 - /F 5,365

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

Osorio A, Milne RL, Kuchenbaecker K, Vaclova T, Pita G, Alonso R, Peterlongo P, Blanco I, de la Hoya M, Duran M, Diez O, Ramon Y Cajal T, Konstantopoulou I, Martinez-Bouzas C, Andres Conejero R, Soucy P, McGuffog L, Barrowdale D, Lee A, Swe-Brca, Arver B, Rantala J, Loman N, Ehrencrona H, Olopade Ol, Beattie MS, Domchek SM, Nathanson K, Rebbeck TR, Arun BK, Karlan BY, Walsh C, Lester J, John EM, Whittemore AS, Daly MB, Southey M, Hopper J, Terry MB, Buys SS, Janavicius R, Dorfling CM, van Rensburg EJ, Steele L, Neuhausen SL, Ding YC, Hansen TV, Jonson L, Ejlertsen B, Gerdes AM, Infante M, Herraez B, Moreno LT, Weitzel JN, Herzog J, Weeman K, Manoukian S, Peissel B, Zaffaroni D, Scuvera G, Bonanni B, Mariette F, Volorio S, Viel A, Varesco L, Papi L, Ottini L, Tibiletti MG, Radice P, Yannoukakos D, Garber J, Ellis S, Frost D, Platte R, Fineberg E, Evans G, Laloo F, Izatt L, Eeles R, Adlard J, Davidson R, Cole T, Eccles D, Cook J, Hodgson S, Brewer C, Tischkowitz M, Douglas F, Porteous M, Side L, Walker L, Morrison P, Donaldson A, Kennedy J, Foo C, Godwin AK, Schmutzler RK, Wappenschmidt B, Rhiem K, Engel C, Meindl A, Ditsch N, Arnold N, Plendl HJ, Niederacher D, Sutter C, Wang-Gohrke S, Steinemann D, Preisler-Adams S, Kast K, Varon-Mateeva R, Gehrig A, Stoppa-Lyonnet D, Sinilnikova OM, Mazoyer S, Damiola F, Poppe B, Claes K, Piedmonte M, Tucker K, Backes F, Rodriguez G, Brewster W, Wakeley K, Rutherford T, Caldes T, Nevanlinna H, Aittomäki K, Rookus MA, van Os TA, van der Kolk L, de Lange JL, Meijers-Heijboer HE, van der Hout AH, van Asperen CJ, Gomez Garcia EB, Hoogerbrugge N, Collee JM, van Deurzen CH, van der Luijt RB, Devilee P, Hebon, Olah E, Lazaro C, Teule A, Menendez M, Jakubowska A, Cybulski C, Gronwald J, Lubinski J, Durda K, Jaworska-Bieniek K, Johannsson OT, Maugard C, Montagna M, Tognazzo S, Teixeira MR, Healey S, Investigators K, Olswold C, Guidugli L, Lindor N, Slager S, Szabo CI, Vijai J, Robson M, Kauff N, Zhang L, Rau-Murphy R, Fink-Retter A, Singer CF, Rappaport C, Geschwantler Kaulich D, Pfeiler G, Tea MK, Berger A, Phelan CM, Greene MH, Mai PL, Lejbkowicz F, Andrusi I, Mulligan AM, Glendon G, Toland AE, Bojesen A, Pedersen IS, Sunde L, Thomassen M, Kruse TA, Jensen UB, Friedman E, Laitman Y, Shimon SP, Simard J, Easton DF, Offit K, Couch FJ, Chenevix-Trench G, Antoniou AC, Benitez J. DNA glycosylases involved in base excision repair may be associated with cancer risk in BRCA1 and BRCA2 mutation carriers PLoS Genet 2014;10(4):e1004256 - /F 8,167
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1004256>

Peterlongo P, Chang-Claude J, Moysich KB, Rudolph A, Schmutzler RK, Simard J, Soucy P, Eeles RA, Easton DF, Hamann U, Wilkering S, Chen B, Rookus MA, Schmidt MK, van der Baan FH, Spurdle AB, Walker LC, Lose F, Maia AT, Montagna M, Matricardi L, Lubinski J, Jakubowska A, Gomez Garcia EB, Olopade Ol, Nussbaum RL, Nathanson KL, Domchek SM, Rebbeck TR, Arun BK, Orsulic S, Lester J, Chung WK, Miron A, Southey MC, Goldgar DE, Buys SS, Janavicius R, Dorfling CM, van Rensburg EJ, Ding YC, Neuhausen SL, Hansen TV, Gerdes AM, Ejlertsen B, Jonson L, Osorio A, Martinez-Bouzas C, Benitez J, Conway EE, Blazer KR, Weitzel JN, Manoukian S, Peissel B, Zaffaroni D, Scuvera G, Barile M, Ficarazzi F, Mariette F, Fortuzzi S, Viel A, Giannini G, Papi L, Martayan A, Tibiletti MG, Radice P, Vratimos A, Fostira F, Garber JE, Donaldson A, Brewer C, Foo C, Evans DG, Frost D, Eccles D, Brady A, Cook J, Tischkowitz M, Adlard J, Barwell J, Walker L, Izatt L, Side LE, Kennedy MJ, Rogers MT, Porteous ME, Morrison PJ, Platte R, Davidson R, Hodgson SV, Ellis S, Cole T, EMBRACE, Godwin AK, Claes K, Van Maerken T, Meindl A, Gehrig A, Sutter C, Engel C, Niederacher D, Steinemann D, Plendl H, Kast K, Rhiem K, Ditsch N, Arnold N, Varon-Mateeva R, Wappenschmidt B, Wang-Gohrke S, Bressac-de Paillerets B, Buecher B, Delnatte C, Houdayer C, Stoppa-Lyonnet D, Damiola F, Coupier I, Barjhoux L, Venat-Bouvet L, Golmard L, Boutry-Kryza N, Sinilnikova OM, Caron O, Pujol P, Mazoyer S, Belotti M, GEMO Study Collaborators, Piedmonte M, Friedlander ML, Rodriguez GC, Copeland LJ, de la Hoya M, Segura PP, Nevanlinna H, Aittomäki K, van Os TA, Meijers-Heijboer HE, van der Hout AH, Vreeswijk MP, Hoogerbrugge N, Ausems MG, van Doorn HC, Collee JM, HEBON, Olah E, Diez O, Blanco I, Lazaro C, Brunet J, Feliubadalo L, Cybulski C, Gronwald J, Durda K, Jaworska-Bieniek K, Sukienicki G, Arason A, Chiquette J, Teixeira MR, Olswold C, Couch FJ, Lindor NM, Wang X, Szabo CI, Offit K, Corines M, Jacobs L, Robson ME, Zhang L, Joseph V, Berger A, Singer CF, Rappaport C, Kaulich DG, Pfeiler G, Tea MK, Phelan CM, Greene MH, Mai PL, Rennert G, Mulligan AM, Glendon G, Tchatchou S, Andrusi I, Toland AE, Bojesen A, Pedersen IS, Thomassen M, Jensen UB, Laitman Y, Rantala J, von Wachenfeldt A, Ehrencrona H, Askalmal M, Borg A, Kuchenbaecker KB, McGuffog L, Barrowdale D, Healey S, Lee A, Pharoah PD, Chenevix-Trench G, KConFab Investigators, Antoniou AC, Friedman E. Candidate Genetic Modifiers for Breast and Ovarian Cancer Risk in BRCA1 and BRCA2 Mutation Carriers Cancer Epidemiol Biomarkers Prev 2015;24(1):308-316 - /F 4,324
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/1055-9965.EPI-14-0532>

Proetel U, Pleisch N, Lauseker M, Müller MC, Hanfstein B, Krause SW, Kalmanti L, Schreiber A, Heim D, Baerlocher GM, Hofmann WK, Lange E, Einsele H, Wernli M, Kremers S, Schlag R, Müller L, Hänel M, Link H, Hertenstein B, Pfirrmann M, Hochhaus A, Hasford J, Hehlmann R, Saussele S, German Chronic Myeloid Leukemia Study Group, Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Klinische Krebsforschung (SAKK). Older patients with chronic myeloid leukemia (>/=65 years) profit more from higher imatinib doses than younger patients: a subanalysis of the randomized CML-Study IV Ann Hematol 2014;93(7):1167-1176 - /F 2,396
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-014-2041-0>

Reuter CW, Krauter J, Onono FO, Bunke T, Damm F, Thol F, Wagner K, Göhring G, Schlegelberger B, Heuser M, Ganser A, Morgan MA. Lack of noncanonical RAS mutations in cytogenetically normal acute myeloid leukemia. Ann Hematol 2014;93(6):977-982 - /F 2,396
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-014-2061-9>

Roessler J, Ammerpohl O, Gutwein J, Steinemann D, Schlegelberger B, Weyer V, Sariyar M, Geffers R, Arnold N, Schmutzler R, Bartram CR, Heinrich T, Abbas M, Antonopoulos W, Schipper E, Hasemeier B, Kreipe H, Lehmann U. The CpG island methylator phenotype in breast cancer is associated with the lobular subtype. Epigenomics 2015;7(2):187-199 - /F 5,215
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2217/epi.14.74>

Saft L, Karimi M, Ghaderi M, Matolcsy A, Mufti GJ, Kulasekararaj A, Göhring G, Giagounidis A, Selleslag D, Muus P, Sanz G, Mittelman M, Bowen D, Porwit A, Fu T, Backstrom J, Fenaux P, MacBeth KJ, Hellström-Lindberg E. P53 Protein Expression Independently Predicts Outcome in Patients with Lower-Risk Myelodysplastic Syndromes with Del(5q) Haematologica 2014;99(6):1041-1049 - /F 5,868
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2013.098103>

Sandahl JD, Coenen EA, Forestier E, Harbott J, Johansson B, Kerndrup G, Adachi S, Aufrignon A, Beverloo HB, Cayuela JM, Chilton L, Fornerod M, de Haas V, Harrison CJ, Inaba H, Kaspers GJ, Liang DC, Locatelli F, Masetti R, Perot C, Raimondi SC, Reinhardt K, Tomizawa D, von Neuhoff N, Zecca M, Zwaan CM, van den Heuvel-Eibrink MM, Hasle H. t(6;9)(p22;q34)/DEK-NUP214-rearranged pediatric myeloid leukemia: an international study of 62 patients. Haematologica 2014;99(5):865-872 - /F 5,868
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2013.098517>

Schott JW, Hoffmann D, Maetzig T, Müller FJ, Steinemann D, Zychlinski D, Cantz T, Baum C, Schambach A. Improved retroviral episome transfer of transcription factors enables sustained cell fate modification. Gene Ther 2014;21(11):938-949 - /F 4,196
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/gt.2014.69>

Schwanke K, Merkert S, Kempf H, Hartung S, Jara-Avaca M, Templin C, Göhring G, Haverich A, Martin U, Zweigerdt R. Fast and efficient multi-transgenic modification of human pluripotent stem cells. Hum Gene Ther Methods 2014;25(2):136-153 - /F 1,641
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hgtb.2012.248>

Schwarzer A, Holtmann H, Brugman M, Meyer J, Schauerte C, Zuber J, Steinemann D, Schlegelberger B, Li Z, Baum C. Hyperactivation of mTORC1 and mTORC2 by multiple oncogenic events causes addiction to eIF4E-dependent mRNA translation in T-cell leukemia. Oncogene 2014;DOI: 10.1038/onc.2014.290 - /F 8,559
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/onc.2014.290>

Skokowa J, Steinemann D, Katsman-Kuijpers JE, Zeidler C, Klimenková O, Klimiankou M, Unalan M, Kandabaraú S, Makaryan V, Beekman R, Behrens K, Stocking C, Obenauer J, Schnittger S, Kohlmann A, Valkhof MG, Hoogenboezem R, Göhring G, Reinhardt D, Schlegelberger B, Stanulla M, Vandenberghe P, Donadieu J, Zwaan CM, Touw IP, van den Heuvel-Eibrink MM, Dale DC, Welte K. Cooperativity of RUNX1 and CSF3R mutations in severe congenital neutropenia: a unique pathway in myeloid leukemogenesis. Blood 2014;123(14):2229-2237 - /F 9,775
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-11-538025>

Woll PS, Kjällquist U, Chowdhury O, Doolittle H, Wedge DC, Thongjuea S, Erlandsson R, Ngara M, Anderson K, Deng Q, Mead AJ, Stenson L, Giustacchini A, Duarte S, Giannoulatou E, Taylor S, Karimi M, Scharenberg C, Mortera-Blanco T, Macaulay IC, Clark SA, Dybdal I, Josefson D, Fenaux P, Hokland P, Holm MS, Cazzola M, Malcovati L, Tauro S, Bowen D, Boulwood J, Pellagatti A, Pimanda JE, Unnikrishnan A, Vyas P, Göhring G, Schlegelberger B, Tobiasson M, Kvalheim G, Constantinescu SN, Nerlov C, Nilsson L, Campbell PJ, Sandberg R, Papaemmanuil E, Hellström-Lindberg E, Linnarsson S, Jacobsen SE. Myelodysplastic syndromes are propagated by rare and distinct human cancer stem cells in vivo. Cancer Cell 2014;25(6):794-808 - /F 23,893
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ccr.2014.03.036>

Wunderlich S, Kircher M, Vieth B, Haase A, Merkert S, Beier J, Göhring G, Glage S, Schambach A, Curnow EC, Pääbo S, Martin U, Enard W. Primate iPS cells as tools for evolutionary analyses. Stem Cell Res 2014;12(3):622-629 - /F 3,912
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scr.2014.02.001>

Zschemisch NH, Eisenblätter R, Rudolph C, Glage S, Dorsch M. Immortalized tumor derived rat fibroblasts as feeder cells facilitate the cultivation of male embryonic stem cells from the rat strain WKY/Ztm. SpringerPlus 2014;3(1):588
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2193-1801-3-588>

Übersichtsarbeiten

Holthausen-Markou S, Steiner P. Psychische Aspekte im Zusammenhang mit tumorgenetischer Beratung. Psych up2date 2014;8(4):225-240
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1370167>

Letter

Heuser M, Panagiota V, Koenecke C, Fehse B, Alchalby H, Badbaran A, Shahswar R, Stadler M, Eder M, Göhring G, Trummer A, Schroeder T, Kobbe G, Thiede C, Platzbecker U, Schlegelberger B, Kroeger N, Ganser A, Thol F. Low frequency of calreticulin mutations in MDS patients. Leukemia 2014;28(9):1933-1934 - /F 9,379
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2014.165>

Panagioti V, Thol F, Markus B, Fehse B, Alchalby H, Badbaran A, Lehmann U, Koenecke C, Shahswar R, Chaturvedi A, Stadler M, Eder M, Göring G, Koenigsmann M, Kloos A, Trummer A, Schroeder T, Kobbe G, Thiede C, Platzbecker U, Schlegelberger B, Kreipe HH, Ganser A, Kröger N, Heuser M. Prognostic effect of calreticulin mutations in patients with myelofibrosis after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. Leukemia 2014;28(7):1552-1555- /F 9,379

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2014.66>

Comments

Morlot S, Auber B, Hille-Betz U, Pertschy S, Steinemann D, Schlegelberger B. Consider family history. Dtsch Arztebl Int 2014;111(22):403-404- /F 3,608

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2014.0403b>

Promotionen

Manukyan, Georgi (PhD M.Sc. Biomedicine): The functional role of the transcription factor GABP in myeloid differentiation and chronic myeloid leukemia

MHH-Signatur: D 79772

Masterarbeiten

Auber, Bernd (MBA): Molekulargenetische Diagnostik der Gene BRCA1 und BRCA2 bei Verdacht auf erblichen Brust- und Eierstockkrebs: eine Analyse der Kosteneffizienz im deutschen Gesundheitssystem

Zentrum Pharmakologie und Toxikologie

Institut für Arbeitsmedizin – 5370

Buchbeiträge, Monografien

Rosenberger W, Krämer W. Diisobutyl cyclohexane-1,2-dicarboxylate (DINCH) [Air monitoring methods, 2013]: The MAK-Collection for Occupational Health and Safety. Weinheim: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2014

Abstracts

Breuer D, Friedrich C, Metzdorf U, Rosenberger W. Determination of tricresyl phosphate air contamination in aircraft type BAE 146/AVRO RJ. In: AIRMON [Hrsg.]: 8th International Symposium on Modern Principles of Air Monitoring and Biomonitoring, June 2014. Marseille, 2014. S. 160

Rosenberger W, Wrbitzky R, Grams H. Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen nach dem Enteisen von Verkehrsflugzeugen. Umweltmed Hygiene Arbeitsmed 2014;19(2):182

Rosenberger W, Wrbitzky R. Emissionen organischer Flammenschutzmittel aus Kompakteuchtstofflampen - ein Fallbeispiel. Umweltmed Hygiene Arbeitsmed 2014;19(2):208

Rosenberger W. Air quality in aircraft cabins- in-flight measurements of organophosphates and other. In: AIRMON [Hrsg.]: 8th International Symposium on Modern Principles of Air Monitoring and Biomonitoring. Marseille, 2014. S. 70

Originalpublikationen

Breuer D, Sagunski H, Ball M, Heisch R, von Hahn N, Lahrz T, Nitz G, Pannwitz KH, Rosenberger W. Ermittlung und Beurteilung chemischer Verunreinigungen der Luft von Innenraumarbeitsplätzen (ohne Tätigkeit mit Gefahrstoffen). Bundesgesundheitsbl 2014;57(8):1002-1018- /F 1,006

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-014-2004-6>

Breuer D, Sagunski H, Ball M, Hebisch R, von Hahn N, Lahrz T, Nitz G, Pannwitz KH, Rosenberger W, Schwabe R. Empfehlungen zur Ermittlung und Beurteilung chemischer Verunreinigungen der Luft von Innenraumarbeitsplätzen. Gefahrstoffe, Reinhaltung der Luft 2014;74(9):354-360 - IF 0,378
Volltext: [http://www.gefahrstoffe.de/gest/article.php?data\[article_id\]](http://www.gefahrstoffe.de/gest/article.php?data[article_id])

Rosenberger W, Wrbitzky R, Elend M, Schuchardt S. Untersuchungen zur Emission organischer Verbindungen in der Kabinenluft nach dem Entseisen von Verkehrsflugzeugen. Gefahrstoffe, Reinhaltung der Luft 2014;74(11-12):467-475 - IF 0,378
Volltext: <http://tinyurl.com/k82bjeg>

Institut für Pharmako- und Toxikogenomikforschung – 9646

Originalpublikationen

Borlak J, Chougule A, Singh PK. How useful are clinical liver function tests in in vitro human hepatotoxicity assays? Toxicol In Vitro 2014;28(5):784-795 - IF 3,207
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tiv.2014.03.006>

Chen M, Bisgin H, Tong L, Hong H, Fang H, Borlak J, Tong W. Toward predictive models for drug-induced liver injury in humans: are we there yet? Biomark Med 2014;8(2):201-213 - IF 2,858
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2217/bmm.13.146>

Chen M, Tung CW, Shi Q, Guo L, Shi L, Fang H, Borlak J, Tong W. A testing strategy to predict risk for drug-induced liver injury in humans using high-content screen assays and the 'rule-of-two' model. Arch Toxicol 2014;88(7):1439-1449 - IF 5,078
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00204-014-1276-9>

Hansen T, Chougule A, Borlak J. Isolation and cultivation of metabolically competent alveolar epithelial cells from A/J mice. Toxicol In Vitro 2014;28(5):812-821 - IF 3,207
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tiv.2014.03.009>

Hewitt PG, Singh PK, Kumar A, Gnewuch C, Liebsch G, Schmitz G, Borlak J. A rat toxicogenomics study with the calcium sensitizer EMD82571 reveals a pleiotropic cause of teratogenicity. Reprod Toxicol 2014;47:89-101 - IF 2,771
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.reprotox.2014.06.006>

Kleine M, Riemer M, Krech T, DeTemple D, Jäger MD, Lehner F, Manns MP, Klempnauer J, Borlak J, Bektas H, Vondran FW. Explanted diseased livers - a possible source of metabolic competent primary human hepatocytes. PLoS One 2014;9(7):e101386 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0101386>

Liu Z, Borlak J, Tong W. Deciphering miRNA transcription factor feed-forward loops to identify drug repurposing candidates for cystic fibrosis. Genome Med 2014;6(12):94 - IF 4,942
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s13073-014-0094-2>

Sahini N, Selvaraj S, Borlak J. Whole genome transcript profiling of drug induced steatosis in rats reveals a gene signature predictive of outcome. PLoS One 2014;9(12):e114085 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0114085>

Siegmund W, Modess C, Scheuch E, Methling K, Keiser M, Nassif A, Rosskopf D, Bednarski PJ, Borlak J, Terhaag B. Metabolic Activation and Analgesic Effect of Flupirtine in Healthy Subjects, Influence of the Polymorphic Nat2, Ugt1a1 and Gstp1. Br J Clin Pharmacol 2014:DOI: 10.1111/bcp.12522 - IF 3,688
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bcp.12522>

Übersichtsarbeiten

Chen M, Borlak J, Tong W. Predicting idiosyncratic drug-induced liver injury - some recent advances. Expert Rev Gastroenterol Hepatol 2014;8(7):721-723- /F 2,546
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1586/17474124.2014.922871>

Sahini N, Borlak J. Recent insights into the molecular pathophysiology of lipid droplet formation in hepatocytes. Prog Lipid Res 2014;54:86-112- /F 12,963
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.plipres.2014.02.002>

Salipalli S, Singh PK, Borlak J. Recent advances in live cell imaging of hepatoma cells. BMC Cell Biol 2014;15:26-2121-15-26- /F 2,844
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2121-15-26>

Bachelorarbeiten

Albers, Marina (B.Sc.): Validierung von Biomarkerkandidaten der nicht-alkoholischen Fettlebererkrankung (NAFLD) des Menschen

Institut für Klinische Pharmakologie – 5350

Originalpublikationen

Ahlenstiel-Grunow T, Koch A, Grosshennig A, Frömke C, Sester M, Sester U, Schröder C, Pape L. A multicenter, randomized, open-labeled study to steer immunosuppressive and antiviral therapy by measurement of virus (CMV, ADV, HSV)-specific T cells in addition to determination of trough levels of immunosuppressants in pediatric kidney allograft recipients (IVIST01-trial): study protocol for a randomized controlled trial. Trials 2014;15:324-6215-15-324- /F 2,117
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1745-6215-15-324>

Böhmer A, Gambaryan S, Flentje M, Jordan J, Tsikas D. [ureido-N]Citrulline UPLC-MS/MS nitric oxide synthase (NOS) activity assay: Development, validation, and applications to assess NOS uncoupling and human platelets NOS activity. J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci 2014;965C:173-182- /F 2,694
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2014.06.025>

Böhmer A, Gambaryan S, Tsikas D. Human blood platelets lack nitric oxide synthase activity. Platelets 2014;1-6- /F 2,627
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/09537104.2014.974024>

Engeli S, Lehmann AC, Kaminski J, Haas V, Janke J, Zoerner AA, Luft FC, Tsikas D, Jordan J. Influence of dietary fat intake on the endocannabinoid system in lean and obese subjects. Obesity (Silver Spring) 2014;22(5):E70-6- /F 4,389
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/oby.20728>

Grünwald V, Keilholz U, Boehm A, Guntinas-Lichius O, Hennemann B, Schmoll HJ, Ivanyi P, Abbas M, Lehmann U, Koch A, Karch A, Zorner A, Gauer TC. TEMHEAD: a single-arm multicentre phase II study of temsirolimus in platin- and cetuximab refractory recurrent and/or metastatic squamous cell carcinoma of the head and neck (SCCHN) of the German SCCHN Group (AIO)dagger. Ann Oncol 2015;26(3):561-567- /F 6,578
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/annonc/mdu571>

Hanff E, Böhmer A, Jordan J, Tsikas D. Stable-isotope dilution LC-MS/MS measurement of nitrite in human plasma after its conversion to S-nitrosoglutathione. J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci 2014;970:44-52- /F 2,694
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2014.08.041>

Kanzelmeyer NK, Pape L, Chobanyan-Jürgens K, Tsikas D, Hartmann H, Fuchs AJ, Vaske B, Das AM, Haubitz M, Jordan J, Lücke T. L-arginine/NO pathway is altered in children with haemolytic-uraemic syndrome (HUS). Oxid Med Cell Longev 2014;2014:203512- /F 3,363
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/203512>

Kayacelebi AA, Beckmann B, Gutzki FM, Jordan J, Tsikas D. GC-MS and GC-MS/MS measurement of the cardiovascular risk factor homoarginine in biological samples. *Amino Acids* 2014;46(9):2205-2217 - /F 3,653
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00726-014-1774-3>

Kayacelebi AA, Nguyen TH, Neil C, Horowitz JD, Jordan J, Tsikas D. Homoarginine and 3-nitrotyrosine in patients with takotsubo cardiomyopathy. *Int J Cardiol* 2014;173(3):546-547 - /F 6,175
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2014.03.080>

Kayacelebi AA, Pham VV, Willers J, Hahn A, Stichtenoth DO, Jordan J, Tsikas D. Plasma homoarginine (hArg) and asymmetric dimethylarginine (ADMA) in patients with rheumatoid arthritis: is homoarginine a cardiovascular corrective in rheumatoid arthritis, an anti-ADMA? *Int J Cardiol* 2014;176(3):1129-1131 - /F 6,175
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2014.07.296>

May M, Ahrens J, Menne J, Haller H, Beige J, Eckert S, Jordan J, Engeli S. Limited Acute Influences of Electrical Baroreceptor Activation on Insulin Sensitivity and Glucose Delivery: A Randomized, Double-blind, Cross-over Clinical Study. *Diabetes* 2014;63(8):2833-2837 - /F 8,474
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2337/db13-1651>

May M, Batkai S, Zörner AA, Tsikas D, Jordan J, Engeli S. Clinical evaluation of extracellular ADMA concentrations in human blood and adipose tissue. *Int J Mol Sci* 2014;15(1):1189-1200 - /F 2,339
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/ijms15011189>

Noack C, Schroeder C, Heusser K, Lipp A. Cardiovascular effects of levodopa in Parkinson's disease. *Parkinsonism Relat Disord* 2014;20(8):815-818 - /F 4,126
Volltext: [http://dx.doi.org/S1353-8020\(14\)00148-5](http://dx.doi.org/S1353-8020(14)00148-5)

Schindler C, Guenther K, Hermann C, Ferrario CM, Schroeder C, Haufe S, Jordan J, Kirch W. Statin treatment in hypercholesterolemic men does not attenuate angiotensin II-induced vasoconstriction. *PLoS One* 2014;9(9):e103909 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0103909>

Schroeder C, Heusser K, Zoerner AA, Grosshennig A, Wenzel D, May M, Sweep FC, Mehling H, Luft FC, Tank J, Jordan J. Pacemaker current inhibition in experimental human cardiac sympathetic activation: a double-blind, randomized, crossover study. *Clin Pharmacol Ther* 2014;95(6):601-607 - /F 7,390
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/cpt.2014.25>

Tank J, da Costa-Goncalves AC, Kamer I, Qadri F, Ubhi K, Rockenstein E, Diedrich A, Masliah E, Gross V, Jordan J. Preserved functional autonomic phenotype in adult mice overexpressing moderate levels of human alpha-synuclein in oligodendrocytes. *Physiol Rep* 2014;2(11):DOI: 10.1481/phy2.12209
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1481/phy2.12209>

Trettin A, Batkai S, Thum T, Jordan J, Tsikas D. Trapping of NAPQI, the intermediate toxic paracetamol metabolite, by aqueous sulfide (S(2-)) and analysis by GC-MS/MS. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci* 2014;963:99-105 - /F 2,694
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2014.05.050>

Trettin A, Böhmer A, Suchy MT, Probst I, Staerk U, Stichtenoth DO, Frölich JC, Tsikas D. Effects of paracetamol on NOS, COX, and CYP activity and on oxidative stress in healthy male subjects, rat hepatocytes, and recombinant NOS. *Oxid Med Cell Longev* 2014;2014:212576 - /F 3,363
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/212576>

Trettin A, Böhmer A, Zoerner AA, Gutzki FM, Jordan J, Tsikas D. GC-MS/MS and LC-MS/MS studies on unlabelled and deuterium-labelled oleic acid (C18:1) reactions with peroxynitrite (ONOO(-)) in buffer and hemolysate support the pM/nM-range of nitro-oleic acids in human plasma. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci* 2014;964:172-179 - /F 2,694
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2014.01.016>

Trettin A, Modun D, Madunic S, Vukovic J, Radman M, Batkai S, Thum T, Jordan J, Tsikas D. LC-MS/MS and GC-MS/MS measurement of plasma and urine di-paracetamol and 3-nitro-paracetamol: proof-of-concept studies on a novel human model of oxidative stress based on oral paracetamol administration. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci* 2014;959:71-81 - /F 2,694
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2014.03.031>

Tsikas D. Circulating and excretory nitrite and nitrate: Their value as measures of nitric oxide synthesis, bioavailability and activity is inherently limited. *Nitric Oxide* 2015;45C:1-3 - /F 3,180
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.niox.2015.01.001>

Tsikas D, Niemann J, Flentje M, Schwarz A, Tossios P. N-Acetylcysteine (NAC) inhibits renal nitrite and nitrate reabsorption in healthy subjects and in patients undergoing cardiac surgery: risk of nitric oxide (NO) bioavailability loss by NAC? *Int J Cardiol* 2014;177(1):30-33 - /F 6,175
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2014.09.109>

Tsikas D, Suchy MT. Protocols for the measurement of the F-isoprostane, 15(S)-8-iso-prostaglandin F, in biological samples by GC-MS or GC-MS/MS coupled with immunoaffinity column chromatography. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci* 2014;DOI: 10.1016/j.jchromb.2014.12.019 - /F 2,694
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2014.12.019>

Vucinovic Z, Duplancic D, Seselja-Perisin A, Kukoc-Modun L, Gunjaca G, Radman M, Vukovic J, Tsikas D, Poljak K, Modun D. Acute application of antioxidants protects against hyperoxia-induced reduction of plasma nitrite concentration. *Clin Physiol Funct Imaging* 2015;35(1):76-80 - /F 1,376
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cpf.12169>

Übersichtsarbeiten

Engeli S, Jordan J. Blood pressure effects of glucagon-like peptide 1 analogues and sodium glucose transporter 2 inhibitors. *Curr Opin Nephrol Hypertens* 2014;23(5):468-472 - /F 4,235
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/01.mnh.0000449846.91046.ac>

Inan O, Migeotte PF, Park KS, Etemadi M, Tavakolian K, Casanella R, Zanetti J, Tank J, Funtova I, Prisk K, Di Renzo M. Ballistocardiography and Seismocardiography: A Review of Recent Advances. *IEEE J Biomed Health Inform* 2014;DOI: 10.1109/JBHI.2014.2361732
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1109/JBHI.2014.2361732>

Jordan J, Astrup A, Engeli S, Narkiewicz K, Day WW, Finer N. Cardiovascular effects of phentermine and topiramate: a new drug combination for the treatment of obesity. *J Hypertens* 2014;32(6):1178-1188 - /F 4,222
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HJH.0000000000000145>

Koenig T, Duncker D, Hohmann S, Schroeder C, Oswald H, Veltmann C. Clinical evaluation and risk stratification in patients with syncope. *Herz* 2014;39(4):429-436 - /F 0,912
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00059-014-4099-9>

Migeotte PF, Lejeune L, Deliere Q, Caiani E, Casellato C, Tank J, Funtova I, Baevsky R, Prisk GK, van de Borne P. Three dimensional Ballistocardiogram and Seismocardiogram: What do they have in common? *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc* 2014;2014:6085-6088
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1109/EMBC.2014.6945017>

Schlueter N, de Sterke A, Willmes DM, Spranger J, Jordan J, Birkenfeld AL. Metabolic actions of natriuretic peptides and therapeutic potential in the metabolic syndrome. *Pharmacol Ther* 2014;144(1):12-27 - /F 7,745
Volltext: [http://dx.doi.org/S0163-7258\(14\)00095-3](http://dx.doi.org/S0163-7258(14)00095-3)

Tsikas D, Zoerner AA. Analysis of eicosanoids by LC-MS/MS and GC-MS/MS: a historical retrospect and a discussion. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci* 2014;964:79-88 - /F 2,694
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2014.03.017>

Letter

Schneider JY, Pham VV, Frölich JC, Tsikas D. DDAH activity is not associated with oxidative stress in elderly patients with peripheral arterial occlusive disease. *Exp Gerontol* 2014;55:159-160 - /F 3,529
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.exger.2014.03.012>

Tsikas D, Batkai S, Mitschke A, Jordan J, Engeli S. Nitro-oleic acid and epoxy-oleic acid are not altered in obesity and type 2 diabetes. *Cardiovasc Res* 2014;102(3):517-518 - IF 5,808
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvu043>

Tsikas D, Cooper AJ. Letter by Tsikas and Cooper regarding article, "dysregulation of hydrogen sulfide (H₂S) producing enzyme cystathionine gamma-lyase (CSE) contributes to maternal hypertension and placental abnormalities in preeclampsia". *Circulation* 2014;129(22):e516 - IF 14,948
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.113.004320>

Tsikas D, Jordan J, Engeli S. Blood pressure lowering effects of propofol or sevoflurane anesthesia are not due to enhanced nitric oxide formation or bioavailability. *Br J Clin Pharmacol* 2015;79(6):1030-1033 - IF 3,688
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bcp.12568>

Tsikas D, Kayacelebi AA. Do homoarginine and asymmetric dimethylarginine act antagonistically in the cardiovascular system? *Circ J* 2014;78(8):2094-2095 - IF 3,685

Tsikas D, Niemann J, Beckmann B. Response to letter by Tsikas et al. 15-Deoxy-Delta12,14-PGJ2: an interesting but unapproachable pharmacological target? *Int J Cardiol* 2014;177(1):307-309 - IF 6,175
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2014.08.145>

Comments

Jordan J, Tank J. Complexity of impaired parasympathetic heart rate regulation in diabetes. *Diabetes* 2014;63(6):1847-1849 - IF 8,474
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2337/db14-0304>

Editorials

Engeli S. Low sodium diet and adipokine secretion: implications for the cardiovascular system? *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 2014;24(1):1-3 - IF 3,875
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.numecd.2013.09.002>

Jordan J, Engeli S. Antihypertensive treatments in obese patients: the Antihypertensive and Lipid Lowering Treatment to Prevent Heart Attack Trial experience. *J Hypertens* 2014;32(7):1402-1404 - IF 4,222
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HJH.0000000000000245>

Jordan J. CrossTalk opposing view: Which technique for controlling resistant hypertension? Carotid sinus stimulation. *J Physiol* 2014;592(Pt 18):3933-3935 - IF 4,544
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1113/jphysiol.2013.268078>

Jordan J. Cyclic guanosine monophosphate modulation and blood pressure. *Hypertension* 2014;64(6):1194-1195 - IF 7,632
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.114.04205>

Jordan J. Obesity, insulin, and hypertension: why outliers count. *J Hypertens* 2014;32(4):740-741 - IF 4,222
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HJH.000000000000117>

Modun D, Giustarini D, Tsikas D. Nitric oxide-related oxidative stress and redox status in health and disease. *Oxid Med Cell Longev* 2014;2014:129651 - IF 3,363
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/129651>

Tsikas D, Zoerner AA. Analysis of eicosanoids, amino acids, organic acids, and microRNAs. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci* 2014;964:vii-viii - IF 2,694
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2014.06.001>

Promotionen

Hegemann, Katrin (Dr. med.): Sympathikusaktivität und Kreislaufreflexe bei Patienten mit intrakorporal implantierten Herzunterstützungssystemen im Vergleich zu gesunden Probanden
MHH-Signatur: D 80030

Trettin, Arne Jens (Dr. rer. nat.): Entwicklung und Etablierung eines Modells zur Bestimmung des oxidativen/nitrativen Stresses in vivo am Menschen auf der Basis der Nitrierung von oral verabreichtem Paracetamol
MHH-Signatur: D 79972

Institut für Pharmakologie – 5320

Originalpublikationen

Bähre H, Danker KY, Stasch JP, Kaever V, Seifert R. Nucleotidyl cyclase activity of soluble guanylyl cyclase in intact cells. *Biochem Biophys Res Commun* 2014;443(4):1195-1199 - /F 2,281
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2013.12.108>

Bähre H, Kaever V. Measurement of 2',3'-cyclic nucleotides by liquid chromatography-tandem mass spectrometry in cells. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci* 2014;964:208-211 - /F 2,694
Volltext: [http://dx.doi.org/S1570-0232\(14\)00142-1](http://dx.doi.org/S1570-0232(14)00142-1)

Basic M, Keubler LM, Buettner M, Achard M, Breves G, Schröder B, Smoczek A, Jörns A, Wedekind D, Zschemisch NH, Günther C, Neumann D, Lienenklaus S, Weiss S, Hornef MW, Mähler M, Bleich A. Norovirus triggered microbiota-driven mucosal inflammation in interleukin 10-deficient mice. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20(3):431-443 - /F 5,475
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/01.MIB.0000441346.86827.ed>

Beckert U, Grundmann M, Wolter S, Schwede F, Rehmann H, Kaever V, Kostenis E, Seifert R. cNMP-AMs mimic and dissect bacterial nucleotidyl cyclase toxin effects. *Biochem Biophys Res Commun* 2014;451(4):497-502 - /F 2,281
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2014.07.134>

Beckert U, Wolter S, Hartwig C, Bähre H, Kaever V, Ladant D, Frank DW, Seifert R. ExoY from *Pseudomonas aeruginosa* is a nucleotidyl cyclase with preference for cGMP and cUMP formation. *Biochem Biophys Res Commun* 2014;450(1):870-874 - /F 2,281
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2014.06.088>

Beermann S, Vauth M, Hein R, Seifert R, Neumann D. Distinct signalling pathways of murine histamine H1- and H4-receptors expressed at comparable levels in HEK293 cells. *PLoS One* 2014;9(9):e107481 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0107481>

Berod L, Friedrich C, Nandan A, Freitag J, Hagemann S, Harmrolfs K, Sandouk A, Hesse C, Castro CN, Bähre H, Tscherner SK, Gorinski N, Gohmert M, Mayer CT, Huehn J, Ponimaskin E, Abraham WR, Müller R, Lochner M, Sparwasser T. De novo fatty acid synthesis controls the fate between regulatory T and T helper 17 cells. *Nat Med* 2014;20(11):1327-1333 - /F 28,054
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nm.3704>

Bräunig JH, Albrecht-Küpper B, Seifert R. Adenylyl cyclase regulation in heart failure due to myocardial infarction in rats. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* 2014;387(4):389-398 - /F 2,360
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00210-013-0943-3>

Chatterjee D, Tufa DM, Baehre H, Hass R, Schmidt RE, Jacobs R. Natural killer cells acquire CD73 expression upon exposure to mesenchymal stem cells. *Blood* 2014;123(4):594-595 - /F 9,775
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-09-524827>

Czerner CP, Klos A, Seifert R, Neumann D. Histamine induces chemotaxis and phagocytosis in murine bone marrow-derived macrophages and RAW 264.7 macrophage-like cells via histamine H4-receptor. Inflamm Res 2014;63(3):239-247 - IF 2,143
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00011-013-0694-0>

Diethmaier C, Newman JA, Kovacs AT, Kaever V, Herzberg C, Rodrigues C, Boonstra M, Kuipers OP, Lewis RJ, Stölke J. The YmdB phosphodiesterase is a global regulator of late adaptive responses in *Bacillus subtilis*. J Bacteriol 2014;196(2):265-275 - IF 2,688
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JB.00826-13>

Dove S, Danker KY, Stasch JP, Kaever V, Seifert R. Structure/activity relationships of (M)ANT- and TNP-nucleotides for inhibition of rat soluble guanylyl cyclase alpha1beta1. Mol Pharmacol 2014;85(4):598-607 - IF 4,120
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1124/mol.113.091017>

Gao S, Romdhane SB, Beullens S, Kaever V, Lambrichts I, Fauvert M, Michiels J. Genomic analysis of cyclic-di-GMP-related genes in rhizobial type strains and functional analysis in *Rhizobium etli*. Appl Microbiol Biotechnol 2014;98(10):4589-4602 - IF 3,811
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00253-014-5722-7>

Hartwig C, Bähre H, Wolter S, Beckert U, Kaever V, Seifert R. cAMP, cGMP, cCMP and cUMP concentrations across the tree of life: High cCMP and cUMP levels in astrocytes. Neurosci Lett 2014;579:183-187 - IF 2,055
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neulet.2014.07.019>

Hasan A, Danker KY, Wolter S, Bähre H, Kaever V, Seifert R. Soluble adenylyl cyclase accounts for high basal cCMP and cUMP concentrations in HEK293 and B103 cells. Biochem Biophys Res Commun 2014;448(2):236-240 - IF 2,281
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2014.04.099>

Kanzelmeyer NK, Pape L, Chobanyan-Jürgens K, Tsikas D, Hartmann H, Fuchs AJ, Vaske B, Das AM, Haubitz M, Jordan J, Lücke T. L-arginine/NO pathway is altered in children with haemolytic-uraemic syndrome (HUS). Oxid Med Cell Longev 2014;2014:203512 - IF 3,363
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/203512>

Laue S, Winterhoff M, Kaever V, van den Heuvel JJ, Russel FG, Seifert R. cCMP is a substrate for MRP5. Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol 2014;387(9):893-895 - IF 2,360
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00210-014-1018-9>

Mahapatra S, Albrecht M, Behrens B, Jirmo A, Behrens G, Hartwig C, Neumann D, Raap U, Bähre H, Herrick C, Dittrich AM. Delineating the role of histamine-1- and -4-receptors in a mouse model of Th2-dependent antigen-specific skin inflammation. PLoS One 2014;9(2):e87296 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0087296>

Mayorandan S, Meyer U, Gokcay G, Segarra N, de Baulny H, van Spronsen F, Zeman J, de Laet C, Spiekerkoetter U, Thimm E, Maiorana A, Dionisi-Vici C, Moeslinger D, Brunner-Krainz M, Lotz-Havla A, Cocho de Juan J, Couce Pico M, Santer R, Scholl-Bürgi S, Mandel H, Bliksrud Y, Freisinger P, Aldamiz-Echevarria L, Hochuli M, Gautschi M, Endig J, Jordan J, McKiernan P, Ernst S, Morlot S, Vogel A, Sander J, Das A. Cross-sectional study of 168 patients with hepatorenal tyrosinaemia and implications for clinical practice. Orphanet J Rare Dis 2014;9(1):107 - IF 3,958
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s13023-014-0107-7>

Mehne FM, Schröder-Tittmann K, Eijlander RT, Herzberg C, Hewitt L, Kaever V, Lewis RJ, Kuipers OP, Tittmann K, Stölke J. Control of the diadenylyl cyclase CdaS in *Bacillus subtilis*: an autoinhibitory domain limits cyclic di-AMP production J Biol Chem 2014;289(30):21098-21107 - IF 4,600
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M114.562066>

Monzel M, Kuhn M, Bähre H, Seifert R, Schneider EH. PDE7A1 hydrolyzes cCMP. FEBS Lett 2014;588(18):3469-3474 - IF 3,341
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.febslet.2014.08.005>

Schneider EH, Fowler SC, Lionakis MS, Swamydas M, Holmes G, Diaz V, Munasinghe J, Peiper SC, Gao JL, Murphy PM. Regulation of motor function and behavior by atypical chemokine receptor 1. Behav Genet 2014;44(5):498-515 - IF 2,839
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10519-014-9665-7>

Werner K, Neumann D, Buschauer A, Seifert R. No evidence for histamine h4 receptor in human monocytes. J Pharmacol Exp Ther 2014;351(3):519-526 - IF 3,855
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1124/jpet.114.218107>

Werner K, Neumann D, Seifert R. Analysis of the histamine H2-receptor in human monocytes Biochem Pharmacol 2014;92(2):369-379 - IF 4,650
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bcp.2014.08.028>

Wittmann HJ, Seifert R, Strasser A. Sodium binding to hH3R and hH 4R-a molecular modeling study. J Mol Model 2014;20(8):2394 - IF 1,867
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00894-014-2394-2>

Wolter S, Dove S, Golombek M, Schwede F, Seifert R. N(4)-monobutyryl-cCMP activates PKA R_Ialpha and PKA R_{II}alpha more potently and with higher efficacy than PKG I_{alpha} in vitro but not in vivo. Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol 2014;387(12):1163-1175 - IF 2,360
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00210-014-1042-9>

Übersichtsarbeiten

Neumann D, Schneider EH, Seifert R. Analysis of histamine receptor knockout mice in models of inflammation. J Pharmacol Exp Ther 2014;348(1):2-11 - IF 3,855
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1124/jpet.113.204214>

Neumann D, Seifert R. The therapeutic potential of histamine receptor ligands in inflammatory bowel disease. Biochem Pharmacol 2014;91(1):12-17 - IF 4,650
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bcp.2014.06.004>

Schneider EH, Neumann D, Seifert R. Modulation of behavior by the histaminergic system: Lessons from HDC-, HR- and HR-deficient mice. Neurosci Biobehav Rev 2014;47C:101-121 - IF 10,284
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neubiorev.2014.07.020>

Schneider EH, Neumann D, Seifert R. Modulation of behavior by the histaminergic system: Lessons from HR-and HR-deficient mice. Neurosci Biobehav Rev 2014;42C:252-266 - IF 10,284
Volltext: [http://dx.doi.org/S0149-7634\(14\)00063-3](http://dx.doi.org/S0149-7634(14)00063-3)

Seifert R. Vidarabine is neither a potent nor a selective AC5 inhibitor. Biochem Pharmacol 2014;87(4):543-546 - IF 4,650
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bcp.2013.12.025>

Comments

Michel MC, Seifert R, Bond RA. Dynamic bias and its implications for GPCR drug discovery Nat Rev Drug Discov 2014;13(11):869 - IF 37,231
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nrd3954-c3>

Seifert R. Therapeutic efficacy of a h4 receptor antagonist in humans: a milestone in histamine research. J Pharmacol Exp Ther 2014;350(1):2-4 - IF 3,855
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1124/jpet.114.215749comm>

Editorials

Seifert R. Is cIMP a second messenger with functions opposite to those of cGMP? Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol 2014;387(9):897-899 - IF 2,360
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00210-014-1013-1>

Promotionen

Lübker, Carolin (Dr. rer. nat.): Regulation of membranous adenylyl cyclase 1 and Bacillus anthracis edema factor by native and oxidized calmodulin
MHH-Signatur: D 79970

Wiens, Fabian (Dr. med.): Charakterisierung eines durch Histamin induzierten Faktors, der die IFN-[gamma]-Produktion [alpha]-CD3-stimulierter Milzzellen beeinflusst
MHH-Signatur: D 79967

Masterarbeiten

Fernandez Lahore, Gonzalo (M.Sc.): Validation of a Fluorescence-Based Assay to Analyse the Effect of the Cyclic Nucleotides 3',5'-cCMP and 3',5'-cUMP on the CFTR Chloride Channel

Littmann, Timo (M.Sc.): Functional Selectivity of beta2-Adrenoceptor Ligands

Tschirka, Julia (M.Sc.): Identifizierung von Metabolitenprofilen mittels hochauflösender Massenspektrometrie in einem Zellulären Modell des Lesch-Nyhan-Syndroms

Bachelorarbeiten

Hrupins, Vjaceslavs (B.Sc. Biochemie): Analyse der Histamin H3-Rezeptor-regulierten Genexpression in transfizierten HEK 293 Zellen

Schmidt, Svetlana (B.Sc. Biochemie): Biochemische und pharmakologische Charakterisierung von HEK293 Zellen, die den Histamin mH3-Rezeptor überexprimieren

Institut für Toxikologie – 5340

Originalpublikationen

Balletta A, Lorenz D, Rummel A, Gerhard R, Bigalke H, Wegner F. Clostridium difficile toxin B inhibits the secretory response of human mast cell line-1 (HMC-1) cells stimulated with high free-Ca and GTPgammaS. Toxicology 2014;328C:48-56 - /F 3,745
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tox.2014.12.006>

Chatterji B, Dickhut C, Mielke S, Krüger J, Just I, Glage S, Meier M, Wedekind D, Pich A. MALDI imaging mass spectrometry to investigate endogenous peptides in an animal model of Usher's disease. Proteomics 2014;14(13-14):1674-1687 - /F 3,973
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pmic.201300558>

Dressler D, Gessler F, Tacik P, Bigalke H. An enzyme-linked immunosorbent assay for detection of botulinum toxin-antibodies. Mov Disord 2014;29(10):1322-1324 - /F 5,634
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mds.25956>

Genth H, Pauillac S, Schelle I, Bouvet P, Bouchier C, Varela-Chavez C, Just I, Popoff MR. Haemorrhagic toxin and lethal toxin from Clostridium sordellii strain vpi9048: molecular characterization and comparative analysis of substrate specificity of the large clostridial glucosylating toxins. Cell Microbiol 2014;16(11):1706-1721 - /F 4,816
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cmi.12321>

Gonzalez-Escalona N, Thirunavukkarasu N, Singh A, Toro M, Brown EW, Zink D, Rummel A, Sharma SK. Draft Genome Sequence of Bivalent Clostridium botulinum Strain IBCA10-7060, Encoding Botulinum Neurotoxin B and a New FA Mosaic Type. Genome Announc 2014;2(6):10.1128/genomeA.01275-14
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/genomeA.01275-14>

Goy SD, Olling A, Neumann D, Pich A, Gerhard R. Human neutrophils are activated by a peptide fragment of Clostridium difficile Toxin B presumably via formyl peptide receptor. Cell Microbiol 2015;17(6):893-909 - /F 4,816
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cmi.12410>

Hardtke-Wolenski M, Taubert R, Noyan F, Sievers M, Dywicki J, Schlue J, Falk CS, Lundgren BA, Scott HS, Pich A, Anderson MS, Manns MP, Jaeckel E. Autoimmune hepatitis in a murine APS-1 model is directed against multiple autoantigens. *Hepatology* 2014; **11**, 190
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.27639>

Jochim N, Gerhard R, Just I, Pich A. Time-resolved cellular effects induced by TcdA from Clostridium difficile. *Rapid Commun Mass Spectrom* 2014; **28**(10):1089-1100- **IF** 2,642
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/rcm.6882>

Jünger J, Just I. Recommendations of the German Society for Medical Education and the German Association of Medical Faculties regarding university-specific assessments during the study of human, dental and veterinary medicine *GMS Z Med Ausbild* 2014; **31**(3):Doc34
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/zma000926>

Konze SA, van Diepen L, Schröder A, Olmer R, Moller H, Pich A, Weissmann R, Kuss AW, Zweigerdt R, Buettner FF. Cleavage of E-cadherin and beta-catenin by calpain affects Wnt signaling and spheroid formation in suspension cultures of human pluripotent stem cells. *Mol Cell Proteomics* 2014; **13**(4):990-1007- **IF** 7,254
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/mcp.M113.033423>

Lee K, Lam KH, Kruel AM, Perry K, Rummel A, Jin R. High-resolution crystal structure of HA33 of botulinum neurotoxin type B progenitor toxin complex. *Biochem Biophys Res Commun* 2014; **446**(2):568-573- **IF** 2,281
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2014.03.008>

Lee K, Zhong X, Gu S, Kruel AM, Dorner MB, Perry K, Rummel A, Dong M, Jin R. Molecular basis for disruption of E-cadherin adhesion by botulinum neurotoxin A complex. *Science* 2014; **344**(6190):1405-1410- **IF** 31,477
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1126/science.1253823>

Matsui T, Gu S, Lam KH, Carter LG, Rummel A, Mathews II, Jin R. Structural Basis of the pH-Dependent Assembly of a Botulinum Neurotoxin Complex. *J Mol Biol* 2014; **426**(22):3773-3782- **IF** 3,959
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmb.2014.09.009>

May M, Schelle I, Brakebusch C, Rottner K, Gentz H. Rac1-dependent recruitment of PAK2 to G2 phase centrosomes and their roles in the regulation of mitotic entry. *Cell Cycle* 2014; **13**(14):2211-2221- **IF** 5,006
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4161/cc.29279>

Olling A, Hüls C, Goy S, Müller M, Krooss S, Rudolf I, Tatge H, Gerhard R. The combined repetitive oligopeptides of clostridium difficile toxin A counteract premature cleavage of the glucosyl-transferase domain by stabilizing protein conformation. *Toxins (Basel)* 2014; **6**(7):2162-2176- **IF** 2,480
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/toxins6072162>

Rohrbeck A, Schröder A, Hagemann S, Pich A, Höltje M, Ahnert-Hilger G, Just I. Vimentin mediates uptake of C3 exoenzyme. *PLoS One* 2014; **9**(6):e101071- **IF** 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0101071>

Rohrbeck A, von Elsner L, Hagemann S, Just I. Binding of Clostridium botulinum C3 exoenzyme to intact cells. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* 2014; **387**(6):523-532- **IF** 2,360
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00210-014-0963-7>

Strotmeier J, Mahrhold S, Krez N, Janzen C, Lou J, Marks JD, Binz T, Rummel A. Identification of the synaptic vesicle glycoprotein 2 receptor binding site in botulinum neurotoxin A. *FEBS Lett* 2014; **588**(7):1087-1093- **IF** 3,341
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.febslet.2014.02.034>

Wagner S, Maibaum D, Pich A, Nolte I, Murua Escobar H. Verification of a Canine PSMA (FolH1) Antibody. *Anticancer Res* 2015; **35**(1):145-148- **IF** 1,872

Wohlan K, Goy S, Olling A, Srivaratharajan S, Tatge H, Gent H, Gerhard R. Pyknotic cell death induced by Clostridium difficile TcdB: Chromatin condensation and nuclear blister are induced independently of the glucosyltransferase activity. *Cell Microbiol* 2014;76(11):1678-1692 - IF 4,816
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cmi.12317>

Übersichtsarbeiten

Nkuipou-Kenfack E, Koeck T, Mischak H, Pich A, Schanstra JP, Zürbig P, Schumacher B. Proteome analysis in the assessment of ageing. *Ageing Res Rev* 2014;18C:74-85 - IF 7,628
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.arr.2014.09.002>

Case reports

Dressler D, Adib Saberi F, Bigalke H. IncobotulinumtoxinA (Xeomin((R))) can produce antibody-induced therapy failure in a patient pretreated with abobotulinumtoxinA (Dysport((R))). *J Neural Transm* 2014;121(7):769-771 - IF 2,871
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00702-014-1165-7>

Buchbeiträge, Monografien

Rummel A. The dual receptor recognition of botulinum neurotoxins. In: Foster KA [Hrsg.]: Molecular Aspects of Botulinum Neurotoxin. New York, NY: Springer, 2014. (Current Topics in Neurotoxicity ; 4). S. 129-150

Promotionen

Boetzkes, Alexander (Dr. med.): Sekretomanalyse hypervirulenter Clostridium difficile-Stämme
MHH-Signatur: D 79902

Brandes, Vanessa (Dr. med.): Die durch Tauroursodeoxycholsäure vermittelte Phosphorylierung von Rac1/Cdc42 bewirkt eine reduzierte Glucosylierung katalysiert durch C. difficile Toxin B
MHH-Signatur: D 79922

Goy, Sebastian David (PhD M.Sc. Biomedicine): Clostridium difficile Toxin B activates formyl peptide receptor 1 of human neutrophil granulocytes via N-terminal glucosyltransferase domain
MHH-Signatur: D 79730

Rotsch, Jacqueline (Dr. med.): Zelluläre Auswirkungen des bakteriellen Exoenzyms C3 bot
MHH-Signatur: D 79805

Völker, Anne Katrin (Dr. med.): Identifizierung und Charakterisierung der Rezeptorbindungstaschen von Botulinum Neurotoxin Serotyp D (BoNTD)
MHH-Signatur: D 79966

Masterarbeiten

Beer, Lara-Antonia (M.Sc. Biochemie): Die Rolle der niedermolekularen GTPase Rac1 und der NADPH Oxidase bei der Clostridium difficile TcdB-induzierten Pykrose

Petersen, Lara (M.Sc. Biochemie): Die Rolle von Rho-GTPasen in den zytopathischen und zytotoxischen Wirkungen von Clostridium difficile Toxinen

Bachelorarbeiten

Gangl, Anna-Katharina (B.Sc.Biochemie): Effekte des marinen Toxins Latrunculin B auf die epitheliale Barrierefunktion des Kolon

Zentrum Laboratoriumsmedizin

Institut für Immunologie – 5240

Originalpublikationen

Blink SE, Caldis MW, Goings GE, Harp CT, Malissen B, Prinz I, Xu D, Miller SD. gammadelta T cell subsets play opposing roles in regulating experimental autoimmune encephalomyelitis. *Cell Immunol* 2014;290(1):39-51- /F 1,874
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cellimm.2014.04.013>

Braune EB, Schuster-Gossler K, Lyszkiewicz M, Serth K, Preusse K, Madlung J, Macek B, Krueger A, Gossler A. S/T phosphorylation of DLL1 is required for full ligand activity in vitro but dispensable for DLL1 function in vivo during embryonic patterning and marginal zone B cell development. *Mol Cell Biol* 2014;34(7):1221-1233- /F 5,372

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/MCB.00965-13>

Chu DK, Jimenez-Saiz R, Verschoor CP, Walker TD, Goncharova S, Llop-Guevara A, Shen P, Gordon ME, Barra NG, Bassett JD, Kong J, Fattouh R, McCoy KD, Bowdish DM, Erjefalt JS, Pabst O, Humbles AA, Kolbeck R, Waserman S, Jordana M. Indigenous enteric eosinophils control DCs to initiate a primary Th2 immune response in vivo. *J Exp Med* 2014;211(8):1657-1672- /F 13,912

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20131800>

Clahsen T, Pabst O, Tenbrock K, Schippers A, Wagner N. Localization of dendritic cells in the gut epithelium requires MAdCAM-1. *Clin Immunol* 2015;156(1):74-84- /F 3,992

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clim.2014.11.005>

Curths C, Wichmann J, Dunker S, Windt H, Hoymann HG, Lauenstein HD, Hohlfeld J, Becker T, Kaup FJ, Braun A, Knauf S. Airway hyper-responsiveness in lipopolysaccharide-challenged common marmosets (*Callithrix jacchus*). *Clin Sci (Lond)* 2014;126(2):155-162- /F 5,629

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1042/CS20130101>

Daussy C, Faure F, Mayol K, Viel S, Gasteiger G, Charrier E, Bienvenu J, Henry T, Debien E, Hasan UA, Marvel J, Yoh K, Takahashi S, Prinz I, de Bernard S, Buffat L, Walzer T. T-bet and Eomes instruct the development of two distinct natural killer cell lineages in the liver and in the bone marrow. *J Exp Med* 2014;211(3):563-577- /F 13,912

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20131560>

Fleige H, Ravens S, Moschovakis GL, Bolter J, Willenzon S, Sutter G, Häussler S, Kalinke U, Prinz I, Förster R. IL-17-induced CXCL12 recruits B cells and induces follicle formation in BALT in the absence of differentiated FDCs. *J Exp Med* 2014;211(4):643-651- /F 13,912

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20131737>

Guseva D, Holst K, Kaune B, Meier M, Keubler L, Glage S, Buettner M, Bleich A, Pabst O, Bachmann O, Ponimaskin EG. Serotonin 5-HT7 receptor is critically involved in acute and chronic inflammation of the gastrointestinal tract. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20(9):1516-1529- /F 5,475

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MIB.0000000000000150>

Hoffmann R, Braun A, Knauf S, Kaup FJ, Bleyer M. Distribution of ciliated epithelial cells in the trachea of common marmosets (*Callithrix jacchus*). *J Med Primatol* 2014;43(1):55-58- /F 0,894

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jmp.12075>

Khan S, Toyoda H, Linehan M, Iwasaki A, Nomoto A, Bernhardt G, Cello J, Wimmer E. Poliomyelitis in transgenic mice expressing CD155 under the control of the Tage4 promoter after oral and parenteral poliovirus inoculation. *J Gen Virol* 2014;95(Pt 8):1668-1676- /F 3,529

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1099/vir.0.064535-0>

Kleine M, Worbs T, Schrem H, Vondran FW, Kaltenborn A, Klempnauer J, Förster R, Josenhans C, Suerbaum S, Bektas H. Helicobacter hepaticus induces an inflammatory response in primary human hepatocytes. PLoS One 2014;9(6):e99713 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0099713>

Koch A, Saran S, Tran D, Klebba-Färber S, Thiesler H, Sewald K, Schindler S, Braun A, Klopfleisch R, Tamura T. Murine precision-cut liver slices (PCLS): a new tool for studying tumor microenvironments and cell signaling ex vivo. Cell Commun Signal 2014;12(1):73 - /F 4,672
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s12964-014-0073-7>

Lauenstein L, Switalla S, Prenzler F, Seehase S, Pfennig O, Förster C, Fieguth H, Braun A, Sewald K. Assessment of immunotoxicity induced by chemicals in human precision-cut lung slices (PCLS). Toxicol In Vitro 2014;28(4):588-599 - /F 3,207
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tiv.2013.12.016>

Le DD, Rochlitzer S, Fischer A, Heck S, Tschernig T, Sester M, Bals R, Welte T, Braun A, Dinh QT. Allergic airway inflammation induces the migration of dendritic cells into airway sensory ganglia. Respir Res 2014;15:73-9921-15-73 - /F 3,382
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1465-9921-15-73>

Lim CH, Voedisch S, Wahl B, Rouf SF, Geffers R, Rhen M, Pabst O. Independent bottlenecks characterize colonization of systemic compartments and gut lymphoid tissue by salmonella. PLoS Pathog 2014;10(7):e1004270 - /F 8,057
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1004270>

Lyszkiewicz M, Zietara N, Föhse L, Puchalka J, Diestelhorst J, Witzlau K, Prinz I, Schambach A, Krueger A. Limited niche availability suppresses murine intrathymic dendritic-cell development from noncommitted progenitors. Blood 2015;125(3):457-464 - /F 9,775
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2014-07-592667>

Menon MB, Sawada A, Chaturvedi A, Mishra P, Schuster-Gossler K, Galla M, Schambach A, Gossler A, Förster R, Heuser M, Kotlyarov A, Kinoshita M, Gaestel M. Genetic deletion of SEPT7 reveals a cell type-specific role of septins in microtubule destabilization for the completion of cytokinesis. PLoS Genet 2014;10(8):e1004558 - /F 8,167
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1004558>

Nagumo Y, Iguchi-Manaka A, Yamashita-Kanemaru Y, Abe F, Bernhardt G, Shibuya A, Shibuya K. Increased CD112 expression in methylcholanthrene-induced tumors in CD155-deficient mice. PLoS One 2014;9(11):e112415 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0112415>

Neuhaus V, Chichester JA, Ebensen T, Schwarz K, Hartman CE, Shoji Y, Guzman CA, Yusibov V, Sewald K, Braun A. A new adjuvanted nanoparticle-based H1N1 influenza vaccine induced antigen-specific local mucosal and systemic immune responses after administration into the lung. Vaccine 2014;32(26):3216-3222 - /F 3,485
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.vaccine.2014.04.011>

Reinhardt A, Ravens S, Fleige H, Haas JD, Oberdorfer L, Lyszkiewicz M, Förster R, Prinz I. CCR7-mediated migration in the thymus controls gamma/delta T-cell development. Eur J Immunol 2014;44(5):1320-1329 - /F 4,518
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201344330>

Schaumann F, Frömkne C, Dijkstra D, Alessandrini F, Windt H, Karg E, Müller M, Winkler C, Braun A, Koch A, Hohlfeld J, Behrendt H, Schmid O, Koch W, Schulz H, Krug N. Effects of ultrafine particles on the allergic inflammation in the lung of asthmatics: results of a double-blinded randomized cross-over clinical pilot study. Part Fibre Toxicol 2014;11(1):39 - /F 6,987

Stahl FR, Keyser KA, Heller K, Bischoff Y, Halle S, Wagner K, Messerle M, Förster R. Mck2-dependent infection of alveolar macrophages promotes replication of MCMV in nodular inflammatory foci of the neonatal lung. Mucosal Immunol 2015;8(1):57-67 - /F 7,537
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mi.2014.42>

Ugur M, Schulz O, Menon MB, Krueger A, Pabst O. Resident CD4+ T cells accumulate in lymphoid organs after prolonged antigen exposure. *Nat Commun* 2014;5:4821 - /F 10,742
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ncomms5821>

Ulvmar MH, Werth K, Braun A, Kelay P, Hub E, Eller K, Chan L, Lucas B, Novitzky-Basso I, Nakamura K, Rulicke T, Nibbs RJ, Worbs T, Förster R, Rot A. The atypical chemokine receptor CCRL1 shapes functional CCL21 gradients in lymph nodes. *Nat Immunol* 2014;15(7):623-630 - /F 24,973
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ni.2889>

Wen T, Mingler MK, Wahl B, Khorki ME, Pabst O, Zimmermann N, Rothenberg ME. Carbonic anhydrase IV is expressed on IL-5-activated murine eosinophils. *J Immunol* 2014;192(12):5481-5489 - /F 5,362
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1302846>

Winter M, Kashani E, Chennupati V, Föhse L, Prinz I. Visualization and quantification of monoallelic TCRA gene rearrangement in alphabeta T cells. *Immunol Cell Biol* 2014;92(5):409-416 - /F 4,205
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/icb.2013.105>

Übersichtsarbeiten

Vermijlen D, Prinz I. Ontogeny of Innate T Lymphocytes - Some Innate Lymphocytes are More Innate than Others. *Front Immunol* 2014;5:486
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2014.00486>

Comments

Bernhardt G. TACTILE becomes tangible: CD96 discloses its inhibitory peculiarities. *Nat Immunol* 2014;15(5):406-408 - /F 24,973
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ni.2855>

Promotionen

Chopra, Himpriya (PhD M.Sc. Biomed. Sciences): Lymph node stromal cells in modulation of effector lymphocyte responses in the intestinal immune system
MHH-Signatur: D 79729

Fleige, Henrike (Dr. rer. nat. M.Sc. Biomedicine): Molecular and cellular mechanisms of BALT development
MHH-Signatur: D 79703

Garg, Garima (Dr. rer. nat.): Identification of cellular players and molecular mechanisms enabling generation of stable Foxp3 + regulatory T cells
MHH-Signatur: D 80011

Kashani, Elham (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): New insights into the mouse [gamma delta] T cell receptor repertoire
MHH-Signatur: D 79722

Dissertation

Lim, Chee Han (Dr. rer. nat.): Spatiotemporal dynamics of acute and chronic Salmonella infection in mice
MHH-Signatur: D 79721

Ugur, Milas (Dr. rer. nat. M.Sc.): Analysis of lymphocyte migration dynamics by in vivo cell tracking
MHH-Signatur: D 79735

Masterarbeiten

Arlt, Annekatrin (M. Sc.): Transcriptional regulation of microRNA-181 in T cell development.

Baron, Lena (M. Sc.): Kinetikanalysen des Aktivierungszustandes von ex vivo stimulierten dendritischen Zellen im murinen PCLS-Modell.

Institut für Klinische Chemie – 8110

Originalpublikationen

Biethahn K, Orinska Z, Vigorito E, Goyeneche-Patino DA, Mirghomizadeh F, Föger N, Bulfone-Paus S. miRNA-155 controls mast cell activation by regulating the PI3Kgamma pathway and anaphylaxis in a mouse model. *Allergy* 2014;69(6):752-762- /F 5,995
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/all.12407>

Gillmann HJ, Meinders A, Großhennig A, Lermann J, Bünte C, Calmer S, Sahlmann B, Rustum S, Aper T, Lichtenhagen R, Koch A, Teebken OE, Theilmeier G. Perioperative levels and changes of high-sensitivity troponin T are associated with cardiovascular events in vascular surgery patients. *Crit Care Med* 2014;42(6):1498-1506- /F 6,147
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CCM.0000000000000249>

Grosse GM, Tryc AB, Dirks M, Schuppner R, Pflugrad H, Lichtenhagen R, Weissenborn K, Worthmann H. The temporal dynamics of plasma fractalkine levels in ischemic stroke: association with clinical severity and outcome. *J Neuroinflammation* 2014;11:74- /F 4,902
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1742-2094-11-74>

Grote-Koska D, Czajkowski S, Brand K. Performance of the new RapidFire(R) system for therapeutic monitoring of immunosuppressants. *Ther Drug Monit* 2015;37(3):400-404- /F 1,926
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/FTD.0000000000000139>

Grote-Koska D, Czajkowski S, Klauke R, Panten E, Brand K, Schumann G. A candidate reference measurement procedure for Cyclosporine A in whole blood. *Accred Qual Assur* 2014;19(3):147-157- /F 1,048
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00769-014-1048-5>

Gu YM, Thijss L, Liu YP, Zhang Z, Jacobs L, Koeck T, Zürbig P, Lichtenhagen R, Brand K, Kuznetsova T, Olivi L, Verhamme P, Delles C, Mischak H, Staessen JA. The urinary proteome as correlate and predictor of renal function in a population study. *Nephrol Dial Transplant* 2014;29(12):2260-2268- /F 3,488
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfu234>

Günther J, Vogt N, Hampel K, Bikker R, Page S, Muller B, Kandemir J, Kracht M, Dittrich-Breiholz O, Huber R, Brand K. Identification of Two Forms of TNF Tolerance in Human Monocytes: Differential Inhibition of NF-kappaB/AP-1- and PP1-Associated Signaling. *J Immunol* 2014;192(7):3143-3155- /F 5,362
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1301610>

Heberlein A, Käser M, Lichtenhagen R, Rhein M, Lenz B, Kornhuber J, Bleich S, Hillemacher T. TNF-alpha and IL-6 serum levels: Neurobiological markers of alcohol consumption in alcohol-dependent patients? *Alcohol* 2014;48(7):671-676- /F 2,038
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.alcohol.2014.08.003>

Janzen N, Terhardt M, Sander S, Demirkol M, Gökcay G, Peter M, Lücke T, Sander J, Das AM. Towards newborn screening for ornithine transcarbamylase deficiency: Fast non-chromatographic orotic acid quantification from dried blood spots by tandem mass spectrometry. *Clin Chim Acta* 2013;430(20 March):28-32- /F 2,824
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cca.2013.12.020>

Kupfer P, Huber R, Weber M, Vlaic S, Haupl T, Koczan D, Guthke R, Kinne RW. Novel application of multi-stimuli network inference to synovial fibroblasts of rheumatoid arthritis patients. *BMC Med Genomics* 2014;7:40- /F 3,914
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1755-8794-7-40>

Müller-Deile J, Lichtinghagen R, Haller H, Schmitt R. Online Kt/V Monitoring in Haemodialysis by UV Absorbance: Variations during Intra-Dialytic Meals. *Blood Purif* 2014;37(2):113-118 - /F 1,920
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000358212>

Omar M, Ettinger M, Reichling M, Petri M, Lichtinghagen R, Guenther D, Suero EM, Jagodzinski M, Krettek C. Preliminary results of a new test for rapid diagnosis of septic arthritis with use of leukocyte esterase and glucose reagent strips. *J Bone Joint Surg Am* 2014;96(24):2032-2037 - /F 4,309
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2106/JBJS.N.00173>

Peterss S, Guenther S, Kellermann K, Jungwirth B, Lichtinghagen R, Haverich A, Hagl C, Khaladj N. An experimental model of myocardial infarction and controlled reperfusion using a miniaturized cardiopulmonary bypass in rats. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2014;19(4):561-566 - /F 1,109
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/icvts/ivu187>

Siwy J, Schanstra JP, Argiles A, Bakker SJ, Beige J, Boucek P, Brand K, Delles C, Duranton F, Fernandez-Fernandez B, Jankowski ML, Al Khatib M, Kunt T, Lajer M, Lichtinghagen R, Lindhardt M, Maahs DM, Mischak H, Mullen W, Navis G, Noutsou M, Ortiz A, Persson F, Petrie JR, Roob JM, Rossing P, Ruggenenti P, Rychlik I, Serra AL, Snell-Bergeon J, Spasovski G, Stojceva-Taneva O, Trillini M, von der Leyen H, Winklhofer-Roob BM, Zurbig P, Jankowski J. Multicentre prospective validation of a urinary peptidome-based classifier for the diagnosis of type 2 diabetic nephropathy. *Nephrol Dial Transplant* 2014;29(8):1563-1570 - /F 3,488
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfu039>

Witt L, Glage S, Schulz K, Lichtinghagen R, Simann A, Pape L, Sümpelmann R. Impact of 6% hydroxyethyl starch 130/0.42 and 4% gelatin on renal function in a pediatric animal model. *Paediatr Anaesth* 2014;24(9):974-979 - /F 1,742
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/pan.12445>

Woetzel D, Huber R, Kupfer P, Pohlers D, Pfaff M, Driesch D, Haupl T, Koczan D, Stiehl P, Guthke R, Kinne RW. Identification of rheumatoid arthritis and osteoarthritis patients by transcriptome-based rule set generation. *Arthritis Res Ther* 2014;16(2):R84 - /F 4,117
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/ar4526>

Letter

Kaiser T, Zeuzem S, Lichtinghagen R, Welker MW, Geilenkeuser WJ, Kruse R, Neumaier M, Thiery J, Schmidt M. Multi-center proficiency tests for Lab-MELD score diagnostics to improve the quality and safety for patients awaiting liver transplantation. *Clin Chem Lab Med* 2014;52(12):e287-e289 - /F 2,955
Volltext: <http://www.degruyter.com/view/j/cclm.ahead-of-print/cclm-2014-0088/cclm-2014-0088.xml>

Case reports

Bahte SK, Hiss M, Lichtinghagen R, Kielstein JT. A missed opportunity - consequences of unknown levetiracetam pharmacokinetics in a peritoneal dialysis patient. *BMC Nephrol* 2014;15(1):49 - /F 1,520
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2369-15-49>

Schmidt JJ, Lorenzen J, Chatzikyrkou C, Lichtinghagen R, Kielstein JT. Total collected dialysate lithium concentration after successful dialysis treatment in case of intoxication. *BMC Pharmacol Toxicol* 2014;15:49-6511-15-49
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2050-6511-15-49>

Comments

Gillmann HJ, Meinders A, Großhennig A, Larman J, Bünte C, Calmer S, Sahlmann B, Rustum S, Aper T, Lichtinghagen R, Koch A, Teebken OE, Theilmeier G. The authors reply. *Crit Care Med* 2014;42(9):e632-3 - /F 6,147
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CCM.0000000000000491>

Promotionen

Gutsch, Romina (Dr. rer. nat.): Die Rolle des Transkriptionsfaktors CEBP[beta] bei der Regulation der Proliferation und Differenzierung von monozytären Zellen
MHH-Signatur: D 79695

Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene – 5210

Originalpublikationen

Agarwal V, Sroka M, Fulde M, Bergmann S, Riesbeck K, Blom AM. Binding of Streptococcus pneumoniae Endopeptidase O (PepO) to Complement Component C1q Modulates the Complement Attack and Promotes Host Cell Adherence. *J Biol Chem* 2014;289(22):15833-15844- /F 4,600
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M113.530212>

Basic M, Keubler LM, Buettner M, Achard M, Breves G, Schröder B, Smoczek A, Jörns A, Wedekind D, Zschemisch NH, Günther C, Neumann D, Lienenklaus S, Weiss S, Hornef MW, Mähler M, Bleich A. Norovirus triggered microbiota-driven mucosal inflammation in interleukin 10-deficient mice. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20(3):431-443- /F 5,475
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/01.MIB.0000441346.86827.ed>

Blom AM, Bergmann S, Fulde M, Riesbeck K, Agarwal V. Streptococcus pneumoniae phosphoglycerate kinase is a novel complement inhibitor affecting the membrane attack complex formation. *J Biol Chem* 2014;289(47):32499-32511- /F 4,600
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M114.610212>

Bubendorfer S, Koltai M, Rossmann F, Sourjik V, Thormann KM. Secondary bacterial flagellar system improves bacterial spreading by increasing the directional persistence of swimming. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2014;111(31):11485-11490- /F 9,809
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1405820111>

Croker DE, Halai R, Kaeslin G, Wende E, Fehlhaber B, Klos A, Monk PN, Cooper MA. C5a2 can modulate ERK1/2 signaling in macrophages via heteromer formation with C5a1 and beta-arrestin recruitment. *Immunol Cell Biol* 2014;92(7):631-639- /F 4,205
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/icb.2014.32>

Dupont A, Kaconis Y, Yang I, Albers T, Woltemate S, Heinbockel L, Andersson M, Suerbaum S, Brandenburg K, Hornef MW. Intestinal mucus affinity and biological activity of an orally administered antibacterial and anti-inflammatory peptide. *Gut* 2015;64(2):222-232- /F 13,319
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2014-307150>

Günther C, Buchen B, He GW, Hornef M, Torow N, Neumann H, Wittkopf N, Martini E, Basic M, Bleich A, Watson AJ, Neurath MF, Becker C. Caspase-8 controls the gut response to microbial challenges by Tnf-alpha-dependent and independent pathways. *Gut* 2015;64(4):601-610- /F 13,319
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2014-307226>

Kleine M, Worbs T, Schrem H, Vondran FW, Kaltenborn A, Klempnauer J, Förster R, Josenhans C, Suerbaum S, Bektas H. Helicobacter hepaticus induces an inflammatory response in primary human hepatocytes. *PLoS One* 2014;9(6):e99713- /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0099713>

Koc A, Bargen I, Suwandi A, Roderfeld M, Tschuschner A, Rath T, Gerlach GF, Hornef M, Goethe R, Weiss S, Roeb E. Systemic and mucosal immune reactivity upon *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* infection in mice. *PLoS One* 2014;9(4):e94624- /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0094624>

Konnerth S, Rademacher G, Suerbaum S, Ziesing S, Sedlacek L, Vonberg RP. Identification of pathogens from blood culture bottles in spiked and clinical samples using matrix-assisted laser desorption ionization time-of-flight mass-spectrometry analysis. *BMC Res Notes* 2014;7(1):405
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1756-0500-7-405>

Krebes J, Didelot X, Kennemann L, Suerbaum S. Bidirectional genomic exchange between *Helicobacter pylori* strains from a family in Coventry, United Kingdom. *Int J Med Microbiol* 2014;304(8):1135-1146- /F 3,420
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmm.2014.08.007>

Leibelt S, Friede ME, Rohe C, Gutle D, Rutkowski E, Weigert A, Kveberg L, Vaage JT, Hornef MW, Steinle A. Dedicated immunosensing of the mouse intestinal epithelium facilitated by a pair of genetically coupled lectin-like receptors. *Mucosal Immunol* 2015;8(2):232-242- /F 7,537
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mi.2014.60>

Nell S, Kennemann L, Schwarz S, Josenhans C, Suerbaum S. Dynamics of Lewis b Binding and Sequence Variation of the babA Adhesin Gene during Chronic Helicobacter pylori Infection in Humans. *Mbio* 2014;5(6):e02281-14 - /F 6,875
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/mBio.02281-14>

Pannewick P, Sedlacek L, Vonberg RP. Nosokomiale Ausbrüche durch Clostridium difficile und Noroviren - Ergebnisse eines systematischen Reviews. *Hyg Med* 2014;39(6):220-225

Petersson LP, Albrecht UV, Sedlacek L, Gemein S, Gebel J, Vonberg RP. Portable UV light as an alternative for decontamination. *Am J Infect Control* 2014;42(12):1334-1336 - /F 2,326
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajic.2014.08.012>

Sanchini A, Smith IM, Sedlacek L, Schwarz R, Tintelnot K, Rickerts V. Molecular typing of clinical Cryptococcus neoformans isolates collected in Germany from 2004 to 2010. *Med Microbiol Immunol* 2014;203(5):333-340 - /F 2,433
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00430-014-0341-6>

Schatz-Jakobsen JA, Yatime L, Larsen C, Petersen SV, Klos A, Andersen GR. Structural and functional characterization of human and murine C5a anaphylatoxins. *Acta Crystallogr D Biol Crystallogr* 2014;70(Pt 6):1704-1717 - /F 7,232
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1107/S139900471400844X>

Schwadtko L, Graf K, Lutze B, von Lengerke T, Chaberny IF. Hygienische Händedesinfektion - Leitlinien-Compliance auf Intensivstationen eines Universitätsklinikums mit chirurgischem Schwerpunkt. *Dtsch Med Wochenschr* 2014;139(25-26):1341-1345 - /F 0,550
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1370143>

Seitz M, Beineke A, Singpiel A, Willenborg J, Dutow P, Goethe R, Valentin-Weigand P, Klos A, Baums CG. Role of capsule and sultysin in mucosal infection of complement-deficient mice with Streptococcus suis. *Infect Immun* 2014;82(6):2460-2471 - /F 4,156
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/IAI.00080-14>

Skripuletz T, Schwenkenbecher P, Pars K, Stoll M, Conzen J, Bolat S, Pul R, Vonberg RP, Sedlacek L, Wurster U, Stangel M, Trebst C. Importance of Follow-Up Cerebrospinal Fluid Analysis in Cryptococcal Meningoencephalitis. *Dis Markers* 2014;2014:ID 162576 - /F 2,174
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/162576>

Steinmann J, Giraud S, Schmidt D, Sedlacek L, Hamprecht A, Houbraken J, Meis JF, Bouchara JP, Buer J, Rath P-. Validation of a novel real-time PCR for detecting *Rasamonia argillacea* species complex in respiratory secretions from cystic fibrosis patients. *New Microbes and New Infections* 2014;2(3):72-78
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/nmi.2.44>

Stockinger S, Albers T, Duerr CU, Menard S, Putsep K, Andersson M, Hornef MW. Interleukin-13-Mediated Paneth Cell Degranulation and Antimicrobial Peptide Release. *J Innate Immun* 2014;6(4):530-541 - /F 4,557
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000357644>

Stockinger S, Duerr CU, Fulde M, Dolowschiak T, Pott J, Yang I, Eibach D, Backhed F, Akira S, Suerbaum S, Brugman M, Hornef MW. TRIF Signaling Drives Homeostatic Intestinal Epithelial Antimicrobial Peptide Expression. *J Immunol* 2014;193(8):4223-4234 - /F 5,362
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1302708>

Suwandi A, Bargen I, Roy B, Pils MC, Krey M, Zur Lage S, Basler T, Rohde M, Falk CS, Hornef MW, Goethe R, Weiss S. Experimental Colitis Is Exacerbated by Concomitant Infection with *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis*. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20(11):1962-1971 - /F 5,475
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MIB.00000000000000157>

Thorenz A, Chen R, Rong S, Jang M, Dutow P, Haller H, Klos A, Gueler F. P140lschemia reperfusion injury and resulting progressive kidney fibrosis are attenuated by complement deficiency. *Cardiovasc Res* 2014;103 Suppl 1:S24-S24 - /F 5,808
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvu082.79>

Vorwerk H, Mohr J, Huber C, Wensel O, Schmidt-Hohagen K, Gripp E, Josenhans C, Schomburg D, Eisenreich W, Hofreuter D. Utilization of host-derived cysteine-containing peptides overcomes the restricted sulfur metabolism of *Campylobacter jejuni*. Mol Microbiol 2014;93(6):1224-1245- /F 5,026
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/mmi.12732>

Yang Z, Conrad T, Zhou Z, Chen J, Dutow P, Klos A, Zhong G. Complement factor C5 but not C3 contributes significantly to hydrosalpinx development in mice infected with *Chlamydia muridarum*. Infect Immun 2014;82(8):3154-3163- /F 4,156
Volltext: <http://dx.doi.org/1AI.01833-14>

Zhang K, Dupont A, Torow N, Gohde F, Leschner S, Lienenklaus S, Weiss S, Brinkmann MM, Kühnel M, Hensel M, Fulde M, Hornef MW. Age-dependent enterocyte invasion and microcolony formation by salmonella. PLoS Pathog 2014;10(9):e1004385- /F 8,057
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1004385>

Übersichtsarbeiten

Atreya R, Bülte M, Gerlach GF, Goethe R, Hornef MW, Köhler H, Meens J, Möbius P, Roeb E, Weiss S, on behalf of the ZooMAP Consortium. Facts, myths and hypotheses on the zoonotic nature of *Mycobacterium avium* subspecies paratuberculosis. Int J Med Microbiol 2014;304(7):858-867- /F 3,420
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmm.2014.07.006>

de Bernard M, Josenhans C. Pathogenesis of *Helicobacter pylori* Infection. Helicobacter 2014;19 Suppl 1:11-18- /F 2,993
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/hel.12160>

Dupont A, Heinbockel L, Brandenburg K, Hornef MW. Antimicrobial peptides and the enteric mucus layer act in concert to protect the intestinal mucosa. Gut Microbes 2014;5(6):761-765
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4161/19490976.2014.972238>

Fulde M, Hornef MW. Maturation of the enteric mucosal innate immune system during the postnatal period. Immunol Rev 2014;260(1):21-34- /F 12,909
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/imr.12190>

Götz G, Rosner B, Hofreuter D, Josenhans C, Kreienbrock L, Löwenstein A, Schielke A, Stark K, Suerbaum S, Wieler LH, Alter T. Relevance of *Campylobacter* to public health-The need for a One Health approach. Int J Med Microbiol 2014;304(7):817-823- /F 3,420
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmm.2014.08.015>

Hentrich M, Schalk E, Schmidt-Hieber M, Chaberny I, Mousset S, Buchheidt D, Ruhnke M, Penack O, Salwender H, Wolf HH, Christopeit M, Neumann S, Maschmeyer G, Karthaus M. Central venous catheter-related infections in hematology and oncology: 2012 updated guidelines on diagnosis, management and prevention by the Infectious Diseases Working Party of the German Society of Hematology and Medical Oncology. Ann Oncol 2014;25(5):936-947- /F 6,578
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/annonc/mdt545>

Hofreuter D. Defining the metabolic requirements for the growth and colonization capacity of *Campylobacter jejuni*. Front Cell Infect Microbiol 2014;4:137- /F 2,620
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fcimb.2014.00137>

Hornef MW, Fulde M. Ontogeny of intestinal epithelial innate immune responses. Front Immunol 2014;5:474
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2014.00474>

Knittler MR, Berndt A, Böcker S, Dutow P, Hänel F, Heuer D, Kägebein D, Klos A, Koch S, Liebler-Tenorio E, Ostermann C, Reinhold P, Saluz HP, Schöfl G, Sehnert P, Sachse K. *Chlamydia psittaci*: New insights into genomic diversity, clinical pathology, host-pathogen interaction and anti-bacterial immunity. Int J Med Microbiol 2014;304(7):877-893- /F 3,420
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmm.2014.06.010>

Letter

Pabst O, Hornef M. Gut microbiota: a natural adjuvant for vaccination. *Immunity* 2014;41(3):349-351- /F 19,748
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jimmuni.2014.09.002>

Case reports

Teschner M, Wurfel W, Sedlacek L, Suerbaum S, Tappe D, Hornef MW. A human case of outer ear canal infection with Rhabditis sp. nematodes. *J Clin Microbiol* 2014;52(2):1793-1795- /F 4,232
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JCM.00115-14>

Vondran FW, Knitsch W, Krech T, Erichsen TJ, Sedlacek L, Abbas M, Klempnauer J, Bektas H, Lehner F, Kousoulas L. Intestinal mucormycosis with Rhizopus microsporus after liver transplantation--successful treatment of a rare but life-threatening complication. *Transplantation* 2014;97(2):e11-3- /F 3,535

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/01.tp.0000438631.21591.1e>

Buchbeiträge, Monografien

Graf K, Vonberg RP. Infection control measures for the prevention of surgical site infections. In: Kon K, Rai M [Hrsg.]: *Microbiology for Surgical Infections: Diagnosis, Prognosis and Treatment*. London: Elsevier, 2014. S. 3-11

Promotionen

Danzmann, Lisa (Dr. med.): Nosokomiale Ausbrüche durch Personal ein systematisches Review
MHH-Signatur: D 79685

Dutow, Pavel (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): The role of complement and the receptor for the anaphylatoxin C3a in the defense against Chlamydia and the effect of chlamydial lung infection on allergic airway disease in mice
MHH-Signatur: D 79595

Gripp, Eugenia (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): Campylobacter jejuni genetic and phenotypic diversity and novel host modulatory factors
MHH-Signatur: D 79719

Hampel, Annegret (Dr. rer. nat.): Arginine assimilation in *Mycobacterium tuberculosis* and *Mycobacterium smegmatis*
MHH-Signatur: D 79842

Krebes, Juliane (Dr. rer. nat. Dipl. Humanbiol.): Molecular mechanisms generating genome and methylome variation in *Helicobacter pylori*
MHH-Signatur: D 79761

Löttel, Alexandra (Dr. med.): *P. aeruginosa* Morphotypen von Mukoviszidose Patienten ein Vergleich von Small Colony Variants, Revertanten und Wildtypen hinsichtlich ihrer Oberflächeneigenschaften sowie der Interaktion mit Pneumozyten und Makrophagen
MHH-Signatur: D 79690

Seybold, Tim (Dr. med.): Klonierung und Expression möglicher Virulenzgene von *Helicobacter hepaticus*
MHH-Signatur: D 79982

Institut für Molekularbiologie – 5250

Originalpublikationen

Airik R, Slaats GG, Guo Z, Weiss AC, Khan N, Ghosh A, Hurd TW, Bekker-Jensen S, Schroder JM, Elledge SJ, Andersen JS, Kispert A, Castelli M, Boletta A, Giles RH, Hildebrandt F. Renal-retinal ciliopathy gene *sdccag8* regulates DNA damage response signaling *J Am Soc Nephrol* 2014;25(11):2573-2583- /F 9,466

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1681/ASN.2013050565>

Bennet M, Akiva A, Faivre D, Malkinson G, Yaniv K, Abdelilah-Seyfried S, Fratzl P, Masic A. Simultaneous Raman microspectroscopy and fluorescence imaging of bone mineralization in living zebrafish larvae. *Biophys J* 2014;106(4):L17-9- /F 3,832
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bpj.2014.01.002>

Bohnenpoll T, Trowe MO, Wojahn I, Taketo MM, Petry M, Kispert A. Canonical Wnt signaling regulates the proliferative expansion and differentiation of fibrocytes in the murine inner ear. *Dev Biol* 2014;391(1):54-65- /F 3,637
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ydbio.2014.03.023>

Bolt CC, Elso CM, Lu X, Pan F, Kispert A, Stubbs L. A distant downstream enhancer directs essential expression of Tbx18 in urogenital tissues. *Dev Biol* 2014;392(2):483-493- /F 3,637
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ydbio.2014.05.010>

Braune EB, Schuster-Gossler K, Lyszkiewicz M, Serth K, Preusse K, Madlung J, Macek B, Krueger A, Gossler A. S/T phosphorylation of DLL1 is required for full ligand activity in vitro but dispensable for DLL1 function in vivo during embryonic patterning and marginal zone B cell development. *Mol Cell Biol* 2014;34(7):1221-1233- /F 5,372
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/MCB.00965-13>

Briot A, Jaroszewicz A, Warren CM, Lu J, Touma M, Rudat C, Hofmann JJ, Airik R, Weinmaster G, Lyons K, Wang Y, Kispert A, Pellegrini M, Iruelo-Arispe ML. Repression of sox9 by jag1 is continuously required to suppress the default chondrogenic fate of vascular smooth muscle cells. *Dev Cell* 2014;31(6):707-721- /F 10,366
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.devcel.2014.11.023>

Chowdhury A, Herzog C, Hasselbach L, Khouzani HL, Zhang J, Hammerschmidt M, Rudat C, Kispert A, Gaestel M, Menon MB, Tudorache I, Hilfiker-Kleinert D, Mühlfeld C, Schmitto JD, Müller M, Theilmeier G. Expression of fibulin-6 in failing hearts and its role for cardiac fibroblast migration. *Cardiovasc Res* 2014;103(4):509-520- /F 5,808
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvu161>

Dietrich AC, Lombardo VA, Abdelilah-Seyfried S. Blood flow and Bmp signaling control endocardial chamber morphogenesis. *Dev Cell* 2014;30(4):367-377- /F 10,366
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.devcel.2014.06.020>

Gehring G, Rohrmann K, Atenchong N, Mittler E, Becker S, Dahlmann F, Pohlmann S, Vondran FW, David S, Manns MP, Ciesek S, von Hahn T. The clinically approved drugs amiodarone, dronedarone and verapamil inhibit filovirus cell entry. *J Antimicrob Chemother* 2014;69(8):2123-2131- /F 5,439
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/jac/dku091>

Menon MB, Sawada A, Chaturvedi A, Mishra P, Schuster-Gossler K, Galla M, Schambach A, Gossler A, Förster R, Heuser M, Kotlyarov A, Kinoshita M, Gaestel M. Genetic deletion of SEPT7 reveals a cell type-specific role of septins in microtubule destabilization for the completion of cytokinesis. *PLoS Genet* 2014;10(8):e1004558- /F 8,167
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1004558>

Möbus S, Yang D, Yuan Q, Lüdtke TH, Balakrishnan A, Sgodda M, Rani B, Kispert A, Arauzo-Bravo MJ, Vogel A, Manns MP, Ott M, Cantz T, Sharma AD. MicroRNA-199a-5p inhibition enhances the liver repopulation ability of human embryonic stem cell-derived hepatic cells. *J Hepatol* 2015;62(1):101-110- /F 10,401
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2014.08.016>

Morosan-Puopolo G, Balakrishnan-Renuka A, Yusuf F, Chen J, Dai F, Zoidl G, Lüdtke TH, Kispert A, Theiss C, Abdelsabour-Khalaf M, Brand-Saberi B. Wnt11 is required for oriented migration of dermogenic progenitor cells from the dorsomedial lip of the avian dermomyotome. *PLoS One* 2014;9(3):e92679- /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0092679>

Müller J, Rana NA, Serth K, Kakuda S, Haltiwanger RS, Gossler A. O-fucosylation of the notch ligand mDLL1 by POFUT1 is dispensable for ligand function. *PLoS One* 2014;9(2):e88571- /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0088571>

Rudat C, Grieskamp T, Röhr C, Airik R, Wrede C, Hegermann J, Herrmann BG, Schuster-Gossler K, Kispert A. Upk3b is dispensable for development and integrity of urothelium and mesothelium. PLoS One 2014;9(11):e112112 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0112112>

Weiss AC, Airik R, Bohnenpoll T, Greulich F, Foik A, Trowe MO, Rudat C, Costantini F, Adams RH, Kispert A. Nephric duct insertion requires EphA4/EphA7 signaling from the pericloacal mesenchyme Development 2014;141(17):3420-3430 - /F 6,273
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1242/dev.113928>

Übersichtsarbeiten

Bohnenpoll T, Kispert A. Ureter growth and differentiation. Semin Cell Dev Biol 2014:DOI: 10.1016/j.semcd.2014.07.014 - /F 5,971
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.semcd.2014.07.014>

Promotionen

Van Nguyen, Dinh (PhD M.Sc.): Impact of inflammatory non-interferon mediators on the HCV replication cycle
MHH-Signatur: D 79782

Zender, Steffen (Dr. med.): A critical role for Notch signaling in the formation of cholangiocellular carcinomas
MHH-Signatur: D 79627

Institut für Transfusionsmedizin – 8350

Originalpublikationen

Badrinath S, Huyton T, Kunze-Schumacher H, Elsner HA, Blasczyk R, Bade-Doeding C. Differential Impact of HLA-B*44 Allelic Mismatches at Position 156 on Peptide Binding Specificities and T-Cell Diversity. J Stem Cell Res Ther 2014;4(4)
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4172/2157-7633.1000192>

Bröcker V, Hirzallah M, Gwinner W, Bockmeyer CL, Wittig J, Zell S, Agustian PA, Schwarz A, Ganzenmüller T, Zilian E, Immenschuh S, Becker JU. Histopathological and clinical findings in renal transplants with Banff type II and III acute cellular rejection without tubulointerstitial infiltrates. Virchows Arch 2014;464(2):203-211 - /F 2,560
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00428-013-1487-0>

Buddaseth S, Gottmann W, Blasczyk R, Huyton T. Overexpression of the pp32r1 (ANP32C) oncogene or its functional mutant pp32r1Y140H confers enhanced resistance to FTY720 (Fingimod). Cancer Biol Ther 2014;15(3):289-296 - /F 3,630
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4161/cbt.27307>

Drum M, Kranaster R, Ewald C, Blasczyk R, Marx A. Variants of a *Thermus aquaticus* DNA polymerase with increased selectivity for applications in allele- and methylation-specific amplification. PLoS One 2014;9(5):e96640 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0096640>

Figueiredo C, Blasczyk R. Genetically engineered blood pharming: generation of HLA-universal platelets derived from CD34+ progenitor cells J Stem Cells 2014;9(3):149-161

Figueiredo C, Wedekind D, Müller T, Vahlsing S, Horn PA, Seltsam A, Blasczyk R. MHC universal cells survive in an allogeneic environment after incompatible transplantation. Biomed Res Int 2013;2013:796046 - /F 2,706
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/796046>

Frenzel E, Wrenger S, Immenschuh S, Koczulla R, Mahadeva R, Deeg HJ, Dinarello CA, Welte T, Marcondes AM, Janciauskienė S. Acute-Phase Protein alpha1-Antitrypsin-A Novel Regulator of Angiopoietin-like Protein 4 Transcription and Secretion. J Immunol 2014;192(11):5354-5362 - /F 5,362
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1400378>

Gras C, Eiz-Vesper B, Jaimes Y, Immenschuh S, Jacobs R, Witte T, Blasczyk R, Figueiredo C. Secreted Semaphorin 5A Activates Immune Effector Cells and Is a Biomarker for Rheumatoid Arthritis. *Arthritis Rheumatol* 2014;66(6):1461-1471 - /F 7,871
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/art.38425>

Gryshkov O, Pogozhykh D, Hofmann N, Pogozhykh O, Mueller T, Glasmacher B. Encapsulating Non-Human Primate Multipotent Stromal Cells in Alginate via High Voltage for Cell-Based Therapies and Cryopreservation *PLoS One* 2014;9(9):e107911 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0107911>

Gryshkov O, Pogozhykh D, Zernetsch H, Hofmann N, Mueller T, Glasmacher B. Process engineering of high voltage alginate encapsulation of mesenchymal stem cells. *Mater Sci Eng C Mater Biol Appl* 2014;36:77-83 - /F 2,736
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.msec.2013.11.048>

Huebner L, Engeli S, Wrann CD, Goudeva L, Laue T, Kielstein H. Human NK cell subset functions are differentially affected by adipokines. *PLoS One* 2013;8(9):e75703 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0075703>

Immenschuh S, Zilian E, Dämmrich ME, Schwarz A, Gwinner W, Becker JU, Blume CA. Indicators of Treatment Responsiveness to Rituximab and Plasmapheresis in Antibody-Mediated Rejection After Kidney Transplantation *Transplantation* 2015;99(1):56-62 - /F 3,535
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0000000000000244>

Ius F, Sommer W, Tudorache I, Kühn C, Avsar M, Siemeni T, Salman J, Hallensleben M, Kieneke D, Greer M, Gottlieb J, Haverich A, Warnecke G. Early donor-specific antibodies in lung transplantation: Risk factors and impact on survival. *J Heart Lung Transplant* 2014;33(12):1255-1263 - /F 5,611
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2014.06.015>

Ius F, Sommer W, Tudorache I, Kühn C, Avsar M, Siemeni T, Salman J, Hallensleben M, Kieneke D, Greer M, Gottlieb J, Kielstein JT, Boethig D, Welte T, Haverich A, Warnecke G. Preemptive treatment with therapeutic plasma exchange and rituximab for early donor-specific antibodies after lung transplantation. *J Heart Lung Transplant* 2015;34(1):50-58 - /F 5,611
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2014.09.019>

Kraemer T, Blasczyk R, Bade-Doeding C. HLA-E: a novel player for histocompatibility. *J Immunol Res* 2014;2014:352160
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/352160>

Kunze-Schumacher H, Blasczyk R, Bade-Doeding C. Soluble HLA Technology as a Strategy to Evaluate the Impact of HLA Mismatches *J Immunol Res* 2014;2014:246171
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/246171>

Müller T, Schlahsa L, Zhang HJ, Skaik Y, Eiz-Vesper B, Immenschuh S, Blasczyk R, Figueiredo C. Allogeneic and xenogeneic anti-tumor effect of callithrix jacchus natural killer cells is dependent on NKp30 and B7-H6 interaction *J Biol Regul Homeost Agents* 2014;28(2):183-193 - /F 2,406
Volltext: <http://www.biolifesa.org/jbrha/abstractsjbrha28-2.pdf>

Pape L, Becker JU, Immenschuh S, Ahlenstiel T. Acute and chronic antibody-mediated rejection in pediatric kidney transplantation. *Pediatr Nephrol* 2015;30(3):417-424 - /F 2,881
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00467-014-2851-2>

Salguero G, Daenthanasanmak A, Münz C, Raykova A, Guzman CA, Riese P, Figueiredo C, Länger F, Schneider A, Macke L, Sundarasetty BS, Witte T, Ganser A, Striepecke R. Dendritic cell-mediated immune humanization of mice: implications for allogeneic and xenogeneic stem cell transplantation. *J Immunol* 2014;192(10):4636-4647 - /F 5,362
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1302887>

Saragih H, Zilian E, Jaimes Y, Paine A, Figueiredo C, Eiz-Vesper B, Blasczyk R, Larmann J, Theilmeier G, Burg-Roderfeld M, Andrei-Selmer LC, Becker JU, Santoso S, Immenschuh S. PECAM-1-dependent heme oxygenase-1 regulation via an Nrf2-mediated pathway in endothelial cells. *Thromb Haemost* 2014;111(6):1077-1088 - *IF 5,760*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1160/TH13-11-0923>

Schlaha L, Zhang H, Battermann A, Verboom M, Immenschuh S, Eiz-Vesper B, Stripecke R, Engelmann K, Blasczyk R, Figueiredo C. Semaphorin 3A alters endothelial cell immunogenicity by regulating Class II transactivator activity circuits. *Transfusion* 2014;54(8):1961-1970 - *IF 3,568*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/trf.12631>

Seltsam A, Wagner F, Lambert M, Bullock T, Thornton N, Scharberg EA, Grueger D, Schneeweiss C, Blasczyk R. Recombinant blood group proteins facilitate the detection of alloantibodies to high-prevalence antigens and reveal underlying antibodies: results of an international study. *Transfusion* 2014;54(7):1823-1830 - *IF 3,568*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/trf.12553>

Skaik Y, Chamsi-Pasha H. The effects of fasting in Muslim patients taking warfarin: comment. *J Thromb Haemost* 2014;12(5):807-808 - *IF 5,550*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jth.12541>

Skaik Y, Vahlsing S, Goudeva L, Eiz-Vesper B, Battermann A, Blasczyk R, Figueiredo C. Secreted beta3-Integrin Enhances Natural Killer Cell Activity against Acute Myeloid Leukemia Cells. *PLoS One* 2014;9(2):e98936 - *IF 3,534*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0098936>

Skaik Y. Kinetics of HLA antibodies: A Titanic effort is required. *Pak J Med Sci* 2013;29(6):1468 - *IF 0,098*
Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3905359/>

Skaik Y. Medical literature review: Search or perish. *Pak J Med Sci* 2013;29(2):680-681 - *IF 0,098*
Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3809267/>

Skaik Y. The terminator "Non-sense mediate mRNA decay": Its role in the termination of intron containing a premature termination codon. *Pak J Med Sci* 2013;29(2):698 - *IF 0,098*
Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3809266/>

Tischer S, Dieks D, Sukdolak C, Bunse C, Figueiredo C, Immenschuh S, Borchers S, Stripecke R, Maecker-Kolhoff B, Blasczyk R, Eiz-Vesper B. Evaluation of suitable target antigens and immunoassays for high-accuracy immune monitoring of cytomegalovirus and Epstein-Barr virus-specific T cells as targets of interest in immunotherapeutic approaches. *J Immunol Methods* 2014;408:101-113 - *IF 2,005*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jim.2014.05.011>

Tischer S, Priesner C, Heuft HG, Goudeva L, Mende W, Barthold M, Kloess S, Arseniev L, Aleksandrova K, Maecker-Kolhoff B, Blasczyk R, Koehl U, Eiz-Vesper B. Rapid generation of clinical-grade antiviral T cells: selection of suitable T-cell donors and GMP-compliant manufacturing of antiviral T cells. *J Transl Med* 2014;12(1):336 - *IF 3,991*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s12967-014-0336-5>

Wiegmann B, Figueiredo C, Gras C, Pflaum M, Schmeckebier S, Korossis S, Haverich A, Blasczyk R. Prevention of rejection of allogeneic endothelial cells in a biohybrid lung by silencing HLA-class I expression. *Biomaterials* 2014;35(28):8123-8133 - *IF 8,312*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biomaterials.2014.06.007>

Xu L, Port M, Landi S, Gemignani F, Cipollini M, Elisei R, Goudeva L, Müller JA, Nerlich K, Pellegrini G, Reiners C, Romei C, Schwab R, Abend M, Sturgis EM. Obesity and the Risk of Papillary Thyroid Cancer: A Pooled Analysis of Three Case-Control Studies. *Thyroid* 2014;24(6):966-974 - *IF 3,843*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/thy.2013.0566>

Editorials

Taleghani BM, Heuft HG. Hemovigilance. *Transfus Med Hemother* 2014;41(3):170-171 - *IF 2,011*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000363597>

Buchbeiträge, Monografien

Badrinath S, Huyton T, Blasczyk R, Bade-Doeding C. HLA Class I Polymorphism and Tapasin Dependency. In: Yongzhi X [Hrsg.]: HLA and Associated Important Diseases. Rijeka: InTech, 2014. S. 41-60

Heuft HG, Blasczyk R. Versorgung mit Blutprodukten. In: Adams HA, Krettek C, Lange C, Unger C [Hrsg.]: Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. Köln: Deutscher Ärzte-Verl, 2014. S. 572-578

Habilitationen

Ferreira de Figueiredo, Constança Sofia (PD Dr. med.): Silencing HLA expression generation of stealth cells for regenerative applications
MHH-Signatur: D 79783

Promotionen

Antarianto, Radiana Dhewayani (PhD MD M.Sc. Biomed.): Immunoregulatory role of platelets and enhancing platelets biogenesis with chemical modifiers
MHH-Signatur: D 79707

Buddaseth, Salma A. (PhD M.Sc.): Cellular and therapeutic relevance of the oncogene pp32r1 and its functional mutant
MHH-Signatur: D 79710

Skaik, Younis (Dr. rer. nat.): Role of [beta] 3 integrin in the regulation of natural killer cell activity and development of a diagnostic test
MHH-Signatur: D 79979

Institut für Versuchstierkunde – 8602

Originalpublikationen

Arndt T, Jörns A, Hedrich HJ, Lenzen S, Wedekind D. Variable immune cell frequencies in peripheral blood of LEW.1AR1-iddm rats over time compared to other congenic LEW strains. Clin Exp Immunol 2014;177(1):168-178 - /F 3,278
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cei.12323>

Basic M, Keubler LM, Buettner M, Achard M, Breves G, Schröder B, Smoczek A, Jörns A, Wedekind D, Zschemisch NH, Günther C, Neumann D, Lieneklaus S, Weiss S, Hornef MW, Mähler M, Bleich A. Norovirus triggered microbiota-driven mucosal inflammation in interleukin 10-deficient mice. Inflamm Bowel Dis 2014;20(3):431-443 - /F 5,475

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/01.MIB.0000441346.86827.ed>

Bruns F, Meier M, Sommer T, Werner M, Pabst R, Domingos Hadamitzky C. Induktion eines sekundären Lymphödems der Extremitäten im Tiermodell. Experimentelle Strahlentherapie und klinische Strahlenbiologie 2014;23:102-105

Buettner M, Dittrich-Breiholz O, Falk CS, Lochner M, Smoczek A, Menzel F, Bornemann M, Bode U. Stromal cells as trend-setters for cells migrating into the lymph node. Mucosal Immunol 2015;8(3):640-649 - /F 7,537
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mi.2014.97>

Bussey KA, Reimer E, Todt H, Denker B, Gallo A, Konrad A, Ottlinger M, Adler H, Stürzl M, Brune W, Brinkmann MM. The gammaherpesviruses Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus and murine gammaherpesvirus 68 modulate the Toll-like receptor-induced proinflammatory cytokine response J Virol 2014;88(16):9245-9259 - /F 4,648
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.00841-14>

Chatterji B, Dickhut C, Mielke S, Krüger J, Just I, Glage S, Meier M, Wedekind D, Pich A. MALDI imaging mass spectrometry to investigate endogenous peptides in an animal model of Usher's disease. Proteomics 2014;14(13-14):1674-1687 - /F 3,973
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pmic.201300558>

Dannappel M, Vlantis K, Kumari S, Polykratis A, Kim C, Wachsmuth L, Eftychi C, Lin J, Corona T, Hermance N, Zelic M, Kirsch P, Basic M, Bleich A, Kelliher M, Pasparakis M. RIPK1 maintains epithelial homeostasis by inhibiting apoptosis and necroptosis Nature 2014;513(7516):90-94- /F 42,351

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nature13608>

Dutow P, Fehlhaber B, Bode J, Laudeley R, Rheinheimer C, Glage S, Wetsel RA, Pabst O, Klos A. The complement C3a receptor is critical in defense against Chlamydia psittaci in mouse lung infection and required for antibody and optimal T cell response. J Infect Dis 2014;209(8):1269-1278- /F 5,778

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/infdis/jit640>

Ganesh V, Baru AM, Hesse C, Friedrich C, Glage S, Gohmert M, Janke C, Sparwasser T. Salmonella enterica serovar Typhimurium infection-induced CD11b+ Gr1+ cells ameliorate allergic airway inflammation. Infect Immun 2014;82(3):1052-1063- /F 4,156

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/IAI.01378-13>

Günther C, Buchen B, He GW, Hornef M, Torow N, Neumann H, Wittkopf N, Martini E, Basic M, Bleich A, Watson AJ, Neurath MF, Becker C. Caspase-8 controls the gut response to microbial challenges by Tnf-alpha-dependent and independent pathways. Gut 2015;64(4):601-610- /F 13,319

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2014-307226>

Guseva D, Holst K, Kaune B, Meier M, Keubler L, Glage S, Buettner M, Bleich A, Pabst O, Bachmann O, Ponimaskin EG. Serotonin 5-HT7 receptor is critically involved in acute and chronic inflammation of the gastrointestinal tract. Inflamm Bowel Dis 2014;20(9):1516-1529- /F 5,475

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MIB.0000000000000150>

Hartwig C, Munder A, Glage S, Wedekind D, Schenk H, Seifert R, Neumann D. The histamine H₁-receptor (H₁R) regulates eosinophilic inflammation in ovalbumin-induced experimental allergic asthma in mice. Eur J Immunol 2015;45(4):1129-1140- /F 4,518

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201445179>

Hueper K, Peperhove M, Rong S, Gerstenberg J, Mengel M, Meier M, Gutberlet M, Tewes S, Barrmeyer A, Chen R, Haller H, Wacker F, Hartung D, Gueler F. T1-mapping for assessment of ischemia-induced acute kidney injury and prediction of chronic kidney disease in mice. Eur Radiol 2014;24(9):2252-2260- /F 4,338

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00330-014-3250-6>

Jörns A, Akin M, Arndt T, Terbisch T, Zu Vilsendorf AM, Wedekind D, Hedrich HJ, Lenzen S. Anti-TCR therapy combined with fingolimod for reversal of diabetic hyperglycemia by beta cell regeneration in the LEW.1AR1-iddm rat model of type 1 diabetes. J Mol Med (Berl) 2014;92(7):743-755- /F 4,739

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00109-014-1137-2>

Rong S, Hueper K, Kirsch T, Greite R, Kleemann C, Mengel M, Meier M, Menne J, Leitges M, Susnik N, Meier M, Haller H, Shushakova N, Gueler F. Renal PKC-epsilon deficiency attenuates acute kidney injury and ischemic allograft injury via TNF-alpha-dependent inhibition of apoptosis and inflammation. Am J Physiol Renal Physiol 2014;307(6):F718-26- /F 3,300

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajprenal.00372.2013>

Talluri TR, Kumar D, Glage S, Garrels W, Ivics Z, Debowski K, Behr R, Kues WA. Non-viral reprogramming of fibroblasts into induced pluripotent stem cells by Sleeping Beauty and piggyBac transposons. Biochem Biophys Res Commun 2014;450(1):581-587- /F 2,281

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2014.06.014>

Warlich E, Schambach A, Lock D, Wedekind D, Glage S, Eckardt D, Bosio A, Knöbel S. FAS-based cell depletion facilitates the selective isolation of mouse induced pluripotent stem cells. PLoS One 2014;9(7):e102171- /F 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0102171>

Winkler C, Bahlmann O, Viereck J, Knudsen L, Wedekind D, Hoymann HG, Madsen J, Thum T, Hohlfeld JM, Ochs M. Impact of a Met(11)Thr single nucleotide polymorphism of surfactant protein D on allergic airway inflammation in a murine asthma model. *Exp Lung Res* 2014;40(4):154-163- /F 1,754
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/01902148.2014.891062>

Witt L, Glage S, Schulz K, Lichtenhagen R, Simann A, Pape L, Sümpelmann R. Impact of 6% hydroxyethyl starch 130/0.42 and 4% gelatin on renal function in a pediatric animal model. *Paediatr Anaesth* 2014;24(9):974-979- /F 1,742
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/pan.12445>

Wunderlich S, Kircher M, Vieth B, Haase A, Merkert S, Beier J, Göhring G, Glage S, Schambach A, Curnow EC, Pääbo S, Martin U, Enard W. Primate iPS cells as tools for evolutionary analyses. *Stem Cell Res* 2014;12(3):622-629- /F 3,912
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scr.2014.02.001>

Yeruva S, Chodisetti G, Luo M, Chen M, Cinar A, Ludolph L, Lünnemann M, Goldstein J, Singh AK, Riederer B, Bachmann O, Bleich A, Gereke M, Bruder D, Hagen S, He P, Yun C, Seidler U. Evidence for a causal link between adaptor protein PDZK1 downregulation and Na/H exchanger NHE3 dysfunction in human and murine colitis. *Pflugers Arch* 2014;DOI: 10.1007/s00424-014-1608-x- /F 3,073
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00424-014-1608-x>

Zschemisch NH, Eisenblätter R, Rudolph C, Glage S, Dorsch M. Immortalized tumor derived rat fibroblasts as feeder cells facilitate the cultivation of male embryonic stem cells from the rat strain WKY/Ztm. *SpringerPlus* 2014;3(1):588
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2193-1801-3-588>

Promotionen

Basic, Marijana (Dr. rer. nat. Dipl. Ing. Biol.): Dynamic interaction of microbiota and intestinal barrier
MHH-Signatur: D 79704

Institut für Virologie – 5230

Originalpublikationen

Anderson F, Savulescu AF, Rudolph K, Schipke J, Cohen I, Ibiricu I, Rotem A, Grunewald K, Sodeik B, Harel A. Targeting of viral capsids to nuclear pores in a cell-free reconstitution system. *Traffic* 2014;15(11):1266-1281- /F 4,714
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tra.12209>

Chatterjee D, Marquardt N, Tufa D, Beauclair G, Low H, Hatlapatka T, Hass R, Kasper C, von Kaisenberg C, Schmidt R, Jacobs R. Role of gamma-secretase in human umbilical-cord derived mesenchymal stem cell mediated suppression of NK cell cytotoxicity. *Cell Commun Signal* 2014;12(1):63- /F 4,672
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s12964-014-0063-9>

Dag F, Dolken L, Holzki J, Drabig A, Weingartner A, Schwerk J, Lienenklaus S, Conte I, Geffers R, Davenport C, Rand U, Koster M, Weiss S, Adler B, Wirth D, Messerle M, Hauser H, Cicin-Sain L. Reversible silencing of cytomegalovirus genomes by type I interferon governs virus latency. *PLoS Pathog* 2014;10(2):e1003962- /F 8,057
Volltext: <http://dx.doi.org/>

Dekhtarenko I, Cicin-Sain L, Messerle M. Use of recombinant approaches to construct human cytomegalovirus mutants. *Methods Mol Biol* 2014;1119:59-79
Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-1-62703-788-4_5

Devadas D, Koithan T, Diestel R, Prank U, Sodeik B, Döhner K. Herpes simplex virus internalization into epithelial cells requires Na+/H+ exchangers and p21-activated kinases but neither clathrin- nor caveolin-mediated endocytosis. *J Virol* 2014;88(22):13378-13395- /F 4,648
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.03631-13>

Döring M, Lessin I, Frenz T, Spanier J, Kessler A, Tegtmeyer P, Dag F, Thiel N, Trilling M, Lienenklaus S, Weiss S, Scheu S, Messerle M, Cicin-Sain L, Hengel H, Kalinke U. M27 expressed by cytomegalovirus counteracts effective type I interferon induction of myeloid cells but not of plasmacytoid dendritic cells. *J Virol* 2014;88(23):13638-13650- /F 4,648
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.00216-14>

Drori A, Messerle M, Brune W, Tirosh B. Lack of XBP-1 impedes murine cytomegalovirus gene expression. *PLoS One* 2014;9(10):e110942 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0110942>

Elbasani E, Gabaev I, Steinbrück L, Messerle M, Borst EM. Analysis of essential viral gene functions after highly efficient adenofection of cells with cloned human cytomegalovirus genomes. *Viruses* 2014;6(1):354-370- /F 3,279
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/v6010354>

Gabaev I, Elbasani E, Ameres S, Steinbrück L, Stanton R, Döring M, Lenac Rovis T, Kalinke U, Jonjic S, Moosmann A, Messerle M. Expression of the Human Cytomegalovirus UL11 Glycoprotein in Viral Infection and Evaluation of Its Effect on Virus-Specific CD8 T Cells. *J Virol* 2014;88(24):14326-14339- /F 4,648
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.01691-14>

Ganzenmueller T, Kluba J, Becker JU, Bachmann O, Heim A. Detection of cytomegalovirus (CMV) by real-time PCR in fecal samples for the non-invasive diagnosis of CMV intestinal disease. *J Clin Virol* 2014;61(4):517-522- /F 3,466
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcv.2014.10.009>

Hävemeier A, Gramolelli S, Pietrek M, Jochmann R, Stürzl M, Schulz TF. Activation of NF-kappaB by the Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus K15 protein involves recruitment of the NF-kappaB-inducing kinase, IkappaB kinases, and phosphorylation of p65 *J Virol* 2014;88(22):13161-13172- /F 4,648
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.01766-14>

Hage E, Huzly D, Ganzenmueller T, Beck R, Schulz TF, Heim A. A human adenovirus species B subtype 21a associated with severe pneumonia. *J Infect* 2014;69(5):490-499- /F 4,017
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jinf.2014.06.015>

Hellert J, Krausze J, Schulz TF, Lührs T. Crystallization, room-temperature X-ray diffraction and preliminary analysis of Kaposi's sarcoma herpesvirus LANA bound to DNA *Acta Crystallogr F Struct Biol Commun* 2014;70(Pt 11):1570-1574- /F 0,568
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1107/S2053230X14019906>

Jorge Ruben Cabrera JR, Viejo-Borbolla A. Herpes simplex Virus and neurotrophic factors *Journal of Human Virology & Retrovirology* 2014;2(1):00027
Volltext: <http://dx.doi.org/10.15406/jhvrv.2014.01.00027>

Kelly BJ, Bauerfeind R, Binz A, Sodeik B, Laimbacher AS, Fraefel C, Diefenbach RJ. The interaction of the HSV-1 tegument proteins pUL36 and pUL37 is essential for secondary envelopment during viral egress. *Virology* 2014;454-455:67-77- /F 3,278
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.virol.2014.02.003>

Krawczyk A, Dirks M, Kasper M, Buch A, Dittmer U, Giebel B, Wildschutz L, Busch M, Goergens A, Schneweis KE, Eis-Hubinger AM, Sodeik B, Heiligenhaus A, Roggendorf M, Bauer D. Prevention of herpes simplex virus induced stromal keratitis by a glycoprotein B-specific monoclonal antibody. *PLoS One* 2015;10(1):e0116800- /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0116800>

Lumley S, Madge S, Nugent D, Ainsworth J, Dervisevic S, Schmitt C, Schulz TF, Johnson MA, Cwynarski K, Webster DP. High-level human herpesvirus-8 viremia and multicentric Castleman's disease following initiation of highly active antiretroviral therapy. *AIDS* 2014;28(11):1698-1700- /F 6,557
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/QAD.0000000000000287>

Murugan D, Albert MH, Langemeier J, Bohne J, Puchalka J, Järvinen PM, Hauck F, Klenk AK, Prell C, Schatz S, Diestelhorst J, Sciskala B, Kohistani N, Belohradsky BH, Müller S, Kirchner T, Walter MR, Bufler P, Muise AM, Snapper SB, Koletzko S, Klein C, Kotlarz D. Very early onset inflammatory bowel disease associated with aberrant trafficking of IL-10R1 and cure by T cell replete haploidentical bone marrow transplantation J Clin Immunol 2014;34(3):331-339- /F 2,654

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10875-014-9992-8>

Nagel CH, Pohlmann A, Sodeik B. Construction and characterization of bacterial artificial chromosomes (BACs) containing herpes simplex virus full-length genomes. Methods Mol Biol 2014;1144:43-62

Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4939-0428-0_4

Radtke K, Anderson F, Sodeik B. A precipitation-based assay to analyze interactions of viral particles with cytosolic host factors. Methods Mol Biol 2014;1144:191-208

Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4939-0428-0_13

Stahl FR, Keyser KA, Heller K, Bischoff Y, Halle S, Wagner K, Messerle M, Förster R. Mck2-dependent infection of alveolar macrophages promotes replication of MCMV in nodular inflammatory foci of the neonatal lung. Mucosal Immunol 2015;8(1):57-67- /F 7,537

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mi.2014.42>

Zarama A, Perez-Carmona N, Farre D, Tomic A, Borst EM, Messerle M, Jonjic S, Engel P, Angulo A. Cytomegalovirus m154 Hinders CD48 Cell-Surface Expression and Promotes Viral Escape from Host Natural Killer Cell Control. PLoS Pathog 2014;10(3):e1004000- /F 8,057

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1004000>

Übersichtsarbeiten

Gramolelli S, Schulz TF. The role of Kaposi sarcoma-associated herpesvirus in the pathogenesis of Kaposi sarcoma. J Pathol 2015;235(2):368-380- /F 7,330

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/path.4441>

Ojala PM, Schulz TF. Manipulation of endothelial cells by KSHV: implications for angiogenesis and aberrant vascular differentiation. Semin Cancer Biol 2014;26:69-77- /F 9,143

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.semcaner.2014.01.008>

Case reports

Pasedag T, Weissenborn K, Wurster U, Ganzenmueller T, Stangel M, Skripuletz T. Varicella Zoster Virus Meningitis in a Young Immunocompetent Adult without Rash: A Misleading Clinical Presentation. Case Rep Neurol Med 2014;2014:686218

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/686218>

Buchbeiträge, Monografien

Heim A. Adenovirus-Erkrankungen. In: Hofmann F [Hrsg.]: Handbuch der Infektionskrankheiten : Epidemiologie, Diagnostik, Therapie, Prophylaxe, gesetzliche Regelungen. 57. Erg.-Lfg. Landsberg/Lech: ecomed, 2014. S. VIII - 6.1.

Podbielski A, Abele-Horn M, Bücker A, Devide A, Donat M, Ellenrieder M, Erbersdobler A, Frommelt L, Gärtner B, Haenle M, Heim A, Herrmann M, Hübner NO, Huppertz HI, Kohlschien P, Krenn V, Loderstädt U, Mittelmeier W, Modrow S, Redanz S, Trampuz A. Mikrobiologische Diagnostik der Arthritis und Osteomyelitis Teil 1. 2. Aufl. München u.a.: Elsevier, Urban & Fischer, 2014. VII, 69 S. : graph. Darst. (MiQ / Expertengremium Mikrobiologische-Infektiologische Qualitätsstandards (MiQ); Fachgruppe "Diagnostische Verfahren in der Mikrobiologie" der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM) : Qualitätsstandards in der mikrobiologisch-infektiologischen Diagnostik / Im Auftr. ... hrsg. von H. Mauch ... ; 18)

Podbielski A, Abele-Horn M, Bücker A, Devide A, Donat M, Ellenrieder M, Erbersdobler A, Frommelt L, Gärtner B, Haenle M, Heim A, Herrmann M, Hübner NO, Huppertz HI, Kohlschien P, Krenn V, Loderstädt U, Mittelmeier W, Modrow S, Redanz S, Trampuz A. Mikrobiologische Diagnostik der Arthritis und Osteomyelitis Teil 2. 2. Aufl. München u.a.: Elsevier, Urban & Fischer, 2014. VII, 69 S. : graph. Darst. (MiQ / Expertengremium Mikrobiologische-Infektiologische Qualitätsstandards (MiQ); Fachgruppe "Diagnostische Verfahren in der Mikrobiologie" der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM) : Qualitätsstandards in der mikrobiologisch-infektiologischen Diagnostik / Im Auftr. ... hrsg. von H. Mauch ... ; 19)

Promotionen

Dağ, Franziska (Dr. rer. nat.): Control of latent cytomegalovirus infection by Type I interferons
MHH-Signatur: D 79899

Dekhtiarenko, Iryna (Dr. rer. nat.): Factors defining the immunodominance hierarchy during cytomegalovirus infection
MHH-Signatur: D 79898

Gnirß, Kerstin (Dr. rer. nat. M.Sc. Biomedicine): Analysis of ebola and influenza A virus counteraction of the cellular restriction factor tetherin
MHH-Signatur: D 79591

Gupta, Saumyashree (PhD MRes. Biomedical and Life Sciences): Bromo- and Extraterminal domain (BET) chromatin regulators serve as cofactors for murine leukemia virus integration
MHH-Signatur: D 79714

Kleine-Albers, Jennifer (Dr. rer. nat. B.Sc. Biomedical Sciences): Dynamic changes of protein-protein interactions during cytomegalovirus capsid maturation
MHH-Signatur: D 79734

Langemeier, Jörg (Dr. med.): Molekulare Mechanismen des P14-Immundefizienzsyndroms
MHH-Signatur: D 79844

Markel, Dominik (Dr. med.): Typ-abhängige Persistenzmuster von humanen Adenoviren in T-Lymphozyten Zelllinien
MHH-Signatur: D 79870

Schmidt, Merle Karen (Dr. med.): Molekularepidemiologische Studie südafrikanischer Sequenzvarianten des Kaposi Sarkom assoziierten Herpesvirus (KSHV)
MHH-Signatur: D 79662

Masterarbeiten

Krooss, Simon Alexander (M.Sc.): Molecular Pathomechanismus of a 3'UTR Mutation in the Coagulation Factor IX Gene

Srivaratharajan, Sangar (M.Sc.): Generation and Characterization of Glycoprotein G2 and Glycoprotein G2 deficient Herpes simplex Virus type 2

Tarp, Theresa (M.Sc.): Modulation der Rev-Abhängigkeit der HIV Genexpression durch Variationen im Nukleotid-Bias

Bachelorarbeiten

Dahlke, Julia (B.Sc.): Herstellung und Charakterisierung einer m42-Mutante des murinen Cytomegalievirus

Zentrum Öffentliche Gesundheitspflege

Institut für Epidemiologie, Sozialmedizin und Gesundheitssystemforschung – 5410

Originalpublikationen

Amelung V, Bucholtz N, Hahn U, Chase D, Reichert A. Sektorengrenzen erfolgreich überwinden: Eine empirische Untersuchung am Beispiel der ambulanten Augenchirurgie. Monitor Versorgungsforschung 2014(1):34-39

Amelung V, Chase D, Oertelt-Prigione S. Gendermedizin - ein sinnvoller Ansatz für innovatives Versorgungsmanagement. Gesundheit und Gesellschaft 2014(10):18-19

Amelung VE, Chase D. Kommentar: Gendermedizin und Krankenkassen - Warum passiert nichts? Ärzteblatt 2014;111(13):539

Artzt ML, Pohontsch NJ, Meyer T. Vorstellungen von Rehabilitandinnen und Rehabilitanden über ihren Rehabilitationsaufenthalt. Phys Rehab Kur Med 2014;24(2):75-81 - IF 0,446

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1361108>

Bauer E, Krohn R, Pöhlmann B, Kaufmann-Kolle P, Szecsenyi J, Bramesfeld A. Übergangszeiten und -raten von stationär nach ambulant in der Versorgung psychisch kranker Menschen in Baden-Württemberg. Psychiatr Prax 2014;41(8):439-444- IF 1,434

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1349589>

Bramesfeld A, Schäfer I, Stengler K, Schomerus G. Impulse für die Versorgungsforschung: Was folgt auf die DGPPN S3-Leitlinie zu psychosozialen Therapien? Psychiatr Prax 2014;41(2):65-67 - IF 1,434

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1359949>

Brandt P, Dierks ML. Stichwort "Gesundheit". DIE-Zeitschrift für Erwachsenenbildung 2014(2):20-22

Dreier M, Borutta B, Seidel G, Münch I, Kramer S, Töppich J, Dierks ML, Walter U. Communicating the benefits and harms of colorectal cancer screening needed for an informed choice: a systematic evaluation of leaflets and booklets. PLoS One 2014;9(9):e107575 - IF 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0107575>

Dreier M, Borutta B, Seidel G, Münch I, Töppich J, Bitzer E-, Dierks ML, Walter U. Printmedien- und Internetangebote mit Informationen zur Darmkrebsfrüherkennung und ihre kriteriengestützte Bewertung aus Expertensicht. Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz 2014;57(3):356-365 - IF 1,006

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-013-1906-z>

Franklin JM, Rassen JA, Bartels DB, Schneeweiss S. Prospective cohort studies of newly marketed medications: using covariate data to inform the design of large-scale studies. Epidemiology 2014;25(1):126-133 - IF 6,178

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/EDE.0000000000000020>

Gallagher AM, van Staa TP, Murray-Thomas T, Schoof N, Clemens A, Ackermann D, Bartels DB. Population-based cohort study of warfarin-treated patients with atrial fibrillation: incidence of cardiovascular and bleeding outcomes. BMJ Open 2014;4(1):e003839-2013-003839 - IF 2,063

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/bmjopen-2013-003839>

Gorenai V, Hagen A. Perkutane Koronarintervention zusätzlich zu optimaler medikamentöser Therapie bei stabiler koronarer Herzkrankheit: Eine systematische Übersicht und Meta-Analyse. Dtsch Med Wochenschr 2014;139(20):1039-1045 - IF 0,550

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1369879>

Gorenoi V, Hagen A. SR/PS-Methode zur Einbeziehung von Primärstudiendaten aus systematischen Reviews bei der Bewertung medizinischer Technologien. Z Evid Fortbild Qual Gesundh wesen 2014;108(5–6):325-332
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.zefq.2014.03.017>

Heidrich B, Cetindere A, Beyaz M, Stahmeyer JT, Basaran MM, Braynis B, Raupach R, Bremer B, Manns MP, Wedemeyer H, Bastürk M. High prevalence of hepatitis markers in immigrant populations: a prospective screening approach in a real-world setting. Eur J Gastroenterol Hepatol 2014;26(10):1090-1097 - /F 2, 152
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MEG.0000000000000164>

Huisman M, Ma C, Diener HC, Dubner S, Halperin J, Rothman K, Teutsch C, Clemens A, Zint K, Kleine E, Bartels D, Lip GYH. O215 Results of the 1st Phase of the International GLORIA-AF Registry Program: Regional Treatment Differences Before the Era of Novel Anticoagulants. Global Heart 2014;9(1, Supplement):e60
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ghart.2014.03.1420>

Huisman MV, Lip GY, Diener HC, Dubner SJ, Halperin JL, Ma CS, Rothman KJ, Teutsch C, Zint K, Ackermann D, Clemens A, Bartels DB. Design and rationale of Global Registry on Long-Term Oral Antithrombotic Treatment in Patients with Atrial Fibrillation: a global registry program on long-term oral antithrombotic treatment in patients with atrial fibrillation. Am Heart J 2014;167(3):329-334 - /F 4, 555
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ahj.2013.12.006>

Hussein RJ, Schneller T, Dierks ML, Walter U. Establishment of prevention: what do dentists in northern Germany suggest? Gesundheitswesen 2013;75(11):e161-7 - /F 0,624
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1331787>

Hussein RJ, Walter U, Schneller TH. Einstellungen der Zahnärzte hinsichtlich der Prävention Ergebnisse einer postalischen Befragung niedergelassener Zahnärzte in Niedersachsen und Bremen im 2009. DZZ 2014;69(2):90-96
Volltext: <http://tinyurl.com/nemr6n7>

Kaltenborn A, Gwiasda J, Amelung V, Krauth C, Lehner F, Braun F, Klempnauer J, Reichert B, Schrem H. Comparable outcome of liver transplantation with Histidine-Tryptophan-Ketoglutarate vs. University of Wisconsin preservation solution: a retrospective observational double-center trial. BMC Gastroenterol 2014;14:169-230X-14-169 - /F 2, 113
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-230X-14-169>

Kleine-Budde K, Touil E, Moock J, Bramesfeld A, Kawohl W, Rössler W. Cost of illness for bipolar disorder: a systematic review of the economic burden. Bipolar Disord 2014;16(4):337-353
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bdi.12165>

Krauth C, Stahmeyer JT, Petersen JJ, Freytag A, Gerlach FM, Gensichen J. Resource utilisation and costs of depressive patients in Germany: results from the primary care monitoring for depressive patients trial. Depress Res Treat 2014;2014:730891
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/730891>

Kreuzer M, Prüfe J, Bethe D, Vogel C, Großhennig A, Koch A, Oldhafer M, Dierks ML, Albrecht UV, Müther S, Brunkhorst R, Pape L. The TRANS-Nephro-study examining a new transition model for post-kidney transplant adolescents and an analysis of the present health care: study protocol for a randomized controlled trial. Trials 2014;15(1):505 - /F 2, 117
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1745-6215-15-505>

Meyer T, Stamer M. Qualitative Versorgungsforschung. Psychother Psych Med 2014;64(11):448 - /F 1,008
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1387405>

Meyer T. Erfolg, Effekt, Outcome, Nutzen oder Wirkung? Begriffe und Konzepte im Diskurs gesundheitsbezogener Handlungswissenschaften. Pflege & Gesellschaft 2014;19(4):293-302

Neusser S, Krauth C, Hussein R, Bitzer EM. Clinical effectiveness and cost-effectiveness of fissure sealants in children and adolescents with a high caries risk GMS Health Technol Assess 2014;10:Doc02 - /F 0,200
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/hta000118>

Paterno E, Patrick AR, Garry EM, Schneeweiss S, Gillet VG, Bartels DB, Masso-Gonzalez E, Seeger JD. Observational studies of the association between glucose-lowering medications and cardiovascular outcomes: addressing methodological limitations. Diabetologia 2014;57(11):2237-2250 - /F 6,880
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00125-014-3364-z>

Robinski M, Mau W, Lamprecht J, Krauth C, Girndt M. The Choice of Renal Replacement Therapy (CORETH) project: study design and methods. Clinical Kidney Journal 2014;7(6):575-581
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ckj/sfu111>

Ruof J, Dintsios CM, Schwartz FW. Questioning patient subgroups for benefit assessment: challenging the German Gemeinsamer Bundesausschuss approach. Value Health 2014;17(4):307-309 - /F 2,891
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.erval.2014.05.001>

Ruof J, Knoerzer D, Dünne AA, Dintsios CM, Staab T, Schwartz FW. Analysis of endpoints used in marketing authorisations versus value assessments of oncology medicines in Germany. Health Policy 2014;118(2):242-254 - /F 1,725
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healthpol.2014.08.004>

Santos-Hövener C, Marcus U, Koschollek C, Oudini H, Wiebe M, Ouedraogo Ol, Mayamba P, M'bayo R, Sanogo A, Bakambamba A, Gangarova T, Hamouda O, Dierks ML, Krause G. Konzeption einer Studie zu sexueller Gesundheit bei in Deutschland lebenden Afrikanern. Prävention Gesundheitsförderung 2015;10(1):68-75
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11553-014-0466-x>

Schmacke N, Müller V, Stamer M. What is it about homeopathy that patients value? and what can family medicine learn from this? Qual Prim Care 2014;22(1):17-24
Volltext: <http://tinyurl.com/nh9fk5y>

Schmacke N, Stamer M, Müller V. Gehört, gesehen und verstanden werden: Überlegungen zu den Lehren aus der Homöopathieforschung. ZFA 2014;90(6):251-255

Schoof N, Schnee J, Schneider G, Gawlik M, Zint K, Clemens A, Bartels DB. Characteristics of patients with non-valvular atrial fibrillation using dabigatran or warfarin in the US. Curr Med Res Opin 2014;30(5):795-804 - /F 2,372
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1185/03007995.2013.879529>

Schrem H, Platsakis AL, Kaltenborn A, Koch A, Metz C, Barthold M, Krauth C, Amelung V, Braun F, Becker T, Klempnauer J, Reichert B. Value and limitations of the BAR-score for donor allocation in liver transplantation. Langenbecks Arch Surg 2014;399(8):1011-1019 - /F 2,160
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00423-014-1247-x>

Seidel G, Münch I, Dreier M, Borutta B, Walter U, Dierks ML. Sind Informationsmaterialien zur Darmkrebsfrüherkennung in Deutschland verständlich oder verfehlten sie ihre Wirkung? : Bewertung von Gesundheitsinformationen durch Nutzerinnen und Nutzer mit unterschiedlichem Bildungshintergrund. Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz 2014;57(3):366-379 - /F 1,006
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-013-1908-x>

Seidel G. Kommunikation durch bessere Gesundheitskompetenz stärken und Verantwortung für die eigene Gesundheit übernehmen. Ärztin 2014;61(1):10-11

Stahmeyer JT, Rossol S, Bert F, Abdelfattah M, Krauth C. Kosten einer leitliniengerechten Versorgung von Hepatitis-C-Patienten in Deutschland. Z Gastroenterol 2014;52(9):1041-1049 - /F 1,671
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1366289>

Stahmeyer JT, Rossol S, Bert F, Antoni C, Demir M, Hinrichsen H, Hüppe D, Teuber G, Wiebner B, Wedemeyer H, Krauth C. Cost of treating hepatitis C in Germany: a retrospective multicenter analysis. Eur J Gastroenterol Hepatol 2014;26(11):1278-1285- /F 2,152
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MEG.0000000000000181>

Stegbauer C, Kleine-Budde K, Bestmann B, Szecsenyi J, Bramesfeld A. Strukturen und Prozesse für eine effektive vernetzte Versorgung in der Psychiatrie: ein Forschungsprojekt. Public Health Forum 2014;22(1):36.e1-36.e3
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.phf.2013.12.026>

Sterdt E, Liersch S, Henze V, Röbl M, Suermann T, Krauth C, Walter U. Täglichen Schulsport in der Grundschule implementieren - Potenziale und Barrieren aus Sicht der beteiligten Akteure. Gesundh-Wes 2015;77(4):269-275- /F 0,624
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1377035>

Sterdt E, Pape N, Kramer S, Liersch S, Urban M, Werning R, Walter U. Do children's health resources differ according to preschool physical activity programmes and parental behaviour? A mixed methods study. Int J Environ Res Public Health 2014;11(3):2407-2426- /F 1,993
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph110302407>

Walter U, Bisson S, Gerken U, Machleidt W, Krauth C. Gesundheits- und Präventionsverhalten von Personen mit und ohne Migrationshintergrund. Gesundheitswesen 2014;DOI: 10.1055/s-0033-1343461- /F 0,624
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0033-1343461>

Walter U, Plaumann M, Lehmann F. Qualitätsmanagement in der Prävention und Gesundheitsförderung. Public Health Forum 2014;22(2):29.e1-29.e3
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.phf.2014.03.011>

Walter U, Töppich J, Stomper B. Auf dem Weg zur informierten Entscheidungsfindung. Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz 2014;57(3):351-355- /F 1,006
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-013-1915-y>

Walter U, Töppich J. Krebsfrüherkennung im Wandel. Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz 2014;57(3):285-287- /F 1,006
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-013-1917-9>

Walter U. Ein Präventionsgesetz? Viele Präventionsgesetze! Rechtliche Regelungen zur Prävention und Gesundheitsförderung auf Bundes- und Landesebene. Prävention 2014;37(4):121-124

Walter U. Krebsfrüherkennung (Kommentar). Barmer GEK Mitgliedermagazin 2014(3):28-30
Volltext: <http://tinyurl.com/k73stfw>

Buchbeiträge, Monografien

Amelung VE, Reichert A, Urbanski D, Matejevic L, Riordan E, Blatt E, Duggan M. Integrating Health and Social Care: a global perspective of experience, best practices and the way forward. Berlin: INAV, 2014. 59 S. (IBM Cúram Research Institute Commission Paper)

B.Kurt S, Dierks ML. Erreichbarkeit von Angehörigen demenzerkrankter türkischer Migrantinnen und Migranten im Rahmen wissenschaftlicher Studien: Erfahrungen aus einer Befragungsstudie in Hannover. In: Gesundheit Berlin-Brandenburg [Hrsg.]: 19. Kongress Armut und Gesundheit "Gesundheit nachhaltig fördern: langfristig - ganzheitlich - gerecht" am 13. und 14. März 2014 in Berlin: Dokumentation. Berlin: Gesundheit Berlin-Brandenburg, 2014. S. [5 S.]

Berchtold P, Schmitz C, Reichert A, Amelung VE. Steuerung der ärztlichen Weiterbildung: eine systematische Literaturrecherche und strukturierte Expertengespräche zu internationalen Erfahrungen. Berlin: INAV, 2014. 185 S.

Dierks ML, Schmacke N. Mammografie-Screening und informierte Entscheidung: mehr Fragen als Antworten. In: Böcken J, Braun B, Meierjürgen R [Hrsg.]: Gesundheitsmonitor 2014 : Bürgerorientierung im Gesundheitswesen. Gütersloh: Verlag Bertelsmann Stiftung, 2014. S. 55-91

Dierks ML. Mündiger Patient - das Verhältnis zwischen Patienten und ihren Ärzten. In: Deutsche Diabetes Gesellschaft [Hrsg.]: 50 Jahre Deutsche Diabetes Gesellschaft : Festschrift. Berlin: DGG, 2014. S. 160-163

Dierks ML. Wie aus Patienten eigenverantwortliche Verbraucher werden. In: Strahlendorf P [Hrsg.]: Jahrbuch Healthcare Marketing 2014. Hamburg: New Business, 2014. S. 10-13

Farin-Glattacker E, Kirschning S, Meyer T, Buschmann-Steinhage R. Partizipation an der Forschung - eine Matrix zur Orientierung. Hamburg: Ausschuss „Reha-Forschung“ der Deutschen Vereinigung für Rehabilitation (DVfR) und der Deutschen Gesellschaft für Rehabilitationswissenschaften (DGRW), 2014. 24 S.

Krauth C, Peltner J, Brümmer A, Mutwill A. Psychologische Ökonomie und Gesundheit. In: Matusiewicz D, Wasem J [Hrsg.]: Gesundheitsökonomie : Bestandsaufnahme und Entwicklungsperspektiven. Berlin: Duncker & Humblot, 2014. (Schriften der Gesellschaft für Sozialen Fortschritt). S. 257-280

Liersch S, Henze V, Krauth C, Röbl M, Walter U. Gesundheitsverhalten effektiv fördern? Ergebnisse des Projektes "fit für pisa". In: Gesundheit Berlin-Brandenburg [Hrsg.]: 19. Kongress Armut und Gesundheit Gesundheit nachhaltig fördern: langfristig - ganzheitlich - gerecht am 13. und 14. März 2014 in Berlin : Dokumentation. Berlin: Gesundheit Berlin-Brandenburg, 2014. S. 1-7

Meyer T, Pohontsch N. Goal orientation and goal setting in German medical rehabilitation research. In: Siegert RJ, Levack W [Hrsg.]: Rehabilitation goal setting : theory, practice and evidence. Boca Raton [u.a.]: CRC Press, Taylor & Francis, c 2015. (Rehabilitation science in practice series; Biomedical engineering). S. 237-250

Meyer T. Priorisierung in der Medizin - Bedeutung des aktuellen Diskurses für die Rehabilitation. In: Arbeitskreis Klinische Psychologie in der Rehabilitation (BDP),Arbeitskreis Klinische Psychologie in der Rehabilitation [Hrsg.]: Optimierung der Rehabilitation - Beiträge der Psychologie : Beiträge zur 33. Jahrestagung des Arbeitskreises Klinische Psychologie in der Rehabilitation 2014. Berlin: Deutscher Psychologen Verlag, 2014. (Beiträge zur Jahrestagung des Arbeitskreises Klinische Psychologie in der Rehabilitation). S. 15-28

Mosebach K, Schwartz FW, Walter U. Gesundheitspolitische Umsetzung von Prävention und Gesundheitsförderung. In: Hurrelmann K, Klotz T, Haisch J [Hrsg.]: Lehrbuch Prävention und Gesundheitsförderung. 4. Aufl. Bern: Huber, 2014. S. 377-389

Neusser S, Krauth C, Hussein R, Bitzer EM. Molarenversiegelung als Kariesprophylaxe bei Kindern und Jugendlichen mit hohem Karies. Köln: dimdi, 2014. XIV, 132 S. (HTA-Bericht ; 132)

Schwartz FW, Scriba PC. Arzneimittel und Prävention. In: Initiative Versorgungsforschung B [Hrsg.]: Prävention Wirksamkeit und Stellenwert in der Gesundheitsversorgung ; 23 Tabellen. Köln: Dt. Ärzte-Verl, 2014. (Report Versorgungsforschung ; 9). S. 147-172

Stumpf S, Meyer T, Raspe H. Vorgesichte, Rahmenbedingungen und Ziele der Lübecker Bürgerkonferenz. In: Stumpf S, Raspe H [Hrsg.]: Die Lübecker Bürgerkonferenz zur Priorisierung in der Medizinischen Versorgung. Lage: Jacobs-Verl., 2014. S. 43-57

Walter U, Dreier M. Das Krebsfrüherkennungs- und Registergesetz: Ein Schritt zur informierten Entscheidung?. In: Böcken J, Braun B, Meierjürgen R [Hrsg.]: Gesundheitsmonitor 2014 : Bürgerorientierung im Gesundheitswesen. Gütersloh: Verlag Bertelsmann Stiftung, 2014. S. 12-27

Walter U, Flor W. Gesundheit und Präventionsverhalten älterer Menschen. In: Hoefert HW, Klötter C [Hrsg.]: Krankheitsprävention in der Kontroverse. Lengerich: Pabst Science Publ., 2014. S. 72-90

Walter U, Minne S, Borutta B, Walper S, Thönnissen C. Expertise Gesundheitsfördernde Elternkompetenzen für das frühe Kindesalter: Expertise zu wissenschaftlichen Grundlagen und evaluierten Programmen für die Förderung elterlicher Kompetenzen bei Kindern im Alter von 0 bis 6 Jahren. Köln: Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung, 2014. 248

Winter SF. Challenges for Biomedical Ethics – The Role of Telemedicine in Public Health. In: Secretary to the European Steering Committee on Bioethics, Council of Europe [Hrsg.]: Scientific Paper to the honour of Carlos de Sola-Llera. Strasbourg, 2014. S. 1-3

Herausgeberschaften

Amelung VE, Göhl M, Hess R, Koschorrek R, Lang T, Mann M, Quodt R, Schwartz FW [Hrsg.]: Erfolgreiche Versorgungsprojekte in der Praxis: gemeinsam Versorgung gestalten; 4. MSD Forum Gesundheits. Haar: MSD, 2014. 236 S.

Amelung VE, Lägel R [Hrsg.]: Innovative Konzepte und Verträge in der Rückenschmerztherapie. Berlin: Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2014. 244 S.

Abstracts

Afshar K, Wiese B, Dierks ML, Junius-Walker U. Worüber wollen ältere Patienten nach einem geriatrischen Assessment mit ihren Hausärzten sprechen? Ein Survey. Deutsche Gesellschaft für Allgemeinmedizin und Familienmedizin. 48. Kongress für Allgemeinmedizin und Familienmedizin. Hamburg, 18.-20.09.2014

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/14degam086>

Kleineke V, Stamer M, Zeisberger M, Brandes I, Meyer T. Interdisziplinäre Zusammenarbeit als ein Merkmal erfolgreicher Rehabilitationseinrichtungen – Ergebnisse aus dem Projekt Meer. Z Palliativmed 2014;15(03):V160

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1374223>

Kleineke V, Stamer M, Zeisberger M, Brandes I, Meyer T. Merkmale einer erfolgreichen Rehabilitationseinrichtung- Interdisziplinäre Zusammenarbeit. In: Deutsche Rentenversicherung Bund [Hrsg.]: 23. Rehabilitationswissenschaftliches Kolloquium Deutscher Kongress für Rehabilitationsforschung Arbeit - Gesundheit - Rehabilitation, vom 10. bis 12. März 2014 in Karlsruhe. Berlin: Deutsche Rentenversicherung Bund, 2014. (DRV-Schriften ; 103). S. 302-304

Liersch S, Henze V, Röbl M, Krauth C, Walter U. Wirkt strukturierte Förderung der körperlichen Aktivität in der Grundschule bei Jungen und Mädchen?. In: Deutsche Gesellschaft für Epidemiologie, Rothenbacher D [Hrsg.]: Epidemiologie als Schlüssel für Prävention und bessere Versorgung Abstractband ; 9. Jahrestagung, 17. - 20. September 2014, Ulm ; DGEPI, Deutsche Gesellschaft für Epidemiologie. Ulm: Inst. für Epidemiologie und Med. Biometrie, Univ, 2014. S. 63-64

Meyer T, Zeisberger M, Kleineke V, Brandes I, Stamer M. Merkmale einer erfolgreichen Rehabilitationseinrichtung- Angebotsgestaltung aus Sicht von Rehabilitanden/Rehabilitandinnen und Mitarbeitern/Mitarbeiterinnen. In: Deutsche Rentenversicherung Bund [Hrsg.]: 23. Rehabilitationswissenschaftliches Kolloquium Deutscher Kongress für Rehabilitationsforschung Arbeit - Gesundheit - Rehabilitation, vom 10. bis 12. März 2014 in Karlsruhe. Berlin: Deutsche Rentenversicherung Bund, 2014. (DRV-Schriften ; 103). S. 197-199

Münch I, Seidel G, Borutta B, Dreier,M., Walter,U., Dierks ML. Warum muss ich das eigentlich weiterlesen? Das ist ja alles nur eine Wahrscheinlichkeit - Beurteilung von schriftlichen Informationen zur Darmkrebsfrüherkennung von Bürgern aus bildungsfernen Bevölkerungsschichten. Prävention zwischen Evidenz und Eminenz. 15. Jahrestagung des Deutschen Netzwerks Evidenzbasierte Medizin. Halle, 13.-15.03.2014. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2014. Doc14ebmP8d.

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/14ebm099>

Patzelt C, Walter U. "Das Grau ist bunt" - Altersbilder von Präventions- und RehabilitationsexpertInnen. Z Gerontol Geriat 2014;47(Suppl.1):172-IF 1,023

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00391-014-0807-6>

sonstiges

Amelung V, Chase D, Reichert A. Leadership in Integrated Care : Unpublished Report for WHO Project "Coordinated/Integrated health service delivery". Geneva: World Health Organisation, 2014

Promotionen

Hartmann, Justyna Maria (Dr. PH): Entwicklung eines Modells zur Prädiktion von Hochnutzern des Folgejahres unter Zuhilfenahme von Routinedaten der GKV am Beispiel von Daten der AOK Niedersachsen
MHH-Signatur: D 79677

Rothman KJ, Huisman MV, Lip GYH, Diener HC, Dubner SJ, Ma CS, Zint K, Teutsch C, Schoof N., Paquette M., Kleine E, Bartels DB, Halperin J. Use of propensity score methodology to assess comparability of treatment groups in a registry program. International Conference Of Pharmacoepidemiology (ISPE), 2014, Oct 24-27, Taipei, Taiwan

Rothman KJ, Huisman MV, Lip GYI, Diener HC, Dubner SJ, Ma CS, Teutsch C, Zint K, Schoof N., Paquette M., Kleine E, Clemens A, Bartels DB, Healey J, Halperin JL. The Global Registry Program on Long-Term Oral Anti-thrombotic Treatment In Patients with Atrial Fibrillation (GLORIA-AF): First Assessment of Baseline Characteristics of Dabigatran and VKA Cohorts in North America. American College of Cardiology (ACC), 2014, Mar 28-31, Washington, USA, J Am Coll Cardiol. 2014;63

Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0735-1097\(14\)60417-4](http://dx.doi.org/10.1016/S0735-1097(14)60417-4)

Seeger JD, Bartels DB, Huybrechts K, Bykov K, Shash D, Zint K, Schneeweiss S. Safety and Effectiveness of Dabigatran Relative to Warfarin in routine care. American Heart Association (AHA) Scientific Session 2014, 15-19 November, Chicago, USA

Seidel G, Weber J, Werner S, Nickel S, Kofahl C, dem Knesebeck Ov, Dierks ML. Strukturanalyse der gesundheitsbezogenen Selbsthilfe – erste Ergebnisse einer qualitativen Expertenbefragung. Gesundheitswesen 2014;76(08):A176 - /F 0,624

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1387026>

Shash D, Schnee J, Schneider G, Schoof N, Zint K, Clemens A, Bartels DB. Dabigatran users with non-valvular atrial fibrillation in the US: A characterization of dabigatran initiators and switchers. International Society for Pharmacoeconomics and Outcome Research (ISPOR) 17th Annual European Congress, 2014, 8-12 November, Amsterdam, The Netherlands

Stahmeyer JT, Rossol S, Bert F, Abdelfattah AM, Mauss S, Heyne R, John C, Pape S, Schober A, Teuber G, Bruch HR, Zehnter E, Hueppe D, Pfeiffer-Vornkahl H, Alshuth U, Krauth C. Outcomes and costs of treating hepatitis c with protease inhibitors: results from a multi-centre study. J Hepatol 2014;60(Suppl.1):S464-S465 - /F 10,401

Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0168-8278\(14\)61307-6](http://dx.doi.org/10.1016/S0168-8278(14)61307-6)

Stamer M, Zeisberger M, Kleineke V, Brandes I, Meyer T. Merkmale einer erfolgreichen Rehabilitationseinrichtung- Therapiezielvereinbarung. In: Deutsche Rentenversicherung Bund [Hrsg.]: 23. Rehabilitationswissenschaftliches Kolloquium Deutscher Kongress für Rehabilitationsforschung Arbeit - Gesundheit - Rehabilitation, vom 10. bis 12. März 2014 in Karlsruhe. Berlin: Deutsche Rentenversicherung Bund, 2014. (DRV-Schriften ; 103). S. 195-197

Hooper, Kirsten (Dr. PH): Evaluation des Zusammenhangs zwischen antiretroviraler Therapieadhärenz und den Krankheitskosten bei HIV-infizierten Patienten einer universitären Schwerpunktambulanz in Deutschland
MHH-Signatur: D 79854

Meloh, Janine (Dr. med.): Qualitative Analyse der Krankheitsbewältigung von Endometriose-Patientinnen
MHH-Signatur: D 79823

Schauer, Svenja (Dr. PH): Verwendbarkeit von GKV-Routinedaten zur wissenschaftlichen Evaluation integrierter Versorgungsprogramme eine Überprüfung an zwei Beispielevaluationen
MHH-Signatur: D 79661

Masterarbeiten

Ahäuser, A. (MPH): Zigarettenkonsum und Einstellungen zum Rauchen - ein Vergleich von Migranten aus der Türkei, der GUS und Nicht-Migranten

Baden, C. (MPH): Frühe Hilfen für sozial benachteiligte Familien - Eine vergleichende Analyse der Rahmenbedingungen präventiver Hausbesuchsprogramme in Deutschland und Großbritannien (UK)

Baniassad, Bita: Mechanisms of hypoxia induced acute kidney injury (AKI) in different mouse strains

Bredthauer, C. (MPH): Konzeption einer Gesundheits "Balanced Scorecard" als Instrument zur Umsetzung des Betrieblichen Gesundheitsmanagements in einem Universitätsklinikum am Beispiel der Medizinischen Hochschule Hannover

Chizzoli, M. (MPH): Einflussgrößen auf die gesundheitsbezogene Lebensqualität bei Patienten mit einem Kolon- bzw. Rektumkarzinom ein Jahr postoperativ unter besonderer Berücksichtigung der Art des Regeleingriffs

Junghans, A. (MPH): Effektivität von Strategien zur Implementierung evidenzbasierter Empfehlung für die pflegerische Dekubitusprophylaxe im Krankenhaus: eine systematische Übersichtsarbeit

Kluba, J. (MPH): Wahr oder sozial erwünscht? Analyse der Beantwortung von Hygiene-Fragen einer Fall-Kontroll-Studie zu sporadischen Salmonellosen in Niedersachsen

Krüger, K. (MPH): Implementation of the therapy guidelines for colorectal cancer and influencing factors for non-adherence

Bachelorarbeiten

Kolomeec, T. (B.A.): Erfahrungen von Ärzten/Iinnen mit Migrationshintergrund in der medizinischen Rehabilitation

Kühn, D. (B.A.): Evaluation des Bewegungsverhaltens von Vorschulkindern in Abhängigkeit von Umgebungsfaktoren

Institut für Geschichte, Ethik und Philosophie der Medizin – 5450

Originalpublikationen

Beyer C. "Ko-Existenz" im "Trainingslager" - Karl Peter Kisker und die Frühphase der Hannoveraner Sozialpsychiatrie 1966-1972. Sozialpsychiatrische Informationen 2014;44(1):28-32

Volltext: <http://www.psychiatrie-verlag.de/zeitschriften/sozialpsychiatrische-informationen.html>

Dörries A, Simon A, Vollmann J, Neitzke G. The impact of an ethics training programme on the success of clinical ethics services. Clin Ethics 2014;9(1):36-44

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1477750914524068>

Hainz T. Radical Life Extension: Should It Be an Issue for Ecology? GAIA 2014;23(3):226-230 - /F 1,250

Volltext: <http://dx.doi.org/10.14512/gaia.23.3.5>

Hainz T. The Enhancement of Children versus Circumcision: A Case of Double Moral Standards? Bioethics 2014:DOI: 10.1111/bioe.12141 - /F 1,356

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/bioe.12141>

Haller L, Höhler S, Stoff H. Stress: Krisenphänomen und Deutungsangebot. Zur Geschichte eines Konzepts Zeithistorische Forschungen 2014;11(3):359-381

Volltext: <http://www.zeithistorische-forschungen.de/3-2014/id=5136>

Hirschberg I, Kahrass H, Strech D. International requirements for consent in biobank research: qualitative review of research guidelines. *J Med Genet* 2014;51(12):773-781 - IF 5,636
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/jmedgenet-2014-102692>

Lander J, Hainz T, Hirschberg I, Strech D. Current practice of public involvement activities in biomedical research and innovation: a systematic qualitative review. *PLoS One* 2014;9(12):e113274 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0113274>

Lander J, Van Hoyweghen I. How political cultures affect governance efforts to protect "posted genes": insights from Germany. *Am J Bioeth* 2014;14(11):50-53 - IF 3,887
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1080/15265161.2014.957421>

Lander J, Van Hoyweghen I. Streitkultur and the governance of genetic testing and insurance in Germany. *New Genet Soc* 2014;33(1):42-59 - IF 0,796
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1080/14636778.2013.873336>

Mertz M, Inthorn J, Renz G, Rothenberger LG, Salloch S, Schildmann J, Wöhlke S, Schicktanz S. Research across the disciplines: a road map for quality criteria in empirical ethics research. *BMC Med Ethics* 2014;15:17-6939-15-17 - IF 1,600
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6939-15-17>

Mertz M, Sofaer N, Strech D. Did we describe what you meant? Findings and methodological discussion of an empirical validation study for a systematic review of reasons. *BMC Med Ethics* 2014;15:69-6939-15-69 - IF 1,600
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6939-15-69>

Mertz M, Strech D. Systematic and transparent inclusion of ethical issues and recommendations in clinical practice guidelines: a six-step approach. *Implement Sci* 2014;9(1):DOI: 10.1186/s13012-014-0184-y - IF 3,470
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s13012-014-0184-y>

Mueller KF, Briel M, Strech D, Meerpohl JJ, Lang B, Motschall E, Gloy V, Lamontagne F, Bassler D. Dissemination bias in systematic reviews of animal research: a systematic review *PLoS One* 2014;9(12):e116016 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0116016>

Neitzke G. Indikation: fachliche und ethische Basis ärztlichen Handelns. *Med Klin Intensivmed Notfmed* 2014;109(1):8-12 - IF 0,418
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00063-013-0280-9>

Peters T, Grützmann T, Bruchhausen W, Coors M, Jacobs F, Kaelin L, Knipper M, Kressig F, Neitzke G. Grundsätze zum Umgang mit Interkulturalität in Einrichtungen des Gesundheitswesens. *Ethik Med* 2014;26(1):65-75 - IF 0,538
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00481-013-0289-x>

Schaefer J, Lohff B, Dittmer JJ. Carl Ludwig's (1847) and Pavel Petrovich Einbrodt's (1860) physiological research and its implications for modern cardiovascular science: Translator's notes relating to the English translation of two seminal papers. *Prog Biophys Mol Biol* 2014;115(2-3):154-161 - IF 3,377
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pbiomolbio.2014.08.001>

Silva DS, Bourque J, Goering P, Hahlweg KA, Stergiopoulos V, Streiner DL, Voronka J. Arriving at the end of a newly forged path: Lessons from the safety and adverse events committee of the At Home/Chez Soi project. *IRB: Ethics & Human Research* 2014;36(5):1-7

Stoff H, von Schwerin A. Lebensmittelzusatzstoffe: eine Geschichte gefährlicher Dinge und ihrer Regulierung, 1950-1970er Jahre Technikgeschichte 2014;81(3):215-228

Stoff H. Ungeheuer schlaff. Der Film: "Zur Sache, Schätzchen" (1968) - über Leistungsdenken und Gedankenspiele Zeithistorische Forschungen 2014;11(3):500-507
Volltext: <http://www.zeithistorische-forschungen.de/3-2014/id=5157>

Stoff H. Zur Kritik der Chemisierung und Technisierung der Umwelt. Risiko- und Präventionspolitik von Lebensmittelzusatzstoffen in den 1950er Jahren Technikgeschichte 2014;81(3):229-250

Strech D, Follmann M, Klemperer D, Lelgemann M, Ollenschläger G, Raspe H, Nothacker M. When Choosing Wisely meets clinical practice guidelines. Z Evid Fortbild Qual Gesundhwes 2014;108(10):601-603
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.zefq.2014.10.014>

Strech D, Metz C, Knuppel H. Do editorial policies support ethical research? A thematic text analysis of author instructions in psychiatry journals. PLoS One 2014;9(6):e97492 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0097492>

Strech D. Der Abbau von Überversorgung als Teil der ärztlichen Berufsethik. Konzeptionelle Klärung und neue Perspektive. Z Gerontol Geriatr 2014;47(1):17-22 - /F 1,023
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00391-013-0590-9>

Strech D. Rationalisierung und Rationierung am Krankenbett. Normativ-empirische Analyse zum Status quo. Med Klin Intensivmed Notfmed 2014;109(1):27-33 - /F 0,418
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00063-013-0279-2>

Viens AM, Smith MJ, Bensimon CM, Silva DS. Justifying the Initiation and Continued Provision of Public Health Interventions in Humanitarian Settings. Public Health Ethics 2014;7(3):314-317 - /F 1,269
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/phe/phu026>

Comments

Hainz T, Strech D. Which public to involve? More reflection on collective agency and sufficient representativeness is needed Am J Bioeth 2014;14(6):31-33 - /F 3,887
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1080/15265161.2014.901435>

Buchbeiträge, Monografien

Beyer C, Fuchs P, Hinz-Wessels A, Hohendorf G, Rotzoll M. Vom Übersehenen zum Unübersehbaren. Stationen auf dem Weg zum Gedenk- und Informationsort für die Opfer der NS-Euthanasie-Morde in der Berliner Tiergartenstraße 4. In: Hohendorf G, Rauiser S, Cranach M, Tiedemann S [Hrsg.]: Die „Euthanasie“-Opfer zwischen Stigmatisierung und Anerkennung: Forschungs- und Ausstellungsprojekte zu den Verbrechen an psychisch Kranken und die Frage der Namensnennung der Münchner „Euthanasie“-Opfer. Münster: Kontur-Verlag, 2014. S. 121-132

Beyer C. Psychiatrisches Handeln in der Provinz Hannover zwischen "Drittem Reich" und Bundesrepublik. In: Ärzteverein Hannover, Arbeitskreis "Schicksale jüdischer Ärzte in Hannover" [Hrsg.]: Tradition und Transformation : personelle und politische Kontinuitäten in der Medizin der Nachkriegszeit. Hannover, 2014. S. 23-30

Ehlert J. Ethik und Therapieangebote auf Palliativstationen : eine Interviewstudie mit betroffenen Patienten. Frankfurt am Main u.a.]: PL Acad. Research, 2014. XII, 245 S. (Klinische Ethik : Biomedizin in Forschung und Praxis / hrsg. Frewer, A.; Bockenheimer-Lucius,G.; Hick,C.; Hirschberg,I.; Neitzke,G.; Steger,F. ; Bd. 4)

Hainz T. Kryonik, Philosophie und Todeskriterien . In: Hoffstadt CF, Peschke F, Nagenborg M, Müller S, Möller M [Hrsg.]: Der Tod in Kultur und Medizin. Bochum u.a.: Projekt-Verl, 2014. (Aspekte der Medizinphilosophie ; 14). S. 107-120

Hainz T. Radical life extension an ethical analysis. Münster: mentis-Verl., 2014. 346 S.

Hainz T. The Relevance of Value Theory for the Ethical Discussion of Human Enhancement. In: Luppincini R [Hrsg.]: Evolving issues surrounding technoethics and society in the digital age. Hershey, PA: Information Science Reference, 2014. (Advances in human and social aspects of technology book seriesPremier reference source). S. 11-27

Lohff B. Die Erfüllung von Canguilhems Traum? Der Krankheitsbegriff der individualisierten Medizin. In: Gadebusch Bondio M, Katsari E [Hrsg.]: Gender-Medizin Krankheit und Geschlecht in Zeiten der individualisierten Medizin. Bielefeld: Transcript-Verl, 2014. (Gender Studies). S. 19-38

Lohff B. Die Gesellschaft der Freunde der Medizinischen Hochschule Hannover und ihre Preise : 50 Jahre Gesellschaft der Freunde der Medizinischen Hochschule Hannover 1964 - 2014. 1. Aufl. Hannover: Wehrhahn, 2014. 359 S.

Schildmann J, Hirschberg I, Vollmann J. Ethische Aspekte der Gesundheitskommunikation. In: Hurrelmann K, Baumann E [Hrsg.]: Handbuch Gesundheitskommunikation. Bern: Huber, 2014. S. 493-502

Stöckel S. Wandel medi(k)aler Öffentlichkeiten? Standespresso als Gestaltungsraum intraprofessioneller und gesellschaftspolitischer Diskurse in der frühen Bundesrepublik. In: Brandt S [Hrsg.]: Universität, Wissenschaft und Öffentlichkeit in Westdeutschland (1945 bis ca. 1970). Stuttgart: Steiner, 2014. (Wissenschaftsgeschichte). S. 343-367

Stoff H. Franz Klose, Kiel: "Auch Glück ist kein Ersatz für Arbeit!" : das Projekt der Gesundheitsvorsorge als Pflicht zur Selbstoptimierung, 1930-1970. In: Wolters C, Becker C [Hrsg.]: Rehabilitation und Prävention in Sport- und Medizingeschichte : Bericht der gemeinsamen Tagung des Niedersächsischen Instituts für Sportgeschichte e. V. Hannover (NISH) und des Instituts für Geschichte, Ethik und Philosophie der Medizin der Medizinischen Hochschule Hannover (MHH) vom 10. bis 11. November 2012, zugleich Tagungsbericht der 11. Tagung des NISH ; [Tagung "Prävention und Rehabilitation in der Sport- und Medizingeschichte" ... an der Medizinischen Hochschule Hannover]. Berlin [u.a.]: Lit, 2014. (Schriftenreihe des Niedersächsischen Instituts für Sportgeschichte (NISH) : Wissenschaftliche Reihe ; 23). S. 169-188

Stoff H. Heterosexualität . In: Mildenberger F, Evans J, Lautmann R, Pastötter J [Hrsg.]: Was ist Homosexualität? Forschungsgeschichte, gesellschaftliche Entwicklungen und Perspektiven . 1 Aufl. Hamburg: Männer schwarm-Verl, 2014. S. 73-112

Stoff H. Jung und Alt auf Leben und Tod. Verjüngung zu Beginn des 20. Jahrhunderts . In: Geimer P [Hrsg.]: UnTot Existenzen zwischen Leben und Leblosigkeit . Dt. Ausg. Berlin: Kulturverl. Kadmos, 2014. S. 35-51

Stoff H. Das Leistungsprinzip in der Wettbewerbsgesellschaft, 1960-1980 . In: Becker F, Schäfer R [Hrsg.]: Die Spiele gehen weiter Profile und Perspektiven der Sportgeschichte . Frankfurt am Main u.a.: Campus Verl, 2014. S. 277-305

Stoff H. Oestrogens and Butter Yellow. Gendered Policies of Contamination in Germany, 1940-1970 . In: Ortiz Gomez T, Santesmases MJ [Hrsg.]: Gendered drugs and medicine historical and socio-cultural perspectives . Farnham u.a.: Ashgate, 2014. (Gender and well-being). S. 23-41

Strech D, Danis M. How can rationing be justified despite coexistent inefficiency? The need for "benchmarks of efficiency". In: Danis M [Hrsg.]: Fair resource allocation and rationing at the bedside. Oxford [u.a.]: Oxford Univ. Press, 2015. S. 211-223

Strech D. Patienten- / Probandenrekrutierung und Kontaktaufnahme. In: Lenk C, Duttge G, Fangerau H [Hrsg.]: Handbuch Ethik und Recht der Forschung am Menschen. Heidelberg [u.a.]: Springer, 2014. S. 213-216

Strech D. Wissenschaftlicher und sozialer Wert. In: Lenk C, Duttge G, Fangerau H [Hrsg.]: Handbuch Ethik und Recht der Forschung am Menschen. Heidelberg [u.a.]: Springer, 2014. S. 299-304

Wolters C, Becker C. Vorwort. In: Wolters C, Becker C [Hrsg.]: Rehabilitation und Prävention in Sport- und Medizingeschichte : Bericht der gemeinsamen Tagung des Niedersächsischen Instituts für Sportgeschichte e. V. Hannover (NISH) und des Instituts für Geschichte, Ethik und Philosophie der Medizin der Medizinischen Hochschule Hannover (MHH) vom 10. bis 11. November 2012, zugleich Tagungsbericht der 11. Tagung des NISH ; [Tagung "Prävention und Rehabilitation in der Sport- und Medizingeschichte" ... an der Medizinischen Hochschule Hannover]. Berlin [u.a.]: Lit, 2014. (Schriftenreihe des Niedersächsischen Instituts für Sportgeschichte (NISH) : Wissenschaftliche Reihe ; 23). S. 1-5

Wolters C. Die Rolle des Sports in der Integration Kriegsversehrter nach dem Zweiten Weltkrieg. In: Wolters C, Becker C [Hrsg.]: Rehabilitation und Prävention in Sport- und Medizingeschichte : Bericht der gemeinsamen Tagung des Niedersächsischen Instituts für Sportgeschichte e. V. Hannover (NISH) und des Instituts für Geschichte, Ethik und Philosophie der Medizin der Medizinischen Hochschule Hannover (MHH) vom 10. bis 11. November 2012, zugleich Tagungsbericht der 11. Tagung des NISH ; [Tagung "Prävention und Rehabilitation in der Sport- und Medizingeschichte" ... an der Medizinischen Hochschule Hannover]. Berlin [u.a.]: Lit, 2014. (Schriftenreihe des Niedersächsischen Instituts für Sportgeschichte (NISH) : Wissenschaftliche Reihe ; 23). S. 149-168

Herausgeberschaften

Emrich I, Frewer A, Fröhlich-Güzelsoy L [Hrsg.]: Ethik in der Medizin aus Patientensicht : Perspektivwechsel im Gesundheitswesen. Frankfurt am Main: Lang, Peter Frankfurt, 2014. 259 S. (Klinische Ethik. Biomedizin in Forschung und Praxis / hrsg. Frewer, A.; Bockenheimer-Lucius, G.; Hick, C.; Hirschberg, I.; Neitzke, G.; Steger, F ; Bd. 5)

Wolters C, Becker C [Hrsg.]: Rehabilitation und Prävention in Sport- und Medizingeschichte : Bericht der gemeinsamen Tagung des Niedersächsischen Instituts für Sportgeschichte e. V. Hannover (NISH) und des Instituts für Geschichte, Ethik und Philosophie der Medizin der Medizinischen Hochschule Hannover (MHH) vom 10. bis 11. November 2012, zugleich Tagungsbericht der 11. Tagung des NISH ; [Tagung "Prävention und Rehabilitation in der Sport- und Medizingeschichte" ... an der Medizinischen Hochschule Hannover]. Berlin [u.a.]: Lit, 2014. 199 S. (Schriftenreihe des Niedersächsischen Instituts für Sportgeschichte (NISH) : Wissenschaftliche Reihe ; 23)

Abstracts

Beyer C. Die "Herren der Klinik" Konflikte, Konkurrenz und Kooperation von Pflegepersonal und Sozialpsychiatrie im Umfeld der bundesdeutschen Psychiatriereform. Nachrichtenblatt / Deutsche Gesellschaft für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik e V 2014;64(1):19-20

Volltext: <http://www.dggmnt.de/images/stories/PDFDateien/nachrichtenblatt.01.14.pdf>

Promotionen

Ansari, Peter (Dr. rer. biol. hum.): Die Therapiegeschichte der Depression und die Einführung der antidepressiven medikamentösen Therapie in der BRD im Zeitraum von 1945 - 1970

MHH-Signatur: D 79880

Gholami-Kordkheili, Faterneh (Dr. med. dent.): Der Einfluss Sozialer Netzwerke auf die ärztliche Berufsethik. Ein systematisches qualitatives Review zu den Herausforderungen und Chancen
MHH-Signatur: D 79913

Herlitzius, Sabine (Dr. med. dent.): Marthe Vogt ein Leben für die Wissenschaft ; 1903-2003
MHH-Signatur: D 79645

Forschungs- und Lehreinheit Medizinische Psychologie – 5430

Originalpublikationen

Cordes MC, Scherwath A, Ahmad T, Cole AM, Ernst G, Oppitz K, Lanfermann H, Bremer M, Steinmann D. Distress, anxiety and depression in patients with brain metastases before and after radiotherapy. BMC Cancer 2014;14:731-2407-14-731 - /F 3,319

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-14-731>

Hussein RJ, Schneller T, Dierks ML, Walter U. Establishment of prevention: what do dentists in northern Germany suggest? Gesundheitswesen 2013;75(11):e161-7 - /F 0,624

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0032-1331787>

Kulzer B, Albus C, Herpertz S, Kruse J, Lange K, Lederbogen F, Petrik F. Alkohol und Rauchen bei Diabetes. Info Diabetologie 2014;8(1):34-40
Volltext: <http://www.springermedizin.de/info-diabetologie/176726.html>

Kulzer B, Albus C, Herpertz S, Kruse J, Lange K, Lederbogen F, Petrak F. Essstörungen und Diabetes : Ein schlechtes Omen für die Prognose. Info Diabetologie 2014;8(6):30-38
Volltext: <http://www.springermedizin.de/info-diabetologie/176726.html>

Kulzer B, Albus C, Herpertz S, Kruse J, Lange K, Lederbogen F, Petrak F. Psychosoziales und Diabetes. Diabetol Stoffwechs 2014;9(S2):S155-S168- /F 0,314
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1385403>

Lange K, Swift P, Pankowska E, Danne T. Diabetes education in children and adolescents. Pediatr Diabetes 2014;15 Suppl 20:77-85- /F 2,129
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/pedi.12187>

Lazic DK, Le Reste JY, Murgic L, Petricek G, Katic M, Ozvacic-Adzic Z, Nekic VC, Nabbe P, Hasanagic M, Assenova R, Lygidakis C, Lingner H, Doerr, C: C, S: S.A., Floch le B, Munoz M, Argyriadou S, van Marwijk H, Lietard C, van Royen P. Say it in Croatian - Croatian Translation of the EGPRN Definition of Multimorbidity using a Delphi Consensus Technique. Coll Antropol 2014;38(3):1027-1032- /F 0,609
Volltext: <http://www.collantropol.hr/antropo/article/view/582/841>

Lingner H. BeoNet-Register: Werkzeug für datengestützte Entscheidungen. Dtsch Arztebl Int 2014;111(51-52):A2285-A2286- /F 3,608
Volltext: <http://www.aerzteblatt.de/v4/archiv/pdf.asp?id=166950>

Neu A, Beyer P, Bürger-Büsing J, Danne T, Etspüler J, Heidtmann B, Holl RW, 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 PM. Diagnostik, Therapie und Verlaufskontrolle des Diabetes mellitus im Kindes- und Jugendalter. Diabetol Stoffwechs 2014;9(S2):S178-S188- /F 0,314
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1385412>

Neu A, Beyer P, Bürger-Büsing J, Danne T, Etspüler J, Heidtmann B, Holl RW, 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 PM. Diagnosis, therapy and control of diabetes mellitus in children and adolescents. Exp Clin Endocrinol Diabetes 2014;122(7):425-434- /F 1,760
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1366384>

Schwadtko L, Graf K, Lutze B, von Lengerke T, Chaberny IF. Hygienische Händedesinfektion - Leitlinien-Compliance auf Intensivstationen eines Universitätsklinikums mit chirurgischem Schwerpunkt. Dtsch Med Wochenschr 2014;139(25-26):1341-1345- /F 0,550
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1370143>

Stahl-Pehe A, Castillo Reinado K, Bächle C, Lange K, Holl RW, Rosenbauer J. Lebensqualität von Jugendlichen mit frühmanifestem Diabetes Mellitus Typ 1. Unterschiede im Selbst- und Elternurteil. Pediatr Prax 2014;82(3):417-429

Stahl-Pehe A, Lange K, Bachle C, Castillo K, Holl RW, Rosenbauer J. Mental health problems among adolescents with early-onset and long-duration type 1 diabetes and their association with quality of life: a population-based survey. PLoS One 2014;9(3):e92473- /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0092473>

Buchbeiträge, Monografien

Danne T, Kordonouri O, Lange K. Olga Kordonouri, Karin Lange. Diabetes bei Kindern und Jugendlichen : Grundlagen - Klinik - Therapie. 7., vollst. überarb. Aufl. Berlin, Heidelberg: Springer, 2015. 501 S.

Ernst G, Szczepanski R. Curriculum. Modulares Schulungsprogramm für chronisch kranke Kinder, Jugendliche und deren Familien "ModuS": Modulares Schulungsprogramm für chronisch kranke Kinder und Jugendliche sowie deren Familien "ModuS" ; Band 1 : Modulare Patientenschulung. Lengerich: Pabst Science Publ., 2014. S. 19-112

Ernst G, Szczepanski R. Qualitätsmanagement im modularen Schulungsprogramm für chronisch kranke Kinder, Jugendliche und deren Familien "ModuS": Modulares Schulungsprogramm für chronisch kranke Kinder und Jugendliche sowie deren Familien "ModuS" ; Band 2 : Qualitätsmanagement und Trainerausbildung. Lengerich: Pabst Science Publ., 2014. S. 5-42

Lange K, Ziegler A. Fr1da Typ 1 Diabetes: Früh erkennen - Früh gut behandeln. Mainz: Kirchheim, 2014. 41 S.

von Lengerke T. Inanspruchnahme von Maßnahmen zur Prävention von Krankheiten. In: Hoefert HW, Klotter C [Hrsg.]: Krankheitsprävention in der Kontroverse. Lengerich: Pabst, 2014. S. 49-63

Herausgeberschaften

Ernst G, Szczepanski R [Hrsg.]: Modulares Schulungsprogramm für chronisch kranke Kinder und Jugendliche sowie deren Familien "ModuS" ; Band 1 : Modulare Patientenschulung. Lengerich: Pabst Science Publ., 2014. 112 S.

Ernst G, Szczepanski R [Hrsg.]: Modulares Schulungsprogramm für chronisch kranke Kinder und Jugendliche sowie deren Familien "ModuS" ; Band 2 : Qualitätsmanagement und Trainerausbildung. Lengerich: Pabst Science Publ., 2014. 112 S.

Lange K, von Schütz W, Neu A, Lösch-Binder M, Remus K, Bläsig S, Saßmann H. Diabetesschulung - Schulungsprogramme und Curricula für Kinder, Jugendliche mit Typ 1 Diabetes, deren Eltern und andere Betreuer. Lengerich: Pabst Science Publ., 2014. 37 S. (ModuS - Fit für ein besonderes Leben : Modulares Schulungsprogramm für chronisch kranke Kinder und Jugendliche sowie deren Eltern)

Meyer U, Das A, Ernst G, Weber L, Lange K. Mit PKU gut leben - Schulungsprogramm und Curriculum für Eltern und betroffene Jugendliche. Lengerich: Pabst Science Publ., 2014. 66 S. (ModuS - Fit für ein besonderes Leben : Modulares Schulungsprogramm für chronisch kranke Kinder und Jugendliche sowie deren Eltern)

Abstracts

Lingner H, Aumann I, Gottlieb J, Leidl R, Vogl M, Graf von dS, Wacker M. DZL BeoNet Register: Daten für Fragestellungen der Versorgungsforschung und der Gesundheitsökonomie. Palliativmedizin 2014;15(3):V48

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1374111>

Promotionen

Burow, Nicola Irena (Dr. med. dent.): Stressoren, Stressverstärker und Stresssymptome bei Zahnmedizinstudierenden an der Medizinischen Hochschule Hannover

MHH-Signatur: D 79888

Heidelberg, Daniela Alwine (Dr. med.): Do diabetes and depressed mood affect associations between obesity and quality of life in postmenopause? results of the KORA-F3 Augsburg population study

MHH-Signatur: D 79659

Weber, Linda (Dr. med.): Entwicklung, Erprobung und Evaluation eines Gruppenschulungsprogramms für Familien von Kindern mit Phenylketonurie (PKU) im Rahmen des Projektes: „Fit für ein besonderes Leben. Modulares Schulungsprogramm für chronisch kranke Kinder und Jugendliche sowie deren Familien ‚ModuS‘“

MHH-Signatur: D 79921

Wehr, Alexander (Dr. med. dent.): Stressbewältigung bei Zahnmedizinstudenten an der Medizinischen Hochschule Hannover

MHH-Signatur: D 79889

Forschungs- und Lehreinheit Medizinische Soziologie - 5420

Originalpublikationen

Barre F, Otto F. Adipositasbehandlung und Sportverhalten nach einer Mutter-Kind-Maßnahme. Praxis Klin Verh Rehab 2014;93 -Jg.27(1):80-91

Geyer S, Jaunzeme J, Hillemanns P. Cervical cancer screening in Germany: group-specific participation rates in the state of Niedersachsen (Lower Saxony). A study with health insurance data. Arch Gynecol Obstet 2015;291(3):623-629 - IF 1,279

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00404-014-3421-3>

Geyer S, Spreckelsen O, von dem Knesebeck O. Wealth, income, and health before and after retirement J Epidemiol Community Health 2014;68(11):1080-1087 - /F 3,294
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/jech-2014-203952>

Geyer S. Die Morbiditätskompressionsthese und ihre Alternativen Gesundheitswesen 2014:DOI: 10.1055/s-0034-1387781 - /F 0,624
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1387781>

Jaunzeme J, Otto F, Geyer S. Gesünder nach der Kur? Analyse von GKV-Daten mit Vorher-Nachher-Vergleich für Teilnehmerinnen einer Mutter-Kind-Maßnahme und Mütter ohne Kurbewilligung. Praxis Klin Verh Rehab 2014;93 -Jg.27(1):41-49

Noeres D, Otto F. Mütter mit chronischen Rückenschmerzen: Nachhaltigkeit der Behandlung in Mutter-Kind-Kliniken. Praxis Klin Verh Rehab 2014;93 -Jg.27(1):65-79

Otto F. Veränderung des Patientenprofils in Mutter-Kind-Kliniken 2000-2011. Praxis Klin Verh Rehab 2014;93 -Jg.27(1):92-102

Sperlich S, Maina MN. Are single mothers' higher smoking rates mediated by dysfunctional coping styles? BMC Womens Health 2014;14:124-6874-14-124 - /F 1,657
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6874-14-124>

Sperlich S. Gesundheitliche Risiken in unterschiedlichen Lebenslagen von Müttern: Analysen auf der Basis einer Bevölkerungsstudie. Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz 2014;57(12):1411-1423 - /F 1,066
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-014-2066-5>

Sperlich S. Gratifikationskrisen in der Haus- und Familienarbeit - Gibt es Unterschiede zwischen ost- und westdeutschen Müttern? Praxis Klin Verh Rehab 2014;93 -Jg.27(1):21-39

Trachte F, Sperlich S, Geyer S. Kompression oder Expansion der Morbidität? : Entwicklung der Gesundheit in der älteren Bevölkerung Z Gerontol Geriatr 2015;48(3):255-262 - /F 1,023
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00391-014-0644-7>

Editorials

Otto F. Editorial. Praxis Klin Verh Rehab 2014;93 -Jg.27(1):3-4

Buchbeiträge, Monografien

Geyer S, Abel T. Sozialwissenschaftliche Methoden der Datenerhebung. In: Egger M, Razum O [Hrsg.]: Public Health : Sozial- und Präventivmedizin kompakt. 2., aktualisierte Aufl. Berlin [u.a.]: De Gruyter Studium. S. 84-92

Geyer S, Jaunzeme J. Möglichkeiten und Grenzen von Befragungsdaten und Daten gesetzlicher Krankenversicherung. In: Swart E [Hrsg.]: Routine-daten im Gesundheitswesen : Handbuch Sekundärdatenanalyse: Grundlagen, Methoden und Perspektiven. 2., voll. überarb. und erw. Aufl. Bern: Huber, 2014. S. 223-232

Jaunzeme J, Marx Y, Swart E, Geyer S. Gesundheitsbefragungen und Aggregatdaten. In: Swart E [Hrsg.]: Routinedaten im Gesundheitswesen : Handbuch Sekundärdatenanalyse: Grundlagen, Methoden und Perspektiven. 2., voll. überarb. und erw. Aufl. Bern: Huber, 2014. S. 214-222

Herausgeberschaften

Otto F [Hrsg.]: Klinische Aspekte und Behandlungsmaßnahmen für Mütter und Kinder. Lengerich: Pabst, 2014. 115 S. : graph. Darst. (Praxis klinische Verhaltensmedizin und Rehabilitation ; 93)

Promotionen

Noeres, Dorothee (Dr. rer. biol. hum.): Bewältigung von Brustkrebs am Beispiel des Erwerbs krankheitsrelevanten Wissens und der Rückkehr zur Erwerbsarbeit
MHH-Signatur: D 79850

Zentrum Biometrie, medizinische Informatik und Medizintechnik

Institut für Biometrie – 8410

Originalpublikationen

Ahlenstiel-Grunow T, Koch A, Grosshennig A, Frömke C, Sester M, Sester U, Schröder C, Pape L. A multicenter, randomized, open-labeled study to steer immunosuppressive and antiviral therapy by measurement of virus (CMV, ADV, HSV)-specific T cells in addition to determination of trough levels of immunosuppressants in pediatric kidney allograft recipients (IVIST01-trial): study protocol for a randomized controlled trial. *Trials* 2014;15:324-6215-15-324- /F 2,117

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1745-6215-15-324>

Behrens K, Del Pozo MA, Grosshennig A, Sieberer M, Graef-Calliess IT. How much orientation towards the host culture is healthy? Acculturation style as risk enhancement for depressive symptoms in immigrants. *Int J Soc Psychiatry* 2014;DOI: 10.1177/0020764014560356 - /F 1,333

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0020764014560356>

Bernhardt M, Pflugrad H, Goldbecker A, Barg-Hock H, Knitsch W, Klempnauer J, Strassburg CP, Hecker H, Weissenborn K, Tryc AB. Central Nervous System Complications After Liver Transplantation: Common but Mostly Transient Phenomena. *Liver Transpl* 2015;21(2):224-232 - /F 3,793

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lt.24035>

Broccoli G, Vaske B, Müller L, Kahmann R, Isenberg J. Grenzen der arthroskopischen Behandlung degenerativer Läsionen des ulnokarpalen Komplexes in Abhängigkeit der Ulnavarianz. *Handchir Mikrochir Plast Chir* 2014;46(3):151-162 - /F 0,544

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1371851>

Calle Serrano B, Grosshennig A, Homs M, Heidrich B, Erhardt A, Deterding K, Jaroszewicz J, Bremer B, Koch A, Cornberg M, Manns MP, Buti M, Wedemeyer H. Development and evaluation of a baseline-event-anticipation score for hepatitis delta. *J Viral Hepat* 2014;21(11):e154-63 - /F 3,307

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jvh.12251>

Dingemann C, Meyer A, Kircher G, Boemers TM, Vaske B, Till H, Ure BM. Long-term health-related quality of life after complex and/or complicated esophageal atresia in adults and children registered in a German patient support group. *J Pediatr Surg* 2014;49(4):631-638 - /F 1,311

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpedsurg.2013.11.068>

Dubrowinskaja N, Gebauer K, Peters I, Hennenlotter J, Abbas M, Scherer R, Tezval H, Merseburger AS, Stenzl A, Grünwald V, Kuczyk MA, Serth J. Neurofilament Heavy polypeptide CpG island methylation associates with prognosis of renal cell carcinoma and prediction of antivascular endothelial growth factor therapy response. *Cancer Med* 2014;3(2):300-309 - /F 2,500

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cam4.181>

Eberhard J, Stiesch M, Kerling A, Bara C, Eulert C, Hilfiker-Kleiner D, Hilfiker A, Budde E, Bauersachs J, Kuck M, Haverich A, Melk A, Tegtbur U. Moderate and severe periodontitis are independent risk factors associated with low cardiorespiratory fitness in sedentary non-smoking men aged between 45 and 65 years. *J Clin Periodontol* 2014;41(1):31-37 - /F 3,610

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jcp.12183>

Gillmann HJ, Meinders A, Großhennig A, Larmann J, Bünte C, Calmer S, Sahlmann B, Rustum S, Aper T, Lichtinghagen R, Koch A, Teebken OE, Theilmeier G. Perioperative levels and changes of high-sensitivity troponin T are associated with cardiovascular events in vascular surgery patients. Crit Care Med 2014;42(6):1498-1506 - /F 6,147
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CCM.0000000000000249>

Grünwald V, Keilholz U, Boehm A, Guntinas-Lichius O, Hennemann B, Schmoll HJ, Ivanyi P, Abbas M, Lehmann U, Koch A, Karch A, Zorner A, Gauler TC. TEMHEAD: a single-arm multicentre phase II study of temsirolimus in platin- and cetuximab refractory recurrent and/or metastatic squamous cell carcinoma of the head and neck (SCCHN) of the German SCCHN Group (AIO)dagger. Ann Oncol 2015;26(3):561-567 - /F 6,578
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/annonc/mdu571>

Hartmann H, Hawellek N, Wedekin M, Vogel C, Das AM, Balonwu K, Ehrlich JH, Haffner D, Pape L. Early kidney transplantation improves neuropsychological outcome in patients with severe congenital chronic kidney disease. Transpl Int 2015;28(4):429-436 - /F 3,120
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tri.12510>

Hartwig C, Munder A, Glage S, Wedekind D, Schenk H, Seifert R, Neumann D. The histamine H₁-receptor (H₁R) regulates eosinophilic inflammation in ovalbumin-induced experimental allergic asthma in mice. Eur J Immunol 2015;45(4):1129-1140 - /F 4,518
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201445179>

Heberlein A, Schuster R, Ziert Y, Opfermann B, Bleich S, Hillemacher T. The implications for the biological and sociodynamic causal explanations of attitudes toward alcohol-dependent patients. Psychiatry Res 2014;215(3):766-770 - /F 2,682
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.psychres.2013.12.040>

Hille-Betz U, Vaske B, Henseler H, Soergel P, Kundu S, Makowski L, Schelcher S, Wojcinski S, Hillemanns P. Dermoglandular Rotation Flaps for Breast-Conserving Therapy: Aesthetic Results, Patient Satisfaction, and Morbidity in Comparison to Standard Segmentectomy. Int J Breast Cancer 2014;2014:152451
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/152451>

Kanzelmeyer NK, Pape L, Chobanyan-Jürgens K, Tsikas D, Hartmann H, Fuchs AJ, Vaske B, Das AM, Haubitz M, Jordan J, Lücke T. L-arginine/NO pathway is altered in children with haemolytic-uraemic syndrome (HUS). Oxid Med Cell Longev 2014;2014:203512 - /F 3,363
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/203512>

Kottas M, Kuss O, Zapf A. A modified Wald interval for the area under the ROC curve (AUC) in diagnostic case-control studies. BMC Med Res Methodol 2014;14:26 - /F 2,168
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2288-14-26>

Kreuzer M, Prüfe J, Bethe D, Vogel C, Großhennig A, Koch A, Oldhafer M, Dierks ML, Albrecht UV, Müther S, Brunkhorst R, Pape L. The TRANS-Nephro-study examining a new transition model for post-kidney transplant adolescents and an analysis of the present health care: study protocol for a randomized controlled trial. Trials 2014;15(1):505 - /F 2,117
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1745-6215-15-505>

Kustikova OS, Stahlhut M, Ha TC, Scherer R, Schambach A, Baum C. Dose response and clonal variability of lentiviral tetracycline-regulated vectors in murine hematopoietic cells. Exp Hematol 2014;42(7):505-515.e7 - /F 2,806
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.exphem.2014.03.004>

Lingner H, Ernst S, Großhennig A, Djahangiri N, Scheub D, Wittmann M, Schultz K. Asthma Control and Health related Quality of Life one year after inpatient pulmonary rehabilitation: the ProKAR Study. J Asthma 2014;1-27 - /F 1,828
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/02770903.2014.996650>

Mand P, Roth K, Biertz F, Kersting M, Kruschinski C, Schmiemann G, Hummers-Pradier E. Drug-disease interaction in elderly patients in family practice. Int J Clin Pharmacol Ther 2014;52(5):337-345 - /F 1,044
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5414/CP202003>

Manolis E, Koch A, Deforce D, Vamvakas S. The European Medicines Agency experience with biomarker qualification Methods Mol Biol 2015;1243:255-272
Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4939-1872-0_15

Mayorandan S, Meyer U, Gokcay G, Segarra N, de Baulny H, van Spronsen F, Zeman J, de Laet C, Spiekerkoetter U, Thimm E, Maiorana A, Dionisi-Vici C, Moeslinger D, Brunner-Krainz M, Lotz-Havla A, Cocho de Juan J, Couce Pico M, Santer R, Scholl-Bürgi S, Mandel H, Bliksrud Y, Freisinger P, Aldamiz-Echevarria L, Hochuli M, Gautschi M, Endig J, Jordan J, McKiernan P, Ernst S, Morlot S, Vogel A, Sander J, Das A. Cross-sectional study of 168 patients with hepatorenal tyrosinaemia and implications for clinical practice. Orphanet J Rare Dis 2014;9(1):107 - /F 3,958
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s13023-014-0107-7>

Mücke J, Klapdor R, Schneider M, Länger F, Gratz KF, Hillemanns P, Hertel H. Isthmocervical labelling and SPECT/CT for optimized sentinel detection in endometrial cancer: Technique, experience and results. Gynecol Oncol 2014;134(2):287-292 - /F 3,687
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ygyno.2014.05.001>

Peters I, Dubrowinskaja N, Abbas M, Seidel C, Kogosov M, Scherer R, Gebauer K, Merseburger AS, Kuczyk MA, Grünwald V, Serth J. DNA methylation biomarkers predict progression-free and overall survival of metastatic renal cell cancer (mRCC) treated with antiangiogenic therapies. PLoS One 2014;9(3):e91440 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0091440>

Peters I, Dubrowinskaja N, Kogosov M, Abbas M, Hennenlotter J, von Klot C, Merseburger AS, Stenzl A, Scherer R, Kuczyk MA, Serth J. Decreased GATA5 mRNA expression associates with CpG island methylation and shortened recurrence-free survival in clear cell renal cell carcinoma. BMC Cancer 2014;14:101-2407-14-101 - /F 3,319
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-14-101>

Peters I, Dubrowinskaja N, Tezval H, Kramer MW, von Klot CA, Hennenlotter J, Stenzl A, Scherer R, Kuczyk MA, Serth J. Decreased mRNA expression of GATA1 and GATA2 is associated with tumor aggressiveness and poor outcome in clear cell renal cell carcinoma. Target Oncol 2015;10(2):267-275 - /F 3,458
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11523-014-0335-8>

Peters I, Gebauer K, Dubrowinskaja N, Atschekzei F, Kramer MW, Hennenlotter J, Tezval H, Abbas M, Scherer R, Merseburger AS, Stenzl A, Kuczyk MA, Serth J. GATA5 CpG island hypermethylation is an independent predictor for poor clinical outcome in renal cell carcinoma. Oncol Rep 2014;31(4):1523-1530 - /F 2,191
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3892/or.2014.3030>

Ramirez A, Wolfsgruber S, Lange C, Kaduszkiewicz H, Weyerer S, Werle J, Pentzek M, Fuchs A, Riedel-Heller SG, Luck T, Mösch E, Bickel H, Wiese B, Prokein J, König H, Brettschneider C, Breteler MM, Maier W, Jessen F, Scherer M. Elevated HbA1c is Associated with Increased Risk of Incident Dementia in Primary Care Patients. J Alzheimers Dis 2015;44(4):1203-1212 - /F 3,612
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/JAD-141521>

Schaumann F, Frömkne C, Dijkstra D, Alessandini F, Windt H, Karg E, Müller M, Winkler C, Braun A, Koch A, Hohlfeld J, Behrendt H, Schmid O, Koch W, Schulz H, Krug N. Effects of ultrafine particles on the allergic inflammation in the lung of asthmatics: results of a double-blinded randomized cross-over clinical pilot study. Part Fibre Toxicol 2014;11(1):39 - /F 6,987

Schaumann S, Staufenbiel I, Scherer R, Schilhaber M, Winkel A, Stumpf SN, Eberhard J, Stiesch M. Pyrosequencing of supra- and subgingival biofilms from inflamed peri-implant and periodontal sites. BMC Oral Health 2014;14(1):157 - /F 1,147
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6831-14-157>

Schrem H, Platsakis AL, Kaltenborn A, Koch A, Metz C, Barthold M, Krauth C, Amelung V, Braun F, Becker T, Klempnauer J, Reichert B. Value and limitations of the BAR-score for donor allocation in liver transplantation. Langenbecks Arch Surg 2014;399(8):1011-1019 - /F 2,160
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00423-014-1247-x>

Schröder M, Stüber V, Walendzik E, O'Loughlin PF, Zapf A, Krettek C, Gaulke R. Establishing an optimal trajectory for calcaneotibial K-wire fixation in emergent treatment of unstable ankle fractures. Technol Health Care 2015;23(2):215-221 - /F 0,636

Schroeder C, Heusser K, Zoerner AA, Grosshennig A, Wenzel D, May M, Sweep FC, Mehling H, Luft FC, Tank J, Jordan J. Pacemaker current inhibition in experimental human cardiac sympathetic activation: a double-blind, randomized, crossover study. *Clin Pharmacol Ther* 2014;95(6):607-607-*/F 7,390*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/clpt.2014.25>

Schubert S, Haas C, Bartsch C, Mirshekarnejad M, Kohrs S, Roettinger I, Grosshennig A, Stuhrmann M, Scholz C, Schmidtke J. Variants in TSPYL1 are not associated with sudden infant death syndrome in a cohort of deceased infants from Switzerland. *Mol Cell Probes* 2015;29(1):31-34-*/F 1,859*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mcp.2014.10.006>

Schwarzbach M, Luppa M, Hansen H, König HH, Gensichen J, Petersen JJ, Schön G, Wiese B, Weyerer S, Bickel H, Fuchs A, Maier W, van den Bussche H, Scherer M, Riedel-Heller SG, MultiCare study group. A comparison of GP and GDS diagnosis of depression in late life among multimorbid patients - results of the MultiCare study. *J Affect Disord* 2014;168:276-283-*/F 3,705*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jad.2014.06.020>

Sikorski C, Luppa M, Weyerer S, König HH, Maier W, Schön G, Petersen JJ, Gensichen J, Fuchs A, Bickel H, Wiese B, Hansen H, van den Bussche H, Scherer M, Riedel-Heller SG. Obesity and associated lifestyle in a large sample of multi-morbid German primary care attendees. *PLoS One* 2014;9(7):e102587-*/F 3,534*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0102587>

Teschner H, Vaske B, Albrecht UV, Meller R, Liodakis E, Wiebking U, Krettek C, Jagodzinski M. Conversion of hemi into reverse shoulder arthroplasty: implant design limitations. *Arch Orthop Trauma Surg* 2014;134(12):1683-1689-*/F 1,310*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00402-014-2098-1>

Tiede A, Klamroth R, Scharf RE, Trappe RU, Holstein K, Huth-Kühne A, Gottstein S, Geisen U, Schenk J, Scholz U, Schilling K, Neumeister P, Miesbach W, Manner D, Greil R, von Auer C, Krause M, Leimkühler K, Kalus U, Blumtritt J, Werwitzke S, Budde E, Koch A, Knobl P. Prognostic factors for remission of and survival in acquired hemophilia A (AHA): results from the GTH-AH 01/2010 study. *Blood* 2015;125(7):1091-1097-*/F 9,775*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2014-07-587089>

Tryc AB, Pflugrad H, Goldbecker A, Barg-Hock H, Strassburg CP, Hecker H, Weissenborn K. New-onset cognitive dysfunction impairs the quality of life in patients after liver transplantation. *Liver Transpl* 2014;20(7):807-814-*/F 3,793*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lt.23887>

Ünlü N, Meyer K, Müller-Heine A, Adaskina N, Geurtsen W, Günay H. Mundgesundheit bei Frauen im Alter von 16 bis 34 Jahren mit Migrationshintergrund sowie ihrer Lebenspartner. *DZZ* 2014;69(1):25-34

Volltext: <http://tinyurl.com/pfbcp68>

von Klot CA, Kramer MW, Peters I, Hennenlotter J, Abbas M, Scherer R, Herrmann TR, Stenzl A, Kuczyk MA, Serth J, Merseburger AS. Galectin-1 and Galectin-3 mRNA expression in renal cell carcinoma. *BMC Clin Pathol* 2014;14:15

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6890-14-15>

Wonnemann M, Frömke C, Koch A. Inflation of the type I error: investigations on regulatory recommendations for bioequivalence of highly variable drugs. *Pharm Res* 2015;32(1):135-143-*/F 3,976*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11095-014-1450-z>

Wranke A, Heidrich B, Ernst S, Calle Serrano B, Caruntu FA, Curescu MG, Yalcin K, Gürel S, Zeuzem S, Erhardt A, Lüth S, Papatheodoridis GV, Bremer B, Stift J, Grabowski J, Kirschner J, Port K, Cornberg M, Falk CS, Dienes HP, Hardtke S, Manns MP, Yurdaydin C, Wedemeyer H, HIDIT-2 Study Group. Anti-HDV IgM as a marker of disease activity in hepatitis delta. *PLoS One* 2014;9(7):e101002-*/F 3,534*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0101002>

Zeckey C, Wendt K, Mommsen P, Winkelmann M, Frömke C, Weidemann J, Stübig T, Krettek C, Hildebrand F. Kinetic therapy in multiple trauma patients with severe blunt chest trauma: An analysis at a level-1 trauma center. *Technol Health Care* 2015;23(1):63-73 - /F 0,636
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-140869>

Letter

Schober T, Framke T, Grosshennig A, Klein C, Kreipe H, Maecker-Kolhoff B. CD30 in pediatric post-transplant lymphoproliferative disease after solid organ transplant: characterization of a new therapeutic target. *Leuk Lymphoma* 2015;56(3):832-833 - /F 2,605
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/10428194.2014.941837>

Comments

Gillmann HJ, Meinders A, Großhennig A, Laremann J, Bünte C, Calmer S, Sahlmann B, Rustum S, Aper T, Lichtinghagen R, Koch A, Teebken OE, Theilmeier G. The authors reply. *Crit Care Med* 2014;42(9):e632-3 - /F 6,147
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CCM.0000000000000491>

Buchbeiträge, Monografien

Framke T. Erhöhen Youtube-Videos auch Deinen Puls? . In: Rauch G, Muche R, Vonthein R [Hrsg.]: Zeig mir Biostatistik! Ideen und Material für einen guten Biometrie-Unterricht. Berlin u.a.: Springer Spektrum, 2014. (Springer-Lehrbuch). S. 25-34

Peter L.Reichertz Institut für Medizinische Informatik der TU Braunschweig und der MHH – 8420

Originalpublikationen

Albrecht UV, Becker S. mHealth 2.0 - Chancen, Perspektiven, Möglichkeiten (Serie: Zukunft Mobility im Gesundheitswesen). *Krankenhaus-IT-Journal* 2014(6):82-83
Volltext: <http://www.appcheck.de/ueber-gesundheits-apps/mhealth-20-chancen-perspektiven-moeglichkeiten>

Albrecht UV, Franz S, Viering J. 3-D-Druck: Organe und Implantate aus dem Drucker? *Dtsch Arztebl* 2014;111(15):12-15
Volltext: <http://www.aerzteblatt.de/v4/archiv/pdf.asp?id=161847>

Albrecht UV, Hartz T. Social Media - sicherer Austausch zwischen Krankenhaus und Patient (Serie: Zukunft Mobility im Gesundheitswesen). *Krankenhaus-IT-Journal* 2014(4):96-97

Albrecht UV, Pramann O, Jungnickel T, von Jan U. Readout: Health apps and their data sending behaviour. *Biomed Tech* 2014;59:S705-S708 - /F 1,227
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2014-5010>

Albrecht UV, Pramann O. Ethical and legal implications on Apps in clinical trials. *Biomed Tech* 2014;59:S702-S704 - /F 1,227
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2014-5010>

Albrecht UV, Pramann O. Gezwitscher, Likes & Co. E-health-com 2014(6):26-29
Volltext: <http://www.e-health-com.eu/>

Albrecht UV, von Jan U, Kuebler J, Zoeller C, Lacher M, Muensterer OJ, Ettinger M, Klintschar M, Hagemeier L. Google Glass for documentation of medical findings: evaluation in forensic medicine. *J Med Internet Res* 2014;16(2):e53 - /F 4,669
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2196/jmir.3225>

Albrecht UV, von Jan U. Medical apps in endocrine diseases – hide and seek. *Therapeutic Advances in Endocrinology and Metabolism* 2014;5(2):23-33
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/2042018814539375>

Albrecht UV. Vertrauenswürdige Gesundheits-Apps – Trau, schau, wem? MDI 2014;16(3):102-103

Albrecht UV. Vertrauenswürdigkeit von Gesundheits-Apps - Transparente Qualität als Marketingversprechen. Krankenhaus-IT-Journal 2014(5):91-92

Becker S, Miron-Shatz T, Schumacher N, Krocza J, Diamantidis C, Albrecht UV. mHealth 2.0: Experiences, Possibilities, and Perspectives. JMIR mhealth and uhealth 2014;2(2):e24

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2196/mhealth.3328>

Becker S, Mitchell A, Albrecht UV. Medical Apps: Hilfreich für chronisch Kranke. Dtsch Arztebl 2014;111(15):635-636

Volltext: <http://www.aerzteblatt.de/archiv/158906/Medical-Apps-Hilfreich-fuer-chronisch-Kranke>

Becker S, Stavropoulou M, Albrecht UV, Kribben A, Mitchell A. There is an App for that?! mHealth im Management der Hypertonie Nephro-News, 2014(6):42-43

Behrends M, Nitschke M, Kupka T, Illiger K, Marschollek M, Krückeberg J. A Certified Qualification Course for AAL Consultants for Health Professionals

and Services, Craftsmen and Technicians - Design, Results and Perspectives. Biomed Tech (Berl) 2014;59(S1):DOI: 10.1515/bmt-2014-4192- /F 1,227

Volltext: <http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2014.59.issue-s1/issue-files/bmte.2014.59.issue-s1.xml>

Calliess T, Bocklage R, Karkosch R, Marschollek M, Windhagen H, Schulze M. Clinical evaluation of a mobile sensor-based gait analysis method for outcome measurement after knee arthroplasty. Sensors (Basel) 2014;14(9):15953-15964- /F 2,048

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/s140915953>

Feldwieser F, Gietzelt M, Goevercin M, Marschollek M, Meis M, Winkelbach S, Wolf KH, Spehr J, Steinhagen-Thiessen E. Multimodal sensor-based fall detection within the domestic environment of elderly people Z Gerontol Geriatr 2014;47(8):661-665- /F 1,023

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00391-014-0805-8>

Gehring H, Pramann O, Imhoff M, Albrecht UV. Zukunftstrend "Medical Apps". Vom App-Store direkt in die medizinische Anwendung? Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz 2014;57(12):1402-1410- /F 1,066

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-014-2061-x>

Gietzelt M, Feldwieser F, Gövercin M, Steinhagen-Thiessen E, Marschollek M. A prospective field study for sensor-based identification of fall risk in older people with dementia Inform Health Soc Care 2014;39(3-4):249-261- /F 0,711

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/17538157.2014.931851>

Gietzelt M, von Bargen T, Kohlmann M, Marschollek M, Schwartze J, Song B, Wagner M, Wolf KH, Haux R. Home-centered health-enabling technologies and regional health information systems. An integration approach based on international standards Methods Inf Med 2014;53(3):160-166- /F 1,083

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3414/ME13-02-0008>

Hartz T, Fangerau H, Albrecht UV. Social Media in der ärztlichen Praxis: Chancen, Risiken, Trends. Dtsch Arztebl International 2014;111(17 Suppl. PRAXIS):[6]

Volltext: <http://www.aerzteblatt.de/pdf.asp?id=159365>

Haux R, Hein A, Kolb G, Kunemund H, Eichelberg M, Appell JE, Appelrath HJ, Bartsch C, Bauer JM, Becker M, Bente P, Bitzer J, Boll S, Busching F, Dasenbrock L, Deparade R, Depner D, Elbers K, Fachinger U, Felber J, Feldwieser F, Forberg A, Gietzelt M, Goetze S, Govercin M, Helmer A, Herzke T, Hesselmann T, Heuten W, Huber R, Hulsenk-Giesler M, Jacobs G, Kalbe E, Kerling A, Klingenberg T, Koltzsch Y, Lammel-Polchau C, Ludwig W, Marschollek M, Martens B, Meis M, Meyer EM, Meyer J, Meyer Zu Schwabedissen H, Moritz N, Muller H, Nebel W, Neyer FJ, Okken PK, Rahe J, Remmers H, Rolker-Denker L, Schilling M, Schopke B, Schroder J, Schulze GC, Schulze M, Siltmann S, Song B, Spehr J, Steen EE, Steinhagen-Thiessen E, Tanschus NM, Tegtbur U, Thiel A, Thoben W, van Hengel P, Wabnik S, Wegel S, Wilken O, Winkelbach S, Wist T, Wolf KH, Wolf L, Zokoll-van der Laan M, Lower Saxony Research Network GAL. Information and communication technologies for promoting and sustaining quality of life, health and self-sufficiency in ageing societies--outcomes of the Lower Saxony Research Network Design of Environments for Ageing (GAL). Inform Health Soc Care 2014;39(3-4):166-187 - IF 0,711

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/17538157.2014.931849>

Illiger K, Egbert N, Krückeberg J, Stiller G, Kupka T, Hübner U, Behrends M. Transferring learning to practice with e-learning--experiences in continuing education in the field of ambient assisted living. Stud Health Technol Inform 2014;198:180-187

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/978-1-61499-397-1-180>

Illiger K, Hupka M, von Jan U, Wichelhaus D, Albrecht UV. Mobile technologies: expectancy, usage, and acceptance of clinical staff and patients at a university medical center. JMIR Mhealth Uhealth 2014;2(4):e42

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2196/mhealth.3799>

Illiger K, von Jan U, Albrecht UV. Professional Use of Mobile Devices at a University Medical Center. Biomed Tech 2014;59(s1):S720-S722 - IF 1,227

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2014-5010>:

Jungnickel T, von Jan U, Graf K, Vonberg RP, Albrecht UV. Bugs! iPad-hygiene in healthcare. Biomed Tech 2014;59:S1257-S1260 - IF 1,227

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2014-5016>

Knaup P, Ammenwerth E, Dujat C, Grant A, Hasman A, Hein A, Hochlehnert A, Kulikowski C, Mantas J, Maojo V, Marschollek M, Moura L, Plischke M, Röhrig R, Stausberg J, Takabayashi K, Uckert F, Winter A, Wolf KH, Haux R. Assessing the prognoses on Health care in the information society 2013--thirteen years after J Med Syst 2014;38(7):73 - IF 1,372

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10916-014-0073-6>

Kohlmann M, Gietzelt M, Haux R, Song B, Wolf KH, Marschollek M. A methodological framework for the analysis of highly intensive, multimodal and heterogeneous data in the context of health-enabling technologies and ambient-assisted living Inform Health Soc Care 2014;39(3-4):294-304 - IF 0,711

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/17538157.2014.931847>

Kreuzer M, Prüfe J, Bethe D, Vogel C, Großhennig A, Koch A, Oldhafer M, Dierks ML, Albrecht UV, Müther S, Brunkhorst R, Pape L. The TRANS-Nephro-study examining a new transition model for post-kidney transplant adolescents and an analysis of the present health care: study protocol for a randomized controlled trial. Trials 2014;15(1):505 - IF 2,117

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1745-6215-15-505>

Kupka T, Marschollek M, Stiller G, Franz S, Behrends M. Criteria for Selection of Web-based Video Technologies. Biomed Tech (Berl) 2014;59(S1):DOI: 10.1515/bmt-2014-4538 - IF 1,227

Volltext: <http://www.degruyter.com/view/j/bmte.2014.59.issue-s1/issue-files/bmte.2014.59.issue-s1.xml>

Marschollek M, Becker M, Bauer JM, Bente P, Dasenbrock L, Elbers K, Hein A, Kolb G, Künemund H, Lammel-Polchau C, Meis M, Meyer Zu Schwabedissen H, Remmers H, Schulze M, Steen EE, Thoben W, Wang J, Wolf KH, Haux R. Multimodal activity monitoring for home rehabilitation of geriatric fracture patients--feasibility and acceptance of sensor systems in the GAL-NATARS study. Inform Health Soc Care 2014;39(3-4):262-271 - IF 0,711

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/17538157.2014.931852>

Marschollek M, Künemund H. Gerontechnologie zwischen Akzeptanz und Evidenz : Ergebnisse des Niedersächsischen Forschungsverbunds "Gestaltung Altersgerechter Lebenswelten" Z Gerontol Geriatr 2014;47(8):639-640 - IF 1,023
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00391-014-0828-1>

Marschollek M. Clustering physical activity phenotypes using the ATLAS index on accelerometric data from an epidemiologic cohort study Stud Health Technol Inform 2014;205:763-767
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/978-1-61499-432-9-763>

Mayora O, Lukowicz P, Marschollek M. Evolving pervasive health research into clinical practice Methods Inf Med 2014;53(5):380-381 - IF 1,083
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3414/ME14-10-0004>

Nitschke M, Krückeberg J, Egbert N, Schmeer R, Mascia-Papendorf M, Goll S. Entwicklung und Durchführung einer interprofessionellen Qualifizierungsmaßnahme zum AAL-Berater: Erfahrungen, Ergebnisse und Lessons Learned einer beruflichen Weiterbildung für Gesundheitsberufe, Handwerk und Technik im Projekt MHH-QuAALi Pädagogik der Gesundheitsberufe 2014;1(1):15-23

Noll C, Häussermann B, von Jan U, Raap U, Albrecht UV. Mobile augmented reality in dermatology. Biomed Tech 2014;59:S1245-S1248 - IF 1,227
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2014-5015>

Petersson LP, Albrecht UV, Sedlacek L, Gemein S, Gebel J, Vonberg RP. Portable UV light as an alternative for decontamination. Am J Infect Control 2014;42(12):1334-1336 - IF 2,326
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajic.2014.08.012>

Plischke M, Wagner M, Haarbrandt B, Rochon M, Schwartz J, Tute E, Bartkiewicz T, Kleinschmidt T, Seidel C, Schuttig H, Haux R. The lower saxony bank of health. rationale, principles, services, organization and architectural framework. Methods Inf Med 2014;53(2):73-81 - IF 1,083
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3414/ME13-02-0003>

Pramann O, Albrecht UV. Compliance im Krankenhaus. Kooperationen zwischen Heilberufen und Industrie - Forschungsvorhaben im Krankenhaus. Krankenhaus-Justiziar 2014;5(4):16-17

Pramann O, Albrecht UV. Smartphones und Software-Applikationen (Apps) in klinischen Studien / Verwendung und rechtliche Risiken. Pharm Ind 2014;76(9):1435-1441

Pramann O, Albrecht UV. Werbung mit Studienergebnissen im Spiegel aktueller Rechtsprechung: Anforderungen an die Qualität wissenschaftlich begründeter Werbeaussagen. Pharm Ind 2014;76(7):1108-1114

Redmond SJ, Lovell NH, Yang GZ, Horsch A, Lukowicz P, Murrugarra L, Marschollek M. What Does Big Data Mean for Wearable Sensor Systems? Contribution of the IMIA Wearable Sensors in Healthcare WG Yearb Med Inform 2014;9(1):135-142
Volltext: <http://dx.doi.org/10.15265/Y-2014-0019>

Song B, Becker M, Gietzelt M, Haux R, Kohlmann M, Schulze M, Tegtbur U, Wolf KH, Marschollek M. Feasibility Study of a Sensor-Based Autonomous Load Control Exercise Training System for COPD Patients. J Med Syst 2015;39(1):150-014-0150-x. Epub 2014 Nov 16 - IF 1,372
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10916-014-0150-x>

Ückert F, Ammenwerth E, Dujat C, Grant A, Haux R, Hein A, Hochlehnert A, Knaup-Gregori P, Kulikowski C, Mantas J, Maojo V, Marschollek M, Moura L, Plischke M, Röhrig R, Stausberg J, Takabayashi K, Winter A, Wolf KH, Hasman A. Past and next 10 years of medical informatics J Med Syst 2014;38(7):74 - IF 1,372
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10916-014-0074-5>

von Jan U, Teske J, Albrecht UV. Determining reaction times using touch screen devices - A comparison of various methods. Biomed Tech 2014;59:S739-S742 - IF 1,227
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2014-5010>

Wang J, Bauer J, Becker M, Bente P, Dasenbrock L, Elbers K, Hein A, Kohlmann M, Kolb G, Lammel-Polchau C, Marschollek M, Meis M, Remmers H, Zu Schwabedissen HM, Schulze M, Steen EE, Haux R, Wolf KH. Ein innovativer Ansatz zur Detektion menschlicher Verhaltensmuster mittels nichtsupervidierten Methoden. Z Gerontol Geriatr 2014;47(8):648-660 - /F 1,023
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00391-014-0806-7>

Buchbeiträge, Monografien

Albrecht UV, Noll C, von Jan U. App-synopsis: self-assessment on trust or distrust of health-apps. Stud Health Technol Inform 2014;202:233-236
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/978-1-61499-423-7-233>

Albrecht UV, Pramann O, von Jan U. Chapter 7: Synopsis for Health Apps - Transparency for Trust and Decision Making. In: Househ M, Borycki E, Kushniruk AW [Hrsg.]: Social media and mobile technologies for healthcare. Hershey PA: Medical Information Science Reference, 2014. S. 93-107

Albrecht UV, Pramann O. The "Clinical Trial App". In: Schüler P [Hrsg.]: Re-Engineering Clinical Trials. Burlington: Elsevier Science, 2014. S. 31-38

Pramann O, Albrecht UV. Smartphones, Tablet-PC und Apps in Krankenhaus und Arztpraxis - rechtssicher und erfolgreich einsetzen. Düsseldorf: Dt. Krankenhaus Verl.-Ges, 2014. 110 S.

Stiller G, Kupka T, Krückeberg J, Behrends M. Entwicklung von Kriterien zur Beurteilung von Musterwohnungen für die Einbeziehung in AAL-Qualifizierungen. In: VDE [Hrsg.]: Wohnen - Pflege - Teilhabe : Besser leben durch Technik ; 7. Deutscher AAL-Kongress mit Ausstellung, 21. - 22. Januar 2014 in Berlin Tagungsbeiträge. Berlin [u.a.]: VDE-Verl, 2014. S. 54

Teske J, Albrecht UV. GC in Forensic Toxicology. In: Dettmer-Wilde K, Engewald W [Hrsg.]: Practical Gas Chromatography : A Comprehensive Reference. Aufl. 2014. Berlin: Springer Berlin, 2014. S. 767-782

Herausgeberschaften

Pramann O, Albrecht UV. U. V. Albrecht. Forschung im Krankenhaus : Gestaltung - Chancen - Finanzierung. Düsseldorf: Dt. Krankenhaus-Verl.-Ges., 2014. 370 S.

Abstracts

Albrecht UV, Illiger K, Jungnickel T, von Jan U. Mobile technologies: expectancy, usage and acceptance of clinical staff. Stud Health Technol Inform 2014;205:1221
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/978-1-61499-432-9-1221>

Albrecht UV, Pramann O, von Jan U. App-Synopsis: Checkliste zur Selbsteinschätzung der Vertrauenswürdigkeit von Health-Apps. In: GMDS [Hrsg.]: GMDS 2014. 59. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS). Göttingen, 07.-10.09.2014. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2014. S. DocAbstr.341

Albrecht UV. Smart Apps Meet Anaesthesia. Biomed Tech 2014;59(s1):S370 - /F 1,227
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2014-5004>

Hartz T, Fangerau H, Ükert F, Abrecht UV. Social Media im Gesundheitswesen - Chancen, Risiken, Trends. In: GMDS [Hrsg.]: GMDS 2014. 59. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS). Göttingen, 07.-10.09.2014. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2014. S. DocAbstr.252

Krückeberg J, Krohn M, Möbs D, Fischer V, Markus H, Just I. Qualitätsmanagement von E-Prüfungen als Steuerungselement der Studiengangsentwicklung an der Medizinischen Hochschule Hannover . In: GMA [Hrsg.]: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA). Hamburg, 25.-27.09.2014. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2014. S. DocP385

Nitschke M, Goll S, Schmeer R, Meyenburg-Altwarg I, Krückeberg J. Erfahrungen und Ergebnisse einer Qualifizierungsmaßnahme zum/zur AAL-Berater/in . In: Deutscher AAL-Kongress mit Ausstellung <7,2014, Berlin> [Hrsg.]: Wohnen, Pflege, Teilhabe : "besser leben durch Technik" ; 7. Deutscher AAL-Kongress mit Ausstellung, 21. - 22. Januar 2014 in Berlin ; Tagungsbeiträge ; CD-ROM]. Berlin, Offenbach: VDE-Verl, 2014

Tute E, Fabian T, Haase I, Kupka T, Marschollek M, Schallhorn K, Stein L, Tegtbur U. Nutzung heterogener, multimodaler Daten am Beispiel individuell betreuter Trainings- und Gesundheitsmaßnahmen. In: GMDS [Hrsg.]: GMDS 2014. 59. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS). Göttingen, 07.-10.09.2014. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2014. S. DocAbstr.262

sonstiges

Behrends M, Becker MB, Schmeer R, Marschollek M. Das Projekt Witra Pflege: Implizites Wissen beruflich Pflegender sichtbar machen. In: GMDS [Hrsg.]: GMDS 2014. 59. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS). Göttingen, 07.-10.09.2014. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2014. S. DocAbstr. 179

Behrends M, Knaup-Gregori P, Storf H. Analyse großer Datenmengen aus AAL - Herausforderungen an die Medizinische Informatik. In: GMDS [Hrsg.]: GMDS 2014. 59. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS). Göttingen, 07.-10.09.2014. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2014. S. DocAbstr. 7

Egbert N, Illiger K, Behrends M, Krückeberg J, Hübner U. Blended Learning in der Weiterbildung zum AAL-Berater. In: GMDS [Hrsg.]: GMDS 2014. 59. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS). Göttingen, 07.-10.09.2014. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2014. S. DocAbstr. 303

Noll C, Häussermann B, von Jan U, Raap U, Albrecht UV. Demo: Mobile Augmented Reality in Medical Education: An Application for Dermatology: Proceedings of the 2014 Workshop on Mobile Augmented Reality and Robotic Technology-based Systems. Bretton Woods, New Hampshire, USA. New York, NY, USA: ACM, 2014. (MARS '14). S. 17-18

IFB-Tx

IFB-Tx: Molekulare und Translationale Therapiestrategien (IMTS) – 8886

Originalpublikationen

Bang C, Batkai S, Dangwal S, Gupta SK, Foinquinos A, Holzmann A, Just A, Remke J, Zimmer K, Zeug A, Ponimaskin E, Schmiedl A, Yin X, Mayr M, Halder R, Fischer A, Engelhardt S, Wei Y, Schober A, Fiedler J, Thum T. Cardiac fibroblast-derived microRNA passenger strand-enriched exosomes mediate cardiomyocyte hypertrophy. *J Clin Invest* 2014;124(5):2136-2146 - /F 13,765

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI70577>

Blecharz KG, Burek M, Bauersachs J, Thum T, Tsikas D, Widder J, Roewer N, Förster CY. Inhibition of proteasome-mediated glucocorticoid receptor degradation restores nitric oxide bioavailability in myocardial endothelial cells in vitro *Biol Cell* 2014;106(7):219-235 - /F 3,872

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/boc.201300083>

John K, Hadem J, Krech T, Wahl K, Manns MP, Dooley S, Batkai S, Thum T, Schulze-Osthoff K, Bantel H. MicroRNAs play a role in spontaneous recovery from acute liver failure *Hepatology* 2014;60(4):1346-1355 - /F 11,190

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.27250>

Kumarswamy R, Bauters C, Volkmann I, Maury F, Fetisch J, Holzmann A, Lemesle G, de Groote P, Pinet F, Thum T. Circulating long noncoding RNA, LIPCAR, predicts survival in patients with heart failure *Circ Res* 2014;114(10):1569-1575 - /F 11,089

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.114.303915>

Kumarswamy R, Volkmann I, Beermann J, Napp LC, Jabs O, Bhayadia R, Melk A, Ucar A, Chowdhury K, Lorenzen JM, Gupta SK, Batkai S, Thum T. Vascular importance of the miR-212/132 cluster. *Eur Heart J* 2014;35(45):3224-3231 - /F 14,723

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/euroheartj/ehu344>

Lankisch TO, Voigtlander T, Manns MP, Holzmann A, Dangwal S, Thum T. MicroRNAs in the bile of patients with biliary strictures after liver transplantation Liver Transpl 2014;20(6):673-678 - /F 3,793
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ltx.23872>

Lorenzen JM, Kaucsar T, Schauerte C, Schmitt R, Rong S, Hübner A, Scherf K, Fiedler J, Martino F, Kumarswamy R, Kölling M, Sörensen I, Hinz H, Heineke J, van Rooij E, Haller H, Thum T. MicroRNA-24 Antagonism Prevents Renal Ischemia Reperfusion Injury J Am Soc Nephrol 2014;25(12):2717-2729 - /F 9,466
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1681/ASN.2013121329>

Lorenzen JM, Schauerte C, Kielstein JT, Hübner A, Martino F, Fiedler J, Gupta SK, Faulhaber-Walter R, Kumarswamy R, Hafer C, Haller H, Fliser D, Thum T. Circulating Long Noncoding RNA TapSAKI Is a Predictor of Mortality in Critically Ill Patients with Acute Kidney Injury. Clin Chem 2015;61(1):191-201 - /F 7,768
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1373/clinchem.2014.230359>

May M, Batkai S, Zörner AA, Tsikas D, Jordan J, Engeli S. Clinical evaluation of extracellular ADMA concentrations in human blood and adipose tissue. Int J Mol Sci 2014;15(1):1189-1200 - /F 2,339
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/ijms15011189>

Morley-Smith AC, Mills A, Jacobs S, Meyns B, Rega F, Simon AR, Pepper JR, Lyon AR, Thum T. Circulating microRNAs for predicting and monitoring response to mechanical circulatory support from a left ventricular assist device Eur J Heart Fail 2014;16(8):871-879 - /F 6,577
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ejhf.116>

Osipova J, Fischer DC, Dangwal S, Volkmann I, Widera C, Schwarz K, Lorenzen JM, Schreiver C, Jacoby U, Heimholt M, Thum T, Haffner D. Diabetes-associated microRNAs in pediatric patients with type 1 diabetes mellitus: a cross-sectional cohort study J Clin Endocrinol Metab 2014;99(9):E1661-5 - /F 6,310
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1210/jc.2013-3868>

Radke RM, Diller GP, Duck M, Orwat S, Hartmann D, Thum T, Baumgartner H. Endothelial function in contemporary patients with repaired coarctation of aorta Heart 2014;100(21):1696-1701 - /F 6,023
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/heartjnl-2014-305739>

Sassi Y, Ahles A, Truong DJ, Baqi Y, Lee SY, Husse B, Hulot JS, Foinquinos A, Thum T, Müller CE, Dendorfer A, Laggerbauer B, Engelhardt S. Cardiac myocyte-secreted cAMP exerts paracrine action via adenosine receptor activation. J Clin Invest 2014;124(12):5385-5397 - /F 13,765
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI74349>

Trettin A, Batkai S, Thum T, Jordan J, Tsikas D. Trapping of NAPQI, the intermediate toxic paracetamol metabolite, by aqueous sulfide (S(2-)) and analysis by GC-MS/MS. J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci 2014;963:99-105 - /F 2,694
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2014.05.050>

Trettin A, Modun D, Madunic S, Vukovic J, Radman M, Batkai S, Thum T, Jordan J, Tsikas D. LC-MS/MS and GC-MS/MS measurement of plasma and urine di-paracetamol and 3-nitro-paracetamol: proof-of-concept studies on a novel human model of oxidative stress based on oral paracetamol administration. J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci 2014;959:71-81 - /F 2,694
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2014.03.031>

Varga ZV, Zvara A, Farago N, Kocsis GF, Pipicz M, Gaspar R, Bencsik P, Görbe A, Csonka C, Puskas LG, Thum T, Csont T, Ferdinand P. MicroRNAs associated with ischemia-reperfusion injury and cardioprotection by ischemic pre- and postconditioning: protectomiRs Am J Physiol Heart Circ Physiol 2014;307(2):H216-27 - /F 4,012
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajpheart.00812.2013>

Winkler C, Bahlmann O, Viereck J, Knudsen L, Wedekind D, Hoymann HG, Madsen J, Thum T, Hohlfeld JM, Ochs M. Impact of a Met(11)Thr single nucleotide polymorphism of surfactant protein D on allergic airway inflammation in a murine asthma model. Exp Lung Res 2014;40(4):154-163 - /F 1,754
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/01902148.2014.891062>

Übersichtsarbeiten

Batkai S, Thum T. Analytical approaches in microRNA therapeutics. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci* 2014;964:146-152 - *IF* 2,694
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2014.03.027>

Fiedler J, Batkai S, Thum T. MicroRNA-based therapy in cardiology. *Herz* 2014;39(2):194-200 - *IF* 0,912
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00059-013-4047-0>

Gupta SK, Piccoli MT, Thum T. Non-coding RNAs in cardiovascular ageing. *Ageing Res Rev* 2014;17:79-85 - *IF* 7,628
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.arr.2014.01.002>

Kunz M, Xiao K, Liang C, Viereck J, Pachel C, Frantz S, Thum T, Dandekar T. Bioinformatics of cardiovascular miRNA biology. *J Mol Cell Cardiol* 2014;DOI: 10.1016/j.yjmcc.2014.11.027 - *IF* 5,218
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.yjmcc.2014.11.027>

Leite-Moreira AF, Lourenco AP, Balligand JL, Bauersachs J, Clerk A, De Windt LJ, Heymans S, Hilfiker-Kleiner D, Hirsch E, Iaccarino G, Kaminski KA, Knöll R, Mayr M, Tarone G, Thum T, Tocchetti CG. ESC Working Group on Myocardial Function Position Paper: how to study the right ventricle in experimental models. *Eur J Heart Fail* 2014;16(5):509-518 - *IF* 6,577
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ejhf.66>

Tarone G, Balligand JL, Bauersachs J, Clerk A, De Windt L, Heymans S, Hilfiker-Kleiner D, Hirsch E, Iaccarino G, Knöll R, Leite-Moreira AF, Lourenco AP, Mayr M, Thum T, Tocchetti CG. Targeting myocardial remodelling to develop novel therapies for heart failure: a position paper from the Working Group on Myocardial Function of the European Society of Cardiology. *Eur J Heart Fail* 2014;16(5):494-508 - *IF* 6,577
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ejhf.62>

Thum T, Batkai S. MicroRNAs in right ventricular (dys)function (2013 Grover Conference series). *Pulm Circ* 2014;4(2):185-190
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1086/675981>

Thum T. Noncoding RNAs and myocardial fibrosis. *Nat Rev Cardiol* 2014;11(11):655-663 - *IF* 10,154
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nrcardio.2014.125>

Viereck J, Bang C, Foinquinos A, Thum T. Regulatory RNAs and paracrine networks in the heart. *Cardiovasc Res* 2014;102(2):290-301 - *IF* 5,808
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvu039>

Letter

Bantel H, Thum T, Schulze-Osthoff K. Reply. *Hepatology* 2015;61(4):1440-1441 - *IF* 11,190
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.27352>

Langfeldt D, Neulinger SC, Stiesch M, Stumpf N, Bang C, Schmitz RA, Eberhard J. Health- and disease-associated species clusters in complex natural biofilms determine the innate immune response in oral epithelial cells during biofilm maturation. *FEMS Microbiol Lett* 2014;360(2):137-143 - *IF* 2,046
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/1574-6968.12596>

Tsikas D, Batkai S, Mitschke A, Jordan J, Engeli S. Nitro-oleic acid and epoxy-oleic acid are not altered in obesity and type 2 diabetes. *Cardiovasc Res* 2014;102(3):517-518 - *IF* 5,808
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvu043>

Editorials

Batkai S, Thum T. Towards novel theranostic approaches in cardiac transplantation medicine. *Eur Heart J* 2014;35(45):3152-3154 - *IF* 14,723
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehu376>

Hirsch E, Nagai R, Thum T. Heterocellular signalling and crosstalk in the heart in ischaemia and heart failure. *Cardiovasc Res* 2014;102(2):191-193 - IF 5,808
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvu073>

Thum T, Fiedler J. LINCing MALAT1 and angiogenesis. *Circ Res* 2014;114(9):1366-1368 - IF 11,089
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.114.303896>

Thum T, Kumarswamy R. The smooth long noncoding RNA SENCER. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2014;34(6):1124-1125 - IF 5,533
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/ATVBAHA.114.303504>

Thum T. Non-coding RNAs in ageing. *Ageing Res Rev* 2014;17:1-2 - IF 7,628
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.arr.2014.08.001>

Promotionen

Bang, Claudia (Dr. rer. nat.): MicroRNAs as regulators and paracrine signalling mediators in cardiac remodelling
MHH-Signatur: D 79713

Hartmann, Dorothee (Dr. rer. nat.): Identification and functional characterization of GATA2-regulated microRNAs
MHH-Signatur: D 80040

IFB-Tx: Zelltherapeutika – 8885

Originalpublikationen

Brehm C, Huenecke S, Esser R, Kloess S, Quaiser A, Betz S, Zimmermann O, Soerensen J, Passweg JR, Klingebiel T, Schwabe D, Bader P, Koehl U. Interleukin-2-stimulated natural killer cells are less susceptible to mycophenolate mofetil than non-activated NK cells: possible consequences for immunotherapy. *Cancer Immunol Immunother* 2014;63(8):821-833 - IF 3,943
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00262-014-1556-5>

Elze MC, Ciocarlie O, Heinze A, Kloess S, Gardlowski T, Esser R, Klingebiel T, Bader P, Huenecke S, Serban M, Köhl U, Hutton JL. Dendritic cell reconstitution is associated with relapse-free survival and acute GVHD severity in children after allogeneic stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplant* 2015;50(2):266-273 - IF 3,466
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bmt.2014.257>

Schönenfeld K, Sahm C, Zhang C, Naundorf S, Brendel C, Odendahl M, Nowakowska P, Bönig H, Köhl U, Kloess S, Köhler S, Holtgreve-Grez H, Jauch A, Schmidt M, Schubert R, Kühlcke K, Seifried E, Klingemann HG, Rieger MA, Tonn T, Grez M, Wels WS. Selective Inhibition of Tumor Growth by Clonal NK Cells Expressing an ErBB2/HER2-Specific Chimeric Antigen Receptor. *Mol Ther* 2015;23(2):330-338 - IF 6,425
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2014.219>

Tischer S, Priesner C, Heuft HG, Goudeva L, Mende W, Barthold M, Kloess S, Arseniev L, Aleksandrova K, Maecker-Kolhoff B, Blasczyk R, Koehl U, Eiz-Vesper B. Rapid generation of clinical-grade antiviral T cells: selection of suitable T-cell donors and GMP-compliant manufacturing of antiviral T cells. *J Transl Med* 2014;12(1):336 - IF 3,991
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s12967-014-0336-5>

IFB-Tx :Transplantationsimmunologie – 8889

Originalpublikationen

Bernardo-Faura M, Massen S, Falk CS, Brady NR, Eils R. Data-derived modeling characterizes plasticity of MAPK signaling in melanoma. *PLoS Comput Biol* 2014;10(9):e1003795 - IF 4,829
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pcbi.1003795>

Breunig C, Mueller BJ, Umansky L, Wahl K, Hoffmann K, Lehner F, Manns MP, Bantel H, Falk CS. BRAF and MEK inhibitors differentially regulate cell fate and microenvironment in human hepatocellular carcinoma. *Clin Cancer Res* 2014;20(9):2410-2423 - IF 8,193
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-13-1635>

Buettner M, Dittrich-Breiholz O, Falk CS, Lochner M, Smoczek A, Menzel F, Bornemann M, Bode U. Stromal cells as trend-setters for cells migrating into the lymph node. *Mucosal Immunol* 2015;8(3):640-649 - IF 7,537
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mi.2014.97>

Dietrich S, Radujkovic A, Stölzel F, Falk CS, Benner A, Schaich M, Bornhäuser M, Ehninger G, Krämer A, Hegenbart U, Ho AD, Dreger P, Luft T. Pretransplant Metabolic Distress Predicts Relapse of Acute Myeloid Leukemia After Allogeneic Stem Cell Transplantation. *Transplantation* 2015;99(5):1065-1071 - IF 3,535
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0000000000000471>

Hardtke-Wolenski M, Taubert R, Noyan F, Sievers M, Dywicki J, Schlue J, Falk CS, Lundgren BA, Scott HS, Pich A, Anderson MS, Manns MP, Jaeckel E. Autoimmune hepatitis in a murine APS-1 model is directed against multiple autoantigens. *Hepatology* 2014 - IF 11,190
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.27639>

Noyan F, Lieke T, Taubert R, Sievers M, Dywicki J, Hapke M, Falk CS, Manns MP, Jaeckel E, Hardtke-Wolenski M. Naive tumour-specific CD4+ T cells were efficiently primed in acute lymphoblastic leukaemia. *Scand J Immunol* 2014;80(3):161-168 - IF 1,882
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/sji.12198>

Sucker A, Zhao F, Real B, Heeke C, Bielefeld N, Mabetaen S, Horn S, Moll I, Maltaner R, Horn PA, Schilling B, Sabbatino F, Lennerz V, Kloot M, Ferrone S, Schadendorf D, Falk CS, Griewank K, Paschen A. Genetic evolution of T-cell resistance in the course of melanoma progression. *Clin Cancer Res* 2014;20(24):6593-6604 - IF 8,193
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-14-0567>

Suwandi A, Bargen I, Roy B, Pils MC, Krey M, Zur Lage S, Basler T, Rohde M, Falk CS, Hornef MW, Goethe R, Weiss S. Experimental Colitis Is Exacerbated by Concomitant Infection with *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis*. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20(11):1962-1971 - IF 5,475
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MIB.0000000000000157>

Taubert R, Hardtke-Wolenski M, Noyan F, Wilms A, Baumann AK, Schlue J, Olek S, Falk CS, Manns MP, Jaeckel E. Intrahepatic regulatory T cells in autoimmune hepatitis are associated with treatment response and depleted with current therapies. *J Hepatol* 2014;61(5):1106-1114 - IF 10,401
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2014.05.034>

Worthmann K, Gueler F, von Vietinghoff S, Davalos-Misslitz A, Wiehler F, Davidson A, Witte T, Haller H, Schiffer M, Falk CS, Schiffer L. Pathogenetic role of glomerular CXCL13 expression in lupus nephritis. *Clin Exp Immunol* 2014;178(1):20-27 - IF 3,278
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cei.12380>

Wranke A, Heidrich B, Ernst S, Calle Serrano B, Caruntu FA, Curescu MG, Yalcin K, Gürel S, Zeuzem S, Erhardt A, Lüth S, Papatheodoridis GV, Bremer B, Stift J, Grabowski J, Kirschner J, Port K, Cornberg M, Falk CS, Dienes HP, Hardtke S, Manns MP, Yurdaydin C, Wedemeyer H, HIDIT-2 Study Group. Anti-HDV IgM as a marker of disease activity in hepatitis delta. *PLoS One* 2014;9(7):e101002 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0101002>

Zörnig I, Halama N, Lorenzo Bermejo J, Ziegelmeier C, Dickes E, Migdall A, Kaiser I, Waterboer T, Pawlita M, Grabe N, Ugurel S, Schadendorf D, Falk C, Eichmüller SB, Jäger D. Prognostic significance of spontaneous antibody responses against tumor-associated antigens in malignant melanoma patients. *Int J Cancer* 2015;136(1):138-151 - IF 5,007
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.28980>

Zentrum für experimentelle und klinische Infektionsforschung (Twin-Core)

Institut für Experimentelle Infektionsforschung – 9651

Originalpublikationen

Arnold P, Himmels P, Weiss S, Decker TM, Markl J, Gatterdam V, Tampe R, Bartholomäus P, Dietrich U, Dürr R. Antigenic and 3D structural characterization of soluble X4 and hybrid X4-R5 HIV-1 Env trimers. *Retrovirology* 2014;11:42-4690-11-42 - /F 4,767
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1742-4690-11-42>

Bald T, Landsberg J, Lopez-Ramos D, Renn M, Glodde N, Jansen P, Gaffal E, Steitz J, Tolba R, Kalinke U, Limmer A, Jönsson G, Hözel M, Tüting T. Immune cell-poor melanomas benefit from PD-1 blockade after targeted type I IFN activation. *Cancer Discov* 2014;4(6):674-687 - /F 15,929
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/2159-8290.CD-13-0458>

Bartholomaeus P, Semmler LY, Bukur T, Boisguerin V, Romer PS, Tabares P, Chuvpilo S, Tyrsin DY, Matskevich A, Hengel H, Castle J, Hunig T, Kalinke U. Cell contact-dependent priming and Fc interaction with CD32+ immune cells contribute to the TGN1412-triggered cytokine response. *J Immunol* 2014;192(5):2091-2098 - /F 5,362
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1302461>

Basic M, Keubler LM, Buettner M, Achard M, Breves G, Schröder B, Smoczek A, Jörns A, Wedekind D, Zschemisch NH, Günther C, Neumann D, Lienenklaus S, Weiss S, Hornef MW, Mähler M, Bleich A. Norovirus triggered microbiota-driven mucosal inflammation in interleukin 10-deficient mice. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20(3):431-443 - /F 5,475
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/01.MIB.0000441346.86827.ed>

Castell S, Akmatov MK, Obi N, Flesh-Janys D, Nieters A, Kemmling Y, Pessler F, Krause G. Test-retest reliability of an infectious disease questionnaire and evaluation of self-assessed vulnerability to infections : findings of Pretest 2 of the German National Cohort. *Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz* 2014;57(11):1300-1307 - /F 1,006
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-014-2045-x>

Conrad E, Resch TK, Gogesch P, Kalinke U, Bechmann I, Bogdan C, Waibler Z. Protection against RNA-induced liver damage by myeloid cells requires type I interferon and IL-1 receptor antagonist in mice. *Hepatology* 2014;59(4):1555-1563 - /F 11,190
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.26915>

Crouse J, Bedenikovic G, Wiesel M, Ibberson M, Xenarios I, Von Laer D, Kalinke U, Vivier E, Jonjic S, Oxenius A. Type I interferons protect T cells against NK cell attack mediated by the activating receptor NCR1. *Immunity* 2014;40(6):961-973 - /F 19,748
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.immuni.2014.05.003>

Detje CN, Lienenklaus S, Chhatbar C, Spanier J, Prajeeth CK, Soldner C, Tovey MG, Schlüter D, Weiss S, Stangel M, Kalinke U. Upon intranasal VSV infection astrocytes in the olfactory bulb are important IFN-beta producers that protect from lethal encephalitis. *J Virol* 2015;89(5):2731-2738 - /F 4,648
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.02044-14>

Döring M, Lessin I, Frenz T, Spanier J, Kessler A, Tegtmeyer P, Dag F, Thiel N, Trilling M, Lienenklaus S, Weiss S, Scheu S, Messerle M, Cicin-Sain L, Hengel H, Kalinke U. M27 expressed by cytomegalovirus counteracts effective type I interferon induction of myeloid cells but not of plasmacytoid dendritic cells. *J Virol* 2014;88(23):13638-13650 - /F 4,648
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.00216-14>

Fleige H, Ravens S, Moschovakis GL, Bolter J, Willenzon S, Sutter G, Häussler S, Kalinke U, Prinz I, Förster R. IL-17-induced CXCL12 recruits B cells and induces follicle formation in BALT in the absence of differentiated FDCs. *J Exp Med* 2014;211(4):643-651 - /F 13,912
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20131737>

Frenz T, Graalmann L, Detje CN, Döring M, Grabski E, Scheu S, Kalinke U. Independent of plasmacytoid dendritic cell (pDC) infection, pDC triggered by virus-infected cells mount enhanced type I IFN responses of different composition as opposed to pDC stimulated with free virus. *J Immunol* 2014;193(5):2496-2503 - /F 5,362
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1400215>

Gabaev I, Elbasani E, Ameres S, Steinbrück L, Stanton R, Döring M, Lenac Rovis T, Kalinke U, Jonjic S, Moosmann A, Messerle M. Expression of the Human Cytomegalovirus UL11 Glycoprotein in Viral Infection and Evaluation of Its Effect on Virus-Specific CD8 T Cells. *J Virol* 2014;88(24):14326-14339 - /F 4,648
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.01691-14>

Grabski E, Wappler I, Pfaender S, Steinmann E, Haid S, Dzionaek A, Pietschmann T, Kalinke U. Efficient virus assembly, but not infectivity, determines the magnitude of hepatitis C virus induced interferon-alpha responses of plasmacytoid dendritic cells. *J Virol* 2015;89(6):3200-3208 - /F 4,648
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.03229-14>

Haque A, Best SE, Montes de Oca M, James KR, Ammerdorffer A, Edwards CL, de Labastida Rivera F, Amante FH, Bunn PT, Sheel M, Sebina I, Koyama M, Varelias A, Hertzog PJ, Kalinke U, Gun SY, Renia L, Ruedl C, MacDonald KP, Hill GR, Engwerda CR. Type I IFN signaling in CD8- DCs impairs Th1-dependent malaria immunity. *J Clin Invest* 2014;124(6):2483-2496 - /F 13,765
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI70698>

Kühn A, Nieters A, Köttgen A, Goek ON, Michels K, Nöthlings U, Jacobs G, Meisinger C, Pessler F, Akmatov MF, Kuhnisch J, Moebus S, Glocker E, Naus S, Keimling M, Leitzmann M, Linseisen J, Sarioglu H, von Toerne C, Hauck SM, Wallaschofski H, Wichmann HE, Illig T. Machbarkeitsprüfung und Qualitätsentwicklung zur Gewinnung von Biomaterialien in den Pretest-Studien der Deutschen Nationalen Kohorte. *Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz* 2014;57(11):1255-1263 - /F 1,006
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-014-2048-7>

Mall S, Akmatov MK, Schultze A, Ahrens W, Obi N, Pessler F, Krause G. Web-based questionnaires to capture acute infections in long-term cohorts : findings of a feasibility study. *Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz* 2014;57(11):1308-1314 - /F 1,006
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-014-2049-6>

Mehraj J, Akmatov MK, Strompl J, Gatzemeier A, Layer F, Werner G, Pieper DH, Medina E, Witte W, Pessler F, Krause G. Methicillin-sensitive and methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* nasal carriage in a random sample of non-hospitalized adult population in northern Germany. *PLoS One* 2014;9(9):e107937 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0107937>

Nair S, Michaelsen-Preusse K, Finsterbusch K, Stegemann-Koniszewski S, Bruder D, Grashoff M, Korte M, Köster M, Kalinke U, Hauser H, Kröger A. Interferon regulatory factor-1 protects from fatal neurotropic infection with vesicular stomatitis virus by specific inhibition of viral replication in neurons. *PLoS Pathog* 2014;10(3):e1003999 - /F 8,057
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003999>

Novoselova N, Della Beffa C, Wang J, Li J, Pessler F, Klawonn F. HUM calculator and HUM package for R: easy-to-use software tools for multivariate receiver operating characteristic analysis. *Bioinformatics* 2014;30(11):1635-1636 - /F 4,621
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/bioinformatics/btu086>

Schultze A, Akmatov MK, Andrzejak M, Karras N, Kemmling Y, Maulhardt A, Wieghold S, Ahrens W, Gunther K, Schlenz H, Krause G, Pessler F. Comparison of stool collection on site versus at home in a population-based study : feasibility and participants' preference in Pretest 2 of the German National Cohort. *Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz* 2014;57(11):1264-1269 - /F 1,006
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-014-2051-z>

Schultze A, Akmatov MK, Castell S, Karch A, Ahrens W, Gunther K, Schlenz H, Flesch-Janys D, Obi N, Pessler F, Krause G. Collection of vaccination data in the German National Cohort : Findings of a feasibility study in three study centers. *Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz* 2014;57(11):1292-1299 - /F 1,006
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-014-2050-0>

Sievers C, Akmatov MK, Kreienbrock L, Hille K, Ahrens W, Gunther K, Flesch-Janys D, Obi N, Michels KB, Fricke J, Greiser KH, Kaaks R, Peter HH, Pessler F, Nieters A, Krause G. Evaluation of a questionnaire to assess selected infectious diseases and their risk factors : findings of a multicenter study. *Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz* 2014;57(11):1283-1291 - /F 1,006
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-014-2052-y>

Spanier J, Lienenklaus S, Paijo J, Kessler A, Borst K, Heindorf S, Baker DP, Kröger A, Weiss S, Detje CN, Staeheli P, Kalinke U. Concomitant TLR/RLH signaling of radioresistant and radiosensitive cells is essential for protection against vesicular stomatitis virus infection. *J Immunol* 2014;193(6):3045-3054 - /F 5,362
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1400959>

Tschurtschenthaler M, Wang J, Fricke C, Fritz TM, Niederreiter L, Adolph TE, Sarcevic E, Künzel S, Offner FA, Kalinke U, Baines JF, Tilg H, Kaser A. Type I interferon signalling in the intestinal epithelium affects Paneth cells, microbial ecology and epithelial regeneration. *Gut* 2014;63(12):1921-1931 - /F 13,319
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2013-305863>

Volz A, Langenmayer M, Jany S, Kalinke U, Sutter G. Rapid expansion of CD8+ T cells in wild-type and type I interferon receptor-deficient mice correlates with protection after low-dose emergency immunization with modified vaccinia virus Ankara. *J Virol* 2014;88(18):10946-10957 - /F 4,648
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.00945-14>

Weber E, Finsterbusch K, Lindquist R, Nair S, Lienenklaus S, Gekara NO, Janik D, Weiss S, Kalinke U, Överby AK, Kröger A. Type I interferon protects mice from fatal neurotropic infection with Langat virus by systemic and local antiviral responses. *J Virol* 2014;88(21):12202-12212 - /F 4,648
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.01215-14>

Zheng LS, Hitoshi S, Kaneko N, Takao K, Miyakawa T, Tanaka Y, Xia H, Kalinke U, Kudo K, Kanba S, Ikenaka K, Sawamoto K. Mechanisms for interferon-alpha-induced depression and neural stem cell dysfunction. *Stem Cell Reports* 2014;3(1):73-84 - /F 5,365
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.stemcr.2014.05.015>

Züst R, Toh YX, Valdes I, Cerny D, Heinrich J, Hermida L, Marcos E, Guillen G, Kalinke U, Shi PY, Fink K. Type I interferon signals in macrophages and dendritic cells control dengue virus infection: implications for a new mouse model to test dengue vaccines. *J Virol* 2014;88(13):7276-7285 - /F 4,648
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.03827-13>

Übersichtsarbeiten

Abou-El-Enein M, Bauer G, Reinke P, Renner M, Schneider CK. A roadmap toward clinical translation of genetically-modified stem cells for treatment of HIV. *Trends Mol Med* 2014;20(11):632-642 - /F 10,110
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.molmed.2014.08.004>

Übersicht

Narayanan G, Cossu G, Galli MC, Flory E, Ovelgonne H, Salmikangas P, Schneider CK, Trouvin JH. Clinical development of gene therapy needs a tailored approach: a regulatory perspective from the European Union. *Hum Gene Ther Clin Dev* 2014;25(1):1-6 - /F 3,623
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/humc.2013.230>

Shankar G, Arkin S, Cocea L, Devanarayan V, Kirshner S, Kromminga A, Quarmby V, Richards S, Schneider CK, Subramanyam M, Swanson S, Verthelyi D, Yim S. Assessment and reporting of the clinical immunogenicity of therapeutic proteins and peptides-harmonized terminology and tactical recommendations. *AAPS J* 2014;16(4):658-673 - /F 3,905
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1208/s12248-014-9599-2>

van Aerts LA, De Smet K, Reichmann G, Willem van der Laan J, Schneider CK. Biosimilars entering the clinic without animal studies: A paradigm shift in the European Union. *MAbs* 2014;6(5):1155-1162 - /F 4,726
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4161/mabs.29848>

Weise M, Kurki P, Wolff-Holz E, Bielsky MC, Schneider CK. Biosimilars: the science of extrapolation. *Blood* 2014;124(22):3191-3196 - /F 9,775
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2014-06-583617>

Promotionen

Arnold-Schrauf, Catharina (Dr. rer. nat.): The role of cell-type specific pathogen recognition by dendritic cells in vivo
MHH-Signatur: D 80044

Bartholomäus, Patrick (Dr. rer. nat.): Analysis of the superagonistic anti-CD28 mediated T cell stimulation
MHH-Signatur: D 79741

Döring, Marius (PhD): Dendritic cells in CMV infection
MHH-Signatur: D 79780

Hesse, Christina (Dr. rer. nat.): Therapeutic modulation of Th2 responses during allergic diseases
MHH-Signatur: D 80052

Spanier, Julia (Dr. rer. nat.): Dissection of redundant and non-redundant signaling pathways in virus sensing
MHH-Signatur: D 79742

Masterarbeiten

Bense, Sarina: Untersuchung der Auswirkungen des c-di-GMP bindenden Proteins PA3353 auf die Motilität von Pseudomonas aeruginosa

Durán, Véronica: Selective targeting of antigen-presenting cells by using an innovative formulation system

Sohail, Aaqib: Pre-analytical and analytical evaluation of S100 proteins as biomarker for acute bacterial infections

Tegtmeyer, Pia-Katharina: Role of different pattern recognition platforms in the control of a DNA-virus infection

Institut für Experimentelle Virologie – 9652

Originalpublikationen

Bankwitz D, Vieyres G, Hueging K, Bitzegeio J, Doepke M, Chhatwal P, Haid S, Catanese MT, Zeisel MB, Nicosia A, Baumert TF, Kaderali L, Pietschmann T. Role of hypervariable region 1 for the interplay of hepatitis C virus with entry factors and lipoproteins J Virol 2014;88(21):12644-12655 - IF 4,648

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.01145-14>

Behrendt P, Steinmann E, Manns MP, Wedemeyer H. The impact of hepatitis E in the liver transplant setting. J Hepatol 2014:DOI: 10.1016/j.jhep.2014.08.047 - IF 10,401

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2014.08.047>

Doerrbecker J, Friesland M, Riebesehl N, Ginkel C, Behrendt P, Brown RJ, Ciesek S, Wedemeyer H, Sarrazin C, Kaderali L, Pietschmann T, Steinmann E. Incorporation of primary patient-derived glycoproteins into authentic infectious hepatitis C virus particles Hepatology 2014;60(2):508-520 - IF 11,190

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.27190>

Garcia-Risco MR, Vazquez E, Sheldon J, Steinmann E, Riebesehl N, Fornari T, Reglero G. Supercritical fluid extraction of heather (*Calluna vulgaris*) and evaluation of anti-hepatitis C virus activity of the extracts. Virus Res 2014;198C:9-14 - IF 2,827

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.virusres.2014.12.022>

Gerold G, Pietschmann T. The HCV life cycle: in vitro tissue culture systems and therapeutic targets. Dig Dis 2014;32(5):525-537 - IF 1,832

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000360830>

Grabski E, Wappler I, Pfaender S, Steinmann E, Haid S, Dzionek A, Pietschmann T, Kalinke U. Efficient virus assembly, but not infectivity, determines the magnitude of hepatitis C virus induced interferon-alpha responses of plasmacytoid dendritic cells. *J Virol* 2015;89(6):3200-3208 - /F 4,648
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.03229-14>

Irving WL, Rupp D, McClure CP, Than LM, Titman A, Ball JK, Steinmann E, Bartenschlager R, Pietschmann T, Brown RJ. Development of a high-throughput pyrosequencing assay for monitoring temporal evolution and resistance associated variant emergence in the Hepatitis C virus protease coding-region. *Antiviral Res* 2014;110:52-59 - /F 3,434
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.antiviral.2014.07.009>

Lange M, Fiedler M, Bankwitz D, Osburn W, Viazov S, Brovko O, Zekri AR, Khudyakov Y, Nassal M, Pumpens P, Pietschmann T, Timm J, Roggendorf M, Walker A. Hepatitis C virus hypervariable region 1 variants presented on hepatitis B virus capsid-like particles induce cross-neutralizing antibodies. *PLoS One* 2014;9(7):e102235 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0102235>

Pfaender S, Brinkmann J, Todt D, Riebesehl N, Steinmann J, Steinmann J, Pietschmann T, Steinmann E. Mechanisms of viral inactivation methods against hepatitis C virus. *Appl Environ Microbiol* 2015;81(5):1616-1621 - /F 3,952
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/AEM.03580-14>

Pfaender S, Cavalleri JM, Walter S, Doerrbecker J, Campana B, Brown RJ, Burbelo PD, Postel A, Hahn K, Kusuma A, Riebesehl N, Baumgärtner W, Becher P, Heim MH, Pietschmann T, Feige K, Steinmann E. Clinical course of infection and viral tissue tropism of hepatitis C virus-like non-primate hepaciviruses. *Hepatology* 2015;61(2):448-459 - /F 11,190
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.27440>

Vercauteren K, Van Den Eede N, Mesalam AA, Belouzard S, Catanese MT, Bankwitz D, Wong-Staal F, Cortese R, Dubuisson J, Rice CM, Pietschmann T, Leroux-Roels G, Nicosia A, Meuleman P. Successful anti-scavenger receptor class B type I (SR-BI) monoclonal antibody therapy in humanized mice after challenge with HCV variants with in vitro resistance to SR-BI-targeting agents. *Hepatology* 2014;60(5):1508-1518 - /F 11,190
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.27196>

Vidigal PG, Müsken M, Becker KA, Häussler S, Wingender J, Steinmann E, Kehrmann J, Gulbins E, Buer J, Rath PM, Steinmann J. Effects of green tea compound epigallocatechin-3-gallate against *Stenotrophomonas maltophilia* infection and biofilm. *PLoS One* 2014;9(4):e92876 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0092876>

Übersichtsarbeiten

Pfaender S, Brown RJP, Pietschmann T, Steinmann E. Natural reservoirs for homologs of hepatitis C virus. *Emerg Microbes Infect* 2014;3
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/emi.2014.19>

Vieyres G, Dubuisson J, Pietschmann T. Incorporation of hepatitis C virus E1 and E2 glycoproteins: the keystones on a peculiar virion. *Viruses* 2014;6(3):1149-1187 - /F 3,279
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/v6031149>

Promotionen

Chhatwal, Patrick (Dr. med.): Regulation der Hepatitis C Virus Replikation, Virusproduktion und -infektion durch Gallensäuren
MHH-Signatur: D 79987

Dörrbecker, Juliane Anna (Dr. rer. nat.): Analysis of hepatitis C virus transmission pathways and glycoprotein function in tissue culture
MHH-Signatur: D 79849

Institut für Infektionsimmunologie – 9653

Originalpublikationen

Arnold-Schrauf C, Berod L, Sparwasser T. Dendritic cell-specific targeting of MyD88 signalling pathways in vivo Eur J Immunol 2015;45(1):32-39 - /F 4,518
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201444747>

Arnold-Schrauf C, Dudek M, Dielmann A, Pace L, Swallow M, Kruse F, Kuhl AA, Holzmann B, Berod L, Sparwasser T. Dendritic cells coordinate innate immunity via MyD88 signaling to control *Listeria monocytogenes* infection. Cell Rep 2014;6(4):698-708 - /F 7,207
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.celrep.2014.01.023>

Berod L, Friedrich C, Nandan A, Freitag J, Hagemann S, Harmrolfs K, Sandouk A, Hesse C, Castro CN, Bähre H, Tscherner SK, Gorinski N, Gohmert M, Mayer CT, Huehn J, Ponimaskin E, Abraham WR, Müller R, Lochner M, Sparwasser T. De novo fatty acid synthesis controls the fate between regulatory T and T helper 17 cells. Nat Med 2014;20(11):1327-1333 - /F 28,054
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nm.3704>

Berod L, Stüve P, Varela F, Behrends J, Swallow M, Kruse F, Krull F, Ghorbani P, Mayer CT, Hölscher C, Sparwasser T. Rapid Rebound of the Treg Compartment in DEREG Mice Limits the Impact of Treg Depletion on Mycobacterial Burden, but Prevents Autoimmunity. PLoS One 2014;9(7):e102804 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0102804>

Blankenhaus B, Reitz M, Brenz Y, Eschbach ML, Hartmann W, Haben I, Sparwasser T, Huehn J, Kuhl A, Feyerabend TB, Rodewald HR, Breloer M. Foxp3(+) regulatory T cells delay expulsion of intestinal nematodes by suppression of IL-9-driven mast cell activation in BALB/c but not in C57BL/6 mice. PLoS Pathog 2014;10(2):e1003913 - /F 8,057
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1003913>

Buettner M, Dittrich-Breiholz O, Falk CS, Lochner M, Smoczek A, Menzel F, Bornemann M, Bode U. Stromal cells as trend-setters for cells migrating into the lymph node. Mucosal Immunol 2015;8(3):640-649 - /F 7,537
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mi.2014.97>

Chrobak P, Afkhami S, Priceputu E, Poudrier J, Meunier C, Hanna Z, Sparwasser T, Jolicoeur P. HIV Nef expression favors the relative preservation of CD4+ T regulatory cells that retain some important suppressive functions. J Immunol 2014;192(4):1681-1692 - /F 5,362
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1203272>

Ehrlich A, Moreno Castilho T, Goldsmith-Pestana K, Chae WJ, Bothwell AL, Sparwasser T, McMahon-Pratt D. The Immunotherapeutic Role of Regulatory T Cells in *Leishmania* (Viannia) panamensis Infection. J Immunol 2014;193(6):2961-2970 - /F 5,362
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1400728>

Espinoza Mora Mdel R, Steeg C, Tartz S, Heussler V, Sparwasser T, Link A, Fleischer B, Jacobs T. Depletion of Regulatory T Cells Augments a Vaccine-Induced T Effector Cell Response against the Liver-Stage of Malaria but Fails to Increase Memory. PLoS One 2014;9(8):e104627 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0104627>

Jost NH, Abel S, Hutzler M, Sparwasser T, Zimmermann A, Roers A, Muller W, Klopfleisch R, Hengel H, Westendorf AM, Buer J, Hansen W. Regulatory T cells and T-cell-derived IL-10 interfere with effective anti-cytomegalovirus immune response. Immunol Cell Biol 2014;92(10):860-871 - /F 4,205
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/icb.2014.62>

Khan AR, Hams E, Floudas A, Sparwasser T, Weaver CT, Fallon PG. PD-L1(hi) B cells are critical regulators of humoral immunity. Nat Commun 2015;6:5997 - /F 10,742
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ncomms6997>

Lindenberg M, Solmaz G, Puttur F, Sparwasser T. Mouse Cytomegalovirus infection overrules T regulatory cell suppression on natural killer cells. Virol J 2014;11(1):145-422X-11-145 - /F 2,089
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1743-422X-11-145>

Mayer CT, Ghorbani P, Kühl AA, Stüve P, Hegemann M, Berod L, Gershwin ME, Sparwasser T. Few Foxp3 regulatory T cells are sufficient to protect adult mice from lethal autoimmunity. Eur J Immunol 2014;44(10):2990-3002 - /F 4,518
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201344315>

Mayer CT, Ghorbani P, Nandan A, Dudek M, Arnold-Schrauf C, Hesse C, Berod L, Stüve P, Puttur F, Merad M, Sparwasser T. Selective and efficient generation of functional Batf3-dependent CD103+ dendritic cells from mouse bone marrow. Blood 2014;124(20):3081-3091 - /F 9,775
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2013-12-545772>

Mayer CT, Lahli K, Milanez-Almeida P, Watts D, Dittmer U, Fyhrquist N, Huehn J, Kopf M, Kretschmer K, Rouse B, Sparwasser T. Advantages of Foxp3(+) regulatory T cell depletion using DEREG mice. Immun Inflamm Dis 2014;2(3):162-165
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/iid3.33>

Meyer Zu Hörste G, Cordes S, Mausberg AK, Zozulya AL, Wessig C, Sparwasser T, Mathys C, Wiendl H, Hartung HP, Kieseier BC. FoxP3+ Regulatory T Cells Determine Disease Severity in Rodent Models of Inflammatory Neuropathies. PLoS One 2014;9(10):e108756 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0108756>

Pastille E, Bardini K, Fleissner D, Adamczyk A, Frede A, Wadwa M, von Smolinski D, Kasper S, Sparwasser T, Gruber AD, Schuler M, Sackaguchi S, Roers A, Muller W, Hansen W, Buer J, Westendorf AM. Transient ablation of regulatory T cells improves antitumor immunity in colitis-associated colon cancer. Cancer Res 2014;74(16):4258-4269 - /F 9,284
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/0008-5472.CAN-13-3065>

Petzold C, Steinbronn N, Gereke M, Strasser RH, Sparwasser T, Bruder D, Geffers R, Schallenberg S, Kretschmer K. Fluorochrome-based definition of naturally occurring Foxp3 regulatory T cells of intra- and extrathymic origin. Eur J Immunol 2014;44(12):3632-3645 - /F 4,518
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201444750>

Schuhmann MK, Kraft P, Stoll G, Lorenz K, Meuth SG, Wiendl H, Nieswandt B, Sparwasser T, Beyersdorf N, Kerkau T, Kleinschnitz C. CD28 superagonist-mediated boost of regulatory T cells increases thrombo-inflammation and ischemic neurodegeneration during the acute phase of experimental stroke. J Cereb Blood Flow Metab 2015;35(1):6-10 - /F 5,339
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/jcbfm.2014.175>

Schulze B, Pielholz D, Eschke M, von Buttlar H, Köhler G, Sparwasser T, Alber G. CD4 FoxP3 regulatory T cells suppress fatal T helper 2 cell immunity during pulmonary fungal infection. Eur J Immunol 2014;44(12):3596-3604 - /F 4,518
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201444963>

Tebartz C, Horst SA, Sparwasser T, Huehn J, Beineke A, Peters G, Medina E. A Major Role for Myeloid-Derived Suppressor Cells and a Minor Role for Regulatory T Cells in Immunosuppression during *Staphylococcus aureus* Infection. J Immunol 2015;194(3):1100-1111 - /F 5,362
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1400196>

Villalta SA, Rosenthal W, Martinez L, Kaur A, Sparwasser T, Tidball JG, Margeta M, Spencer MJ, Bluestone JA. Regulatory T cells suppress muscle inflammation and injury in muscular dystrophy. Sci Transl Med 2014;6(258):258ra142 - /F 14,414
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1126/scitranslmed.3009925>

Wang Y, Sparwasser T, Figlin R, Kim HL. Foxp3+ T Cells Inhibit Antitumor Immune Memory Modulated by mTOR Inhibition. Cancer Res 2014;74(8):2217-2228 - /F 9,284
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/0008-5472.CAN-13-2928>

Wang Z, Friedrich C, Hagemann SC, Korte WH, Goharani N, Cording S, Eberl G, Sparwasser T, Lochner M. Regulatory T cells promote a protective Th17-associated immune response to intestinal bacterial infection with *C. rodentium*. Mucosal Immunol 2014;7(6):1290-1301 - /F 7,537
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mi.2014.17>

Übersichtsarbeiten

Mayer CT, Sparwasser T. Assessing the suppressive activity of foxp3(+) regulatory T cells. Methods Mol Biol 2014;1193:85-96
Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4939-1212-4_9

Abstract

Andric N, Stumpp SN, Müsken M, Winkel A, Grade S, Häußler S, Stiesch M. Development of a multispecies biofilm model for future evaluation of biofilm-inhibitive properties of new implant surfaces. 48. DGBMT Tagung, 08.-10.10.2014, Hannover

Andric N, Stumpp SN, Müsken M, Winkel A, Häußler S, Stiesch M. Development of a Multispecies Biofilm Model for studying microbial Adherence to Target Surfaces. FEMS Summer School 10.-13.06.2014, Nizza

Promotionen

Ginter, Wiebke (Dr. rer. nat.): DC-SIGN and immunity the role of human DC-SIGN during anti-fungal immunity and as a targeting molecule for vaccination strategies
MHH-Signatur: D 79753

Hauer, Siona Linnea (Dr. med.): Induktion von ROR[gamma]t + T-Zell-Subpopulationen in Abhängigkeit von Zytokinen und Expressionsfaktoren
MHH-Signatur: D 79893

Nandan, Amrita (Dr. rer. nat.): Screening and evaluation of compounds with modulatory activity on FoxP3 + regulatory T cells
MHH-Signatur: D 79917

Wang, Zuobai (PhD Infect. Immunol. M.Sc.): Foxp3 + regulatory T cells protect the host from Citrobacter rodentium infection by modulating T helper 17 cell-mediated defenses
MHH-Signatur: D 79726

REBIRTH

Biobank – 9160

Originalpublikationen

Albrecht E, Waldenberger M, Krumsiek J, Evans AM, Jeratsch U, Breier M, Adamski J, Koenig W, Zeilinger S, Fuchs C, Klopp N, Theis FJ, Wichmann HE, Suhre K, Illig T, Strauch K, Peters A, Gieger C, Kastenmüller G, Doering A, Meisinger C. Metabolite profiling reveals new insights into the regulation of serum urate in humans. Metabolomics 2014;10:141-151 - /F 3,965
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11306-013-0565-2>

Altmaier E, Fobo G, Heier M, Thorand B, Meisinger C, Römischi-Margl W, Waldenberger M, Gieger C, Illig T, Adamski J, Suhre K, Kastenmüller G. Metabolomics approach reveals effects of antihypertensives and lipid-lowering drugs on the human metabolism. Eur J Epidemiol 2014;29(5):325-336 - /F 5,147
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10654-014-9910-7>

Baumert J, Huang J, McKnight B, Sabater-Lleal M, Steri M, Chu AY, Trompet S, Lopez LM, Fornage M, Teumer A, Tang W, Rudnicka AR, Malarstig A, Hottenga JJ, Kavousi M, Lahti J, Tanaka T, Hayward C, Huffman JE, Morange PE, Rose LM, Basu S, Rumley A, Stott DJ, Buckley BM, de Craen AJ, Sanna S, Masala M, Biffar R, Homuth G, Silveira A, Sennblad B, Goel A, Watkins H, Muller-Nurasyid M, Ruckerl R, Taylor K, Chen MH, de Geus EJ, Hofman A, Witteman JC, de Maat MP, Palotie A, Davies G, Siscovick DS, Kolcic I, Wild SH, Song J, McArdle WL, Ford I, Sattar N, Schlessinger D, Grotevendt A, Franzosi MG, Illig T, Waldenberger M, Lumley T, Tofler GH, Willemsen G, Uitterlinden AG, Rivadeneira F, Raikonen K, Chasman DI, Folsom AR, Lowe GD, Westendorp RG, Slagboom PE, Cucca F, Wallaschofski H, Strawbridge RJ, Seedorf U, Koenig W, Bis JC, Mukamal KJ, van Dongen J, Widen E, Franco OH, Starr JM, Liu K, Ferrucci L, Polasek O, Wilson JF, Oudot-Mellakh T, Campbell H, Navarro P, Bandinelli S, Eriksson J, Boomsma DI, Dehghan A, Clarke R, Hamsten A, Boerwinkle E, Jukema JW, Naitza S, Ridker PM, Volzke H, Deary IJ, Reiner AP, Tregouet DA, O'Donnell CJ, Strachan DP, Peters A, Smith NL. No evidence for genome-wide interactions on plasma fibrinogen by smoking, alcohol consumption

and body mass index: results from meta-analyses of 80,607 subjects. PLoS One 2014;9(12):e111156 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0111156>

Beilina A, Rudenko IN, Kaganovich A, Civiero L, Chau H, Kalia SK, Kalia LV, Lobbestael E, Chia R, Ndakwe K, Ding J, Nalls MA, International Parkinson's Disease Genomics Consortium, North American Brain Expression Consortium, Olszewski M, Hauser DN, Kumaran R, Lozano AM, Baeke-landt V, Greene LE, Taymans JM, Greggio E, Cookson MR. Unbiased screen for interactors of leucine-rich repeat kinase 2 supports a common pathway for sporadic and familial Parkinson disease. Proc Natl Acad Sci U S A 2014;111(7):2626-2631 - IF 9,809
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1318306111>

Claussnitzer M, Dankel SN, Klocke B, Grallert H, Glunk V, Berulava T, Lee H, Oskolkov N, Fadista J, Ehlers K, Wahl S, Hoffmann C, Qian K, Rönn T, Riess H, Müller-Nurasyid M, Bretschneider N, Schroeder T, Skurk T, Horsthemke B, DIAGRAM+Consortium, Spieler D, Klingenspor M, Seifert M, Kern MJ, Mejhert N, Dahlman I, Hansson O, Hauck SM, Blüher M, Arner P, Groop L, Illig T, Suhre K, Hsu YH, Mellgren G, Hauner H, Laumen H. Leveraging cross-species transcription factor binding site patterns: from diabetes risk loci to disease mechanisms. Cell 2014;156(1-2):343-358 - IF 33,116
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cell.2013.10.058>

DIAbetes Genetics Replication And Meta-analysis (DIAGRAM) Consortium, Asian Genetic Epidemiology Network Type 2 Diabetes (AGEN-T2D) Consortium, South Asian Type 2 Diabetes (SAT2D) Consortium, Mexican American Type 2 Diabetes (MAT2D) Consortium, Type 2 Diabetes Genetic Exploration by Nex-generation sequencing in myliti-Ethnic Samples (T2D-GENES) Consortium, Mahajan A, Go MJ, Zhang W, Below JE, Gaulton KJ, Ferreira T, Horikoshi M, Johnson AD, Ng MC, Prokopenko I, Saleheen D, Wang X, Zeggini E, Abecasis GR, Adair LS, Almgren P, Atalay M, Aung T, Baldassarre D, Balkau B, Bao Y, Barnett AH, Barroso I, Basit A, Been LF, Beilby J, Bell GI, Benediktsson R, Bergman RN, Boehm BO, Boerwinkle E, Bonycastle LL, Burtt N, Cai Q, Campbell H, Carey J, Cauchi S, Caulfield M, Chan JC, Chang LC, Chang TJ, Chang YC, Charpentier G, Chen CH, Chen H, Chen YT, Chia KS, Chidambaram M, Chines PS, Cho NH, Cho YM, Chuang LM, Collins FS, Cornelis MC, Couper DJ, Crenshaw AT, van Dam RM, Danesh J, Das D, de Faire U, Dedousis G, Deloukas P, Dimas AS, Dina C, Doney AS, Donnelly PJ, Dorkhan M, van Duijn C, Dupuis J, Edkins S, Elliott P, Emilsson V, Erbel R, Eriksson JG, Escobedo J, Esko T, Eury E, Florez JC, Fontanillas P, Forouhi NG, Forsen T, Fox C, Fraser RM, Frayling TM, Froguel P, Frossard P, Gao Y, Gertow K, Gieger C, Gigante B, Grallert H, Grant GB, Grrop LC, Groves CJ, Grundberg E, Guiducci C, Hamsten A, Han BG, Hara K, Hassanalı N, Hattersley AT, Hayward C, Hedman AK, Herder C, Hofman A, Holmen OL, Hovingh K, Hreidarsson AB, Hu C, Hu FB, Hui J, Humphries SE, Hunt SE, Hunter DJ, Hveem K, Hydrie ZI, Ikegami H, Illig T, Ingelsson E, Islam M, Isomaa B, Jackson AU, Jafar T, James A, Jia W, Jockel KH, Jonsson A, Jowett JB, Kadowaki T, Kang HM, Kanoni S, Kao WH, Kathiresan S, Kato N, Katulanda P, Keinanen-Kiukaanniemi KM, Kelly AM, Khan H, Khaw KT, Khor CC, Kim HL, Kim S, Kim YJ, Kinnunen L, Klopp N, Kong A, Korpi-Hyovalti E, Kowlessur S, Kraft P, Kravic J, Kristensen MM, Krithika S, Kumar A, Kumate J, Kuusisto J, Kwak SH, Laakso M, Lagou V, Lakka TA, Langenberg C, Langford C, Lawrence R, Leander K, Lee JM, Lee NR, Li M, Li X, Li Y, Liang J, Liju S, Lim WY, Lind L, Lindgren CM, Lindholm E, Liu CT, Liu JJ, Lobbens S, Long J, Loos RJ, Lu W, Luan J, Lyssenko V, Ma RC, Maeda S, Magi R, Mannisto S, Matthews DR, Meigs JB, Melander O, Metspalu A, Meyer J, Mirza G, Mihailov E, Moebus S, Mohan V, Mohlke KL, Morris AD, Muhleisen TW, Muller-Nurasyid M, Musk B, Nakamura J, Nakashima E, Navarro P, Ng PK, Nica AC, Nilsson PM, Njolstad I, Nothen MM, Ohnaka K, Ong TH, Owen KR, Palmer CN, Pankow JS, Park KS, Parkin M, Peclivanis S, Pedersen NL, Peltonen L, Perry JR, Peters A, Pinidiyapathirage JM, Platou CG, Potter S, Price JF, Qi L, Radha V, Rallidis L, Rasheed A, Rathman W, Rauramaa R, Raychaudhuri S, Rayner NW, Rees SD, Rehnberg E, Ripatti S, Robertson N, Roden M, Rossin EJ, Rudan I, Rybin D, Saaristo TE, Salomaa V, Saltevo J, Samuel M, Sanghera DK, Saramies J, Scott J, Scott LJ, Scott RA, Segre AV, Sehmi J, Sennblad B, Shah N, Shah S, Shera AS, Shu XO, Shuldiner AR, Sigurdsson G, Sijbrands E, Silveira A, Sim X, Sivapalaratnam S, Small KS, So WY, Stancakova A, Stefansson K, Steinbach G, Steinhorsdottir V, Stirrups K, Strawbridge RJ, Stringham HM, Sun Q, Suo C, Syvanen AC, Takayanagi R, Takeuchi F, Tay WT, Teslovich TM, Thorand B, Thorleifsson G, Thorsteinsdottir U, Tikkanen E, Trakalo J, Tremoli E, Trip MD, Tsai FJ, Tuomi T, Tuomilehto J, Uitterlinden AG, Valladares-Salgado A, Vedantam S, Veglia F, Voight BF, Wang C, Wareham NJ, Wennauer R, Wickremasinghe AR, Wilsgaard T, Wilson JF, Wiltshire S, Winckler W, Wong TY, Wood AR, Wu JY, Wu Y, Yamamoto K, Yamauchi T, Yang M, Yengo L, Yokota M, Young R, Zabaneh D, Zhang F, Zhang R, Zheng W, Zimmet PZ, Altshuler D, Bowden DW, Cho YS, Cox NJ, Cruz M, Hanis CL, Kooper J, Lee JY, Seielstad M, Teo YY, Boehnke M, Parra EJ, Chambers JC, Tai ES, McCarthy MI, Morris AP. Genome-wide trans-ancestry meta-analysis provides insight into the genetic architecture of type 2 diabetes susceptibility. Nat Genet 2014;46(3):234-244 - IF 29,648
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.2897>

Dong J, Gao J, Nalls M, Gao X, Huang X, Han J, Singleton AB, Chen H, International Parkinson's Disease Genomics Consortium (IPDGC). Susceptibility loci for pigmentation and melanoma in relation to Parkinson's disease. Neurobiol Aging 2014;35(6):1512.e5-1512.10 - IF 4,853
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2013.12.020>

Fan YM, Hernesniemi J, Oksala N, Levula M, Raitoharju E, Collings A, Hutri-Kähönen N, Juonala M, Marniemi J, Lytykäinen LP, Seppälä I, Mennander A, Tarkka M, Kangas AJ, Soininen P, Salenius JP, Klopp N, Illig T, Laitinen T, Ala-Korpela M, Laaksonen R, Viikari J, Kähönen M, Raitakari OT, Lehtimäki T. Upstream Transcription Factor 1 (USF1) allelic variants regulate lipoprotein metabolism in women and USF1 expression in atherosclerotic plaque. Sci Rep 2014;4:4650 - IF 5,078
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/srep04650>

Ganesh SK, Chasman DI, Larson MG, Guo X, Verwoert G, Bis JC, Gu X, Smith AV, Yang ML, Zhang Y, Ehret G, Rose LM, Hwang SJ, Papanicolau GJ, Sijbrands EJ, Rice K, Eiriksdottir G, Pihur V, Ridker PM, Vasan RS, Newton-Cheh C, Global Blood Pressure Genetics Consortium, Raffel LJ, Amin N, Rotter JL, Liu K, Launer LJ, Xu M, Caulfield M, Morrison AC, Johnson AD, Vaidya D, Dehghan A, Li G, Bouchard C, Harris TB, Zhang H, Boerwin-

kle E, Siscovich DS, Gao W, Uitterlinden AG, Rivadeneira F, Hofman A, Willer CJ, Franco OH, Huo Y, Witteman JC, Munroe PB, Gudnason V, Palmas W, van Duijn C, Fornage M, Levy D, Psaty BM, Chakravarti A. Effects of long-term averaging of quantitative blood pressure traits on the detection of genetic associations. *Am J Hum Genet* 2014;95(1):49-65 - IF 10,987
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajhg.2014.06.002>

Hara K, Fujita H, Johnson TA, Yamauchi T, Yasuda K, Horikoshi M, Peng C, Hu C, Ma RC, Imamura M, Iwata M, Tsunoda T, Morizono T, Shojima N, So WY, Leung TF, Kwan P, Zhang R, Wang J, Yu W, Maegawa H, Hirose H, DIAGRAM consortium, Kaku K, Ito C, Watada H, Tanaka Y, Tobe K, Kashiwagi A, Kawamori R, Jia W, Chan JC, Teo YY, Shyong TE, Kamatani N, Kubo M, Maeda S, Kadokawa T. Genome-wide association study identifies three novel loci for type 2 diabetes. *Hum Mol Genet* 2014;23(1):239-246 - IF 6,677
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddt399>

Herder C, Illig T. Neue Biomarker und Gene in der Prädiktion des Typ-2-Diabetes. *Diabetologe* 2014;10(7):566-571 - IF 0,062
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11428-014-1211-y>

Hoggart CJ, Venturini G, Mangino M, Gomez F, Ascari G, Zhao JH, Teumer A, Winkler TW, Tsernikova N, Luan J, Mihailov E, Ehret GB, Zhang W, Lamparter D, Esko T, Mace A, Rueger S, Bochud PY, Barcella M, Dauvilliers Y, Benyamin B, Evans DM, Hayward C, Lopez MF, Franke L, Russo A, Heid IM, Salvi E, Vendantam S, Arking DE, Boerwinkle E, Chambers JC, Fiorito G, Grallert H, Guarnera S, Homuth G, Huffman JE, Porteous D, Generation Scotland Consortium, LifeLines Cohort study, GIANT Consortium, Moradpour D, Iranzo A, Hebebrand J, Kemp JP, Lammers GJ, Aubert V, Heim MH, Martin NG, Montgomery GW, Peraita-Adrados R, Santamaría J, Negro F, Schmidt CO, Scott RA, Spector TD, Strauch K, Volzke H, Wareham NJ, Yuan W, Bell JT, Chakravarti A, Kooner JS, Peters A, Matullo G, Wallaschofski H, Whitfield JB, Paccaud F, Vollenweider P, Bergmann S, Beckmann JS, Tafti M, Hastie ND, Cusi D, Bochud M, Frayling TM, Metspalu A, Jarvelin MR, Scherag A, Smith GD, Borecki IB, Rousson V, Hirschhorn JN, Rivolta C, Loos RJ, Kutalik Z. Novel approach identifies SNPs in SLC2A10 and KCNK9 with evidence for parent-of-origin effect on body mass index. *PLoS Genet* 2014;10(7):e1004508 - IF 8,167
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1004508>

Holmes MV, Exeter HJ, Folkerse L, Nelson CP, Guardiola M, Cooper JA, Sofat R, Boekholdt SM, Khaw KT, Li KW, Smith AJ, Van't Hooft F, Eriksson P, Franco-Cereceda A, Asselbergs FW, Boer JM, Onland-Moret NC, Hofker M, Erdmann J, Kivimaki M, Kumari M, Reiner AP, Keating BJ, Humphries SE, Hingorani AD, Mallat Z, Samani NJ, Talmud PJ, CARDIoGRAM Consortium. Novel genetic approach to investigate the role of plasma secretory phospholipase A2 (sPLA2)-V isoenzyme in coronary heart disease: modified Mendelian randomization analysis using PLA2G5 expression levels. *Circ Cardiovasc Genet* 2014;7(2):144-150 - IF 5,337
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCGENETICS.113.000271>

Hornhardt S, Rößler U, Sauter W, Rosenberger A, Illig T, Bickeböller H, Wichmann HE, Gomolka M. Genetic factors in individual radiation sensitivity. *DNA Repair (Amst)* 2014;16:54-65 - IF 3,362
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dnarep.2014.02.001>

Jourdan C, Linseisen J, Meisinger C, Petersen AK, Gieger C, Rawal R, Illig T, Heier M, Peters A, Wallaschofski H, Nauck M, Kastenmüller G, Suhre K, Prehn C, Adamski J, Koenig W, Roden M, Wichmann HE, Völzke H. Associations between thyroid hormones and serum metabolite profiles in an euthyroid population. *Metabolomics* 2014;10:152-164 - IF 3,965
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11306-013-0563-4>

Knoll N, Jarick I, Volckmar AL, Klingenspor M, Illig T, Grallert H, Gieger C, Wichmann HE, Peters A, Wiegand S, Biebermann H, Fischer-Posovszky P, Wabitsch M, Völzke H, Nauck M, Teumer A, Rosskopf D, Rimmbach C, Schreiber S, Jacobs G, Lieb W, Franke A, Hebebrand J, Hinney A. Mitochondrial DNA variants in obesity. *PLoS One* 2014;9(5):e94882 - IF 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0094882>

Kretschmer A, Möller G, Lee H, Laumen H, von Toerne C, Schramm K, Prokisch H, Eyerich S, Wahl S, Baurecht H, Franke A, Claussnitzer M, Eyerich K, Teumer A, Milani L, Klopp N, Hauck SM, Illig T, Peters A, Waldenberger M, Adamski J, Reischl E, Weidinger S. A common atopy-associated variant in the Th2 cytokine locus control region impacts transcriptional regulation and alters SMAD3 and SP1 binding. *Allergy* 2014;69(5):632-642 - IF 5,995
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/all.12394>

Kühn A, Nieters A, Köttgen A, Goek ON, Michels K, Nöthlings U, Jacobs G, Meisinger C, Pessler F, Akmatov MF, Kuhnisch J, Moebus S, Glocker E, Naus S, Keimling M, Leitzmann M, Linseisen J, Sarioglu H, von Toerne C, Hauck SM, Wallaschofski H, Wichmann HE, Illig T. Machbarkeitsprüfung und Qualitätsentwicklung zur Gewinnung von Biomaterialien in den Pretest-Studien der Deutschen Nationalen Kohorte. *Bundesgesundheitsblatt*

Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz 2014;57(11):1255-1263 - IF 1,006

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-014-2048-7>

Liu CT, Buchkovich ML, Winkler TW, Heid IM, African Ancestry Anthropometry Genetics Consortium, GIANT Consortium, Borecki IB, Fox CS, Mohlke KL, North KE, Adrienne Cupples L. Multi-ethnic fine-mapping of 14 central adiposity loci. *Hum Mol Genet* 2014;23(17):4738-4744 - IF 6,677
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddu183>

Lüneburg N, Lieb W, Zeller T, Chen MH, Maas R, Carter AM, Xanthakis V, Glazer NL, Schwedhelm E, Seshadri S, Ikram MA, Longstreth WT,Jr, Fornage M, Konig IR, Loley C, Ojeda FM, Schillert A, Wang TJ, Sticht H, Kittel A, Konig J, Benjamin EJ, Sullivan LM, Bernges I, Anderssohn M, Ziegler A, Gieger C, Illig T, Meisinger C, Wichmann HE, Wild PS, Schunkert H, Psaty BM, Wiggins KL, Heckbert SR, Smith N, Lackner K, Lunetta KL, Blankenberg S, Erdmann J, Munzel T, Grant PJ, Vasan RS, Boger RH. Genome-Wide Association Study of L-Arginine and Dimethylarginines Reveals Novel Metabolic Pathway for Symmetric Dimethylarginine. *Circ Cardiovasc Genet* 2014;7(6):864-872 - IF 5,337
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRGENETICS.113.000264>

Majcher-Peszynska J, Loebermann M, Klammt S, Frimmel S, Mundkowski RG, Welte T, Reisinger EC, Drewelow B, CAPNETZ Study Group. Ampicillin/sulbactam in elderly patients with community-acquired pneumonia. *Infection* 2014;42(1):79-87 - IF 2,864
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s15010-013-0518-8>

Mand P, Roth K, Bieritz F, Kersting M, Kruschinski C, Schmiemann G, Hummers-Pradier E. Drug-disease interaction in elderly patients in family practice. *Int J Clin Pharmacol Ther* 2014;52(5):337-345 - IF 1,044
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5414/CP202003>

Missios P, Zhou Y, Guachalla LM, von Figura G, Wegner A, Chakkappan SR, Binz T, Gompf A, Hartleben G, Burkhalter MD, Wulff V, Gunes C, Sattler RW, Song Z, Illig T, Klaus S, Bohm BO, Wenz T, Hiller K, Rudolph KL. Glucose substitution prolongs maintenance of energy homeostasis and lifespan of telomere dysfunctional mice. *Nat Commun* 2014;5:4924 - IF 10,742
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ncomms5924>

Mook-Kanamori DO, Röisch-Margl W, Kastenmüller G, Prehn C, Petersen AK, Illig T, Gieger C, Wang-Sattler R, Meisinger C, Peters A, Adamski J, Suhre K. Increased amino acids levels and the risk of developing of hypertriglyceridemia in a 7-year follow-up. *J Endocrinol Invest* 2014;37(4):369-374 - IF 1,552
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s40618-013-0044-7>

Nalls MA, Saad M, Noyce AJ, Keller MF, Schrag A, Bestwick JP, Traynor BJ, Gibbs JR, Hernandez DG, Cookson MR, Morris HR, Williams N, Gasser T, Heutink P, Wood N, Hardy J, Martinez M, Singleton AB, International Parkinson's Disease Genomics Consortium (IPDGC), Wellcome Trust Case Control Consortium 2 (WTCCC2), North American Brain Expression Consortium (NABEC), United Kingdom Brain Expression Consortium (UKBEC). Genetic comorbidities in Parkinson's disease. *Hum Mol Genet* 2014;23(3):831-841 - IF 6,677
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddt465>

Ng MC, Shriner D, Chen BH, Li J, Chen WM, Guo X, Liu J, Bielinski SJ, Yanek LR, Nalls MA, Comeau ME, Rasmussen-Torvik LJ, Jensen RA, Evans DS, Sun YV, An P, Patel SR, Lu Y, Long J, Armstrong LL, Wagenknecht L, Yang L, Snively BM, Palmer ND, Mudgal P, Langefeld CD, Keene KL, Freedman BI, Mychaleckyj JC, Nayak U, Raffel LJ, Goodarzi MO, Chen YD, Taylor HA,Jr, Correa A, Sims M, Couper D, Pankow JS, Boerwinkle E, Adeyemo A, Doumatey A, Chen G, Mathias RA, Vaidya D, Singleton AB, Zonderman AB, Igo RP,Jr, Sedor JR, FIND Consortium, Kabagambe EK, Siscovick DS, McKnight B, Rice K, Liu Y, Hsueh WC, Zhao W, Bielak LF, Kraja A, Province MA, Bottinger EP, Gottesman O, Cai Q, Zheng W, Blot WJ, Lowe WL, Pacheco JA, Crawford DC, eMERGE Consortium, DIAGRAM Consortium, Grundberg E, MuTHER Consortium, Rich SS, Hayes MG, Shu XO, Loos RJ, Borecki IB, Peyser PA, Cummings SR, Psaty BM, Fornage M, Iyengar SK, Evans MK, Becker DM, Kao WH, Wilson JG, Rotter JL, Sale MM, Liu S, Rotimi CN, Bowden DW, MEta-analysis of type 2 Diabetes in African Americans Consortium. Meta-analysis of genome-wide association studies in African Americans provides insights into the genetic architecture of type 2 diabetes. *PLoS Genet* 2014;10(8):e1004517 - IF 8,167
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1004517>

Obayashi M, Stevanin G, Synofzik M, Monin ML, Duyckaerts C, Sato N, Streichenberger N, Vighetto A, Desestret V, Tesson C, Wichmann HE, Illig T, Huttenlocher J, Kita Y, Izumi Y, Mizusawa H, Schols L, Klopstock T, Brice A, Ishikawa K, Durr A. Spinocerebellar ataxia type 36 exists in diverse populations and can be caused by a short hexanucleotide GGCCTG repeat expansion. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2014;DOI: 10.1136/jnnp-2014-309153 - IF 5,580
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/jnnp-2014-309153>

Polonikov AV, Ivanov VP, Bogomazov AD, Freidin MB, Illig T, Solodilova MA. Antioxidant Defense Enzyme Genes and Asthma Susceptibility: Gender-Specific Effects and Heterogeneity in Gene-Gene Interactions between Pathogenetic Variants of the Disease. *Biomed Res Int*

2014;2014:708903 - /F 2,706

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/708903>

Raedler D, Ballenberger N, Klucker E, Bock A, Otto R, Prazeres da Costa O, Holst O, Illig T, Buch T, von Mutius E, Schaub B. Identification of novel immune phenotypes for allergic and nonallergic childhood asthma. *J Allergy Clin Immunol* 2015;135(1):81-91 - /F 11,248

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2014.07.046>

Rahmioglu N, Macgregor S, Drong AW, Hedman AK, Harris HR, Randall JC, Prokopenko I, The International Endogene Consortium (IEC), The GIANT Consortium, Nyholt DR, Morris AP, Montgomery GW, Missmer SA, Lindgren CM, Zondervan KT, The International Endogene Consortium IEC The GIANT Consortium. Genome-wide enrichment analysis between endometriosis and obesity-related traits reveals novel susceptibility loci. *Hum Mol Genet* 2015;24(4):1185-1199 - /F 6,677

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddu516>

Raitoharju E, Seppälä I, Oksala N, Lyytikäinen LP, Raitakari O, Viikari J, Ala-Korpela M, Soininen P, Kangas AJ, Waldenberger M, Klopp N, Illig T, Leiviskä J, Loo BM, Hutri-Kähönen N, Kähönen M, Laaksonen R, Lehtimäki T. Blood microRNA profile associates with the levels of serum lipids and metabolites associated with glucose metabolism and insulin resistance and pinpoints pathways underlying metabolic syndrome: The cardiovascular risk in Young Finns Study. *Mol Cell Endocrinol* 2014;391(1-2):41-49 - /F 4,241

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mce.2014.04.013>

Reinehr T, Wolters B, Knop C, Lass N, Hellmuth C, Harder U, Peissner W, Wahl S, Grallert H, Adamski J, Illig T, Prehn C, Yu Z, Wang-Sattler R, Koletzko B. Changes in the serum metabolite profile in obese children with weight loss. *Eur J Nutr* 2015;54(2):173-181 - /F 3,840

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00394-014-0698-8>

Ried JS, Shin SY, Krumsiek J, Illig T, Theis FJ, Spector TD, Adamski J, Wichmann HE, Strauch K, Soranzo N, Suhre K, Gieger C. Novel Genetic Associations with Serum Level Metabolites Identified by Phenotype Set Enrichment Analyses. *Hum Mol Genet* 2014;23(21):5847-5857 - /F 6,677

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddu301>

Rodriguez E, Baurecht H, Wahn AF, Kretschmer A, Hotze M, Zeilinger S, Klopp N, Illig T, Schramm K, Prokisch H, Kühnel B, Gieger C, Harder J, Cifuentes L, Novak N, Weidinger S. An integrated epigenetic and transcriptomic analysis reveals distinct tissue-specific patterns of DNA methylation associated with atopic dermatitis. *J Invest Dermatol* 2014;134(7):1873-1883 - /F 6,372

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/jid.2014.87>

Schäfer N, Yu Z, Wagener A, Millrose MK, Reissmann M, Bortfeldt R, Dieterich C, Adamski J, Wang-Sattler R, Illig T, Brockmann GA. Changes in metabolite profiles caused by genetically determined obesity in mice. *Metabolomics* 2014;10:461-472 - /F 3,965

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11306-013-0590-1>

Schramm K, Marzi C, Schurmann C, Carstensen M, Reinmaa E, Biffar R, Eckstein G, Gieger C, Grabe HJ, Homuth G, Kastenmüller G, Mägi R, Metspalu A, Mihailov E, Peters A, Petersmann A, Roden M, Strauch K, Suhre K, Teumer A, Völker U, Völzke H, Wang-Sattler R, Waldenberger M, Meitinger T, Illig T, Herder C, Grallert H, Prokisch H. Mapping the genetic architecture of gene regulation in whole blood. *PLoS One* 2014;9(4):e93844 - /F 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0093844>

Schulte EC, Schramm K, Schurmann C, Lichtner P, Herder C, Roden M, Gieger C, Peters A, Trenkwalder C, Högl B, Frauscher B, Berger K, Fietze I, Gross N, Stiasny-Kolster K, Oertel W, Bachmann CG, Paulus W, Zimprich A, Völzke H, Schminke U, Nauck M, Illig T, Meitinger T, Müller-Myhsok B, Prokisch H, Winkelmann J. Blood cis-eQTL Analysis Fails to Identify Novel Association Signals among Sub-Threshold Candidates from Genome-Wide Association Studies in Restless Legs Syndrome. *PLoS One* 2014;9(5):e98092 - /F 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0098092>

Sharma V, Michel S, Gaertner V, Franke A, Vogelberg C, von Berg A, Bufe A, Heinzmann A, Laub O, Rietschel E, Simma B, Frischer T, Genuneit J, Zeilinger S, Illig T, Schedel M, Potaczek DP, Kabesch M. Fine-mapping of IgE-associated loci 1q23, 5q31, and 12q13 using 1000 Genomes Project data. *Allergy* 2014;69(8):1077-1084 - /F 5,995

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/all.12431>

Shin SY, Petersen AK, Wahl S, Zhai G, Römisch-Margl W, Small KS, Döring A, Kato BS, Peters A, Grundberg E, Prehn C, Wang-Sattler R, Wichmann

HE, Hrabe de Angelis M, Illig T, Adamski J, Deloukas P, Spector TD, Suhre K, Gieger C, Soranzo N. Interrogating causal pathways linking genetic variants, small molecule metabolites and circulating lipids. *Genome Med* 2014;6(3):25 - /F 4,942
Volltext: <http://dx.doi.org/gm542>

Stratmann B, Xu T, Meisinger C, Menart B, Roden M, Herder C, Grallert H, Peters A, Koenig W, Illig T, Wichmann HE, Wang-Sattler R, Rathmann W, Tschoepe D. PLA1A2 platelet polymorphism predicts mortality in prediabetic subjects of the population based KORA S4-Cohort. *Cardiovasc Diabetol* 2014;13:90-2840-13-90 - /F 3,706
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1475-2840-13-90>

Tragante V, Barnes MR, Ganesh SK, Lanktree MB, Guo W, Franceschini N, Smith EN, Johnson T, Holmes MV, Padmanabhan S, Karczewski KJ, Almoguera B, Barnard J, Baumert J, Chang YP, Elbers CC, Farrall M, Fischer ME, Gaunt TR, Gho JM, Gieger C, Goel A, Gong Y, Isaacs A, Kleber ME, Mateo Leach I, McDonough CW, Meijis MF, Melander O, Nelson CP, Nolte IM, Pankratz N, Price TS, Shaffer J, Shah S, Tomaszewski M, van der Most PJ, Van Iperen EP, Vonk JM, Witkowska K, Wong CO, Zhang L, Beitelshees AL, Berenson GS, Bhatt DL, Brown M, Burt A, Cooper-DeHoff RM, Connell JM, Cruickshanks KJ, Curtis SP, Davey-Smith G, Delles C, Gansevoort RT, Guo X, Haiqing S, Hastie CE, Hofker MH, Hovingh GK, Kim DS, Kirkland SA, Klein BE, Klein R, Li YR, Maiwald S, Newton-Cheh C, O'Brien ET, Onland-Moret NC, Palmas W, Parsa A, Penninx BW, Pettinger M, Vasan RS, Ranchalis JE, M Ridker P, Rose LM, Sever P, Shimbo D, Steele L, Stolk RP, Thorand B, Trip MD, van Duijn CM, Verschuren WM, Wijmenga C, Wyatt S, Young JH, Zwinderman AH, Bezzina CR, Boerwinkle E, Casas JP, Caulfield MJ, Chakravarti A, Chasman DI, Davidson KW, Doevedans PA, Dominiczak AF, FitzGerald GA, Gums JG, Fornage M, Hakonarson H, Halder I, Hillege HL, Illig T, Jarvik GP, Johnson JA, Kastelein JJ, Koenig W, Kumari M, Marz W, Murray SS, O'Connell JR, Oldehinkel AJ, Pankow JS, Rader DJ, Redline S, Reilly MP, Schadt EE, Kottke-Marchant K, Snieder H, Snyder M, Stanton AV, Tobin MD, Uitterlinden AG, van der Harst P, van der Schouw YT, Samani NJ, Watkins H, Johnson AD, Reiner AP, Zhu X, de Bakker PI, Levy D, Asselbergs FW, Munroe PB, Keating BJ. Gene-centric meta-analysis in 87,736 individuals of European ancestry identifies multiple blood-pressure-related loci. *Am J Hum Genet* 2014;94(3):349-360 - /F 10,987
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajhg.2013.12.016>

Walsh KM, Codd V, Smirnov IV, Rice T, Decker PA, Hansen HM, Kollmeyer T, Kosel ML, Molinaro AM, McCoy LS, Bracci PM, Cabriga BS, Pekmezci M, Zheng S, Wiemels JL, Pico AR, Tihan T, Berger MS, Chang SM, Prados MD, Lachance DH, O'Neill BP, Sicotte H, Eckel-Passow JE, ENGAGE Consortium Telomere Group, van der Harst P, Wiencke JK, Samani NJ, Jenkins RB, Wrensch MR. Variants near TERT and TERC influencing telomere length are associated with high-grade glioma risk. *Nat Genet* 2014;46(7):731-735 - /F 29,648
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.3004>

Winkler TW, Day FR, Croteau-Chonka DC, Wood AR, Locke AE, Magi R, Ferreira T, Fall T, Graff M, Justice AE, Luan J, Gustafsson S, Randall JC, Vedantam S, Workalemahu T, Kilpelainen TO, Scherag A, Esko T, Kutalik Z, Heid IM, Loos RJ, Genetic Investigation of Anthropometric Traits (GI-ANT) Consortium. Quality control and conduct of genome-wide association meta-analyses. *Nat Protoc* 2014;9(5):1192-1212 - /F 7,782
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nprot.2014.071>

Wood AR, Esko T, Yang J, Vedantam S, Pers TH, Gustafsson S, Chu AY, Estrada K, Luan J, Kutalik Z, Amin N, Buchkovich ML, Croteau-Chonka DC, Day FR, Duan Y, Fall T, Fehrmann R, Ferreira T, Jackson AU, Karjalainen J, Lo KS, Locke AE, Magi R, Mihailov E, Porcu E, Randall JC, Scherag A, Vinkhuyzen AA, Westra HJ, Winkler TW, Workalemahu T, Zhao JH, Absher D, Albrecht E, Anderson D, Baron J, Beekman M, Demirkiran A, Ehret GB, Feenstra B, Feitosa MF, Fischer K, Fraser RM, Goel A, Gong J, Justice AE, Kanoni S, Kleber ME, Kristiansson K, Lim U, Lotay V, Lui JC, Mangino M, Mateo Leach I, Medina-Gomez C, Nalls MA, Nyholt DR, Palmer CD, Pasko D, Peclivanis S, Prokopenko I, Ried JS, Ripke S, Shungin D, Stancakova A, Strawbridge RJ, Sung YJ, Tanaka T, Teumer A, Trompet S, van der Laan SW, van Setten J, Van Vliet-Ostaptchouk JV, Wang Z, Yengo L, Zhang W, Afzal U, Arnlöv J, Arscott GM, Bandinelli S, Barrett A, Bellis C, Bennett AJ, Berne C, Bluher M, Bolton JL, Bottcher Y, Boyd HA, Bruinenberg M, Buckley BM, Buyske S, Caspersen IH, Chines PS, Clarke R, Claudi-Boehm S, Cooper M, Daw EW, De Jong PA, Deelen J, Delgado G, Denny JC, Dhonukshe-Rutten R, Dimitriou M, Doney AS, Dorr M, Eklund N, Eury E, Folkersen L, Garcia ME, Geller F, Giedraitis V, Go AS, Grallert H, Grammer TB, Grassler J, Gronberg H, de Groot LC, Groves CJ, Haessler J, Hall P, Haller T, Hallmans G, Hannemann A, Hartman CA, Hassinen M, Hayward C, Heard-Costa NL, Helmer Q, Hemani G, Henders AK, Hillege HL, Hlatky MA, Hoffmann W, Hoffmann P, Holmen O, Houwing-Duistermaat JJ, Illig T, Isaacs A, James AL, Jeff J, Johansen B, Johansson A, Jolley J, Juliusdottir T, Junnila J, Kho AN, Kinnunen L, Klopp N, Kocher T, Kratzer W, Lichtner P, Lind L, Lindstrom J, Lobbens S, Lorentzon M, Lu Y, Lyssenko V, Magnusson PK, Mahajan A, Maillard M, McArdle WL, McKenzie CA, McLachlan S, McLaren PJ, Menni C, Merger S, Milani L, Moayyeri A, Monda KL, Morken MA, Muller G, Muller-Nurasyid M, Musk AW, Narisu N, Nauck M, Nolte IM, Nothen MM, Oozageer L, Pilz S, Rayner NW, Renstrom F, Robertson NR, Rose LM, Roussel R, Sanna S, Scharnagl H, Scholtens S, Schumacher FR, Schunkert H, Scott RA, Sehmi J, Seufferlein T, Shi J, Silventoinen K, Smit JH, Smith AV, Smolonska J, Stanton AV, Stirrups K, Stott DJ, Stringham HM, Sundstrom J, Swertz MA, Syvanen AC, Tayo BO, Thorleifsson G, Tyrer JP, van Dijk S, van Schoor NM, van der Velde N, van Heemst D, van Oort FV, Vermeulen SH, Verweij N, Vonk JM, Waite LL, Waldenberger M, Wennauer R, Wilkens LR, Willenborg C, Wilsgaard T, Wojczynski MK, Wong A, Wright AF, Zhang Q, Arveiler D, Bakker SJ, Beilby J, Bergman RN, Bergmann S, Biffar R, Blangero J, Boomsma DI, Bornstein SR, Bovet P, Brambilla P, Brown MJ, Campbell H, Caulfield MJ, Chakravarti A, Collins R, Collins FS, Crawford DC, Cupples LA, Danesh J, de Faire U, den Ruijter HM, Erbel R, Erdmann J, Eriksson JG, Farrall M, Ferrannini E, Ferrieres J, Ford I, Forouhi NG, Forrester T, Gansevoort RT, Gejman PV, Gieger C, Golay A, Gottesman O, Gudnason V, Gyllensten U, Haas DW, Hall AS, Harris TB, Hattersley AT, Heath AC, Hengstenberg C, Hicks AA, Hindorff LA, Hingorani AD, Hofman A, Hovingh GK, Humphries SE, Hunt SC, Hypponen E, Jacobs KB, Jarvelin MR, Jousilahti P, Jula AM, Kaprio J, Kastelein JJ, Kayser M, Kee F, Keinanen-Kiukaanniemi SM, Kiemeney LA, Kooperberg C, Koskeninen S, Kovacs P, Kraja AT, Kumari M, Kuusisto J, Lakka TA, Langenberg C, Le Marchand L, Lehtimaki T, Lupoli S, Madden PA, Mannisto S, Manunta P, Marette A, Matise TC, McKnight B, Meitinger T, Moll FL, Montgomery GW, Morris AD, Morris AP, Murray JC, Nelis M, Ohlsson C, Oldehinkel AJ, Ong KK, Ouwehand WH, Pasterkamp G, Peters A, Pramstaller PP, Price JF, Qi L, Raitakari OT, Rankinen T, Rao DC, Rice TK, Ritchie M, Rudan I, Salomaa V, Samani NJ, Saramies J,

Sarzynski MA, Schwarz PE, Sebert S, Sever P, Shuldiner AR, Sinisalo J, Steinhorsdottir V, Stolk RP, Tardif JC, Tonjes A, Tremblay A, Tremoli E, Virtamo J, Vohl MC, Electronic Medical Records and Genomics (eMERGE) Consortium, MiGen Consortium, PAGEGE Consortium, LifeLines Cohort Study, Amouyel P, Asselbergs FW, Assimes TL, Bochud M, Boehm BO, Boerwinkle E, Bottinger EP, Bouchard C, Cauchi S, Chambers JC, Chanock SJ, Cooper RS, de Bakker PI, Dedoussis G, Ferrucci L, Franks PW, Froguel P, Groop LC, Haiman CA, Hamsten A, Hayes MG, Hui J, Hunter DJ, Hveem K, Jukema JW, Kaplan RC, Kivimaki M, Kuh D, Laakso M, Liu Y, Martin NG, Marz W, Melbye M, Moebus S, Munroe PB, Njolstad I, Oostra BA, Palmer CN, Pedersen NL, Perola M, Perusse L, Peters U, Powell JE, Power C, Quertermous T, Rauramaa R, Reinmaa E, Ridker PM, Rivadeneira F, Rotter JI, Saaristo TE, Saleheen D, Schlessinger D, Slagboom PE, Snieder H, Spector TD, Strauch K, Stumvoll M, Tuomilehto J, Uusitupa M, van der Harst P, Volzke H, Walker M, Wareham NJ, Watkins H, Wichmann HE, Wilson JF, Zanen P, Deloukas P, Heid IM, Lindgren CM, Mohlke KL, Speliotes EK, Thorsteinsdottir U, Barroso I, Fox CS, North KE, Strachan DP, Beckmann JS, Berndt SI, Boehnke M, Borecki IB, McCarthy MI, Metspalu A, Stefansson K, Uitterlinden AG, van Duijn CM, Franke L, Willer CJ, Price AL, Lettre G, Loos RJ, Weedon MN, Ingelsson E, O'Connell JR, Abecasis GR, Chasman DL, Goddard ME, Visscher PM, Hirschhorn JN, Frayling TM. Defining the role of common variation in the genomic and biological architecture of adult human height. *Nat Genet* 2014;46(11):1173-1186- /F 29,648
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.3097>

Yousri NA, Kastenmuller G, Gieger C, Shin SY, Erte I, Menni C, Peters A, Meisinger C, Mohney RP, Illig T, Adamski J, Soranzo N, Spector TD, Suhre K. Long term conservation of human metabolic phenotypes and link to heritability. *Metabolomics* 2014;10(5):1005-1017- /F 3,965
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11306-014-0629-y>

Zentrum für Infektionsbiologie (ZIB) – 1112

Promotionen

Bartholomäus, Patrick (Dr. rer. nat.): Analysis of the superagonistic anti-CD28 mediated T cell stimulation
MHH-Signatur: D 79741

Basic, Marijana (Dr. rer. nat. Dipl. Ing. Biol.): Dynamic interaction of microbiota and intestinal barrier
MHH-Signatur: D 79704

Behler-Janbeck, Friederike (Dr. rer. nat. M.Sc.): Role of C-type lectin mincle in pulmonary and extrapulmonary host defense against mycobacterial infections in mice
MHH-Signatur: D 79724

Casilag, Fiordilige Paduada (PhD): Immune evasion in the initial development phase of *Pseudomonas aeruginosa* infections
MHH-Signatur: D 79740

Daenthalasanmak, Anusara (PhD M.Sc. Molecular Life Sciences): Lentivirus-induced dendritic cells as cellular vaccine against cytomegalovirus infection after hematopoietic stem cell transplantation
MHH-Signatur: D 79711

Döring, Marius (PhD): Dendritic cells in CMV infection
MHH-Signatur: D 79780

Fleige, Henrike (Dr. rer. nat. M.Sc. Biomedicine): Molecular and cellular mechanisms of BALT development
MHH-Signatur: D 79703

Frahm, Michael (PhD): Advanced attenuated *Salmonella Typhimurium* of cancer therapy
MHH-Signatur: D 79728

Geyer, Rebecca (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): Analysis of the molecular function of invasin-like proteins of *Yersinia pseudotuberculosis* and their role in pathogenesis
MHH-Signatur: D 79727

Ginter, Wiebke (Dr. rer. nat.): DC-SIGN and immunity the role of human DC-SIGN during anti-fungal immunity and as a targeting molecule for

vaccination strategies
MHH-Signatur: D 79753

Gnirß, Kerstin (Dr. rer. nat. M.Sc. Biomedicine): Analysis of ebola and influenza A virus counteraction of the cellular restriction factor tetherin
MHH-Signatur: D 79591

Kashani, Elham (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): New insights into the mouse [gamma delta] T cell receptor repertoire
MHH-Signatur: D 79722

Kleine-Albers, Jennifer (Dr. rer. nat. B.Sc. Biomedical Sciences): Dynamic changes of protein-protein interactions during cytomegalovirus capsid maturation
MHH-Signatur: D 79734

Kruse, Natascha (Dr. rer. nat. Dipl.Biochem.): Establishment of a mouse model for liver specific HCV expression
MHH-Signatur: D79716

Schwerk, Johannes (Dr. rer. nat. M.Sc. Biology): Type I interferon controls latency of murine gammaherpesvirus 68 in vivo
MHH-Signatur: D 79723

Spanier, Julia (Dr. rer. nat.): Dissection of redundant and non-redundant signaling pathways in virus sensing
MHH-Signatur: D 79742

Ugur, Milas (Dr. rer. nat. M.Sc.): Analysis of lymphocyte migration dynamics by in vivo cell tracking
MHH-Signatur: D 79735

Van Nguyen, Dinh (PhD M.Sc.): Impact of inflammatory non-interferon mediators on the HCV replication cycle
MHH-Signatur: D 79782

Wang, Zuobai (PhD Infect. Immunol. M.Sc.): Foxp3 + regulatory T cells protect the host from Citrobacter rodentium infection by modulating T helper 17 cell-mediated defenses
MHH-Signatur: D 79726

Forschungseinrichtungen/Zentrale Einrichtungen

Bibliothek – 8900

Originalpublikationen

Schmiel M. Das Lehr- und Lernkonzept der Bibliothek der Medizinischen Hochschule Hannover. GMS Med Bibl Inf 2014;14(1-2)
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/mbi000306>

Tumorzentrum – 8850

Originalpublikationen

Kramer MW, Heinisch A, Wegener G, Abbas M, von Klot C, Peters I, Tezval H, Herrmann TR, Kuczyk MA, Merseburger AS. C-reaktives Protein vor radikaler Zystektomie : Präoperative Bestimmung von CRP. Urologe A 2014;53(2):222-227- /F 0,436
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-013-3299-x>

Studiendekanat Medizin – 9135

Abstracts

Krückeberg J, Krohn M, Möbs D, Fischer V, Markus H, Just I. Qualitätsmanagement von E-Prüfungen als Steuerungselement der Studiengangsentwicklung an der Medizinischen Hochschule Hannover . In: GMA [Hrsg.]: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA). Hamburg, 25.-27.09.2014. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2014. S. DocP385

Zentralapotheke – 8500

Originalpublikationen

Degenhardt C, Hoppe-Tichy T, Kantelhardt P, Picksak G, Schnurrer JU, Taxis K. Ist Tropfvorrichtung gleich Tropfvorrichtung? Krankenhauspharmazie 2014;35(12):8-10

Degenhardt C, Hoppe-Tichy T, Kantelhardt P, Picksak G, Schnurrer JU, Taxis K. Keine Verbesserung des Gesundheitszustands durch Vancomycin i. v. statt oral. Krankenhauspharmazie 2014;35(9):352

Degenhardt C, Hoppe-Tichy T, Kantelhardt P, Picksak G, Schnurrer JU, Taxis K. Medikationsfehler: Ist Komma gleich Punkt? KHP 2014;35(6):241-242

Degenhardt C, Hoppe-Tichy T, Kantelhardt P, Picksak G, Schnurrer JU, Taxis K. Präparateumstellung und alte Dosierungstabelle im Schrank. Krankenhauspharmazie 2014;35(11):8-9

Degenhardt C, Hoppe-Tichy T, Kantelhardt P, Picksak G, Schnurrer JU, Taxis K, Langenbahn D. Medikationsfehler: Risiken beim Arzneimittel-Hopping. KHP 2014;35(7):286-287

Kantelhardt P, Picksak G. Doppelt hält besser? Was an der schnittstelle stationär - ambulant schiefgehen kann. DAZ 2014;154(10):10-12
Volltext: http://www.deutsche-apotheker-zeitung.de/ejournal/DAZ_2014_10/index.html#/10/

Kantelhardt P, Picksak G. Sicherer Arzneimitteleinkauf für das Krankenhaus. KHP 2014;35(1):8-9

Kantelhardt P, Picksak G. Teilen, mörsern, suspendieren: Wenn wirkstoffgleich nicht zwangsläufig austauschbar bedeutet. DAZ 2014;154(21):8-12
Volltext: http://www.deutsche-apotheker-zeitung.de/ejournal/DAZ_2014_21/index.html#/8/

Kantelhardt P, Picksak G. Tramadol überdosiert: Tropfenzahl nicht eins zu eins auf Hübe übertragen! DAZ 2014;154(16):8-10
Volltext: http://www.deutsche-apotheker-zeitung.de/ejournal/DAZ_2014_16/index.html#/8/

Picksak G, Kantelhardt P. Medikationsfehler - Enthalten gleich große Umkarton immer die gleiche Menge an Arzneimitteln? KHP 2014;35(3):83-84

Picksak G, Kantelhardt P. Medikationsfehler - Liegezeitverlängerung durch Falschlagerung einer Infusion? KHP 2014;35(5):159-160

Picksak G, Kantelhardt P. Medikationsfehler - Unkritischer Austausch von Arzneimitteln führt zu Krankenhausaufenthalt. AMT 2014;32(7-8):203-204

Picksak G, Kantelhardt P. Medikationsfehler - Wie viele Variablen braucht eine sichere Dokumentation? KHP 2014;34(10):483-484

Picksak G, Mascia M. Einsatz komplementärer Pflegemaßnahmen auf der Palliativstation. KHP 2014;35(1):2-7

Geschäftsleitung Pflege – 3010

Originalpublikationen

Nitschke M, Krückeberg J, Egbert N, Schmeer R, Mascia-Papendorf M, Goll S. Entwicklung und Durchführung einer interprofessionellen Qualifizierungsmaßnahme zum AAL-Berater: Erfahrungen, Ergebnisse und Lessons Learned einer beruflichen Weiterbildung für Gesundheitsberufe, Handwerk und Technik im Projekt MHH-QuAAli Pädagogik der Gesundheitsberufe 2014;1(1):15-23

Picksak G, Mascia M. Einsatz komplementärer Pflegemaßnahmen auf der Palliativstation. KHP 2014;35(1):2-7

Abstracts

Nitschke M, Goll S, Schmeer R, Meyenburg-Altwarg I, Krückeberg J. Erfahrungen und Ergebnisse einer Qualifizierungsmaßnahme zum/zur AAL-Berater/in . In: Deutscher AAL-Kongress mit Ausstellung <7,2014, Berlin> [Hrsg.]: Wohnen, Pflege, Teilhabe : "besser leben durch Technik" ; 7. Deutscher AAL-Kongress mit Ausstellung, 21. - 22. Januar 2014 in Berlin ; Tagungsbeiträge ; CD-ROM]. Berlin, Offenbach: VDE-Verl, 2014

Institut für standardisiertes und Angewandtes Krankenhausmanagement – 9352

Originalpublikationen

Kripendorf M, Haack C, Berthold LD. Qualitätsmanagement und Zertifizierung einer Universitäts-Kinderradiologie nach DIN EN ISO 9001:2008. Das Krankenhaus 2014;106(2):131-136

Volltext: <http://www.daskrankenhaus-online.de/webapp.jsf>

Kripendorf M. Entwicklung des Ziel-Dokumentations-Instruments : Erfolgreiches Arbeiten - Individuelle Zielsysteme identifizieren und bewerten. Das Krankenhaus 2014;106(11):1072-1076

Volltext: <http://www.daskrankenhaus-online.de/webapp.jsf>

Seitz KF, Hooper K, Nickel K, Kripendorf M, Nyhuis P, Tecklenburg A. Planung und Steuerung von Operationskapazitäten. ZWF 2014;109(1-2):11-15

Volltext: <http://www.zwf-online.de/ZW111096>

Abteilungsübergreifende Bereiche

BMBF Kompetenzzentrum: Kardiovaskuläre Implantate Medimplant

Originalpublikationen

Boehr U, Buettner FF, Klingenberg M, Antonopoulos GC, Meyer H, Haverich A, Wilhelmi M. Immunogenicity of intensively decellularized equine carotid arteries is conferred by the extracellular matrix protein collagen type VI. PLoS One 2014;9(8):e105964 - /F 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0105964>

Schrimpf C, Teebken OE, Wilhelmi M, Duffield JS. The role of pericyte detachment in vascular rarefaction. J Vasc Res 2014;51(4):247-258- /F 2,980
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000365149>

Wilhelmi M, Jockenhoevel S, Mela P. Bioartificial fabrication of regenerating blood vessel substitutes: requirements and current strategies. Biomed Tech (Berl) 2014;59(3):185-195- /F 1,227

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2013-0112>

BMBF-Kompetenznetz: Hepatitis

Originalpublikationen

Lobaina Y, Hardtke S, Wedemeyer H, Aguilar JC, Schlaphoff V. In vitro stimulation with HBV therapeutic vaccine candidate Nasvac activates B and T cells from chronic hepatitis B patients and healthy donors. *Mol Immunol* 2015;63(2):320-327 - IF 3,003
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.molimm.2014.08.003>

DZIF Deutsche Zentrum für Infektionsforschung

Originalpublikationen

Bhatnagar N, Ahmad F, Hong HS, Eberhard J, Lu IN, Ballmaier M, Schmidt RE, Jacobs R, Meyer-Olson D. FcgammaRIII (CD16)-mediated ADCC by NK cells is regulated by monocytes and FcgammaRII (CD32) *Eur J Immunol* 2014;44(11):3368-3379 - IF 4,518
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201444515>

Gabaev I, Elbasani E, Ameres S, Steinbrück L, Stanton R, Döring M, Lenac Rovis T, Kalinke U, Jonjic S, Moosmann A, Messerle M. Expression of the Human Cytomegalovirus UL11 Glycoprotein in Viral Infection and Evaluation of Its Effect on Virus-Specific CD8 T Cells. *J Virol* 2014;88(24):14326-14339 - IF 4,648

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.01691-14>

Gathmann B, Mahlaoui N, CEREDIH, Gerard L, Oksenhendler E, Warnatz K, Schulze I, Kindle G, Kuijpers TW, Dutch WID, van Beem RT, Guzman D, Workman S, Soler-Palacin P, De Gracia J, Witte T, Schmidt RE, Litzman J, Hlavackova E, Thon V, Borte M, Borte S, Kumararatne D, Feighery C, Longhurst H, Helbert M, Szaflarska A, Sediva A, Belohradsky BH, Jones A, Baumann U, Meyts I, Kutukculer N, Wagstrom P, Galal NM, Roesler J, Farmaki E, Zinovieva N, Ciznar P, Papadopoulou-Alataki E, Bienemann K, Velbri S, Panahloo Z, Grimbacher B, European Society for Immunodeficiencies Registry Working Party. Clinical picture and treatment of 2212 patients with common variable immunodeficiency. *J Allergy Clin Immunol* 2014;134(1):116-126 - IF 11,248

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2013.12.1077>

Hage E, Huzly D, Ganzenmueller T, Beck R, Schulz TF, Heim A. A human adenovirus species B subtype 21a associated with severe pneumonia. *J Infect* 2014;69(5):490-499 - IF 4,017

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jinf.2014.06.015>

Heidrich B, Wiegand SB, Buggisch P, Hinrichsen H, Link R, Möller B, Böker KH, Teuber G, Klinker H, Zehnter E, Naumann U, Busch HW, Maasoumy B, Baum U, Hardtke S, Manns MP, Wedemeyer H, Petersen J, Cornberg M, HepNet Study Group. Treatment of naive patients with chronic hepatitis C genotypes 2 and 3 with pegylated interferon alpha and ribavirin in a real world setting: relevance for the new era of DAA. *PLoS One* 2014;9(10):e108751 - IF 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0108751>

Heidrich B, Yurdaydin C, Kabacam G, Ratsch BA, Zachou K, Bremer B, Dalekos GN, Erhardt A, Tabak F, Yalcin K, Gürel S, Zeuzem S, Cornberg M, Bock CT, Manns MP, Wedemeyer H, HIDIT-1 Study Group. Late HDV RNA relapse after peginterferon alpha-based therapy of chronic hepatitis delta. *Hepatology* 2014;60(1):87-97 - IF 11,190

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.27102>

Kleine M, Riemer M, Krech T, DeTemple D, Jäger MD, Lehner F, Manns MP, Klempnauer J, Borlak J, Bektas H, Vondran FW. Explanted diseased livers - a possible source of metabolic competent primary human hepatocytes. *PLoS One* 2014;9(7):e101386 - IF 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0101386>

Rockstroh JK, Mohr R, Behrens G, Spengler U. Liver fibrosis in HIV: which role does HIV itself, long-term drug toxicities and metabolic changes play? *Curr Opin HIV AIDS* 2014;9(4):365-370 - IF 4,392

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/COH.0000000000000064>

DZL Deutsches Zentrum für Lungenforschung

Originalpublikationen

Amoah AS, Obeng BB, May L, Kruize YC, Larbi IA, Kabesch M, Wilson MD, Hartgers FC, Boakye DA, Yazdanbakhsh M. Urban-rural differences in the gene expression profiles of Ghanaian children Genes Immun 2014;15(5):313-319 - /F 3,789
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/gene.2014.21>

Böning A, Hagemüller S, Heep M, Rohrbach S, Niemann B, Mühlfeld C. Is warm or cold calafiole blood cardioplegia better? Hemodynamic, metabolic, and electron microscopic differences. Thorac Cardiovasc Surg 2014;62(8):683-689 - /F 1,075
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1383722>

Campo I, Zorzetto M, Mariani F, Kadija Z, Morbini P, Dore R, Kaltenborn E, Frixel S, Zarbock R, Liebisch G, Hegermann J, Wrede C, Gries M, Luisetti M. A large kindred of pulmonary fibrosis associated with a novel ABCA3 gene variant. Respir Res 2014;15:43-9921-15-43 - /F 3,382
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1465-9921-15-43>

Graulich T, Das SK, Wessels L, Kummer W, Hoefer G, Mühlfeld C. Effects of Lewis lung carcinoma and B16 melanoma on the innervation of the mouse trachea. Auton Neurosci 2014;183:106-110 - /F 1,372
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.autneu.2014.03.005>

Happle C, Lachmann N, Skuljec J, Wetzke M, Ackermann M, Brennig S, Mucci A, Jirmo AC, Groos S, Mirenska A, Hennig C, Rodt T, Bankstahl JP, Schwerk N, Moritz T, Hansen G. Pulmonary transplantation of macrophage progenitors as effective and long-lasting therapy for hereditary pulmonary alveolar proteinosis. Sci Transl Med 2014;6(250):250ra113 - /F 14,414
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1126/scitranslmed.3009750>

Herrmann G, Knudsen L, Madershahian N, Mühlfeld C, Frank K, Rahaman P, Wahlers T, Wittwer T, Ochs M. Effects of exogenous surfactant on the non-heart-beating donor lung graft in experimental lung transplantation - a stereological study J Anat 2014;224(5):594-602 - /F 2,227
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/joa.12167>

Hetzl M, Lachmann N, Happle C, Kuhn A, Ackermann M, Brennig S, Schambach A, Hansen G, Moritz T. Preclinical assessment of improved lentiviral vectors for gene and cell therapy of pulmonary alveolar proteinosis. Pneumologie 2014;68(6):A76
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1376845>

Ius F, Sommer W, Tudorache I, Kühn C, Avsar M, Siemeni T, Salman J, Hallensleben M, Kieneke D, Greer M, Gottlieb J, Haverich A, Warnecke G. Early donor-specific antibodies in lung transplantation: Risk factors and impact on survival. J Heart Lung Transplant 2014;33(12):1255-1263 - /F 5,611
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2014.06.015>

Kabesch M. Epigenetics in asthma and allergy Curr Opin Allergy Clin Immunol 2014;14(1):62-68 - /F 3,659
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/ACI.0000000000000025>

Katsirntaki K, Mauritz C, Olmer R, Schmeckeier S, Sgodda M, Puppe V, Eggenschwiler R, Duerr J, Schubert SC, Schmiedl A, Ochs M, Cantz T, Salwig I, Szibor M, Braun T, Rathert C, Martens A, Mall MA, Martin U. Bronchoalveolar Sublineage Specification of Pluripotent Stem Cells: Effect of Dexamethasone Plus cAMP-Elevating Agents and Keratinocyte Growth Factor. Tissue Eng Part A 2015;21(3-4):669-682 - /F 4,254
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2014.0097>

Knudsen L, Atochina-Vasserman EN, Guo CJ, Scott PA, Haenni B, Beers MF, Ochs M, Gow AJ. NOS2 Is Critical to the Development of Emphysema in Sftpd Deficient Mice but Does Not Affect Surfactant Homeostasis. PLoS One 2014;9(1):e85722 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0085722>

Körner C, Kuchenbuch T, Pfeil U, Jung K, Padberg W, Kummer W, Mühlfeld C, Grau V. Low-dose adrenomedullin-2/intermedin(8-47) reduces

pulmonary ischemia/reperfusion injury. *Peptides* 2014;62:49-54
Volltext: <http://dx.doi.org/>

Krüger M, Schmitto JD, Wiegmann B, Rajab TK, Haverich A. Optimal timing of pulmonary metastasectomy--is a delayed operation beneficial or counterproductive? *Eur J Surg Oncol* 2014;40(9):1049-1055
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eso.2014.03.017>

Larisch A, Neeb C, de Zwaan M, Pabst C, Tiede H, Ghofrani A, Olsson K, Hoeper M, Kruse J. Psychische Belastung und Psychosomatischer Behandlungswunsch von Patienten mit Pulmonaler Hypertonie. *Psychother Psychosom Med Psychol* 2014;64(9-10):384-389- /F 1,008
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1377013>

Lluis A, Ballenberger N, Illi S, Schieck M, Kabesch M, Illig T, Schleich I, von Mutius E, Schaub B. Regulation of T17 markers early in life through maternal farm exposure. *J Allergy Clin Immunol* 2014;133(3):864-871- /F 11,248
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2013.09.030>

Lutz D, Gazdhar A, Lopez-Rodriguez E, Ruppert C, Mahavadi P, Günther A, Klepetko W, Bates JH, Smith B, Geiser T, Ochs M, Knudsen L. Alveolar Derecruitment and Collapse Induration as Crucial Mechanisms in Lung Injury and Fibrosis *Am J Respir Cell Mol Biol* 2015;52(2):232-243- /F 4,109
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1165/rccm.2014-0078OC>

Mahavadi P, Henneke I, Ruppert C, Knudsen L, Venkatesan S, Liebisch G, Chambers RC, Ochs M, Schmitz G, Vancheri C, Seeger W, Korfei M, Guenther A. Altered surfactant homeostasis and alveolar epithelial cell stress in amiodarone-induced lung fibrosis *Toxicol Sci* 2014;142(1):285-297- /F 4,478
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/toxsci/kfu177>

Schieck M, Sharma V, Michel S, Toncheva AA, Worth L, Potaczek DP, Genuneit J, Kretschmer A, Depner M, Dolphin JC, Riedler J, Frei R, Pekkanen J, Tost J, Kabesch M. A polymorphism in the TH 2 locus control region is associated with changes in DNA methylation and gene expression *Allergy* 2014;69(9):1171-1180- /F 5,995
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/all.12450>

Schipke J, Banmann E, Nikam S, Voswinckel R, Kohlstedt K, Loot AE, Fleming I, Mühlfeld C. The number of cardiac myocytes in the hypertrophic and hypotrophic left ventricle of the obese and calorie-restricted mouse heart. *J Anat* 2014;225(5):539-547- /F 2,227
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/joa.12236>

Sharma V, Michel S, Gaertner V, Franke A, Vogelberg C, von Berg A, Bufler A, Heinzmann A, Laub O, Rietschel E, Simma B, Frischer T, Genuneit J, Zeilinger S, Illig T, Schedel M, Potaczek DP, Kabesch M. Fine-mapping of IgE-associated loci 1q23, 5q31, and 12q13 using 1000 Genomes Project data. *Allergy* 2014;69(8):1077-1084- /F 5,995
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/all.12431>

Tahedl D, Wirkes A, Tschanz SA, Ochs M, Mühlfeld C. How common is the lipid body-containing interstitial cell in the mammalian lung? *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol* 2014;307(5):L386-94- /F 4,041
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajplung.00131.2014>

Tudorache I, Sommer W, Kühn C, Wiesner O, Hadem J, Fühner T, Ius F, Avsar M, Schwerk N, Böthig D, Gottlieb J, Welte T, Bara C, Haverich A, Hoeper MM, Warnecke G. Lung Transplantation for Severe Pulmonary Hypertension-Awake Extracorporeal Membrane Oxygenation for Postoperative Left Ventricular Remodelling. *Transplantation* 2015;99(2):451-458- /F 3,535
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0000000000000348>

Winkler C, Bahlmann O, Viereck J, Knudsen L, Wedekind D, Hoymann HG, Madsen J, Thum T, Hohlfeld JM, Ochs M. Impact of a Met(11)Thr single nucleotide polymorphism of surfactant protein D on allergic airway inflammation in a murine asthma model. *Exp Lung Res* 2014;40(4):154-163- /F 1,754
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/01902148.2014.891062>

Wittwer T, Rahmanian P, Choi YH, Zeriouh M, Karavidic S, Neef K, Christmann A, Piatkowski T, Schnapper A, Ochs M, Muhsfeld C, Wahlers T.

Mesenchymal stem cell pretreatment of non-heart-beating-donors in experimental lung transplantation. J Cardiothorac Surg 2014;9:151-014-0151-3- IF 1,018
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s13019-014-0151-3>

Editorials

Mühlfeld C, Ochs M. Measuring structure - What's the point in counting? Ann Anat 2014;196(1):1-2- IF 2,075
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.anat.2013.09.002>

Promotionen

Happle, Christine (PhD): Novel macrophage-based treatment strategies for hereditary pulmonary alveolar proteinosis
MHH-Signatur: D 79739

Hannover Biomedical Research School (HBRS)

Promotionen

Banihosseini, Setareh Sadat (PhD): STAT3 and MN1 as diagnostic and predictive markers in leukemia
MHH-Signatur: D 79733

Bartholomäus, Patrick (Dr. rer. nat.): Analysis of the superagonistic anti-CD28 mediated T cell stimulation
MHH-Signatur: D 79741

Behler-Janbeck, Friederike (Dr. rer. nat. M.Sc.): Role of C-type lectin mincle in pulmonary and extrapulmonary host defense against mycobacterial infections in mice
MHH-Signatur: D 79724

Beh-Pajoooh, Abbas (PhD M.Sc. Medical Biotechnology): The role of RNA interference during reprogramming of fibroblasts into induced pluripotent stem cells
MHH-Signatur: D 79776

Bhayadia, Raj (PhD M.Sc. Life Sciences): The role of oxidative stress in vascular senescence and cardiovascular disease
MHH-Signatur: D 79774

Blanka, Andrea (Dr. rer. nat. Dipl.Biochem.): Impact of environmental and bacterial signals on the establishment and recalcitrance of Pseudomonas aeruginosa biofilms
MHH-Signatur: D 79717

Casilag, Fiordilige Paduada (PhD): Immune evasion in the initial development phase of Pseudomonas aeruginosa infections
MHH-Signatur: D 79740

Chatterjee, Debanjana (PhD M.Sc. Biomedical Sciences): Characterisation of the functional crosstalk between human umbilical cord (UC)-derived mesenchymal stem cells and natural killer (NK) cells
MHH-Signatur: D 79755

Chopra, Himpriya (PhD M.Sc. Biomed. Sciences): Lymph node stromal cells in modulation of effector lymphocyte responses in the intestinal immune system
MHH-Signatur: D 79729

Chowdhury, Arpita (PhD M.Sc.): Fibulin-6 and PTPR-[sigma] the cell matrix anchors in adverse myocardial remodeling
MHH-Signatur: D 79725

Döring, Marius (PhD): Dendritic cells in CMV infection
MHH-Signatur: D 79780

Frahm, Michael (PhD): Advanced attenuated Salmonella Typhimurium of cancer therapy
MHH-Signatur: D 79728

Geyer, Rebecca (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): Analysis of the molecular function of invasin-like proteins of Yersinia pseudotuberculosis and their role in pathogenesis
MHH-Signatur: D 79727

Ginter, Wiebke (Dr. rer. nat.): DC-SIGN and immunity the role of human DC-SIGN during anti-fungal immunity and as a targeting molecule for vaccination strategies
MHH-Signatur: D 79753

Gnirß, Kerstin (Dr. rer. nat. M.Sc. Biomedicine): Analysis of ebola and influenza A virus counteraction of the cellular restriction factor tetherin
MHH-Signatur: D 79591

Goy, Sebastian David (PhD M.Sc. Biomedicine): Clostridium difficile Toxin B activates formyl peptide receptor 1 of human neutrophil granulocytes via N-terminal glucosyltransferase domain
MHH-Signatur: D 79730

Happle, Christine (PhD): Novel macrophage-based treatment strategies for hereditary pulmonary alveolar proteinosis
MHH-Signatur: D 79739

Hoseini, Sayed Shahabuddin (PhD): Timely controlled T cell receptor expression against a leukaemia-associated antigen for the co-transplantation of MHC-mismatched T-cell precursors into hematopoietic stem cell recipients
MHH-Signatur: D 79775

Kalbasi Anaraki, Parnian (PhD): Urokinase-type plasminogen activator receptor in vascular calcification
MHH-Signatur: D 79732

Kapopara, Piyushkumar R. (PhD M.Sc. Biotechnology): The functional role of MAP kinase-activated protein kinase 2 (MK2) in cardiovascular remodeling and dysfunction
MHH-Signatur: D 79771

Kashani, Elham (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): New insights into the mouse [gamma delta] T cell receptor repertoire
MHH-Signatur: D 79722

Khouzani, Houra Loghmani (PhD M.Sc. Medical Biotechnology): The role of RGS5 in endothelial permeability and atherosclerosis
MHH-Signatur: D 79770

Kleine-Albers, Jennifer (Dr. rer. nat. B.Sc. Biomedical Sciences): Dynamic changes of protein-protein interactions during cytomegalovirus capsid maturation
MHH-Signatur: D 79734

Konze, Sarah Anna (Dr. rer. nat. Dipl.-Biochem.): Effects of culture conditions and cardiomyogenic differentiation on the (Glyco-) proteome of human pluripotent stem cells
MHH-Signatur: D 79754

Koroleva, Anastasia (PhD M.Sc.): Functional 3-D microstructured scaffolds and hydrogels for tissue engineering
MHH-Signatur: D 79759

Krebes, Juliane (Dr. rer. nat. Dipl. Humanbiol.): Molecular mechanisms generating genome and methylome variation in Helicobacter pylori
MHH-Signatur: D 79761

Kruse, Natascha (Dr. rer. nat. Dipl.Biochem.): Establishment of a mouse model for liver specific HCV expression
MHH-Signatur: D79716

Kühle, Johannes (Dr. rer. nat. Dipl. Humanbiol.): Generation of traceable and exchangeable induced pluripotent stem cells
MHH-Signatur: D 79757

Lim, Chee Han (Dr. rer. nat.): Spatiotemporal dynamics of acute and chronic Salmonella infection in mice
MHH-Signatur: D 79721

Lipps, Christoph (PhD Dipl.-Ing. Biosystemtechnik): Establishment and characterization of hepatocyte cell lines with preserved hepatic phenotype in vitro and in vivo
MHH-Signatur: D 79760

Manukyan, Georgi (PhD M.Sc. Biomedicine): The functional role of the transcription factor GABP in myeloid differentiation and chronic myeloid leukemia
MHH-Signatur: D 79772

Möbus, Selina (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): The role of microRNAs in hepatic differentiation of murine and human embryonic stem cells
MHH-Signatur: D 79715

Neuhaus, Vanessa (Dr. rer. nat. Dipl.Ing.): New treatment strategies for respiratory diseases ex vivo and in vivo evaluation of pharmacological immunomodulations using a nanoparticle-based drug delivery system
MHH-Signatur: D 79720

Ramm, Robert (Dr. rer. nat. M.Sc.): Residual xenoantigens on decellularized porcine heart valve matrices a quantitative analysis with preformed human xenoantibodies
MHH-Signatur: D 79756

Rößler, Jessica (Dr. rer. nat.): Role of epigenetic instability in the transformation of human mammary epithelial cell
MHH-Signatur: D 79709

Saran, Shashank (PhD M.Sc. Biotechnology): In vivo and ex vivo characterization of THOC5 in cell proliferation, differentiation and cancer metastasis
MHH-Signatur: D 79773

Schwerk, Johannes (Dr. rer. nat. M.Sc. Biology): Type I interferon controls latency of murine gammaherpesvirus 68 in vivo
MHH-Signatur: D 79723

Sharma, Vishwas (PhD M.Sc. Microbiology): Functional characterization of genetic variants influencing IgE levels
MHH-Signatur: D 79593

Spanier, Julia (Dr. rer. nat.): Dissection of redundant and non-redundant signaling pathways in virus sensing
MHH-Signatur: D 79742

Toncheva, Antoaneta Antonova (Dr. rer. nat.): Genetic and functional investigation of childhood asthma susceptibility loci
MHH-Signatur: D 79737

Ugur, Milas (Dr. rer. nat. M.Sc.): Analysis of lymphocyte migration dynamics by in vivo cell tracking
MHH-Signatur: D 79735

Van Nguyen, Dinh (PhD M.Sc.): Impact of inflammatory non-interferon mediators on the HCV replication cycle
MHH-Signatur: D 79782

Wang, Zuobai (PhD Infect. Immunol. M.Sc.): Foxp3 + regulatory T cells protect the host from Citrobacter rodentium infection by modulating T helper 17 cell-mediated defenses
MHH-Signatur: D 79726

Yang, Bi-Huei (PhD M.Sc.): Epigenetic signature and functional properties of IL-17A-, ROR γ t- and Foxp3-expressing CD4 + T cell subsets
MHH-Signatur: D 79731

Bachelorarbeiten

Dahlke, Julia (B.Sc.): Herstellung und Charakterisierung einer m42-Mutante des murinen Cytomegalievirus

Originalpublikationen

Chatterjee D, Marquardt N, Tufa DM, Hatlapatka T, Hass R, Kasper C, von Kaisenberg C, Schmidt RE, Jacobs R. Human umbilical cord-derived mesenchymal stem cells utilise Activin-A to suppress Interferon-gamma production by natural killer cells. *Front Immunol* 2014;5(662)
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2014.00662>

Dag F, Dolken L, Holzki J, Drabig A, Weingartner A, Schwerk J, Lienenklaus S, Conte I, Geffers R, Davenport C, Rand U, Koster M, Weiss S, Adler B, Wirth D, Messerle M, Hauser H, Cicin-Sain L. Reversible silencing of cytomegalovirus genomes by type I interferon governs virus latency. *PLoS Pathog* 2014;10(2):e1003962- /F 8,057

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

Dekhtiarenko I, Cicin-Sain L, Messerle M. Use of recombinant approaches to construct human cytomegalovirus mutants. *Methods Mol Biol* 2014;1119:59-79

Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-1-62703-788-4_5

Döring M, Lessin I, Frenz T, Spanier J, Kessler A, Tegtmeyer P, Dag F, Thiel N, Trilling M, Lienenklaus S, Weiss S, Scheu S, Messerle M, Cicin-Sain L, Hengel H, Kalinke U. M27 expressed by cytomegalovirus counteracts effective type I interferon induction of myeloid cells but not of plasmacytoid dendritic cells. *J Virol* 2014;88(23):13638-13650- /F 4,648

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.00216-14>

Elbasani E, Gabaev I, Steinbrück L, Messerle M, Borst EM. Analysis of essential viral gene functions after highly efficient adenofection of cells with cloned human cytomegalovirus genomes. *Viruses* 2014;6(1):354-370- /F 3,279

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/v6010354>

Fleige H, Ravens S, Moschovakis GL, Bolter J, Willenzon S, Sutter G, Häussler S, Kalinke U, Prinz I, Förster R. IL-17-induced CXCL12 recruits B cells and induces follicle formation in BALT in the absence of differentiated FDCs. *J Exp Med* 2014;211(4):643-651- /F 13,912
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20131737>

Frenz T, Graalmann L, Detje CN, Döring M, Grabski E, Scheu S, Kalinke U. Independent of plasmacytoid dendritic cell (pDC) infection, pDC triggered by virus-infected cells mount enhanced type I IFN responses of different composition as opposed to pDC stimulated with free virus. *J Immunol* 2014;193(5):2496-2503- /F 5,362

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1400215>

Stahl FR, Keyser KA, Heller K, Bischoff Y, Halle S, Wagner K, Messerle M, Förster R. Mck2-dependent infection of alveolar macrophages promotes

replication of MCMV in nodular inflammatory foci of the neonatal lung. *Mucosal Immunol* 2015;8(1):57-67 - /F 7,537
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mi.2014.42>

Winter M, Kashani E, Chennupati V, Föhse L, Prinz I. Visualization and quantification of monoallelic TCRalpha gene rearrangement in alphabeta T cells. *Immunol Cell Biol* 2014;92(5):409-416 - /F 4,205
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/icb.2013.105>

Hearing 4All

Originalpublikationen

Kranz K, Warnecke A, Lenarz T, Durisin M, Scheper V. Phosphodiesterase type 4 inhibitor rolipram improves survival of spiral ganglion neurons in vitro. *PLoS One* 2014;9(3):e92157 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0092157>

Puschmann S, Sandmann P, Bendixen A, Thiel CM. Age-related hearing loss increases cross-modal distractibility. *Hear Res* 2014;316:28-36 - /F 2,848
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.heares.2014.07.005>

Sandmann P, Plotz K, Hauthal N, de Vos M, Schönfeld R, Debener S. Rapid bilateral improvement in auditory cortex activity in postlingually deafened adults following cochlear implantation. *Clin Neurophysiol* 2015;126(3):594-607 - /F 2,979
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinph.2014.06.029>

Stieghorst J, Tegtmeier K, Aliuos P, Zernetsch H, Glasmacher B, Doll T. Self-bending hydrogel actuation for electrode shafts in cochlear implants. *Phys Status Solidi (A) Appl Res* 2014;211(6):1455-1461 - /F 1,525
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pssa.201330404>

Tegtmeier K, Aliuos P, Stieghorst J, Schickedanz M, Golly F, Zernetsch H, Glasmacher B, Doll T. Aligned carbon nanotube-liquid silicone rubber conductors and electrode surfaces for stimulating medical implants. *Phys Status Solidi (A) Appl Res* 2014;211(6):1439-1447 - /F 1,525
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pssa.201330405>

Thiele C, Wardenga N, Lenarz T, Büchner A. Überprüfung der Vergleichbarkeit von Freifeld- und HDA200-Kopfhörermessungen für den Freiburger Sprachtest. *HNO* 2014;62(2):115-120 - /F 0,538

Timm L, Vuust P, Brattico E, Agrawal D, Debener S, Büchner A, Dengler R, Wittfoth M. Residual neural processing of musical sound features in adult cochlear implant users. *Front Hum Neurosci* 2014;8:181 - /F 2,895
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fnhum.2014.00181>

IRTG 1273: 'Strategien menschlicher Krankheitserreger zur Etablierung akuter und chronischer Infektionen'

Promotionen

Blanka, Andrea (Dr. rer. nat. Dipl.Biochem.): Impact of environmental and bacterial signals on the establishment and recalcitrance of *Pseudomonas aeruginosa* biofilms
MHH-Signatur: D 79717

Dutow, Pavel (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): The role of complement and the receptor for the anaphylatoxin C3a in the defense against Chlamydia and the effect of chlamydial lung infection on allergic airway disease in mice
MHH-Signatur: D 79595

Gripp, Eugenia (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): *Campylobacter jejuni* genetic and phenotypic diversity and novel host modulatory factors
MHH-Signatur: D 79719

Gupta, Saumyashree (PhD MRes. Biomedical and Life Sciences): *Bromo- and Extraterminal domain (BET) chromatin regulators serve as cofactors for murine leukemia virus integration*
MHH-Signatur: D 79714

Krebes, Juliane (Dr. rer. nat. Dipl. Humanbiol.): *Molecular mechanisms generating genome and methylome variation in Helicobacter pylori*
MHH-Signatur: D 79761

Lim, Chee Han (Dr. rer. nat.): *Spatiotemporal dynamics of acute and chronic Salmonella infection in mice*
MHH-Signatur: D 79721

Lunemann, Sebastian (Dr. rer. nat.): *Effects of type I interferons on human NK cells: implications for hepatitis virus infections*
MHH-Signatur: D 79594

Originalpublikationen

Elbasani E, Gabaev I, Steinbrück L, Messerle M, Borst EM. Analysis of essential viral gene functions after highly efficient adenofection of cells with cloned human cytomegalovirus genomes. *Viruses* 2014;6(1):354-370 - /F 3,279

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/v6010354>

Gabaev I, Elbasani E, Ameres S, Steinbrück L, Stanton R, Döring M, Lenac Rovis T, Kalinke U, Jonjic S, Moosmann A, Messerle M. Expression of the Human Cytomegalovirus UL11 Glycoprotein in Viral Infection and Evaluation of Its Effect on Virus-Specific CD8 T Cells. *J Virol* 2014;88(24):14326-14339 - /F 4,648

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.01691-14>

Günther C, Buchen B, He GW, Hornef M, Torow N, Neumann H, Wittkopf N, Martini E, Basic M, Bleich A, Watson AJ, Neurath MF, Becker C. Caspase-8 controls the gut response to microbial challenges by Tnf-alpha-dependent and independent pathways. *Gut* 2015;64(4):601-610 - /F 13,319

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2014-307226>

Krebes J, Didelot X, Kennemann L, Suerbaum S. Bidirectional genomic exchange between *Helicobacter pylori* strains from a family in Coventry, United Kingdom. *Int J Med Microbiol* 2014;304(8):1135-1146 - /F 3,420

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmm.2014.08.007>

Lim CH, Voedisch S, Wahl B, Rouf SF, Geffers R, Rhen M, Pabst O. Independent bottlenecks characterize colonization of systemic compartments and gut lymphoid tissue by salmonella. *PLoS Pathog* 2014;10(7):e1004270 - /F 8,057

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1004270>

Markova AA, Mihm U, Schlaphoff V, Lunemann S, Filmann N, Bremer B, Berg T, Sarrazin C, Zeuzem S, Manns MP, Cornberg M, Herrmann E, Wedemeyer H. PEG-IFN alpha but not ribavirin alters NK cell phenotype and function in patients with chronic Hepatitis C. *PLoS One* 2014;9(4):e94512 - /F 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0094512>

Nell S, Kennemann L, Schwarz S, Josenhans C, Suerbaum S. Dynamics of Lewis b Binding and Sequence Variation of the babA Adhesin Gene during Chronic *Helicobacter pylori* Infection in Humans. *Mbio* 2014;5(6):e02281-14 - /F 6,875

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/mBio.02281-14>

Seitz M, Beineke A, Singpiel A, Willenborg J, Dutow P, Goethe R, Valentin-Weigand P, Klos A, Baums CG. Role of capsule and suilysin in mucosal infection of complement-deficient mice with *Streptococcus suis*. *Infect Immun* 2014;82(6):2460-2471 - /F 4,156

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/IAI.00080-14>

Stockinger S, Albers T, Duerr CU, Menard S, Putsep K, Andersson M, Hornef MW. Interleukin-13-Mediated Paneth Cell Degranulation and Antimicrobial Peptide Release. *J Innate Immun* 2014;6(4):530-541- /F 4,557
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000357644>

Stockinger S, Duerr CU, Fulde M, Dolowschiak T, Pott J, Yang I, Eibach D, Backhed F, Akira S, Suerbaum S, Brugman M, Hornef MW. TRIF Signaling Drives Homeostatic Intestinal Epithelial Antimicrobial Peptide Expression. *J Immunol* 2014;193(8):4223-4234- /F 5,362
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1302708>

Yang Z, Conrad T, Zhou Z, Chen J, Dutow P, Klos A, Zhong G. Complement factor C5 but not C3 contributes significantly to hydrosalpinx development in mice infected with Chlamydia muridarum. *Infect Immun* 2014;82(8):3154-3163- /F 4,156
Volltext: <http://dx.doi.org/IAI.01833-14>

Klinische Forschergruppe 250: Genetische und zelluläre Mechanismen von Autoimmunerkrankungen

Originalpublikationen

Agmon-Levin N, Damoiseaux J, Kallenberg C, Sack U, Witte T, Herold M, Bossuyt X, Musset L, Cervera R, Plaza-Lopez A, Dias C, Sousa MJ, Radice A, Eriksson C, Hultgren O, Viander M, Khamashta M, Regenass S, Andrade LE, Wiik A, Tincani A, Ronnelid J, Bloch DB, Fritzler MJ, Chan EK, Garcia-De La Torre I, Konstantinov KN, Lahita R, Wilson M, Vainio O, Fabien N, Sinico RA, Meroni P, Shoenfeld Y. International recommendations for the assessment of autoantibodies to cellular antigens referred to as anti-nuclear antibodies. *Ann Rheum Dis* 2014;73(1):17-23
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2013-203863>

Alonso-Perez E, Suarez-Gestal M, Calaza M, Blanco FJ, Suarez A, Santos MJ, Papasteriades C, Carreira P, Pullmann R, Ordi-Ros J, Marchini M, Skopouli FN, Bijl M, Barrizone N, Sebastiani GD, Migliaresi S, Witte T, Lauwers BR, Kovacs A, Ruzickova S, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A, European Consortium of SLE DNA Collections. Lack of replication of higher genetic risk load in men than in women with systemic lupus erythematosus. *Arthritis Res Ther* 2014;16(3):R128- /F 4,117
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/ar4585>

Berod L, Friedrich C, Nandan A, Freitag J, Hagemann S, Harmrolfs K, Sandouk A, Hesse C, Castro CN, Bähre H, Tschirner SK, Gorinski N, Gohmert M, Mayer CT, Huehn J, Ponimaskin E, Abraham WR, Müller R, Lochner M, Sparwasser T. De novo fatty acid synthesis controls the fate between regulatory T and T helper 17 cells. *Nat Med* 2014;20(11):1327-1333- /F 28,054
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nm.3704>

Devaraju P, Witte T, Schmidt RE, Gulati R, Negi VS. Immunoglobulin-like transcripts 6 (ILT6) polymorphism influences the anti-Ro60/52 autoantibody status in South Indian SLE patients. *Lupus* 2014;23(11):1149-1155- /F 2,481
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0961203314538107>

Ernst D, Baerlecken NT, Schmidt RE, Witte T. Large vessel vasculitis and spondyloarthritis: coincidence or associated diseases? *Scand J Rheumatol* 2014;43(3):246-248- /F 2,607
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/03009742.2013.850737>

Gathmann B, Mahlaoui N, CEREDIH, Gerard L, Oksenhendler E, Warnatz K, Schulze I, Kindle G, Kuijpers TW, Dutch WID, van Beem RT, Guzman D, Workman S, Soler-Palacin P, De Gracia J, Witte T, Schmidt RE, Litzman J, Hlavackova E, Thon V, Borte M, Borte S, Kumararatne D, Feighery C, Longhurst H, Helbert M, Szaflarska A, Sediva A, Belohradsky BH, Jones A, Baumann U, Meyts I, Kutukculer N, Wagstrom P, Galal NM, Roesler J, Farmaki E, Zinovieva N, Ciznar P, Papadopoulou-Alataki E, Bienemann K, Velbri S, Panahloo Z, Grimbacher B, European Society for Immunodeficiencies Registry Working Party. Clinical picture and treatment of 2212 patients with common variable immunodeficiency. *J Allergy Clin Immunol* 2014;134(1):116-126- /F 11,248
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2013.12.1077>

Gras C, Eiz-Vesper B, Jaimes Y, Immenschuh S, Jacobs R, Witte T, Blasczyk R, Figueiredo C. Secreted Semaphorin 5A Activates Immune Effector

Cells and Is a Biomarker for Rheumatoid Arthritis. *Arthritis Rheumatol* 2014;66(6):1461-1471 - /F 7,871
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/art.38425>

Grosse K, Witte T, Moosig F, Hoyer BF, Lansche C, Schmidt RE, Baerlecken NT. Association of ferritin antibodies with Takayasu arteritis. *Clin Rheumatol* 2014;33(10):1523-1526 - /F 1,774
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10067-014-2764-2>

Lopez-Isac E, Bossini-Castillo L, Simeon CP, Egurbide MV, Alegre-Sancho JJ, Callejas JL, Roman-Ivorra JA, Freire M, Beretta L, Santaniello A, Airo P, Lunardi C, Hunzemann N, Riemekasten G, Witte T, Kreuter A, Distler JH, Schuerwagh AJ, Vonk MC, Voskuyl AE, Shiels PG, van Laar JM, Fonseca C, Denton C, Herrick A, Worthington J, Assassi S, Koeleman BP, Mayes MD, Radstake TR, Martin J, Spanish Scleroderma Group. A genome-wide association study follow-up suggests a possible role for PPARG in systemic sclerosis susceptibility. *Arthritis Res Ther* 2014;16(1):R6 - /F 4,117
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/ar4432>

Marquez A, Hernandez-Rodriguez J, Cid MC, Solans R, Castaneda S, Fernandez-Contreras ME, Ramentol M, Morado IC, Narvaez J, Gomez-Vaquero C, Martinez-Taboada VM, Ortego-Centeno N, Sopena B, Monfort J, Garcia-Villanueva MJ, Caminal-Montero L, de Miguel E, Blanco R, Spanish GCA Consortium, Palm O, Molberg O, Latus J, Braun N, Moosig F, Witte T, Beretta L, Santaniello A, Pazzola G, Boiardi L, Salvarani C, Gonzalez-Gay MA, Martin J. Influence of the IL17A locus in giant cell arteritis susceptibility. *Ann Rheum Dis* 2014;73(9):1742-1745
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2014-205261>

Oparina NY, Delgado-Vega AM, Martinez-Bueno M, Magro-Checa C, Fernandez C, Castro RO, Pons-Estel BA, D'Alfonso S, Sebastiani GD, Witte T, Lauwers BR, Endreffy E, Kovacs L, Escudero A, Lopez-Pedrera C, Vasconcelos C, da Silva BM, Frostegard J, Truedsson L, Martin J, Raya E, Ortego-Centeno N, de Los Angeles Aguirre M, de Ramon Garrido E, Palma MJ, Alarcon-Riquelme ME, Kozyrev SV. PXK locus in systemic lupus erythematosus: fine mapping and functional analysis reveals novel susceptibility gene ABHD6. *Ann Rheum Dis* 2015;74(3):e14
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2013-204909>

Pischke S, Gisa A, Suneetha PV, Wiegand SB, Taubert R, Schlue J, Wursthorn K, Bantel H, Raupach R, Bremer B, Zacher BJ, Schmidt RE, Manns MP, Rifai K, Witte T, Wedemeyer H. Increased HEV seroprevalence in patients with autoimmune hepatitis. *PLoS One* 2014;9(1):e85330 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0085330>

Stankov MV, El Khatib M, Kumar Thakur B, Heitmann K, Panayotova-Dimitrova D, Schoening J, Bourquin JP, Schweitzer N, Leverkus M, Welte K, Reinhardt D, Li Z, Orkin SH, Behrens GM, Klusmann JH. Histone deacetylase inhibitors induce apoptosis in myeloid leukemia by suppressing autophagy. *Leukemia* 2014;28(3):577-588 - /F 9,379
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.264>

Taubert R, Hardtke-Wolenski M, Noyan F, Wilms A, Baumann AK, Schlue J, Olek S, Falk CS, Manns MP, Jaeckel E. Intrahepatic regulatory T cells in autoimmune hepatitis are associated with treatment response and depleted with current therapies. *J Hepatol* 2014;61(5):1106-1114 - /F 10,401
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2014.05.034>

Witte T. Sjögren-Syndrom. *Z Rheumatol* 2014;73(1):49-61 - /F 0,456
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00393-013-1313-8>

Worthmann K, Gueler F, von Vietinghoff S, Davalos-Misslitz A, Wiehler F, Davidson A, Witte T, Haller H, Schiffer M, Falk CS, Schiffer L. Pathogenetic role of glomerular CXCL13 expression in lupus nephritis. *Clin Exp Immunol* 2014;178(1):20-27 - /F 3,278
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cei.12380>

Leberkrebs – von der molekularen Pathogenese zur zielgerichteten Therapie

Übersichtsarbeiten

Wirth TC. Spontaneous and therapeutic immune responses in hepatocellular carcinoma: implications for current and future immunotherapies. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol* 2014;8(1):101-110 - /F 2,546
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1586/17474124.2014.862497>

PhD Programm: Regenerative Sciences

Promotionen

Antarianto, Radiana Dhewayani (PhD MD M.Sc. Biomed.): Immunoregulatory role of platelets and enhancing platelets biogenesis with chemical modifiers
MHH-Signatur: D 79707

Buddaseth, Salma A. (PhD M.Sc.): Cellular and therapeutic relevance of the oncogene pp32r1 and its functional mutant
MHH-Signatur: D 79710

Chatterjee, Debanjana (PhD M.Sc. Biomedical Sciences): Characterisation of the functional crosstalk between human umbilical cord (UC)-derived mesenchymal stem cells and natural killer (NK) cells
MHH-Signatur: D 79755

Diekmann, Ulf (Dr. rer. nat.): Differentiation of mouse and human embryonic stem cells towards insulin-producing cells
MHH-Signatur: D 79758

Konze, Sarah Anna (Dr. rer. nat. Dipl.-Biochem.): Effects of culture conditions and cardiomyogenic differentiation on the (Glyco-) proteome of human pluripotent stem cells
MHH-Signatur: D 79754

Koroleva, Anastasia (PhD M.Sc.): Functional 3-D microstructured scaffolds and hydrogels for tissue engineering
MHH-Signatur: D 79759

Kühle, Johannes (Dr. rer. nat. Dipl. Humanbiol.): Generation of traceable and exchangeable induced pluripotent stem cells
MHH-Signatur: D 79757

Lipps, Christoph (PhD Dipl.-Ing. Biosystemtechnik): Establishment and characterization of hepatocyte cell lines with preserved hepatic phenotype in vitro and in vivo
MHH-Signatur: D 79760

Maeda, Daniel George (PhD M.Sc.): Generation of expandable hepatic cells upon differentiation from induced pluripotent stem cells
MHH-Signatur: D 79708

Merkert, Sylvia (Dr. rer. nat. M.Sc.): Generation of Cystic Fibrosis patient-specific induced pluripotent stem cells and genetic engineering for cellular therapies and medical research
MHH-Signatur: D 79706

Möbus, Selina (Dr. rer. nat. Dipl.Biol.): The role of microRNAs in hepatic differentiation of murine and human embryonic stem cells
MHH-Signatur: D 79715

Ramm, Robert (Dr. rer. nat. M.Sc.): Residual xenoantigens on decellularized porcine heart valve matrices a quantitative analysis with preformed human xenoantibodies
MHH-Signatur: D 79756

Rößler, Jessica (Dr. rer. nat.): Role of epigenetic instability in the transformation of human mammary epithelial cell
MHH-Signatur: D 79709

Sharma, Vishwas (PhD M.Sc. Microbiology): Functional characterization of genetic variants influencing IgE levels
MHH-Signatur: D 79593

PhD Programm: DEWIN – Dynamik der Erreger-Wirt-Interaktionen

Promotionen

Bartholomäus, Patrick (Dr. rer. nat.): Analysis of the superagonistic anti-CD28 mediated T cell stimulation
MHH-Signatur: D 79741

Casilag, Fiordilige Paduada (PhD): Immune evasion in the initial development phase of *Pseudomonas aeruginosa* infections
MHH-Signatur: D 79740

Kleine-Albers, Jennifer (Dr. rer. nat. B.Sc. Biomedical Sciences): Dynamic changes of protein-protein interactions during cytomegalovirus capsid maturation
MHH-Signatur: D 79734

Spanier, Julia (Dr. rer. nat.): Dissection of redundant and non-redundant signaling pathways in virus sensing
MHH-Signatur: D 79742

Ugur, Milas (Dr. rer. nat. M.Sc.): Analysis of lymphocyte migration dynamics by in vivo cell tracking
MHH-Signatur: D 79735

REBIRTH: Exzellenzcluster / Cluster of Excellence REBIRTH – ,From Regenerative Biology to Reconstructive Therapy'

Originalpublikationen

Amrute-Nayak M, Lambeck KA, Radocaj A, Huhnt HE, Scholz T, Hahn N, Tsiavaliaris G, Walter WJ, Brenner B. ATP turnover by individual myosin molecules hints at two conformers of the myosin active site. Proc Natl Acad Sci U S A 2014;111(7):2536-2541 - IF 9,809
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1316390111>

Bang C, Batkai S, Dangwal S, Gupta SK, Foinquinos A, Holzmann A, Just A, Remke J, Zimmer K, Zeug A, Ponimaskin E, Schmiedl A, Yin X, Mayr M, Halder R, Fischer A, Engelhardt S, Wei Y, Schober A, Fiedler J, Thum T. Cardiac fibroblast-derived microRNA passenger strand-enriched exosomes mediate cardiomyocyte hypertrophy. J Clin Invest 2014;124(5):2136-2146 - IF 13,765
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI70577>

Chatterjee D, Marquardt N, Tufa DM, Hatlapatka T, Hass R, Kasper C, von Kaisenberg C, Schmidt RE, Jacobs R. Human umbilical cord-derived mesenchymal stem cells utilise Activin-A to suppress Interferon-gamma production by natural killer cells. Front Immunol 2014;5(662)
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2014.00662>

Chowdhury A, Herzog C, Hasselbach L, Khouzani HL, Zhang J, Hammerschmidt M, Rudat C, Kispert A, Gaestel M, Menon MB, Tudorache I, Hilfiker-Kleiner D, Mühlfeld C, Schmitto JD, Müller M, Theilmeier G. Expression of fibulin-6 in failing hearts and its role for cardiac fibroblast migration. Cardiovasc Res 2014;103(4):509-520 - IF 5,808
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvu161>

Eberhard J, Stiesch M, Kerling A, Bara C, Eulert C, Hilfiker-Kleiner D, Hilfiker A, Budde E, Bauersachs J, Kuck M, Haverich A, Melk A, Tegtbur U. Moderate and severe periodontitis are independent risk factors associated with low cardiorespiratory fitness in sedentary non-smoking men aged between 45 and 65 years. *J Clin Periodontol* 2014;41(1):31-37 - /F 3,610
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/jcp.12183>

Effenberg A, Stanslowsky N, Klein A, Wesemann M, Haase A, Martin U, Dengler R, Grothe C, Ratzka A, Wegner F. Striatal transplantation of human dopaminergic neurons differentiated from induced pluripotent stem cells derived from umbilical cord blood using lentiviral reprogramming. *Cell Transplant* 2014;DOI: 10.3727/096368914X685591 - /F 3,570
Volltext: <http://tinyurl.com/pjz55om>

Figueiredo C, Wedekind D, Müller T, Vahlsing S, Horn PA, Seltsam A, Blasczyk R. MHC universal cells survive in an allogeneic environment after incompatible transplantation. *Biomed Res Int* 2013;2013:796046 - /F 2,706
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/796046>

Gras C, Eiz-Vesper B, Jaimes Y, Immenschuh S, Jacobs R, Witte T, Blasczyk R, Figueiredo C. Secreted Semaphorin 5A Activates Immune Effector Cells and Is a Biomarker for Rheumatoid Arthritis. *Arthritis Rheumatol* 2014;66(6):1461-1471 - /F 7,871
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/art.38425>

Grothausmann R. Extracting Intersections of Coplanar Surfaces (Boolean-operation on touching meshes). *VTK Journal* 2014(12)
Volltext: <http://hdl.handle.net/10380/3504>

Gryshkov O, Pogozhykh D, Hofmann N, Pogozhykh O, Mueller T, Glasmacher B. Encapsulating Non-Human Primate Multipotent Stromal Cells in Alginate via High Voltage for Cell-Based Therapies and Cryopreservation *PLoS One* 2014;9(9):e107911 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0107911>

Gryshkov O, Pogozhykh D, Zernetsch H, Hofmann N, Mueller T, Glasmacher B. Process engineering of high voltage alginate encapsulation of mesenchymal stem cells. *Mater Sci Eng C Mater Biol Appl* 2014;36:77-83 - /F 2,736
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.msec.2013.11.048>

Guseva D, Holst K, Kaune B, Meier M, Keubler L, Glage S, Buettner M, Bleich A, Pabst O, Bachmann O, Ponimaskin EG. Serotonin 5-HT7 receptor is critically involved in acute and chronic inflammation of the gastrointestinal tract. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20(9):1516-1529 - /F 5,475
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MIB.0000000000000000150>

Happle C, Lachmann N, Skuljec J, Wetzke M, Ackermann M, Brennig S, Mucci A, Jirmo AC, Groos S, Mirenska A, Hennig C, Rodt T, Bankstahl JP, Schwerk N, Moritz T, Hansen G. Pulmonary transplantation of macrophage progenitors as effective and long-lasting therapy for hereditary pulmonary alveolar proteinosis. *Sci Transl Med* 2014;6(250):250ra113 - /F 14,414
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1126/scitranslmed.3009750>

Herrmann G, Knudsen L, Madershahian N, Mühlfeld C, Frank K, Rahamanian P, Wahlers T, Wittwer T, Ochs M. Effects of exogenous surfactant on the non-heart-beating donor lung graft in experimental lung transplantation - a stereological study *J Anat* 2014;224(5):594-602 - /F 2,227
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/joa.12167>

Katsirntaki K, Mauritz C, Olmer R, Schmeckebier S, Sgiodda M, Puppe V, Eggenschwiler R, Duerr J, Schubert SC, Schmiedl A, Ochs M, Cantz T, Salwig I, Szibor M, Braun T, Rathert C, Martens A, Mall MA, Martin U. Bronchoalveolar Sublineage Specification of Pluripotent Stem Cells: Effect of Dexamethasone Plus cAMP-Elevating Agents and Keratinocyte Growth Factor. *Tissue Eng Part A* 2015;21(3-4):669-682 - /F 4,254
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2014.0097>

Kempf H, Olmer R, Kropp C, Rückert M, Jara-Avaca M, Robles-Diaz D, Franke A, Elliott DA, Wojciechowski D, Fischer M, Roa Lara A, Kensah G, Gruh I, Haverich A, Martin U, Zweigerdt R. Controlling Expansion and Cardiomyogenic Differentiation of Human Pluripotent Stem Cells in Scalable Suspension Culture. *Stem Cell Reports* 2014;3(6):1132-1146 - /F 5,365
Volltext: <http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.stemcr.2014.09.017>

Knudsen L, Atochina-Vasserman EN, Guo CJ, Scott PA, Haenni B, Beers MF, Ochs M, Gow AJ. NOS2 Is Critical to the Development of Emphysema in Sftpd Deficient Mice but Does Not Affect Surfactant Homeostasis. *PLoS One* 2014;9(1):e85722 - *IF* 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0085722>

Körner C, Kuchenbuch T, Pfeil U, Jung K, Padberg W, Kummer W, Mühlfeld C, Grau V. Low-dose adrenomedullin-2/intermedin(8-47) reduces pulmonary ischemia/reperfusion injury. *Peptides* 2014;62:49-54
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.peptides.2014.09.022>

Kuehle J, Turan S, Cantz T, Hoffmann D, Suerth JD, Maetzig T, Zychlinski D, Klein C, Steinemann D, Baum C, Bode J, Schambach A. Modified lentiviral LTRs allow Flp recombinase-mediated cassette exchange and in vivo tracing of "factor-free" induced pluripotent stem cells. *Mol Ther* 2014;22(5):919-928 - *IF* 6,425
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2014.4>

Limbourg A, Schnabel S, Lozanovski VJ, Napp LC, Ha TC, Maetzig T, Bauersachs J, Naim HY, Schambach A, Limbourg FP. Genetic reporter analysis reveals an expandable reservoir of OCT4+ cells in adult skin Cell Regen (Lond) 2014;3(1):9-9769-3-9. eCollection 2014
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2045-9769-3-9>

Lutz D, Gazdhar A, Lopez-Rodriguez E, Ruppert C, Mahavadi P, Günther A, Klepetko W, Bates JH, Smith B, Geiser T, Ochs M, Knudsen L. Alveolar Derecruitment and Collapse Induration as Crucial Mechanisms in Lung Injury and Fibrosis Am J Respir Cell Mol Biol 2015;52(2):232-243 - *IF* 4,109
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1165/rmbc.2014-00780C>

Lyszkiewicz M, Zietara N, Föhse L, Puchalka J, Diestelhorst J, Witzlau K, Prinz I, Schambach A, Krueger A. Limited niche availability suppresses murine intrathymic dendritic-cell development from noncommitted progenitors. *Blood* 2015;125(3):457-464 - *IF* 9,775
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2014-07-592667>

Mahavadi P, Henneke I, Ruppert C, Knudsen L, Venkatesan S, Liebsch G, Chambers RC, Ochs M, Schmitz G, Vancheri C, Seeger W, Korfei M, Guenther A. Altered surfactant homeostasis and alveolar epithelial cell stress in amiodarone-induced lung fibrosis *Toxicol Sci* 2014;142(1):285-297 - *IF* 4,478
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/toxsci/kfu177>

Martens A, Rojas SV, Baraki H, Rathert C, Schecker N, Hernandez SR, Schwanke K, Zweigerdt R, Martin U, Saito S, Haverich A, Kutschka I. Macroscopic fluorescence imaging: a novel technique to monitor retention and distribution of injected microspheres in an experimental model of ischemic heart failure. *PLoS One* 2014;9(8):e101775 - *IF* 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0101775>

Martens A, Rojas SV, Baraki H, Rathert C, Schecker N, Zweigerdt R, Schwanke K, Rojas-Hernandez S, Martin U, Saito S, Schmitto JD, Haverich A, Kutschka I. Substantial early loss of induced pluripotent stem cells following transplantation in myocardial infarction. *Artif Organs* 2014;38(11):978-984 - *IF* 1,870
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/aor.12268>

Merkert S, Wunderlich S, Bednarski C, Beier J, Haase A, Dreyer AK, Schwanke K, Meyer J, Gohring G, Cathomen T, Martin U. Efficient designer nuclease-based homologous recombination enables direct PCR screening for footprintless targeted human pluripotent stem cells. *Stem Cell Reports* 2014;2(1):107-118 - *IF* 5,365
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.stemcr.2013.12.003>

Möbus S, Yang D, Yuan Q, Lüdtke TH, Balakrishnan A, Sgodda M, Rani B, Kispert A, Arauzo-Bravo MJ, Vogel A, Manns MP, Ott M, Cantz T, Sharma AD. MicroRNA-199a-5p inhibition enhances the liver repopulation ability of human embryonic stem cell-derived hepatic cells *J Hepatol* 2015;62(1):101-110 - *IF* 10,401
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2014.08.016>

Müller J, Rana NA, Serth K, Kakuda S, Haltiwanger RS, Gossler A. O-fucosylation of the notch ligand mDLL1 by POFUT1 is dispensable for ligand function. *PLoS One* 2014;9(2):e88571 - *IF* 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0088571>

Müller T, Schlahsa L, Zhang HJ, Skaik Y, Eiz-Vesper B, Immenschuh S, Blasczyk R, Figueiredo C. Allogeneic and xenogeneic anti-tumor effect of callithrix jacchus natural killer cells is dependent on NKp30 and B7-H6 interaction J Biol Regul Homeost Agents 2014;28(2):183-193- /F 2,406
Volltext: <http://www.biolifesa.org/jbrha/abstractsjbrha28-2.pdf>

Naujock M, Stanslowsky N, Reinhardt P, Sterneckert J, Haase A, Martin U, Kim KS, Dengler R, Wegner F, Petri S. Molecular and functional analyses of motor neurons generated from human cord-blood-derived induced pluripotent stem cells. Stem Cells Dev 2014;23(24):3011-3020- /F 4,202
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2014.0180> [doi]

Phaltane R, Lachmann N, Brennig S, Ackermann M, Modlich U, Moritz T. Lentiviral MGMT(P140K)-mediated in vivo selection employing a ubiquitous chromatin opening element (A2UCOE) linked to a cellular promoter Biomaterials 2014;35(25):7204-7213- /F 8,312
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biomaterials.2014.05.001> [doi]

Radke MB, Taft MH, Stapel B, Hilfiker-Kleiner D, Preller M, Manstein DJ. Small molecule-mediated refolding and activation of myosin motor function. Elife 2014;3:e01603- /F 8,519
Volltext: <http://dx.doi.org/10.7554/elife.01603>

Rudat C, Grieskamp T, Röhr C, Airik R, Wrede C, Hegermann J, Herrmann BG, Schuster-Gossler K, Kispert A. Upk3b is dispensable for development and integrity of urothelium and mesothelium. PLoS One 2014;9(11):e112112- /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0112112>

Salguero G, Daenethasanmak A, Münz C, Raykova A, Guzman CA, Riese P, Figueiredo C, Länger F, Schneider A, Macke L, Sundarasetty BS, Witte T, Ganser A, Stripecke R. Dendritic cell-mediated immune humanization of mice: implications for allogeneic and xenogeneic stem cell transplantation. J Immunol 2014;192(10):4636-4647 - /F 5,362
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1302887>

Schipke J, Banmann E, Nikam S, Voswinckel R, Kohlstedt K, Loot AE, Fleming I, Mühlfeld C. The number of cardiac myocytes in the hypertrophic and hypotrophic left ventricle of the obese and calorie-restricted mouse heart. J Anat 2014;225(5):539-547- /F 2,227
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/joa.12236>

Schlahsa L, Zhang H, Battermann A, Verboom M, Immenschuh S, Eiz-Vesper B, Stripecke R, Engelmann K, Blasczyk R, Figueiredo C. Semaphorin 3A alters endothelial cell immunogenicity by regulating Class II transactivator activity circuits. Transfusion 2014;54(8):1961-1970- /F 3,568
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/trf.12631>

Schott JW, Hoffmann D, Maetzig T, Müller FJ, Steinemann D, Zychlinski D, Cantz T, Baum C, Schambach A. Improved retroviral episome transfer of transcription factors enables sustained cell fate modification. Gene Ther 2014;21(11):938-949- /F 4,196
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/gt.2014.69>

Schwanke K, Merkert S, Kempf H, Hartung S, Jara-Avaca M, Templin C, Göhring G, Haverich A, Martin U, Zweigerdt R. Fast and efficient multi-transgenic modification of human pluripotent stem cells. Hum Gene Ther Methods 2014;25(2):136-153- /F 1,641
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hgtb.2012.248>

Skaik Y, Vahlsing S, Goudeva L, Eiz-Vesper B, Battermann A, Blasczyk R, Figueiredo C. Secreted beta3-Integrin Enhances Natural Killer Cell Activity against Acute Myeloid Leukemia Cells. PLoS One 2014;9(2):e98936- /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0098936>

Stankov MV, El Khatib M, Kumar Thakur B, Heitmann K, Panayotova-Dimitrova D, Schoening J, Bourquin JP, Schweitzer N, Leverkus M, Welte K, Reinhardt D, Li Z, Orkin SH, Behrens GM, Klusmann JH. Histone deacetylase inhibitors induce apoptosis in myeloid leukemia by suppressing autophagy. Leukemia 2014;28(3):577-588- /F 9,379
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2013.264>

Stanslowsky N, Haase A, Martin U, Naujock M, Leffler A, Dengler R, Wegner F. Functional differentiation of midbrain neurons from human cord

blood-derived induced pluripotent stem cells Stem Cell Res Ther 2014;5(2):35- /F 4,634
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/scrt423>

Suzuki T, Arumugam P, Sakagami T, Lachmann N, Chalk C, Sallese A, Abe S, Trapnell C, Carey B, Moritz T, Malik P, Lutzko C, Wood RE, Trapnell BC. Pulmonary macrophage transplantation therapy. Nature 2014;514(7523):450-454- /F 42,357
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nature13807>

Tahedl D, Wirkes A, Tschanz SA, Ochs M, Mühlfeld C. How common is the lipid body-containing interstitial cell in the mammalian lung? Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol 2014;307(5):L386-94- /F 4,041
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajplung.00131.2014>

Warlich E, Schambach A, Lock D, Wedekind D, Glage S, Eckardt D, Bosio A, Knöbel S. FAS-based cell depletion facilitates the selective isolation of mouse induced pluripotent stem cells. PLoS One 2014;9(7):e102171- /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0102171>

Wiegmann B, Figueiredo C, Gras C, Pflaum M, Schmeckebier S, Korossis S, Haverich A, Blasczyk R. Prevention of rejection of allogeneic endothelial cells in a biohybrid lung by silencing HLA-class I expression Biomaterials 2014;35(28):8123-8133- /F 8,312
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biomaterials.2014.06.007>

Winkler C, Bahlmann O, Viereck J, Knudsen L, Wedekind D, Hoymann HG, Madsen J, Thum T, Hohlfeld JM, Ochs M. Impact of a Met(11)Thr single nucleotide polymorphism of surfactant protein D on allergic airway inflammation in a murine asthma model. Exp Lung Res 2014;40(4):154-163- /F 1,754
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/01902148.2014.891062>

Wittwer T, Rahmanian P, Choi YH, Zeriouh M, Karavidic S, Neef K, Christmann A, Piatkowski T, Schnapper A, Ochs M, Muhsfeld C, Wahlers T. Mesenchymal stem cell pretreatment of non-heart-beating-donors in experimental lung transplantation. J Cardiothorac Surg 2014;9:151-014-0151-3- /F 1,018
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s13019-014-0151-3>

Wunderlich S, Kircher M, Vieth B, Haase A, Merkert S, Beier J, Göhring G, Glage S, Schambach A, Curnow EC, Pääbo S, Martin U, Enard W. Primate iPS cells as tools for evolutionary analyses. Stem Cell Res 2014;12(3):622-629- /F 3,912
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scr.2014.02.001>

Zeug A, Stawarski M, Bieganska K, Korotchenko S, Włodarczyk J, Dityatev A, Ponimaskin E. Current microscopic methods for the neural ECM analysis. Prog Brain Res 2014;214:287-312- /F 5,103
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-444-63486-3.00013-X>

Letter

Melk A, Tegtbjörk U, Hilfiker-Kleiner D, Eberhard J, Saretzki G, Eulert C, Kerling A, Nelius AK, Hömme M, Strunk D, Berliner D, Röntgen P, Kück M, Bauersachs J, Hilfiker A, Haverich A, Bara C, Stiesch M. Improvement of biological age by physical activity. Int J Cardiol 2014;176(3):1187-1189- /F 6,175
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2014.07.236>

Promotionen

Happle, Christine (PhD): Novel macrophage-based treatment strategies for hereditary pulmonary alveolar proteinosis
MHH-Signatur: D 79739

Bachelorarbeiten

Grefe-Hugo, Tilo (B.Sc.): Untersuchung der Expression von BST2 auf humanen pluripotenten Stammzellen während der frühen Differenzierung

Service-Einrichtung: Zentrallabor Elektronenmikroskopie

Originalpublikationen

Bang C, Batkai S, Dangwal S, Gupta SK, Foinquinos A, Holzmann A, Just A, Remke J, Zimmer K, Zeug A, Ponimaskin E, Schmiedl A, Yin X, Mayr M, Halder R, Fischer A, Engelhardt S, Wei Y, Schober A, Fiedler J, Thum T. Cardiac fibroblast-derived microRNA passenger strand-enriched exosomes mediate cardiomyocyte hypertrophy. *J Clin Invest* 2014;124(5):2136-2146 - /F 13,765
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI70577>

Bozrug K, Järvinen PM, Salzer E, Racek T, Mönch S, Garncarz W, Gertz EM, Schäffer AA, Antonopoulos A, Haslam SM, Schieck L, Puchalka J, Diestelhorst J, Appaswamy G, Lescouer B, Giambruno R, Bigenzahn JW, Elling U, Pfeifer D, Conde CD, Albert MH, Welte K, Brandes G, Sherkat R, van der Werff Ten Bosch,J., Rezaei N, Etzioni A, Bellanne-Chantelot C, Superti-Furga G, Penninger JM, Bennett KL, von Blume J, Dell A, Donadieu J, Klein C. JAGN1 deficiency causes aberrant myeloid cell homeostasis and congenital neutropenia. *Nat Genet* 2014;46(9):1021-1027 - /F 29,648
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.3069>

Campo I, Zorzetto M, Mariani F, Kadija Z, Morbini P, Dore R, Kaltenborn E, Frixel S, Zarbock R, Liebisch G, Hegermann J, Wrede C, Gries M, Luisetti M. A large kindred of pulmonary fibrosis associated with a novel ABCA3 gene variant. *Respir Res* 2014;15:43-9921-15-43 - /F 3,382
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1465-9921-15-43>

Carracedo S, Sacher F, Brandes G, Braun U, Leitges M. Redundant Role of Protein Kinase C Delta and Epsilon during Mouse Embryonic Development. *PLoS One* 2014;9(8):e103686 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0103686>

Guzman RE, Alekov AK, Filippov M, Hegermann J, Fahlke C. Involvement of ClC-3 chloride/proton exchangers in controlling glutamatergic synaptic strength in cultured hippocampal neurons. *Front Cell Neurosci* 2014;8:143 - /F 4,175
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fncel.2014.00143>

Katsirntaki K, Mauritz C, Olmer R, Schmeckebier S, Sgiodda M, Puppe V, Eggenschwiler R, Duerr J, Schubert SC, Schmiedl A, Ochs M, Cantz T, Salwig I, Szibor M, Braun T, Rathert C, Martens A, Mall MA, Martin U. Bronchoalveolar Sublineage Specification of Pluripotent Stem Cells: Effect of Dexamethasone Plus cAMP-Elevating Agents and Keratinocyte Growth Factor. *Tissue Eng Part A* 2015;21(3-4):669-682 - /F 4,254
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2014.0097>

Mahavadi P, Henneke I, Ruppert C, Knudsen L, Venkatesan S, Liebisch G, Chambers RC, Ochs M, Schmitz G, Vancheri C, Seeger W, Korfei M, Guenther A. Altered surfactant homeostasis and alveolar epithelial cell stress in amiodarone-induced lung fibrosis. *Toxicol Sci* 2014;142(1):285-297 - /F 4,478
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/toxsci/kfu177>

Rudat C, Grieskamp T, Röhr C, Airik R, Wrede C, Hegermann J, Herrmann BG, Schuster-Gossler K, Kispert A. Upk3b is dispensable for development and integrity of urothelium and mesothelium. *PLoS One* 2014;9(11):e112112 - /F 3,534
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0112112>

Tahedl D, Wirkes A, Tschanz SA, Ochs M, Mühlfeld C. How common is the lipid body-containing interstitial cell in the mammalian lung? *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol* 2014;307(5):L386-94 - /F 4,041
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajplung.00131.2014>

Weizbauer A, Seitz JM, Werle P, Hegermann J, Willbold E, Eifler R, Windhagen H, Reifenrath J, Waizy H. Novel magnesium alloy Mg-2La caused no cytotoxic effects on cells in physiological conditions. *Mater Sci Eng C Mater Biol Appl* 2014;41:267-273 - /F 2,736
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.msec.2014.04.063>

Wullstein M, Duda F, Abendroth P, Heemeier T, Esser KH, Behrens P, Prenzler N, Lenarz T, Brandes G. Phagocytic activity of the epithelium in the middle ear - A comparative electron microscopical study in rabbits implanted with various silica-coated Bioverit® II-TORPs for 21 days. *Biomed Tech* 2014;59:S73-S74 - /F 1,227
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/bmt-2014-5000>

SFB 900: Chronische Infektionen: Mikrobielle Persistenz und ihre Kontrolle

Originalpublikationen

Arnold-Schrauf C, Berod L, Sparwasser T. Dendritic cell specific targeting of MyD88 signalling pathways in vivo. *Eur J Immunol* 2015;45(1):32-39 - /F 4,518

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.20144747>

Arnold-Schrauf C, Dudek M, Dielmann A, Pace L, Swallow M, Kruse F, Kuhl AA, Holzmann B, Berod L, Sparwasser T. Dendritic cells coordinate innate immunity via MyD88 signaling to control *Listeria monocytogenes* infection. *Cell Rep* 2014;6(4):698-708 - /F 7,207

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.celrep.2014.01.023>

Basic M, Keubler LM, Buettner M, Achard M, Breves G, Schröder B, Smoczek A, Jörns A, Wedekind D, Zschemisch NH, Günther C, Neumann D, Lienenklaus S, Weiss S, Hornef MW, Mähler M, Bleich A. Norovirus triggered microbiota-driven mucosal inflammation in interleukin 10-deficient mice. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20(3):431-443 - /F 5,475

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/01.MIB.0000441346.86827.ed>

Berod L, Friedrich C, Nandan A, Freitag J, Hagemann S, Harmrolfs K, Sandouk A, Hesse C, Castro CN, Bähre H, Tschirner SK, Gorinski N, Gohmert M, Mayer CT, Huehn J, Ponimaskin E, Abraham WR, Müller R, Lochner M, Sparwasser T. De novo fatty acid synthesis controls the fate between regulatory T and T helper 17 cells. *Nat Med* 2014;20(11):1327-1333 - /F 28,054

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nm.3704>

Berod L, Stüve P, Varela F, Behrends J, Swallow M, Kruse F, Krull F, Ghorbani P, Mayer CT, Hölscher C, Sparwasser T. Rapid Rebound of the Treg Compartment in DEREG Mice Limits the Impact of Treg Depletion on Mycobacterial Burden, but Prevents Autoimmunity. *PLoS One* 2014;9(7):e102804 - /F 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0102804>

Dag F, Dolken L, Holzki J, Drabig A, Weingartner A, Schwerk J, Lienenklaus S, Conte I, Geffers R, Davenport C, Rand U, Koster M, Weiss S, Adler B, Wirth D, Messerle M, Hauser H, Cicin-Sain L. Reversible silencing of cytomegalovirus genomes by type I interferon governs virus latency. *PLoS Pathog* 2014;10(2):e1003962 - /F 8,057

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

Dekhtiarenko I, Cicin-Sain L, Messerle M. Use of recombinant approaches to construct human cytomegalovirus mutants. *Methods Mol Biol* 2014;1119:59-79

Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-1-62703-788-4_5

Fleige H, Ravens S, Moschovakis GL, Bolter J, Willenzon S, Sutter G, Häussler S, Kalinke U, Prinz I, Förster R. IL-17-induced CXCL12 recruits B cells and induces follicle formation in BALT in the absence of differentiated FDCs. *J Exp Med* 2014;211(4):643-651 - /F 13,912

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20131737>

Hellert J, Krausze J, Schulz TF, Lührs T. Crystallization, room-temperature X-ray diffraction and preliminary analysis of Kaposi's sarcoma herpesvirus LANA bound to DNA. *Acta Crystallogr F Struct Biol Commun* 2014;70(Pt 11):1570-1574 - /F 0,568

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1107/S2053230X14019906>

Jorge Ruben Cabrera JR, Viejo-Borbolla A. Herpes simplex Virus and neurotrophic factors. *Journal of Human Virology & Retrovirology* 2014;2(1):00027

Volltext: <http://dx.doi.org/10.15406/jhvr.2014.01.00027>

Kleine M, Worbs T, Schrem H, Vondran FW, Kaltenborn A, Klempnauer J, Förster R, Josenhans C, Suerbaum S, Bektas H. *Helicobacter hepaticus* induces an inflammatory response in primary human hepatocytes. *PLoS One* 2014;9(6):e99713 - /F 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0099713>

Leibelt S, Friede ME, Rohe C, Gutle D, Rutkowski E, Weigert A, Kveberg L, Vaage JT, Hornef MW, Steinle A. Dedicated immunosensing of the

mouse intestinal epithelium facilitated by a pair of genetically coupled lectin-like receptors. *Mucosal Immunol* 2015;8(2):232-242 - IF 7,537
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mi.2014.60>

Mayer CT, Ghorbani P, Kühl AA, Stüve P, Hegemann M, Berod L, Gershwin ME, Sparwasser T. Few Foxp3 regulatory T cells are sufficient to protect adult mice from lethal autoimmunity. *Eur J Immunol* 2014;44(10):2990-3002 - IF 4,518
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201344315>

Mayer CT, Lahli K, Milanez-Almeida P, Watts D, Dittmer U, Fyhrquist N, Huehn J, Kopf M, Kretschmer K, Rouse B, Sparwasser T. Advantages of Foxp3(+) regulatory T cell depletion using DEREG mice. *Immun Inflamm Dis* 2014;2(3):162-165
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/iid3.33>

Nell S, Kennemann L, Schwarz S, Josenhans C, Suerbaum S. Dynamics of Lewis b Binding and Sequence Variation of the babA Adhesin Gene during Chronic Helicobacter pylori Infection in Humans. *Mbio* 2014;5(6):e02281-14 - IF 6,875
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/mBio.02281-14>

Sekyere SO, Suneetha PV, Kraft A, Zhang S, Dietz J, Sarrazin C, Manns MP, Schlaphoff V, Cornberg M, Wedemeyer H. A heterogeneous hierarchy of co-regulatory receptors regulates exhaustion of HCV-specific CD8 T cells in patients with chronic hepatitis C. *J Hepatol* 2015;62(1):31-40 - IF 10,401
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2014.08.008>

Stahl FR, Keyser KA, Heller K, Bischoff Y, Halle S, Wagner K, Messerle M, Förster R. Mck2-dependent infection of alveolar macrophages promotes replication of MCMV in nodular inflammatory foci of the neonatal lung. *Mucosal Immunol* 2015;8(1):57-67 - IF 7,537
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mi.2014.42>

Übersichtsarbeiten

de Bernard M, Josenhans C. Pathogenesis of Helicobacter pylori Infection. *Helicobacter* 2014;19 Suppl 1:11-18 - IF 2,993
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/hel.12160>

Dupont A, Heinbockel L, Brandenburg K, Hornef MW. Antimicrobial peptides and the enteric mucus layer act in concert to protect the intestinal mucosa. *Gut Microbes* 2014;5(6):761-765
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4161/19490976.2014.972238>

Fulde M, Hornef MW. Maturation of the enteric mucosal innate immune system during the postnatal period. *Immunol Rev* 2014;260(1):21-34 - IF 12,909
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/imr.12190>

Gramolelli S, Schulz TF. The role of Kaposi sarcoma-associated herpesvirus in the pathogenesis of Kaposi sarcoma. *J Pathol* 2015;235(2):368-380 - IF 7,330
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/path.4441>

Ojala PM, Schulz TF. Manipulation of endothelial cells by KSHV: implications for angiogenesis and aberrant vascular differentiation. *Semin Cancer Biol* 2014;26:69-77 - IF 9,143
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.semancer.2014.01.008>

Masterarbeiten

Bense, Sarina: Untersuchung der Auswirkungen des c-di-GMP bindenden Proteins PA3353 auf die Motilität von *Pseudomonas aeruginosa*

Sonderforschungsbereich 587: Immunreaktionen der Lunge bei Infektion und Allergie

Originalpublikationen

Fleige H, Ravens S, Moschovakis GL, Bolter J, Willenzon S, Sutter G, Häussler S, Kalinke U, Prinz I, Förster R. IL-17-induced CXCL12 recruits B cells

and induces follicle formation in BALT in the absence of differentiated FDCs. *J Exp Med* 2014;211(4):643-651- /F 13,912
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20131737>

Le DD, Rochlitzer S, Fischer A, Heck S, Tschenig T, Sester M, Bals R, Welte T, Braun A, Dinh QT. Allergic airway inflammation induces the migration of dendritic cells into airway sensory ganglia. *Respir Res* 2014;15:73-9921-15-73- /F 3,382
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1465-9921-15-73>

Schaumann F, Frömke C, Dijkstra D, Alessandrini F, Windt H, Karg E, Müller M, Winkler C, Braun A, Koch A, Hohlfeld J, Behrendt H, Schmid O, Koch W, Schulz H, Krug N. Effects of ultrafine particles on the allergic inflammation in the lung of asthmatics: results of a double-blinded randomized cross-over clinical pilot study. *Part Fibre Toxicol* 2014;11(1):39- /F 6,987

Schmiedl A, Grützner D, Hoffmann T, von Hörsten S, Stephan M. DPP4 inhibitors increase differentially the expression of surfactant proteins in Fischer 344 rats. *Acta Physiol (Oxf)* 2014;212(3):248-261- /F 4,251
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/apha.12350>

Stahl FR, Keyser KA, Heller K, Bischoff Y, Halle S, Wagner K, Messerle M, Förster R. Mck2-dependent infection of alveolar macrophages promotes replication of MCMV in nodular inflammatory foci of the neonatal lung. *Mucosal Immunol* 2015;8(1):57-67- /F 7,537
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mi.2014.42>

Tabeling C, Scheer H, Schonrock SM, Runge F, Gutbier B, Lienau J, Hamelmann E, Opitz B, Suttorp N, Mayer K, Behrens GM, Tschenig T, Witzenrath M. Nucleotide oligomerization domain 1 ligation suppressed murine allergen-specific T-cell proliferation and airway hyperresponsiveness. *Am J Respir Cell Mol Biol* 2014;50(5):903-911- /F 4,109
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1165/rcmb.2013-0333OC>

Winkler C, Bahlmann O, Viereck J, Knudsen L, Wedekind D, Hoymann HG, Madsen J, Thum T, Hohlfeld JM, Ochs M. Impact of a Met(11)Thr single nucleotide polymorphism of surfactant protein D on allergic airway inflammation in a murine asthma model. *Exp Lung Res* 2014;40(4):154-163- /F 1,754
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/01902148.2014.891062>

Sonderforschungsbereich 621: Pathobiologie der intestinalen Mukosa

Originalpublikationen

Basic M, Keubler LM, Buettner M, Achard M, Breves G, Schröder B, Smoczek A, Jörns A, Wedekind D, Zschemisch NH, Günther C, Neumann D, Lienenklaus S, Weiss S, Hornef MW, Mähler M, Bleich A. Norovirus triggered microbiota-driven mucosal inflammation in interleukin 10-deficient mice. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20(3):431-443- /F 5,475
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/01.MIB.0000441346.86827.ed>

Buettner M, Dittrich-Breiholz O, Falk CS, Lochner M, Smoczek A, Menzel F, Bornemann M, Bode U. Stromal cells as trend-setters for cells migrating into the lymph node. *Mucosal Immunol* 2015;8(3):640-649- /F 7,537
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mi.2014.97>

Goy SD, Olling A, Neumann D, Pich A, Gerhard R. Human neutrophils are activated by a peptide fragment of Clostridium difficile Toxin B presumably via formyl peptide receptor. *Cell Microbiol* 2015;17(6):893-909- /F 4,816
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cmi.12410>

Guseva D, Holst K, Kaune B, Meier M, Keubler L, Glage S, Buettner M, Bleich A, Pabst O, Bachmann O, Ponimaskin EG. Serotonin 5-HT7 receptor is critically involved in acute and chronic inflammation of the gastrointestinal tract. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20(9):1516-1529- /F 5,475
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MIB.0000000000000150>

Jochim N, Gerhard R, Just I, Pich A. Time-resolved cellular effects induced by TcdA from Clostridium difficile. *Rapid Commun Mass Spectrom* 2014;28(10):1089-1100- /F 2,642
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/rcm.6882>

Olling A, Hüls C, Goy S, Müller M, Krooss S, Rudolf I, Tatge H, Gerhard R. The combined repetitive oligopeptides of clostridium difficile toxin A counteract premature cleavage of the glucosyl-transferase domain by stabilizing protein conformation. *Toxins (Basel)* 2014;6(7):2162-2176 - IF 2,480

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3390/toxins6072162>

Wohlan K, Goy S, Olling A, Srivaratharajan S, Tatge H, Gentz H, Gerhard R. Pyknotic cell death induced by Clostridium difficile TcdB: Chromatin condensation and nuclear blister are induced independently of the glucosyltransferase activity. *Cell Microbiol* 2014;76(11):1678-1692 - IF 4,816

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/cmi.12317>

Yeruva S, Chodisetti G, Luo M, Chen M, Cinar A, Ludolph L, Lünnemann M, Goldstein J, Singh AK, Riederer B, Bachmann O, Bleich A, Gereke M, Bruder D, Hagen S, He P, Yun C, Seidler U. Evidence for a causal link between adaptor protein PDZK1 downregulation and Na/H exchanger NHE3 dysfunction in human and murine colitis. *Pflugers Arch* 2014:DOI: 10.1007/s00424-014-1608-x - IF 3,073

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00424-014-1608-x>

Sonderforschungsbereich 738: Optimierung konventioneller und innovativer Transplantate

Originalpublikationen

Berkenkamp B, Susnik N, Baisantry A, Kuznetsova I, Jacobi C, Sörensen-Zender I, Broecker V, Haller H, Melk A, Schmitt R. In vivo and in vitro analysis of age-associated changes and somatic cellular senescence in renal epithelial cells. *PLoS One* 2014;9(2):e88071 - IF 3,534

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0088071>

Bohne F, Londono MC, Benitez C, Miquel R, Martinez-Llordella M, Russo C, Ortiz C, Bonaccorsi-Riani E, Brander C, Bauer T, Protzer U, Jaeckel E, Taubert R, Forns X, Navasa M, Berenguer M, Rimola A, Lozano JJ, Sanchez-Fueyo A. HCV-induced immune responses influence the development of operational tolerance after liver transplantation in humans. *Sci Transl Med* 2014;6(242):242ra81 - IF 14,414

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1126/scitranslmed.3008793>

Brauner C, Lankisch TO, Fytli P, Jaroszewicz J, Lehner F, Barg-Hock H, Klempnauer J, Jaeckel E, Manns MP, Wedemeyer H, Negm AA. Clinical value and safety of liver biopsies in patients transplanted for hepatitis C virus-related end-stage liver disease. *Transpl Infect Dis* 2014;16(6):958-967 - IF 2,250

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/tid.12310>

Chatterjee D, Marquardt N, Tufa D, Beauclair G, Low H, Hatlapatka T, Hass R, Kasper C, von Kaisenberg C, Schmidt R, Jacobs R. Role of gamma-secretase in human umbilical-cord derived mesenchymal stem cell mediated suppression of NK cell cytotoxicity. *Cell Commun Signal* 2014;12(1):63 - IF 4,672

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/s12964-014-0063-9>

Chatterjee D, Marquardt N, Tufa DM, Hatlapatka T, Hass R, Kasper C, von Kaisenberg C, Schmidt RE, Jacobs R. Human umbilical cord-derived mesenchymal stem cells utilise Activin-A to suppress Interferon-gamma production by natural killer cells. *Front Immunol* 2014;5(662)

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2014.00662>

Lyszkiewicz M, Zietara N, Föhse L, Puchalka J, Diestelhorst J, Witzlau K, Prinz I, Schambach A, Krueger A. Limited niche availability suppresses murine intrathymic dendritic-cell development from noncommitted progenitors. *Blood* 2015;125(3):457-464 - IF 9,775

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2014-07-592667>

Menon MB, Sawada A, Chaturvedi A, Mishra P, Schuster-Gossler K, Galla M, Schambach A, Gossler A, Förster R, Heuser M, Kotlyarov A, Kinoshita M, Gaestel M. Genetic deletion of SEPT7 reveals a cell type-specific role of septins in microtubule destabilization for the completion of cytokinesis. *PLoS Genet* 2014;10(8):e1004558 - IF 8,167

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1004558>

Sörensen-Zender I, Rong S, Susnik N, Zender S, Pennekamp P, Melk A, Haller H, Schmitt R. Renal tubular Notch signaling triggers a prosenescence state after acute kidney injury. Am J Physiol Renal Physiol 2014;306(8):F907-15 - IF 3,300
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajprenal.00030.2014>

Tufa DM, Chatterjee D, Low HZ, Schmidt RE, Jacobs R. TNFR2 and IL-12 coactivation enables slanDCs to support NK-cell function via membrane-bound TNF-alpha. Eur J Immunol 2014;44(12):3717-3728 - IF 4,518
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201444676>

Ulvmar MH, Werth K, Braun A, Kelay P, Hub E, Eller K, Chan L, Lucas B, Novitzky-Basso I, Nakamura K, Rulicke T, Nibbs RJ, Worbs T, Förster R, Rot A. The atypical chemokine receptor CCRL1 shapes functional CCL21 gradients in lymph nodes. Nat Immunol 2014;15(7):623-630 - IF 24,973
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ni.2889>

Sonderforschungsbereich 599: Zukunftsfähige bioresorbierbare und permanente Implantate aus metallischen und keramischen Werkstoffen

Originalpublikationen

Ettinger M, Schumacher D, Calliess T, Dratzidis A, Ezechieli M, Hurschler C, Becher C. The biomechanics of biodegradable versus titanium interference screw fixation for anterior cruciate ligament augmentation and reconstruction. Int Orthop 2014;38(12):2499-2503 - IF 2,019
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-014-2483-y>

Ezechieli M, Diekmann J, Weizbauer A, Becher C, Willbold E, Helmecke P, Lucas A, Schavan R, Windhagen H. Biodegradation of a magnesium alloy implant in the intercondylar femoral notch showed an appropriate response to the synovial membrane in a rabbit model in vivo. J Biomater Appl 2014;29(2):291-302 - IF 2,764
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0885328214523322>

Ezechieli M, Ettinger M, Konig C, Weizbauer A, Helmecke P, Schavan R, Lucas A, Windhagen H, Becher C. Biomechanical characteristics of bioabsorbable magnesium-based (MgYREZr-alloy) interference screws with different threads. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 2014;DOI: 10.1007/s00167-014-3325-6 - IF 2,837
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-014-3325-6>

Müller CW, ElKashef T, Pfeifer R, Decker S, Neunaber C, Meier K, Fehr M, Wesling V, Gösling T, Hurschler C, Krettek C. Transcutaneous electromagnetic induction heating of an intramedullary nickel-titanium shape memory implant. Int Orthop 2014;38(12):2551-2557 - IF 2,019
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-014-2460-5>

Noack S, Seiffert V, Willbold E, Laggies S, Winkel A, Shahab-Osterloh S, Flörkemeier T, Hertwig F, Steinhoff C, Nuber UA, Gross G, Hoffmann A. Periostin secreted by mesenchymal stem cells supports tendon formation in an ectopic mouse model. Stem Cells Dev 2014;23(16):1844-1857 - IF 4,202
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2014.0124>

Weizbauer A, Seitz JM, Werle P, Hegermann J, Willbold E, Eifler R, Windhagen H, Reifenrath J, Waizy H. Novel magnesium alloy Mg-2La caused no cytotoxic effects on cells in physiological conditions. Mater Sci Eng C Mater Biol Appl 2014;41:267-273 - IF 2,736
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.msec.2014.04.063>

Übersichtsarbeiten

Decker S, Reifenrath J, Omar M, Krettek C, Müller CW. Non-osteotomy and osteotomy large animal fracture models in orthopedic trauma research. Orthop Rev (Pavia) 2014;6(4):5575
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4081/or.2014.5575>