



Hochschulbibliografie 2011



Hochschulbibliografie der Medizinischen Hochschule Hannover

Berichtsjahr 2011

erstellt in der Bibliothek
der Medizinischen Hochschule Hannover

MHH-Hochschulbibliografie 2011

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit der Hochschulbibliografie 2011 liegt nun die vierte Jahreskumulation aller Arbeiten von MHH-Autoren vor, die im Rahmen der Datenerhebung zur Berechnung der leistungsorientierten Mittelvergabe (LOM) erhoben wurden. Seit 2008 die Erfassung der Publikationsdaten mit der Erfassung relevanter Daten für die LOM-Berechnung verschmolzen wurde, kann die Bibliothek die Publikationsleistung der MHH in großer Vollständigkeit darstellen.

Die hier vorliegende Liste des Berichtszeitraumes 2011 enthält auch Publikationen mit Drucklegung 2012 sofern die elektronische Erstveröffentlichung bereits 2011 stattfand.

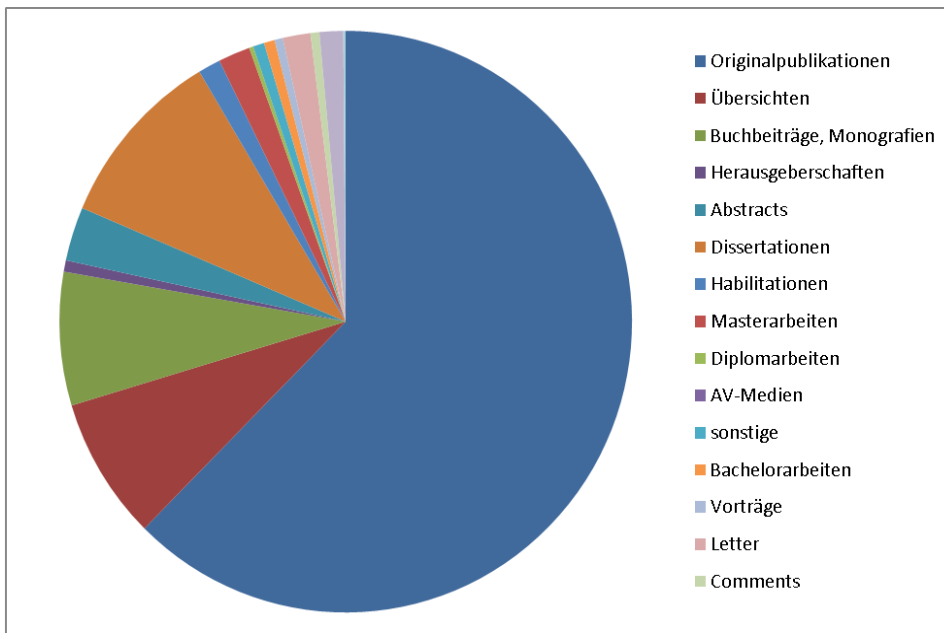
Ergänzt wird die Sammlung durch die an die Bibliothek abgelieferten Pflichtexemplare von MHH-Hochschulschriften (Habilitationen, Dissertationen etc.) sowie weiteren Publikationsarten, die für die LOM-Berechnung nicht herangezogen werden und zum Teil auch nicht im Forschungsbericht verzeichnet werden (Abstracts, Letter, Comments etc.)

Die Sortierung nach Abteilungen folgt der Darstellung des Gliederungsplans der MHH. Die Referenzen sind den Abteilungen zugeordnet, in denen sie entstanden sind, bzw. für die die LOM-Berechnung erfolgte. Nach Jahren relativ linearer Publikationszahlenentwicklung kann für 2011 ein signifikanter Anstieg (8,7%) verzeichnet werden. Die Entwicklung der Verteilung auf die verschiedenen Publikationsarten stellt sich wie folgt dar:

	2008	2009	2010	2011
Originalpublikationen	1742	1901	1759	1871
Übersichten	231	162	196	238
Buchbeiträge, Monografien	307	328	184	222
Herausgeberschaften	9	21	16	19
Abstracts	95	26	110	90
Dissertationen	287	285	303	302
Habilitationen	14	12	19	38
Masterarbeiten	4	3	11	54
Diplomarbeiten	5	3	5	7
AV-Medien	3	1	0	0
sonstige	70	124	32	19
Bachelorarbeiten		3	6	18
Vorträge*			39	14
Letter*			28	47
Comments*			28	15
Editorials*			2	40
Poster*			1	4
Summe	2767	2869	2739	2977

* Erst seit 2010

Für das Jahr 2011 ergibt sich folgende Verteilung der Publikationsarten auf das Gesamtaufkommen:

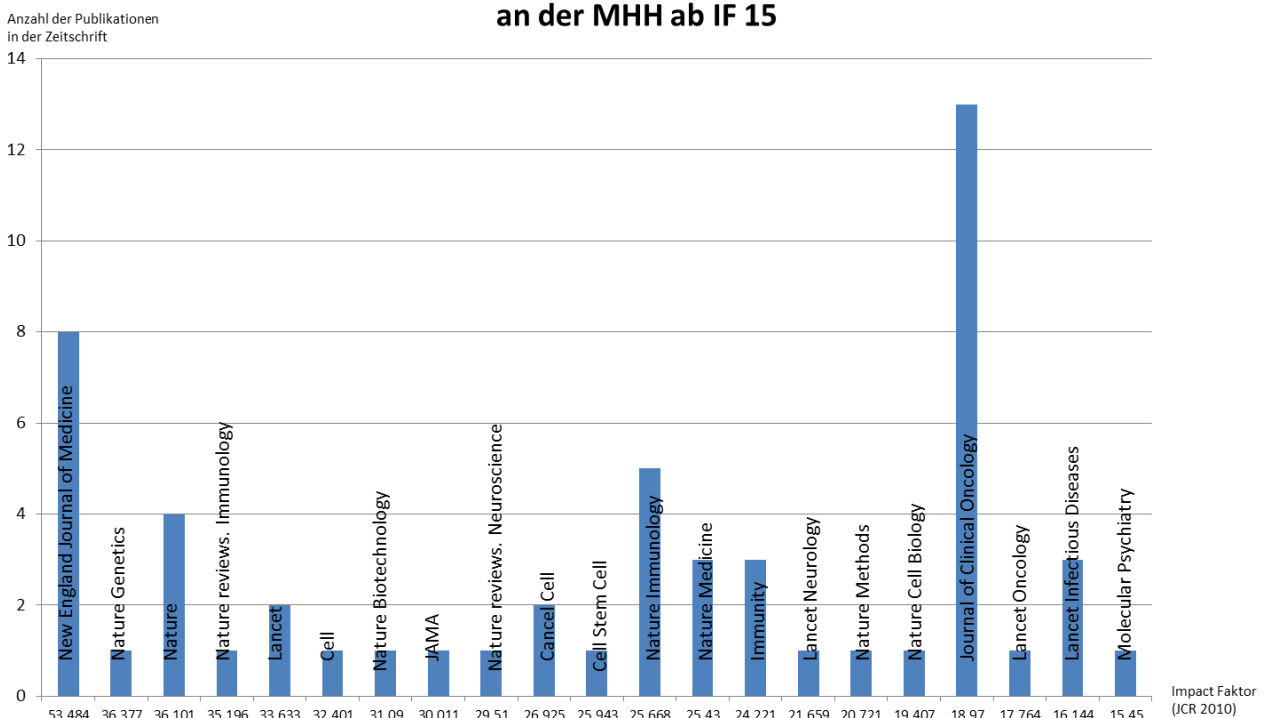


Während alle hier verzeichneten Publikationen von der Bibliothek zum Zwecke des Datentransfers und der Verifikation in verschiedenen Datenbanken nachrecherchiert wurden, obliegt die letztendliche Zuordnung zu einem Publikationstyp der jeweiligen Abteilung. Das betrifft auch die Zuordnung der Publikationen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

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

Die aufgeführten Impact Faktoren sind den Journal Citation Reports (JCR) ed. 2010 entnommen. Sie dienen zur Berechnung der leistungsorientierten Mittel und erlauben eine Einschätzung der Zitationsrate der entsprechenden Zeitschriften. Wie in den vergangenen Jahren war das Journal mit dem höchsten Impact Factor, in dem MHH-Autoren publiziert haben, das New England Journal of Medicine; 8 Artikel wurden dort veröffentlicht:

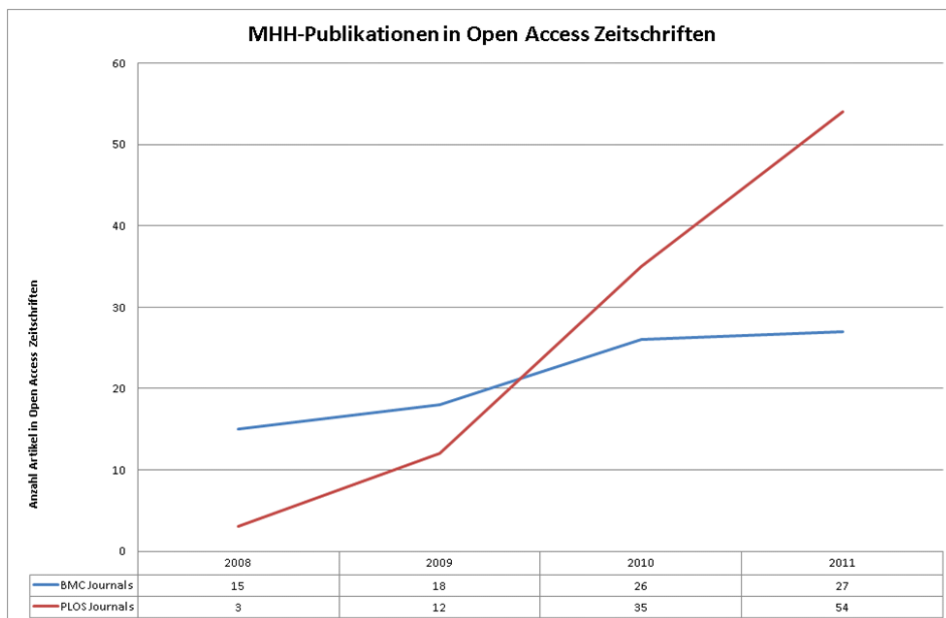
Häufigkeit der höchsten erreichten Impact Faktoren 2011 an der MHH ab IF 15



Eine Übersicht über die in den vergangenen 4 Jahren von MHH-Autoren am häufigsten zur Publikation genutzten Zeitschriften deutet auf eine mögliche Hinwendung zur auch seit 2010 von der DFG an der MHH geförderten Veröffentlichung in Open Access Zeitschriften hin (Plos One).

2008	Anzahl der publ. Artikel	2009	Anzahl der publ. Artikel	2010	Anzahl der publ. Artikel	2011	Anzahl der publ. Artikel
Blood	23	J Immunol	26	Plos One	24	Plos One	46
J Immunol	21	Blood	26	Blood	22	Blood	29
Nervenarzt	18	ZfA	17	Pneumologie	19	J Virol	19

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



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

	LOM-relevante Publikationen mit Frauenbeteiligung in %	Anzahl der Frauen in einer Publikation mit Frauenbeteiligung
2008	41,527	1,718
2009	44,945	1,609
2010	44,096	1,824
2011	42,329	1,862

Der Anteil von MHH-Autoren an der Gesamtautorenzahl liegt seit Jahren bei etwa gleichbleibenden 30% (2011: 32,296%). Über die Hälfte aller in die Berechnung einfließenden Publikationen verzeichnen einen MHH-Erst- und/oder MHH-Letztautor:

	MHH-Erstaut.	MHH-Letztaut.	Publ.	Anteil MHH-Erstaut. an Gesamtpubl. in %	Anteil MHH-Letztaut. an Gesamtpubl. in %
2008	830	795	1493	55,6	53,2
2009	917	881	1642	55,9	53,6
2010	1049	963	1753	59,8	59,8
2011	1159	1058	2086	55,6	50,8

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

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

MHH-Bibliothek im Mai 2011

Bibliothek
Bibliothek

Inhalt

Kliniken/Institute der Sektion I.....	11
Zentrum Anatomie	11
Institut für Funktionelle und Angewandte Anatomie - 4120	11
Niedersachsenprofessur Immunmorphologie – 4160	13
Institut für Neuroanatomie - 4140	14
Institut für Zellbiologie im Zentrum Anatomie - 4130.....	15
Zentrum Physiologie	16
Institut für Molekular- und Zellphysiologie – 4210.....	16
Institut für Neurophysiologie – 4230	16
Zentrum Biochemie	18
Institut für Biophysikalische Chemie – 4350	18
Forschungseinrichtung Strukturanalyse – 8830.....	19
Institut für Klinische Biochemie – 4340	20
Institut für Physiologische Chemie – 4310	21
Institut für Zelluläre Chemie – 4330	23
Kliniken/Institute der Sektion II	25
Zentrum innere Medizin	25
Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Endokrinologie – 6810.....	25
Klinik für Hämatologie, Hämostaseologie, Onkologie u. Stammzelltransplantation – 6860	35
Abteilung Experimentelle Hämatologie – 6960.....	42
Klinik für Kardiologie und Angiologie – 6880.....	46
Klinik für Immunologie und Rheumatologie - 6830	51
Klinik für Nieren- und Hochdruckerkrankungen - 6840	55
Klinik für Pneumologie - 6870.....	62
Zentrum Kinderheilkunde und Jugendmedizin	69
Klinik für Kinderheilkunde, Päd. Hämatologie und Onkologie – 6780	69
Niedersachsenprofessur für Molekulare Hämatopoese - 6790.....	73
Klinik für Kinderheilkunde, Päd. Kardiologie und Päd. Intensivmedizin – 6730	74
Klinik für Kinderheilkunde, Päd. Nieren-,Leber und Stoffwechselerkrankungen – 6720	76
Klinik für Kinderheilkunde, Päd. Pneumologie und Neonatologie - 6710.....	79
Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie - 6210	84
Klinik für Plastische, Hand- und Wiederherstellungschirurgie – 6260.....	94

Klinik für Orthopädie(Annastift) - 6270	100
Klinik für Unfallchirurgie - 6230	105
Klinik für Urologie und Urologische Onkologie – 6240	109
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie – 6220	113
Kliniken/Institute der Sektion II ohne Zentrumszuordnung	116
Klinik für Dermatologie und Venerologie – 6600.....	116
Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe – 6410	121
Kliniken/Institute der Sektion III	127
Zentrum Radiologie	127
Institut für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie - 8210	127
Institut für Radiologie - 8220	129
Institut für Strahlentherapie und Spezielle Onkologie - 8240	134
Klinik für Nuklearmedizin - 8250	137
Zentrum Neurologische Medizin	139
Klinik für Neurochirurgie - 7240	139
Klinik für Neurologie - 7210	143
Zentrum für seelische Gesundheit	148
Klinik für Psychiatrie, Sozialpsychiatrie und Psychotherapie – 7110	148
Klinik für Psychosomatik und Psychotherapie – 7160	156
Zentrum Augenheilkunde, Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Phoniatrie und Pädaudiologie	157
Klinik für Augenheilkunde – 6120	157
Klinik für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde – 6500	157
Abteilung experimentelle Otologie – 8891	161
Klinik für Phoniatrie und Pädaudiologie – 6510	162
Zentrum Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde	163
Klinik für Kieferorthopädie – 7730	163
Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie – 7720	165
Klinik für Zahnärztliche Prothetik und Biomedizinische Werkstoffkunde – 7710	168
Klinik für Zahnerhaltung, Parodontologie und Präventive Zahnheilkunde – 7740	170
Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin - 8050	171
INKM - 9050	176
Klinik für Rehabilitationsmedizin - 8300	179
Institut für Sportmedizin – 4250	181
Kliniken/Institute der Sektion IV	181
Zentrum Pathologie, Forensik und Genetik	181
Institut für Humangenetik – 6300	181
Institut für Pathologie – 5110	184
Institut für Rechtsmedizin – 5500	189

Institut für Zell- und Molekularpathologie - 5120	191
Zentrum Pharmakologie und Toxikologie	196
Institut für Arbeitsmedizin – 5370	196
Institut für Klinische Pharmakologie – 5350	196
Institut für Pharmakologie - 5320	200
Institut für Toxikologie - 5340	203
Zentrum Laboratoriumsmedizin	205
Institut für Immunologie – 5240	205
Institut für Klinische Chemie – 8110	207
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene - 5210	208
Institut für Molekularbiologie – 5250	212
Institut für Transfusionsmedizin – 8350	213
Institut für Versuchstierkunde – 8602	215
Institut für Virologie – 5230	217
Zentrum öffentliche Gesundheitspflege	220
Institut für Allgemeinmedizin – 5440	220
Institut für Epidemiologie, Sozialmedizin und Gesundheitssystemforschung – 5410	222
Institut für Geschichte, Ethik und Philosophie der Medizin – 5450	229
Forschungs- und Lehrereinheit Medizinische Psychologie – 5430	232
Forschungs- und Lehrereinheit Medizinische Soziologie – 5420	233
Zentrum Biometrie, medizinische Informatik und Medizintechnik	234
Institut für Biometrie – 8410	234
Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Information – 8420	238
TwinCore	239
TwinCore – 9651	239
TwinCore – 9652	241
TwinCore – 9653	242
TwinCore – 9654	244
IFB-Tx	245
IFB-Tx -8886	245
IFB-Tx –8889	247
REBIRTH	248
REBIRTH - 8880	248
Forschungseinrichtungen / Zentrale Einrichtungen	248
Hörzentrum Hannover – 9645	248
Tumorzentrum – 8850	250
Zentralapotheke – 8500	250
ZIMt – 8700	250

Studiendekanat – 9135	250
Abteilungsübergreifende Bereiche	251
andere HBRS-Programme.....	251
BMBF-Kompetenznetz: Hepatitis	251
DFG 136 Klinische Forschergruppe: Regeneration und Adaptation im Kardiovaskulären System	251
Graduiertenkolleges	252
IFB-Tx	252
Klinische Forschergruppe: Lungentransplantation	256
SFB 566	256
SFB 587	257
SFB 599	258
SFB 621	258
SFB 738	260
SFB 900: Chronische Infektionen: Mikrobielle Persistenz und ihre Kontrolle	260
SFB/Transregio 37	261

Kliniken/Institute der Sektion I

Zentrum Anatomie

Institut für Funktionelle und Angewandte Anatomie - 4120

Originalpublikationen

Brandes G, Khayami M, Peck CT, Baumgartner W, Bugday H, Wewetzer K. Cell surface expression of 27C7 by neonatal rat olfactory ensheathing cells in situ and in vitro is independent of axonal contact. *Histochem Cell Biol* 2011;135(4):397-408 - *IF 4,727*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00418-011-0796-0>

Buettner M, Bode U. Stromal cells directly mediate the re-establishment of the lymph node compartments after transplantation by CXCR5 or CCL19/21 signalling. *Immunology* 2011;133(2):257-269 - *IF 3,302*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2567.2011.03436.x>

Gerhauser I, Hahn K, Baumgärtner W, Wewetzer K. Culturing adult canine sensory neurons to optimise neural repair. *Vet Rec* 2012;170(4):102- *IF 1,482*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/vr.100255>

Gruber C, Kohlstedt K, Loot AE, Fleming I, Kummer W, Mühlfeld C. Stereological characterization of left ventricular cardiomyocytes, capillaries, and innervation in the nondiabetic, obese mouse. *Cardiovasc Pathol* 2011;DOI: 10.1016/j.carpath.2011.11.003 - *IF 1,881*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.carpath.2011.11.003>

Gruber C, Nink N, Nikam S, Magdowski G, Kripp G, Voswinckel R, Mühlfeld C. Myocardial remodelling in left ventricular atrophy induced by caloric restriction. *J Anat* 2012;220(2):179-185 - *IF 2,410*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1469-7580.2011.01453.x>

Heine J, Schmiedl A, Cebotari S, Karck M, Mertsching H, Haverich A, Kallenbach K. Tissue engineering human small-caliber autologous vessels using a xenogenous decellularized connective tissue matrix approach: preclinical comparative biomechanical studies. *Artif Organs* 2011;35(10):930-940 - *IF 1,719*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1525-1594.2010.01199.x>

Heine J, Schmiedl A, Cebotari S, Mertsching H, Karck M, Haverich A, Kallenbach K. Preclinical assessment of a tissue-engineered vasomotive human small-calibered vessel based on a decellularized xenogenic matrix: histological and functional characterization. *Tissue Eng Part A* 2011;17(9-10):1253-1261 - *IF 4,636*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2010.0375>

Held N, Smits BM, Gockeln R, Schubert S, Nave H, Northrup E, Cuppen E, Hedrich HJ, Wedekind D. A mutation in Myo15 leads to Usher-like symptoms in LEW/Ztm-ci2 rats. *PLoS One* 2011;6(3):e15669 - *IF 4,411*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0015669>

Imbschweiler I, Seehusen F, Peck CT, Omar M, Baumgärtner W, Wewetzer K. Increased p75 neurotrophin receptor expression in the canine distemper virus model of multiple sclerosis identifies aldynglial schwann cells that emerge in response to axonal damage. *Glia* 2012;60(3):358-371 - *IF 5,186*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/glia.22270>

Jung K, Schlenz H, Krasteva G, Mühlfeld C. Alveolar Epithelial Type II Cells and Their Microenvironment in the Caveolin-1-Deficient Mouse. *Anat Rec (Hoboken)* 2012;295(2):196-200 - *IF 1,400*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ar.21543>

Kielstein JT, Suntharalingam M, Perthel R, Rong S, Martens-Lobenhoffer J, Jäger K, Bode-Böger SM, Nave H. Asymmetric dimethylarginine may mediate increased heat pain threshold in experimental chronic kidney disease. *Nephrol Dial Transplant* 2012;27(3):899-902 - *IF 3,564*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfr629>

Knudsen L, Boxler L, Mühlfeld C, Schaefer IM, Becker L, Bussinger C, von Stietencron I, Madershahian N, Richter J, Wahlers T, Wittwer T, Ochs M. Lung preservation in experimental ischemia/reperfusion injury and lung transplantation: a comparison of natural and synthetic surfactants. *J Heart Lung Transplant* 2012;31(1):85-93 - *IF 3,426*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2011.10.002>

- Knudsen L, Waizy H, Fehrenbach H, Richter J, Wahlers T, Wittwer T, Ochs M. Ultrastructural changes of the intracellular surfactant pool in a rat model of lung transplantation-related events. *Respir Res* 2011;12:79- *IF 2,859*
Volltext: <http://respiratory-research.com/content/pdf/1465-9921-12-79.pdf>
- Lautenbach A, Breitmeier D, Kuhlmann S, Nave H. Human obesity reduces the number of hepatic leptin receptor (ob-R) expressing NK cells. *Endocr Res* 2011;36(4):158-166- *IF 1,043*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/07435800.2011.580442>
- Li L, Mühlfeld C, Niemann B, Pan R, Li R, Hilfiker-Kleiner D, Chen Y, Rohrbach S. Mitochondrial biogenesis and PGC-1alpha deacetylation by chronic treadmill exercise: differential response in cardiac and skeletal muscle. *Basic Res Cardiol* 2011;106(6):1221-1234- *IF 6,128*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/w714750623741330/>
- Müller HC, Hocke AC, Hellwig K, Gutbier B, Peters H, Schönrock SM, Tschernig T, Schmiedl A, Hippenstiel S, N'Guessan PD, Rosseau S, Suttrop N, Witznath M. The Sphingosine-1 Phosphate receptor agonist FTY720 dose dependently affected endothelial integrity in vitro and aggravated ventilator-induced lung injury in mice. *Pulm Pharmacol Ther* 2011;24(4):377-385- *IF 2,093*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pupt.2011.01.017>
- Munder A, Wöbeling F, Kerber-Momot T, Wedekind D, Baumann U, Gulbins E, Tummler B. Acute intratracheal *Pseudomonas aeruginosa* infection in cystic fibrosis mice is age-independent. *Respir Res* 2011;12(1):148- *IF 2,859*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1465-9921-12-148>
- Omar M, Bock P, Kreutzer R, Ziege S, Imbschweiler I, Hansmann F, Peck CT, Baumgärtner W, Wewetzer K. Defining the morphological phenotype: 2',3'-cyclic nucleotide 3'-phosphodiesterase (CNPase) is a novel marker for in situ detection of canine but not rat olfactory ensheathing cells. *Cell Tissue Res* 2011;344(3):391-405- *IF 2,804*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00441-011-1168-8>
- Purwar R, Bäumer W, Niebuhr M, Tschernig T, Kietzmann M, Werfel T. A protective role of complement component 3 in T cell-mediated skin inflammation. *Exp Dermatol* 2011;20(9):709-714- *IF 4,159*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1600-0625.2011.01295.x/pdf>
- Schmiedl A, Behrens J, Zscheppang K, Purevdorj E, von Mayersbach D, Liese A, Dammann CE. Lipopolysaccharide-induced injury is more pronounced in fetal transgenic ErbB4-deleted lungs. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol* 2011;301(4):L490-9- *IF 4,137*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajplung.00131.2010>
- Siewert C, Böttcher A, Hellige M, Beyerbach M, von Rautenfeld DB, Seifert H. Experimentelle Untersuchung zum Einfluss definierter Bewegung auf das Volumen der Pferdeextremität anhand optoelektronischer Messungen. *Berl Munch Tierarztl Wochenschr* 2011;124(5-6):257-264- *IF 0,617*
- Spitzbarth I, Bock P, Haist V, Stein VM, Tipold A, Wewetzer K, Baumgärtner W, Beineke A. Prominent microglial activation in the early proinflammatory immune response in naturally occurring canine spinal cord injury. *J Neuropathol Exp Neurol* 2011;70(8):703-714- *IF 4,190*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/NEN.0b013e3182270f8e>
- Stadler J, Le TP, Haas P, Nave H. Distinct effects of NPY13-36, a specific NPY Y2 agonist, in a model of rodent endotoxemia on leukocyte subsets and cytokine levels. *Ann Anat* 2011;193(6):486-493- *IF 1,649*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.aanat.2011.10.009>
- Suana AJ, Tuffin G, Frey BM, Knudsen L, Mühlfeld C, Rödder S, Marti HP. Single application of low-dose mycophenolate mofetil-OX7-immunoliposomes ameliorates experimental mesangial proliferative glomerulonephritis. *J Pharmacol Exp Ther* 2011;337(2):411-422- *IF 4,017*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1124/jpet.110.176222>
- Tasic T, Bäumer W, Schmiedl A, Schwichtenhövel F, Pabst R, Raap U, von Hörsten S, Stephan M. Dipeptidyl peptidase IV (DPP4) deficiency increases Th1-driven allergic contact dermatitis. *Clin Exp Allergy* 2011;41(8):1098-1107- *IF 4,195*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2222.2011.03778.x/pdf>
- Techangamsuwan S, Orlando EA, Imbschweiler I, Gerhauser I, Wewetzer K, Baumgärtner W. Cell-cell interaction appears to be a pivotal factor for susceptibility of adult canine Schwann cell-like brain glia to canine distemper virus infection in vitro. *Thai J Vet Med* 2011;41:213-225- *IF 0,075*
- Trachsel S, Purkabiri K, Loup O, Jenni H, Eberle B, Ochs M, Kadner A. High-quality lung fixation by controlled closed loop perfusion for stereological analysis in a large animal model. *J Surg Res* 2011;166(2):e97-102- *IF 2,239*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2010.12.003>
- Vasilescu DM, Knudsen L, Ochs M, Weibel ER, Hoffman EA. Optimized murine lung preparation for detailed structural evaluation via micro-computed tomography. *J Appl Physiol* 2012;112(1):159-166- *IF 4,235*
Volltext: <http://jap.physiology.org/content/112/1/159.full.pdf#page=1&view=FitH>

Wölbeling F, Munder A, Kerber-Momot T, Neumann D, Hennig C, Hansen G, Tümmler B, Baumann U. Lung function and inflammation during murine *Pseudomonas aeruginosa* airway infection. *Immunobiology* 2011;216(8):901-908 - *IF 4,114*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.imbio.2011.02.003>

Wrann CD, Laue T, Hübner L, Kuhlmann S, Jacobs R, Goudeva L, Nave H. Short-term and long-term leptin exposure differentially affects human Natural Killer cell immune functions. *Am J Physiol Endocrinol Metab* 2012;302(1):E108-E116 - *IF 4,686*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajpendo.00057.2011>

Zscheppang K, Dörk T, Schmiedl A, Jones FE, Dammann CE. Neuregulin Receptor ErbB4 Functions as a Transcriptional Cofactor for Sftpb Expression the Fetal Lung. *Am J Respir Cell Mol Biol* 2011;45(4):761-767 - *IF 4,426*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1165/rcmb.2010-01790C>

Übersichtsarbeiten

Buettner M, Bode U. Lymph node transplantation and its immunological significance in animal models. *Clin Dev Immunol* 2011;2011:353510 - *IF 2,263*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2011/353510>

Knudsen L, Ochs M. Microscopy-based quantitative analysis of lung structure: Application in diagnosis. *Expert Opinion on Medical Diagnostics* 2011;5(4):319-331
Volltext: <http://informahealthcare.com/doi/pdf/10.1517/17530059.2011.577414>

Letter

Nave H, Beutel G, Kielstein JT. Obesity-related immunodeficiency in patients with pandemic influenza H1N1. *Lancet Infect Dis* 2011;11(1):14-15 - *IF 16,144*
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099\(10\)70304-2](http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099(10)70304-2)

Habilitation

Bode, Ulrike (PD Dr. rer. nat.): Die strukturellen und funktionellen Unterschiede von peripheren und mesenterialen Lymphknoten
MHH-Signatur: D 78777

Dissertationen

Behrendt, Elmar Patrick (Dr. med.): Diät-induziertes Übergewicht sowie exogene Leptin- und MADB106-Tumorzell-Applikation beeinflussen die Leukozytenverteilung und die Zytokinlevel in F344 Ratten
MHH-Signatur: D 78857

Buchenauer, Tobias (Dr. med.): Diät-induzierte Adipositas beeinflusst das Verhalten und den Corticosteronspiegel bei F344 Ratten
MHH-Signatur: D 78828

Lautenbach, Anne (Dr. med.): Adipokine-Immune-Interactions: the influence of obesity on the leptin system, the activity of Natural Killer cells and early tumorigenesis of breast cancer cells
MHH-Signatur: D 78689

Richter, Michael (Dr. med.): Modulation der Ghrelin- und Zytokinpiegel in subletaler Endotoxämie der LEWIS-Ratte
MHH-Signatur: D 78820

Niedersachsenprofessur Immunmorphologie – 4160

Originalpublikationen

Hadamitzky C, Pabst R, Vogt PM, Radtke C. Treatment options for head and neck lymphoedema after tumour resection and radiotherapy. *J Plast Reconstr Aesthet Surg* 2011;64(9):1226-1227 - *IF 1,660*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bjps.2011.06.010>

Tasic T, Bäumer W, Schmiedl A, Schwichtenhövel F, Pabst R, Raap U, von Hörsten S, Stephan M. Dipeptidyl peptidase IV (DPP4) deficiency increases Th1-driven allergic contact dermatitis. *Clin Exp Allergy* 2011;41(8):1098-1107 - *IF 4,195*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2222.2011.03778.x/pdf>

Zidan M, Pabst R. Histological, histochemical and immunohistochemical study of the lymph nodes of the one humped camel (*Camelus dromedarius*). *Vet Immunol Immunopathol* 2012;1454(1-2):191-198 - *IF 2,176*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.vetimm.2011.11.004>

Dissertationen

Drube, Jens (Dr. med.): In vivo Untersuchung der adrenergen Leukozytose in der frei beweglichen Lewis Ratte: Untersuchung der Dosis-, Zeit- und Rezeptorabhängigkeit der beteiligten Zellpopulationen
MHH-Signatur: D 78663

Klemann, Anna Katharina (Dr. med.): Reziproke Regulation von ROR[gamma]⁺ Th17-Zellen und Foxp3⁺ regulatorischen T-Zellen durch Retinoid-Rezeptor Liganden
MHH-Signatur: D 78850

Klemann, Christian (Dr. med.): Die Rolle von Th1, Th2 und Th17 Zellen in der Immunpathologie in Tiermodellen für das Asthma bronchiale und der Multiplen Sklerose: die inhibitorische Wirkung von Retinoiden auf Th17 Zellen und Experimentelle Autoimmun-Enzephalomyelitis sowie der altersabhängige Einfluss von CD26DPP4-Defizienz auf Leukozyten und die T Zell Emigration aus dem Thymus
MHH-Signatur: D 78698

Sommer, Tanja (Dr. med. vet.): Regeneration autolog transplanteder Lymphknotenfragmente im Tiermodell der Therapie des Lymphödems

Institut für Neuroanatomie - 4140

Originalpublikationen

Haastert-Talini K, Schmitte R, Korte N, Klode D, Ratzka A, Grothe C. Electrical Stimulation Accelerates Axonal and Functional Peripheral Nerve Regeneration across Long Gaps. *J Neurotrauma* 2011;28(4):661-674 - *IF 3,426*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/neu.2010.1637>

Heurich B, El Idrissi NB, Donev RM, Petri S, Claus P, Neal J, Morgan BP, Ramaglia V. Complement upregulation and activation on motor neurons and neuromuscular junction in the SOD1 G93A mouse model of familial amyotrophic lateral sclerosis. *J Neuroimmunol* 2011;235(1-2):104-109 - *IF 2,901*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jneuroim.2011.03.011>

Huelsenbeck SC, Rohrbeck A, Handreck A, Hellmich G, Kiaei E, Roettinger I, Grothe C, Just I, Haastert-Talini K. C3 Peptide Promotes Axonal Regeneration and Functional Motor Recovery after Peripheral Nerve Injury. *Neurotherapeutics* 2012;9(1):185-198 - *IF 6,084*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/k785040737304067/fulltext.pdf>

Jungnickel J, Eckhardt M, Haastert-Talini K, Claus P, Bronzlik P, Lipokatic-Takacs E, Maier H, Gieselmann V, Grothe C. Polysialyltransferase-overexpression in Schwann cells mediates different effects during peripheral nerve regeneration. *Glycobiology* 2012;22(1):107-115 - *IF 3,791*
Volltext: <http://glycob.oxfordjournals.org/content/early/2011/08/12/glycob.cwr113.long>

Korte N, Schenk HC, Grothe C, Tipold A, Haastert-Talini K. Evaluation of periodic electrodiagnostic measurements to monitor motor recovery after different peripheral nerve lesions in the rat. *Muscle Nerve* 2011;44(1):63-73 - *IF 2,287*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mus.22023>

Kreutzer M, Seehusen F, Kreutzer R, Pringproa K, Kummerfeld M, Claus P, Deschl U, Kalkul A, Beineke A, Baumgärtner W, Ulrich R. Axonopathy Is Associated with Complex Axonal Transport Defects in a Model of Multiple Sclerosis. *Brain Pathol* 2011:DOI: 10.1111/j.1750-3639.2011.00541.x - *IF 4,741*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1750-3639.2011.00541.x>

Meixner M, Jungnickel J, Grothe C, Gieselmann V, Eckhardt M. Myelination in the absence of UDP-galactose:ceramide galactosyl-transferase and fatty acid 2 -hydroxylase. *BMC Neurosci* 2011;12:22 - *IF 3,091*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2202-12-22>

Nölle A, Zeug A, van Bergeijk J, Tönges L, Gerhard R, Brinkmann H, Al Rayes S, Hensel N, Schill Y, Apkhazava D, Jablonka S, Omer J, Srivastav RK, Baasner A, Lingor P, Wirth B, Ponimaskin E, Niedenthal R, Grothe C, Claus P. The Spinal Muscular Atrophy disease protein SMN is linked to the Rho-kinase pathway via profilin. *Hum Mol Genet* 2011;20(24):4865-4878 - *IF 8,058*
Volltext: <http://hmg.oxfordjournals.org/content/early/2011/09/14/hmg.ddr425.long>

Ratzka A, Baron O, Grothe C. FGF-2 Deficiency Does Not Influence FGF Ligand and Receptor Expression during Development of the Nigrostriatal System. *PLoS One* 2011;6(8):e23564 - *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0023564>

Ratzka A, Kalve I, Özer M, Nobre A, Wesemann M, Jungnickel J, Köster-Patzlaff C, Baron O, Grothe C. The co-layer method as an efficient way to genetically modify mesencephalic progenitor cells transplanted into 6-OHDA rat model of Parkinson's disease. Cell Transplant 2011;DOI: 10.3727/096368911X586774- IF 6,204

Volltext: <http://masetto.ingentaselect.co.uk/fstemp/51502defc043be01b2bf1bca3ae8e9db.pdf>

Seitz M, Grosheva M, Skouras E, Angelova SK, Ankerne J, Jungnickel J, Grothe C, Klimaschewski L, Hubbers CU, Dunlop SA, Angelov DN. Poor functional recovery and muscle polyinnervation after facial nerve injury in fibroblast growth factor-2(-/-) mice can be improved by manual stimulation of denervated vibrissal muscles. Neuroscience 2011;182:241-247- IF 3,215

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroscience.2011.03.032>

Übersichtsarbeiten

Haastert-Talini K. Gene therapy approaches for neuroregeneration. Curr Gene Ther 2011;11(2):74

Buchbeiträge, Monografien

Haastert-Talini K. "Experimental approaches on tissue engineering repair of peripheral nerve gaps". In: Fonseca DJ, Martins JL [Hrsg.]: The sciatic nerve : blocks, injuries, and regeneration. Hauppauge, N.Y.: Nova Science, 2011. S. 209-224

Dissertationen

Baron, Olga (Dr. rer. nat.): Role of basic fibroblast growth factor (FGF-2) during development of mesencephalic dopaminergic neurons of substantia nigra in mice

Masterarbeiten

Schill, Yvonne (M.Sc): Regulation des Myosin-Systems bei der Spinalen Muskelstrophie

Institut für Zellbiologie im Zentrum Anatomie - 4130

Originalpublikationen

Brandes G, Khayami M, Peck CT, Baumgartner W, Bugday H, Wewetzer K. Cell surface expression of 27C7 by neonatal rat olfactory ensheathing cells in situ and in vitro is independent of axonal contact. Histochem Cell Biol 2011;135(4):397-408- IF 4,727

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00418-011-0796-0>

Hahn A, Brandes G, Wagener P, Barcikowski S. Metal ion release kinetics from nanoparticle silicone composites. J Control Release 2011;154(2):164-170- IF 7,164

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jconrel.2011.05.023>

Lam E, Ramke M, Groos S, Warnecke G, Heim A. A differentiated porcine bronchial epithelial cell culture model for studying human adenovirus tropism and virulence. J Virol Methods 2011;178(1-2):117-123- IF 2,139

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jviromet.2011.08.025>

Radtke C, Allmeling C, Waldmann KH, Reimers K, Thies K, Schenk HC, Hillmer A, Guggenheim M, Brandes G, Vogt PM. Spider silk constructs enhance axonal regeneration and remyelination in long nerve defects in sheep. PLoS One 2011;6(2):e16990- IF 4,411

Volltext: <http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0016990>

Rode K, Döhner K, Binz A, Glass M, Strive T, Bauerfeind R, Sodeik B. Uncoupling uncoating of herpes simplex virus genomes from their nuclear import and gene expression. J Virol 2011;85(9):4271-4283- IF 5,189

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.02067-10>

Scheele U, Erdmann S, Ungewickell EJ, Felisberto-Rodrigues C, Ortiz-Lombardia M, Garrett RA. Chaperone role for proteins p618 and p892 in the extracellular tail development of Acidianus two-tailed virus. J Virol 2011;85(10):4812-4821- IF 5,189

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.00072-11>

Song P, Groos S, Riederer B, Feng Z, Krabbenhoft A, Manns MP, Smolka A, Hagen SJ, Neusch C, Seidler U. Kir4.1 channel expression is essential for parietal cell control of acid secretion. J Biol Chem 2011;286(16):14120-14128- IF 5,328

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M110.151191>

Voelkel C, Galla M, Dannhauser PN, Maetzig T, Sodeik B, Schambach A, Baum C. Pseudotype-independent non-specific uptake of gammaretroviral and lentiviral particles in human cells. Hum Gene Ther 2012;23(3):274-286- IF 4,829

Volltext: <http://www.liebertonline.com/doi/pdf/10.1089/hum.2011.011>

Wagener P, Brandes G, Schwenke A, Barcikowski S. Impact of in situ polymer coating on particle dispersion into solid laser-generated nanocomposites. *Phys Chem Chem Phys* 2011;13(11):5120-5126 - *IF 3,453*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1039/c0cp02262d>

Zentrum Physiologie

Institut für Molekular- und Zellphysiologie – 4210

Originalpublikationen

Boron WF, Endeward V, Gros G, Musa-Aziz R, Pohl P. Intrinsic CO₂ permeability of cell membranes and potential biological relevance of CO₂ channels. *Chemphyschem* 2011;12(5):1017-1019 - *IF 3,340*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cphc.201100034>

Hanke N, Scheibe RJ, Manukjan G, Ewers D, Umeda PK, Chang KC, Kubis HP, Gros G, Meissner JD. Gene regulation mediating fiber-type transformation in skeletal muscle cells is partly glucose- and ChREBP-dependent. *Biochim Biophys Acta* 2011;1813(3):377-389 - *IF 4,733*

Jensen MH, Watt J, Hodgkinson JL, Gallant C, Appel S, El-Mezgueldi M, Angelini TE, Morgan KG, Lehman W, Moore JR. Effects of basic calponin on the flexural mechanics and stability of F-actin. *Cytoskeleton (Hoboken)* 2012;69(1):49-58
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cm.20548>

Meissner JD, Freund R, Krone D, Umeda PK, Chang KC, Gros G, Scheibe RJ. Extracellular signal-regulated kinase 1/2-mediated phosphorylation of p300 enhances myosin heavy chain I/beta gene expression via acetylation of nuclear factor of activated T cells c1. *Nucleic Acids Res* 2011;39(14):5907-5925 - *IF 7,836*
Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3152325/pdf/gkr162.pdf>

Rump A, Scholz T, Thiel C, Hartmann FK, Uta P, Hinrichs MH, Taft MH, Tsiavaliaris G. Myosin-1C associates with microtubules and stabilizes the mitotic spindle during cell division. *J Cell Sci* 2011;124(Pt. 15):2521-2528 - *IF 6,290*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1242/jcs.084335>

Scholz T, Vicary JA, Jeppesen GM, Ulcinas A, Hörber JK, Antognozzi M. Processive behaviour of kinesin observed using micro-fabricated cantilevers. *Nanotechnology* 2011;22(9):095707 - *IF 3,644*
Volltext: http://iopscience.iop.org/0957-4484/22/9/095707/pdf/0957-4484_22_9_095707.pdf

Tripathi S, Schultz I, Becker E, Montag J, Borchert B, Francino A, Navarro-Lopez F, Perrot A, Özcelik C, Osterziel KJ, McKenna WJ, Brenner B, Kraft T. Unequal allelic expression of wild-type and mutated beta-myosin in familial hypertrophic cardiomyopathy. *Basic Res Cardiol* 2011;106(6):1041-1055 - *IF 6,128*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00395-011-0205-9>

Dissertationen

Al-Afif, Shadi (Dr. med.): Molekularbiologische Herstellung und Expression von Dihydropyridinrezeptor-Tandemkanälen zur Untersuchung der Elektromechanischen Kopplung im Skelettmuskel
MHH-Signatur: D 78915

Seebohm, Benjamin (Dr. med.): Der Konverter als Zentrum der elastischen Verformung des Myosinkopfes: Evidenz durch Kardiomyopathie-assoziierte Myosinmutationen
MHH-Signatur: D 78906

Institut für Neurophysiologie – 4230

Originalpublikationen

Aydin D, Filippov MA, Tschäpe JA, Gretz N, Prinz M, Eils R, Brors B, Müller UC. Comparative transcriptome profiling of amyloid precursor protein family members in the adult cortex. *BMC Genomics* 2011;12:160 - *IF 4,206*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2164-12-160>

Böhm M, Apel M, Sugawara K, Brehler R, Jurk K, Luger TA, Haas H, Paus R, Eiz-Vesper B, Walls AF, Ponimaskin E, Gehring M, Kapp A, Raap U. Modulation of basophil activity: A novel function of the neuropeptide alpha-melanocyte-stimulating hormone *J Allergy Clin Immunol* 2011:DOI:

10.1016/j.jaci.2011.11.012 - *IF 9,273*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2011.11.012>

Chen C, Wirth A, Ponimaskin E. Cdc42: An important regulator of neuronal morphology. *Int J Biochem Cell Biol* 2012;44(3):447-451 - *IF 4,956*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biocel.2011.11.022>

Guseva D, Zerwas M, Xiao MF, Jakovcevski I, Irintchev A, Schachner M. Adhesion molecule L1 overexpressed under the control of the neuronal Thy-1 promoter improves myelination after peripheral nerve injury in adult mice. *Exp Neurol* 2011;229(2):339-352 - *IF 4,436*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.expneurol.2011.02.018>

Hanke N, Scheibe RJ, Manukjan G, Ewers D, Umeda PK, Chang KC, Kubis HP, Gros G, Meissner JD. Gene regulation mediating fiber-type transformation in skeletal muscle cells is partly glucose- and ChREBP-dependent. *Biochim Biophys Acta* 2011;1813(3):377-389 - *IF 4,733*

Keil VC, Funke F, Zeug A, Schild D, Müller M. Ratiometric high-resolution imaging of JC-1 fluorescence reveals the subcellular heterogeneity of astrocytic mitochondria *Pflugers Arch* 2011;462(5):693-708 - *IF 3,354*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00424-011-1012-8>

Machtens JP, Fahlke C, Kovermann P. Noise analysis to study unitary properties of transporter-associated ion channels. *Channels (Austin)* 2011;5(6):468-474 - *IF 2,103*

Machtens JP, Kovermann P, Fahlke C. Substrate-dependent gating of anion channels associated with excitatory amino acid transporter 4. *J Biol Chem* 2011;286(27):23780-23788 - *IF 5,328*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M110.207514>

Manzke T, Niebert M, Koch UR, Caley A, Vogelgesang S, Bischoff AM, Hülsmann S, Ponimaskin E, Müller U, Smart TG, Harvey RJ, Richter DW. Die von Serotoninrezeptor 1A modulierte Dephosphorylierung des Glyzinrezeptors alpha3: Ein neuer molekularer Mechanismus der Atmungskontrolle zur Kompensation opioidinduzierter Atemdepression ohne Verlust der Analgesie *Schmerz* 2011;25(3):272-281 - *IF 1,170*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00482-011-1044-1>

Miranda-Laferte E, Gonzalez-Gutierrez G, Schmidt S, Zeug A, Ponimaskin EG, Neely A, Hidalgo P. Homodimerization of the Src homology 3 domain of the calcium channel beta-subunit drives dynamin-dependent endocytosis. *J Biol Chem* 2011;286(25):22203-22210 - *IF 5,328*

Volltext: <http://www.jbc.org/content/286/25/22203.full.pdf+html>

Nölle A, Zeug A, van Bergeijk J, Tönges L, Gerhard R, Brinkmann H, Al Rayes S, Hensel N, Schill Y, Apkhazava D, Jablonka S, Omer J, Srivastav RK, Baasner A, Lingor P, Wirth B, Ponimaskin E, Niedenthal R, Grothe C, Claus P. The Spinal Muscular Atrophy disease protein SMN is linked to the Rho-kinase pathway via profilin. *Hum Mol Genet* 2011;20(24):4865-4878 - *IF 8,058*

Volltext: <http://hmg.oxfordjournals.org/content/early/2011/09/14/hmg.ddd425.long>

Novikova OS, Papisheva EV, Ponimaskin EG, Blinov AG. A retroposition assay for the NLR1Cth from midge *Chironomus thummi* genome in the Chinese hamster ovary cells. *Genetika* 2011;47(6):774-782

Orhan G, Fahlke C, Alekov AK. Anion- and proton-dependent gating of ClC-4 anion/proton transporter under uncoupling conditions. *Biophys J* 2011;100(5):1233-1241 - *IF 4,218*

Volltext: <http://edok.bib.mh-hannover.de/intern/orhanettal2011.pdf>

Salonikidis PS, Niebert M, Ullrich T, Bao G, Zeug A, Richter DW. An ion-insensitive cAMP biosensor for long term quantitative ratiometric fluorescence resonance energy transfer (FRET) measurements under variable physiological conditions. *J Biol Chem* 2011;286(26):23419-23431 - *IF 5,328*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M111.236869>

Schaenzler M, Fahlke C. Anion transport by the cochlear motor protein prestin. *J Physiol* 2012;Pt 2:259-272 - *IF 5,139*

Tian Q, Oberhofer M, Ruppenthal S, Scholz A, Buschmann V, Tsutsui H, Miyawaki A, Zeug A, Lipp P, Kaestner L. Optical action potential screening on adult ventricular myocytes as an alternative QT-screen *Cell Physiol Biochem* 2011;27(3-4):281-290 - *IF 3,585*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000327954>

Übersichtsarbeiten

Neuwelt EA, Bauer B, Fahlke C, Fricker G, Iadecola C, Janigro D, Leybaert L, Molnar Z, O'Donnell ME, Povlishock JT, Saunders NR, Sharp F, Stanimirovic D, Watts RJ, Drewes LR. Engaging neuroscience to advance translational research in brain barrier biology. *Nat Rev Neurosci* 2011;12(3):169-182 - *IF 29,510*

Volltext: <http://www.nature.com/nrn/journal/v12/n3/pdf/nrn2995.pdf>

Zentrum Biochemie

Institut für Biophysikalische Chemie – 4350

Originalpublikationen

Al-Omari M, Korenbaum E, Ballmaier M, Lehmann U, Jonigk D, Manstein DJ, Welte T, Mahadeva R, Janciauskiene S. Acute-Phase Protein alpha1-Antitrypsin Inhibits Neutrophil Calpain I and Induces Random Migration. *Mol Med* 2011;17(9-10):865-874 - *IF 5,908*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2119/molmed.2011.00089>

Breitsprecher D, Kiesewetter AK, Linkner J, Vinzenz M, Stradal TE, Small JV, Curth U, Dickinson RB, Faix J. Molecular mechanism of Ena/VASP-mediated actin-filament elongation. *EMBO J* 2011;30(3):456-467 - *IF 10,124*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/emboj.2010.348>

Breitsprecher D, Koestler SA, Chizhov I, Nemethova M, Mueller J, Goode BL, Small JV, Rottner K, Faix J. Cofilin cooperates with fascin to disassemble filopodial actin filaments. *J Cell Sci* 2011;124(Pt 19):3305-3318 - *IF 6,290*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1242/jcs.086934>

Chinthalapudi K, Taft MH, Martin R, Heissler SM, Preller M, Hartmann FK, Brandstaetter H, Kendrick-Jones J, Tsiavaliaris G, Gutzeit HO, Fedorov R, Buss F, Knolker HJ, Coluccio LM, Manstein DJ. Mechanism and specificity of pentachloropseudilin-mediated inhibition of myosin motor activity. *J Biol Chem* 2011;286(34):29700-29708 - *IF 5,328*
Volltext: <http://www.jbc.org/content/early/2011/06/16/jbc.M111.239210.full.pdf#page=1&view=FitH>

Dames SA, Junemann A, Sass HJ, Schönichen A, Stopschinski BE, Grzesiek S, Faix J, Geyer M. Structure, dynamics, lipid binding, and physiological relevance of the putative GTPase-binding domain of Dictyostelium formin C. *J Biol Chem* 2011;286(42):36907-36920 - *IF 5,328*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M111.225052>

de Groot JC, Schlüter K, Carius Y, Quedenau C, Vingadassalom D, Faix J, Weiss SM, Reichelt J, Standfuss-Gabisch C, Lesser CF, Leong JM, Heinz DW, Büssov K, Stradal TE. Structural basis for complex formation between human IRSp53 and the translocated intimin receptor Tir of enterohemorrhagic *E. coli*. *Structure* 2011;19(9):1294-1306 - *IF 6,337*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.str.2011.06.015>

Diensthuber RP, Müller M, Heissler SM, Taft MH, Chizhov I, Manstein DJ. Phalloidin perturbs the interaction of human non-muscle myosin isoforms 2A and 2C1 with F-actin. *FEBS Lett* 2011;585(5):767-771 - *IF 3,601*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.febslet.2011.01.042>

El Houry Mignan S, Witte G, Naue N, Curth U. Characterization of the chipsi subcomplex of *Pseudomonas aeruginosa* DNA polymerase III. *BMC Mol Biol* 2011;12:43 - *IF 3,188*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2199-12-43>

Fenn S, Breitsprecher D, Gerhold CB, Witte G, Faix J, Hopfner KP. Structural biochemistry of nuclear actin-related proteins 4 and 8 reveals their interaction with actin. *EMBO J* 2011;30(11):2153-2166 - *IF 10,124*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/emboj.2011.118>

Fonfara I, Curth U, Pingoud A, Wende W. Creating highly specific nucleases by fusion of active restriction endonucleases and catalytically inactive homing endonucleases. *Nucleic Acids Res* 2012;40(2):847-860 - *IF 7,836*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/nar/gkr788>

Heissler SM, Manstein DJ. Comparative Kinetic and Functional Characterization of the Motor Domains of Human Nonmuscle Myosin-2C Isoforms. *J Biol Chem* 2011;286(24):21191-21202 - *IF 5,328*
Volltext: <http://www.jbc.org/content/286/24/21191.full.pdf#page=1&view=FitH>

Heissler SM, Manstein DJ. Functional characterization of the human myosin-7a motor domain. *Cell Mol Life Sci* 2012;69(2):299-311 - *IF 7,047*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/81q8617k63335180/fulltext.pdf>

Linkner J, Nordholz B, Junemann A, Winterhoff M, Faix J. Highly effective removal of floxed Blasticidin S resistance cassettes from *Dictyostelium discoideum* mutants by extrachromosomal expression of Cre. *Eur J Cell Biol* 2012;91(2):156-160 - *IF 3,630*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejcb.2011.11.001>

Linkner J, Witte G, Stradal T, Curth U, Faix J. High-resolution X-ray structure of the trimeric Scar/WAVE-complex precursor Brk1. *PLoS One* 2011;6(6):e21327 - *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0021327>

Preller M, Bauer S, Adamek N, Fujita-Becker S, Fedorov R, Geeves MA, Manstein DJ. Structural Basis for the Allosteric Interference of Myosin Function by Reactive Thiol Region Mutations G680A and G680V. *J Biol Chem* 2011;286(40):35051-35060 - *IF 5,328*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M111.265298>

Preller M, Chinthapudi K, Martin R, Knölker HJ, Manstein DJ. Inhibition of Myosin ATPase Activity by Halogenated Pseudilins: A Structure-Activity Study. *J Med Chem* 2011;54(11):3675-3685 - *IF 5,207*
Volltext: <http://pubs.acs.org/doi/pdfplus/10.1021/jm200259f>

Reubold TF, Wohlgemuth S, Eschenburg S. Crystal structure of full-length Apaf-1: how the death signal is relayed in the mitochondrial pathway of apoptosis. *Structure* 2011;19(8):1074-1083 - *IF 6,337*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.str.2011.05.013>

Rump A, Scholz T, Thiel C, Hartmann FK, Uta P, Hinrichs MH, Taft MH, Tsiavaliaris G. Myosin-1C associates with microtubules and stabilizes the mitotic spindle during cell division. *J Cell Sci* 2011;124(Pt. 15):2521-2528 - *IF 6,290*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1242/jcs.084335>

Tkachuk N, Tkachuk S, Patecki M, Kusch A, Korenbaum E, Haller H, Dumler I. The tight junction protein ZO-2 and Janus kinase 1 mediate intercellular communications in vascular smooth muscle cells. *Biochem Biophys Res Commun* 2011;410(3):531-536 - *IF 2,595*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2011.06.017>

Winkler I, Marx AD, Lariviere D, Heinze RJ, Cristovao M, Reumer A, Curth U, Sixma TK, Friedhoff P. Chemical trapping of the dynamic MutS-MutL complex formed in DNA mismatch repair in *Escherichia coli*. *J Biol Chem* 2011;286(19):17326-17337 - *IF 5,328*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M110.187641>

Wyszomirski KH, Curth U, Alves J, Mackeldanz P, Möncke-Buchner E, Schutkowski M, Krüger DH, Reuter M. Type III restriction endonuclease EcoP15I is a heterotrimeric complex containing one Res subunit with several DNA-binding regions and ATPase activity. *Nucleic Acids Res* 2011;DOI: 10.1093/nar/gkr1239 - *IF 7,836*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/nar/gkr1239>

Dissertationen

Rai, Amrita (PhD M.Sc Biotechnology): Functional characterization of dynamin-like proteins from *Dictyostelium discoideum*
MHH-Signatur: D 78763

Schneider, Julia (Dr. rer. nat.): Structure-based design of specific inhibitors for Apicomplexa Myosins
MHH-Signatur: D 79000

Masterarbeiten

Lohöfener, Jan: Structure-Function Relationships of Unconventional Myosins

Shpigelman, Olga: Identification of the binding domains of PfEMP1 molecules of *Plasmodium falciparum* to the receptor ICAM-1

Bachelorarbeiten

Gerecht, Karola: Cloning and Production of Myosin Adaptor domains

Steinke, Nicola: Allosterischer Einfluss von Wirkstoffmolekülen auf die Interaktion von beta-kardialem Myosin und kardialem Aktin

Weidemann, Lena-Christin: Funktionale Charakterisierung von humanem Myosin-18A

Forschungseinrichtung Strukturanalyse – 8830

Übersichtsarbeiten

Panzica M, Krettek C, Cartes M. "Clinical Incident Reporting System" als Instrument des Risikomanagements für mehr Patientensicherheit. *Unfallchirurg* 2011;114(9):758-767 - *IF 0,675*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-011-2027-5>

Bachelorarbeiten

Litschko, Christa (BSc Biochemie): Reorganisation des Zytoskeletts an aktivierten Makrophagen

Institut für Klinische Biochemie – 4340

Originalpublikationen

Elsner M, Gehrmann W, Lenzen S. Peroxisome-generated hydrogen peroxide as important mediator of lipotoxicity in insulin-producing cells.

Diabetes 2011;60(1):200-208 - *IF 8,889*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2337/db09-1401>

Gehrmann W, Elsner M. A specific fluorescence probe for hydrogen peroxide detection in peroxisomes. Free Radic Res 2011;45(5):501-506 - *IF 2,805*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/10715762.2011.560148>

Gurgul-Convey E, Mehmeti I, Lortz S, Lenzen S. Cytokine toxicity in insulin-producing cells is mediated by nitro-oxidative stress-induced hydroxyl radical formation in mitochondria. J Mol Med (Berl) 2011;89(8):785-798 - *IF 5,192*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00109-011-0747-1>

Kacheva S, Lenzen S, Gurgul-Convey E. Differential effects of proinflammatory cytokines on cell death and ER stress in insulin-secreting INS1E cells and the involvement of nitric oxide. Cytokine 2011;55(2):195-201 - *IF 3,537*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cyto.2011.04.002>

Lenzen S. Die Rolle der Betazelle im Diabetes Mellitus. Dtsch Med Wochenschr 2011;136(21):1123-1127 - *IF 0,500*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1280522>

Mehmeti I, Gurgul-Convey E, Lenzen S, Lortz S. Induction of the intrinsic apoptosis pathway in insulin-secreting cells is dependent on oxidative damage of mitochondria but independent of caspase-12 activation. Biochim Biophys Acta 2011;1813(10):1827-1835 - *IF 4,733*

Mehmeti I, Lenzen S, Lortz S. Modulation of Bcl-2-related protein expression in pancreatic beta cells by pro-inflammatory cytokines and its dependence on the antioxidative defense status. Mol Cell Endocrinol 2011;332(1-2):88-96 - *IF 4,119*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mce.2010.09.017>

Mueller JK, Dietzel A, Lomniczi A, Loche A, Tefs K, Kiess W, Danne T, Ojeda SR, Heger S. Transcriptional regulation of the human KISS1 gene. Mol Cell Endocrinol 2011;342(1-2):8-19 - *IF 4,119*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mce.2011.04.025>

Schmitt H, Lenzen S, Baltrusch S. Glucokinase mediates coupling of glycolysis to mitochondrial metabolism but not to beta cell damage at high glucose exposure levels. Diabetologia 2011;54(7):1744-1755 - *IF 6,973*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00125-011-2133-5>

Übersichtsarbeiten

Naujok O, Burns C, Jones PM, Lenzen S. Insulin-producing surrogate beta-cells from embryonic stem cells: are we there yet? Mol Ther 2011;19(10):1759-1768 - *IF 7,149*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2011.165>

Dissertationen

Mehmeti, Ilir (Dr. rer. nat.): Die Bedeutung von freien Radikalen für die Toxizität proinflammatorischer Zytokine und die Apoptoseinduktion in insulinproduzierenden Zellen

Bachelorarbeiten

Adams, Felix (BSc): Untersuchungen zu den molekularen Mechanismen der Lipotoxizität bei insulinproduzierenden Zellen

Brooks, Jennifer (BSc): Einfluss von Sonic Hedgehog Inhibitoren auf die Differenzierung von embryonalen Stammzellen der Maus

Institut für Physiologische Chemie – 4310

Originalpublikationen

Alkharsah KR, Singh VV, Bosco R, Santag S, Grundhoff A, Konrad A, Stürzl M, Wirth D, Dittrich-Breiholz O, Kracht M, Schulz TF. Deletion of Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus FLICE inhibitory protein, vFLIP, from the viral genome compromises the activation of STAT1-responsive cellular genes and spindle cell formation in endothelial cells. *J Virol* 2011;85(19):10375-10388 - *IF 5,189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.00226-11>

Dhamija S, Kuehne N, Winzen R, Doerrie A, Dittrich-Breiholz O, Thakur BK, Kracht M, Holtmann H. Interleukin-1 activates synthesis of interleukin-6 by interfering with a KH-type splicing regulatory protein (KSRP)-dependent translational silencing mechanism. *J Biol Chem* 2011;286(38):33279-33288 - *IF 5,328*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M111.264754>

Dutta P, Koch A, Breyer B, Schneider H, Dittrich-Breiholz O, Kracht M, Tamura T. Identification of novel target genes of nerve growth factor (NGF) in human mastocytoma cell line (HMC-1 (V560G)) by transcriptome analysis. *BMC Genomics* 2011;12(1):196 - *IF 4,206*
Volltext: <http://www.biomedcentral.com/1471-2164/12/196>

Ehltling C, Ronkina N, Böhmer O, Albrecht U, Bode KA, Lang KS, Kotlyarov A, Radzioch D, Gaestel M, Häussinger D, Bode JG. Distinct functions of the mitogen-activated protein kinase-activated protein (MAPKAP) kinases MK2 and MK3: MK2 mediates lipopolysaccharide-induced signal transducers and activators of transcription 3 (STAT3) activation by preventing negative regulatory effects of MK3. *J Biol Chem* 2011;286(27):24113-24124 - *IF 5,328*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M111.235275>

Gaestel M, Kotlyarov A. Small-molecule protein and lipid kinase inhibitors in inflammation and specific models for their evaluation. *Methods Mol Biol* 2012;795:35-44
Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-1-61779-337-0_2

Gerhard R, Queisser S, Tatge H, Meyer G, Dittrich-Breiholz O, Kracht M, Feng H, Just I. Down-regulation of interleukin-16 in human mast cells HMC-1 by Clostridium difficile toxins A and B. *Naunyn Schmiedeberg's Arch Pharmacol* 2011;383(3):285-295 - *IF 2,500*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/p34400682133t141/fulltext.pdf>

Glowacka I, Bertram S, Müller MA, Allen P, Soilleux E, Pfefferle S, Steffen I, Tsegaye TS, He Y, Gnirss K, Niemeyer D, Schneider H, Drosten C, Pöhlmann S. Evidence that TMPRSS2 activates the severe acute respiratory syndrome coronavirus spike protein for membrane fusion and reduces viral control by the humoral immune response. *J Virol* 2011;85(9):4122-4134 - *IF 5,189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.02232-10>

Gregorovic G, Bosshard R, Karstegl CE, White RE, Pattle S, Chiang AK, Dittrich-Breiholz O, Kracht M, Russ R, Farrell PJ. Cellular gene expression that correlates with EBER expression in Epstein-Barr Virus-infected lymphoblastoid cell lines. *J Virol* 2011;85(7):3535-3545 - *IF 5,189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.02086-10>

Guria A, Tran DD, Ramachandran S, Koch A, El Bounkari O, Dutta P, Hauser H, Tamura T. Identification of mRNAs that are spliced but not exported to the cytoplasm in the absence of THOC5 in mouse embryo fibroblasts. *RNA* 2011;17(6):1048-1056 - *IF 6,051*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1261/rna.2607011>

Gutierrez-Martin Y, Bustillo D, Gomez-Villafuertes R, Sanchez-Nogueiro J, Torregrosa-Hetland C, Binz T, Gutierrez LM, Miras-Portugal MT, Artalejo AR. P2X7 receptors trigger ATP exocytosis and modify secretory vesicle dynamics in neuroblastoma cells. *J Biol Chem* 2011;286(13):11370-11381 - *IF 5,328*
Volltext: <http://www.jbc.org/content/286/13/11370.full.pdf#page=1&view=FitH>

Hanke N, Scheibe RJ, Manukjan G, Ewers D, Umeda PK, Chang KC, Kubis HP, Gros G, Meissner JD. Gene regulation mediating fiber-type transformation in skeletal muscle cells is partly glucose- and ChREBP-dependent. *Biochim Biophys Acta* 2011;1813(3):377-389 - *IF 4,733*

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

Kress TR, Cannell IG, Brenkman AB, Samans B, Gaestel M, Roepman P, Burgering BM, Bushell M, Rosenwald A, Eilers M. The MK5/PRAK kinase and Myc form a negative feedback loop that is disrupted during colorectal tumorigenesis. *Mol Cell* 2011;41(4):445-457 - *IF 14,194*

Liu T, Milia E, Warburton RR, Hill NS, Gaestel M, Kayyali US. Anthrax lethal toxin disrupts the endothelial permeability barrier through blocking p38 signaling. *J Cell Physiol* 2012;227(4):1438-1445 - *IF 3,986*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jcp.22859>

Meissner JD, Freund R, Krone D, Umeda PK, Chang KC, Gros G, Scheibe RJ. Extracellular signal-regulated kinase 1/2-mediated phosphorylation of p300 enhances myosin heavy chain I/beta gene expression via acetylation of nuclear factor of activated T cells c1. *Nucleic Acids Res* 2011;39(14):5907-5925 - *IF 7,836*
Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3152325/pdf/gkr162.pdf>

Menon MB, Kotlyarov A, Gaestel M. SB202190-induced cell type-specific vacuole formation and defective autophagy do not depend on p38 MAP kinase inhibition. *PLoS One* 2011;6(8):e23054- *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0023054>

Moschovakis GL, Bubke A, Dittrich-Breiholz O, Braun A, Prinz I, Kremmer E, Förster R. Deficient CCR7 signaling promotes T(H) 2 polarization and B-cell activation in vivo. *Eur J Immunol* 2012;42(1):48-57 - *IF 4,942*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201141753>

Nölle A, Zeug A, van Bergeijk J, Tönges L, Gerhard R, Brinkmann H, Al Rayes S, Hensel N, Schill Y, Apkhazava D, Jablonka S, Omer J, Srivastav RK, Baasner A, Lingor P, Wirth B, Ponimaskin E, Niedenthal R, Grothe C, Claus P. The Spinal Muscular Atrophy disease protein SMN is linked to the Rho-kinase pathway via profilin. *Hum Mol Genet* 2011;20(24):4865-4878 - *IF 8,058*
Volltext: <http://hmg.oxfordjournals.org/content/early/2011/09/14/hmg.ddr425.long>

Nouvian R, Neef J, Bulankina AV, Reisinger E, Pangrsic T, Frank T, Sikorra S, Brose N, Binz T, Moser T. Exocytosis at the hair cell ribbon synapse apparently operates without neuronal SNARE proteins. *Nat Neurosci* 2011;14(4):411-413 - *IF 14,191*
Volltext: <http://www.nature.com/neuro/journal/v14/n4/pdf/nn.2774.pdf>

Ramachandran S, Tran DD, Klebba-Faerber S, Kardinal C, Whetton AD, Tamura T. An ataxia-telangiectasia-mutated (ATM) kinase mediated response to DNA damage down-regulates the mRNA-binding potential of THOC5. *RNA* 2011;17(11):1957-1966 - *IF 6,051*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1261/rna.2820911>

Rummel A, Mahrhold S, Bigalke H, Binz T. Exchange of the H(CC) domain mediating double receptor recognition improves the pharmacodynamic properties of botulinum neurotoxin. *FEBS J* 2011;278(23):4506-4515 - *IF 3,129*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1742-4658.2011.08196.x/pdf>

Rzeczowski K, Beuerlein K, Müller H, Dittrich-Breiholz O, Schneider H, Kettner-Buhrow D, Holtmann H, Kracht M. c-Jun N-terminal kinase phosphorylates DCP1a to control formation of P bodies. *J Cell Biol* 2011;194(4):581-596 - *IF 9,921*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1083/jcb.201006089>

Schmitz ML, Weber A, Roxlau T, Gaestel M, Kracht M. Signal integration, crosstalk mechanisms and networks in the function of inflammatory cytokines. *Biochim Biophys Acta* 2011;1813(12):2165-2175 - *IF 4,733*

Seth S, Qiu Q, Danisch S, Maier MK, Braun A, Ravens I, Czeloth N, Hyde R, Dittrich-Breiholz O, Forster R, Bernhardt G. Intranodal interaction with dendritic cells dynamically regulates surface expression of the co-stimulatory receptor CD226 protein on murine T cells. *J Biol Chem* 2011;286(45):39153-39163 - *IF 5,328*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M111.264697>

Srivastav RK, Schwede S, Klaus M, Schwermann J, Gaestel M, Niedenthal R. Monitoring protein-protein interactions in mammalian cells by trans-SUMOylation. *Biochem J* 2011;438(3):495-503 - *IF 5,016*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1042/BJ20110035>

Strotmeier J, Gu S, Jutzi S, Mahrhold S, Zhou J, Pich A, Eichner T, Bigalke H, Rummel A, Jin R, Binz T. The biological activity of botulinum neurotoxin type C is dependent upon novel types of ganglioside binding sites. *Mol Microbiol* 2011;81(1):143-156 - *IF 4,819*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2958.2011.07682.x/pdf>

Tossidou I, Niedenthal R, Klaus M, Teng B, Worthmann K, King BL, Peterson KJ, Haller H, Schiffer M. CD2AP regulates SUMOylation of CIN85 in podocytes. *Mol Cell Biol* 2012;32(6):1068-1079 - *IF 6,188*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/MCB.06106-11>

Dissertationen

Dhamija, Sonam (Dr. rer. nat.): Interleukin-1 activated post-transcriptional control affecting mRNA stability and translation
MHH-Signatur: D 78854

Guria, Anuja (Dr. rer. nat.): Functional characterization of THO complex members THOC5 and THOC7

Jutzi, Stephan (Dr. med.): Identifizierung von zwei Rezeptorbindungstaschen in BoNTC
MHH-Signatur: D 78688

Lucka, Simon (Dr. med.): Identifikation essentieller Aminosäuren der Isoform C des synaptischen Vesikelglykoproteins 2 für die Interaktion mit Botulinum Neurotoxin Serotyp A
MHH-Signatur: D 78902

Ramachandran, Sheetal (PhD M.Sc Microbial Gene Technology): Functional characterization of FMIPTHOC5: a member of mRNA export complex, in cell differentiation and DNA damage response
MHH-Signatur: D 78798

Srivastav, Ratnesh Kumar (PhD M.Sc): Development of the trans-SUMOylation system for studying protein-protein interaction and analysing the function of Ubc9 SUMOylation
MHH-Signatur: D 78749

Institut für Zelluläre Chemie – 4330

Originalpublikationen

Ahrens J, Foadi N, Eberhardt A, Haeseler G, Dengler R, Leffler A, Mühlenhoff M, Gerardy-Schahn R, Leuwer M. Defective Polysialylation and Sialylation Induce Opposite Effects on Gating of the Skeletal Na Channel NaV1.4 in Chinese Hamster Ovary Cells. *Pharmacology* 2011;87(5-6):311-317 - *IF 1,802*

Volltext: <http://content.karger.com/produktedb/produkte.asp?DOI=000327389&typ=pdf>

Bolborea M, Laran-Chich MP, Rasri K, Hildebrandt H, Govitrapong P, Simonneaux V, Pevet P, Steinlechner S, Klosen P. Melatonin Controls Photoperiodic Changes in Tanycyte Vimentin and Neural Cell Adhesion Molecule Expression in the Djungarian Hamster (*Phodopus sungorus*). *Endocrinology* 2011;152(10):3871-3883 - *IF 4,993*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1210/en.2011-1039>

Buettner FF, Konze SA, Maas A, Gerlach GF. Proteomic and immunoproteomic characterization of a DIVA subunit vaccine against *Actinobacillus pleuropneumoniae*. *Proteome Sci* 2011;9(1):23 - *IF 2,488*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1477-5956-9-23>

Chen R, John J, Rode B, Hitzmann B, Gerardy-Schahn R, Kasper C, Scheper T. Comparison of polysialic acid production in *Escherichia coli* K1 during batch cultivation and fed-batch cultivation applying two different control strategies. *J Biotechnol* 2011;154(4):222-229 - *IF 2,970*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2011.04.009>

Eggers K, Werneburg S, Schertzingler A, Abeln M, Schiff M, Scharenberg MA, Burkhardt H, Mühlenhoff M, Hildebrandt H. Polysialic acid controls NCAM signals at cell-cell contacts to regulate focal adhesion independent from FGF receptor activity. *J Cell Sci* 2011;124(Pt 19):3279-3291 - *IF 6,290*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1242/jcs.084863>

Heesemann L, Kotz A, Echtenacher B, Broniszewska M, Routier F, Hoffmann P, Ebel F. Studies on galactofuranose-containing glycostructures of the pathogenic mold *Aspergillus fumigatus*. *Int J Med Microbiol* 2011;301(6):523-530 - *IF 2,399*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmm.2011.02.003>

Hu H, Eggers K, Chen W, Garshasbi M, Motazacker MM, Wrogemann K, Kahrizi K, Tzschach A, Hosseini M, Bahman I, Hucho T, Mühlenhoff M, Gerardy-Schahn R, Najmabadi H, Ropers HH, Kuss AW. ST3GAL3 Mutations Impair the Development of Higher Cognitive Functions. *Am J Hum Genet* 2011;89(3):407-414 - *IF 11,680*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajhg.2011.08.008>

Kraft B, Johswich A, Kauczor G, Scharenberg M, Gerardy-Schahn R, Bakker H. "Add-on" domains of *Drosophila* beta1,4-N-acetylgalactosaminyltransferase B in the stem region and its pilot protein. *Cell Mol Life Sci* 2011;68(24):4091-4100 - *IF 7,047*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00018-011-0725-3>

Maggioni A, Meier J, Routier F, Haselhorst T, Tiralongo J. Direct Investigation of the *Aspergillus* GDP-Mannose Transporter by STD NMR Spectroscopy. *Chembiochem* 2011;12(16):2421-2425 - *IF 3,945*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cbic.201100483>

Rey-Gallardo A, Delgado-Martin C, Gerardy-Schahn R, Rodriguez-Fernandez JL, Vega MA. Polysialic acid is required for neuropilin-2a/b-mediated control of CCL21-driven chemotaxis of mature dendritic cells and for their migration in vivo. *Glycobiology* 2011;21(5):655-662 - *IF 3,791*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/glycob/cwq216>

Schiff M, Rockle I, Burkhardt H, Weinhold B, Hildebrandt H. Thalamocortical pathfinding defects precede degeneration of the reticular thalamic nucleus in polysialic acid-deficient mice. *J Neurosci* 2011;31(4):1302-1312 - *IF* 7,271
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1523/JNEUROSCI.5609-10.2011>

Schulz EC, Bergfeld AK, Ficner R, Mühlenhoff M. Crystal structure analysis of the polysialic acid specific O-acetyltransferase NeuO. *PLoS One* 2011;6(3):e17403 - *IF* 4,411
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0017403>

Sethi MK, Buettner FF, Ashikov A, Krylov VB, Takeuchi H, Nifantiev NE, Haltiwanger RS, Gerardy-Schahn R, Bakker H. Molecular Cloning of a Xylosyltransferase that Transfers the Second Xylose to O-Glucosylated Epidermal Growth Factor Repeats of Notch. *J Biol Chem* 2012;287(4):2739-2748 - *IF* 5,328
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M111.302406>

Valentiner U, Mühlenhoff M, Lehmann U, Hildebrandt H, Schumacher U. Expression of the neural cell adhesion molecule and polysialic acid in human neuroblastoma cell lines. *Int J Oncol* 2011;39(2):417-424 - *IF* 2,571
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3892/ijo.2011.1038>

Vogt J, Glumm R, Schlüter L, Schmitz D, Rost BR, Streu N, Rister B, Suman Bharathi B, Gagiannis D, Hildebrandt H, Weinhold B, Mühlenhoff M, Naumann T, Savaskan NE, Brauer AU, Reutter W, Heimrich B, Nitsch R, Horstkorte R. Homeostatic regulation of NCAM polysialylation is critical for correct synaptic targeting. *Cell Mol Life Sci* 2012;69(7):1179-1191 - *IF* 7,047
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00018-011-0868-2>

Übersichtsarbeiten

Tefsen B, Ram AF, van Die I, Routier FH. Galactofuranose in eukaryotes: aspects of biosynthesis and functional impact. *Glycobiology* 2012;22(4):456-469 - *IF* 3,791
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/glycob/cwr144>

Dissertationen

Kraft, Benjamin (Dr. rer. nat.): Characterization of interaction between GABPI and the [beta]1,4GalNAcTransferaseB from *Drosophila melanogaster*

Rollenhagen, Manuela (Dr. rer. nat.): Polysialylation of neuropilin-2 and the synaptic cell adhesion molecule SynCAM 1: distinct functions of the polysialyltransferases ST8SialI and ST8SialIV

Schaper, Wiebke (Dr. rer. nat.): Biochemical characterization of vertebrate CMP-sialic acid synthetases and functional analysis in early Zebrafish development

Masterarbeiten

Abeln, Markus (MSc Biochemie): Einfluss von Polysialinsäure und NCAM auf Neuritenwachstum und Faszikulation in einem Explantatkultur-Modellsystem

Fuchs, Hazel (MSc Biochemie): Studies towards understanding Linkage Specificity in Bacterial Polysialyltransferases

Diplomarbeiten

Ehrit, Jörg (Dipl. biochem.): Struktur-Funktions-Analytik der bakteriellen Polysialyltransferase von *Neisseria meningitidis* Serogruppe B

Kuckuck, Sarah (Dipl. biochem.): Charakterisierung des synaptischen Zelladhäsionsmoleküls SynCAM 1

Müller, Christina (Dipl. biochem.): Carbohydrate active enzymes involved in glycolipid biosynthesis in the pathogenic filamentous fungus *Aspergillus fumigatus*

Kliniken/Institute der Sektion II

Zentrum innere Medizin

Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Endokrinologie – 6810

Originalpublikationen

Avedillo Diez I, Zychlinski D, Coci EG, Galla M, Modlich U, Dewey RA, Schwarzer A, Maetzig T, Mpofu N, Jaeckel E, Boztug K, Baum C, Klein C, Schambach A. Development of novel efficient SIN vectors with improved safety features for Wiskott-Aldrich syndrome stem cell based gene therapy. *Mol Pharm* 2011;8(5):1525-1537 - *IF 5,400*

Volltext: <http://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/mp200132u>

Beutel G, Wiesner O, Eder M, Hafer C, Schneider AS, Kielstein JT, Kühn C, Heim A, Ganzenmüller T, Kreipe HH, Haverich A, Tecklenburg A, Ganser A, Welte T, Hoepfer MM. Virus-associated hemophagocytic syndrome as a major contributor to death in patients with 2009 influenza A (H1N1) infection. *Crit Care* 2011;15(2):R80 - *IF 4,595*

Volltext: <http://ccforum.com/content/pdf/cc10073.pdf>

Bohne F, Martinez-Llordella M, Lozano JJ, Miquel R, Benitez C, Londono MC, Manzia TM, Angelico R, Swinkels DW, Tjalsma H, Lopez M, Abroades JG, Bonaccorsi-Riani E, Jaeckel E, Taubert R, Pirenne J, Rimola A, Tisone G, Sanchez-Fueyo A. Intra-graft expression of genes involved in iron homeostasis predicts the development of operational tolerance in human liver transplantation. *J Clin Invest* 2012;122(1):368-382 - *IF 14,152*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI59411>

Boozari B, Soudah B, Rifai K, Schneidewind S, Vogel A, Hecker H, Hahn A, Schlue J, Dietrich CF, Bahr MJ, Kubicka S, Manns MP, Gebel M. Grading of hypervascular hepatocellular carcinoma using late phase of contrast enhanced sonography - a prospective study. *Dig Liver Dis* 2011;43(6):484-490 - *IF 2,805*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dld.2011.01.001>

Chan HL, Thompson A, Martinot-Peignoux M, Piratvisuth T, Cornberg M, Brunetto MR, Tillmann HL, Kao JH, Jia JD, Wedemeyer H, Locarnini S, Janssen HL, Marcellin P, for the Good Practice in using sAg in Chronic Hepatitis B Study Group (GPs-CHB Study Group). Hepatitis B surface antigen Quantification: Why and How to use it in 2011 - A Core Group Report. *J Hepatol* 2011;55(5):1121-1131 - *IF 9,334*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2011.06.006>

Ciesek S, von Hahn T, Colpitts CC, Schang LM, Friesland M, Steinmann J, Manns MP, Ott M, Wedemeyer H, Meuleman P, Pietschmann T, Steinmann E. The green tea polyphenol epigallocatechin-3-gallate (EGCG) inhibits hepatitis C virus (HCV) entry. *Hepatology* 2011;54(6):1947-1955 - *IF 10,885*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.24610>

Ciesek S, Westhaus S, Wicht M, Wappler I, Henschen S, Sarrazin C, Hamdi N, Abdelaziz AI, Strassburg CP, Wedemeyer H, Manns MP, Pietschmann T, von Hahn T. Impact of intra- and interspecies variation of occludin on its function as coreceptor for authentic hepatitis C virus particles. *J Virol* 2011;85(15):7613-7621 - *IF 5,189*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.00212-11>

Cornberg M, Manns MP. Prävention der Virushepatitis A bis E. *Internist (Berl)* 2011;52(3):250-264 - *IF 0,348*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-010-2678-2>

Deterding K, Naesens L, Buti M, Janssen H, Kirschner J, Guerrero A, Reijnders J, Neyts J, Zoulim F, Wedemeyer H. Adefovir serum levels do not differ between responders and nonresponders. *J Viral Hepat* 2011;18(7):e175-8 - *IF 3,502*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2893.2010.01404.x>

Doerrbecker J, Friesland M, Ciesek S, Erichsen TJ, Mateu-Gelabert P, Steinmann J, Steinmann J, Pietschmann T, Steinmann E. Inactivation and survival of hepatitis C virus on inanimate surfaces. *J Infect Dis* 2011;204(12):1830-1838 - *IF 6,288*

Volltext: <http://jid.oxfordjournals.org/content/204/12/1830.full.pdf+html>

Donowitz M, Singh S, Singh P, Chakraborty M, Chen Y, Murtazina R, Gucek M, Cole RN, Zachos NC, Salahuddin FF, Kovbasnjuk O, Broere N, Smalley-Freed WG, Reynolds AB, Hubbard AL, Seidler U, Weinman E, de Jonge HR, Hogema BM, Li X. Alterations in the proteome of the NHERF2 knockout mouse jejunal brush border membrane vesicles. *Physiol Genomics* 2011;43(11):674-684 - *IF 3,368*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/physiolgenomics.00258.2010>

Grabowski J, Yurdaydin C, Zachou K, Buggisch P, Hofmann WP, Jaroszewicz J, Schlaphoff V, Manns MP, Cornberg M, Wedemeyer H, the HIDIT-1 study group. Hepatitis D virus-specific cytokine responses in patients with chronic hepatitis delta before and during interferon alfa-treatment. *Liver Int* 2011;31(9):1395-1405 - *IF 3,840*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1478-3231.2011.02593.x>

Greten TF, Manns MP, Korangy F. Myeloid derived suppressor cells in human diseases. *Int Immunopharmacol* 2011;11(7):802-807 - *IF 2,235*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.intimp.2011.01.003>

Greten TF. Verbesserung des mittleren Überlebens von Patienten mit neuroendokrinen Karzinomen des Pankreas durch die Behandlung mit molekularen Therapien. *Z Gastroenterol* 2011;49(11):1489-1490 - *IF 1,131*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1281595>

Hardtke-Wolenski M, Noyan F, Jaeckel E. Requirements and challenges of a preclinical autoimmune hepatitis mouse model. *Dig Dis* 2011;29(4):402-410 - *IF 1,000*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000329804>

Hartmann D, Srivastava U, Thaler M, Kleinhans KN, N'kontchou G, Scheffold A, Bauer K, Kratzer RF, Kloos N, Katz SF, Song Z, Begus-Nahrmann Y, Kleger A, von Figura G, Strnad P, Lechel A, Gunes C, Potthoff A, Deterding K, Wedemeyer H, Ju Z, Song G, Xiao F, Gillen S, Schrezenmeier H, Mertens T, Ziol M, Friess H, Jarek M, Manns MP, Beaugrand M, Rudolph KL. Telomerase gene mutations are associated with cirrhosis formation. *Hepatology* 2011;53(5):1608-1617 - *IF 10,885*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.24217>

Haub S, Ritze Y, Bergheim I, Pabst O, Gershon MD, Bischoff SC. Enhancement of intestinal inflammation in mice lacking interleukin 10 by deletion of the serotonin reuptake transporter. *Neurogastroenterol Motil* 2010;22(7):826-34, e229 - *IF 3,568*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2982.2010.01479.x/pdf>

He P, Lee SJ, Lin S, Seidler U, Lang F, Fejes-Toth G, Naray-Fejes-Toth A, Yun CC. Serum- and glucocorticoid-induced kinase 3 in recycling endosomes mediates acute activation of Na⁺/H⁺ exchanger NHE3 by glucocorticoids. *Mol Biol Cell* 2011;22(20):3812-3825 - *IF 5,861*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1091/mbc.E11-04-0328>

Hintermann E, Holdener M, Bayer M, Loges S, Pfeilschifter JM, Granier C, Manns MP, Christen U. Epitope spreading of the anti-CYP2D6 antibody response in patients with autoimmune hepatitis and in the CYP2D6 mouse model. *J Autoimmun* 2011;37(3):242-253 - *IF 8,136*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaut.2011.06.005>

Hoechst B, Gamrekelashvili J, Manns MP, Greten TF, Korangy F. Plasticity of human Th17 cells and iTregs is orchestrated by different subsets of myeloid cells. *Blood* 2011;117(24):6532-6541 - *IF 10,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2010-11-317321>

Höner zu Siederdisen C, Hofacker IL. Discriminatory power of RNA family models. *Bioinformatics* 2010;26(18):i453-9 - *IF 4,877*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/bioinformatics/btq370>

Iacob R, Rüdric U, Rothe M, Kirsch S, Maasoumy B, Narain N, Verfaillie CM, Sancho-Bru P, Iken M, Popescu I, Schambach A, Manns MP, Bock M. Induction of a mature hepatocyte phenotype in adult liver derived progenitor cells by ectopic expression of transcription factors. *Stem Cell Res* 2011;6(3):251-261 - *IF 3,388*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scr.2011.02.002>

Jaeckel E, Hardtke-Wolenski M, Fischer K. The benefit of animal models for autoimmune hepatitis. *Best Pract Res Clin Gastroenterol* 2011;25(6):643-651 - *IF 2,234*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bpg.2011.10.006>

Janse M, Lamberts LE, Franke L, Raychaudhuri S, Ellinghaus E, Muri Boberg K, Melum E, Folseraas T, Schrupf E, Bergquist A, Björnsson E, Fu J, Jan Westra H, Groen HJ, Fehrmann RS, Smolonska J, van den Berg LH, Ophoff RA, Porte RJ, Weismüller TJ, Wedemeyer J, Schramm C, Sterneck M, Günther R, Braun F, Vermeire S, Henckaerts L, Wijmenga C, Ponsioen CY, Schreiber S, Karlsen TH, Franke A, Weersma RK. Three ulcerative colitis susceptibility loci are associated with primary sclerosing cholangitis and indicate a role for IL2, REL, and CARD9. *Hepatology* 2011;53(6):1977-1985 - *IF 10,885*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.24307>

Jaroszewicz J, Ho H, Markova A, Deterding K, Wursthorn K, Schulz S, Bock CT, Tillmann HL, Manns MP, Wedemeyer H, Cornberg M. Hepatitis B surface antigen (HBsAg) decrease and serum interferon-inducible protein-10 levels as predictive markers for HBsAg loss during treatment with nucleoside/nucleotide analogues. *Antivir Ther* 2011;16(6):915-924 - *IF 3,774*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3851/IMP1866>

Joka D, Wahl K, Moeller S, Schlue J, Vaske B, Bahr MJ, Manns MP, Schulze-Osthoff K, Bantel H. Prospective biopsy-controlled evaluation of cell death biomarkers for prediction of liver fibrosis and nonalcoholic steatohepatitis. *Hepatology* 2012;55(2):455-464 - *IF 10,885*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.24734>

Kamar N, Garrouste C, Haagsma EB, Garrigue V, Pischke S, Chauvet C, Dumortier J, Cannesson A, Cassuto-Viguier E, Thervet E, Conti F, Lebray P, Dalton HR, Santella R, Kanaan N, Essig M, Mousson C, Radenne S, Roque-Afonso AM, Izopet J, Rostaing L. Factors associated with chronic

- hepatitis in patients with hepatitis E virus infection who have received solid organ transplants. *Gastroenterology* 2011;140(5):1481-1489 - *IF 12,032*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2011.02.050>
- Kang TW, Yevsa T, Woller N, Hoenicke L, Wuestefeld T, Dauch D, Hohmeyer A, Gereke M, Rudalska R, Potapova A, Iken M, Vucur M, Weiss S, Heikenwalder M, Khan S, Gil J, Bruder D, Manns M, Schirmacher P, Tacke F, Ott M, Luedde T, Longerich T, Kubicka S, Zender L. Senescence surveillance of pre-malignant hepatocytes limits liver cancer development. *Nature* 2011;479(7374):547-551 - *IF 36,101*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nature10599>
- Kielstein JT, Tolk S, Hafer C, Heiden A, Wiesner O, Kuhn C, Hadem J, Hoepfer MM, Fischer S. Effect of acute kidney injury requiring extended dialysis on 28 day and 1 year survival of patients undergoing interventional lung assist membrane ventilator treatment. *BMC Nephrol* 2011;12:15-
IF 2,136
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2369-12-15>
- Knüppel M, Kubicka S, Vogel A, Malek NP, Schneider M, Papendorf F, Greten T, Wedemeyer J, Schneider A. Combination of conservative and interventional therapy strategies for intra- and extrahepatic cholangiocellular carcinoma: a retrospective survival analysis. *Gastroenterol Res Pract* 2012;2012:190708 - *IF 0,509*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/190708>
- Koenecke C, Pischke S, Heim A, Raggub L, Bremer B, Raupach R, Buchholz S, Schulz T, Manns MP, Ganser A, Wedemeyer H. Chronic hepatitis E in hematopoietic stem cell transplant patients in a low-endemic country? *Transpl Infect Dis* 2012;14(1):103-106 - *IF 2,035*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3062.2011.00702.x>
- Lankisch TO, Metzger J, Negm AA, Vosskuhl K, Schiffer E, Siwy J, Weismüller TJ, Schneider AS, Thedieck K, Baumeister R, Züribig P, Weissinger EM, Manns MP, Mischak H, Wedemeyer J. Bile proteomic profiles differentiate cholangiocarcinoma from primary sclerosing cholangitis and choledocholithiasis. *Hepatology* 2011;53(3):875-884 - *IF 10,885*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.24103>
- Lechner SG, Markworth S, Poole K, Smith ES, Lapatsina L, Frahm S, May M, Pischke S, Suzuki M, Ibanez-Tallon I, Luft FC, Jordan J, Lewin GR. The molecular and cellular identity of peripheral osmoreceptors. *Neuron* 2011;69(2):332-344 - *IF 14,027*
- Leitolf H, Dixit KC, Higham CE, Brabant G. Licorice - or more? *Exp Clin Endocrinol Diabetes* 2010;118(4):250-253 - *IF 1,826*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0029-1224123>
- Li Y, Mederacke I, Scheumann GF, Baraki H, Wedemeyer H, Kutschka I. Simultaneous Mitral Valve Replacement and Liver Transplantation. *Thorac Cardiovasc Surg* 2011;59(8):506-508 - *IF 0,753*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1270997>
- Manns M, Zeuzem S, Sood A, Lurie Y, Cornberg M, Klinker H, Buggisch P, Rossle M, Hinrichsen H, Merican I, Ilan Y, Mauss S, Abu-Mouch S, Horban A, Muller TH, Welsch C, Chen R, Faruqi R, Pedicone LD, Wedemeyer H. Reduced dose and duration of peginterferon alfa-2b and weight-based ribavirin in patients with genotype 2 and 3 chronic hepatitis C. *J Hepatol* 2011;55(3):554-563 - *IF 9,334*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2010.12.024>
- Martin MD, Wirth TC, Lauer P, Harty JT, Badovinac VP. The Impact of Pre-Existing Memory on Differentiation of Newly Recruited Naive CD8 T Cells. *J Immunol* 2011;187(6):2923-2931 - *IF 5,745*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1100698>
- May M, Gueler F, Barg-Hock H, Heiringhoff KH, Engeli S, Heusser K, Diedrich A, Brandt A, Strassburg CP, Tank J, Sweep FC, Jordan J. Liver afferents contribute to water drinking-induced sympathetic activation in human subjects: a clinical trial. *PLoS One* 2011;6(10):e25898 - *IF 4,411*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0025898>
- Mederacke I, Filmann N, Yurdaydin C, Bremer B, Puls F, Zacher BJ, Heidrich B, Tillmann HL, Rosenau J, Bock CT, Savas B, Helfritz F, Lehner F, Strassburg CP, Klempnauer J, Wursthorn K, Lehmann U, Manns MP, Herrmann E, Wedemeyer H. Rapid early HDV RNA decline in the peripheral blood but prolonged intrahepatic hepatitis delta antigen persistence after liver transplantation. *J Hepatol* 2012;56(1):115-122 - *IF 9,334*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2011.06.016>
- Mederacke I, Meier M, Luth JB, Schmidt-Gurtler H, Raupach R, Horn-Wichmann R, Wursthorn K, Potthoff A, Colucci G, Manns MP, Wedemeyer H, Tillmann HL. Different kinetics of HBV and HCV during haemodialysis and absence of seronegative viral hepatitis in patients with end-stage renal disease. *Nephrol Dial Transplant* 2011;26(8):2648-2656 - *IF 3,564*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfq757>

- Mederacke I, Potthoff A, Meyer-Olson D, Meier M, Raupach R, Manns MP, Wedemeyer H, Tillmann HL. HCV core antigen testing in HIV- and HBV-coinfected patients, and in HCV-infected patients on hemodialysis. *J Clin Virol* 2012;53(2):110-115 - *IF 4,023*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcv.2011.11.009>
- Murtazina R, Kovbasnjuk O, Chen TE, Zachos NC, Chen Y, Kocinsky HS, Hogema BM, Seidler U, de Jonge HR, Donowitz M. NHERF2 is necessary for basal activity, second messenger inhibition, and LPA stimulation of NHE3 in mouse distal ileum. *Am J Physiol Cell Physiol* 2011;301(1):C126-36 - *IF 3,817*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajpcell.00311.2010>
- Nattermann J, Timm J, Nischalke HD, Olbrich A, Michalk M, Tillmann HL, Berg T, Wedemeyer H, Tenckhoff H, Wiese M, Kullig U, Gobel U, Capka E, Schiefke I, Guthoff W, Grungreff K, König I, Roggendorf M, Sauerbruch T, Spengler U, for the East German HCV study group. The predictive value of IL28B gene polymorphism for spontaneous clearance in a single source outbreak cohort is limited in patients carrying the CCR5Delta32 mutation. *J Hepatol* 2011;55(6):1201-1206 - *IF 9,334*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2011.03.011>
- Petersen J, Ratziu V, Buti M, Janssen HL, Brown A, Lampertico P, Schollmeyer J, Zoulim F, Wedemeyer H, Sterneck M, Berg T, Sarrazin C, Lutgehetmann M, Buggisch P. Entecavir plus tenofovir combination as rescue therapy in pre-treated chronic hepatitis B patients: An international multicenter cohort study. *J Hepatol* 2012;56(3):520-526 - *IF 9,334*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2011.09.018>
- Pilat N, Klaus C, Gattringer M, Jaeckel E, Wrba F, Golshayan D, Baranyi U, Wekerle T. Therapeutic efficacy of polyclonal tregs does not require rapamycin in a low-dose irradiation bone marrow transplantation model. *Transplantation* 2011;92(3):280-288 - *IF 3,676*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e3182241133>
- Pischke S, Heim A, Bremer B, Raupach R, Horn-Wichmann R, Ganzenmueller T, Klose B, Goudeva L, Wagner F, Oehme A, Manns MP, Wedemeyer H. Hepatitis E: An Emerging Infectious Disease in Germany? *Z Gastroenterol* 2011;49(9):1255-1257 - *IF 1,131*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1273394>
- Pischke S, Wursthorn K, Hadem J, Schmidt S, Heiringhoff Heinz K, Helfritz F, Strassburg CP, Lobers J, Zender L, Tutarel O, Wedemeyer J, Manns MP, Wedemeyer H, Rifai K, Gebel M. Liver transplantation: A new risk factor for intestinal intussusceptions. *Ann Hepatol* 2011;10(1):38-42 - *IF 1,867*
Volltext: <http://annalsofhepatology.com/PDF/vol10n1/HP111-07-Liver.pdf>
- Puklowski A, Homsy Y, Keller D, May M, Chauhan S, Kossatz U, Grünwald V, Kubicka S, Pich A, Manns MP, Hoffmann I, Gönczy P, Malek NP. The SCF-Fbxw5 E3-ubiquitin ligase is regulated by Plk4 and targets HsSAS-6 to control centrosome duplication. *Nat Cell Biol* 2011;13(8):1004-1009 - *IF 19,407*
Volltext: <http://www.nature.com/ncb/journal/vaop/ncurrent/full/ncb2282.html>
- Puls F, Agne C, Klein F, Koch M, Rifai K, Manns MP, Borlak J, Kreipe HH. Pathology of flupirtine-induced liver injury: a histological and clinical study of six cases. *Virchows Arch* 2011;458(6):709-716 - *IF 2,336*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/2628t15034w43727/fulltext.pdf>
- Qiao N, Li M, Schlindwein W, Malek N, Davies A, Trappitt G. Pharmaceutical cocrystals: An overview. *Int J Pharm* 2011;419(1-2):1-11 - *IF 3,607*
- Rifai K, Cornberg J, Bahr M, Mederacke I, Potthoff A, Wedemeyer H, Manns M, Gebel M. ARFI Elastography of the Spleen is Inferior to Liver Elastography for the Detection of Portal Hypertension. *Ultraschall Med* 2011;32(S 02):E24-E30 - *IF 3,260*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1281771>
- Rifai K, Cornberg J, Mederacke I, Bahr MJ, Wedemeyer H, Malinski P, Bantel H, Boozari B, Potthoff A, Manns MP, Gebel M. Clinical feasibility of liver elastography by acoustic radiation force impulse imaging (ARFI). *Dig Liver Dis* 2011;43(6):491-497 - *IF 2,805*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dld.2011.02.011>
- Rothe M, Rittelmeyer I, Iken M, Rüdric U, Schambach A, Glage S, Manns MP, Baum C, Bock M, Ott M, Modlich U. Epidermal growth factor improves lentivirus vector gene transfer into primary mouse hepatocytes. *Gene Ther* 2011;DOI: 10.1038/gt.2011.117. - *IF 4,538*
Volltext: <http://www.nature.com/gt/journal/vaop/ncurrent/pdf/gt2011117a.pdf>
- Sancho-Bru P, Roelandt P, Narain N, Pauwelyn K, Notelaers T, Shimizu T, Ott M, Verfaillie C. Directed differentiation of murine-induced pluripotent stem cells to functional hepatocyte-like cells. *J Hepatol* 2011;54(1):98-107 - *IF 9,334*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2010.06.014>
- Schlaphoff V, Lunemann S, Suneetha PV, Jaroszewicz J, Grabowski J, Dietz J, Helfritz F, Bektas H, Sarrazin C, Manns MP, Cornberg M, Wedemeyer H. Dual Function of the NK Cell Receptor 2B4 (CD244) in the Regulation of HCV-Specific CD8+ T Cells. *PLoS Pathog* 2011;7(5):e1002045 - *IF 9,079*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002045>

Schlitt HJ, Loss M, Scherer MN, Becker T, Jauch KW, Nashan B, Schmidt H, Settmacher U, Rogiers X, Neuhaus P, Strassburg C. Aktuelle Entwicklungen der Lebertransplantation in Deutschland: MELD-basierte Organallokation und "incentives" für Transplantationszentren. *Z Gastroenterol* 2011;49(1):30-38 - *IF 1,131*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0029-1245946>

Schmidt S, Follmann M, Malek N, Manns MP, Greten TF. Critical Appraisal of Clinical Practice Guidelines for Diagnosis and Treatment of Hepatocellular Carcinoma. *J Gastroenterol Hepatol* 2011;26(12):1779-1786 - *IF 2,410*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1440-1746.2011.06891.x/pdf>

Schneider A, Markowski A, Momma M, Seipt C, Luettig B, Hadem J, Wilhelmi M, Manns MP, Wedemeyer J. Tolerability and efficacy of a low-volume enteral supplement containing key nutrients in the critically ill. *Clin Nutr* 2011;30(5):599-603 - *IF 3,410*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clnu.2011.04.003>

Schrem H, Reichert M, Reichert B, Becker T, Lehner F, Kleine M, Bektas H, Johanning K, Strassburg CP, Klempnauer J. Value of the SOFA score as a predictive model for short-term survival in high-risk liver transplant recipients with a pre-transplant labMELD score ≥ 30 . *Langenbecks Arch Surg* 2011:DOI: 10.1007/s00423-011-0881-9 - *IF 1,951*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00423-011-0881-9>

Sharma AD, Narain N, Händel EM, Iken M, Singhal N, Cathomen T, Manns MP, Schöler HR, Ott M, Cantz T. MicroRNA-221 regulates FAS-induced fulminant liver failure. *Hepatology* 2011;53(5):1651-1661 - *IF 10,885*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/hep.24243/pdf>

Si-Ahmed SN, Pradat P, Zoutendijk R, Buti M, Mallet V, Cruiziat C, Deterding K, Dumortier J, Bailly F, Esteban R, Wedemeyer H, Janssen HL, Zoulim F. Efficacy and tolerance of a combination of tenofovir disoproxil fumarate plus emtricitabine in patients with chronic hepatitis B: a European multicenter study. *Antiviral Res* 2011;92(1):90-95 - *IF 4,439*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.antiviral.2011.07.003>

Song P, Groos S, Riederer B, Feng Z, Krabbenhoft A, Manns MP, Smolka A, Hagen SJ, Neusch C, Seidler U. Kir4.1 channel expression is essential for parietal cell control of acid secretion. *J Biol Chem* 2011;286(16):14120-14128 - *IF 5,328*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M110.151191>

Sonnenschein K, Horvath T, Mueller M, Markowski A, Siegmund T, Jacob C, Drexler H, Landmesser U. Exercise training improves in vivo endothelial repair capacity of early endothelial progenitor cells in subjects with metabolic syndrome. *Eur J Cardiovasc Prev Rehabil* 2011;18(3):406-414 - *IF 2,638*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1741826710389373>

Steinmann E, Ciesek S, Friesland M, Erichsen TJ, Pietschmann T. Prolonged survival of hepatitis C virus in the anesthetic propofol. *Clin Infect Dis* 2011;53(9):963-964 - *IF 8,186*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cid/cir530>

Straub BK, Rickelt S, Zimbelmann R, Grund C, Kuhn C, Iken M, Ott M, Schirmacher P, Franke WW. E-N-cadherin heterodimers define novel adherens junctions connecting endoderm-derived cells. *J Cell Biol* 2011;195(5):873-887 - *IF 9,921*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1083/jcb.201106023>

Suneetha PV, Pischke S, Schlaphoff V, Grabowski J, Fytily P, Gronert AA, Bremer B, Markova A, Jaroszewicz J, Bara C, Manns MP, Cornberg M, Wedemeyer H. HEV-specific T-cell responses are associated with control of HEV infection. *Hepatology* 2012;55(3):695-708 - *IF 10,885*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.24738>

Tavassol F, Kokemüller H, Müller-Tavassol C, Schramm A, Rücker M, Gellrich NC. A Quantitative Approach to Orbital Decompression in Graves' Disease Using Computer-Assisted Surgery: A Compilation of Different Techniques and Introduction of the "Temporal Cage". *J Oral Maxillofac Surg* 2011:DOI: 10.1016/j.joms.2011.02.127 - *IF 1,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.joms.2011.02.127>

Tavassol F, Starke OF, Kokemüller H, Wegener G, Müller-Tavassol CC, Gellrich NC, Eckardt A. Prognostic significance of heat shock protein 70 (HSP70) in patients with oral cancer. *Head Neck Oncol* 2011;3:10
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1758-3284-3-10>

Thum T, Batkai S, Malinski PG, Becker T, Mevius I, Klempnauer J, Meyer HH, Frölich JC, Borlak J, Tsikas D. Measurement and diagnostic use of hepatic cytochrome P450 metabolism of oleic acid in liver disease. *Liver Int* 2010;30(8):1181-1188 - *IF 2,987*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1478-3231.2010.02310.x/pdf>

Trepo E, Pradat P, Pothhoff A, Momozawa Y, Quertinmont E, Gustot T, Lemmers A, Berthillon P, Amininejad L, Chevallier M, Schlue J, Kreipe H, Deviere J, Manns M, Trepo C, Sninsky J, Wedemeyer H, Franchimont D, Moreno C. Impact of patatin-like phospholipase-3 (rs738409 C>G)

polymorphism on fibrosis progression and steatosis in chronic hepatitis C. *Hepatology* 2011;54(1):60-69 - *IF 10,885*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.24350>

Veltkamp C, Anstaett M, Wahl K, Möller S, Gangl S, Bachmann O, Hardtke-Wolenski M, Länger F, Stremmel W, Manns MP, Schulze-Osthoff K, Bantel H. Apoptosis of regulatory T lymphocytes is increased in chronic inflammatory bowel disease and reversed by anti-TNFalpha treatment. *Gut* 2011;60(10):1345-1353 - *IF 10,614*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gut.2010.217117>

von Hahn T, Ciesek S, Wegener G, Plentz RR, Weismuller TJ, Wedemeyer H, Manns MP, Greten TF, Malek NP. Epidemiological trends in incidence and mortality of hepatobiliary cancers in Germany. *Scand J Gastroenterol* 2011;46(9):1092-1098 - *IF 1,966*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/00365521.2011.589472>

von Hahn T, Schulze A, Chicano Wust I, Heidrich B, Becker T, Steinmann E, Helfritz FA, Rohrmann K, Urban S, Manns MP, Pietschmann T, Ciesek S. The novel immunosuppressive protein kinase C inhibitor sotrastaurin has no pro-viral effects on the replication cycle of hepatitis B or C virus. *PLoS One* 2011;6(9):e24142 - *IF 4,411*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0024142>

Voskuhl K, Negm AA, Framke T, Weismüller T, Manns MP, Wedemeyer H, Plentz RR, Wedemeyer J, Lankisch TO. Measurement of IgG4 in bile: a new approach for the diagnosis of IgG4-associated cholangiopathy. *Endoscopy* 2012;44(1):48-52 - *IF 6,096*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1256872>

Waggoner SN, Cornberg M, Selin LK, Welsh RM. Natural killer cells act as rheostats modulating antiviral T cells. *Nature* 2011;481(7381):394-398 - *IF 36,101*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nature10624>

Wedemeyer H, Yurdaydin C, Dalekos GN, Erhardt A, Cakaloglu Y, Degertekin H, Gurel S, Zeuzem S, Zachou K, Bozkaya H, Koch A, Bock T, Dienes HP, Manns MP, HIDIT Study Group. Peginterferon plus adefovir versus either drug alone for hepatitis delta. *N Engl J Med* 2011;364(4):322-331 - *IF 53,484*

Volltext: <http://www.nejm.org/doi/pdf/10.1056/NEJMoa0912696>

Weismüller TJ, Kirchner GJ, Scherer MN, Negm AA, Schnitzbauer AA, Lehner F, Klempnauer J, Schlitt HJ, Manns MP, Strassburg CP. Serum ferritin concentration and transferrin saturation before liver transplantation predict decreased long-term recipient survival. *Hepatology* 2011;54(6):2114-2124 - *IF 10,885*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.24635>

Wirth TC, Martin MD, Starbeck-Miller G, Harty JT, Badovinac VP. Secondary CD8(+) T-cell responses are controlled by systemic inflammation. *Eur J Immunol* 2011;41(5):1321-1333 - *IF 4,942*

Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/eji.201040730/pdf>

Woller N, Knocke S, Mundt B, Gürlevik E, Strüver N, Kloos A, Boozari B, Schache P, Manns MP, Malek NP, Sparwasser T, Zender L, Wirth TC, Kubicka S, Kühnel F. Virus-induced tumor inflammation facilitates effective DC cancer immunotherapy in a Treg-dependent manner in mice. *J Clin Invest* 2011;121(7):2570-2582 - *IF 14,152*

Volltext: <http://www.jci.org/articles/view/45585/pdf>

Wu G, Liu N, Rittelmeyer I, Sharma AD, Sgodda M, Zaehres H, Bleidissel M, Greber B, Gentile L, Han DW, Rudolph C, Steinemann D, Schambach A, Ott M, Scholer HR, Cantz T. Generation of Healthy Mice from Gene-Corrected Disease-Specific Induced Pluripotent Stem Cells. *PLoS Biol* 2011;9(7):e1001099 - *IF 12,469*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pbio.1001099>

Wursthorn K, Jaroszewicz J, Zacher BJ, Darnedde M, Raupach R, Mederacke I, Cornberg M, Manns MP, Wedemeyer H. Correlation between the Elecsys HBsAg II assay and the Architect assay for the quantification of hepatitis B surface antigen (HBsAg) in the serum. *J Clin Virol* 2011;50(4):292-296 - *IF 4,023*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcv.2010.12.008>

Xiao F, Juric M, Li J, Riederer B, Yeruva S, Kumar Singh A, Zheng L, Glage S, Kollias G, Dudeja P, Tian DA, Xu G, Zhu J, Bachmann O, Seidler U. Loss of downregulated in adenoma (DRA) impairs mucosal HCO₃⁻ secretion in murine ileocolonic inflammation. *Inflamm Bowel Dis* 2012;18(1):101-111 - *IF 4,613*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ibd.21744>

Xu MZ, Chan SW, Liu AM, Wong KF, Fan ST, Chen J, Poon RT, Zender L, Lowe SW, Hong W, Luk JM. AXL receptor kinase is a mediator of YAP-dependent oncogenic functions in hepatocellular carcinoma. *Oncogene* 2011;30(10):1229-1240 - *IF 7,414*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/onc.2010.504>

Zacher BJ, Moriconi F, Bowden S, Hammond R, Louisirirochanakul S, Phisalprapa P, Tanwandee T, Wursthorn K, Brunetto MR, Wedemeyer H, Bonino F. Multicenter evaluation of the elecsys hepatitis B surface antigen quantitative assay. *Clin Vaccine Immunol* 2011;18(11):1943-1950 - *IF 2,471*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/CVI.05122-11>

Zender L, Villanueva A, Tovar V, Sia D, Chiang DY, Llovet JM. Cancer gene discovery in hepatocellular carcinoma. *J Hepatol* 2010;52(6):921-929 - *IF 9,334*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2009.12.034>

Zoutendijk R, Reijnders JG, Brown A, Zoulim F, Mutimer D, Deterding K, Petersen J, Hofmann WP, Buti M, Santantonio T, van Bommel F, Pradat P, Oo Y, Luetgehetmann M, Berg T, Hansen BE, Wedemeyer H, Janssen HL, for the VIRGIL Surveillance Study Group. Entecavir treatment for chronic hepatitis B: Adaptation is not needed for the majority of naive patients with a partial virological response. *Hepatology* 2011;54(2):443-451 - *IF 10,885*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.24406>

Übersichtsarbeiten

Bachmann O, Seidler U. News from the end of the gut--how the highly segmental pattern of colonic HCO transport relates to absorptive function and mucosal integrity. *Biol Pharm Bull* 2011;34(6):794-802 - *IF 1,811*
Volltext: <http://www.jstage.jst.go.jp/article/bpb/34/6/794/pdf>

Canbay A, Tacke F, Hadem J, Trautwein C, Gerken G, Manns MP. Akutes Leberversagen : Ein lebensbedrohliches Krankheitsbild. *Dtsch Arztebl Int* 2011;108(42):714-720 - *IF 2,108*
Volltext: <http://www.aerzteblatt.de/v4/archiv/artikel.asp?src=heft&id=109829>

Ciesek S, Manns MP. Hepatitis in 2010: the dawn of a new era in HCV therapy. *Nat Rev Gastroenterol Hepatol* 2011;8(2):69-71 - *IF 4,558*
Volltext: <http://www.nature.com/nrgastro/journal/v8/n2/pdf/nrgastro.2010.219.pdf>

Ciesek S, von Hahn T, Manns MP. Second-wave protease inhibitors: choosing an heir. *Clin Liver Dis* 2011;15(3):597-609 - *IF 4,175*

Ciesek S, Wedemeyer H. Immunosuppression, liver injury and post-transplant HCV recurrence. *J Viral Hepat* 2012;19(1):1-8 - *IF 3,502*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2893.2011.01548.x>

Cornberg M, Manns MP. Leitliniengerechte Therapie der Hepatitis B. Korrekte Indikationsstellung ist die Voraussetzung. *Pharm Unserer Zeit* 2011;40(1):45-51
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pauz.201100399>

Cornberg M, Razavi HA, Alberti A, Bernasconi E, Buti M, Cooper C, Dalgard O, Dillion JF, Flisiak R, Fornis X, Frankova S, Goldis A, Goulis I, Halota W, Hunyady B, Lagging M, Largen A, Makara M, Manolakopoulos S, Marcellin P, Marinho RT, Pol S, Poynard T, Puoti M, Sagalova O, Sibbel S, Simon K, Wallace C, Young K, Yurdaydin C, Zuckerman E, Negro F, Zeuzem S. A systematic review of hepatitis C virus epidemiology in Europe, Canada and Israel. *Liver Int* 2011;31 Suppl 2:30-60 - *IF 3,840*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1478-3231.2011.02539.x>

Hadem J, Schneider AS, Manns MP. Akutes Leberversagen. Wie viel Diagnostik und Therapie braucht mein Patient? *Internist (Berl)* 2011;52(7):804, 806-8, 810-4 - *IF 0,348*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-010-2793-0>

Hatzakis A, Wait S, Bruix J, Buti M, Carballo M, Cavaleri M, Colombo M, Delarocque-Astagneau E, Dusheiko G, Esmat G, Esteban R, Goldberg D, Gore C, Lok AS, Manns M, Marcellin P, Papatheodoridis G, Peterle A, Prati D, Piorkowsky N, Rizzetto M, Roudot-Thoraval F, Soriano V, Thomas HC, Thursz M, Valla D, van Damme P, Veldhuijzen IK, Wedemeyer H, Wiessing L, Zanetti AR, Janssen HL. The state of hepatitis B and C in Europe: report from the hepatitis B and C summit conference*. *J Viral Hepat* 2011;18 Suppl 1:1-16 - *IF 3,502*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2893.2011.01499.x>

Hughes SA, Wedemeyer H, Harrison PM. Hepatitis delta virus. *Lancet* 2011;378(9785):73-85 - *IF 33,633*
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(10\)61931-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(10)61931-9)

Manns MP, Markova AA, Serrano BC, Cornberg M. Phase III results of Boceprevir in treatment naive patients with chronic hepatitis C genotype 1. *Liver Int* 2012;32 Suppl 1:27-31 - *IF 3,840*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1478-3231.2011.02725.x>

Manns MP, Strassburg CP. Therapeutic strategies for autoimmune hepatitis *Dig Dis* 2011;29(4):411-415 - *IF 1,000*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000329805>

Mederacke I, Von Hahn T. Survival of the fittest: selection of hepatitis C virus variants during liver graft reinfection. *Hepatology* 2011;53(2):705-708 - *IF 10,885*

Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/hep.24137/pdf>

Puppi J, Strom SC, Hughes RD, Bansal S, Castell JV, Dagher I, Ellis EC, Nowak G, Ericzon BG, Fox IJ, Gomez-Lechon MJ, Guha C, Gupta S, Mitry RR, Ohashi K, Ott M, Reid LM, Roy-Chowdhury J, Sokal E, Weber A, Dhawan A. Improving the Techniques for Human Hepatocyte Transplantation: Report from a Consensus Meeting in London. *Cell Transplant* 2011:DOI: 10.3727/096368911X566208 - *IF 6,204*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3727/096368911X566208>

Rifai K. Fractionated plasma separation and adsorption: current practice and future options. *Liver Int* 2011;31 Suppl 3:13-15 - *IF 3,840*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1478-3231.2011.02595.x>

Strassburg CP. Aktuelle Empfehlungen zu Diagnostik, Therapie und Impfung: Das Hausarzt-ABC der Hepatitis MMW Fortschr Med 2011;153(3):36-40; quiz 41

Strassburg CP, Manns MP. Therapie der autoimmunen Lebererkrankungen: autoimmune Hepatitis, primär sklerosierende Cholangitis. *Internist (Berl)* 2011;52(12):1394-1346 - *IF 0,348*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-011-2924-2>

Strassburg CP, Manns MP. Therapy of autoimmune hepatitis *Best Pract Res Clin Gastroenterol* 2011;25(6):673-687 - *IF 2,234*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bpg.2011.08.003>

Torresi J, Johnson D, Wedemeyer H. Progress in the development of preventive and therapeutic vaccines for hepatitis C virus. *J Hepatol* 2011;54(6):1273-1285 - *IF 9,334*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2010.09.040>

von Hahn T, Ciesek S, Manns MP. Arrest all accessories--inhibition of hepatitis C virus by compounds that target host factors. *Discov Med* 2011;12(64):237-244

Volltext: <http://www.discoverymedicine.com/Thomas-Von-Hahn/2011/09/23/arrest-all-accessories-inhibition-of-hepatitis-c-virus-by-compounds-that-target-host-factors/>

Weismüller TJ, Lankisch TO. Gallenwegserkrankungen - neue Erkenntnisse und Entwicklungen. *Dtsch Med Wochenschr* 2011;136(14):713-716 - *IF 0,500*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1274571>

Weismüller TJ, Lankisch TO. Medical and endoscopic therapy of primary sclerosing cholangitis. *Best Pract Res Clin Gastroenterol* 2011;25(6):741-752 - *IF 2,234*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bpg.2011.10.003>

Wursthorn K, Wedemeyer H, Manns MP. Republished paper: Managing HBV in patients with impaired immunity. *Postgrad Med J* 2011;87(1025):223-238 - *IF 1,605*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/pgmj.2009.195834rep>

Letter

Bantel H, Bahr M, Schluë J, Schulze-Osthoff K. Better diagnostic performance of M65 compared to M30 biomarker for prediction of liver disease activity. *Hepatology* 2012;55(2):654-655 - *IF 10,885*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.25525>

Bantel H, Schulze-Osthoff K. Can cell death biomarkers predict the outcome of acute liver failure? *Liver Int* 2012;32(2):346 - *IF 3,840*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1478-3231.2011.02636.x>

Mederacke I, Helfritz F, Puls F, Ringe KI, Klempnauer J, Manns MP, Strassburg CP. Budd-Chiari syndrome after treatment with budesonide in a cirrhotic patient with autoimmune hepatitis. *Ann Hepatol* 2012;11(1):143-144 - *IF 1,867*

Volltext: <http://annalsofhepatology.com/PDF/vol11n1/Hp121-21.pdf>

Schulze-Osthoff K, Bantel H. Necrosis versus apoptosis in acetaminophen-induced hepatotoxicity. *Hepatology* 2011;53(3):1070 - *IF 10,885*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.24027>

Vogel A, Ockenga J, Tukey RH, Manns MP, Strassburg CP. Genotyping of the UDP-glucuronosyltransferase (UGT) 1A7 gene revisited. *Gastroenterology* 2011;140(5):1692-1693 - *IF 12,032*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2011.03.036>

Voigtländer T, Cornberg M, Kubitz R, Schlue J, Manns MP, Lankisch T. Unexplained jaundice after squirrel bite. It's not what you look at that matters, it's what you see (H. D. Thoreanu). *J Gastrointest Liver Dis* 2011;20(3):331-332 - *IF 1,434*
Volltext: <http://www.jgld.ro/2011/3/21.pdf>

Case Reports

Eden G, Busch M, Kühn-Velten WN, Schneider A, Kielstein JT. Successful treatment of life-threatening pentoxifylline intoxication by high-flux hemodialysis. *Clin Nephrol* 2011;75(2):171-173 - *IF 1,058*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2379/CN106385>

Strassburg CP, Manns MP, Wedemeyer J. Recurrent acute pancreatitis in a young woman with a history of asymptomatic lipase elevations for several years *Gastroenterology* 2012;142(1):e8-9 - *IF 12,032*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2010.12.045>

Weismüller TJ, Schweitzer N, Boozari B, Negm A, Bürger D, Manns MP, Wedemeyer J, Kubicka S. Peripapillary duodenal varices as a rare cause of severe bleeding in a patient with no other signs of portal hypertension--successful endoscopic treatment with cyanoacrylate injection. *Z Gastroenterol* 2011;49(5):591-595 - *IF 1,131*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0029-1245726>

Comments

Rockstroh JK, Peters L, Wedemeyer H. Is there a need for liver disease monitoring in HIV patients in Africa? *Antivir Ther* 2011;16(3):287-289 - *IF 3,774*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3851/IMP1787>

Editorials

Manns MP. Autoimmune hepatitis: the dilemma of rare diseases. *Gastroenterology* 2011;140(7):1874-1876 - *IF 12,032*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2011.04.026>

Manns MP. Autoimmune liver disease. *Best Pract Res Clin Gastroenterol* 2011;25(6):641-642 - *IF 2,234*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bpg.2011.10.008>

sonstiges

Cornberg M, Protzer U, Petersen J, Wedemeyer H, Berg T, Jilg W, Erhardt A, Wirth S, Sarrazin C, Dollinger MM, Schirmacher P, Dathe K, Kopp IB, Zeuzem S, Gerlich WH, Manns MP, AWMF. Aktualisierung der S 3-Leitlinie zur Prophylaxe, Diagnostik und Therapie der Hepatitis-B-Virusinfektion. *Z Gastroenterol* 2011;49(7):871-930 - *IF 1,131*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1273462>

Buchbeiträge, Monografien

Bahr MJ, Wedemeyer H. Diagnostik bei spezifischen Lebererkrankungen. In: Bahr MJ [Hrsg.]: *Nichtinvasive Diagnostik bei Lebererkrankungen*. Bremen: Unimed, 2011. S. 72-92

Potthoff A, Wedemeyer H, Hadem J, Manns MP. Hepatitiden. In: Wehling M, Diener H, Manns MP, Hadem J, Potthoff A, Wedemeyer H, Wedemeyer J [Hrsg.]: *Klinische Pharmakologie: 256 Tabellen*. 2., überarb. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2011. S. 234-255

Wedemeyer H, Cornberg M. Hepatitis C. In: Messmann H, Andus T [Hrsg.]: *Klinische Gastroenterologie: das Buch für Fort- und Weiterbildung ; plus DVD mit über 1400 Befunden ; 312 Tabellen*. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 515-527

Wedemeyer H, Pawlotsky JM. Acute Viral Hepatitis. In: Goldman L, Cecil RLF [Hrsg.]: *Goldman's Cecil Medicine*. 24. Ed. Philadelphia, Pa.: Saunders, 2011. S. 966-972

Wedemeyer H. Antivirals in Acute Hepatitis C. In: McCaughan GW, McHutchinson J, Pawlotsky JM [Hrsg.]: *Advanced Therapy for Hepatitis C*. New York, NY: Wiley, 2011. S. 127-131

Habilitationen

Cornberg, Markus (PD Dr. med.): *Relevanz der Heterologen Immunität für den Ausgang und Verlauf von Virusinfektionen : Bedeutung für die Impfstoffentwicklung am Beispiel der Hepatitis-C-Virusinfektion*

Kühnel, Florian (PD Dr. rer. nat.): *Untersuchungen zur adenoviralen Gen- und Virotherapie solider Tumore*
MHH-Signatur: D 78758

Lankisch, Tim Oliver (PD Dr. med.): *Der Einfluss von Polymorphismen am UGT1A-Genlocus auf Nebenwirkungen von Pharmaka*
MHH-Signatur: D 78785

Dissertationen

Bakshi, Rakesh (PhD MSc Biotechnology): Investigation of the hepatitis C virus (HCV) specific CD8+ T cell receptor (TCR) repertoire: relevance for HCV vaccine development
MHH-Signatur: D 78747

Belahmer, Hanane (Dr. rer. nat.): APC/CCdh1 modulates the ER stress response via Gadd34

Brandt-Göbel, Doreen (Dr. med.): Cytokeratin 18 als ein neuer prädiktiver Biomarker zur Beurteilung der Chemotherapie-Effizienz bei gastrointestinalen Karzinomen
MHH-Signatur: D 78677

Brölsch, Günther Felix (Dr. med.): Role of the CD26-ADA-adenosine system in viral and autoimmune chronic liver disease
MHH-Signatur: D 78617

Goldstein, Julia (Dr. med.): Molekulare Pathophysiologie der Diarrhoe: Expression des Natriumresorptionsproteins NHE3 und seiner PDZ-Domänen-Regulatorproteine aus der NHERF-Familie im Transferkolitis-Mausmodell

Heidelberger, Sarah Katharina (Dr. med.): Sozioepidemiologische und ökonomische Aspekte der Hepatitis B Virusinfektion in Deutschland
MHH-Signatur: D 78880

Jeffe, Florian (Dr. med.): Effekte von Adenosin und Interferon-[alpha] auf humane periphere mononukleäre Blutzellen
MHH-Signatur: D 78832

Knüppel, Martin (Dr. med.): Kombination von konservativen und interventionellen Therapiestrategien beim intra- und extrahepatischen cholangiozellulären Karzinom: eine retrospektive Überlebensanalyse
MHH-Signatur: D 78804

Langkopf, Britta (Dr. med.): Analyse von Telomerlänge, DNA-Schädigung und Seneszenzmarkern im Hippocampus gealterter Telomerase-Knockout-Mäuse und Wildtyp-Mäuse

Maasoumy, Benjamin (Dr. med.): Der Einfluss von Hnf4[alpha] auf die Zellproliferation und die hepatozelluläre Reifung
MHH-Signatur: D 78800

Nellessen, Friederike (Dr. med.): Analyse der altersabhängigen Telomerverkürzung in verschiedenen Organen von Telomerase-knock-out und Wildtyp-Mäusen
MHH-Signatur: D 78885

Rittelmeyer, Ina (Dr. rer. nat.): Lentiviral vector induced insertional mutagenesis in gene therapy of hereditary liver diseases
MHH-Signatur: D78723

Rothe, Michael (Dr. rer. nat.): Lentiviral vector induced insertional mutagenesis in gene therapy of hereditary liver diseases
MHH-Signatur: D 78726

Rottstedt, Anja (Dr. med.): Bedeutung der mikrobiobiologischen Analyse von Gallensaft während Cholangiographien
MHH-Signatur: D 78860

Suneetha, Pothakamuri Venkata (Dr. rer. biol. hum.): CD8+ T cell effector functions in viral infections
MHH-Signatur: D 78862

Wüllner, Katja: Interaktion von Mastzellen und natürlichen Killerzellen

Xiao, Fang (Dr. med.): Segmental impairment of HCO₃-secretion in murine colitis and murine cystic fibrosis intestine: differential involvement of apical HCO₃-transporters CFTR, Slc26a3 (DRA) and Slc26a6 (PAT-1)
MHH-Signatur: D 78683

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

Originalpublikationen

Baru AM, Krishnaswamy JK, Rathinasamy A, Scherr M, Eder M, Behrens GM. Dendritic cells derived from HOXB4-immortalized hematopoietic bone marrow cells. *Exp Biol Med* (Maywood) 2011;236(11):1291-1297 - *IF 2,954*

Beham AW, Puellmann K, Laird R, Fuchs T, Streich R, Breysach C, Raddatz D, Oniga S, Peccerella T, Findeisen P, Kzhyshkowska J, Gratchev A, Schweyer S, Saunders B, Wessels JT, Mobius W, Keane J, Becker H, Ganser A, Neumaier M, Kaminski WE. A TNF-Regulated Recombinatorial Macrophage Immune Receptor Implicated in Granuloma Formation in Tuberculosis. *PLoS Pathog* 2011;7(11):e1002375 - *IF 9,079*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002375>

Beutel G, Wiesner O, Eder M, Hafer C, Schneider AS, Kielstein JT, Kühn C, Heim A, Ganzenmüller T, Kreipe HH, Haverich A, Tecklenburg A, Ganser A, Welte T, Hoepfer MM. Virus-associated hemophagocytic syndrome as a major contributor to death in patients with 2009 influenza A (H1N1) infection. *Crit Care* 2011;15(2):R80 - *IF 4,595*
Volltext: <http://ccforum.com/content/pdf/cc10073.pdf>

Bisdas T, Beutel G, Warnecke G, Hoepfer MM, Kuehn C, Haverich A, Teebken OE. Vascular Complications in Patients Undergoing Femoral Cannulation for Extracorporeal Membrane Oxygenation Support. *Ann Thorac Surg* 2011;92(2):626-631 - *IF 3,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.athoracsur.2011.02.018>

Bockmeyer CL, Reuken PA, Simon TP, Budde U, Lösche W, Bauer M, Birschmann I, Becker JU, Marx G, Claus RA. ADAMTS13 activity is decreased in a septic porcine model. Significance for glomerular thrombus deposition. *Thromb Haemost* 2011;105(1):145-153 - *IF 4,451*
Volltext: <http://www.schattauer.de/en/magazine/subject-areas/journals-a-z/thrombosis-and-haemostasis/contents/archive/issue/1341/manuscript/13923.html>

Bondanza A, Hambach L, Aghai Z, Nijmeijer B, Kaneko S, Mastaglio S, Radrizzani M, Fleischhauer K, Ciceri F, Bordignon C, Bonini C, Goulmy E. IL-7 receptor expression identifies suicide gene-modified allospecific CD8+ T cells capable of self-renewal and differentiation into antileukemia effectors *Blood* 2011;117(24):6469-6478 - *IF 10,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2010-11-320366>

Borchers S, Luther S, Lips U, Hahn N, Kotsendorn J, Stadler M, Buchholz S, Diedrich H, Eder M, Koehl U, Ganser A, Mischak-Weissinger E. Tetramer monitoring to assess risk factors for recurrent cytomegalovirus reactivation and reconstitution of antiviral immunity post allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Transpl Infect Dis* 2011;13(3):222-236 - *IF 2,035*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1399-3062.2011.00626.x/pdf>

Boyanova D, Nilla S, Birschmann I, Dandekar T, Dittrich M. PlateletWeb: a systems biological analysis of signaling networks in human platelets. *Blood* 2012;119(3):e22-e34 - *IF 10,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-10-387308>

Buchholz S, Dammann E, Stadler M, Krauter J, Beutel G, Trummer A, Eder M, Ganser A. Cyto-reductive treatment with clofarabine/ara-C combined with reduced-intensity conditioning and allogeneic stem cell transplantation in patients with high-risk, relapsed, or refractory acute myeloid leukemia and advanced myelodysplastic syndrome. *Eur J Haematol* 2012;88(1):52-60 - *IF 2,785*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-0609.2011.01703.x>

Busch J, Seidel C, Kempkensteffen C, Johannsen M, Wolff I, Hinz S, Magheli A, Miller K, Grünwald V, Weikert S. Sequence therapy in patients with metastatic renal cell carcinoma: comparison of common targeted treatment options following failure of receptor tyrosine kinase inhibitors. *Eur Urol* 2011;60(6):1163-1170 - *IF 13,265*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2011.07.037>

Busch J, Seidel C, Weikert S, Wolff I, Kempkensteffen C, Weinkauff L, Hinz S, Magheli A, Miller K, Grünwald V. Intrinsic resistance to tyrosine kinase inhibitors is associated with poor clinical outcome in metastatic renal cell carcinoma. *BMC Cancer* 2011;11:295 - *IF 3,153*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-11-295>

Cordes AL, Jahn K, Hass R, Schwabe K, Weissinger EM, Ganser A, Götz F, Dengler R, Krauss JK, Petri S. Intramedullary spinal cord implantation of human CD34(+) umbilical cord-derived cells in ALS. *Amyotroph Lateral Scler* 2011;12(5):325-330 - *IF 3,397*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/17482968.2011.580850>

Craddock C, Labopin M, Pillai S, Finke J, Bunjes D, Greinix H, Ehninger G, Steckel NK, Zander AR, Schwerdtfeger R, Buchholz S, Kolb HJ, Volin L, Fauser A, Polge E, Schmid C, Mohty M, Rocha V. Factors predicting outcome after unrelated donor stem cell transplantation in primary refractory acute myeloid leukaemia. *Leukemia* 2011;25(5):808-813 - *IF 8,966*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.13>

- Dainiak N, Gent RN, Carr Z, Schneider R, Bader J, Buglova E, Chao N, Coleman CN, Ganser A, Gorin C, Hauer-Jensen M, Huff LA, Lillis-Hearne P, Maekawa K, Nemhauser J, Powles R, Schünemann H, Shapiro A, Stenke L, Valverde N, Weinstock D, White D, Albanese J, Meineke V. First global consensus for evidence-based management of the hematopoietic syndrome resulting from exposure to ionizing radiation. *Disaster Med Public Health Prep* 2011;5(3):202-212 - *IF 1,747*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1001/dmp.2011.68>
- Dainiak N, Gent RN, Carr Z, Schneider R, Bader J, Buglova E, Chao N, Coleman CN, Ganser A, Gorin C, Hauer-Jensen M, Huff LA, Lillis-Hearne P, Maekawa K, Nemhauser J, Powles R, Schünemann H, Shapiro A, Stenke L, Valverde N, Weinstock D, White D, Albanese J, Meineke V. Literature review and global consensus on management of acute radiation syndrome affecting nonhematopoietic organ systems. *Disaster Med Public Health Prep* 2011;5(3):183-201 - *IF 1,747*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1001/dmp.2011.73>
- Damm F, Bunke T, Thol F, Markus B, Wagner K, Gohring G, Schlegelberger B, Heil G, Reuter CW, Pullmann K, Schlenk RF, Dohner K, Heuser M, Krauter J, Dohner H, Ganser A, Morgan MA. Prognostic implications and molecular associations of NADH dehydrogenase subunit 4 (ND4) mutations in acute myeloid leukemia. *Leukemia* 2012;26(2):289-295 - *IF 8,966*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.200>
- Damm F, Heuser M, Morgan M, Wagner K, Görllich K, Grosshennig A, Hamwi I, Thol F, Surdziel E, Fiedler W, Lübbert M, Kanz L, Reuter C, Heil G, Delwel R, Löwenberg B, Valk PJ, Krauter J, Ganser A. Integrative prognostic risk score in acute myeloid leukemia with normal karyotype. *Blood* 2011;117(17):4561-4568 - *IF 10,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2010-08-303479>
- Damm F, Oberacker T, Thol F, Surdziel E, Wagner K, Chaturvedi A, Morgan M, Bomm K, Göhring G, Lübbert M, Kanz L, Fiedler W, Schlegelberger B, Heil G, Schlenk RF, Döhner K, Döhner H, Krauter J, Ganser A, Heuser M. Prognostic Importance of Histone Methyltransferase MLL5 Expression in Acute Myeloid Leukemia. *J Clin Oncol* 2011;29(6):682-689 - *IF 18,970*
Volltext: <http://jco.ascopubs.org/content/early/2011/01/04/JCO.2010.31.1118.long>
- Damm F, Thol F, Hollink I, Zimmermann M, Reinhardt K, van den Heuvel-Eibrink MM, Zwaan CM, de Haas V, Creutzig U, Klusmann JH, Krauter J, Heuser M, Ganser A, Reinhardt D, Thiede C. Prevalence and prognostic value of IDH1 and IDH2 mutations in childhood AML: a study of the AML-BFM and DCOG study groups. *Leukemia* 2011;25(11):1704-1710 - *IF 8,966*
Volltext: <http://www.nature.com/leu/journal/vaop/ncurrent/pdf/leu2011142a.pdf>
- Damm F, Thol F, Kosmider O, Kade S, Löffeld P, Dreyfus F, Stamatoullas-Bastard A, Tanguy-Schmidt A, Beyne-Rauzy O, de Botton S, Guerci-Bresler A, Göhring G, Schlegelberger B, Ganser A, Bernard OA, Fontenay M, Heuser M. SF3B1 mutations in myelodysplastic syndromes: clinical associations and prognostic implications. *Leukemia* 2011:DOI: 10.1038/leu.2011.321 - *IF 8,966*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.321>
- De Rop C, Stadler M, Buchholz S, Eisert R, Ganser A, Trummer A. Evaluation of tissue factor bearing microparticles as biomarkers in allogeneic stem-cell transplantation. *Transplantation* 2011;92(3):351-358 - *IF 3,676*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318223307f>
- Derakhshan R, Balae P, Darakhshan S, Masoodpoor N, Banihosseini SS. Lipid profile, thyroid function, and serum magnesium level in type I diabetic children. *Minerva Pediatr* 2011;63(1):27-33
- Dorn DC, Dorn A. Structural characterization and primary in vitro cell culture of locust male germline stem cells and their niche. *Stem Cell Res* 2011;6(2):112-128 - *IF 3,388*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scr.2010.11.002>
- Fenaux P, Giagounidis A, Selleslag D, Beyne-Rauzy O, Mufti G, Mittelman M, Muus P, Te Boekhorst P, Sanz G, Del Canizo C, Guerci-Bresler A, Nilsson L, Platzbecker U, Lübbert M, Quesnel B, Cazzola M, Ganser A, Bowen D, Schlegelberger B, Aul C, Knight R, Francis J, Fu T, Hellstrom-Lindberg E, for the MDS-004 Lenalidomide del5q Study Group. A randomized phase 3 study of lenalidomide versus placebo in RBC transfusion-dependent patients with Low-/Intermediate-1-risk myelodysplastic syndromes with del5q. *Blood* 2011;118(14):3765-3776 - *IF 10,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-01-330126>
- Gaidzik VI, Bullinger L, Schlenk RF, Zimmermann AS, Rock J, Paschka P, Corbacioglu A, Krauter J, Schlegelberger B, Ganser A, Spath D, Kundgen A, Schmidt-Wolf IG, Gotze K, Nachbaur D, Pfreundschuh M, Horst HA, Dohner H, Dohner K. RUNX1 mutations in acute myeloid leukemia: results from a comprehensive genetic and clinical analysis from the AML study group. *J Clin Oncol* 2011;29(10):1364-1372 - *IF 18,970*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1200/JCO.2010.30.7926>
- Ganzenmueller T, Buchholz S, Harste G, Dammann E, Trenchel R, Heim A. High lethality of human adenovirus disease in adult allogeneic stem cell transplant recipients with high adenoviral blood load. *J Clin Virol* 2011;52(1):55-59 - *IF 4,023*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcv.2011.06.005>

- Ghazavi F, Fazlali Z, Banhosseini SS, Hosseini SR, Kazemi MH, Shojaei S, Parsa K, Sadeghi H, Sina F, Rohani M, Shahidi GA, Ghaemi N, Ronaghi M, Elahi E. PRKN, DJ-1, and PINK1 screening identifies novel splice site mutation in PRKN and two novel DJ-1 mutations. *Mov Disord* 2011;26(1):80-89- *IF 4,480*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mds.23417>
- Grünwald V, Desar IM, Haanen J, Fiedler W, Mouritzen U, Olsen MW, van Herpen CM. A phase I study of recombinant human interleukin-21 (rIL-21) in combination with sunitinib in patients with metastatic renal cell carcinoma (RCC). *Acta Oncol* 2011;50(1):121-126- *IF 3,137*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/0284186X.2010.509104>
- Grünwald V, Karakiewicz PI, Bavbek SE, Miller K, Machiels JP, Lee SH, Larkin J, Bono P, Rha SY, Castellano D, Blank CU, Knox JJ, Hawkins R, Anak O, Rosamilia M, Booth J, Pirotta N, Bodrogi I, on behalf of the REACT Study Group. An international expanded-access programme of everolimus: Addressing safety and efficacy in patients with metastatic renal cell carcinoma who progress after initial vascular endothelial growth factor receptor-tyrosine kinase inhibitor therapy. *Eur J Cancer* 2012;48(3):324-332- *IF 4,944*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2011.06.054>
- Grünwald V, Seidel C, Fenner M, Ganser A, Busch J, Weikert S. Treatment of everolimus-resistant metastatic renal cell carcinoma with VEGF-targeted therapies. *Br J Cancer* 2011;105(11):1635-1639- *IF 4,831*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bjc.2011.389>
- Grünwald V, Weikert S, Seidel C, Busch J, Johannsen A, Fenner M, Reuter C, Ganser A, Johannsen M. Efficacy of sunitinib re-exposure after failure of an mTOR inhibitor in patients with metastatic RCC. *Onkologie* 2011;34(6):310-314- *IF 1,156*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000328575>
- Heuser M, Berg T, Kuchenbauer F, Lai CK, Park G, Fung S, Lin G, Leung M, Krauter J, Ganser A, Humphries RK. Functional role of BAALC in leukemogenesis. *Leukemia* 2012;26(3):532-536- *IF 8,966*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.228>
- Heuser M, Yun H, Berg T, Yung E, Argiropoulos B, Kuchenbauer F, Park G, Hamwi I, Palmqvist L, Lai CK, Leung M, Lin G, Chaturvedi A, Thakur BK, Iwasaki M, Bilenky M, Thiessen N, Robertson G, Hirst M, Kent D, Wilson NK, Gottgens B, Eaves C, Cleary ML, Marra M, Ganser A, Humphries RK. Cell of origin in AML: susceptibility to MN1-induced transformation is regulated by the MEIS1/AbdB-like HOX protein complex. *Cancer Cell* 2011;20(1):39-52- *IF 26,925*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ccr.2011.06.020>
- Hoch M, Fischer P, Stapel B, Missol-Kolka E, Sekkali B, Scherr M, Favret F, Braun T, Eder M, Schuster-Gossler K, Gossler A, Hilfiker A, Balligand JL, Drexler H, Hilfiker-Kleiner D. Erythropoietin preserves the endothelial differentiation capacity of cardiac progenitor cells and reduces heart failure during anticancer therapies. *Cell Stem Cell* 2011;9(2):131-143- *IF 25,943*
- Kayser S, Zucknick M, Döhner K, Krauter J, Kohne CH, Horst HA, Held G, von Lilienfeld-Toal M, Wilhelm S, Rummel M, Germing U, Götze K, Nachbaur D, Schlegelberger B, Göhring G, Späth D, Morlok C, Teleanu V, Ganser A, Döhner H, Schlenk RF. Monosomal karyotype in adult acute myeloid leukemia: prognostic impact and outcome after different treatment strategies. *Blood* 2012;119(2):551-558- *IF 10,558*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-07-367508>
- Kempf T, Zarbock A, Widera C, Butz S, Stadtmann A, Rossaint J, Bolomini-Vittori M, Korf-Klingebiel M, Napp LC, Hansen B, Kanwischer A, Bavendiek U, Beutel G, Hapke M, Sauer MG, Laudanna C, Hogg N, Vestweber D, Wollert KC. GDF-15 is an inhibitor of leukocyte integrin activation required for survival after myocardial infarction in mice. *Nat Med* 2011;17(5):581-588- *IF 25,430*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nm.2354>
- Koenecke C, Pischke S, Heim A, Raggub L, Bremer B, Raupach R, Buchholz S, Schulz T, Manns MP, Ganser A, Wedemeyer H. Chronic hepatitis E in hematopoietic stem cell transplant patients in a low-endemic country? *Transpl Infect Dis* 2012;14(1):103-106- *IF 2,035*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3062.2011.00702.x>
- Krönke J, Schlenk RF, Jensen KO, Tschürtz F, Corbacioglu A, Gaidzik VI, Paschka P, Onken S, Eiwen K, Habdank M, Spath D, Lübbert M, Wattad M, Kindler T, Salih HR, Held G, Nachbaur D, von Lilienfeld-Toal M, Germing U, Haase D, Mergenthaler HG, Krauter J, Ganser A, Göhring G, Schlegelberger B, Döhner H, Döhner K. Monitoring of minimal residual disease in NPM1-mutated acute myeloid leukemia: a study from the German-Austrian acute myeloid leukemia study group. *J Clin Oncol* 2011;29(19):2709-2716- *IF 18,970*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1200/JCO.2011.35.0371>
- Kuchenbauer F, Mah SM, Heuser M, McPherson A, Ruschmann J, Rouhi A, Berg T, Bullinger L, Argiropoulos B, Morin RD, Lai D, Starczynowski DT, Karsan A, Eaves CJ, Watahiki A, Wang Y, Aparicio SA, Ganser A, Krauter J, Döhner H, Döhner K, Marra MA, Camargo FD, Palmqvist L, Buske C, Humphries RK. Comprehensive analysis of mammalian miRNA* species and their role in myeloid cells. *Blood* 2011;118(12):3350-3358- *IF 10,558*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2010-10-312454>
- Lankisch TO, Metzger J, Negm AA, Vosskuhl K, Schiffer E, Siwy J, Weismüller TJ, Schneider AS, Thedieck K, Baumeister R, Zübig P, Weissinger EM, Manns MP, Mischak H, Wedemeyer J. Bile proteomic profiles differentiate cholangiocarcinoma from primary sclerosing cholangitis and

choledocholithiasis. *Hepatology* 2011;53(3):875-884 - *IF 10,885*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.24103>

Lübbert M, Rüter B, Claus R, Schmoor C, Schmid M, Germing U, Kundgen A, Rethwisch V, Ganser A, Platzbecker U, Galm O, Brugger W, Heil G, Hackanson B, Deschler B, Döhner K, Hagemeijer A, Wijermans P, Döhner H. A multicenter phase II trial of Decitabine as first-line treatment of older AML patients judged unfit for induction chemotherapy. *Haematologica* 2012;97(3):393-401 - *IF 6,532*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2011.048231>

Lübbert M, Suci S, Baila L, Rüter BH, Platzbecker U, Giagounidis A, Selleslag D, Labar B, Germing U, Salih HR, Beeldens F, Muus P, Pflüger KH, Coens C, Hagemeijer A, Eckart Schaefer H, Ganser A, Aul C, de Witte T, Wijermans PW. Low-dose decitabine versus best supportive care in elderly patients with intermediate- or high-risk myelodysplastic syndrome (MDS) ineligible for intensive chemotherapy: final results of the randomized phase III study of the European Organisation for Research and Treatment of Cancer Leukemia Group and the German MDS Study Group. *J Clin Oncol* 2011;29(15):1987-1996 - *IF 18,970*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1200/JCO.2010.30.9245>

Marks C, Stadler M, Häusermann P, Wolff D, Buchholz S, Stary G, Lee S, Lawitschka A, Bertz H. German-Austrian-Swiss Consensus Conference on clinical practice in chronic graft-versus-host disease (GVHD): guidance for supportive therapy of chronic cutaneous and musculoskeletal GVHD. *Br J Dermatol* 2011;165(1):18-29 - *IF 4,353*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2133.2011.10360.x>

Martinowitz U, Bjerre J, Brand B, Klamroth R, Misgav M, Morfini M, Santagostino E, Tiede A, Viuff D. Bioequivalence between two serum-free recombinant factor VIII preparations (N8 and ADVATE(R))--an open-label, sequential dosing pharmacokinetic study in patients with severe haemophilia A. *Haemophilia* 2011;17(6):854-859 - *IF 2,364*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2516.2011.02495.x>

Marty FM, Ljungman P, Papanicolaou GA, Winston DJ, Chemaly RF, Strasfeld L, Young JA, Rodriguez T, Maertens J, Schmitt M, Einsele H, Ferrant A, Lipton JH, Villano SA, Chen H, Boeckh M, Maribavir 1263-300 Clinical Study Group. Maribavir prophylaxis for prevention of cytomegalovirus disease in recipients of allogeneic stem-cell transplants: a phase 3, double-blind, placebo-controlled, randomised trial. *Lancet Infect Dis* 2011;11(4):284-292 - *IF 16,144*

Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099\(11\)70024-X](http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099(11)70024-X)

Morgan MA, Onono FO, Spielmann HP, Subramanian T, Scherr M, Venturini L, Dallmann I, Ganser A, Reuter CW. Modulation of anthracycline-induced cytotoxicity by targeting the prenylated proteome in myeloid leukemia cells. *J Mol Med (Berl)* 2011;DOI: 10.1007/s00109-011-0814-7 - *IF 5,192*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00109-011-0814-7>

Nagel S, Venturini L, Meyer C, Kaufmann M, Scherr M, Drexler HG, Macleod RA. Transcriptional deregulation of oncogenic myocyte enhancer factor 2C in T-cell acute lymphoblastic leukemia. *Leuk Lymphoma* 2011;52(2):290-297 - *IF 2,492*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/10428194.2010.537003>

Nagel S, Venturini L, Przybylski GK, Grabarczyk P, Schneider B, Meyer C, Kaufmann M, Schmidt CA, Scherr M, Drexler HG, Macleod RA. Activation of Paired-homeobox gene PITX1 by del(5)(q31) in T-cell acute lymphoblastic leukemia. *Leuk Lymphoma* 2011;52(7):1348-1359 - *IF 2,492*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/10428194.2011.566391>

Negrier C, Knobe K, Tiede A, Giangrande P, Moss J. Enhanced pharmacokinetic properties of a glycoPEGylated recombinant factor IX: a first human dose trial in patients with hemophilia B. *Blood* 2011;118(10):2695-2701 - *IF 10,558*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-02-335596>

Oechsle K, Honecker F, Cheng T, Mayer F, Czaykowski P, Winquist E, Wood L, Fenner M, Glaesener S, Hartmann JT, Chi K, Bokemeyer C, Kollmannsberger C. Preclinical and clinical activity of sunitinib in patients with cisplatin-refractory or multiply relapsed germ cell tumors: a Canadian Urologic Oncology Group/German Testicular Cancer Study Group cooperative study. *Ann Oncol* 2011;22(12):2654-2660 - *IF 6,452*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/annonc/mdr026>

Otten J, Schmitz L, Vettorazzi E, Schultze A, Marx AH, Simon R, Krauter J, Loges S, Sauter G, Bokemeyer C, Fiedler W. Expression of TGF-beta receptor ALK-5 has a negative impact on outcome of patients with acute myeloid leukemia. *Leukemia* 2011;25(2):375-379 - *IF 8,966*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2010.273>

Petersen B, Ramackers W, Lucas-Hahn A, Lemme E, Hassel P, Queisser AL, Herrmann D, Barg-Kues B, Carnwath JW, Klose J, Tiede A, Friedrich L, Baars W, Schwinger R, Winkler M, Niemann H. Transgenic expression of human heme oxygenase-1 in pigs confers resistance against xenograft rejection during ex vivo perfusion of porcine kidneys. *Xenotransplantation* 2011;18(6):355-368 - *IF 2,067*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3089.2011.00674.x>

Pincha M, Salguero G, Wedekind D, Sundarasetty BS, Lin A, Kasahara N, Brugman MH, Jirno AC, Modlich U, Gutzmer R, Büsche G, Ganser A, Stripecke R. Lentiviral vectors for induction of self-differentiation and conditional ablation of dendritic cells. *Gene Ther* 2011;18(8):750-764 - *IF*

4,538

Volltext: <http://www.nature.com/gt/journal/vaop/ncurrent/pdf/qt201115a.pdf>

Port M, Glaesener S, Ruf C, Riecke A, Bokemeyer C, Meineke V, Honecker F, Abend M. Micro-RNA expression in cisplatin resistant germ cell tumor cell lines. *Mol Cancer* 2011;10:52 - *IF 3,779*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1476-4598-10-52>

Puklowski A, Homsy Y, Keller D, May M, Chauhan S, Kossatz U, Grünwald V, Kubicka S, Pich A, Manns MP, Hoffmann I, Gönczy P, Malek NP. The SCF-Fbxw5 E3-ubiquitin ligase is regulated by Plk4 and targets HsSAS-6 to control centrosome duplication. *Nat Cell Biol* 2011;13(8):1004-1009 - *IF 19,407*

Volltext: <http://www.nature.com/ncb/journal/vaop/ncurrent/full/ncb2282.html>

Rhein M, Schwarzer A, Yang M, Kaefer V, Brugman M, Meyer J, Ganser A, Baum C, Li Z. Leukemias induced by altered TRK-signaling are sensitive to mTOR inhibitors in preclinical models. *Ann Hematol* 2011;90(3):283-292 - *IF 2,688*

Volltext: <http://www.springerlink.com/content/143184hm26872660/fulltext.pdf>

Rickmann M, Krauter J, Stamer K, Heuser M, Salguero G, Mischak-Weissinger E, Ganser A, Strieppecke R. Elevated frequencies of leukemic myeloid and plasmacytoid dendritic cells in acute myeloid leukemia with the FLT3 internal tandem duplication. *Ann Hematol* 2011;90(9):1047-1058 - *IF 2,688*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-011-1231-2>

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

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-08-375758>

Salguero G, Sundarasetty BS, Borchers S, Wedekind D, Eiz-Vesper B, Velaga S, Jirno A, Behrens G, Warnecke G, Knofel AK, Blasczyk R, Mischak-Weissinger EM, Ganser A, Strieppecke R. Pre-conditioning therapy with lentivirally reprogrammed dendritic cells accelerates the homeostatic expansion of antigen-reactive human T cells in NOD.Rag1^{-/-}.IL-2r(gamma)c^{-/-} mice. *Hum Gene Ther* 2011;20(10):1209-1224 - *IF 4,829*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hum.2010.215>

Schmid C, Labopin M, Nagler A, Niederwieser D, Castagna L, Tabrizi R, Stadler M, Kuball J, Cornelissen J, Vorlicek J, Socie G, Falda M, Vindelov L, Ljungman P, Jackson G, Kroger N, Rank A, Polge E, Rocha V, Mohty M. Treatment, risk factors, and outcome of adults with relapsed AML after reduced intensity conditioning for allogeneic stem cell transplantation. *Blood* 2012;119(6):1599-1606 - *IF 10,558*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-08-375840>

Schroeder T, Kuendgen A, Kayser S, Kroeger N, Bräulke F, Platzbecker U, Klärner V, Zohren F, Haase D, Stadler M, Schlenk RF, Czibere AG, Bruns I, Fenk R, Gattermann N, Haas R, Kobbe G, Germing U. Therapy-related myeloid neoplasms following treatment with radioiodine. *Haematologica* 2012;97(2):206-212 - *IF 6,532*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2011.049114>

Seidel C, Fenner M, Merseburger AS, Reuter C, Ivanyi P, Langer F, Ganser A, Grünwald V. Response of renal lesions during systemic treatment with sunitinib in patients with metastatic renal cell carcinoma: a single center experience with 14 patients. *World J Urol* 2011;29(3):355-360 - *IF 2,438*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-010-0642-3>

Seidel C, Fenner M, Reuter C, Merseburger AS, Ganser A, Grünwald V. Retrospective analyses of patient characteristics having predictive impact on survival under everolimus. *Onkologie* 2011;34(3):111-114 - *IF 1,156*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000324668>

Shi JY, Ren ZH, Jiao B, Xiao R, Yun HY, Chen B, Zhao WL, Zhu Q, Chen Z, Chen SJ. Genetic variations of DNA repair genes and their prognostic significance in patients with acute myeloid leukemia. *Int J Cancer* 2011;128(1):233-238 - *IF 4,926*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.25318>

Skipuletz T, Pul R, Wurster U, Peest D, Dengler R, Stangel M. B-cell lymphoma infiltration of cerebrospinal fluid with minimal symptoms and benign course. *J Clin Neurosci* 2011;18(7):978-980 - *IF 1,165*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jocn.2010.11.019>

Solomon C, Cadamuro J, Ziegler B, Schöchl H, Varvenne M, Sorensen B, Hochleitner G, Rahe-Meyer N. A comparison of fibrinogen measurement methods with fibrin clot elasticity assessed by thromboelastometry, before and after administration of fibrinogen concentrate in cardiac surgery patients. *Transfusion* 2011;51(8):1695-1706 - *IF 3,300*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1537-2995.2011.03066.x>

Sörensen B, Dargaud Y, Kenet G, Lusher J, Mumford A, Pipe S, Tiede A. On-demand treatment of bleeds in haemophilia patients with inhibitors: strategies for securing and maintaining predictable efficacy with recombinant activated factor VII. *Haemophilia* 2012;18(2):255-262 - *IF 2,364*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2516.2011.02612.x>

Steffens S, Grünwald V, Ringe KI, Seidel C, Eggers H, Schrader M, Wacker F, Kuczyk MA, Schrader AJ. Does Obesity Influence the Prognosis of Metastatic Renal Cell Carcinoma in Patients Treated with Vascular Endothelial Growth Factor-Targeted Therapy? *Oncologist* 2011;16(11):1565-1571 - *IF 5,826*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1634/theoncologist.2011-0213>

Steffens S, von Klot C, Eggers H, Seidel C, Wegener G, Schrader M, Kuczyk MA, Schrader AJ. The role of diabetes mellitus in localized and metastatic renal cell carcinoma. *Journal of Diabetes mellitus* 2011;1(4):104-108
Volltext: <http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?paperID=8419&JournalID=479>

Surdziel E, Cabanski M, Dallmann I, Lyszkiewicz M, Krueger A, Ganser A, Scherr M, Eder M. Enforced expression of miR-125b affects myelopoiesis by targeting multiple signaling pathways. *Blood* 2011;117(16):4338-4348 - *IF 10,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2010-06-289058>

Theilgaard-Mönch K, Boultonwood J, Ferrari S, Giannopoulos K, Hernandez-Rivas JM, Kohlmann A, Morgan M, Porse B, Tagliafico E, Zwaan CM, Wainscoat J, Van den Heuvel-Eibrink MM, Mills K, Bullinger L. Gene expression profiling in MDS and AML: potential and future avenues. *Leukemia* 2011;25(6):909-920 - *IF 8,966*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.48>

Thol F, Damm F, Krauter J, Ganser A, Heuser M. Reply to S. Masuda. *Journal of Clinical Oncology* 2011;29(34):4593-4594 - *IF 18,970*
Volltext: <http://jco.ascopubs.org/content/29/34/4593.short>

Thol F, Damm F, Ludeking A, Winschel C, Wagner K, Morgan M, Yun H, Göhring G, Schlegelberger B, Hoelzer D, Lubbert M, Kanz L, Fiedler W, Kirchner H, Heil G, Krauter J, Ganser A, Heuser M. Incidence and prognostic influence of DNMT3A mutations in acute myeloid leukemia. *J Clin Oncol* 2011;29(21):2889-2896 - *IF 18,970*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1200/JCO.2011.35.4894>

Thol F, Friesen I, Damm F, Yun H, Weissinger EM, Krauter J, Wagner K, Chaturvedi A, Sharma A, Wichmann M, Göhring G, Schumann C, Bug G, Ottmann O, Hofmann WK, Schlegelberger B, Heuser M, Ganser A. Prognostic significance of ASXL1 mutations in patients with myelodysplastic syndromes. *J Clin Oncol* 2011;29(18):2499-2506 - *IF 18,970*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1200/JCO.2010.33.4938>

Thol F, Heuser M, Damm F, Klusmann JH, Reinhardt K, Reinhardt D. DNMT3A mutations are rare in childhood acute myeloid leukemia. *Haematologica* 2011;96(8):1238-1240 - *IF 6,532*
Volltext: <http://www.haematologica.org/cgi/reprint/haematol.2011.046839v1>

Thol F, Winschel C, Lüdeking A, Yun H, Friesen I, Damm F, Wagner K, Krauter J, Heuser M, Ganser A. Rare occurrence of DNMT3A mutations in myelodysplastic syndromes. *Haematologica* 2011;96(12):1870-1873 - *IF 6,532*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2011.045559>

Tichelli A, Schrezenmeier H, Socie G, Marsh J, Bacigalupo A, Dührsen U, Franzke A, Hallek M, Thiel E, Wilhelm M, Höchsmann B, Barrois A, Champion K, Passweg JR. A randomized controlled study in newly-diagnosed severe aplastic anemia patients receiving antithymocyte globulin (ATG), cyclosporine, with or without G-CSF: a study of the SAA Working Party of the EBMT. *Blood* 2011;117(17):4434-4441 - *IF 10,558*
Volltext: <http://bloodjournal.hematologylibrary.org/cgi/reprint/blood-2010-08-304071v1>

Tiede A, Friedrich U, Stenmo C, Allen G, Giangrande P, Goudemand J, Hay C, Holmstrom M, Klamroth R, Lethagen S, McKenzie S, Miesbach W, Negrier C, Yuste VJ, Berntorp E. Safety and pharmacokinetics of subcutaneously administered recombinant activated factor VII (rFVIIa). *J Thromb Haemost* 2011;9(6):1191-1199 - *IF 5,439*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1538-7836.2011.04293.x>

Trummer A, De Rop C, Stadler M, Ganser A, Buchholz S. P-selectin glycoprotein ligand-1 positive microparticles in allogeneic stem cell transplantation of hematologic malignancies. *Exp Hematol* 2011;39(11):1047-1055 - *IF 3,198*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.exphem.2011.08.007>

Ude-Koeller S, Wermes C, Eisert R, Ganser A, Dörries A. "Wozu bezahlt man denn Krankenkasse, wenn man, sage ich 'mal, nichts rauskriegt?" Qualitative Studie zum Verständnis von Solidarität in der GKV im Kontext der Priorisierungsdebatte. *Sozialer Fortschritt* 2011;60(4-5):73-81

Ukena SN, Höpfting M, Velaga S, Ivanyi P, Grosse J, Baron U, Ganser A, Franzke A. Isolation strategies of regulatory T cells for clinical trials: Phenotype, function, stability, and expansion capacity. *Exp Hematol* 2011;39(12):1152-1160 - *IF 3,198*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.exphem.2011.08.010>

Ukena SN, Velaga S, Geffers R, Grosse J, Baron U, Buchholz S, Stadler M, Bruder D, Ganser A, Franzke A. Human regulatory T cells in allogeneic stem cell transplantation. *Blood* 2011;118(13):e82-92 - *IF 10,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-05-352708>

Wagner K, Damm F, Thol F, Göhring G, Görlich K, Heuser M, Schäfer I, Schlegelberger B, Heil G, Ganser A, Krauter J. FLT3-internal tandem duplication and age are the major prognostic factors in patients with relapsed acute myeloid leukemia with normal karyotype. *Haematologica* 2011;96(5):681-686 - *IF 6,532*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2010.034074>

Weikert S, Kempkensteffen C, Busch J, Johannsen M, Grünwald V, Zimmermann K, Flörcken A, Westermann J, Weinkauff L, Miller K, Keilholz U. Sequential mTOR inhibitor treatment with temsirolimus in metastatic renal cell carcinoma following failure of VEGF receptor tyrosine kinase inhibitors *World J Urol* 2011:DOI: 10.1007/s00345-011-0676-1 - *IF 2,438*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-011-0676-1>

Übersichtsarbeiten

Heuser M, Schlenk RF, Ganser A. Aktuelle Behandlungsmöglichkeiten akuter myeloischer Leukämien. *Internist (Berl)* 2011;52(12):1386-1393 - *IF 0,348*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-011-2929-x>

Länger F, Puls F, Buchholz S, Lodenkemper C, Ganser A, Kreipe H. Histopathologie der Graft-versus-Host-Erkrankung. *Pathologie* 2011;32(2):144-151 - *IF 0,534*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-010-1408-9>

Schlegelberger B, Göhring G, Thol F, Heuser M. Update on cytogenetic and molecular changes in myelodysplastic syndromes (MDS). *Leuk Lymphoma* 2011:DOI: 10.3109/10428194.2011.618235 - *IF 2,492*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/10428194.2011.618235>

Tiede A, Rand JH, Budde U, Ganser A, Federici AB. How I treat the acquired von Willebrand syndrome. *Blood* 2011;117(25):6777-6785 - *IF 10,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2010-11-297580>

Letter

Göhring G, Lange K, Hofmann W, Nielsen KV, Hellstrom-Lindberg E, Roy L, Morgan M, Kreipe H, Busche G, Giagounidis A, Schlegelberger B. Telomere shortening, clonal evolution and disease progression in myelodysplastic syndrome patients with 5q deletion treated with lenalidomide. *Leukemia* 2012;26(2):356-358 - *IF 8,966*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.193>

Nave H, Beutel G, Kielstein JT. Obesity-related immunodeficiency in patients with pandemic influenza H1N1. *Lancet Infect Dis* 2011;11(1):14-15 - *IF 16,144*
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099\(10\)70304-2](http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099(10)70304-2)

Otto N, Manukjan G, Göhring G, Hofmann W, Scherer R, Luna JC, Lehmann U, Ganser A, Welte K, Schlegelberger B, Steinemann D. ICSBP promoter methylation in myelodysplastic syndromes and acute myeloid leukaemia. *Leukemia* 2011;25(7):1202-1207 - *IF 8,966*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.61>

Varvenne M, Trummer A, Eisert R, Birschmann I, Kochhan L. Clinical consequences of compound heterozygosity for protein S mutation Heerlen and p.Cys252Gly protein S mutation. *Thromb Res* 2011;128(5):498-500 - *IF 2,372*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.thromres.2011.06.012>

Buchbeiträge, Monografien

Ganser A. Interessenkonflikte in der medizinischen Forschung und Vorschläge für deren Minimierung. In: Lieb K, Klemperer D, Ludwig KD [Hrsg.]: *Interessenkonflikte in der Medizin*. Berlin [u.a.]: Springer Medizin, 2011. S. 255-264

Grünwald V, Seidel C. Erstlinientherapie des Nierenzellkarzinom. In: Otto T [Hrsg.]: *mTOR Inhibitoren - Update 2011*. 2.Aufl. Bremen: UNI-MED, 2011. S. 44-50

Peest D. Einführung, Epidemiologie, Symptomatik . In: Peest D, Goldschmidt H [Hrsg.]: *Multiples Myelom. Moderne Diagnoseverfahren, aktuelle Behandlungsoptionen und Supportivtherapie ; mit 33 Tabellen . 1., neue Ausg.* Köln: Dt. Ärzte-Verl., 2012. (Reihe Onkologie) . S. 1-18

Peest D. Neue Substanzen . In: Peest D, Goldschmidt H [Hrsg.]: *Multiples Myelom. Moderne Diagnoseverfahren, aktuelle Behandlungsoptionen und Supportivtherapie ; mit 33 Tabellen . 1., neue Ausg.* Köln: Dt. Ärzte-Verl., 2012. (Reihe Onkologie) . S. 117-128

Herausgeberschaft

Peest D, Goldschmidt H [Hrsg.]: Multiples Myelom. Moderne Diagnoseverfahren, aktuelle Behandlungsoptionen und Supportivtherapie ; mit 33 Tabellen . 1., neue Ausg. Köln: Dt. Ärzte-Verl., 2012. XVIII, 163 S. (Reihe Onkologie)

Abstracts

Bruns F, Stadler M, Gerstein J, Diedrich H, Bremer M. Refractory chronic Graft-versus-Host disease: Experience with low-dose thoracoabdominal Irradiation (TAI). *Strahlenther Onkol* 2011;187(Suppl. 1):74-75 - *IF 3,567*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/0179-7158/187/s1/>

Mueller JA, Boerner AR, Schmitt-Thomssen A, Goudeva L, Hertenstein B, Ganser A, Knapp W, Stadler M. Autologous stem cell transplantation for secondary myelodysplasia and leukaemia after high-dose radio-iodine therapy for thyroid cancer: Oral presentation at the EBMT 2011, Paris/France, 6 April 2011, 2011. S. Abstract no. 0416

Habilitationen

Grünwald, Viktor (PD Dr. med.): Die Entwicklung von Angiogenesehemmern zur Behandlung des metastasierten oder fortgeschrittenen Nierenzellkarzinoms
MHH-Signatur: D 78774

Heuser, Michael (PD Dr. med.): Prognostische und funktionelle Bedeutung des MN1 Onkogens in der akuten myeloischen Leukämie
MHH-Signatur: D 78754

Dissertationen

Alvermann, Sascha (Dr. med.): Untersuchungen zu Immune escape-Mechanismen bei der akuten myeloischen Leukämie
MHH-Signatur: D 78819

Minhas, Ankita (PhD M.Sc Biotechnology): To study the role of Hax1 and it's interacting proteins in the cell
MHH-Signatur: D 78797

Pincha, Mudita (PhD): Genetically modified dendritic cells for melanoma immunotherapy
MHH-Signatur: D 78792

Surdziel, Ewa (PhD M.Sc): The functional role of miR-125b in granulopoiesis
MHH-Signatur: D 78721

Abteilung Experimentelle Hämatologie – 6960

Originalpublikationen

Alex M, Weger S, Mietzsch M, Slanina H, Cathomen T, Heilbronn R. DNA-Binding Activity of AAV Rep is Required for ITR-Dependent Complex Formation with HSV ICP8. *J Virol* 2012;86(5):2859-2863 - *IF 5,189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.06364-11>

Avedillo Diez I, Zychlinski D, Coci EG, Galla M, Modlich U, Dewey RA, Schwarzer A, Maetzig T, Mpofu N, Jaeckel E, Boztug K, Baum C, Klein C, Schambach A. Development of novel efficient SIN vectors with improved safety features for Wiskott-Aldrich syndrome stem cell based gene therapy. *Mol Pharm* 2011;8(5):1525-1537 - *IF 5,400*
Volltext: <http://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/mp200132u>

Bals C, Schambach A, Meyer J, Scheper T, Rinas U. Expression and purification of bioactive soluble murine stem cell factor from recombinant *Escherichia coli* using thioredoxin as fusion partner. *J Biotechnol* 2011;152(1-2):1-8 - *IF 2,970*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2011.01.012>

Baum C. Prävention der Insertionsmutagenese. Unvermeidbar oder beherrschbar? *Pharm Unserer Zeit* 2011;40(3):248-252
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pauz.201100420/pdf>

Bobis-Wozowicz S, Osiak A, Rahman SH, Cathomen T. Targeted genome editing in pluripotent stem cells using zinc-finger nucleases. *Methods* 2011;53(4):339-346 - *IF 4,527*

Deichmann A, Brugman MH, Bartholomae CC, Schwarzwaelder K, Verstegen MM, Howe SJ, Arens A, Ott MG, Hoelzer D, Seger R, Grez M, Hacein-Bey-Abina S, Cavazzana-Calvo M, Fischer A, Paruzynski A, Gabriel R, Glimm H, Abel U, Cattoglio C, Mavilio F, Cassani B, Aiuti A, Dunbar CE, Baum C, Gaspar HB, Thrasher AJ, von Kalle C, Schmidt M, Wagemaker G. Insertion sites in engrafted cells cluster within a limited repertoire of

genomic areas after gammaretroviral vector gene therapy. *Mol Ther* 2011;19(11):2031-2039 - *IF 7,149*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2011.178>

Dreyer AK, Cathomen T. Zinc-finger nucleases-based genome engineering to generate isogenic human cell lines. *Methods Mol Biol* 2012;813:145-156
Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-1-61779-412-4_8

Galla M, Schambach A, Falk CS, Maetzig T, Kuehle J, Lange K, Zychlinski D, Heinz N, Brugman MH, Göhring G, Izsvak Z, Ivics Z, Baum C. Avoiding cytotoxicity of transposases by dose-controlled mRNA delivery. *Nucleic Acids Res* 2011;39(16):7147-7160 - *IF 7,836*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/nar/gkr384>

Gaussin A, Modlich U, Bauche C, Niederlander NJ, Schambach A, Duros C, Artus A, Baum C, Cohen-Haguenauer O, Mermod N. CTF/NF1 transcription factors act as potent genetic insulators for integrating gene transfer vectors. *Gene Ther* 2012;19(1):15-24 - *IF 4,538*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/gt.2011.70>

Gutsch R, Kandemir JD, Pietsch D, Cappello C, Meyer J, Simanowski K, Huber R, Brand K. CCAAT/enhancer-binding protein beta inhibits proliferation in monocytic cells by affecting the retinoblastoma protein/E2F/cyclin E pathway but is not directly required for macrophage morphology. *J Biol Chem* 2011;286(26):22716-22729 - *IF 5,328*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M110.152538>

Händel EM, Cathomen T. Zinc-finger nuclease based genome surgery: it's all about specificity. *Curr Gene Ther* 2011;11(1):28-37 - *IF 4,902*

Händel EM, Gellhaus K, Khan K, Bednarski C, Cornu TI, Müller-Lerch F, Kotin RM, Heilbronn R, Cathomen T. Versatile and efficient genome editing in human cells by combining zinc-finger nucleases with AAV vectors. *Hum Gene Ther* 2012;23(3):321-329 - *IF 4,829*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hum.2011.140>

Heckl D, Wicke DC, Brugman MH, Meyer J, Schambach A, Büsche G, Ballmaier M, Baum C, Modlich U. Lentiviral gene transfer regenerates hematopoietic stem cells in a mouse model for Mpl-deficient aplastic anemia. *Blood* 2011;117(14):3737-3747 - *IF 10,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2010-09-308262>

Höher T, Wallace L, Khan K, Cathomen T, Reichelt J. Highly Efficient Zinc-Finger Nuclease-Mediated Disruption of an eGFP Transgene in Keratinocyte Stem Cells without Impairment of Stem Cell Properties. *Stem Cell Rev* 2011:DOI: 10.1007/s12015-011-9313-z - *IF 6,774*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12015-011-9313-z>

Huelsmann PM, Hofmann AD, Knoepfel SA, Popp J, Rauch P, Di Giallonardo F, Danke C, Gueckel E, Schambach A, Wolff H, Metzner KJ, Berens C. A suicide gene approach using the human pro-apoptotic protein tBid inhibits HIV-1 replication. *BMC Biotechnol* 2011;11:4 - *IF 2,859*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6750-11-4>

Huston MW, van Til NP, Visser TP, Arshad S, Brugman MH, Cattoglio C, Nowrouzi A, Li Y, Schambach A, Schmidt M, Baum C, von Kalle C, Mavilio F, Zhang F, Blundell MP, Thrasher AJ, Verstegen MM, Wagemaker G. Correction of Murine SCID-X1 by Lentiviral Gene Therapy Using a Codon-optimized IL2RG Gene and Minimal Pretransplant Conditioning. *Mol Ther* 2011;19(10):1867-1877 - *IF 7,149*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2011.127>

Iacob R, Rüdrieh U, Rothe M, Kirsch S, Maasoumy B, Narain N, Verfaillie CM, Sancho-Bru P, Iken M, Popescu I, Schambach A, Manns MP, Bock M. Induction of a mature hepatocyte phenotype in adult liver derived progenitor cells by ectopic expression of transcription factors. *Stem Cell Res* 2011;6(3):251-261 - *IF 3,388*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scr.2011.02.002>

Jaako P, Flygare J, Olsson K, Quere R, Ehinger M, Henson A, Ellis S, Schambach A, Baum C, Richter J, Larsson J, Bryder D, Karlsson S. Mice with ribosomal protein S19 deficiency develop bone marrow failure and symptoms like patients with Diamond-Blackfan anemia. *Blood* 2011;118(23):6087-6096 - *IF 10,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-08-371963>

Knippenberg S, Thau N, Schwabe K, Dengler R, Schambach A, Hass R, Petri S. Intraspinal Injection of Human Umbilical Cord Blood-Derived Cells Is Neuroprotective in a Transgenic Mouse Model of Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Neurodegener Dis* 2011:DOI: 10.1159/000331327 - *IF 3,791*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000331327>

Lachmann N, Jagielska J, Heckl D, Brenning S, Pfaff N, Maetzig T, Modlich U, Cantz T, Gentner B, Schambach A, Moritz T. MicroRNA-150-regulated vectors allow lymphocyte-sparing transgene expression in hematopoietic gene therapy. *Gene Ther* 2011:DOI: 10.1038/gt.2011.148 - *IF 4,538*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/gt.2011.148>

Li W, Wang X, Fan W, Zhao P, Chan YC, Chen S, Zhang S, Guo X, Zhang Y, Li Y, Cai J, Qin D, Li X, Yang J, Peng T, Zychlinski D, Hoffmann D, Zhang R, Deng K, Ng KM, Menten B, Zhong M, Wu J, Li Z, Chen Y, Schambach A, Tse HF, Pei D, Esteban MA. Modeling abnormal early

development with induced pluripotent stem cells from aneuploid syndromes. *Hum Mol Genet* 2012;21(1):32-45 - *IF 8,058*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddr435>

Maetzig T, Brugman MH, Bartels S, Heinz N, Kustikova OS, Modlich U, Li Z, Galla M, Schiedmeier B, Schambach A, Baum C. Polyclonal fluctuation of lentiviral vector-transduced and expanded murine hematopoietic stem cells. *Blood* 2011;117(11):3053-3064 - *IF 10,558*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2010-08-303222>

Mussolino C, Morbitzer R, Lutge F, Dannemann N, Lahaye T, Cathomen T. A novel TALE nuclease scaffold enables high genome editing activity in combination with low toxicity. *Nucleic Acids Res* 2011;39(21):9283-9293 - *IF 7,836*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/nar/gkr597>

Mussolino C, Sanges D, Marrocco E, Bonetti C, Di Vicino U, Marigo V, Auricchio A, Meroni G, Surace EM. Zinc-finger-based transcriptional repression of rhodopsin in a model of dominant retinitis pigmentosa. *EMBO Mol Med* 2011;3(3):118-128 - *IF 8,833*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/emmm.201000119>

Osiak A, Radecke F, Guhl E, Radecke S, Dannemann N, Lütge F, Glage S, Rudolph C, Cantz T, Schwarz K, Heilbronn R, Cathomen T. Selection-independent generation of gene knockout mouse embryonic stem cells using zinc-finger nucleases. *PLoS One* 2011;6(12):e28911 - *IF 4,411*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0028911>

Pfaff N, Fiedler J, Holzmann A, Schambach A, Moritz T, Cantz T, Thum T. miRNA screening reveals a new miRNA family stimulating iPS cell generation via regulation of Meox2. *EMBO Rep* 2011;12(11):1153-1159 - *IF 7,822*

Volltext: <http://www.nature.com/embor/journal/v12/n11/pdf/embor2011176a.pdf>

Pfaff N, Lachmann N, Kohlscheen S, Sgodda M, Arauzo-Bravo MJ, Greber B, Kues WA, Glage S, Baum C, Niemann H, Schambach A, Cantz T, Moritz T. Efficient hematopoietic re-differentiation of induced pluripotent stem cells derived from primitive murine bone marrow cells. *Stem Cells Dev* 2012;21(5):689-701 - *IF 4,791*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2011.0010>

Pike-Overzet K, Rodijk M, Ng YY, Baert MR, Lagresle-Peyrou C, Schambach A, Zhang F, Hoebe RC, Hacein-Bey-Abina S, Lankester AC, Bredius RG, Driessen GJ, Thrasher AJ, Baum C, Cavazzana-Calvo M, van Dongen JJ, Staal FJ. Correction of murine Rag1 deficiency by self-inactivating lentiviral vector-mediated gene transfer. *Leukemia* 2011;25(9):1471-1483 - *IF 8,966*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.106>

Pincha M, Salguero G, Wedekind D, Sundarasetty BS, Lin A, Kasahara N, Brugman MH, Jirno AC, Modlich U, Gutzmer R, Büsche G, Ganser A, Stripecke R. Lentiviral vectors for induction of self-differentiation and conditional ablation of dendritic cells. *Gene Ther* 2011;18(8):750-764 - *IF 4,538*

Volltext: <http://www.nature.com/gt/journal/vaop/ncurrent/pdf/gt201115a.pdf>

Rhein M, Schwarzer A, Yang M, Kaever V, Brugman M, Meyer J, Ganser A, Baum C, Li Z. Leukemias induced by altered TRK-signaling are sensitive to mTOR inhibitors in preclinical models. *Ann Hematol* 2011;90(3):283-292 - *IF 2,688*

Volltext: <http://www.springerlink.com/content/l43184hm26872660/fulltext.pdf>

Rothe M, Rittelmeyer I, Iken M, Rüdrieh U, Schambach A, Glage S, Manns MP, Baum C, Bock M, Ott M, Modlich U. Epidermal growth factor improves lentivirus vector gene transfer into primary mouse hepatocytes. *Gene Ther* 2011:DOI: 10.1038/gt.2011.117. - *IF 4,538*

Volltext: <http://www.nature.com/gt/journal/vaop/ncurrent/pdf/gt2011117a.pdf>

Schierling B, Dannemann N, Gabsalilow L, Wende W, Cathomen T, Pingoud A. A novel zinc-finger nuclease platform with a sequence-specific cleavage module. *Nucleic Acids Res* 2011:DOI: 10.1093/nar/gkr1112 - *IF 7,836*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/nar/gkr1112>

Schott JW, Galla M, Godinho T, Baum C, Schambach A. Viral and Non-Viral Approaches for Transient Delivery of mRNA and Protein. *Curr Gene Ther* 2011;11(5):382-398 - *IF 4,902*

Sharma AD, Narain N, Händel EM, Iken M, Singhal N, Cathomen T, Manns MP, Schöler HR, Ott M, Cantz T. MicroRNA-221 regulates FAS-induced fulminant liver failure. *Hepatology* 2011;53(5):1651-1661 - *IF 10,885*

Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/hep.24243/pdf>

Shimizu Y, Sollu C, Meckler JF, Adriaenssens A, Zykovich A, Cathomen T, Segal DJ. Adding Fingers to an Engineered Zinc Finger Nuclease Can Reduce Activity. *Biochemistry* 2011;50(22):5033-5041 - *IF 3,226*

Volltext: <http://pubs.acs.org/doi/pdfplus/10.1021/bi200393g>

Staal FJ, Baum C, Cowan C, Dzierzak E, Hacein-Bey-Abina S, Karlsson S, Lapidot T, Lemischka I, Mendez-Ferrer S, Mikkers H, Moore K, Moreno E, Mummery CL, Robin C, Suda T, Van Pel M, Vanden Brink G, Zwaginga JJ, Fibbe WE. Stem cell self-renewal: lessons from bone marrow, gut and iPS

toward clinical applications. *Leukemia* 2011;25(7):1095-1102 - *IF 8,966*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.52>

Tiemann U, Sgodda M, Warlich E, Ballmaier M, Schöler HR, Schambach A, Cantz T. Optimal reprogramming factor stoichiometry increases colony numbers and affects molecular characteristics of murine induced pluripotent stem cells. *Cytometry A* 2011;79(6):426-435 - *IF 3,749*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cyto.a.21072>

van der Loo JC, Swaney WP, Grassman E, Terwilliger A, Higashimoto T, Schambach A, Baum C, Thrasher AJ, Williams DA, Nordling DL, Reeves L, Malik P. Scale-up and manufacturing of clinical-grade self-inactivating gamma-retroviral vectors by transient transfection. *Gene Ther* 2012;19(3):246-254 - *IF 4,538*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/gt.2011.102>

Voelkel C, Galla M, Dannhauser PN, Maetzig T, Sodeik B, Schambach A, Baum C. Pseudotype-independent non-specific uptake of gammaretroviral and lentiviral particles in human cells. *Hum Gene Ther* 2012;23(3):274-286 - *IF 4,829*

Volltext: <http://www.liebertonline.com/doi/pdf/10.1089/hum.2011.011>

Warlich E, Kuehle J, Cantz T, Brugman MH, Maetzig T, Galla M, Filipczyk AA, Halle S, Klump H, Scholer HR, Baum C, Schroeder T, Schambach A. Lentiviral vector design and imaging approaches to visualize the early stages of cellular reprogramming. *Mol Ther* 2011;19(4):782-789 - *IF 7,149*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2010.314>

Wu G, Liu N, Rittelmeyer I, Sharma AD, Sgodda M, Zaehres H, Bleidissel M, Greber B, Gentile L, Han DW, Rudolph C, Steinemann D, Schambach A, Ott M, Scholer HR, Cantz T. Generation of Healthy Mice from Gene-Corrected Disease-Specific Induced Pluripotent Stem Cells. *PLoS Biol* 2011;9(7):e1001099 - *IF 12,469*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pbio.1001099>

Zhang S, Chen S, Li W, Guo X, Zhao P, Xu J, Chen Y, Pan Q, Liu X, Zychlinski D, Lu H, Tortorella MD, Schambach A, Wang Y, Pei D, Esteban MA. Rescue of ATP7B function in hepatocyte-like cells from Wilson's disease induced pluripotent stem cells using gene therapy or the chaperone drug curcumin. *Hum Mol Genet* 2011;20(16):3176-3187 - *IF 8,058*

Volltext: <http://hmg.oxfordjournals.org/content/early/2011/06/03/hmg.ddd223.full.pdf+html>

Ziegelberger G, Baum C, Borkhardt A, Cobaleda C, Dasenbrock C, Dehos A, Grosche B, Hauer J, Hornhardt S, Jung T, Kammertoens T, Lagroye I, Lehrach H, Lightfoot T, Little MP, Rossig C, Sanchez-Garcia I, Schrappe M, Schuez J, Shalapour S, Slany R, Stanulla M, Weiss W. Research recommendations toward a better understanding of the causes of childhood leukemia. *Blood Cancer Journal* 2011;1:e1

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bcj.2010.1>

Übersichtsarbeiten

Baum C, Modlich U, Göhring G, Schlegelberger B. Concise review: managing genotoxicity in the therapeutic modification of stem cells. *Stem Cells* 2011;29(10):1479-1484 - *IF 7,871*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/stem.716>

Baum C. Gene therapy for SCID-X1: focus on clinical data. *Mol Ther* 2011;19(12):2103-2104 - *IF 7,149*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2011.252>

Baum C. Parachuting in the epigenome: the biology of gene vector insertion profiles in the context of clinical trials. *EMBO Mol Med* 2011;3(2):75-77 - *IF 8,833*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/emmm.201000110>

Büning H, Baum C. Progress on Application and Maintenance of Nonviral Vectors. *Hum Gene Ther* 2011;22(7):787-788 - *IF 4,829*

Volltext: <http://www.liebertonline.com/doi/pdfplus/10.1089/hum.2011.2507>

Maetzig T, Galla M, Baum C, Schambach A. Gammaretroviral vectors: biology, technology and application. *Viruses* 2011;3(6):677-713 - *IF 1,000*

Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3185771/pdf/viruses-03-00677.pdf>

Mussolino C, Cathomen T. On target? Tracing zinc-finger-nuclease specificity. *Nat Methods* 2011;8(9):725-726 - *IF 20,721*

Volltext: <http://www.nature.com/nmeth/journal/v8/n9/pdf/nmeth.1680.pdf>

Rahman SH, Maeder ML, Joung JK, Cathomen T. Zinc-finger nucleases for somatic gene therapy: the next frontier. *Hum Gene Ther* 2011;22(8):925-933 - *IF 4,829*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hum.2011.087>

Turan S, Bode J. Site-specific recombinases: from tag-and-target- to tag-and-exchange-based genomic modifications. *FASEB J* 2011;25(12):4088-4107 - *IF 6,515*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1096/fj.11-186940>

Turan S, Galla M, Ernst E, Qiao J, Voelkel C, Schiedlmeier B, Zehe C, Bode J. Recombinase-mediated cassette exchange (RMCE): traditional concepts and current challenges. *J Mol Biol* 2011;407(2):193-221 - *IF 4,008*

Comments

Baum C, Schambach A. Promoter Competition for Gene Therapy of SCID-X1. *Hum Gene Ther* 2011;22(3):255-256 - *IF 4,829*
Volltext: <http://www.liebertonline.com/doi/pdf/10.1089/hum.2011.2280>

Baum C. Solving the problem of gamma-retroviral vectors containing long terminal repeats. *Mol Ther* 2011;19(2):229-231 - *IF 7,149*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2010.305>

Dissertationen

Bartels, Stefan (Dr. rer. biol. hum.): Entwicklung einer integrierten Plattform für die Bestimmung und Analyse viraler Vektorintegrationen zur medizinischen Qualitätssicherung in der Gentherapie
MHH-Signatur: D 78620

Händel, Eva-Maria (Dr. rer. nat.): Zinkfinger-Nuklease-vermittelte Genmodifikation: Verbesserung der Spezifität und Vektorisierung
MHH-Signatur: D 78888

Heckl, Dirk (Dr. rer. nat.): Mpl expression in normal and pathologic hematopoiesis
MHH-Signatur: D 78738

Şöllü, Cem (Dr. rer. nat.): Fortgeschrittene Genomeditierung mit Hilfe von designten autonomen Zinkfingernukleasen

Turan, Sören (Dr. rer. nat.): Versatile extensions of the Flp-recombinase-mediated cassette exchange technology: RMCE multiplexing approaches meet the needs for predictable genome engineering
MHH-Signatur: D 78608

Walter, Christine (Dr. rer. nat.): Retroviral protein transfer for transient cell modification
MHH-Signatur: D 78729

Wolf, Susanne (Dr. rer. nat.): Synergism of ectopic oncogene expression and Suv39h1 deficiency in leukemogenesis
MHH-Signatur: D 78795

Heckl, Dirk (M.Sc): Analysis of a self-inactivating lentiviral vector induced B-cell leukemia and the role of vector induced alternative splicing

Wicker, Maria (Dipl.Biochem): Entwicklung eines quantitativen Multiplexsystems zur Genexpressionsanalyse der STAT5 abhängigen Genregulation

Klinik für Kardiologie und Angiologie – 6880

Originalpublikationen

Bonaca AJ, Stavnes HT, Kempf T, Trope CG, Berner A, Davidson B, Staff AC. Expression and clinical role of growth differentiation factor-15 in ovarian carcinoma effusions. *Int J Gynecol Cancer* 2010;20(9):1448-1455 - *IF 1,558*

Bonaca MP, Morrow DA, Braunwald E, Cannon CP, Jiang S, Breher S, Sabatine MS, Kempf T, Wallentin L, Wollert KC. Growth differentiation factor-15 and risk of recurrent events in patients stabilized after acute coronary syndrome: observations from PROVE IT-TIMI 22. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2011;31(1):203-210 - *IF 7,215*
Volltext: <http://atvb.ahajournals.org/cgi/reprint/31/1/203>

Brachmann J, Böhm M, Rybak K, Klein G, Butter C, Klemm H, Schomburg R, Siebermair J, Israel C, Sinha AM, Drexler H, OptiLink HF Study Executive Board and Investigators. Fluid status monitoring with a wireless network to reduce cardiovascular-related hospitalizations and mortality in heart failure: rationale and design of the OptiLink HF Study (Optimization of Heart Failure Management using OptiVol Fluid Status Monitoring and CareLink). *Eur J Heart Fail* 2011;13(7):796-804 - *IF 4,512*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurjhf/hfr045>

Celik S, Giannitsis E, Wollert KC, Schwobel K, Lossnitzer D, Hilbel T, Lehrke S, Zdunek D, Hess A, Januzzi JL, Katus HA. Cardiac troponin T concentrations above the 99th percentile value as measured by a new high-sensitivity assay predict long-term prognosis in patients with acute coronary syndromes undergoing routine early invasive strategy. *Clin Res Cardiol* 2011;100(12):1077-1085 - *IF 3,466*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00392-011-0344-x>

Echtermeyer F, Harendza T, Hubrich S, Lorenz A, Herzog C, Mueller M, Schmitz M, Grund A, Larmann J, Stypmann J, Schieffer B, Lichtinghagen R, Hilfiker-Kleiner D, Wollert KC, Heineke J, Theilmeier G. Syndecan-4 signalling inhibits apoptosis and controls NFAT activity during myocardial damage and remodelling. *Cardiovasc Res* 2011;92(1):123-131 - *IF 6,051*

Volltext: <http://cardiovascres.oxfordjournals.org/content/early/2011/06/22/cvr.cvr149.full.pdf+html>

Endorsed by the European Society of Gynecology (ESG), the Association for European Paediatric Cardiology (AEPIC), and the German Society for Gender Medicine (DGesGM), Authors/Task Force Members, Regitz-Zagrosek V, Blomstrom Lundqvist C, Borghi C, Cifkova R, Ferreira R, Foidart JM, Gibbs JS, Gohlke-Baerwolf C, Gorenek B, Iung B, Kirby M, Maas AH, Morais J, Nihoyannopoulos P, Pieper PG, Presbitero P, Roos-Hesselink JW, Schaufelberger M, Seeland U, Torracca L, ESC Committee for Practice Guidelines (CPG), Bax J, Auricchio A, Baumgartner H, Ceconi C, Dean V, Deaton C, Fagard R, Funck-Brentano C, Hasdai D, Hoes A, Knuuti J, Kolh P, McDonagh T, Moulin C, Poldermans D, Popescu BA, Reiner Z, Sechtem U, Sirnes PA, Torbicki A, Vahanian A, Windecker S, Document Reviewers, Baumgartner H, Deaton C, Aguiar C, Al-Attar N, Garcia AA, Antoniou A, Coman I, Elkayam U, Gomez-Sanchez MA, Gotcheva N, Hilfiker-Kleiner D, Kiss RG, Kitsiou A, Konings KT, Lip GY, Manolis A, Mebaaza A, Mintale I, Morice MC, Mulder BJ, Pasquet A, Price S, Priori SG, Salvador MJ, Shotan A, Silversides CK, Skouby SO, Stein JJ, Tornos P, Vejlstrup N, Walker F, Warnes C. ESC Guidelines on the management of cardiovascular diseases during pregnancy: The Task Force on the Management of Cardiovascular Diseases during Pregnancy of the European Society of Cardiology (ESC). *Eur Heart J* 2011;32(24):3147-3197 - *IF 10,046*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehr218>

Eschenhagen T, Force T, Ewer MS, de Keulenaer GW, Suter TM, Anker SD, Avkiran M, de Azambuja E, Balligand JL, Brutsaert DL, Condorelli G, Hansen A, Heymans S, Hill JA, Hirsch E, Hilfiker-Kleiner D, Janssens S, de Jong S, Neubauer G, Pieske B, Ponikowski P, Pirmohamed M, Rauchhaus M, Sawyer D, Sugden PH, Wojta J, Zannad F, Shah AM. Cardiovascular side effects of cancer therapies: a position statement from the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology. *Eur J Heart Fail* 2011;13(1):1-10 - *IF 4,512*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurjhf/hfq213>

Fiedler J, Jazbutyte V, Kirchmaier BC, Gupta SK, Lorenzen J, Hartmann D, Galuppo P, Kneitz S, Pena JT, Sohn-Lee C, Loyer X, Soutschek J, Brand T, Tuschl T, Heineke J, Martin U, Schulte-Merker S, Ertl G, Engelhardt S, Bauersachs J, Thum T. MicroRNA-24 regulates vascularity after myocardial infarction. *Circulation* 2011;124(6):720-730 - *IF 14,432*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.111.039008>

Fischer D, Gardiwal A, Haentjes J, Klein G, Meyer GP, Drexler H, Hausmann D, Schaefer A. Sustained risk of recurrent thromboembolic events in patients with patent foramen ovale and paradoxical embolism: long-term follow-up over more than 15 years. *Clin Res Cardiol* 2012;101(4):297-303 - *IF 3,466*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00392-011-0392-2>

Fracarollo D, Berger S, Galuppo P, Kneitz S, Hein L, Schütz G, Frantz S, Ertl G, Bauersachs J. Deletion of cardiomyocyte mineralocorticoid receptor ameliorates adverse remodeling after myocardial infarction. *Circulation* 2011;123(4):400-408 - *IF 14,432*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.110.983023>

Görlér H, Ono M, Thies A, Lunkewitz E, Westhoff-Bleck M, Haverich A, Breyman T, Boethig D. Long-term morbidity and quality of life after surgical repair of transposition of the great arteries: atrial versus arterial switch operation. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2011;12(4):569-574

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1510/icvts.2010.253898>

Hermann M, Fischer D, Hoffmann MM, Gasser T, Quitzau K, Meinertz T, Münzel T, Lüscher TF. CRP and CD14 polymorphisms correlate with coronary plaque volume in patients with coronary artery disease - IVUS substudy of the ENCORE trials. *Atherosclerosis* 2012;220(1):172-176 - *IF 4,086*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2011.10.019>

Hoch M, Fischer P, Stapel B, Missol-Kolka E, Sekkali B, Scherr M, Favret F, Braun T, Eder M, Schuster-Gossler K, Gossler A, Hilfiker A, Balligand JL, Drexler H, Hilfiker-Kleiner D. Erythropoietin preserves the endothelial differentiation capacity of cardiac progenitor cells and reduces heart failure during anticancer therapies. *Cell Stem Cell* 2011;9(2):131-143 - *IF 25,943*

Hofmann U, Bonz A, Frantz S, Hu K, Waller C, Roemer K, Wolf J, Gattenlöhner S, Bauersachs J, Ertl G. A Collagen alpha2(I) Mutation Impairs Healing after Experimental Myocardial Infarction. *Am J Pathol* 2012;180(1):113-122 - *IF 5,224*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajpath.2011.09.033>

Hohmann D, Bertram H, Schieffer B, Wessel A. Acute myocardial infarction in a 16-year-old girl caused by infective endocarditis of a bicuspid aortic valve. *Pediatr Cardiol* 2011;32(4):534-535 - *IF 1,237*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00246-011-9945-4>

Horstkotte J, Perisic T, Schneider M, Lange P, Schroeder M, Kiermayer C, Hinkel R, Ziegler T, Mandal PK, David R, Schulz S, Schmitt S, Widder J, Sinowatz F, Becker BF, Bauersachs J, Naebauer M, Franz WM, Jeremias I, Brielmeier M, Zischka H, Conrad M, Kupatt C. Mitochondrial thioredoxin reductase is essential for early postischemic myocardial protection. *Circulation* 2011;124(25):2892-2902 - *IF 14,432*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.111.059253>

Kempf T, Zarbock A, Widera C, Butz S, Stadtmann A, Rossaint J, Bolomini-Vittori M, Korf-Klingebiel M, Napp LC, Hansen B, Kanwischer A, Bavendiek U, Beutel G, Hapke M, Sauer MG, Laudanna C, Hogg N, Vestweber D, Wollert KC. GDF-15 is an inhibitor of leukocyte integrin activation required for survival after myocardial infarction in mice. *Nat Med* 2011;17(5):581-588 - *IF 25,430*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nm.2354>

Kiyan Y, Limbourg A, Kiyan R, Tkachuk S, Limbourg FP, Ovsianikov A, Chichkov BN, Haller H, Dumler I. Urokinase Receptor Associates With Myocardin to Control Vascular Smooth Muscle Cells Phenotype in Vascular Disease. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2012;32(1):110-122 - *IF 7,215*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/ATVBAHA.111.234369>

Klok FA, Surie S, Kempf T, Eikenboom J, van Straalen JP, van Kralingen KW, van Dijk AP, Vliegen HW, Bresser P, Wollert KC, Huisman MV. A simple non-invasive diagnostic algorithm for ruling out chronic thromboembolic pulmonary hypertension in patients after acute pulmonary embolism. *Thromb Res* 2011;128(1):21-26 - *IF 2,372*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.thromres.2011.03.004>

Knoll R, Iaccarino G, Tarone G, Hilfiker-Kleiner D, Bauersachs J, Leite-Moreira AF, Sugden PH, Balligand JL. Towards a re-definition of 'cardiac hypertrophy' through a rational characterization of left ventricular phenotypes: a position paper of the Working Group 'Myocardial Function' of the ESC. *Eur J Heart Fail* 2011;13(8):811-819 - *IF 4,512*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurjhf/hfr071>

Korf-Klingebiel M, Kempf T, Schluter KD, Willenbockel C, Brod T, Heineke J, Schmidt VJ, Jantzen F, Brandes RP, Sugden PH, Drexler H, Molkentin JD, Wollert KC. Conditional transgenic expression of fibroblast growth factor 9 in the adult mouse heart reduces heart failure mortality after myocardial infarction. *Circulation* 2011;123(5):504-514 - *IF 14,432*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.110.989665>

Labidi S, Hilfiker-Kleiner D, Klein G. Left bundle branch block during pregnancy as a sign of imminent peripartum cardiomyopathy. *Eur Heart J* 2011;32(9):1076 - *IF 10,046*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehq487>

Li L, Mühlfeld C, Niemann B, Pan R, Li R, Hilfiker-Kleiner D, Chen Y, Rohrbach S. Mitochondrial biogenesis and PGC-1alpha deacetylation by chronic treadmill exercise: differential response in cardiac and skeletal muscle. *Basic Res Cardiol* 2011;106(6):1221-1234 - *IF 6,128*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/w714750623741330/>

Lothar A, Berger S, Gilsbach R, Rösner S, Ecke A, Barreto F, Bauersachs J, Schütz G, Hein L. Ablation of mineralocorticoid receptors in myocytes but not in fibroblasts preserves cardiac function. *Hypertension* 2011;57(4):746-754 - *IF 6,908*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.110.163287>

Luchtefeld M, Preuss C, Rühle F, Bogalle EP, Sietmann A, Figura S, Müller W, Grote K, Schieffer B, Stoll M. Gp130-dependent release of acute phase proteins is linked to the activation of innate immune signaling pathways. *PLoS One* 2011;6(5):e19427 - *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0019427>

Nickel N, Jonigk D, Kempf T, Bockmeyer CL, Maegel L, Rische J, Laenger F, Lehmann U, Sauer C, Greer M, Welte T, Hoepfer MM, Golpon HA. GDF-15 is abundantly expressed in plexiform lesions in patients with pulmonary arterial hypertension and affects proliferation and apoptosis of pulmonary endothelial cells. *Respir Res* 2011;12:62 - *IF 2,859*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1465-9921-12-62>

Pichlmaier M, Knigina L, Kutschka I, Bara C, Oswald H, Klein G, Bisdas T, Haverich A. Complete removal as a routine treatment for any cardiovascular implantable electronic device-associated infection. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2011;142(6):1482-1490 - *IF 3,608*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtcvs.2010.11.059>

Pischke S, Wursthorn K, Hadem J, Schmidt S, Heiringhoff Heinz K, Helfritz F, Strassburg CP, Lobers J, Zender L, Tutarel O, Wedemeyer J, Manns MP, Wedemeyer H, Rifai K, Gebel M. Liver transplantation: A new risk factor for intestinal intussusceptions. *Ann Hepatol* 2011;10(1):38-42 - *IF 1,867*
Volltext: <http://annalsofhepatology.com/PDF/vol10n1/HP111-07-Liver.pdf>

Roentgen P, Fischer D, Schieffer B, Klein G. Cardiac magnetic resonance imaging for differentiating new-onset right-sided heart failure. *Circulation* 2011;123(13):1451-1453 - *IF 14,432*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.110.958892>

Rokutan H, Suckow C, von Haehling S, Strassburg S, Bockmeyer B, Doehner W, Waller C, Bauersachs J, von Websky K, Hoher B, Anker SD, Springer J. Furosemide induces mortality in a rat model of chronic heart failure. *Int J Cardiol* 2011:DOI: 10.1016/j.ijcard.2011.03.005 - *IF 6,802*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2011.03.005>

Roncalli J, Renault MA, Tongers J, Misener S, Thorne T, Kamide C, Jujo K, Tanaka T, Ii M, Klyachko E, Losordo DW. Sonic hedgehog-induced functional recovery after myocardial infarction is enhanced by AMD3100-mediated progenitor-cell mobilization. *J Am Coll Cardiol*

2011;57(24):2444-2452 - *IF 14,293*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jacc.2010.11.069>

Schäfer A, Flierl U, Kössler J, Seydelmann N, Kobsar A, Söörk S, Bauersachs J. Early determination of clopidogrel responsiveness by platelet reactivity index identifies patients at risk for cardiovascular events after myocardial infarction. *Thromb Haemost* 2011;106(1):141-148 - *IF 4,701*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1160/TH11-01-0022>

Schäfer A, Fraccarollo D, Pförtsch S, Loch E, Neuser J, Vogt C, Bauersachs J. Clopidogrel improves endothelial function and NO bioavailability by sensitizing adenylyl cyclase in rats with congestive heart failure. *Basic Res Cardiol* 2011;106(3):485-494 - *IF 6,218*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00395-011-0153-4>

Schledzewski K, Geraud C, Arnold B, Wang S, Grone HJ, Kempf T, Wollert KC, Straub BK, Schirmacher P, Demory A, Schonhaber H, Gratchev A, Dietz L, Thierse HJ, Kzhyskowska J, Goerdts S. Deficiency of liver sinusoidal scavenger receptors stabilin-1 and -2 in mice causes glomerulofibrotic nephropathy via impaired hepatic clearance of noxious blood factors. *J Clin Invest* 2011;121(2):703-714 - *IF 14,152*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI44740>

Schuett H, Oestreich R, Waetzig GH, Annema W, Luchtefeld M, Hillmer A, Bavendiek U, von Felden J, Divchev D, Kempf T, Wollert KC, Seeger D, Rose-John S, Tietge UJ, Schieffer B, Grote K. Transsignaling of Interleukin-6 Crucially Contributes to Atherosclerosis in Mice. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2012;32(2):281-290 - *IF 7,215*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/ATVBAHA.111.229435>

Sonnenschein K, Horvath T, Mueller M, Markowski A, Siegmund T, Jacob C, Drexler H, Landmesser U. Exercise training improves in vivo endothelial repair capacity of early endothelial progenitor cells in subjects with metabolic syndrome. *Eur J Cardiovasc Prev Rehabil* 2011;18(3):406-414 - *IF 2,638*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1741826710389373>

Sorrentino SA, Doerries C, Manes C, Speer T, Dessy C, Lobysheva I, Mohmand W, Akbar R, Bahlmann F, Besler C, Schaefer A, Hilfiker-Kleiner D, Lüscher TF, Balligand JL, Drexler H, Landmesser U. Nebivolol exerts beneficial effects on endothelial function, early endothelial progenitor cells, myocardial neovascularization, and left ventricular dysfunction early after myocardial infarction beyond conventional beta1-blockade. *J Am Coll Cardiol* 2011;57(5):601-611 - *IF 14,293*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jacc.2010.09.037>

Staff AC, Trovik J, Eriksson AG, Wik E, Wollert KC, Kempf T, Salvesen HB. Elevated plasma growth differentiation factor-15 correlates with lymph node metastases and poor survival in endometrial cancer. *Clin Cancer Res* 2011;17(14):4825-4833 - *IF 7,338*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-11-0715>

Thum T, Chau N, Bhat B, Gupta SK, Linsley PS, Bauersachs J, Engelhardt S. Comparison of different miR-21 inhibitor chemistries in a cardiac disease model. *J Clin Invest* 2011;121(2):461-2; author reply 462-3 - *IF 14,152*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI45938>

Tutarel O, Dangwal S, Bretthauer J, Westhoff-Bleck M, Roentgen P, Anker SD, Bauersachs J, Thum T. Circulating miR-423_5p fails as a biomarker for systemic ventricular function in adults after atrial repair for transposition of the great arteries. *Int J Cardiol* 2011;DOI: 10.1016/j.ijcard.2011.11.082 - *IF 6,802*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2011.11.082>

Waehre A, Halvorsen B, Yndestad A, Husberg C, Sjaastad I, Nygard S, Dahl CP, Ahmed MS, Finsen AV, Reims H, Louch WE, Hilfiker-Kleiner D, Vinge LE, Roald B, Attramadal H, Lipp M, Gullestad L, Aukrust P, Christensen G. Lack of chemokine signaling through CXCR5 causes increased mortality, ventricular dilatation and deranged matrix during cardiac pressure overload. *PLoS One* 2011;6(4):e18668 - *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0018668>

Webber MJ, Tongers J, Newcomb CJ, Marquardt KT, Bauersachs J, Losordo DW, Stupp SI. Supramolecular nanostructures that mimic VEGF as a strategy for ischemic tissue repair. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2011;108(33):13438-13443 - *IF 9,771*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1016546108>

Wendt H, Hillmer A, Reimers K, Kuhbier JW, Schäfer-Nolte F, Allmeling C, Kasper C, Vogt PM. Artificial skin - culturing of different skin cell lines for generating an artificial skin substitute on cross-weaved spider silk fibres. *PLoS One* 2011;6(7):e21833 - *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0021833>

Widera C, Gupta SK, Lorenzen JM, Bang C, Bauersachs J, Bethmann K, Kempf T, Wollert KC, Thum T. Diagnostic and prognostic impact of six circulating microRNAs in acute coronary syndrome. *J Mol Cell Cardiol* 2011;51(5):872-875 - *IF 5,499*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.yjmcc.2011.07.011>

Worthmann H, Kempf T, Widera C, Tryc AB, Goldbecker A, Ma YT, Deb M, Tountopoulou A, Lambrecht J, Heeren M, Lichtinghagen R, Wollert KC, Weissenborn K. Growth Differentiation Factor 15 Plasma Levels and Outcome after Ischemic Stroke. *Cerebrovasc Dis* 2011;32(1):72-78 - *IF 2,987*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000328233>

Zwadlo C, Meyer GP, Schieffer B, Westhoff-Bleck M. Anomalous Intramural Course of Coronary Arteries in Congenital Heart Disease-Three Case Reports and Review of the Literature. *Congenit Heart Dis* 2011;DOI: 10.1111/j.1747-0803.2011.00572.x
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1747-0803.2011.00572.x>

Übersichtsarbeiten

Bauersachs J, Thum T. Biogenesis and regulation of cardiovascular microRNAs. *Circ Res* 2011;109(3):334-347 - *IF 9,504*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.110.228676>

Breitbart A, Auger-Messier M, Molkentin JD, Heineke J. Myostatin from the heart: local and systemic actions in cardiac failure and muscle wasting. *Am J Physiol Heart Circ Physiol* 2011;300(6):H1973-82 - *IF 3,880*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajpheart.00200.2011>

Grote K, Schütt H, Schieffer B. Toll-like receptors in angiogenesis. *ScientificWorldJournal* 2011;11:981-991 - *IF 1,524*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1100/tsw.2011.92>

Gustafsson F, Azizi M, Bauersachs J, Jaïsser F, Rossignol P. Targeting the aldosterone pathway in cardiovascular disease. *Fundam Clin Pharmacol* 2012;26(1):135-145 - *IF 2,152*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1472-8206.2011.01004.x>

Heineke J, Ritter O. Cardiomyocyte calcineurin signaling in subcellular domains: From the sarcolemma to the nucleus and beyond. *J Mol Cell Cardiol* 2012;52(1):62-73 - *IF 5,499*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.yjmcc.2011.10.018>

Tongers J, Losordo DW, Landmesser U. Stem and progenitor cell-based therapy in ischaemic heart disease: promise, uncertainties, and challenges. *Eur Heart J* 2011;32(10):1197-1206 - *IF 10,046*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehr018>

Letter

Tutarel O. The pentacuspid aortic valve. *Ann Thorac Surg* 2011;91(2):646 - *IF 3,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.athoracsur.2010.07.050>

Zwadlo C, Klein G. Catch me if you can. *Int J Cardiol* 2012;155(1):e13 - *IF 6,802*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2011.06.108>

Case Reports

Haghikia A, Hiss M, Ringe KI, Schoenenberger E, Fischer D, Haller H, Gwinner W. Organ transplants do not escape paradoxical embolisms. *Transpl Int* 2012;25(3):e34-e37 - *IF 3,211*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1432-2277.2011.01415.x>

Editorials

Hoch M, Hilfiker-Kleiner D. Low-dose Erythropoietin reduces risk of heart failure induced by anti-cancer therapy *Oncotarget* 2011;2(11):825

Buchbeiträge, Monografien

Frantz S, Bauersachs J, Ertl G. Symposium Cardiovascular Healing V. 30 Jahre interdisziplinäre Herzinsuffizienzforschung in Würzburg. Von der Basiswissenschaft zum Deutschen Zentrum für Herzinsuffizienz in Würzburg. In: Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina [Hrsg.]: Leopoldina-Jahrbuch 2010. Stuttgart: Wiss.-Verl.-Ges., 2011. S. 371-374

Napp C, Limbourg FP. Chapter 3. Notch Signaling in Arteries: From Embryonic Development to Postnatal Homeostasis and Growth. In: Deindl E [Hrsg.]: *Arteriogenesis - Molecular Regulation, Pathophysiology and Therapeutics I*. Aachen: Shaker-Verl., 2011. S. 39-65

Wollert K. Bone marrow cell therapy after myocardial infarction: what have we learned from the clinical trials and where are we going?. In: Cohen IS, Gaudette GR [Hrsg.]: *Regenerating the Heart*. Totowa, NJ: Humana Press, 2011. (Stem Cell Biology and Regenerative Medicine). S. 111-129

Wollert KC, Bethmann K, Drexler H. Cell-Based Therapies and Tissue Engineering in Heart Failure. In: Mann DL [Hrsg.]: *Heart Failure: A Companion to Braunwald's Heart Disease, (USA)*. 2. Ed. Philadelphia: Saunders Elsevier, 2010. S. 742-752

Habilitationen

Heineke, Jörg (PD Dr. med.): Untersuchungen zur funktionellen Bedeutung (PD) der Phosphatase Calcineurin bei der Entwicklung einer kardialen

Hypertrophie und der Entstehung einer chronischen Herzinsuffizienz
MHH-Signatur: D 78764

Oswald, Hanno Heinz Helmut (PD Dr. med.): Katheterablation von paroxysmalem Vorhofflimmern mit Kryoablation
MHH-Signatur: D 79001

Dissertationen

Gagalick, Andreas (Dr. med.): Einfluss des CCR7 knock-outs auf die Ausbildung einer Atherosklerose im Mausmodell
MHH-Signatur: D 78922

Haentjes, Jonas Carl Paul Maria (Dr. med.): Langzeitverlauf von Patienten mit paradoxer Thrombembolie und persistierendem Foramen ovale
MHH-Signatur: D 78917

Knapp, Julia-Marie (Dr. med.): Die Rolle der Hämoxxygenase in der Regeneration nach kritischer Hinterlaufischämie in der Maus
MHH-Signatur: D 78679

Ludwig, Andreas (Dr. med.): Einfluß der ventrikulären Schrittmacherstimulation auf die Inzidenz von ventrikulären Tachykardieepisoden und klinischen Ereignissen bei Trägern von implantierbaren Kardioverter-Defibrillatoren
MHH-Signatur: D 78907

Meyer, Martin Heiner Ulrich (Dr. med.): Endotheliale Effekte von HDL-Cholesterin bei Patienten mit Diabetes mellitus Typ II und metabolischem Syndrom im Vergleich zu gesunden Probanden: Effekt einer Therapie mit Niacin

Oestreich, René (Dr. med.): Inhibition des IL-6 Transsignalings: innovative Therapieansätze zur Prävention atherosklerotischer Gefäßerkrankungen
MHH-Signatur: D 78851

Steenken, Nora Katharina (Dr. med.): Charakterisierung der Endothelfunktion und endothelialer Reparaturkapazität endothelialer Progenitorzellen in vivo bei Patienten mit Prähypertonie und Hypertonie im Vergleich zu gesunden Probanden
MHH-Signatur: D 78926

Widera, Christian (Dr. med.): GDF-15 vermittelt über anti-inflammatorische Eigenschaften protektive Effekte auf das Überleben nach Herzinfarkt
MHH-Signatur: D 78864

Klinik für Immunologie und Rheumatologie - 6830

Originalpublikationen

Alonso-Perez E, Suarez-Gestal M, Calaza M, Witte T, Papasteriades C, Marchini M, Migliaresi S, Kovacs A, Ordi-Ros J, Bijl M, Santos MJ, Ruzickova S, Pullmann R, Carreira P, Skopouli FN, D'Alfonso S, Sebastiani GD, Suarez A, Blanco FJ, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A, and for the European Consortium of SLE DNA Collections. Association of systemic lupus erythematosus clinical features with European population genetic substructure. PLoS One 2011;6(12):e29033 - *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0029033>

Ansari AW, Heiken H, Meyer-Olson D, Schmidt RE. CCL2: A potential prognostic marker and target of anti-inflammatory strategy in HIV/AIDS pathogenesis. Eur J Immunol 2011;41(12):3412-3418 - *IF 4,942*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201141676>

Aringer M, Burkhardt H, Burmester GR, Fischer-Betz R, Fleck M, Graninger W, Hiepe F, Jacobi AM, Kötter I, Lakomek HJ, Lorenz HM, Manger B, Schett G, Schmidt RE, Schneider M, Schulze-Koops H, Smolen JS, Specker C, Stoll T, Strangfeld A, Tony HP, Villiger PM, Voll R, Witte T, Dörner T. Current state of evidence on "off label" therapeutic options for systemic lupus erythematosus, including biological immunosuppressive agents, in Germany, Austria, and Switzerland - a consensus report. Lupus 2011;DOI: 10.1177/0961203311426569 - *IF 2,600*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0961203311426569>

Baru AM, Krishnaswamy JK, Rathinasamy A, Scherr M, Eder M, Behrens GM. Dendritic cells derived from HOXB4-immortalized hematopoietic bone marrow cells. Exp Biol Med (Maywood) 2011;236(11):1291-1297 - *IF 2,954*

Behrens GM. Abacavir and myocardial infarctions: the benefit of doubt? AIDS 2011;25(16):2043-2045 - *IF 6,348*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/QAD.0b013e32834bab9e>

Bossini-Castillo L, Broen JC, Simeon CP, Beretta L, Vonk MC, Ortego-Centeno N, Espinosa G, Carreira P, Camps MT, Navarrete N, Gonzalez-Escribano MF, Vicente-Rabaneda E, Rodriguez L, Tolosa C, Roman-Ivorra JA, Gomez-Gracia I, Garcia-Hernandez FJ, Castellvi I, Gallego M,

Fernandez-Nebro A, Garcia-Portales R, Egurbide MV, Fonollosa V, de la Pena PG, Pros A, Gonzalez-Gay MA, Hesselstrand R, Riemekasten G, Witte T, Coenen MJ, Koeleman BP, Houssiau F, Smith V, de Keyser F, Westhovens R, De Langhe E, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Chee MM, Madhok R, Shiels P, Fonseca C, Denton C, Claes K, Padykov L, Nordin A, Palm O, Lie BA, Airo P, Scorza R, van Laar JM, Hunzelmann N, Kreuter A, Herrick A, Worthington J, Radstake TR, Martin J, Rueda B. A replication study confirms the association of TNFSF4 (OX40L) polymorphisms with systemic sclerosis in a large European cohort. *Ann Rheum Dis* 2011;70(4):638-641 - *IF 9,082*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/ard.2010.141838>

Bossini-Castillo L, Martin JE, Broen J, Gorlova O, Simeon CP, Beretta L, Vonk MC, Luis Callejas J, Castellvi I, Carreira P, Jose Garcia-Hernandez F, Fernandez Castro M, the Spanish Scleroderma Group, Coenen MJ, Riemekasten G, Witte T, Hunzelmann N, Kreuter A, Distler JH, Koeleman BP, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Palm O, Hesselstrand R, Nordin A, Airo P, Lunardi C, Scorza R, Shiels P, van Laar JM, Herrick A, Worthington J, Denton C, Tan FK, Arnett FC, Agarwal SK, Assassi S, Fonseca C, Mayes MD, Radstake TR, Martin J. A GWAS follow-up study reveals the association of the IL12RB2 gene with systemic sclerosis in Caucasian populations. *Hum Mol Genet* 2012;21(4):926-933 - *IF 8,058*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddr522>

Bossini-Castillo L, Simeon CP, Beretta L, Vonk MC, Callejas-Rubio JL, Espinosa G, Carreira P, Camps MT, Rodriguez-Rodriguez L, Rodriguez-Carballeira M, Garcia-Hernandez FJ, Lopez-Longo FJ, Hernandez-Hernandez V, Saez-Comet L, Egurbide MV, Hesselstrand R, Nordin A, Hoffmann-Vold AM, Vanthuyne M, Smith V, De Langhe E, Kreuter A, Riemekasten G, Witte T, Hunzelmann N, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Lunardi C, Airo P, Scorza R, Shiels P, van Laar JM, Fonseca C, Denton C, Herrick A, Worthington J, Koeleman BP, Rueda B, Radstake TR, Martin J, Spanish Scleroderma Group. Confirmation of association of the macrophage migration inhibitory factor gene with systemic sclerosis in a large European population. *Rheumatology (Oxford)* 2011;50(11):1976-1981 - *IF 4,171*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/rheumatology/ker259>

Broen JC, Coenen MJ, Rueda B, Witte T, Padyukov L, Klareskog L, Hesselstrand R, Wuttge DM, Simeon C, Ortego-Centeno N, Gonzalez-Gay MA, Pros A, Hunzelmann N, Riemekasten G, Kreuter A, Vonk M, Scorza R, Beretta L, Airo P, van Riel PL, Kimberly R, Martin J, Edberg J, Radstake TR. The functional polymorphism 844 A>G in Fc α RI (CD89) does not contribute to systemic sclerosis or rheumatoid arthritis susceptibility. *J Rheumatol* 2011;38(3):446-449 - *IF 3,551*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3899/jrheum.100427>

Carmona FD, Simeon CP, Beretta L, Carreira P, Vonk MC, Rios-Fernandez R, Espinosa G, Navarrete N, Vicente-Rabaneda E, Rodriguez-Rodriguez L, Tolosa C, Garcia-Hernandez FJ, Castellvi I, Egurbide MV, Fonollosa V, Gonzalez-Gay MA, Rodriguez-Carballeira M, Diaz-Gonzalez F, Saez-Comet L, Hesselstrand R, Riemekasten G, Witte T, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Madhok R, Shiels P, Fonseca C, Denton C, Nordin A, Palm O, Hoffmann-Vold AM, Airo P, Scorza R, Lunardi C, van Laar JM, Hunzelmann N, Kreuter A, Herrick A, Worthington J, Koeleman BP, Radstake TR, Martin J. Association of a non-synonymous functional variant of the ITGAM gene with systemic sclerosis. *Ann Rheum Dis* 2011;70(11):2050-2052 - *IF 9,082*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/ard.2010.148874>

Castillejo-Lopez C, Delgado-Vega AM, Wojcik J, Kozyrev SV, Thavathiru E, Wu YY, Sanchez E, Pöllmann D, Lopez-Egido JR, Fineschi S, Dominguez N, Lu R, James JA, Merrill JT, Kelly JA, Kaufman KM, Moser KL, Gilkeson G, Frostegard J, Pons-Estel BA, D'Alfonso S, Witte T, Callejas JL, Harley JB, Gaffney PM, Martin J, Guthridge JM, Alarcon-Riquelme ME. Genetic and physical interaction of the B-cell systemic lupus erythematosus-associated genes BANK1 and BLK. *Ann Rheum Dis* 2012;71(1):136-142 - *IF 9,082*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2011-200085>

Conrad JA, Ramalingam RK, Smith RM, Barnett L, Lorey SL, Wei J, Simons BC, Sadagopal S, Meyer-Olson D, Kalams SA. Dominant clonotypes within HIV-specific T cell responses are programmed death-1high and CD127low and display reduced variant cross-reactivity. *J Immunol* 2011;186(12):6871-6885 - *IF 5,745*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1004234>

Delforge M, Farber CM, Spath P, Kaveri S, Witte T, Misbah SA, Hübner R, Haerynck F, Latinne D, Muylle L, Toungouz M, Deneys V. Recommended indications for the administration of polyclonal immunoglobulin preparations. *Acta Clin Belg* 2011;66(5):346-360 - *IF 0,532*

Diaz-Gallo LM, Gourh P, Broen J, Simeon C, Fonollosa V, Ortego-Centeno N, Agarwal S, Vonk MC, Coenen M, Riemekasten G, Hunzelmann N, Hesselstrand R, Tan FK, Reveille JD, Assassi S, Garcia-Hernandez FJ, Carreira P, Camps MT, Fernandez-Nebro A, de la Pena PG, Nearney T, Hilda D, Gonzalez-Gay MA, Airo P, Beretta L, Scorza R, Herrick A, Worthington J, Pros A, Gomez-Gracia I, Trapiella L, Espinosa G, Castellvi I, Witte T, de Keyser F, Vanthuyne M, Mayes MD, Radstake TR, Arnett FC, Martin J, Rueda B. Analysis of the influence of PTPN22 gene polymorphisms in systemic sclerosis. *Ann Rheum Dis* 2011;70(3):454-462 - *IF 9,082*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/ard.2010.130138>

European AIDS Treatment Network (NEAT) Acute Hepatitis C Infection Consensus Panel. Acute hepatitis C in HIV-infected individuals: recommendations from the European AIDS Treatment Network (NEAT) consensus conference. *AIDS* 2011;25(4):399-409 - *IF 6,348*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/QAD.0b013e328343443b>

Farmand S, Baumann U, von Bernuth H, Borte M, Foerster-Waldl E, Franke K, Habermehl P, Kapau P, Klock G, Liese J, Marks R, Müller R, Nebe T, Niehues T, Schuster V, Warnatz K, Witte T, Ehl S, Schulze I. Interdisziplinäre AWMF-Leitlinie zur Diagnostik von primären Immundefekten (S2k). *Klin Padiatr* 2011;223(6):378-385 - *IF 1,583*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1287835>

Gabaev I, Steinbrück L, Pokoyski C, Pich A, Stanton RJ, Schwinzer R, Schulz TF, Jacobs R, Messerle M, Kay-Fedorov PC. The Human Cytomegalovirus UL11 Protein Interacts with the Receptor Tyrosine Phosphatase CD45, Resulting in Functional Paralysis of T Cells PLoS Pathog 2011;7(12):e1002432 - *IF 9,079*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002432>

Gorlova O, Martin JE, Rueda B, Koeleman BP, Ying J, Teruel M, Diaz-Gallo LM, Broen JC, Vonk MC, Simeon CP, Alizadeh BZ, Coenen MJ, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, van Riel PL, Vanthuyne M, van 't Slot R, Italiaander A, Ophoff RA, Hunzelmann N, Fonollosa V, Ortego-Centeno N, Gonzalez-Gay MA, Garcia-Hernandez FJ, Gonzalez-Escribano MF, Airo P, van Laar J, Worthington J, Hesselstrand R, Smith V, de Keyser F, Houssiau F, Chee MM, Madhok R, Shiels PG, Westhovens R, Kreuter A, de Baere E, Witte T, Padyukov L, Nordin A, Scorza R, Lunardi C, Lie BA, Hoffmann-Vold AM, Palm O, Garcia de la Pena P, Carreira P, Spanish Scleroderma Group, Varga J, Hinchcliff M, Lee AT, Gourh P, Amos CI, Wigley FM, Hummers LK, Nelson JL, Riemekasten G, Herrick A, Beretta L, Fonseca C, Denton CP, Gregersen PK, Agarwal S, Assassi S, Tan FK, Arnett FC, Radstake TR, Mayes MD, Martin J. Identification of novel genetic markers associated with clinical phenotypes of systemic sclerosis through a genome-wide association strategy. PLoS Genet 2011;7(7):e1002178 - *IF 9,543*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1002178>

Gupta P, Singhal PK, Rajendrakumar P, Padwad Y, Tendulkar AV, Kalyanaraman VS, Schmidt RE, Srinivasan A, Mahalingam S. Mechanism of host cell MAPK/ERK-2 incorporation into lentivirus particles: characterization of the interaction between MAPK/ERK-2 and proline-rich-domain containing capsid region of structural protein Gag. J Mol Biol 2011;410(4):681-697 - *IF 4,008*

Hatlapatka T, Moretti P, Lavrentieva A, Hass R, Marquardt N, Jacobs R, Kasper C. Optimization of culture conditions for the expansion of umbilical cord-derived mesenchymal stem or stromal cell-like cells using xeno-free culture conditions. Tissue Eng Part C Methods 2011;17(4):485-493 - *IF 4,636*
Volltext: <http://www.liebertonline.com/doi/pdf/10.1089/ten.tec.2010.0406>

Hughes T, Kim-Howard X, Kelly JA, Kaufman KM, Langefeld CD, Ziegler J, Sanchez E, Kimberly RP, Edberg JC, Ramsey-Goldman R, Petri M, Reveille JD, Martin J, Brown EE, Vila LM, Alarcon GS, James JA, Gilkeson GS, Moser KL, Gaffney PM, Merrill JT, Vyse TJ, Alarcon-Riquelme ME, BIOLUPUS Network, Nath SK, Harley JB, Sawalha AH. Fine-mapping and transethnic genotyping establish IL2/IL21 genetic association with lupus and localize this genetic effect to IL21. Arthritis Rheum 2011;63(6):1689-1697 - *IF 8,435*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/art.30320>

Kalden JR, Burmester GR, Schmidt RE. "Treat-to-Target" (T2T). Z Rheumatol 2011;70(8):639-640 - *IF 0,477*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00393-010-0727-9>

Kalden JR, Müller-Ladner U, Schmidt RE. Universitärer Beitrag zur Implementierung des Treat-To-Target-Konzepts in der Rheumatologie. Z Rheumatol 2011;70(8):651-655 - *IF 0,447*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00393-011-0762-1>

Kühl A, Banning C, Marzi A, Votteler J, Steffen I, Bertram S, Glowacka I, Konrad A, Stürzl M, Guo JT, Schubert U, Feldmann H, Behrens G, Schindler M, Pöhlmann S. The Ebola virus glycoprotein and HIV-1 Vpu employ different strategies to counteract the antiviral factor tetherin. J Infect Dis 2011;204 Suppl 3:S850-60 - *IF 6,288*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/infdis/jir378>

Kühl A, Hoffmann M, Müller MA, Munster VJ, Gnirss K, Kiene M, Tsegaye TS, Behrens G, Herrler G, Feldmann H, Drosten C, Pöhlmann S. Comparative analysis of Ebola virus glycoprotein interactions with human and bat cells. J Infect Dis 2011;204 Suppl 3:S840-9 - *IF 6,288*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/infdis/jir306>

Low HZ, Witte T. Aspects of innate immunity in Sjogren's syndrome. Arthritis Res Ther 2011;13(3):218 - *IF 4,357*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/ar3318>

Martin JE, Carmona FD, Broen JC, Simeon CP, Vonk MC, Carreira P, Rios-Fernandez R, Espinosa G, Vicente-Rabaneda E, Tolosa C, Garcia-Hernandez FJ, Castellvi I, Fonollosa V, Gonzalez-Gay MA, Saez-Comet L, Portales RG, de la Pena PG, Fernandez-Castro M, Diaz B, Martinez-Estupinan L, Coenen M, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Vanthuyne M, Houssiau F, Smith V, de Keyser F, De Langhe E, Riemekasten G, Witte T, Hunzelmann N, Kreuter A, Palm O, Chee MM, van Laar JM, Denton C, Herrick A, Worthington J, Koeleman BP, Radstake TR, Fonseca C, Martin J. The autoimmune disease-associated IL2RA locus is involved in the clinical manifestations of systemic sclerosis. Genes Immun 2012;13(2):191-196 - *IF 4,367*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/gene.2011.72>

Mederacke I, Potthoff A, Meyer-Olson D, Meier M, Raupach R, Manns MP, Wedemeyer H, Tillmann HL. HCV core antigen testing in HIV- and HBV-coinfected patients, and in HCV-infected patients on hemodialysis. J Clin Virol 2012;53(2):110-115 - *IF 4,023*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcv.2011.11.009>

Meyer-Olson D, Witte T. Immunology: Prevention of infections in patients with autoimmune diseases. *Nat Rev Rheumatol* 2011;7(4):198-200 - *IF 6,448*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nrrheum.2011.14>

Pincha M, Salguero G, Wedekind D, Sundarasetty BS, Lin A, Kasahara N, Brugman MH, Jirmo AC, Modlich U, Gutzmer R, Büsche G, Ganser A, Stripecke R. Lentiviral vectors for induction of self-differentiation and conditional ablation of dendritic cells. *Gene Ther* 2011;18(8):750-764 - *IF 4,538*

Volltext: <http://www.nature.com/gt/journal/vaop/ncurrent/pdf/gt201115a.pdf>

Rodriguez-Rodriguez L, Taib WR, Topless R, Steer S, Gonzalez-Escribano MF, Balsa A, Pascual-Salcedo D, Gonzalez-Gay MA, Raya E, Fernandez-Gutierrez B, Gonzalez-Alvaro I, Bottini N, Witte T, Viken MK, Coenen MJ, van Riel PL, Franke B, den Heijer M, Radstake TR, Wordsworth P, Lie BA, Merriman TR, Martin J. The PTPN22 R263Q polymorphism is a risk factor for rheumatoid arthritis in Caucasian case-control samples. *Arthritis Rheum* 2011;63(2):365-372 - *IF 8,435*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/art.30145>

Salguero G, Sundarasetty BS, Borchers S, Wedekind D, Eiz-Vesper B, Velaga S, Jirmo A, Behrens G, Warnecke G, Knofel AK, Blasczyk R, Mischak-Weissinger EM, Ganser A, Stripecke R. Pre-conditioning therapy with lentivirally reprogrammed dendritic cells accelerates the homeostatic expansion of antigen-reactive human T cells in NOD.Rag1^{-/-}.IL-2r(gamma)c^{-/-} mice. *Hum Gene Ther* 2011;20(10):1209-1224 - *IF 4,829*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hum.2010.215>

Schwemmler C, Kreipe HH, Witte T, Ptak M. Bamboo nodes associated with mixed connective tissue disease as a cause of hoarseness. *Rheumatol Int* 2011;DOI: 10.1007/s00296-011-2214-2 - *IF 1,431*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00296-011-2214-2>

Steiner J, Marquardt N, Pauls I, Schiltz K, Rahmoune H, Bahn S, Bogerts B, Schmidt RE, Jacobs R. Human CD8(+) T cells and NK cells express and secrete S100B upon stimulation. *Brain Behav Immun* 2011;25(6):1233-1241 - *IF 3,956*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbi.2011.03.015>

Stoll M, Kollan C, Bergmann F, Bogner J, Faetkenheuer G, Fritzsche C, Hoepfer K, Horst HA, van Lunzen J, Plettenberg A, Reuter S, Rockstroh J, Stellbrink HJ, Hamouda O, Bartmeyer B, ClinSurv Study Group. Calculation of direct antiretroviral treatment costs and potential cost savings by using generics in the German HIV ClinSurv cohort. *PLoS One* 2011;6(9):e23946 - *IF 4,411*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0023946>

Teruel M, Martin JE, Ortego-Centeno N, Jimenez-Alonso J, Sanchez-Roman J, de Ramon E, Gonzalez-Escribano MF, Pons-Estel BA, D'Alfonso S, Sebastiani GD, Witte T, Bottini N, Gonzalez-Gay MA, Alarcon-Riquelme ME, Martin J. Novel association of acid phosphatase locus 1* C allele with systemic lupus erythematosus. *Hum Immunol* 2012;73(1):107-110 - *IF 2,872*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.humimm.2011.10.012>

Thomas R, Low HZ, Kniesch K, Jacobs R, Schmidt RE, Witte T. Nkg2c Deletion is a Risk Factor of Hiv Infection. *AIDS Res Hum Retroviruses* 2011;DOI:10.1089/AID.2011.0253 - *IF 2,082*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/AID.2011.0253>

Ulbricht KU, Behrens GM, Stoll M, Salzberger B, Jessen H, Jessen AB, Kuhlmann B, Heiken H, Trein A, Schmidt RE. A Multicenter, Open Labeled, Randomized, Phase III Study Comparing Lopinavir/Ritonavir Plus Atazanavir to Lopinavir/Ritonavir Plus Zidovudine and Lamivudine in Naive HIV-1-Infected Patients: 48-Week Analysis of the LORAN Trial. *Open AIDS J* 2011;5:44-50

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2174/1874613601105010044>

Weisrock KU, Winkelsett S, Martin-Rosset W, Forssmann WG, Parvizi N, Coenen M, Vervuert I. Long-term effects of intermittent equine parathyroid hormone fragment (ePTH-1-37) administration on bone metabolism in healthy horses. *Vet J* 2011;190(2):e130-4 - *IF 2,796*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tvjl.2010.12.032>

Wrann CD, Laue T, Hübner L, Kuhlmann S, Jacobs R, Goudeva L, Nave H. Short-term and long-term leptin exposure differentially affects human Natural Killer cell immune functions. *Am J Physiol Endocrinol Metab* 2012;302(1):E108-E116 - *IF 4,686*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajpendo.00057.2011>

Wurm M, Gross B, Sgodda M, Ständker L, Müller T, Forssmann WG, Horn PA, Blasczyk R, Cantz T. Improved lentiviral gene transfer into human embryonic stem cells grown in co-culture with murine feeder and stroma cells. *Biol Chem* 2011;392(10):887-895 - *IF 3,603*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/BC.2011.085>

Dissertationen

Krishnaswamy, Jayendra Kumar (PhD): Impact of BPPcysMPEG: a TLR-2 agonist coupled to antigen on allergic airway disease
MHH-Signatur: D 78796

Salman, Jawad (Dr. med.): Assoziation der Deletion des NKG2C-Gens mit SLE und RA

Sukopp, Dorothea (Dr. med.): Chlamydiale und humane Hitzeschockprotein-Antikörper bei Chlamydia trachomatis-induzierter Arthritis
MHH-Signatur: D 78611

Klinik für Nieren- und Hochdruckerkrankungen - 6840

Originalpublikationen

Abe C, Dietrich F, Gajula P, Benz M, Vogel KP, van Gastel M, Illenberger S, Ziegler WH, Steinhoff HJ. Monomeric and dimeric conformation of the vinculin tail five-helix bundle in solution studied by EPR spectroscopy. *Biophys J* 2011;101(7):1772-1780 - *IF 4,218*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bpj.2011.08.048>

Agustian PA, Schiffer M, Gwinner W, Schäfer I, Theophile K, Modde F, Bockmeyer CL, Traeder J, Lehmann U, Grosshennig A, Kreipe HH, Bröcker V, Becker JU. Diminished met signaling in podocytes contributes to the development of podocytopenia in transplant glomerulopathy. *Am J Pathol* 2011;178(5):2007-2019 - *IF 5,224*

Arns W, Budde K, Eitner F, Gwinner W, Hugo C, Pressmar K, Weimann A, Witzke O. Umstellung von einem Calcineurin-Inhibitor auf eine Sirolimus-basierte Therapie nach Nierentransplantation. Eine Aktualisierung der bestehenden Konsensus-Empfehlungen. *Dtsch Med Wochenschr* 2011;136(49):2554-2559 - *IF 0,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1292822>

Beutel G, Wiesner O, Eder M, Hafer C, Schneider AS, Kielstein JT, Kühn C, Heim A, Ganzenmüller T, Kreipe HH, Haverich A, Tecklenburg A, Ganser A, Welte T, Hoepfer MM. Virus-associated hemophagocytic syndrome as a major contributor to death in patients with 2009 influenza A (H1N1) infection. *Crit Care* 2011;15(2):R80 - *IF 4,595*
Volltext: <http://ccforum.com/content/pdf/cc10073.pdf>

Bugnicourt JM, Silveira CD, Bengrine A, Godefroy O, Baumbach G, Sevestre H, Bode-Boeger SM, Kielstein JT, Massy ZA, Chillon JM. Chronic renal failure alters endothelial function in cerebral circulation in mice. *Am J Physiol Heart Circ Physiol* 2011;301(3):H1143-52 - *IF 3,880*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajpheart.01237.2010>

Burhenne H, Kielstein JT, Burkhardt O, Kaever V. Quantitative analysis of the antifungal drug anidulafungin by LC-online SPE-MS/MS in human plasma. *Biomed Chromatogr* 2011:DOI: 10.1002/bmc.1732 - *IF 1,545*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/bmc.1732>

Chatzikyrkou C, Clajus C, Haubitz M, Hafer C. Hypercalcemia and pneumocystis Pneumonia after kidney transplantation: report of an exceptional case and literature review. *Transpl Infect Dis* 2011;13(5):496-500 - *IF 2,035*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3062.2011.00623.x>

David S, Ghosh CC, Kümpers P, Shushakova N, Van Slyke P, Khankin EV, Karumanchi SA, Dumont D, Parikh SM. Effects of a synthetic PEG-ylated Tie-2 agonist peptide on endotoxemic lung injury and mortality. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol* 2011;300(6):L851-62 - *IF 4,137*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajplung.00459.2010>

David S, John SG, Jefferies HJ, Sigrist MK, Kümpers P, Kielstein JT, Haller H, McIntyre CW. Angiotensin-2 levels predict mortality in CKD patients. *Nephrol Dial Transplant* 2011:DOI: 10.1093/ndt/gfr551 - *IF 3,564*
Volltext: <http://ndt.oxfordjournals.org/content/early/2011/10/04/ndt.gfr551.full.pdf+html>

David S, Park JK, Meurs M, Zijlstra JG, Koenecke C, Schimpf C, Shushakova N, Gueller F, Haller H, Kümpers P. Acute administration of recombinant Angiotensin-1 ameliorates multiple-organ dysfunction syndrome and improves survival in murine sepsis. *Cytokine* 2011;55(2):251-259 - *IF 3,537*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cyto.2011.04.005>

de Freitas DG, Sellares J, Mengel M, Chang J, Hidalgo LG, Famulski KS, Sis B, Einecke G, Halloran PF. The Nature of Biopsies with "Borderline Rejection" and Prospects for Eliminating This Category. *Am J Transplant* 2012;12(1):191-201 - *IF 6,051*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1600-6143.2011.03784.x/pdf>

Dooley MA, Jayne D, Ginzler EM, Isenberg D, Olsen NJ, Wofsy D, Eitner F, Appel GB, Contreras G, Lisk L, Solomons N, ALMS Group. Mycophenolate versus azathioprine as maintenance therapy for lupus nephritis. *N Engl J Med* 2011;365(20):1886-1895 - *IF 53,484*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1014460>

Eckardt KU, Barthlein B, Baid-Agrawal S, Beck A, Busch M, Eitner F, Ekici AB, Floege J, Gefeller O, Haller H, Hilge R, Hilgers KF, Kielstein JT, Krane V, Kottgen A, Kronenberg F, Oefner P, Prokosch HU, Reis A, Schmid M, Schaeffner E, Schultheiss UT, Seuchter SA, Sitter T, Sommerer C, Walz G,

- Wanner C, Wolf G, Zeier M, Titze S. The German Chronic Kidney Disease (GCKD) study: design and methods. *Nephrol Dial Transplant* 2011;DOI: 10.1093/ndt/gfr456 - *IF 3,564*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfr456>
- Eden G, Archinti M, Furlan F, Murphy R, Degryse B. The urokinase receptor interactome. *Curr Pharm Des* 2011;17(19):1874-1889 - *IF 4,774*
- Erdbruegger U, Scheffner I, Mengel M, Schwarz A, Verhagen W, Haller H, Gwinner W. Impact of CMV infection on acute rejection and long-term renal allograft function: a systematic analysis in patients with protocol biopsies and indicated biopsies. *Nephrol Dial Transplant* 2012;27(1):435-443 - *IF 3,564*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfr306>
- Fleig S, Brunkhorst R. Hyperemesis and a High Water Bill. *Z Gastroenterol* 2011;49(11):1479-1481 - *IF 1,131*
 Volltext: <https://www.thieme-connect.com/ejournals/pdf/zfg/doi/10.1055/s-0029-1246107.pdf>
- Greinacher A, Friesecke S, Abel P, Dressel A, Stracke S, Fiene M, Ernst F, Selleng K, Weissenborn K, Schmidt BM, Schiffer M, Felix SB, Lerch MM, Kielstein JT, Mayerle J. Treatment of severe neurological deficits with IgG depletion through immunoadsorption in patients with Escherichia coli O104:H4-associated haemolytic uraemic syndrome: a prospective trial. *Lancet* 2011;378(9797):1166-1173 - *IF 33,633*
 Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(11\)61253-1](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(11)61253-1)
- Habicht A, Bröker V, Blume C, Lorenzen J, Schiffer M, Richter N, Klempnauer J, Haller H, Lehner F, Schwarz A. Increase of infectious complications in ABO-incompatible kidney transplant recipients--a single centre experience. *Nephrol Dial Transplant* 2011;26(12):4124-4131 - *IF 3,564*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfr215>
- Hafer C, Becker T, Kielstein JT, Bahlmann E, Schwarz A, Grinzoff N, Drzymala D, Bonnard I, Richter N, Lehner F, Klempnauer J, Haller H, Traeder J, Fliser D. High-dose erythropoietin has no effect on short- or long-term graft function following deceased donor kidney transplantation. *Kidney Int* 2011;DOI: 10.1038/ki.2011.349 - *IF 6,105*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ki.2011.349>
- Haller H, Ito S, Izzo JL, Jr, Januszewicz A, Katayama S, Menne J, Mimran A, Rabelink TJ, Ritz E, Ruilope LM, Rump LC, Viberti G, ROADMAP Trial Investigators. Olmesartan for the delay or prevention of microalbuminuria in type 2 diabetes. *N Engl J Med* 2011;364(10):907-917 - *IF 53,484*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1007994>
- Haller H, Strauer BE. Endorganschaden bei Diabetes. *Internist (Berl)* 2011;52(5):493-494 - *IF 0,348*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-011-2846-z>
- Haller H. Häufige Infektionen in der inneren Medizin. *Internist (Berl)* 2011;52(9):1025 - *IF 0,348*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-011-2832-5>
- Haller H. Was ist gesichert in der Therapie 2011? *Internist (Berl)* 2011;52(12):1385 - *IF 0,348*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-011-2852-1>
- Jäger MD, Kaaden S, Emmanouilidis N, Lück R, Beckmann JH, Güner Z, Kespohl H, Glockzin K, Aselmann H, Kaudel CP, Schwarz A, Zapf A, Klempnauer J, Scheumann GF. Effect of incomplete parathyroidectomy preserving entire parathyroid glands on renal graft function. *Arch Surg* 2011;146(6):704-710 - *IF 4,500*
 Volltext: <http://archsurg.ama-assn.org/cgi/reprint/146/6/704>
- Jansen A, Kielstein JT. The new face of enterohaemorrhagic Escherichia coli infections. *Euro Surveill* 2011;16(25):19898
 Volltext: <http://www.eurosurveillance.org/images/dynamic/EE/V16N25/art19898.pdf>
- Januszewicz A, Ritz E, Viberti G, Mimran A, Rabelink AJ, Rump LC, Ruilope LM, Katayama S, Ito S, Izzo JL, Jr, Haller H. Office and ambulatory pulse pressure--association with clinical characteristics and cardiovascular risk factors in normoalbuminuric patients with type 2 diabetes (ROADMAP study). *J Hum Hypertens* 2011;25(11):679-685 - *IF 2,176*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/jhh.2010.111>
- Khateeb J, Kiyan Y, Aviram M, Tkachuk S, Dumler I, Fuhrman B. Urokinase-Type Plasminogen Activator Downregulates Paraoxonase 1 Expression in Hepatocytes by Stimulating Peroxisome Proliferator-Activated Receptor-gamma Nuclear Export. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2011;DOI: 10.1161/ATVBAHA.111.239889 - *IF 7,215*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/ATVBAHA.111.239889>
- Kielstein JT, Burkhardt O. Dosing of Antibiotics in Critically Ill Patients Undergoing Renal Replacement Therapy. *Curr Pharm Biotechnol* 2011 - *IF 3,455*

- Kielstein JT, Suntharalingam M, Perthel R, Rong S, Martens-Lobenhoffer J, Jäger K, Bode-Böger SM, Nave H. Asymmetric dimethylarginine may mediate increased heat pain threshold in experimental chronic kidney disease. *Nephrol Dial Transplant* 2012;27(3):899-902 - *IF 3,564*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfr629>
- Kielstein JT, Tolk S, Hafer C, Heiden A, Wiesner O, Kuhn C, Hadem J, Hoepfer MM, Fischer S. Effect of acute kidney injury requiring extended dialysis on 28 day and 1 year survival of patients undergoing interventional lung assist membrane ventilator treatment. *BMC Nephrol* 2011;12:15-
IF 2,136
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2369-12-15>
- Kielstein JT, Veldink H, Martens-Lobenhoffer J, Haller H, Perthel R, Lovric S, Lichtinghagen R, Kliem V, Bode-Böger SM. Unilateral nephrectomy causes an abrupt increase in inflammatory mediators and a simultaneous decrease in plasma ADMA - a study in living kidney donors. *Am J Physiol Renal Physiol* 2011;301(5):F1042-F1046 - *IF 3,792*
 Volltext: <http://ajprenal.physiology.org/content/early/2011/08/04/ajprenal.00640.2010.full.pdf+html>
- Kiyan Y, Limbourg A, Kiyan R, Tkachuk S, Limbourg FP, Ovsianikov A, Chichkov BN, Haller H, Dumler I. Urokinase Receptor Associates With Myocardin to Control Vascular Smooth Muscle Cells Phenotype in Vascular Disease. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2012;32(1):110-122 - *IF 7,215*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/ATVBAHA.111.234369>
- Kosel M, Wild W, Bell A, Rothe M, Lindschau C, Steinberg CE, Schunck WH, Menzel R. Eicosanoid formation by a cytochrome P450 isoform expressed in the pharynx of *Caenorhabditis elegans*. *Biochem J* 2011;435(3):689-700 - *IF 5,016*
 Volltext: <http://www.biochemj.org/bj/imps/pdf/BJ20101942.pdf>
- Kracht D, Shroff R, Baig S, Doyon A, Jacobi C, Zeller R, Querfeld U, Schaefer F, Wuhl E, Schmidt BM, Melk A. Validating a New Oscillometric Device for Aortic Pulse Wave Velocity Measurements in Children and Adolescents. *Am J Hypertens* 2011;24(12):1294-1299 - *IF 3,129*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ajh.2011.147>
- Kraemer R, Knobloch K, Lorenzen J, Breuing KH, Koennecker S, Rennekampff HO, Vogt PM. Severe Burn Injuries Caused by Bioethanol Design Fireplaces-An Overview on Recreational Fire Threats. *J Burn Care Res* 2011;32(2):173-177 - *IF 1,563*
- Kraemer R, Knobloch K, Lorenzen J, Papst S, Vogt PM. Free flap skin temperature correlates to microcirculatory free flap capillary blood flow. *Plast Reconstr Surg* 2011;127(6):166e-7e - *IF 2,647*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PRS.0b013e318213a2a6>
- Kraemer R, Lorenzen J, Kabbani M, Herold C, Busche M, Vogt PM, Knobloch K. Acute effects of remote ischemic preconditioning on cutaneous microcirculation - a controlled prospective cohort study. *BMC Surg* 2011;11(1):32
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2482-11-32>
- Kraemer R, Lorenzen J, Knobloch K, Papst S, Kabbani M, Koennecker S, Vogt PM. Free flap microcirculatory monitoring correlates to free flap temperature assessment. *J Plast Reconstr Aesthet Surg* 2011;64(10):1353-1358 - *IF 1,660*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bjps.2011.04.030>
- Kraemer R, Lorenzen J, Wuerfel W, Papst S, Busche M, Knobloch K, Vogt PM. Elimination of Environmental Effects on Temperature Assessment in Clinical Postoperative Free Flap Monitoring – a Prospective Cohort Study. *Ano* 2011;S1:001. doi:10.4172/2161-1173.S1-001
 Volltext: <http://www.omicsonline.org/2161-1173/2161-1173-S1-001.pdf>
- Kümpers P, Gueler F, David S, Slyke PV, Dumont DJ, Park JK, Bockmeyer CL, Parikh SM, Pavenstadt H, Haller H, Shushakova N. The Synthetic Tie2 Agonist Peptide Vasculotide Protects Against Vascular Leakage and Reduces Mortality in Murine Abdominal Sepsis. *Crit Care* 2011;15(5):R261 - *IF 4,595*
 Volltext: <http://ccforum.com/content/pdf/cc10523.pdf>
- Kunzendorf U, Karch H, Werber D, Haller H. Recent outbreak of hemolytic uremic syndrome in Germany. *Kidney Int* 2011;80(9):900-902 - *IF 6,105*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ki.2011.323>
- Li L, Mühlfeld C, Niemann B, Pan R, Li R, Hilfiker-Kleiner D, Chen Y, Rohrbach S. Mitochondrial biogenesis and PGC-1alpha deacetylation by chronic treadmill exercise: differential response in cardiac and skeletal muscle. *Basic Res Cardiol* 2011;106(6):1221-1234 - *IF 6,128*
 Volltext: <http://www.springerlink.com/content/w714750623741330/>
- Lindschau C, Kirsch T, Klinge U, Kolkhof P, Peters I, Fiebeler A. Dehydroepiandrosterone-Induced Phosphorylation and Translocation of FoxO1 Depend on the Mineralocorticoid Receptor. *Hypertension* 2011;58(3):471-478 - *IF 6,908*
 Volltext: <http://hyper.ahajournals.org/content/early/2011/07/08/HYPERTENSIONAHA.111.171280.full.pdf+html>

- Lorenzen JM, David S, Richter A, de Groot K, Kielstein JT, Haller H, Thum T, Fliser D. TLR-4+ peripheral blood monocytes and cardiovascular events in patients with chronic kidney disease--a prospective follow-up study. *Nephrol Dial Transplant* 2011;26(4):1421-1424 - *IF 3,564*
Volltext: <http://ndt.oxfordjournals.org/content/26/4/1421.full.pdf+html>
- Lorenzen JM, Kielstein JT, Hafer C, Gupta SK, Kumpers P, Faulhaber-Walter R, Haller H, Fliser D, Thum T. Circulating miR-210 predicts survival in critically ill patients with acute kidney injury. *Clin J Am Soc Nephrol* 2011;6(7):1540-1546 - *IF 4,763*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2215/CJN.00430111>
- Lorenzen JM, Thum T, Eisenbach GM, Haller H, Kielstein JT. Conversion from conventional in-centre thrice-weekly haemodialysis to short daily home haemodialysis ameliorates uremia-associated clinical parameters. *Int Urol Nephrol* 2011:DOI: 10.1007/s11255-011-9918-9 - *IF 1,567*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/m3x5188880865253/fulltext.pdf>
- Lorenzen JM, Volkman I, Fiedler J, Schmidt M, Scheffner I, Haller H, Gwinner W, Thum T. Urinary miR-210 as a mediator of acute T-cell mediated rejection in renal allograft recipients. *Am J Transplant* 2011;11(10):2221-2227 - *IF 6,051*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2011.03679.x>
- Lovric S, Kielstein JT, Kayser D, Bröcker V, Becker JU, Hiss M, Schiffer M, Sommerwerck U, Haller H, Struber M, Welte T, Gottlieb J. Combination of everolimus with calcineurin inhibitor medication resulted in post-transplant haemolytic uraemic syndrome in lung transplant recipients--a case series. *Nephrol Dial Transplant* 2011;26(9):3032-3038 - *IF 3,564*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfq842>
- Lu X, Li N, Shushakova N, Schmitt R, Menne J, Susnik N, Meier M, Leitges M, Haller H, Gueler F, Rong S. C57BL/6 and 129/Sv mice: genetic difference to renal ischemia-reperfusion. *J Nephrol* 2011:DOI: 10.5301/jn.5000053 - *IF 1,623*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5301/jn.5000053>
- Mahfoud F, Vonend O, Bruck H, Clasen W, Eckert S, Frye B, Haller H, Hausberg M, Hoppe UC, Hoyer J, Hahn K, Keller T, Krämer BK, Kreutz R, Potthoff SA, Reinecke H, Schmieder R, Schwenger V, Kintscher U, Böhm M, Rump LC, Arbeitsgemeinschaft Herz und Niere der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie- Herz- und Kreislaufforschung e.V. und der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie e. V. sowie der Deutschen Hochdruckliga e V DHL(R) - Deutsche Gesellschaft für Hypertonie und Prävention. Interventionelle renale Sympathikusdenervation zur Behandlung der therapieresistenten Hypertonie. *Dtsch Med Wochenschr* 2011;136(47):2418-0031-1272580. Epub 2011 Nov 2 - *IF 0,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1272580>
- Matzke GR, Aronoff GR, Atkinson AJ, Jr, Bennett WM, Decker BS, Eckardt KU, Golper T, Grabe DW, Kasiske B, Keller F, Kielstein JT, Mehta R, Mueller BA, Pasko DA, Schaefer F, Sica DA, Inker LA, Umans JG, Murray P. Drug dosing consideration in patients with acute and chronic kidney disease--a clinical update from Kidney Disease: Improving Global Outcomes (KDIGO). *Kidney Int* 2011;80(11):1122-1137 - *IF 6,105*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ki.2011.322>
- May M, Gueler F, Barg-Hock H, Heiringhoff KH, Engeli S, Heusser K, Diedrich A, Brandt A, Strassburg CP, Tank J, Sweep FC, Jordan J. Liver afferents contribute to water drinking-induced sympathetic activation in human subjects: a clinical trial. *PLoS One* 2011;6(10):e25898 - *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0025898>
- Mederacke I, Potthoff A, Meyer-Olson D, Meier M, Raupach R, Manns MP, Wedemeyer H, Tillmann HL. HCV core antigen testing in HIV- and HBV-coinfected patients, and in HCV-infected patients on hemodialysis. *J Clin Virol* 2012;53(2):110-115 - *IF 4,023*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcv.2011.11.009>
- Meier-Kriesche HU, Merville P, Tedesco-Silva H, Heemann U, Kes P, Haller H, Rostaing L, Gafner N, Bernasconi C. Mycophenolate mofetil initiation in renal transplant patients at different times posttransplantation: the TranCept Switch study. *Transplantation* 2011;91(9):984-990 - *IF 3,676*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e3182130966>
- Menne J, Haller H. Diabetische Nephropathie. *Internist (Berl)* 2011;52(5):495-504 - *IF 0,348*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/v485476160km7871/fulltext.pdf>
- Metzger J, Chatzikyrkou C, Broecker V, Schiffer E, Jaensch L, Iphoefer A, Mengel M, Mullen W, Mischak H, Haller H, Gwinner W. Diagnosis of subclinical and clinical acute T-cell-mediated rejection in renal transplant patients by urinary proteome analysis. *Proteomics Clin Appl* 2011;5(5-6):322-333 - *IF 1,807*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/prca.201000153>
- Meyer-Schwesinger C, Lange C, Bröcker V, Andina Agustian P, Lehmann U, Raabe A, Brinkmeyer M, Kobayashi E, Schiffer M, Büsche G, Kreipe HH, Thaiss F, Becker JU. Bone marrow-derived progenitor cells do not contribute to podocyte turnover in the puromycin aminoglycoside and renal ablation models in rats. *Am J Pathol* 2011;178(2):494-499 - *IF 5,224*

- Neumann CL, Menne J, Rieken EM, Fischer N, Weber MH, Haller H, Schulz EG. Blood pressure telemonitoring is useful to achieve blood pressure control in inadequately treated patients with arterial hypertension. *J Hum Hypertens* 2011;25(12):732-738 - *IF 2,176*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/jhh.2010.119>
- Nowicki M, Rychlik I, Haller H, Warren M, Suchower L, Gause-Nilsson I, Schützer KM. Long-term treatment with the dipeptidyl peptidase-4 inhibitor saxagliptin in patients with type 2 diabetes mellitus and renal impairment: a randomised controlled 52-week efficacy and safety study. *Int J Clin Pract* 2011;65(12):1230-1239 - *IF 2,309*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1742-1241.2011.02812.x>
- Nowicki M, Rychlik I, Haller H, Warren ML, Suchower L, Gause-Nilsson I, D1680C00007 Investigators. Saxagliptin improves glycaemic control and is well tolerated in patients with type 2 diabetes mellitus and renal impairment. *Diabetes Obes Metab* 2011;13(6):523-532 - *IF 3,415*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1463-1326.2011.01382.x>
- Pape L, Lehner F, Blume C, Ahlenstiel T. Pediatric kidney transplantation followed by de novo therapy with everolimus, low-dose cyclosporine a, and steroid elimination: 3-year data. *Transplantation* 2011;92(6):658-662 - *IF 3,676*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e3182295bed>
- Peng D, Wang F, Li N, Zhang Z, Song R, Zhu Z, Ruan L, Sun M. Single cysteine substitution in *Bacillus thuringiensis* Cry7Ba1 improves the crystal solubility and produces toxicity to *Plutella xylostella* larvae. *Environ Microbiol* 2011;13(10):2820-2831 - *IF 5,537*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1462-2920.2011.02557.x>
- Quack I, Woznowski M, Potthoff SA, Palmer R, Königshausen E, Sivritas S, Schiffer M, Stegbauer J, Vonend O, Rump LC, Sellin L. PKC alpha mediates beta-arrestin2-dependent nephrin endocytosis in hyperglycemia. *J Biol Chem* 2011;286(15):12959-12970 - *IF 5,328*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M110.204024>
- Riediger F, Quack I, Qadri F, Hartleben B, Park JK, Potthoff SA, Sohn D, Sihn G, Rousselle A, Fokuhl V, Maschke U, Purfürst B, Schneider W, Rump LC, Luft FC, Dechend R, Bader M, Huber TB, Nguyen G, Muller DN. Prorenin Receptor Is Essential for Podocyte Autophagy and Survival. *J Am Soc Nephrol* 2011;22(12):2193-2202 - *IF 8,288*
- Rong S, Park JK, Kirsch T, Yagita H, Akiba H, Boenisch O, Haller H, Najafian N, Habicht A. The TIM-1:TIM-4 pathway enhances renal ischemia-reperfusion injury. *J Am Soc Nephrol* 2011;22(3):484-495 - *IF 8,288*
- Sankaran VG, Menne J, Heller R. Heterozygous disruption of human SOX6 is insufficient to impair erythropoiesis or silencing of fetal hemoglobin. *Blood* 2011;117(16):4396-4397 - *IF 10,558*
 Volltext: <http://bloodjournal.hematologylibrary.org/content/117/16/4396.full.pdf+html>
- Schmieder RE, Schmidt BM, Raff U, Bramlage P, Dörfler A, Achenbach S, Schwab J, Kolominsky-Rabas P. Cerebral microangiopathy in treatment-resistant hypertension. *J Clin Hypertens (Greenwich)* 2011;13(8):582-587 - *IF 2,230*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1751-7176.2011.00493.x>
- Schmitt R, Becker JU, Schwarz A. Akutes Nierenversagen nach extrakorporaler Stoßwellenlithotripsie. *Nephrologe* 2011;6(5):439-442
 Volltext: <http://www.springerlink.com/content/k455765200363764/fulltext.pdf>
- Schmitt R. Mechanismen der renalen Fibrose. *Nephrologe* 2011;DOI: 10.1007/s11560-011-0582-y
 Volltext: <http://www.springerlink.com/content/962u163864m47138/fulltext.pdf>
- Schneider MP, Schmidt BM, John S, Schmieder RE. Effects of statin treatment on endothelial function, oxidative stress and inflammation in patients with arterial hypertension and normal cholesterol levels. *J Hypertens* 2011;29(9):1757-1764 - *IF 3,980*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HJH.0b013e32834a509a>
- Schulz EG, Neumann CL, Menne J, Schettler V, Mackenbrock C, Popov AF, Hagenah GC, Hinz J, Bargfeldt M, Gasser T, Haller H, Hermann M. An Erythropoietin Gene Polymorphism in the Hypoxia-Responsive Element at Position 3434 Is Possibly Associated with Hypertension. *Kidney Blood Press Res* 2011;35(2):71-76 - *IF 1,500*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000330245>
- Schwarz A, Merkel S, Leitolf H, Haller H. The effect of cinacalcet on bone remodeling and renal function in transplant patients with persistent hyperparathyroidism. *Transplantation* 2011;91(5):560-565 - *IF 3,676*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e3182079431>
- Sellares J, de Freitas DG, Mengel M, Reeve J, Einecke G, Sis B, Hidalgo LG, Famulski K, Matas A, Halloran PF. Understanding the Causes of Kidney Transplant Failure: The Dominant Role of Antibody-Mediated Rejection and Nonadherence. *Am J Transplant* 2012;12(2):388-399 - *IF 6,051*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2011.03840.x>

- Sörensen I, Rong S, Susnik N, Gueler F, Shushakova N, Albrecht M, Dittrich AM, von Vietinghoff S, Becker JU, Melk A, Bohlmann A, Reingruber S, Petzelbauer P, Haller H, Schmitt R. B β 15-42 Attenuates the Effect of Ischemia-Reperfusion Injury in Renal Transplantation. *J Am Soc Nephrol* 2011;22(10):1887-1896 - *IF 8,288*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1681/ASN.2011010031>
- Sörensen I, Susnik N, Inhester T, Degen JL, Melk A, Haller H, Schmitt R. Fibrinogen, acting as a mitogen for tubulointerstitial fibroblasts, promotes renal fibrosis. *Kidney Int* 2011;80(10):1035-1044 - *IF 6,105*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ki.2011.214>
- Strauer BE, Haller H. Kardiovaskuläre Risikoreduktion. *Internist (Berl)* 2012;53(1):5 - *IF 0,348*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00108-011-2893-5>
- The German EHEC-HUS Registry. The German 2011 epidemic of Shiga toxin-producing E. Coli--the nephrological view. *Nephrol Dial Transplant* 2011;26(9):2723-2726 - *IF 3,564*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfr462>
- Tkachuk N, Tkachuk S, Patecki M, Kusch A, Korenbaum E, Haller H, Dumler I. The tight junction protein ZO-2 and Janus kinase 1 mediate intercellular communications in vascular smooth muscle cells. *Biochem Biophys Res Commun* 2011;410(3):531-536 - *IF 2,595*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2011.06.017>
- Tony HP, Burmester G, Schulze-Koops H, Grunke M, Henes J, Kötter I, Haas J, Unger L, Lovric S, Haubitz M, Fischer-Betz R, Chehab G, Rubbert-Roth A, Specker C, Weinerth J, Holle J, Müller-Ladner U, König R, Fiehn C, Burgwinkel P, Budde K, Sörensen H, Meurer M, Aringer M, Kieseier B, Erfurt-Berge C, Sticherling M, Veelken R, Ziemann U, Strutz F, von Wussow P, Meier FM, Hunzelmann N, Schmidt E, Bergner R, Schwarting A, Eming R, Hertl M, Stadler R, Schwarz-Eywill M, Wassenberg S, Fleck M, Metzler C, Zettl U, Westphal J, Heitmann S, Herzog AL, Wiendl H, Jakob W, Schmidt E, Freivogel K, Dörner T, GRAID investigators. Safety and clinical outcomes of rituximab therapy in patients with different autoimmune diseases: experience from a national registry (GRAID). *Arthritis Res Ther* 2011;13(3):R75 - *IF 4,357*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/ar3337>
- Tossidou I, Niedenthal R, Klaus M, Teng B, Worthmann K, King BL, Peterson KJ, Haller H, Schiffer M. CD2AP regulates SUMOylation of CIN85 in podocytes. *Mol Cell Biol* 2012;32(6):1068-1079 - *IF 6,188*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/MCB.06106-11>
- Trebst C, Bronzlik P, Kielstein JT, Schmidt BM, Stangel M. Immunoabsorption Therapy for Steroid-Unresponsive Relapses in Patients with Multiple Sclerosis. *Blood Purif* 2011;33(1-3):1-6 - *IF 1,521*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000332397>
- von Leitner EC, Klinka A, Atzler D, Slocum JL, Lund N, Kielstein JT, Maas R, Schmidt-Haupt R, Pekarova M, Hellwinkel O, Tsikas D, D'Alecy LG, Lau D, Willems S, Kubala L, Ehmke H, Meinertz T, Blankenberg S, Schwedhelm E, Gadegbeku CA, Böger RH, Baldus S, Sydow K. Pathogenic Cycle Between the Endogenous Nitric Oxide Synthase Inhibitor Asymmetrical Dimethylarginine and the Leukocyte-Derived Hemoprotein Myeloperoxidase. *Circulation* 2011;124(24):2735-2745 - *IF 14,432*
 Volltext: <http://circ.ahajournals.org/content/early/2011/11/13/CIRCULATIONAHA.111.060541.long>
- von Vietinghoff S, Koltsova EK, Mestas J, Diehl CJ, Witztum JL, Ley K. Mycophenolate mofetil decreases atherosclerotic lesion size by depression of aortic T-lymphocyte and interleukin-17-mediated macrophage accumulation. *J Am Coll Cardiol* 2011;57(21):2194-2204 - *IF 14,293*
 Volltext: <http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.jacc.2010.12.030>
- Wenzel K, Rajakumar A, Haase H, Geusens N, Hubner N, Schulz H, Brewer J, Roberts L, Hubel CA, Herse F, Hering L, Qadri F, Lindschau C, Wallukat G, Pijnenborg R, Heidecke H, Riemekasten G, Luft FC, Muller DN, Lamarca B, Dechend R. Angiotensin II Type 1 Receptor Antibodies and Increased Angiotensin II Sensitivity in Pregnant Rats. *Hypertension* 2011;58(1):77-84 - *IF 6,908*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.111.171348>
- Worthmann H, Chen S, Martens-Lobenhoffer J, Li N, Deb M, Tryc AB, Goldbecker A, Dong Q, Kielstein JT, Bode-Boger SM, Weissenborn K. High Plasma Dimethylarginine Levels are Associated with Adverse Clinical Outcome After Stroke. *J Atheroscler Thromb* 2011;18(9):753-761 - *IF 2,293*
 Volltext: <http://www.jstage.jst.go.jp/article/jat/18/9/753/pdf>
- Wu J, Meng C, Shang H, Rong S, Zhang C, Hong J, Zhou X. Monoclonal antibody-based triple antibody sandwich-enzyme-linked immunosorbent assay and immunocapture reverse transcription-polymerase chain reaction for Odontoglossum ringspot virus detection. *J Virol Methods* 2011;171(1):40-45 - *IF 2,139*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jviromet.2010.09.027>
- Yaddanapudi S, Altintas MM, Kistler AD, Fernandez I, Möller CC, Wei C, Peev V, Flesche JB, Forst AL, Li J, Patrakka J, Xiao Z, Grahmmer F, Schiffer M, Lohmüller T, Reinheckel T, Gu C, Huber TB, Ju W, Bitzer M, Rastaldi MP, Ruiz P, Tryggvason K, Shaw AS, Faul C, Sever S, Reiser J. CD2AP in mouse and human podocytes controls a proteolytic program that regulates cytoskeletal structure and cellular survival. *J Clin Invest*

2011;121(10):3965-3980 - *IF 14,152*

Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3195478/pdf/JCI58552.pdf>

Zhang R, Georgiou M, Gwinner W, Zardo P, Haverich A, Bara C. Early posttransplantation hemoglobin level corresponds with chronic renal dysfunction in heart transplant recipients. *Transplant Proc* 2011;43(5):1939-1943 - *IF 0,993*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.transproceed.2011.03.055>

Zhao Y, Wang Y, Shen D, Song R, Xu Q, Li Y, Cui H, Tang J, Wei L. Clinical characteristics of borderline ovarian tumors and stage I epithelial ovarian cancer: an analysis of 143 cases. *Beijing Da Xue Xue Bao* 2011;43(1):123-128

Zhou Q, Zeng R, Xu C, Liu L, Chen L, Kou P, Pei G, Bai S, Zhang Y, Li C, Rong S, Han M, Xu G. Erbin inhibits TGF-beta1-induced EMT in renal tubular epithelial cells through an ERK-dependent pathway. *J Mol Med (Berl)* 2011;DOI: 10.1007/s00109-011-0833-4 - *IF 5,192*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00109-011-0833-4>

Übersichtsarbeiten

Bertram A, Ley K. Protein kinase C isoforms in neutrophil adhesion and activation. *Arch Immunol Ther Exp (Warsz)* 2011;59(2):79-87 - *IF 2,385*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00005-011-0112-7>

Chatzikyrkou C, Menne J, Gwinner W, Schmidt BM, Lehner F, Blume C, Schwarz A, Haller H, Schiffer M. Pathogenesis and management of hypertension after kidney transplantation. *J Hypertens* 2011;29(12):2283-2294 - *IF 3,980*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HJH.0b013e32834bd1e7>

Ghannoum M, Nolin TD, Lavergne V, Hoffman RS, EXTRIP workgroup. Blood purification in toxicology: nephrology's ugly duckling. *Adv Chronic Kidney Dis* 2011;18(3):160-166 - *IF 1,843*

Linnenweber-Held S, Schmidt B, Menne J. Interventionelle Therapiestrategien bei resistenter Hypertonie. *Nephrologe* 2011;6(6):479-487

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11560-011-0543-5>

Lorenzen JM, Haller H, Thum T. MicroRNAs as mediators and therapeutic targets in chronic kidney disease. *Nat Rev Nephrol* 2011;7(5):286-294 - *IF 4,750*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nrneph.2011.26>

Müller-Deile J, Schiffer M. Renal involvement in preeclampsia: similarities to VEGF ablation therapy. *J Pregnancy* 2011;2011:176973

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2011/176973>

Schiffer M, Kielstein JT. ABO-incompatible renal transplantation: From saline flushes to antigen-specific immunoadsorption-Tools to overcome the barrier. *Korean J Hematol* 2011;46(3):164-168

Volltext: <http://dx.doi.org/10.5045/kjh.2011.46.3.164>

Schmidt BM, Wagner AD. Hyperurikämie, Gicht, Pseudogicht und Begleiterkrankungen. *Dtsch Med Wochenschr* 2011;136(48):2489-2491 - *IF 0,500*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1297274>

Stieger N, Worthmann K, Schiffer M. The role of metabolic and haemodynamic factors in podocyte injury in diabetes. *Diabetes Metab Res Rev* 2011;27(3):207-215 - *IF 3,094*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/dmrr.1164>

Teng B, Lukasz A, Schiffer M. The ADF/Cofilin-Pathway and Actin Dynamics in Podocyte Injury. *Int J Cell Biol* 2012;2012:320531

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/320531>

Letter

Nave H, Beutel G, Kielstein JT. Obesity-related immunodeficiency in patients with pandemic influenza H1N1. *Lancet Infect Dis* 2011;11(1):14-15 - *IF 16,144*

Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099\(10\)70304-2](http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099(10)70304-2)

Case reports

Eden G, Busch M, Kühn-Velten WN, Schneider A, Kielstein JT. Successful treatment of life-threatening pentoxifylline intoxication by high-flux hemodialysis. *Clin Nephrol* 2011;75(2):171-173 - *IF 1,058*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2379/CN106385>

Haghikia A, Hiss M, Ringe KI, Schoenenberger E, Fischer D, Haller H, Gwinner W. Organ transplants do not escape paradoxical embolisms. *Transpl Int* 2012;25(3):e34-e37 - *IF 3,211*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1432-2277.2011.01415.x>

Habilitationen

Lorenzen, Johan Matthes (PD Dr. med.): Mechanismen und therapeutische Konzepte kardiovaskulärer Erkrankungen in der chronischen Niereninsuffizienz: Rolle von Osteopontin und microRNAs
MHH-Signatur: D 78781

Dissertationen

Fleig, Susanne: Die Rolle des Hedgehog-Signalwegs in der Leberregeneration in einem Mausmodell der nichtalkoholischen Steatohepatitis (NASH)

Hellpap, Julian Paul Michael (Dr. med.): Angiotensin-2 als Marker der endothelialen Aktivierung bei ANCA assoziierter Vaskulitis, Systemischem Lupus Erythematoses und terminaler Niereninsuffizienz
MHH-Signatur: D 78651

Huang, Yi (Dr. med.): High glucose impairs endothelium-dependent vasodilation through PKC-mediated NADPH oxidase activation
MHH-Signatur: D 78692

Hüsig-Linde, Cordula (Dr. med.): Pharmakokinetik von Levofloxacin und Moxifloxacin bei Intensivpatienten mit akutem Nierenversagen unter Behandlung mit Extended Dialysis
MHH-Signatur: D 78875

Lu, Xia (Dr. med.): Hypoxia induced renal fibrosis is mediated by PKC- α / β signaling
MHH-Signatur: D 78552

Stieger, Nicole (Cand. Med. Vet.): Glukosestoffwechsel in Podozyten

Sukopp, Dorothea (Dr. med.): Chlamydiale und humane Hitzeschockprotein-Antikörper bei Chlamydia trachomatis-induzierter Arthritis
MHH-Signatur: D 78611

Vahlbruch, Jutta Dorothea Elisabeth (Dr. med.): Einfluss von Standard- und Intensivierter „Sustained Low Efficiency Dialysis (SLED)“ auf das Überleben von kritisch kranken Patienten mit akutem Nierenversagen: Ergebnisse einer prospektiven, randomisierten und kontrollierten Studie
MHH-Signatur: D 78653

Völker, Katrin (Dr. med.): Einfluss der Lipid-Apherese-Behandlung auf die c-fos-, c-jun-, egr-1- und hsp70-Gen-Expression in Leukozyten
MHH-Signatur: D 78954

Worthmann, Kirstin (Dipl. Biochem.): Die Rolle der atypischen Protein Kinase C Isoformen PKC λ und PKC ζ in Podozyten

Klinik für Pneumologie - 6870

Originalpublikationen

Al-Omari M, Korenbaum E, Ballmaier M, Lehmann U, Jonigk D, Manstein DJ, Welte T, Mahadeva R, Janciauskiene S. Acute-Phase Protein alpha1-Antitrypsin Inhibits Neutrophil Calpain I and Induces Random Migration. Mol Med 2011;17(9-10):865-874 - *IF 5,908*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2119/molmed.2011.00089>

Badorrek P, Dick M, Hecker H, Schaumann F, Sousa AR, Murdoch R, Hohlfeld JM, Krug N. Anti-allergic drug testing in an environmental challenge chamber is suitable both in and out of the relevant pollen season. Ann Allergy Asthma Immunol 2011;106(4):336-341 - *IF 2,807*

Beste KY, Burkhardt O, Kaefer V. Rapid HPLC-MS/MS method for simultaneous quantitation of four routinely administered triazole antifungals in human plasma. Clin Chim Acta 2012;413(1-2):240-245 - *IF 2,389*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cca.2011.09.042>

Beutel G, Wiesner O, Eder M, Hafer C, Schneider AS, Kielstein JT, Kühn C, Heim A, Ganzenmüller T, Kreipe HH, Haverich A, Tecklenburg A, Ganser A, Welte T, Hoepfer MM. Virus-associated hemophagocytic syndrome as a major contributor to death in patients with 2009 influenza A (H1N1) infection. Crit Care 2011;15(2):R80 - *IF 4,595*
Volltext: <http://ccforum.com/content/pdf/cc10073.pdf>

Biller H, Holz O, Windt H, Koch W, Müller M, Jörres RA, Krug N, Hohlfeld JM. Breath profiles by electronic nose correlate with systemic markers but not ozone response. Respir Med 2011;105(9):1352-1363 - *IF 2,525*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmed.2011.03.002>

- Bisdas T, Beutel G, Warnecke G, Hoepfer MM, Kuehn C, Haverich A, Teebken OE. Vascular Complications in Patients Undergoing Femoral Cannulation for Extracorporeal Membrane Oxygenation Support. *Ann Thorac Surg* 2011;92(2):626-631 - *IF 3,558*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.athoracsur.2011.02.018>
- Blanchard V, Liu X, Eigel S, Kaup M, Rieck S, Janciauskiene S, Sandig V, Marx U, Walden P, Tauber R, Berger M. N-glycosylation and biological activity of recombinant human alpha1-antitrypsin expressed in a novel human neuronal cell line. *Biotechnol Bioeng* 2011;108(9):2118-2128 - *IF 3,700*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/bit.23158>
- Bühling F, Kouadio M, Chwieralski CE, Kern U, Hohlfeld JM, Klemm N, Friedrichs N, Roth W, Deussing JM, Peters C, Reinheckel T. Gene targeting of the cysteine peptidase cathepsin H impairs lung surfactant in mice. *PLoS One* 2011;6(10):e26247 - *IF 4,411*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0026247>
- Burhenne H, Kielstein JT, Burkhardt O, Kaever V. Quantitative analysis of the antifungal drug anidulafungin by LC-online SPE-MS/MS in human plasma. *Biomed Chromatogr* 2011:DOI: 10.1002/bmc.1732 - *IF 1,545*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/bmc.1732>
- Calfee CS, Ware LB, Glidden DV, Eisner MD, Parsons PE, Thompson BT, Matthay MA, National Heart, Blood, and Lung Institute Acute Respiratory Distress Syndrome Network. Use of risk reclassification with multiple biomarkers improves mortality prediction in acute lung injury. *Crit Care Med* 2011;39(4):711-717 - *IF 6,254*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CCM.0b013e318207ec3c>
- de Wall C, Fuehner T, Wehmeier P, Welte T, Gottlieb J. Therapeutic drug monitoring of mycophenolic acid after lung transplantation--is it clinically relevant? *Transplantation* 2011;91(6):e33-4 - *IF 3,676*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e31820813c0>
- Ewig S, Hecker H, Suttrop N, Marre R, Welte T, CAPNETZ study group. Moxifloxacin monotherapy versus ss-lactam mono- or combination therapy in hospitalized patients with community-acquired pneumonia. *J Infect* 2011;62(3):218-225 - *IF 3,805*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jinf.2011.01.009>
- Ewig S, Klapdor B, Pletz MW, Rohde G, Schütte H, Schaberg T, Bauer TT, Welte T, for the CAPNETZ study group. Nursing-home-acquired pneumonia in Germany: an 8-year prospective multicentre study. *Thorax* 2012;67(2):132-138 - *IF 6,525*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/thoraxjnl-2011-200630>
- Ewig S, Welte T, Chastre J, Torres A. author reply to: Falcone,M.; Venditti,M.; Corrao,S.; Serra,P.; Italian Society of Internal Medicine (SIMI) Study Group: Role of multidrug-resistant pathogens in health-care-associated pneumonia. *Lancet Infect Dis* 2011;11(1):11-2; author reply 12-3 - *IF 16,144*
 Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099\(10\)70301-7](http://dx.doi.org/10.1016/S1473-3099(10)70301-7)
- Fuehner T, Dierich M, Duesberg C, DeWall C, Welte T, Haverich A, Warnecke G, Simon AR, Gottlieb J. Single-centre experience with oral ribavirin in lung transplant recipients with paramyxovirus infections. *Antivir Ther* 2011;16(5):733-740 - *IF 3,774*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.3851/IMP1811>
- Galie N, Hoepfer MM, Gibbs JS, Simonneau G. Liver toxicity of sitaxentan in pulmonary arterial hypertension. *Eur Respir J* 2011;37(2):475-476 - *IF 5,922*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00194810>
- Galie N, Hoepfer MM, Simon J, Gibbs R, Simonneau G, Task Force for the Diagnosis and Treatment of Pulmonary Hypertension of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Respiratory Society (ERS). Liver toxicity of sitaxentan in pulmonary arterial hypertension. *Eur Heart J* 2011;32(4):386-387 - *IF 10,046*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehr001>
- Ghofrani HA, Distler O, Gerhardt F, Gorenflo M, Grünig E, Haefeli WE, Held M, Hoepfer MM, Kähler CM, Kaemmerer H, Klose H, Köllner V, Kopp B, Mebus S, Meyer A, Miera O, Pittrow D, Riemekasten G, Rosenkranz S, Schranz D, Voswinckel R, Olschewski H. Treatment of pulmonary arterial hypertension (PAH): Updated Recommendations of the Cologne Consensus Conference 2011. *Int J Cardiol* 2011;154S1:S20-S33 - *IF 6,802*
 Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0167-5273\(11\)70490-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0167-5273(11)70490-9)
- Goeckenjan G, Sitter H, Thomas M, Branscheid D, Flentje M, Griesinger F, Niederle N, Stuschke M, Blum T, Deppermann KM, Ficker JH, Freitag L, Lubbe AS, Reinhold T, Spath-Schwalbe E, Ukena D, Wickert M, Wolf M, Andreas S, Auberger T, Baum RP, Baysal B, Beuth J, Bickeboller H, Bocking A, Bohle RM, Bruske I, Burghuber O, Dickgreber N, Diederich S, Dienemann H, Eberhardt W, Eggeling S, Fink T, Fischer B, Franke M, Friedel G, Gauler T, Gutz S, Hautmann H, Hellmann A, Hellwig D, Herth F, Heussel CP, Hilbe W, Hoffmeyer F, Horneber M, Huber RM, Hubner J, Kauczor HU, Kirchbacher K, Kirsten D, Kraus T, Lang SM, Martens U, Mohn-Staudner A, Muller KM, Muller-Nordhorn J, Nowak D, Ochmann U, Passlick B, Petersen I, Pirker R, Pokrajac B, Reck M, Riha S, Rube C, Schmittl A, Schonfeld N, Schutte W, Serke M, Stamatis G, Steingraber M, Steins M, Stoelben E, Swoboda L, Teschler H, Tessen HW, Weber M, Werner A, Wichmann HE, Irlinger Wimmer E, Witt C, Worth H, German Respiratory

- Society, German Cancer Society. Prävention, Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Lungenkarzinoms. Interdisziplinäre S3-Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin und der Deutschen Krebsgesellschaft - Kurzfassung. *Pneumologie* 2011;65(8):e51-75
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1256562>
- Hahn I, Klaus A, Janze AK, Steinwede K, Ding N, Bohling J, Brumshagen C, Serrano H, Gauthier F, Paton JC, Welte T, Maus UA. Cathepsin G and neutrophil elastase play critical and nonredundant roles in lung-protective immunity against *Streptococcus pneumoniae* in mice. *Infect Immun* 2011;79(12):4893-4901 - *IF 4,098*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/IAI.05593-11>
- Halank M, Knudsen L, Seyfarth HJ, Ewert R, Wiedemann B, Kolditz M, Hoffken G, Hoepfer MM. Ambrisentan improves exercise capacity and symptoms in patients with portopulmonary hypertension. *Z Gastroenterol* 2011;49(9):1258-1262 - *IF 1,131*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1273393>
- Hoepfer MM, Andreas S, Bastian A, Claussen M, Ghofrani HA, Gorenflo M, Grohe C, Gunther A, Halank M, Hammerl P, Held M, Kruger S, Lange TJ, Reichenberger F, Sablotzki A, Staehler G, Stark W, Wirtz H, Witt C, Behr J. Pulmonale Hypertonie bei chronischen Lungenerkrankungen. Empfehlungen der Kölner Konsensus-Konferenz 2010. *Pneumologie* 2011;65(4):208-218
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1255970>
- Hoepfer MM, Andreas S, Bastian A, Claussen M, Ghofrani HA, Gorenflo M, Grohe C, Günther A, Halank M, Hammerl P, Held M, Krüger S, Lange TJ, Reichenberger F, Sablotzki A, Staehler G, Stark W, Wirtz H, Witt C, Behr J. Pulmonary hypertension due to chronic lung disease: Updated Recommendations of the Cologne Consensus Conference 2011. *Int J Cardiol* 2011;154S1:S45-S53 - *IF 6,802*
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0167-5273\(11\)70492-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0167-5273(11)70492-2)
- Hoepfer MM, Granton J. ICU Management of Patients with Severe Pulmonary Hypertension and Right Heart Failure. *Am J Respir Crit Care Med* 2011;184(10):1114-1124 - *IF 10,191*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1164/rccm.201104-0662CI>
- Hoepfer MM, Granton J. Intensive care unit management of patients with severe pulmonary hypertension and right heart failure. *Am J Respir Crit Care Med* 2011;184(10):1114-1124 - *IF 10,191*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1164/rccm.201104-0662CI>
- Hoepfer MM. "Treat-to-target" in pulmonary arterial hypertension and the use of extracorporeal membrane oxygenation as a bridge to transplantation. *Eur Respir Rev* 2011;20(122):297-300 - *IF 5,922*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09059180.00005511>
- Hooper R, Burney P, Vollmer WM, McBurnie M, Gislason T, Tan WC, Jithoo A, Kocabas A, Welte T, Buist AS. Risk factors for COPD spirometrically defined from the lower limit of normal in the BOLD project. *Eur Respir J* 2011:DOI: 10.1183/09031936.00002711 - *IF 5,922*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00002711>
- Janciauskiene S, Ferrarotti I, Laenger F, Jonigk D, Luisetti M. Clinical utility gene card for: alpha-1-antitrypsin deficiency. *Eur J Hum Genet* 2011;19(5):10.1038/ejhg.2010.246. Epub 2011 Jan 19 - *IF 4,380*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ejhg.2010.246>
- Janciauskiene S, Wallmark A, Piitulainen E, Kohnlein T, Welte T, Sveger T. Performance of enhanced liver fibrosis plasma markers in asymptomatic individuals with ZZ alpha1-antitrypsin deficiency. *Eur J Gastroenterol Hepatol* 2011;23(8):716-720 - *IF 1,598*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MEG.0b013e328347daaf>
- Jonigk D, Golpon H, Bockmeyer CL, Maegel L, Hoepfer MM, Gottlieb J, Nickel N, Hussein K, Maus U, Lehmann U, Janciauskiene S, Welte T, Haverich A, Rische J, Kreipe H, Laenger F. Plexiform lesions in pulmonary arterial hypertension composition, architecture, and microenvironment. *Am J Pathol* 2011;179(1):167-179 - *IF 5,224*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajpath.2011.03.040>
- Jonigk D, Merk M, Hussein K, Maegel L, Theophile K, Muth M, Lehmann U, Bockmeyer CL, Mengel M, Gottlieb J, Welte T, Haverich A, Golpon H, Kreipe H, Laenger F. Obliterative airway remodeling: molecular evidence for shared pathways in transplanted and native lungs. *Am J Pathol* 2011;178(2):599-608 - *IF 5,224*
- Karpurapu M, Wang X, Deng J, Park H, Xiao L, Sadikot RT, Frey RS, Maus UA, Park GY, Scott EW, Christman JW. Functional PU.1 in macrophages has a pivotal role in NF-kappaB activation and neutrophilic lung inflammation during endotoxemia. *Blood* 2011;118(19):5255-5266 - *IF 10,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-03-341123>
- Kielstein JT, Burkhardt O. Dosing of Antibiotics in Critically Ill Patients Undergoing Renal Replacement Therapy. *Curr Pharm Biotechnol* 2011 - *IF 3,455*

- Kielstein JT, Tolk S, Hafer C, Heiden A, Wiesner O, Kuhn C, Hadem J, Hoepfer MM, Fischer S. Effect of acute kidney injury requiring extended dialysis on 28 day and 1 year survival of patients undergoing interventional lung assist membrane ventilator treatment. *BMC Nephrol* 2011;12:15-1F 2, 136
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2369-12-15>
- Klapdor B, Ewig S, Pletz MW, Rohde G, Schutte H, Schaberg T, Welte T, for the CAPNETZ study group. Community-acquired pneumonia in the younger is an entity of its own. *Eur Respir J* 2011;DOI: 10.1183/09031936.00110911 - 1F 5, 922
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00110911>
- Knothe S, Mutschler V, Rochlitzer S, Winkler C, Ebensen T, Guzman CA, Hohlfeld J, Braun A, Muller M. The NKT cell ligand alphagalactosylceramide suppresses allergic airway inflammation by induction of a Th1 response. *Vaccine* 2011;29(25):4249-4255 - 1F 3, 572
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.vaccine.2011.03.068>
- Knudsen L, Schurawlew A, Nickel N, Tiede H, Ghofrani HA, Wilkens H, Ewert R, Halank M, Klose H, Bazner C, Behr J, Hoepfer MM. Long-term effects of intravenous iloprost in patients with idiopathic pulmonary arterial hypertension deteriorating on non-parenteral therapy. *BMC Pulm Med* 2011;11:56
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2466-11-56>
- Koczulla AR, Hattesoil A, Biller H, Hofbauer J, Hohlfeld J, Oeser C, Gessner C, Vogelmeier C, Baumbach JI, Wirtz H, Jörres RA. Krankheiten erreichen? Eine kurze Übersicht über elektronische Nasen. *Pneumologie* 2011;65(7):401-405
Volltext: <https://www.thieme-connect.com/ejournals/pdf/pneumologie/doi/10.1055/s-0030-1256252.pdf>
- Koczulla R, Hattesoil A, Biller H, Hofbauer J, Hohlfeld J, Oeser C, Wirtz H, Jörres RA. Vergleich von vier baugleichen elektronischen Nasen und drei Messaufbauten. *Pneumologie* 2011;65(8):465-470
Volltext: <https://www.thieme-connect.com/ejournals/pdf/pneumologie/doi/10.1055/s-0030-1256280.pdf>
- Krüger S, Welte T, Ewig S. Another view on the prediction of outcomes in patients with community-acquired pneumonia. *Eur Respir J* 2011;38(4):991-2; author reply 992-3 - 1F 5, 922
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00039411>
- Li Y, Gottlieb J, Ma D, Kuehn C, Strueber M, Welte T, Simon AR, Warnecke G, Haverich A. Graft-Protective Effects of the HMG-CoA Reductase Inhibitor Pravastatin After Lung Transplantation- A Propensity Score Analysis With 23 Years of Follow-Up. *Transplantation* 2011;92(4):486-492 - 1F 3, 676
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318225670d>
- Liu KD, Thompson BT, Ancukiewicz M, Steingrub JS, Douglas IS, Matthay MA, Wright P, Peterson MW, Rock P, Hyzy RC, Anzueto A, Truwit JD, National Institutes of Health National Heart, Lung, and Blood Institute Acute Respiratory Distress Syndrome Network. Acute kidney injury in patients with acute lung injury: impact of fluid accumulation on classification of acute kidney injury and associated outcomes. *Crit Care Med* 2011;39(12):2665-2671 - 1F 6, 254
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CCM.0b013e318228234b>
- Lode H, Schmoele-Thoma B, Gruber W, Ahlers N, Fernsten P, Baker S, Razmpour A, Siber G, Hackell J, Lockhart S, Burkhardt O, Welte T, de Roux A. Dose-ranging study of a single injection of pneumococcal conjugate vaccine (1x, 2x, or 4x) in healthy subjects aged 70 years or older. *Vaccine* 2011;29(31):4940-4946 - 1F 3, 572
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.vaccine.2011.04.132>
- Lovric S, Kielstein JT, Kayser D, Bröcker V, Becker JU, Hiss M, Schiffer M, Sommerwerck U, Haller H, Struber M, Welte T, Gottlieb J. Combination of everolimus with calcineurin inhibitor medication resulted in post-transplant haemolytic uraemic syndrome in lung transplant recipients--a case series. *Nephrol Dial Transplant* 2011;26(9):3032-3038 - 1F 3, 564
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfq842>
- Low DE, File TM, Jr, Eckburg PB, Talbot GH, David Friedland H, Lee J, Llorens L, Critchley IA, Thye DA, FOCUS 2 investigators. FOCUS 2: a randomized, double-blinded, multicentre, Phase III trial of the efficacy and safety of ceftaroline fosamil versus ceftriaxone in community-acquired pneumonia. *J Antimicrob Chemother* 2011;66 Suppl 3:iii33-44 - 1F 4, 659
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/jac/dkr097>
- Maharaj SS, Baroke E, Gaudie J, Kolb MR. Fibrocytes in chronic lung disease - Facts and controversies. *Pulm Pharmacol Ther* 2011;DOI: 10.1016/j.pupt.2011.09.002 - 1F 2, 093
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pupt.2011.09.002>
- Marquardt A, Halle S, Seckert CK, Lemmermann NA, Veres TZ, Braun A, Maus UA, Forster R, Reddehase MJ, Messerle M, Busche A. Single cell detection of latent cytomegalovirus reactivation in host tissue. *J Gen Virol* 2011;92(Pt 6):1279-1291 - 1F 3, 568
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1099/vir.0.029827-0>

- Mittmann N, Hernandez P, Mellstrom C, Brannman L, Welte T. Cost effectiveness of budesonide/formoterol added to tiotropium bromide versus placebo added to tiotropium bromide in patients with chronic obstructive pulmonary disease: Australian, Canadian and Swedish healthcare perspectives. *Pharmacoeconomics* 2011;29(5):403-414 - *IF 3,440*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.2165/11590380-000000000-00000>
- Muth M, Hussein K, Jacobi C, Kreipe H, Bock O. Hypoxia-induced down-regulation of microRNA-449a/b impairs control over targeted SERPINE1 (PAI-1) mRNA - a mechanism involved in SERPINE1 (PAI-1) overexpression. *J Transl Med* 2011;9:24 - *IF 3,508*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1479-5876-9-24>
- Nakagiri T, Warnecke G, Avsar M, Thissen S, Kruse B, Kühn C, Ziehme P, Knöfel AK, Madrahimov N, Okumura M, Sawa Y, Gottlieb J, Simon AR, Haverich A, Strüber M. Lung function early after lung transplantation is correlated with the frequency of regulatory T cells. *Surg Today* 2012;42(3):250-258 - *IF 1,057*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00595-011-0087-3>
- Nicholson GC, Kariyawasam HH, Tan AJ, Hohlfeld JM, Quinn D, Walker C, Rodman D, Westwick J, Jurcevic S, Kon OM, Barnes PJ, Krug N, Hansel TT. The effects of an anti-IL-13 monoclonal antibody on cytokine levels and nasal symptoms following nasal allergen challenge. *J Allergy Clin Immunol* 2011;128(4):800-807.e9. - *IF 9,273*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2011.05.013>
- Nickel N, Golpon H, Greer M, Knudsen L, Olsson K, Westerkamp V, Welte T, Hoepfer MM. The prognostic impact of follow-up assessments in patients with idiopathic pulmonary arterial hypertension. *Eur Respir J* 2012;39(3):589-596 - *IF 5,922*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00092311>
- Nickel N, Jonigk D, Kempf T, Bockmeyer CL, Maegel L, Rische J, Laenger F, Lehmann U, Sauer C, Greer M, Welte T, Hoepfer MM, Golpon HA. GDF-15 is abundantly expressed in plexiform lesions in patients with pulmonary arterial hypertension and affects proliferation and apoptosis of pulmonary endothelial cells. *Respir Res* 2011;12:62 - *IF 2,859*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1465-9921-12-62>
- Ott SR, Hauptmeier BM, Ernen C, Lepper PM, Nuesch E, Pletz MW, Hecht J, Welte T, Bauer TT. "Treatment Failure in Pneumonia: Impact of Antibiotic Treatment and Cost Analysis". *Eur Respir J* 2012;39(3):611-618 - *IF 5,922*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00098411>
- Pepke-Zaba J, Delcroix M, Lang I, Mayer E, Jansa P, Ambroz D, Treacy C, D'Armini AM, Morsolini M, Snijder R, Bresser P, Torbicki A, Kristensen B, Lewczuk J, Simkova I, Barbera JA, de Perrot M, Hoepfer MM, Gaine S, Speich R, Gomez-Sanchez MA, Kovacs G, Hamid AM, Jais X, Simonneau G. Chronic thromboembolic pulmonary hypertension (CTEPH): results from an international prospective registry. *Circulation* 2011;124(18):1973-1981 - *IF 14,432*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.110.015008>
- Pletz MW, Wellinghausen N, Welte T. Will polymerase chain reaction (PCR)-based diagnostics improve outcome in septic patients? A clinical view. *Intensive Care Med* 2011;37(7):1069-1076 - *IF 4,996*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00134-011-2245-x>
- Rademacher J, Welte T. Bronchiectasis-diagnosis and treatment. *Dtsch Arztebl Int* 2011;108(48):809-815 - *IF 2,108*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2011.0809>
- Raymondos K, Martin MU, Schudlarch T, Baus S, Weilbach C, Welte T, Krettek C, Frink M, Hildebrand F. Early alveolar and systemic mediator release in patients at different risks for ARDS after multiple trauma. *Injury* 2012;43(2):189-195 - *IF 2,269*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.injury.2011.05.034>
- Riquelme R, Jimenez P, Videla AJ, Lopez H, Chalmers J, Singanayagam A, Riquelme M, Peyrani P, Wiemken T, Arbo G, Benchetrit G, Rioseco ML, Ayesu K, Klotchko A, Marzoratti L, Raya M, Figueroa S, Saavedra F, Pryluka D, Inzunza C, Torres A, Alvare P, Fernandez P, Barros M, Gomez Y, Contreras C, Rello J, Bordon J, Feldman C, Arnold F, Nakamatsu R, Riquelme J, Blasi F, Aliberti S, Cosentini R, Lopardo G, Gnoni M, Welte T, Saad M, Guardiola J, Ramirez J. Predicting mortality in hospitalized patients with 2009 H1N1 influenza pneumonia. *Int J Tuberc Lung Dis* 2011;15(4):542-546 - *IF 2,557*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.5588/ijtld.10.0539>
- Rosenkranz S, Behr J, Ewert R, Ghofrani HA, Grunig E, Halank M, Hoepfer MM, Leuchte HH, Olschewski H, Schmeisser A, Speich R, Wilkens H, Opitz CF. Rechtsherzkatheter-Untersuchung bei pulmonaler Hypertonie. *Dtsch Med Wochenschr* 2011;136(50):2601-2625 - *IF 0,500*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1292858>
- Rudolf D, Michaylov N, van der Linden M, Hoy L, Klugman KP, Welte T, Pletz MW, CAPNETZ Study Group. International pneumococcal clones match or exceed the fitness of other strains despite the accumulation of antibiotic resistance. *Antimicrob Agents Chemother* 2011;55(10):4915-4917 - *IF 4,672*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/AAC.00250-11>

Schuette W, Nagel S, von Weikersthal LF, Pabst S, Schumann C, Deuss B, Salm T, Roscher K, Dickgreber N. Randomized phase III trial of docetaxel plus carboplatin with or without levofloxacin prophylaxis in elderly patients with advanced non-small cell lung cancer: the APRONTA trial. *J Thorac Oncol* 2011;6(12):2090-2096 - *IF 4,040*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/JTO.0b013e3182307e3c>

Sengpiel J, Fuehner T, Kugler C, Avsar M, Bodmann I, Boemke A, Simon A, Welte T, Gottlieb J. Use of telehealth technology for home spirometry after lung transplantation: a randomized controlled trial. *Prog Transplant* 2010;20(4):310-317 - *IF 0,909*

Steinwede K, Tempelhof O, Bolte K, Maus R, Bohling J, Ueberberg B, Länger F, Christman JW, Paton JC, Ask K, Maharaj S, Kolb M, Gauldie J, Welte T, Maus JA. Local delivery of GM-CSF protects mice from lethal pneumococcal pneumonia. *J Immunol* 2011;187(10):5346-5356 - *IF 5,745*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1101413>

Suhling H, Dettmer S, Rademacher J, Mark G, Shin HO, Tudorache I, Kühn C, Haverich A, Welte T, Warnecke G, Gottlieb J. Spirometric Obstructive Lung Function Pattern Early After Lung Transplantation. *Transplantation* 2012;93(2):230-235 - *IF 3,676*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e31823dd670>

Tank J, Biller H, Heusser K, Holz O, Diedrich A, Framke T, Koch A, Grosshennig A, Koch W, Krug N, Jordan J, Hohlfeld JM. Effect of acute ozone induced airway inflammation on human sympathetic nerve traffic: a randomized, placebo controlled, crossover study. *PLoS One* 2011;6(4):e18737 - *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.plos.org/10.1371/journal.pone.0018737>

Timrott K, Vondran FW, Jaeger MD, Gottlieb J, Klempnauer J, Becker T. Incidence and outcome of abdominal surgical interventions following lung transplantation-a single center experience. *Langenbecks Arch Surg* 2011;396(8):1231-1237 - *IF 1,951*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00423-011-0754-2>

Welte T, Aronson J, Gong B, Rachamalla A, Mendell N, Tesh R, Paessler S, Born WK, O'Brien RL, Wang T. Vgamma4+ T cells regulate host immune response to West Nile virus infection. *FEMS Immunol Med Microbiol* 2011;63(2):183-192 - *IF 2,494*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1574-695X.2011.00840.x>

Welte T, Kudva R, Kuhn P, Sturm L, Braig D, Müller M, Warscheid B, Drepper F, Koch HG. Promiscuous targeting of polytopic membrane proteins to SecYEG or YidC by the E. coli Signal Recognition Particle. *Mol Biol Cell* 2012;23(3):464-479 - *IF 5,867*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1091/mbc.E11-07-0590>

Welte T, Xie G, Wicker JA, Whiteman MC, Li L, Rachamalla A, Barrett A, Wang T. Immune responses to an attenuated West Nile virus NS4B-P38G mutant strain. *Vaccine* 2011;29(29-30):4853-4861 - *IF 3,572*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.vaccine.2011.04.057>

Wilkens H, Lang I, Behr J, Berghaus T, Grohe C, Guth S, Hoepfer MM, Kramm T, Krüger U, Langer F, Rosenkranz S, Schäfers HJ, Schmidt M, Seyfarth HJ, Wahlers T, Worth H, Mayer E. Chronic thromboembolic pulmonary hypertension (CTEPH): Updated Recommendations of the Cologne Consensus Conference 2011. *Int J Cardiol* 2011;154S1:S54-S60 - *IF 6,802*
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0167-5273\(11\)70493-4](http://dx.doi.org/10.1016/S0167-5273(11)70493-4)

Winkler C, Atochina-Vasserman EN, Holz O, Beers MF, Erpenbeck VJ, Krug N, Roepcke S, Lauer G, Elmlinger M, Hohlfeld JM. Comprehensive characterisation of pulmonary and serum surfactant protein D in COPD. *Respir Res* 2011;12:29 - *IF 2,859*
Volltext: <http://respiratory-research.com/content/pdf/1465-9921-12-29.pdf>

Wolf T, Oumeraci T, Gottlieb J, Pich A, Brors B, Eils R, Haverich A, Schlegelberger B, Welte T, Zapatka M, von Neuhoff N. Proteomic Bronchiolitis Obliterans Syndrome Risk Monitoring in Lung Transplant Recipients. *Transplantation* 2011;92(4):477-485 - *IF 3,676*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318224c109>

Zhang R, Wiegmann B, Fischer S, Dickgreber NJ, Hagl C, Kruger M, Haverich A, Zardo P. Simultaneous Cardiac and Lung Surgery for Incidental Solitary Pulmonary Nodule: Learning from the Past. *Thorac Cardiovasc Surg* 2011;DOI: 10.1055/s-0030-1271147 - *IF 0,753*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1271147>

Zoerner AA, Stichtenoth DO, Engeli S, Batkai S, Winkler C, Schaumann F, Janke J, Holz O, Krug N, Tsikas D, Jordan J, Hohlfeld JM. Allergen Challenge Increases Anandamide in Bronchoalveolar Fluid of Patients With Allergic Asthma. *Clin Pharmacol Ther* 2011;90(3):388-391 - *IF 6,378*
Volltext: <http://www.nature.com/clpt/journal/vaop/ncurrent/pdf/clpt201194a.pdf>

Übersichtsarbeiten

Decramer M, Miravittles M, Price D, Roman-Rodriguez M, Llor C, Welte T, Buhl R, Dusser D, Samara K, Siafakas N. New horizons in early stage COPD - Improving knowledge, detection and treatment. *Respir Med* 2011;105(11):1576-1587 - *IF 2,525*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmed.2010.12.015>

Dinh QT, Suhling H, Fischer A, Braun A, Welte T. Neuronale Kontrolle bei chronisch entzündlichen und obstruktiven Lungenerkrankungen wie Asthma bronchiale und COPD. *Pneumologie* 2011;65(5):283-292
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1256123>

Hartog CS, Brunkhorst FM, Engel C, Meier-Hellmann A, Ragaller M, Welte T, Kuhnt E, Reinhart K, Deutsche Studiengruppe Kompetenznetzwerk Sepsis (SepNet). Are renal adverse effects of hydroxyethyl starches merely a consequence of their incorrect use? *Wien Klin Wochenschr* 2011;123(5-6):145-155 - *IF 0,747*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00508-011-1532-4>

Hoeper MM. Chronic thromboembolic pulmonary hypertension. *N Engl J Med* 2011;364(17):1677-8; author reply 1678 - *IF 53,484*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMc1102390#SA2>

Janciauskiene SM, Bals R, Koczulla R, Vogelmeier C, Köhnlein T, Welte T. The discovery of alpha1-antitrypsin and its role in health and disease. *Respir Med* 2011;105(8):1129-1139 - *IF 2,525*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmed.2011.02.002>

Pletz MW, Rohde G, Schutte H, Bals R, von Baum H, Welte T, CAPNETZ-Studiengruppe. Epidemiologie und Erreger bei ambulant erworbener Pneumonie (CAP). *Dtsch Med Wochenschr* 2011;136(15):775-780 - *IF 0,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1275806>

Steinkamp G, Köhnlein T, Ley-Zaporozhan J, Wegscheider K, Buhl R. Studienendpunkte beim Alpha-1-Antitrypsin-Mangel: interdisziplinäre Aspekte. *Pneumologie* 2011;65(4):229-235
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1256017>

Welte T. Ambulant erworbene Pneumonie: eine Erkrankung des älteren Menschen. *Z Gerontol Geriatr* 2011;44(4):221-228 - *IF 1,131*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00391-011-0183-4>

Welte T. Risk factors and severity scores in hospitalized patients with community-acquired pneumonia: prediction of severity and mortality. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2012;31(1):33-47 - *IF 2,631*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10096-011-1272-4>

Abstracts

Büchler G, Knöfel A-, Madrahimov N, Dreckmann K, Avsar M, Sommer W, Jonigk D, Länger F, Gottlieb J, Haverich A, Strüber M, Warnecke G. The Induction of Stable Peripheral Tolerance Is a Result of Alloantigen Priming and Independent from Pretransplant T Cells in a Porcine Lung Transplantation Model. *The Journal of Heart and Lung Transplantation* 2011;30(4, Supplement):S140 - *IF 3,426*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2011.01.419>

Sommer W, Knoefel A-, Kuehn C, Tudorache I, Fuehner T, Gottlieb J, Strueber M, Welte T, Haverich A, Warnecke G. FoxP3 Positive Treg Correlate with Percent Predicted FEV1 Early after Lung Transplantation. *The Journal of Heart and Lung Transplantation* 2011;30(4, Supplement):S186 - *IF 3,426*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2011.01.567>

Sommer W, Tudorache I, Kuehn C, Murat A, Adelheid G, Gottlieb J, Andre S, Strueber M, Welte T, Haverich A, Warnecke G. Pulmonary Retransplantation: A Single Center Experience. *The Journal of Heart and Lung Transplantation* 2011;30(4, Supplement):S151 - *IF 3,426*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2011.01.453>

Habilitationen

Köhnlein, Thomas (PD Dr. med.): Innovative Indikationen für Nicht-invasive Beatmung (NIV)
MHH-Signatur: D 78760

Dissertationen

Herbold, Wiebke (Dr. med.): Bedeutung des CXC Chemokinrezeptors 2 (CXCR2) für die pulmonale Infektabwehr von *Streptococcus pneumoniae*
MHH-Signatur: D 78840

Markevych, Irina (Dr. med.): Pulmonal arterielle Hypertonie: zielorientierte Behandlung und Kombinationstherapie
MHH-Signatur: D 78632

Miehe, Jennifer (Dr. med.): Langzeitbehandlung mit Azithromycin bei Patienten mit Bronchiolitis obliterans Syndrom nach Lungentransplantation
MHH-Signatur: D 78853

Nickel, Nils (Dr. med.): Evaluation neuer Biomarker bei idiopathischer pulmonal arterieller Hypertonie
MHH-Signatur: D 78809

Subramaniam, Devipriya (Dr. rer. biol. hum.): Multi-faceted effects of alpha 1 antitrypsin and the mechanisms involved
MHH-Signatur: D 78830

Taut, Katharina (Dr. med.): Charakterisierung des Makrophagen: Turnover in der Pneumokokken-Pneumonie der Maus
MHH-Signatur: D 78643

Vitzthum, Karin (Dr. med.): Eine szientometrische Analyse arbeitsmedizinisch relevanter orthopädischer Entitäten
MHH-Signatur: D 78892

Voigt, Konstanze: Streptococcus pneumoniae Antigen Nachweis im Urin: diagnostische Bedeutung des Binax NOW Streptococcus pneumoniae Test bei der ambulant erworbenen Pneumonie
MHH-Signatur: D 78886

Wedekind, Ann-Carina: Einfluss von Surfactant-Protein D auf die Allergenaufnahme und -präsentation dendritischer Zellen und Makrophagen der Lunge
MHH-Signatur: D 78827

Winkler, Carla (Dr. rer. nat.): Function of Surfactant Protein-D and its structural alterations during acute and chronic airway inflammation
MHH-Signatur: D 78735

Zentrum Kinderheilkunde und Jugendmedizin

Klinik für Kinderheilkunde, Päd. Hämatologie und Onkologie – 6780

Originalpublikationen

Agarwal N, Becker A, Jost KL, Haase S, Thakur BK, Brero A, Hardt T, Kudo S, Leonhardt H, Cardoso MC. MeCP2 Rett mutations affect large scale chromatin organization. Hum Mol Genet 2011;20(21):4187-4195 - *IF 8,058*
Volltext: <http://hmg.oxfordjournals.org/content/20/21/4187.full.pdf+html>

Alford KA, Reinhardt K, Garnett C, Norton A, Böhmer K, von Neuhoff C, Kolenova A, Marchi E, Klusmann JH, Roberts I, Hasle H, Reinhardt D, Vyas P. Analysis of GATA1 mutations in Down syndrome transient myeloproliferative disorder and myeloid leukemia. Blood 2011;118(8):2222-2238 - *IF 10,558*
Volltext: <http://bloodjournal.hematologylibrary.org/content/early/2011/06/29/blood-2011-03-342774.full.pdf#page=1&view=FitH>

Balgobind BV, Hollink IH, Arentsen-Peters ST, Zimmermann M, Harbott J, Beverloo B, von Bergh AR, Cloos J, Kaspers GJ, de Haas V, Zemanova Z, Stary J, Cayuela JM, Baruchel A, Creutzig U, Reinhardt D, Pieters R, Zwaan CM, van den Heuvel-Eibrink MM. Integrative analysis of type-I and type-II aberrations underscores the genetic heterogeneity of pediatric acute myeloid leukemia. Haematologica 2011;96(10):1478-1487 - *IF 6,532*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2010.038976>

Balgobind BV, Van den Heuvel-Eibrink MM, De Menezes RX, Reinhardt D, Hollink IH, Arentsen-Peters ST, van Wering ER, Kaspers GJ, Cloos J, de Bont ES, Cayuela JM, Baruchel A, Meyer C, Marschalek R, Trka J, Stary J, Beverloo HB, Pieters R, Zwaan CM, den Boer ML. Evaluation of gene expression signatures predictive of cytogenetic and molecular subtypes of pediatric acute myeloid leukemia. Haematologica 2011;96(2):221-230 - *IF 6,532*
Volltext: <http://www.haematologica.org/cgi/reprint/96/2/221>

Bienemann K, Burkhardt B, Modlich S, Meyer U, Möricke A, Bienemann K, Mauz-Körholz C, Escherich G, Zimmermann M, Körholz D, Janka-Schaub G, Schrappe M, Reiter A, Borkhardt A. Promising therapy results for lymphoid malignancies in children with chromosomal breakage syndromes (Ataxia teleangiectasia or Nijmegen-breakage syndrome): a retrospective survey. Br J Haematol 2011;155(4):468-476 - *IF 4,942*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2141.2011.08863.x/pdf>

Blink M, Buitenkamp TD, van den Heuvel-Eibrink MM, Danen-van Oorschot AA, de Haas V, Reinhardt D, Klusmann JH, Zimmermann M, Devidas M, Carroll AJ, Basso G, Pession A, Hasle H, Pieters R, Rabin KR, Izraeli S, Zwaan CM. Frequency and prognostic implications of JAK 1-3 aberrations in Down syndrome acute lymphoblastic and myeloid leukemia. Leukemia 2011;25(8):1365-1368 - *IF 8,966*
Volltext: <http://www.nature.com/leu/journal/vaop/ncurrent/pdf/leu201186a.pdf>

Coenen EA, Raimondi SC, Harbott J, Zimmermann M, Alonzo TA, Auvrignon A, Beverloo HB, Chang M, Creutzig U, Dworzak MN, Forestier E, Gibson B, Hasle H, Harrison CJ, Heerema NA, Kaspers GJ, Leszl A, Litvinko N, Lo Nigro L, Morimoto A, Perot C, Reinhardt D, Rubnitz JE, Smith FO, Stary J, Stasevich I, Strehl S, Taga T, Tomizawa D, Webb D, Zemanova Z, Pieters R, Zwaan CM, van den Heuvel-Eibrink MM. Prognostic significance of additional cytogenetic aberrations in 733 de novo pediatric 11q23/MLL-rearranged AML patients: results of an international study. Blood

2011;117(26):7102-7111 - *IF 10,558*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2010-12-328302>

Creutzig U, Zimmermann M, Bourquin JP, Dworzak MN, Fleischhack G, von Neuhoff C, Sander A, Schrauder A, von Stackelberg A, Ritter J, Sary J, Reinhardt D. CNS irradiation in pediatric acute myeloid leukemia: Equal results by 12 or 18 Gy in studies AML-BFM98 and 2004. *Pediatr Blood Cancer* 2011;57(6):986-992 - *IF 1,948*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/xbc.22955>

Creutzig U, Zimmermann M, Bourquin JP, Dworzak MN, Kremens B, Lehrnbecher T, von Neuhoff C, Sander A, von Stackelberg A, Schmid I, Sary J, Steinbach D, Vormoor J, Reinhardt D. Favorable outcome in infants with AML after intensive first- and second-line treatment: an AML-BFM study group report. *Leukemia* 2011:DOI: 10.1038/leu.2011.267; 10.1038/leu.2011.267 - *IF 8,966*

Volltext: <http://www.nature.com/leu/journal/vaop/ncurrent/pdf/leu2011267a.pdf>

Creutzig U, Zimmermann M, Bourquin JP, Dworzak MN, von Neuhoff C, Sander A, Schrauder A, Teigler-Schlegel A, Sary J, Corbacioglu S, Reinhardt D. Second induction with high-dose cytarabine and mitoxantrone: different impact on pediatric AML patients with t(8;21) and with inv(16). *Blood* 2011;118(20):5409-5415 - *IF 10,558*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-07-364661>

Damm F, Thol F, Hollink I, Zimmermann M, Reinhardt K, van den Heuvel-Eibrink MM, Zwaan CM, de Haas V, Creutzig U, Klusmann JH, Krauter J, Heuser M, Ganser A, Reinhardt D, Thiede C. Prevalence and prognostic value of IDH1 and IDH2 mutations in childhood AML: a study of the AML-BFM and DCOG study groups. *Leukemia* 2011;25(11):1704-1710 - *IF 8,966*

Volltext: <http://www.nature.com/leu/journal/vaop/ncurrent/pdf/leu2011142a.pdf>

Dan L, Klimenkova O, Klimiankou M, Klusmann JH, van den Heuvel-Eibrink MM, Reinhardt D, Welte K, Skokowa J. The role of Sirtuin 2 activation by nicotinamide phosphoribosyltransferase in the aberrant proliferation and survival of myeloid leukemia cells. *Haematologica* 2011:DOI: 10.3324/haematol.2011.055236 - *IF 6,532*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2011.055236>

Danen-van Oorschot AA, Kuipers JE, Arentsen-Peters S, Schotte D, de Haas V, Trka J, Baruchel A, Reinhardt D, Pieters R, Michel Zwaan C, van den Heuvel-Eibrink MM. Differentially expressed miRNAs in cytogenetic and molecular subtypes of pediatric acute myeloid leukemia. *Pediatr Blood Cancer* 2012;58(5):715-721 - *IF 1,948*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/xbc.23279>

de Ru MH, Boelens JJ, Das AM, Jones SA, van der Lee JH, Mahlaoui N, Mengel E, Offringa M, O'Meara A, Parini R, Rovelli A, Sykora KW, Valayannopoulos V, Vellodi A, Wynn RF, Wijburg FA. Enzyme replacement therapy and/or hematopoietic stem cell transplantation at diagnosis in patients with mucopolysaccharidosis type I: results of a European consensus procedure. *Orphanet J Rare Dis* 2011;6:55 - *IF 5,933*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1750-1172-6-55>

Dingemans C, Linderkamp C, Weidemann J, Bataineh ZA, Ure B, Nustede R. Thoracic Wall Reconstruction for Primary Malignancies in Children: Short- and Long-term Results. *Eur J Pediatr Surg* 2011:DOI: 10.1055/s-0031-1285873 - *IF 0,621*

Volltext: <https://www.thieme-connect.com/ejournals/pdf/ejps/doi/10.1055/s-0031-1285873.pdf>

Ellinghaus E, Stanulla M, Richter G, Ellinghaus D, Te Kronnie G, Cario G, Cazzaniga G, Horstmann M, Panzer Grümayer R, Cavé H, Trka J, Cinek O, Teigler-Schlegel A, Elsharawy A, Häsler R, Nebel A, Meissner B, Bartram T, Lescai F, Franceschi C, Giordan M, Nürnberg P, Heinzow B, Zimmermann M, Schreiber S, Schrappe M, Franke A. Identification of germline susceptibility loci in ETV6-RUNX1-rearranged childhood acute lymphoblastic leukemia. *Leukemia* 2011:DOI:10.1038/leu.2011.302 - *IF 8,966*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.302>

Escherich G, Tröger AF, Göbel U, Graubner U, Pekrun A, Jorch N, Kaspers G, Zimmermann M, Zur Stadt U, Kazemir K, Pieters R, Horstmann M, Denboer ML, Janka-Schaub G. The long-term impact of in vitro drug sensitivity testing on risk stratification and treatment outcome in acute lymphoblastic leukemia of childhood (CoALL 06-97). *Haematologica* 2011;96(6):854-862 - *IF 6,532*

Volltext: <http://www.haematologica.org/cgi/reprint/haematol.2010.039735v1>

Grigull L, Sykora KW, Tenger A, Bertram H, Meyer-Marcotty M, Hartmann H, Bültmann E, Beilken A, Zivicnjak M, Mynarek M, Osthaus AW, Schilke R, Kollwe K, Lücke T. Variable disease progression after successful stem cell transplantation: Prospective follow-up investigations in eight patients with Hurler syndrome. *Pediatr Transplant* 2011;15(8):861-869 - *IF 1,873*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3046.2011.01595.x>

Hartmann C, Weinel P, Schmid H, Grigull L, Sander A, Linderkamp C, Welte K, Reinhardt D. Oxaliplatin, Irinotecan, and Gemcitabine: A Novel Combination in the Therapy of Progressed, Relapsed, or Refractory Tumors in Children. *J Pediatr Hematol Oncol* 2011;33(5):344-349 - *IF 0,998*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MPH.0b013e31820994ec>

Heuser M, Yun H, Berg T, Yung E, Argiropoulos B, Kuchenbauer F, Park G, Hamwi I, Palmqvist L, Lai CK, Leung M, Lin G, Chaturvedi A, Thakur BK, Iwasaki M, Bilenky M, Thiessen N, Robertson G, Hirst M, Kent D, Wilson NK, Gottgens B, Eaves C, Cleary ML, Marra M, Ganser A, Humphries RK.

Cell of origin in AML: susceptibility to MN1-induced transformation is regulated by the MEIS1/AbdB-like HOX protein complex. *Cancer Cell* 2011;20(1):39-52 - *IF 26,925*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ccr.2011.06.020>

Hollink IH, Feng Q, Danen-van Oorschot AA, Arentsen-Peters ST, Verboon LJ, Zhang P, de Haas V, Reinhardt D, Creutzig U, Trka J, Pieters R, van den Heuvel-Eibrink MM, Wang J, Zwaan CM. Low frequency of DNMT3A mutations in pediatric AML, and the identification of the OCI-AML3 cell line as an in vitro model. *Leukemia* 2012;26(2):371-373 - *IF 8,966*
Volltext: <http://www.nature.com/leu/journal/vaop/ncurrent/pdf/leu2011210a.pdf>

Hollink IH, van den Heuvel-Eibrink MM, Arentsen-Peters ST, Pratcorona M, Abbas S, Kuipers JE, van Galen JF, Beverloo HB, Sonneveld E, Kaspers GJ, Trka J, Baruchel A, Zimmermann M, Creutzig U, Reinhardt D, Pieters R, Valk PJ, Zwaan CM. NUP98/NSD1 characterizes a novel poor prognostic group in acute myeloid leukemia with a distinct HOX gene expression pattern. *Blood* 2011;118(13):3645-3656 - *IF 10,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-04-346643>

Hussein K, Maecker-Kolhoff B, Klein C, Kreipe H. Transplantations-assoziierte Lymphoproliferationen. *Pathologe* 2011;32(2):152-158 - *IF 0,534*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/d481t1n254456720/fulltext.pdf>

Keliris A, Ziegler T, Mishra R, Pohmann R, Sauer MG, Ugurbil K, Engelmann J. Synthesis and characterization of a cell-permeable bimodal contrast agent targeting beta-galactosidase. *Bioorg Med Chem* 2011;19(8):2529-2540 - *IF 2,978*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2011.03.023>

Kempf T, Zarbock A, Widera C, Butz S, Stadtmann A, Rossaint J, Bolomini-Vittori M, Korf-Klingebiel M, Napp LC, Hansen B, Kanwischer A, Bavendiek U, Beutel G, Hapke M, Sauer MG, Laudanna C, Hogg N, Vestweber D, Wollert KC. GDF-15 is an inhibitor of leukocyte integrin activation required for survival after myocardial infarction in mice. *Nat Med* 2011;17(5):581-588 - *IF 25,430*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nm.2354>

Klusmann JH, Reinhardt D, Zimmermann M, Kremens B, Vormoor J, Dworzak M, Creutzig U, Klingebiel T. The role of matched sibling donor allogeneic stem cell transplantation in pediatric high-risk acute myeloid leukemia: results from the AML-BFM 98 study. *Haematologica* 2012;97(1):21-29 - *IF 6,532*
Volltext: <http://www.haematologica.org/cgi/reprint/haematol.2011.051714v1>

Kremeike K, Sander A, Eulitz N, Reinhardt D. Spezialisierte ambulante pädiatrische Palliativversorgung (SAPPV)-- ein Konzept zur flächendeckenden Umsetzung in Niedersachsen. *Kinderkrankenschwester* 2010;29(10):419-423

Metzelder ML, Schober T, Grigull L, Klein C, Kuebler JF, Ure BM, Maecker-Kolhoff B. The Role of Laparoscopic Techniques in Children with Suspected Post-Transplantation Lymphoproliferative Disorders. *J Laparoendosc Adv Surg Tech A* 2011;21(8):676-770 - *IF 1,198*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/lap.2010.0175>

Meyer LH, Eckhoff SM, Queudeville M, Kraus JM, Giordan M, Stursberg J, Zangrando A, Vendramini E, Moricke A, Zimmermann M, Schrauder A, Lahr G, Holzmann K, Schrappe M, Basso G, Stahnke K, Kestler HA, Te Kronnie G, Debatin KM. Early relapse in all is identified by time to leukemia in NOD/SCID mice and is characterized by a gene signature involving survival pathways. *Cancer Cell* 2011;19(2):206-217 - *IF 26,925*

Mynarek M, Tolar J, Albert MH, Escolar ML, Boelens JJ, Cowan MJ, Finnegan N, Glomstein A, Jacobsohn DA, Kühl JS, Yabe H, Kurtzberg J, Malm D, Orchard PJ, Klein C, Lücke T, Sykora KW. Allogeneic hematopoietic SCT for alpha-mannosidosis: an analysis of 17 patients. *Bone Marrow Transplant* 2012;47(3):352-359 - *IF 3,660*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bmt.2011.99>

Oschlies I, Burkhardt B, Chassagne-Clement C, D'amore ES, Hansson U, Hebeda K, Mc Carthy K, Kodet R, Maldyk J, Mullauer L, Porwit A, Schmatz AI, Tinguely M, Abramov D, Wotherspoon A, Zimmermann M, Reiter A, Klapper W. Diagnosis and Immunophenotype of 188 Pediatric Lymphoblastic Lymphomas Treated Within a Randomized Prospective Trial: Experiences and Preliminary Recommendations From the European Childhood Lymphoma Pathology Panel. *Am J Surg Pathol* 2011;35(6):836-844 - *IF 4,106*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PAS.0b013e318213e90e>

Ramachandran S, Tran DD, Klebba-Faerber S, Kardinal C, Whetton AD, Tamura T. An ataxia-telangiectasia-mutated (ATM) kinase mediated response to DNA damage down-regulates the mRNA-binding potential of THOC5. *RNA* 2011;17(11):1957-1966 - *IF 6,051*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1261/rna.2820911>

Schneider F, Hoster E, Schneider S, Dufour A, Benthaus T, Kakadia PM, Bohlander SK, Braess J, Heinecke A, Sauerland MC, Berdel WE, Buechner T, Woermann BJ, Feuring-Buske M, Buske C, Creutzig U, Thiede C, Zwaan MC, van den Heuvel-Eibrink MM, Reinhardt D, Hiddemann W, Spiekermann K. Age-dependent frequencies of NPM1 mutations and FLT3-ITD in patients with normal karyotype AML (NK-AML). *Ann Hematol* 2012;91(1):9-18 - *IF 2,688*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/a6753166t397lq64/fulltext.pdf>

Schrappé M, Valsecchi MG, Bartram CR, Schrauder A, Panzer-Grümayer R, Mörücke A, Parasole R, Zimmermann M, Dworzak M, Buldini B, Reiter A, Basso G, Klingebiel T, Messina C, Ratei R, Cazzaniga G, Köhler R, Locatelli F, Schäfer BW, Arico M, Welte K, van Dongen JJ, Gadner H, Biondi A, Conter V. Late MRD response determines relapse risk overall and in subsets of childhood T-cell ALL: results of the AIEOP-BFM-ALL 2000 study. *Blood* 2011;118(8):2077-2084 - *IF 10,558*
Volltext: <http://bloodjournal.hematologylibrary.org/content/early/2011/06/30/blood-2011-03-338707.long>

Steinbach D, Wilhelm B, Kiermaier HR, Creutzig U, Schrappé M, Zimmermann M, Debatin KM, Gruhn B, von Stackelberg A, Jürgens H, Strahm B, Reinhardt D, Mörücke A. Long term survival in children with acute leukaemia and complications requiring mechanical ventilation. *Arch Dis Child* 2011;96(11):1026-1032 - *IF 2,616*
Volltext: <http://adc.bmj.com/content/early/2011/06/29/adc.2010.205567.full.pdf?sid=5b1388e4-5591-44d7-b273-4b062bc04595>

Takeuchi S, Matsushita M, Zimmermann M, Ikezoe T, Komatsu N, Seriu T, Schrappé M, Bartram CR, Koeffler HP. Clinical significance of aberrant DNA methylation in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Leuk Res* 2011;35(10):1345-1349 - *IF 8,966*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.leukres.2011.04.015>

Thol F, Heuser M, Damm F, Klusmann JH, Reinhardt K, Reinhardt D. DNMT3A mutations are rare in childhood acute myeloid leukemia. *Haematologica* 2011;96(8):1238-1240 - *IF 6,532*
Volltext: <http://www.haematologica.org/cgi/reprint/haematol.2011.046839v1>

Tischer S, Basila M, Maecker-Kolhoff B, Immenschuh S, Oelke M, Blasczyk R, Eiz-Vesper B. Heat shock protein 70/peptide complexes: potent mediators for the generation of antiviral T cells particularly with regard to low precursor frequencies. *J Transl Med* 2011;9(1):175 - *IF 3,508*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1479-5876-9-175>

von Neuhoff N, Hartmann P, Souquet M, Reinhardt D. Genexpressionsprofiling in einzelnen Leukämiezellen. *Laborwelt* 2011;12(4):16
Volltext: <http://www.laborwelt.de/spezialthemen/diagnostik/genexpressionsprofiling-von-leukaemiezellen.html>

Wachowiak J, Sykora KW, Cornish J, Chybicka A, Kowalczyk JR, Gorczyńska E, Choma M, Grund G, Peters C. Treosulfan-based preparative regimens for allo-HSCT in childhood hematological malignancies: a retrospective study on behalf of the EBMT pediatric diseases working party. *Bone Marrow Transplant* 2011;46(12):1510-1518 - *IF 3,660*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bmt.2010.343>

Wieland I, Wermes C, Eifrig B, Holstein K, Pollmann H, Siegmund B, Eberl W, Kemkes-Matthes B, Bidlingmaier C, Kurnik K, Lischetzki G, Nimitz-Talaska A, Eisert R, Bogdanova N, Doerk T, Sykora KW. Inhibitor-Immunology-Study: Evaluation of inhibitor development in haemophilia B. *Hämostaseologie* 2011;31(Suppl.1):S57-S60 - *IF 0,780*
Volltext: <http://www.schattauer.de/de/magazine/uebersicht/zeitschriften-a-z/haemostaseologie/inhalt/archiv/supplement-2011/issue/special/manuscript/16913/show.html>

Woessmann W, Zimmermann M, Lenhard M, Burkhardt B, Rossig C, Kremens B, Lang P, Attarbaschi A, Mann G, Oschlies I, Klapper W, Reiter A. Relapsed or Refractory Anaplastic Large-Cell Lymphoma in Children and Adolescents After Berlin-Frankfurt-Muenster (BFM)-Type First-Line Therapy: A BFM-Group Study. *J Clin Oncol* 2011;29(22):3065-3071 - *IF 18,970*
Volltext: <http://jco.ascpubs.org/content/early/2011/06/27/JCO.2011.34.8417.long>

Zeidler L, Zimmermann M, Moericke A, Meissner B, Bartels D, Tschan C, Schrauder A, Cario G, Goudeva L, Jäger S, Ratei R, Ludwig WD, Teigler-Schlegel A, Skokowa J, Köhler R, Bartram CR, Riehm H, Schrappé M, Welte K, Stanulla M. Low platelet counts after induction therapy for childhood acute lymphoblastic leukemia strongly associate with poor early response to treatment as measured by minimal residual disease and are prognostic for treatment outcome. *Haematologica* 2012;97(3):402-409 - *IF 6,532*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2011.045229>

Letter

Malaise M, Neumeier M, Botteron C, Döhner K, Reinhardt D, Schlegelberger B, Göhring G, Gruhn B, Debatin KM, Corbacioglu S. Stable and reproducible engraftment of primary adult and pediatric acute myeloid leukemia in NSG mice. *Leukemia* 2011;25(10):1635-1639 - *IF 8,966*
Volltext: <http://www.nature.com/leu/journal/vaop/ncurrent/pdf/leu2011121a.pdf>

Dissertationen

Baumgartner, Sandra (Dr. med.): Nitrostyrol-derivate als potentielle neue Zytostatika in der Therapie von Leukämien?: Comet-Assay basierte Untersuchungen zur DNA-schädigenden und pro-apoptotischen Wirkung von [beta]-Nitrostyrol
MHH-Signatur: D 78626

Dahl, Daphne (Dr. med.): Prolongierte isolierte Erythrozyten-Transfusionsabhängigkeit nach allogener Blutstammzelltransplantation: Identifikation von Risikopatienten
MHH-Signatur: D 78813

Herbst, Christin (Dr. med.): Überexpression der G-CSFR Isoform IV bei der AML im Kindesalter und ihre Bedeutung für eine erhöhte Rezidivneigung nach G-CSF-Applikation
MHH-Signatur: D 78603

Hummel, Olga (Dr. med.): Rolle von TGF[beta] und CXCR4 in den akuten megakaryoblastären Leukämien im Kindesalter
MHH-Signatur: D 78910

Lüllmann, Birke (Dr. med.): Schmerzreduktion bei der Punktion zentralvenöser Port-Katheter von pädiatrischen Patienten durch Lokalanästhesie mittels EMLA-Pflaster: eine prospektive Studie zum Vergleich zweier Einwirkzeiten des Lokalanästhetikums
MHH-Signatur: D 78597

Scharn, Nicole (Dr. med.): CSF3R-Mutationen bei pädiatrischen Patienten mit akuter myeloischer Leukämie
MHH-Signatur: D 78648

Schlötterburg, Wiebke (Dr. med.): Impfungen nach allogener Blut-Stammzelltransplantation bei Kindern und Jugendlichen: Wirksamkeit eines frühen Impfschemas und Einfluss der T-Zell-Depletion auf die Impfantwort
MHH-Signatur: D 78649

Niedersachsenprofessur für Molekulare Hämatopoese - 6790

Originalpublikation

Al-Omari M, Korenbaum E, Ballmaier M, Lehmann U, Jonigk D, Manstein DJ, Welte T, Mahadeva R, Janciauskiene S. Acute-Phase Protein alpha1-Antitrypsin Inhibits Neutrophil Calpain I and Induces Random Migration. *Mol Med* 2011;17(9-10):865-874 - *IF 5,908*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2119/molmed.2011.00089>

Boztug K, Rosenberg PS, Dorda M, Banka S, Moulton T, Curtin J, Rezaei N, Corns J, Innis JW, Avci Z, Tran HC, Pellier I, Pierani P, Fruge R, Parvaneh N, Mamishi S, Mody R, Darbyshire P, Motwani J, Murray J, Buchanan GR, Newman WG, Alter BP, Boxer LA, Donadieu J, Welte K, Klein C. Extended Spectrum of Human Glucose-6-Phosphatase Catalytic Subunit 3 Deficiency: Novel Genotypes and Phenotypic Variability in Severe Congenital Neutropenia. *J Pediatr* 2011;DOI: 10.1016/j.jpeds.2011.09.019 - *IF 4,042*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpeds.2011.09.019>

Dan L, Klimenkova O, Klimiankou M, Klusmann JH, van den Heuvel-Eibrink MM, Reinhardt D, Welte K, Skokowa J. The role of Sirtuin 2 activation by nicotinamide phosphoribosyltransferase in the aberrant proliferation and survival of myeloid leukemia cells. *Haematologica* 2011;DOI: 10.3324/haematol.2011.055236 - *IF 6,532*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2011.055236>

Dror Y, Donadieu J, Kogelmeier J, Dodge J, Toiviainen-Salo S, Makitie O, Kerr E, Zeidler C, Shimamura A, Shah N, Cipolli M, Kuijpers T, Durie P, Rommens J, Siderius L, Liu JM. Draft consensus guidelines for diagnosis and treatment of Shwachman-Diamond syndrome. *Ann N Y Acad Sci* 2011;1242(1):40-55 - *IF 2,847*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1749-6632.2011.06349.x>

Hartmann C, Weinel P, Schmid H, Grigull L, Sander A, Linderkamp C, Welte K, Reinhardt D. Oxaliplatin, Irinotecan, and Gemcitabine: A Novel Combination in the Therapy of Progressed, Relapsed, or Refractory Tumors in Children. *J Pediatr Hematol Oncol* 2011;33(5):344-349 - *IF 0,998*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MPH.0b013e31820994ec>

Heckl D, Wicke DC, Brugman MH, Meyer J, Schambach A, Büsche G, Ballmaier M, Baum C, Modlich U. Lentiviral gene transfer regenerates hematopoietic stem cells in a mouse model for Mpl-deficient aplastic anemia. *Blood* 2011;117(14):3737-3747 - *IF 10,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2010-09-308262>

Schrappé M, Valsecchi MG, Bartram CR, Schrauder A, Panzer-Grümayer R, Möricke A, Parasole R, Zimmermann M, Dworzak M, Buldini B, Reiter A, Basso G, Klingebiel T, Messina C, Ratei R, Cazzaniga G, Köhler R, Locatelli F, Schäfer BW, Arico M, Welte K, van Dongen JJ, Gadner H, Biondi A, Conter V. Late MRD response determines relapse risk overall and in subsets of childhood T-cell ALL: results of the AIEOP-BFM-ALL 2000 study. *Blood* 2011;118(8):2077-2084 - *IF 10,558*
Volltext: <http://bloodjournal.hematologylibrary.org/content/early/2011/06/30/blood-2011-03-338707.long>

Tiemann U, Sgodda M, Warlich E, Ballmaier M, Schöler HR, Schambach A, Cantz T. Optimal reprogramming factor stoichiometry increases colony numbers and affects molecular characteristics of murine induced pluripotent stem cells. *Cytometry A* 2011;79(6):426-435 - *IF 3,749*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cyto.a.21072>

Zeidler L, Zimmermann M, Moericke A, Meissner B, Bartels D, Tschan C, Schrauder A, Cario G, Goudeva L, Jager S, Ratei R, Ludwig WD, Teigler-Schlegel A, Skokowa J, Kohler R, Bartram CR, Riehm H, Schrappe M, Welte K, Stanulla M. Low platelet counts after induction therapy for childhood acute lymphoblastic leukemia strongly associate with poor early response to treatment as measured by minimal residual disease and are prognostic for treatment outcome. *Haematologica* 2012;97(3):402-409 - *IF 6,532*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2011.045229>

Übersichtsarbeiten

Ballmaier M, Germeshausen M. Congenital amegakaryocytic thrombocytopenia: clinical presentation, diagnosis, and treatment. *Semin Thromb Hemost* 2011;37(6):673-681
Übersicht - *IF 4,169*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1291377>

Letter

Otto N, Manukjan G, Göhring G, Hofmann W, Scherer R, Luna JC, Lehmann U, Ganser A, Welte K, Schlegelberger B, Steinemann D. ICSBP promoter methylation in myelodysplastic syndromes and acute myeloid leukaemia. *Leukemia* 2011;25(7):1202-1207 - *IF 8,966*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.61>

Abstracts

Happle C, Germeshausen M, Zeidler C, Welte K, Skokowa J. Neutrophil Extracellular Traps (NETs) in Patients with Congenital Neutropenia. Oral presentation, Annual Meeting of the American Society of Hematology San Diego December 2011

Klinik für Kinderheilkunde, Päd. Kardiologie und Päd. Intensivmedizin – 6730

Originalpublikationen

Bax K, Norozi K, Sharma AP, Filler G. The Effect of Seniority and Education on Departmental Dictation Utilization. *Health economics review* 2011;1:8
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2191-1991-1-8>

Boethig D, Schreiber C, Hazekamp M, Blanz U, Pretre R, Asfour B, Greco R, Alexi-Meskishvili V, Goncalves A, Breyman T. Risk Factors for Distal Congrega Stenosis: Results of a Prospective European Multicentre Study. *Thorac Cardiovasc Surg* 2012;DOI: 10.1055/s-0031-1298062 - *IF 0,753*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1298062>

Cebotari S, Tudorache I, Ciubotaru A, Boethig D, Sarikouch S, Goerler A, Lichtenberg A, Cheptanaru E, Barnaciuc S, Cazacu A, Maliga O, Repin O, Maniuc L, Breyman T, Haverich A. Use of fresh decellularized allografts for pulmonary valve replacement may reduce the reoperation rate in children and young adults: early report. *Circulation* 2011;124(11 Suppl):S115-S123 - *IF 14,432*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.110.012161>

Dennhardt N, Schoof S, Osthaus WA, Witt L, Bertram H, Sümpelmann R. Alterations of acid-base balance, electrolyte concentrations, and osmolality caused by nonionic hyperosmolar contrast medium during pediatric cardiac catheterization. *Paediatr Anaesth* 2011;21(11):1119-1123 - *IF 2,173*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1460-9592.2011.03706.x>

Ewert P, Bertram H, Breuer J, Dähnert I, Dittrich S, Eicken A, Emmel M, Fischer G, Gitter R, Gorenflo M, Haas N, Kitzmüller E, Koch A, Kretschmar O, Lindinger A, Michel-Behnke I, Nuernberg JH, Peuster M, Walter K, Zartner P, Uhlemann F. Balloon valvuloplasty in the treatment of congenital aortic valve stenosis - a retrospective multicenter survey of more than 1000 patients. *Int J Cardiol* 2011;149(2):182-185 - *IF 6,802*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2010.01.005>

Görlner H, Ono M, Thies A, Lunkewitz E, Westhoff-Bleck M, Haverich A, Breyman T, Boethig D. Long-term morbidity and quality of life after surgical repair of transposition of the great arteries: atrial versus arterial switch operation. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2011;12(4):569-574
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1510/icvts.2010.253898>

Grigull L, Sykora KW, Tenger A, Bertram H, Meyer-Marcotty M, Hartmann H, Bültmann E, Beilken A, Zivicnjak M, Mynarek M, Osthaus AW, Schilke R, Kollwe K, Lücke T. Variable disease progression after successful stem cell transplantation: Prospective follow-up investigations in eight patients with Hurler syndrome. *Pediatr Transplant* 2011;15(8):861-869 - *IF 1,873*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3046.2011.01595.x>

Happel CM, Thommes J, Thrane L, Männer J, Ortmaier T, Heimann B, Yelbuz TM. Rotationally acquired four-dimensional optical coherence tomography of embryonic chick hearts using retrospective gating on the common central A-scan. *J Biomed Opt* 2011;16(9):096007 - *IF 3,188*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1117/1.3622491>

- Happel CM, Thrane L, Thommes J, Männer J, Yelbuz TM. Integration of an optical coherence tomography (OCT) system into an examination incubator to facilitate in vivo imaging of cardiovascular development in higher vertebrate embryos under stable physiological conditions. *Ann Anat* 2011;193(5):425-435 - *IF 1,649*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.aanat.2011.04.006>
- Hohmann D, Bertram H, Schieffer B, Wessel A. Acute myocardial infarction in a 16-year-old girl caused by infective endocarditis of a bicuspid aortic valve. *Pediatr Cardiol* 2011;32(4):534-535 - *IF 1,237*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00246-011-9945-4>
- Kukreti V, Norozi K, Tweedie E, Killorn E, Fraser D. Anomalous origin of left coronary artery from the right sinus of valsalva leading to sudden death. *Journal of Pediatric Intensive Care* 2011;1(1)
- Löbel A, Geyer S, Grosser U, Wessel A. Knowledge of Congenital Heart Disease of Mothers: Presentation of a Standardized Questionnaire and First Results. *Congenit Heart Dis* 2011;6:DOI: 10.1111/j.1747-0803.2011.00591.x
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1747-0803.2011.00591.x>
- Michel-Behnke I, Ewert P, Koch A, Bertram H, Emmel M, Fischer G, Gitter R, Kozlik-Feldman R, Motz R, Kitzmüller E, Kretschmar O, Investigators of the Working Group Interventional Cardiology of the German Association of Pediatric Cardiology. Device closure of ventricular septal defects by hybrid procedures: a multicenter retrospective study. *Catheter Cardiovasc Interv* 2011;77(2):242-251 - *IF 0,966*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ccd.22666>
- Norozi K, Buchhorn R, Yasin A, Geyer S, Binder L, Seabrook JA, Wessel A. Growth differentiation factor 15: an additional diagnostic tool for the risk stratification of developing heart failure in patients with operated congenital heart defects? *Am Heart J* 2011;162(1):131-135 - *IF 5,052*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ahj.2011.03.036>
- Ono M, Goerler H, Bertram H, Breyman T. Functional total anomalous pulmonary venous drainage by left atrium-to-superior vena cava shunt. *Ann Thorac Surg* 2011;91(3):903-904 - *IF 3,792*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.athoracsur.2010.08.039>
- Sarikouch S, Koerperich H, Boethig D, Peters B, Lotz J, Gutberlet M, Beerbaum P, Kuehne T. Reference values for atrial size and function in children and young adults by cardiac MR: a study of the German competence network congenital heart defects. *J Magn Reson Imaging* 2011;33(5):1028-1039 - *IF 2,749*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jmri.22521>
- Sarikouch S, Koerperich H, Dubowy KO, Boethig D, Boettler P, Mir TS, Peters B, Kuehne T, Beerbaum P, German Competence Network for Congenital Heart Defects Investigators. Impact of gender and age on cardiovascular function late after repair of tetralogy of Fallot: percentiles based on cardiac magnetic resonance. *Circ Cardiovasc Imaging* 2011;4(6):703-711 - *IF 4,757*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCIMAGING.111.963637>
- Schoof S, Bertram H, Thommes J, Breyman T, Grosser U, Yelbuz TM, Wessel A, Norozi K, Kukreti MV. Removal of the temporary pacemaker wires after cardiac surgery in children. A harmless procedure? *Journal of Pediatric Intensive Care* 2011;1(2)
- Welisch E, Norozi K, Rauch R. N-terminal pro-brain natriuretic peptide level as a screening tool for cardiac involvement in paediatric diseases of extracardiac origin. *Clin Res Cardiol* 2011;100(9):723-730 - *IF 3,466*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00392-011-0317-0>
- Wetsch WA, Lahm T, Hinkelbein J, Happel CM, Padosch SA. Herzinsuffizienz - Das akute Rechtsherzversagen. *Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther* 2011;46(11-12):718-725 - *IF 0,232*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1297178>
- Witt L, Osthaus WA, Schröder T, Teich N, Dingemann C, Kübler J, Böthig D, Sümpelmann R. Single-lung ventilation with carbon dioxide hemipneumothorax: hemodynamic and respiratory effects in piglets. *Paediatr Anaesth* 2011:DOI: 10.1111/j.1460-9592.2011.03766.x - *IF 2,173*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1460-9592.2011.03766.x>
- Zoeller C, Lau E, Koeditz H, Ure B. Thoracoscopic lung biopsy during venovenous extracorporeal membrane oxygenation in childhood. *Eur J Pediatr Surg* 2011;21(4):274-275 - *IF 0,621*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1277131>

Letter

- Norozi K, Rosenberg HC, Buchhorn R. Comment on: Interest of b-blockers in patients with right ventricular systemic dysfunction. *Cardiol Young* 2011;21(4):475-476 - *IF 0,858*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1017/S104795111100045X>

Comments

Boethig D. Scoring complications after congenital heart surgery: gut feelings versus calculations. Eur J Cardiothorac Surg 2011;DOI: 10.1093/ejcts/ezr167 - *IF 2,293*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ejcts/ezr167>

Habilitationen

Böthig, Dietmar (PD Dr. med. M.Sc): Die Implantation klappentragender Conduits als Pulmonalarterienersatz
MHH-Signatur: D 78778

Sarikouch, Samir (PD Dr. med.): Grundlagen zum Einsatz der kardiovaskulären Magnetresonanztomographie bei Kindern mit angeborenen Herzfehlern
MHH-Signatur: D 78773

Klinik für Kinderheilkunde, Päd. Nieren-,Leber und Stoffwechselerkrankungen – 6720

Originalpublikationen

Bergmann C, von Bothmer J, Ortiz Brüchle N, Venghaus A, Frank V, Fehrenbach H, Hampel T, Pape L, Buske A, Jonsson J, Sarioglu N, Santos A, Ferreira JC, Becker JU, Cremer R, Hoefele J, Benz MR, Weber LT, Buettner R, Zerres K. Mutations in Multiple PKD Genes May Explain Early and Severe Polycystic Kidney Disease. J Am Soc Nephrol 2011;22(11):2047-2056 - *IF 8,288*

Bode-Jänisch S, Bültmann E, Hartmann H, Schroeder G, Zajaczek JE, Debertin AS. Serious head injury in young children: Birth trauma versus non-accidental head injury. Forensic Sci Int 2012;214(1-3):e34-e38 - *IF 1,821*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0379073811003835>

Brockschmidt A, Chung B, Weber S, Fischer DC, Kolatsi-Joannou M, Christ L, Heimbach A, Shtiza D, Klaus G, Simonetti GD, Konrad M, Winyard P, Haffner D, Schaefer F, Weber RG. CHD1L: a new candidate gene for congenital anomalies of the kidneys and urinary tract (CAKUT). Nephrol Dial Transplant 2011;DOI: 10.1093/ndt/gfr649 - *IF 3,564*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfr649>

Chobanyan-Jürgens K, Fuchs AJ, Tsikas D, Kanzelmeyer N, Das AM, Illsinger S, Vaske B, Jordan J, Lücke T. Increased asymmetric dimethylarginine (ADMA) dimethylaminohydrolase (DDAH) activity in childhood hypercholesterolemia type II. Amino Acids 2011;DOI: 10.1007/s00726-011-1136-3 - *IF 4,106*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00726-011-1136-3>

de Ru MH, Boelens JJ, Das AM, Jones SA, van der Lee JH, Mahlaoui N, Mengel E, Offringa M, O'Meara A, Parini R, Rovelli A, Sykora KW, Valayannopoulos V, Vellodi A, Wynn RF, Wijburg FA. Enzyme replacement therapy and/or hematopoietic stem cell transplantation at diagnosis in patients with mucopolysaccharidosis type I: results of a European consensus procedure. Orphanet J Rare Dis 2011;6:55 - *IF 5,933*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1750-1172-6-55>

Donnerstag F, Ding X, Pape L, Bültmann E, Lücke T, Zajaczek J, Hoy L, Das AM, Lanfermann H, Ehrich J, Hartmann H. Patterns in early diffusion-weighted MRI in children with haemolytic uraemic syndrome and CNS involvement. Eur Radiol 2012;22(3):506-513 - *IF 3,594*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00330-011-2286-0>

Edelbauer M, Kshirsagar S, Riedl M, Billing H, Tönshoff B, Haffner D, Dötsch J, Wechselberger G, Weber LT, Steichen-Gersdorf E. Soluble VEGF receptor 1 promotes endothelial injury in children and adolescents with lupus nephritis. Pediatr Nephrol 2011;DOI: 10.1007/s00467-011-2062-z - *IF 2,183*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00467-011-2062-z>

Ehrich JH, Schiffer E, Drube J. Urinproteomanalytik : Der Diagnoseschlüssel bei Harntransportstörungen und Nierenerkrankungen im Kindesalter? Urologe A 2011;50(2):170-179 - *IF 0,442*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-010-2467-5>

Filler G, Gharib M, Casier S, Lödige P, Ehrich JH, Dave S. Prevention of chronic kidney disease in spina bifida. Int Urol Nephrol 2011;DOI:10.1007/s11255-010-9894-5 - *IF 1,567*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11255-010-9894-5>

Fischer DC, Haffner D. Wachstum nach Transplantation solider Organe. Transplantationsmedizin 2011;23(1):76-82
Volltext: http://www.transplantation.de/fileadmin/transplantation/txmedizin/txmedizin_2011_1/09_fischer.pdf

Fischer DC, Jensen C, Rahn A, Salewski B, Kundt G, D'Haese PC, Haffner D, Behets GJ. Moderate strontium loading induces rickets in rats with mild chronic renal failure. *Kidney Blood Press Res* 2011;34(6):375-381 - *IF 1,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000328329>

Fischer DC, Schaible J, Wigger M, Staude H, Druueckler E, Kundt G, Haffner D. Reduced serum fetuin-A in nephrotic children: a consequence of proteinuria? *Am J Nephrol* 2011;34(4):373-380 - *IF 2,658*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000331061>

Gellermann J, Ehrich JH, Querfeld U. Sequential maintenance therapy with cyclosporin A and mycophenolate mofetil for sustained remission of childhood steroid-resistant nephrotic syndrome. *Nephrol Dial Transplant* 2011:DOI: 10.1093/ndt/gfr572 - *IF 3,564*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfr572>

Grigull L, Sykora KW, Tenger A, Bertram H, Meyer-Marcotty M, Hartmann H, Bültmann E, Beilken A, Zivicnjak M, Mynarek M, Osthaus AW, Schilke R, Kollwe K, Lücke T. Variable disease progression after successful stem cell transplantation: Prospective follow-up investigations in eight patients with Hurler syndrome. *Pediatr Transplant* 2011;15(8):861-869 - *IF 1,873*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3046.2011.01595.x>

Gross O, Licht C, Anders HJ, Hoppe B, Beck B, Tönshoff B, Höcker B, Wygoda S, Ehrich JH, Pape L, Konrad M, Rascher W, Dotsch J, Müller-Wiefel DE, Hoyer P, and Study Group Members of the Gesellschaft für Pädiatrische Nephrologie (GPN), Knebelmann B, Pirson Y, Grunfeld JP, Niaudet P, Cochat P, Heidet L, Lebbah S, Torra R, Friede T, Lange K, Muller GA, Weber M. Early angiotensin-converting enzyme inhibition in Alport syndrome delays renal failure and improves life expectancy. *Kidney Int* 2012;81(5):494-501 - *IF 6,105*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ki.2011.407>

Haffner D. Strategien zur Verbesserung der Endgröße bei Kindern mit chronischer Niereninsuffizienz. *Nieren- und Hochdruckkrankheiten* 2011;40(7):306-312

Hartmann H, Fingerhut M, Jakobs C, Plecko B. Status epilepticus in a neonate treated with pyridoxine because of a familial recurrence risk for antiquitin deficiency: pyridoxine toxicity? *Dev Med Child Neurol* 2011;53(12):1150-1153 - *IF 3,264*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1469-8749.2011.04033.x/pdf>

Hartmann H, Lücke T. Recurrent upper motor neuron facial weakness of possible epileptic etiology: a case report. *Neuropediatrics* 2010;41(6):261-263 - *IF 0,975*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1271657>

Heidotting NA, Ahlenstiel T, Kreuzer M, Franke D, Pape L. The influence of low donor age, living related donation and pre-emptive transplantation on end-organ damage based on arterial hypertension after paediatric kidney transplantation. *Nephrol Dial Transplant* 2011:DOI: 10.1093/ndt/gfr549 - *IF 3,564*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfr549>

Illsinger S, Goken C, Brockmann M, Thiemann I, Bednarczyk J, Schmidt KH, Lücke T, Hoy L, Janzen N, Das AM. Effect of tacrolimus on energy metabolism in human umbilical endothelial cells. *Ann Transplant* 2011;16(2):68-75 - *IF 0,975*
Volltext: <http://www.annalsoftransplantation.com/fulltxt.php?CID=881868>

Illsinger S, Janzen N, Sander S, Bode J, Mallunat L, Thomasmeyer R, Hageböiling F, Schmidt KH, Bednarczyk J, Vaske B, Lücke T, Das AM. Energy metabolism in umbilical endothelial cells from preterm and term neonates. *J Perinat Med* 2011;39(5):587-593 - *IF 1,871*
Volltext: <http://www.reference-global.com/doi/pdf/10.1515/JPM.2011.063>

Janzen N, Illsinger S, Meyer U, Shin YS, Sander J, Lücke T, Das AM. Early Cataract Formation Due to Galactokinase Deficiency: Impact of Newborn Screening. *Arch Med Res* 2011;42(7):608-612 - *IF 1,986*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.arcmed.2011.11.004>

Janzen N, Sander S, Terhardt M, Steuerwald U, Peter M, Das AM, Sander J. Rapid steroid hormone quantification for congenital adrenal hyperplasia (CAH) in dried blood spots using UPLC liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *Steroids* 2011;76(13):1437-1442 - *IF 3,106*

Kanzelmeyer N, Tsikas D, Chobanyan-Jurgens K, Beckmann B, Vaske B, Illsinger S, Das AM, Lucke T. Asymmetric dimethylarginine in children with homocystinuria or phenylketonuria. *Amino Acids* 2011:DOI: 10.1007/s00726-011-0892-4 - *IF 4,106*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00726-011-0892-4>

Kemper MJ, Gellermann J, Habbig S, Krmar R, Dittrich K, Jungraithmayr T, Pape L, Patzer L, Billing H, Weber L, Pohl M, Rosenthal K, Rosahl A, Mueller-Wiefel DE, Dötsch J. Long-term follow-up after rituximab for steroid-dependent idiopathic nephrotic syndrome. *Nephrol Dial Transplant* 2011:DOI: 10.1093/ndt/gfr548 - *IF 3,564*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfr548>

Klare B, Montoya CR, Fischer DC, Stangl MJ, Haffner D. Normal adult height after steroid-withdrawal within 6 months of pediatric kidney transplantation: a 20 years single center experience. *Transpl Int* 2012;25(3):276-282 - *IF 3,211*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1432-2277.2011.01400.x>

Kracht D, Shroff R, Baig S, Doyon A, Jacobi C, Zeller R, Querfeld U, Schaefer F, Wuhl E, Schmidt BM, Melk A. Validating a New Oscillometric Device for Aortic Pulse Wave Velocity Measurements in Children and Adolescents. *Am J Hypertens* 2011;24(12):1294-1299 - *IF 3,129*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ajh.2011.147>

Mynarek M, Tolar J, Albert MH, Escolar ML, Boelens JJ, Cowan MJ, Finnegan N, Glomstein A, Jacobsohn DA, Kühl JS, Yabe H, Kurtzberg J, Malm D, Orchard PJ, Klein C, Lücke T, Sykora KW. Allogeneic hematopoietic SCT for alpha-mannosidosis: an analysis of 17 patients. *Bone Marrow Transplant* 2012;47(3):352-359 - *IF 3,660*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bmt.2011.99>

Pape L, Heidotting N, Ahlenstiel T. Once-daily tacrolimus extended-release formulation: 1 year after conversion in stable pediatric kidney transplant recipients. *Int J Nephrol* 2011;2011:126251
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4061/2011/126251>

Pape L, Lehner F, Blume C, Ahlenstiel T. Pediatric kidney transplantation followed by de novo therapy with everolimus, low-dose cyclosporine a, and steroid elimination: 3-year data. *Transplantation* 2011;92(6):658-662 - *IF 3,676*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e3182295bed>

Schaible J, Wigger M, Staude H, Drueckler E, Kundt G, Haffner D, Fischer DC. Serum fetuin-A and vitamin D in children with mild-to-severe chronic kidney disease: a cross-sectional study. *Nephrol Dial Transplant* 2012;27(3):1107-1113 - *IF 3,564*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfr382>

Slort PR, Ozden N, Pape L, Offner G, Tromp WF, Wilhelm AJ, Bokenkamp A. Comparing cystatin C and creatinine in the diagnosis of pediatric acute renal allograft dysfunction. *Pediatr Nephrol* 2011;DOI: 10.1007/s00467-011-2073-9 - *IF 2,183*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00467-011-2073-9>

Sörensen I, Rong S, Susnik N, Gueler F, Shushakova N, Albrecht M, Dittrich AM, von Vietinghoff S, Becker JU, Melk A, Bohlmann A, Reingruber S, Petzelbauer P, Haller H, Schmitt R. B{beta}15-42 Attenuates the Effect of Ischemia-Reperfusion Injury in Renal Transplantation. *J Am Soc Nephrol* 2011;22(10):1887-1896 - *IF 8,288*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1681/ASN.2011010031>

Sörensen I, Susnik N, Inhester T, Degen JL, Melk A, Haller H, Schmitt R. Fibrinogen, acting as a mitogen for tubulointerstitial fibroblasts, promotes renal fibrosis. *Kidney Int* 2011;80(10):1035-1044 - *IF 6,105*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ki.2011.214>

Wedekin M, Ehrich JH, Pape L. Effective treatment of anemia in pediatric kidney transplant recipients with methoxy polyethylene glycol-epoetin beta. *Pediatr Transplant* 2011;15(3):329-333 - *IF 1,873*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3046.2011.01476.x>

Zivicnjak M, Schnabel D, Staude H, Even G, Marx M, Beetz R, Holder M, Billing H, Fischer DC, Rabl W, Schumacher M, Hiort O, Haffner D, on behalf of the Hypophosphatemic Rickets Study Group of the Arbeitsgemeinschaft für Pädiatrische Endokrinologie and Gesellschaft für Pädiatrische Nephrologie. Three-Year Growth Hormone Treatment in Short Children with X-Linked Hypophosphatemic Rickets: Effects on Linear Growth and Body Disproportion. *J Clin Endocrinol Metab* 2011;96(12):E2097-E2105 - *IF 6,495*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1210/jc.2011-0399>

Übersichtsarbeiten

Jacobi C, Hömme M, Melk A. Is cellular senescence important in pediatric kidney disease? *Pediatr Nephrol* 2011;26(12):2121-2131 - *IF 2,183*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00467-010-1740-6>

Stockler S, Plecko B, Gospe SM, Jr, Coulter-Mackie M, Connolly M, van Karnebeek C, Mercimek-Mahmutoglu S, Hartmann H, Scharer G, Struijs E, Tein I, Jakobs C, Clayton P, Van Hove JL. Pyridoxine dependent epilepsy and antiquitin deficiency Clinical and molecular characteristics and recommendations for diagnosis, treatment and follow-up. *Mol Genet Metab* 2011;104(1-2):48-60 - *IF 3,539*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ymgme.2011.05.014>

Case Reports

Ackert U, Haffner D, Classen CF. Non-small cell lung carcinoma in an adolescent manifested by acute paraplegia due to spinal metastases: a case report. *J Med Case Reports* 2011;5(1):486
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1752-1947-5-486>

Glasesnapp S, Klaunick G, Stuhldreier G, Lohse P, Wigger M, Haffner D. A case of Familial Mediterranean Fever at the Baltic Sea. *Acta Paediatr* 2011;100(8):e49-50 - *IF 1,955*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1651-2227.2011.02339.x>

Stuhldreier G, Haffner D, Prall F, Vorwerk P, Classen C. Appendiceal Neuroendocrine Carcinoma Sized 18 mm with Metastasis in one of 36 Lymph Nodes. *Eur J Pediatr Surg* 2011;21(6):400-402 - *IF 0,621*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1283152>

Buchbeiträge, Monografien

Haffner D. Systemischer Lupus erythematodes bei Kindern und Jugendlichen. In: Aringer M [Hrsg.]: Aktuelle Therapieoptionen beim systematischen Lupus erythematodes. 2. Aufl. Bremen: Unimed, 2011. S. 84-88

Dissertationen

Bode, Julia (Dr. med.): Atmungskettenenzyme und Citratsynthese in humanen umbilikalen Endothelzellen bei Präeklampsie und HELLP-Syndrom
MHH-Signatur: D 78673

Bogena, Bianca and Droste, Sandra (Dr. med.): Aktivität der Atmungskettenenzyme und aktive Regulation der mitochondrialen ATP-Synthase am Nervus-phrenicus-Zwerchfellmodell der Maus unter physiologischen und pathophysiologischen Bedingungen
MHH-Signatur: D 78636

Hawellek, Nicola Janine (Dr. med.): Entwicklungsneurologische Nachuntersuchung von Schulkindern mit chronischer Niereninsuffizienz nach konnataler Nierenerkrankung
MHH-Signatur: D 78847

Mallunat, Lisa Helga Edith Elke (Dr. med.): Energiereiche Phosphate und glykolytische Enzyme in humanen umbilikalen Endothelzellen aus Schwangerschaften kompliziert durch Präeklampsie und HELLP-Syndrom
MHH-Signatur: D 78672

Rauschenfels, Stefan (Dr. med.): Reversible Einschränkung der glomerulären Filtrationsrate durch Einführung von Mycophenolatmofetil nach Lebertransplantation im Kindesalter
MHH-Signatur: D 78697

Habilitationen

Illsinger, Sabine (PD Dr. med.): Fetale Reifungsprozesse des Intermediär- und Energiestoffwechsels: Untersuchungen in vivo als auch in vitro
MHH-Signatur: D 79004

Klinik für Kinderheilkunde, Päd. Pneumologie und Neonatologie - 6710

Originalpublikationen

Adams N, Hoehndorf R, Gkoutos GV, Hansen G, Hennig C. PIDO: the primary immunodeficiency disease ontology. *Bioinformatics* 2011;27(22):3193-3199 - *IF 4,877*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/bioinformatics/btr531>

Albrecht M, Chen HC, Preston-Hurlburt P, Ranney P, Hoymann HG, Maxeiner J, Staudt V, Taube C, Bottomly HK, Dittrich AM. T(H)17 cells mediate pulmonary collateral priming. *J Allergy Clin Immunol* 2011;128(1):168-177.e8 - *IF 9,273*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2011.01.067>

Awa WL, Thon A, Raile K, Grulich-Henn J, Meissner T, Schober E, Holl RW, DPV-Wiss. Study Group. Genetic and clinical characteristics of patients with HNF1A gene variations from the German-Austrian DPV database. *Eur J Endocrinol* 2011;164(4):513-520 - *IF 3,482*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1530/EJE-10-0842>

Bals R, Hubert D, Tümmler B. Antibiotic treatment of CF lung disease: from bench to bedside. *J Cyst Fibros* 2011;10(Suppl 2):S146-S151 - *IF 2,840*
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1569-1993\(11\)60019-2](http://dx.doi.org/10.1016/S1569-1993(11)60019-2)

Becker-Herman S, Meyer-Bahlburg A, Schwartz MA, Jackson SW, Hudkins KL, Liu C, Sather BD, Khim S, Liggitt D, Song W, Silverman GJ, Alpers CE, Rawlings DJ. WASp-deficient B cells play a critical, cell-intrinsic role in triggering autoimmunity. *J Exp Med* 2011;208(10):2033-2042 - *IF 14,776*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20110200>

Bielecki P, Puchalka J, Wos-Oxley ML, Loessner H, Glik J, Kawecki M, Nowak M, Tümmler B, Weiss S, Dos Santos VA. In-Vivo Expression Profiling of *Pseudomonas aeruginosa* Infections Reveals Niche-Specific and Strain-Independent Transcriptional Programs. *PLoS One* 2011;6(9):e24235 - *IF*

4,411

Volltext: <http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0024235>

Bilton D, Canny G, Conway S, Dumcius S, Hjelte L, Proesmans M, Tummler B, Vavrova V, De Boeck K. Pulmonary exacerbation: towards a definition for use in clinical trials. Report from the EuroCareCF Working Group on outcome parameters in clinical trials. *J Cyst Fibros* 2011;10 Suppl 2:S79-81 - *IF 2,840*

Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1569-1993\(11\)60012-X](http://dx.doi.org/10.1016/S1569-1993(11)60012-X)

Bohnhorst B, Lange M, Bartels DB, Bejo L, Hoy L, Peter C. Procalcitonin and valuable clinical symptoms in the early detection of neonatal late-onset bacterial infection. *Acta Paediatr* 2012;101(1):19-25 - *IF 1,955*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1651-2227.2011.02438.x>

Bombieri C, Claustres M, De Boeck K, Derichs N, Dodge J, Girodon E, Sermet I, Schwarz M, Tzetis M, Wilschanski M, Bareil C, Bilton D, Castellani C, Cuppens H, Cutting GR, Drevinek P, Farrell P, Elborn JS, Jarvi K, Kerem B, Kerem E, Knowles M, Macek M, Jr, Munck A, Radojkovic D, Seia M, Sheppard DN, Southern KW, Stuhmann M, Tullis E, Zielenski J, Pignatti PF, Ferec C. Recommendations for the classification of diseases as CFTR-related disorders. *J Cyst Fibros* 2011;10 Suppl 2:S86-102 - *IF 2,840*

Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1569-1993\(11\)60014-3](http://dx.doi.org/10.1016/S1569-1993(11)60014-3)

Boneberger A, Haider D, Baer J, Kausel L, Von Kries R, Kabesch M, Radon K, Calvo M. Environmental risk factors in the first year of life and childhood asthma in the Central South of Chile. *J Asthma* 2011;48(5):464-469 - *IF 1,341*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/02770903.2011.576740>

Boneberger A, Hangl C, Schierl R, Koletzko S, von Kries R, Kabesch M, Radon K. Endotoxin levels in house dust samples and juvenile inflammatory bowel disease - a case-control study. *J Crohns Colitis* 2011;5(6):525-530 - *IF 2,628*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.crohns.2011.04.012>

Boneberger A, Weiss EH, Calvo M, Torres L, Wagner J, Kabesch M, Radon K. Environmental factors in infancy and ulcerative colitis in the Central South of Chile: a case-control study. *J Crohns Colitis* 2011;5(5):392-396 - *IF 2,628*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.crohns.2011.03.005>

Cramer N, Klockgether J, Wrasman K, Schmidt M, Davenport CF, Tummler B. Microevolution of the major common *Pseudomonas aeruginosa* clones C and PA14 in cystic fibrosis lungs. *Environ Microbiol* 2011;13(7):1690-1704 - *IF 5,537*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1462-2920.2011.02483.x>

De Boeck K, Derichs N, Fajac I, de Jonge HR, Bronsveld I, Sermet I, Vermeulen F, Sheppard DN, Cuppens H, Hug M, Melotti P, Middleton PG, Wilschanski M, ECF5 Diagnostic Network Working Group, EuroCareCF WP3 Group on CF diagnosis. New clinical diagnostic procedures for cystic fibrosis in Europe. *J Cyst Fibros* 2011;10 Suppl 2:S53-66 - *IF 2,840*

Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1569-1993\(11\)60009-X](http://dx.doi.org/10.1016/S1569-1993(11)60009-X)

Delbeck D, Siepermann M, Feyen O, Wirth S, Baumann U, Wintergerst U, Oette M, Adam R, Jetzek-Zader M, Niehues T. Terminally differentiated CD8 cells in HIV-infected children: HIV-GAG/POL specificity and IFN-gamma production. *Klin Padiatr* 2011;223(4):214-220 - *IF 1,583*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1269917>

Dressler F, Frosch M, Mönkemöller K, Thon A, Weissbarth-Riedel E, Horneff G. Results of the German ESPED-recording of new patients with juvenile dermatomyositis (JDM). *Klin Padiatr* 2011;223(5):280-282 - *IF 1,583*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1273723>

Dressler F, Huppertz HI. Lyme-Arthritis bei Kindern und Jugendlichen. *Arthritis + Rheuma* 2011;31:129-134

Ege MJ, Mayer M, Normand AC, Genuneit J, Cookson WO, Braun-Fahrländer C, Heederik D, Piarroux R, von Mutius E, GABRIELA Transregio 22 Study Group. Exposure to environmental microorganisms and childhood asthma. *N Engl J Med* 2011;364(8):701-709 - *IF 53,484*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1007302>

Farmand S, Baumann U, von Bernuth H, Borte M, Foerster-Waldl E, Franke K, Habermehl P, Kapaun P, Klock G, Liese J, Marks R, Müller R, Nebe T, Niehues T, Schuster V, Warnatz K, Witte T, Ehl S, Schulze I. Interdisziplinäre AWMF-Leitlinie zur Diagnostik von primären Immundefekten (S2k). *Klin Padiatr* 2011;223(6):378-385 - *IF 1,583*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1287835>

Frank S, Klockgether J, Hagendorf P, Geffers R, Schock U, Pohl T, Davenport CF, Tummler B. *Pseudomonas putida* KT2440 genome update by cDNA sequencing and microarray transcriptomics. *Environ Microbiol* 2011;13(5):1309-1326 - *IF 5,537*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1462-2920.2011.02430.x>

Frank S, Schmidt F, Klockgether J, Davenport CF, Gesell Salazar M, Volker U, Tümmler B. Functional genomics of the initial phase of cold adaptation of *Pseudomonas putida* KT2440. *FEMS Microbiol Lett* 2011;318(1):47-54 - *IF 2,040*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1574-6968.2011.02237.x>

Fuchs SI, Ellemunter H, Eder J, Mellies U, Grosse-Onnebrink J, Tümmler B, Staab D, Jobst A, Griese M, Ripper J, Rietschel E, Zeidler S, Ahrens F, Gappa M. Feasibility and Variability of Measuring the Lung Clearance Index in a Multi-Center Setting. *Pediatr Pulmonol* 2011:DOI: 10.1002/ppul.21610 - *IF 2,239*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ppul.21610>

Genuneit J, Büchele G, Waser M, Kovacs K, Debinska A, Boznanski A, Strunz-Lehner C, Horak E, Cullinan P, Heederik D, Braun-Fahrlander C, von Mutius E, GABRIELA Study Group. The GABRIEL Advanced Surveys: study design, participation and evaluation of bias. *Paediatr Perinat Epidemiol* 2011;25(5):436-447 - *IF 1,928*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-3016.2011.01223.x>

Habib T, Funk A, Rieck M, Brahmandam A, Dai X, Panigrahi AK, Luning Prak ET, Meyer-Bahlburg A, Sanda S, Greenbaum C, Rawlings DJ, Buckner JH. Altered B Cell Homeostasis Is Associated with Type I Diabetes and Carriers of the PTPN22 Allelic Variant. *J Immunol* 2012;188(1):487-496 - *IF 5,745*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1102176>

Handschiek M, Hedtfeld S, Tümmler B. Frequency of the hyperactive W493R ENaC variant in carriers of a CFTR mutation. *J Cyst Fibros* 2012;11(1):53-55 - *IF 2,840*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcf.2011.08.008>

Hompes S, Köhli A, Nemat K, Scherer K, Lange L, Rueff F, Rietschel E, Reese T, Szepefalusi Z, Schwerk N, Beyer K, Hawranek T, Niggemann B, Worm M. Provoking allergens and treatment of anaphylaxis in children and adolescents--data from the anaphylaxis registry of German-speaking countries. *Pediatr Allergy Immunol* 2011;22(6):568-574 - *IF 2,874*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3038.2011.01154.x>

Huang J, Renault V, Sengenes J, Touleimat N, Michel S, Lathrop M, Tost J. MeQA: A pipeline for MeDIP-seq data quality assessment and analysis. *Bioinformatics* 2012;28(4):587-588 - *IF 4,877*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/bioinformatics/btr699>

International Multiple Sclerosis Genetics Consortium, Wellcome Trust Case Control Consortium 2, Sawcer S, Hellenthal G, Pirinen M, Spencer CC, Patsopoulos NA, Moutsianas L, Dilthey A, Su Z, Freeman C, Hunt SE, Edkins S, Gray E, Booth DR, Potter SC, Goris A, Band G, Oturai AB, Strange A, Saarela J, Bellenguez C, Fontaine B, Gillman M, Hemmer B, Gwilliam R, Zipp F, Jayakumar A, Martin R, Leslie S, Hawkins S, Giannoulatou E, D'Alfonso S, Blackburn H, Boneschi FM, Liddle J, Harbo HF, Perez ML, Spurkland A, Waller MJ, Mycko MP, Ricketts M, Comabella M, Hammond N, Kockum I, McCann OT, Ban M, Whittaker P, Kempainen A, Weston P, Hawkins C, Widaa S, Zajicek J, Dronov S, Robertson N, Bumpstead SJ, Barcellos LF, Ravindrarajah R, Abraham R, Alfredsson L, Ardlie K, Aubin C, Baker A, Baker K, Baranzini SE, Bergamaschi L, Bergamaschi R, Bernstein A, Berthele A, Boggild M, Bradfield JP, Brassat D, Broadley SA, Buck D, Butzkueven H, Capra R, Carroll WM, Cavalla P, Celius EG, Cepok S, Chiavacci R, Clerget-Darpoux F, Clysters K, Comi G, Cossburn M, Cournu-Rebeix I, Cox MB, Cozen W, Cree BA, Cross AH, Cusi D, Daly MJ, Davis E, de Bakker PI, Debouverie M, D'hooghe MB, Dixon K, Dobosi R, Dubois B, Elinghaus D, Elovaara I, Esposito F, Fontenille C, Foote S, Franke A, Galimberti D, Ghezzi A, Glessner J, Gomez R, Gout O, Graham C, Grant SF, Guerini FR, Hakonarson H, Hall P, Hamsten A, Hartung HP, Heard RN, Heath S, Hobart J, Hoshi M, Infante-Duarte C, Ingram G, Ingram W, Islam T, Jagodic M, Kabesch M, Kermode AG, Kilpatrick TJ, Kim C, Klopp N, Koivisto K, Larsson M, Lathrop M, Lechner-Scott JS, Leone MA, Leppä V, Liljedahl U, Bomfim IL, Lincoln RR, Link J, Liu J, Lorentzen AR, Lupoli S, Macciardi F, Mack T, Marriott M, Martinelli V, Mason D, McCauley JL, Mentch F, Mero IL, Mihalova T, Montalban X, Mottershead J, Myhr KM, Naldi P, Ollier W, Page A, Palotie A, Pelletier J, Piccio L, Pickersgill T, Piehl F, Pobywajlo S, Quach HL, Ramsay PP, Reunanen M, Reynolds R, Rioux JD, Rodegher M, Roesner S, Rubio JP, Rückert IM, Salvetti M, Salvi E, Santaniello A, Schaefer CA, Schreiber S, Schulze C, Scott RJ, Sellebjerg F, Selmaj KW, Sexton D, Shen L, Simms-Acuna B, Skidmore S, Sleiman PM, Smestad C, Sorensen PS, Sondergaard HB, Stankovich J, Strange RC, Sulonen AM, Sundqvist E, Syvänen AC, Taddeo F, Taylor B, Blackwell JM, Tienari P, Bramon E, Tourbah A, Brown MA, Tronczynska E, Casas JP, Tubridy N, Corvin A, Vickery J, Jankowski J, Villoslada P, Markus HS, Wang K, Mathew CG, Wason J, Palmer CN, Wichmann HE, Plomin R, Willoughby E, Rautanen A, Winkelmann J, Wittig M, Trembath RC, Yaouanq J, Viswanathan AC, Zhang H, Wood NW, Zuvich R, Deloukas P, Langford C, Duncanson A, Oksenberg JR, Pericak-Vance MA, Haines JL, Olsson T, Hillert J, Ivinson AJ, De Jager PL, Peltonen L, Stewart GJ, Hafler DA, Hauser SL, McVean G, Donnelly P, Compston A. Genetic risk and a primary role for cell-mediated immune mechanisms in multiple sclerosis. *Nature* 2011;476(7359):214-219 - *IF 36,101*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nature10251>

Klockgether J, Cramer N, Wiehlmann L, Davenport CF, Tümmler B. *Pseudomonas aeruginosa* Genomic Structure and Diversity. *Front Microbiol* 2011;2:150
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2011.00150>

Koenen P, Barczyk K, Wolf M, Roth J, Viemann D. Endothelial cells present an innate resistance to glucocorticoid treatment: implications for therapy of primary vasculitis. *Ann Rheum Dis* 2011:DOI: 10.1136/annrheumdis-2011-200530 - *IF 9,082*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2011-200530>

- Kuether G, Dietrich B, Smith T, Peter C, Gruessner S. Atraumatic osteonecrosis of the humeral head after influenza A-(H1N1) v-2009 vaccination. *Vaccine* 2011;29(40):6830-6833 - *IF 3,572*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.vaccine.2011.07.052>
- Labenski H, Hedtfeld S, Becker T, Tümmler B, Stanke F. Initial interrogation, confirmation and fine mapping of modifying genes: STAT3, IL1B and IFNGR1 determine cystic fibrosis disease manifestation. *Eur J Hum Genet* 2011;19(12):1281-1288 - *IF 4,380*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ejhg.2011.129>
- Liu J, Rädler D, Illi S, Klucker E, Turan E, von Mutius E, Kabesch M, Schaub B. TLR2 polymorphisms influence neonatal regulatory T cells depending on maternal atopy. *Allergy* 2011;66(8):1020-1029 - *IF 6,297*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1398-9995.2011.02573.x>
- Lluis A, Schedel M, Liu J, Illi S, Depner M, von Mutius E, Kabesch M, Schaub B. Asthma-associated polymorphisms in 17q21 influence cord blood ORMDL3 and GSDMA gene expression and IL-17 secretion. *J Allergy Clin Immunol* 2011;127(6):1587-94.e6 - *IF 9,273*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2011.03.015>
- Loss G, Apprich S, Waser M, Kneifel W, Genuneit J, Büchele G, Weber J, Sozanska B, Danielewicz H, Horak E, van Neerven RJ, Heederik D, Lorenzen PC, von Mutius E, Braun-Fahrlander C, GABRIELA study group. The protective effect of farm milk consumption on childhood asthma and atopy: the GABRIELA study. *J Allergy Clin Immunol* 2011;128(4):766-773.e4 - *IF 9,273*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2011.07.048>
- Mainz JG, Hentschel J, Schien C, Cramer N, Pfister W, Beck JF, Tümmler B. Sinonasal persistence of *Pseudomonas aeruginosa* after lung transplantation. *J Cyst Fibros* 2011:DOI: 10.1016/j.jcf.2011.10.009 - *IF 2,840*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcf.2011.10.009>
- Meyer-Bahlburg A, Renner ED, Rylaarsdam S, Reichenbach J, Schimke LF, Marks A, Tcheurekdjian H, Hostoffer R, Brahmandam A, Torgerson TR, Belohradsky BH, Rawlings DJ, Ochs HD. Heterozygous signal transducer and activator of transcription 3 mutations in hyper-IgE syndrome result in altered B-cell maturation. *J Allergy Clin Immunol* 2012;129(2):559-562.e2. - *IF 9,273*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2011.09.017>
- Munder A, Wölbelling F, Kerber-Momot T, Wedekind D, Baumann U, Gulbins E, Tümmler B. Acute intratracheal *Pseudomonas aeruginosa* infection in cystic fibrosis mice is age-independent. *Respir Res* 2011;12(1):148 - *IF 2,859*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1465-9921-12-148>
- Naumann A, Söderhall C, Fölster-Holst R, Baurecht H, Harde V, Müller-Wehling K, Rodriguez E, Ruether A, Franke A, Wagenpfeil S, Novak N, Mempel M, Kalali BN, Allgaeuer M, Koch J, Gerhard M, Melen E, Wahlgren CF, Kull I, Stahl C, Pershagen G, Lauener R, Riedler J, Doekes G, Scheynius A, Illig T, von Mutius E, Schreiber S, Kere J, Kabesch M, Weidinger S. A comprehensive analysis of the COL29A1 gene does not support a role in eczema. *J Allergy Clin Immunol* 2011;127(5):1187-94.e7 - *IF 9,273*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2010.12.1123>
- Pressler T, Bohmova C, Conway S, Dumcius S, Hjelte L, Hoiby N, Kollberg H, Tümmler B, Vavrova V. Chronic *Pseudomonas aeruginosa* infection definition: EuroCareCF Working Group report. *J Cyst Fibros* 2011;10 Suppl 2:S75-8 - *IF 2,840*
 Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1569-1993\(11\)60011-8](http://dx.doi.org/10.1016/S1569-1993(11)60011-8)
- Reismann M, Gossner J, Glueer S, Schwerk N, Ure BM, Metzelder ML. Thoracoscopic resection of congenital pulmonary malformations in infants: is the feasibility related to the size of the lesion? *World J Pediatr* 2011:DOI: 10.1007/s12519-011-0283-7 - *IF 0,945*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12519-011-0283-7>
- Rittner RE, Baumann U, Laenger F, Hartung D, Rosenthal H, Hueper K. Whole-body diffusion-weighted MRI in a case of Rosai-Dorfman disease with exclusive multifocal skeletal involvement. *Skeletal Radiol* 2011:DOI: 10.1007/s00256-011-1328-7 - *IF 1,387*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00256-011-1328-7>
- Schwerk N, Brinkmann F, Soudah B, Kabesch M, Hansen G. Wheeze in preschool age is associated with pulmonary bacterial infection and resolves after antibiotic therapy. *PLoS One* 2011;6(11):e27913 - *IF 4,411*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0027913>
- Sörensen I, Rong S, Susnik N, Gueler F, Shushakova N, Albrecht M, Dittrich AM, von Vietinghoff S, Becker JU, Melk A, Bohlmann A, Reingruber S, Petzelbauer P, Haller H, Schmitt R. B{beta}15-42 Attenuates the Effect of Ischemia-Reperfusion Injury in Renal Transplantation. *J Am Soc Nephrol* 2011;22(10):1887-1896 - *IF 8,288*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1681/ASN.2011010031>

Stanke F, Hedtfeld S, Becker T, Tümmler B. An association study on contrasting cystic fibrosis endophenotypes recognizes KRT8 but not KRT18 as a modifier of cystic fibrosis disease severity and CFTR mediated residual chloride secretion. BMC Med Genet 2011;12:62 - *IF 2,439*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2350-12-62>

Stewart RM, Wiehlmann L, Ashelford KE, Preston SJ, Frimmersdorf E, Campbell BJ, Neal TJ, Hall N, Tuft S, Kaye SB, Winstanley C. Genetic characterization indicates that a specific subpopulation of Pseudomonas aeruginosa is associated with keratitis infections. J Clin Microbiol 2011;49(3):993-1003 - *IF 4,220*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JCM.02036-10>

Tielen P, Narten M, Rosin N, Biegler I, Haddad I, Hogardt M, Neubauer R, Schobert M, Wiehlmann L, Jahn D. Genotypic and phenotypic characterization of Pseudomonas aeruginosa isolates from urinary tract infections. Int J Med Microbiol 2011;301(4):282-292 - *IF 2,399*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmm.2010.10.005>

Undas A, Machnik A, Potaczek DP, Wypasek E, Zmudka K, Tracz W. Ezetimibe combined with simvastatin compared with simvastatin alone results in a greater suppression of oxidative stress and enhanced fibrinolysis in patients after acute coronary events. J Cardiovasc Pharmacol 2011;58(2):167-172 - *IF 2,406*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/FJC.0b013e31821e8cb2>

Wiehlmann L, Cramer N, Ulrich J, Hedtfeld S, Weissbrodt H, Tümmler B. Effective prevention of Pseudomonas aeruginosa cross-infection at a cystic fibrosis centre - Results of a 10-year prospective study. Int J Med Microbiol 2011;DOI: 10.1016/j.ijmm.2011.11.001 - *IF 2,399*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmm.2011.11.001>

Wölbeling F, Munder A, Kerber-Momot T, Neumann D, Hennig C, Hansen G, Tümmler B, Baumann U. Lung function and inflammation during murine Pseudomonas aeruginosa airway infection. Immunobiology 2011;216(8):901-908 - *IF 4,114*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.imbio.2011.02.003>

Zscheppang K, Dörk T, Schmiedl A, Jones FE, Dammann CE. Neuregulin Receptor ErbB4 Functions as a Transcriptional Cofactor for Sftpb Expression the Fetal Lung. Am J Respir Cell Mol Biol 2011;45(4):761-767 - *IF 4,426*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1165/rcmb.2010-0179OC>

Übersichtsarbeiten

Meyer-Bahlburg A, Rawlings DJ. Differential impact of Toll-like receptor signaling on distinct B cell subpopulations. Front Biosci 2012;17:1499-1516 - *IF 4,048*

Letter

Hennig C, Happle C, Hansen G. "A bad wound may heal, but a bad name can kill"-lessons learned from "hyper-IgM syndrome". J Allergy Clin Immunol 2011;128(6):1380-1382 - *IF 9,273*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2011.07.041>

Nastalek M, Potaczek DP, Wojas-Pelc A, Undas A. Plasma platelet activation markers in patients with atopic dermatitis and concomitant allergic diseases. J Dermatol Sci 2011;64(1):79-82 - *IF 3,712*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jdermsci.2011.07.001>

Undas A, Ciesla-Dul M, Drazkiewicz T, Potaczek DP, Sadowski J. Association between atopic diseases and venous thromboembolism: a case-control study in patients aged 45 years or less. J Thromb Haemost 2011;9(4):870-873 - *IF 5,439*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1538-7836.2011.04198.x>

Editorials

Kabesch M. The role of IgE in difficult-to-treat asthma. Of compliance and competence. Allergy 2012;67(1):1-2 - *IF 6,297*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1398-9995.2011.02740.x>

Buchbeiträge, Monografien

Dressler F, Irigoyen PI, Ilowite NT, Huppertz HI. Lyme Arthritis. In: Sood SK [Hrsg.]: Lyme borreliosis in Europe and North America: epidemiology and clinical practice. Hoboken, N.J.: John Wiley & Sons, 2011. S. 115-134

Abstracts

Happle C, Germeshausen M, Zeidler C, Welte K, Skokowa J. Neutrophil Extracellular Traps (NETs) in Patients with Congenital Neutropenia. Oral presentation, Annual Meeting of the American Society of Hematology San Diego December 2011

Dissertationen

Kämpfert, Christine (Dr. med.): Diabetes mellitus bei cystischer Fibrose: prospektive Daten zu Verlauf und Geschlechtsunterschied
MHH-Signatur: D 78849

Leiskau, Christoph (Dr. med.): Die Lungenfunktion von Kindern und Jugendlichen mit juveniler idiopathischer Arthritis (JIA) unter langjähriger Therapie mit Methotrexat: eine retrospektive Studie
MHH-Signatur: D 78878

Masterarbeiten

Fischer, Sebastian (MSc): Mikroevolution eines Pseudomonas aeruginosa Klons im atypischen Habitat der Mukoviszidose-Lunge

Zentrum Chirurgie

Klinik für Herz-, Thorax-, Transplantations- und Gefäßchirurgie - 6210

Originalpublikationen

Fiedler J, Jazbutyte V, Kirchmaier BC, Gupta SK, Lorenzen J, Hartmann D, Galuppo P, Kneitz S, Pena JT, Sohn-Lee C, Loyer X, Soutschek J, Brand T, Tuschl T, Heineke J, Martin U, Schulte-Merker S, Ertl G, Engelhardt S, Bauersachs J, Thum T. MicroRNA-24 regulates vascularity after myocardial infarction *Circulation* 2011;124(6):720-730 - *IF 14,432*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.111.039008>

Aper T, Haverich A, Teebken OE. Entwicklung klappentragender Venensegmente mittels "tissue-engineering". *Zeitschrift für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie* 2011;25(6):385-391
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00398-011-0856-8>

Aper T, Söchtig E, Oehlert G, Michels D, Pichlmaier AM, Fieguth H-. Der extraanatomische iliakopopliteale Homograft-Bypass. *Gefäßchirurgie* 2011;16(4):257-261 - *IF 0,204*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00772-010-0828-4>

Aper T. Zirkulierende Vorläuferzellen. *Gefäßchirurgie* 2011;16(6):395-402 - *IF 0,204*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00772-011-0940-0>

Aydin S, Grabellus F, Eisele L, Möllmann M, Hanoun M, Ebeling P, Moritz T, Carpinteiro A, Nüchel H, Sak A, Göthert JR, Dührsen U, Dürig J. Investigating the role of CD38 and functionally related molecular risk factors in the CLL NOD/SCID xenograft model. *Eur J Haematol* 2011;87(1):10-19 - *IF 2,785*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-0609.2011.01626.x>

Beisswenger C, Hess C, Bals R. Aspergillus fumigatus conidia induce IFN-beta signaling in respiratory epithelial cells¹. *Eur Respir J* 2012;39(2):411-418 - *IF 5,922*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1183/09031936.00096110>

Benck U, Hoeger S, Brinkkoetter PT, Gottmann U, Doenmez D, Boesebeck D, Lauchart W, Gummert J, Karck M, Lehmkuhl HB, Bittner HB, Zuckermann A, Wagner F, Schulz U, Koch A, Bigdeli AK, Bara C, Hirt S, Berchtold-Herz M, Brose S, Herold U, Boehm J, Welp H, Strecker T, Doesch A, Birck R, Krämer BK, Yard BA, Schnuelle P. Effects of donor pre-treatment with dopamine on survival after heart transplantation: a cohort study of heart transplant recipients nested in a randomized controlled multicenter trial. *J Am Coll Cardiol* 2011;58(17):1768-1777 - *IF 14,293*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jacc.2011.05.060>

Berben L, Dobbels F, Kugler C, Russell CL, De Geest S. Which interventions are used by health care professionals to enhance medication adherence in transplant patients? A survey of current clinical practice. *Progress in transplantation* 2011;21(4):322-331 - *IF 0,909*

Beutel G, Wiesner O, Eder M, Hafer C, Schneider AS, Kielstein JT, Kühn C, Heim A, Ganzenmüller T, Kreipe HH, Haverich A, Tecklenburg A, Ganser A, Welte T, Hoepfer MM. Virus-associated hemophagocytic syndrome as a major contributor to death in patients with 2009 influenza A (H1N1) infection. *Crit Care* 2011;15(2):R80 - *IF 4,595*
Volltext: <http://ccforum.com/content/pdf/cc10073.pdf>

Bisdas T, Beutel G, Warnecke G, Hoepfer MM, Kuehn C, Haverich A, Teebken OE. Vascular Complications in Patients Undergoing Femoral Cannulation for Extracorporeal Membrane Oxygenation Support. *Ann Thorac Surg* 2011;92(2):626-631 - *IF 3,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.athoracsur.2011.02.018>

Bisdas T, Pichlmaier M, Wilhelmi M, Bisdas S, Haverich A, Teebken O. Effects of the ABO-mismatch between donor and recipient of cryopreserved arterial homografts. *Int Angiol* 2011;30(3):247-255 - *IF 0,993*

- Bisdas T, Teebken OE. Future perspectives for the role of 3D rapid prototyping aortic biomodels in vascular medicine. *Vasa* 2011;40(6):427-428 - *IF 1,508*
- Bisdas T, Wilhelmi M, Haverich A, Teebken OE. Cryopreserved arterial homografts vs silver-coated Dacron grafts for abdominal aortic infections with intraoperative evidence of microorganisms. *J Vasc Surg* 2011;53(5):1274-1281.e4 - *IF 3,851*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jvs.2010.11.052>
- Böer U, Lohrenz A, Klingenberg M, Pich A, Haverich A, Wilhelmi M. The effect of detergent-based decellularization procedures on cellular proteins and immunogenicity in equine carotid artery grafts. *Biomaterials* 2011;32(36):9730-9737 - *IF 7,883*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biomaterials.2011.09.015>
- Brand S, Teebken OE, Bolzen P, Hildebrand F, Wilhelmi M, Krettek C, Probst C. Traumatische Karotisdissektion nach Motorradunfall. *Unfallchirurg* 2011;DOI: 10.1007/s00113-011-2078-7 - *IF 0,675*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-011-2078-7>
- Cebotari S, Tudorache I, Ciubotaru A, Boethig D, Sarikouch S, Goerler A, Lichtenberg A, Cheptanaru E, Barnaciuc S, Cazacu A, Maliga O, Repin O, Maniuc L, Breyman T, Haverich A. Use of fresh decellularized allografts for pulmonary valve replacement may reduce the reoperation rate in children and young adults: early report. *Circulation* 2011;124(11 Suppl):S115-S123 - *IF 14,432*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.110.012161>
- Chen R, John J, Lavrentieva A, Müller S, Tomala M, Zhao Y, Zweigerdt R, Beutel S, Hitzmann B, Kasper C, Martin U, Rinas U, Stahl F, Scheper T. Cytokine production using membrane adsorbers: Human basic fibroblast growth factor produced by Escherichia coli. *Engineering in Life Sciences* 2012;12(1):29-38 - *IF 1,504*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/elsc.201100045>
- Eggenschwiler R, Loya K, Sgodda M, Andre F, Cantz T. Hepatic differentiation of murine disease-specific induced pluripotent stem cells allows disease modelling in vitro. *Stem Cells Int* 2011;2011:924782
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4061/2011/924782>
- Epailly E, Albanell J, Andreassen A, Bara C, Campistol JM, Delgado JF, Eisen H, Fiane AE, Mohacsi P, Schubert S, Sebbag L, Turazza FM, Valantine H, Zuckermann A, Potena L. Proliferation signal inhibitors and post-transplant malignancies in heart transplantation: practical clinical management questions. *Clin Transplant* 2011;25(5):E475-86 - *IF 1,751*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-0012.2011.01476.x>
- Friedrich M, Popov AF, Schmitto JD, Bireta C, Emmert A, Tirilomis T. Sollarbeitszeit und maximale Arbeitszeit bei angestellten Ärzten. *Dtsch Med Wochenschr* 2011;136(25-26):1377-1383 - *IF 0,5*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1280559>
- Fuehner T, Dierich M, Duesberg C, DeWall C, Welte T, Haverich A, Warnecke G, Simon AR, Gottlieb J. Single-centre experience with oral ribavirin in lung transplant recipients with paramyxovirus infections. *Antivir Ther* 2011;16(5):733-740 - *IF 3,774*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3851/IMP1811>
- Gallegos RP, Rivard AL, Rajab TK, Schmitto JD, Lahti MT, Kirchhof N, Bianco RW. Transmural atrial fibrosis after epicardial and endocardial argon-powered CryoMaze ablation. *J Card Surg* 2011;26(2):240-243 - *IF 0,557*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1540-8191.2011.01214.x>
- Ghodsizad A, Kar BJ, Layolka P, Okur A, Gonzales J, Bara C, Ungerer MN, Karck M, Gregoric ID, Ruhparwar A. Less invasive off-pump implantation of axial flow pumps in chronic ischemic heart failure: survival effects. *J Heart Lung Transplant* 2011;30(7):834-837 - *IF 3,426*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2011.03.012>
- Giordano FA, Sorg UR, Appelt JU, Lachmann N, Bleier S, Roeder I, Kleff V, Flashove M, Zeller WJ, Allgayer H, von Kalle C, Fruehauf S, Moritz T, Laufs S. Clonal inventory screens uncover monoclonality following serial transplantation of MGMT P140K-transduced stem cells and dose-intense chemotherapy. *Hum Gene Ther* 2011;22(6):697-710 - *IF 4,829*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hum.2010.088>
- Görler H, Ono M, Thies A, Lunkewitz E, Westhoff-Bleck M, Haverich A, Breyman T, Boethig D. Long-term morbidity and quality of life after surgical repair of transposition of the great arteries: atrial versus arterial switch operation. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2011;12(4):569-574
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1510/icvts.2010.253898>
- Gruene M, Pflaum M, Deiwick A, Koch L, Schlie S, Unger C, Wilhelmi M, Haverich A, Chichkov BN. Adipogenic differentiation of laser-printed 3D tissue grafts consisting of human adipose-derived stem cells. *Biofabrication* 2011;3(1):015005 - *IF 1,857*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1088/1758-5082/3/1/015005>

- Gruene M, Pflaum M, Hess C, Diamantouros S, Schlie S, Deiwick A, Koch L, Wilhelmi M, Jockenhoevel S, Haverich A, Chichkov B. Laser printing of three-dimensional multicellular arrays for studies of cell-cell and cell-environment interactions. *Tissue Eng Part C Methods* 2011;17(10):973-982 - *IF 4,636*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEC.2011.0185>
- Haverich A. Tissue Engineering in der Herzchirurgie. *Chirurg* 2011;82(4):293-294 - *IF 0,657*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00104-011-2085-9>
- Heidrich F, Schotola H, Popov AF, Sohns C, Schuenemann J, Friedrich M, Coskun KO, von Lewinski D, Hinz J, Bauer M, Mokashi SA, Sossalla S, Schmitto JD. AMPK - Activated Protein Kinase and its Role in Energy Metabolism of the Heart. *Curr Cardiol Rev* 2010;6(4):337-342
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2174/157340310793566073>
- Heine J, Schmiedl A, Cebotari S, Karck M, Mertsching H, Haverich A, Kallenbach K. Tissue engineering human small-caliber autologous vessels using a xenogenous decellularized connective tissue matrix approach: preclinical comparative biomechanical studies. *Artif Organs* 2011;35(10):930-940 - *IF 1,719*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1525-1594.2010.01199.x>
- Heine J, Schmiedl A, Cebotari S, Mertsching H, Karck M, Haverich A, Kallenbach K. Preclinical assessment of a tissue-engineered vasomotive human small-calibered vessel based on a decellularized xenogenic matrix: histological and functional characterization. *Tissue Eng Part A* 2011;17(9-10):1253-1261 - *IF 4,636*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2010.0375>
- Hoch M, Fischer P, Stapel B, Missol-Kolka E, Sekkali B, Scherr M, Favret F, Braun T, Eder M, Schuster-Gossler K, Gossler A, Hilfiker A, Balligand JL, Drexler H, Hilfiker-Kleiner D. Erythropoietin preserves the endothelial differentiation capacity of cardiac progenitor cells and reduces heart failure during anticancer therapies. *Cell Stem Cell* 2011;9(2):131-143 - *IF 25,943*
- Jonigk D, Golpon H, Bockmeyer CL, Maegel L, Hoepfer MM, Gottlieb J, Nickel N, Hussein K, Maus U, Lehmann U, Janciauskiene S, Welte T, Haverich A, Rische J, Kreipe H, Laenger F. Plexiform lesions in pulmonary arterial hypertension composition, architecture, and microenvironment. *Am J Pathol* 2011;179(1):167-179 - *IF 5,224*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajpath.2011.03.040>
- Jonigk D, Merk M, Hussein K, Maegel L, Theophile K, Muth M, Lehmann U, Bockmeyer CL, Mengel M, Gottlieb J, Welte T, Haverich A, Golpon H, Kreipe H, Laenger F. Obliterative airway remodeling: molecular evidence for shared pathways in transplanted and native lungs. *Am J Pathol* 2011;178(2):599-608 - *IF 5,224*
- Kempf H, Lecina M, Ting S, Zweigerdt R, Oh S. Distinct regulation of mitogen-activated protein kinase activities is coupled with enhanced cardiac differentiation of human embryonic stem cells. *Stem Cell Res* 2011;7(3):198-209 - *IF 3,388*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scr.2011.06.001>
- Khaladj N, Peterss S, Pichlmaier M, Shrestha M, von Wasielewski R, Hoy L, Haverich A, Hagl C. The impact of deep and moderate body temperatures on end-organ function during hypothermic circulatory arrest. *Eur J Cardiothorac Surg* 2011;40(6):1492-1499 - *IF 2,293*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejcts.2011.03.031>
- Khalpey Z, Miller DV, Schmitto JD, Kushwaha SS. Long-term maintenance therapy for post-cardiac transplant monoclonal lymphoproliferative disorder: caveat mammalian target of rapamycin. *Transplant Proc* 2011;43(5):1893-1899 - *IF 0,993*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.transproceed.2011.03.033>
- Khalpey Z, Rajab TK, Schmitto JD, Camp PC. Traumatic pericardial rupture with skeletonized phrenic nerve. *J Cardiothorac Surg* 2011;6:6 - *IF 0,908*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1749-8090-6-6>
- Kielstein JT, Tolk S, Hafer C, Heiden A, Wiesner O, Kuhn C, Hadem J, Hoepfer MM, Fischer S. Effect of acute kidney injury requiring extended dialysis on 28 day and 1 year survival of patients undergoing interventional lung assist membrane ventilator treatment. *BMC Nephrol* 2011;12:15 - *IF 2,136*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2369-12-15>
- Knipp SC, Scherag A, Beyersdorf F, Cremer J, Diener HC, Haverich JA, Jakob HG, Mohr W, Ose C, Reichenspurner H, Walterbusch G, Welz A, Weimar C, CABACS Study Group. Randomized comparison of synchronous CABG and carotid endarterectomy vs. isolated CABG in patients with asymptomatic carotid stenosis: The CABACS trial. *Int J Stroke* 2011;DOI: 10.1111/j.1747-4949.2011.00687.x - *IF 3,125*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1747-4949.2011.00687.x>
- Kuetemeyer K, Kensah G, Heidrich M, Meyer H, Martin U, Gruh I, Heisterkamp A. Two-photon induced collagen cross-linking in bioartificial cardiac tissue. *Opt Express* 2011;19(17):15996-16007 - *IF 3,753*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1364/OE.19.015996>

- Kühn C, Disque C, Mühl H, Orszag P, Stiesch M, Haverich A. Evaluation of commercial universal rRNA gene PCR plus sequencing tests for identification of bacteria and fungi associated with infectious endocarditis. *J Clin Microbiol* 2011;49(8):2919-2923 - *IF 4,220*
 Volltext: <http://jcm.asm.org/cgi/reprint/49/8/2919>
- Lachmann N, Jagielska J, Heckl D, Brenning S, Pfaff N, Maetzig T, Modlich U, Cantz T, Gentner B, Schambach A, Moritz T. MicroRNA-150-regulated vectors allow lymphocyte-sparing transgene expression in hematopoietic gene therapy. *Gene Ther* 2011;DOI: 10.1038/gt.2011.148 - *IF 4,538*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/gt.2011.148>
- Lam E, Ramke M, Groos S, Warnecke G, Heim A. A differentiated porcine bronchial epithelial cell culture model for studying human adenovirus tropism and virulence. *J Virol Methods* 2011;178(1-2):117-123 - *IF 2,139*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jviromet.2011.08.025>
- Li Y, Gottlieb J, Ma D, Kuehn C, Strueber M, Welte T, Simon AR, Warnecke G, Haverich A. Graft-Protective Effects of the HMG-CoA Reductase Inhibitor Pravastatin After Lung Transplantation- A Propensity Score Analysis With 23 Years of Follow-Up. *Transplantation* 2011;92(4):486-492 - *IF 3,676*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318225670d>
- Li Y, Mederacke I, Scheumann GF, Baraki H, Wedemeyer H, Kutschka I. Simultaneous Mitral Valve Replacement and Liver Transplantation. *Thorac Cardiovasc Surg* 2011;59(8):506-508 - *IF 0,753*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1270997>
- Lombardi JV, Cambria RP, Nienaber CA, Chiesa R, Teebken O, Lee A, Mossop P, Bharadwaj P, on behalf of the STABLE investigators. Initial results of a prospective multicenter clinical trial (STABLE) on the endovascular treatment of complicated type B aortic dissection using a composite device design. *J Vasc Surg* 2012;55(3):629-640.e2. - *IF 3,851*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jvs.2011.10.022>
- Lovric S, Kielstein JT, Kayser D, Bröcker V, Becker JU, Hiss M, Schiffer M, Sommerwerck U, Haller H, Struber M, Welte T, Gottlieb J. Combination of everolimus with calcineurin inhibitor medication resulted in post-transplant haemolytic uraemic syndrome in lung transplant recipients--a case series. *Nephrol Dial Transplant* 2011;26(9):3032-3038 - *IF 3,564*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfq842>
- Martens A, Gruh I, Dimitroulis D, Rojas SV, Schmidt-Richter I, Rathert C, Khaladj N, Gawol A, Chikobava MG, Martin U, Haverich A, Kutschka I. Rhesus monkey cardiosphere-derived cells for myocardial restoration. *Cytherapy* 2011;13(7):864-872 - *IF 2,925*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/14653249.2011.571247>
- Mashaqi B, Marsch G, Shrestha M, Graf K, Stiesch M, Chaberny IF, Haverich A, Kuehn C. Antibiotic pretreatment of heart valve prostheses to prevent early prosthetic valve endocarditis. *J Heart Valve Dis* 2011;20(5):582-586 - *IF 0,927*
- Mauritz C, Martens A, Rojas SV, Schnick T, Rathert C, Schecker N, Menke S, Glage S, Zweigerdt R, Haverich A, Martin U, Kutschka I. Induced pluripotent stem cell (iPSC)-derived Flk-1 progenitor cells engraft, differentiate, and improve heart function in a mouse model of acute myocardial infarction. *Eur Heart J* 2011;32(21):2634-2641 - *IF 10,046*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehr166>
- Mirzaie M, Fatehpur S, Friedrich M, Sossalla S, Sohns C, Schoendube FA, Schmitto JD. Complex reconstruction of supraaortic branches. *Ann Thorac Cardiovasc Surg* 2011;17(4):347-351 - *IF 0,731*
 Volltext: <http://www.jstage.jst.go.jp/article/atcs/17/4/347/pdf>
- Möller L, Krause A, Dahlmann J, Gruh I, Kirschning A, Dräger G. Preparation and evaluation of hydrogel-composites from methacrylated hyaluronic acid, alginate, and gelatin for tissue engineering. *Int J Artif Organs* 2011;34(2):93-102 - *IF 1,503*
- Nakagiri T, Warnecke G, Avsar M, Thissen S, Kruse B, Kühn C, Ziehme P, Knöfel AK, Madrahimov N, Okumura M, Sawa Y, Gottlieb J, Simon AR, Haverich A, Strüber M. Lung function early after lung transplantation is correlated with the frequency of regulatory T cells. *Surg Today* 2012;42(3):250-258 - *IF 1,057*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00595-011-0087-3>
- Nowak-Imialek M, Kues WA, Petersen B, Lucas-Hahn A, Herrmann D, Haridoss S, Oropeza M, Lemme E, Schöler HR, Carnwath JW, Niemann H. Oct4-enhanced green fluorescent protein transgenic pigs: a new large animal model for reprogramming studies. *Stem Cells Dev* 2011;20(9):1563-1575 - *IF 4,791*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2010.0399>
- Ono M, Goerler H, Bertram H, Breyman T. Functional total anomalous pulmonary venous drainage by left atrium-to-superior vena cava shunt. *Ann Thorac Surg* 2011;91(3):903-904 - *IF 3,792*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.athoracsur.2010.08.039>

- Osiak A, Radecke F, Guhl E, Radecke S, Dannemann N, Lütge F, Glage S, Rudolph C, Cantz T, Schwarz K, Heilbronn R, Cathomen T. Selection-independent generation of gene knockout mouse embryonic stem cells using zinc-finger nucleases. *PLoS One* 2011;6(12):e28911 - *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0028911>
- Otto KA, Cebotari S, Höffler HK, Tudorache I. Electroencephalographic Narcotrend index, spectral edge frequency and median power frequency as guide to anaesthetic depth for cardiac surgery in laboratory sheep. *Vet J* 2012;191(3):354-359 - *IF 2,796*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tvjl.2011.02.023>
- Palecek J, Zweigerdt R, Olmer R, Martin U, Kirschning A, Dräger G. A practical synthesis of Rho-Kinase inhibitor Y-27632 and fluoro derivatives and their evaluation in human pluripotent stem cells. *Org Biomol Chem* 2011;9(15):5503-5510 - *IF 3,451*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1039/c1ob05332a>
- Parish V, Valverde I, Kutty S, Head C, Qureshi SA, Sarikouch S, Greil G, Schaeffter T, Razavi R, Beerbaum P. Dobutamine stress MRI in repaired tetralogy of Fallot with chronic pulmonary regurgitation A comparison with healthy volunteers. *Int J Cardiol* 2011:DOI: 10.1016/j.ijcard.2011.10.142 - *IF 6,802*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2011.10.142>
- Peterss S, Gratz KF, Khaladj N, Hagl C, Warnecke G, Fischer S, Haverich A. Lymphoscintigraphic localization of a high-output chylus leak after bilateral lung transplantation. *J Heart Lung Transplant* 2011;30(4):481-483 - *IF 3,541*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2010.10.017>
- Peterss S, Khaladj N, Pichlmaier M, Hoeffler K, Wasielewski R, Shrestha ML, Haverich A, Hagl C. Hypothermic circulatory arrest with "low flow" lower body perfusion: an experimental feasibility study of microcirculatory parameters. *Thorac Cardiovasc Surg* 2011;59(6):335-341 - *IF 0,753*
Volltext: <https://www.thieme-connect.com/ejournals/pdf/thoracic/doi/10.1055/s-0030-1250727.pdf>
- Peyravi M, Capelle HH, Fischer S, Haverich A, Krauss JK. Subcutaneous peripheral neurostimulation for the treatment of severe chronic poststernotomy neuralgia. *Stereotact Funct Neurosurg* 2011;89(4):253-257 - *IF 1,882*
Volltext: <http://content.karger.com/produktedb/produkte.asp?DOI=000328271&typ=pdf>
- Pfaff N, Fiedler J, Holzmann A, Schambach A, Moritz T, Cantz T, Thum T. miRNA screening reveals a new miRNA family stimulating iPS cell generation via regulation of Meox2. *EMBO Rep* 2011;12(11):1153-1159 - *IF 7,822*
Volltext: <http://www.nature.com/embor/journal/v12/n11/pdf/embor2011176a.pdf>
- Pfaff N, Lachmann N, Kohlscheen S, Sgodda M, Arauzo-Bravo MJ, Greber B, Kues WA, Glage S, Baum C, Niemann H, Schambach A, Cantz T, Moritz T. Efficient hematopoietic redifferentiation of induced pluripotent stem cells derived from primitive murine bone marrow cells. *Stem Cells Dev* 2012;21(5):689-701 - *IF 4,791*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2011.0010>
- Pichlmaier M, Knigina L, Kutschka I, Bara C, Oswald H, Klein G, Bisdas T, Haverich A. Complete removal as a routine treatment for any cardiovascular implantable electronic device-associated infection. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2011;142(6):1482-1490 - *IF 3,608*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtcvs.2010.11.059>
- Popov AF, Schmitto JD, Jebran AF, Bireta C, Friedrich M, Rajaruthnam D, Coskun KO, Braeuer A, Hinz J, Tirilomis T, Schoendube FA. Treatment of gram-positive deep sternal wound infections in cardiac surgery--experiences with daptomycin. *J Cardiothorac Surg* 2011;6:112 - *IF 0,908*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1749-8090-6-112>
- Rajab TK, Pozner CN, Conrad C, Cohn LH, Schmitto JD. Technique for Chest Compressions in Adult CPR. *World J Emerg Surg* 2011;6(1):41
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1749-7922-6-41>
- Redlich K, Khaladj N, Peterss S, Pichlmaier M, Shrestha M, Hoy L, Haverich A, Hagl C. Conventional aortic valve replacement in patients with concomitant coronary artery disease and previous coronary artery bypass grafting in the era of interventional approaches. *Eur J Cardiothorac Surg* 2011;40(2):455-462 - *IF 2,293*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejcts.2010.11.067>
- Rossenbach J, Mueller GA, Lange K, Armstrong VW, Schmitto JD, Hintze E, Helfmann J, Konstantinides S, Koziolok MJ. Lipid-apheresis improves microcirculation of the upper limbs. *J Clin Apher* 2011;26(4):167-173 - *IF 1,103*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jca.20285>
- Salguero G, Sundarasetty BS, Borchers S, Wedekind D, Eiz-Vesper B, Velaga S, Jirno A, Behrens G, Warnecke G, Knofel AK, Blasczyk R, Mischak-Weissinger EM, Ganser A, Striepecke R. Pre-conditioning therapy with lentivirally reprogrammed dendritic cells accelerates the homeostatic expansion of antigen-reactive human T cells in NOD.Rag1^{-/-}.IL-2r(gamma)C^{-/-} mice. *Hum Gene Ther* 2011;20(10):1209-1224 - *IF 4,829*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hum.2010.215>

- Sarikouch S, Koerperich H, Boethig D, Peters B, Lotz J, Gutberlet M, Beerbaum P, Kuehne T. Reference values for atrial size and function in children and young adults by cardiac MR: a study of the German competence network congenital heart defects. *J Magn Reson Imaging* 2011;33(5):1028-1039 - *IF 2,749*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jmri.22521>
- Sarikouch S, Koerperich H, Dubowy KO, Boethig D, Boettler P, Mir TS, Peters B, Kuehne T, Beerbaum P, German Competence Network for Congenital Heart Defects Investigators. Impact of gender and age on cardiovascular function late after repair of tetralogy of Fallot: percentiles based on cardiac magnetic resonance. *Circ Cardiovasc Imaging* 2011;4(6):703-711 - *IF 4,757*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCIMAGING.111.963637>
- Sarikouch S, Pichlmaier M, Haverich A. Langenbeck's Archives of Surgery supporting the 128th annual meeting of the German Society of Surgery in Munich, 3-6 May 2011. "Heilen zwischen Ratio und Humanitat". *Langenbecks Arch Surg* 2011;396(4):415-416 - *IF 1,951*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00423-011-0785-8>
- Schilling T, Cebotari S, Tudorache I, Haverich A. Tissue Engineering von vaskularisiertem Myokardersatzgewebe. Biologische solide Matrices als Substrat. *Chirurg* 2011;82(4):319-324 - *IF 0,657*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00104-010-2032-1>
- Schmitto JD, Mohr FW, Cohn LH. Minimally invasive aortic valve replacement: how does this perform in high-risk patients? *Curr Opin Cardiol* 2011;26(2):118-122 - *IF 2,736*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HCO.0b013e328343983a>
- Schmitto JD, Mokashi SA, Cohn LH. Past, present, and future of minimally invasive mitral valve surgery. *J Heart Valve Dis* 2011;20(5):493-498 - *IF 0,927*
 Volltext: http://www.icr-heart.com/journal/content/2011/sept/pdfs/Cohn_4514.pdf
- Schmitto JD, Molitoris U, Haverich A, Strueber M. Implantation of a centrifugal pump as a left ventricular assist device through a novel, minimized approach: Upper hemisternotomy combined with anterolateral thoracotomy. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2012;143(2):511-513 - *IF 3,608*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtcvs.2011.07.046>
- Schotola H, Sossalla S, Rajab TK, Toischer K, Quintel M, Bauer M, Schmitto JD. Influence of mild metabolic acidosis on cardiac contractility and isoprenaline response in isolated ovine myocardium. *Artif Organs* 2011;35(11):1065-1074 - *IF 1,719*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1525-1594.2011.01390.x>
- Sengpiel J, Fuehner T, Kugler C, Avsar M, Bodmann I, Boemke A, Simon A, Welte T, Gottlieb J. Use of telehealth technology for home spirometry after lung transplantation: a randomized controlled trial. *Prog Transplant* 2010;20(4):310-317 - *IF 0,909*
- Sharma AD, Narain N, Händel EM, Iken M, Singhal N, Cathomen T, Manns MP, Schöler HR, Ott M, Cantz T. MicroRNA-221 regulates FAS-induced fulminant liver failure. *Hepatology* 2011;53(5):1651-1661 - *IF 10,885*
 Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/hep.24243/pdf>
- Shrestha M, Baraki H, Maeding I, Fitzner S, Sarikouch S, Khaladj N, Hagl C, Haverich A. Long-term results after aortic valve-sparing operation (David I). *Eur J Cardiothorac Surg* 2012;41(1):56-61; discussion 61-62 - *IF 2,293*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejcts.2011.04.012>
- Siltanen A, Kitabayashi K, Lakkisto P, Mäkelä J, Pätilä T, Ono M, Tikkanen I, Sawa Y, Kankuri E, Harjula A. hHGF overexpression in myoblast sheets enhances their angiogenic potential in rat chronic heart failure. *PLoS One* 2011;6(4):e19161 - *IF 4,411*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0019161>
- Sohns C, Vollmann D, Luethje L, Dorenkamp M, Seegers J, Schmitto JD, Zabel M, Obenauer S. MDCT in the diagnostic algorithm in patients with symptomatic atrial fibrillation. *World J Radiol* 2011;3(2):41-46
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.4329/wjr.v3.i2.41>
- Solomon C, Budde U, Schneppenheim S, Czaja E, Hagl C, Schoechl H, von Depka M, Rahe-Meyer N. Acquired type 2A von Willebrand syndrome caused by aortic valve disease corrects during valve surgery. *Br J Anaesth* 2011;106(4):494-500 - *IF 4,224*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/bja/aeq413>
- Sossalla S, Schotola H, Schmitto J, Toischer K, Sohns C, Schwörer H, Hasenfuss G, Maier L, Schillinger W. Effects of different proton pump inhibitors on cardiac contractility in isolated human failing myocardium. *J Cardiovasc Surg (Torino)* 2011;52(3):437-444 - *IF 1,352*
- Strueber M, O'Driscoll G, Jansz P, Khaghani A, Levy WC, Wieselthaler GM, HeartWare Investigators. Multicenter evaluation of an intrapericardial left ventricular assist system. *J Am Coll Cardiol* 2011;57(12):1375-1382 - *IF 14,293*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jacc.2010.10.040>

- Strueber M, Schmitto JD, Kutschka I, Haverich A. Placement of two implantable centrifugal pumps to serve as a total artificial heart after cardiectomy. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2012;143(2):507-509 - *IF 3,608*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtcvs.2011.07.034>
- Strueber M. Bridges to lung transplantation. *Curr Opin Organ Transplant* 2011;16(5):458-461 - *IF 2,818*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MOT.0b013e32834ac7ec>
- Suneetha PV, Pischke S, Schlaphoff V, Grabowski J, Fytily P, Gronert AA, Bremer B, Markova A, Jaroszewicz J, Bara C, Manns MP, Cornberg M, Wedemeyer H. HEV-specific T-cell responses are associated with control of HEV infection. *Hepatology* 2012;55(3):695-708 - *IF 10,885*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.24738>
- Tchantchaleishvili V, Schmitto JD. Preparing a scientific manuscript in Linux: Today's possibilities and limitations. *BMC Res Notes* 2011;4:434
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1756-0500-4-434>
- Teebken OE, Bisdas T, Assadian O, Ricco JB. Recommendations for reporting treatment of aortic graft infections. *Eur J Vasc Endovasc Surg* 2012;43(2):174-181 - *IF 2,872*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejvs.2011.11.003>
- Terwel D, Löschnann YN, Schmidt HH, Schöler HR, Cantz T, Heneka MT. Neuroinflammatory and behavioural changes in the Atp7B mutant mouse model of Wilson's disease. *J Neurochem* 2011;118(1):105-112 - *IF 4,337*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1471-4159.2011.07278.x>
- Tiemann U, Sgodda M, Warlich E, Ballmaier M, Schöler HR, Schambach A, Cantz T. Optimal reprogramming factor stoichiometry increases colony numbers and affects molecular characteristics of murine induced pluripotent stem cells. *Cytometry A* 2011;79(6):426-435 - *IF 3,749*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cyto.a.21072>
- Tirilomis T, Friedrich M, Coskun KO, Tempes T, Popov AF, Schmitto JD, Schoendube FA. Cardiopulmonary bypass and its direct effects on neonatal piglet kidney morphology. *Artif Organs* 2011;35(11):1103-1105 - *IF 1,719*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1525-1594.2011.01364.x>
- Tirilomis T, Popov AF, Liakopoulos OJ, Schmitto JD, Bensch M, Steinke K, Coskun KO, Schoendube FA. Myocardial Contractility and Relaxation After Deep Hypothermic Circulatory Arrest in a Neonatal Piglet Model. *Artif Organs* 2012;36(1):101-105 - *IF 1,719*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1525-1594.2011.01242.x>
- Valverde I, Parish V, Tzifa A, Head C, Sarikouch S, Greil G, Schaeffter T, Razavi R, Beerbaum P. Cardiovascular MR dobutamine stress in adult tetralogy of Fallot: disparity between CMR volumetry and flow for cardiovascular function. *J Magn Reson Imaging* 2011;33(6):1341-1350 - *IF 2,749*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jmri.22573>
- Warlich E, Kuehle J, Cantz T, Brugman MH, Maetzig T, Galla M, Filipczyk AA, Halle S, Klump H, Scholer HR, Baum C, Schroeder T, Schambach A. Lentiviral vector design and imaging approaches to visualize the early stages of cellular reprogramming. *Mol Ther* 2011;19(4):782-789 - *IF 7,149*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2010.314>
- Wilhelmi M, Giere B, Harder M. Interaction of Cells with Decellularized Biological Materials. *Adv Biochem Eng Biotechnol* 2011;DOI:10.1007/10_2011_109 - *IF 2,139*
Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/10_2011_109
- Wolf T, Oumeraci T, Gottlieb J, Pich A, Brors B, Eils R, Haverich A, Schlegelberger B, Welte T, Zapatka M, von Neuhoff N. Proteomic Bronchiolitis Obliterans Syndrome Risk Monitoring in Lung Transplant Recipients. *Transplantation* 2011;92(4):477-485 - *IF 3,676*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318224c109>
- Wu G, Liu N, Rittelmeyer I, Sharma AD, Sgodda M, Zaehres H, Bleidissel M, Greber B, Gentile L, Han DW, Rudolph C, Steinemann D, Schambach A, Ott M, Scholer HR, Cantz T. Generation of Healthy Mice from Gene-Corrected Disease-Specific Induced Pluripotent Stem Cells. *PLoS Biol* 2011;9(7):e1001099 - *IF 12,469*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pbio.1001099>
- Wurm M, Gross B, Sgodda M, Ständker L, Müller T, Forssmann WG, Horn PA, Blaszcyk R, Cantz T. Improved lentiviral gene transfer into human embryonic stem cells grown in co-culture with murine feeder and stroma cells. *Biol Chem* 2011;392(10):887-895 - *IF 3,603*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/BC.2011.085>
- Zardo P, Zhang R, Wiegmann B, Haverich A, Fischer S. Biological materials for diaphragmatic repair: initial experiences with the PeriGuard Repair Patch(R). *Thorac Cardiovasc Surg* 2011;59(1):40-44 - *IF 0,753*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1250499>

Zhang R, Georgiou M, Gwinner W, Zardo P, Haverich A, Bara C. Early posttransplantation hemoglobin level corresponds with chronic renal dysfunction in heart transplant recipients. *Transplant Proc* 2011;43(5):1939-1943 - *IF 0,993*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.transproceed.2011.03.055>

Zhang R, Teebken OE, Bisdas T, Haverich A, Pichlmaier M. Surgical outcome in patients with concomitant-infected abdominal aortic aneurysm and spondylitis. *Vascular* 2011;19(1):34-41 - *IF 0,631*

Zhang R, Wiegmann B, Fischer S, Dickgreber NJ, Hagl C, Kruger M, Haverich A, Zardo P. Simultaneous Cardiac and Lung Surgery for Incidental Solitary Pulmonary Nodule: Learning from the Past. *Thorac Cardiovasc Surg* 2011;DOI: 10.1055/s-0030-1271147 - *IF 0,753*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1271147>

Zuckermann A, Wang SS, Ross H, Frigerio M, Eisen HJ, Bara C, Hoefler D, Cotrufo M, Dong G, Junge G, Keogh AM. Efficacy and Safety of Low-Dose Cyclosporine with Everolimus and Steroids in de novo heart Transplant Patients: A Multicentre, Randomized Trial. *Journal of transplantation* 2011;Doi:10.1155/2011/535983
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2011/535983>

Zweigerdt R, Olmer R, Singh H, Haverich A, Martin U. Scalable expansion of human pluripotent stem cells in suspension culture. *Nat Protoc* 2011;6(5):689-700 - *IF 8,362*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nprot.2011.318>

Übersichtsarbeiten

Fleissner F, Goerzig Y, Haverich A, Thum T. Microvesicles as Novel Biomarkers and Therapeutic Targets in Transplantation Medicine. *Am J Transplant* 2012;12(2):289-297 - *IF 6,051*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2011.03790.x>

Graf K, Ott E, Vonberg RP, Kuehn C, Schilling T, Haverich A, Chaberny IF. Surgical site infections-economic consequences for the health care system. *Langenbecks Arch Surg* 2011;396(4):453-459 - *IF 1,951*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/272255um210l286v/fulltext.pdf>

Hagl C, Schilling T, Khaladj N, Haverich A. Zwischen zwei Welten?: Der Chirurg in Klinik und Forschung. *Z Herz-Thorax-Gefäßchir* 2011;25(1):45-50
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00398-010-0805-y>

Hilfiker A, Kasper C, Hass R, Haverich A. Mesenchymal stem cells and progenitor cells in connective tissue engineering and regenerative medicine: is there a future for transplantation? *Langenbecks Arch Surg* 2011;396(4):489-497 - *IF 1,951*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00423-011-0762-2>

Ius F, Hagl C, Haverich A, Pichlmaier M. Elephant trunk procedure 27 years after Borst: what remains and what is new? *Eur J Cardiothorac Surg* 2011;40(1):1-11 - *IF 2,293*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejcts.2011.01.062>

Meyer A, Slaughter M. The total artificial heart. *Panminerva Med* 2011;53(3):141-154 - *IF 1,957*

Schmitto JD, Mokashi SA, Lee LS, Popov AF, Coskun KO, Sossalla S, Sohns C, Bolman RM,3rd, Cohn LH, Chen FY. Large animal models of chronic heart failure (CHF). *J Surg Res* 2011;166(1):131-137 - *IF 2,239*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2009.11.737>

Slaughter MS, Meyer AL, Birks EJ. Destination therapy with left ventricular assist devices: patient selection and outcomes. *Curr Opin Cardiol* 2011;26(3):232-236 - *IF 2,736*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HCO.0b013e328345aff4>

Sohns C, Sossalla S, Vollmann D, Luethje L, Seegers J, Schmitto JD, Zabel M, Obenauer S. Extra cardiac findings by 64-multidetector computed tomography in patients with symptomatic atrial fibrillation prior to pulmonary vein isolation. *Int J Cardiovasc Imaging* 2011;27(1):127-134 - *IF 2,539*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10554-010-9653-9>

Wohlsein P, Baumgartner W, Kreipe HH, Haverich A, Hori A, Stan AC. Übertragung von Tollwut durch Organtransplantation. *Pathologie* 2011;32(5):406-410 - *IF 0,534*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-011-1452-0>

Case Reports

Zhang R, Hagl C, Bobylev D, Breymann T, Schmitto JD, Haverich A, Krüger M. Intrapericardial migration of dislodged sternal struts as late complication of open pectus excavatum repairs. *J Cardiothorac Surg* 2011;6:40 - *IF 0,908*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1749-8090-6-40>

Comments

Bisdas T, Haverich A, Teebken OE. Letter by Bisdas et al regarding article, "Aspirin plus clopidogrel versus aspirin alone after coronary artery bypass grafting: the clopidogrel after surgery for coronary artery disease (CASCADE) trial". *Circulation* 2011;124(6):e194; author reply e195-6 - *IF 14,432*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.110.014589>

Bisdas T, Haverich A, Teebken OE. The unknown effect of clopidogrel resistance in dual antiplatelet therapies after coronary artery bypass grafting. *J Am Coll Cardiol* 2011;58(10):1085; author reply 1085-6 - *IF 14,293*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jacc.2011.04.037>

Editorials

Sarikouch S, Haverich A. Der chirurgische Einfluss auf die Intensivmedizin muss sich vergrößern. *Zentralbl Chir* 2011;136(2):101 - *IF 0,817*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1271429>

Warnecke G. Lung transplantation research: impact of a new surgical model. *Eur J Cardiothorac Surg* 2011;DOI:10.1093/ejcts/ezr246 - *IF 2,293*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ejcts/ezr246>

Buchbeiträge, Monografien

Kugler C, Stiefel P, Russell CL. Patients' symptom experiences related to immunosuppression side-effects. In: Oppenheimer F [Hrsg.]: *Compliance in solid organ transplantation*. Barcelona: Permanyer Publications, 2011. (International Transplantation Updates). S. 15-33

Strüber M. Lungentransplantation. In: Breidenbach T, Banas B [Hrsg.]: *Organspende und Transplantationsmedizin XXS pocket*. 1. Aufl. Grünwald: Börm Brückmeier, 2011. S. 116-119

Abstracts

Büchler G, Knöfel A-, Madrahimov N, Dreckmann K, Avsar M, Sommer W, Jonigk D, Länger F, Gottlieb J, Haverich A, Strüber M, Warnecke G. The Induction of Stable Peripheral Tolerance Is a Result of Alloantigen Priming and Independent from Pretransplant T Cells in a Porcine Lung Transplantation Model. *The Journal of Heart and Lung Transplantation* 2011;30(4, Supplement):S140 - *IF 3,426*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2011.01.419>

Knöfel A-, Madrahimov N, Dreckmann K, Avsar M, Sommer W, Büchler G, Jonigk D, Haverich A, Strüber M, Warnecke G. Mechanism of Peripheral Tolerance in Porcine Lung Transplantation – Alloantigen-Primed Treg Control Alloreactivity Against MHC I Matched Bronchus Grafts. *The Journal of Heart and Lung Transplantation* 2011;30(4, Supplement):S185 - *IF 3,426*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2011.01.564>

Kugler C, Malehsa D, Tegtbur U, Schrader E, Bara C, Haverich A, Strueber M. Multi-Module Intervention in Management of LVAD Outpatients – Dietary Counseling, Controlled Exercise and Psychosocial Support. *The Journal of Heart and Lung Transplantation* 2011;30(4, Supplement):S70 - *IF 3,426*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2011.01.196>

Meyer AL, Avsar M, Sommer W, Malehsa D, Dreckmann K, Haverich A, Strueber M. Biventricular Implantation of the HeartWare HVAD in an Animal Study. *The Journal of Heart and Lung Transplantation* 2011;30(4, Supplement):S20 - *IF 3,426*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2011.01.045>

Sommer W, Knoefel A-, Kuehn C, Tudorache I, Fuehner T, Gottlieb J, Strueber M, Welte T, Haverich A, Warnecke G. FoxP3 Positive Treg Correlate with Percent Predicted FEV1 Early after Lung Transplantation. *The Journal of Heart and Lung Transplantation* 2011;30(4, Supplement):S186 - *IF 3,426*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2011.01.567>

Sommer W, Tudorache I, Kuehn C, Murat A, Adelheid G, Gottlieb J, Andre S, Strueber M, Welte T, Haverich A, Warnecke G. Pulmonary Replantation: A Single Center Experience. *The Journal of Heart and Lung Transplantation* 2011;30(4, Supplement):S151 - *IF 3,426*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2011.01.453>

Strueber M, Malehsa D, Avsar M, Jahr N, Bara C, Haverich A. Gastrointestinal Bleeding after Implantation of the HeartWare HVAD Left Ventricular Assist Device. *The Journal of Heart and Lung Transplantation* 2011;30(4, Supplement):S154 - *IF 3,426*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2011.01.463>

Habilitationen

Böthig, Dietmar (PD Dr. med. M.Sc): Die Implantation klappentragender Conduits als Pulmonalarterienersatz
MHH-Signatur: D 78778

Sarikouch, Samir (PD Dr. med.): Grundlagen zum Einsatz der kardiovaskulären Magnetresonanztomographie bei Kindern mit angeborenen Herzfehlern
MHH-Signatur: D 78773

Dissertationen

Bagaev, Erik (Dr. med.): Klinischer Einsatz eines Koronaranastomosenkopplers für die operative Myokardrevaskularisation
MHH-Signatur: D 78694

Dehn, Imke Kerstin (Dr. med.): Präklinische Prädiktoren für das Überleben von Patienten mit akuter Aortendissektion Typ A: eine retrospektive Studie
MHH-Signatur: D 78803

Derks, Mareike (Dr. rer. nat.): Cartilage tissue engineering for stabilizing purposes of a bioartificial trachea
MHH-Signatur: D 78730

Ernst, Franziska Carolin (Dr. med.): Klappenfunktion von bovinen Jugularvenen-Conduits bei 20 Kindern unter ergometrischer Belastung: Untersuchungen mit MRT und Echokardiographie
MHH-Signatur: D 78806

Ismail, Issam (Dr. med.): Aortic root surgery in combination with hypothermic circulatory arrest: preserve or replace the aortic valve in the context of postoperative neurological outcome? ; a case match comparison

Könneker, Sören (Dr. med.): Generierung und präklinische Evaluation eines bioartifizierten, autologisierten Blutgefäßes zur prospektiven Anwendung als Hämodialyse-Shunt
MHH-Signatur: D 78881

Loya, Komal (Dr. rer. nat.): Alternative pluripotent stem cells as a source of hepatic cells
MHH-Signatur: D 78921

Ono, Masamichi (Dr. med.): Clinical outcome of patients 20 years after Fontan operation: effect of fenestration on late morbidity
MHH-Signatur: D 78610

Struckmann, Folkart (Dr. med.): Prädiktion unerwünschter postoperativer Ereignisse und der Intensivliegezeit in der Aorten- und Mitralklappenchirurgie
MHH-Signatur: D 78938

Thies, Arne (Dr. med.): Langzeitergebnisse nach atrialer und arterieller Umkehroperation bei Patienten mit d-Transposition der großen Arterien
MHH-Signatur: D 78834

Wiegmann, Bettina Pamela (Dr. med.): Biological materials in chest wall reconstruction: initial experience with the Peri-Guard Repair Patch
MHH-Signatur: D 78637

Klinik für Kinderchirurgie – 6760

Originalpublikationen

Bataineh ZA, Zoeller C, Dingemann C, Osthaus A, Suempelmann R, Ure B. Our Experience with Single Lung Ventilation in Thoracoscopic Paediatric Surgery. Eur J Pediatr Surg 2011:DOI: 10.1055/s-0031-1285920- /F 0,621
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1285920>

Berger M, Goedeke J, Hubertus J, Muensterer O, Ring-Mrozik E, Schweinitz DV, Lacher M. Physiological Impact of Pneumoperitoneum on Gastric Mucosal CO(2) Pressure During Laparoscopic Versus Open Appendectomy in Children. J Laparoendosc Adv Surg Tech A 2012;22(1):107-112- /F 1,198
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/lap.2011.0400>

Decker S, Engelmann C, Krettek C, Müller CW. Traumatic abdominal wall hernia after blunt abdominal trauma caused by a handlebar in children: A well-visualized case report. Surgery 2011:DOI: 10.1016/j.surg.2011.02.020- /F 3,406
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.surg.2011.02.020>

Dingemann C, Linderkamp C, Weidemann J, Bataineh ZA, Ure B, Nustede R. Thoracic Wall Reconstruction for Primary Malignancies in Children: Short- and Long-term Results. Eur J Pediatr Surg 2011:DOI: 10.1055/s-0031-1285873- /F 0,621
Volltext: <https://www.thieme-connect.com/ejournals/pdf/ejps/doi/10.1055/s-0031-1285873.pdf>

Dingemann J, Dingemann C, Ure B. Failure to report ethical approval and informed consent in paediatric surgical publications. Eur J Pediatr Surg 2011;21(4):215-219- /F 0,621
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1277145>

Krickhahn A, Petersen C, Ure B. Transvesical resection of a mucocele after laparoscopically assisted anorectal pull-through for imperforate anus with rectobulbar urethral fistula. *J Pediatr Surg* 2011;46(1):e29-31 - *IF 1,308*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpedsurg.2010.09.048>

Metzelder ML, Schober T, Grigull L, Klein C, Kuebler JF, Ure BM, Maecker-Kolhoff B. The Role of Laparoscopic Techniques in Children with Suspected Post-Transplantation Lymphoproliferative Disorders. *J Laparoendosc Adv Surg Tech A* 2011;21(8):676-770 - *IF 1,198*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/lap.2010.0175>

Reismann M, Arar M, Hofmann A, Schukfeh N, Ure B. Feasibility of Fast-Track Elements in Pediatric Surgery. *Eur J Pediatr Surg* 2011:DOI: 10.1055/s-0031-1284422 - *IF 0,621*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1284422>

Reismann M, Gossner J, Glueer S, Schwerk N, Ure BM, Metzelder ML. Thoracoscopic resection of congenital pulmonary malformations in infants: is the feasibility related to the size of the lesion? *World J Pediatr* 2011:DOI: 10.1007/s12519-011-0283-7 - *IF 0,945*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12519-011-0283-7>

Ure BM, Kuebler JF, Schukfeh N, Engelmann C, Dingemann J, Petersen C. Survival with the native liver after laparoscopic versus conventional kasai portoenterostomy in infants with biliary atresia: a prospective trial. *Ann Surg* 2011;253(4):826-830 - *IF 7,474*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/SLA.0b013e318211d7d8>

Witt L, Osthaus WA, Schröder T, Teich N, Dingemann C, Kübler J, Böthig D, Sumpelmann R. Single-lung ventilation with carbon dioxide hemipneumothorax: hemodynamic and respiratory effects in piglets. *Paediatr Anaesth* 2011:DOI: 10.1111/j.1460-9592.2011.03766.x - *IF 2,173*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1460-9592.2011.03766.x>

Zoeller C, Lau E, Koeditz H, Ure B. Thoracoscopic lung biopsy during venovenous extracorporeal membrane oxygenation in childhood. *Eur J Pediatr Surg* 2011;21(4):274-275 - *IF 0,621*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1277131>

Übersichtsarbeiten

Dingemann C, Ure BM. Gastrointestinale Atresien. *Monatsschr Kinderheilkd* 2011;159:1213-1220 - *IF 0,231*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00112-011-2493-4>

Dingemann J, Kuebler JF, Ure BM. Laparoscopic and computer-assisted surgery in children. *Scand J Surg* 2011;100(4):236-242 - *IF 1,080*

Kuebler JF, Ure BM. Minimally invasive surgery in the neonate. *Semin Fetal Neonatal Med* 2011;16(3):151-156 - *IF 2,791*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.siny.2011.03.001>

Petersen Und C, Ure BM. Zystische Erkrankungen der Leber und Gallenwege des Neugeborenen. *Chirurgische Praxis* 2011;73(1):71-77

Buchbeiträge, Monografien

Metzelder ML, Ure BM. Lobectomie polmonari. In: Esposito C, Hollands C, Lima M, Settini A, Valla JS [Hrsg.]: *Videochirurgia pediatrica: Principi di tecnica in laparoscopia, toroscopia e retroperitoneoscopia pediatrica*. Milano: Springer, 2011. S. 457-466

Puri P, Dingemann J. Pulmonary Air Leaks. In: Puri P [Hrsg.]: *Newborn Surgery*. 3. ed. London: Hodder Arnold, 2011

Habilitationen

Leonhardt, Johannes (PD Dr. med.): Zur Pathogenese der Gallengangatresie: Gen-Expressions-Analysen im Mausmodell
MHH-Signatur: D 78780

Dissertationen

Lawal, Taiwo Akeem (Dr. med.): Thoracoscopy versus thoracotomy improves midterm musculoskeletal status and cosmesis in infants and children
MHH-Signatur: D 78909

Klinik für Plastische, Hand- und Wiederherstellungschirurgie – 6260

Originalpublikationen

Abuqarn M, Allmeling C, Amshoff I, Menger B, Nasser I, Vogt PM, Reimers K. The yeast two hybrid system in a screen for proteins interacting with axolotl (*Ambystoma mexicanum*) Msx1 during early limb regeneration. *Biochim Biophys Acta* 2011;1814(7):843-849 - *IF 2,773*

- Altintas AA, Guggenheim M, Oezcelik A, Gehl B, Aust MC, Altintas MA. Local burn versus local cold induced acute effects on in vivo microcirculation and histomorphology of the human skin. *Microsc Res Tech* 2011;74(10):963-969 - *IF 1,721*
 Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jemt.20982/pdf>
- Altmann S, Schreiber J, Damert HG, Mirastschijski U, Schneider W. An isolated hand tumour as primary manifestation of sarcoidosis. *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis* 2011;28(1):72-74 - *IF 1,541*
 Volltext: http://www.sarcoidosis.it/data/2011/1_2011/11-altmann.pdf
- Brandes G, Khayami M, Peck CT, Baumgartner W, Bugday H, Wewetzer K. Cell surface expression of 27C7 by neonatal rat olfactory ensheathing cells in situ and in vitro is independent of axonal contact. *Histochem Cell Biol* 2011;135(4):397-408 - *IF 4,727*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00418-011-0796-0>
- Branski LK, Herndon DN, Byrd JF, Kinsky MP, Lee JO, Fagan SP, Jeschke MG. Transpulmonary thermodilution for hemodynamic measurements in severely burned children. *Crit Care* 2011;15(2):R118 - *IF 4,595*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/cc10147>
- Branski LK, Mittermayr R, Herndon DN, Jeschke MG, Hofmann M, Masters OE, Norbury WB, Traber DL, Tangl S, Redl H. Fibrin sealant improves graft adherence in a porcine full-thickness burn wound model. *Burns* 2011;37(8):1360-1366 - *IF 1,718*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.burns.2009.08.011>
- Bucan V, Choi CYU, Lazaridis A, Vogt PM, Reimers K. Silencing of anti-apoptotic transmembrane protein lifeguard sensitizes solid tumor cell lines MCF-7 and SW872 to perifosine-induced cell death activation. *Oncol Lett* 2011;2(3):419-422
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.3892/ol.2011.285>
- Busche MN, Herold C, Krämer R, Knobloch K, Vogt PM, Rennekampff HO. Evaluation of prophylactic anticoagulation, deep venous thrombosis, and heparin-induced thrombocytopenia in 21 burn centers in Germany, Austria, and Switzerland. *Ann Plast Surg* 2011;67(1):17-24 - *IF 1,274*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/SAP.0b013e31821bd4bc>
- Busche MN, Knobloch K, Herold C, Krämer R, Vogt PM, Rennekampff HO. Solid organ procurement from donors with carbon monoxide poisoning and/or burn - a systematic review. *Burns* 2011;37(5):813-821 - *IF 1,718*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.burns.2011.02.002>
- Ennker IC, Albert A, Dalladaku F, Rosendahl U, Ennker J, Florath I. Midterm outcome after aortic root replacement with stentless porcine bioprostheses. *Eur J Cardiothorac Surg* 2011;40(2):429-434 - *IF 2,293*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejcts.2010.12.010>
- Ennker IC, Ennker J. Behandlung der postoperativen Mediastinitis und Sternumosteomyelitis. *Chirurgen-Magazin* 2011;53(5)
- Ennker IC, Kojcici B, Ennker J, Vogt P, Melicherck J. Kostennutzenanalyse der Therapie von Risikopatienten am Beispiel tiefer Sternuminfektionen. *Zentralbl Chir* 2011:DOI: 10.1055/s-0031-1283762 - *IF 0,817*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1283762>
- Friden J, Gohritz A, Turcsanyi I, Ejeskär A. Restoration of active palmar abduction of the thumb in tetraplegia by tendon transfer of the extensor digiti minimi to abductor pollicis brevis. *J Hand Surg Eur Vol* 2011;13567(13567):DOI: 10.1177/1753193411433177 - *IF 0,868*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1753193411433177>
- Friden J, Gohritz A. Novel concepts integrated in neuromuscular assessments for surgical restoration of arm and hand function in tetraplegia. *Phys Med Rehabil Clin N Am* 2012;23(1):33-50 - *IF 1,364*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pmr.2011.11.002>
- Friden J, Reinholdt C, Gohritz A, Peace WJ, Ward SR, Lieber RL. Simultaneous powering of forearm pronation and key pinch in tetraplegia using a single muscle-tendon unit. *J Hand Surg Eur Vol* 2011:DOI: 10.1177/1753193411423894 - *IF 0,868*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1753193411423894>
- Friden J, Reinholdt C, Turcsanyii I, Gohritz A. A single-stage operation for reconstruction of hand flexion, extension, and intrinsic function in tetraplegia: the alphabet procedure. *Tech Hand Up Extrem Surg* 2011;15(4):230-235
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/BTH.0b013e31821b5896>
- Gaebel R, Furlani D, Sorg H, Polchow B, Frank J, Bieback K, Wang W, Klopsch C, Ong LL, Li W, Ma N, Steinhoff G. Cell origin of human mesenchymal stem cells determines a different healing performance in cardiac regeneration. *PLoS One* 2011;6(2):e15652 - *IF 4,411*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0015652>

- Gohritz A, Dellon AL, Müller FE, Vogt PM. Otto Hilgenfeldt (1900-1983): tribute to an important pioneer of European hand surgery. *J Hand Surg Eur Vol* 2012;37(3):205-210 - *IF 0,868*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1753193411421098>
- Grigull L, Sykora KW, Tenger A, Bertram H, Meyer-Marcotty M, Hartmann H, Bültmann E, Beilken A, Zivicnjak M, Mynarek M, Osthaus AW, Schilke R, Kollwe K, Lücke T. Variable disease progression after successful stem cell transplantation: Prospective follow-up investigations in eight patients with Hurler syndrome. *Pediatr Transplant* 2011;15(8):861-869 - *IF 1,873*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3046.2011.01595.x>
- Hadamitzky C, Pabst R, Vogt PM, Radtke C. Treatment options for head and neck lymphoedema after tumour resection and radiotherapy. *J Plast Reconstr Aesthet Surg* 2011;64(9):1226-1227 - *IF 1,660*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bjps.2011.06.010>
- Heckmann A, Leclere FM, Vogt PM, Steiert A. Chirurgische Therapie bei Gynäkomastie. *Chirurg* 2011;82(9):789-94, 796 - *IF 0,657*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00104-011-2109-5>
- Heckmann A, Radtke C, Rennekampff HO, Jokuszies A, Weyand B, Vogt PM. Einzeitige Defektdeckung von denudiertem Knochen und freiliegenden Sehnen mittels MATRIDERM(R) und Spalthaut : Möglichkeiten und Grenzen. *Unfallchirurg* 2011:DOI: 10.1007/s00113-011-2003-0 - *IF 0,675*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-011-2003-0>
- Herold C, Pflaum M, Utz P, Wilhelmi M, Rennekampff HO, Vogt PM. Vitalitätsvergleich von Fetttransplantaten welche mit der Coleman Technik und dem Tissu Trans System (Shippert Methode) gewonnen wurden. *Handchir Mikrochir Plast Chir* 2011;43(6):361-367 - *IF 0,488*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1284380>
- Herold C, Rennekampff HO, Kramer R, Hillmer A, Knobloch K, Vogt P. Stammzellangereicherte Fetttransplantation - eine mögliche Therapieoption bei Strahlen-Ulzera? *Zentralbl Chir* 2011:DOI: 10.1055/s-0030-1247476 - *IF 0,817*
 Volltext: <https://www.thieme-connect.com/ejournals/pdf/zblchir/doi/10.1055/s-0030-1247476.pdf>
- Herold C, Steiert A, Knobloch K, Busche MN, Altintas MA, Vogt PM. Angiographic findings in patients with postoperative soft tissue defects following total knee arthroplasty. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2011;19(12):2045-2049 - *IF 1,857*
 Volltext: <http://www.springerlink.com/content/30g5n3727q771271/fulltext.pdf>
- Jasper S, Stephan M, Al-Khalaf H, Rennekampff HO, Vogt PM, Mirastschijski U. Too little appreciation for great expenditure? Workload and resources in ICUs. *Int Arch Occup Environ Health* 2011:DOI: 10.1007/s00420-011-0721-9 - *IF 1,910*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00420-011-0721-9>
- Kiyan Y, Limbourg A, Kiyan R, Tkachuk S, Limbourg FP, Ovsianikov A, Chichkov BN, Haller H, Dumler I. Urokinase Receptor Associates With Myocardin to Control Vascular Smooth Muscle Cells Phenotype in Vascular Disease. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2012;32(1):110-122 - *IF 7,215*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/ATVBAHA.111.234369>
- Knobloch K, Gohritz A. Graphics in sport and exercise medicine. *Br J Sports Med* 2011;45(5):432 - *IF 3,545*
- Knobloch K, Kuehn M, Papst S, Kraemer R, Vogt PM. German standardized translation of the michigan hand outcomes questionnaire for patient-related outcome measurement in Dupuytren disease. *Plast Reconstr Surg* 2011;128(1):39e-40e - *IF 2,647*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PRS.0b013e318218fd70>
- Knobloch K, Kuehn M, Vogt PM. Focused extracorporeal shockwave therapy in Dupuytren's disease - A hypothesis. *Med Hypotheses* 2011;76(5):635-637 - *IF 1,389*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mehy.2011.01.018>
- Knobloch K, Sorg H, Vogt PM. Career steps in german academic plastic surgery. *Plast Reconstr Surg* 2011;128(1):44e-5e - *IF 2,647*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PRS.0b013e3182173fae>
- Knobloch K, Sorg H, Vogt PM. Habilitationsordnungen medizinischer Fakultäten an deutschen Hochschulen : ein Vergleich von 1998 und 2010. *Chirurg* 2011:DOI: 10.1007/s00104-011-2139-z - *IF 0,657*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00104-011-2139-z>
- Knobloch K, Vogt PM. Adherence to CONSORT abstract reporting suggestions in surgical randomized-controlled trials published in *Annals of Surgery*. *Ann Surg* 2011;254(3):546; author reply 546-7 - *IF 7,474*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/SLA.0b013e31822ad829>

- Knobloch K, Vogt PM. The reconstructive ladder in light of evidence-based medicine. *Plast Reconstr Surg* 2011;127(2):1017-8; author reply 1018-9 - *IF 2,647*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PRS.0b013e318200ad2b>
- Knobloch K, Yoon U, Rennekampff HO, Vogt PM. Quality of reporting according to the CONSORT, STROBE and Timmer instrument at the American Burn Association (ABA) annual meetings 2000 and 2008. *BMC Med Res Methodol* 2011;11(1):161 - *IF 2,153*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2288-11-161>
- Knobloch K, Yoon U, Vogt PM. Randomized controlled trials and consolidated standards of reporting trials reporting quality: an evidence-based analysis of the American Society of Plastic Surgeons, American Burn Association, and American Society for Surgery of the Hand conference meetings. *Plast Reconstr Surg* 2011;127(6):175e-6e - *IF 2,647*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PRS.0b013e3182131af9>
- Knobloch K, Yoon U. Quality of reporting of randomised controlled trials - an analysis of the world congress of sports injury prevention in 2005 and 2008. *Br J Sports Med* 2011;45(4):357 - *IF 3,545*
 Volltext: <http://bjsm.bmj.com/content/45/4/357.3.long>
- Knobloch K, Yoon U. The fate of clinical sports injury prevention abstracts presented at the 1st world conference on sports injury prevention in oslo 2005. *Br J Sports Med* 2011;45(4):357-358 - *IF 3,545*
 Volltext: <http://bjsm.bmj.com/content/45/4/357.4.long>
- Kraemer R, Knobloch K, Lorenzen J, Breuing KH, Koennecker S, Rennekampff HO, Vogt PM. Severe Burn Injuries Caused by Bioethanol Design Fireplaces-An Overview on Recreational Fire Threats. *J Burn Care Res* 2011;32(2):173-177 - *IF 1,563*
- Kraemer R, Knobloch K, Lorenzen J, Papst S, Vogt PM. Free flap skin temperature correlates to microcirculatory free flap capillary blood flow. *Plast Reconstr Surg* 2011;127(6):166e-7e - *IF 2,647*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PRS.0b013e318213a2a6>
- Kraemer R, Lorenzen J, Kabbani M, Herold C, Busche M, Vogt PM, Knobloch K. Acute effects of remote ischemic preconditioning on cutaneous microcirculation - a controlled prospective cohort study. *BMC Surg* 2011;11(1):32
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2482-11-32>
- Kraemer R, Lorenzen J, Knobloch K, Papst S, Kabbani M, Koennecker S, Vogt PM. Free flap microcirculatory monitoring correlates to free flap temperature assessment. *J Plast Reconstr Aesthet Surg* 2011;64(10):1353-1358 - *IF 1,660*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bjps.2011.04.030>
- Kraemer R, Lorenzen J, Wuerfel W, Papst S, Busche M, Knobloch K, Vogt PM. Elimination of Environmental Effects on Temperature Assessment in Clinical Postoperative Free Flap Monitoring – a Prospective Cohort Study. *Ano* 2011;S1:001. doi:10.4172/2161-1173.S1-001
 Volltext: <http://www.omicsonline.org/2161-1173/2161-1173-S1-001.pdf>
- Kress S, Neumann A, Weyand B, Kasper C. Stem Cell Differentiation Depending on Different Surfaces. *Adv Biochem Eng Biotechnol* 2011:DOI: 10.1007/10_2011_108 - *IF 2,139*
 Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/10_2011_108
- Kuhbier JW, Reimers K, Kasper C, Allmeling C, Hillmer A, Menger B, Vogt PM, Radtke C. First investigation of spider silk as a braided microsurgical suture. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater* 2011;97(2):381-387 - *IF 2,220*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jbm.b.31825>
- Kuhbier JW, Reimers K, Menger B, Sorg H, Vogt PM, Radtke C. A novel and inexpensive retractor individually usable for microsurgical training. *Microsurgery* 2011;31(2):167-168 - *IF 1,555*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/micr.20853>
- Meyer-Marcotty MV, Sutmoeller K, Kopp J, Vogt PM. Postoperative insole-paedobarographic gait analysis for patients with flap coverages of weight-bearing and non-weight-bearing areas of the foot. *J Plast Reconstr Aesthet Surg* 2011:DOI:10.1016/j.bjps.2011.11.025 - *IF 1,660*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bjps.2011.11.025>
- Mirastschijski U, Altmann S, Lenz-Scharf O, Muschke P, Schneider W. Syndromes with focal overgrowth in infancy: Diagnostic approach and surgical treatment. *J Plast Surg Hand Surg* 2010:DOI: 10.3109/02844310902957728
 Volltext: <http://informahealthcare.com/doi/pdf/10.3109/02844310902957728>
- Radtke C, Allmeling C, Waldmann KH, Reimers K, Thies K, Schenk HC, Hillmer A, Guggenheim M, Brandes G, Vogt PM. Spider silk constructs enhance axonal regeneration and remyelination in long nerve defects in sheep. *PLoS One* 2011;6(2):e16990 - *IF 4,411*
 Volltext: <http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0016990>

Radtke C, Sasaki M, Lankford KL, Gallo V, Kocsis JD. CNPase Expression in Olfactory Ensheathing Cells. J Biomed Biotechnol 2011;2011:608496-*IF 1,230*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2011/608496>

Sasaki M, Honmou O, Radtke C, Kocsis JD. Development of a middle cerebral artery occlusion model in the nonhuman primate and a safety study of i.v. infusion of human mesenchymal stem cells. PLoS One 2011;6(10):e26577 - *IF 4,411*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0026577>

Sasaki M, Lankford KL, Radtke C, Honmou O, Kocsis JD. Remyelination after olfactory ensheathing cell transplantation into diverse demyelinating environments. Exp Neurol 2011;229(1):88-98 - *IF 4,436*

Volltext: [http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0014-4886\(11\)00024-0](http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0014-4886(11)00024-0)

Schmitz M, Riss R, Kneser U, Jokuszies A, Harder Y, Beier JP, Schäfer DJ, Vogt PM, Fansa H, Andree C, Pierer G, Horch RE. Perioperative Gerinnungsmanagement in der Mikrochirurgie - Bericht der Konsensus-Workshops im Rahmen der 31. und 32. Jahrestagung der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie der peripheren Nerven und Gefäße (DAM) im November 2009 in Erlangen und November 2010 in Basel. Handchir Mikrochir Plast Chir 2011;43(6):376-383 - *IF 0,488*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1291317>

Sorg H. Dekubitalulzera - Bedeutung der plastischen Chirurgie im interdisziplinären Konzept. Chir Allg Z 2011;12(9):493-507

Steiert AE, Sendler D, Burke WF, Choi CY, Reimers K, Vogt PM. Attack the Tumor Counterattack-C-Flip Expression in Jurkat-T-Cells Protects Against Apoptosis Induced by Coculture with SW620 Colorectal Adenocarcinoma Cells. J Surg Res 2011;DOI: 10.1016/j.jss.2011.06.023 - *IF 2,239*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2011.06.023>

Vogt PM, Herold C, Rennekampff HO. Autologous fat transplantation for labia majora reconstruction. Aesthetic Plast Surg 2011;35(5):913-915 - *IF 1,252*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00266-011-9664-5>

Wendt H, Hillmer A, Reimers K, Kuhbier JW, Schäfer-Nolte F, Allmeling C, Kasper C, Vogt PM. Artificial skin - culturing of different skin cell lines for generating an artificial skin substitute on cross-weaved spider silk fibres. PLoS One 2011;6(7):e21833 - *IF 4,411*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0021833>

Weyand, B., Reimers, K., Vogt, P.M. Influences of extracellular matrix properties and flow shear stresses on stem cell shape in a three-dimensional dynamic environment. IFMBE Proceedings 2011;30:47-50

Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-19044-5_13

Williams FN, Herndon DN, Suman OE, Lee JO, Norbury WB, Branski LK, Mlcak RP, Jeschke MG. Changes in cardiac physiology after severe burn injury. J Burn Care Res 2011;32(2):269-274 - *IF 1,563*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/BCR.0b013e31820aafcf>

Übersichtsarbeiten

Elijah IE, Branski LK, Finnerty CC, Herndon DN. The GH/IGF-1 system in critical illness. Best Pract Res Clin Endocrinol Metab 2011;25(5):759-767 - *IF 4,190*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.beem.2011.06.002>

Ennker IC, Bar AK, Florath I, Ennker J, Vogt PM. In search of a standardized treatment for poststernotomy mediastinitis. Thorac Cardiovasc Surg 2011;59(1):15-20 - *IF 0,753*

Volltext: <https://www.thieme-connect.com/ejournals/pdf/thoracic/doi/10.1055/s-0030-1250335.pdf>

Krämer R, Lorenzen J, Vogt PM, Knobloch K. Systematische Literaturanalyse über exzentrisches Training bei chronischer Mid-portion-Achillestendinopathie: Gibt es einen Standard? Sportverletz Sportschaden 2010;24(4):204-211 - *IF 0,521*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0029-1245820>

Redeker J, Vogt PM. Karpale Instabilität. Chirurg 2011;82(1):85-93; quiz 94 - *IF 0,657*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00104-009-1867-9>

Williams FN, Branski LK, Jeschke MG, Herndon DN. What, how, and how much should patients with burns be fed? Surg Clin North Am 2011;91(3):609-629 - *IF 2,335*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.suc.2011.03.002>

Letter

Herold C, Jokuszies A, Vogt PM, Knobloch K. On "Perioperative Antibiotics in the Setting of Microvascular Free Tissue Transfer: Current Practices"

(J Reconstr Microsurg 2010;26(6):401-407). J Reconstr Microsurg 2011;27(5):327-8; authors reply 329-30 - *IF 0,830*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1278712>

Knobloch K, Kühn M, Sorg H, Vogt PM. German version of the URAM scale in Dupuytren's disease - The need for a uniform definition of recurrence. Arthritis Care Res (Hoboken) 2011;DOI: 10.1002/acr.21579 - *IF 4,749*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/acr.21579>

Knobloch K, Vogt PM. Academic plastic surgery: a transatlantic perspective. Plast Reconstr Surg 2011;127(3):1397-1398 - *IF 2,647*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PRS.0b013e31820632ff>

Knobloch K, Vogt PM. Integra, negative-pressure wound therapy, triple-nerve decompression, and the reconstructive ladder in diabetic patients with ulcerations. Plast Reconstr Surg 2011;127(5):2134-5; author reply 2135-6 - *IF 2,647*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PRS.0b013e31820e931c>

Knobloch K, Yoon U, Vogt PM. Observational studies and STROBE reporting quality in plastic surgical conference abstracts. Plast Reconstr Surg 2011;128(2):108e-109e - *IF 2,647*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PRS.0b013e31821ef408>

Radtke C, Vogt PM, Reimers K. Nerve lengthening for nerve substance defects. Plast Reconstr Surg 2011;127(4):1746-1747 - *IF 2,647*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PRS.0b013e31820a6655>

Comments

Knobloch K, Yoon U, Vogt PM. Endorsement of the CONSORT and STROBE statements for plastic surgical clinical trials. Ann Plast Surg 2011;66(3):321 - *IF 1,274*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/SAP.0b013e3181d3f29b>

Knobloch K. Recent randomized controlled trial (RCT) by Dr Pagonis and coworkers. Am J Sports Med 2011;39(2):NP1; author reply NP1-2 - *IF 3,821*
Volltext: <http://ajs.sagepub.com/content/39/2/NP1.full.pdf+html>

Knobloch K. Surgical randomized-controlled trials and CONSORT 2010. Ann Surg 2011;253(3):633-4; author reply 634-5 - *IF 7,474*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/SLA.0b013e31820dcd4a>

Buchbeiträge, Monografien

Aust M, Weyand B, Radtke C, Jokuszies A. Patientenvorbereitung und -nachbehandlung, inkl. interdisziplinäres postoperatives Schmerztherapiekonzept. In: Vogt PM [Hrsg.]: Praxis der plastischen Chirurgie: plastisch-rekonstruktive Operationen - plastisch-ästhetische Operationen - Handchirurgie - Verbrennungschirurgie ; 208 Tabellen. 1. Aufl. Berlin: Springer Berlin, 2011. S. 19-32

Kuhn S, Radtke C, Allmeling C, Vogt PM, Reimers K. Keratinocyte Culture Techniques in Medical and Scientific Applications. In: Khopkar U [Hrsg.]: Skin Biopsy- perspectives. Rijeka: InTech, 2011. S. 241-260

Weyand B. Benigne Weichteiltumoren. In: Vogt PM [Hrsg.]: Praxis der plastischen Chirurgie: plastisch-rekonstruktive Operationen - plastisch-ästhetische Operationen - Handchirurgie - Verbrennungschirurgie ; 208 Tabellen. 1. Aufl. Berlin: Springer Berlin, 2011. S. 295-298

Weyand B. Gefäßanomalien. In: Vogt PM [Hrsg.]: Praxis der plastischen Chirurgie: plastisch-rekonstruktive Operationen - plastisch-ästhetische Operationen - Handchirurgie - Verbrennungschirurgie ; 208 Tabellen. 1. Aufl. Berlin: Springer Berlin, 2011. S. 299-302

Weyand B. Lappenplastiken am Skalp. In: Vogt PM [Hrsg.]: Praxis der plastischen Chirurgie: plastisch-rekonstruktive Operationen - plastisch-ästhetische Operationen - Handchirurgie - Verbrennungschirurgie ; 208 Tabellen. 1. Aufl. Berlin: Springer Berlin, 2011. S. 97-102

Weyand B. Lappenplastiken. In: Vogt PM [Hrsg.]: Praxis der plastischen Chirurgie: plastisch-rekonstruktive Operationen - plastisch-ästhetische Operationen - Handchirurgie - Verbrennungschirurgie ; 208 Tabellen. 1. Aufl. Berlin: Springer Berlin, 2011. S. 87-96

Weyand B. Transplantate. In: Vogt PM [Hrsg.]: Praxis der plastischen Chirurgie: plastisch-rekonstruktive Operationen - plastisch-ästhetische Operationen - Handchirurgie - Verbrennungschirurgie ; 208 Tabellen. 1. Aufl. Berlin: Springer Berlin, 2011. S. 77-86

Habilitationen

Busche, Marc (PD Dr. med.): Die Rolle des Komplementsystems bei der myokardialen Ischämie und Reperfusion
MHH-Signatur: D 78783

Niederbichler, Andreas David: Die Kardiomyopathie bei Sepsis und thermischem Trauma: Mechanismen und Interventionsmöglichkeiten
MHH-Signatur: D 78759

Dissertationen

Bugdahl, Reimo (Dr. med.): Epitheliale Regeneration biotechnisch hergestellter Hautkonstrukte
MHH-Signatur: D 78650

Claaßen, Leif (Dr. med.): Immunomodulation der verbrennungsinduzierten kardialen Dysfunktion: pharmakologische Interventionsmöglichkeiten
MHH-Signatur: D 78684

Dehn, Imke Kerstin (Dr. med.): Präklinische Prädiktoren für das Überleben von Patienten mit akuter Aortendissektion Typ A: eine retrospektive Studie
MHH-Signatur: D 78803

Menger, Björn (Dr. med.): AmbLOXe: an epidermal lipoxygenase of the Mexican axolotl in the context of amphibian regeneration and its impact on human wound closure in vitro
MHH-Signatur: D 78642

Moritz, Maxi (Dr. med.): Die Geschichte der chirurgischen Migränetherapie
MHH-Signatur: D 78901

Reuß, Ebischa Maty Anna (Dr. med.): Einstellungen zu rauchenden Patienten von Plastischen Chirurgen bei Elektiveingriffen
MHH-Signatur: D 78678

Skorzinski, Tilmann (Dr. med. dent.): Ethische, medizinische und wirtschaftliche Aspekte von Nikotintests: prospektive Untersuchungen zum Auftreten von Wundheilungsstörungen bei Rauchern, Nichtraucher und Rauchstopp-Patienten
MHH-Signatur: D 78894

Thraen, Alice-Caroline Johanna (Dr. med.): Beurteilung der Narbenqualität nach Verbrennung
MHH-Signatur: D 78646

Klinik für Orthopädie(Annastift) - 6270

Originalpublikationen

Becher C, Kalbe C, Thermann H, Paessler HH, Laprell H, Kaiser T, Fechner A, Bartsch S, Windhagen H, Ostermeier S. Minimum 5-year results of focal articular prosthetic resurfacing for the treatment of full-thickness articular cartilage defects in the knee. Arch Orthop Trauma Surg 2011;131(8):1135-1143 - *IF 1,196*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00402-011-1323-4>

Becher C, Ostermeier S. HemiCAP® – ein Brückenbehandlungskonzept zwischen biologischer und konventioneller endoprothetischer Therapie. MOT 2011(3):13-19

Becher C. Operative Therapie beim retropatellaren Knorpelschaden. Orthop Nachr 2011(2):14-15

Bobby Kannan M, Singh Raman RK, Witte F, Blawert C, Dietzel W. Influence of circumferential notch and fatigue crack on the mechanical integrity of biodegradable magnesium-based alloy in simulated body fluid. J Biomed Mater Res B Appl Biomater 2011;96(2):303-309 - *IF 2,220*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jbm.b.31766>

Bobrowitsch E, Hurschler C, Olender G, Plaass C, Waizy H, Arnold H, Stukenborg-Colsman C. Digital stereophotogrammetry based on circular markers and zooming cameras: evaluation of a method for 3D analysis of small motions in orthopaedic research. Biomed Eng Online 2011;10:12-19
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1475-925X-10-12>

Bouguecha A, Weigel N, Behrens BA, Stukenborg-Colsman C, Waizy H. Numerical simulation of strain-adaptive bone remodelling in the ankle joint. Biomed Eng Online 2011;10:58 - *IF 1,119*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1475-925X-10-58>

Broese M, Toma I, Haasper C, Simon A, Petri M, Budde S, Wehmeier M, Krettek C, Jagodzinski M. Seeding a human tendon matrix with bone marrow aspirates compared to previously isolated hBMSCs - An in vitro study. Technol Health Care 2011;19(6):469-479

Calließ T, Sluszniak M, Heuer W, Winkel A, Bartsch I, Witte F, Stiesch M, Menzel M, Windhagen H. TExoPro – Antimikrobielle, biokompatible Oberflächenbeschichtung für ein permanentes infektfreies Haut-Implantat-Interface in der Konzeption von osseointegrierten, transcutan ausgeleiteten Extremitätenprothesen. Orthopädie-Technik 2011;62(5):340-346

- Daentzer D, Reichwald K, Floerkemeier T. Clinical outcome and complication rate after posterior arthrodesis of the lumbar spine: are there age-related differences? A comparative study. *Technol Health Care* 2011;19(3):195-202
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-2011-0630>
- Daentzer D, Rudert M, Wirth CJ, Stukenborg-Colsman C. Reconstruction of the patella with an autogenous iliac graft: clinical and radiologic results in thirteen patients. *Int Orthop* 2012;36(3):545-552 - *IF 1,561*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-011-1281-z>
- Daentzer D. Für Sie gelesen: Osteoporose - Alendronat hilft! *Z Orthop Unfall* 2011;149(3):256 - *IF 0,343*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1283065>
- Ettinger M, Ettinger P, Lerch M, Radtke K, Budde S, Ezechieli M, Becher C, Thorey F. The NANOS short stem in total hip arthroplasty: a mid term follow-up. *Hip Int* 2011;21(5):583-586 - *IF 0,792*
- Ettinger M, Liodakis E, Haasper C, Hurschler C, Breitmeier D, Krettek C, Jagodzinski M. Tibiale Press-fit-Fixierungen von Beugesehnen zur Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes. *Unfallchirurg* 2011;DOI: 10.1007/s00113-010-1944-z - *IF 0,675*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-010-1944-z>
- Ettinger M, Wehrhahn T, Petri M, Liodakis E, Olender G, Albrecht UV, Hurschler C, Krettek C, Jagodzinski M. The fixation strength of tibial PCL press-fit reconstructions. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2012;20(2):308-314 - *IF 1,857*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-011-1584-z>
- Floerkemeier T, Aljuneidi W, Reifenrath J, Angrisani N, Rittershaus D, Gottschalk D, Besdo S, Meyer-Lindenberg A, Windhagen H, Thorey F. Telemetric in vivo measurement of compressive forces during consolidation in a rabbit model. *Technol Health Care* 2011;19(3):173-183
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-2011-0620>
- Floerkemeier T, Frosch KH, Wachowski M, Kubein-Meesenburg D, Gezzi R, Fanghänel J, Stürmer KM, Nägerl H. Physiologically shaped knee arthroplasty induces natural roll-back. *Technol Health Care* 2011;19(2):91-102
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-2011-0616>
- Floerkemeier T, Stukenborg-Colsman C, Windhagen H, Waizy H. Correction of severe foot deformities using the Taylor spatial frame. *Foot Ankle Int* 2011;32(2):176-182 - *IF 1,092*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3113/FAI.2011.0176>
- Flörkemeier S. Für Sie gelesen: Knieendoprothese - Das Auftreten von Säumen bedeutet nicht unbedingt eine Lockerung. *Z Orthop Unfall* 2011;149(4):376 - *IF 0,343*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1286555>
- Flörkemeier T. Hüftkopfnekrose: Eine Herausforderung - Kurzschaftprothese als Therapieoption bei Hüftkopfnekrose. *Orthop Nachr* 2011(Kongressausgabe 2):6
- Grigull L, Sykora KW, Tenger A, Bertram H, Meyer-Marcotty M, Hartmann H, Bültmann E, Beilken A, Zivicnjak M, Mynarek M, Osthaus AW, Schilke R, Kollwe K, Lücke T. Variable disease progression after successful stem cell transplantation: Prospective follow-up investigations in eight patients with Hurler syndrome. *Pediatr Transplant* 2011;15(8):861-869 - *IF 1,873*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3046.2011.01595.x>
- Hornberger H, Witte F, Hort N, Mueller W-. Effect of fetal calf serum on the corrosion behaviour of magnesium alloys. *Materials Science and Engineering: B* 2011;176(20):1746-1755 - *IF 1,568*
- Kaufmann MM, Müller-Rath R, Philipps B, Siebert CH. Arthroskopische Behandlung als stationäre Leistung. DRGs als Grundlage der Erlöskalkulation und Leistungssteuerung. *Arthroskopie* 2011;24(3):216-221
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00142-010-0631-y>
- Kenaway M, Liodakis E, Krettek C, Ostermeier S, Horn T, Hankemeier S. Effect of the lower limb rotational alignment on tibiofemoral contact pressure. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2011;19(11):1851-1859 - *IF 1,857*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-011-1482-4>
- Knudsen L, Waizy H, Fehrenbach H, Richter J, Wahlers T, Wittwer T, Ochs M. Ultrastructural changes of the intracellular surfactant pool in a rat model of lung transplantation-related events. *Respir Res* 2011;12:79 - *IF 2,859*
Volltext: <http://respiratory-research.com/content/pdf/1465-9921-12-79.pdf>

- Kuether G, Dietrich B, Smith T, Peter C, Gruessner S. Atraumatic osteonecrosis of the humeral head after influenza A-(H1N1) v-2009 vaccination. *Vaccine* 2011;29(40):6830-6833 - *IF 3,572*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.vaccine.2011.07.052>
- Lerch M, Olender G, Angrisani N, Rittershaus D, Meyer-Lindenberg A, Thorey F, Windhagen H, Hurschler C. The impact of seating forces from a cementless femoral component in hip resurfacing arthroplasty on the femoral head--a cadaver study using mu-CT analysis. *Technol Health Care* 2011;19(1):29-36
- Lerch M, von der Haar-Tran A, Windhagen H, Behrens BA, Wefstaedt P, Stukenborg-Colsman CM. Bone remodelling around the Metha short stem in total hip arthroplasty: a prospective dual-energy X-ray absorptiometry study. *Int Orthop* 2012;36(3):533-538 - *IF 1,561*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-011-1361-0>
- Lerch M. Knorpelschaden - Mit MRT biochemisch nachweisbar. *Z Orthop Unfall* 2011;149(1):3 - *IF 0,343*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1274124>
- Leumann A, Valderrabano V, Plaass C, Rasch H, Studler U, Hintermann B, Pagenstert GI. A novel imaging method for osteochondral lesions of the talus--comparison of SPECT-CT with MRI. *Am J Sports Med* 2011;39(5):1095-1101 - *IF 3,821*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0363546510392709>
- Liodakis E, Kenaway M, Krettek C, Ettinger M, Jagodzinski M, Hankemeier S. Segmental transports for posttraumatic lower extremity bone defects: are femoral bone transports safer than tibial? *Arch Orthop Trauma Surg* 2011;131(2):229-234 - *IF 1,196*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00402-010-1129-9>
- Lorenz C, Hoffmann A, Gross G, Windhagen H, Dellinger P, Möhwald K, Dempwolf W, Menzel H. Coating of Titanium Implant Materials with Thin Polymeric Films for Binding the Signaling Protein BMP2. *Macromol Biosci* 2011;11(2):234-244 - *IF 3,108*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mabi.201000342/pdf>
- Müller O, Donner S, Klinder T, Dragon R, Bartsch I, Witte F, Krüger A, Heisterkamp A, Rosenhahn B. Model based 3D segmentation and OCT image undistortion of percutaneous implants. *Med Image Comput Comput Assist Interv* 2011;14(Pt 3):454-462
- Olender G, Pfeifer R, Müller CW, Gössling T, Barcikowski S, Hurschler C. A preliminary study of bending stiffness alteration in shape changing nitinol plates for fracture fixation. *Ann Biomed Eng* 2011;39(5):1546-1554 - *IF 2,376*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10439-011-0257-x>
- Ostermeier S, Baum P. Akute Patellaluxation. *MMW Fortschr Med* 2011;153(19):44
- Ostermeier S, Stukenborg-Colsman C. Quadriceps force after TKA with femoral single radius. *Acta Orthop* 2011;82(3):339-343 - *IF 1,897*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/17453674.2011.574564>
- Ostermeier S. Gonarthrose - Ganganalyse nach Hyaluronsauretherapie. *Z Orthop Unfall* 2011;149(1):4 - *IF 0,343*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1274125>
- Paessler HH, Becher C. Das Patellofemorale Gelenk: konservative und operative Therapie. *ATOS-News* 2011;18:34-40
- Pangalos M, Bintig W, Schlingmann B, Feyerabend F, Witte F, Begandt D, Heisterkamp A, Ngezahayo A. Action potentials in primary osteoblasts and in the MG-63 osteoblast-like cell line. *J Bioenerg Biomembr* 2011;43(3):311-322 - *IF 3,637*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10863-011-9354-7>
- Patzer T, Rundic JM, Bobrowsch E, Olender GD, Hurschler C, Schofer MD. Biomechanical comparison of arthroscopically performable techniques for suprapectoral biceps tenodesis. *Arthroscopy* 2011;27(8):1036-1047 - *IF 3,317*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.arthro.2011.03.082>
- Patzer T, Santo G, Olender GD, Wellmann M, Hurschler C, Schofer MD. Suprapectoral or subpectoral position for biceps tenodesis: biomechanical comparison of four different techniques in both positions. *J Shoulder Elbow Surg* 2012;21(1):116-125 - *IF 2,314*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jse.2011.01.022>
- Petri M, Ettinger M, Dratzidis A, Liodakis E, Brand S, Albrecht UV, Hurschler C, Krettek C, Jagodzinski M. Comparison of three suture techniques and three suture materials on gap formation and failure load in ruptured tendons: a human cadaveric study. *Arch Orthop Trauma Surg* 2011:DOI: 10.1007/s00402-011-1452-9 - *IF 1,196*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00402-011-1452-9>

- Petri M, Kruppa C, Haasper C, Broese M, Liodakis E, Krettek C, Hurschler C, Jagodzinski M. Effects of continuous perfusion on human bone marrow stromal cells seeded on a decellularized bovine Achilles tendon matrix. *Technol Health Care* 2011;19(4):223-231
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-2011-0621>
- Petri M, Ufer K, Toma I, Becher C, Liodakis E, Brand S, Haas P, Liu C, Richter B, Haasper C, von Lewinski G, Jagodzinski M. Effects of perfusion and cyclic compression on in vitro tissue engineered meniscus implants. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2012;20(2):223-231 - *IF 1,857*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-011-1600-3>
- Plaass C, Clauss M, Ochsner PE, Ilchmann T. Influence of leg length discrepancy on clinical results after total hip arthroplasty--a prospective clinical trial. *Hip Int* 2011;21(4):441-449 - *IF 0,792*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5301/HIP.2011.8575>
- Plaass C. Hüfttotalprothesen - Wie beeinflusst eine Beinlängendifferenz die Motorik der Patienten? *Z Orthop Unfall* 2011;149(2):138 - *IF 0,343*
- Remennik S, Bartsch I, Willbold E, Witte F, Shechtman D. New, fast corroding high ductility Mg–Bi–Ca and Mg–Bi–Si alloys, with no clinically observable gas formation in bone implants. *Materials Science and Engineering: B* 2011;176(20):1653-1659 - *IF 1,568*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mseb.2011.07.011>
- Richter BI, Turger A, Van der Meer M, Denkena B, Ostermeier S, Hurschler C. Wear Analysis of simplified Bioceramic Knee Implant Components including Machining Parameters. *Biomedizinische Technik* 2011;56(Suppl1):DOI 10.1515/BMT.2011.404 - *IF 0,59*
Volltext: <http://www.reference-global.com/doi/pdfplus/10.1515/BMT.2011.833>
- Salunke P, Shanov V, Witte F. High purity biodegradable magnesium coating for implant application. *Materials Science and Engineering B: Solid-State Materials for Advanced Technology* 2011;176(20):1711-1717 - *IF 1,568*
- Staiger MP, Feyerabend F, Willumeit R, Sfeir CS, Zheng YF, Virtanen S, Müller WD, Atrens A, Peuster M, Kumta PN, Mantovani D, Witte F. Summary of the panel discussions at the 2nd Symposium on Biodegradable Metals, Maratea, Italy, 2010. *Materials Science and Engineering: B* 2011;176(20):1596-1599 - *IF 1,568*
- Thorey F, Menzel H, Lorenz C, Gross G, Hoffmann A, Windhagen H. Osseointegration by bone morphogenetic protein-2 and transforming growth factor beta2 coated titanium implants in femora of New Zealand white rabbits. *Indian J Orthop* 2011;45(1):57-62 - *IF 0,285*
Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3004081/?tool=pubmed>
- Thorey F, Weinert K, Weizbauer A, Witte F, Willbold E, Bartsch I, Hoffmann A, Gross G, Lorenz C, Menzel H, Windhagen H. Coating of titanium implants with copolymer supports bone regeneration: a comparative in vivo study in rabbits. *J Appl Biomater Biomech* 2011;9(1):26-33 - *IF 0,544*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5301/JABB.2011.7731>
- Thorey F. Femoro-azetabulares Impingement - Arthroskopische Behandlung bei Profi-Hockey-Spielern. *Z Orthop Unfall* 2010;148(3):263 - *IF 0,343*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1255498>
- Voigt C, Kreienborg S, Megatli O, Schulz AP, Lill H, Hurschler C. How does a varus deformity of the humeral head affect elevation forces and shoulder function? A biomechanical study with human shoulder specimens. *J Orthop Trauma* 2011;25(7):399-405 - *IF 1,792*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/BOT.0b013e31820beb80>
- Wachowski MM, Floerkemeier T, Balcarek P, Walde TA, Schüttrumpf JP, Frosch S, Dathe H, Kertesz A, Stürmer KM, Frosch KH. Mittelfristige klinische und kernspintomografische Ergebnisse nach Refixation osteochondraler Fragmente mit resorbierbaren Implantaten. *Z Orthop Unfall* 2011;149(1):61-67 - *IF 0,343*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1250591>
- Waizy H, Stukenborg-Colsman C, Abbara-Czardybon M, Emmerich J, Windhagen H, Frank D. Eine spezielle Weichteilplastik am Grosszehengrundgelenk bei Hallux-valgus-Operationen. *Oper Orthop Traumatol* 2011;23(1):46-51 - *IF 0,433*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00064-010-0005-7>
- Waizy H, Windhagen H, Stukenborg-Colsman C, Floerkemeier T. Taylor spatial frame in severe foot deformities using double osteotomy: technical approach and primary results. *Int Orthop* 2011;35(10):1489-1495 - *IF 1,561*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-011-1269-8>
- Wellmann M, Blasig H, Bobrowitsch E, Kobbe P, Windhagen H, Petersen W, Bohnsack M. The biomechanical effect of specific labral and capsular lesions on posterior shoulder instability. *Arch Orthop Surg* 2011;131(3):421-427 - *IF 1,196*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00402-010-1232-y>

Wellmann M, Bobrowitsch E, Khan N, Patzer T, Windhagen H, Petersen W, Bohnsack M. Biomechanical effectiveness of an arthroscopic posterior bankart repair versus an open bone block procedure for posterior shoulder instability. *Am J Sports Med* 2011;39(4):796-803 - *IF 3,821*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0363546510389991>

Wellmann M, de Ferrari H, Smith T, Petersen W, Siebert CH, Agneskirchner JD, Hurschler C. Biomechanical investigation of the stabilization principle of the Latarjet procedure. *Arch Orthop Trauma Surg* 2012;132(3):377-386 - *IF 1,196*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00402-011-1425-z>

Willbold E, Kaya AA, Kaya RA, Beckmann F, Witte F. Corrosion of magnesium alloy AZ31 screws is dependent on the implantation site. *Materials Science and Engineering B: Solid-State Materials for Advanced Technology* 2011;176(20):1835-1840 - *IF 1,568*

Willenborg H. Für Sie gelesen: Idiopathische juvenile Skoliose - Update 2011. *Pädiatrie* 2011;23:68-69

Willenborg H. Trichterbrust-Behandlung: innovativ konservativ. *Pädiatrie* 2011;23(3):223

Witte F, Bartsch I, Willbold E. Designing the Biocompatibility of Biohybrids. *Adv Biochem Eng Biotechnol* 2011;DOI: 10.1007/10_2011_114 - *IF 2,139*

Editorials

Witte F, Mantovani D. Editorial. *Materials Science and Engineering: B* 2011;176(20):1595 - *IF 1,568*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092151071100434X>

Buchbeiträge, Monografien

Seehaus F, Hurschler C. Die Model-Based RSA-Messmethode - ein Messinstrumentarium zur biomechanischen Beurteilung des In-vivo-Verhaltens von Endoprothesen. Lengerich: Pabst Science Publ., 2011. 108 S. (Forschung, Innovation und Effizienz im Gesundheitswesen)

Siebert CH, Miltner O. Football. In: Engelhardt M, Dorr A [Hrsg.]: *Sports orthopedics : [official manual of GOTS]*. Berlin: Neunplus1, 2011. (Edition Medizin). S. 489-492

Siebert CH. Basketball. In: Engelhardt M, Dorr A [Hrsg.]: *Sports orthopedics : [official manual of GOTS]*. Berlin: Neunplus1, 2011. (Edition Medizin). S. 501-507

Siebert CH. Rekonstruktion der Gelenklinie. In: Trieb K, Heller K, Wirtz DC [Hrsg.]: *Revisionsendoprothetik des Kniegelenks*. Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag GmbH Berlin Heidelberg, 2011. S. 259-268

Habilitationen

Agneskirchner, J. D. (PD Dr. med.): *Klinische und biomechanische Untersuchungen bei kniegelenksnahen Osteotomien*
MHH-Signatur: D 78288

Wellmann, Mathias (PD Dr. med.): *Biomechanische Evaluation ossärer und kapsulo-labraler Stabilisatoren sowie operativer Therapieverfahren bei traumatisch bedingter Schulterinstabilität*
MHH-Signatur: D 78755

Dissertationen

Budde, Stefan (Dr. med.): *No effect in combining chondrogenic pre-differentiation and mechanical cyclic compression on osteochondral constructs stimulated in a bioreactor*
MHH-Signatur: D78614

El-Qarm, Tarek (Dr. med.): *Untersuchung zur Häufigkeit von MRSA in einer orthopädischen Fachklinik in einer zufällig ausgewählten Stichprobe von Personen aus einer Region mit einer sehr hohen Nutztierdichte*
MHH-Signatur: D 78842

Jansen, Christina (Dr. med.): *Biomechanische Untersuchungen zu intradiskalen Druckverhältnissen nach simulierter Fusion und arthroplastischem Bandscheibenersatz: eine Kadaverstudie an der polysegmentalen Halswirbelsäule beim Schaf*
MHH-Signatur: D 78561

Pastor, Marc-Frederic (Dr. med.): *Untersuchung des Knochenstatus von 1820 Individuen aus Norddeutschland zur Deskription histomorphometrisch quantifizierbarer Unterschiede zwischen Frauen und Männern*

Radtke, Kerstin (Dr. med.): *Radiologische Analyse der Beinachse in Abhängigkeit von der Rotation der Ganzbeinaufnahme nach Implantation einer Knieendoprothese*
MHH-Signatur: D 78817

Richter, Berna Ida (Dr. rer. biol. hum.): Hochleistungskeramiken als Material für Knieendoprothesen: Modifizierungsmöglichkeiten zur Erhöhung der Bruchzähigkeit = High-performance ceramics as a material for knee prostheses : modification options to increase the fracture toughness
MHH-Signatur: D 78913

Schlüter, Caroline (Dr. med.): Biomechanische Untersuchungen zur Primärstabilität von drei monosegmentalen ventralen Plattensystemen im Vergleich zur dorsalen monosegmentalen transpedikulären Instrumentierung an der bovinen Lendenwirbelsäule

Sturm, Jan (Dr. med.): Evaluation des Einflusses unterschiedlicher degradabler intramedullärer Implantate auf die Knochenheilung mittels in-vivo Steifigkeitserfassung im Tiermodell
MHH-Signatur: D 78848

Weinert, Kerstin (Dr. med.): Oberflächenfunktionalisierung von Titanimplantaten mit Copolymer+BMP2 zur Verbesserung der Osteointegration
MHH-Signatur: D 78841

Bachelorarbeiten

Frank, Berrit (BSc): Entwicklung einer Methode zur Untersuchung der Facettenartikulation der Wirbelsäule anhand CT-basierter Modelle und experimentell ermittelter Kinematik

Klinik für Unfallchirurgie - 6230

Originalpublikationen

Barkhausen T, Tschernig T, Rosenstiel P, van Griensven M, Vonberg RP, Dorsch M, Mueller-Heine A, Chalaris A, Scheller J, Rose-John S, Seeger D, Krettek C, Waetzig GH. Selective blockade of interleukin-6 trans-signaling improves survival in a murine polymicrobial sepsis model*. Crit Care Med 2011;39(6):1407-1413 - *IF 6,254*

Volltext: <http://doi.org/bj3>

Bedi A, Maak T, Musahl V, O'Loughlin P, Choi D, Citak M, Pearle AD. Effect of Tunnel Position and Graft Size in Single-Bundle Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: An Evaluation of Time-Zero Knee Stability. Arthroscopy 2011;27(11):1543-1551 - *IF 3,317*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.arthro.2011.03.079>

Brand S, Teebken OE, Bolzen P, Hildebrand F, Wilhelmi M, Krettek C, Probst C. Traumatische Karotidisdissektion nach Motorradunfall. Unfallchirurg 2011:DOI: 10.1007/s00113-011-2078-7 - *IF 0,675*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-011-2078-7>

Broese M, Toma I, Haasper C, Simon A, Petri M, Budde S, Wehmeier M, Krettek C, Jagodzinski M. Seeding a human tendon matrix with bone marrow aspirates compared to previously isolated hBMSCs - An in vitro study. Technol Health Care 2011;19(6):469-479

Brunnemer U, Zeckey C, Hildebrand F, Frink M, Mommsen P, van Griensven M, Andruszkow H, Krettek C, Barkhausen T. Androstenediol exerts salutary effects on chemokine response after trauma-hemorrhage and sepsis in mice. J Orthop Trauma 2011;25(8):511-515 - *IF 1,792*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/BOT.0b013e3182251044>

Citak M, Bosscher MR, Citak M, Musahl V, Pearle AD, Suero EM. Anterior cruciate ligament reconstruction after unicompartmental knee arthroplasty. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 2011;19(10):1683-1688 - *IF 1,857*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-011-1449-5>

Decker S, Engelmann C, Krettek C, Müller CW. Traumatic abdominal wall hernia after blunt abdominal trauma caused by a handlebar in children: A well-visualized case report. Surgery 2011:DOI: 10.1016/j.surg.2011.02.020 - *IF 3,406*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.surg.2011.02.020>

Ettinger M, Lioudakis E, Haasper C, Hurschler C, Breitmeier D, Krettek C, Jagodzinski M. Tibiale Press-fit-Fixierungen von Beugesehnen zur Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes. Unfallchirurg 2011:DOI: 10.1007/s00113-010-1944-z - *IF 0,675*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-010-1944-z>

Ettinger M, Wehrhahn T, Petri M, Lioudakis E, Olender G, Albrecht UV, Hurschler C, Krettek C, Jagodzinski M. The fixation strength of tibial PCL press-fit reconstructions. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 2012;20(2):308-314 - *IF 1,857*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-011-1584-z>

Geiges B, von Falck C, Knobloch K, Haasper C, Meller R, Krettek C, Hankemeier S, Brand J, Jagodzinski M. Biodegradierbare Schraube vs. einer Press-fit-Verankerung für VKB-Rekonstruktionen : Eine prospektive randomisierte Studie. Unfallchirurg 2011:DOI: 10.1007/s00113-011-2060-4 - *IF*

0,675

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-011-2060-4>

Hüfner T, Citak M, Suero EM, Miller B, Kendoff D, Krettek C, Citak M. Femoral malrotation after unreamed intramedullary nailing: an evaluation of influencing operative factors. *J Orthop Trauma* 2011;25(4):224-227 - *IF 1,792*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/BOT.0b013e3181e47e3b>

Kenawey M, Krettek C, Ettinger M, Hankemeier S, Breitmeier D, Liodakis E. The greater trochanter-head contact method: a cadaveric study with a new technique for the intraoperative control of rotation of femoral fractures. *J Orthop Trauma* 2011;25(9):549-555 - *IF 1,792*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/BOT.0b013e3181f9eeac>

Kenawey M, Liodakis E, Krettek C, Ostermeier S, Horn T, Hankemeier S. Effect of the lower limb rotational alignment on tibiofemoral contact pressure. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2011;19(11):1851-1859 - *IF 1,857*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-011-1482-4>

Liodakis E, Chu K, Westphal R, Krettek C, Citak M, Gosling T, Kenawey M. Assessment of the accuracy of infrared and electromagnetic navigation using an industrial robot: Which factors are influencing the accuracy of navigation? *J Orthop Res* 2011;29(10):1476-1483 - *IF 2,976*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jor.21429>

Liodakis E, Doxastaki I, Chu K, Krettek C, Gaulke R, Citak M, Kenawey M. Reliability of the assessment of lower limb torsion using computed tomography: analysis of five different techniques. *Skeletal Radiol* 2012;41(3):305-311 - *IF 1,387*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00256-011-1185-4>

Liodakis E, Kenawey M, Doxastaki I, Krettek C, Haasper C, Hankemeier S. Upright MRI measurement of mechanical axis and frontal plane alignment as a new technique: a comparative study with weight bearing full length radiographs. *Skeletal Radiol* 2011;40(7):885-889 - *IF 1,387*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00256-010-1074-2>

Liodakis E, Kenawey M, Krettek C, Wiebking U, Hankemeier S. Comparison of 39 post-traumatic tibia bone transports performed with and without the use of an intramedullary rod: the long-term outcomes. *Int Orthop* 2011;35(9):1397-1402 - *IF 1,561*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00264-010-1094-5>

Liodakis E, Kenawey M, Petri M, Zümürüt A, Hawi N, Krettek C, Citak M. Factors influencing neck anteversion during femoral nailing: a retrospective analysis of 220 torsion-difference CTs. *Injury* 2011;42(11):1342-1345 - *IF 2,269*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.injury.2011.06.004>

Liodakis E, Liodaki E, Krettek C, Citak M, Gaulke R, Konstantinidis L, Kenawey M. Can the viability of a nonunion be evaluated using SPECT/CT? A preliminary retrospective study. *Technol Health Care* 2011;19(2):103-108

Lorenz C, Hoffmann A, Gross G, Windhagen H, Dellinger P, Möhwald K, Dempwolf W, Menzel H. Coating of Titanium Implant Materials with Thin Polymeric Films for Binding the Signaling Protein BMP2. *Macromol Biosci* 2011;11(2):234-244 - *IF 3,108*

Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mabi.201000342/pdf>

Mommsen P, Andruszkow H, Frömke C, Zeckey C, Wagner U, van Griensven M, Frink M, Krettek C, Hildebrand F. Effects of accidental hypothermia on posttraumatic complications and outcome in multiple trauma patients. *Injury* 2011:DOI: 10.1016/j.injury.2011.10.013 - *IF 2,269*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.injury.2011.10.013>

Mommsen P, Barkhausen T, Hildebrand F, Zeckey C, Krettek C, van Griensven M. Regulation of L-selectin expression by trauma-relevant cytokines. *Pathol Res Pract* 2011;207(3):142-147 - *IF 1,258*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.prp.2010.12.003>

Mommsen P, Zeckey C, Andruszkow H, Weidemann J, Frömke C, Puljic P, van Griensven M, Frink M, Krettek C, Hildebrand F. Comparison of Different Thoracic Trauma Scoring Systems in Regards to Prediction of Post-Traumatic Complications and Outcome in Blunt Chest Trauma. *J Surg Res* 2011:DOI: 10.1016/j.jss.2011.09.018 - *IF 2,239*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2011.09.018>

Otte D, Jänsch M, Haasper C. Injury protection and accident causation parameters for vulnerable road users based on German In-Depth Accident Study GIDAS. *Accid Anal Prev* 2012;44(1):149-153 - *IF 2,353 (S)*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.aap.2010.12.006>

Petri M, Ettinger M, Dratzidis A, Liodakis E, Brand S, Albrecht UV, Hurschler C, Krettek C, Jagodzinski M. Comparison of three suture techniques and three suture materials on gap formation and failure load in ruptured tendons: a human cadaveric study. *Arch Orthop Trauma Surg* 2011:DOI: 10.1007/s00402-011-1452-9 - *IF 1,196*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00402-011-1452-9>

- Petri M, Kruppa C, Haasper C, Broese M, Liodakis E, Krettek C, Hurschler C, Jagodzinski M. Effects of continuous perfusion on human bone marrow stromal cells seeded on a decellularized bovine Achilles tendon matrix. *Technol Health Care* 2011;19(4):223-231
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-2011-0621>
- Petri M, Ufer K, Toma I, Becher C, Liodakis E, Brand S, Haas P, Liu C, Richter B, Haasper C, von Lewinski G, Jagodzinski M. Effects of perfusion and cyclic compression on in vitro tissue engineered meniscus implants. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2012;20(2):223-231 - *IF 1,857*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-011-1600-3>
- Petrigliano FA, Musahl V, Suero EM, Citak M, Pearle AD. Effect of meniscal loss on knee stability after single-bundle anterior cruciate ligament reconstruction. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2011;19(Suppl.1):86-93 - *IF 1,857*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-011-1537-6>
- Raymondos K, Martin MU, Schmuldlach T, Baus S, Weillbach C, Welte T, Krettek C, Frink M, Hildebrand F. Early alveolar and systemic mediator release in patients at different risks for ARDS after multiple trauma. *Injury* 2012;43(2):189-195 - *IF 2,269*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.injury.2011.05.034>
- Schneider A, Markowski A, Momma M, Seipt C, Luettig B, Hadem J, Wilhelmi M, Manns MP, Wedemeyer J. Tolerability and efficacy of a low-volume enteral supplement containing key nutrients in the critically ill. *Clin Nutr* 2011;30(5):599-603 - *IF 3,410*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clnu.2011.04.003>
- Stübig T, Min W, Arvani M, Hawi N, Krettek C, Citak M. Accuracy of measurement of femoral anteversion in femoral shaft fractures using a computer imaging software: a cadaveric study. *Arch Orthop Trauma Surg* 2011:DOI:10.1007/s00402-011-1450-y - *IF 1,196*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00402-011-1450-y>
- Suero EM, Citak M, Choi D, Bosscher MR, Citak M, Pearle AD, Plaskos C. Software for compartmental translation analysis and virtual three-dimensional visualization of the pivot shift phenomenon. *Comput Aided Surg* 2011;16(6):298-303 - *IF 1,490*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/10929088.2011.619704>
- Suero EM, Citak M, Cross MB, Bosscher MR, Ranawat AS, Pearle AD. Effects of tibial slope changes in the stability of fixed bearing medial unicompartmental arthroplasty in anterior cruciate ligament deficient knees. *Knee* 2011:DOI: 10.1016/j.knee.2011.07.004 - *IF 1,403*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.knee.2011.07.004>
- Thorey F, Weinert K, Weizbauer A, Witte F, Willbold E, Bartsch I, Hoffmann A, Gross G, Lorenz C, Menzel H, Windhagen H. Coating of titanium implants with copolymer supports bone regeneration: a comparative in vivo study in rabbits. *J Appl Biomater Biomech* 2011;9(1):26-33 - *IF 0,544*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5301/JABB.2011.7731>
- Vanin N, Panzica M, Dikos G, Krettek C, Hankemeier S. Rotational alignment in total knee arthroplasty: intraoperative inter- and intraobserver reliability of Whiteside's line. *Arch Orthop Trauma Surg* 2011;131(11):1477-1480 - *IF 1,196*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/3321178255128805/fulltext.pdf>
- Wiebking U, Birkenhauer B, Krettek C, Gössling T. Initial stability of a new uncemented short-stem prosthesis, Spiron(R), in dog bone. *Technol Health Care* 2011;19(4):271-282
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/THC-2011-0634>
- Zeckey C, Andruszkow H, Neunaber C, Frink M, Schirmer B, Mommsen P, Barkhausen T, Krettek C, Hildebrand F. Protective effects of finasteride on the pulmonary immune response in a combined model of trauma-hemorrhage and polymicrobial sepsis in mice. *Cytokine* 2011;56(2):305-311 - *IF 3,537*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cyto.2011.06.013>
- Zeckey C, Hildebrand F, Glaubitz LM, Jürgens S, Ludwig T, Andruszkow H, Hüfner T, Krettek C, Stuhmann M. Are polymorphisms of molecules involved in bone healing correlated to aseptic femoral and tibial shaft non-unions? *J Orthop Res* 2011;29(11):1724-1731 - *IF 2,976*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jor.21443/pdf>
- Zeckey C, Hildebrand F, Pape HC, Mommsen P, Panzica M, Zelle BA, Sittaro NA, Lohse R, Krettek C, Probst C. Head injury in polytrauma-Is there an effect on outcome more than 10 years after the injury? *Brain Inj* 2011;25(6):551-559 - *IF 1,750*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/02699052.2011.568036>
- Zeckey C, Mommsen P, Andruszkow H, Macke C, Frink M, Stübig T, Hüfner T, Krettek C, Hildebrand F. The aseptic femoral and tibial shaft non-union in healthy patients - an analysis of the health-related quality of life and the socioeconomic outcome. *Open Orthop J* 2011;5:193-197
Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3115668/?tool=pubmed>

Übersichtsarbeiten

- Frink M, Andruszkow H, Zeckey C, Krettek C, Hildebrand F. Experimental trauma models: an update. *J Biomed Biotechnol* 2011;2011:797383 - *IF*

1,230

Volltext: <http://www.hindawi.com/journals/jbb/2011/797383/>

Frink M, Mommsen P, Andruszkow H, Zeckey C, Krettek C, Hildebrand F. Challenges of surgical trauma emergency admission. *Langenbecks Arch Surg* 2011;396(4):499-505 - *IF 1,951*

Volltext: <http://www.springerlink.com/content/631057717056t46m/fulltext.pdf>

Hildebrand F, Mommsen P, Frink M, van Griensven M, Krettek C. Genetic predisposition for development of complications in multiple trauma patients. *Shock* 2011;35(5):440-448 - *IF 3,203*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/SHK.0b013e31820e2152>

Mommsen P, Zeckey C, Frink M, Krettek C, Hildebrand F. Akzidentelle Hypothermie beim Polytrauma. *Zentralbl Chir* 2011;DOI: 10.1055/s-0030-1262604 - *IF 0,817*

Volltext: <https://www.thieme-connect.com/ejournals/pdf/zblchir/doi/10.1055/s-0030-1262604.pdf>

Panzica M, Krettek C, Cartes M. "Clinical Incident Reporting System" als Instrument des Risikomanagements für mehr Patientensicherheit. *Unfallchirurg* 2011;114(9):758-767 - *IF 0,675*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-011-2027-5>

Zeckey C, Hildebrand F, Frink M, Krettek C. Heterotopic ossifications following implant surgery--epidemiology, therapeutical approaches and current concepts. *Semin Immunopathol* 2011;33(3):273-286 - *IF 5,216*

Volltext: <http://www.springerlink.com/content/hv71887534782788/fulltext.pdf>

Case reports

Frink M, Haasper C, Ringe KI, Krettek C, Hildebrand F. Blunt cerebrovascular trauma causing vertebral artery dissection in combination with a laryngeal fracture: a case report. *J Med Case Reports* 2011;5(1):381

Volltext: <http://www.jmedicalcasereports.com/content/5/1/381>

Liodakis E, Kenaway M, Petri M, Liodaki E, Hankemeier S, Krettek C, Jagodzinski M. Rekonstruktion einer iatrogenen Akromiionpseudarthrose: Ein Fallbericht. *Unfallchirurg* 2011;114(6):532-537 - *IF 0,675*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-010-1818-4>

Buchbeiträge, Monografien

Mommsen P, Krettek C, Hildebrand F. Chest trauma: classification and influence on the general management. In: Pape HC, Sanders R, Borrelli J [Hrsg.]: *The poly-traumatized patient with fractures : a multi-disciplinary approach*. Berlin: Springer, 2011. S. 75-88

Habilitationen

Gaulke, Ralph (PD Dr. med.): Zur radiolunären Arthrodesese des rheumatisch instabilen Radiokarpalgelenkes

MHH-

Signatur: D 78280

Oswald, Markus (PD Dr. med.): Die roboterassistierte operative Versorgung von Femurfrakturen: Grundlagenforschung vor dem Technologietransfer

MHH-Signatur: D 78719

Dissertationen

Bretin, Philipp Nicolae (Dr. med.): Einfluss von Torsionsdifferenzen nach Marknagelung von Schafffrakturen des Femurs auf die mechanische Beinachse und die Druckverteilungen im Kniegelenk: eine experimentelle Studie

MHH-Signatur: D 78896

Franck, Anja (Dr. med.): Wertigkeit der präklinischen Herzenzymmessung bei hämodynamisch stabilen Patienten mit Angina pectoris: eine Studie auf dem Notarztfahrzeug 5 der Stadt Hannover

MHH-Signatur: D 78685

Geerken, Luer Christian (Dr. med.): Effekte des Interleukin-6 im Rahmen des Systemic Inflammatory Response Syndrome (SIRS) beim Polytrauma an einem Interleukin-6-knock out-Modell der Maus

MHH-Signatur: D 78844

Gosemann, Jan-Hendrik (Dr. med.): Der Einfluss von TLR4 auf die humorale und zelluläre Immunantwort im murinen Sepsismodell

MHH-Signatur: D 78826

Küpper, Markus (Dr. med.): Die roboterassistierte Reposition von proximalen Femurfrakturen mittels intraoperativer dreidimensionaler Bildgebung: Grundlagenversuche am exponierten Leichenfemur

MHH-Signatur: D 78609

Strobel, Christa (Dr. med.): Langzeitbeobachtungen nach Implantation des Müller-Geradschaftes und der CLS-Spreizpfanne: eine retrospektive Analyse
MHH-Signatur: D 78898

Bachelorarbeiten

Nagel, S. (BSc): Die Rolle von CD4 in humanen mesenchymalen Stammzellen

Klinik für Urologie und Urologische Onkologie – 6240

Originalpublikationen

Amend B, Hennenlotter J, Scharpf M, Kruck S, Kuehs U, Senger E, Merseburger AS, Kuczyk MA, Sievert KD, Stenzl A, Bedke J. Akt signalling parameters are different in oncocytomas compared to renal cell carcinoma. *World J Urol* 2011;DOI: 10.1007/s00345-011-0737-5 - *IF 0,407*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-011-0737-5>

Aufderklamm S, Hennenlotter J, Todenhoefer T, Gakis G, Schilling D, Vogel U, Kuehs U, Dlugosch J, Knapp J, Merseburger A, Gerber V, Ordelheide A, Hevler J, Stenzl A, Schwentner C. XPA-210: a new proliferation marker determines locally advanced prostate cancer and is a predictor of biochemical recurrence. *World J Urol* 2011;DOI: 10.1007/s00345-011-0768-y - *IF 2,438*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-011-0768-y>

Bach T, Netsch C, Herrmann TR, Gross AJ. Objective assessment of working tool impact on irrigation flow and visibility in flexible ureterorenoscopes. *J Endourol* 2011;25(7):1125-1129
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/end.2010.0739>

Bach T, Netsch C, Pohlmann L, Herrmann TR, Gross AJ. Thulium:YAG Vapoenucleation in Large Volume Prostates. *J Urol* 2011;186(6):2323-2327 - *IF 3,862*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.juro.2011.07.073>

Berges R, Oelke M. Age-stratified normal values for prostate volume, PSA, maximum urinary flow rate, IPSS, and other LUTS/BPH indicators in the German male community-dwelling population aged 50 years or older. *World J Urol* 2011;29(2):171-178 - *IF 2,438*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-010-0638-z>

Horstmann M, Geiger LM, Vogel U, Schmid H, Hennenlotter J, Kuehs U, Merseburger AS, Kruck S, Stenzl A, Bedke J. Kidney-specific cadherin correlates with the ontogenetic origin of renal cell carcinoma subtypes: an indicator of a malignant potential? *World J Urol* 2011;DOI: 10.1007/s00345-011-0763-3 - *IF 2,438*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-011-0763-3>

Hupe M, Herrmann TR, Merseburger AS. Testosteronsubstitution nach Orchiektomie : worauf man als Arzt achten muss. *Männerarzt* 2011;7(2):4-7

Imkamp F, Bach T, Gross AJ, Oelke M, Nagele U, Herrmann TR. Thulium Laser Enucleation of the Prostate: Five Steps to Surgical Success. *Journal of Endourology Part B, Videourology* 2011;DOI: 10.1089/vid.2011.0012
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/vid.2011.0012>

Imkamp F, Von Klot C, Nagele U, Herrmann TR. New ex-vivo organ model for percutaneous renal surgery. *Int Braz J Urol* 2011;37(3):388-394 - *IF 1,397*
Volltext: http://www.brazjurol.com.br/may_june_2011/Imkamp_388_394.htm

Kote-Jarai Z, Olama AA, Giles GG, Severi G, Schleutker J, Weischer M, Campa D, Riboli E, Key T, Gronberg H, Hunter DJ, Kraft P, Thun MJ, Ingles S, Chanock S, Albanes D, Hayes RB, Neal DE, Hamdy FC, Donovan JL, Pharoah P, Schumacher F, Henderson BE, Stanford JL, Ostrander EA, Sorensen KD, Dörk T, Andriole G, Dickinson JL, Cybulski C, Lubinski J, Spurdle A, Clements JA, Chambers S, Aitken J, Gardiner RA, Thibodeau SN, Schaid D, John EM, Maier C, Vogel W, Cooney KA, Park JY, Cannon-Albright L, Brenner H, Habuchi T, Zhang HW, Lu YJ, Kaneva R, Muir K, Benlloch S, Leongamornlert DA, Saunders EJ, Tymrakiewicz M, Mahmud N, Guy M, O'Brien LT, Wilkinson RA, Hall AL, Sawyer EJ, Dadaev T, Morrison J, Dearnaley DP, Horwich A, Huddart RA, Khoo VS, Parker CC, Van As N, Woodhouse CJ, Thompson A, Christmas T, Ogden C, Cooper CS, Lophatonanon A, Southey MC, Hopper JL, English DR, Wahlfors T, Tammela TL, Klarskov P, Nordestgaard BG, Roder MA, Tybjaerg-Hansen A, Bojesen SE, Travis R, Canzian F, Kaaks R, Wiklund F, Aly M, Lindstrom S, Diver WR, Gapstur S, Stern MC, Corral R, Virtamo J, Cox A, Haiman CA, Le Marchand L, Fitzgerald L, Kolb S, Kwon EM, Karyadi DM, Orntoft TF, Borre M, Meyer A, Serth J, Yeager M, Berndt SI, Marthick JR, Patterson B, Wokolorczyk D, Batra J, Lose F, McDonnell SK, Joshi AD, Shahabi A, Rinckel AE, Ray A, Sellers TA, Lin HY, Stephenson RA, Farnham J, Muller H, Rothenbacher D, Tsuchiya N, Narita S, Cao GW, Slavov C, Mitev V, The UK Genetic Prostate Cancer Study Collaborators/British Association of Urological Surgeons' Section of Oncology, The UK ProtecT Study Collaborators, The Australian Prostate Cancer BioResource, The PRACTICAL Consortium, Easton DF, Eeles RA. Seven prostate cancer susceptibility loci identified by a multi-stage genome-wide association study. *Nat Genet* 2011;43(8):785-791 - *IF 36,377*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.882>

- Kramer MW, Waalkes S, Serth J, Hennenlotter J, Tezval H, Stenzl A, Kuczyk MA, Merseburger AS. Decreased galectin-8 is a strong marker for recurrence in urothelial carcinoma of the bladder. *Urol Int* 2011;87(2):143-150 - *IF 0,924*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000328439>
- Kruck S, Anastasiadis AG, Gakis G, Walcher U, Hennenlotter J, Merseburger AS, Stenzl A, Nagele U. Flow matters: irrigation flow differs in flexible ureteroscopes of the newest generation. *Urol Res* 2011;39(6):483-486 - *IF 1,172*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00240-011-0373-y>
- Kruck S, Bedke J, Hennenlotter J, Amend B, Merseburger A, Stenzl A, Sievert KD. Virtual bladder tumor transurethral resection: an objective evaluation tool to overcome learning curves with and without photodynamic diagnostics. *Urol Int* 2011;87(2):138-142 - *IF 0,924*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000328218>
- Kruck S, Merseburger AS, Hennenlotter J, Scharpf M, Eyrych C, Amend B, Sievert KD, Stenzl A, Bedke J. High cytoplasmic expression of p27(Kip1) is associated with a worse cancer-specific survival in clear cell renal cell carcinoma. *BJU Int* 2011:DOI: 10.1111/j.1464-410X.2011.10649.x - *IF 3,190*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1464-410X.2011.10649.x>
- Kruck S, Sonnleithner M, Hennenlotter J, Walcher U, Stenzl A, Herrmann TR, Nagele U. Interventional stress in renal stone treatment. *J Endourol* 2011;25(6):1069-1073
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/end.2010.0590>
- Meyer A, Coinac I, Bogdanova N, Dubrowskaja N, Turmanov N, Haubold S, Schurmann P, Imkamp F, von Klot C, Merseburger AS, Machtens S, Bremer M, Hillemanns P, Kuczyk MA, Karstens JH, Serth J, Dörk T. Apoptosis gene polymorphisms and risk of prostate cancer: A hospital-based study of German patients treated with brachytherapy. *Urol Oncol* 2011:DOI: 10.1016/j.urolonc.2010.09.011 - *IF 3,172*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.urolonc.2010.09.011>
- Michel MC, Oelke M, Vogel M, de la Rosette JJ. Which single-item measures of overactive bladder symptom treatment correlate best with patient satisfaction? *NeuroUrol Urodyn* 2011;30(4):510-514 - *IF 2,903*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/nau.20935>
- Nagele U, Anastasiadis AG, Walcher U, Nicklas AP, Merseburger AS, Herrmann TR. Natural orifice (NOTES) transurethral sutureless radical prostatectomy with thulium laser support: first patient report. *World J Urol* 2011:DOI: 10.1007/s00345-011-0714-z - *IF 2,438*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-011-0714-z>
- Nagele U, Kugler M, Nicklas A, Merseburger AS, Walcher U, Mikuz G, Herrmann TR. Waterjet hydrodissection: first experiences and short-term outcomes of a novel approach to bladder tumor resection. *World J Urol* 2011;29(4):423-427 - *IF 2,438*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-011-0653-8>
- Nagele U, Walcher U, Herrmann TR. Initial experience with laparoscopic single-incision triangulated umbilical surgery (SITUS) in simple and radical nephrectomy. *World J Urol* 2011:DOI: 10.1007/s00345-011-0670-7 - *IF 2,438*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-011-0670-7>
- Netsch C, Pohlmann L, Herrmann TR, Gross AJ, Bach T. 120-W 2-microm thulium:yttrium-aluminium-garnet vapoenucleation of the prostate: 12-month follow-up. *BJU Int* 2011:DOI:10.1111/j.1464-410X.2011.10767.x - *IF 3,190*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1464-410X.2011.10767.x>
- Oelke M, Murgas S, Baumann I, Schnabel F, Michel MC. Efficacy of propiverine ER with or without alpha-blockers related to maximum urinary flow rate in adult men with OAB: results of a 12-week, multicenter, non-interventional study. *World J Urol* 2011;29(2):217-223 - *IF 2,438*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-011-0654-7>
- Ohlmann CH, Merseburger AS, Suttman H, Schilling D, Trojan L, Kempkensteffen C, Corvin S, Mathers MJ, Bastian PJ. Novel options for the treatment of castration-resistant prostate cancer. *World J Urol* 2011:DOI: 10.1007/s00345-011-0796-7 - *IF 2,438*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-011-0796-7>
- Schoeller TJ, de Petriconi R, Hefty R, Jentzmik F, Waalkes S, Zengerling F, Schrader M, Schrader AJ. Partial nephrectomy using porcine small intestinal submucosa. *World J Surg Oncol* 2011;9:126 - *IF 1,116*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1477-7819-9-126>
- Seidel C, Fenner M, Merseburger AS, Reuter C, Ivanyi P, Langer F, Ganser A, Grunwald V. Response of renal lesions during systemic treatment with sunitinib in patients with metastatic renal cell carcinoma: a single center experience with 14 patients. *World J Urol* 2011;29(3):355-360 - *IF 2,438*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-010-0642-3>

- Seidel C, Fenner M, Reuter C, Merseburger AS, Ganser A, Grünwald V. Retrospective analyses of patient characteristics having predictive impact on survival under everolimus. *Onkologie* 2011;34(3):111-114 - *IF 1,156*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000324668>
- Steffens S, Grünwald V, Ringe KI, Seidel C, Eggers H, Schrader M, Wacker F, Kuczyk MA, Schrader AJ. Does Obesity Influence the Prognosis of Metastatic Renal Cell Carcinoma in Patients Treated with Vascular Endothelial Growth Factor-Targeted Therapy? *Oncologist* 2011;16(11):1565-1571 - *IF 5,826*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1634/theoncologist.2011-0213>
- Steffens S, Schrader AJ, Blasig H, Vetter G, Eggers H, Trankenschuh W, Kuczyk MA, Serth J. Caveolin 1 protein expression in renal cell carcinoma predicts survival. *BMC Urol* 2011;11(1):25
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2490-11-25>
- Steffens S, von Klot C, Eggers H, Seidel C, Wegener G, Schrader M, Kuczyk MA, Schrader AJ. The role of diabetes mellitus in localized and metastatic renal cell carcinoma. *Journal of Diabetes mellitus* 2011;1(4):104-108
 Volltext: <http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?paperID=8419&JournalID=479>
- Ückert S, Oelke M, Albrecht K, Breitmeier D, Kuczyk MA, Hedlund P. Expression and distribution of key enzymes of the cyclic GMP signaling in the human clitoris: relation to phosphodiesterase type 5 (PDE5). *Int J Impot Res* 2011;23(5):206-212 - *IF 2,415*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ijir.2011.29>
- Ückert S, Soyk L, Trottmann M, Stief CG, Kuczyk MA, Becker AJ. Systemic and cavernous plasma levels of neuropeptide Y during sexual arousal in healthy males. *Andrologia* 2011:DOI: 10.1111/j.1439-0272.2011.01182.x - *IF 1,244*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1439-0272.2011.01182.x>
- Ückert S, Waldkirch ES, Kauffels W, Kuczyk MA, Hedlund P. Rho kinase-related proteins in human vaginal arteries: an immunohistochemical and functional study. *J Sex Med* 2011;8(10):2739-2745 - *IF 3,957*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1743-6109.2011.02390.x>
- Ückert S, Waldkirch ES, Sonnenberg JE, Sandner P, Kuczyk MA, Hedlund P. Expression and distribution of phosphodiesterase isoenzymes in the human seminal vesicles. *J Sex Med* 2011;8(11):3058-3065 - *IF 3,957*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1743-6109.2011.02397.x>
- Ückert S, Wilken M, Stief C, Trottmann M, Kuczyk M, Becker A. Is there a significance of histamine in the control of the human male sexual response? *Andrologia* 2011:DOI: 10.1111/j.1439-0272.2011.01222.x - *IF 1,244*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1439-0272.2011.01222.x>
- Waalkes S, Eggers H, Blasig H, Atschekzei F, Kramer MW, Hennenlotter J, Tränkenschuh W, Stenzl A, Serth J, Schrader AJ, Kuczyk MA, Merseburger AS. Caveolin 1 mRNA is overexpressed in malignant renal tissue and might serve as a novel diagnostic marker for renal cancer. *Biomark Med* 2011;5(2):219-225 - *IF 1,247*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.2217/bmm.11.12>
- Waalkes S, Eggers H, Rustemeier J, Wegener G, Jentzmik F, Schrader M, Hofmann R, Kuczyk MA, Schrader AJ, Für das deutsche Netzwerk Nierenzelltumoren. Übergewicht ist ein günstiger Prognosefaktor für Patienten mit Nierenzellkarzinom. *Urologe A* 2011;50(9):1118-1124 - *IF 0,442*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-011-2628-1>
- Waalkes S, Roos FC, Eggers H, Schumacher S, Janssen M, Wegener G, Thüroff JW, Hofmann R, Schrader M, Kuczyk MA, Schrader AJ, Deutsches Netzwerk Nierenzelltumoren. Inzidenz und Langzeitprognose des papillären Nierenzellkarzinoms. Ergebnisse einer retrospektiven Multicenterstudie. *Urologe A* 2011;50(9):1125-1129 - *IF 0,442*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-011-2684-6>
- Waalkes S, Rott H, Herrmann TR, Wegener G, Kramer MW, Merseburger AS, Schrader M, Hofmann R, Kuczyk MA, Schrader AJ. Does male sex influence the prognosis of patients with renal cancer? *Onkologie* 2011;34(1-2):24-28 - *IF 1,156*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000323379>
- Wolters M, Kramer MW, Becker JU, Christgen M, Nagele U, Imkamp F, Burchardt M, Merseburger AS, Kuczyk MA, Bach T, Gross AJ, Herrmann TR. Tm:YAG laser en bloc mucosectomy for accurate staging of primary bladder cancer: early experience. *World J Urol* 2011;29(4):429-432 - *IF 2,438*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-011-0686-z>
- Übersichtsarbeiten**
- Bach T, Muschter R, Sroka R, Gravas S, Skolarikos A, Herrmann TR, Bayer T, Knoll T, Abbou CC, Janetschek G, Bachmann A, Rassweiler JJ. Laser Treatment of Benign Prostatic Obstruction: Basics and Physical Differences. *Eur Urol* 2012;61(2):317-325 - *IF 8,843*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2011.10.009>

- Bosch JL, Cardozo L, Hashim H, Hilton P, Oelke M, Robinson D. Constructing trials to show whether urodynamic studies are necessary in lower urinary tract dysfunction. *Neurourol Urodyn* 2011;30(5):735-740 - *IF 2,903*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/nau.21130>
- Fajkovic H, Halpern JA, Cha EK, Bahadori A, Chromecki TF, Karakiewicz PI, Breinl E, Merseburger AS, Shariat SF. Impact of gender on bladder cancer incidence, staging, and prognosis. *World J Urol* 2011;29(4):457-463 - *IF 2,438*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-011-0709-9>
- Gabuev A, Oelke M. Aktuelle Aspekte zur Epidemiologie, Diagnostik und Therapie des Benigen Prostatasyndroms. *Aktuelle Urol* 2011;42(3):167-178 - *IF 0,303*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1271453>
- Kirchner H, Merseburger AS. Nebenwirkungen von zielgerichteten Medikamenten bei der Behandlung des metastasierenden Nierenzellkarzinoms. *Der Onkologe* 2011;17(2):155-162 - *IF 0,201*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00761-010-1977-5>
- Kramer MW, Bach T, Wolters M, Imkamp F, Gross AJ, Kuczyk MA, Merseburger AS, Herrmann TR. Current evidence for transurethral laser therapy of non-muscle invasive bladder cancer. *World J Urol* 2011;29(4):433-442 - *IF 2,438*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-011-0680-5>
- Kramer MW, Merseburger AS, Peters I, Waalkes S, Kuczyk MA. Systemische und operative Therapie des metastasierten Nierenzellkarzinoms. *Urologe A* 2012;51(2):217-225 - *IF 0,442*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-011-2713-5>
- Nawroth R, Hartmann A, Olbert PJ, Merseburger AS, Stöhr R, Knüchel R, Retz M, Füssel S. Blasenkarzinom - Update : Was gab es neues auf dem Jahreskongress 2010 der Deutschen Gesellschaft für Urologie in Düsseldorf? *Urologe A* 2011;50(2):221-226 - *IF 0,442*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-010-2486-2>
- Oelke M, Burger M, Castro-Diaz D, Chartier-Kastler E, Cidre MA, McNicholas T, Radziszewski P, Kirby M. Diagnosis and medical treatment of lower urinary tract symptoms in adult men: applying specialist guidelines in clinical practice. *BJU Int* 2011;DOI: 10.1111/j.1464-410X.2011.10808.x - *IF 3,190*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1464-410X.2011.10808.x>
- Oelke M, Madersbacher S. Primär- und Sekundärprävention des benignen Prostatasyndroms: Aktueller Wissenstand und Auswirkungen auf die klinische Routine. *Urologe A* 2011;50(10):1257-8, 1260-4 - *IF 0,442*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-011-2618-3>
- Stenzl A, Cowan NC, De Santis M, Kuczyk MA, Merseburger AS, Ribal MJ, Sherif A, Witjes JA, European Association of Urology (EAU). Treatment of muscle-invasive and metastatic bladder cancer: update of the EAU guidelines. *Eur Urol* 2011;59(6):1009-1018 - *IF 13,265*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2011.03.023>
- Ückert S, Kuczyk MA. Cyclic nucleotide metabolism including nitric oxide and phosphodiesterase-related targets in the lower urinary tract. *Handb Exp Pharmacol* 2011;(202)(202):527-542
 Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-16499-6_23
- Ückert S, Oelke M. Phosphodiesterase (PDE) inhibitors in the treatment of lower urinary tract dysfunction. *Br J Clin Pharmacol* 2011;72(2):197-204 - *IF 3,063*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2125.2010.03828.x>
- Ückert S, Stief CG. Treatment of erectile dysfunction and lower urinary tract symptoms by phosphodiesterase inhibitors. *Handb Exp Pharmacol* 2011;(204)(204):307-322
 Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-17969-3_13
- van Koeveringe GA, Vahabi B, Andersson KE, Kirschner-Herrmans R, Oelke M. Detrusor underactivity: a plea for new approaches to a common bladder dysfunction. *Neurourol Urodyn* 2011;30(5):723-728 - *IF 2,903*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/nau.21097>

Case Reports

- Eggers H, Waalkes S, von Klot C, Tränkenschuh W, Merseburger AS, Herrmann TR. Ewing-Sarkom der Niere bei gleichzeitig vorliegendem Seminom. *Urologe A* 2011;50(2):205-207 - *IF 0,442*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-010-2488-0>

Comments

Oelke M. Automatic Evaluation of Ultrasonography-Estimated Bladder Weight and Bladder Wall Thickness in Community-Dwelling Men with Presumably Normal Bladder Function. *BJU Int* 2012;109(7):1049-1050 - *IF 3,190*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1464-410X.2011.10594.x>

Editorials

Merseburger AS, Shariat SF. Urothelial carcinoma. *World J Urol* 2011;29(4):405-407 - *IF 2,438*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-011-0733-9>

Oelke M, Michel MC. What do we really know about benign prostatic hyperplasia and lower urinary tract symptoms in adult men? *World J Urol* 2011;29(2):141-142 - *IF 2,438*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-011-0664-5>

Buchbeiträge, Monografien

Hermann TR, Liatsikos E, Nagele U, Traxer AS, Merseburger AS. European Association of Urology. Directrices sobre laseres y tecnologías. Arnhem: EAU, 2011. S. 1639-1701

Hermann TR, Liatsikos E, Nagele U, Traxer AS, Merseburger AS. European Association of Urology. Guidelines on Lasers and Technologies, 2011. 56 S.

Herausgeberschaften

Lokeshwar VB, Merseburger AS, Hautmann SH [Hrsg.]: Bladder tumors: molecular aspects and clinical management. New York u.a.: Springer u.a., 2011. XV, 466 S. (Cancer drug discovery and development)

Habilitationen

Waldkirch, Eginhard Stefan (PD Dr. med.): Common signal transduction pathways in the lower urinary tract : the role of cyclic AMP- and cyclic GMP- mediated signalling pathways in penile erectile tissue and the prostate
MHH-Signatur: D 78291

Dissertationen

Jacob, Alecsa Fabienne (Dr. med.): Die interne Urethrotomie nach Sachse in der Therapie der männlichen Harnröhrenstriktur: retrospektive Analyse der Langzeitergebnisse und Zusammenhänge zwischen Rezidivhäufigkeit und Strikturcharakteristika
MHH-Signatur: D 78822

Reichelt, Kathrin (Dr. med.): Die peptiderge Kontrolle des humanen Corpus cavernosum penis: in vitro Untersuchungen zur Bedeutung der Inhibition von Endopeptidasen
MHH-Signatur: D 78691

Saljoughi, Ali (Dr. med.): Effekte von Arginase-Inhibitoren auf die isolierte glatte Muskulatur der humanen Vesicula seminalis: eine In vitro Studie
MHH-Signatur: D 78925

Waalkes, Sandra (Dr. med.): Der Body Mass-Index als Prognosefaktor für Patienten mit klarzelligem Nierenzellkarzinom
MHH-Signatur: D 78676

Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie – 6220

Originalpublikationen

Boesmueller C, Sieb M, Pascher A, Klempnauer J, Muehlbacher F, Strasak A, Margreiter R. Single shot of alemtuzumab as induction therapy after kidney transplantation is sufficient. *Transpl Int* 2011;24(11):1053-1058 - *IF 3,211*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1432-2277.2011.01315.x>

Drexler JF, Baumgarte S, Eschbach-Bludau M, Simon A, Kemen C, Bode U, Eis-Hübinger AM, Madea B, Drosten C. Human cardioviruses, meningitis, and sudden infant death syndrome in children. *Emerg Infect Dis* 2011;17(12):2313-2315 - *IF 6,859*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3201/eid1712.111037>

Emmanouilidis N, Jäger MD, Winkler M, Klempnauer J. Boerhaave syndrome as a complication of colonoscopy preparation: a case report. *J Med Case Reports* 2011;5(1):544
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1752-1947-5-544>

- Gabaev I, Steinbrück L, Pokoyski C, Pich A, Stanton RJ, Schwinzer R, Schulz TF, Jacobs R, Messerle M, Kay-Fedorov PC. The Human Cytomegalovirus UL11 Protein Interacts with the Receptor Tyrosine Phosphatase CD45, Resulting in Functional Paralysis of T Cells PLoS Pathog 2011;7(12):e1002432 - *IF 9,079*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002432>
- Habicht A, Bröker V, Blume C, Lorenzen J, Schiffer M, Richter N, Klempnauer J, Haller H, Lehner F, Schwarz A. Increase of infectious complications in ABO-incompatible kidney transplant recipients--a single centre experience. Nephrol Dial Transplant 2011;26(12):4124-4131 - *IF 3,564*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfr215>
- Hafer C, Becker T, Kielstein JT, Bahlmann E, Schwarz A, Grinzoff N, Drzymala D, Bonnard I, Richter N, Lehner F, Klempnauer J, Haller H, Traeder J, Fliser D. High-dose erythropoietin has no effect on short- or long-term graft function following deceased donor kidney transplantation. Kidney Int 2011:DOI: 10.1038/ki.2011.349 - *IF 6,105*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ki.2011.349>
- Hauschild J, Petersen B, Santiago Y, Queisser AL, Carnwath JW, Lucas-Hahn A, Zhang L, Meng X, Gregory PD, Schwinzer R, Cost GJ, Niemann H. Efficient generation of a biallelic knockout in pigs using zinc-finger nucleases. Proc Natl Acad Sci U S A 2011;108(29):12013-12017 - *IF 9,771*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1106422108>
- Jäger MD, Kaaden S, Emmanouilidis N, Lück R, Beckmann JH, Güner Z, Kespohl H, Glockzin K, Aselmann H, Kaudel CP, Schwarz A, Zapf A, Klempnauer J, Scheumann GF. Effect of incomplete parathyroidectomy preserving entire parathyroid glands on renal graft function. Arch Surg 2011;146(6):704-710 - *IF 4,500*
 Volltext: <http://archsurg.ama-assn.org/cgi/reprint/146/6/704>
- Kleine M, Schrem H, Vondran FW, Krech T, Klempnauer J, Bektas H. Extended surgery for advanced pancreatic endocrine tumours. Br J Surg 2012;99(1):88-94 - *IF 4,444*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/bjs.7681>
- Klymiuk N, Böcker W, Schönitzer V, Bähr A, Radic T, Fröhlich T, Wünsch A, Kessler B, Kurome M, Schilling E, Herbach N, Wanke R, Nagashima H, Mutschler W, Arnold GJ, Schwinzer R, Schieker M, Wolf E. First inducible transgene expression in porcine large animal models. FASEB J 2011:DOI: 10.1096/fj.11-185041 - *IF 6,515*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1096/fj.11-185041>
- Kousoulas L, Emmanouilidis N, Klempnauer J, Lehner F. Living-Donor Liver Transplantation: Impact on Donor's Health-Related Quality of Life. Transplant Proc 2011;43(10):3584-3587 - *IF 0,993*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.transproceed.2011.10.038>
- Kulik U, Framke T, Grosshennig A, Ceylan A, Bektas H, Klempnauer J, Lehner F. Liver Resection of Colorectal Liver Metastases in Elderly Patients. World J Surg 2011;35(9):2063-2072 - *IF 2,693*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00268-011-1180-x>
- Lankisch TO, Alten TA, Lehner F, Knitsch W. Biliary stent migration with colonic perforation: a very rare complication and the lesson that should be learned from it. Gastrointest Endosc 2011;74(4):924-5; discussion 925 - *IF 5,647*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.gie.2011.06.011>
- Li Y, Mederacke I, Scheumann GF, Baraki H, Wedemeyer H, Kutschka I. Simultaneous Mitral Valve Replacement and Liver Transplantation. Thorac Cardiovasc Surg 2011;59(8):506-508 - *IF 0,753*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1270997>
- May M, Gueler F, Barg-Hock H, Heiringhoff KH, Engeli S, Heusser K, Diedrich A, Brandt A, Strassburg CP, Tank J, Sweep FC, Jordan J. Liver afferents contribute to water drinking-induced sympathetic activation in human subjects: a clinical trial. PLoS One 2011;6(10):e25898 - *IF 4,411*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0025898>
- Mederacke I, Filmann N, Yurdaydin C, Bremer B, Puls F, Zacher BJ, Heidrich B, Tillmann HL, Rosenau J, Bock CT, Savas B, Helfritz F, Lehner F, Strassburg CP, Klempnauer J, Wursthorn K, Lehmann U, Manns MP, Herrmann E, Wedemeyer H. Rapid early HDV RNA decline in the peripheral blood but prolonged intrahepatic hepatitis delta antigen persistence after liver transplantation. J Hepatol 2012;56(1):115-122 - *IF 9,334*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2011.06.016>
- Pape L, Lehner F, Blume C, Ahlenstiel T. Pediatric kidney transplantation followed by de novo therapy with everolimus, low-dose cyclosporine a, and steroid elimination: 3-year data. Transplantation 2011;92(6):658-662 - *IF 3,676*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e3182295bed>
- Petersen B, Ramackers W, Lucas-Hahn A, Lemme E, Hassel P, Queisser AL, Herrmann D, Barg-Kues B, Carnwath JW, Klose J, Tiede A, Friedrich L, Baars W, Schwinzer R, Winkler M, Niemann H. Transgenic expression of human heme oxygenase-1 in pigs confers resistance against xenograft

rejection during ex vivo perfusion of porcine kidneys. *Xenotransplantation* 2011;18(6):355-368 - *IF 2,067*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3089.2011.00674.x>

Pischke S, Wursthorn K, Hadem J, Schmidt S, Heiringhoff Heinz K, Helfritz F, Strassburg CP, Lobers J, Zender L, Tutarel O, Wedemeyer J, Manns MP, Wedemeyer H, Rifai K, Gebel M. Liver transplantation: A new risk factor for intestinal intussusceptions. *Ann Hepatol* 2011;10(1):38-42 - *IF 1,867*

Volltext: <http://annalsofhepatology.com/PDF/vol10n1/HP111-07-Liver.pdf>

Schlaphoff V, Lunemann S, Suneetha PV, Jaroszewicz J, Grabowski J, Dietz J, Helfritz F, Bektas H, Sarrazin C, Manns MP, Cornberg M, Wedemeyer H. Dual Function of the NK Cell Receptor 2B4 (CD244) in the Regulation of HCV-Specific CD8+ T Cells. *PLoS Pathog* 2011;7(5):e1002045 - *IF 9,079*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002045>

Schrem H, Reichert M, Reichert B, Becker T, Lehner F, Kleine M, Bektas H, Johanning K, Strassburg CP, Klempnauer J. Value of the SOFA score as a predictive model for short-term survival in high-risk liver transplant recipients with a pre-transplant labMELD score ≥ 30 . *Langenbecks Arch Surg* 2011;DOI: 10.1007/s00423-011-0881-9 - *IF 1,951*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00423-011-0881-9>

Settmacher U, Gotz M, Rahmel A, Barthel E, Schlitt H, Puhl G, Broering D, Lehner F, Fischer L, Paul A, Schmidt J, Nadalin S, Obed A, Heise M. Living donor liver transplantation in adults in the MELD era in Germany - a multi-center retrospective analysis. *Transpl Int* 2011;24(9):904-911 - *IF 3,211*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1432-2277.2011.01283.x>

Thum T, Batkai S, Malinski PG, Becker T, Mevius I, Klempnauer J, Meyer HH, Frölich JC, Borlak J, Tsikas D. Measurement and diagnostic use of hepatic cytochrome P450 metabolism of oleic acid in liver disease. *Liver Int* 2010;30(8):1181-1188 - *IF 2,987*

Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1478-3231.2010.02310.x/pdf>

Timrott K, Vondran FW, Jaeger MD, Gottlieb J, Klempnauer J, Becker T. Incidence and outcome of abdominal surgical interventions following lung transplantation-a single center experience. *Langenbecks Arch Surg* 2011;396(8):1231-1237 - *IF 1,951*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00423-011-0754-2>

von Hahn T, Schulze A, Chicano Wust I, Heidrich B, Becker T, Steinmann E, Helfritz FA, Rohrmann K, Urban S, Manns MP, Pietschmann T, Ciesek S. The novel immunosuppressive protein kinase C inhibitor sotrastaurin has no pro-viral effects on the replication cycle of hepatitis B or C virus. *PLoS One* 2011;6(9):e24142 - *IF 4,411*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0024142>

Weismüller TJ, Kirchner GI, Scherer MN, Negm AA, Schnitzbauer AA, Lehner F, Klempnauer J, Schlitt HJ, Manns MP, Strassburg CP. Serum ferritin concentration and transferrin saturation before liver transplantation predict decreased long-term recipient survival. *Hepatology* 2011;54(6):2114-2124 - *IF 10,885*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.24635>

Übersichtsarbeiten

Chatzikyriakou C, Menne J, Gwinner W, Schmidt BM, Lehner F, Blume C, Schwarz A, Haller H, Schiffer M. Pathogenesis and management of hypertension after kidney transplantation. *J Hypertens* 2011;29(12):2283-2294 - *IF 3,980*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HJH.0b013e32834bd1e7>

Letter

Mederacke I, Helfritz F, Puls F, Ringe KI, Klempnauer J, Manns MP, Strassburg CP. Budd-Chiari syndrome after treatment with budesonide in a cirrhotic patient with autoimmune hepatitis. *Ann Hepatol* 2012;11(1):143-144 - *IF 1,867*

Volltext: <http://annalsofhepatology.com/PDF/vol11n1/Hp121-21.pdf>

Habilitationen

Lehner, Frank (PD Dr. med.): Reaktivierung des Transkriptionsfaktors HNF6 als molekularer Ansatz in der Therapie des hepatisch metastasierenden kolorektalen Karzinoms

MHH-Signatur: D 79007

Dissertationen

Pöhnert, Daniel Simon (PhD Dr. med.): Role of polymorphic proteins encoded by the Natural Killer Gene Complex in an allogeneic rat transplantation model

MHH-Signatur: D 78787

Reichert, Florian Benedikt Rüdiger (Dr. med.): Klinische Wertigkeit prognostischer Scores bei Hochrisikopatienten (labMELD-Score ≥ 30) vor Lebertransplantation

MHH-Signatur: D 78670

Kliniken/Institute der Sektion II ohne Zentrumszuordnung

Klinik für Dermatologie und Venerologie – 6600

Originalpublikationen

Bajor A, Tischer S, Figueiredo C, Wittmann M, Immenschuh S, Blasczyk R, Eiz-Vesper B. Modulatory role of calreticulin as chaperokine for dendritic cell-based immunotherapy. *Clin Exp Immunol* 2011;165(2):220-234 - *IF 3,134*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2249.2011.04423.x>

Balaji H, Heratizadeh A, Wichmann K, Niebuhr M, Cramer R, Scheynius A, Werfel T. Malassezia sympodialis thioredoxin-specific T cells are highly cross-reactive to human thioredoxin in atopic dermatitis. *J Allergy Clin Immunol* 2011;128(1):92-99.e4 - *IF 9,273*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2011.02.043>

Böhm M, Apel M, Sugawara K, Brehler R, Jurk K, Luger TA, Haas H, Paus R, Eiz-Vesper B, Walls AF, Ponimaskin E, Gehring M, Kapp A, Raap U. Modulation of basophil activity: A novel function of the neuropeptide alpha-melanocyte-stimulating hormone *J Allergy Clin Immunol* 2011:DOI: 10.1016/j.jaci.2011.11.012 - *IF 9,273*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2011.11.012>

Egberts F, Gutzmer R, Ugurel S, Becker JC, Trefzer U, Degen A, Schenck F, Frey L, Wilhelm T, Hassel JC, Schadendorf D, Livingstone E, Mauch C, Garbe C, Berking C, Rass K, Mohr P, Kaehler KC, Weichenthal M, Hauschild A. Sorafenib and pegylated interferon-alpha2b in advanced metastatic melanoma: a multicenter phase II DeCOG trial. *Ann Oncol* 2011;22(7):1667-1674 - *IF 6,452*

Volltext: <http://annonc.oxfordjournals.org/content/22/7/1667.full.pdf+html>

Gschwandtner M, Mommert S, Köther B, Werfel T, Gutzmer R. The histamine H4 receptor is highly expressed on plasmacytoid dendritic cells in psoriasis and histamine regulates their cytokine production and migration. *J Invest Dermatol* 2011;131(8):1668-1676 - *IF 6,270*

Volltext: <http://www.nature.com/jid/journal/v131/n8/pdf/jid201172a.pdf>

He Y, Esser P, Schacht V, Bruckner-Tuderman L, Has C. Role of kindlin-2 in fibroblast functions: implications for wound healing. *J Invest Dermatol* 2011;131(1):245-256 - *IF 6,270*

Volltext: <http://www.nature.com/jid/journal/v131/n1/pdf/jid2010273a.pdf>

Ising IM, Bembenek A, Gutzmer R, Köckerling F, Moesta KT. Enhanced postoperative lymphatic staging of malignant melanoma by endoscopically assisted iliacoinguinal dissection. *Langenbecks Arch Surg* 2012;397(3):429-436 - *IF 1,951*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00423-011-0888-2>

Kasraie S, Niebuhr M, Baumert K, Werfel T. Functional effects of interleukin 31 in human primary keratinocytes. *Allergy* 2011;66(7):845-852 - *IF 6,297*

Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1398-9995.2011.02545.x/pdf>

Kopfnagel V, Werfel T, Wittmann M. Resting but not CpG stimulated keratinocytes suppress autologous T-helper cell proliferation--importance of PGE2 and T regulatory function. *Exp Dermatol* 2011;20(5):394-400 - *IF 4,159*

Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1600-0625.2010.01220.x/pdf>

Maintz L, Wardelmann E, Walgenbach K, Fimmers R, Bieber T, Raap U, Novak N. Neuropeptide blood levels correlate with mast cell load in patients with mastocytosis. *Allergy* 2011;66(7):862-869 - *IF 6,297*

Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1398-9995.2011.02550.x/pdf>

Marziniak M, Phan NQ, Raap U, Siepmann D, Schürmeyer-Horst F, Pogatzki-Zahn E, Niederstadt T, Ständer S. Brachioradial pruritus as a result of cervical spine pathology: the results of a magnetic resonance tomography study. *J Am Acad Dermatol* 2011;65(4):756-762 - *IF 4,274*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaad.2010.07.036>

Maurer M, Altrichter S, Bieber T, Biedermann T, Bräutigam M, Seyfried S, Brehler R, Grabbe J, Hunzelmann N, Jakob T, Jung A, Kleine-Tebbe J, Mempel M, Meurer M, Reich K, Rueff F, Schäkel K, Sengupta K, Sieder C, Simon JC, Wedi B, Zuberbier T, Mahler V, Staubach P. Efficacy and safety of omalizumab in patients with chronic urticaria who exhibit IgE against thyroperoxidase. *J Allergy Clin Immunol* 2011;128(1):202-209.e5 - *IF 9,273*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2011.04.038>

- Muhr P, Zeitvogel J, Heitland I, Werfel T, Wittmann M. Expression of interleukin (IL)-1 family members upon stimulation with IL-17 differs in keratinocytes derived from patients with psoriasis and healthy donors. *Br J Dermatol* 2011;165(1):189-193 - *IF 4,353*
 Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2133.2011.10302.x/pdf>
- Niebuhr M, Gathmann M, Scharonow H, Mamerow D, Mommert S, Balaji H, Werfel T. Staphylococcal alpha-toxin is a strong inducer of interleukin-17 in humans. *Infect Immun* 2011;79(4):1615-1622 - *IF 4,098*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/IAI.00958-10>
- Niebuhr M, Heratizadeh A, Wichmann K, Satzger I, Werfel T. Intrinsic alterations of pro-inflammatory mediators in unstimulated and TLR-2 stimulated keratinocytes from atopic dermatitis patients. *Exp Dermatol* 2011;20(6):468-472 - *IF 4,159*
 Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1600-0625.2011.01277.x/pdf>
- Niebuhr M, Mamerow D, Heratizadeh A, Satzger I, Werfel T. Staphylococcal alpha-Toxin Induces a Higher T Cell Proliferation and Interleukin-31 in Atopic Dermatitis. *Int Arch Allergy Immunol* 2011;156(4):412-415 - *IF 2,235*
 Volltext: <http://content.karger.com/produktedb/produkte.asp?DOI=000323905&typ=pdf>
- Novak N, Thaci D, Hoffmann M, Fölster-Holst R, Biedermann T, Homey B, Schaeckel K, Stefan JA, Werfel T, Bieber T, Sager A, Zuberbier T. Subcutaneous immunotherapy with a depigmented polymerized birch pollen extract--a new therapeutic option for patients with atopic dermatitis. *Int Arch Allergy Immunol* 2011;155(3):252-256 - *IF 2,235*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000320058>
- O'Day S, Pavlick A, Loquai C, Lawson D, Gutzmer R, Richards J, Schadendorf D, Thompson JA, Gonzalez R, Trefzer U, Mohr P, Ottensmeier C, Chao D, Zhong B, de Boer CJ, Uhlir C, Marshall D, Gore ME, Lang Z, Hait W, Ho P, CNTO 95 Investigators. A randomised, phase II study of intetumumab, an anti- α v-integrin mAb, alone and with dacarbazine in stage IV melanoma. *Br J Cancer* 2011;105(3):346-352 - *IF 4,831*
 Volltext: <http://www.nature.com/bjc/journal/v105/n3/pdf/bjc2011183a.pdf>
- Pincha M, Salguero G, Wedekind D, Sundarasetty BS, Lin A, Kasahara N, Brugman MH, Jirmo AC, Modlich U, Gutzmer R, Büsche G, Ganser A, Stripecke R. Lentiviral vectors for induction of self-differentiation and conditional ablation of dendritic cells. *Gene Ther* 2011;18(8):750-764 - *IF 4,538*
 Volltext: <http://www.nature.com/gt/journal/vaop/ncurrent/pdf/gt201115a.pdf>
- Purwar R, Bäumer W, Niebuhr M, Tschernig T, Kietzmann M, Werfel T. A protective role of complement component 3 in T cell-mediated skin inflammation. *Exp Dermatol* 2011;20(9):709-714 - *IF 4,159*
 Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1600-0625.2011.01295.x/pdf>
- Raap U, Wieczorek D, Schenck F, Kapp A, Wedi B. The basophil activation test is a helpful diagnostic tool in anaphylaxis to sesame with false-negative specific IgE and negative skin test. *Allergy* 2011;66(11):1497-1499 - *IF 6,297*
 Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1398-9995.2011.02673.x/pdf>
- Reginald K, Westritschnig K, Linhart B, Focke-Tejkl M, Jahn-Schmid B, Eckl-Dorna J, Heratizadeh A, Stöcklinger A, Balic N, Spitzauer S, Niederberger V, Werfel T, Thalhamer J, Weidinger S, Novak N, Ollert M, Hirschl AM, Valenta R. Staphylococcus aureus fibronectin-binding protein specifically binds IgE from patients with atopic dermatitis and requires antigen presentation for cellular immune responses. *J Allergy Clin Immunol* 2011;128(1):82-91.e8 - *IF 9,273*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2011.02.034>
- Rosbach K, Nassenstein C, Gschwandtner M, Schnell D, Sander K, Seifert R, Stark H, Kietzmann M, Baumer W. Histamine H(1), H(3) and H(4) receptors are involved in pruritus. *Neuroscience* 2011;190:89-102 - *IF 3,215*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroscience.2011.06.002>
- Rössing K, Novak N, Mommert S, Pfab F, Gehring M, Wedi B, Kapp A, Raap U. Brain-derived neurotrophic factor is increased in serum and skin levels of patients with chronic spontaneous urticaria. *Clin Exp Allergy* 2011;41(10):1392-1399 - *IF 4,195*
 Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2222.2011.03795.x/pdf>
- Tasic T, Bäumer W, Schmiedl A, Schwichtenhövel F, Pabst R, Raap U, von Hörsten S, Stephan M. Dipeptidyl peptidase IV (DPP4) deficiency increases Th1-driven allergic contact dermatitis. *Clin Exp Allergy* 2011;41(8):1098-1107 - *IF 4,195*
 Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2222.2011.03778.x/pdf>
- Wang D, Eiz-Vesper B, Zeitvogel J, Dressel R, Werfel T, Wittmann M. Human keratinocytes release high levels of inducible heat shock protein 70 that enhances peptide uptake. *Exp Dermatol* 2011;20(8):637-641 - *IF 4,159*
 Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1600-0625.2011.01287.x/pdf>
- Wieczorek D, Kapp A, Wedi B. Omalizumab in der Behandlung unterschiedlicher Urtikariasubtypen. *Allergo Journal* 2011;20(5):244-248

Übersichtsarbeiten

Degen A, Alter M, Schenck F, Kapp A, Gutzmer R. Kutane Nebenwirkungen der medikamentösen Tumortherapie. *Hautarzt* 2011;62(6):444-450 - *IF 0,451*

Volltext: <http://www.springerlink.com/content/b1134334001k0102/fulltext.pdf>

Gutzmer R, Gschwandtner M, Rossbach K, Mommert S, Werfel T, Kietzmann M, Baeumer W. Pathogenetic and therapeutic implications of the histamine H4 receptor in inflammatory skin diseases and pruritus. *Front Biosci (Schol Ed)* 2011;3:985-994 - *IF 4,048*

Heratizadeh A, Wichmann K, Werfel T. Food allergy and atopic dermatitis: how are they connected? *Curr Allergy Asthma Rep* 2011;11(4):284-291 - *IF 2,346*

Volltext: <http://www.springerlink.com/content/n348523116062t87/fulltext.pdf>

Klör HU, Weizel A, Augustin M, Diepgen TL, Elsner P, Homey B, Kapp A, Ruzicka T, Luger T. The impact of oral vitamin A derivatives on lipid metabolism - What recommendations can be derived for dealing with this issue in the daily dermatological practice? *J Dtsch Dermatol Ges* 2011;9(8):600-606 - *IF 1,485*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1610-0387.2011.07637.x>

Niebuhr M, Kapp A, Werfel T, Heratizadeh A. Kontaktallergie und Atopie. *Hautarzt* 2011;62(10):744-750 - *IF 0,451*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-011-2182-1>

Novak N, Werfel T. Spezifische Immuntherapie und atopische Dermatitis. Was gibt es Neues? *Hautarzt* 2011;62(9):650-656 - *IF 0,451*

Volltext: <http://www.springerlink.com/content/e80065k47v80525q/fulltext.pdf>

Przybilla B, Ruëff F, Walker A, Räwer H-, Aberer W, Bauer CP, Berdel D, Biedermann T, Brockow K, Forster J, Fuchs T, Hamelmann E, Jakob T, Jarisch R, Merk HF, Müller U, Ott H, Sitter W, Urbanek R, Wedi B. Diagnose und Therapie der Bienen- und Wespengiftallergie. *Allergo Journal* 2011;20(6):318-339

Raap U, Ständer S, Metz M. Pathophysiology of itch and new treatments. *Curr Opin Allergy Clin Immunol* 2011;11(5):420-427 - *IF 3,431*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/ACI.0b013e32834a41c2>

Raap U, Wagenmann M, Pfaar O. Aktueller Stand der spezifischen Immuntherapie mit Tierepithelien. *Hautarzt* 2011;62(9):657-662 - *IF 0,451*

Volltext: <http://www.springerlink.com/content/f26441151673m457/fulltext.pdf>

Satzger I, Klein M, Löser C, Möhrle M, Reske S, Kapp A, Gutzmer R. Zum Benefit der Patienten: die Schildwächterlymphknotenentfernung. *J Dtsch Dermatol Ges* 2011;9(11):922-926 - *IF 1,485*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1610-0387.2011.07823.x>

Schacht V, Kapp A. Entzündliche Dermatitis. *Pathologie* 2011;32(5):384-390 - *IF 0,534*

Volltext: <http://www.springerlink.com/content/t878t87h01256364/fulltext.pdf>

Ständer S, Raap U, Weisshaar E, Schmelz M, Mettang T, Handwerker H, Luger TA. Pathogenesis of pruritus. *J Dtsch Dermatol Ges* 2011;9(6):456-463 - *IF 1,485*

Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1610-0387.2011.07585.x/pdf>

Ständer S, Raap U. Chronischer Pruritus. Lindern Sie den Juckreiz, bevor Ihr Patient aus der Haut fährt. *MMW Fortschr Med* 2011;153(23):38-41; quiz 42

Wedi B, Rueff F. Pharmakoprophylaxe und Begleitmedikation bei spezifischer Immuntherapie. *Hautarzt* 2011;62(9):663-670 - *IF 0,451*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-011-2157-2>

Wittmann M, Goodfield M. Cytokines in cutaneous lupus erythematosus. *Expert Review of Dermatology* 2011;6(4):381-394

Zuberbier T, Aberer W, Brockow K, Grabbe J, Hamelmann E, Hartmann K, Jakob T, Maurer M, Merk HF, Ollert M, Ruëff F, Schmid-Grendelmeier P, Staubach P, Voigtmann I, Wedi B. Teil 2: Therapie der Urtikaria - Deutschsprachige Version der internationalen S3-Leitlinie. *Allergo Journal* 2011;20(5):259-276

Zuberbier T, Aberer W, Brockow K, Grabbe J, Hamelmann E, Hartmann K, Jakob T, Merk HF, Ollert M, Rueff F, Schmid-Grendelmeier P, Staubach P, Voigtmann I, Wedi B, Maurer M. S3-Leitlinie Urtikaria. Teil 1: Klassifikation und Diagnostik der Urtikaria - deutschsprachige Version der internationalen S3-Leitlinie. *Allergologie* 2011;34(12):569-580 - *IF 0,143*

Zuberbier T, Aberer W, Brockow K, Grabbe J, Hamelmann E, Hartmann K, Jakob T, Merk HF, Ollert M, Ruëff F, Schmid-Grendelmeier P, Staubach P, Voigtmann I, Wedi B, Maurer M. Teil 1: Klassifikation und Diagnostik der Urtikaria - Deutschsprachige Version der internationalen S3-Leitlinie. Allergo Journal 2011;20(5):249-258

Letter

Kopfnagel V, Wittmann M, Werfel T. Human keratinocytes express AIM2 and respond to dsDNA with IL-1beta secretion. Exp Dermatol 2011;20(12):1027-1029 - *IF 4, 159*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-0625.2011.01382.x>

Satzger I, Meier A, Alter M, Kapp A, Gutzmer R. Parameters predicting prognosis in melanoma sentinel nodes. J Clin Oncol 2011;29(26):3588-3590 - *IF 18,970*
Volltext: <http://jco.ascopubs.org/content/29/26/3588.long>

Satzger I, Meier A, Alter M, Kapp A, Gutzmer R. Which parameters to choose for prediction of non-sentinel lymph node positivity in melanoma? J Clin Oncol 2011;29(11):e315; author reply e316-7 - *IF 18,970*
Volltext: <http://jco.ascopubs.org/content/29/11/e315.full.pdf+html>

Worm M, Reese I, Schäfer C, Niggemann B, Raithe M, Werfel T, Stellvertretend für die Arbeitsgruppe Nahrungsmittelallergie der Deutschen Gesellschaft für Allergologie und klinische Immunologie. Diagnose von Nahrungsmittelallergien: Streitfall IgG. Dtsch Med Wochenschr 2011;136(28-29):1494-5; author reply 1495-6, 1496 - *IF 0,500*
Volltext: <https://www.thieme-connect.com/ejournals/pdf/dmw/doi/10.1055/s-0031-1281544.pdf>

Editorials

Becker JC, Gutzmer R, Mauch C. Medikamentöse Tumortherapie. Hautarzt 2011;62(6):412-413 - *IF 0,451*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/v367746081675110/fulltext.pdf>

Gutzmer R, Jäger E, Vordermark D. Adjuvante Therapieansätze in der Onkologie: Eine kritische Nutzen-Risiko-Abwägung. Onkologie 2011;34 Suppl 2:10-12 - *IF 1,156*
Volltext: <http://content.karger.com/produktedb/produkte.asp?DOI=000324829&typ=pdf>

John SM, Werfel T. Kontaktekzeme. Allergologisch Flagge zeigen! Hautarzt 2011;62(10):731 - *IF 0,451*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-010-2093-6>

Kapp A. The 2011 winner is? Springer Preis für Dermatologie. Hautarzt 2011;62(3):206-207 - *IF 0,451*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-011-2155-4>

Kapp A, Merk HF. Spezifische Immuntherapie. Hautarzt 2011;62(9):648-649 - *IF 0,451*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00105-011-2156-3>

Wedi B, Maurer M, Zuberbier T. Neue Urtikaria-Leitlinie - Ein Europäisches Empfehlungsgerüst. Allergo Journal 2011;20(5):231

Werfel T. Editorial. Allergologie 2011;34(11):527-528 - *IF 0,143*

Werfel T. Editorial. Allergologie 2011;34(12):567-568 - *IF 0,143*

Werfel T. Editorial. Allergologie 2011;34(2):59 - *IF 0,143*

Werfel T. Editorial. Allergologie 2011;34(4):175-176 - *IF 0,143*

Werfel T. Editorial. Allergologie 2011;34(6):283-284 - *IF 0,143*

Werfel T. Editorial. Allergologie 2011;34(7):327-328 - *IF 0,143*

Werfel T. Editorial. Allergologie 2011;34(9):439-440 - *IF 0,143*

Werfel T. Editorial. Allergologie 2011;34(5):235-236 - *IF 0,143*

Wittmann M, Kingsbury SR, McDermott MF. Is caspase 1 central to activation of interleukin-1? Joint Bone Spine 2011;78(4):327-330 - *IF 2,460*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbspin.2011.02.004>

Buchbeiträge, Monografien

Elsner J, Werfel T, Kapp A. Kapitel 8.3: Allergie vom Soforttyp (Typ I) - eosinophile Granulozyten und Spätphasenreaktion. In: Saloga J, Angerer P [Hrsg.]: Allergologie-Handbuch: Grundlagen und klinische Praxis ; mit 189 Tabellen ; mit Handouts für Patienten und Ärzte zum Download ... 2. Aufl. Stuttgart: Schattauer, 2012. S. 92-104

Heratizadeh A, Kapp A, Werfel T. Atopische Dermatitis. In: Heppt W, Bachert C [Hrsg.]: Praktische Allergologie : 133 Tabellen. 2., voll. überarb. u. erw. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2011. S. 77-87

Niebuhr M, Kapp A, Werfel T. Allergisches Kontaktekzem. In: Heppt W, Augustin A [Hrsg.]: Praktische Allergologie: 133 Tabellen. 2., voll. überarb. und erw. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2011. S. 64-76

Niebuhr M. Infections and bacterial colonization including treatment. In: Werfel T, Spergel J, Kiess W [Hrsg.]: Atopic dermatitis in childhood and adolescence. Basel u.a.: Karger, 2011. (Pediatric and adolescent medicine ; 15). S. 90-100

Raap U, Kapp A. Neuroimmunology and Itch of Atopic Dermatitis. In: Werfel T, Spergel J, Kiess W [Hrsg.]: Atopic dermatitis in childhood and adolescence. Basel u.a.: Karger, 2011. (Pediatric and adolescent medicine ; 15). S. 56-63

Raap U, Schmid-Ott G. Psychological Factors of Atopic Dermatitis. In: Werfel T, Spergel J, Kiess W [Hrsg.]: Atopic dermatitis in childhood and adolescence. Basel u.a.: Karger, 2011. (Pediatric and adolescent medicine ; 15). S. 50-55

Wedi B, Czech W. Immunkomplex-/Hypersensitivitätsvaskulitis. In: Heppt W, Augustin A [Hrsg.]: Praktische Allergologie: 133 Tabellen. 2., voll. überarb. und erw. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2011. S. 96-102

Wedi B, Kapp A. Urtikaria und Angioödem. In: Heppt W, Augustin A [Hrsg.]: Praktische Allergologie: 133 Tabellen. 2., voll. überarb. und erw. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2011. S. 87-95

Wedi B. Kapitel 17.4: Provokationen mit Nahrungsmitteln und Additiva. In: Saloga J, Angerer P [Hrsg.]: Allergologie-Handbuch: Grundlagen und klinische Praxis ; mit 189 Tabellen ; mit Handouts für Patienten und Ärzte zum Download ... 2. Aufl. Stuttgart: Schattauer, 2012. S. 289-300

Werfel T, Spergel J, Kiess W. Preface. In: Werfel T, Spergel J, Kiess W [Hrsg.]: Atopic dermatitis in childhood and adolescence. Basel u.a.: Karger, 2011. (Pediatric and adolescent medicine ; 15). S. VII-VIII

Werfel T. Classification, Clinical Features and Differential Diagnostics of Atopic Dermatitis. In: Werfel T, Spergel J, Kiess W [Hrsg.]: Atopic dermatitis in childhood and adolescence. Basel u.a.: Karger, 2011. (Pediatric and adolescent medicine ; 15). S. 1-10

Wichmann K, Heratizadeh A. Inhalant Allergy. In: Werfel T, Spergel J, Kiess W [Hrsg.]: Atopic dermatitis in childhood and adolescence. Basel u.a.: Karger, 2011. (Pediatric and adolescent medicine ; 15). S. 82-89

Wichmann K, Werfel T, Kapp A. Hauttestung: Reibtest, Scratch-Test, Prick-Test, Intrakutantest, Epikutantest. In: Heppt W, Augustin A [Hrsg.]: Praktische Allergologie: 133 Tabellen. 2., voll. überarb. und erw. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2011. S. 185-197

Wichmann K, Werfel T. Hauttestung. In: Heppt W, Bachert C [Hrsg.]: Praktische Allergologie : 133 Tabellen. 2., voll. überarb. u. erw. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2011. S. 185-198

Herausgeberschaften

Werfel T, Spergel J, Kiess W [Hrsg.]: Atopic dermatitis in childhood and adolescence. Basel u.a.: Karger, 2011. VIII, 161 S. (Pediatric and adolescent medicine ; 15)

Habilitationen

Niebuhr, Margarete Maria (PD Dr. med.): Untersuchungen zum Zusammenhang zwischen angeborenem Immunsystem, Allergie und atopischer Dermatitis
MHH-Signatur: D 78782

Dissertationen

Balaji, V. Hari (PhD M.Sc): Autoallergic immune responses in atopic dermatitis
MHH-Signatur: D 78762

Gathmann, Merle (Dr. med.): Einfluss von staphylogenem [alpha]-Hämolsin auf die IL-17-Produktion in PBMCs und CD4+ T-Zellen von Patienten mit atopischer Dermatitis und Psoriasis
MHH-Signatur: D 78941

Lutat, Carolin (Dr. med.): Untersuchungen zur TLR-2 Expression und zu TLR-2 vermittelten Effekten auf Makrophagen von Patienten mit atopischer Dermatitis
MHH-Signatur: D 78858

Muhr, Philipp (Dr. med.): IL-17 stimulierte humane primäre Keratinozyten und autologe CD4+CCR6+ T-Zellen interagieren mit Hilfe eines IL-1 vermittelten positiven Rückkopplungsmechanismus
MHH-Signatur: D 78839

Spiegel, Janine Charlotte (Dr. med.): Immunomodulatorische Effekte des H 4-Rezeptors auf Monozyten
MHH-Signatur: D 78812

Terfloth, Kerstin (Dr. med.): Cisplatin, Gemcitabin und Treosulfan als Chemotherapiekombination für vorbehandelte, fortgeschritten metastasierte Melanome der äußeren Haut und der Aderhaut
MHH-Signatur: D 78633

Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe – 6410

Originalpublikationen

Amankwah EK, Wang Q, Schildkraut JM, Tsai YY, Ramus SJ, Fridley BL, Beesley J, Johnatty SE, Webb PM, Chenevix-Trench G, Australian Ovarian Cancer Study Group, Dale LC, Lambrechts D, Amant F, Despierre E, Vergote I, Gayther SA, Gentry-Maharaj A, Menon U, Chang-Claude J, Wang-Gohrke S, Anton-Culver H, Ziogas A, Dork T, Durst M, Antonenkova N, Bogdanova N, Brown R, Flanagan JM, Kaye SB, Paul J, Butzow R, Nevanlinna H, Campbell I, Eccles DM, Karlan BY, Gross J, Walsh C, Pharoah PD, Song H, Kruger Kjaer S, Hogdall E, Hogdall C, Lundvall L, Nedergaard L, Kiemeny LA, Massuger LF, van Altena AM, Vermeulen SH, Le ND, Brooks-Wilson A, Cook LS, Phelan CM, Cunningham JM, Vachon CM, Vierkant RA, Iversen ES, Berchuck A, Goode EL, Sellers TA, Kelemen LE. Polymorphisms in stromal genes and susceptibility to serous epithelial ovarian cancer: a report from the ovarian cancer association consortium. *PLoS One* 2011;6(5):e19642 - *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0019642>

Beesley J, Pickett HA, Johnatty SE, Dunning AM, Chen X, Li J, Michailidou K, Lu Y, Rider DN, Palmieri RT, Stutz MD, Lambrechts D, Despierre E, Lambrechts S, Vergote I, Chang-Claude J, Nickels S, Vrieling A, Flesch-Janys D, Wang-Gohrke S, Eilber U, Bogdanova N, Antonenkova N, Runnebaum IB, Dork T, Goodman MT, Lurie G, Wilkens LR, Matsuno RK, Kiemeny LA, Aben KK, Mares T, Massuger LF, Fridley BL, Vierkant RA, Bandera EV, Olson SH, Orlow I, Rodriguez-Rodriguez L, Cook LS, Le ND, Brooks-Wilson A, Kelemen LE, Campbell I, Gayther SA, Ramus SJ, Gentry-Maharaj A, Menon U, Ahmed S, Baynes C, Pharoah PD, Investigators K, Australian Ovarian Cancer Study Group, ABCTB Investigators, Muir K, Lophatananon A, Chaiwerawattana A, Wiangnon S, Macgregor S, Easton DF, Reddel RR, Goode EL, Chenevix-Trench G, on behalf of the Ovarian Cancer Association Consortium. Functional Polymorphisms in the TERT Promoter Are Associated with Risk of Serous Epithelial Ovarian and Breast Cancers. *PLoS One* 2011;6(9):e24987 - *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0024987>

Broeks A, Schmidt MK, Sherman ME, Couch FJ, Hopper JL, Dite GS, Apicella C, Smith LD, Hammet F, Southey MC, Van 't Veer LJ, de Groot R, Smit VT, Fasching PA, Beckmann MW, Jud S, Ekici AB, Hartmann A, Hein A, Schulz-Wendtland R, Burwinkel B, Marme F, Schneeweiss A, Sinn HP, Sohn C, Tchatchou S, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Flyger H, Orsted DD, Kaur-Knudsen D, Milne RL, Perez JJ, Zamora P, Rodriguez PM, Benitez J, Brauch H, Justenhoven C, Ko YD, Hamann U, Fischer HP, Bruning T, Pesch B, Chang-Claude J, Wang-Gohrke S, Bremer M, Karstens JH, Hillemanns P, Dork T, Nevanlinna HA, Heikkinen T, Heikkila P, Blomqvist C, Aittomaki K, Aaltonen K, Lindblom A, Margolin S, Mannerma A, Kosma VM, Kauppinen JM, Kataja V, Auvinen P, Eskelinen M, Soini Y, Chenevix-Trench G, Spurdle AB, Beesley J, Chen X, Holland H, Lambrechts D, Claes B, Vanderpoe T, Neven P, Wildiers H, Flesch-Janys D, Hein R, Loning T, Kosel M, Fredericksen ZS, Wang X, Giles GG, Baglietto L, Severi G, McLean C, Haiman CA, Henderson BE, Le Marchand L, Kolonel LN, Alnaes GG, Kristensen V, Borresen-Dale AL, Hunter DJ, Hankinson SE, Andrulis IL, Mulligan AM, O'Malley FP, Devilee P, Huijts P, Tollenaar RA, van Asperen CJ, Seynaeve C, Chanock SJ, Lissowska J, Brinton L, Peplonska B, Figueroa J, Yang XR, Hooning MJ, Hollestelle A, Oldenburg RA, Jager A, Kriege M, Ozturk B, van Leenders GJ, Hall P, Czene K, Humphreys K, Liu J, Cox A, Connley D, Cramp HE, Cross SS, Balasubramanian SP, Reed MW, Dunning AM, Easton DF, Humphreys MK, Caldas C, Lubinski J, Jakubowska A, Huzarski T, Byrski T, Cybulski C, Gorski B, Gronwald J, Brennan P, Sangrajrang S, Gaborieau V, Shen CY, Hsiung CN, Yu JC, Chen ST, Hsu GC, Hou MF, Huang CS, Anton-Culver H, Ziogas A, Pharoah PD, Garcia-Closas M. Low penetrance breast cancer susceptibility loci are associated with specific breast tumor subtypes: Findings from the Breast Cancer Association Consortium. *Hum Mol Genet* 2011;20(16):3289-3303 - *IF 8,058*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddr228>

Chen ML, Allred EN, Hecht JL, Onderdonk A, Vanderveen D, Wallace DK, Leviton A, Dammann O, for the ELGAN Study. Placenta Microbiology and Histology, And The Risk for Severe Retinopathy of Prematurity. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2011;52(10):7052-7058 - *IF 3,466*

Cordes AL, Jahn K, Hass R, Schwabe K, Weissinger EM, Ganser A, Götz F, Dengler R, Krauss JK, Petri S. Intramedullary spinal cord implantation of human CD34(+) umbilical cord-derived cells in ALS. *Amyotroph Lateral Scler* 2011;12(5):325-330 - *IF 3,397*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/17482968.2011.580850>

Demuth I, Dutrannoy V, Marques W,Jr, Neitzel H, Schindler D, Dimova PS, Chrzanowska KH, Bojinova V, Gregorek H, Graul-Neumann LM, von Moers A, Schulze I, Nicke M, Bora E, Cankaya T, Olah E, Kiss C, Bessenyei B, Szakszon K, Gruber-Sedlmayr U, Kroisel PM, Sodja S, Goecke TO,

Dörk T, Digweed M, Sperling K, de Sa J, Lourenco CM, Varon R. New mutations in the ATM gene and clinical data of 25 AT patients. *Neurogenetics* 2011;12(4):273-282 - *IF 3,488*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/13635771847n0n44/fulltext.pdf>

Eckmann-Scholz C, Mallek J, von Kaisenberg CS, Arnold NK, Jonat W, Reiner S, Caliebe A, Heidemann S. Chromosomal mosaicisms in prenatal diagnosis: correlation with first trimester screening and clinical outcome. *J Perinat Med* 2011:DOI: 10.1515/jpm.2011.130 - *IF 1,871*
Volltext: <http://www.degruyter.com/view/j/jpme.ahead-of-print/jpm.2011.130/jpm.2011.130.xml?rskey=8mldgh&result=1&q=Chromosomal>

Faupel-Badger JM, Fichorova RN, Allred EN, Hecht JL, Dammann O, Leviton A, McElrath TF. Cluster Analysis of Placental Inflammatory Proteins can Distinguish Preeclampsia from Preterm Labor and Premature Membrane Rupture in Singleton Deliveries Less Than 28 Weeks of Gestation. *Am J Reprod Immunol* 2011;66(6):488-494 - *IF 2,451*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-0897.2011.01023.x>

Favrais G, van de Looij Y, Fleiss B, Ramanantsoa N, Bonnin P, Stoltenberg-Didinger G, Lacaud A, Saliba E, Dammann O, Gallego J, Sizonenko S, Hagberg H, Lelievre V, Gressens P. Systemic inflammation disrupts the developmental program of white matter. *Ann Neurol* 2011;70(4):550-565 - *IF 10,746*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ana.22489>

Fedrowitz M, Hass R, Bertram C, Loscher W. Salivary alpha-amylase exhibits antiproliferative effects in primary cell cultures of rat mammary epithelial cells and human breast cancer cells. *J Exp Clin Cancer Res* 2011;30(1):102 - *IF 1,921*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1756-9966-30-102>

Figuerola JD, Garcia-Closas M, Humphreys M, Platte R, Hopper JL, Southey MC, Apicella C, Hammet F, Schmidt MK, Broeks A, Tollenaar RA, Van 't Veer LJ, Fasching PA, Beckmann MW, Ekici AB, Strick R, Peto J, Dos Santos Silva I, Fletcher O, Johnson N, Sawyer E, Tomlinson I, Kerin M, Burwinkel B, Marme F, Schneeweiss A, Sohn C, Bojesen S, Flyger H, Nordestgaard BG, Benitez J, Milne R, Arias JI, Zamora MP, Brenner H, Muller H, Arndt V, Rahman N, Turnbull C, Seal S, Renwick A, Brauch H, Justenhoven C, Brüning T, The GENICA network, Chang-Claude J, Hein R, Wang-Gohrke S, Dork T, Schurmann P, Bremer M, Hillemanns P, Nevanlinna H, Heikinen T, Aittomäki K, Blomqvist C, Bogdanova N, Antonenkova N, Rogov Y, Karstens JH, Bermisheva M, Prokofyeva D, Gancev SH, Khusnutdinova E, Lindblom A, Margolin S, Chenevix-Trench G, Beesley J, Chen X, kConFab AOCs Management Group, Mannermaa A, Kosma VM, Soini Y, Kataja V, Lambrechts D, Yesilyurt BT, Christiaens MR, Peeters S, Radice P, Peterlongo P, Manoukian S, Barile M, Couch F, Lee AM, Diasio R, Wang X, Giles GG, Severi G, Baglietto L, Maclean C, Offit K, Robson M, Joseph V, Gaudet M, John EM, Winqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Andrulis I, Knight JA, Mulligan AM, O'Malley FP, Brinton L, Sherman M, Lissowska J, Chanock S, Hoening M, Martens JW, van den Ouweland AM, Collee JM, Hall P, Czene K, Cox A, Brock IW, Reed MW, Cross SS, Pharoah P, Dunning AM, Kang D, Yoo KY, Noh DY, Ahn SH, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska K, Durda K, Sangrajrang S, Gaborieau V, Brennan P, McKay J, Shen CY, Ding SL, Hsu HM, Yu JC, Anton-Culver H, Ziogas A, Ashworth A, Swerdlow A, Jones M, Orr N, Trentham-Dietz A, Egan K, Newcomb P, Titus-Ernstoff L, Easton D, Spurdle AB. Associations of common variants at 1p11.2 and 14q24.1 (RAD51L1) with breast cancer risk and heterogeneity by tumor subtype: Findings from the Breast Cancer Association Consortium. *Hum Mol Genet* 2011;20(13):4693-4706 - *IF 8,058*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddr368>

Gatei M, Jakob B, Chen P, Kijas AW, Becherel OJ, Gueven N, Birrell G, Lee JH, Paull TT, Lerenthal Y, Fazry S, Taucher-Scholz G, Kalb R, Schindler D, Waltes R, Doerk T, Lavin MF. ATM-dependent phosphorylation of RAD50 regulates DNA repair and cell cycle control. *J Biol Chem* 2011;286(36):31542-31556 - *IF 5,328*
Volltext: <http://www.jbc.org/content/early/2011/07/14/jbc.M111.258152.long>

Hatlapatka T, Moretti P, Lavrentieva A, Hass R, Marquardt N, Jacobs R, Kasper C. Optimization of culture conditions for the expansion of umbilical cord-derived mesenchymal stem or stromal cell-like cells using xeno-free culture conditions. *Tissue Eng Part C Methods* 2011;17(4):485-493 - *IF 4,636*
Volltext: <http://www.liebertonline.com/doi/pdf/10.1089/ten.tec.2010.0406>

Hille U, Soergel P, Länger F, Schippert C, Makowski L, Hillemanns P. Aromatase Inhibitors as Solely Treatment in Postmenopausal Breast Cancer Patients. *Breast J* 2012;81(2):145-150 - *IF 1,425*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1524-4741.2011.01203.x>

Hörmansdörfer C, Soergel P, Hillemanns P, Schmidt P. Comparison of measured concentration values of biochemical serum markers with two immunoassay systems in first trimester screening for fetal aneuploidy. *Arch Gynecol Obstet* 2012;285(2):553-555 - *IF 1,072*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00404-011-2108-2>

Keimling M, Volcic M, Csernok A, Wieland B, Dörk T, Wiesmüller L. Functional characterization connects individual patient mutations in ataxia telangiectasia mutated (ATM) with dysfunction of specific DNA double-strand break-repair signaling pathways. *FASEB J* 2011;25(11):3849-3860 - *IF 6,515*
Volltext: <http://www.fasebj.org/content/early/2011/07/21/fj.11-185546.long>

Knippenberg S, Thau N, Schwabe K, Dengler R, Schambach A, Hass R, Petri S. Intraspinal Injection of Human Umbilical Cord Blood-Derived Cells Is Neuroprotective in a Transgenic Mouse Model of Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Neurodegener Dis* 2011:DOI: 10.1159/000331327 - *IF 3,791*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000331327>

Kocylowski R, Dubiel M, Gudmundsson S, Fritzer E, Kiserud T, von Kaisenberg C. Hepatic aminotransferases of normal and IUGR fetuses in cord blood at birth. *Early Hum Dev* 2011;DOI: 10.1016/j.earlhumdev.2011.11.001 - *IF 1,587*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.earlhumdev.2011.11.001>

Kote-Jarai Z, Olama AA, Giles GG, Severi G, Schleutker J, Weischer M, Campa D, Riboli E, Key T, Gronberg H, Hunter DJ, Kraft P, Thun MJ, Ingles S, Chanock S, Albanes D, Hayes RB, Neal DE, Hamdy FC, Donovan JL, Pharoah P, Schumacher F, Henderson BE, Stanford JL, Ostrander EA, Sorensen KD, Dörk T, Andriole G, Dickinson JL, Cybulski C, Lubinski J, Spurdle A, Clements JA, Chambers S, Aitken J, Gardiner RA, Thibodeau SN, Schaid D, John EM, Maier C, Vogel W, Cooney KA, Park JY, Cannon-Albright L, Brenner H, Habuchi T, Zhang HW, Lu YJ, Kaneva R, Muir K, Benlloch S, Leongamornlert DA, Saunders EJ, Tymrakiewicz M, Mahmud N, Guy M, O'Brien LT, Wilkinson RA, Hall AL, Sawyer EJ, Dadaev T, Morrison J, Dearnaley DP, Horwich A, Huddart RA, Khoo VS, Parker CC, Van As N, Woodhouse CJ, Thompson A, Christmas T, Ogden C, Cooper CS, Lophatonanon A, Southey MC, Hopper JL, English DR, Wahlfors T, Tammela TL, Klarskov P, Nordestgaard BG, Roder MA, Tybjaerg-Hansen A, Bojesen SE, Travis R, Canzian F, Kaaks R, Wiklund F, Aly M, Lindstrom S, Diver WR, Gapstur S, Stern MC, Corral R, Virtamo J, Cox A, Haiman CA, Le Marchand L, Fitzgerald L, Kolb S, Kwon EM, Karyadi DM, Orntoft TF, Borre M, Meyer A, Serth J, Yeager M, Berndt SI, Marthick JR, Patterson B, Wokolorczyk D, Batra J, Lose F, McDonnell SK, Joshi AD, Shahabi A, Rinckleb AE, Ray A, Sellers TA, Lin HY, Stephenson RA, Farnham J, Muller H, Rothenbacher D, Tsuchiya N, Narita S, Cao GW, Slavov C, Mitev V, The UK Genetic Prostate Cancer Study Collaborators/British Association of Urological Surgeons' Section of Oncology, The UK ProtecT Study Collaborators, The Australian Prostate Cancer BioResource, The PRACTICAL Consortium, Easton DF, Eeles RA. Seven prostate cancer susceptibility loci identified by a multi-stage genome-wide association study. *Nat Genet* 2011;43(8):785-791 - *IF 36,377*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.882>

Kramer F, Schippert C, Rinnau F, Hillemanns P, Park-Simon TW. The First Description of Docetaxel-Induced Recall Inflammatory Skin Reaction After Previous Drug Extravasation (February). *Ann Pharmacother* 2011;DOI: 10.1345/aph.1P440 - *IF 2,166*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1345/aph.1P440>

Kuether G, Dietrich B, Smith T, Peter C, Gruessner S. Atraumatic osteonecrosis of the humeral head after influenza A-(H1N1) v-2009 vaccination. *Vaccine* 2011;29(40):6830-6833 - *IF 3,572*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.vaccine.2011.07.052>

Landwehr R, Bogdanova NV, Antonenkova N, Meyer A, Bremer M, Park-Simon TW, Hillemanns P, Karstens JH, Schindler D, Dork T. Mutation analysis of the SLX4/FANCP gene in hereditary breast cancer. *Breast Cancer Res Treat* 2011;130(3):1021-1028 - *IF 4,859*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10549-011-1681-1>

Lanowska M, Mangler M, Spek A, Grittner U, Hasenbein K, Chiantera V, Hertel H, Schneider A, Köhler C, Speiser D. Radical Vaginal Trachelectomy (RVT) Combined With Laparoscopic Lymphadenectomy: Prospective Study of 225 Patients With Early-Stage Cervical Cancer. *Int J Gynecol Cancer* 2011;21(8):1458-1464 - *IF 1,558*

Laughon M, Bose C, Allred EN, O'shea TM, Ehrenkranz RA, VAN Marter LJ, Leviton A, ELGAN STUDY INVESTIGATORS. Patterns of blood protein concentrations of ELGANS classified by three patterns of respiratory disease in the first 2 postnatal weeks. *Pediatr Res* 2011;70(3):292-296 - *IF 2,803*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1203/PDR.0b013e3182274f35>

Leviton A, Allred EN, Kuban KC, Dammann O, Fichorova RN, Michael O'Shea T, Paneth N, for the ELGAN Study Co-Investigators. Blood protein concentrations in the first two postnatal weeks associated with early postnatal blood gas derangements among infants born before the 28th week of gestation. The ELGAN Study. *Cytokine* 2011;56(2):392-398 - *IF 3,537*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cyto.2011.07.014>

Leviton A, Hecht JL, Allred EN, Yamamoto H, Fichorova RN, Dammann O, for the ELGAN Study Investigators. Persistence after birth of systemic inflammation associated with umbilical cord inflammation. *J Reprod Immunol* 2011;90(2):235-243 - *IF 2,204*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jri.2011.03.009>

Leviton A, Kuban K, O'Shea TM, Paneth N, Fichorova R, Allred EN, Dammann O. The Relationship between Early Concentrations of 25 Blood Proteins and Cerebral White Matter Injury in Preterm Newborns: The ELGAN Study. *J Pediatr* 2011;158(6):897-903.e5. - *IF 4,042*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpeds.2010.11.059>

Leviton A, Michael O'Shea T, Bednarek FJ, Allred EN, Fichorova RN, Dammann O, for the ELGAN Study Investigators. Systemic responses of preterm newborns with presumed or documented bacteremia. *Acta Paediatr* 2012;101(4):355-359 - *IF 1,955*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1651-2227.2011.02527.x>

Lin WY, Camp NJ, Cannon-Albright LA, Allen-Brady K, Balasubramanian S, Reed MW, Hopper JL, Apicella C, Giles GG, Southey MC, Milne RL, Arias-Perez JI, Menendez-Rodriguez P, Benitez J, Grundmann M, Dubrowskaja N, Park-Simon TW, Dork T, Garcia-Closas M, Figueroa J, Sherman M, Lissowska J, Easton DF, Dunning AM, Rajaraman P, Sigurdson AJ, Doody MM, Linet MS, Pharoah PD, Schmidt MK, Cox A. A role for XRCC2 gene polymorphisms in breast cancer risk and survival. *J Med Genet* 2011;48(7):477-484 - *IF 7,037*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/jmedgenet-2011-100018>

Logan JW, O'Shea TM, Allred EN, Laughon MM, Bose CL, Dammann O, Batton DG, Kuban KC, Paneth N, Leviton A. Early postnatal hypotension is not associated with indicators of white matter damage or cerebral palsy in extremely low gestational age newborns. *J Perinatol* 2011;31(8):524-534 - *IF 2,003*

Meyer A, Coinac I, Bogdanova N, Dubrowinskaja N, Turmanov N, Haubold S, Schurmann P, Imkamp F, von Klot C, Merseburger AS, Machtens S, Bremer M, Hillemanns P, Kuczyk MA, Karstens JH, Serth J, Dörk T. Apoptosis gene polymorphisms and risk of prostate cancer: A hospital-based study of German patients treated with brachytherapy. *Urol Oncol* 2011;DOI: 10.1016/j.urolonc.2010.09.011 - *IF 3,172*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.urolonc.2010.09.011>

Milne RL, Goode EL, Garcia-Closas M, Couch FJ, Severi G, Hein R, Fredericksen Z, Malats N, Zamora MP, Ignacio Arias Perez J, Benitez J, Dörk T, Schurmann P, Karstens JH, Hillemanns P, Cox A, Brock IW, Elliott G, Cross SS, Seal S, Turnbull C, Renwick A, Rahman N, Shen CY, Yu JC, Huang CS, Hou MF, Nordestgaard BG, Bojesen SE, Lanng C, Grenaker Alnaes G, Kristensen V, Borresen-Dale AL, Hopper JL, Dite GS, Apicella C, Southey MC, Lambrechts D, Yesilyurt BT, Floris G, Leunen K, Sangrajrang S, Gaborieau V, Brennan P, McKay J, Chang-Claude J, Wang-Gohrke S, Radice P, Peterlongo P, Manoukian S, Barile M, Giles GG, Baglietto L, John EM, Miron A, Chanock SJ, Lissowska J, Sherman ME, Figueroa JD, Bogdanova NV, Antonenkova NN, Zalutsky IV, Rogov YI, Fasching PA, Bayer CM, Ekici AB, Beckmann MW, Brenner H, Muller H, Arndt V, Stegmaier C, Andriulis IL, Knight JA, Glendon G, Mulligan AM, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Meindl A, Heil J, Bartram CR, Schmutzler RK, Thomas GD, Hoover RN, Fletcher O, Gibson LJ, Dos Santos Silva I, Peto J, Nickels S, Flesch-Janys D, Anton-Culver H, Ziogas A, Sawyer E, Tomlinson I, Kerin M, Miller N, Schmidt MK, Broeks A, Vant Veer LJ, Tollenaar RA, Pharoah PD, Dunning AM, Pooley KA, Marmee F, Schneeweiss A, Sohn C, Burwinkel B, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska K, Durda K, Kang D, Yoo KY, Noh DY, Ahn SH, Hunter DJ, Hankinson SE, Kraft P, Lindstrom S, Chen X, Beesley J, Hamann U, Harth V, Justenhoven C, Winqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Hooning M, Hollestelle A, Oldenburg RA, Tilanus-Linthorst M, Khusnutdinova E, Bermisheva M, Prokofieva D, Farahtdinova A, Olson JE, Wang X, Humphreys MK, Wang Q, Chenevix-Trench G, Easton DF. Confirmation of 5p12 as a susceptibility locus for progesterone-receptor-positive, lower grade breast cancer. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev* 2011;20(10):2222-2231 - *IF 4,190*
Volltext: <http://cebp.aacrjournals.org/content/early/2011/07/25/1055-9965.EPI-11-0569>

O'Shea TM, Allred EN, Kuban KC, Dammann O, Paneth N, Fichorova R, Hirtz D, Leviton A, Extremely Low Gestational Age Newborn (ELGAN) Study Investigators. Elevated Concentrations of Inflammation-Related Proteins in Postnatal Blood Predict Severe Developmental Delay at 2 Years of Age in Extremely Preterm Infants. *J Pediatr* 2012;160(3):395-401 - *IF 4,042*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpeds.2011.08.069>

Otte A, Mandel K, Reinstrom G, Hass R. Abolished adherence alters signaling pathways in phorbol ester-induced human U937 cells. *Cell Commun Signal* 2011;9(1):20
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1478-811X-9-20>

Paulsen K, Tauber S, Timm J, Goelz N, Dumrese C, Stolzing A, Hass R, Ullrich O. The cannabinoid receptors agonist WIN55212-2 inhibits macrophageal differentiation and alters expression and phosphorylation of cell cycle control proteins. *Cell Commun Signal* 2011;9(1):33
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1478-811X-9-33>

Perren TJ, Swart AM, Pfisterer J, Ledermann JA, Pujade-Lauraine E, Kristensen G, Carey MS, Beale P, Cervantes A, Kurzeder C, du Bois A, Sehouli J, Kimmig R, Stahle A, Collinson F, Essapen S, Gourley C, Lortholary A, Selle F, Mirza MR, Leminen A, Plante M, Stark D, Qian W, Parmar MK, Oza AM, ICON7 Investigators. A phase 3 trial of bevacizumab in ovarian cancer. *N Engl J Med* 2011;365(26):2484-2496 - *IF 53,484*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1103799>

Pharoah PD, Palmieri RT, Ramus SJ, Gayther SA, Andriulis IL, Anton-Culver HA, Antonenkova N, Antoniou AC, Bcrf Investigators SG, Beattie MS, Beckmann M, Birrer MJ, Bogdanova N, Bolton KL, Brewster W, Brooks-Wilson A, Brown R, Butzow R, Caldes T, Caligo MA, Campbell IG, Chang-Claude J, Chen A, Chenevix-Trench G, Cook LS, Couch FJ, Cramer DW, Cunningham JM, Despiere E, Doherty JA, Dork T, Durst M, Eccles D, Ekici AB, Embrace Investigators SG, Fasching PA, de Fazio A, Fenstermacher DA, Flanagan JM, Fridley BL, Friedman E, Gao B, Gemo Study Collaborators SG, Gentry-Maharaj A, Godwin AK, Goode E, Goodman MT, Gross J, Hansen TV, Harnett PR, Hebon Investigators SG, Heikkinen T, Hein R, Hogdall CK, Hogdall EV, Iversen E, Jakubowska A, Johnatty SE, Karlan BY, Kauff ND, Kaye SB, Kconfab Investigators SG, Kelemen LE, Kiemeny LA, Kjaer SK, Lambrechts D, Lapolla JP, Lazaro C, Le ND, Leminen A, Leunen K, Levine DA, Lu Y, Lundvall L, Macgregor S, Marees T, Massuger L, McLaughlin JR, Menon U, Montagna M, Moysich KB, Narod S, Nathanson KL, Nedergaard L, Ness RB, Nevanlinna HA, Nickels S, Osorio A, Paul J, Pearce CL, Phelan CM, Pike MC, Radice P, Rossing MA, Schildkraut J, Sellers TA, Singer CF, Song H, Stram DO, Sutphen R, Swe-Brca Investigators SG, Terry KL, Tsai YY, van Altena AM, Vergote I, Vierkant RA, Vitonis AF, Walsh C, Wang-Gohrke S, Wappenschmidt B, Wu AH, Ziogas A, Berchuck A, Risch HA. The role of KRAS rs61764370 in invasive epithelial ovarian cancer: implications for clinical testing. *Clin Cancer Res* 2011;17(11):3742-3750 - *IF 7,338*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-10-3405>

Poljak M, Ostrbenk A, Seme K, Ucakar V, Hillemanns P, Vrtacnik Bokal E, Jancar N, Klavs I. Comparison of clinical and analytical performance of the Abbott RealTime High Risk HPV test and Hybrid Capture 2 in population-based cervical cancer screening. *J Clin Microbiol* 2011;48(5):1721-1729 - *IF 4,220*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JCM.00012-11>

Romanowski B, Schwarz TF, Ferguson LM, Peters K, Dionne M, Schulze K, Ramjattan B, Hillemanns P, Catteau G, Dobbelaere K, Schuind A, Descamps D. Immunogenicity and safety of the HPV-16/18 AS04-adjuvanted vaccine administered as a 2-dose schedule compared to the licensed 3-dose schedule: Results from a randomized study. *Hum Vaccin* 2011;7(12):1374-1386 - *IF 2,042*

- Schippert C, Soergel P, Staboulidou I, Bassler C, Gagalik S, Hillemanns P, Buehler K, Garcia-Rocha G. The risk of ectopic pregnancy following tubal reconstructive microsurgery and assisted reproductive technology procedures. *Arch Gynecol Obstet* 2012;285(3):863-871 - *IF 1,072*
- Schmidt P, Hörmansdörfer C, Elsässer M, Scharf A, Hillemanns P, V Kaisenberg C. Pitfalls of Ultrasonographic Yolk Sac Measurement. *Ultraschall Med* 2011;32:E147-E150 - *IF 3,260*
Volltext: <https://www.thieme-connect.com/ejournals/pdf/ultraschall/doi/10.1055/s-0031-1281648.pdf>
- Schmidt P, Hörmansdörfer C, Elsässer M, Scharf A, Hillemanns P, von Kaisenberg CS. Fallstricke in der Ultraschalluntersuchung des Dottersacks. *Ultraschall Med* 2011;DOI: 10.1055/s-0031-1282063 - *IF 3,260*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1282063>
- Soergel P, Makowski E, Makowski L, Schippert C, Hillemanns P. Wie hoch sind die Kosten der Konisation unter Berücksichtigung schwangerschaftsassoziierter Komplikationen? *Geburtsh Frauenheilk* 2011;71(03):199-204 - *IF 0,342*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1270941>
- Soergel P, Makowski L, Makowski E, Schippert C, Hertel H, Hillemanns P. Treatment of high grade cervical intraepithelial neoplasia by photodynamic therapy using hexylaminolevulinate may be costeffective compared to conisation procedures due to decreased pregnancy-related morbidity. *Lasers Surg Med* 2011;43(7):713-720 - *IF 3,000*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lsm.21072/pdf>
- Speiser D, Mangler M, Kohler C, Hasenbein K, Hertel H, Chiantera V, Gottschalk E, Lanowska M. Fertility Outcome After Radical Vaginal Trachelectomy: A Prospective Study of 212 Patients. *Int J Gynecol Cancer* 2011;21(9):1635-1639 - *IF 1,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/IGC.0b013e3182230294>
- Sroczyński G, Schnell-Inderst P, Muhlberger N, Lang K, Aidelsburger P, Wasem J, Mittendorf T, Engel J, Hillemanns P, Petry KU, Kramer A, Siebert U. Cost-effectiveness of primary HPV screening for cervical cancer in Germany - a decision analysis. *Eur J Cancer* 2011;47(11):1633-1646 - *IF 4,944*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2011.03.006>
- Staboulidou I, Pereira S, de Jesus Cruz J, Syngelaki A, Nicolaides KH. Prevalence and Outcome of Absence of Ductus Venosus at 11 to 13(+6) Weeks. *Fetal Diagn Ther* 2011;30(1):35-40 - *IF 0,871*
Volltext: <http://content.karger.com/produktedb/produkte.asp?DOI=000323593&typ=pdf>
- Stevens KN, Garcia-Closas M, Fredericksen Z, Kosel M, Pankratz VS, Hopper JL, Dite GS, Apicella C, Southey MC, Schmidt MK, Broeks A, Van 't Veer LJ, Tollenaar RA, Fasching PA, Beckmann MW, Hein A, Ekici AB, Johnson N, Peto J, Dos Santos Silva I, Gibson L, Sawyer E, Tomlinson I, Kerin MJ, Chanock S, Lissowska J, Hunter DJ, Hoover RN, Thomas GD, Milne RL, Perez JA, Gonzalez-Neira A, Benitez J, Burwinkel B, Meindl A, Schmutzler RK, Bartrar CR, Hamann U, Ko YD, Bruning T, Chang-Claude J, Hein R, Wang-Gohrke S, Dörk T, Schürmann P, Bremer M, Hillemanns P, Bogdanova N, Zalusky JV, Rogov YI, Antonenkova N, Lindblom A, Margolin S, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen J, Chenevix-Trench G, Chen X, Peterlongo P, Bonanni B, Bernard L, Manoukian S, Wang X, Cerhan J, Vachon CM, Olson J, Giles GG, Baglietto L, McLean CA, Severi G, John EM, Miron A, Winqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Andrulis I, Knight JA, Glendon G, Mulligan AM, Cox A, Brock IW, Elliott G, Cross SS, Pharoah PP, Dunning AM, Pooley KA, Humphreys MK, Wang J, Kang D, Yoo KY, Noh DY, Sangrajrang S, Gaboriau V, Brennan P, McKay J, Anton-Culver H, Ziogas A, Couch FJ, Easton DF. Evaluation of variation in the phosphoinositide-3-kinase catalytic subunit alpha oncogene and breast cancer risk. *Br J Cancer* 2011;105(12):1934-1939 - *IF 4,831*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bjc.2011.448>
- Tolsma KW, Allred EN, Chen ML, Duker J, Leviton A, Dammann O. Neonatal Bacteremia and Retinopathy of Prematurity: The ELGAN Study. *Arch Ophthalmol* 2011;129(12):1555-1563 - *IF 3,516*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1001/archophthalmol.2011.319>
- Weimer J, Heidemann S, von Kaisenberg CS, Grote W, Arnold N, Bens S, Caliebe A. Isolated trisomy 7q21.2-31.31 resulting from a complex familial rearrangement involving chromosomes 7, 9 and 10. *Mol Cytogenet* 2011;4(1):28
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1755-8166-4-28>
- Willenbrock S, Knippenberg S, Meier M, Hass R, Wefstaedt P, Nolte I, Murua Escobar H, Petri S. In Vivo MRI of Intraspinally Injected SPIO-labelled Human CD34+ Cells in a Transgenic Mouse Model of ALS. *In Vivo* 2012;26(1):31-38 - *IF 1,159*
- Wojcinski S, Cassel M, Farrok A, Soliman AA, Hille U, Schmidt W, Degenhardt F, Hillemanns P. Variations in the Elasticity of Breast Tissue During the Menstrual Cycle Determined by Real-time Sonoelastography. *J Ultrasound Med* 2012;31(1):63-72 - *IF 1,246*
- Wojcinski S, Farrok A, Hille U, Hirschauer E, Schmidt W, Hillemanns P, Degenhardt F. Optimizing Breast Cancer Follow-up: Diagnostic Value and Costs of Additional Routine Breast Ultrasound. *Ultrasound Med Biol* 2011;37(2):198-206 - *IF 2,493*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ultrasmedbio.2010.10.024>

Wojcinski S, Farrokh A, Hille U, Wiskirchen J, Gyapong S, Soliman AA, Degenhardt F, Hillemanns P. The Automated Breast Volume Scanner (ABVS): initial experiences in lesion detection compared with conventional handheld B-mode ultrasound: a pilot study of 50 cases. *Int J Womens Health* 2011;3:337-346
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2147/IJWH.S23918>

Wright D, Syngelaki A, Staboulidou I, Cruz Jde J, Nicolaides KH. Screening for trisomies in dichorionic twins by measurement of fetal nuchal translucency thickness according to the mixture model. *Prenat Diagn* 2011;31(1):16-21 - *IF 2,152*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/pd.2643>

Zscheppang K, Dörk T, Schmiedl A, Jones FE, Dammann CE. Neuregulin Receptor ErbB4 Functions as a Transcriptional Cofactor for Sftpb Expression the Fetal Lung. *Am J Respir Cell Mol Biol* 2011;45(4):761-767 - *IF 4,426*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1165/rcmb.2010-01790C>

Übersichtsarbeiten

Chaturvedi S, Hass R. Extracellular signals in young and aging breast epithelial cells and possible connections to age-associated breast cancer development. *Mech Ageing Dev* 2011;132(5):213-219 - *IF 4,857*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mad.2011.04.002>

Dammann O, Follett P. Toward multi-scale computational modeling in developmental disability research. *Neuropediatrics* 2011;42(3):90-96 - *IF 6,410*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1283157>

Grundmann M, von Versen-Hoeynck F. Vitamin D - roles in women's reproductive health? *Reprod Biol Endocrinol* 2011;9(1):146 - *IF 1,695*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1477-7827-9-146>

Hass R, Kasper C, Bohm S, Jacobs R. Different populations and sources of human mesenchymal stem cells (MSC): A comparison of adult and neonatal tissue-derived MSC. *Cell Commun Signal* 2011;9(1):12
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1478-811X-9-12>

Hilfiker A, Kasper C, Hass R, Haverich A. Mesenchymal stem cells and progenitor cells in connective tissue engineering and regenerative medicine: is there a future for transplantation? *Langenbecks Arch Surg* 2011;396(4):489-497 - *IF 1,951*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00423-011-0762-2>

Lee J, Dammann O. Perinatal infection, inflammation, and retinopathy of prematurity. *Semin Fetal Neonatal Med* 2012;17(1):26-29 - *IF 2,791*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.siny.2011.08.007>

Meyer U, Feldon J, Dammann O. Schizophrenia and autism: both shared and disorder-specific pathogenesis via perinatal inflammation? *Pediatr Res* 2011;96(5 Pt 2):26R-33R - *IF 2,803*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1203/PDR.0b013e318212c196>

Schippert C, Garcia-Rocha GJ. Is there still a role for reconstructive microsurgery in tubal infertility? *Curr Opin Obstet Gynecol* 2011;23(3):200-205 - *IF 2,325*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/GCO.0b013e3182345522a>

Ungefroren H, Sebens S, Seidl D, Lehnert H, Hass R. Interaction of tumor cells with the microenvironment. *Cell Commun Signal* 2011;9(1):18
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1478-811X-9-18>

Letter

Hillemanns P. Response to: Demarteau N, Standaert B. Modelling the economic value of cross- and sustained-protection in vaccines against cervical cancer. *J Med Econ* 2010;13:324-38. *J Med Econ* 2011;14(2):262-266
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3111/13696998.2011.562580>

Comments

Dammann O. Images, brains, and number games. *Dev Med Child Neurol* 2011;53(11):972-973 - *IF 3,264*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1469-8749.2011.04118.x>

Editorials

Dammann O, Ferriero D, Gressens P. Neonatal encephalopathy or hypoxic-ischemic encephalopathy? Appropriate terminology matters. *Pediatr Res* 2011;70(1):1-2 - *IF 2,803*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1203/PDR.0b013e318223f38d>

Dammann O, Gressens P. Dear author. *Pediatr Res* 2011;69(6):463-464 - *IF 2,803*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1203/PDR.0b013e31821ec47f>

Dörk T. Molecular bypass switches for the targeted correction of ATM mutations. *Hum Mutat* 2012;33(1):vii - *IF 5,956*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/humu.22566>

Buchbeiträge, Monografien

Schippert C, Soergel P, Garcia-Rocha GJ. Ectopic Pregnancy Following Reconstructive, Organ-Preserving Microsurgery in Tubal Infertility. In: Kamrava M [Hrsg.]: *Ectopic Pregnancy - Modern Diagnosis and Management*. Rijeka: InTech, 2011. S. 87-96

Abstracts

Behrends M, Bernloehr A, Gross M, Matthies H. didactics drives e-learning – Ein Online-Studiengang an einer Präsenzuniversität. In: Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie. Gesellschaft für Medizinische Ausbildung. [Hrsg.]: *Lebenslanges Lernen mit innovativen Technologien: Anspruch und Wirklichkeit aktueller E-Learning-Szenarien in den Gesundheitsberufen - Tagungsband*. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2011. (15. Workshop der AG Computerunterstützte Lehr- und Lernsysteme in der Medizin (AG CBT) und des GMA-Ausschusses "Neue Medien in der Medizinischen Ausbildung". Berlin, 06.-08.04.2011.). S. 7-8

Dissertationen

Erlenwein, Joachim (Dr. med.): *Die Sterilisation der Frau im sozialen und kulturellen Vergleich*
MHH-Signatur: D 78865

Hündorf-Richter, Katrin (Dr. med.): *RAD50-Mutationen bei Patientinnen mit Mammakarzinom*
MHH-Signatur: D 78872

Klose, Tina (Dr. med.): *Molekulargenetische Untersuchungen zur Rolle von TP53BP1 bei Patientinnen mit Mammakarzinom und bei seltenen Strahlensensibilitätsyndromen*
MHH-Signatur: D 78852

Zachgo, Veronica (Dr. med.): *Entwicklung eines Enzyme linked immunosorbent Assay zur Quantifizierung eines antimikrobiellen Betaglobinfragments in Plazenta*
MHH-Signatur: D 78833

Kliniken/Institute der Sektion III

Zentrum Radiologie

Institut für Diagnostische und Interventionelle Neuroradiologie - 8210

Originalpublikationen

Bankstahl JP, Bankstahl M, Kuntner C, Stanek J, Wanek T, Meier M, Ding XQ, Müller M, Langer O, Löscher W. A novel positron emission tomography imaging protocol identifies seizure-induced regional overactivity of P-glycoprotein at the blood-brain barrier. *J Neurosci* 2011;31(24):8803-8811 - *IF 7,271*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1523/JNEUROSCI.6616-10.2011>

Blum KS, Hagel C, Neuen-Jacob E, Herkenrath P, Fiehler J, Kohlschütter A, Lanfermann H, Ding XQ. Long-Term Diffusion Impairment of Cerebral White Matter in a Degenerative Disease of the Central and Peripheral Nervous System: Reflection of Chronic Excitotoxicity? *J Child Neurol* 2012;27(2):229-233 - *IF 1,668*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0883073811419257>

Bode-Jänisch S, Bültmann E, Hartmann H, Schroeder G, Zajacsek JE, Debertin AS. Serious head injury in young children: Birth trauma versus non-accidental head injury. *Forensic Sci Int* 2012;214(1-3):e34-e38 - *IF 1,821*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0379073811003835>

Cordes AL, Jahn K, Hass R, Schwabe K, Weissinger EM, Ganser A, Götz F, Dengler R, Krauss JK, Petri S. Intramedullary spinal cord implantation of human CD34(+) umbilical cord-derived cells in ALS. *Amyotroph Lateral Scler* 2011;12(5):325-330 - *IF 3,397*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/17482968.2011.580850>

Delgado RF, Sanchez PR, Speckter H, Then EP, Jimenez R, Oviedo J, Dellani PR, Foerster B, Stoeter P. Missense PANK2 mutation without "Eye of the tiger" sign: MR findings in a large group of patients with pantothenate kinase-associated neurodegeneration (PKAN). *J Magn Reson Imaging*

2011:DOI: 10.1002/jmri.22884 - *IF 2,749*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jmri.22884>

Ding XQ, Bley A, Kohlschütter A, Fiehler J, Lanfermann H. Long-term neuroimaging follow-up on an asymptomatic juvenile metachromatic leukodystrophy patient after hematopoietic stem cell transplantation: Evidence of myelin recovery and ongoing brain maturation. *Am J Med Genet A* 2011:DOI: 10.1002/ajmg.a.34389 - *IF 2,505*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ajmg.a.34389>

Ding XQ, Bley A, Ohlenbusch A, Kohlschütter A, Fiehler J, Zhu W, Lanfermann H. Imaging evidence of early brain tissue degeneration in patients with vanishing white matter disease: A multimodal MR study. *J Magn Reson Imaging* 2011:DOI: 10.1002/jmri.23517 - *IF 2,749*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jmri.23517>

Ding XQ, Kollwe K, Blum K, Körner S, Kehbel S, Dengler R, Lanfermann H, Petri S. Value of quantitative analysis of routine clinical MRI sequences in ALS. *Amyotroph Lateral Scler* 2011;12(6):406-413 - *IF 3,397*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/17482968.2011.597402>

Donnerstag F, Ding X, Pape L, Bültmann E, Lücke T, Zajaczek J, Hoy L, Das AM, Lanfermann H, Ehrich J, Hartmann H. Patterns in early diffusion-weighted MRI in children with haemolytic uraemic syndrome and CNS involvement. *Eur Radiol* 2012;22(3):506-513 - *IF 3,594*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00330-011-2286-0>

Giesemann AM, Capelle HH, Winter R, Krauss JK. Bilateral trochlear nerve palsy subsequent to ventriculoperitoneal shunting of normal pressure hydrocephalus. *Br J Neurosurg* 2012;26(1):110-112 - *IF 0,966*

Volltext: <http://informahealthcare.com/doi/pdf/10.3109/02688697.2011.593644>

Giesemann AM, Goetz GF, Neuburger J, Lenarz T, Lanfermann H. Persistent petrosquamosal sinus: high incidence in cases of complete aplasia of the semicircular canals. *Radiology* 2011;259(3):825-833 - *IF 6,069*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1148/radiol.11101466>

Giesemann AM, Kontorinis G, Jan Z, Lenarz T, Lanfermann H, Goetz F. The vestibulocochlear nerve: aplasia and hypoplasia in combination with inner ear malformations. *Eur Radiol* 2012;22(3):519-524 - *IF 3,594*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00330-011-2287-z>

Giesemann AM, Neuburger J, Lanfermann H, Goetz F. Aberrant course of the intracranial facial nerve in cases of atresia of the internal auditory canal (IAC). *Neuroradiology* 2011;53(9):681-687 - *IF 2,870*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00234-011-0862-2>

Goebell E, Fiehler J, Siemonsen S, Vaeterlein O, Heese O, Hagel C, Ding XQ, Buhk JH, Groth M, Kucinski T. Macromolecule content influences proton diffusibility in gliomas. *Eur Radiol* 2011;21(12):2626-2632 - *IF 3,594*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00330-011-2206-3>

Grigull L, Sykora KW, Tenger A, Bertram H, Meyer-Marcotty M, Hartmann H, Bültmann E, Beilken A, Zivicnjak M, Mynarek M, Osthaus AW, Schilke R, Kollwe K, Lücke T. Variable disease progression after successful stem cell transplantation: Prospective follow-up investigations in eight patients with Hurler syndrome. *Pediatr Transplant* 2011;15(8):861-869 - *IF 1,873*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3046.2011.01595.x>

Güesir E, Vasiliadis N, Dias S, Raab P, Seifert V, Vatter H. The effect of common carotid artery occlusion on delayed brain tissue damage in the rat double subarachnoid hemorrhage model. *Acta Neurochir (Wien)* 2012;154(1):11-19 - *IF 1,329*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00701-011-1191-2>

Hackstedt A, Vorwerk CK, Goetz F, Behrens-Baumann W. Akuter Exophthalmus. *Klin Monbl Augenheilkd* 2012;229(1):62-63 - *IF 0,407*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0029-1246019>

Kontorinis G, Giesemann AM, Witt T, Goetz F, Schwab B. Controlling the position and the dislocation of the middle ear transducer with high-resolution computed tomography and digital volume tomography: implications for the transducers' design. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2011:DOI: 10.1007/s00405-011-1772-y - *IF 1,214*

Volltext: <http://www.springerlink.com/content/B11644R362RT0431/fulltext.pdf>

Kontorinis G, Goetz F, Giourgas A, Lenarz T, Lanfermann H, Giesemann AM. Radiological diagnosis of incomplete partition type I versus type II: significance for cochlear implantation. *Eur Radiol* 2012;22(3):525-532 - *IF 3,594*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00330-011-2301-5>

Kontorinis G, Goetz F, Lenarz T, Schwab B. Ear and further anatomic anomalies in children undergoing stapedotomy. *ORL J Otorhinolaryngol Relat Spec* 2011;73(2):76-81 - *IF 0,840*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000323439>

Kontorinis G, Goetz F, Ruehl S, Buechner A, Lenarz T, Lesinski-Schiedat A. Options for hearing rehabilitation in children with cochleovestibular nerve dysplasia. *Cochlear Implants Int* 2011;12 Suppl 1:S109-S113
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1179/146701011X13001035752813>

Lemound J, Brachvogel P, Götz F, Rücker M, Gellrich NC, Eckardt A. Treatment of mandibular high-flow vascular malformations: report of 2 cases. *J Oral Maxillofac Surg* 2011;69(7):1956-1966 - *IF 1,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.joms.2010.09.013>

Porto L, Hattingen E, Stuecher A, Herminghaus S, Lanfermann H, Ulrich Pilatus UP. Cutoff Value of Choline Concentration Reliably Reveals High-Grade Brain Tumors among Other Contrast-Enhancing Brain Lesions. *Cen Eur Neurosurg* 2011:DOI: 10.1055/s-0031-1291180 - *IF 0,472*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1291180>

Übersichtsarbeiten

Heiss WD, Raab P, Lanfermann H. Multimodality assessment of brain tumors and tumor recurrence. *J Nucl Med* 2011;52(10):1585-1600 - *IF 7,022*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2967/jnumed.110.084210>

Trebst C, Raab P, Voss EV, Rommer P, Abu-Mugheisib M, Zettl UK, Stangel M. Longitudinal extensive transverse myelitis-it's not all neuromyelitis optica. *Nat Rev Neurol* 2011;7(12):688-698 - *IF 6,511*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nrneurol.2011.176>

Voss E, Raab P, Trebst C, Stangel M. Clinical approach to optic neuritis: pitfalls, red flags and differential diagnosis. *Ther Adv Neurol Disord* 2011;4(2):123-134
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1756285611398702>

Case Reports

Ganzenmueller T, Karaguelle D, Schmitt C, Puppe W, Stachan-Kunstyr R, Bronzlik P, Sauerbrei A, Wegner F, Heim A. Prolonged detection of herpes simplex virus type 2 (HSV-2) DNA in cerebrospinal fluid despite antiviral therapy in a patient with HSV-2-associated radiculitis. *Antivir Ther* 2012:125-128 - *IF 3,774*

Becker H. MRT-Befunde verzögern Diagnose eines Nasopharynxkarzinoms. *Clin Neuroradiol* 2011;21(3):153-156 - *IF 0,604*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00062-011-0086-1>

Körner S, Raab P, Brandis A, Weissenborn K. Spontaneous regression of an intracerebral lymphoma (ghost tumor) in a liver-engrafted patient. *Neurologist* 2011;17(4):218-221 - *IF 1,881*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/NRL.0b013e318220c666>

von Kummer R, Becker H. Konsequenzen einer Fehldiagnose: Akustikusneurinom (Vestibularisschwannom) im MRT nicht erkannt. *Clin Neuroradiol* 2011;21(1):17-21 - *IF 0,604*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00062-011-0069-2>

Buchbeiträge, Monografien

Lanfermann H, Götz F. Neuroradiologische Diagnostik. In: Raabe A, Rohde V, Beck J [Hrsg.]: *Vaskuläre Neurochirurgie, funktionelle Neurochirurgie: 46 Tabellen*. Stuttgart u.a.: Thieme, 2011. (Neurochirurgische Akademie). S. 13-20

Institut für Radiologie - 8220

Originalpublikationen

Brand S, Teebken OE, Bolzen P, Hildebrand F, Wilhelmi M, Krettek C, Probst C. Traumatische Karotisdissektion nach Motorradunfall. *Unfallchirurg* 2011:DOI: 10.1007/s00113-011-2078-7 - *IF 0,675*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-011-2078-7>

Dingemann C, Linderkamp C, Weidemann J, Bataineh ZA, Ure B, Nustede R. Thoracic Wall Reconstruction for Primary Malignancies in Children: Short- and Long-term Results. *Eur J Pediatr Surg* 2011:DOI: 10.1055/s-0031-1285873 - *IF 0,621*
Volltext: <https://www.thieme-connect.com/ejournals/pdf/ejps/doi/10.1055/s-0031-1285873.pdf>

- Feuerlein S, Boll DT, Gupta RT, Ringe KI, Marin D, Merkle EM. Gadodotate disodium-enhanced hepatic MRI: dose-dependent contrast dynamics of hepatic parenchyma and portal vein. *AJR Am J Roentgenol* 2011;196(1):W18-24- /F 2,797
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2214/AJR.10.4387>
- Frericks BB, Kühl AA, Loddenkemper C, Stroux A, Valdeig S, Hotz B, Misselwitz B, Hoffmann JC, Wacker FK. Gadofluorine M-enhanced magnetic resonance imaging of inflammatory bowel disease: quantitative analysis and histologic correlation in a rat model. *Invest Radiol* 2011;46(8):478-485- /F 4,665
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/RLI.0b013e31821459ff>; 10.1097/RLI.0b013e31821459ff
- Galanski M, Hüper K, Weidemann J. Tumoren der Nieren und oberen Harnwege. *Radiologie up2date* 2011;11(03):203-228
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1256589>
- Geiges B, von Falck C, Knobloch K, Haasper C, Meller R, Krettek C, Hankemeier S, Brand J, Jagodzinski M. Biodegradierbare Schraube vs. einer Press-fit-Verankerung für VKB-Rekonstruktionen : Eine prospektive randomisierte Studie. *Unfallchirurg* 2011:DOI: 10.1007/s00113-011-2060-4- /F 0,675
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00113-011-2060-4>
- Gutberlet M, Roth A, Hahn D, Köstler H. Optimized density-weighted imaging for dynamic contrast-enhanced 3D-MR mammography. *J Magn Reson Imaging* 2011;33(2):328-339- /F 2,744
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jmri.22443>
- Hueper K, Gutberlet M, Rodt T, Gwinner W, Lehner F, Wacker F, Galanski M, Hartung D. Diffusion tensor imaging and tractography for assessment of renal allograft dysfunction-initial results. *Eur Radiol* 2011;21(11):2427-2433- /F 3,594
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00330-011-2189-0>
- Husarik DB, Gupta RT, Ringe KI, Boll DT, Merkle EM. Contrast Enhanced Liver MRI in Patients with Primary Sclerosing Cholangitis Inverse Appearance of Focal Confluent Fibrosis on Delayed Phase MR Images with Hepatocyte Specific versus Extracellular Gadolinium Based Contrast Agents. *Acad Radiol* 2011;18(12):1549-1554- /F 2,195
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.acra.2011.08.007>
- Kraus R, Reyers J, Alt V, Schnettler R, Berthold LD. Physiological closure of the physeal plate of the distal radius: An MRI analysis *Clin Anat* 2011;24(8):1010-1015- /F 1,352
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ca.21199>
- Lankisch TO, Alten TA, Lehner F, Knitsch W. Biliary stent migration with colonic perforation: a very rare complication and the lesson that should be learned from it. *Gastrointest Endosc* 2011;74(4):924-5; discussion 925- /F 5,647
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.gie.2011.06.011>
- Lutz SZ, Schmalzing M, Vogel-Claussen J, Adam P, May AE. Rezidivierender Perikarderguss als Erstmanifestation eines Morbus Erdheim-Chester. *Dtsch Med Wochenschr* 2011;136(39):1952-1956- /F 0,500
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1286368>
- Mallmann C, Wolf KJ, Wacker FK, Meyer BC. Bestimmung der Patientenbewegung bei interventionellen Eingriffen mittels elektromagnetischer Ortung - Vergleich zwischen konventioneller Fixation und Vakuummatratzenlagerung. *Rofo* 2012;184(1):37-41- /F 2,473
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1281633>
- Marin D, Dale BM, Bashir MR, Ziemelewick TJ, Ringe KI, Boll DT, Merkle EM. Effectiveness of a three-dimensional dual gradient echo two-point Dixon technique for the characterization of adrenal lesions at 3 Tesla. *Eur Radiol* 2012;22(1):259-268- /F 3,594
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00330-011-2244-x>
- McAllister DA, MacNee W, Duprez D, Hoffman EA, Vogel-Claussen J, Criqui MH, Budoff M, Jiang R, Bluemke DA, Barr RG. Pulmonary function is associated with distal aortic calcium, not proximal aortic distensibility. MESA lung study. *COPD* 2011;8(2):71-78- /F 2,250
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/15412555.2011.558543>
- Miao C, Chen S, Ding J, Liu K, Li D, Macedo R, Lai S, Vogel-Claussen J, Brown ER, Lima JA, Bluemke DA. The association of pericardial fat with coronary artery plaque index at MR imaging: The Multi-Ethnic Study of Atherosclerosis (MESA). *Radiology* 2011;261(1):109-115- /F 6,069
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1148/radiol.11110346>
- Raymondos K, Martin MU, Schudlach T, Baus S, Weilbach C, Welte T, Krettek C, Frink M, Hildebrand F. Early alveolar and systemic mediator release in patients at different risks for ARDS after multiple trauma. *Injury* 2012;43(2):189-195- /F 2,269
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.injury.2011.05.034>

Reichelt A, Buchholz G, Schulke C. Migration eines intraoperativ belassenen Bauchtuches in das Kolon. *Chirurg* 2011;82(11):1027-1030 - *IF 0,657*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00104-011-2086-8>

Reichelt A, Zeckey C, Hildebrand F, Grosshennig A, Shin HO, Galanski M, Keberle M. Imaging of the brain in polytraumatized patients comparing 64-row spiral CT with incremental (sequential) CT. *Eur J Radiol* 2012;81(4):789-793 - *IF 2,941*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejrad.2011.01.090>

Ringe K, Galanski M, Rosenthal H. Rescue from hemodialysis by late recanalization of renal artery occlusion. *J Radiol Case Rep* 2011;5(5):19-23
Volltext: <http://www.radiologycases.com/index.php/radiologycases/article/view/709/pdf>

Ringe KI, Weidemann J, Ringe BP, Weismüller TJ. Advances in Biliary Imaging: CT and MR Cholangiography. *Ann Gastroenterology and Hepatology* 2010;1(2)

Rittner RE, Baumann U, Laenger F, Hartung D, Rosenthal H, Hueper K. Whole-body diffusion-weighted MRI in a case of Rosai-Dorfman disease with exclusive multifocal skeletal involvement. *Skeletal Radiol* 2011;DOI: 10.1007/s00256-011-1328-7 - *IF 1,387*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00256-011-1328-7>

Rodt T, Luepke M, Boehm C, von Falck C, Stamm G, Borlak J, Seifert H, Galanski M. Phantom and cadaver measurements of dose and dose distribution in micro-CT of the chest in mice. *Acta Radiol* 2011;52(1):75-80 - *IF 1,483*

Shehata ML, Lossnitzer D, Skrok J, Boyce D, Lechtzin N, Mathai SC, Girgis RE, Osman N, Lima JA, Bluemke DA, Hassoun PM, Vogel-Claussen J. Myocardial delayed enhancement in pulmonary hypertension: pulmonary hemodynamics, right ventricular function, and remodeling. *AJR Am J Roentgenol* 2011;196(1):87-94 - *IF 2,797*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2214/AJR.09.4114>

Steffens S, Grünwald V, Ringe KI, Seidel C, Eggers H, Schrader M, Wacker F, Kuczyk MA, Schrader AJ. Does Obesity Influence the Prognosis of Metastatic Renal Cell Carcinoma in Patients Treated with Vascular Endothelial Growth Factor-Targeted Therapy? *Oncologist* 2011;16(11):1565-1571 - *IF 5,826*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1634/theoncologist.2011-0213>

Suhling H, Dettmer S, Rademacher J, Mark G, Shin HO, Tudorache I, Kühn C, Haverich A, Welte T, Warnecke G, Gottlieb J. Spirometric Obstructive Lung Function Pattern Early After Lung Transplantation. *Transplantation* 2012;93(2):230-235 - *IF 3,676*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e31823dd670>

Vogel-Claussen J, Ernemann U, Schwenzer N, Horger M. Erdheim-Chester-Histiozytose - eine seltene Differenzialdiagnose. *Rofo* 2011;183(4):319-322 - *IF 2,473*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1274610>

Vogel-Claussen J, Shehata ML, Lossnitzer D, Skrok J, Singh S, Boyce D, Lechtzin N, Girgis RE, Mathai SC, Lima JA, Bluemke DA, Hassoun PM. Increased right ventricular Septomarginal trabeculation mass is a novel marker for pulmonary hypertension: comparison with ventricular mass index and right ventricular mass. *Invest Radiol* 2011;46(9):567-575 - *IF 4,665*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/RLI.0b013e31821b7041>

Vogel-Claussen J, Skrok J, Shehata ML, Singh S, Sibley CT, Boyce DM, Lechtzin N, Girgis RE, Mathai SC, Goldstein TA, Zheng J, Lima JA, Bluemke DA, Hassoun PM. Right and left ventricular myocardial perfusion reserves correlate with right ventricular function and pulmonary hemodynamics in patients with pulmonary arterial hypertension. *Radiology* 2011;258(1):119-127 - *IF 6,069*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1148/radiol.10100725>

von Falck C, Hollmann P, Rodt T, Waldeck S, Meyer B, Wacker F, Shin HO. Influence of Multiplanar Reformations on Low-Contrast Performance in Thin-Collimated Multidetector Computed Tomography. *Invest Radiol* 2011;46(10):632-638 - *IF 4,665*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/RLI.0b013e31821e3080>

von Falck C, Raatschen H-, Bengel F,M. Artefakte und Fallstricke in der onkologischen 18F-FDG-PET-CT-Diagnostik. *Radiologie up2date* 2011;11(4):295-312
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1256870>

Letter

Mederacke I, Helfritz F, Puls F, Ringe KI, Klempnauer J, Manns MP, Strassburg CP. Budd-Chiari syndrome after treatment with budesonide in a cirrhotic patient with autoimmune hepatitis. *Ann Hepatol* 2012;11(1):143-144 - *IF 1,867*
Volltext: <http://annalsofhepatology.com/PDF/vol11n1/HP121-21.pdf>

Case reports

Frink M, Haasper C, Ringe KI, Krettek C, Hildebrand F. Blunt cerebrovascular trauma causing vertebral artery dissection in combination with a

laryngeal fracture: a case report. J Med Case Reports 2011;5(1):381
Volltext: <http://www.jmedicalcasereports.com/content/5/1/381>

Haghikia A, Hiss M, Ringe KI, Schoenenberger E, Fischer D, Haller H, Gwinner W. Organ transplants do not escape paradoxical embolisms. Transpl Int 2012;25(3):e34-e37- /F 3,211
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1432-2277.2011.01415.x>

Buchbeiträge, Monografien

Galanski M, Dettmer S, Keberle M, Opherk JP, Ringe KI. Diagnóstico por la imagen Tórax. Porto Alegre: Artmed, 2011

Galanski M, Dettmer S, Keberle M, Opherk JP, Ringe KI. Diagnóstico por la imagen del tórax : [¡directo al diagnóstico!]. Buenos Aires: Ed. Med. Panamericana, 2011. IX, 358 S. (Direct diagnosis in radiology: thoracic imaging)

Keane T, Wacker F. Acute peripheral arterial and bypass graft occlusion: thrombolytic therapy. In: Cameron JL, Cameron AM [Hrsg.]: Current surgical therapy. 10 Ed. Philadelphia PA: Elsevier Saunders, 2011. S. 816-822

Rosenthal H, Gohritz A. Bildgebende Untersuchung der Hand. In: Vogt PM [Hrsg.]: Praxis der plastischen Chirurgie: plastisch-rekonstruktive Operationen - plastisch-ästhetische Operationen - Handchirurgie - Verbrennungschirurgie ; 208 Tabellen. 1. Aufl. Berlin: Springer Berlin, 2011. S. 457-465

Schinner S, Rosenthal H. Knochen- und Gelenkverletzungen. In: Vogt PM [Hrsg.]: Praxis der plastischen Chirurgie: plastisch-rekonstruktive Operationen - plastisch-ästhetische Operationen - Handchirurgie - Verbrennungschirurgie ; 208 Tabellen. 1. Aufl. Berlin: Springer Berlin, 2011. S. 477-493

Wacker F. Abdomen. In: Wolf KJ, Grozdanovic Z, Albrecht T, Heidenreich JO, Schilling A, Wacker F [Hrsg.]: Diagnóstico por la imagen del sistema vascular: [¡directo al diagnóstico!]. Buenos Aires u.a.: Ed. Med. Panamericana, 2011. (Directo al diagnóstico en radiología). S. 176-231

Wacker F. Extremidades. In: Wolf KJ, Grozdanovic Z, Albrecht T, Heidenreich JO, Schilling A, Wacker F [Hrsg.]: Diagnóstico por la imagen del sistema vascular: [¡directo al diagnóstico!]. Buenos Aires u.a.: Ed. Med. Panamericana, 2011. (Directo al diagnóstico en radiología). S. 254-283

Wacker F. Rinones. In: Wolf KJ, Grozdanovic Z, Albrecht T, Heidenreich JO, Schilling A, Wacker F [Hrsg.]: Diagnóstico por la imagen del sistema vascular: [¡directo al diagnóstico!]. Buenos Aires u.a.: Ed. Med. Panamericana, 2011. (Directo al diagnóstico en radiología). S. 232-253

Herausgeberschaften

Wolf KJ, Grozdanovic Z, Albrecht T, Heidenreich JO, Schilling A, Wacker F [Hrsg.]: Diagnóstico por la imagen del sistema vascular: [¡directo al diagnóstico!]. Buenos Aires u.a.: Ed. Med. Panamericana, 2011. 295 S. (Directo al diagnóstico en radiología)

Wolf KJ, Grozdanovic Z, Albrecht T, Heidenreich JO, Schilling A, Wacker F [Hrsg.]: Direct Diagnosis in Radiology: Vascular Imaging [japan.]. Tokio: Medical Science International, 2011. (Know! Series highlights the diagnostic imaging ; 11)

Abstracts

Berthold L, Weidemann J, Shin H, Linderkamp C, Alzen G. Einfluss der Intubationsnarkose auf die Bildqualität bei Thorax-CT-Untersuchungen von Kleinkindern. Röfo 2011;183(09):A21- /F 2,473
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1286220>

Falck Cv, Rodt T, Waldeck S, Shin HO. Grundlagen der Niedrigkontrasterkennbarkeit und deren Optimierung in Hinblick auf eine dosissparende Diagnostik in der MDCT. Fortschr Röntgenstr 2011;183:FO_PO1
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1279620>

Falck Cv, Rodt T, Waldeck S, Shin HO. Veranschaulichung projektionsradiographie Grundlagen an Hand der virtuellen Projektionsradiographie. Fortschr Röntgenstr 2011;183:FO_PO2
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1279621>

Hueper K, Elalfy M, Rodt T, Laenger F, Halter R, Hartung D, Galanski M, Borlak J. In vivo micro-CT and micro-PET imaging of liver lesions in a c-myc transgenic mouse model of hepatocellular carcinoma identifies tumour promoting agents. Insights into Imaging (Suppl.1):SS 1706, B-778
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/67w157182t316848/fulltext.pdf>

Hueper K, Gutberlet M, Rodt T, Gwinner W, Lehner F, Hartung D, Galanski M. Diffusion tensor imaging, tractography and arterial spin labelling in transplanted kidneys. Insights into Imaging 2011;2(Suppl. 1):SS 1207, B-537
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/67w157182t316848/fulltext.pdf>

Rodt T, Falck Cv, Stolle S, Weidemann J, Rosenthal H. Digitale Volumetomographie der Nasennebenhöhlen. Röfo 2011;183:FO_PO17
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1279636>

Rosenthal H. Anatomie des Kniegelenks. Röfo 2011;183:RK208_1 - /F 2,473
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1278829>;

Rothgang E, Gilson WD, Valdeig S, Pan L, Roland J, Flammang A, Lorenz C, Wacker F, Frericks B. Enhanced intra-operative control during cryoablation by using the PRF method: in vivo imaging and histopathologic correlation. Proceedings of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine 2011;19:1762

von Falck C, Rodt T, Waldeck S, Shin HO. Artefakte und Fallstricke der F-18 FDG PET/CT - Was jeder Radiologe wissen sollte ... RöFo 2011;183:FO_PO18
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1279637>

Waldeck S, von Falck C, Veit D, Wickenhöfer R, Rosenthal H, Lülsdorf P. Diagnostik der superioren Bogengangdehiszenzen im HR-CT. RöFo 2011;183:FO_PO29
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1279648>

Weidemann J, Linderkamp C, Berthold L. Lungenrundherde in der CT bei Kindern mit Sarkomen und Blastomen: Diagnostik und Management. Röfo 2011;183(09):A24 - /F 2,473
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1286223>

Weiss C, Flammang A, Gilson W, Kraitchman D, Mitchell S, Wacker F, Lewin J. MR guided percutaneous embolization of low-flow-vascular malformations: initial experience using a hybrid mr/x-ray fluoroscopy system. Proceedings of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine 2011;19:1762

Poster

Dettmer S, Entrup J, Schmidt M, Wacker F, Shin HO. Comparative measurement of bronchial wall thickness in non-enhanced and contrast-enhanced multi detector row CT. ESTI 2011 (23.-25.06.11/Heidelberg)

Hueper K, Elalfy M, Laenger F, Halter R, Rodt T, Hartung D, Galanski M, Borlak J. Einsatz der in vivo μ CT und 18F-FDG- μ PET Bildgebung zur frühzeitigen Identifizierung von Karzinogenen in einem transgenen Mausmodell der Leberzellkarzinomenentstehung. DRK (01.-04.06.11/Hamburg) WI-6914

Hueper K, Gutberlet M, Hartung D, Graumann B, Galanski M, Wagner A, Reiche D. MRT Diffusionstensor (DTI)- und BOLD-Bildgebung zur Beurteilung der diabetischen Nephropathie im Rattenmodell. DRK (01.-04.06.11/Hamburg), WI-6866

Shin HO. Automatic reconstruction of bone defects for preoperative planning and modeling of implants. Scientific Informal Presentations LL-INS-TU3B (29.11.2011/Lakeside Learning Center)

Engelmann U, Wacker F, Weisser G, Cavallaro A. Apps in der Radiologie. Media Forum, Medica Düsseldorf (16.-19.11.2011), Diskussion unter Leitung von Dr. Sang-Il Kim, Do. 17.11.11, 17-17:50 Uhr

Vorträge

Berthold LD. Bildgebung bei akutem Abdomen im Kindesalter Uniklinik Marburg, Hörsaal 3, 26.10.2011, 18:00 c.t., Marburger Pädiatrische Gesellschaft

Gutberlet M, Hüper K, Hartung D, Wacker F. Using-non-rigid registration to increase the accuracy of renal DTI. ESMRMB 2011, Trackingno. 11-SS-343-ESMRMB 24.05.2011

Hueper K, Gutberlet M, Hartung D, Gwinner W, Lehner F, Galanski M. MRT Diffusionstensor Bildgebung und Arterial Spin Labeling zur Untersuchung der Transplantatniere. DRK,, 01.-04.06.11/Hamburg, WI-6865

Hueper K, Gutberlet M, Hartung D, Lehner F, Gwinner W, Ding X, Galanski M, Wagner A, Reiche D. Diffusion Tensor Imaging (DTI) and tractography for assessment of renal allograft dysfunction. ISMRM 2011, 07.-12.05.11/Montreal, 2239

Reifenrath H, Haack C, Rosenthal H, Lanfermann H, Müller-Heine A, Lierse M, Tecklenburg A. Eignung der Multimomentaufnahme zur Erfassung der Arbeitsabläufe komplexer Funktionseinheiten im Krankenhaus am Beispiel des Zentrums Radiologie. DGGÖ, Jahressitzung 21./22.03.2011
Volltext: www.mh-hannover.de/uploads/media/110310_MMH.ppt

Rodt T, von Falck C, Halter R, Boehm C, Luepke M, Laenger F, Gaudie J, Borlak J, Wacker F, Maus U. Micro-CT and 18F-FDG micro-PET of pulmonary fibrosis in mice induced by adenoviral gene transfer of TGF- β 1. ERS Amsterdam 25.09.2011

Rodt T. In-vivo micro-CT / micro-PET imaging of lung adenocarcinoma in SPC-myc and SPC-raf transgenic mouse models. Joint Meeting of ESTI and the Fleischner Society, June 23-25, 2011 Heidelberg

Stamm G. Dosis in der Computertomographie, Vorsymposium II: Dosis in der pädiatrischen Radiologie. 48. Jahrestagung der Gesellschaft für Pädiatrische Radiologie, 07.-10.09.11 München

Stamm G. Handhabung der aktuellen Dosis-Referenzwerte, Dosismessung und Ausblick. Low-Dose-Symposium 22.07.2011 LMU München

Stamm G. Initiative der deutschen Strahlenschutzgesetzgebung. Röntgenkongress 01.-04.06.11 Workshop

Vogel-Claussen J, Skrok J, Shehata M, Claussen CD, Hassoun P. Pulmonale arterielle Hypertonie: First-Pass Kontrastmittelbolus Kinetik enthält Informationen über RV-Funktion und Remodellierung und Lungenwiderstand. RÖKO Hamburg 2011

Wacker F. Moderne radiologische Bildgebung bei CED. Referentenvortrag vom 08.06.11, ärztliche Fortbildung - chronische entzündliche Darmerkrankungen - Update 2011

Wacker F. Was leistet die MRCP wirklich? Referentenvortrag Viszeralmedizin 2011, 16.09.2011
Volltext: http://www.viszeralmedizin.com/docs/doclink/457/Hauptprogramm_DGVS_final_neu.pdf

Alfke D. Radiologische Diagnostik des Fußes - Mit CT-MRT auf Nummer sicher? 61. Unfallseminar MHH, Klinik für Unfallchirurgie, 05.11.11

sonstige

Skrok J, Shehata M, Goldstein T, Zheng J, Girgis R, Mudd J, Lima J, Bluemke D, Hassoun P, Vogel-Claussen J. First-pass contrast bolus hemodynamics contain information on right ventricular function, remodeling, and lung resistance in pulmonary arterial hypertension patients. J Cardiovasc Magn Reson 2011;13(Suppl 1):P324- /F 4,328
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1532-429X-13-S1-P324>

Vogel-Claussen J. Refresher Course: Imaging the Cardiac Valves and Valve Prostheses. RC803A: RSNA 2011
Volltext: <http://rsna2011.rsna.org/search/search.cfm?action=add&filter=Date&value=12/02/2011>

Dissertationen

Kiene, Tilman (Dr. med.): CT-basierte Lebervolumetrie im Tiermodell: Bedeutung für die klinische Volumetrie im Rahmen der Leberlebenspende MHH-Signatur: D 78657

Institut für Strahlentherapie und Spezielle Onkologie - 8240

Originalpublikationen

Beesley J, Pickett HA, Johnatty SE, Dunning AM, Chen X, Li J, Michailidou K, Lu Y, Rider DN, Palmieri RT, Stutz MD, Lambrechts D, Despierre E, Lambrechts S, Vergote I, Chang-Claude J, Nickels S, Vrieling A, Flesch-Janys D, Wang-Gohrke S, Eilber U, Bogdanova N, Antonenkova N, Runnebaum IB, Dork T, Goodman MT, Lurie G, Wilkens LR, Matsuno RK, Kiemeny LA, Aben KK, Mares T, Massuger LF, Fridley BL, Vierkant RA, Bandera EV, Olson SH, Orlow I, Rodriguez-Rodriguez L, Cook LS, Le ND, Brooks-Wilson A, Kelemen LE, Campbell I, Gayther SA, Ramus SJ, Gentry-Maharaj A, Menon U, Ahmed S, Baynes C, Pharoah PD, Investigators K, Australian Ovarian Cancer Study Group, ABCTB Investigators, Muir K, Lophatananon A, Chaiwawattana A, Wiangnon S, Macgregor S, Easton DF, Reddel RR, Goode EL, Chenevix-Trench G, on behalf of the Ovarian Cancer Association Consortium. Functional Polymorphisms in the TERT Promoter Are Associated with Risk of Serous Epithelial Ovarian and Breast Cancers. PLoS One 2011;6(9):e24987- /F 4,411
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0024987>

Broeks A, Schmidt MK, Sherman ME, Couch FJ, Hopper JL, Dite GS, Apicella C, Smith LD, Hammet F, Southey MC, Van 't Veer LJ, de Groot R, Smit VT, Fasching PA, Beckmann MW, Jud S, Ekici AB, Hartmann A, Hein A, Schulz-Wendtland R, Burwinkel B, Marme F, Schneeweiss A, Sinn HP, Sohn C, Tchatchou S, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Flyger H, Orsted DD, Kaur-Knudsen D, Milne RL, Perez JJ, Zamora P, Rodriguez PM, Benitez J, Brauch H, Justenhoven C, Ko YD, Hamann U, Fischer HP, Bruning T, Pesch B, Chang-Claude J, Wang-Gohrke S, Bremer M, Karstens JH, Hillemanns P, Dork T, Nevanlinna HA, Heikkinen T, Heikkilä P, Blomqvist C, Aittomaki K, Aaltonen K, Lindblom A, Margolin S, Mannermaa A, Kosma VM, Kauppinen JM, Kataja V, Auvinen P, Eskelinen M, Soini Y, Chenevix-Trench G, Spurdle AB, Beesley J, Chen X, Holland H, Lambrechts D, Claes B, Vandrope T, Neven P, Wildiers H, Flesch-Janys D, Hein R, Loning T, Kosel M, Fredericksen ZS, Wang X, Giles GG, Baglietto L, Severi G, McLean C, Haiman CA, Henderson BE, Le Marchand L, Kolonel LN, Alnaes GG, Kristensen V, Borresen-Dale AL, Hunter DJ, Hankinson SE, Andrulis IL, Mulligan AM, O'Malley FP, Devilee P, Huijts P, Tollenaar RA, van Asperen CJ, Seynaeve C, Chanock SJ, Lissowska J, Brinton L, Peplonska B, Figueroa J, Yang XR, Hooning MJ, Hollestelle A, Oldenburg RA, Jager A, Krieger M, Ozturk B, van Leenders GJ, Hall P, Czene K, Humphreys K, Liu J, Cox A, Connley D, Cramp HE, Cross SS, Balasubramanian SP, Reed MW, Dunning AM, Easton DF, Humphreys MK, Caldas C, Lubinski J, Jakubowska A, Huzarski T, Byrski T, Cybulski C, Gorski B, Gronwald J, Brennan P, Sangrajrang S, Gaborieau V, Shen CY, Hsiung CN, Yu JC, Chen ST, Hsu GC, Hou MF, Huang CS, Anton-Culver H, Ziogas A, Pharoah PD, Garcia-Closas M. Low penetrance breast cancer susceptibility loci are associated with specific breast tumor subtypes: Findings from the Breast Cancer Association Consortium. *Hum Mol Genet* 2011;20(16):3289-3303 - *IF 8,058*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddr228>

Büntzel J, Büntzel H, Micke O, Kisters K, Bruns F, Glatzel M, Mücke R, Schönekaes KG, Schäfer U. Complementary and alternative medicine (CAM) use in terminally ill patients. *Trace Elements and Electrolytes* 2011;28(1):49-51 - *IF 0,531*

Büntzel J, Micke O, Kisters K, Bruns F, Glatzel M, Schönekaes K, Kundt G, Schäfer U, Mücke R. Selenium substitution during radiotherapy of solid tumors. *Trace Elements and Electrolytes* 2011;28(2):101-104 - *IF 0,531*

Essig H, Rana M, Meyer A, Eckardt AM, Kokemueller H, von See C, Lindhorst D, Tavassol F, Ruecker M, Gellrich NC. Virtual 3D tumor marking - exact intraoperative coordinate mapping improve post-operative radiotherapy. *Radiat Oncol* 2011;6(1):159 - *IF 2,409*
Volltext: <http://www.ro-journal.com/content/pdf/1748-717X-6-159.pdf>

Figueroa JD, Garcia-Closas M, Humphreys M, Platte R, Hopper JL, Southey MC, Apicella C, Hammet F, Schmidt MK, Broeks A, Tollenaar RA, Van 't Veer LJ, Fasching PA, Beckmann MW, Ekici AB, Strick R, Peto J, Dos Santos Silva I, Fletcher O, Johnson N, Sawyer E, Tomlinson I, Kerin M, Burwinkel B, Marme F, Schneeweiss A, Sohn C, Bojesen S, Flyger H, Nordestgaard BG, Benitez J, Milne R, Arias JJ, Zamora MP, Brenner H, Muller H, Arndt V, Rahman N, Turnbull C, Seal S, Renwick A, Brauch H, Justenhoven C, Bruning T, The GENICA network, Chang-Claude J, Hein R, Wang-Gohrke S, Dork T, Schurmann P, Bremer M, Hillemanns P, Nevanlinna H, Heikkinen T, Aittomaki K, Blomqvist C, Bogdanova N, Antonenkova N, Rogov Y, Karstens JH, Bermisheva M, Prokofyeva D, Gancev SH, Khusnutdinova E, Lindblom A, Margolin S, Chenevix-Trench G, Beesley J, Chen X, kConFab AOCs Management Group, Mannermaa A, Kosma VM, Soini Y, Kataja V, Lambrechts D, Yesilyurt BT, Christiaens MR, Peeters S, Radice P, Peterlongo P, Manoukian S, Barile M, Couch F, Lee AM, Diasio R, Wang X, Giles GG, Severi G, Baglietto L, Maclean C, Offit K, Robson M, Joseph V, Gaudet M, John EM, Winqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Andrulis I, Knight JA, Mulligan AM, O'Malley FP, Brinton L, Sherman M, Lissowska J, Chanock S, Hooning M, Martens JW, van den Ouweland AM, Collee JM, Hall P, Czene K, Cox A, Brock IW, Reed MW, Cross SS, Pharoah P, Dunning AM, Kang D, Yoo KY, Noh DY, Ahn SH, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska K, Durda K, Sangrajrang S, Gaborieau V, Brennan P, McKay J, Shen CY, Ding SL, Hsu HM, Yu JC, Anton-Culver H, Ziogas A, Ashworth A, Swerdlow A, Jones M, Orr N, Trentham-Dietz A, Egan K, Newcomb P, Titus-Ernstoff L, Easton D, Spurdle AB. Associations of common variants at 1p11.2 and 14q24.1 (RAD51L1) with breast cancer risk and heterogeneity by tumor subtype: Findings from the Breast Cancer Association Consortium. *Hum Mol Genet* 2011;20(13):4693-4706 - *IF 8,058*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddr368>

Fraunholz I, Rabeneck D, Gerstein J, Jäck K, Haberl A, Weiss C, Rödel C. Concurrent chemoradiotherapy with 5-fluorouracil and mitomycin C for anal carcinoma: are there differences between HIV-positive and HIV-negative patients in the era of highly active antiretroviral therapy? *Radiat Oncol* 2011;98(1):99-104 - *IF 4,337*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.radonc.2010.11.011>

Gatei M, Jakob B, Chen P, Kijas AW, Becherel OJ, Gueven N, Birrell G, Lee JH, Paull TT, Lerenthal Y, Fazry S, Taucher-Scholz G, Kalb R, Schindler D, Waltes R, Doerk T, Lavin MF. ATM-dependent phosphorylation of RAD50 regulates DNA repair and cell cycle control. *J Biol Chem* 2011;286(36):31542-31556 - *IF 5,328*
Volltext: <http://www.jbc.org/content/early/2011/07/14/jbc.M111.258152.long>

Gerstein J, Franz K, Steinbach JP, Seifert V, Rödel C, Weiss C. Radiochemotherapie mit Temozolomid bei unselektionierten Patienten mit Glioblastom: Prognostische Faktoren und Überleben im Rahmen einer monoinstitutionellen Serie. *Strahlenther Onkol* 2011;187(11):722-728 - *IF 3,567*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-011-2230-x>

Kote-Jarai Z, Olama AA, Giles GG, Severi G, Schleutker J, Weischer M, Campa D, Riboli E, Key T, Gronberg H, Hunter DJ, Kraft P, Thun MJ, Ingles S, Chanock S, Albanes D, Hayes RB, Hamdy FC, Donovan JL, Pharoah P, Schumacher F, Henderson BE, Stanford JL, Ostrander EA, Sorensen KD, Dörk T, Andriole G, Dickinson JL, Cybulski C, Lubinski J, Spurdle A, Clements JA, Chambers S, Aitken J, Gardiner RA, Thibodeau SN, Schaid D, John EM, Maier C, Vogel W, Cooney KA, Park JY, Cannon-Albright L, Brenner H, Habuchi T, Zhang HW, Lu YJ, Kaneva R, Muir K, Benlloch S, Leongamornlert DA, Saunders EJ, Tymrakiewicz M, Mahmud N, Guy M, O'Brien LT, Wilkinson RA, Hall AL, Sawyer EJ, Dadaev T, Morrison J, Dearnaley DP, Horwich A, Huddart RA, Khoo VS, Parker CC, Van As N, Woodhouse CJ, Thompson A, Christmas T, Ogden C, Cooper CS, Lophatonanon A, Southey MC, Hopper JL, English DR, Wahlfors T, Tammela TL, Klarskov P, Nordestgaard BG, Roder MA, Tybjaerg-Hansen A, Bojesen SE, Travis R, Canzian F, Kaaks R, Wiklund F, Aly M, Lindstrom S, Diver WR, Gapstur S, Stern MC, Corral R, Virtamo J, Cox A, Haiman CA,

Le Marchand L, Fitzgerald L, Kolb S, Kwon EM, Karyadi DM, Orntoft TF, Borre M, Meyer A, Serth J, Yeager M, Berndt SI, Marthick JR, Patterson B, Wokolorczyk D, Batra J, Lose F, McDonnell SK, Joshi AD, Shahabi A, Rinckleb AE, Ray A, Sellers TA, Lin HY, Stephenson RA, Farnham J, Muller H, Rothenbacher D, Tsuchiya N, Narita S, Cao GW, Slavov C, Mitev V, The UK Genetic Prostate Cancer Study Collaborators/British Association of Urological Surgeons' Section of Oncology, The UK ProtecT Study Collaborators, The Australian Prostate Cancer BioResource, The PRACTICAL Consortium, Easton DF, Eeles RA. Seven prostate cancer susceptibility loci identified by a multi-stage genome-wide association study. *Nat Genet* 2011;43(8):785-791 - *IF 36,377*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ng.882>

Kriz J, Micke O, Bruns F, Haverkamp U, Mucke R, Schäfer U, Seegenschmiedt H, Müller RP, Eich HT. Radiotherapy of splenomegaly : a palliative treatment option for a benign phenomenon in malignant diseases. *Strahlenther Onkol* 2011;187(4):221-224 - *IF 3,567*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-011-2252-4>

Landwehr R, Bogdanova NV, Antonenkova N, Meyer A, Bremer M, Park-Simon TW, Hillemanns P, Karstens JH, Schindler D, Dork T. Mutation analysis of the SLX4/FANCP gene in hereditary breast cancer. *Breast Cancer Res Treat* 2011;130(3):1021-1028 - *IF 4,859*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10549-011-1681-1>

Meyer A, Coinac I, Bogdanova N, Dubrowinskaja N, Turmanov N, Haubold S, Schurmann P, Imkamp F, von Klot C, Merseburger AS, Machtens S, Bremer M, Hillemanns P, Kuczyk MA, Karstens JH, Serth J, Dörk T. Apoptosis gene polymorphisms and risk of prostate cancer: A hospital-based study of German patients treated with brachytherapy. *Urol Oncol* 2011;DOI: 10.1016/j.urolonc.2010.09.011 - *IF 3,172*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.urolonc.2010.09.011>

Milne RL, Goode EL, Garcia-Closas M, Couch FJ, Severi G, Hein R, Fredericksen Z, Malats N, Zamora MP, Ignacio Arias Perez J, Benitez J, Dörk T, Schurmann P, Karstens JH, Hillemanns P, Cox A, Brock IW, Elliott G, Cross SS, Seal S, Turnbull C, Renwick A, Rahman N, Shen CY, Yu JC, Huang CS, Hou MF, Nordestgaard BG, Bojesen SE, Lannig C, Grenaker Alnaes G, Kristensen V, Borresen-Dale AL, Hopper JL, Dite GS, Apicella C, Southey MC, Lambrechts D, Yesilyurt BT, Floris G, Leunen K, Sangrajrang S, Gaborieau V, Brennan P, McKay J, Chang-Claude J, Wang-Gohrke S, Radice P, Peterlongo P, Manoukian S, Barile M, Giles GG, Baglietto L, John EM, Miron A, Chanock SJ, Lissowska J, Sherman ME, Figueroa JD, Bogdanova NV, Antonenkova NN, Zalutsky IV, Rogov YI, Fasching PA, Bayer CM, Ekici AB, Beckmann MW, Brenner H, Muller H, Arndt V, Stegmaier C, Andrulis IL, Knight JA, Glendon G, Mulligan AM, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Meindl A, Heil J, Bartram CR, Schmutzler RK, Thomas GD, Hoover RN, Fletcher O, Gibson LJ, Dos Santos Silva I, Peto J, Nickels S, Flesch-Janys D, Anton-Culver H, Ziogas A, Sawyer E, Tomlinson I, Kerin M, Miller N, Schmidt MK, Broeks A, Vant Veer LJ, Tollenaar RA, Pharoah PD, Dunning AM, Pooley KA, Marmee F, Schneeweiss A, Sohn C, Burwinkel B, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska K, Durda K, Kang D, Yoo KY, Noh DY, Ahn SH, Hunter DJ, Hankinson SE, Kraft P, Lindstrom S, Chen X, Beesley J, Hamann U, Harth V, Justenhoven C, Winqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Hoening M, Hollestelle A, Oldenburg RA, Tilanus-Linthorst M, Khusnutdinova E, Bermisheva M, Prokofieva D, Farahtdinova A, Olson JE, Wang X, Humphreys MK, Wang Q, Chenevix-Trench G, Easton DF. Confirmation of 5p12 as a susceptibility locus for progesterone-receptor-positive, lower grade breast cancer. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev* 2011;20(10):2222-2231 - *IF 4,190*

Volltext: <http://cebp.aacrjournals.org/content/early/2011/07/25/1055-9965.EPI-11-0569>

Rades D, Douglas S, Huttenlocher S, Rudat V, Veninga T, Stalpers LJ, Basic H, Karstens JH, Hoskin PJ, Adamietz IA, Schild SE. Validation of a score predicting post-treatment ambulatory status after radiotherapy for metastatic spinal cord compression. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2011;79(5):1503-1506 - *IF 4,503*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijrobp.2010.01.024>

Rades D, Freundt K, Meyners T, Bajrovic A, Basic H, Karstens JH, Adamietz IA, Wildfang I, Rudat V, Schild SE, Dunst J. Dose escalation for metastatic spinal cord compression in patients with relatively radioresistant tumors. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2011;80(5):1492-1497 - *IF 4,503*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijrobp.2010.04.026>

Rades D, Huttenlocher S, Bajrovic A, Karstens JH, Adamietz IA, Kazic N, Rudat V, Schild SE. Surgery followed by radiotherapy versus radiotherapy alone for metastatic spinal cord compression from unfavorable tumors. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2011;81(5):e861-8 - *IF 4,503*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijrobp.2010.11.056>

Rades D, Panzner A, Rudat V, Karstens JH, Schild SE. Dosisescalation bei der Strahlentherapie metastatisch bedingter Rückenmarkskompression (MSSC) bei Patienten mit vergleichsweise guter Überlebensprognose. *Strahlenther Onkol* 2011;187(11):729-735 - *IF 3,567*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00066-011-2266-y>

Stevens KN, Garcia-Closas M, Fredericksen Z, Kosel M, Pankratz VS, Hopper JL, Dite GS, Apicella C, Southey MC, Schmidt MK, Broeks A, Van 't Veer LJ, Tollenaar RA, Fasching PA, Beckmann MW, Hein A, Ekici AB, Johnson N, Peto J, Dos Santos Silva I, Gibson L, Sawyer E, Tomlinson I, Kerin MJ, Chanock S, Lissowska J, Hunter DJ, Hoover RN, Thomas GD, Milne RL, Perez JA, Gonzalez-Neira A, Benitez J, Burwinkel B, Meindl A, Schmutzler RK, Bartram CR, Hamann U, Ko YD, Bruning T, Chang-Claude J, Hein R, Wang-Gohrke S, Dörk T, Schürmann P, Bremer M, Hillemanns P, Bogdanova N, Zalutsky JV, Rogov YI, Antonenkova N, Lindblom A, Margolin S, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen J, Chenevix-Trench G, Chen X, Peterlongo P, Bonanni B, Bernard L, Manoukian S, Wang X, Cerhan J, Vachon CM, Olson J, Giles GG, Baglietto L, McLean CA, Severi G, John EM, Miron A, Winqvist R, Pylkas K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Andrulis I, Knight JA, Glendon G, Mulligan AM, Cox A, Brock IW, Elliott G, Cross SS, Pharoah PP, Dunning AM, Pooley KA, Humphreys MK, Wang J, Kang D, Yoo KY, Noh DY, Sangrajrang S, Gaborieau V, Brennan P, McKay J, Anton-Culver H, Ziogas A, Couch FJ, Easton DF. Evaluation of variation in the phosphoinositide-3-kinase catalytic subunit alpha oncogene and breast cancer risk. *Br J Cancer* 2011;105(12):1934-1939 - *IF 4,831*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/bjc.2011.448>

Wieland I, Wermes C, Eifrig B, Holstein K, Pollmann H, Siegmund B, Eberl W, Kemkes-Matthes B, Bidlingmaier C, Kurnik K, Lischetzki G, Nimtz-Talaska A, Eisert R, Bogdanova N, Doerk T, Sykora KW. Inhibitor-Immunology-Study: Evaluation of inhibitor development in haemophilia B. *Hämostaseologie* 2011;31(Suppl.1):S57-S60 - *IF 0,780*
Volltext: <http://www.schattauer.de/de/magazine/uebersicht/zeitschriften-a-z/haemostaseologie/inhalt/archiv/supplement-2011/issue/special/manuscript/16913/show.html>

Abstracts

Bruns F, Stadler M, Gerstein J, Diedrich H, Bremer M. Refractory chronic Graft-versus-Host disease: Experience with low-dose thoracoabdominal Irradiation (TAI). *Strahlenther Onkol* 2011;187(Suppl. 1):74-75 - *IF 3,567*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/0179-7158/187/s1/>

Micke O, Eich HT, Muecke R, Buentzel J, Willich N, Bruns F, Schäfer U, Seegenschmiedt M. Treatment Results and Prognostic Factors for Radiation Therapy for Giant Cell Tumors of Bone: Long-term Results of a Multicenter Study in Germany. *International Journal of Radiation Oncology*Biophysics*Physics* 2011;81(2, Supplement):S38-S39 - *IF 4,503*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijrobp.2011.06.079>

Mueller JA, Boerner AR, Schmitt-Thomssen A, Goudeva L, Hertenstein B, Ganser A, Knapp W, Stadler M. Autologous stem cell transplantation for secondary myelodysplasia and leukaemia after high-dose radio-iodine therapy for thyroid cancer: Oral presentation at the EBMT 2011, Paris/France, 6 April 2011, 2011. S. Abract no. 0416

Dissertationen

Baumgartner, Michael (Dr. med.): Re-Bestrahlung von Kopf-Hals-Tumoren: Einfluss der Gesamtdosis auf das Therapie-Ergebnis
MHH-Signatur: D 78937

Meisner, Johanna (Dr. med.): Outcome of moderately dosed radiosurgery for limited brain metastases: report of a single-center experience
MHH-Signatur: D 78652

Klinik für Nuklearmedizin - 8250

Originalpublikationen

Bonios M, Chang CY, Pinheiro A, Dimaano VL, Higuchi T, Melexopoulou C, Bengel F, Terrovitis J, Abraham TP, Abraham MR. Cardiac resynchronization by cardiosphere-derived stem cell transplantation in an experimental model of myocardial infarction. *J Am Soc Echocardiogr* 2011;24(7):808-814 - *IF 3,518*

Bonios M, Terrovitis J, Chang CY, Engles JM, Higuchi T, Lautamäki R, Yu J, Fox J, Pomper M, Wahl RL, Tsui BM, O'Rourke B, Bengel FM, Marban E, Abraham MR. Myocardial substrate and route of administration determine acute cardiac retention and lung bio-distribution of cardiosphere-derived cells. *J Nucl Cardiol* 2011;18(3):443-450 - *IF 2,811*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/n185077p02m3j582/fulltext.pdf>

Brown TL, Voicu C, Merrill J, Bengel FM. Pathophysiologic correlates of ⁸²Rb biodistribution in cardiac PET/CT. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2011;38(3):479-484 - *IF 5,036*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/u445t050035t2w2r/fulltext.pdf>

Chien DT, Bravo P, Higuchi T, Merrill J, Bengel FM. Washout of (⁸²)Rb as a marker of impaired tissue integrity, obtained by list-mode cardiac PET/CT: relationship with perfusion/metabolism patterns of myocardial viability. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2011;38(8):1507-1515 - *IF 5,036*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/g13q101152w6156v/fulltext.pdf>

Fitschen J, Knoop BO, Behrendt R, Knapp WH, Geworski L. Äussere Strahlenexposition und effektive Halbwertszeit bei Therapie mit Lu-177-Dota-Tate. *Z Med Phys* 2011;21(4):266-273 - *IF 0,981*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.zemedi.2011.05.001>

Fukushima K, Javadi MS, Higuchi T, Lautamäki R, Merrill J, Nekolla SG, Bengel FM. Prediction of Short-Term Cardiovascular Events Using Quantification of Global Myocardial Flow Reserve in Patients Referred for Clinical ⁸²Rb PET Perfusion Imaging. *J Nucl Med* 2011;52(5):726-732 - *IF 7,022*
Volltext: <http://jnm.snmjournals.org/content/52/5/726.full.pdf+html>

Goudarzi B, Fukushima K, Bravo P, Merrill J, Bengel FM. Comparison of the myocardial blood flow response to regadenoson and dipyridamole: a quantitative analysis in patients referred for clinical (⁸²)Rb myocardial perfusion PET. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2011;38(10):1908-1916 - *IF 5,036*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/y2017l24012r4222/fulltext.pdf>

Heeren M, Weissenborn K, Arvanitis D, Bokemeyer M, Goldbecker A, Tountopoulou A, Peschel T, Grosskreutz J, Hecker H, Buchert R, Berding G. Cerebral glucose utilisation in hepatitis C virus infection-associated encephalopathy. *J Cereb Blood Flow Metab* 2011;31(11):2199-2208 - *IF 4,522*
Volltext: <http://www.nature.com/jcbfm/journal/vaop/ncurrent/pdf/jcbfm201182a.pdf>

Higuchi T, Fukushima K, Rischpler C, Isoda T, Javadi MS, Ravert H, Holt DP, Dannals RF, Madar I, Bengel FM. Stable Delineation of the Ischemic Area by the PET Perfusion Tracer 18F-Fluorobenzyl Triphenyl Phosphonium After Transient Coronary Occlusion. *J Nucl Med* 2011;52(6):965-969 - *IF 7,022*
Volltext: <http://jnm.snmjournals.org/content/52/6/965.full.pdf+html>

Lautamäki R, Terrovitis J, Bonios M, Yu J, Tsui BM, Abraham MR, Bengel FM. Perfusion defect size predicts engraftment but not early retention of intra-myocardially injected cardiosphere-derived cells after acute myocardial infarction. *Basic Res Cardiol* 2011;106(6):1379-1386 - *IF 6,128*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/w3r15v12428n861/fulltext.pdf>

Lindner O, Burchert W, Bengel FM, Zimmermann R, Vom Dahl J, Schäfers M, Working group Cardiovascular Nuclear Medicine of the German Society of Nuclear Medicine and the Working group Nuclear Cardiology of the German Cardiac Society. Myocardial perfusion scintigraphy in Germany in 2009: utilization and state of the practice. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2011;38(8):1485-1492 - *IF 5,036*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/d14565556211u04x/fulltext.pdf>

Peters S, Gratz KF, Khaladj N, Hagl C, Warnecke G, Fischer S, Haverich A. Lymphoscintigraphic localization of a high-output chylus leak after bilateral lung transplantation. *J Heart Lung Transplant* 2011;30(4):481-483 - *IF 3,541*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2010.10.017>

Senthamizhchelvan S, Bravo PE, Lodge MA, Merrill J, Bengel FM, Sgouros G. Radiation dosimetry of 82Rb in humans under pharmacologic stress. *J Nucl Med* 2011;52(3):485-491 - *IF 7,022*
Volltext: <http://jnm.snmjournals.org/content/52/3/485.full.pdf+html>

Walte A, Sriyapureddy S, Krull D, Petrich T, Meyer GJ, Knapp WH. 211At-AntiCD33 in NMRI nu/nu mice. Biodistribution, in vivo stability and radiotoxicity. *Nuklearmedizin* 2011;50(5):214-220 - *IF 1,752*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3413/nukmed-0385-11-02>

Übersichtsarbeiten

Bengel FM. Imaging targets of the sympathetic nervous system of the heart: translational considerations. *J Nucl Med* 2011;52(8):1167-1170 - *IF 7,022*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2967/jnumed.110.084228>

Bengel FM. Noninvasive stem cell tracking. *J Nucl Cardiol* 2011;18(5):966-973 - *IF 2,811*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12350-011-9436-2>

Boogers MJ, Fukushima K, Bengel FM, Bax JJ. The role of nuclear imaging in the failing heart: myocardial blood flow, sympathetic innervation, and future applications. *Heart Fail Rev* 2011;16(4):411-423 - *IF 3,761*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/v1u404r160137574/fulltext.pdf>

Bravo PE, Bengel FM. The Role of Cardiac PET in Translating Basic Science into the Clinical Arena. *J Cardiovasc Transl Res* 2011;4(4):425-436 - *IF 0,495*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/738541375724217m/fulltext.pdf>

Flotats A, Knuuti J, Gutberlet M, Marcassa C, Bengel FM, Kaufmann PA, Rees MR, Hesse B, Cardiovascular Committee of the EANM, the ESCR and the ECNC. Hybrid cardiac imaging: SPECT/CT and PET/CT. A joint position statement by the European Association of Nuclear Medicine (EANM), the European Society of Cardiac Radiology (ESCR) and the European Council of Nuclear Cardiology (ECNC). *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2011;38(1):201-212 - *IF 5,036*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/1x63nt0531vq63t6/fulltext.pdf>

Gaemperli O, Bengel FM, Kaufmann PA. Cardiac hybrid imaging. *Eur Heart J* 2011;32(17):2100-2108 - *IF 10,046*
Volltext: <http://eurheartj.oxfordjournals.org/content/early/2011/03/14/eurheartj.ehr057.full.pdf+html>

Stieger N, Worthmann K, Schiffer M. The role of metabolic and haemodynamic factors in podocyte injury in diabetes. *Diabetes Metab Res Rev* 2011;27(3):207-215 - *IF 3,094*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/dmrr.1164>

Editorials

Bengel FM. Leaving relativity behind quantitative clinical perfusion imaging. *J Am Coll Cardiol* 2011;58(7):749-751 - *IF 14,293*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jacc.2011.02.068>

Abstracts

Mueller JA, Boerner AR, Schmitt-Thomssen A, Goudeva L, Hertenstein B, Ganser A, Knapp W, Stadler M. Autologous stem cell transplantation for secondary myelodysplasia and leukaemia after high-dose radio-iodine therapy for thyroid cancer: Oral presentation at the EBMT 2011, Paris/France, 6 April 2011, 2011. S. Abstract no. 0416

Dissertationen

Wild, Ramona (Dr. med.): Stabile Expression des NatriumJodid-Symporters (NIS) zur Radionuklidtherapie von Gliomazellen mit Hilfe eines Lentiviralen Vektorsystems
MHH-Signatur: D 78931

Zentrum Neurologische Medizin

Klinik für Neurochirurgie - 7240

Originalpublikationen

Ahi S, Esmaeilzadeh M, Kayvanpour E, Sedaghat-Hamedani F, Samadanifard SH. A bulking agent may lead to adrenal insufficiency crisis: a case report. *Acta Med Iran* 2011;49(10):688-689

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

Alam M, Heissler HE, Schwabe K, Krauss JK. Deep brain stimulation of the pedunclopontine tegmental nucleus modulates neuronal hyperactivity and enhanced beta oscillatory activity of the subthalamic nucleus in the rat 6-hydroxydopamine model. *Exp Neurol* 2012;233(1):233-242 - *IF 4,436*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.expneurol.2011.10.006>

Blahak C, Capelle HH, Baezner H, Kinfe TM, Hennerici MG, Krauss JK. Battery lifetime in pallidal deep brain stimulation for dystonia. *Eur J Neurol* 2011;18(6):872-875 - *IF 3,765*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1468-1331.2010.03290.x>

Blahak C, Capelle HH, Baezner H, Kinfe TM, Hennerici MG, Krauss JK. Micrographia induced by pallidal DBS for segmental dystonia: a subtle sign of hypokinesia? *J Neural Transm* 2011;118(4):549-553 - *IF 2,597*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00702-010-0544-y>

Capelle HH, Blahak C, Schrader C, Baezner H, Hariz MI, Bergenheim T, Krauss JK. Bilateral deep brain stimulation for cervical dystonia in patients with previous peripheral surgery. *Mov Disord* 2012;27(2):301-304 - *IF 4,480*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mds.24022>

Capelle HH, Kinfe TM, Krauss JK. Deep brain stimulation for treatment of hemichorea-hemiballism after craniopharyngioma resection: long-term follow-up. *J Neurosurg* 2011;115(5):966-970 - *IF 2,739*

Volltext: <http://thejns.org/doi/pdf/10.3171/2011.6.JNS101388>

Cordes AL, Jahn K, Hass R, Schwabe K, Weissinger EM, Ganser A, Götz F, Dengler R, Krauss JK, Petri S. Intramedullary spinal cord implantation of human CD34(+) umbilical cord-derived cells in ALS. *Amyotroph Lateral Scler* 2011;12(5):325-330 - *IF 3,397*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/17482968.2011.580850>

Dengler J, Heuschmann PU, Endres M, Meyer B, Rohde V, Rufenacht DA, Vajkoczy P, Giant Intracranial Aneurysm Study Group. The rationale and design of the Giant Intracranial Aneurysm Registry: a retrospective and prospective study. *Int J Stroke* 2011;6(3):266-270 - *IF 3,125*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1747-4949.2011.00588.x>

Dotzauer A, Heitmann A, Laue T, Kraemer L, Schwabe K, Paulmann D, Flehmig B, Vallbracht A. The role of immunoglobulin A in prolonged and relapsing hepatitis A virus infections. *J Gen Virol* 2011;DOI: 10.1099/vir.0.038406-0 - *IF 3,568*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1099/vir.0.038406-0>

Fonouni H, Tahmasbi Rad M, Golriz M, Faridar A, Esmaeilzadeh M, Jarahian P, Hafezi M, Jafarieh S, Macher-Goeppinger S, Longrich T, Orakcioglu B, Sakowitz O, Schmidt J, Mehrabi A. Using microdialysis for early detection of vascular thrombosis after kidney transplantation in an experimental porcine model. *Nephrol Dial Transplant* 2012;27(2):541-547 - *IF 3,564*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfr308>

Friedrich S, Schwabe K, Klein R, Krusche CA, Krauss JK, Nakamura M. Comparative morphological and immunohistochemical study of human meningioma after intracranial transplantation into nude mice. *J Neurosci Methods* 2011;205(1):1-9 - *IF 2,100*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jneumeth.2011.12.009>

Gehrig T, Fonouni H, Müller-Stich BP, Golriz M, Abbassi S, Nickel F, Esmailzadeh M, Brand K, Rad MT, Hughes KM, Hinz U, Büchler MW, Gutt CN, Mehrabi A. Comparison of Different Surgical Techniques in Distal Pancreatectomy: An Experimental Study in a Porcine Model. *Surg Innov* 2011;18(4):329-337 - *IF 2,255*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1553350610395032>

Gerganov VM, Pirayesh A, Nouri M, Hore N, Luedemann WO, Oi S, Samii A, Samii M. Hydrocephalus associated with vestibular schwannomas: management options and factors predicting the outcome. *J Neurosurg* 2011;114(5):1209-1215 - *IF 2,739*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3171/2010.10.JNS1029>

Giesemann AM, Capelle HH, Winter R, Krauss JK. Bilateral trochlear nerve palsy subsequent to ventriculoperitoneal shunting of normal pressure hydrocephalus. *Br J Neurosurg* 2012;26(1):110-112 - *IF 0,966*
Volltext: <http://informahealthcare.com/doi/pdf/10.3109/02688697.2011.593644>

Gutenberg A, Brandis A, Hong B, Gunawan B, Enders C, Schaefer IM, Burger R, Ostertag H, Gaab M, Krauss JK, Fuzesi L. Common Molecular Cytogenetic Pathway in Papillary Tumors of the Pineal Region (PTPR). *Brain Pathol* 2011;21(6):672-677 - *IF 4,741*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1750-3639.2011.00493.x>

Hermann EJ, Hong B, Brandis A, Krauss JK. Progressive Osteolytic Calvarial Lesions in Children after Minor Head Injury. *Pediatr Neurosurg* 2011;47(2):133-137 - *IF 0,789*
Volltext: <http://content.karger.com/produktedb/produkte.asp?DOI=000329630&typ=pdf>

Hong B, Krusche CA, Schwabe K, Friedrich S, Klein R, Krauss JK, Nakamura M. Cyclooxygenase-2 supports tumor proliferation in vestibular schwannomas. *Neurosurgery* 2011;68(4):1112-1117 - *IF 3,298*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1227/NEU.0b013e318208f5c7>

Honndorf S, Lindemann C, Tollner K, Gernert M. Female Wistar rats obtained from different breeders vary in anxiety-like behavior and epileptogenesis. *Epilepsy Res* 2011;94(1-2):26-38 - *IF 2,302*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eplesyres.2010.12.012>

Isaias IU, Volkman J, Kupsch A, Burgunder JM, Ostrem JL, Alterman RL, Mehdorn HM, Schonecker T, Krauss JK, Starr P, Reese R, Kuhn AA, Schupbach WM, Tagliati M. Factors predicting protracted improvement after pallidal DBS for primary dystonia: the role of age and disease duration. *J Neurol* 2011;258(8):1469-1476 - *IF 3,853*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00415-011-5961-9>

Jorks D, Milakara D, Alam M, Kang EJ, Major S, Friedman A, Dreier JP. A novel algorithm for the assessment of blood-brain barrier permeability suggests that brain topical application of endothelin-1 does not cause early opening of the barrier in rats. *Cardiovasc Psychiatry Neurol* 2011;2011:169580
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2011/169580>

Kinfe TM, Capelle HH, Mirzayan MJ, Boschert J, Weigel R, Krauss JK. Stereotactic versus endoscopic surgery in periventricular lesions. *Acta Neurochir (Wien)* 2011;153(3):517-526 - *IF 1,329*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00701-010-0933-x>

Knippenberg S, Thau N, Schwabe K, Dengler R, Schambach A, Hass R, Petri S. Intraspinal Injection of Human Umbilical Cord Blood-Derived Cells Is Neuroprotective in a Transgenic Mouse Model of Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Neurodegener Dis* 2011;DOI: 10.1159/000331327 - *IF 3,791*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000331327>

Krishnan KG, Müller A, Hong B, Potapov AA, Schackert G, Seifert V, Krauss JK. Complex wound-healing problems in neurosurgical patients: risk factors, grading and treatment strategy. *Acta Neurochir (Wien)* 2012;154(3):541-554 - *IF 1,329*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00701-011-1221-0>

Kupsch A, Tagliati M, Vidailhet M, Aziz T, Krack P, Moro E, Krauss JK. Early postoperative management of DBS in dystonia: Programming, response to stimulation, adverse events, medication changes, evaluations, and troubleshooting. *Mov Disord* 2011;26 Suppl 1:S37-53 - *IF 4,480*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mds.23624>

Lang JM, Meixensberger J, Unterberg AW, Tecklenburg A, Krauss JK. Neurosurgical intensive care unit--essential for good outcomes in neurosurgery? *Langenbecks Arch Surg* 2011;396(4):447-451 - *IF 1,951*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00423-011-0764-0>

Lazorthes Y, Nuttin B, Trojanowski T, Broggi G, Sakas D, Lindsay K, Krauss J. Training charter in pain surgery added competence *Acta Neurochir* 2011;153(2):441-446 - *IF 1,329*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00701-010-0916-y>

- Luetjens G, Krauss JK, Brandis A, Nakamura M. Bilateral sphenoorbital hyperostotic meningiomas with proptosis and visual impairment: A therapeutic challenge. Report of three patients and review of the literature. *Clin Neurol Neurosurg* 2011;113(10):859-863 - *IF 1,636*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clineuro.2011.06.007>
- Lütjens G, Barlocher CB, Krauss JK. A modified "far-lateral" approach for safe resection of retroodontoid dural cysts. *Eur Spine J* 2011;20 Suppl 2:S262-5 - *IF 1,994*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00586-010-1665-6>
- Lütjens G, Krauss JK, Schwabe K. Lesions of the entopeduncular nucleus in rats prevent apomorphine-induced deficient sensorimotor gating. *Behav Brain Res* 2011;220(2):281-287 - *IF 3,393*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbr.2011.02.006>
- Lütjens G, Krauss JK, Schwabe K. Lesions of the rat entopeduncular nucleus further deteriorates N-methyl-d-aspartate receptor antagonist-induced deficient prepulse inhibition. *Neurosci Lett* 2012;508(1):27-30 - *IF 2,055*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neulet.2011.12.003>
- Manu M, Baccus SA. Disinhibitory gating of retinal output by transmission from an amacrine cell. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2011;108(45):18447-18452 - *IF 9,771*
 Volltext: <http://www.pnas.org/content/early/2011/10/25/1107994108.full.pdf+html?frame=sidebar>
- Maslarova A, Alam M, Reiffurth C, Lapilover E, Gorji A, Dreier JP. Chronically epileptic human and rat neocortex display a similar resistance against spreading depolarization in vitro. *Stroke* 2011;42(10):2917-2922 - *IF 5,756*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/STROKEAHA.111.621581>
- Massie A, Schallier A, Kim SW, Fernando R, Kobayashi S, Beck H, De Bundel D, Vermoesen K, Bannai S, Smolders I, Conrad M, Plesnila N, Sato H, Michotte Y. Dopaminergic neurons of system x(c)-deficient mice are highly protected against 6-hydroxydopamine-induced toxicity. *FASEB J* 2011;25(4):1359-1369 - *IF 6,515*
 Volltext: <http://www.fasebj.org/content/25/4/1359.full.pdf+html>
- Mehrabi A, Esmaeilzadeh M, Fonouni H, Hafezi M, Rahbari NN, Golriz M, Majlesara A, Rad MT, Sadeghi M, Schmidt J, Ganten TM. The role of HBIg as hepatitis B reinfection prophylaxis following liver transplantation. *Langenbecks Arch Surg* 2011:DOI: 10.1007/s00423-011-0795-6 - *IF 1,951*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00423-011-0795-6>
- Moro E, Albanese A, Krauss JK, Metman LV, Vidailhet M, Hariz MI. Guest Editors' introduction. *Mov Disord* 2011;26 Suppl 1:S1-2 - *IF 4,480*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mds.23560>
- Nager W, Krauss JK, Heldmann M, Marco-Pallares J, Capelle HH, Lütjens G, Bolat S, Dengler R, Munte TF. Human hypothalamus shows differential responses to basic motivational stimuli-an invasive electrophysiology study. *Neuroscience* 2011;189:330-336 - *IF 3,215*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroscience.2011.05.019>
- Peyravi M, Capelle HH, Fischer S, Haverich A, Krauss JK. Subcutaneous peripheral neurostimulation for the treatment of severe chronic poststernotomy neuralgia. *Stereotact Funct Neurosurg* 2011;89(4):253-257 - *IF 1,882*
 Volltext: <http://content.karger.com/produktedb/produkte.asp?DOI=000328271&typ=pdf>
- Peyravi M, Mirzayan MJ, Krauss JK. Fatal outcome despite bilateral decompressive craniectomy for refractory intracranial pressure increase in butane intoxication. *Clin Neurol Neurosurg* 2011:DOI: 10.1016/j.clineuro.2011.10.038 - *IF 1,636*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clineuro.2011.10.038>
- Pirayesh Islamian A, Buslei R, Saeger W, Fahlbusch R. Pituicytoma: overview of treatment strategies and outcome. *Pituitary* 2011:DOI: 10.1007/s11102-011-0317-0 - *IF 2,282*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11102-011-0317-0>
- Reese R, Gruber D, Schoenecker T, Bazner H, Blahak C, Capelle HH, Falk D, Herzog J, Pinsker MO, Schneider GH, Schrader C, Deuschl G, Mehdorn HM, Kupsch A, Volkmann J, Krauss JK. Long-term clinical outcome in meige syndrome treated with internal pallidum deep brain stimulation. *Mov Disord* 2011;26(4):691-698 - *IF 4,480*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mds.23549>
- Saryyeva A, Nakamura M, Krauss JK, Schwabe K. c-Fos expression after deep brain stimulation of the pedunculopontine tegmental nucleus in the rat 6-hydroxydopamine Parkinson model. *J Chem Neuroanat* 2011;42(3):210-217 - *IF 2,121*

Schöller K, Feiler S, Anetsberger S, Kim SW, Plesnila N. Contribution of bradykinin receptors to the development of secondary brain damage after experimental subarachnoid hemorrhage. *Neurosurgery* 2011;68(4):1118-1123 - *IF 3,298*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1227/NEU.0b013e31820a0024>

Schrader C, Capelle HH, Kinfe TM, Blahak C, Bätzner H, Lütjens G, Dressler D, Krauss JK. GPI-DBS may induce a hypokinetic gait disorder with freezing of gait in patients with dystonia. *Neurology* 2011;77(5):483-488 - *IF 8,017*

Volltext: <http://www.neurology.org/content/77/5/483.full.pdf+html>

Shen JY, Yi XX, Xiong NX, Wang HJ, Duan XW, Zhao HY. GSK-3beta activation mediates Nogo-66-induced inhibition of neurite outgrowth in N2a cells. *Neurosci Lett* 2011;505(2):165-170 - *IF 2,055*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neulet.2011.10.012>

Tagliati M, Krack P, Volkmann J, Aziz T, Krauss JK, Kupsch A, Vidailhet AM. Long-Term management of DBS in dystonia: Response to stimulation, adverse events, battery changes, and special considerations. *Mov Disord* 2011;26 Suppl 1:S54-62 - *IF 4,480*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mds.23535>

Terpolilli NA, Kim SW, Thal SC, Kataoka H, Zeisig V, Nitzsche B, Klaesner B, Zhu C, Schwarzmaier S, Meissner L, Mamrak U, Engel DC, Drzegza A, Patel RP, Blomgren K, Barthel H, Boltze J, Kuebler WM, Plesnila N. Inhalation of Nitric Oxide Prevents Ischemic Brain Damage in Experimental Stroke by Selective Dilatation of Collateral Arterioles. *Circ Res* 2012;110(5):727-738 - *IF 9,504*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.111.253419>

Wang H, Shen J, Xiong N, Zhao H, Chen Y. Protein kinase B is involved in Nogo-66 inhibiting neurite outgrowth in PC12 cells. *Neuroreport* 2011;22(15):733-738 - *IF 1,822*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/WNR.0b013e32834a58e8>

Wöhrle JC, Blahak C, Capelle HH, Fogel W, Bätzner H, Krauss JK. Combined pallidal and subthalamic nucleus stimulation in sporadic dystonia-parkinsonism. *J Neurosurg* 2012;116(1):95-98 - *IF 2,739*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3171/2011.8.JNS101552>

Xiong N, Shen J, Li S, Li J, Zhao H. Expression of Nogo-66 receptor in human astrocytoma is correlated with tumor malignancy. *Mol Biol Rep* 2012;39(3):2625-2632 - *IF 1,875*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11033-011-1015-8>

Younes WM, Hermann EJ, Krauss JK. Cisternal trochlear nerve schwannoma: improvement of diplopia after subtotal tumour excision. *Br J Neurosurg* 2012;26(1):107-109 - *IF 0,966*

Volltext: <http://informahealthcare.com/doi/pdf/10.3109/02688697.2011.592053>

Buchbeiträge, Monografien

Capelle HH, Krauss JK. Stereotaxie - Technik und Grundlagen. In: Raabe A, Rohde V, Beck J [Hrsg.]: *Vaskuläre Neurochirurgie, funktionelle Neurochirurgie: 46 Tabellen*. Stuttgart u.a.: Thieme, 2011. (Neurochirurgische Akademie). S. 199-206

Kollmar R, Schwab S, Krauss JK. Liquorzirkulationsstörungen und Hirndruck. In: Domschke W [Hrsg.]: *Therapie-Handbuch Innere Medizin: [mit Online-Zugang zum Buch und zusätzlich zu den Themen: Allgemeine Therapieprinzipien, Chirurgie ...]*. Sonderedition 2011/2012, 1. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2011

Krauss JK. Commentaries on Deep Cerebral Targets for Neuromodulation. In: Arle JE, Shils JL [Hrsg.]: *Essential neuromodulation*. 1. Aufl. Amsterdam u.a.: Elsevier Acad. Press, 2011. S. 69-72

Krauss JK, Marshall LF, Weigel R. Medical and surgical management of chronic subdural hematomas. In: Winn HR [Hrsg.]: *Youmans Neurological Surgery Vol 1*. 6th Ed. Philadelphia, PA: Elsevier Saunders, 2011. S. 535-543

Krauss JK. Selective peripheral denervation for cervical dystonia. In: Winn HR [Hrsg.]: *Youmans neurological surgery*. 6th ed. Philadelphia, PA: Saunders/Elsevier, 2011. S. 996-1000

Weigel R, Krauss JK. Anatomie Basalganglien und Thalamus. In: Raabe A, Rohde V, Beck J [Hrsg.]: *Vaskuläre Neurochirurgie, funktionelle Neurochirurgie: 46 Tabellen*. Stuttgart u.a.: Thieme, 2011. (Neurochirurgische Akademie). S. 207-214

Dissertationen

Hong, Bujung (Dr. med.): *Untersuchung der COX-2 Expression im humanen Vestibularisschwannom und seine Bedeutung bei der Tumorphiliferation*

MHH-Signatur: D 78873

Mokhtarzadeh, Maryam (Dr. med.): Leukotrien-Konzentration im Liquor und posttraumatische Ödementwicklung nach experimentellem Schädelhirntrauma, Wirkung eines Leukotriensynthesehemmers
MHH-Signatur: D 78859

Klinik für Neurologie - 7210

Originalpublikationen

Ahrens J, Foadi N, Eberhardt A, Haeseler G, Dengler R, Leffler A, Mühlenhoff M, Gerardy-Schahn R, Leuwer M. Defective Polysialylation and Sialylation Induce Opposite Effects on Gating of the Skeletal Na Channel NaV1.4 in Chinese Hamster Ovary Cells. *Pharmacology* 2011;87(5-6):311-317 - *IF 1,802*

Volltext: <http://content.karger.com/produktedb/produkte.asp?DOI=000327389&typ=pdf>

Bronzlik P, Toto S, Kielstein JT, Schmidt BMW, Stangel M, Trebst C. Therapeutic plasma exchange and immunoadsorption: Therapy in neurological diseases. *European Neurological Journal* 2011;3(1):56-61

Capelle HH, Blahak C, Schrader C, Baezner H, Hariz MI, Bergenheim T, Krauss JK. Bilateral deep brain stimulation for cervical dystonia in patients with previous peripheral surgery. *Mov Disord* 2012;27(2):301-304 - *IF 4,480*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mds.24022>

Cordes AL, Jahn K, Hass R, Schwabe K, Weissinger EM, Ganser A, Götz F, Dengler R, Krauss JK, Petri S. Intramedullary spinal cord implantation of human CD34(+) umbilical cord-derived cells in ALS. *Amyotroph Lateral Scler* 2011;12(5):325-330 - *IF 3,397*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/17482968.2011.580850>

de Carvalho M, Dengler R, Eisen A, England JD, Kaji R, Kimura J, Mills K, Mitsumoto H, Nodera H, Shefner J, Swash M. The Awaji criteria for diagnosis of ALS. *Muscle Nerve* 2011;44(3):456-7; author reply 457 - *IF 2,302*

Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mus.22175/pdf>

de la Roche J, Buchholz V, Dengler R, Haeseler G, Leuwer M, Ahrens J. Paracetamol fails to positively modulate and directly activate chloride currents in human alpha1-glycine receptors. *Pharmacology* 2011;87(1-2):115-120 - *IF 1,802*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000323557>

Ding XQ, Kollwe K, Blum K, Körner S, Kehbel S, Dengler R, Lanfermann H, Petri S. Value of quantitative analysis of routine clinical MRI sequences in ALS. *Amyotroph Lateral Scler* 2011;12(6):406-413 - *IF 3,397*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/17482968.2011.597402>

Doganci B, Breimhorst M, Hondrich M, Rodriguez-Raecke R, May A, Birklein F. Expectations modulate long-term heat pain habituation. *Eur J Pain* 2011;15(4):384-388 - *IF 3,819*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejpain.2010.09.003>

Dressler D, Storch A, Sieb JP. Klinische Pharmakologie von Apomorphin. *Aktuelle Neurologie, Supplement* 2011;38(SUPPL. 1):S3-S6 - *IF 0,327*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1265971>

Dressler D, Wohlfahrt K, Meyer-Rogge E, Wiest L, Bigalke H. Antibody-Induced Failure of Botulinum Toxin A Therapy in Cosmetic Indications. *Dermatologic Surgery* 2010;36:2182-2187 - *IF 2,264*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1524-4725.2010.01710.x>

Dressler D. Five-year experience with incobotulinumtoxinA (Xeomin(R)): the first botulinum toxin drug free of complexing proteins. *Eur J Neurol* 2012;19(3):385-389 - *IF 3,765*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1468-1331.2011.03559.x>

Dressler D. Nonprimary dystonias. *Handb Clin Neurol* 2011;100:513-538

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-444-52014-2.00038-0>

Ehrenreich H, Kästner A, Weissenborn K, Streeter J, Sperling S, Wang KK, Worthmann H, Hayes RL, Von Ahsen N, Kastrup A, Jeromin A, Herrmann M. Circulating damage marker profiles support a neuroprotective effect of erythropoietin in ischemic stroke patients. *Mol Med* 2011:DOI: 10.2119/molmed.2011.00259. - *IF 5,908*

Volltext: http://www.molmed.org/pdfstore/11_259_Ehrenreich.pdf

Foerch C, Niessner M, Back T, Bauerle M, De Marchis GM, Ferbert A, Grehl H, Hamann GF, Jacobs A, Kastrup A, Klimpe S, Palm F, Thomalla G, Worthmann H, Sitzer M, on behalf of the BE FAST Study Group. Diagnostic Accuracy of Plasma Glial Fibrillary Acidic Protein for Differentiating Intracerebral Hemorrhage and Cerebral Ischemia in Patients with Symptoms of Acute Stroke. *Clin Chem* 2012;58(1):237-245 - *IF 6,886*

Garde N, Skripuletz T, Pul R, Berding G, Weissenborn K, Trebst C. Visual Hallucinations in Charles Bonnet Syndrome Can Be Seen in Fluorodeoxyglucose-PET. *J Neuropsychiatry Clin Neurosci* 2011;23(4):E38-9 - *IF 1,981*

Gold R, Linker RA, Stangel M. Fumaric acid and its esters: An emerging treatment for multiple sclerosis with antioxidative mechanism of action. *Clin Immunol* 2012;142(1):44-48 - *IF 3,932*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clim.2011.02.017>

Greinacher A, Friesecke S, Abel P, Dressel A, Stracke S, Fiene M, Ernst F, Selleng K, Weissenborn K, Schmidt BM, Schiffer M, Felix SB, Lerch MM, Kielstein JT, Mayerle J. Treatment of severe neurological deficits with IgG depletion through immunoadsorption in patients with Escherichia coli O104:H4-associated haemolytic uraemic syndrome: a prospective trial. *Lancet* 2011;378(9797):1166-1173 - *IF 33,633*
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(11\)61253-1](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(11)61253-1)

Grigull L, Sykora KW, Tenger A, Bertram H, Meyer-Marcotty M, Hartmann H, Bültmann E, Beilken A, Zivicnjak M, Mynarek M, Osthaus AW, Schilke R, Kollwe K, Lücke T. Variable disease progression after successful stem cell transplantation: Prospective follow-up investigations in eight patients with Hurler syndrome. *Pediatr Transplant* 2011;15(8):861-869 - *IF 1,873*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3046.2011.01595.x>

Gudi V, Skuljec J, Yildiz O, Frichert K, Skripuletz T, Moharreggh-Khiabani D, Voss E, Wissel K, Wolter S, Stangel M. Spatial and temporal profiles of growth factor expression during CNS demyelination reveal the dynamics of repair priming. *PLoS One* 2011;6(7):e22623 - *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0022623>

Heeren M, Weissenborn K, Arvanitis D, Bokemeyer M, Goldbecker A, Tountopoulou A, Peschel T, Grosskreutz J, Hecker H, Buchert R, Berding G. Cerebral glucose utilisation in hepatitis C virus infection-associated encephalopathy. *J Cereb Blood Flow Metab* 2011;31(11):2199-2208 - *IF 4,522*
Volltext: <http://www.nature.com/jcbfm/journal/vaop/ncurrent/pdf/jcbfm201182a.pdf>

Herder V, Hansmann F, Stangel M, Skripuletz T, Baumgärtner W, Beineke A. Lack of cuprizone-induced demyelination in the murine spinal cord despite oligodendroglial alterations substantiates the concept of site-specific susceptibilities of the central nervous system. *Neuropathol Appl Neurobiol* 2011;37(6):676-684 - *IF 3,625*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2990.2011.01168.x>

Heurich B, El Idriissi NB, Donev RM, Petri S, Claus P, Neal J, Morgan BP, Ramaglia V. Complement upregulation and activation on motor neurons and neuromuscular junction in the SOD1 G93A mouse model of familial amyotrophic lateral sclerosis. *J Neuroimmunol* 2011;235(1-2):104-109 - *IF 2,901*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jneuroim.2011.03.011>

Kamm C, Uflacker N, Asmus F, Schrader C, Wolters A, Wittstock M, Pahnke J, Gasser T, Volkmann J, Münchau A, Hagenah J, Benecke R, Klein C, Lohmann K. No evidence for THAP1/DYT6 variants as disease modifiers in DYT1 dystonia. *Mov Disord* 2011;26(11):2136-2137 - *IF 4,480*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mds.23777>

Khatri B, Barkhof F, Comi G, Hartung HP, Kappos L, Montalban X, Pelletier J, Stites T, Wu S, Holdbrook F, Zhang-Auberson L, Francis G, Cohen JA, TRANSFORMS Study Group. Comparison of fingolimod with interferon beta-1a in relapsing-remitting multiple sclerosis: a randomised extension of the TRANSFORMS study. *Lancet Neurol* 2011;10(6):520-529 - *IF 21,659*
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1474-4422\(11\)70099-0](http://dx.doi.org/10.1016/S1474-4422(11)70099-0)

Knippenberg S, Thau N, Schwabe K, Dengler R, Schambach A, Hass R, Petri S. Intraspinal Injection of Human Umbilical Cord Blood-Derived Cells Is Neuroprotective in a Transgenic Mouse Model of Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Neurodegener Dis* 2011:DOI: 10.1159/000331327 - *IF 3,791*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000331327>

Kollewe K, Koerner S, Ilsemann J, Mohammadi B, Krampfl K, Dengler R, Petri S. Nerve compression syndromes in ALS: a retrospective analysis in 554 patients. *Amyotroph Lateral Scler* 2011;12(5):349-351 - *IF 3,397*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/17482968.2011.572980>

Körner S, Kollewe K, Fahlbusch M, Zapf A, Dengler R, Krampfl K, Petri S. Onset and spreading patterns of upper and lower motor neuron symptoms in amyotrophic lateral sclerosis. *Muscle Nerve* 2011;43(5):636-642 - *IF 2,302*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mus.21936>

Li N, Wang Y, Wang W, Ma L, Xue J, Weissenborn K, Dengler R, Worthmann H, Wang DZ, Gao P, Liu L, Wang Y, Zhao X. Contrast Extravasation on Computed Tomography Angiography Predicts Clinical Outcome in Primary Intracerebral Hemorrhage: A Prospective Study of 139 Cases. *Stroke*

2011;42(12):3441-3446 - *IF 5,756*

Volltext: <http://stroke.ahajournals.org/content/early/2011/10/06/STROKEAHA.111.623405.long>

Lindquist S, Hassinger S, Lindquist JA, Sailer M. The balance of pro-inflammatory and trophic factors in multiple sclerosis patients: effects of acute relapse and immunomodulatory treatment. *Mult Scler* 2011;17(7):851-866 - *IF 4,230*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1352458511399797>

Lindquist S, Karitkina D, Langnaese K, Posevitz-Fejfar A, Schraven B, Xavier R, Seed B, Lindquist JA. Phosphoprotein associated with glycosphingolipid-enriched microdomains differentially modulates SRC kinase activity in brain maturation. *PLoS One* 2011;6(9):e23978 - *IF 4,411*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0023978>

Lindquist S, Stangel M. Update on treatment options for Lambert-Eaton myasthenic syndrome: focus on use of amifampridine. *Neuropsychiatr Dis Treat* 2011;7:341-349

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2147/NDT.S10464>

May A, Rodriguez-Raecke R, Schulte A, Ihle K, Breimhorst M, Birklein F, Jürgens TP. Within-session sensitization and between-session habituation: A robust physiological response to repetitive painful heat stimulation. *EJP* 2011;16(3):401-409 - *IF 3,819*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/j.1532-2149.2011.00023.x>

Milenkova M, Mohammadi B, Kollwe K, Schrader C, Fellbrich A, Wittfoth M, Dengler R, Münte TF. Intertemporal choice in Parkinson's disease. *Mov Disord* 2011;26(11):2004-2010 - *IF 4,480*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mds.23756>

Mohammadi B, Kollwe K, Samii A, Beckmann CF, Dengler R, Münte TF. Changes in resting-state brain networks in writer's cramp. *Hum Brain Mapp* 2012;33(4):840-848 - *IF 5,107*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hbm.21250>

Nager W, Krauss JK, Heldmann M, Marco-Pallares J, Capelle HH, Lutjens G, Bolat S, Dengler R, Munte TF. Human hypothalamus shows differential responses to basic motivational stimuli-an invasive electrophysiology study. *Neuroscience* 2011;189:330-336 - *IF 3,215*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroscience.2011.05.019>

Ndung'u M, Härtig W, Wegner F, Mwenda JM, Low RW, Akinyemi RO, Kalaria RN. CEREBRAL Abeta(42) DEPOSITS AND MICROVASCULAR PATHOLOGY IN AGEING BABOONS. *Neuropathol Appl Neurobiol* 2011:DOI: 10.1111/j.1365-2990.2011.01246.x - *IF 3,625*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2990.2011.01246.x>

Neymotin A, Calingasan NY, Wille E, Naseri N, Petri S, Damiano M, Liby KT, Risingsong R, Sporn M, Beal MF, Kiaei M. Neuroprotective effect of Nrf2/ARE activators, CDDO ethylamide and CDDO trifluoroethylamide, in a mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. *Free Radic Biol Med* 2011;51(1):88-96 - *IF 5,707*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2011.03.027>

O'Connor P, Wolinsky JS, Confavreux C, Comi G, Kappos L, Olsson TP, Benzerdjeb H, Truffinet P, Wang L, Miller A, Freedman MS, TEMSO Trial Group. Randomized trial of oral teriflunomide for relapsing multiple sclerosis. *N Engl J Med* 2011;365(14):1293-1303 - *IF 53,484*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMoa1014656>

Payan CA, Viallet F, Landwehrmeyer BG, Bonnet AM, Borg M, Durif F, Lacomblez L, Bloch F, Verny M, Fermanian J, Agid Y, Ludolph AC, Leigh PN, Bensimon G, NNIPPS Study Group. Disease severity and progression in progressive supranuclear palsy and multiple system atrophy: validation of the NNIPPS--Parkinson Plus Scale. *PLoS One* 2011;6(8):e22293 - *IF 4,411*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0022293>

Roessner V, Wittfoth M, Schmidt-Samoa C, Rothenberger A, Dechent P, Baudewig J. Altered motor network recruitment during finger tapping in boys with tourette syndrome. *Hum Brain Mapp* 2012;33(3):666-675 - *IF 5,107*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hbm.21240>

Rolland Y, Verin M, Payan CA, Duchesne S, Kraft E, Hauser TK, Jarosz J, Deasy N, Defevbre L, Delmaire C, Dormont D, Ludolph AC, Bensimon G, Leigh PN, NNIPPS Study Group. A new MRI rating scale for progressive supranuclear palsy and multiple system atrophy: validity and reliability. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2011;82(9):1025-1032 - *IF 4,791*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/jnnp.2010.214890>

Schrader C, Capelle HH, Kinfe TM, Blahak C, Bänzner H, Lütjens G, Dressler D, Krauss JK. GPI-DBS may induce a hypokinetic gait disorder with freezing of gait in patients with dystonia. *Neurology* 2011;77(5):483-488 - *IF 8,017*

Volltext: <http://www.neurology.org/content/77/5/483.full.pdf+html>

- Skripuletz T, Miller E, Grote L, Gudi V, Pul R, Voss E, Skuljec J, Moharreg-Khiabani D, Trebst C, Stangel M. Lipopolysaccharide delays demyelination and promotes oligodendrocyte precursor proliferation in the central nervous system. *Brain Behav Immun* 2011;25(8):1592-1606 - *IF 3,956*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbi.2011.05.009>
- Skripuletz T, Pul R, Wurster U, Peest D, Dengler R, Stangel M. B-cell lymphoma infiltration of cerebrospinal fluid with minimal symptoms and benign course. *J Clin Neurosci* 2011;18(7):978-980 - *IF 1,165*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jocn.2010.11.019>
- Skuljec J, Gudi V, Ulrich R, Frichert K, Yildiz O, Pul R, Voss EV, Wissel K, Baumgärtner W, Stangel M. Matrix metalloproteinases and their tissue inhibitors in cuprizone-induced demyelination and remyelination of brain white and gray matter. *J Neuropathol Exp Neurol* 2011;70(9):758-769 - *IF 4,190*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/NEN.0b013e3182294fad>
- Skuljec J, Sun H, Pul R, Benardais K, Ragancokova D, Moharreg-Khiabani D, Kotsiari A, Trebst C, Stangel M. CCL5 induces a pro-inflammatory profile in microglia in vitro. *Cell Immunol* 2011;270(2):164-171 - *IF 2,575*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cellimm.2011.05.001>
- Stangel M, Kieseier BC. Neue Entwicklungen bei CIDP und MMN. *Aktuelle Neurol* 2011;38(6):284-291 - *IF 0,327*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1287810>
- Stangel M. Chronisch entzündliche demyelinisierende Polyneuropathie: Immuntherapie. *MedReport* 2011;35(27):7
 Volltext: http://www.schroeders-agentur.de/medpdf2011/MedReport27_2011.pdf
- Stangel M. Multifokale Motorische Neuropathie: Frühe Gabe von Immunglobulin schützt die Axone. *InFo Neurol Psychiat* 2011;13(2):18-19
- Stangel M. Stellenwert intravenöser Immunglobuline in der Therapie der Multiplen Sklerose. *Arzneimitteltherapie* 2011;29(10):305-309
- Swarup V, Phaneuf D, Dupré N, Petri S, Strong M, Kriz J, Julien JP. Deregulation of TDP-43 in amyotrophic lateral sclerosis triggers nuclear factor kappaB-mediated pathogenic pathways. *J Exp Med* 2011;208(12):2429-2447 - *IF 14,776*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20111313>
- Tacik P, Schrader C, Weber E, Dressler D, Albert Schweitzer: A patient with writer's cramp. *Parkinsonism Relat Disord* 2011 - *IF 3,245*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.parkreldis.2011.10.022>
- Teismann IK, Warnecke T, Suntrup S, Steinsträter O, Kronenberg L, Ringelstein EB, Dengler R, Petri S, Pantev C, Dziewas R. Cortical processing of swallowing in ALS patients with progressive dysphagia--a magnetoencephalographic study. *PLoS One* 2011;6(5):e19987 - *IF 4,411*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0019987>
- The EFNS Task Force on Diagnosis and Management of Amyotrophic Lateral Sclerosis; Andersen PM, Abrahams S, Borasio GD, de Carvalho M, Chio A, Van Damme P, Hardiman O, Kollewe K, Morrison KE, Petri S, Pradat PF, Silani V, Tomik B, Wasner M, Weber M. EFNS guidelines on the Clinical Management of Amyotrophic Lateral Sclerosis (MALS) - revised report of an EFNS task force. *Eur J Neurol* 2012;19(3):360-375 - *IF 3,765*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1468-1331.2011.03501.x>
- Trebst C, Bronzlik P, Kielstein JT, Schmidt BM, Stangel M. Immunoabsorption Therapy for Steroid-Unresponsive Relapses in Patients with Multiple Sclerosis. *Blood Purif* 2011;33(1-3):1-6 - *IF 1,521*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000332397>
- Tryc AB, Alwan G, Bokemeyer M, Goldbecker A, Hecker H, Haubitz M, Weissenborn K. Cerebral metabolic alterations and cognitive dysfunction in chronic kidney disease. *Nephrol Dial Transplant* 2011;26(8):2635-2641 - *IF 3,564*
 Volltext: <http://ndt.oxfordjournals.org/content/26/8/2635.full.pdf+html>
- Tumani H, Deisenhammer F, Giovannoni G, Gold R, Hartung HP, Hemmer B, Hohlfeld R, Otto M, Stangel M, Wildemann B, Zettl UK. Revised McDonald criteria: the persisting importance of cerebrospinal fluid analysis. *Ann Neurol* 2011;70(3):520; author reply 521 - *IF 10,746*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ana.22508>
- Voß EV, Skuljec J, Gudi V, Skripuletz T, Pul R, Trebst C, Stangel M. Characterisation of microglia during de- and remyelination: Can they create a repair promoting environment? *Neurobiol Dis* 2012;45(1):519-528 - *IF 5,121*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nbd.2011.09.008>
- Walter U, Buttke F, Benecke R, Grossmann A, Dressler D, Altenmüller E. Sonographic alteration of lenticular nucleus in focal task-specific dystonia of musicians. *Neurodegener Dis* 2012;9(2):99-103 - *IF 3,791*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000330712>

Willenbrock S, Knippenberg S, Meier M, Hass R, Wefstaedt P, Nolte I, Murua Escobar H, Petri S. In Vivo MRI of Intraspinally Injected SPIO-labelled Human CD34+ Cells in a Transgenic Mouse Model of ALS. *In Vivo* 2012;26(1):31-38 - *IF 1,159*

Worthmann H, Chen S, Martens-Lobenhoffer J, Li N, Deb M, Tryc AB, Goldbecker A, Dong Q, Kielstein JT, Bode-Boger SM, Weissenborn K. High Plasma Dimethylarginine Levels are Associated with Adverse Clinical Outcome After Stroke. *J Atheroscler Thromb* 2011;18(9):753-761 - *IF 2,293*
Volltext: http://www.jstage.jst.go.jp/article/jat/18/9/753/_pdf

Worthmann H, Kempf T, Widera C, Tryc AB, Goldbecker A, Ma YT, Deb M, Tountopoulou A, Lambrecht J, Heeren M, Lichtinghagen R, Wollert KC, Weissenborn K. Growth Differentiation Factor 15 Plasma Levels and Outcome after Ischemic Stroke. *Cerebrovasc Dis* 2011;32(1):72-78 - *IF 2,987*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000328233>

Woywodt A, Gerdes S, Ahl B, Erdbruegger U, Haubitz M, Weissenborn K. Circulating Endothelial Cells and Stroke: Influence of Stroke Subtypes and Changes During the Course of Disease. *J Stroke Cerebrovasc Dis* 2011;DOI: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2010.11.003
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2010.11.003>

Übersichtsarbeiten

Hartung HP, Berger J, Wiendl H, Meier U, Stangel M, Aktas O, Kieseier B, Radü E-, Buttmann M, Gold R. Therapie der Multiplen Sklerose mit monoklonalen Antikörpern: Aktualisierte Empfehlungen zum Umgang mit Natalizumab im Rahmen eines Expertenmeetings. *Aktuelle Neurol* 2011;38(1):2-11 - *IF 0,327*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1266063>

Körner S, Petri S, Dengler R, Kollewe K. Amyotrophe Lateralsklerose. *Nervenheilkunde* 2011;30(10):755-763 - *IF 0,552*

Li N, Worthmann H, Deb M, Chen S, Weissenborn K. Nitric oxide (NO) and asymmetric dimethylarginine (ADMA): their pathophysiological role and involvement in intracerebral hemorrhage. *Neurol Res* 2011;33(5):541-548 - *IF 1,621*

Petri S, Meyer T. Motoneuronenerkrankungen. Familiäre ALS, SMA, HMN Familial ALS, SMA and HMN. *Nervenarzt* 2011;82(6):697-706 - *IF 0,729*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00115-010-2967-y>

Pul R, Dodel R, Stangel M. Antibody-based therapy in Alzheimer's disease. *Expert Opin Biol Ther* 2011;11(3):343-357 - *IF 3,279*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1517/14712598.2011.552884>

Skipuletz T, Gudi V, Hackstette D, Stangel M. De- and remyelination in the CNS white and grey matter induced by cuprizone: the old, the new, and the unexpected. *Histol Histopathol* 2011;26(12):1585-1597 - *IF 2,502*

Trebst C, Berthele A, Jarius S, Kümpfel T, Schippling S, Wildemann B, Wilke C, Neuromyelitis optica Studiengruppe (NEMOS). Diagnostik und Therapie der Neuromyelitis optica. Konsensusempfehlungen der Neuromyelitis optica Studiengruppe. *Nervenarzt* 2011;82(6):768-777 - *IF 0,729*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00115-010-3192-4>

Trebst C, Raab P, Voss EV, Rommer P, Abu-Mugheisib M, Zettl UK, Stangel M. Longitudinal extensive transverse myelitis-it's not all neuromyelitis optica. *Nat Rev Neurol* 2011;7(12):688-698 - *IF 6,517*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nrneurol.2011.176>

Voss E, Raab P, Trebst C, Stangel M. Clinical approach to optic neuritis: pitfalls, red flags and differential diagnosis. *Ther Adv Neurol Disord* 2011;4(2):123-134
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/1756285611398702>

Warnke C, Adams O, Hartung HP, Gold R, Hemmer B, Hohlfeld R, Stangel M, Zipp F, Wiendl H, Kieseier BC. Risikostratifizierung einer progressiven multifokalen Leukenzephalopathie unter Natalizumab : Empfehlungen zur JC-Virus-Serologie. *Nervenarzt* 2011;82(10):1314-1319 - *IF 0,729*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00115-011-3319-2>

Case Reports

Körner S, Raab P, Brandis A, Weissenborn K. Spontaneous regression of an intracerebral lymphoma (ghost tumor) in a liver-engrafted patient. *Neurologist* 2011;17(4):218-221 - *IF 1,881*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/NRL.0b013e318220c666>

Editorials

Dengler R. El Escorial or Awaji Criteria in ALS diagnosis, what should we take? *Clin Neurophysiol* 2012;123(2):217-218 - *IF 2,786*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinph.2011.06.014>

Weissenborn K. Parkinsonism in patients with cirrhosis: coincidence or consequence? *Liver Int* 2011;31(5):592-594 - *IF 3,840*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1478-3231.2011.02470.x/pdf>

Buchbeiträge, Monografien

Weissenborn K. Metabolische Enzephalopathien. In: Berlit P [Hrsg.]: Klinische Neurologie: mit 363 Tabellen. 3., erw. und voll. überarb. Aufl. Berlin u.a.: Springer Medizin, 2011. S. 823-836

Herausgeberschaften

Stangel M, Mäurer M [Hrsg.]: Autoimmunerkrankungen in der Neurologie: Diagnostik und Therapie. Berlin u.a.: Springer Medizin, 2011. XIV, 277 S.

Habilitationen

Kollewe, Katja (PD Dr. med.): Untersuchungen des klinischen Verlaufs der Amytrophen Lateralsklerose mit Hilfe von Datenbankanalysen und funktioneller Bildgebung
MHH-Signatur: D 78776

Wegner, Florian (PD Dr. med.): Funktionelle Analyse von liganden- und spannungsabhängigen Ionenkanälen in humanen neuronalen Stammzellen
MHH-Signatur: D 78713

Dissertationen

Böselt, Sebastian (Dr. med.): Differentielle Expression der Sirtuine in Rückenmark und Motorcortex bei der Amytrophen Lateralsklerose (ALS): eine in situ Hybridisierungsstudie
MHH-Signatur: D 78874

Elsharkawy, Alaa Eldin (Dr. med.): Langzeit-Outcome nach temporalen und extratemporalen epilepsiechirurgischen Eingriffen im Erwachsenenalter
MHH-Signatur: D 78695

Fahlbusch, Marion (Dr. med.): Ursprung und Ausbreitungsmuster von Symptomen des oberen und unteren Motoneurons bei der amytrophen Lateralsklerose
MHH-Signatur: D 78635

Knippenberg, Sarah (PhD): Studies on the therapeutic potential of adult stem cells in the G93A animal model of amyotrophic lateral sclerosis (ALS)

Lambrecht, Jürgen (Dr. med.): The focus of attention at the virtual cocktail party: electrophysiological evidence
MHH-Signatur: D 78871

Lührs, Anke (Dr. med.): Quantitative Digitographie mit Hilfe der MIDI-Technologie zur Charakterisierung und Quantifizierung von Feinmotorikstörungen bei idiopathischem Parkinson-Syndrom
MHH-Signatur: D 78918

Meywirth, Jan (Dr. med.): Funktioneller Nachweis der Expression von liganden-aktivierten Ionenkanälen auf neuronalen Progenitorzellen der Ratte unter Zellkulturbedingungen
MHH-Signatur: D 78879

Palliyodil, Annamma Karia (Dr. med.): Lebensqualität und Zufriedenheit von Patienten mit Amyotropher Lateralsklerose (ALS) nach perkutaner endoskopischer Gastrostomie und/oder Installation einer nicht-invasiven Heimbeatmung
MHH-Signatur: D 78870

Skuljec, Jelena (PhD): The role of monocytes in remyelination and repair processes in the CNS

Zentrum für seelische Gesundheit

Klinik für Psychiatrie, Sozialpsychiatrie und Psychotherapie – 7110

Originalpublikationen

Brüggemann B, Elgeti H. Polypharmazie bei Patienten mit schizophrenen Störungen. Psychopraxis 2011;14(4):14-16
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00739-011-0303-3>

Calliess IT, Kuiper T, Toussaint M, Koch A, Hoy L, Lierse M, Tecklenburg A. Einführung eines Patientenlotsen in der Zentralen Notaufnahme: Ein innovatives Konzept zur kurzfristigen Prozessoptimierung. Krankenhaus-Umsch 2011(3):38-42

Cath DC, Hedderly T, Ludolph AG, Stern JS, Murphy T, Hartmann A, Czernecki V, Robertson MM, Martino D, Munchau A, Rizzo R, ESSTS Guidelines Group. European clinical guidelines for Tourette syndrome and other tic disorders. Part I: assessment. *Eur Child Adolesc Psychiatry* 2011;20(4):155-171 - *IF 1,622*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00787-011-0164-6>

Cordes AL, Jahn K, Hass R, Schwabe K, Weissinger EM, Ganser A, Götz F, Dengler R, Krauss JK, Petri S. Intramedullary spinal cord implantation of human CD34(+) umbilical cord-derived cells in ALS. *Amyotroph Lateral Scler* 2011;12(5):325-330 - *IF 3,397*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/17482968.2011.580850>

Cordes J, Kahl KG, Werner C, Henning U, Regenbrecht G, Larisch R, Schmidt-Kraepelin C, Thünker J, Agelink MW, Löffler S, Hohlfeld T, Gaebel W, Klimke A. Clomipramine-induced serum prolactin as a marker for serotonin and dopamine turnover: results of an open label study. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci* 2011;261(8):567-573 - *IF 3,637*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00406-011-0201-y>

Cordes J, Th Nker J, Regenbrecht G, Zielasek JR, Correll CU, Schmidt-Kraepelin C, Lange-Asschenfeldt C, Agelink MW, Kahl KG, Gaebel W, Klimke A, Hauner H. Can an early weight management program (WMP) prevent olanzapine (OLZ)-induced disturbances in body weight, blood glucose and lipid metabolism? Twenty-four- and 48-week results from a 6-month randomized trial. *World J Biol Psychiatry* 2011:DOI: 10.3109/15622975.2011.592546 - *IF 2,048*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/15622975.2011.592546>

Donath C, Grässel E, Baier D, Pfeiffer C, Karagülle D, Bleich S, Hillemacher T. Alcohol consumption and binge drinking in adolescents: comparison of different migration backgrounds and rural vs. urban residence--a representative study. *BMC Public Health* 2011;11:84 - *IF 2,364*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2458-11-84>

Elgeti H. Macht die sozialpsychiatrischen Dienste stark! Daten und Fakten zur aktuellen Problematik aus Niedersachsen. *Sozialpsychiatrische Informationen* 2011;41(1):10-14

Elgeti H. Psychische Gesundheit und soziale Beziehungen. *Impulse* 2011;73(4. Quartal):3-4

Volltext: <http://www.gesundheit-nds.de/CMS/images/stories/PDFs/LVG-Newsletter-Nr73-Web.pdf>

Elgeti H. Visionen verdecken Realitäten - auch in der Psychiatrie. *Sozialpsychiatrische Informationen* 2011;41(2):4-6

Volltext: http://www.psychiatrie-verlag.de/fileadmin/storage/dokumente/Zeitschriften/SI/SI_11-2_Inhalt_Editorial_Artikel.pdf

Elgeti H. Was haben Aufklärung und Romantik in der Psychiatrie zu suchen? *Sozialpsychiatrische Informationen* 2011;41(3):3-7

Garlipp P. Pseudologia phantastica. *Nervenheilkunde* 2011;30(10):823-827 - *IF 0,552*

Gaschler-Markefski B, Szyck GR, Sinke C, Neufeld J, Schneider U, Baumgart F, Dierks O, Stiegemann U, Scheich H, Emrich HM, Zedler M. Anomalous Auditory Cortex Activations in Colored Hearing Synaesthetes: An fMRI-Study. *Seeing Perceiving* 2011;24(4):391-405 - *IF 0,883*

Graessel E, Luttenberger K, Bleich S, Adabbo R, Donath C. Home nursing and home help for dementia patients: Predictors for utilization and expected quality from a family caregiver's point of view. *Arch Gerontol Geriatr* 2011;52(2):233-238 - *IF 1,438*

Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167494310001019>

Greggersen W, Rudolf S, Brandt PW, Schulz E, Fassbinder E, Willenborg B, Kahl KG, Bergmann-Koester C, Stoeckelhuber BM, Hohagen F, Schweiger U. Intima-media thickness in women with borderline personality disorder. *Psychosom Med* 2011;73(7):627-632 - *IF 3,637*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PSY.0b013e3182231fe2>

Greggersen W, Rudolf S, Fassbinder E, Dibbelt L, Stoeckelhuber BM, Hohagen F, Oltmanns KM, Kahl KG, Schweiger U. Major depression, borderline personality disorder, and visceral fat content in women. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci* 2011;261(8):551-557 - *IF 3,637*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00406-011-0194-6>

Hartmann UH, Ruffer-Hesse C, Krüger T,H.C., Philippsohn S. Individual and dyadic barriers to a pharmacotherapeutic treatment of hypoactive sexual desire disorders. Results and implications from a small-scale study with bupropion. *J Sex Marital Ther* 2011:DOI: 10.1080/0092623X.2011.606495 - *IF 2,364 (S)*

Heberlein A, Dürsteler-Macfarland KM, Lenz B, Frieling H, Grösch M, Bönsch D, Kornhuber J, Wiesbeck GA, Bleich S, Hillemacher T. Serum levels of BDNF are associated with craving in opiate-dependent patients. *J Psychopharmacol* 2011;25(11):1480-1484 - *IF 3,801*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0269881111411332>

Heberlein A, Muschler M, Frieling H, Behr M, Eberlein C, Wilhelm J, Gröschl M, Kornhuber J, Bleich S, Hillemacher T. Epigenetic down regulation of nerve growth factor during alcohol withdrawal. *Addict Biol* 2011:DOI: 10.1111/j.1369-1600.2010.00307.x - *IF 4,152*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1369-1600.2010.00307.x>

Hillemacher T. Biological mechanisms in alcohol dependence--new perspectives. *Alcohol Alcohol* 2011;46(3):224-230 - *IF 2,599*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/alcalc/agr026>

Hintzen AK, Cramer J, Karagülle D, Heberlein A, Frieling H, Kornhuber J, Bleich S, Hillemacher T. Does alcohol craving decrease with increasing age? Results from a cross-sectional study. *J Stud Alcohol Drugs* 2011;72(1):158-162 - *IF 2,128*

Kahl KG, Greggersen W, Schweiger U, Cordes J, Balijepalli C, Löscher C, Moebus S. Prevalence of the metabolic syndrome in unipolar major depression. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci* 2011:DOI: 10.1007/s00406-011-0277-4 - *IF 3,637*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00406-011-0277-4>

Kahl KG, Winter L, Schweiger U, Sipos V. Die Dritte Welle der Verhaltenstherapie. *Fortschr Neurol Psychiatr* 2011;79(6):330-339 - *IF 0,652*
Volltext: <https://www.thieme-connect.com/DOI/DOI?10.1055/s-0029-1245963>

Kirchmann H, Schreiber-Willnow K, Seidler KP, Strauss B. SCL-90-R symptom profile clusters among inpatients undergoing psychodynamic group psychotherapy: cluster stability, associations with clinical characteristics and treatment outcome. *Psychopathology* 2011;44(2):71-82 - *IF 1,819*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000317579>

Kuhnen T, Knappke F, Otto T, Friedrich S, Klein JP, Kahl KG, Huppe M, Sipos V, Schweiger U. Chronic Depression: Development and Evaluation of the Luebeck Questionnaire for Recording Preoperational Thinking (LQPT). *BMC Psychiatry* 2011;11(1):199 - *IF 2,891*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-244X-11-199>

Lampen-Imkamp S, Alte C, Sipos V, Kordon A, Hohagen F, Schweiger U, Kahl KG. Training in iterativer Hypothesenbildung in der psychiatrischen Lehre: eine randomisierte Studie. *Nervenarzt* 2011:DOI: 10.1007/s00115-011-3252-4 - *IF 0,729*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00115-011-3252-4>

Lenz B, Heberlein A, Bayerlein K, Frieling H, Kornhuber J, Bleich S, Hillemacher T. The TTTAn aromatase (CYP19A1) polymorphism is associated with compulsive craving of male patients during alcohol withdrawal. *Psychoneuroendocrinology* 2011;36(8):1261-1264 - *IF 5,168*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.psyneuen.2011.02.010>

Machleidt W. Diversity. Zur Methodik der interkulturellen Psychotherapie. *Agora* 2011;17(20):8-11
Volltext: http://www.akademie-psychoanalyse-duesseldorf.de/agora/PDF/Agora_2011.pdf

Müller A, Rein K, Kollei I, Jacobi A, Rotter A, Schütz P, Hillemacher T, de Zwaan M. Impulse control disorders in psychiatric inpatients. *Psychiatry Res* 2011;188(3):434-438 - *IF 2,803*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.psychres.2011.04.006>

Müller-Vahl KR, Cath DC, Cavanna AE, Dehning S, Porta M, Robertson MM, Visser-Vandewalle V, ESSTS Guidelines Group. European clinical guidelines for Tourette syndrome and other tic disorders. Part IV: deep brain stimulation. *Eur Child Adolesc Psychiatry* 2011;20(4):209-217 - *IF 1,622*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00787-011-0166-4>

Müller-Vahl KR, Krueger D. Does Tourette syndrome prevent tardive dyskinesia? *Mov Disord* 2011;26(13):2442-2443 - *IF 4,480*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mds.23894>

Müller-Vahl KR, Roessner V, European Society for the Study of Tourette Syndrome. Treatment of tics in patients with Tourette syndrome: recommendations according to the European Society for the Study of Tourette Syndrome. *Mov Disord* 2011;26(13):2447; author reply 2448 - *IF 4,480*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mds.23958>

Muschler MAN, Heberlein A, Frieling H, Vogel N, Becker C, Kornhuber J, Bleich S, Hillemacher T. Brain-derived neurotrophic factor, Val66Met single nucleotide polymorphism is not associated with alcohol dependence. *Psychiatr Genet* 2011;21(1):53-54 - *IF 2,061*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/YPG.0b013e32834133ab>

Neufeld J, Sinke C, Dillo W, Emrich HM, Szykik GR, Dima D, Bleich S, Zedler M. The neural correlates of coloured music: A functional MRI investigation of auditory-visual synaesthesia. *Neuropsychologia* 2012;50(1):85-89 - *IF 3,949*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2011.11.001>

Ohlmeier MD, Goseberg E, Roy M, Dillo W, Kordon A, Prox-Vagedes V. Alcohol and drug dependence in adults with attention-deficit/hyperactivity disorder: Data from Germany. *European Journal of Psychiatry* 2011;25(3):150-163 - *IF 0,186 (S)*
Volltext: <http://scielo.isciii.es/pdf/ejpen/v25n3/original5.pdf>

Prox-Vagedes V, Steinert S, Zhang Y, Roy M, Dillo W, Emrich HM, Dietrich DE, Ohlmeier MD. Word recognition memory in adults with attention-deficit/hyperactivity disorder as reflected by event-related potentials. *Front Hum Neurosci* 2011;5:27 - *IF 1,940*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3389/fnhum.2011.00027>

Roessner V, Plessen KJ, Rothenberger A, Ludolph AG, Rizzo R, Skov L, Strand G, Stern JS, Termine C, Hoekstra PJ, ESSTS Guidelines Group. European clinical guidelines for Tourette syndrome and other tic disorders. Part II: pharmacological treatment. *Eur Child Adolesc Psychiatry* 2011;20(4):173-196 - *IF 1,622*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00787-011-0163-7>

Schlimme JE, Paprotny T, Brückner B, Karl Jaspers. Aufgaben und Grenzen der Psychotherapie. *Nervenarzt* 2012;83(1):84-91 - *IF 0,729*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00115-011-3365-9>

Schlimme JE. Sense of self-determination and the suicidal experience. A phenomenological approach. *Medicine, Healthcare and Philosophy* 2011;1-13 - *IF 0,726 (S)*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11019-011-9358-4>

Seidler KP, Schreiber-Willnow K. Therapeutische Fehler in der körperorientierten Psychotherapie und der Beitrag der Forschung für die Entwicklung einer Fehlerkultur. *Psychotherapie & Sozialwissenschaft* 2011;13(2):49-64

Sieberer M, Maksimovic S, Ersöz B, Machleidt W, Ziegenbein M, Calliess IT. Depressive symptoms in first-and second-generation migrants: A cross-sectional study of a multi-ethnic working population. *Int J Soc Psychiatry* 2011;DOI: - *IF 1,106 (S)*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0020764011418418>

Sieberer M, Ziegenbein M, Bartusch S, Calliess IT. Zusammenhang zwischen körperlicher Aktivität, Akkulturation und psychischer Gesundheit bei Migranten. *Sozialpsychiatrische Informationen* 2011;41(1):23-26

Sieberer M, Ziegenbein M, Eckhardt G, Machleidt W, Calliess IT. Psychiatric expert opinions on asylum seekers in Germany. *Psychiatr Prax* 2011;38(1):38-44 - *IF 2,204 S*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1248552>

Te Wildt BT, Putzig I, Vukicevic A, Wedegärtner F. Störungen von Selbsterleben und Beziehungsverhalten bei Menschen mit Internetabhängigkeit. *Sucht* 2011;57(1):17-26
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1024/0939-5911.a000089>

Te Wildt BT. Ist die pathologische Internetnutzung als eigenständige Erkrankung im Sinne einer stoffungebundenen Suchterkrankung zu diagnostizieren? *Suchttherapie* 2011;12(2):80-82 - *IF 0,200*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1275321>

Verdellen C, van de Griendt J, Hartmann A, Murphy T, ESSTS Guidelines Group. European clinical guidelines for Tourette syndrome and other tic disorders. Part III: behavioural and psychosocial interventions. *Eur Child Adolesc Psychiatry* 2011;20(4):197-207 - *IF 1,622*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00787-011-0167-3>

Wedegärtner F, Arnhold-Kerri S, Sittaro N, Lohse R, Dietrich D.E., Bleich S, Geyer S. Invalidität und Tod bei Erwerbsfähigen mit Depressionen. *Psychiatr Prax* 2011;38(3):135-141 - *IF 6,612*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1265956>

Wedegärtner F, Wedegärtner C, Müller-Thomsen S, Bleich S. Erhöhter Behandlungsaufwand bei stärkerer Krankheitsausprägung? - Untersuchungen in einer Psychiatrischen Institutsambulanz nach den Kriterien der "Integrierten Versorgung". *Sozialpsychiatrische Informationen* 2011;41(1):32-35

Zeef A, Sieberer M, Ziegenbein M. Wie können interkulturelle Fort- und Weiterbildungen in der Psychiatrie und Psychotherapie Sinn machen? *Sozialpsychiatrische Informationen* 2011;41(1):14-20

Übersichtsarbeiten

Hillemecher T, Heberlein A, Muschler MA, Bleich S, Frieling H. Opioid modulators for alcohol dependence. *Expert Opin Investig Drugs* 2011;20(8):1073-1086 - *IF 4,337*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1517/13543784.2011.592139>

Lenz B, Müller CP, Stoessel C, Sperling W, Biermann T, Hillemecher T, Bleich S, Kornhuber J. Sex hormone activity in alcohol addiction: Integrating organizational and activation effects. *Prog Neurobiol* 2012;96(1):136-163 - *IF 9,966*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pneurobio.2011.11.001>

Schroeder M, Hillemacher T, Bleich S, Frieling H. The Epigenetic Code in Depression: Implications for Treatment. Clin Pharmacol Ther 2012;91(2):310-314- *IF 6,378*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/clpt.2011.282>

Letter

Karst M, Halpern J, Bernateck M, Passie T. Response to Tfelt-Hansen P: Is BOL-148 hallucinogenic? Cephalalgia 2011;31(5):635-636- *IF 4,265*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0333102410392074>

Buchbeiträge, Monografien

Assion HJ, Stompe T, Aichberger MC, Calliess IT. Depressive Störungen. In: Machleidt W, Heinz A [Hrsg.]: Praxis der interkulturellen Psychiatrie und Psychotherapie. Migration und psychische Gesundheit. 1. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2011. S. 321-331

Calliess IT, Behrens K. Kultursensible Diagnostik und migrationspezifische Anamnese. In: Machleidt W, Heinz A [Hrsg.]: Praxis der interkulturellen Psychiatrie und Psychotherapie. Migration und psychische Gesundheit. 1. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2011. S. 191-197

Calliess IT, Hein J. Interkulturelle Kompetenz in der Lehre für Medizinstudenten und in der Facharzt Ausbildung von Psychiatern in Deutschland. In: Machleidt W, Heinz A [Hrsg.]: Praxis der interkulturellen Psychiatrie und Psychotherapie. Migration und psychische Gesundheit. 1. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2011. S. 563-568

Calliess IT, Kuiper T, Köhnlein TP, Tecklenburg A. Interne Abrechnungsmodelle der ZNA. In: Moecke H, Lackner CK, Klöss T [Hrsg.]: Das ZNA Buch: Konzepte, Methoden und Praxis der Zentralen Notaufnahmestelle. Berlin: MWV Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2011. S. 88-91

Calliess IT, Kuiper T, Köhnlein TP, Tecklenburg A. ZNA als Profit-Center/Cost-Center. In: Moecke H, Lackner CK, Klöss T [Hrsg.]: Das ZNA Buch: Konzepte, Methoden und Praxis der Zentralen Notaufnahmestelle. Berlin: MWV Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2011. S. 84-87

Calliess IT, Sieberer M, Machleidt W. Transkulturelle Aspekte der Borderline Störung. In: Dulz B, Arntz A [Hrsg.]: Handbuch der Borderline-Störungen: mit 90 Tabellen. 2., voll. überarb. und erw. Aufl. Stuttgart: Schattauer, 2011. S. 228-234

Corey V, Halpern JH, Passie T. Psychoactive Substances. In: Blom JD, Sommer IEC [Hrsg.]: Hallucinations. Research and Practice. New York, NY: Springer Science+Business Media, LLC, 2012. S. 297-316

Elgeti H, Schlieckau L, Süße T. Qualitätsentwicklungen mit regionalen Zielvereinbarungen - geht das? Zwischenbericht über ein Projekt in der Region Hannover. In: Elgeti H [Hrsg.]: Psychiatrie in Niedersachsen - Jahrbuch 2011. Bonn: Psychiatrie Verl., 2011. S. 134-142

Elgeti H. Landespsychiatriebericht Niedersachsen - Zusammenfassung für die Jahre 2006-2010. In: Elgeti H [Hrsg.]: Psychiatrie in Niedersachsen - Jahrbuch 2012. Bonn: Psychiatrie Verl., 2012. S. 143-156

Elgeti H. Psychiatrie in Niedersachsen - Ein Rückblick im Spiegel der ersten fünf Jahrbücher. In: Elgeti H [Hrsg.]: Psychiatrie in Niedersachsen - Jahrbuch 2012. Bonn: Psychiatrie Verl., 2012. S. 10-22

Elgeti H. Wieviel Spezialangebote braucht die Gemeindepsychiatrie vor Ort? - Das Beispiel gerontopsychiatrischer Hilfen. In: Elgeti H [Hrsg.]: Psychiatrie in Niedersachsen - Jahrbuch 2012. Bonn: Psychiatrie Verl., 2012. S. 132-135

Elgeti H. Worte und Wirklichkeiten - Über Netzwerke in der Gemeindepsychiatrie. In: Elgeti H [Hrsg.]: Psychiatrie in Niedersachsen - Jahrbuch 2011. Bonn: Psychiatrie Verl., 2011. S. 10-22

Emrich HM, Roes M. Engel und Avatare: ein Dialog über reale und virtuelle Welten. 1. Aufl. Berlin: Matthes & Seitz, 2011. 78 S.

Emrich HM. Anruf und Intuition: Auf zur Intuition. In: Müller L [Hrsg.]: Der mittlere Weg zwischen Himmel und Erde : Festschrift für Theodor Seifert. Version 1.01. Stuttgart: opus magnum, 2011. S. 153-159

Emrich HM. The world of synaesthesia - subjectivity and the brain - synthesis. In: Fingerhut J, Söffner J, Flach S [Hrsg.]: Habitus in Habitat III : Synaesthesia and Kinaesthetics. 1. Aufl. Pieterlen: Lang, Peter Bern, 2011. S. 41-50

Emrich HM. Trauma und Konkretheit. In: Marneros A, Rohde A, Peters UH [Hrsg.]: Festschrift zum 80. Geburtstag von Uwe Henrik Peters: sapientiae cupido patria esse cariorem und das Lied der Sirenen. Köln: ANA-Publ, 2011. S. 231-286

Emrich HM. Vorwort. In: Wieder C [Hrsg.]: Die Psychoanalytikerin Lou Andreas-Salomé: Ihr Werk im Spannungsfeld zwischen Sigmund Freud und Rainer Maria Rilke. 1. Aufl. Göttingen: Vandenhoeck Ruprecht, 2011. S. 7-8

Gapski J, Elgeti H, Eller M, Koch V, Pohl S, Preis M, Schlieckau L, Süße T. Was haben regionale Psychiatrie - und Sozialberichterstattungen miteinander zu tun?. In: Elgeti H [Hrsg.]: Psychiatrie in Niedersachsen - Jahrbuch 2011. Bonn: Psychiatrie Verl., 2011. S. 179-193

- Garlipp P. Die vorzeitige Behandlungsbeendigung in der allgemein-psychiatrischen Tagesklinik. In: Schultz-Venrath U [Hrsg.]: Psychotherapien in Tageskliniken. Methoden, Konzepte, Strukturen. Berlin: Med.-Wiss. Verl.-Ges., 2011. S. 253-258
- Hillemacher T, Bleich S, Karagülle D. Rauschtrinken - eine Übersicht über ein aktuelles Problem. In: Elgeti H [Hrsg.]: Psychiatrie in Niedersachsen - Jahrbuch 2011. Bonn: Psychiatrie Verl., 2011. S. 85-90
- Kahl KG, Puls JH, Schmid G, Spiegler J. Kapitel 1.4: Therapie. In: Kahl K, Behn B [Hrsg.]: Praxishandbuch ADHS: Diagnostik und Therapie für alle Altersstufen : 29 Tabellen. 2., überarb. und erw. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 21-27
- Kahl KG. 5.2 Symptomatik. In: Kahl K, Behn B [Hrsg.]: Praxishandbuch ADHS: Diagnostik und Therapie für alle Altersstufen : 29 Tabellen. 2., überarb. und erw. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 131-133
- Kahl KG. Komorbidität mit Cannabismisbrauch. In: Kahl K, Behn B [Hrsg.]: Praxishandbuch ADHS: Diagnostik und Therapie für alle Altersstufen : 29 Tabellen. 2., überarb. und erw. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 127-130
- Kahl KG. Komorbidität und klinische Differenzialdiagnose. In: Kahl K, Behn B [Hrsg.]: Praxishandbuch ADHS: Diagnostik und Therapie für alle Altersstufen : 29 Tabellen. 2., überarb. und erw. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 135-142
- Kahl KG. Praxistipps und häufig gestellte Fragen. In: Kahl K, Behn B [Hrsg.]: Praxishandbuch ADHS: Diagnostik und Therapie für alle Altersstufen : 29 Tabellen. 2., überarb. und erw. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 169-171
- Kordon A, Kahl KG. Case Management: Medikamentöse Therapie. In: Kahl K, Behn B [Hrsg.]: Praxishandbuch ADHS: Diagnostik und Therapie für alle Altersstufen : 29 Tabellen. 2., überarb. und erw. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 143-152
- Lampen-Imkamp S, Kahl KG. Case-Management: Coaching Strategien. In: Kahl K, Behn B [Hrsg.]: Praxishandbuch ADHS: Diagnostik und Therapie für alle Altersstufen : 29 Tabellen. 2., überarb. und erw. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 163-168
- Machleidt W, Callies IT. Behandlung von Migranten und transkulturelle Psychiatrie. In: Berger M, Hecht H [Hrsg.]: Psychische Erkrankungen: Klinik und Therapie ; [Buch + umfangreiche Online-Inhalte; mit dem Plus im Web Zugangscode im Buch]. 4., voll. neu bearb. Aufl. mit umfangreichen Erg im Online-Zugang. München: Urban & Fischer in Elsevier, 2011
- Muschler MA. Zur Methodik der interkulturellen Psychotherapie - Emotionen, Identitäten und Diversity. In: Heise T, Golsabahi S [Hrsg.]: Mit Leib und Seele ankommen. Berlin: VWB Verlag, 2011. (Das transkulturelle Psychoforum ; Bd. 18). S. 103-108
- Passie T, Dierssen O. Die heroingestützte Behandlung Opiatabhängiger: ein Praxishandbuch. 1. Aufl. Bonn: Psychiatrie-Verl., 2011. 230 S. : Ill., graph. Darst.
- Passie T, Pleske R. Wirkungen therapeutischen Atmens: ein Gespräch. Berlin: VWB, Verl. für Wiss. und Bildung, 2011. 47 S. (Bewusstsein, Kognition, Erleben; 3)
- Schlimme JE. Karl Jaspers und Psychopathologie und Psychotherapie. In: Yousefi HR [Hrsg.]: Karl Jaspers: Grundbegriffe seines Denkens. 1. Aufl. Reinbek: Lau, 2011. S. 229-250
- Schlimme JE. Self-Determination and the Suicidal Experience. A phenomenological approach. In: McKay K, Schlimme JE [Hrsg.]: Making Sense of Suicide. Oxford: Interdisciplinary Press, 2011. S. 38-45
- Seidler KP. Der Stellenwert der Psychotherapie im Rahmen psychiatrischer Tagesklinik-Behandlung. In: Schultz-Venrath U [Hrsg.]: Psychotherapien in Tageskliniken. Methoden, Konzepte, Strukturen. Berlin: Med.-Wiss. Verl.-Ges., 2011. S. 23-35
- Sieberer M. Verordnungen von Benzodiazepinen bei Alkoholabhängigkeit. In: Glaeske G, Schickanz C [Hrsg.]: Barmer GEK Arzneimittel-Report 2011. St. Augustin: Asgard-Verl, 2011. (Schriftenreihe zur Gesundheitsanalyse). S. 59-72
- Stompe T, Callies IT, Haasen C, Malchleidt W. Psychotische Störungen: Schizophrenie, akute vorübergehende Psychosen, Wahn. In: Machleidt W, Heinz A [Hrsg.]: Praxis der interkulturellen Psychiatrie und Psychotherapie. Migration und psychische Gesundheit. 1. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2011. S. 279-291
- Te Wildt BT, Bartusch S. Die Ästhetik des Verschwindens im Zustand des rasenden Stillstands - Paul Virlios Dromologie und seine Kulmination in der digitalen Revolution. In: Schlimme JE, Kühn R [Hrsg.]: Aufklärung und Neue Mythen. Freiburg i. Br., München: Alber, 2011. (Psycho-Logik : Jahrbuch für Psychotherapie, Philosophie und Kultur ; 6). S. 248-268
- Te Wildt BT, Möller C, Freitag E, Rehbein F. Das Netzwerk Medienabhängigkeit Hannover. In: Elgeti H [Hrsg.]: Psychiatrie in Niedersachsen - Jahrbuch 2011. Bonn: Psychiatrie Verl., 2011. S. 97-103

te Wildt BT, Petersen KU. Internet- und Computerspielabhängigkeit. In: Voderholzer U, Arolt V, Deutsche Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde [Hrsg.]: Therapie psychischer Erkrankungen: State of the Art 2010/2011 ; [State of the Art-Symposien des Kongresses 2010 der Deutschen Gesellschaft für Psychiatrie, Psychotherapie und Nervenheilkunde (DGPPN)]. 6. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2011. S. 408-414

Te Wildt BT, Vukicevic A. Komorbidität bei Internet- und Computerspielabhängigkeit. In: Möller C [Hrsg.]: Internet- und Computersucht ein Praxishandbuch für Therapeuten, Pädagogen und Eltern. Stuttgart: Kohlhammer, 2012. S. 115-130

Te Wildt BT. Internet Dependency: Symptoms, Diagnosis and Therapy. In: Cornelius K, Hermann D [Hrsg.]: Virtual Worlds and Criminality. Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2011. S. 61-78

Te Wildt BT. Medialität und Verbundenheit: zur psychopathologischen Phänomenologie und Nosologie von Internetabhängigkeit. Lengerich u.a.: Pabst Science Publ., 2010. 382 S.

Vukicevic A, Te Wildt BT. Diagnostik der Internet- und Computerspielabhängigkeit. In: Möller C [Hrsg.]: Internet- und Computersucht ein Praxishandbuch für Therapeuten, Pädagogen und Eltern. Stuttgart: Kohlhammer, 2012. S. 99-114

Wedegärtner F. Was tun die niedersächsischen Kommunen gegen die Spielsucht?. In: Elgeti H [Hrsg.]: Psychiatrie in Niedersachsen - Jahrbuch 2011. Bonn: Psychiatrie Verl., 2011. S. 116-122

Wieder C. Die Psychoanalytikerin Lou Andreas-Salomé : ihr Werk im Spannungsfeld zwischen Sigmund Freud und Rainer Maria Rilke. Göttingen [u.a.]: Vandenhoeck & Ruprecht, 2011. 109 S.

Winter L, Kahl KG. Case Management: Psychotherapie. In: Kahl K, Behn B [Hrsg.]: Praxishandbuch ADHS: Diagnostik und Therapie für alle Altersstufen : 29 Tabellen. 2., überarb. und erw. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. S. 153-161

Zeef A, Walter U, Krauth R, Salman R, Machleidt W, Ziegenbein M. Wer findet welchen Zugang?. In: Elgeti H [Hrsg.]: Psychiatrie in Niedersachsen - Jahrbuch 2011. Bonn: Psychiatrie Verl., 2011. S. 202-207

Herausgeberschaften

Elgeti H [Hrsg.]: Sozialpsychiatrische Informationen. Bonn: Psychiatrie-Verl., 2011

Elgeti H, Ziegenbein M [Hrsg.]: Psychiatrie in Niedersachsen - Jahrbuch 2012. Bonn: Psychiatrie Verl., 2012. 164 S.

Kahl K, Behn B [Hrsg.]: Praxishandbuch ADHS: Diagnostik und Therapie für alle Altersstufen : 29 Tabellen. 2., überarb. u. erw. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2012. XIII, 195 S.

Posner R, Debus S [Hrsg.]: Diagrammatische Zeichen. Tübingen: Stauffenburg, 2011. S. 212-490. (Zeitschrift für Semiotik ; 31,3/4)

Dissertationen

Behrens, Inga (Dr. med.): Biologische Marker einer stationären Psychotherapie
MHH-Signatur: D 78889

Böhme, Eberhard (Dr. med.): Die Entwicklung der psychiatrischen Versorgung in Südbrandenburg von 1988 bis 2000 am Beispiel des damaligen Bezirksfachkrankenhauses Lübben
MHH-Signatur: D 78641

Bornmann, Sarah (Dr. med.): Hirnveränderungen bei Patienten mit Tourette-Syndrom inklusive OCD und ADHS: eine strukturelle voxelbasierte MRT-Studie
MHH-Signatur: D 78665

Buck, Esther (Dr. med.): Prognose des gerontopsychiatrischen Bettenbedarfs bis zum Jahr 2050 am Beispiel der Stadt Kassel
MHH-Signatur: D 78699

Dietzek, Nora (Dr. med.): Wahrnehmungsadaptation bei umgekehrter Schattengebung: eine experimentelle Studie zur Wahrnehmungsneurobiologie
MHH-Signatur: D 78675

Drews, Marion (Dr. med.): Pathologische Mediennutzung bei Erwachsenen mit Aufmerksamkeitsdefizit- und Hyperaktivitätsstörung
MHH-Signatur: D 78924

Fellensiek, Edith (Dr. med.): Prävalenz dissoziativer Störungen: Untersuchung zur Häufigkeit dissoziativer Störungen in einer allgemeinpsychiatrischen Abteilung mit Versorgungsauftrag
MHH-Signatur: D 78845

Genç, Iris (Dr. med.): Leistungscharakteristik des psychiatrischen Konsiliardienstes an einem Kreis Krankenhaus
MHH-Signatur: D 78866

Seidler, Nicole (Dr. med.): Mikrostrukturelle Hirnveränderungen bei Alkoholabhängigen: eine voxelbasierte Studie mittels Diffusion-Tensor-Imaging
MHH-Signatur: D 78884

Siebrasse, Philipp Martin (Dr. med.): Komorbidität und Psychopathologie von Patienten mit Internet- und Alkoholabhängigkeit im Vergleich
MHH-Signatur: D 78923

Habilitationen

Sieberer, Marcel Gerd (PD Dr. med.): Einfluss von Akkulturation und Vulnerabilität auf die psychische Gesundheit von Migranten
MHH-Signatur: D 79002

Arbeitsbereich klin. Psychologie - 7180

Originalpublikationen

Hartmann U. State-of-the-art der Sexualtherapie und Anforderungen an ihre Weiterentwicklung. *Sexuologie* 2011;18(1-2):3-24

Hartmann UH, Rüffer-Hesse C, Krüger T,H.C., Philippsohn S. Individual and dyadic barriers to a pharmacotherapeutic treatment of hypoactive sexual desire disorders. Results and implications from a small-scale study with bupropion. *J Sex Marital Ther* 2011:DOI: 10.1080/0092623X.2011.606495 - *IF 2,364 (5)*

Hartmann UH. Words of Wisdom. Re: combination therapy for premature ejaculation: results of a small-scale study. *Eur Urol* 2011;59(1):169-171 - *IF 8,843*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2010.10.013>

Kobs J, Spenhoff M, Hartmann U. Sexsucht - Diagnose, Differentialdiagnose, Therapieansätze und ein Fallbeispiel. *Sexuologie* 2011;18(1-2):72-80

Krüger THC. Hormonelle und zentrale Regulation von sexueller Lust und Bindung. *Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie* 2011;8(Sonderheft 2):25-29

Volltext: <http://www.kup.at/kup/pdf/10348.pdf>

Philippsohn S. Persistierende genitale Erregung bei Frauen (PGAD) - Beschreibung des Krankheitsbildes inklusive zweier erfolgreicher Therapien. *Sexuologie* 2011;18(1-2):48-56

von Lengerke T, Kursch A, Lange K, APG-Lehrteam MHH. Das Gesprächsführungspraktikum im 2. Studienjahr des Modellstudiengangs Hannibal: eine Evaluation mittels Selbsteinschätzung der Studierenden. *GMS Z Med Ausbild* 2011;28(4):DOC54

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/zma000766>

Übersichtsarbeiten

Al Abdulmohsen T, Kruger TH. The contribution of muscular and auditory pathologies to the symptomatology of autism. *Med Hypotheses* 2011;77(6):1038-1047 - *IF 1,389*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mehy.2011.08.044>

Philippsohn S, Kruger TH. Persistent Genital Arousal Disorder: Successful Treatment with Duloxetine and Pregabalin in Two Cases. *J Sex Med* 2012;9(1):213-217 - *IF 3,957*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1743-6109.2011.02518.x>

Buchbeiträge, Monografien

Hartmann U. Störungen der psychosexuellen Funktionen. In: Krause W, Altinkilic B [Hrsg.]: *Andrologie: Krankheiten der männlichen Geschlechtsorgane*; 115 Tabellen. 4., voll. überarb. und erw. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2011. S. 74-83

Hoyndorf S, Hartmann U. Sexuelle Funktionsstörungen. In: Hautzinger M [Hrsg.]: *Kognitive Verhaltenstherapie: Behandlung psychischer Störungen im Erwachsenenalter*; mit Online-Materialien. 1. Aufl. Weinheim u.a.: Beltz, 2011. S. 251-266

Klinik für Psychosomatik und Psychotherapie – 7160

Originalpublikationen

Albus C, Beutel ME, Deter HC, Fritzsche K, Hellmich M, Jordan J, Juenger J, Krauth C, Ladwig KH, Michal M, Mueck-Weymann M, Petrowski K, Pieske B, Ronel J, Soellner W, Waller C, Weber C, Herrmann-Lingen C. A stepwise psychotherapy intervention for reducing risk in coronary artery disease (SPIRR-CAD) - rationale and design of a multicenter, randomized trial in depressed patients with CAD. *J Psychosom Res* 2011;71(4):215-222 - *IF 2,842*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpsychores.2011.02.013>

Behrens K, Callies IT. Psychotherapeutischer Beziehungsaufbau im interkulturellen Erstkontakt. *Psychotherapeutenjournal* 2011(1):13-21

Volltext: http://www.bptk.de/fileadmin/user_upload/Publikationen/Psychotherapeutenjournale/2011/201101/20110324_behrens-callies_ptj-01-2011.pdf

Jasper S, Stephan M, Al-Khalaf H, Rennekampff HO, Vogt PM, Mirastschijski U. Too little appreciation for great expenditure? Workload and resources in ICUs. *Int Arch Occup Environ Health* 2011:DOI: 10.1007/s00420-011-0721-9 - *IF 1,910*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00420-011-0721-9>

Lamberg J, Göldner R, Strunk S, Kuhr AS,G., Simon A. Neue Strategien zur Versorgung psychosozial beeinträchtigter Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter: Interventions- und Reintegrationskonzepte des Gesundheitswesens der Volkswagen AG am Standort Wolfsburg. *Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed* 2010;46(6):347-279

Volltext: http://www.asu-arbeitsmedizin.com/gentner.dll/asu-2011-04-273-273_MzEzMzgy.PDF?UID=95074FF32E4C10C2A8AC6B0EB27A67469F25C4547C120C69

Müller A, Arikian A, Zwaan M, Mitchell JE. Cognitive-behavioural group therapy versus guided self-help for compulsive buying disorder: A preliminary study. *Clin Psychol Psychother* 2011:DOI: 10.1002/cpp.773 - *IF 1,275 (S)*

Sattel H, Lahmann C, Gundel H, Guthrie E, Kruse J, Noll-Hussong M, Ohmann C, Ronel J, Sack M, Sauer N, Schneider G, Henningsen P. Brief psychodynamic interpersonal psychotherapy for patients with multisomatoform disorder: randomised controlled trial. *Br J Psychiatry* 2012;200(1):60-67 - *IF 5,947*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1192/bjp.bp.111.093526>

Tasic T, Bäumer W, Schmiedl A, Schwichtenhövel F, Pabst R, Raap U, von Hörsten S, Stephan M. Dipeptidyl peptidase IV (DPP4) deficiency increases Th1-driven allergic contact dermatitis. *Clin Exp Allergy* 2011;41(8):1098-1107 - *IF 4,195*

Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2222.2011.03778.x/pdf>

von Lengerke T, Kursch A, Lange K, APG-Lehrteam MHH. Das Gesprächsführungspraktikum im 2. Studienjahr des Modellstudiengangs Hannibal: eine Evaluation mittels Selbsteinschätzung der Studierenden. *GMS Z Med Ausbild* 2011;28(4):DOC54

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/zma000766>

Steffen KJ, Sarwer DB, Thompson JK, Mueller A, Baker AW, Mitchell JE. Predictors of satisfaction with excess skin and desire for body contouring after bariatric surgery. *Surg Obes Relat Dis* 2012;8(1):92-97 - *IF 3,173*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.soard.2011.06.022>

Übersichtsarbeiten

de Zwaan M, Herzog W. Diagnostik der Essstörungen : was wird das DSM-5 bringen? *Nervenarzt* 2011;82(9):1100-1106 - *IF 0,729*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00115-010-3225-z>

Müller A, de Zwaan M. Impulskontrollstörungen und Essstörungen. *Persönlichkeitsstörungen* 2011;15(4):263-268

Volltext: <http://www.schattauer.de/de/magazine/uebersicht/zeitschriften-a-z/ptt/issue/special/manuscript/17003/download.html>

Müller A. Kaufsucht. *Psychiatr Psychother up2date* 2011;5(6):333-343

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1276919>

Buchbeiträge, Monografien

Jacobi C, Jäger B, Kersting A, Rustenbach SJ, Salbach-Andrae H, von Wietersheim J, Herpertz S, de Zwaan M. Bulimia nervosa. In: Herpertz S, Herpertz-Dahlmann B, Fichter M, Tuschen-Caffier B, Zeeck A [Hrsg.]: *S3-Leitlinie Diagnostik und Behandlung der Essstörungen*. 1. Aufl. Berlin: Springer, 2011. S. 157-202

Jäger B, de Zwaan M. Atypische und nicht näher bezeichnete Essstörungen. In: Herpertz S, Herpertz-Dahlmann B, Fichter M, Tuschen-Caffier B, Zeeck A [Hrsg.]: *S3-Leitlinie Diagnostik und Behandlung der Essstörungen*. 1. Aufl. Berlin: Springer, 2011. S. 223-228

Jäger B, Herpertz S, Salbach-Andrae H, Hagenah U, Tuschen-Caffier B. Die therapeutische Beziehung zu Patientinnen mit der Diagnose einer Essstörung. In: Herpertz S, Herpertz-Dahlmann B, Fichter M, Tuschen-Caffier B, Zeck A [Hrsg.]: S3-Leitlinie Diagnostik und Behandlung der Essstörungen. 1. Aufl. Berlin: Springer, 2011. S. 37-45

Abstracts

Nugraha B, Korallus C, Zastrutzki S, Hoppmann U, Framke T, May M, Koch A, Engeli S, Nave H, Lichtinghagen R, Gutenbrunner C. NKT cell, TH cell and IL-6 IN patients with fibromyalgia Syndrome. J Rehabil Med 2011;43(9):835- /F 1,967

Volltext: <http://www.medicaljournals.se/jrm/content/download.php?doi=10.2340/16501977-0869>;

Nugraha B, Korallus C, Zastrutzki S, May M, Hoppmann U, Engeli S, Jaeger B, Rihl M, Framke T, Koch A, Lichtinghagen R, Gutenbrunner C. F233 Can we consider interleukin-6 as a responsible biomarker in fibromyalgia syndrome? European Journal of Pain Supplements 2011;5(1):134- /F 3,819

Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1754-3207\(11\)70458-8](http://dx.doi.org/10.1016/S1754-3207(11)70458-8)"

Dissertationen

Gerberding, Kathy (Dr. med.): Die Mini-Beschwerdenskala: Konstruktion und teststatistische Prüfung des Screeningfragebogens "Mini-Beschwerdenskala (MiBS)"

MHH-Signatur: D 78916

Zentrum Augenheilkunde, Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Phoniatrie und Pädaudiologie

Klinik für Augenheilkunde – 6120

Originalpublikationen

Brunotte I, Brachvogel P, Winter R, Meyer MW. Fulminant progressiv verlaufende nekrotisierende Faszitis durch Streptococcus pyogenes. Klin Monbl Augenheilkd 2012;229(1):64-65- /F 0,407

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0029-1246009>

Giesemann AM, Capelle HH, Winter R, Krauss JK. Bilateral trochlear nerve palsy subsequent to ventriculoperitoneal shunting of normal pressure hydrocephalus. Br J Neurosurg 2012;26(1):110-112- /F 0,966

Volltext: <http://informahealthcare.com/doi/pdf/10.3109/02688697.2011.593644>

Held N, Smits BM, Gockeln R, Schubert S, Nave H, Northrup E, Cuppen E, Hedrich HJ, Wedekind D. A mutation in Myo15 leads to Usher-like symptoms in LEW/Ztm-ci2 rats. PLoS One 2011;6(3):e15669- /F 4,411

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0015669>

Dissertationen

Bauer-Melville, Katharina (Dr. med.): Die Toxizität von Ranibizumab auf gezüchtete humane Hornhautendothelzellen

MHH-Signatur: D 78945

Reffken, Annika (Dr. med.): Elektrophysiologische Untersuchungen (Ganzfeldelektroretinogramm, Musterelektroretinogramm und multifokales Elektroretinogramm) bei Patienten mit einer koronaren Herzkrankheit

MHH-Signatur: D 78682

Klinik für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde – 6500

Originalpublikationen

Borgmann H, Lenarz T, Lenarz M. Preoperative prediction of vestibular schwannoma's nerve of origin with posturography and electronystagmography. Acta Otolaryngol 2011;131(5):498-503- /F 1,200

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/00016489.2010.536991>

Briggs RJ, Tykocinski M, Lazsig R, Aschendorff A, Lenarz T, Stöver T, Fraysse B, Marx M, Roland JT, Jr, Roland PS, Wright CG, Gantz BJ, Patrick JF, Risi F. Development and evaluation of the modiolar research array--multi-centre collaborative study in human temporal bones. Cochlear Implants Int 2011;12(3):129-139

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1179/1754762811Y0000000007>

- Büchner A, Lenarz T, Boermans PP, Frijns JH, Mancini P, Filipo R, Fielden C, Cooper H, Ekl FM, Freijd A, Lombaard S, Meerton L, Pickerill M, Vanat Z, Wesarg T, Aschendorff A, Kienast B, Boyle P, Arnold L, Meyer B, Sterkers O, M Ller-Deile J, Ambrosch P, Helbig S, Frachet B, Gallego SP, Truy E, Jeffs E, Morant A, Marco J. Benefits of the HiRes 120 coding strategy combined with the Harmony processor in an adult European multicentre study. *Acta Otolaryngol* 2012;132(2):179-187 - *IF 1,200*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/00016489.2011.630015>
- Durisin M, Krause C, Arnoldner C, Kontorinis G, Buechner A, Lenarz T, Lesinki-Schiedat A, Profant O, Neuburger J. Electron microscopy changes of cochlear implant electrodes with permanently high impedances. *Cochlear Implants Int* 2011;12(4):228-233
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1179/1754762810Y.0000000007>
- Ehlert N, Badar M, Christel A, Lohmeier SJ, Luessenhop T, Stieve M, Lenarz T, Mueller PP, Behrens P. Mesoporous silica coatings for controlled release of the antibiotic ciprofloxacin from implants. *J Mater Chem* 2011;21(3):752-760 - *IF 5,101*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1039/COJM01487G>
- Gärtner L, Büchner A, Joseph G, Neuburger J, Lenarz T. Kein Höreindruck nach Cochlea-Implantat-Versorgung trotz positiver objektiver Messergebnisse. *Laryngorhinootologie* 2011;90(4):224-225 - *IF 0,725*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1269901>
- Giesemann AM, Goetz GF, Neuburger J, Lenarz T, Lanfermann H. Persistent petrosquamosal sinus: high incidence in cases of complete aplasia of the semicircular canals. *Radiology* 2011;259(3):825-833 - *IF 6,069*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1148/radiol.11101466>
- Giesemann AM, Kontorinis G, Jan Z, Lenarz T, Lanfermann H, Goetz F. The vestibulocochlear nerve: aplasia and hypoplasia in combination with inner ear malformations. *Eur Radiol* 2012;22(3):519-524 - *IF 3,594*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00330-011-2287-z>
- Gudi V, Skuljec J, Yildiz O, Frichert K, Skripuletz T, Moharreggh-Khiabani D, Voss E, Wissel K, Wolter S, Stangel M. Spatial and temporal profiles of growth factor expression during CNS demyelination reveal the dynamics of repair priming. *PLoS One* 2011;6(7):e22623 - *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0022623>
- Hoffstetter M, Lugauer F, Kundu S, Wacker S, Perea-Saveedra H, Lenarz T, Hoffstetter P, Schreyer AG, Wintermantel E. Middle ear of human and pig: a comparison of structures and mechanics. *Biomed Tech (Berl)* 2011;56(3):159-165 - *IF 0,590*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/BMT.2011.011>
- Kokemüller H, von See C, Essig H, Tavassol F, Rücker M, Schramm A, Majdani O, Gellrich NC. Rekonstruktion komplexer Mittelgesichtsdefekte durch individualisierte Titanimplantate. *HNO* 2011;59(4):319-326 - *IF 0,543*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-011-2280-5>
- Kollmeier B, Lenarz T, Winkler A, Zokoll MA, Sukowski H, Brand T, Wagener KC. Hörgeräteindikation und -überprüfung nach modernen Verfahren der Sprachaudiometrie im Deutschen. *HNO* 2011;59(10):1012-1021 - *IF 0,543*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-011-2345-5>
- Kontorinis G, Giesemann AM, Witt T, Goetz F, Schwab B. Controlling the position and the dislocation of the middle ear transducer with high-resolution computed tomography and digital volume tomography: implications for the transducers' design. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2011:DOI: 10.1007/s00405-011-1772-y - *IF 1,214*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/B11644R362RT0431/fulltext.pdf>
- Kontorinis G, Goetz F, Giourgas A, Lenarz T, Lanfermann H, Giesemann AM. Radiological diagnosis of incomplete partition type I versus type II: significance for cochlear implantation. *Eur Radiol* 2012;22(3):525-532 - *IF 3,594*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00330-011-2301-5>
- Kontorinis G, Goetz F, Lenarz T, Schwab B. Ear and further anatomic anomalies in children undergoing stapedotomy. *ORL J Otorhinolaryngol Relat Spec* 2011;73(2):76-81 - *IF 0,840*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000323439>
- Kontorinis G, Goetz F, Ruehl S, Buechner A, Lenarz T, Lesinski-Schiedat A. Options for hearing rehabilitation in children with cochleovestibular nerve dysplasia. *Cochlear Implants Int* 2011;12 Suppl 1:S109-S113
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1179/146701011X13001035752813>
- Kontorinis G, Lenarz T, Giourgas A, Durisin M, Lesinski-Schiedat A. Outcomes and special considerations of cochlear implantation in waardenburg syndrome. *Otol Neurotol* 2011;32(6):951-955 - *IF 2,065*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e31821b3ae3>

- Kontorinis G, Lenarz T, Lesinski-Schiedat A, Neuburger J. Cochlear implantation in Pendred syndrome. *Cochlear Implants Int* 2011;12(3):157-163
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1179/146701011X12950038111819>
- Kontorinis G, Lenarz T, Mojallal H, Hinze AL, Schwab B. Power stapes: an alternative method for treating hearing loss in osteogenesis imperfecta? *Otol Neurotol* 2011;32(4):589-595 - *IF 2,065*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e318213b0f1>
- Kontorinis G, Lenarz T, Stöver T, Paasche G. Impact of the insertion speed of cochlear implant electrodes on the insertion forces. *Otol Neurotol* 2011;32(4):565-570 - *IF 2,065*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e318219f6ac>
- Kontorinis G, Paasche G, Lenarz T, Stöver T. The effect of different lubricants on cochlear implant electrode insertion forces. *Otol Neurotol* 2011;32(7):1050-1056 - *IF 2,065*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e31821b3c88>
- Kontorinis G, Psarommatis I, Karabinos C, Iliodromiti Z, Tsakanikos M. Incidence of non-infectious 'acute mastoiditis' in children. *J Laryngol Otol* 2012;126(3):244-248 - *IF 0,697*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1017/S0022215111002921>
- Kontorinis G, Schwab B. Significance of advanced haemostasis investigation in recurrent, severe post-tonsillectomy bleeding. *J Laryngol Otol* 2011;125(9):952-957 - *IF 0,697*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1017/S0022215111000879>
- Kraemer R, Lorenzen J, Wuerfel W, Papst S, Busche M, Knobloch K, Vogt PM. Elimination of Environmental Effects on Temperature Assessment in Clinical Postoperative Free Flap Monitoring – a Prospective Cohort Study. *Ano* 2011;S1:001. doi:10.4172/2161-1173.S1-001
 Volltext: <http://www.omicsonline.org/2161-1173/2161-1173-S1-001.pdf>
- Lenarz M, Joseph G, Sönmez H, Büchner A, Lenarz T. Effect of technological advances on cochlear implant performance in adults. *Laryngoscope* 2011;121(12):2634-2640 - *IF 2,096*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lary.22377>
- Lenarz M, Lim H, Lenarz T. Hearing restoration with a central auditory prosthesis in neurofibromatosis type II. *Otorinolaringologia* 2010;60(4):245-252
- Noble JH, Labadie RF, Majdani O, Dawant BM. Automatic segmentation of intracochlear anatomy in conventional CT. *IEEE Trans Biomed Eng* 2011;58(9):2625-2632 - *IF 1,790*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1109/TBME.2011.2160262>
- Paasche G, Ceschi P, Löbler M, Rösl C, Gomes P, Hahn A, Rohm HW, Sternberg K, Lenarz T, Schmitz KP, Barcikowski S, Stöver T. Effects of metal ions on fibroblasts and spiral ganglion cells. *J Neurosci Res* 2011;89(4):611-617 - *IF 2,958*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jnr.22569>
- Rau TS, Hussong A, Herzog A, Majdani O, Lenarz T, Leinung M. Accuracy of computer-aided geometric 3D reconstruction based on histological serial microgrinding preparation. *Comput Methods Biomech Biomed Engin* 2011;14(7):581-594 - *IF 1,565*
- Sankowsky-Rothe T, Blau M, Rasumow E, Mojallal H, Teschner M, Thiele C. Prediction of the Sound Pressure at the Ear Drum in Occluded Human Ears. *Acta Acustica united with Acustica* 2011;97(4):656-668 - *IF 0,552*
- Skuljec J, Gudi V, Ulrich R, Frichert K, Yildiz O, Pul R, Voss EV, Wissel K, Baumgärtner W, Stangel M. Matrix metalloproteinases and their tissue inhibitors in cuprizone-induced demyelination and remyelination of brain white and gray matter. *J Neuropathol Exp Neurol* 2011;70(9):758-769 - *IF 4,190*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/NEN.0b013e3182294fad>
- Teschner M, Cartes MI, Lenarz T. Implementierung eines Risikomanagements in einer Hals-, Nasen-, Ohrenklinik. *Laryngorhinootologie* 2011;90(9):548-553 - *IF 0,725*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1280831>
- Teschner M, Willenborg K, Lenarz T. Preliminary results of the new individual made magnet-based nasal septal button. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2012;269(3):861-865 - *IF 1,214*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00405-011-1759-8>

Thiele C, Sukowski H, Wagener K, Kollmeier B, Lenarz T, Lesinski-Schiedat A. Hörverlustbestimmung und MdE-Abschätzung unter Einbezug von Sprachverständlichkeitsmessungen im Störgeräusch. HNO 2011;59(11):1111-1117 - *IF 0,543*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/t652nq160h218774/fulltext.pdf>

Thiele C, Sukowski H, Wagener K, Lenarz T, Lesinski-Schiedat A. Studie zu modernen sprachaudiometrischen Verfahren. MedReview 2011;12(11):27-28
Volltext: http://www.schroeders-agentur.de/medpdf2011/MedReview11_2011.pdf

Van Deun L, van Wieringen A, Francart T, Büchner A, Lenarz T, Wouters J. Binaural unmasking of multi-channel stimuli in bilateral cochlear implant users. J Assoc Res Otolaryngol 2011;12(5):659-670 - *IF 3,038*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/y38w46p081315525/fulltext.pdf>

Buchbeiträge, Monografien

Lim HH, Lenarz M, Lenarz T. Midbrain Auditory Protheses. In: Zeng F, Popper AN, Fay RR [Hrsg.]: Auditory protheses: new horizons. New York, NY u.a.: Springer, 2011. (Springer handbook of auditory research ; 39)

Abstracts

Alious P, Fadeeva E, Badar M, Müller PP, Reich U, Chichkov B, Lenarz T, Reuter G. Untersuchungen der Interaktionen zwischen Mikrostrukturen und Zellen. Biomaterialien 2011;12(1-4):101

Brendel M, Rottmann T, Büchner A, Lenarz T. F053 Experiences with upgrading users of an Advanced Bionics' first generation implant system to the Harmony processor. Int J Pediatr Otorhinolaryngol 2011;75(Suppl.1):93 - *IF 1,067*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165587611704761>

Calixto R. Temporal integration within the thalamus due to electrical stimulation of the inferior colliculus: Abstracts of the Thirty-Fourth Annual Midwinter Research Meeting (ARO, February 19-23, 2011, Baltimore, Maryland, USA), 2011

Gärtner L, Büchner A, Joseph G, Lenarz T. F036 Fitting patients with a Hybrid-L cochlear implant. Int J Pediatr Otorhinolaryngol 2011;75(Suppl.1):89 - *IF 1,067*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165587611704591>

Giourgas A, Frohne-Buechner C, Brendel M, Lesinski-Schiedat A, Lenarz T, Büchner A. F052 Change of preference for HiRes or HiRes 120 during the first two years after cochlear implantation. Int J Pediatr Otorhinolaryngol 2011;75(Suppl.1):92 - *IF 1,067*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016558761170475X>

Giourgas A, Lenarz T, Lesinski-Schiedat A. C003 Outcome in a group of children after simultaneous bilateral cochlear implantation within the age of one year. Int J Pediatr Otorhinolaryngol 2011;75(Suppl.1):33 - *IF 1,067*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165587611701719>

Haumann S, Wardenga N, Herzke T, Hohmann V, Lenarz T, Lesinski-Schiedat A, Büchner A. B049 Prediction of speech perception with cochlear implants. Int J Pediatr Otorhinolaryngol 2011;75(Suppl.1):19 - *IF 1,067*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165587611700945>

Haumann S, Wardenga N, Lenarz T, Lesinski-Schiedat A, Büchner A. C032 Testing speech perception with varying Speakers, speech and noise levels. Int J Pediatr Otorhinolaryngol 2011;75(Suppl.1):38-39 - *IF 1,067*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165587611702002>

Hütten M, Hessler R, Möller M, Stöver T, Esser KH, Lenarz T, Scheper V. Dexamethasonapplikation durch Hydrogel zur Innenohrtherapie. Biomaterialien 2011;12(1-4):160

Kontorinis G, Lenarz T, Lesinski-Schiedat A. C104 Outcome and complications of cochlear implantation in children with Pendred syndrome. Int J Pediatr Otorhinolaryngol 2011;75(Suppl.1):52 - *IF 1,067*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165587611702725>

Kontorinis G, Stoeber T, Lenarz T, Paasche G. A011 Minimizing the cochlear implant electrode insertion forces. Int J Pediatr Otorhinolaryngol 2011;75(Suppl.1):3 - *IF 1,067*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016558761170012X>

Kontorinis G, Stöver T, Lenarz TH, Paasche G. Insertion speed of cochlear implant electrode arrays: Correlation with electrode type and surgeon's experience: Abstracts of the Thirty-Fourth Annual Midwinter Research Meeting (ARO, February 19-23, 2011, Baltimore, Maryland, USA), 2011

Lesinski-Schiedat A, Schüßler M, Neben N, Büchner A, Lenarz T. B038 CI in children preserving intracochlear structures – the Hybrid concept in children. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2011;75(Suppl.1):17- *IF 1,067*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165587611700830>

Majdani O, Fürsen K, Lenarz T. B024 Flex prototype electrode array for round window insertion: the Hannover experience. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2011;75(Suppl.1):14- *IF 1,067*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165587611700696>

Rode T, Hartmann T, Calixto R, Kral AL.T., Lim H. Neural responses across the isofrequency laminae of the inferior colliculus to species-specific vocalization in guinea pigs: Abstracts of the Thirty-Fourth Annual Midwinter Research Meeting (ARO, February 19-23, 2011, Baltimore, Maryland, USA), 2011

Scheper V. Neuronal protection by nanoparticle mediated rolipram application. *Regenerative Medicine* 2011;6(6 (Suppl. 2)):PP243

Tabary F, Reich U, Haas T, Doll T. Routes towards optimized conductive nanotube implant. *Biomaterialien* 2011;12(1-4):111

Verhaert N, Bébéar JP, Lazard DS, Gnansia D, Romanet P, Meyer B, Truy E. C057 Speech performance and sound localization abilities in Neurelec Digisonic(r) SP Binaural cochlear implant users. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2011;75(Suppl.1):43- *IF 1,067*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165587611702257>

Warnecke A. TGF-beta superfamily member activin A improves survival of spiral ganglion cells in vitro. *Regenerative Medicine* 2011;6(6 (Suppl. 2)):PP174

Wenzel G, Lenarz T. Stress confined pulses activate the periphera auditory system: Abstracts of the Thirty-Fourth Annual Midwinter Research Meeting (ARO, February 19-23, 2011, Baltimore, Maryland, USA), 2011

Wrzeszcz A, Haarmann D, Dittrich B, Nolte I, Lenarz T, Reuter G. Dexamethason-beladenes Polydimethylsiloxan kombiniert mit proteinabweisender Hydrogelschichtung: Wachstumshemmung bei Fibroblasten. *Biomaterialien* 2011;12(1-4):108

Habilitationen

Büchner, Andreas (PD Dr. rer. biol. hum.): Optimierung der Signalverarbeitungsstrategien von Cochlea-Implantat-Systemen unter Berücksichtigung physiologischer Eigenschaften des menschlichen Hörsystems
MHH-Signatur: D 78290

Dissertationen

Baier, Claas (Dr. med.): Vergleichende Untersuchung eines navigationsgestützten, minimal-invasiven Zugangs zur Cochlea in Bezug auf handgeführte und roboter-assistierte Verfahren
MHH-Signatur: D 78669

Borgmann, Hendrik (Dr. med.): Preoperative prediction of vestibular schwannoma's nerve of origin with posturography and electronystagmography
MHH-Signatur: D 78696

Calixto, Roger: Investigation of novel auditory implants of the inferior colliculus

Heidel, Mehran (Dr. med. dent.): Vergleich der manuellen und automatischen Planung einer Bohrtrajektorie als minimal-invasiver Zugang für Cochlea-Implantat-Operationen
MHH-Signatur: D 78621

Kontorinis, Georgios (Dr. med.): Significance of imaging studies in the implantation of the middle ear transducer
MHH-Signatur: D 78843

Abteilung experimentelle Otologie – 8891

Originalpublikationen

Huebner AK, Gandia M, Frommolt P, Maak A, Wicklein EM, Thiele H, Altmüller J, Wagner F, Vinuela A, Aguirre LA, Moreno F, Maier H, Rau I, Giesselmann S, Nürnberg G, Gal A, Nürnberg P, Hübner CA, del Castillo I, Kurth I. Nonsense mutations in SMPX, encoding a protein responsive to physical force, result in X-chromosomal hearing loss. *Am J Hum Genet* 2011;88(5):621-627- *IF 11,680*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajhg.2011.04.007>

Lomber SG, Meredith MA, Kral A. Adaptive crossmodal plasticity in deaf auditory cortex: areal and laminar contributions to supranormal vision in the deaf. *Prog Brain Res* 2011;191:251-270- *IF 3,134*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-444-53752-2.00001-1>

Reimer A, Hubka P, Engel AK, Kral A. Fast propagating waves within the rodent auditory cortex. *Cereb Cortex* 2011;21(1):166-177- *IF 6,844*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cercor/bhq073>

Syed EC, Sharott A, Moll CK, Engel AK, Kral A. Effect of sensory stimulation in rat barrel cortex, dorsolateral striatum and on corticostriatal functional connectivity. *Eur J Neurosci* 2011;33(3):461-470- *IF 3,658*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1460-9568.2010.07549.x>

Teudt IU, Maier H, Richter CP, Kral A. Acoustic events and "optophonic" cochlear responses induced by pulsed near-infrared laser. *IEEE Trans Biomed Eng* 2011;58(6):1648-1655- *IF 1,790*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1109/TBME.2011.2108297>

Tillein J, Hubka P, Kral A. Sensitivity to interaural time differences with binaural implants: is it in the brain? *Cochlear Implants Int* 2011;12 Suppl 1:S44-50
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1179/146701011X13001035753344>

Trowe MO, Maier H, Petry M, Schweizer M, Schuster-Gossler K, Kispert A. Impaired stria vascularis integrity upon loss of E-cadherin in basal cells. *Dev Biol* 2011;359(1):95-107- *IF 4,094*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ydbio.2011.08.030>

Übersichtsarbeiten

Kral A, Sharma A. Developmental neuroplasticity after cochlear implantation. *Trends Neurosci* 2012;35(2):111-122- *IF 13,320*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tins.2011.09.004>

Abstracts

Hubka P, Tillein J, Kral A. Insertion speed of cochlear implant electrode arrays: Correlation with electrode type and surgeon's experience: Abstracts of the Thirty-Fourth Annual Midwinter Research Meeting (ARO, February 19-23, 2011, Baltimore, Maryland, USA), 2011

Rode T, Hartmann T, Calixto R, Kral AL.T., Lim H. Neural responses across the isofrequency laminae of the inferior colliculus to species-specific vocalization in guinea pigs: Abstracts of the Thirty-Fourth Annual Midwinter Research Meeting (ARO, February 19-23, 2011, Baltimore, Maryland, USA), 2011

Klinik für Phoniatrie und Pädaudiologie – 6510

Originalpublikationen

Ptok M, Altwein F. Ist es berechtigt, zwischen basaler und höherer phonologischer Verarbeitung bei Grundschulkindern zu unterscheiden? *HNO* 2011;59(12):1209-1214- *IF 0,543*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-011-2378-9>

Jungheim M, Ptok M. Oropharyngeale pH-Metrie : Überblick und Darstellung einer neuen pH-Metriemethode. *HNO* 2011;59(9):893-899- *IF 0,543*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-011-2329-5>

Jungheim M. Refluxerkrankung und Dysphonie: Lässt sich ein Zusammenhang nachweisen? *Sprache Stimme Gehör* 2011;35(4):195-200- *IF 0,111*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1297981>

Meyer S, Jungheim M, Ptok M. Kindgerichtete Sprache : Für den Spracherwerb wirklich nützlich? *HNO* 2011;59(11):1129-1134- *IF 0,543*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/t4541855u1658828/fulltext.pdf>

Meyer S, Ptok M. Das Phänomen der Mondegreens. *HNO* 2011;59(9):926-930- *IF 0,543*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/478785j30j117t51/fulltext.pdf>

Meyer S, Ptok M. Palatographische Verfahren für Diagnostik und Therapie. *HNO* 2011;59(4):385-392- *IF 0,543*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/t2q7272744510707/fulltext.pdf>

Meyer S, Ptok M. Zur objektiven Beurteilung der Zischlautbildung. *Laryngorhinootologie* 2011;90(12):753-759- *IF 0,725*
Volltext: <https://www.thieme-connect.com/ejournals/pdf/lro/doi/10.1055/s-0031-1275279.pdf>

Ptok M, Altwein F. Zur Validität eines Testmaterials zur basalen phonologischen Verarbeitung bei Vorschulkindern. Laryngorhinootologie 2011;DOI: 10.1055/s-0031-1277202 - *IF 0,725*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1277202>

Ptok M, Dunkelmann A. Basale phonologische Verarbeitung im Vorschulalter: Normierung eines Tests. HNO 2011;59(3):274-279 - *IF 0,543*

Volltext: <http://www.springerlink.com/content/0402013310855780/fulltext.pdf>

Ptok M, Dunkelmann A. Schulbildung der Mutter und phonologische Verarbeitungsfähigkeiten der Kinder im Vorschulalter. Laryngorhinootologie 2012;91(2):109-114 - *IF 0,725*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1270480>

Ptok M, Ptok A. Auditive Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörungen. HNO-Nachrichten 2011;41:26-30

Ptok M. Early detection of hearing impairment in newborns and infants. Dtsch Arztebl Int 2011;108(25):426-431 - *IF 2,108*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2011.0426>

Ptok M. Früherkennung von Schwerhörigkeiten im Neugeborenen- und Säuglingsalter. Dtsch Arztebl 2011;108(25):426-431

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3238/arztebl.2011.0426>

Schwemmler C, Kreipe HH, Witte T, Ptok M. Bamboo nodes associated with mixed connective tissue disease as a cause of hoarseness. Rheumatol Int 2011;DOI: 10.1007/s00296-011-2214-2 - *IF 1,431*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00296-011-2214-2>

Schwemmler C, Ptok M. Autoimmunerkrankungen als Ursache von Dysphonien am Beispiel von Kollagenosen. Sprache Stimme Gehör 2012;35(4):190-194 - *IF 0,111*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1297979>

Dissertationen

Berendes, Karin (Dr. med.): Relevanz und Therapie der phonologischen Informationsverarbeitung bei Lese-Rechtschreib-Schwierigkeiten in der orthographischen Phase des Schriftspracherwerbs

MHH-Signatur: D 78655

Grell, Anke Friederike (Dr. med.): Rapid pitch correction in choir singers = Schnelle Tonhöhenkorrektur bei Chorsängerinnen

MHH-Signatur: D 78838

Bachelorarbeiten

Gramann, Peter (BA Sonderpädagogik): Untersuchung zur Test-Retest Reliabilität ausgewählter Stimmparameter der objektiven Stimmbewertung

MHH-Signatur: D 78786

Zentrum Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde

Klinik für Kieferorthopädie – 7730

Originalpublikationen

Attin R, Stawarczyk B, Kecik D, Knösel M, Wiechmann D, Attin T. Shear bond strength of brackets to demineralize enamel after different pretreatment methods. Angle Orthod 2012;82(1):56-61 - *IF 1,000*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.2319/012311-48.1>

Ding Y, Gellrich NC, Schwestka-Polly R. Long-term stability of combined orthodontic-surgical treatment of skeletal open bite. Chin J Orthodont 2011(2):72-75

Volltext: <http://caod.oriprobe.com/order.htm?id=27342033&ftext=base>

Dittmer MP, Dittmer S, Borchers L, Kohorst P, Stiesch M. Influence of the interface design on the yield force of the implant-abutment complex before and after cyclic mechanical loading. J Prosthodont Res 2012;56(1):19-24

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpor.2011.02.002>

Dittmer S, Dittmer MP, Kohorst P, Jendras M, Borchers L, Stiesch M. Effect of Implant-Abutment Connection Design on Load Bearing Capacity and Failure Mode of Implants. J Prosthodont 2011;20(7):510-516

Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1532-849X.2011.00758.x/pdf>

Elter C, Heuer W, Demling A, Hannig M, Heidenblut T, Stiesch M. Comparative analysis of biofilm formation on dental implant abutments with respect to supra- and subgingival areas: polytetrafluoroethylene versus titanium. *Int J Prosthodont* 2011;24(4):373-375 - *IF 1,423*

Heuer W, Kettenring A, Stumpp SN, Demling A, Gellermann E, Winkel A, Stiesch M. The microbial diversity of periimplant biofilms on implant fixed bar- and telescopic double crown attachments. *J Oral Implantol* 2011:DOI: 10.1563/AAID-JOI-D-10-00088

Lindel ID, Elter C, Heuer W, Heidenblut T, Stiesch M, Schwestka-Polly R, Demling AP. Comparative analysis of long-term biofilm formation on metal and ceramic brackets. *Angle Orthod* 2011;81(5):907-914 - *IF 1,000*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2319/102210-616.1>

Sadat-Khonsari R, Fenske C, Behfar L, Bauss O. Panoramic radiography: effects of head alignment on the vertical dimension of the mandibular ramus and condyle region. *Eur J Orthod* 2011:DOI: 10.1093/ejo/cjq175 - *IF 0,932*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ejo/cjq175>

Sarafidou K, Stiesch M, Dittmer MP, Borchers L, Kohorst P. Load-Bearing Capacity of Implant-Supported, Tooth-Supported, and Combined Zirconia-Fixed Dental Prostheses. *Implant Dent* 2011;20(4):311-317 - *IF 1,455*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/ID.0b013e31822635d6>

Sarafidou K, Stiesch M, Dittmer MP, Jorn D, Borchers L, Kohorst P. Load-bearing capacity of artificially aged zirconia fixed dental prostheses with heterogeneous abutment supports. *Clin Oral Investig* 2011:DOI: 10.1007/s00784-011-0569-0 - *IF 2,250*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00784-011-0569-0>

Weinspach K, Demling A, Gunay H, Geurtsen W, Schwestka-Polly R, Staufenbiel I. Short-term periodontal and microbiological changes following orthognathic surgery. *J Craniomaxillofac Surg* 2011:DOI: 10.1016/j.jcms.2011.08.004 - *IF 1,540*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1010518211001867>

Weinspach K, Staufenbiel I, Günay H, Geurtsen W, Schwestka-Polly R, Demling AP. Influence of orthognathic surgery on periodontal tissues : Short-term results. *J Orofac Orthop* 2011;72(4):279-289 - *IF 0,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00056-011-0033-4>

Wu A, McGrath C, Wong RW, Wiechmann D, Rabie AB. Comparison of oral impacts experienced by patients treated with labial or customized lingual fixed orthodontic appliances. *Am J Orthod Dentofacial Orthop* 2011;139(6):784-790 - *IF 1,354*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajodo.2009.07.027>

Zizelmann C, Hammer B, Gellrich NC, Schwestka-Polly R, Rana M, Bucher P. An Evaluation of Face-Bow Transfer for the Planning of Orthognathic Surgery. *J Oral Maxillofac Surg* 2011:DOI:10.1016/j.joms.2011.08.025 - *IF 1,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.joms.2011.08.025>

Habilitationen

Dittmer, Marc Philipp (PD Dr. med. dent.): Finite-Elemente-Analysen viergliedriger Zirkoniumdioxidbrücken
MHH-Signatur: D 78779

Wiechmann, Dirk (PD Dr. med. dent.): Entwicklung und Anwendung eines vollständig individuellen lingualen Behandlungssystems in der Kieferorthopädie
MHH-Signatur: D 78788

Masterarbeiten

Gündel, Gabriele (MSc Lingual Orthodontics): Troubleshooting in der lingualen Orthodontie unter besonderer Berücksichtigung einer vollständig individuellen lingualen Apparatur
MHH-Signatur: D 78765

Halke, Gunter Friedrich (MSc Lingual Orthodontics): Konzept zur Modifikation der Herbst-Apparatur im Rahmen der Behandlung mit einer vollständig individuellen lingualen Apparatur
MHH-Signatur: D 78766

Kunert, Diethard (MSc Lingual Orthodontics): Vergleich von Wurzelresorptionen nach Behandlung mit vestibulärer und lingualer festsitzender kieferorthopädischer Apparatur
MHH-Signatur: D 78767

Lentrod, Anke (MSc Lingual Orthodontics): Kieferorthopädischer Lückenschluss mit einer vollständig individuellen lingualen Bracketapparatur
MHH-Signatur: D 78768

Ragotzki-Oelfke, Stefan (MSc Lingual Orthodontics): Konzept zur Veränderung der Okklusionsebene in der Horizontalen mit einer vollständig individuellen lingualen Apparatur und Mini-Schrauben
MHH-Signatur: D 78769

Siekmann, Heike (MSc Lingual Orthodontics): Das Finishing bei kieferorthopädischer Behandlung mit einer vollständig individuellen lingualen Apparatur
MHH-Signatur: D 78775

Trexler, Angelika (MSc Lingual Orthodontics): Auswirkungen der Herbst-Apparatur und einer vollständig individuellen lingualen Apparatur auf die Inklination der Okklusionsebene und der Unterkieferinzisivi
MHH-Signatur: D 78771

Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie – 7720

Originalpublikationen

Bormann KH, Gellrich NC, Kniha H, Dard M, Wieland M, Gahlert M. Biomechanical evaluation of a microstructured zirconia implant by a removal torque comparison with a standard Ti-SLA implant. Clin Oral Implants Res 2011;DOI: 10.1111/j.1600-0501.2011.02291.x - *IF 2,812*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-0501.2011.02291.x>

Bormann KH, Suarez-Cunqueiro MM, von See C, Tavassol F, Dissmann JP, Ruecker M, Kokemueller H, Gellrich NC. Forty sandwich osteotomies in atrophic mandibles: a retrospective study. J Oral Maxillofac Surg 2011;69(6):1562-1570 - *IF 1,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.joms.2010.10.054>

Brunotte I, Brachvogel P, Winter R, Meyer MW. Fulminant progressiv verlaufende nekrotisierende Faszitis durch Streptococcus pyogenes. Klin Monbl Augenheilkd 2012;229(1):64-65 - *IF 0,407*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0029-1246009>

Ding Y, Gellrich NC, Schwestka-Polly R. Long-term stability of combined orthodontic-surgical treatment of skeletal open bite. Chin J Orthodont 2011(2):72-75
Volltext: <http://caod.oriprobe.com/order.htm?id=27342033&ftext=base>

Eckardt A, Brachvogel P, Anipchenko AN. Long-term results following mandibular resection in newborns with autogeneous rib graft for reconstruction of mandibular defects. Stomatologija (Mosk) 2011;90(4):66-70

Eckardt AM, Kokemueller H, Tavassol F, Gellrich NC. Reconstruction of oral mucosal defects using the nasolabial flap: clinical experience with 22 patients. Head Neck Oncol 2011;3:28
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1758-3284-3-28>

Eckardt AM, Lemound J, Lindhorst D, Rana M, Gellrich NC. Surgical management of bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw in oncologic patients: a challenging problem. Anticancer Res 2011;31(6):2313-2318 - *IF 1,656*

Eckardt AM, Rana M, Essig H, Gellrich NC. Orbital metastases as first sign of metastatic spread in breast cancer: Case report and review of the literature. Head Neck Oncol 2011;3:37
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1758-3284-3-37>

Essig H, Rana M, Kokemueller H, von See C, Ruecker M, Tavassol F, Gellrich NC. Pre-operative planning for mandibular reconstruction - A full digital planning workflow resulting in a patient specific reconstruction. Head Neck Oncol 2011;3:45
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1758-3284-3-45>

Essig H, Rana M, Meyer A, Eckardt AM, Kokemueller H, von See C, Lindhorst D, Tavassol F, Ruecker M, Gellrich NC. Virtual 3D tumor marking - exact intraoperative coordinate mapping improve post-operative radiotherapy. Radiat Oncol 2011;6(1):159 - *IF 2,409*
Volltext: <http://www.ro-journal.com/content/pdf/1748-717X-6-159.pdf>

Kokemueller H, Konstantinovic VS, Barth EL, Goldhahn S, von See C, Tavassol F, Essig H, Gellrich NC. Endoscope-Assisted Transoral Reduction and Internal Fixation Versus Closed Treatment of Mandibular Condylar Process Fractures-A Prospective Double-Center Study. J Oral Maxillofac Surg 2012;70(2):384-395 - *IF 1,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.joms.2011.02.035>

- Kokemueller H, Rana M, Rublack J, Eckardt A, Tavassol F, Schumann P, Lindhorst D, Ruecker M, Gellrich NC. The Hannover experience: surgical treatment of tongue cancer--a clinical retrospective evaluation over a 30 years period. *Head Neck Oncol* 2011;3:27
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1758-3284-3-27>
- Kokemüller H, von See C, Essig H, Tavassol F, Rucker M, Schramm A, Majdani O, Gellrich NC. Rekonstruktion komplexer Mittelgesichtsdefekte durch individualisierte Titanimplantate. *HNO* 2011;59(4):319-326 - *IF 0,543*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00106-011-2280-5>
- Kopic S, Wagner ME, Griessenauer C, Socrates T, Ritter M, Geibel JP. Vacuolar-type H(+)-ATPase-mediated proton transport in the rat parietal cell. *Pflugers Arch* 2012;463(3):419-427 - *IF 3,354*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00424-011-1060-0>
- Lemound J, Brachvogel P, Götz F, Rucker M, Gellrich NC, Eckardt A. Treatment of mandibular high-flow vascular malformations: report of 2 cases. *J Oral Maxillofac Surg* 2011;69(7):1956-1966 - *IF 1,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.joms.2010.09.013>
- Lemound J, Eckardt A, Kokemüller H, von See C, Voss PJ, Tavassol F, Rucker M, Rana M, Gellrich NC. Bisphosphonate-associated osteonecrosis of the mandible: reliable soft tissue reconstruction using a local myofascial flap. *Clin Oral Investig* 2011:DOI: 10.1007/s00784-011-0596-x - *IF 2,250*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00784-011-0596-x>
- Rana M, Gellrich NC, Ghassemi A, Gerressen M, Riediger D, Modabber A. Three-dimensional evaluation of postoperative swelling after third molar surgery using 2 different cooling therapy methods: a randomized observer-blind prospective study. *J Oral Maxillofac Surg* 2011;69(8):2092-2098 - *IF 1,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.joms.2010.12.038>
- Rana M, Gellrich NC, Joos U, Piffko J, Kater W. 3D evaluation of postoperative swelling using two different cooling methods following orthognathic surgery: a randomised observer blind prospective pilot study. *Int J Oral Maxillofac Surg* 2011;40(7):690-696 - *IF 1,302*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijom.2011.02.015>
- Rana M, Iqbal A, Warraich R, Ruecker M, Eckardt AM, Gellrich NC. Modern surgical management of tongue carcinoma - A clinical retrospective research over a 12 years period -. *Head Neck Oncol* 2011;3(1):43
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1758-3284-3-43>
- Rana M, von See C, Lindhorst D, Schumann P, Essig H, Kokemüller H, Rucker M, Gellrich NC. Increase in periosteal angiogenesis through heat shock conditioning. *Head Face Med* 2011;7(1):22
Volltext: <http://www.head-face-med.com/content/pdf/1746-160X-7-22.pdf>
- Rana M, Warraich R, Kokemüller H, Lemound J, Essig H, Tavassol F, Eckardt A, Gellrich NC. Reconstruction of mandibular defects - clinical retrospective research over a 10-year period -. *Head Neck Oncol* 2011;3:23
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1758-3284-3-23>
- Schumann P, von See C, Kampmann A, Lindhorst D, Tavassol F, Kokemüller H, Bormann KH, Gellrich NC, Rucker M. Comparably accelerated vascularization by preincorporation of aortic fragments and mesenchymal stem cells in implanted tissue engineering constructs. *J Biomed Mater Res A* 2011;97(4):383-394 - *IF 2,220*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jbm.a.33069>
- Sinikovic B, Schumann P, Winkler M, Kuestermeyer J, Tavassol F, von See C, Carvalho C, Mulhaupt R, Bormann KH, Kokemueller H, Meyer-Lindenberg A, Laschke MW, Menger MD, Gellrich NC, Rucker M. Calvaria bone chamber-A new model for intravital assessment of osseous angiogenesis. *J Biomed Mater Res A* 2011;99(2):151-157 - *IF 2,220*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jbm.a.32955>
- Stoetzer M, Rana M, Von See C, Eckardt AM, Gellrich NC. Reconstruction of defects of maxillary sinus wall after removal of a huge odontogenic lesion using prebended 3D titanium-mesh and CAD/CAM technique - Methodology article -. *Head Face Med* 2011;7(1):21
Volltext: <http://www.head-face-med.com/content/pdf/1746-160X-7-21.pdf>
- Tavassol F, Kampmann A, Lindhorst D, Schumann P, Kokemüller H, Bormann KH, Gellrich NC, Rucker M. Prolongated survival of osteoblast-like cells on biodegradable scaffolds by heat shock preconditioning. *Tissue Eng Part A* 2011;17(15-16):1935-1943 - *IF 4,639*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEA.2010.0603>
- Tavassol F, Kampmann A, Schumann P, Lindhorst D, Kokemüller H, Essig H, Meemken JH, Rucker M, Gellrich NC. A novel approach for studying microcirculation in bone defects by intravital fluorescence microscopy. *Tissue Eng Part C Methods* 2011;17(12):1151-1159 - *IF 4,636*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEC.2011.0065>

Tavassol F, Kokemüller H, Müller-Tavassol C, Schramm A, Rücker M, Gellrich NC. A Quantitative Approach to Orbital Decompression in Graves' Disease Using Computer-Assisted Surgery: A Compilation of Different Techniques and Introduction of the "Temporal Cage". J Oral Maxillofac Surg 2011;DOI: 10.1016/j.joms.2011.02.127 - *IF 1,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.joms.2011.02.127>

Tavassol F, Kokemüller H, Zimmerer R, Gellrich NC, Eckardt A. Effect of neoadjuvant chemoradiation and postoperative radiotherapy on expression of heat shock protein 70 (HSP70) in head and neck vessels. Radiat Oncol 2011;6:81 - *IF 2,409*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1748-717X-6-81>

Tavassol F, Spalthoff S, Essig H, Brecht M, Gellrich NC, Kokemüller H. Elongated coronoid process: CT-based quantitative analysis of the coronoid process and review of literature. Int J Oral Maxillofac Surg 2012;41(3):331-338 - *IF 1,302*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijom.2011.10.033>

Tavassol F, Starke OF, Kokemüller H, Wegener G, Müller-Tavassol CC, Gellrich NC, Eckardt A. Prognostic significance of heat shock protein 70 (HSP70) in patients with oral cancer. Head Neck Oncol 2011;3:10
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1758-3284-3-10>

von See C, Gellrich NC, Rücker M, Kokemüller H, Kober H, Stöver E. Investigation of perfusion in osseous vessels in close vicinity to piezo-electric bone cutting. Br J Oral Maxillofac Surg 2011;DOI: 10.1016/j.bjoms.2011.04.069 - *IF 1,890*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bjoms.2011.04.069>

von See C, Rana M, Stoetzer M, Wilker C, Rücker M, Gellrich NC. A new model for the characterization of infection risk in gunshot injuries: Technology, principal consideration and clinical implementation. Head Face Med 2011;7:18
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1746-160X-7-18>

von See C, Rücker M, Koch A, Kokemueller H, Schumann P, Ziebolz D, Gellrich NC. The influence of pressure changes on endodontically treated teeth during simulated dives. Int Endod J 2012;45(1):57-62 - *IF 2,383*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2591.2011.01947.x>

Wagner ME, Rana M, Traenkenschuh W, Kokemueller H, Eckardt AM, Gellrich NC. Piezoelectric-assisted removal of a benign fibrous histiocytoma of the mandible: An innovative technique for prevention of dentoalveolar nerve injury. Head Face Med 2011;7:20
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1746-160X-7-20>

Zizelmann C, Hammer B, Gellrich NC, Kokemüller H, Bormann KH, Rohner D. In vitro biomechanical comparison of the effect of pattern, inclination, and size of positional screws on load resistance for bilateral sagittal split osteotomy. J Oral Maxillofac Surg 2011;69(5):1458-1463 - *IF 1,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.joms.2010.06.199>

Zizelmann C, Hammer B, Gellrich NC, Schwestka-Polly R, Rana M, Bucher P. An Evaluation of Face-Bow Transfer for the Planning of Orthognathic Surgery. J Oral Maxillofac Surg 2011;DOI:10.1016/j.joms.2011.08.025 - *IF 1,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.joms.2011.08.025>

Case Reports

Ono S, Rana M, Takechi M, Ogawa I, Okui G, Mitani Y, Gellrich NC, Kamata N. Myxolipoma in the tongue - A clinical case report and review of the literature -. Head Neck Oncol 2011;3(1):50
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1758-3284-3-50>

Buchbeiträge, Monografien

Gellrich NC, Essig H. Fehlbildungen des Gesichts. In: Vogt PM [Hrsg.]: Praxis der plastischen Chirurgie: plastisch-rekonstruktive Operationen - plastisch-ästhetische Operationen - Handchirurgie - Verbrennungschirurgie ; mit 208 Tabellen. 1. Aufl. Berlin u.a.: Springer, 2011. S. 767-789

Habilitationen

See, Constantin von (PD Dr. med. dent.): Experimentelle Untersuchungen zu reaktiven Veränderungen von Knochen- und Weichgewebe nach einsetzen von Hydrogelexpandern
MHH-Signatur: D 78285

Tavassol, Frank (PD Dr. med.): Intravitale Untersuchung der frühen mikrozirkulatorischen Reaktion auf die Inkorporation dreidimensionaler Tissue-Engineering-Konstrukte für die Knochenregeneration
MHH-Signatur: D 79003

Dissertationen

Jachmann, Ulrike (Dr. med.): Auswirkungen einer vorangegangenen Weichgewebeexpansion auf die Osseointegration isogener

Knochenaugmentate und die Vaskularisierung des Augmentatlagers
MHH-Signatur: D 78634

Meckfessel, Sandra (Dr. med. dent.): Introduction of e-learning in dental radiology reveals significantly improved results in final examination
MHH-Signatur: D 78612

Torabi, Pouria (Dr. med. dent.): Klinische Nachuntersuchung an Patienten mit transkonjunktivalem Zugang bezüglich der Morbidität des Zuganges
MHH-Signatur: D 78671

Klinik für Zahnärztliche Prothetik und Biomedizinische Werkstoffkunde – 7710

Originalpublikationen

Bremer F, Grade S, Kohorst P, Stiesch M. In vivo biofilm formation on different dental ceramics. Quintessence Int 2011;42(7):565-574 - *IF 0,643*

Calließ T, Sluszniaik M, Heuer W, Winkel A, Bartsch I, Witte F, Stiesch M, Menzel M, Windhagen H. TExoPro – Antimikrobielle, biokompatible Oberflächenbeschichtung für ein permanentes infektfreies Haut-Implantat-Interface in der Konzeption von osseointegrierten, transcutan ausgeleiteten Extremitätenprothesen. Orthopädie-Technik 2011;62(5):340-346

Deng S, Jepsen S, Dommisch H, Stiesch M, Fickenscher H, Maser E, Chen H, Eberhard J. Cysteine proteases from Porphyromonas gingivalis and TLR ligands synergistically induce the synthesis of the cytokine IL-8 in human artery endothelial cells. Arch Oral Biol 2011;56(12):1583-1591 - *IF 1,462*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.archoralbio.2011.06.018>

Dittmer MP, Dittmer S, Borchers L, Kohorst P, Stiesch M. Influence of the interface design on the yield force of the implant-abutment complex before and after cyclic mechanical loading. J Prosthodont Res 2012;56(1):19-24
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpor.2011.02.002>

Dittmer S, Dittmer MP, Kohorst P, Jendras M, Borchers L, Stiesch M. Effect of Implant-Abutment Connection Design on Load Bearing Capacity and Failure Mode of Implants. J Prosthodont 2011;20(7):510-516
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1532-849X.2011.00758.x/pdf>

Eisenburger M, Mache T, Borchers L, Stiesch M. Fracture stability of anterior zirconia crowns with different core designs and veneered using the layering or the press-over technique. Eur J Oral Sci 2011;119(3):253-257 - *IF 1,890*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1600-0722.2011.00829.x/pdf>

Elter C, Heuer W, Demling A, Hannig M, Heidenblut T, Stiesch M. Comparative analysis of biofilm formation on dental implant abutments with respect to supra- and subgingival areas: polytetrafluoroethylene versus titanium. Int J Prosthodont 2011;24(4):373-375 - *IF 1,423*

Fadeeva E, Truong VK, Stiesch M, Chichkov BN, Crawford RJ, Wang J, Ivanova EP. Bacterial Retention on Superhydrophobic Titanium Surfaces Fabricated by Femtosecond Laser Ablation. Langmuir 2011:DOI: 10.1021/la104607g - *IF 4,268*
Volltext: <http://pubs.acs.org/doi/pdfplus/10.1021/la104607g>

Göstemeyer G, Jendras M, Borchers L, Bach FW, Stiesch M, Kohorst P. Effect of thermal expansion mismatch on the Y-TZP/veneer interfacial adhesion determined by strain energy release rate. J Prosthodont Res 2011:DOI: 10.1016/j.jpor.2011.09.002
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpor.2011.09.002>

Haworth J, Gray GB, Eisenburger M, Jagger DC. Änderung der Kavitätengröße bei Füllungsentfernung - eine In-vitro-Untersuchung. DZZ 2011;66(1):30-36

Heidrich M, Kühnel MP, Kellner M, Lorbeer RA, Lange T, Winkel A, Stiesch M, Meyer H, Heisterkamp A. 3D imaging of biofilms on implants by detection of scattered light with a scanning laser optical tomograph. Biomed Opt Express 2011;2(11):2982-2994
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1364/BOE.2.002982>

Heuer W, Kettenring A, Stumpp SN, Demling A, Gellermann E, Winkel A, Stiesch M. The microbial diversity of periimplant biofilms on implant fixed bar- and telescopic double crown attachments. J Oral Implantol 2011:DOI: 10.1563/AAID-JOI-D-10-00088

Heuer W, Kettenring A, Stumpp SN, Eberhard J, Gellermann E, Winkel A, Stiesch M. Metagenomic analysis of the peri-implant and periodontal microflora in patients with clinical signs of gingivitis or mucositis. Clin Oral Investig 2011:DOI: 10.1007/s00784-011-0561-8 - *IF 2,250*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/g1r731m87777jt43/fulltext.pdf>

- Kohorst P, Borchers L, Stempel J, Stiesch M, Hassel T, Bach FW, Hubsch C. Low-temperature degradation of different zirconia ceramics for dental applications. *Acta Biomater* 2012;8(3):1213-1220 - *IF 4,824*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.actbio.2011.11.016>
- Kühn C, Disque C, Mühl H, Orszag P, Stiesch M, Haverich A. Evaluation of commercial universal rRNA gene PCR plus sequencing tests for identification of bacteria and fungi associated with infectious endocarditis. *J Clin Microbiol* 2011;49(8):2919-2923 - *IF 4,220*
 Volltext: <http://jcm.asm.org/cgi/reprint/49/8/2919>
- Lindel ID, Elter C, Heuer W, Heidenblut T, Stiesch M, Schweska-Polly R, Demling AP. Comparative analysis of long-term biofilm formation on metal and ceramic brackets. *Angle Orthod* 2011;81(5):907-914 - *IF 1,000*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.2319/102210-616.1>
- Mashaqi B, Marsch G, Shrestha M, Graf K, Stiesch M, Chaberny IF, Haverich A, Kuehn C. Antibiotic pretreatment of heart valve prostheses to prevent early prosthetic valve endocarditis. *J Heart Valve Dis* 2011;20(5):582-586 - *IF 0,927*
- Pfaffenroth C, Winkel A, Dempwolf W, Gamble LJ, Castner DG, Stiesch M, Menzel H. Self-Assembled Antimicrobial and Biocompatible Copolymer Films on Titanium. *Macromol Biosci* 2011;11(11):1515-1525 - *IF 3,458*
 Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mabi.201100124/pdf>
- Ringenberg L, Winkel A, Kufelt O, Behrens P, Stiesch M, Heuer W. The Effectiveness of Poly-(4-vinyl-N-hexylpyridiniumbromide) as an Antibacterial Implant Coating: An In Vitro Study. *Int J Dent* 2011;2011:859140
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2011/859140>
- Sarafidou K, Stiesch M, Dittmer MP, Borchers L, Kohorst P. Load-Bearing Capacity of Implant-Supported, Tooth-Supported, and Combined Zirconia-Fixed Dental Prostheses. *Implant Dent* 2011;20(4):311-317 - *IF 1,455*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/ID.0b013e31822635d6>
- Sarafidou K, Stiesch M, Dittmer MP, Jorn D, Borchers L, Kohorst P. Load-bearing capacity of artificially aged zirconia fixed dental prostheses with heterogeneous abutment supports. *Clin Oral Investig* 2011:DOI: 10.1007/s00784-011-0569-0 - *IF 2,250*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00784-011-0569-0>
- Schnaidt U, Kahlstorf M, Tschernitschek H. Vergleichende Untersuchung zur Verweildauer von Teilkronen-, Extension- und Endfeilerbrücken. *DZZ* 2011;66(5):348-354
- Schnaidt U, Reichel A, Tschernitschek H. Die Einbindung endodontisch behandelter Zähne in prothetische Versorgungen *DZZ* 2011;66(11):738-744
- Slawik S, Staufenbiel I, Schilke R, Nicksch S, Weinspach K, Stiesch M, Eberhard J. Probiotics affect the clinical inflammatory parameters of experimental gingivitis in humans. *Eur J Clin Nutr* 2011;65(7):857-863 - *IF 2,561*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ejcn.2011.45>
- Übersichtsarbeiten**
- Schwabe L, Tschernitschek H. Einsatz von bildgebenden Verfahren in der Diagnostik von Kiefergelenkerkrankungen. *NZB* 2011;46(6):16-20
- Tschernitschek H, Geurtsen W, Wrbitzky R. Zahnärztliche Betreuung von Patienten mit Multiple Chemical Sensitivity (=MCS). *DZZ* 2011;66(2):119-123
- Tschernitschek H, Geurtsen W, Wrbitzky R. Zahnärztliche Betreuung von Patienten mit Multiple Chemical Sensitivity (=MCS). *DZZ* 2011;66(12):913-917
- Case reports**
- Kohorst P, Quint A, Dehnbostel H. Abnehmbare Zirkoniumdioxidbrücke auf Teleskopkronen und individuellen Implantatabutments aus Zirkoniumdioxid. *Quint Zahntech* 2011;37(12):1618-1627
- Habilitationen**
- Heuer, Wieland (PD Dr. med. dent.): Untersuchungen zur oralen Biofilmbildung und Evaluierung antibakterieller und antiadhäsiver Oberflächenfunktionalisierungen
 MHH-Signatur: D 78717
- Dissertationen**
- Demling, Corinna (Dr. med. dent.): Objektive und subjektive Parameter bei Patienten mit Diskusverlagerungen des Kiefergelenks MHH-Signatur: D 78618

Dittmer, Stephanie (Dr. med. dent.): Untersuchung von zahnärztlichen Implantaten mit unterschiedlichen Implantat-Abutment-Verbindungen hinsichtlich ihrer Belastbarkeit und des Versagensmodus in vitro
MHH-Signatur: D 78814

Göstemeyer, Gerd (Dr. med. dent.): Der Einfluss thermisch induzierter Spannungen auf den Haftverbund zwischen Zirkoniumdioxid und Verblendkeramik
MHH-Signatur: D 78835

Riechers, Jörg: Belastbarkeit direkt hergestellter provisorischer Brücken mit Glasfaserverstärkung: eine In-vitro-Studie
MHH-Signatur: D 78570

Tegtmeyer, Sven (Dr. med. dent.): Experimentelle In-vitro-Untersuchung zum Einsatz der Hochdruckwasserstrahl-Technologie zur Bearbeitung von Dentin
MHH-Signatur: D 78807

Masterarbeiten

Robens, Nina (MSc Biomedizinische Technik (LUH)): Phasenumwandlung und Festigkeitsänderung verschiedener Zirkoniumdioxidkeramiken im Verlauf simulierter Alterung

Klinik für Zahnerhaltung, Parodontologie und Präventive Zahnheilkunde – 7740

Originalpublikationen

Bakopoulou A, Leyhausen G, Volk J, Tsiftoglou A, Garefis P, Koidis P, Geurtsen W. Assessment of the impact of two different isolation methods on the osteo/odontogenic differentiation potential of human dental stem cells derived from deciduous teeth. *Calcif Tissue Int* 2011;88(2):130-141 - *IF 2,759*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00223-010-9438-0>

Bakopoulou A, Leyhausen G, Volk J, Tsiftoglou A, Garefis P, Koidis P, Geurtsen W. Comparative analysis of in vitro osteo/odontogenic differentiation potential of human dental pulp stem cells (DPSCs) and stem cells from the apical papilla (SCAP). *Arch Oral Biol* 2011;56(7):709-721 - *IF 1,436*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.archoralbio.2010.12.008>

Bakopoulou A, Leyhausen G, Volk J, Tsiftoglou A, Garefis P, Koidis P, Geurtsen W. Effects of HEMA and TEDGMA on the in vitro odontogenic differentiation potential of human pulp stem/progenitor cells derived from deciduous teeth. *Dent Mater* 2011;27(6):608-617 - *IF 2,920*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dental.2011.03.002>

Dimitrouli M, Geurtsen W, Lührs AK. Comparison of the push-out strength of two fiber post systems dependent on different types of resin cements. *Clin Oral Investig* 2011;DOI: 10.1007/s00784-011-0571-6 - *IF 2,250*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00784-011-0571-6>

Dimitrouli M, Geurtsen W, Lührs AK. Faserverstärkte Wurzelkanalstifte: Systeme und Verarbeitung - eine Übersicht. *DZZ* 2011;66(3):175

Grigull L, Sykora KW, Tenger A, Bertram H, Meyer-Marcotty M, Hartmann H, Bültmann E, Beilken A, Zivicnjak M, Mynarek M, Osthaus AW, Schilke R, Kollwe K, Lücke T. Variable disease progression after successful stem cell transplantation: Prospective follow-up investigations in eight patients with Hurler syndrome. *Pediatr Transplant* 2011;15(8):861-869 - *IF 1,873*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3046.2011.01595.x>

Günay H, Geurtsen W, Lührs AK. Conservative treatment of periodontal recessions with class V-defects using gingiva-shaded composite--A systematic treatment concept. *Dent Update* 2011;38(2):124-6, 128-30, 132

Iversen R, Geurtsen W, Lührs AK. Kompositreparatur - Einfluss unterschiedlicher Vorbehandlungsmethoden auf die Verbundkraft. *DZZ* 2011;66(9):639-646

Lührs AK. Veneerversorgung nach Frontzahntrauma und Kompositrestaurationen im Seitenzahnbereich - 5 Jahresergebnis. *DZZ* 2011;66(1):15-23

Slawik S, Staufenbiel I, Schilke R, Nicksch S, Weinspach K, Stiesch M, Eberhard J. Probiotics affect the clinical inflammatory parameters of experimental gingivitis in humans. *Eur J Clin Nutr* 2011;65(7):857-863 - *IF 2,561*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ejcn.2011.45>

Weinspach K, Demling A, Gunay H, Geurtsen W, Schwestka-Polly R, Staufenbiel I. Short-term periodontal and microbiological changes following orthognathic surgery. *J Craniomaxillofac Surg* 2011;DOI: 10.1016/j.jcms.2011.08.004 - *IF 1,540*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1010518211001867>

Weinspach K, Staufenbiel I, Günay H, Geurtsen W, Schwestka-Polly R, Demling AP. Influence of orthognathic surgery on periodontal tissues : Short-term results. *J Orofac Orthop* 2011;72(4):279-289- *IF 0,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00056-011-0033-4>

Übersichtsarbeiten

Lührs AK. Diastemataschluss mittels direkter Technik im Frontzahnbereich. *DZZ* 2011;66(9):628-635

Tschernitschek H, Geurtsen W, Wrbitzky R. Zahnärztliche Betreuung von Patienten mit Multiple Chemical Sensitivity (=MCS). *DZZ* 2011;66(2):119-123

Kliniken/Institute der Sektion III ohne Zentrumszuordnung

Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin - 8050

Originalpublikationen

Ahrens J, Foadi N, Eberhardt A, Haeseler G, Dengler R, Leffler A, Mühlenhoff M, Gerardy-Schahn R, Leuwer M. Defective Polysialylation and Sialylation Induce Opposite Effects on Gating of the Skeletal Na Channel NaV1.4 in Chinese Hamster Ovary Cells. *Pharmacology* 2011;87(5-6):311-317 - *IF 1,802*
Volltext: <http://content.karger.com/produktedb/produkte.asp?DOI=000327389&typ=pdf>

Anzueto A, Frutos-Vivar F, Esteban A, Bensalami N, Marks D, Raymonds K, Apezteguia C, Arabi Y, Hurtado J, Gonzalez M, Tomicic V, Abroug F, Elizalde J, Cakar N, Pelosi P, Ferguson ND, Ventila group. Influence of body mass index on outcome of the mechanically ventilated patients. *Thorax* 2011;66(1):66-73- *IF 6,525*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/thx.2010.145086>

Bandschapp O, Filitz J, Urwyler A, Koppert W, Ruppen W. Tropisetron blocks analgesic action of acetaminophen: a human pain model study. *Pain* 2011;152(6):1304-1310 - *IF 5,355*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pain.2011.02.003>

Bataineh ZA, Zoeller C, Dingemann C, Osthaus A, Suempelmann R, Ure B. Our Experience with Single Lung Ventilation in Thoracoscopic Paediatric Surgery. *Eur J Pediatr Surg* 2011;DOI: 10.1055/s-0031-1285920 - *IF 0,621*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1285920>

de la Roche J, Buchholz V, Dengler R, Haeseler G, Leuwer M, Ahrens J. Paracetamol fails to positively modulate and directly activate chloride currents in human alpha1-glycine receptors. *Pharmacology* 2011;87(1-2):115-120- *IF 1,802*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000323557>

Dennhardt N, Schoof S, Osthaus WA, Witt L, Bertram H, Sümpelmann R. Alterations of acid-base balance, electrolyte concentrations, and osmolality caused by nonionic hyperosmolar contrast medium during pediatric cardiac catheterization. *Paediatr Anaesth* 2011;21(11):1119-1123- *IF 2,173*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1460-9592.2011.03706.x>

Dieck T, Steffens J, Sander B, Krauss T, Hoffmann N, Leister V, Panning B, Rahe-Meyer N, Raymonds K. Propofol, remifentanyl and mivacurium: fast track surgery with poor intubating conditions. *Minerva Anesthesiol* 2011;77(6):585-591 - *IF 2,581*

Echtermeyer F, Harendza T, Hubrich S, Lorenz A, Herzog C, Mueller M, Schmitz M, Grund A, Larmann J, Stypmann J, Schieffer B, Lichtinghagen R, Hilfiker-Kleiner D, Wollert KC, Heineke J, Theilmeier G. Syndecan-4 signalling inhibits apoptosis and controls NFAT activity during myocardial damage and remodelling. *Cardiovasc Res* 2011;92(1):123-131 - *IF 6,051*
Volltext: <http://cardiovascres.oxfordjournals.org/content/early/2011/06/22/cvr.cvr149.full.pdf+html>

Engel MA, Leffler A, Niedermirtl F, Babes A, Zimmermann K, Filipovic MR, Izydorczyk I, Eberhardt M, Kichko TI, Mueller-Tribbensee SM, Khalil M, Siklosi N, Nau C, Ivanovic-Burmazovic I, Neuhuber WL, Becker C, Neurath MF, Reeh PW. TRPA1 and substance P mediate colitis in mice. *Gastroenterology* 2011;141(4):1346-1358- *IF 12,032*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2011.07.002>

Görlinger K, Dirkmann D, Hanke AA, Kamler M, Kottenberg E, Thielmann M, Jakob H, Peters J. First-line therapy with coagulation factor concentrates combined with point-of-care coagulation testing is associated with decreased allogeneic blood transfusion in cardiovascular surgery: a

retrospective, single-center cohort study. *Anesthesiology* 2011;115(6):1179-1191 - *IF 5,486*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/ALN.0b013e31823497dd>

Görlinger K, Dirkmann D, Weber CF, Rahe-Meyer N, Hanke AA. Algorithmen in der Hämotherapie. *Anästhesiologie und Intensivmedizin* 2011;52(2):145-159

Grigull L, Sykora KW, Tenger A, Bertram H, Meyer-Marcotty M, Hartmann H, Bültmann E, Beilken A, Zivicnjak M, Mynarek M, Osthaus AW, Schilke R, Kollwe K, Lücke T. Variable disease progression after successful stem cell transplantation: Prospective follow-up investigations in eight patients with Hurler syndrome. *Pediatr Transplant* 2011;15(8):861-869 - *IF 1,873*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3046.2011.01595.x>

Hanke AA, Dellweg C, Schöchel H, Weber CF, Jüttner B, Johanning K, Görlinger K, Rahe-Meyer N, Kienbaum P. Potential of whole blood coagulation reconstitution by desmopressin and fibrinogen under conditions of hypothermia and acidosis--an in vitro study using rotation thrombelastometry. *Scand J Clin Lab Invest* 2011;71(4):292-298 - *IF 1,629*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/00365513.2011.561870>

Hanke AA, Maschler S, Schöchel H, Flöricke F, Görlinger K, Zanger K, Kienbaum P. In vitro impairment of whole blood coagulation and platelet function by hypertonic saline hydroxyethyl starch. *Scand J Trauma Resusc Emerg Med* 2011;19:12 - *IF 2,176*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1757-7241-19-12>

Herzog C, Lippmann I, Grobe K, Zamfir AD, Echtermeyer F, Seidler DG. The amino acid tryptophan prevents the biosynthesis of dermatan sulfate. *Mol Biosyst* 2011;7(10):2872-2881 - *IF 3,825*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1039/c1mb05139c>

Herzog C, Schmitz M, Levkau B, Herrgott I, Mersmann J, Larmann J, Johanning K, Winterhalter M, Chun J, Müller FU, Echtermeyer F, Hildebrand R, Theilmeier G. Intravenous sphingosylphosphorylcholine protects ischemic and postischemic myocardial tissue in a mouse model of myocardial ischemia/reperfusion injury. *Mediators Inflamm* 2010;2010:DOI: 10.1155/2010/425191 - *IF 2,059*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2010/425191>

Karst M. Cannabinoide bei (Tumor-)Schmerzen. *DZO* 2011;43(4):150-153
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1257697>

Knüppel M, Kubicka S, Vogel A, Malek NP, Schneider M, Papendorf F, Greten T, Wedemeyer J, Schneider A. Combination of conservative and interventional therapy strategies for intra- and extrahepatic cholangiocellular carcinoma: a retrospective survival analysis. *Gastroenterol Res Pract* 2012;2012:190708 - *IF 0,509*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2012/190708>

Leffler A, Lattrell A, Kronewald S, Niedermirtl F, Nau C. Activation of TRPA1 by membrane permeable local anesthetics. *Mol Pain* 2011;7:62 - *IF 4,418*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1744-8069-7-62>

Liu Y, Echtermeyer F, Thilo F, Theilmeier G, Schmidt A, Schüle R, Jensen BL, Loddenkemper C, Jankowski V, Marcussen N, Gollasch M, Arendshorst WJ, Tepel M. The Proteoglycan Syndecan 4 Regulates Transient Receptor Potential Canonical 6 Channels via RhoA/ROCK Signaling. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2012;32(2):378-385 - *IF 7,215*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/ATVBAHA.111.241018>

Lombardi R, Nin N, Lorente JA, Frutos-Vivar F, Ferguson ND, Hurtado J, Apezteguia C, Desmery P, Raymondos K, Tomicic V, Cakar N, Gonzalez M, Elizalde J, Nightingale P, Abroug F, Jibaja M, Arabi Y, Moreno R, Matamis D, Anzueto A, Esteban A, VENTILA Group. An assessment of the Acute Kidney Injury Network creatinine-based criteria in patients submitted to mechanical ventilation. *Clin J Am Soc Nephrol* 2011;6(7):1547-1555 - *IF 4,763*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2215/CJN.09531010>

Molsberger A, Zhou J, Boewing L, Arndt D, Karst M, Teske W, Drabik A. An international expert survey on acupuncture in randomized controlled trials for low back pain and a validation of the low back pain acupuncture score. *Eur J Med Res* 2011;16(3):133-138 - *IF 1,092*

Peinemann F, Grouven U, Bartel C, Sauerland S, Borchers H, Pinkawa M, Heidenreich A, Lange S. Permanent interstitial low-dose-rate brachytherapy for patients with localised prostate cancer: a systematic review of randomised and nonrandomised controlled clinical trials. *Eur Urol* 2011;60(5):881-893 - *IF 8,843*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eururo.2011.06.044>

Peinemann F, Grouven U, Hemkens LG, Bartel C, Borchers H, Pinkawa M, Heidenreich A, Sauerland S. Low-dose rate brachytherapy for men with localized prostate cancer. *Cochrane Database Syst Rev* 2011;(7):CD008871 - *IF 6,186*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD008871.pub2>

- Peinemann F, Grouven U, Kröger N, Bartel C, Pittler MH, Lange S. First-line matched related donor hematopoietic stem cell transplantation compared to immunosuppressive therapy in acquired severe aplastic anemia. *PLoS One* 2011;6(4):e18572 - *IF 4,411*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0018572>
- Peinemann F, Kröger N, Bartel C, Grouven U, Pittler M, Erttmann R, Kulig M. High-dose chemotherapy followed by autologous stem cell transplantation for metastatic rhabdomyosarcoma--a systematic review. *PLoS One* 2011;6(2):e17127 - *IF 4,411*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0017127>
- Pelosi P, Ferguson ND, Frutos-Vivar F, Anzueto A, Putensen C, Raymondos K, Apezteguia C, Desmery P, Hurtado J, Abroug F, Elizalde J, Tomicic V, Cakar N, Gonzalez M, Arabi Y, Moreno R, Esteban A, Ventila Study Group. Management and outcome of mechanically ventilated neurologic patients. *Crit Care Med* 2011;39(6):1482-1492 - *IF 6,254*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/CCM.0b013e31821209a8>
- Penuelas O, Frutos-Vivar F, Fernandez C, Anzueto A, Epstein SK, Apezteguia C, Gonzalez M, Nin N, Raymondos K, Tomicic V, Desmery P, Arabi Y, Pelosi P, Kuiper M, Jibaja M, Matamis D, Ferguson ND, Esteban A, Ventila Group. Characteristics and outcomes of ventilated patients according to time to liberation from mechanical ventilation. *Am J Respir Crit Care Med* 2011;184(4):430-437 - *IF 10,191*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1164/rccm.201011-1887OC>
- Petersen B, Ramackers W, Lucas-Hahn A, Lemme E, Hassel P, Queisser AL, Herrmann D, Barg-Kues B, Carnwath JW, Klose J, Tiede A, Friedrich L, Baars W, Schwinzer R, Winkler M, Niemann H. Transgenic expression of human heme oxygenase-1 in pigs confers resistance against xenograft rejection during ex vivo perfusion of porcine kidneys. *Xenotransplantation* 2011;18(6):355-368 - *IF 2,067*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3089.2011.00674.x>
- Rahe-Meyer N. Fibrinogen concentrate in the treatment of severe bleeding after aortic aneurysm graft surgery. *Thromb Res* 2011;128 Suppl 1:S17-9 - *IF 2,372*
 Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S0049-3848\(12\)70005-1](http://dx.doi.org/10.1016/S0049-3848(12)70005-1)
- Raymondos K, Martin MU, Schudlach T, Baus S, Weilbach C, Welte T, Krettek C, Frink M, Hildebrand F. Early alveolar and systemic mediator release in patients at different risks for ARDS after multiple trauma. *Injury* 2012;43(2):189-195 - *IF 2,269*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.injury.2011.05.034>
- Schmitto JD, Molitoris U, Haverich A, Strueber M. Implantation of a centrifugal pump as a left ventricular assist device through a novel, minimized approach: Upper hemisternotomy combined with anterolateral thoracotomy. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2012;143(2):511-513 - *IF 3,608*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtcvs.2011.07.046>
- Schöchel H, Nienaber U, Maegele M, Hochleitner G, Primavesi F, Steitz B, Arndt C, Hanke A, Voelckel W, Solomon C. Transfusion in trauma: thromboelastometry-guided coagulation factor concentrate-based therapy versus standard fresh frozen plasma-based therapy. *Crit Care* 2011;15(2):R83 - *IF 4,595*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/cc10078>
- Schrem H, Reichert M, Reichert B, Becker T, Lehner F, Kleine M, Bektas H, Johanning K, Strassburg CP, Klempnauer J. Value of the SOFA score as a predictive model for short-term survival in high-risk liver transplant recipients with a pre-transplant labMELD score ≥ 30 . *Langenbecks Arch Surg* 2011;DOI: 10.1007/s00423-011-0881-9 - *IF 1,951*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00423-011-0881-9>
- Solomon C, Budde U, Schneppenheim S, Czaja E, Hagl C, Schoechl H, von Depka M, Rahe-Meyer N. Acquired type 2A von Willebrand syndrome caused by aortic valve disease corrects during valve surgery. *Br J Anaesth* 2011;106(4):494-500 - *IF 4,224*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/bja/aeq413>
- Solomon C, Cadamuro J, Ziegler B, Schöchel H, Varvenne M, Sorensen B, Hochleitner G, Rahe-Meyer N. A comparison of fibrinogen measurement methods with fibrin clot elasticity assessed by thromboelastometry, before and after administration of fibrinogen concentrate in cardiac surgery patients. *Transfusion* 2011;51(8):1695-1706 - *IF 3,300*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1537-2995.2011.03066.x>
- Solomon C, Rahe-Meyer N, Sorensen B. Fibrin formation is more impaired than thrombin generation and platelets immediately following cardiac surgery. *Thromb Res* 2011;128(3):277-282 - *IF 2,372*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.thromres.2011.02.022>
- Solomon C, Traintinger S, Ziegler B, Hanke A, Rahe-Meyer N, Voelckel W, Schöchel H. Platelet function following trauma. A multiple electrode aggregometry study. *Thromb Haemost* 2011;106(2):322-330 - *IF 4,701*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1160/TH11-03-0175>

Sümpelmann R, Becke K, Crean P, Jöhr M, Lönnqvist PA, Strauss JM, Veyckemans F. European consensus statement for intraoperative fluid therapy in children. *Eur J Anaesthesiol* 2011;28(9):637-639 - *IF 1,679*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/EJA.0b013e3283446bb8>

Sümpelmann R, Kretz FJ, Luntzer R, de Leeuw TG, Mixa V, Gäbler R, Eich C, Hollmann MW, Osthaus WA. Hydroxyethyl starch 130/0.42/6:1 for perioperative plasma volume replacement in 1130 children: results of an European prospective multicenter observational postauthorization safety study (PASS). *Paediatr Anaesth* 2012;22(4):371-378 - *IF 2,173*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1460-9592.2011.03776.x>

Sümpelmann R, Mader T, Dennhardt N, Witt L, Eich C, Osthaus WA. A novel isotonic balanced electrolyte solution with 1% glucose for intraoperative fluid therapy in neonates: results of a prospective multicentre observational postauthorisation safety study (PASS). *Paediatr Anaesth* 2011;21(11):1114-1118 - *IF 2,173*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1460-9592.2011.03610.x>

Sümpelmann R. Über Wasser, Salz und mehr ... Infusionstherapie bei Neugeborenen, Säuglingen und Kindern. *Anaesthesist* 2011;60(1):8-9 - *IF 0,729*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00101-010-1839-y>

Weber CF, Sanders JO, Friedrich K, Gerlach R, Platz J, Miesbach W, Hanke AA, Hofstetter C. Stellenwert der Thrombelastometrie für das Monitoring von Faktor XIII. Prospektive Observationsstudie bei neurochirurgischen Patienten. *Hämostaseologie* 2011;31(2):111-117
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5482/ha-1132>

Wehrfritz A, Namer B, Ihmsen H, Mueller C, Filitz J, Koppert W, Leffler A. Differential effects on sensory functions and measures of epidermal nerve fiber density after application of a lidocaine patch (5%) on healthy human skin. *Eur J Pain* 2011;15(9):907-912 - *IF 3,819*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejpain.2011.03.011>

Weiss G, Lison S, Glaser M, Herberger S, Johanning K, Strasser T, Huber T, Spannagl M, Heindl B. Observational study of fibrinogen concentrate in massive hemorrhage: evaluation of a multicenter register. *Blood Coagul Fibrinolysis* 2011;22(8):727-734 - *IF 1,408*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MBC.0b013e32834cb343>

Witt L, Osthaus WA, Schröder T, Teich N, Dingemann C, Kübler J, Böthig D, Sümpelmann R. Single-lung ventilation with carbon dioxide hemipneumothorax: hemodynamic and respiratory effects in piglets. *Paediatr Anaesth* 2011;DOI: 10.1111/j.1460-9592.2011.03766.x - *IF 2,173*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1460-9592.2011.03766.x>

Wrede KH, Stieglitz LH, Fiferna A, Karst M, Gerganov VM, Samii M, von Gosseln HH, Ludemann WO. Patient acceptance of awake craniotomy. *Clin Neurol Neurosurg* 2011;113(10):880-884 - *IF 1,636*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clineuro.2011.06.010>

Übersichtsarbeiten

Bitzinger D, Drexler B, Francis R, Hubrath M, Larmann J, Nau C, Redel A, Roewer N, Stehr S, Thal S, Theilmeier G, Urban B. Der Wissenschaftliche Arbeitskreis "Wissenschaftlicher Nachwuchs" der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin. *Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther* 2011;46(6):444-447 - *IF 0,232*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1280749>

Fink M, Kalpakcioglu B, Bernateck M, Gutenbrunner C. Gibt es Evidenz in der Balneotherapie rheumatologischer Erkrankungen? Aktuelle *Rheumatol* 2011;36(3):157-164 - *IF 0,243*
Volltext: <https://www.thieme-connect.de/ejournals/pdf/rheuma/doi/10.1055/s-0031-1271627.pdf>

Nugraha B, Karst M, Engeli S, Gutenbrunner C. Brain-derived neurotrophic factor and exercise in fibromyalgia syndrome patients: a mini review. *Rheumatol Int* 2011;DOI: 10.1007/s00296-011-2348-2 - *IF 1,431*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00296-011-2348-2>

Letter

Karst M, Halpern J, Bernateck M, Passie T. Response to Tfelt-Hansen P: Is BOL-148 hallucinogenic? *Cephalalgia* 2011;31(5):635-636 - *IF 4,265*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1177/0333102410392074>

Karst M. Comment on "Acupuncture: Does it alleviate pain and are there serious risks? A review of reviews" Ernst et al. [*Pain* 2011;152:755–764]. *Pain* 2011;152(9):2181 - *IF 5,355*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304395911003319>

Raymondos K. The i-scoop: a laryngoscope with new perspectives. *Anaesthesia* 2012;67(1):78 - *IF 3,008*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2044.2011.06951.x>

Raymondos K, Panning B. Wondrous oxygenation during awake upper airway surgery. *Ann Thorac Surg* 2011;91(4):1311-2; author reply 1312- /F 3,558
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.athoracsur.2010.10.029>

Case reports

Weismüller TJ, Schweitzer N, Boozari B, Negm A, Bürger D, Manns MP, Wedemeyer J, Kubicka S. Peripapillary duodenal varices as a rare cause of severe bleeding in a patient with no other signs of portal hypertension--successful endoscopic treatment with cyanoacrylate injection. *Z Gastroenterol* 2011;49(5):591-595- /F 1,131
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0029-1245726>

Editorials

Koppert W. Akutschmerztherapie in Padiatrie und Geriatrie - Schmerzerfassung und Therapiemöglichkeiten. *Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther* 2011;46(5):332-333- /F 0,232
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1277976>

Koppert W. Aus der Deutschen Gesellschaft zum Studium des Schmerzes (DGSS) wird die Deutsche Schmerzgesellschaft. *Schmerz* 2011;25(6):613-616- /F 1,170
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00482-011-1118-0>

Petzke F, Pflingsten M, Casser HR, Tölle T, Koppert W. Ohne Struktur keine Qualität! *Schmerz* 2011;25(4):365-367- /F 1,170
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00482-011-1075-7>

Buchbeiträge, Monografien

Ahrens J, Adams HA. Schock und Schockbekämpfung. In: Adams HA, Flemming A, Ahrens J, Seebode R, Medizinische Hochschule Stabsstelle für Interdisziplinäre Notfall- und Katastrophenmedizin [Hrsg.]: *Kursbuch Notfallmedizin: Fibel für angehende Notärzte*. 16. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011. S. 134-150

Bernateck M, Hammer M, Kuipers JG, Zeidler H, Köhler L, Hülsemann JL, Schnarr S. Gelenk- und Muskelschmerzen. In: Baron R, Koppert W, Strumpf M, Willweber- A [Hrsg.]: *Praktische Schmerztherapie. [interdisziplinäre Diagnostik - multimodale Therapie]*. 2., aktualisierte und erw. Aufl. Berlin [u.a.]: Springer, 2011. S. 315-336

Schultz B, Schultz A, Kronberg H. Cerebral monitoring. In: Kramme R, Hoffmann KP, Pozos RS [Hrsg.]: *Springer handbook of medical technology. with 139 tables*. Berlin [u.a.]: Springer, 2011. (Springer handbook). S. 991-1001

Schultz B, Schultz A, Kronberg H. Zerebrales Monitoring. In: Kramme R [Hrsg.]: *Medizintechnik. Verfahren - Systeme - Informationsverarbeitung ; 161 Tabellen*. 4., vollst. überarb. und erw. Aufl. Berlin [u.a.]: Springer, 2011. S. 729-738

Herausgeberschaften

Adams HA, Flemming A, Ahrens J, Seebode R, Medizinische Hochschule Stabsstelle für Interdisziplinäre Notfall- und Katastrophenmedizin [Hrsg.]: *Kursbuch Notfallmedizin: Fibel für angehende Notärzte*. 16. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011

Adams HA, Flemming A, Friedrich L, Ruschulte H, European Resuscitation Council [Hrsg.]: *Taschenatlas Notfallmedizin: [nach ERC 2010]*. 2., überarb. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2011

sonstiges

Karst M. Handbook of Pain Relief in Older Adults: An Evidence-Based Approach. *JAMA* 2011;305(17):1810-1811- /F 30,011
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1001/jama.2011.568>

Dissertationen

Czaja, Eliana (Dr. med.): Qualitative und quantitative Veränderungen des von Willebrand Faktors bei Herzoperationen mit Einsatz der Herzlungenmaschine
MHH-Signatur: D 78664

Dallmüller, Ansgar (Dr. med.): Untersuchung zur Effizienz der postoperativen Schmerztherapie nach Implantation von Knieendoprothesen am Klinikum Peine
MHH-Signatur: D 78687

Demir, Reyhan (Dr. med.): Modulation of Glycine Receptor Function by the Synthetic Cannabinoid HU210
MHH-Signatur: D 78815

Gerhardt, Maren (Dr. med.): Untersuchung zum Verlauf der Hautimpedanz und des EEG während einer Narkoseeinleitung mit Fentanyl und Etomidat
MHH-Signatur: D 78829

Hartmann, Jennifer (Dr. med.): Prädiktivität von Thrombozytenadhäsion und -aggregation in Bezug auf den Bedarf an Transfusionsprodukten in der Herzchirurgie
MHH-Signatur: D 78904

Kapitza, Karl Peter (Dr. med.): First non-contingent respiratory biofeedback placebo versus contingent biofeedback in patients with chronic low back pain: a randomized, controlled, double-blind trial
MHH-Signatur: D 78890

Müller, Irina (Dr. med.): Risikofaktoren für eine erhöhte Mortalität nach Lungentransplantationen unter der Berücksichtigung von perioperativen und spenderabhängigen Parametern
MHH-Signatur: D 78602

INKM - 9050

Originalpublikationen

Werdan K, Ruß M, Buerke M, Engelmann L, Ferrari M, Friedrich I, Geppert A, Graf J, Hindricks G, Janssens U, Pieske BM, Prondzinsky R, Reith S, Trappe H-, Zehender M, Zerkowski H-, Zeymer U, Adams HA, Briegel J, Delle-Karth G, Schöndube FA, Schwaab B, Bode C, Christoph A, Erbel R, Fuhrmann JT, Strasser R, Figulla H-, Görges G, Schmitt D, Schuler GG, Silber R-, Tebbe U, Zwißler B. Deutsch-österreichische S3-Leitlinie "Infarktbedingter kardiogener Schock - Diagnose, Monitoring und Therapie". Intensivmedizin und Notfallmedizin 2011;48(4):291-344
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00390-011-0284-8>

Übersichtsarbeiten

Adams HA, Flemming A. Kardipulmonale Reanimation 2010. Anästhesiologie und Intensivmedizin 2011;52(1):9-19

Desel H, Flemming A, Zilker T, Sefrin P, Scherer G, Graf B, Geldner G, Hoppe U, Adams HA. Ergänzende Stellungnahme zur Publikation "Rauchgasinhalations-Intoxikation - Ursachen, Primärversorgung und Handlungsempfehlungen". Notarzt 2011;27:181

Gänsslen A, Adams HA. Präklinische Versorgung beim Massenansturm von Verletzten im Rahmen eines Busbrandes. Crisis prevention 2011(1):40-43

Buchbeiträge, Monografien

Adams HA, Flemming A. Kardipulmonale Reanimation - CPR. In: Adams HA, Flemming A, Roessler M, Medizinische Hochschule Stabsstelle für Interdisziplinäre Notfall- und Katastrophenmedizin [Hrsg.]: Kursbuch Refresherkurs Notfallmedizin. 6. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011. S. 37-47

Adams HA, Flemming A. Kardipulmonale Reanimation - CPR. In: Adams HA, Flemming A, Ahrens J, Seebode R, Medizinische Hochschule Stabsstelle für Interdisziplinäre Notfall- und Katastrophenmedizin [Hrsg.]: Kursbuch Notfallmedizin: Fibel für angehende Notärzte. 16. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011. S. 87-97

Adams HA, Flemming A. Management in der Schmerztherapie - Notarzt- und Notfalldienst. In: Baron R, Koppert W, Strumpf M, Willweber A [Hrsg.]: Praktische Schmerztherapie. [interdisziplinäre Diagnostik - multimodale Therapie]. 2., aktualisierte und erw. Aufl. Berlin [u.a.]: Springer, 2011. S. 497-504

Adams HA. Analgesie, Sedierung und Anästhesie. In: Adams HA, Flemming A, Ahrens J, Seebode R, Medizinische Hochschule Stabsstelle für Interdisziplinäre Notfall- und Katastrophenmedizin [Hrsg.]: Kursbuch Notfallmedizin: Fibel für angehende Notärzte. 16. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011. S. 99-109

Adams HA. Analgesie, Sedierung und Anästhesie. In: Adams HA, Flemming A, Schulze K [Hrsg.]: Kursbuch Intensivtransport. 6. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011. S. 85-96

Adams HA. Anaphylaktischer Schock und Traumaversorgung - Brandverletzung, Polytrauma und Schockraumkonzept. In: Adams HA, Flemming A, Roessler M, Medizinische Hochschule Stabsstelle für Interdisziplinäre Notfall- und Katastrophenmedizin [Hrsg.]: Kursbuch Refresherkurs Notfallmedizin. 6. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011. S. 81-100

Adams HA. Die Reanimationsleitlinie 2010 für Erwachsene. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung [Hrsg.]: Aktuelles Wissen für Anästhesisten. Ebelsbach: Aktiv Druck und Verl., 2011. (Refresher Course ; 37). S. 229-240

Adams HA. Ethische Aspekte der Notfall- und Intensivmedizin. In: Adams HA, Flemming A, Ahrens J, Seebode R, Medizinische Hochschule Stabsstelle für Interdisziplinäre Notfall- und Katastrophenmedizin [Hrsg.]: Kursbuch Notfallmedizin: Fibel für angehende Notärzte. 16. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011. S. 127-132

- Adams HA. Grundlagen des Notarztdienstes - eine Einführung. In: Adams HA, Flemming A, Ahrens J, Seebode R, Medizinische Hochschule Stabsstelle für Interdisziplinäre Notfall- und Katastrophenmedizin [Hrsg.]: Kursbuch Notfallmedizin: Fibel für angehende Notärzte. 16. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011. S. 27-34
- Adams HA. Hygiene und Infektionstransporte. In: Adams HA, Flemming A, Ahrens J, Seebode R, Medizinische Hochschule Stabsstelle für Interdisziplinäre Notfall- und Katastrophenmedizin [Hrsg.]: Kursbuch Notfallmedizin: Fibel für angehende Notärzte. 16. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011. S. 381-388
- Adams HA. Hygiene und Infektionstransporte. In: Adams HA, Flemming A, Schulze K [Hrsg.]: Kursbuch Intensivtransport. 6. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011. S. 177-184
- Adams HA. Inhaltsverzeichnis Notfalkoffer. In: Adams HA, Flemming A, Ahrens J, Seebode R, Medizinische Hochschule Stabsstelle für Interdisziplinäre Notfall- und Katastrophenmedizin [Hrsg.]: Kursbuch Notfallmedizin: Fibel für angehende Notärzte. 16. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011. S. 461-463
- Adams HA. Interdisziplinäre Polytraumaversorgung und Schockraumkonzept. In: Adams HA, Flemming A, Ahrens J, Seebode R, Medizinische Hochschule Stabsstelle für Interdisziplinäre Notfall- und Katastrophenmedizin [Hrsg.]: Kursbuch Notfallmedizin: Fibel für angehende Notärzte. 16. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011. S. 315-324
- Adams HA. Massenansturm von Verletzten - MANV. In: Adams HA, Flemming A, Ahrens J, Seebode R, Medizinische Hochschule Stabsstelle für Interdisziplinäre Notfall- und Katastrophenmedizin [Hrsg.]: Kursbuch Notfallmedizin: Fibel für angehende Notärzte. 16. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011. S. 427-445
- Adams HA. Massenansturm von Verletzten. In: Adams HA, Flemming A, Roessler M, Medizinische Hochschule Stabsstelle für Interdisziplinäre Notfall- und Katastrophenmedizin [Hrsg.]: Kursbuch Refresherkurs Notfallmedizin. 6. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011. S. 126-132
- Adams HA. Respiratorische Insuffizienz. In: Adams HA, Flemming A, Schulze K [Hrsg.]: Kursbuch Intensivtransport. 6. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011. S. 104-123
- Adams HA. Sicherung der Kreislauffunktion. In: Adams HA, Flemming A, Schulze K [Hrsg.]: Kursbuch Intensivtransport. 6. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011. S. 74-84
- Adams HA. Überwachung. In: Adams HA, Flemming A, Schulze K [Hrsg.]: Kursbuch Intensivtransport. 6. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011. S. 66-73
- Adams HA. Update Rettungsdienst - work and go. In: Adams HA, Flemming A, Roessler M, Medizinische Hochschule Stabsstelle für Interdisziplinäre Notfall- und Katastrophenmedizin [Hrsg.]: Kursbuch Refresherkurs Notfallmedizin. 6. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011. S. 8-13
- Ahrens J, Adams HA. Schock und Schockbekämpfung. In: Adams HA, Flemming A, Ahrens J, Seebode R, Medizinische Hochschule Stabsstelle für Interdisziplinäre Notfall- und Katastrophenmedizin [Hrsg.]: Kursbuch Notfallmedizin: Fibel für angehende Notärzte. 16. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011. S. 134-150
- Flemming A, Adams HA. Akutes Koronarsyndrom - ACS. In: Adams HA, Flemming A, Roessler M, Medizinische Hochschule Stabsstelle für Interdisziplinäre Notfall- und Katastrophenmedizin [Hrsg.]: Kursbuch Refresherkurs Notfallmedizin. 6. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011. S. 74-79
- Hussein S, Adams HA. Schädel-Hirn-Trauma. In: Adams HA, Flemming A, Ahrens J, Seebode R, Medizinische Hochschule Stabsstelle für Interdisziplinäre Notfall- und Katastrophenmedizin [Hrsg.]: Kursbuch Notfallmedizin: Fibel für angehende Notärzte. 16. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011. S. 261-266
- Kauffels W, Adams HA. Gynäkologische und geburtshilfliche Notfälle. In: Adams HA, Flemming A, Ahrens J, Seebode R, Medizinische Hochschule Stabsstelle für Interdisziplinäre Notfall- und Katastrophenmedizin [Hrsg.]: Kursbuch Notfallmedizin: Fibel für angehende Notärzte. 16. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011. S. 344-352
- Herausgeberschaften**
- Adams HA, Flemming A, Ahrens J, Seebode R, Medizinische Hochschule Stabsstelle für Interdisziplinäre Notfall- und Katastrophenmedizin [Hrsg.]: Kursbuch Notfallmedizin: Fibel für angehende Notärzte. 16. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011
- Adams HA, Flemming A, Friedrich L, Ruschulte H, European Resuscitation Council [Hrsg.]: Taschenatlas Notfallmedizin: [nach ERC 2010]. 2., überarb. Aufl. Stuttgart u.a.: Thieme, 2011

Adams HA, Flemming A, Roessler M, Medizinische Hochschule Stabsstelle für Interdisziplinäre Notfall- und Katastrophenmedizin [Hrsg.]: Kursbuch Refresherkurs Notfallmedizin. 6. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011. 135 S.

Adams HA, Flemming A, Schulze K [Hrsg.]: Kursbuch Intensivtransport. 6. Aufl. Berlin: Lehmanns Media, 2011. 196 S.

Abstracts

Adams HA. Anaphylaktischer Schock: Seminarkongress Interdisziplinäre Intensivmedizin, Garmisch-Partenkirchen, 06. - 11. März 2011; Essentials. Garmisch-Partenkirchen, 2011. S. 58-59

Adams HA. Blutgerinnung und Anaesthetie. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 36. Repetitorium Anästhesiologie, Schmerztherapie und Notfallmedizin, 19. - 26. Februar 2011. Charité Berlin, Campus Virchow-Klinikum ; Abstraktband. Dortmund, 2011. S. 80-85

Adams HA. Der Notfallplan des Krankenhauses. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 17. Repetitorium Anaesthesiologicum für Fachärzte, Mayrhofen, 17. - 24. September 2011, Skript. Dortmund, 2011. S. 144-157

Adams HA. Eigen- und Fremdblutkomponenten. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 48. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 21. - 28. Mai 2011; Skript. Dortmund, 2011. S. 106-111

Adams HA. Eigen- und Fremdblutkomponenten. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 49. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 24.09. - 01.10.2011; Skript. Dortmund, 2011. S. 108-113

Adams HA. Eigen- und Fremdblutkomponenten. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 17. Repetitorium Anaesthesiologicum für Fachärzte, Mayrhofen, 17. - 24. September 2011, Skript. Dortmund, 2011. S. 119-124

Adams HA. Ethische Aspekte der Notfall- und Intensivmedizin. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 48. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 21. - 28. Mai 2011; Skript. Dortmund, 2011. S. 341-346

Adams HA. Ethische Aspekte der Notfall- und Intensivmedizin. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 49. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 24.09. - 01.10.2011; Skript. Dortmund, 2011. S. 236-241

Adams HA. Ethische Aspekte der Notfall- und Intensivmedizin. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 17. Repetitorium Anaesthesiologicum für Fachärzte, Mayrhofen, 17. - 24. September 2011, Skript. Dortmund, 2011. S. 208-213

Adams HA. Kardiopulmonale Reanimation - CPR. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 48. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 21. - 28. Mai 2011; Skript. Dortmund, 2011. S. 388-398

Adams HA. Kardiopulmonale Reanimation. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 17. Repetitorium Anaesthesiologicum für Fachärzte, Mayrhofen, 17. - 24. September 2011, Skript. Dortmund, 2011. S. 324-334

Adams HA. Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 48. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 21. - 28. Mai 2011; Skript. Dortmund, 2011. S. 83-88

Adams HA. Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 49. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 24.09. - 01.10.2011; Skript. Dortmund, 2011. S. 324-329

Adams HA. Patientenversorgung im Großschadens- und Katastrophenfall. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 36. Repetitorium Anästhesiologie, Schmerztherapie und Notfallmedizin, 19. - 26. Februar 2011. Charité Berlin, Campus Virchow-Klinikum ; Abstraktband. Dortmund, 2011. S. 86-90

Adams HA. Physiologie und Pathophysiologie der Hämostase. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 49. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 24.09. - 01.10.2011; Skript. Dortmund, 2011. S. 114-122

Adams HA. Präoperative Visite und rechtliche Aspekte. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 48. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 21. - 28. Mai 2011; Skript. Dortmund, 2011. S. 61-68

Adams HA. Präoperative Visite und rechtliche Aspekte. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 49. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 24.09. - 01.10.2011; Skript. Dortmund, 2011. S. 56-63

Adams HA. Präoperative Visite und rechtliche Aspekte. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 17. Repetitorium Anaesthesiologicum für Fachärzte, Mayrhofen, 17. - 24. September 2011, Skript. Dortmund, 2011. S. 40-47

Adams HA. Volumen- und Flüssigkeitseratz. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 48. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 21. - 28. Mai 2011; Skript. Dortmund, 2011. S. 99-105

Adams HA. Volumen- und Flüssigkeitseratz. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 49. Repetitorium Anaesthesiologicum, Mayrhofen, 24.09. - 01.10.2011; Skript. Dortmund, 2011. S. 101-107

Adams HA. Volumen- und Flüssigkeitseratz. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 17. Repetitorium Anaesthesiologicum für Fachärzte, Mayrhofen, 17. - 24. September 2011, Skript. Dortmund, 2011. S. 112-118

Adams HA. Volumen- und Flüssigkeitseratz. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung (DAAF) [Hrsg.]: 36. Repetitorium Anästhesiologie, Schmerztherapie und Notfallmedizin, 19. - 26. Februar 2011. Charité Berlin, Campus Virchow-Klinikum ; Abstraktband. Dortmund, 2011. S. 69-74

Klinik für Rehabilitationsmedizin - 8300

Originalpublikationen

Bäcker M, Lüdtke R, Afra D, Cesur O, Langhorst J, Fink M, Bachmann J, Dobos GJ, Michalsen A. Effectiveness of leech therapy in chronic lateral epicondylitis: a randomized controlled trial. Clin J Pain 2011;27(5):442-447 - *IF 3,114*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/AJP.0b013e318208c95b>

Bethge M, Bartel S, Streibelt M, Lassahn C, Thren K. Verbesserte Behandlungsqualität durch integrierte Versorgung bei Knie- und Hüftgelenkersatz: Ergebnisse einer kontrollierten Studie. Rehabilitation 2011;50(02):86-93 - *IF 1,131*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1265144>

Bethge M, Egner U, Streibelt M, Radoschewski FM, Spyra K. Risikoindex Erwerbsminderungsrente (RI-EMR). Bundesgesundheitsblatt 2011;54(11):1221-1228 - *IF 0,595*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-011-1366-2>

Bethge M, Herbold D, Trowitzsch L, Jacobi C. Berufliche Teilhabe durch multimodale medizinisch-beruflich orientierte Rehabilitation. Public Health Forum 2011;19(4):12.e1-12.e3
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.phf.2011.10.002>

Bethge M, Herbold D, Trowitzsch L, Jacobi C. Work status and health-related quality of life following multimodal work hardening: A cluster randomised trial. J Back Musculoskelet Rehabil 2011;24(3):161-172 - *IF 0,292*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/BMR-2011-0290>

Bethge M, Radoschewski FM. Adverse effects of effort-reward imbalance on work ability: longitudinal findings from the German Sociomedical Panel of Employees. Int J Public Health 2011:DOI: 10.1007/s00038-011-0304-2 - *IF 2,241*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00038-011-0304-2>

Bethge M. Erfolgsfaktoren medizinisch-beruflich orientierter orthopädischer Rehabilitation. Rehabilitation 2011;50(3):145-151 - *IF 1,131*
Volltext: <https://www.thieme-connect.de/ejournals/pdf/rehabilitation/doi/10.1055/s-0031-1275687.pdf>

Dorn M, Bönisch A, Ehlebracht-König I. "Berufliche Zukunft"-Konzept und Akzeptanz eines Behandlungsprogramms bei sozialmedizinisch relevanter beruflicher Problemlage. Rehabilitation 2011;50(1):44-56 - *IF 1,131*
Volltext: <https://www.thieme-connect.de/ejournals/pdf/rehabilitation/doi/10.1055/s-0030-1254130.pdf>

Fink M, Hertel H, Steinmann D, Buhck H. Die epithetische Versorgung in der Rehabilitation mastektomierter Patientinnen. Senologie - Zeitschrift für Mammadiagnostik und -therapie 2011;7(3):155-161
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1271582>

Gutenbrunner C, Lemoine F, Yelnik A, Joseph PA, de Korvin G, Neumann V, Delarque A. The field of competence of the specialist in physical and rehabilitation medicine (PRM). Ann Phys Rehabil Med 2011;54(5):298-318
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rehab.2011.05.001>

Gutenbrunner C, Meyer T, Melvin J, Stucki G. Towards a conceptual description of Physical and Rehabilitation Medicine. J Rehabil Med 2011;43(9):760-764 - *IF 1,967*
Volltext: <http://www.medicaljournals.se/jrm/content/?doi=10.2340/16501977-0866>

Gutenbrunner C, Meyer T, Stucki G. The field of competence in physical and rehabilitation medicine in light of health classifications: an international perspective. *Am J Phys Med Rehabil* 2011;90(7):521-525 - *IF 1,762*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PHM.0b013e31822473dc>

Gutenbrunner C, Schwarze M. JobReha - bedarfsgerechte arbeitsplatzbezogene Rehabilitation: systematische Modellentwicklung. *Phys Med Rehab Kuror* 2011;21(05):234,241 - *IF 0,357*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1286326>

Kuether G, Dietrich B, Smith T, Peter C, Gruessner S. Atraumatic osteonecrosis of the humeral head after influenza A-(H1N1) v-2009 vaccination. *Vaccine* 2011;29(40):6830-6833 - *IF 3,572*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.vaccine.2011.07.052>

McElligott J, Carroll A, Morgan J, Macdonnell C, Neumann V, Gutenbrunner C, Fialka-Moser V, Christodoulou N, Varela E, Giustini A, Delarque A, Assucena A, Lukmann A, Tuulik-Leisi V, Zoltan D. European models of multidisciplinary rehabilitation services for traumatic brain injury. *Am J Phys Med Rehabil* 2011;90(1):74-78 - *IF 1,762*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PHM.0b013e318201744e>

Meyer T, Gutenbrunner C, Bickenbach J, Cieza A, Melvin J, Stucki G. Towards a conceptual description of rehabilitation as a health strategy. *J Rehabil Med* 2011;43(9):765-769 - *IF 1,967*
Volltext: <http://www.medicaljournals.se/jrm/content/?doi=10.2340/16501977-0865>

Müller M, Grill E, Stier-Jarmer M, Strobl R, Gutenbrunner C, Fialka-Moser V, Stucki G. Validation of the comprehensive ICF Core Sets for patients receiving rehabilitation interventions in the acute care setting. *J Rehabil Med* 2011;43(2):92-101 - *IF 1,967*
Volltext: <http://www.medicaljournals.se/jrm/content/?doi=10.2340/16501977-0622>

Nugraha B, Neues-Lahusen M, Candir F, Gutenbrunner C. Effect of a Series of H2S Mineral Water Bathing on Pain in Patients with Fibromyalgia Syndrome - a Pilot Study. *Phys Med Rehab Kuror* 2011;21(06):284-289 - *IF 0,357*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1291336>

Schmidt K, Hübscher M, Vogt L, Klinkmüller U, Hildebrandt HD, Fink M, Banzer W. Einflüsse einer Wirbelsäulenorthese auf Gangparameter und Alltagsfunktion bei postmenopausaler Osteoporose. *Der Orthopäde* 2012;41(3):200-205 - *IF 0,583*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00132-011-1867-6>

von Groote PM, Bickenbach JE, Gutenbrunner C. The World Report on Disability - Implications, perspectives and opportunities for Physical and Rehabilitation medicine (PRM). *J Rehabil Med* 2011;43(10):869-875 - *IF 1,967*

Übersichtsarbeiten

Fink M, Kalpakcioglu B, Bernateck M, Gutenbrunner C. Gibt es Evidenz in der Balneotherapie rheumatologischer Erkrankungen? Aktuelle Rheumatol 2011;36(3):157-164 - *IF 0,243*
Volltext: <https://www.thieme-connect.de/ejournals/pdf/rheuma/doi/10.1055/s-0031-1271627.pdf>

Fuhr H, Merschmeier L, Dölle U, Rihl M. Die Ergotherapie bei der rheumatoiden Arthritis - aktuelle Übersicht und Zusammenfassung der Literatur. Aktuelle Rheumatol 2011;36(3):165-169 - *IF 0,243*
Volltext: <https://www.thieme-connect.de/ejournals/pdf/rheuma/doi/10.1055/s-0031-1271718.pdf>

Nugraha B, Karst M, Engeli S, Gutenbrunner C. Brain-derived neurotrophic factor and exercise in fibromyalgia syndrome patients: a mini review. *Rheumatol Int* 2011;DOI: 10.1007/s00296-011-2348-2 - *IF 1,431*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00296-011-2348-2>

Editorials

Gutenbrunner C. Hat die Physikalische Medizin in der modernen Rheumatologie noch eine Berechtigung? Aktuelle Rheumatol 2011;36(3):155-156 - *IF 0,243*
Volltext: <https://www.thieme-connect.de/ejournals/pdf/rheuma/doi/10.1055/s-0031-1280752.pdf>

Abstracts

Nugraha B, Korallus C, Zastrutzki S, Hoppmann U, Framke T, May M, Koch A, Engeli S, Nave H, Lichtinghagen R, Gutenbrunner C. NKT cell, TH cell and IL-6 IN patients with fibromyalgia Syndrome. *J Rehabil Med* 2011;43(9):835 - *IF 1,967*
Volltext: <http://www.medicaljournals.se/jrm/content/download.php?doi=10.2340/16501977-0869>

Nugraha B, Korallus C, Zastrutzki S, May M, Hoppmann U, Engeli S, Jaeger B, Rihl M, Framke T, Koch A, Lichtinghagen R, Gutenbrunner C. F233 Can we consider interleukin-6 as a responsible biomarker in fibromyalgia syndrome? *European Journal of Pain Supplements* 2011;5(1):134 - *IF 3,819*
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1754-3207\(11\)70458-8](http://dx.doi.org/10.1016/S1754-3207(11)70458-8)

Nugraha B, Lahusen N, Candir F, Gutenbrunner C. Effect of a serie of H2S mineral water bathing on pain in patients with fibromyalgia - a pilot study. J Rehabil Med 2011;43(9):866 - *IF 1,967*
Volltext: <http://www.medicaljournals.se/jrm/content/download.php?doi=10.2340/16501977-0869>

Dissertationen

Kurschel, Jan Helge (Dr. med.): Psychische und physische Effekte durch thermoindifferente head-out immersion in Wasser bei Gesunden
MHH-Signatur: D 78867

Institut für Sportmedizin – 4250

Originalpublikationen

Hilbert M, Shushakov V, Maassen N. The influence of respiratory acid-base changes on muscle performance and excitability of the sarcolemma during strenuous intermittent hand grip exercise J Appl Physiol 2012;112(4):571-579 - *IF 4,235*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/jappphysiol.00869.2010>

Boning D, Maassen N. Comments on Point:Counterpoint: Muscle lactate and H production do/do not have a 1:1 association in skeletal muscle. No evidence for the Counterpoint position. J Appl Physiol 2011;110(5):1493-1494 - *IF 4,235*

Helmer A, Kretschmer F, Eichelberg M, Deparade R, Hein A, Marscholke M, Tegtbur U. Integration of Medical Models in Personal Health Records Using the Example of Rehabilitation Training for Cardiopulmonary Patients. In: Institute of Electrical and Electronics Engineers [Hrsg.]: 4th International Conference on Biomedical IEEE Engineering and Informatics (BMEI, 15.-17.10.2011, Shanghai, China), 2011. S. 1899-1904

Maassen N. Nutzen von Sportgetränken aus physiologischer Sicht: Verluste begrenzen, Speicher füllen. medicalsportsnetwork 2011;6(6):38-40
Volltext: <http://www.medicalsportsnetwork.de/dwldmag/0cka70oV/MSN-6-2011.pdf>

Übersichtsarbeiten

Grams L, Tegtbur U, Kück M, Gützlaff E, Marscholke M, Kerling A. Energieumsatzmessungen unter kontrollierten Bedingungen - Vergleich von Accelerometer, Multisensorsystem und mobiler Spiroergometrie. Dtsch Z Sportmed 2011;62(6):160-165
Volltext: http://www.zeitschrift-sportmedizin.de/fileadmin/externe_websites/ext.dzsm/content/archiv2011/heft06/online_06_2011/originalia_grams.pdf

Maassen N, Schneider G. Die kapilläre Laktatkonzentration als Maß für die Belastungsreaktion. Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin 2011;62(4):92-97
Volltext: http://www.zeitschrift-sportmedizin.de/fileadmin/externe_websites/ext.dzsm/content/archiv2011/heft04/pdf_04_2011/uebersicht_maassen_final_bg.pdf

Abstracts

Kugler C, Malehsa D, Tegtbur U, Schrader E, Bara C, Haverich A, Strueber M. Multi-Module Intervention in Management of LVAD Outpatients – Dietary Counseling, Controlled Exercise and Psychosocial Support. The Journal of Heart and Lung Transplantation 2011;30(4, Supplement):S70 - *IF 3,426*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2011.01.196>

Dissertationen

Dreißgacker, Ulrike (Dr. med.): Oxidativer Stress und NO-Stoffwechsel während hochintensiver Ausdauerbelastung
MHH-Signatur: D 78629

Kliniken/Institute der Sektion IV

Zentrum Pathologie, Forensik und Genetik

Institut für Humangenetik – 6300

Originalpublikationen

Arslan-Kirchner M, Epplen JT, Faivre L, Jondeau G, Schmidtke J, De Paepe A, Loeys B. Clinical utility gene card for: Loeys-Dietz syndrome

(TGFB1/2) and related phenotypes. Eur J Hum Genet 2011:DOI: 10.1038/ejhg.2011.68; 10.1038/ejhg.2011.68 - *IF 4,380*
Volltext: <http://www.nature.com/ejhg/journal/vaop/ncurrent/pdf/ejhg201168a.pdf>

Berwouts S, Morris MA, Girodon E, Schwarz M, Stuhmann M, Dequeker E. Mutation nomenclature in practice: Findings and recommendations from the cystic fibrosis external quality assessment scheme. Hum Mutat 2011;32(11):1197-1203 - *IF 5,956*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/humu.21569>

Bode-Jänisch S, Schmidt A, Günther D, Stuhmann M, Fieguth A. Aortic dissecting aneurysms-Histopathological findings. Forensic Sci Int 2012;214(1-3):13-17 - *IF 1,821*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.forsciint.2011.07.006>

Bombieri C, Claustres M, De Boeck K, Derichs N, Dodge J, Girodon E, Sermet I, Schwarz M, Tzetis M, Wilschanski M, Bareil C, Bilton D, Castellani C, Cuppens H, Cutting GR, Drevinek P, Farrell P, Elborn JS, Jarvi K, Kerem B, Kerem E, Knowles M, Macek M,Jr, Munck A, Radojkovic D, Seia M, Sheppard DN, Southern KW, Stuhmann M, Tullis E, Zielenski J, Pignatti PF, Ferec C. Recommendations for the classification of diseases as CFTR-related disorders. J Cyst Fibros 2011;10 Suppl 2:S86-102 - *IF 2,840*
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1569-1993\(11\)60014-3](http://dx.doi.org/10.1016/S1569-1993(11)60014-3)

Challen K, Harris H, Kristoffersson U, Nippert I, Schmidtke J, Ten Kate LP, Benjamin C, Anionwu E, Plass AM, Julian-Reynier C, Harris R. General practitioner management of genetic aspects of a cardiac disease: a scenario-based study to anticipate providers' practices. J Community Genet 2010;1(2):83-90
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12687-010-0013-1>

Favre L, Collod-Beroud G, Ades L, Arbustini E, Child A, Callewaert B, Loeyts B, Binquet C, Gautier E, Mayer K, Arslan-Kirchner M, Grasso M, Beroud C, Hamroun D, Bonithon-Kopp C, Plauchu H, Robinson P, De Backer J, Coucke P, Francke U, Bouchot O, Wolf J, Stheneur C, Hanna N, Detaint D, De Paepe A, Boileau C, Jondeau G. The new Ghent criteria for Marfan syndrome: what do they change? Clin Genet 2011:DOI: 10.1111/j.1399-0004.2011.01703.x; 10.1111/j.1399-0004.2011.01703.x - *IF 2,942*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1399-0004.2011.01703.x/pdf>

Fischer C, Trajanoski S, Papic L, Windpassinger C, Bernert G, Freilinger M, Schabhüttl M, Arslan-Kirchner M, Javaher-Haghighi P, Plecko B, Senderek J, Rauscher C, Löscher WN, Pieber TR, Janecke AR, Auer-Grumbach M. SNP array-based whole genome homozygosity mapping as the first step to a molecular diagnosis in patients with Charcot-Marie-Tooth disease. J Neurol 2012;259(3):515-523 - *IF 3,853*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00415-011-6213-8>

Gadzicki D, Evans D, Harris H, Julian-Reynier C, Nippert I, Schmidtke J, Tibben A, van Asperen C, Schlegelberger B. Genetic testing for familial/hereditary breast cancer - comparison of guidelines and recommendations from the UK, France, the Netherlands and Germany. J Community Genet 2011;2(2):53-69
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12687-011-0042-4>

Harris H, Nippert I, Julian-Reynier C, Schmidtke J, van Asperen C, Gadzicki D, Tibben A, Evans DG. Familial breast cancer: is it time to move from a reactive to a proactive role? Fam Cancer 2011;10(3):501-503 - *IF 2,139*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10689-011-9434-1>

Held N, Smits BM, Gockeln R, Schubert S, Nave H, Northrup E, Cuppen E, Hedrich HJ, Wedekind D. A mutation in Myo15 leads to Usher-like symptoms in LEW/Ztm-ci2 rats. PLoS One 2011;6(3):e15669 - *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0015669>

Javaher P, Stuhmann M, Wilke C, Frenzel E, Manukjan G, Grossshenig A, Dechend F, Schwaab E, Schmidtke J, Schubert S. Should TSPYL1 mutation screening be included in routine diagnostics of male idiopathic infertility? Fertil Steril 2012;97(2):402-406 - *IF 3,958*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fertnstert.2011.11.002>

Kido T, Schubert S, Schmidtke J, Chris Lau YF. Expression of the human TSPY gene in the brains of transgenic mice suggests a potential role of this Y chromosome gene in neural functions. J Genet Genomics 2011;38(5):181-191 - *IF 1,494*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jgg.2011.04.002>

Krawczak M, Cooper DN, Fändrich F, Engel W, Schmidtke J. How to distinguish genetically between an alleged father and his monozygotic twin: A thought experiment Forensic Sci Int Genet 2011:DOI: 10.1016/j.fsigen.2011.11.003 - *IF 2,877*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fsigen.2011.11.003>

Nippert I, Harris HJ, Julian-Reynier C, Kristoffersson U, Kate LPT, Anionwu E, Benjamin C, Challen K, Schmidtke J, Nippert RP, Harris R. Confidence of primary care physicians in their ability to carry out basic medical genetic tasks- A European survey in five countries-Part 1. J Community Genet 2011;2(1):1-11
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12687-010-0030-0>

Nippert RP, Schmidtke J. Versorgungsqualität bei genetisch bedingten Erkrankungen – Sekundäranalyse humangenetischer Gutachten. Z Evid Fortbild Qual Gesundh 2011;DOI: 10.1016/j.zefq.2011.07.020
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.zefq.2011.07.020>

Pinto-Basto J, Guimaraes B, Rantanen E, Javaher P, Nippert I, Cassiman J-, Kääriäinen H, Kristoffersson U, Schmidtke J, Sequeiros J. Scope of definitions of genetic testing: Evidence from a EuroGentest survey. J Community Genet 2010;1(1):29-35
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12687-010-0004-2>

Reinecke M, Rommel K, Schmidtke J. Funding of rare disease research in Germany: a pilot study. J Community Genet 2011;2(2):101-105
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12687-011-0045-1>

Ripperger T, Tauscher M, Pralich I, Pabst B, Teigler-Schlegel A, Yeoh A, Gohring G, Schlegelberger B, Flotho C, Niemeyer CM, Steinemann D. Constitutional trisomy 8p11.21-q11.21 mosaicism: a germline alteration predisposing to myeloid leukaemia. Br J Haematol 2011;155(2):209-217-
IF 4,942
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2141.2011.08817.x>

Rogowski WH, Grosse SD, John J, Kääriäinen H, Kent A, Kristofferson U, Schmidtke J. Points to consider in assessing and appraising predictive genetic tests. J Community Genet 2010;1(4):185-194
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12687-010-0028-7>

Schmidtke J, Ten Kate LP. The journal of community genetics. J Community Genet 2010;1(1):1-2
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12687-010-0008-y>

Schmidtke J. Gendiagnostikgesetz und Qualifikation zur Genetischen Beratung. Med Gen 2011;23(1):26-27 - *IF 0,071*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11825-011-0266-z>

Sheikhzadeh S, Kade C, Keyser B, Stuhmann M, Arslan-Kirchner M, Rybczynski M, Bernhardt AM, Habermann CR, Hillebrand M, Mir T, Robinson PN, Berger J, Detter C, Blankenberg S, Schmidtke J, von Kodolitsch Y. Analysis of Phenotype and Genotype Information for the Diagnosis of Marfan Syndrome. Clin Genet 2011;DOI: 10.1111/j.1399-0004.2011.01771.x; 10.1111/j.1399-0004.2011.01771.x - *IF 2,942*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1399-0004.2011.01771.x/pdf>

Sheikhzadeh S, Rybczynski M, Habermann CR, Bernhardt AM, Arslan-Kirchner M, Keyser B, Kaemmerer H, Mir TS, Staebler A, Oezdal N, Robinson PN, Berger J, Meinertz T, von Kodolitsch Y. Dural ectasia in individuals with Marfan-like features but exclusion of mutations in the genes FBN1, TGFBR1 and TGFBR2. Clin Genet 2011;79(6):568-574 - *IF 2,942*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-0004.2010.01494.x>

Ten Kate LP, Al-Gazali L, Anand S, Bittles A, Cassiman JJ, Christianson A, Cornel MC, Hamamy H, Kaariainen H, Kristoffersson U, Marais D, Penchaszadeh VB, Rahman P, Schmidtke J. Community genetics. Its definition 2010. J Community Genet 2010;1(1):19-22
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12687-010-0007-z>

Zeckey C, Hildebrand F, Glaubitz LM, Jürgens S, Ludwig T, Andruszkow H, Hüfner T, Krettek C, Stuhmann M. Are polymorphisms of molecules involved in bone healing correlated to aseptic femoral and tibial shaft non-unions? J Orthop Res 2011;29(11):1724-1731 - *IF 2,976*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jor.21443/pdf>

Übersichtsarbeiten

Becker F, van El CG, Ibarreta D, Zika E, Hogarth S, Borry P, Cambon-Thomsen A, Cassiman JJ, Evers-Kiebooms G, Hodgson S, Janssens AC, Kaariainen H, Krawczak M, Kristoffersson U, Lubinski J, Patch C, Penchaszadeh VB, Read A, Rogowski W, Sequeiros J, Tranebjaerg L, van Langen IM, Wallace H, Zimmern R, Schmidtke J, Cornel MC. Genetic testing and common disorders in a public health framework: how to assess relevance and possibilities. Background Document to the ESHG recommendations on genetic testing and common disorders. Eur J Hum Genet 2011;19 Suppl 1:S6-44 - *IF 4,380*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ejhg.2010.249>

Robinson PN, Arslan-Kirchner M, Gehle P, Schmidtke J, von Kodolitsch Y. Das Marfan-Syndrom und verwandte monogene Krankheiten der Aorta. Med Gen 2011;23(3):407-420 - *IF 0,071*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11825-011-0285-9>

Dissertationen

Jakobi, Jana (Dr. med.): Catechol-O-Methyltransferase (COMT) gene polymorphisms are not associated with Multisomatofom disorders (MSD) in a group of German MSD patients and healthy controls
MHH-Signatur: D 78903

Kaapke, Andrea (Dr. med.): Der Einfluss genetischer Polymorphismen des Calcitonin-Gens (CALCA) auf die Höhe der Procalcitonin (PCT) Plasmakonzentration und die Entwicklung von Komplikationen nach Polytrauma
MHH-Signatur: D 78823

Institut für Pathologie – 5110

Originalpublikationen

Agustian PA, Schiffer M, Gwinner W, Schäfer I, Theophile K, Modde F, Bockmeyer CL, Traeder J, Lehmann U, Grosshennig A, Kreipe HH, Bröcker V, Becker JU. Diminished met signaling in podocytes contributes to the development of podocytopenia in transplant glomerulopathy. *Am J Pathol* 2011;178(5):2007-2019 - *IF* 5,224

Al-Omari M, Korenbaum E, Ballmaier M, Lehmann U, Jonigk D, Manstein DJ, Welte T, Mahadeva R, Janciauskiene S. Acute-Phase Protein alpha1-Antitrypsin Inhibits Neutrophil Calpain I and Induces Random Migration. *Mol Med* 2011;17(9-10):865-874 - *IF* 5,908
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2119/molmed.2011.00089>

Bergmann C, von Bothmer J, Ortiz Brüchle N, Venghaus A, Frank V, Fehrenbach H, Hampel T, Pape L, Buske A, Jonsson J, Sarioglu N, Santos A, Ferreira JC, Becker JU, Cremer R, Hoefele J, Benz MR, Weber LT, Buettner R, Zerres K. Mutations in Multiple PKD Genes May Explain Early and Severe Polycystic Kidney Disease. *J Am Soc Nephrol* 2011;22(11):2047-2056 - *IF* 8,288

Beutel G, Wiesner O, Eder M, Hafer C, Schneider AS, Kielstein JT, Kühn C, Heim A, Ganzenmüller T, Kreipe HH, Haverich A, Tecklenburg A, Ganser A, Welte T, Hoepfer MM. Virus-associated hemophagocytic syndrome as a major contributor to death in patients with 2009 influenza A (H1N1) infection. *Crit Care* 2011;15(2):R80 - *IF* 4,595
Volltext: <http://ccforum.com/content/pdf/cc10073.pdf>

Bockmeyer CL, Christgen M, Müller M, Fischer S, Ahrens P, Langer F, Kreipe H, Lehmann U. MicroRNA profiles of healthy basal and luminal mammary epithelial cells are distinct and reflected in different breast cancer subtypes. *Breast Cancer Res Treat* 2011;130(3):735-745 - *IF* 4,859
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10549-010-1303-3>

Bockmeyer CL, Reuken PA, Simon TP, Budde U, Lösche W, Bauer M, Birschmann I, Becker JU, Marx G, Claus RA. ADAMTS13 activity is decreased in a septic porcine model. Significance for glomerular thrombus deposition. *Thromb Haemost* 2011;105(1):145-153 - *IF* 4,451
Volltext: <http://www.schattauer.de/en/magazine/subject-areas/journals-a-z/thrombosis-and-haemostasis/contents/archive/issue/1341/manuscript/13923.html>

Boozari B, Soudah B, Rifai K, Schneidewind S, Vogel A, Hecker H, Hahn A, Schlue J, Dietrich CF, Bahr MJ, Kubicka S, Manns MP, Gebel M. Grading of hypervascular hepatocellular carcinoma using late phase of contrast enhanced sonography - a prospective study. *Dig Liver Dis* 2011;43(6):484-490 - *IF* 2,805
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dld.2011.01.001>

Choritz H, Büsche G, Kreipe H, Study Group HER2 Monitor. Quality assessment of HER2 testing by monitoring of positivity rates. *Virchows Arch* 2011;459(3):283-289 - *IF* 2,336
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00428-011-1132-8>

Focken T, Steinemann D, Skawran B, Hofmann W, Ahrens P, Arnold N, Kroll P, Kreipe H, Schlegelberger B, Gadzicki D. Human BRCA1-Associated Breast Cancer: No Increase in Numerical Chromosomal Instability Compared to Sporadic Tumors. *Cytogenet Genome Res* 2011;135(2):84-92 - *IF* 1,783
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000332005>

Gonnert FA, Recknagel P, Seidel M, Jbeily N, Dahlke K, Bockmeyer CL, Winning J, Lösche W, Claus RA, Bauer M. Characteristics of clinical sepsis reflected in a reliable and reproducible rodent sepsis model. *J Surg Res* 2011;170(1):e123-34 - *IF* 2,239
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2011.05.019>

Gutenberg A, Brandis A, Hong B, Gunawan B, Enders C, Schaefer IM, Burger R, Ostertag H, Gaab M, Krauss JK, Fuzesi L. Common Molecular Cytogenetic Pathway in Papillary Tumors of the Pineal Region (PTPR). *Brain Pathol* 2011;21(6):672-677 - *IF* 4,741
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1750-3639.2011.00493.x>

Habicht A, Bröcker V, Blume C, Lorenzen J, Schiffer M, Richter N, Klempnauer J, Haller H, Lehner F, Schwarz A. Increase of infectious complications in ABO-incompatible kidney transplant recipients--a single centre experience. *Nephrol Dial Transplant* 2011;26(12):4124-4131 - *IF* 3,564
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfr215>

Hafer C, Becker T, Kielstein JT, Bahlmann E, Schwarz A, Grinzoff N, Drzymala D, Bonnard I, Richter N, Lehner F, Klempnauer J, Haller H, Traeder J, Fliser D. High-dose erythropoietin has no effect on short- or long-term graft function following deceased donor kidney transplantation. *Kidney Int*

2011:DOI: 10.1038/ki.2011.349- *IF 6, 105*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ki.2011.349>

Heckl D, Wicke DC, Brugman MH, Meyer J, Schambach A, Büsche G, Ballmaier M, Baum C, Modlich U. Lentiviral gene transfer regenerates hematopoietic stem cells in a mouse model for Mpl-deficient aplastic anemia. *Blood* 2011;117(14):3737-3747 - *IF 10,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2010-09-308262>

Hermann EJ, Hong B, Brandis A, Krauss JK. Progressive Osteolytic Calvarial Lesions in Children after Minor Head Injury. *Pediatr Neurosurg* 2011;47(2):133-137 - *IF 0,789*
Volltext: <http://content.karger.com/produktedb/produkte.asp?DOI=000329630&typ=pdf>

Heyn H, Engelmann M, Schreck S, Ahrens P, Lehmann U, Kreipe H, Schlegelberger B, Beger C. MicroRNA miR-335 is crucial for the BRCA1 regulatory cascade in breast cancer development. *Int J Cancer* 2011;129(12):2797-2806 - *IF 4,926*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.25962>

Hille U, Soergel P, Länger F, Schippert C, Makowski L, Hillemanns P. Aromatase Inhibitors as Solely Treatment in Postmenopausal Breast Cancer Patients. *Breast J* 2012;81(2):145-150 - *IF 1,425*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1524-4741.2011.01203.x>

Hussein K, Büsche G, Muth M, Göhring G, Kreipe H, Bock O. Expression of myelopoiesis-associated microRNA in bone marrow cells of atypical chronic myeloid leukaemia and chronic myelomonocytic leukaemia. *Ann Hematol* 2011;90(3):307-313 - *IF 2,688*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-010-1072-4>

Hussein K, Maecker-Kolhoff B, Klein C, Kreipe H. Transplantations-assoziierte Lymphoproliferationen. *Pathologe* 2011;32(2):152-158 - *IF 0,534*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/d481t1n254456720/fulltext.pdf>

Janciauskiene S, Ferrarotti I, Laenger F, Jonigk D, Luisetti M. Clinical utility gene card for: alpha-1-antitrypsin deficiency. *Eur J Hum Genet* 2011;19(5):10.1038/ejhg.2010.246. Epub 2011 Jan 19 - *IF 4,380*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ejhg.2010.246>

Joka D, Wahl K, Moeller S, Schlue J, Vaske B, Bahr MJ, Manns MP, Schulze-Osthoff K, Bantel H. Prospective biopsy-controlled evaluation of cell death biomarkers for prediction of liver fibrosis and nonalcoholic steatohepatitis. *Hepatology* 2012;55(2):455-464 - *IF 10,885*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.24734>

Jonigk D, Golpon H, Bockmeyer CL, Maegel L, Hoepfer MM, Gottlieb J, Nickel N, Hussein K, Maus U, Lehmann U, Janciauskiene S, Welte T, Haverich A, Rische J, Kreipe H, Laenger F. Plexiform lesions in pulmonary arterial hypertension composition, architecture, and microenvironment. *Am J Pathol* 2011;179(1):167-179 - *IF 5,224*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajpath.2011.03.040>

Jonigk D, Merk M, Hussein K, Maegel L, Theophile K, Muth M, Lehmann U, Bockmeyer CL, Mengel M, Gottlieb J, Welte T, Haverich A, Golpon H, Kreipe H, Laenger F. Obliterative airway remodeling: molecular evidence for shared pathways in transplanted and native lungs. *Am J Pathol* 2011;178(2):599-608 - *IF 5,224*

Khaladj N, Peterss S, Pichlmaier M, Shrestha M, von Wasielewski R, Hoy L, Haverich A, Hagl C. The impact of deep and moderate body temperatures on end-organ function during hypothermic circulatory arrest. *Eur J Cardiothorac Surg* 2011;40(6):1492-1499 - *IF 2,293*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejcts.2011.03.031>

Kilic N, Feldhaus S, Kilic E, Tennstedt P, Wicklein D, Wasielewski R, Viebahn C, Kreipe H, Schumacher U. Brachyury expression predicts poor prognosis at early stages of colorectal cancer. *Eur J Cancer* 2011;47(7):1080-1085 - *IF 4,944*
Volltext: http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MIimg&_imagekey=B6T68-51X0W4H-1-7&_cdi=5024&_user=1527793&_pii=S0959804910011196&_origin=gateway&_coverDate=05%2F31%2F2011&_sk=999529992&_view=c&_wchp=dGLbVtb-zSkzV&_md5=c37e94e1518613a4e124e6801ba3554d&_ie=/sdarticle.pdf

Kleine M, Schrem H, Vondran FW, Krech T, Klempnauer J, Bektas H. Extended surgery for advanced pancreatic endocrine tumours. *Br J Surg* 2012;99(1):88-94 - *IF 4,444*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/bjs.7681>

Kranz B, Kelsch R, Kuwertz-Broking E, Brocker V, Wolters HH, Konrad M. Acute antibody-mediated rejection in paediatric renal transplant recipients. *Pediatr Nephrol* 2011;26(7):1149-1156 - *IF 2,183*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00467-011-1864-3>

Kümpers P, Gueler F, David S, Slyke PV, Dumont DJ, Park JK, Bockmeyer CL, Parikh SM, Pavenstadt H, Haller H, Shushakova N. The Synthetic Tie2 Agonist Peptide Vasculotide Protects Against Vascular Leakage and Reduces Mortality in Murine Abdominal Sepsis. *Crit Care* 2011;15(5):R261 - *IF*

4,595

Volltext: <http://ccforum.com/content/pdf/cc10523.pdf>

Lovric S, Kielstein JT, Kayser D, Bröcker V, Becker JU, Hiss M, Schiffer M, Sommerwerck U, Haller H, Struber M, Welte T, Gottlieb J. Combination of everolimus with calcineurin inhibitor medication resulted in post-transplant haemolytic uraemic syndrome in lung transplant recipients--a case series. *Nephrol Dial Transplant* 2011;26(9):3032-3038 - *IF 3,564*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ndt/gfq842>

Luetjens G, Krauss JK, Brandis A, Nakamura M. Bilateral sphenoorbital hyperostotic meningiomas with proptosis and visual impairment: A therapeutic challenge. Report of three patients and review of the literature. *Clin Neurol Neurosurg* 2011;113(10):859-863 - *IF 1,636*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clineuro.2011.06.007>

Marx A, Rieker R, Toker A, Länger F, Ströbel P. Thymic carcinoma: is it a separate entity? From molecular to clinical evidence. *Thorac Surg Clin* 2011;21(1):25-31. v-vi

Mederacke I, Filmann N, Yurdaydin C, Bremer B, Puls F, Zacher BJ, Heidrich B, Tillmann HL, Rosenau J, Bock CT, Savas B, Helfritz F, Lehner F, Strassburg CP, Klempnauer J, Wursthorn K, Lehmann U, Manns MP, Herrmann E, Wedemeyer H. Rapid early HDV RNA decline in the peripheral blood but prolonged intrahepatic hepatitis delta antigen persistence after liver transplantation. *J Hepatol* 2012;56(1):115-122 - *IF 9,334*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2011.06.016>

Mengel M, Chang J, Kayser D, Gwinner W, Schwarz A, Einecke G, Broecker V, Famulski K, de Freitas DG, Guembes-Hidalgo L, Sis B, Haller H, Halloran PF. The molecular phenotype of 6-week protocol biopsies from human renal allografts: reflections of prior injury but not future course. *Am J Transplant* 2011;11(4):708-718 - *IF 6,051*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2010.03339.x>

Metzger J, Chatzikyrkou C, Broecker V, Schiffer E, Jaensch L, Iphoefer A, Mengel M, Mullen W, Mischak H, Haller H, Gwinner W. Diagnosis of subclinical and clinical acute T-cell-mediated rejection in renal transplant patients by urinary proteome analysis. *Proteomics Clin Appl* 2011;5(5-6):322-333 - *IF 1,807*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/prca.201000153>

Meyer-Schwesinger C, Dehde S, Klug P, Becker JU, Mathey S, Arefi K, Balabanov S, Venz S, Endlich KH, Pekna M, Gessner JE, Thaiss F, Meyer TN. Nephrotic syndrome and subepithelial deposits in a mouse model of immune-mediated anti-podocyte glomerulonephritis. *J Immunol* 2011;187(6):3218-3229 - *IF 5,745*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1003451>

Meyer-Schwesinger C, Lange C, Bröcker V, Andina Agustian P, Lehmann U, Raabe A, Brinkmeyer M, Kobayashi E, Schiffer M, Büsche G, Kreipe HH, Thaiss F, Becker JU. Bone marrow-derived progenitor cells do not contribute to podocyte turnover in the puromycin aminoglycoside and renal ablation models in rats. *Am J Pathol* 2011;178(2):494-499 - *IF 5,224*

Muth M, Engelhardt BM, Kroger N, Hussein K, Schlue J, Büsche G, Kreipe HH, Bock O. Thrombospondin-1 (TSP-1) in primary myelofibrosis (PMF) - a megakaryocyte-derived biomarker which largely discriminates PMF from essential thrombocythemia. *Ann Hematol* 2011;90(1):33-40 - *IF 2,688*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00277-010-1024-z>

Nickel N, Jonigk D, Kempf T, Bockmeyer CL, Maegel L, Rische J, Laenger F, Lehmann U, Sauer C, Greer M, Welte T, Hoepfer MM, Golpon HA. GDF-15 is abundantly expressed in plexiform lesions in patients with pulmonary arterial hypertension and affects proliferation and apoptosis of pulmonary endothelial cells. *Respir Res* 2011;12:62 - *IF 2,859*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1465-9921-12-62>

Penzel R, Sers C, Chen Y, Lehmann-Mühlenhoff U, Merkelbach-Bruse S, Jung A, Kirchner T, Büttner R, Kreipe HH, Petersen I, Dietel M, Schirmacher P. EGFR mutation detection in NSCLC--assessment of diagnostic application and recommendations of the German Panel for Mutation Testing in NSCLC. *Virchows Arch* 2011;458(1):95-98 - *IF 2,336*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00428-010-1000-y>

Peterss S, Khaladj N, Pichlmaier M, Hoeffler K, Wasielewski R, Shrestha ML, Haverich A, Hagl C. Hypothermic circulatory arrest with "low flow" lower body perfusion: an experimental feasibility study of microcirculatory parameters. *Thorac Cardiovasc Surg* 2011;59(6):335-341 - *IF 0,753*

Volltext: <https://www.thieme-connect.com/ejournals/pdf/thoracic/doi/10.1055/s-0030-1250727.pdf>

Pincha M, Salguero G, Wedekind D, Sundarasetty BS, Lin A, Kasahara N, Brugman MH, Jirmo AC, Modlich U, Gutzmer R, Büsche G, Ganser A, Stripecke R. Lentiviral vectors for induction of self-differentiation and conditional ablation of dendritic cells. *Gene Ther* 2011;18(8):750-764 - *IF 4,538*

Volltext: <http://www.nature.com/gt/journal/vaop/ncurrent/pdf/gt201115a.pdf>

- Potapova A, Albat C, Hasemeier B, Haeussler K, Lamprecht S, Suerbaum S, Kreipe H, Lehmann U. Systematic cross-validation of 454 sequencing and pyrosequencing for the exact quantification of DNA methylation patterns with single CpG resolution. *BMC Biotechnol* 2011;11:6- *IF 2,859*
 Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3032674/pdf/1472-6750-11-6.pdf>
- Puls F, Agne C, Klein F, Koch M, Rifai K, Manns MP, Borlak J, Kreipe HH. Pathology of flupirtine-induced liver injury: a histological and clinical study of six cases. *Virchows Arch* 2011;458(6):709-716- *IF 2,336*
 Volltext: <http://www.springerlink.com/content/2628t15034w43727/fulltext.pdf>
- Rittner RE, Baumann U, Laenger F, Hartung D, Rosenthal H, Hueper K. Whole-body diffusion-weighted MRI in a case of Rosai-Dorfman disease with exclusive multifocal skeletal involvement. *Skeletal Radiol* 2011:DOI: 10.1007/s00256-011-1328-7- *IF 1,387*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00256-011-1328-7>
- Schmitt R, Becker JU, Schwarz A. Akutes Nierenversagen nach extrakorporaler Stoßwellenlithotripsie. *Nephrologe* 2011;6(5):439-442
 Volltext: <http://www.springerlink.com/content/k455765200363764/fulltext.pdf>
- Schwemmler C, Kreipe HH, Witte T, Ptok M. Bamboo nodes associated with mixed connective tissue disease as a cause of hoarseness. *Rheumatol Int* 2011:DOI: 10.1007/s00296-011-2214-2- *IF 1,431*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00296-011-2214-2>
- Schwerk N, Brinkmann F, Soudah B, Kabesch M, Hansen G. Wheeze in preschool age is associated with pulmonary bacterial infection and resolves after antibiotic therapy. *PLoS One* 2011;6(11):e27913- *IF 4,411*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0027913>
- Seidel C, Fenner M, Merseburger AS, Reuter C, Ivanyi P, Langer F, Ganser A, Grunwald V. Response of renal lesions during systemic treatment with sunitinib in patients with metastatic renal cell carcinoma: a single center experience with 14 patients. *World J Urol* 2011;29(3):355-360- *IF 2,438*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-010-0642-3>
- Sörensen I, Rong S, Susnik N, Gueler F, Shushakova N, Albrecht M, Dittrich AM, von Vietinghoff S, Becker JU, Melk A, Bohlmann A, Reingruber S, Petzelbauer P, Haller H, Schmitt R. B β 15-42 Attenuates the Effect of Ischemia-Reperfusion Injury in Renal Transplantation. *J Am Soc Nephrol* 2011;22(10):1887-1896- *IF 8,288*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1681/ASN.2011010031>
- Steffens S, Schrader AJ, Blasig H, Vetter G, Eggert H, Trankenschuh W, Kuczyk MA, Serth J. Caveolin 1 protein expression in renal cell carcinoma predicts survival. *BMC Urol* 2011;11(1):25
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2490-11-25>
- Steinwede K, Tempelhof O, Bolte K, Maus R, Bohling J, Ueberberg B, Länger F, Christman JW, Paton JC, Ask K, Maharaj S, Kolb M, Gaudie J, Welte T, Maus UA. Local delivery of GM-CSF protects mice from lethal pneumococcal pneumonia. *J Immunol* 2011;187(10):5346-5356- *IF 5,745*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1101413>
- Tavassol F, Spalthoff S, Essig H, Bredt M, Gellrich NC, Kokemüller H. Elongated coronoid process: CT-based quantitative analysis of the coronoid process and review of literature. *Int J Oral Maxillofac Surg* 2012;41(3):331-338- *IF 1,302*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijom.2011.10.033>
- Thie H, Toleikis L, Li J, von Wasielewski R, Bastert G, Schirrmann T, Esteves IT, Behrens CK, Fournes B, Fournier N, de Romeuf C, Hust M, Dubel S. Rise and fall of an anti-MUC1 specific antibody. *PLoS One* 2011;6(1):e15921- *IF 4,411*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0015921>
- Trepo E, Pradat P, Potthoff A, Momozawa Y, Quertinmont E, Gustot T, Lemmers A, Berthillon P, Amininejad L, Chevallier M, Schlue J, Kreipe H, Deviere J, Manns M, Trepo C, Sninsky J, Wedemeyer H, Franchimont D, Moreno C. Impact of patatin-like phospholipase-3 (rs738409 C>G) polymorphism on fibrosis progression and steatosis in chronic hepatitis C. *Hepatology* 2011;54(1):60-69- *IF 10,885*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.24350>
- Valentiner U, Mühlenhoff M, Lehmann U, Hildebrandt H, Schumacher U. Expression of the neural cell adhesion molecule and polysialic acid in human neuroblastoma cell lines. *Int J Oncol* 2011;39(2):417-424- *IF 2,571*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.3892/ijo.2011.1038>
- Veltkamp C, Anstaett M, Wahl K, Möller S, Gangl S, Bachmann O, Hardtke-Wolenski M, Länger F, Stremmel W, Manns MP, Schulze-Osthoff K, Bantel H. Apoptosis of regulatory T lymphocytes is increased in chronic inflammatory bowel disease and reversed by anti-TNF α treatment. *Gut* 2011;60(10):1345-1353- *IF 10,614*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/gut.2010.217117>

Waalkes S, Eggers H, Blasig H, Atschekzei F, Kramer MW, Hennenlotter J, Tränkenschuh W, Stenzl A, Serth J, Schrader AJ, Kuczyk MA, Merseburger AS. Caveolin 1 mRNA is overexpressed in malignant renal tissue and might serve as a novel diagnostic marker for renal cancer. *Biomark Med* 2011;5(2):219-225 - *IF 1,247*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2217/bmm.11.12>

Wagner ME, Rana M, Traenkenschuh W, Kokemueller H, Eckardt AM, Gellrich NC. Piezoelectric-assisted removal of a benign fibrous histiocytoma of the mandible: An innovative technique for prevention of dentoalveolar nerve injury. *Head Face Med* 2011;7:20
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1746-160X-7-20>

Wolters M, Kramer MW, Becker JU, Christgen M, Nagele U, Imkamp F, Burchardt M, Merseburger AS, Kuczyk MA, Bach T, Gross AJ, Herrmann TR. Tm:YAG laser en bloc mucosectomy for accurate staging of primary bladder cancer: early experience. *World J Urol* 2011;29(4):429-432 - *IF 2,438*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00345-011-0686-z>

Übersichtarbeiten

Bröcker V, Schwarz A, Becker JU. BK-Virusnephropathie nach Nierentransplantation. *Pathologe* 2011;32(5):399-405 - *IF 0,534*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-011-1450-2>

Kreipe H, Hussein K, Göhring G, Schlegelberger B. Progression of myeloproliferative neoplasms to myelofibrosis and acute leukaemia. *J Hematopathol* 2011;4(2):61-68
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12308-011-0096-6>

Kreipe HH. Vorstufen akuter Leukämien: Myelodysplastische Syndrome und myeloproliferative Neoplasien. *Pathologe* 2011;32 Suppl 2:271-276 - *IF 0,534*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-011-1504-5>

Länger F, Kreipe HH. Immundefizienz und Immunsuppression. Opportunistische Infektion der Lunge. *Pathologe* 2011;32(5):411-417 - *IF 0,534*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-011-1497-0>

Länger F, Puls F, Buchholz S, Lodenkemper C, Ganser A, Kreipe H. Histopathologie der Graft-versus-Host-Erkrankung. *Pathologe* 2011;32(2):144-151 - *IF 0,534*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-010-1408-9>

Wohlschläger J, Sommerwerck U, Jonigk D, Rische J, Baba HA, Müller KM. Lungentransplantation und Abstoßung: Grundlagen, klinische Aspekte und Histomorphologie. *Pathologe* 2011;32(2):104-112 - *IF 0,534*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-010-1403-1>

Wohlsein P, Baumgartner W, Kreipe HH, Haverich A, Hori A, Stan AC. Übertragung von Tollwut durch Organtransplantation. *Pathologe* 2011;32(5):406-410 - *IF 0,534*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-011-1452-0>

Letter

Bantel H, Bahr M, Schlue J, Schulze-Osthoff K. Better diagnostic performance of M65 compared to M30 biomarker for prediction of liver disease activity. *Hepatology* 2012;55(2):654-655 - *IF 10,885*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.25525>

Göhring G, Lange K, Hofmann W, Nielsen KV, Hellstrom-Lindberg E, Roy L, Morgan M, Kreipe H, Busche G, Giagounidis A, Schlegelberger B. Telomere shortening, clonal evolution and disease progression in myelodysplastic syndrome patients with 5q deletion treated with lenalidomide. *Leukemia* 2012;26(2):356-358 - *IF 8,966*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.193>

Hussein K, Horny HP, Büsche G, Görner M, Göhring G, Kreipe H, Bock O. Systemic mastocytosis (SM) with associated BCR-ABL-positive myelogenous leukaemia (SM-AHNMD): evidence that mast cells do not belong to the leukaemic clone. *Leukemia* 2011;25(6):1050-1053 - *IF 8,966*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.41>

Mederacke I, Helfritz F, Puls F, Ringe KI, Klempnauer J, Manns MP, Strassburg CP. Budd-Chiari syndrome after treatment with budesonide in a cirrhotic patient with autoimmune hepatitis. *Ann Hepatol* 2012;11(1):143-144 - *IF 1,867*
Volltext: <http://annalsofhepatology.com/PDF/vol11n1/Hp121-21.pdf>

Otto N, Manukjan G, Göhring G, Hofmann W, Scherer R, Luna JC, Lehmann U, Ganser A, Welte K, Schlegelberger B, Steinemann D. ICSBP promoter methylation in myelodysplastic syndromes and acute myeloid leukaemia. *Leukemia* 2011;25(7):1202-1207 - *IF 8,966*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.61>

Voigtländer T, Cornberg M, Kubitz R, Schlue J, Manns MP, Lankisch T. Unexplained jaundice after squirrel bite. It's not what you look at that matters, it's what you see (H. D. Thoreanu). *J Gastrointest Liver Dis* 2011;20(3):331-332 - *IF 1,434*
Volltext: <http://www.jgld.ro/2011/3/21.pdf>

Case Reports

Eggers H, Waalkes S, von Klot C, Tränkenschuh W, Merseburger AS, Herrmann TR. Ewing-Sarkom der Niere bei gleichzeitig vorliegendem Seminom. *Urologe A* 2011;50(2):205-207 - *IF 0,442*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-010-2488-0>

Körner S, Raab P, Brandis A, Weissenborn K. Spontaneous regression of an intracerebral lymphoma (ghost tumor) in a liver-engrafted patient. *Neurologist* 2011;17(4):218-221 - *IF 1,881*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/NRL.0b013e318220c666>

Editorials

Kreipe HH. Pathologie der Infektionskrankheiten. Kein Randthema. *Pathologie* 2011;32(5):360-361 - *IF 0,534*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-011-1441-3>

Kreipe HH. Rezeptornachweis beim Mammakarzinom. Zehn Jahre Ringversuche in der deutschsprachigen Pathologie. *Pathologie* 2011;32(5):357-359 - *IF 0,534*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00292-011-1522-3>

Buchbeiträge, Monografien

Bockmeyer CL, Jonigk D, Kreipe H, Lehmann U. MicroRNA Profiling Using RNA from Microdissected Immunostained Tissue. *Methods Mol Biol* 2011;755:85-94
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/pu78v032m8578062/fulltext.pdf>

Hussein K. Gene expression profiling in laser-microdissected bone marrow megakaryocytes. *Methods Mol Biol* 2011;755:429-439
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/j73vh873kl4m4725/fulltext.pdf>

Jonigk D, Modde F, Bockmeyer CL, Becker JU, Lehmann U. Optimized RNA extraction from non-deparaffinized, laser-microdissected material. *Methods Mol Biol* 2011;755:67-75
Volltext: http://dx.doi.org/10.1007/978-1-61779-163-5_5

Abstracts

Büchler G, Knöfel A-, Madrahimov N, Dreckmann K, Avsar M, Sommer W, Jonigk D, Länger F, Gottlieb J, Haverich A, Strüber M, Warnecke G. The Induction of Stable Peripheral Tolerance Is a Result of Alloantigen Priming and Independent from Pretransplant T Cells in a Porcine Lung Transplantation Model. *The Journal of Heart and Lung Transplantation* 2011;30(4, Supplement):S140 - *IF 3,426*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2011.01.419>

Knöfel A-, Madrahimov N, Dreckmann K, Avsar M, Sommer W, Büchler G, Jonigk D, Haverich A, Strüber M, Warnecke G. Mechanism of Peripheral Tolerance in Porcine Lung Transplantation – Alloantigen-Primed Treg Control Alloreactivity Against MHC I Matched Bronchus Grafts. *The Journal of Heart and Lung Transplantation* 2011;30(4, Supplement):S185 - *IF 3,426*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2011.01.564>

Dissertationen

Baumgart, Janine (Dr. med.): Kompartiment-spezifische quantitative mRNA-Expressionsanalyse der ko-stimulatorischen Moleküle CD40 und CD40L sowie CD80 in Nierenbiopsien bei ANCA-assoziierten Vaskulitiden
MHH-Signatur: D 78658

Michaelsen, Gerret (Dr. med.): Die prognostische Relevanz numerischer Chromosomenaberrationen im invasiven Mammakarzinom der Frau
MHH-Signatur: D 78659

Pokorny, Juliane (Dr. med.): Untersuchungen zur mRNA-Expression von dlk und nm23-H1 in humanen myeloischen Neoplasien
MHH-Signatur: D 78666

Institut für Rechtsmedizin – 5500

Originalpublikationen

Bode-Jänisch S, Buddeke F, Schulz Y, Fieguth A. Untersuchungsergebnisse bei Gewaltdelikten unter Jugendlichen. *Arch Kriminol* 2010;226(5-6):187-195

- Bode-Jänisch S, Bültmann E, Hartmann H, Schroeder G, Zajaczek JE, Debertin AS. Serious head injury in young children: Birth trauma versus non-accidental head injury. *Forensic Sci Int* 2012;214(1-3):e34-e38 - *IF 1,821*
 Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0379073811003835>
- Bode-Jänisch S, Havermann R, Germerott T, Fieguth A. Untersuchungsergebnisse und Obduktionsbefunde bei Gewaltdelikten gegen ältere Menschen. *Arch Kriminol* 2010;226(5-6):176-186
- Bode-Jänisch S, Krüger AK, Todt M, Germerott T, Hagemeyer L. Suizide von Kindern, Jugendlichen und Heranwachsenden. *Arch Kriminol* 2011;227(1-2):33-42
- Bode-Jänisch S, Meyer Y, Schroeder G, Günther D, Debertin AS. Klinisch-forensische Untersuchungsergebnisse und rechtliche Folgen bei körperlicher Kindesmisshandlung. *Arch Kriminol* 2011;228(3-4):73-81
- Bode-Jänisch S, Schmidt A, Günther D, Stuhmann M, Fieguth A. Aortic dissecting aneurysms-Histopathological findings. *Forensic Sci Int* 2012;214(1-3):13-17 - *IF 1,821*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.forsciint.2011.07.006>
- Bode-Jänisch S, Voigt S, Günther D, Debertin AS. Klinisch-forensische Untersuchungsergebnisse und rechtliche Folgen bei sexuellem Kindesmissbrauch. *Arch Kriminol* 2011;228(1-2):20-38
- Dauber EM, Kratzer A, Neuhuber F, Parson W, Klintschar M, Bär W, Mayr WR. Germline mutations of STR-alleles include multi-step mutations as defined by sequencing of repeat and flanking regions. *Forensic Sci Int Genet* 2011:DOI: 10.1016/j.fsigen.2011.07.015 - *IF 2,877*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fsigen.2011.07.015>
- Debertin AS, Seifert D, Mützel E. Forensisch-medizinische Untersuchung von Mädchen und Jungen bei Verdacht auf Misshandlung und Missbrauch : Empfehlungen der Arbeitsgemeinschaft Klinische Rechtsmedizin der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin. *Rechtsmedizin* 2011;21(5):479-482 - *IF 0,876*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00194-011-0777-6>
- Doberentz E, Hagemeyer L, Veit C, Madea B. Unattended fatal haemorrhage due to spontaneous peripheral varicose vein rupture--two case reports. *Forensic Sci Int* 2011;206(1-3):e12-6 - *IF 1,821*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.forsciint.2010.06.020>
- Doberentz E, Hagemeyer L, Zhou H, Madea B, Lignitz E. Komplikation bei der Operation eines invertierten Papilloms. *Rechtsmedizin* 2011;21(6):549-553 - *IF 0,876*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00194-011-0782-9>
- Ettinger M, Wehrhahn T, Petri M, Liodakis E, Olender G, Albrecht UV, Hurschler C, Krettek C, Jagodzinski M. The fixation strength of tibial PCL press-fit reconstructions. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2012;20(2):308-314 - *IF 1,857*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00167-011-1584-z>
- Hoopmann M, Albrecht UV, Gierden E, Huppmann R, Suchenwirth R. Time trends and individual characteristics associated with polybrominated diphenyl ethers in breast milk samples 2006-2009 in Lower Saxony, Germany. *Int J Hyg Environ Health* 2011:DOI: 10.1016/j.ijheh.2011.08.019 - *IF 2,886*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijheh.2011.08.019>
- Kenaway M, Krettek C, Ettinger M, Hankemeier S, Breitmeier D, Liodakis E. The greater trochanter-head contact method: a cadaveric study with a new technique for the intraoperative control of rotation of femoral fractures. *J Orthop Trauma* 2011;25(9):549-555 - *IF 1,792*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/BOT.0b013e3181f9eeac>
- Kohls S, Scholz-Böttcher B, Rullkötter J, Teske J. Method validation of a survey of thevetia cardiac glycosides in serum samples. *Forensic Sci Int* 2012;215(1-3):146-151 - *IF 1,821*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.forsciint.2011.02.013>
- Kohls S, Scholz-Böttcher BM, Teske J, Zark P, Rullkötter J. Cardiac glycosides from Yellow Oleander (*Thevetia peruviana*) seeds. *Phytochemistry* 2012;75:114-127 - *IF 3,150*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.phytochem.2011.11.019>
- Petri M, Ettinger M, Dratzidis A, Liodakis E, Brand S, Albrecht UV, Hurschler C, Krettek C, Jagodzinski M. Comparison of three suture techniques and three suture materials on gap formation and failure load in ruptured tendons: a human cadaveric study. *Arch Orthop Trauma Surg* 2011:DOI: 10.1007/s00402-011-1452-9 - *IF 1,196*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00402-011-1452-9>

Schulz Y, Bode-Jänisch S, Schroeder G, Teske J, Breitmeier D. Letale Kohlenmonoxidintoxikation in einem Pkw. Ungewöhnliche Auffindungssituation nach Suizid. Rechtsmedizin 2011;21(2):141-143 - *IF 0,876*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00194-010-0724-y>

Schyma C, Hagemeyer L, Greschus S, Schild H, Madea B. Visualisation of the temporary cavity by computed tomography using contrast material. Int J Legal Med 2012;126(1):37-42 - *IF 2,939*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00414-010-0546-1>

Schyma C, Hagemeyer L, Madea B. Suicide by head explosion: unusual blast wave injuries to the cardiovascular system. Int J Legal Med 2011;125(4):473-478 - *IF 2,939*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00414-010-0452-6>

Teske J, Weller JP, Albrecht UV, Fieguth A. Fatal intoxication due to brucine. J Anal Toxicol 2011;35(4):248-253 - *IF 1,545*

Ückert S, Oelke M, Albrecht K, Breitmeier D, Kuczyk MA, Hedlund P. Expression and distribution of key enzymes of the cyclic GMP signaling in the human clitoris: relation to phosphodiesterase type 5 (PDE5). Int J Impot Res 2011;23(5):206-212 - *IF 2,415*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ijir.2011.29>

Vennemann MM, Loddenkötter B, Fracasso T, Mitchell EA, Debertain AS, Larsch KP, Spermhake JP, Brinkmann B, Sauerland C, Lindemann M, Bajanowski T. Cytokines and sudden infant death. Int J Legal Med 2012;126(2):279-284 - *IF 2,939*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00414-011-0638-6>

Dissertationen

Todt, Melanie (Dr. med.): Die Leichenschau vor Kremation: Überflüssig oder wichtiges Instrument zur Aufdeckung nicht-natürlicher Todesfälle?
MHH-Signatur: D 78905

Wagner, Corinna (Dr. med.): Die Harnblase in der gerichtlichen Medizin
MHH-Signatur: D 78891

Masterarbeiten

Läer, Katharina: Establishment of analytical methods for investigation of the binding affinity of the mitochondrial transcription factor TFAM to genetic variations of its binding site MTTFH

Diplomarbeiten

Zamyslowski, K. (Dipl. Biochem.): Entwicklung und Validierung einer LC/MS-MS Methode für die Quantifizierung von neuen Designerdrogen - Cathinone und Piperazine und ihr Nachweis im Serum für die Untersuchung von forensischen Proben

Institut für Zell- und Molekularpathologie - 5120

Originalpublikationen

Antoniou AC, Kartsonaki C, Sinilnikova OM, Soucy P, McGuffog L, Healey S, Lee A, Peterlongo P, Manoukian S, Peissel B, Zaffaroni D, Cattaneo E, Barile M, Pensotti V, Pasini B, Dolcetti R, Giannini G, Putignano AL, Varesco L, Radice P, Mai PL, Greene MH, Andrulis IL, Glendon G, Ozelik H, Thomassen M, Gerdes AM, Kruse TA, Birk Jensen U, Crüger DG, Caligo MA, Laitman Y, Milgrom R, Kaufman B, Paluch-Shimon S, Friedman E, Loman N, Harbst K, Lindblom A, Arver B, Ehrencrona H, Melin B, SWE-BCRA, Nathanson KL, Domchek SM, Rebbeck T, Jakubowska A, Lubinski J, Gronwald J, Huzarski T, Byrski T, Cybulski C, Gorski B, Osorio A, Ramon y Cajal T, Fostira F, Andres R, Benitez J, Hamann U, Hogervorst FB, Rookus MA, Hooning MJ, Nelen MR, van der Luijt RB, van Os TA, van Asperen CJ, Devilee P, Meijers-Heijboer HE, Gomez Garcia EB, HEBON, Peock S, Cook M, Frost D, Platte R, Leyland J, Evans DG, Lalloo F, Eeles R, Izatt L, Adlard J, Davidson R, Eccles D, Ong KR, Cook J, Douglas F, Paterson J, Kennedy MJ, Miedzybrodzka Z, EMBRACE, Godwin A, Stoppa-Lyonnet D, Buecher B, Belotti M, Tirapo C, Mazoyer S, Barjhoux L, Lasset C, Leroux D, Faivre L, Bronner M, Prieur F, Nogues C, Rouleau E, Pujol P, Coupiér I, Frenay M, CEMO Study Collaborators, Hopper JL, Daly MB, Terry MB, John EM, Buys SS, Yassin Y, Miron A, Goldgar D, Breast Cancer Family Registry, Singer CF, Tea MK, Pfeiler G, Dressler AC, Hansen TO, Jonson L, Ejlertsen B, Barkardottir RB, Kirchoff T, Offit K, Piedmonte M, Rodriguez G, Small L, Boggess J, Blank S, Basil J, Azodi M, Toland AE, Montagna M, Tognazzo S, Agata S, Imyanitov E, Janavicius R, Lazaro C, Blanco I, Pharoah PD, Sucheston L, Karlan BY, Walsh CS, Olah E, Bozsik A, Teo SH, Seldon J, Beattie MS, van Rensburg EJ, Sluiter MD, Diez O, Schmutzler RK, Wappenschmidt B, Engel C, Meindl A, Rühl I, Varon-Mateeva R, Kast K, Deissler H, Niederacher D, Arnold N, Gadzicki D, Schönbuchner I, Caldes T, de la Hoya M, Nevanlinna H, Aittomäki K, Dumont M, Chiquette J, Tischkowitz M, Chen X, Beesley J, Spurdle AB, kConFab investigators, Neuhausen SL, Chun Ding Y, Fredericksen Z, Wang X, Pankratz VS, Couch F, Simard J, Easton DF, Chenevix-Trench G, CIMBA. Common alleles at 6q25.1 and 1p11.2 are associated with breast cancer risk for BRCA1 and BRCA2 mutation carriers. Hum Mol Genet 2011;20(16):3304-3321 - *IF 8,058*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddr226>

Chen Q, Shi X, Rudolph C, Yu Y, Zhang D, Zhao X, Mai S, Wang G, Schlegelberger B, Shi Q. Recurrent trisomy and Robertsonian translocation of chromosome 14 in murine iPS cell lines. *Chromosome Res* 2011;19(7):857-868 - *IF 3,130*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10577-011-9239-y>

Chow KU, Kim SZ, von Neuhoff N, Schlegelberger B, Stilgenbauer S, Wunderle L, Cordes HJ, Bergmann L. Clinical efficacy of immunochemotherapy with fludarabine, epirubicin and rituximab in the treatment for chronic lymphocytic leukaemia and prolymphocytic leukaemia. *Eur J Haematol* 2011;87(5):426-433 - *IF 2,785*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-0609.2011.01680.x>

Cox DG, Simard J, Sinnett D, Hamdi Y, Soucy P, Ouimet M, Barjhoux L, Verny-Pierre C, McGuffog L, Healey S, Szabo C, Greene MH, Mai PL, Andrulis IL, Ontario Cancer Genetics Network, Thomassen M, Gerdes AM, Caligo MA, Friedman E, Laitman Y, Kaufman B, Paluch SS, Borg A, Karlsson P, Askmalm MS, Bustinza GB, SWE-BCRA Collaborators, Nathanson KL, Domchek SM, Rebbeck TR, Benitez J, Hamann U, Rookus MA, van den Ouweland AM, Ausems MG, Aalfs CM, van Asperen CJ, Devilee P, Gille HJ, HEBON, EMBRACE, Peock S, Frost D, Evans DG, Eeles R, Izatt L, Adlard J, Paterson J, Eason J, Godwin AK, Remon MA, Moncoutier V, Gauthier-Villars M, Lasset C, Giraud S, Hardouin A, Berthet P, Sobol H, Eisinger F, Bressac de Paillerets B, Caron O, Delnatte C, GEMO Study Collaborators, Goldgar D, Miron A, Ozcelik H, Buys S, Southey MC, Terry MB, Breast Cancer Family Registry, Singer CF, Dressler AC, Tea MK, Hansen TV, Johannsson O, Piedmonte M, Rodriguez GC, Basil JB, Blank S, Toland AE, Montagna M, Isaacs C, Blanco I, Gayther SA, Moysich KB, Schmutzler RK, Wappenschmidt B, Engel C, Meindl A, Ditsch N, Arnold N, Niederacher D, Sutter C, Gadzicki D, Fiebig B, Caldes T, Laframboise R, Nevanlinna H, Chen X, Beesley J, Spurdle AB, Neuhausen SL, Ding YC, Couch FJ, Wang X, Peterlongo P, Manoukian S, Bernard L, Radice P, Easton DF, Chenevix-Trench G, Antoniou AC, Stoppa-Lyonnet D, Mazoyer S, Sinilnikova OM, Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2. Common variants of the BRCA1 wild-type allele modify the risk of breast cancer in BRCA1 mutation carriers. *Hum Mol Genet* 2011;20(23):4732-4747 - *IF 8,058*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddr388>

Damm F, Bunke T, Thol F, Markus B, Wagner K, Gohring G, Schlegelberger B, Heil G, Reuter CW, Pullmann K, Schlenk RF, Dohner K, Heuser M, Krauter J, Dohner H, Ganser A, Morgan MA. Prognostic implications and molecular associations of NADH dehydrogenase subunit 4 (ND4) mutations in acute myeloid leukemia. *Leukemia* 2012;26(2):289-295 - *IF 8,966*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.200>

Damm F, Oberacker T, Thol F, Surdzil E, Wagner K, Chaturvedi A, Morgan M, Bomm K, Göhring G, Lübbert M, Kanz L, Fiedler W, Schlegelberger B, Heil G, Schlenk RF, Döhner K, Döhner H, Krauter J, Ganser A, Heuser M. Prognostic Importance of Histone Methyltransferase MLL5 Expression in Acute Myeloid Leukemia. *J Clin Oncol* 2011;29(6):682-689 - *IF 18,970*

Volltext: <http://jco.ascopubs.org/content/early/2011/01/04/JCO.2010.31.1118.long>

Damm F, Thol F, Kosmider O, Kade S, Loffeld P, Dreyfus F, Stamatoullas-Bastard A, Tanguy-Schmidt A, Beyne-Rauzy O, de Botton S, Guerci-Bresler A, Göhring G, Schlegelberger B, Ganser A, Bernard OA, Fontenay M, Heuser M. SF3B1 mutations in myelodysplastic syndromes: clinical associations and prognostic implications. *Leukemia* 2011:DOI: 10.1038/leu.2011.321 - *IF 8,966*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.321>

Fabarius A, Leitner A, Hochhaus A, Müller MC, Hanfstein B, Haferlach C, Göhring G, Schlegelberger B, Jotterand M, Reiter A, Jung-Munkwitz S, Proetel U, Schwaab J, Hofmann WK, Schubert J, Einsele H, Ho AD, Falge C, Kanz L, Neubauer A, Kneba M, Stegelmann F, Pfreundschuh M, Waller CF, Spiekermann K, Baerlocher GM, Lauseker M, Pffirmann M, Hasford J, Saussele S, Hehlmann R. Impact of ACA at diagnosis on prognosis of CML: long-term observation from 1151 patients of the randomized CML Study IV. *Blood* 2011;118(26):6760-6768 - *IF 10,558*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-08-373902>

Fenaux P, Giagounidis A, Selleslag D, Beyne-Rauzy O, Mufti G, Mittelman M, Muus P, Te Boekhorst P, Sanz G, Del Canizo C, Guerci-Bresler A, Nilsson L, Platzbecker U, Lubbert M, Quesnel B, Cazzola M, Ganser A, Bowen D, Schlegelberger B, Aul C, Knight R, Francis J, Fu T, Hellstrom-Lindberg E, for the MDS-004 Lenalidomide del5q Study Group. A randomized phase 3 study of lenalidomide versus placebo in RBC transfusion-dependent patients with Low-/Intermediate-1-risk myelodysplastic syndromes with del5q. *Blood* 2011;118(14):3765-3776 - *IF 10,558*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-01-330126>

Focken T, Steinemann D, Skawran B, Hofmann W, Ahrens P, Arnold N, Kroll P, Kreipe H, Schlegelberger B, Gadzicki D. Human BRCA1-Associated Breast Cancer: No Increase in Numerical Chromosomal Instability Compared to Sporadic Tumors. *Cytogenet Genome Res* 2011;135(2):84-92 - *IF 1,783*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000332005>

Gadzicki D, Evans D, Harris H, Julian-Reynier C, Nippert I, Schmidtke J, Tibben A, van Asperen C, Schlegelberger B. Genetic testing for familial/hereditary breast cancer - comparison of guidelines and recommendations from the UK, France, the Netherlands and Germany. *J Community Genet* 2011;2(2):53-69

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12687-011-0042-4>

Gaidzik VI, Bullinger L, Schlenk RF, Zimmermann AS, Rock J, Paschka P, Corbacioglu A, Krauter J, Schlegelberger B, Ganser A, Spath D, Kundgen A, Schmidt-Wolf IG, Gotze K, Nachbaur D, Pfreundschuh M, Horst HA, Dohner H, Dohner K. RUNX1 mutations in acute myeloid leukemia: results from a comprehensive genetic and clinical analysis from the AML study group. *J Clin Oncol* 2011;29(10):1364-1372 - *IF 18,970*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1200/JCO.2010.30.7926>

- Galla M, Schambach A, Falk CS, Maetzig T, Kuehle J, Lange K, Zychlinski D, Heinz N, Brugman MH, Göhring G, Izsvak Z, Ivics Z, Baum C. Avoiding cytotoxicity of transposases by dose-controlled mRNA delivery. *Nucleic Acids Res* 2011;39(16):7147-7160- *IF 7,836*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/nar/gkr384>
- Göhring G, Giagounidis A, Büsche G, Hofmann W, Kreipe HH, Fenaux P, Hellström-Lindberg E, Schlegelberger B. Cytogenetic follow-up by karyotyping and fluorescence in situ hybridization: implications for monitoring patients with myelodysplastic syndrome and deletion 5q treated with lenalidomide. *Haematologica* 2011;96(2):319-322- *IF 6,532*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2010.026658>
- Harris H, Nippert I, Julian-Reynier C, Schmidtke J, van Asperen C, Gadzicki D, Tibben A, Evans DG. Familial breast cancer: is it time to move from a reactive to a proactive role? *Fam Cancer* 2011;10(3):501-503- *IF 2,139*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10689-011-9434-1>
- Hehlmann R, Lauseker M, Jung-Munkwitz S, Leitner A, Muller MC, Pletsch N, Proetel U, Haferlach C, Schlegelberger B, Balleisen L, Hanel M, Pfirrmann M, Krause SW, Nerl C, Pralle H, Gratwohl A, Hossfeld DK, Hasford J, Hochhaus A, Saussele S. Tolerability-adapted imatinib 800 mg/d versus 400 mg/d versus 400 mg/d plus interferon-alpha in newly diagnosed chronic myeloid leukemia. *J Clin Oncol* 2011;29(12):1634-1642- *IF 18,970*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1200/JCO.2010.32.0598>
- Heyn H, Engelmann M, Schreek S, Ahrens P, Lehmann U, Kreipe H, Schlegelberger B, Beger C. MicroRNA miR-335 is crucial for the BRCA1 regulatory cascade in breast cancer development. *Int J Cancer* 2011;129(12):2797-2806- *IF 4,926*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ijc.25962>
- Heyn H, Schreek S, Buurman R, Focken T, Schlegelberger B, Beger C. MicroRNA miR-548d Is a Superior Regulator in Pancreatic Cancer. *Pancreas* 2011:DOI: 10.1097/MPA.0b013e318224b701- *IF 2,607*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MPA.0b013e318224b701>
- Jädersten M, Saft L, Smith A, Kulasekararaj A, Pomplun S, Göhring G, Hedlund A, Hast R, Schlegelberger B, Porwit A, Hellstrom-Lindberg E, Mufti GJ. TP53 mutations in low-risk myelodysplastic syndromes with del(5q) predict disease progression. *J Clin Oncol* 2011;29(15):1971-1979- *IF 18,970*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1200/JCO.2010.31.8576>
- Kayser S, Döhner K, Krauter J, Köhne CH, Horst HA, Held G, von Lilienfeld-Toal M, Wilhelm S, Kündgen A, Götze K, Rummel M, Nachbaur D, Schlegelberger B, Göhring G, Späth D, Morlok C, Zucknick M, Ganser A, Döhner H, Schlenk RF, German-Austrian AMLSG. The impact of therapy-related acute myeloid leukemia (AML) on outcome in 2853 adult patients with newly diagnosed AML. *Blood* 2011;117(7):2137-2145- *IF 10,558*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2010-08-301713>
- Krönke J, Schlenk RF, Jensen KO, Tschürtz F, Corbacioglu A, Gaidzik VI, Paschka P, Onken S, Eiwen K, Habdank M, Spath D, Lübbert M, Wattad M, Kindler T, Salih HR, Held G, Nachbaur D, von Lilienfeld-Toal M, Germing U, Haase D, Mergenthaler HG, Krauter J, Ganser A, Göhring G, Schlegelberger B, Döhner H, Döhner K. Monitoring of minimal residual disease in NPM1-mutated acute myeloid leukemia: a study from the German-Austrian acute myeloid leukemia study group. *J Clin Oncol* 2011;29(19):2709-2716- *IF 18,970*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1200/JCO.2011.35.0371>
- Lange C, Brunswig-Spickenheier B, Cappallo-Obermann H, Eggert K, Gehling UM, Rudolph C, Schlegelberger B, Cornils K, Zustin J, Spiess AN, Zander AR. Radiation rescue: mesenchymal stromal cells protect from lethal irradiation. *PLoS One* 2011;6(1):e14486- *IF 4,411*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0014486>
- Northrup E, Eisenblätter R, Glage S, Rudolph C, Dorsch M, Schlegelberger B, Hedrich HJ, Zschemisch NH. Loss of Dnd1 facilitates the cultivation of genital ridge-derived rat embryonic germ cells. *Exp Cell Res* 2011;317(13):1885-1894- *IF 3,609*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.yexcr.2011.04.013>
- Osiak A, Radecke F, Guhl E, Radecke S, Dannemann N, Lütge F, Glage S, Rudolph C, Cantz T, Schwarz K, Heilbronn R, Cathomen T. Selection-independent generation of gene knockout mouse embryonic stem cells using zinc-finger nucleases. *PLoS One* 2011;6(12):e28911- *IF 4,411*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0028911>
- Ripperger T, Tauscher M, Pralich I, Pabst B, Teigler-Schlegel A, Yeoh A, Göhring G, Schlegelberger B, Flotho C, Niemeyer CM, Steinemann D. Constitutional trisomy 8p11.21-q11.21 mosaicism: a germline alteration predisposing to myeloid leukaemia. *Br J Haematol* 2011;155(2):209-217- *IF 4,942*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2141.2011.08817.x>
- Rudolph C. *Jenseits der Gene*. *forschung* 2011;36(S1):8-13
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/fors.201190024>

Thol F, Damm F, Ludeking A, Winschel C, Wagner K, Morgan M, Yun H, Göhring G, Schlegelberger B, Hoelzer D, Lubbert M, Kanz L, Fiedler W, Kirchner H, Heil G, Krauter J, Ganser A, Heuser M. Incidence and prognostic influence of DNMT3A mutations in acute myeloid leukemia. *J Clin Oncol* 2011;29(21):2889-2896 - *IF 18,970*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1200/JCO.2011.35.4894>

Thol F, Friesen I, Damm F, Yun H, Weissinger EM, Krauter J, Wagner K, Chaturvedi A, Sharma A, Wichmann M, Göhring G, Schumann C, Bug G, Ottmann O, Hofmann WK, Schlegelberger B, Heuser M, Ganser A. Prognostic significance of ASXL1 mutations in patients with myelodysplastic syndromes. *J Clin Oncol* 2011;29(18):2499-2506 - *IF 18,970*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1200/JCO.2010.33.4938>

von Neuhoff N, Hartmann P, Souquet M, Reinhardt D. Genexpressionsprofiling in einzelnen Leukämiezellen. *Laborwelt* 2011;12(4):16
Volltext: <http://www.laborwelt.de/spezialthemen/diagnostik/genexpressionsprofiling-von-leukaemiezellen.html>

Wagner K, Damm F, Thol F, Göhring G, Görlich K, Heuser M, Schäfer I, Schlegelberger B, Heil G, Ganser A, Krauter J. FLT3-internal tandem duplication and age are the major prognostic factors in patients with relapsed acute myeloid leukemia with normal karyotype. *Haematologica* 2011;96(5):681-686 - *IF 6,532*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2010.034074>

Wilkens L, Jaggi R, Hammer C, Inderbitzin D, Giger O, von Neuhoff N. The homeobox gene HLXB9 is upregulated in a morphological subset of poorly differentiated hepatocellular carcinoma. *Virchows Arch* 2011;458(6):697-708 - *IF 2,336*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00428-011-1070-5>

Wolf T, Oumeraci T, Gottlieb J, Pich A, Brors B, Eils R, Haverich A, Schlegelberger B, Welte T, Zapatka M, von Neuhoff N. Proteomic Bronchiolitis Obliterans Syndrome Risk Monitoring in Lung Transplant Recipients. *Transplantation* 2011;92(4):477-485 - *IF 3,676*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318224c109>

Wu G, Liu N, Rittelmeyer I, Sharma AD, Sgodda M, Zaehres H, Bleidissel M, Greber B, Gentile L, Han DW, Rudolph C, Steinemann D, Schambach A, Ott M, Scholer HR, Cantz T. Generation of Healthy Mice from Gene-Corrected Disease-Specific Induced Pluripotent Stem Cells. *PLoS Biol* 2011;9(7):e1001099 - *IF 12,469*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pbio.1001099>

Übersichtsarbeiten

Baum C, Modlich U, Göhring G, Schlegelberger B. Concise review: managing genotoxicity in the therapeutic modification of stem cells. *Stem Cells* 2011;29(10):1479-1484 - *IF 7,871*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/stem.716>

Göhring G, Schlegelberger B. Die Bedeutung der tumorzytogenetischen Diagnostik im klinischen Alltag. *TumorDiagnostik und Therapie* 2011;32(SUPPL. 2):S62-S65
Volltext: <https://www.thieme-connect.de/ejournals/pdf/tumor/doi/10.1055/s-0031-1281805.pdf>

Kreipe H, Hussein K, Göhring G, Schlegelberger B. Progression of myeloproliferative neoplasms to myelofibrosis and acute leukaemia. *J Hematopathol* 2011;4(2):61-68
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12308-011-0096-6>

Schlegelberger B, Göhring G, Thol F, Heuser M. Update on cytogenetic and molecular changes in myelodysplastic syndromes (MDS). *Leuk Lymphoma* 2011;DOI: 10.3109/10428194.2011.618235 - *IF 2,492*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/10428194.2011.618235>

Letter

Göhring G, Lange K, Hofmann W, Nielsen KV, Hellstrom-Lindberg E, Roy L, Morgan M, Kreipe H, Busche G, Giagounidis A, Schlegelberger B. Telomere shortening, clonal evolution and disease progression in myelodysplastic syndrome patients with 5q deletion treated with lenalidomide. *Leukemia* 2012;26(2):356-358 - *IF 8,966*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.193>

Hussein K, Horny HP, Büsche G, Görner M, Göhring G, Kreipe H, Bock O. Systemic mastocytosis (SM) with associated BCR-ABL-positive myelogenous leukaemia (SM-AHNMD): evidence that mast cells do not belong to the leukaemic clone. *Leukemia* 2011;25(6):1050-1053 - *IF 8,966*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.41>

Malaise M, Neumeier M, Botteron C, Döhner K, Reinhardt D, Schlegelberger B, Göhring G, Gruhn B, Debatin KM, Corbacioglu S. Stable and reproducible engraftment of primary adult and pediatric acute myeloid leukemia in NSG mice. *Leukemia* 2011;25(10):1635-1639 - *IF 8,966*
Volltext: <http://www.nature.com/leu/journal/vaop/ncurrent/pdf/leu2011121a.pdf>

Otto N, Manukjan G, Göhring G, Hofmann W, Scherer R, Luna JC, Lehmann U, Ganser A, Welte K, Schlegelberger B, Steinemann D. ICSBP promoter methylation in myelodysplastic syndromes and acute myeloid leukaemia. *Leukemia* 2011;25(7):1202-1207 - *IF 8,966*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.61>

Oumeraci T, Schmidt B, Wolf T, Zapatka M, Pich A, Brors B, Eils R, Fleischhacker M, Schlegelberger B, von Neuhoff N. Bronchoalveolar lavage fluid of lung cancer patients: mapping the uncharted waters using proteomics technology. *Lung Cancer* 2011;72(1):136-138 - *IF 3,356*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.lungcan.2011.01.015>

Ripperger T, Tauscher M, Haase D, Griesinger F, Schlegelberger B, Steinemann D. Managing individuals with propensity to myeloid malignancies due to germline RUNX1 deficiency. *Haematologica* 2011;96(12):1892-1894 - *IF 6,532*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2011.053710>

Buchbeiträge, Monografien

Beger C, Schlegelberger B. Weichgewebesarkome im Rahmen genetischer Syndrome (Kapitel 4). In: Schlag PM [Hrsg.]: Weichgewebetumoren: interdisziplinäres Vorgehen ; mit 55 Tabellen. 1. Aufl. Heidelberg ;New York: Springer Medizin, 2011. S. 37-42

Gadzicki D. Der Stand des genetischen Möglichen und die Rolle der genetischen Beratung - jetzt und in Zukunft. In: Moos T, Niewöhner J, Tanner K [Hrsg.]: Genetisches Wissen: Formationen und Übersetzungen zwischen Wissenschaft und Gesellschaft. St. Ingbert: Röhrig, 2011. (Wissen - Kultur - Kommunikation). S. 47-68

Göhring G, Hellström-Lindberg E, Schlegelberger B. Myelodysplastic Syndromes (Chapter 9). In: Stilgenbauer S, Döhner H [Hrsg.]: Molecular diagnostics in hematological oncology. 2. Aufl. Bremen u.a.: UNI-MED-Verl, 2011. (UNI-MED Science). S. 129-139

von Neuhoff N. Next generation sequencing (NGS). Pro und Contra einer neuen Technologie im Spiegel einer sich wandelnden Gesellschaft. In: Moos T, Niewöhner J, Tanner K [Hrsg.]: Genetisches Wissen: Formationen und Übersetzungen zwischen Wissenschaft und Gesellschaft. St. Ingbert: Röhrig, 2011. (Wissen - Kultur - Kommunikation). S. 31-46

Habilitationen

Göhring, Gudrun (PD Dr. med.): Einfluss chromosomaler Instabilität auf die maligne Transformation hämatopoetischer Stammzellen am Beispiel des Myelodysplastischen Syndroms
MHH-Signatur: D 78718

Steinemann, Doris (PD Dr. rer. nat.): Die Bedeutung von genomischen Kopienzahlveränderungen in malignen Neoplasien
MHH-Signatur: D 78784

Dissertationen

Buurman, Reena (Dr. rer. nat.): Funktionelle Konsequenzen der durch Histondeacetylierung induzierten Alteration der microRNA Expression beim hepatozellulären Karzinom
MHH-Signatur: D 78615

Hertz, Sabine Gabriele Claudia Doris (Dr. med.): Kombinierte molekularzytogenetische Analyse chromosomaler Aberrationen hepatozellulärer Karzinome
MHH-Signatur: D 78631

Junk, Stefanie Verena: Charakterisierung der Glucocorticoid-induzierten Zellantwort humaner ALL-Zelllinien nach zusätzlicher Modulation des Ubiquitin-Proteasom-Signalweges zur Überwindung der Glucocorticoid-Resistenz

Kuhlmann, Beate (Dr. rer. nat.): Suv39h1-Defizienz verhindert c-myc-induzierte chromosomale Instabilität
MHH-Signatur: D 78667

Wolf, Susanne (Dr. rer. nat.): Synergism of ectopic oncogene expression and Suv39h1 deficiency in leukemogenesis
MHH-Signatur: D 78795

Bachelorarbeiten

Hoodgarzadeh, Mahrrouz (BSc Biologie): Einfluss der Histondeacetylierung auf die microRNA-129 Expression und deren potentiellen Targets DDX3 und HMGB1 im hepatozellulären Karzinom

Diplomarbeiten

Stalke, Amelie (Dipl.-Biochem.): Untersuchungen der Expression des Gens ATP7B in den Lebern Morbus Wilson erkrankter Kinder

Trittel, Stephanie (Dipl.-Biochem.): Untersuchungen zur Glucocorticoidresistenz leukämischer Tumorzellen

Zentrum Pharmakologie und Toxikologie

Institut für Arbeitsmedizin – 5370

Originalpublikationen

Korinth G, Schaller KH, Bader M, Bartsch R, Göen T, Rossbach B, Drexler H. Comparison of experimentally determined and mathematically predicted percutaneous penetration rates of chemicals. Arch Toxicol 2012;86(3):423-430 - *IF 4,041*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00204-011-0777-z>

Übersichtsarbeiten

Tschernitschek H, Geurtsen W, Wrbitzky R. Zahnärztliche Betreuung von Patienten mit Multiple Chemical Sensitivity (=MCS). DZZ 2011;66(2):119-123

Tschernitschek H, Geurtsen W, Wrbitzky R. Zahnärztliche Betreuung von Patienten mit Multiple Chemical Sensitivity (=MCS). DZZ 2011;66(12):913-917

Buchbeiträge, Monografien

Rebe T, Netz-Piepenbrink S, Rosenberger W, Wrbitzky R. Änderungen von Katecholaminausscheidungen im Urin von Motorradfahrern durch Erfahrung/Gewöhnung und sportliche Aktivitäten. In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, Triebig G [Hrsg.]: Dokumentation : 51. Wissenschaftliche Jahrestagung 09.-12. März 2011 in Heidelberg ; Hauptthemen: Nanotechnologie als arbeitsmedizinische und umweltmedizinische Herausforderung. Aktuelle Entwicklungen zum Biomonitoring in der Arbeitsmedizin und Umweltmedizin. Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, 2011. S. 282-286

Rosenberger W, Müller JU, Wrbitzky R, Netz-Piepenbrink S, Bader M, Haisser J, Triebig G. Untersuchungen zur Validität von N-Methylvalin als Biomarker einer Formaldehydexposition – Ergebnisse einer Expositions-kammerstudie. In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, Triebig G [Hrsg.]: Dokumentation : 51. Wissenschaftliche Jahrestagung 09.-12. März 2011 in Heidelberg ; Hauptthemen: Nanotechnologie als arbeitsmedizinische und umweltmedizinische Herausforderung. Aktuelle Entwicklungen zum Biomonitoring in der Arbeitsmedizin und Umweltmedizin. Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, 2011. S. 252-257

Rosenberger W, Wrbitzky R, Bader M. Untersuchung von Triaryl- und Trialkylphosphaten in filterdeponiertem Kabinenluftstaub eines Verkehrsflugzeugs. In: Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, Triebig G [Hrsg.]: Dokumentation : 51. Wissenschaftliche Jahrestagung 09.-12. März 2011 in Heidelberg ; Hauptthemen: Nanotechnologie als arbeitsmedizinische und umweltmedizinische Herausforderung. Aktuelle Entwicklungen zum Biomonitoring in der Arbeitsmedizin und Umweltmedizin. Aachen: Geschäftsstelle der Dt. Ges. für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin, 2011. S. 437-442

Abstracts

Rebe T, Netz-Piepenbrink S, Rosenberger W, Wrbitzky R. Änderungen von Katecholaminausscheidungen im Urin von Motorradfahrern durch Erfahrung/Gewöhnung und sportliche Aktivitäten. Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2011;46(3):168

Rosenberger W, Wrbitzky R, Bader M. Untersuchung von Triaryl- und Trialkylphosphaten in filterdeponiertem Kabinenluftstaub eines Verkehrsflugzeugs. Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2011;46(3):188

Rosenberger W. Untersuchungen zur Validität von N-Methylvalin als Biomarker einer Formaldehydexposition – Ergebnisse einer Expositions-kammerstudie. Arbeitsmed Sozialmed Umweltmed 2011;46(3):164-165

Institut für Klinische Pharmakologie – 5350

Originalpublikationen

Batinic T, Utz W, Breskovic T, Jordan J, Schulz-Menger J, Jankovic S, Dujic Z, Tank J. Cardiac Magnetic Resonance Imaging during Pulmonary Hyperinflation in Apnea Divers. Med Sci Sports Exerc 2011;43(11):2095-2101 - *IF 4,106*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1249/MSS.0b013e31821ff294>

Bergmann MW, Haufe S, von Knobelsdorff-Brenkenhoff F, Mehling H, Wassmuth R, Munch I, Busjahn A, Schulz-Menger J, Jordan J, Luft FC, Dietz R. A pilot study of chronic, low-dose epoetin- β following percutaneous coronary intervention suggests safety, feasibility, and efficacy in

patients with symptomatic ischaemic heart failure. *Eur J Heart Fail* 2011;13(5):560-568 - *IF 4,512*

Volltext: <http://eurjhf.oxfordjournals.org/content/13/5/560.full.pdf+html>

Böhmer A, Mitschke A, Reib A, Gutzki FM, Tsikas D. (18)O-Labeled nitrous acid and nitrite: Synthesis, characterization, and oxyhemoglobin-catalyzed oxidation to (18)O-labeled nitrate. *Anal Biochem* 2012;421(2):770-772 - *IF 3,236*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ab.2011.12.001>

Chobanyan-Jürgens K, Fuchs AJ, Tsikas D, Kanzelmeyer N, Das AM, Illsinger S, Vaske B, Jordan J, Lücke T. Increased asymmetric dimethylarginine (ADMA) dimethylaminohydrolase (DDAH) activity in childhood hypercholesterolemia type II. *Amino Acids* 2011:DOI: 10.1007/s00726-011-1136-3 - *IF 4,106*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00726-011-1136-3>

da Costa Goncalves AC, Fontes MA, Klussmann E, Qadri F, Janke J, Gollasch M, Schleifenbaum J, Müller D, Jordan J, Tank J, Luft FC, Gross V. Spinophilin regulates central angiotensin II-mediated effect on blood pressure. *J Mol Med (Berl)* 2011;89(12):1219-1229 - *IF 5,192*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00109-011-0793-8>

Engeli S, Tsikas D, Lehmann AC, Bohnke J, Haas V, Strauss A, Janke J, Gorzelniak K, Luft FC, Jordan J. Influence of dietary fat ingestion on asymmetrical dimethylarginine in lean and obese human subjects. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 2011:DOI: 10.1016/j.numecd.2011.01.002 - *IF 3,438*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.numecd.2011.01.002>

Freeman R, Wieling W, Axelrod FB, Benditt DG, Benarroch E, Biaggioni I, Cheshire WP, Chelimsky T, Cortelli P, Gibbons CH, Goldstein DS, Hainsworth R, Hilz MJ, Jacob G, Kaufmann H, Jordan J, Lipsitz LA, Levine BD, Low PA, Mathias C, Raj SR, Robertson D, Sandroni P, Schatz I, Schondorff R, Stewart JM, van Dijk JG. Consensus statement on the definition of orthostatic hypotension, neurally mediated syncope and the postural tachycardia syndrome. *Clin Auton Res* 2011;21(2):69-72 - *IF 1,333*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10286-011-0119-5>

Freeman R, Wieling W, Axelrod FB, Benditt DG, Benarroch E, Biaggioni I, Cheshire WP, Chelimsky T, Cortelli P, Gibbons CH, Goldstein DS, Hainsworth R, Hilz MJ, Jacob G, Kaufmann H, Jordan J, Lipsitz LA, Levine BD, Low PA, Mathias C, Raj SR, Robertson D, Sandroni P, Schatz IJ, Schondorff R, Stewart JM, van Dijk JG. Consensus statement on the definition of orthostatic hypotension, neurally mediated syncope and the postural tachycardia syndrome. *Auton Neurosci* 2011;161(1-2):46-48 - *IF 1,671*

Volltext: [http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1566-0702\(11\)00035-X](http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1566-0702(11)00035-X)

Giustarini D, Tsikas D, Rossi R. Study of the effect of thiols on the vasodilatory potency of S-nitrosothiols by using a modified aortic ring assay. *Toxicol Appl Pharmacol* 2011;256(2):95-102 - *IF 3,993*

Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0041008X11002808>

Haas V, Engeli S, Hofmann T, Riedl A, Haufe S, Kast P, Wiesner S, Bohnke J, Jordan J, Boschmann M. Variations in truncal body circumferences affect fat mass quantification with bioimpedance analysis. *Eur J Clin Nutr* 2012;66(2):196-200 - *IF 2,563*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ejcn.2011.154>

Haufe S, Engeli S, Kast P, Bohnke J, Utz W, Haas V, Hermsdorf M, Mahler A, Wiesner S, Birkenfeld AL, Sell H, Otto C, Mehling H, Luft FC, Eckel J, Schulz-Menger J, Boschmann M, Jordan J. Randomized comparison of reduced fat and reduced carbohydrate hypocaloric diets on intrahepatic fat in overweight and obese human subjects. *Hepatology* 2011;53(5):1504-1514 - *IF 10,885*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.24242>

Haufe S, Utz W, Engeli S, Kast P, Böhnke J, Pofahl M, Traber J, Haas V, Hermsdorf M, Mähler A, Busjahn A, Wiesner S, Otto C, Mehling H, Luft FC, Boschmann M, Schulz-Menger J, Jordan J. Left Ventricular Mass and Function With Reduced-Fat or Reduced-Carbohydrate Hypocaloric Diets in Overweight and Obese Subjects. *Hypertension* 2012;59(1):70-75 - *IF 6,908*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.111.178616>

Herse F, Fain JN, Janke J, Engeli S, Kuhn C, Frey N, Weich HA, Bergmann A, Kappert K, Karumanchi SA, Luft FC, Müller DN, Staff AC, Dechend R. Adipose Tissue-Derived Soluble Fms-Like Tyrosine Kinase 1 Is an Obesity-Relevant Endogenous Paracrine Adipokine. *Hypertension* 2011;58(1):37-42 - *IF 6,908*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.111.171322>

Kanzelmeyer N, Tsikas D, Chobanyan-Jürgens K, Beckmann B, Vaske B, Illsinger S, Das AM, Lucke T. Asymmetric dimethylarginine in children with homocystinuria or phenylketonuria. *Amino Acids* 2011:DOI: 10.1007/s00726-011-0892-4 - *IF 4,106*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00726-011-0892-4>

Khalil AA, Tsikas D, Akolekar R, Jordan J, Nicolaidis KH. Asymmetric dimethylarginine, arginine and homoarginine at 11-13 weeks' gestation and preeclampsia: a case-control study. *J Hum Hypertens* 2011:DOI: 10.1038/jhh.2011.109 - *IF 2,176*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/jhh.2011.109>

- Kupfahl C, Tsikas D, Niemann J, Geginat G, Hof H. Production of prostaglandins, isoprostanes and thromboxane by *Aspergillus fumigatus*: Identification by gas chromatography-tandem mass spectrometry and quantification by enzyme immunoassay. *Mol Immunol* 2012;49(4):621-627 - *IF 2,916*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.molimm.2011.10.010>
- Lechner SG, Markworth S, Poole K, Smith ES, Lapatsina L, Frahm S, May M, Pischke S, Suzuki M, Ibanez-Tallon I, Luft FC, Jordan J, Lewin GR. The molecular and cellular identity of peripheral osmoreceptors. *Neuron* 2011;69(2):332-344 - *IF 14,027*
- Marinovic J, Ljubkovic M, Breskovic T, Gunjaca G, Obad A, Modun D, Bilopavlovic N, Tsikas D, Dujic Z. Effects of successive air and nitrox dives on human vascular function. *Eur J Appl Physiol* 2011:DOI: 10.1007/s00421-011-2187-6 - *IF 2,214*
 Volltext: <http://www.springerlink.com/content/11424k2j6h48258/>
- May M, Gueler F, Barg-Hock H, Heiringhoff KH, Engeli S, Heusser K, Diedrich A, Brandt A, Strassburg CP, Tank J, Sweep FC, Jordan J. Liver afferents contribute to water drinking-induced sympathetic activation in human subjects: a clinical trial. *PLoS One* 2011;6(10):e25898 - *IF 4,411*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0025898>
- Picksak G, Stichtenoth DO, Reuter J. Antibiotika bei unkomplizierter Otitis Media im Kindesalter? *Med Monatsschr Pharm* 2011;34(11):430-432
- Rakers C, Zoerner AA, Engeli S, Batkai S, Jordan J, Tsikas D. Stable isotope liquid chromatography-tandem mass spectrometry assay for fatty acid amide hydrolase activity. *Anal Biochem* 2012;421(2):699-705 - *IF 3,236*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ab.2011.11.003>
- Schmidt LM, Belvisi MG, Bode KA, Bauer J, Schmidt C, Suchy MT, Tsikas D, Scheuerer J, Lasitschka F, Gröne HJ, Dalpke AH. Bronchial Epithelial Cell-Derived Prostaglandin E2 Dampens the Reactivity of Dendritic Cells. *J Immunol* 2011;186(4):2095-2105 - *IF 5,745*
 Volltext: <http://www.jimmunol.org/content/early/2011/01/12/jimmunol.1002414.long>
- Schroeder C, Tank J, Heusser K, Diedrich A, Luft FC, Jordan J. Physiological phenomenology of neurally-mediated syncope with management implications. *PLoS One* 2011;6(10):e26489 - *IF 4,411*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0026489>
- Tank J, Biller H, Heusser K, Holz O, Diedrich A, Framke T, Koch A, Grosshennig A, Koch W, Krug N, Jordan J, Hohlfeld JM. Effect of acute ozone induced airway inflammation on human sympathetic nerve traffic: a randomized, placebo controlled, crossover study. *PLoS One* 2011;6(4):e18737 - *IF 4,411*
 Volltext: <http://dx.plos.org/10.1371/journal.pone.0018737>
- Tank J, Heusser K, Diedrich A, Hering D, Luft FC, Busjahn A, Aydin A, Limon J, Narkiewicz K, Jordan J. Beta-2 adrenoreceptor gene polymorphisms and sympathetic outflow in humans. *Clin Auton Res* 2011;21(5):333-338 - *IF 1,333*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10286-011-0121-y>
- Thum T, Batkai S, Malinski PG, Becker T, Mevius I, Klempnauer J, Meyer HH, Frölich JC, Borlak J, Tsikas D. Measurement and diagnostic use of hepatic cytochrome P450 metabolism of oleic acid in liver disease. *Liver Int* 2010;30(8):1181-1188 - *IF 2,987*
 Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1478-3231.2010.02310.x/pdf>
- Trettin A, Zoerner AA, Böhmer A, Gutzki FM, Stichtenoth DO, Jordan J, Tsikas D. Quantification of acetaminophen (paracetamol) in human plasma and urine by stable isotope-dilution GC-MS and GC-MS/MS as pentafluorobenzyl ether derivative. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci* 2011;879(23):2274-2280 - *IF 2,971*
- Tsikas D, Beckmann B, Gutzki FM, Jordan J. Simultaneous gas chromatography-tandem mass spectrometry quantification of symmetric and asymmetric dimethylarginine in human urine. *Anal Biochem* 2011;413(1):60-62 - *IF 3,236*
- Tsikas D, Trettin A, Zorner AA, Gutzki FM. In-source formation of N-acetyl-p-benzoquinone imine (NAPQI), the putatively toxic acetaminophen (paracetamol) metabolite, after derivatization with pentafluorobenzyl bromide and GC-ECNICI-MS analysis. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci* 2011;879(17-18):1476-1484 - *IF 2,971*
- Utz W, Engeli S, Haufe S, Kast P, Hermsdorf M, Wiesner S, Pofahl M, Traber J, Luft FC, Boschmann M, Schulz-Menger J, Jordan J. Myocardial steatosis, cardiac remodelling and fitness in insulin-sensitive and insulin-resistant obese women. *Heart* 2011;97(19):1585-1589 - *IF 4,708*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/hrt.2011.224451>
- Voigt C, Donat CK, Hartig W, Förtscher A, Skardelly M, Stichtenoth D, Arendt T, Meixensberger J, Schuhmann MU. Effect of leukotriene inhibitors on evolution of experimental brain contusions. *Neuropathol Appl Neurobiol* 2011:DOI: 10.1111/j.1365-2990.2011.01211.x - *IF 3,625*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2990.2011.01211.x>

von Haehling S, Lainscak M, Doehner W, Ponikowski P, Rosano G, Jordan J, Rozentryt P, Rauchhaus M, Karpov R, Tkachuk V, Parfyonova Y, Zaritskey AY, Shlyakhto EV, Cleland JG, Anker SD. Diabetes mellitus, cachexia and obesity in heart failure: rationale and design of the Studies Investigating Co-morbidities Aggravating Heart Failure (SICA-HF). *J Cachexia Sarcopenia Muscle* 2010;1(2):187-194
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s13539-010-0013-3>

von Leitner EC, Klinke A, Atzler D, Slocum JL, Lund N, Kielstein JT, Maas R, Schmidt-Haupt R, Pekarova M, Hellwinkel O, Tsikas D, D'Alecy LG, Lau D, Willems S, Kubala L, Ehmke H, Meinertz T, Blankenberg S, Schwedhelm E, Gadegbeku CA, Böger RH, Baldus S, Sydow K. Pathogenic Cycle Between the Endogenous Nitric Oxide Synthase Inhibitor Asymmetrical Dimethylarginine and the Leukocyte-Derived Hemoprotein Myeloperoxidase. *Circulation* 2011;124(24):2735-2745 - *IF 14,432*
Volltext: <http://circ.ahajournals.org/content/early/2011/11/13/CIRCULATIONAHA.111.060541.long>

Willers J, Fasse S, Putschky N, Zeidler H, Pott HG, Bernateck M, Demary W, Hein R, Pham VV, Stange R, Uehleke B, Weidemann HF, Hoese G, Lichtinghagen R, Hahn A. Combined Add-on Supplementation of Omega-3 Fatty Acids, Vitamin E, Copper, and Selenium in Rheumatoid Arthritis. *Food and nutrition sciences* 2011;2(7):714-723
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4236/fns.2011.27098>

Zoerner AA, Batkai S, Suchy MT, Gutzki FM, Engeli S, Jordan J, Tsikas D. Simultaneous UPLC-MS/MS quantification of the endocannabinoids 2-arachidonoyl glycerol (2AG), 1-arachidonoyl glycerol (1AG), and anandamide in human plasma: Minimization of matrix-effects, 2AG/1AG isomerization and degradation by toluene solvent extraction. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci* 2011;883-884:161-171 - *IF 2,971*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2011.06.025>

Zoerner AA, Stichtenoth DO, Engeli S, Batkai S, Winkler C, Schaumann F, Janke J, Holz O, Krug N, Tsikas D, Jordan J, Hohlfeld JM. Allergen Challenge Increases Anandamide in Bronchoalveolar Fluid of Patients With Allergic Asthma. *Clin Pharmacol Ther* 2011;90(3):388-391 - *IF 6,378*
Volltext: <http://www.nature.com/clpt/journal/vaop/ncurrent/pdf/clpt201194a.pdf>

Übersichtsarbeiten

Haufe S, Jordan J. Obesity can break your heart and more so when you are a woman. *J Hypertens* 2011;29(7):1295-1297 - *IF 3,980*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HJH.0b013e32834905ee>

Johnston A, Asmar R, Dahlöf B, Hill K, Jones DA, Jordan J, Livingston M, Macgregor G, Sobanja M, Stafylas P, Rosei EA, Zamorano J. Generic and therapeutic substitution: a viewpoint on achieving best practice in Europe. *Br J Clin Pharmacol* 2011;72(5):727-730 - *IF 3,063*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2125.2011.03987.x>

Jordan J, Grassi G. Run kidney, run: lifestyle interventions in the prevention of kidney disease. *J Hypertens* 2011;29(3):437-439 - *IF 3,980*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HJH.0b013e3283435af0>

Jordan JH. Diagnostik und Therapie des Baroreflexversagens. *Klinische Neurophysiologie* 2011;42(2):92-96 - *IF 0,096*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1275655>

Nugraha B, Karst M, Engeli S, Gutenbrunner C. Brain-derived neurotrophic factor and exercise in fibromyalgia syndrome patients: a mini review. *Rheumatol Int* 2011:DOI: 10.1007/s00296-011-2348-2 - *IF 1,431*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00296-011-2348-2>

Tsikas D, Zoerner AA, Jordan J. Oxidized and nitrated oleic acid in biological systems: Analysis by GC-MS/MS and LC-MS/MS, and biological significance. *Biochim Biophys Acta* 2011;1811(11):694-705 - *IF 5,084*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1388198111001065>

Zoerner AA, Gutzki FM, Batkai S, May M, Rakers C, Engeli S, Jordan J, Tsikas D. Quantification of endocannabinoids in biological systems by chromatography and mass spectrometry: A comprehensive review from an analytical and biological perspective. *Biochim Biophys Acta* 2011;1811(11):706-723 - *IF 5,084*
Volltext: [http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1388-1981\(11\)00155-7](http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1388-1981(11)00155-7)

Letter

Chobanyan-Jürgens K, Pham VV, Stichtenoth DO, Tsikas D. Asymmetrical dimethylarginine, oxidative stress, and atherosclerosis. *Hypertension* 2011;58(5):e184-e185 - *IF 6,908*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.111.180984>

Chobanyan-Jürgens K, Pham VV, Stichtenoth DO, Tsikas D. Elevated dimethylarginine dimethylaminohydrolase (DDAH) activity in rheumatoid arthritis and spondyloarthritis. *Nitric Oxide* 2011;25(4):436-438 - *IF 3,384*

Schroeder C, Stabroth C, Luft FC, Jordan J. Adrenergic Cardiovascular Control Before and After Removal of Stimulatory alpha-1 Adrenoreceptor Antibodies. *Hypertension* 2012;59(2):e6-e7 - *IF 6,908*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.111.188177>

Tsikis D, Engeli S, Tank J, Stichtenoth DO, Jordan J. Comment on: Ott et al. Reduction in basal nitric oxide activity causes albuminuria. *Diabetes* 2011;60:572-576. *Diabetes* 2011;60(8):e21; author reply e22 - *IF 8,889*
Volltext: <http://diabetes.diabetesjournals.org/content/60/8/e21.full.pdf+html>

Editorials

Reuter J, Jordan J. The dismal fat, kidney and brain connection: what to do? *Hypertens Res* 2011;34(8):906-908 - *IF 2,353*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/hr.2011.85>

Schroeder C, Jordan J. Norepinephrine uptake mechanisms in cardiovascular disease deserve our attention. *J Cardiovasc Pharmacol* 2011;58(4):406-408 - *IF 2,406*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/FJC.0B013E31822EAE22>

Buchbeiträge, Monografien

Stichtenoth DO. Medikationsfehler: Patientensicherheit und Risikomanagement. In: von Eiff W [Hrsg.]: *Patientenorientierte Arzneimittelversorgung - Sicherheit und Wirtschaftlichkeit*, 2011. S. 64-68

Abstracts

Nugraha B, Korallus C, Zastrutzki S, Hoppmann U, Framke T, May M, Koch A, Engeli S, Nave H, Lichtinghagen R, Gutenbrunner C. NKT cell, TH cell and IL-6 IN patients with fibromyalgia Syndrome. *J Rehabil Med* 2011;43(9):835 - *IF 1,967*
Volltext: <http://www.medicaljournals.se/jrm/content/download.php?doi=10.2340/16501977-0869>

Nugraha B, Korallus C, Zastrutzki S, May M, Hoppmann U, Engeli S, Jaeger B, Rihl M, Framke T, Koch A, Lichtinghagen R, Gutenbrunner C. F233 Can we consider interleukin-6 as a responsible biomarker in fibromyalgia syndrome? *European Journal of Pain Supplements* 2011;5(1):134 - *IF 3,819*
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1754-3207\(11\)70458-8](http://dx.doi.org/10.1016/S1754-3207(11)70458-8)

sonstiges

Stichtenoth DO. Diabetiker mit Laktoseintoleranz. Gibt es für ihn Medikamente ohne Milchzucker? *MMW Fortschr Med* 2010;152(46):24; author reply 24

Dissertationen

Klink, Ivonne (Dr. med.): Physiologische Effekte des Wachstumshormons auf Parameter des Stickstoffmonoxidstoffwechsels
MHH-Signatur: D 78876

Picksak, Gesine (Dr. rer. biol. hum.): Arzneimittelsicherheit : eine wissenschaftliche Analyse auf Grundlage von Verwaltungsdaten MHH-Signatur: D 78578

Völkel, Monique Karin (Dr. med.): Konzeption und Realisierung eines Computerized Physician Order Entry Systems unter besonderer Berücksichtigung einer Risikominimierung in der Arzneitherapie
MHH-Signatur: D 78861

Zörner, Alexander Andreas (Dr. rer. nat.): Entwicklung, Validierung und Anwendung von GC-MSMS- und LC-MSMS-Methoden zur Quantifizierung der Endocannabinoide Anandamid und 2-Arachidonoylglycerol in Blutplasma und Bronchoalveolarflüssigkeit aus klinischen Studien
MHH-Signatur: D 78942

Masterarbeiten

Rakers, Christin (MSc): Entwicklung, Evaluierung und Anwendung einer LC-MS/MS Methode zur Bestimmung der FAAH-Aktivität in biologischem Material

Institut für Pharmakologie - 5320

Originalpublikationen

Abel S, Chien P, Wassmann P, Schirmer T, Kaever V, Laub MT, Baker TA, Jenal U. Regulatory cohesion of cell cycle and cell differentiation through interlinked phosphorylation and second messenger networks. *Mol Cell* 2011;43(4):550-560 - *IF 14,194*

Brunskole I, Strasser A, Seifert R, Buschauer A. Role of the second and third extracellular loops of the histamine H(4) receptor in receptor activation. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* 2011;384(3):301-317 - *IF 2,5*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00210-011-0673-3>

- Burhenne H, Kielstein JT, Burkhardt O, Kaever V. Quantitative analysis of the antifungal drug anidulafungin by LC-online SPE-MS/MS in human plasma. *Biomed Chromatogr* 2011;DOI: 10.1002/bmc.1732 - *IF 1,545*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/bmc.1732>
- Corrigan RM, Abbott JC, Burhenne H, Kaever V, Gründling A. c-di-AMP Is a New Second Messenger in *Staphylococcus aureus* with a Role in Controlling Cell Size and Envelope Stress. *PLoS Pathog* 2011;7(9):e1002217 - *IF 9,079*
Volltext: <http://www.plospathogens.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.ppat.1002217>
- Dannewitz B, Kruck EM, Staehle HJ, Eickholz P, Giese T, Meuer S, Kaever V, Zeier M, Sommerer C. Cyclosporine-induced gingival overgrowth correlates with NFAT-regulated gene expression: a pilot study. *J Clin Periodontol* 2011;38(11):984-991 - *IF 3,933*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-051X.2011.01773.x>
- Erdorf M, Mou TC, Seifert R. Impact of divalent metal ions on regulation of adenylyl cyclase isoforms by forskolin analogs. *Biochem Pharmacol* 2011;82(11):1673-1681 - *IF 4,889*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bcp.2011.07.099>
- Erdorf M, Seifert R. Pharmacological characterization of adenylyl cyclase isoforms in rabbit kidney membranes. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* 2011;383(4):357-372 - *IF 2,500*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/x856520k453085kl/fulltext.pdf>
- Erdorf M, von der Ohe J, Seifert R. Impaired P2X and P2Y receptor-mediated signaling in HPRT-deficient B103 neuroblastoma cells. *Neurosci Lett* 2011;504(3):311-315 - *IF 2,055*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neulet.2011.09.054>
- Geduhn J, Dove S, Shen Y, Tang WJ, König B, Seifert R. Bis-halogen-anthraniloyl-substituted nucleoside 5'-triphosphates as potent and selective inhibitors of *Bordetella pertussis* adenylyl cyclase toxin. *J Pharmacol Exp Ther* 2011;336(1):104-115 - *IF 4,017*
Volltext: <http://jpet.aspetjournals.org/content/336/1/104.full.pdf+html>
- Gudi V, Skuljec J, Yildiz O, Frichert K, Skripuletz T, Moharrehg-Khiabani D, Voss E, Wissel K, Wolter S, Stangel M. Spatial and temporal profiles of growth factor expression during CNS demyelination reveal the dynamics of repair priming. *PLoS One* 2011;6(7):e22623 - *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0022623>
- Hübner M, Dixit A, Mou TC, Lushington GH, Pinto C, Gille A, Geduhn J, König B, Sprang SR, Seifert R. Structural basis for the high-affinity inhibition of Mammalian membranous adenylyl cyclase by 2',3'-o-(N-methylantraniloyl)-inosine 5'-triphosphate. *Mol Pharmacol* 2011;80(1):87-96 - *IF 4,725*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1124/mol.111.071894>
- Hübner M, Dizayee S, Matthes J, Seifert R, Herzig S. Effect of MANT-nucleotides on L-type calcium currents in murine cardiomyocytes. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* 2011;383(6):573-583 - *IF 2,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00210-011-0626-x>
- Kottke T, Sander K, Weizel L, Schneider EH, Seifert R, Stark H. Receptor-specific functional efficacies of alkyl imidazoles as dual histamine H3/H4 receptor ligands. *Eur J Pharmacol* 2011;654(3):200-208 - *IF 2,737*
- Omnus DJ, Mehrtens S, Ritter B, Resch K, Yamada M, Frank R, Nourbakhsh M, Reboll MR. JKTBP1 Is Involved in Stabilization and IRES-Dependent Translation of NRF mRNAs by Binding to 5' and 3' Untranslated Regions. *J Mol Biol* 2011;407(4):492-504 - *IF 4,008*
- Pinto C, Lushington GH, Richter M, Gille A, Geduhn J, König B, Mou TC, Sprang SR, Seifert R. Structure-activity relationships for the interactions of 2'- and 3'-o-(N-methyl)anthraniloyl-substituted purine and pyrimidine nucleotides with mammalian adenylyl cyclases. *Biochem Pharmacol* 2011;82(4):358-370 - *IF 4,889*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bcp.2011.05.010>
- Pop N, Igel P, Brennauer A, Cabrele C, Bernhardt GN, Seifert R, Buschauer A. Functional reconstitution of human neuropeptide Y (NPY) Y(2) and Y(4) receptors in Sf9 insect cells. *J Recept Signal Transduct Res* 2011;31(4):271-285 - *IF 1,822*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/10799893.2011.583253>
- Reinecke D, Burhenne H, Sandner P, Kaever V, Seifert R. Human cyclic nucleotide phosphodiesterases possess a much broader substrate-specificity than previously appreciated. *FEBS Lett* 2011;585(20):3259-3262 - *IF 3,601*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.febslet.2011.09.004>
- Rhein M, Schwarzer A, Yang M, Kaever V, Brugman M, Meyer J, Ganser A, Baum C, Li Z. Leukemias induced by altered TRK-signaling are sensitive to mTOR inhibitors in preclinical models. *Ann Hematol* 2011;90(3):283-292 - *IF 2,688*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/l43184hm26872660/fulltext.pdf>

Roszbach K, Nassenstein C, Gschwandtner M, Schnell D, Sander K, Seifert R, Stark H, Kietzmann M, Baumer W. Histamine H(1), H(3) and H(4) receptors are involved in pruritus. *Neuroscience* 2011;190:89-102 - *IF 3,215*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroscience.2011.06.002>

Schnell D, Brunskole I, Ladova K, Schneider EH, Igel P, Dove S, Buschauer A, Seifert R. Expression and functional properties of canine, rat, and murine histamine H(4) receptors in Sf9 insect cells. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* 2011;383(5):457-470 - *IF 2,500*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/p3u17q42n1802256/fulltext.pdf>

Spangler C, Kaever V, Seifert R. Interaction of the diguanylate cyclase YdeH of *Escherichia coli* with 2',(3')-substituted purine and pyrimidine nucleotides. *J Pharmacol Exp Ther* 2011;336(1):234-241 - *IF 4,017*
Volltext: <http://jpet.aspetjournals.org/content/336/1/234.full.pdf+html>

Sutor S, Heilmann J, Seifert R. Impact of fusion to Galpha(i2) and co-expression with RGS proteins on pharmacological properties of human cannabinoid receptors CB(1) R and CB(2) R. *J Pharm Pharmacol* 2011;63(8):1043-1055 - *IF 1,918*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.2042-7158.2011.01307.x>

Wiecek M, Kottke T, Ligneau X, Schunack W, Seifert R, Stark H, Handzlik J, Kiec-Kononowicz K. N-Alkenyl and cycloalkyl carbamates as dual acting histamine H(3) and H(4) receptor ligands. *Bioorg Med Chem* 2011;19(9):2850-2858 - *IF 2,978*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2011.03.046>

Wittau M, Scheele J, Bulitta JB, Mayer B, Kaever V, Burhenne H, Henne-Bruns D, Isenmann R, Brockschmidt C. Pharmacokinetics of Ertapenem in Colorectal Tissue. *Chemotherapy* 2011;57(5):437-448 - *IF 2,108*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000333377>

Wittmann HJ, Elz S, Seifert R, Strasser A. N (alpha)-Methylated phenylhistamines exhibit affinity to the hH(4)R-a pharmacological and molecular modelling study. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* 2011;384(3):287-299 - *IF 2,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00210-011-0671-5>

Wittmann HJ, Seifert R, Strasser A. Influence of the N-terminus and the E2-loop onto the binding kinetics of the antagonist mepyramine and the partial agonist phenoprodifen to H(1)R. *Biochem Pharmacol* 2011;82(12):1910-1918 - *IF 4,889*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bcp.2011.09.005>

Wölbeling F, Munder A, Kerber-Momot T, Neumann D, Hennig C, Hansen G, Tümmler B, Baumann U. Lung function and inflammation during murine *Pseudomonas aeruginosa* airway infection. *Immunobiology* 2011;216(8):901-908 - *IF 4,114*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.imbio.2011.02.003>

Wolter S, Golombek M, Seifert R. Differential activation of cAMP- and cGMP-dependent protein kinases by cyclic purine and pyrimidine nucleotides. *Biochem Biophys Res Commun* 2011;415(4):563-566 - *IF 2,595*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2011.10.093>

Zimmermann AS, Burhenne H, Kaever V, Seifert R, Neumann D. Systematic analysis of histamine and N-methylhistamine concentrations in organs from two common laboratory mouse strains: C57Bl/6 and Balb/c. *Inflamm Res* 2011;60(12):1153-1159 - *IF 2,004*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00011-011-0379-5>

Übersichtsarbeiten

Seifert R, Schneider EH, Dove S, Brunskole I, Neumann D, Strasser A, Buschauer A. Paradoxical Stimulatory Effects of the "Standard" Histamine H4-Receptor Antagonist JNJ777120: the H4 Receptor Joins the Club of 7 Transmembrane Domain Receptors Exhibiting Functional Selectivity. *Mol Pharmacol* 2011;79(4):631-638 - *IF 4,725*
Volltext: <http://molpharm.aspetjournals.org/content/79/4/631.full.pdf+html>

Dissertationen

Mehrtens, Sarah (Dr. med.): The effect of untranslated regions (UTRs) on translation regulation of NRF
MHH-Signatur: D 78816

Masterarbeiten

Laue, Svenja (MSc Biomedizin): Histamine-induced signalling and differentiation in HL60 promyelocytes.

Reichert, Olga (MSc Biochemie): Quantifizierung bakterieller DNA-Basenmodifikationen mittels HPLC-gekoppelter Tandem-Massenspektrometrie

Tappe, Kim Annchen (MSc Biochemie): Nachweis und Verifizierung zyklischer Purin- und Pyrimidinnukleotide mittels HPLC-gekoppelter Massenspektrometrie

Tschirner, Sarah (MSc Biochemie): Quantifizierung zyklischer Dinukleosidmonophosphate und weiterer Nukleotidspezies in *Campylobacter* und Untersuchung von deren Einfluss auf den bakteriellen Phänotyp

Institut für Toxikologie - 5340

Originalpublikationen

Böer U, Lohrenz A, Klingenberg M, Pich A, Haverich A, Wilhelmi M. The effect of detergent-based decellularization procedures on cellular proteins and immunogenicity in equine carotid artery grafts. *Biomaterials* 2011;32(36):9730-9737 - *IF 7,883*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biomaterials.2011.09.015>

Brandes V, Schelle I, Brinkmann S, Schulz F, Schwarz J, Gerhard R, Genth H. Protection from *C. difficile* Toxin B-catalysed Rac/Cdc42 glucosylation by tauroursodeoxycholic acid-induced Rac/Cdc42 phosphorylation. *Biol Chem* 2011:DOI: 10.1515/BC-2011-198 - *IF 3,603*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/BC-2011-198>

Gabaev I, Steinbrück L, Pokoyski C, Pich A, Stanton RJ, Schwinzer R, Schulz TF, Jacobs R, Messerle M, Kay-Fedorov PC. The Human Cytomegalovirus UL11 Protein Interacts with the Receptor Tyrosine Phosphatase CD45, Resulting in Functional Paralysis of T Cells *PLoS Pathog* 2011;7(12):e1002432 - *IF 9,079*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002432>

Gerhard R, Queisser S, Tatge H, Meyer G, Dittrich-Breiholz O, Kracht M, Feng H, Just I. Down-regulation of interleukin-16 in human mast cells HMC-1 by *Clostridium difficile* toxins A and B. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* 2011;383(3):285-295 - *IF 2,500*

Volltext: <http://www.springerlink.com/content/p34400682133t141/fulltext.pdf>

Höltje M, Just I, Ahnert-Hilger G. Clostridial C3 proteins: Recent approaches to improve neuronal growth and regeneration. *Ann Anat* 2011;193(4):314-320 - *IF 1,649*

Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0940960211000501>

Huelsenbeck SC, Rohrbeck A, Handreck A, Hellmich G, Kiaei E, Roettinger I, Grothe C, Just I, Haastert-Talini K. C3 Peptide Promotes Axonal Regeneration and Functional Motor Recovery after Peripheral Nerve Injury. *Neurotherapeutics* 2012;9(1):185-198 - *IF 6,084*

Volltext: <http://www.springerlink.com/content/k785040737304067/fulltext.pdf>

Jochim N, Gerhard R, Just I, Pich A. Impact of clostridial glucosylating toxins on the proteome of colonic cells determined by isotope-coded protein labeling and LC-MALDI. *Proteome Sci* 2011;9:48 - *IF 2,488*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1477-5956-9-48>

Lica M, Schulz F, Schelle I, May M, Just I, Genth H. Difference in the biological effects of *Clostridium difficile* toxin B in proliferating and non-proliferating cells. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* 2011;383(3):275-283 - *IF 2,500*

Volltext: <http://www.springerlink.com/content/ug737713615471v2/fulltext.pdf>

Müller MQ, Zeiser JJ, Dreiocker F, Pich A, Schäfer M, Sinz A. A universal matrix-assisted laser desorption/ionization cleavable cross-linker for protein structure analysis. *Rapid Commun Mass Spectrom* 2011;25(1):155-161 - *IF 2,846*

Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/rcm.4812/pdf>

Nölle A, Zeug A, van Bergeijk J, Tönges L, Gerhard R, Brinkmann H, Al Rayes S, Hensel N, Schill Y, Apkhazava D, Jablonka S, Omer J, Srivastav RK, Baasner A, Lingor P, Wirth B, Ponimaskin E, Niedenthal R, Grothe C, Claus P. The Spinal Muscular Atrophy disease protein SMN is linked to the Rho-kinase pathway via profilin. *Hum Mol Genet* 2011;20(24):4865-4878 - *IF 8,058*

Volltext: <http://hmg.oxfordjournals.org/content/early/2011/09/14/hmg.ddr425.long>

Olling A, Goy S, Hoffmann F, Tatge H, Just I, Gerhard R. The repetitive oligopeptide sequences modulate cytopathic potency but are not crucial for cellular uptake of *Clostridium difficile* toxin A. *PLoS One* 2011;6(3):e17623 - *IF 4,411*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0017623>

Olling A, Seehase S, Minton NP, Tatge H, Schröter S, Kohlscheen S, Pich A, Just I, Gerhard R. Release of TcdA and TcdB from *Clostridium difficile* cdi 630 is not affected by functional inactivation of the tcdE gene. *Microb Pathog* 2012;52(1):92-100 - *IF 2,000*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.micpath.2011.10.009>

Puklowski A, Homsy Y, Keller D, May M, Chauhan S, Kossatz U, Grünwald V, Kubicka S, Pich A, Manns MP, Hoffmann I, Gönczy P, Malek NP. The SCF-Fbxw5 E3-ubiquitin ligase is regulated by Plk4 and targets HsSAS-6 to control centrosome duplication. *Nat Cell Biol* 2011;13(8):1004-1009 - *IF 19,407*

Volltext: <http://www.nature.com/ncb/journal/vaop/ncurrent/full/ncb2282.html>

Rost BR, Nicholson P, Ahnert-Hilger G, Rummel A, Rosenmund C, Breustedt J, Schmitz D. Activation of metabotropic GABA receptors increases the energy barrier for vesicle fusion. *J Cell Sci* 2011;124(Pt 18):3066-3073 - *IF 6,290*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1242/jcs.074963>

Rummel A, Mahrhold S, Bigalke H, Binz T. Exchange of the H(CC) domain mediating double receptor recognition improves the pharmacodynamic properties of botulinum neurotoxin. *FEBS J* 2011;278(23):4506-4515 - *IF 3,129*

Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1742-4658.2011.08196.x/pdf>

Schacht T, Unger C, Pich A, Wydra K. Endo- and exopolysaccharidases of *Ralstonia solanacearum* are inhibited by polygalacturonase-inhibiting protein (PGIP) activity in tomato stem extracts. *Plant Physiol Biochem* 2011;49(4):377-387 - *IF 2,402*

Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0981942811000453>

Schulte-Baukloh H, Herholz J, Bigalke H, Miller K, Knispel HH. Results of a BoNT/A Antibody Study in Children and Adolescents after Onabotulinumtoxin A (Botox(R)) Detrusor Injection. *Urol Int* 2011;87(4):434-438 - *IF 0,924*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000331726>

Strotmeier J, Gu S, Jutzi S, Mahrhold S, Zhou J, Pich A, Eichner T, Bigalke H, Rummel A, Jin R, Binz T. The biological activity of botulinum neurotoxin type C is dependent upon novel types of ganglioside binding sites. *Mol Microbiol* 2011;81(1):143-156 - *IF 4,819*

Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2958.2011.07682.x/pdf>

Wolf T, Oumeraci T, Gottlieb J, Pich A, Brors B, Eils R, Haverich A, Schlegelberger B, Welte T, Zapatka M, von Neuhoff N. Proteomic Bronchiolitis Obliterans Syndrome Risk Monitoring in Lung Transplant Recipients. *Transplantation* 2011;92(4):477-485 - *IF 3,676*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/TP.0b013e318224c109>

Zeiser JJ, Klodmann J, Braun HP, Gerhard R, Just I, Pich A. Effects of Clostridium difficile Toxin A on the proteome of colonocytes studied by differential 2D electrophoresis. *J Proteomics* 2011;75(2):469-479 - *IF 5,074*

Letter

Oumeraci T, Schmidt B, Wolf T, Zapatka M, Pich A, Brors B, Eils R, Fleischhacker M, Schlegelberger B, von Neuhoff N. Bronchoalveolar lavage fluid of lung cancer patients: mapping the uncharted waters using proteomics technology. *Lung Cancer* 2011;72(1):136-138 - *IF 3,356*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.lungcan.2011.01.015>

Buchbeiträge, Monografien

Rummel A. Molecular biology of Clostridium botulinum organism and botulinum neurotoxins, insight into the molecular machinery involved in Clostridium botulinum neurotoxicity. In: Rasetti-Escargueil C, Surman-Lee S [Hrsg.]: Clostridium botulinum : a spore forming organism and a challenge to food safety. Hauppauge, N.Y.: Nova Science Publishers, 2011. (Advances in food safety and food microbiology.). S. 37-70

Dissertationen

Felkel, Katharina-Wiebke (Dr. med.): LC-MS basierte Sekretomanalyse verschiedener Clostridium difficile Stämme
MHH-Signatur: D 78825

Halabi Cabezón, Ismael (Dr. med.): Aufhebung des zytopathischen Effekts von Clostridium difficile Toxin B durch Rac1 Aktivierung
MHH-Signatur: D 78660

Jochim, Nelli (Dr. rer. nat.): LC-MS-basierte globale Proteomanalyse von Colonzellen nach Behandlung mit clostridialen glycosylierenden Toxinen
MHH-Signatur: D 78947

Kreimeyer, Isa (Dr. med.): Die autoproteolytische Spaltung beeinflusst den zytotoxischen Effekt von Clostridium difficile Toxin A
MHH-Signatur: D 78821

Lücke, Nina (Dr. med.): Sekretomanalyse der hämatopoetischen Progenitorzelllinie DKmix
MHH-Signatur: D 78831

May, Martin (Dr. rer. nat.): Role of Rac1 and PAK in the regulation of G2-M transition and mitotic cell rounding
MHH-Signatur: D 78794

Schrader, Merle (Dr. med.): Korrelation der C. difficile Toxin A-induzierten Apoptose mit der Hochregulation des GTP-bindenden Proteins RhoB
MHH-Signatur: D 78883

Werner, Stefan (Dr. med.): Charakterisierung der zellulären Aufnahme von C. botulinum C3-Exoenzym
MHH-Signatur: D 78640

MHH-

Bachelorarbeiten

Lentes, Jana (BSc): Auswirkungen der GTP-Beladung auf die Glucosylierung von Rho Proteinen durch Clostridien Toxine

Masterarbeiten

Dickhut, Clarissa (MSc Biomedizin): Bildgebende Massenspektrometrie zur histologischen Analyse von Geweben

Frenzel, Eileen (MSc Biomedizin): Charakterisierung der zellulären Aufnahme der *C. difficile* Toxine TcdA und TcdA1-1874

Zentrum Laboratoriumsmedizin

Institut für Immunologie – 5240

Originalpublikationen

Braun A, Worbs T, Moschovakis GL, Halle S, Hoffmann K, Bölter J, Münk A, Förster R. Afferent lymph-derived T cells and DCs use different chemokine receptor CCR7-dependent routes for entry into the lymph node and intranodal migration. *Nat Immunol* 2011;12(9):879-887 - *IF 25,668*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ni.2085>

Busche A, Schmitz S, Fleige H, Robbins SH, Walzer T, Stewart CA, Forster R, Messerle M, Prinz I. Genetic labeling reveals altered turnover and stability of innate lymphocytes in latent mouse cytomegalovirus infection. *J Immunol* 2011;186(5):2918-2925 - *IF 5,745*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1003232>

David S, Park JK, Meurs M, Zijlstra JG, Koenecke C, Schrimpf C, Shushakova N, Gueler F, Haller H, Kumpers P. Acute administration of recombinant Angiotensin-1 ameliorates multiple-organ dysfunction syndrome and improves survival in murine sepsis. *Cytokine* 2011;55(2):251-259 - *IF 3,537*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cyto.2011.04.005>

Föhse L, Suffner J, Suhre K, Wahl B, Lindner C, Lee CW, Schmitz S, Haas JD, Lamprecht S, Koenecke C, Bleich A, Hämmerling GJ, Malissen B, Suerbaum S, Förster R, Prinz I. High TCR Diversity ensures optimal Function and Homeostasis of FoxP3(+) Regulatory T cells. *Eur J Immunol* 2011;41(11):3101-3113 - *IF 4,942*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201141986>

Griffin AJ, Li LX, Voedisch S, Pabst O, McSorley SJ. Dissemination of persistent intestinal bacteria via the mesenteric lymph nodes causes typhoid relapse. *Infect Immun* 2011;79(4):1479-1488 - *IF 4,098*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/IAI.01033-10>

Haas JD, Nistala K, Petermann F, Saran N, Chennupati V, Schmitz S, Korn T, Wedderburn LR, Förster R, Krueger A, Prinz I. Expression of miRNAs miR-133b and miR-206 in the *Il17a/f* locus is co-regulated with IL-17 production in alpha and gamma delta T cells. *PLoS One* 2011;6(5):e20171 - *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0020171>

Hadis U, Wahl B, Schulz O, Hardtke-Wolenski M, Schippers A, Wagner N, Müller W, Sparwasser T, Förster R, Pabst O. Intestinal tolerance requires gut homing and expansion of FoxP3+ regulatory T cells in the lamina propria. *Immunity* 2011;34(2):237-246 - *IF 24,221*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.immuni.2011.01.016>

Hammerschmidt SI, Friedrichsen M, Boelter J, Lyszkiewicz M, Kremmer E, Pabst O, Förster R. Retinoic acid induces homing of protective T and B cells to the gut after subcutaneous immunization in mice. *J Clin Invest* 2011;121(8):3051-3061 - *IF 14,152*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI44262>

Haub S, Ritze Y, Bergheim I, Pabst O, Gershon MD, Bischoff SC. Enhancement of intestinal inflammation in mice lacking interleukin 10 by deletion of the serotonin reuptake transporter. *Neurogastroenterol Motil* 2010;22(7):826-34, e229 - *IF 3,568*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2982.2010.01479.x/pdf>

Kliche S, Worbs T, Wang X, Degen J, Patzak I, Meineke B, Togni M, Moser M, Reinhold A, Kiefer F, Freund C, Förster R, Schraven B. CCR7-mediated LFA-1 functions in T cells are regulated by two independent ADAP/SKAP55-modules. *Blood* 2012;119(3):777-785 - *IF 10,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-06-362269>

Ksienzyk A, Neumann B, Nandakumar R, Finsterbusch K, Grashoff M, Zawatzky R, Bernhardt G, Hauser H, Kröger A. IRF-1 expression is essential for natural killer cells to suppress metastasis. *Cancer Res* 2011;71(20):6410-6418 - *IF 8,234*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/0008-5472.CAN-11-1565>

Lyszkiewicz M, Witzlau K, Pommerenke J, Krueger A. Chemokine receptor CX3CR1 promotes dendritic cell development under steady-state conditions. *Eur J Immunol* 2011;41(5):1256-1265 - *IF 4,942*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201040977>

Marquardt A, Halle S, Seckert CK, Lemmermann NA, Veres TZ, Braun A, Maus UA, Forster R, Reddehase MJ, Messerle M, Busche A. Single cell detection of latent cytomegalovirus reactivation in host tissue. *J Gen Virol* 2011;92(Pt 6):1279-1291 - *IF 3,568*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1099/vir.0.029827-0>

Moschovakis GL, Bubke A, Dittrich-Breiholz O, Braun A, Prinz I, Kremmer E, Förster R. Deficient CCR7 signaling promotes T(H) 2 polarization and B-cell activation in vivo. *Eur J Immunol* 2012;42(1):48-57 - *IF 4,942*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201141753>

Rochlitz S, Veres TZ, Kühne K, Prenzler F, Pilzner C, Knothe S, Winkler C, Lauenstein HD, Willart M, Hammad H, Müller M, Krug N, Lambrecht BN, Braun A. The neuropeptide calcitonin gene-related peptide affects allergic airway inflammation by modulating dendritic cell function. *Clin Exp Allergy* 2011;41(11):1609-1621 - *IF 4,195*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2222.2011.03822.x>

Seth S, Oberdörfer L, Hyde R, Hoff K, Thies V, Worbs T, Schmitz S, Förster R. CCR7 essentially contributes to the homing of plasmacytoid dendritic cells to lymph nodes under steady-state as well as inflammatory conditions. *J Immunol* 2011;186(6):3364-3372 - *IF 5,745*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1002598>

Seth S, Qiu Q, Danisch S, Maier MK, Braun A, Ravens I, Czeloth N, Hyde R, Dittrich-Breiholz O, Forster R, Bernhardt G. Intranodal interaction with dendritic cells dynamically regulates surface expression of the co-stimulatory receptor CD226 protein on murine T cells. *J Biol Chem* 2011;286(45):39153-39163 - *IF 5,328*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M111.264697>

Surdziel E, Cabanski M, Dallmann I, Lyszkiewicz M, Krueger A, Ganser A, Scherr M, Eder M. Enforced expression of miR-125b affects myelopoiesis by targeting multiple signaling pathways. *Blood* 2011;117(16):4338-4348 - *IF 10,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2010-06-289058>

Tikhonova AN, Van Laethem F, Hanada KI, Lu J, Pobezinsky LA, Hong C, Guinter TI, Jeurling SK, Bernhardt G, Park JH, Yang JC, Sun PD, Singer A. alphabeta T Cell Receptors that Do Not Undergo Major Histocompatibility Complex-Specific Thymic Selection Possess Antibody-like Recognition Specificities. *Immunity* 2012;36(1):79-91 - *IF 24,221*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.immuni.2011.11.013>

Warlich E, Kuehle J, Cantz T, Brugman MH, Maetzig T, Galla M, Filipczyk AA, Halle S, Klump H, Scholer HR, Baum C, Schroeder T, Schambach A. Lentiviral vector design and imaging approaches to visualize the early stages of cellular reprogramming. *Mol Ther* 2011;19(4):782-789 - *IF 7,149*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2010.314>

Wen T, Mingler MK, Blanchard C, Wahl B, Pabst O, Rothenberg ME. The Pan-B Cell Marker CD22 Is Expressed on Gastrointestinal Eosinophils and Negatively Regulates Tissue Eosinophilia. *J Immunol* 2012;188(3):1075-1082 - *IF 5,745*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1102222>

Wendland M, Willenzon S, Kocks J, Davalos-Misslitz AC, Hammerschmidt SI, Schumann K, Kremmer E, Sixt M, Hoffmeyer A, Pabst O, Förster R. Lymph node T cell homeostasis relies on steady state homing of dendritic cells. *Immunity* 2011;35(6):945-957 - *IF 24,221*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.immuni.2011.10.017>

Zietara N, Lyszkiewicz M, Krueger A, Weiss S. ICOS-dependent stimulation of NKT cells by marginal zone B cells. *Eur J Immunol* 2011;41(11):3125-3134 - *IF 4,942*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201041092>

Zoltan Veres T, Voedisch S, Spies E, Tschernig T, Braun A. Spatiotemporal and functional behavior of airway dendritic cells visualized by two-photon microscopy. *Am J Pathol* 2011;179(2):603-609 - *IF 5,224*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajpath.2011.04.039>

Übersichtsarbeiten

Krueger A. A missing link in thymic dendritic cell development. *Eur J Immunol* 2011;41(8):2145-2147 - *IF 4,942*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201141850>

Prinz I, Föhse L. gammadelta T cells are not alone. *Immunol Cell Biol* 2011;DOI: 10.1038/icb.2011.61 - *IF 3,741*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/icb.2011.61>

Prinz I. Dynamics of the interaction of gammadelta T cells with their neighbors in vivo. *Cell Mol Life Sci* 2011;68(14):2391-2398 - *IF 7,047*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00018-011-0701-y>

Letter

Fleige H, Haas JD, Stahl FR, Willenzon S, Prinz I, Förster R. Induction of BALM in the absence of IL-17. *Nat Immunol* 2011;13(1):1 - *IF 25,668*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ni.2167>

Seth S, Ravens I, Lee CW, Glage S, Bleich A, Förster R, Bernhardt G, Koenecke C. Absence of CD155 aggravates acute graft-versus-host disease. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2011;108(10):E32-3; author reply E34 - *IF 9,771*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1017969108>

Habilitationen

Krueger, Andreas (PD Dr. rer. nat.): T cell development - progenitor characteristics homing requirements, and lineage decisions
MHH-Signatur: D 79005

Prinz, Immo (PD Dr. med.): Development and homeostasis of innate lymphocytes
MHH-Signatur: D 79006

Dissertationen

Bode, Constantin (Dr. rer. nat.): Metabolism and distribution of Sphingosine 1-phosphate in the context of lymphocyte circulation
MHH-Signatur: D 78756

Haas, Jan Dominik (Dr. rer. nat.): Development and functional characteristics of IL-17 producing [gamma-delta] T cells
MHH-Signatur: D 78799

Hadis, Usriansyah: Cooperation of lymph nodes and intestinal lamina propria in FoxP3+ regulatory T cell mediated oral tolerance
MHH-Signatur: D 78740

Höner zu Siederdisen, Christoph (Dr. med.): Entwicklung von T-Zellen in Chemokinrezeptor-defizienten Mäusen
MHH-Signatur: D 78887

Saran, Namita (PhD M.Sc M.Res): Identification and characterization of physiologic T cell precursors and role of miRNAs in lymphoid lineage commitment
MHH-Signatur: D 78727

Wahl, Benjamin (Dr. rer. nat.): Location matters: functional and phenotypic plasticity of lymph node stromal cells and eosinophils in the intestine
MHH-Signatur: D 78757

Yu, Songfeng (Dr. med.): Tolerance to cardiac allografts under costimulation blockade is impeded in CCR7-deficient animals
MHH-Signatur: D 78912

Masterarbeiten

Blume, Jonas (MSc Biochemie): MicroRNAs in hematopoiesis

Institut für Klinische Chemie – 8110

Originalpublikationen

Broese M, Toma I, Haasper C, Simon A, Petri M, Budde S, Wehmeier M, Krettek C, Jagodzinski M. Seeding a human tendon matrix with bone marrow aspirates compared to previously isolated hBMSCs - An in vitro study. *Technol Health Care* 2011;19(6):469-479

Echtermeyer F, Harendza T, Hubrich S, Lorenz A, Herzog C, Mueller M, Schmitz M, Grund A, Larmann J, Stypmann J, Schieffer B, Lichtinghagen R, Hilfiker-Kleiner D, Wollert KC, Heineke J, Theilmeier G. Syndecan-4 signalling inhibits apoptosis and controls NFAT activity during myocardial damage and remodelling. *Cardiovasc Res* 2011;92(1):123-131 - *IF 6,051*
Volltext: <http://cardiovascres.oxfordjournals.org/content/early/2011/06/22/cvr.cvr149.full.pdf+html>

Gutsch R, Kandemir JD, Pietsch D, Cappello C, Meyer J, Simanowski K, Huber R, Brand K. CCAAT/enhancer-binding protein beta inhibits proliferation in monocytic cells by affecting the retinoblastoma protein/E2F/cyclin E pathway but is not directly required for macrophage morphology. *J Biol Chem* 2011;286(26):22716-22729 - *IF 5,328*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M110.152538>

Huth KC, Quirling M, Lenzke S, Paschos E, Kamereck K, Brand K, Hickel R, Ilie N. Effectiveness of ozone against periodontal pathogenic microorganisms. *Eur J Oral Sci* 2011;119(3):204-210 - *IF 1,890*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-0722.2011.00825.x>

Kielstein JT, Veldink H, Martens-Lobenhoffer J, Haller H, Perthel R, Lovric S, Lichtinghagen R, Kliem V, Bode-Böger SM. Unilateral nephrectomy causes an abrupt increase in inflammatory mediators and a simultaneous decrease in plasma ADMA - a study in living kidney donors. *Am J Physiol Renal Physiol* 2011;301(5):F1042-F1046 - *IF 3,792*
Volltext: <http://ajprenal.physiology.org/content/early/2011/08/04/ajprenal.00640.2010.full.pdf+html>

Pietsch D, Bernat G, Kahmann U, Staiger D, Pistorius EK, Michel KP. New insights into the function of the iron deficiency-induced protein C from *Synechococcus elongatus* PCC 7942. *Photosynth Res* 2011;108(2-3):121-132 - *IF 2,410*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11120-011-9661-1>

Schumann G, Klauke R, Canalias F, Bossert-Reuther S, Franck PF, Gella FJ, Jorgensen PJ, Kang D, Lessinger JM, Panteghini M, Ceriotti F. IFCC primary reference procedures for the measurement of catalytic activity concentrations of enzymes at 37 degrees C. Part 9: Reference procedure for the measurement of catalytic concentration of alkaline phosphatase International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC) Scientific Division, Committee on Reference Systems of Enzymes (C-RSE)(1)). *Clin Chem Lab Med* 2011;49(9):1439-1446 - *IF 2,069*
Volltext: <http://www.reference-global.com/doi/pdf/10.1515/CCLM.2011.621>

Schwettmann L, Rudowitz D, el Bendary O, Brand K, Bahr MJ, Lichtinghagen R. Effect of overexpression of metalloproteinases on TIMP-1 and procollagen IV gene expression in murine liver. *Experimental and clinical hepatology* 2011;7(3-4):20-26
Volltext: <http://www.expclinhep.com/fulltxt.php?CID=969167>

Willers J, Fasse S, Putschky N, Zeidler H, Pott HG, Bernateck M, Demary W, Hein R, Pham VV, Stange R, Uehleke B, Weidemann HF, Hoese G, Lichtinghagen R, Hahn A. Combined Add-on Supplementation of Omega-3 Fatty Acids, Vitamin E, Copper, and Selenium in Rheumatoid Arthritis. *Food and nutrition sciences* 2011;2(7):714-723
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4236/fns.2011.27098>

Worthmann H, Kempf T, Widera C, Tryc AB, Goldbecker A, Ma YT, Deb M, Tountopoulou A, Lambrecht J, Heeren M, Lichtinghagen R, Wollert KC, Weissenborn K. Growth Differentiation Factor 15 Plasma Levels and Outcome after Ischemic Stroke. *Cerebrovasc Dis* 2011;32(1):72-78 - *IF 2,987*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000328233>

Buchbeiträge, Monografien

Lichtinghagen R, Bahr M, Bantel H. Labordiagnostik. In: Bahr M [Hrsg.]: Nichtinvasive Diagnostik bei Lebererkrankungen. Bremen: UNI-MED, 2011. S. 15-29

Abstracts

Nugraha B, Korallus C, Zastrutzki S, Hoppmann U, Framke T, May M, Koch A, Engeli S, Nave H, Lichtinghagen R, Gutenbrunner C. NKT cell, TH cell and IL-6 IN patients with fibromyalgia Syndrome. *J Rehabil Med* 2011;43(9):835 - *IF 1,967*
Volltext: <http://www.medicaljournals.se/jrm/content/download.php?doi=10.2340/16501977-0869>

Nugraha B, Korallus C, Zastrutzki S, May M, Hoppmann U, Engeli S, Jaeger B, Rihl M, Framke T, Koch A, Lichtinghagen R, Gutenbrunner C. F233 Can we consider interleukin-6 as a responsible biomarker in fibromyalgia syndrome? *European Journal of Pain Supplements* 2011;5(1):134 - *IF 3,819*
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1754-3207\(11\)70458-8](http://dx.doi.org/10.1016/S1754-3207(11)70458-8)

Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene - 5210

Originalpublikationen

Barkhausen T, Tschernig T, Rosenstiel P, van Griensven M, Vonberg RP, Dorsch M, Mueller-Heine A, Chalaris A, Scheller J, Rose-John S, Seeger D, Krettek C, Waetzig GH. Selective blockade of interleukin-6 trans-signaling improves survival in a murine polymicrobial sepsis model*. *Crit Care Med* 2011;39(6):1407-1413 - *IF 6,254*
Volltext: <http://doi.org/bj3>

Bourgeois C, Majer O, Frohner IE, Lesiak-Markowicz I, Hildering KS, Glaser W, Stockinger S, Decker T, Akira S, Müller M, Kuchler K. Conventional dendritic cells mount a type I IFN response against *Candida* spp. requiring novel phagosomal TLR7-mediated IFN-beta signaling. *J Immunol* 2011;186(5):3104-3112 - *IF 5,745*
Volltext: <http://www.jimmunol.org/content/186/5/3104.full.pdf+html>

Chaberny IF, Ott E. Multiresistente Erreger in der Chirurgie. Unfallchirurg 2011;114(3):193-196 - *IF 0,675*

Volltext: <http://www.springerlink.com/content/g67jn2108724313m/fulltext.pdf>

Dahlke K, Wrann CD, Sommerfeld O, Sossdorf M, Recknagel P, Sachse S, Winter SW, Klos A, Stahl GL, Ma YX, Claus RA, Reinhart K, Bauer M, Riedemann NC. Distinct different contributions of the alternative and classical complement activation pathway for the innate host response during sepsis. J Immunol 2011;186(5):3066-3075 - *IF 5,745*

Volltext: <http://www.jimmunol.org/content/186/5/3066.full.pdf+html>

Denkel LA, Horst SA, Rouf SF, Kitowski V, Böhm OM, Rhen M, Jäger T, Bange FC. Methionine sulfoxide reductases are essential for virulence of salmonella typhimurium. PLoS One 2011;6(11):e26974 - *IF 4,411*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0026974>

Dian C, Vitale S, Leonard GA, Bahlawane C, Fauquant C, Leduc D, Muller C, de Reuse H, Michaud-Soret I, Terradot L. The structure of the Helicobacter pylori ferric uptake regulator Fur reveals three functional metal binding sites. Mol Microbiol 2011;79(5):1260-1275 - *IF 4,819*

Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2958.2010.07517.x/pdf>

Föhse L, Suffner J, Suhre K, Wahl B, Lindner C, Lee CW, Schmitz S, Haas JD, Lamprecht S, Koenecke C, Bleich A, Hämmerling GJ, Malissen B, Suerbaum S, Förster R, Prinz I. High TCR Diversity ensures optimal Function and Homeostasis of FoxP3(+) Regulatory T cells. Eur J Immunol 2011;41(11):3101-3113 - *IF 4,942*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201141986>

Graf K, Chaberny IF, Vonberg RP. Beliefs about hand hygiene: A survey in medical students in their first clinical year. Am J Infect Control 2011;39(10):885-888 - *IF 3,036*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajic.2010.08.025>

Graf K, Mohammad Khani S, Ott E, Mattner F, Gastmeier P, Sohr D, Ziesing S, Chaberny IF. Five-Years Surveillance of invasive Aspergillosis in a University Hospital. BMC Infect Dis 2011;11(1):163 - *IF 2,825*

Volltext: <http://www.biomedcentral.com/content/pdf/1471-2334-11-163.pdf>

Gripp E, Hlahla D, Didelot X, Kops F, Maurischat S, Tedin K, Alter T, Ellerbroek L, Schreiber K, Schomburg D, Janssen T, Bartholomaeus P, Hofreuter D, Woltemate S, Uhr M, Brenneke B, Gruening P, Gerlach G, Wieler L, Suerbaum S, Josenhans C. Closely related Campylobacter jejuni strains from different sources reveal a generalist rather than a specialist lifestyle. BMC Genomics 2011;12(1):584 - *IF 4,206*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2164-12-584>

Jaekisch N, Yang I, Wohlrab S, Glöckner G, Kroymann J, Vogel H, Cembella A, John U. Comparative Genomic and Transcriptomic Characterization of the Toxigenic Marine Dinoflagellate Alexandrium ostenfeldii. PLoS One 2011;6(12):e28012 - *IF 4,411*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0028012>

Kennemann L, Didelot X, Aebischer T, Kuhn S, Drescher B, Droege M, Reinhardt R, Correa P, Meyer TF, Josenhans C, Falush D, Suerbaum S. Helicobacter pylori genome evolution during human infection. Proc Natl Acad Sci U S A 2011;108(12):5033-5038 - *IF 9,771*

Volltext: <http://www.pnas.org/content/108/12/5033.full.pdf+html>

Martin M, Christiansen B, Caspari G, Hogardt M, von Thomsen AJ, Ott E, Mattner F. Hospital-wide outbreak of Burkholderia contaminans caused by prefabricated moist washcloths. J Hosp Infect 2011;77(3):267-270 - *IF 3,078*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhin.2010.10.004>

Mashaqi B, Marsch G, Shrestha M, Graf K, Stiesch M, Chaberny IF, Haverich A, Kuehn C. Antibiotic pretreatment of heart valve prostheses to prevent early prosthetic valve endocarditis. J Heart Valve Dis 2011;20(5):582-586 - *IF 0,927*

Meyer E, Ziegler R, Mattner F, Schwab F, Gastmeier P, Martin M. Increase of patients co-colonised or co-infected with methicillin-resistant Staphylococcus aureus, vancomycin-resistant Enterococcus faecium or extended-spectrum beta-lactamase-producing Enterobacteriaceae. Infection 2011;39(6):501-506 - *IF 2,244*

Volltext: <http://www.springerlink.com/content/x3151126v873480l/fulltext.pdf>

Muller C, Bahlawane C, Aubert S, Delay CM, Schauer K, Michaud-Soret I, De Reuse H. Hierarchical regulation of the NikR-mediated nickel response in Helicobacter pylori. Nucleic Acids Res 2011;39(17):7564-7575 - *IF 7,836*

Volltext: <http://nar.oxfordjournals.org/content/early/2011/06/11/nar.gkr460.full.pdf+html>

Niel-Weise BS, Gastmeier P, Kola A, Vonberg RP, Wille JC, van den Broek PJ, Bed Head Elevation Study Group, T. An evidence-based recommendation on bed head elevation for mechanically ventilated patients. Crit Care 2011;15(2):R111 - *IF 4,595*

Volltext: <http://ccforum.com/content/pdf/cc10135.pdf>

Nienhoff U, Kadlec K, Chaberny IF, Verspohl J, Gerlach GF, Kreienbrock L, Schwarz S, Simon D, Nolte I. Methicillin-resistant *Staphylococcus pseudintermedius* among dogs admitted to a small animal hospital. *Vet Microbiol* 2011;150(1-2):191-197 - *IF 3,256*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.vetmic.2010.12.018>

Nienhoff U, Kadlec K, Chaberny IF, Verspohl J, Gerlach GF, Schwarz S, Kreienbrock L, Nolte I, Simon D. Methicillin-resistant *Staphylococcus pseudintermedius* among cats admitted to a veterinary teaching hospital. *Vet Microbiol* 2011;153(3-4):414-416 - *IF 3,256*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.vetmic.2011.05.045>

Potapova A, Albat C, Hasemeier B, Haeussler K, Lamprecht S, Suerbaum S, Kreipe H, Lehmann U. Systematic cross-validation of 454 sequencing and pyrosequencing for the exact quantification of DNA methylation patterns with single CpG resolution. *BMC Biotechnol* 2011;11:6 - *IF 2,859*
Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3032674/pdf/1472-6750-11-6.pdf>

Pott J, Mahlakoiv T, Mordstein M, Duerr CU, Michiels T, Stockinger S, Staeheli P, Hornef MW. IFN- λ determines the intestinal epithelial antiviral host defense. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2011;108(19):7944-7949 - *IF 9,771*
Volltext: <http://www.pnas.org/content/108/19/7944.full.pdf+html>

Thon S, Graf K, Suerbaum S, Vonberg RP. Chirurgen sind am häufigsten von mehrphasischen nosokomialen Ausbrüchen betroffen - Ergebnisse einer systematischen Literaturrecherche. *Zentralbl Chir* 2011;136(1):74-78 - *IF 0,817*
Volltext: <https://www.thieme-connect.com/ejournals/pdf/zblchir/doi/10.1055/s-0030-1262754.pdf>

Wiehlmann L, Cramer N, Ulrich J, Hedtfeld S, Weissbrodt H, Tümmler B. Effective prevention of *Pseudomonas aeruginosa* cross-infection at a cystic fibrosis centre - Results of a 10-year prospective study. *Int J Med Microbiol* 2011:DOI: 10.1016/j.ijmm.2011.11.001 - *IF 2,399*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijmm.2011.11.001>

Zhuchenko E, Graf K, Vonberg RP. Multiresistente gramnegative Erreger in Ausbrüchen *Hygiene & Medizin* 2011;36(11):440-448

Übersichtsarbeiten

Beckmann A, Doebler K, Schaefer E, Koetting J, Gastmeier P, Graf K. Sternal surgical site infection prevention - is there any room for improvement? *Eur J Cardiothorac Surg* 2011;40(2):347-351 - *IF 2,293*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejcts.2010.12.016>

Chaberny IF, Graf K. Strategien zur Prävention von postoperativen Wundinfektionen. *Unfallchirurg* 2011;114(3):236-240 - *IF 0,675*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/t511r233612q2175/fulltext.pdf>

Chassin C, Hornef MW. Between vigilance and tolerance: the immune function of the intestinal epithelium. *Cell Mol Life Sci* 2011;68(22):3619-3621 - *IF 7,047*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00018-011-0820-5>

Chassin C, Tourneur E, Bens M, Vandewalle A. A role for collecting duct epithelial cells in renal antibacterial defences. *Cell Microbiol* 2011;13(8):1107-1113 - *IF 5,625*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1462-5822.2011.01614.x/pdf>

Danzmann L, Gastmeier P, Vonberg RP. Ausbrüche durch infizierte oder kolonisierte Mitarbeiter in Krankenhäusern. *Krankenh hyg up2date* 2011;6(03):205,216-216
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1256753>

Decker E, Hornef M, Stockinger S. Cesarean delivery is associated with celiac disease but not inflammatory bowel disease in children. *Gut Microbes* 2011;2(2):91-98

Duerr CU, Hornef MW. The mammalian intestinal epithelium as integral player in the establishment and maintenance of host-microbial homeostasis. *Semin Immunol* 2012;24(1):25-35 - *IF 8,337*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.smim.2011.11.002>

Gatermann S, Chaberny IF, Pletz M, Schaaf B. Multiresistente pulmonale Erreger auf der Intensivstation. *Pneumologie* 2010;7(6):412-422
Volltext: <http://www.metapress.com/content/p72277033832222/fulltext.pdf>

Graf K, Ott E, Vonberg RP, Kuehn C, Schilling T, Haverich A, Chaberny IF. Surgical site infections-economic consequences for the health care system. *Langenbecks Arch Surg* 2011;396(4):453-459 - *IF 1,951*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/272255um210l286v/fulltext.pdf>

Hannan MM, Husain S, Mattner F, Danziger-Isakov L, Drew RJ, Corey GR, Schueler S, Holman WL, Lawler LP, Gordon SM, Mahon NG, Herre JM, Gould K, Montoya JG, Padera RF, Kormos RL, Conte JV, Mooney ML. Working formulation for the standardization of definitions of infections in

patients using ventricular assist devices. *J Heart Lung Transplant* 2011;30(4):375-384 - *IF 3,426*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2011.01.717>

Husain S, Mooney ML, Danziger-Isakov L, Mattner F, Singh N, Avery R, Ison M, Humar A, Padera RF, Lawler LP, Fisher A, Drew RJ, Gould KF, Sole A, Studer S, Munoz P, Singer LG, Hannan M, ISHLT Infectious Diseases Council Working Group on Definitions. A 2010 working formulation for the standardization of definitions of infections in cardiothoracic transplant recipients. *J Heart Lung Transplant* 2011;30(4):361-374 - *IF 3,426*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.healun.2011.01.701>

Renz H, Brandtzaeg P, Hornef M. The impact of perinatal immune development on mucosal homeostasis and chronic inflammation. *Nat Rev Immunol* 2011;12(1):9-23 - *IF 35,196*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nri3112>

Stockinger S, Hornef MW, Chassin C. Establishment of intestinal homeostasis during the neonatal period. *Cell Mol Life Sci* 2011;68(22):3699-3712 - *IF 7,047*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00018-011-0831-2>

Comments

Hornef M, Josenhans C. A Nod toward understanding Crohn's pathology. *Nat Med* 2011;17(7):785-787 - *IF 25,430*
Volltext: <http://www.nature.com/nm/journal/v17/n7/pdf/nm0711-785.pdf>

Buchbeiträge, Monografien

Hansen S, Vonberg RP. Pathogen transmission in the healthcare setting. In: Foley SL, Chen AY, Simjee S, Zervos MJ [Hrsg.]: *Molecular techniques for the study of hospital acquired infection*. Hoboken, N.J.: Wiley-Blackwell, 2011. S. 23-38

Suerbaum S. *Helicobacter pylori*. In: Darai G, Hindermann M, Hinz E, Sonntag HG [Hrsg.]: *Lexikon der Infektionskrankheiten des Menschen : Erreger, Symptome, Diagnose, Therapie und Prophylaxe*. 4., vollständig überarb. und aktualisierte Aufl. Berlin: Springer, 2012. S. 63-67

Abstracts

Albrecht UV, Vonberg RP, Woltemate S, Sedlacek L. Use of UV-C Light for Surface Desinfection - Results from a Portable Hand-held Wand. *Int J Med Microbiol* 2011;301(Suppl. 1):34-35 - *IF 2,399*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/14384221/301/supp/S1>

Apel M, Song B, Ott E, Chaberny I, Schulze M, Marscholke M. Sepsis-Surveillance-Tool für Patienten mit zentralem Venenkatheterzugang in der Intensivstation: 56. GMDS-Jahrestagung und 6. DGEpi-Jahrestagung in Mainz, 26.-29.09.2011, 2011. S. DOI: 10.3205/11gmds481

Dissertationen

Coombs, Nina (Dr. rer. nat.): *Helicobacter pylori* affects ubiquitin-related pathways and components within the human host cell
MHH-Signatur: D 78720

Dolowschiak, Tamas: Cell-cell communication as essential component of the epithelial innate host defence

Förster, Valentina Ingrid (Dr. med.): Postnatale Expressionsanalyse epithelialer Faktoren der mukosalen Immunabwehr im Dünndarm von Mäusen
MHH-Signatur: D 78661

Mohammad-Khani, Somayeh (Dr. med.): Surveillance für invasive Aspergillose an einem Universitätsklinikum
MHH-Signatur: D 78656

Pott, Johanna (Dr. rer. nat.): Epithelial host response to infections of the neonatal enteric mucosa
MHH-Signatur: D 78855

Bachelorarbeiten

Rademacher, Sebastian (BSc): Untersuchung des Intermediärmetabolismus von *Campylobacter jejuni* **Letter**

Suerbaum S. No tech gaps in *E. coli* outbreak. *Nature* 2011;476(7358):33 - *IF 36,101*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/476033a>

Masterarbeiten

Hoff, Kirstin (MSc): Reinigung und Charakterisierung des putativen *Helicobacter pylori* cagPAI-Effektorproteins CagN und Optimierung der Reinigung des cagPAI-Strukturproteins CagL

Tschirner, Sarah (MSc Biochemie): Quantifizierung zyklischer Dinukleosidmonophosphate und weiterer Nukleotidspezies in *Campylobacter* und Untersuchung von deren Einfluss auf den bakteriellen Phänotyp

Venzke, Annika (MSc): Identifizierung immunmodulatorischer Faktoren von Helicobacter-Spezies auf TLR/TRAF6-abhängige Signalvorgänge in humanen Epithelzellen

Vorwerk, Hanne (MSc): Untersuchung des Aminosäuremetabolismus und der N-Lysin-Acetylierung in Campylobacter jejuni

Institut für Molekularbiologie – 5250

Originalpublikationen

Giros A, Grgur K, Gossler A, Costell M. Alpha5beta1 Integrin-Mediated Adhesion to Fibronectin is Required for Axis Elongation and Somitogenesis in Mice. PLoS One 2011;6(7):e22002 - *IF 4,411*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0022002>

Grieskamp T, Rudat C, Lütke TH, Norden J, Kispert A. Notch signaling regulates smooth muscle differentiation of epicardium-derived cells. Circ Res 2011;108(7):813-823 - *IF 9,504*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.110.228809>

Heeringa SF, Chernin G, Chaki M, Zhou W, Sloan AJ, Ji Z, Xie LX, Salvati L, Hurd TW, Vega-Warner V, Killen PD, Raphael Y, Ashraf S, Ovunc B, Schoeb DS, McLaughlin HM, Airik R, Vlangos CN, Gbadegesin R, Hinkes B, Saisawat P, Trevisson E, Doimo M, Casarin A, Pertegato V, Giorgi G, Prokisch H, Rötig A, Nürnberg G, Becker C, Wang S, Ozaltin F, Topaloglu R, Bakkaloglu A, Bakkaloglu SA, Müller D, Beisert A, Mir S, Berdeli A, Varpizen S, Zenker M, Matejas V, Santos-Ocana C, Navas P, Kusakabe T, Kispert A, Akman S, Soliman NA, Krick S, Mundel P, Reiser J, Nürnberg P, Clarke CF, Wiggins RC, Faul C, Hildebrandt F. COQ6 mutations in human patients produce nephrotic syndrome with sensorineural deafness. J Clin Invest 2011;121(5):2013-2024 - *IF 14,152*

Volltext: <http://www.jci.org/articles/view/45693/files/pdf>

Hoch M, Fischer P, Stapel B, Missol-Kolka E, Sekkali B, Scherr M, Favret F, Braun T, Eder M, Schuster-Gossler K, Gossler A, Hilfiker A, Balligand JL, Drexler H, Hilfiker-Kleiner D. Erythropoietin preserves the endothelial differentiation capacity of cardiac progenitor cells and reduces heart failure during anticancer therapies. Cell Stem Cell 2011;9(2):131-143 - *IF 25,943*

Norden J, Greulich F, Rudat C, Taketo MM, Kispert A. Wnt/beta-catenin signaling maintains the mesenchymal precursor pool for murine sinus horn formation. Circ Res 2011;109(6):e42-50 - *IF 9,504*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.111.245340>

Puklowski A, Homsy Y, Keller D, May M, Chauhan S, Kossatz U, Grünwald V, Kubicka S, Pich A, Manns MP, Hoffmann I, Gönczy P, Malek NP. The SCF-Fbxw5 E3-ubiquitin ligase is regulated by Plk4 and targets HsSAS-6 to control centrosome duplication. Nat Cell Biol 2011;13(8):1004-1009 - *IF 19,407*

Volltext: <http://www.nature.com/ncbjournal/vaop/ncurrent/full/ncb2282.html>

Trowe MO, Maier H, Petry M, Schweizer M, Schuster-Gossler K, Kispert A. Impaired stria vascularis integrity upon loss of E-cadherin in basal cells. Dev Biol 2011;359(1):95-107 - *IF 4,094*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ydbio.2011.08.030>

Übersichtsarbeiten

Greulich F, Rudat C, Kispert A. Mechanisms of T-box gene function in the developing heart. Cardiovasc Res 2011;91(2):212-222 - *IF 6,051*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvr112>

Kispert A. No muscle for a damaged heart: Thymosin beta 4 treatment after myocardial infarction does not induce myocardial differentiation of epicardial cells. J Mol Cell Cardiol 2012;52(1):10-12 - *IF 5,499*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.yjmcc.2011.10.004>

Singh R, Kispert A. Tbx20, Smads, and the atrioventricular canal. Trends Cardiovasc Med 2010;20(4):109-114 - *IF 3,250*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tcm.2010.09.004>

Dissertationen

Foik, Anna Barbara (Dr. rer. nat.): Molekulare Analyse der Ureterentwicklung in der Maus

Grieskamp, Thomas (Dr. rer. nat.): Analyse genetischer Programme in der Entwicklung von Epikard und sinoatrialem Knoten am venösen Pol des Herzens

Kleppa, Marc-Jens (Dr. rer. nat.): Charakterisierung des Gens Fbxl22 und seiner Funktion während der Muskelentwicklung der Maus

Lüdtke, Timo Hans-Werner (Dr. rer. nat.): Functional analysis of the T-box genes Tbx2 and Tbx3 in murine liver and lung development

Norden, Julia (Dr. rer. nat.): Molecular programs in the venous pole of the developing murine heart

Placzko, Susann (Dr. rer. nat.): Die Rolle von Tbx2 und Tbx3 während der kraniofazialen Entwicklung der Maus

Bachelorarbeiten

Hundertmark, Tim (BSc Biologie): Expressionsanalyse von M34 und Untersuchung seiner potentiellen Interaktionspartner

Thorsting, Yan-Frederic (BSc Biologie): Analyse der potentiellen Interaktion von WDR96 mit SNX6 und UBQLN1 sowie Herstellung einer murinen Zelllinie für Überexpressionsstudien von WDR96 in vitro

Masterarbeiten

Blank, Patrick (MSc Biomedizin): Funktionelle Analyse von Gata2 während der Ureterentwicklung der Maus

Bohnenpoll, Tobias (MSc Biomedizin): Semaphorine und Plexine in der Ureterentwicklung der Maus

Diplomarbeiten

Dettmer, Rabea (Dipl. Biochem.): Funktionelle Studien zu M47, einem möglichen Kontrollfaktor der Ziliogenese

Institut für Transfusionsmedizin – 8350

Originalpublikationen

Bade-Doeding C, Cano P, Huyton T, Badrinath S, Eiz-Vesper B, Hiller O, Blasczyk R. Mismatches outside exons 2 and 3 do not alter the peptide motif of the allele group B*44:02P. *Hum Immunol* 2011;72(11):1039-1044 - *IF* 2,872
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.humimm.2011.08.004>

Bade-Doeding C, Huyton T, Eiz-Vesper B, Blasczyk R. The composition of the F pocket in HLA-A*74 generates C-terminal promiscuity among its bound peptides. *Tissue Antigens* 2011;78(5):378-381 - *IF* 3,024
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1399-0039.2011.01745.x/pdf>

Badrinath S, Blasczyk R, Bade-Doeding C. Non-expression of HLA-C*07:55N is caused by a premature stop codon in exon 3. *Tissue Antigens* 2012;79(2):139 - *IF* 3,024
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-0039.2011.01786.x>

Badrinath S, Huyton T, Schumacher H, Blasczyk R, Bade-Doeding C. Position 45 influences the peptide binding motif of HLA-B*44:08. *Immunogenetics* 2011;DOI: 10.1007/s00251-011-0583-z - *IF* 2,942
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00251-011-0583-z>

Badrinath S, Saunders P, Huyton T, Aufderbeck S, Hiller O, Blasczyk R, Bade-Doeding C. Position 156 influences the peptide repertoire and tapasin dependency of human leucocyte antigen B*44 allotypes. *Haematologica* 2012;97(1):98-106 - *IF* 6,532
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2011.046037>

Bajor A, Tischer S, Figueiredo C, Wittmann M, Immenschuh S, Blasczyk R, Eiz-Vesper B. Modulatory role of calreticulin as chaperokine for dendritic cell-based immunotherapy. *Clin Exp Immunol* 2011;165(2):220-234 - *IF* 3,134
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2249.2011.04423.x>

Bernemann I, Mueller T, Blasczyk R, Glasmacher B, Hofmann N. Colonization of collagen scaffolds by adipocytes derived from mesenchymal stem cells of the common marmoset monkey. *Biochem Biophys Res Commun* 2011;411(2):317-322 - *IF* 2,595
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbrc.2011.06.134>

Böhm M, Apel M, Sugawara K, Brehler R, Jurk K, Luger TA, Haas H, Paus R, Eiz-Vesper B, Walls AF, Ponimaskin E, Gehring M, Kapp A, Raap U. Modulation of basophil activity: A novel function of the neuropeptide alpha-melanocyte-stimulating hormone *J Allergy Clin Immunol* 2011;DOI: 10.1016/j.jaci.2011.11.012 - *IF* 9,273
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2011.11.012>

Buddaseth S, Müller K, Bade-Doeding C, Blasczyk R, Huyton T. The new allele HLA-B*35:87 was generated by recombination between HLA-B*35:01 and B*08:01 in intron 2. *Tissue Antigens* 2012;79(3):211-212 - *IF* 3,024
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-0039.2011.01817.x>

Diekmann U, Spindler R, Wolkers WF, Glasmacher B, Müller T. Cryopreservation and quality control of mouse embryonic feeder cells. *Cryobiology* 2011;63(2):104-110 - *IF 1,830*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cryobiol.2011.07.002>

El-Wahhab Skaik YA. The Rh allele frequencies in Gaza city in Palestine. *Asian J Transfus Sci* 2011;5(2):150-152

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4103/0973-6247.83241>

Gorman MA, Uboldi AD, Walsh PJ, Tan KS, Hansen G, Huyton T, Ji H, Curtis J, Kedzierski L, Papenfuss AT, Dogovski C, Perugini MA, Simpson RJ, Handman E, Parker MW. Crystal structure of the Leishmania major MIX protein: a scaffold protein that mediates protein-protein interactions. *Protein Sci* 2011;20(6):1060-1068 - *IF 2,741*

Gras C, Immenschuh S, Eiz-Vesper B, Blasczyk R, Figueiredo C. The novel allele HLA-B*35:167 differs from HLA-B*35:03:01 by the amino acid exchange Val152Glu. *Tissue Antigens* 2012;79(2):135-137 - *IF 3,024*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-0039.2011.01802.x>

Huyton T, Göttmann W, Bade-Döding C, Paine A, Blasczyk R. The T/NK cell co-stimulatory molecule SECTM1 is an IFN "early response gene" that is negatively regulated by LPS in Human monocytic cells. *Biochim Biophys Acta* 2011;1810(2):1294-1301 - *IF 4,663*

Kessler K, Goudeva L, Heuft HG. Lenograstim with or without dexamethasone for neutrophil mobilization in healthy donors: Short-term kinetics of white blood cells and effects of granulocyte apheresis. *J Clin Apher* 2011;26(6):338-346 - *IF 1,103*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jca.20316>

Martens J, Verboom M, Figueiredo C, Eiz-Vesper B, Blasczyk R, Immenschuh S. The new HLA allele, HLA-A*03:57, differs from HLA-A*03:01 by two amino acids at positions 76 and 77 in the alpha2 domain affecting the pocket F of the peptide-binding groove. *Tissue Antigens* 2012;79(2):131-132 - *IF 3,024*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-0039.2011.01794.x>

Pischke S, Heim A, Bremer B, Raupach R, Horn-Wichmann R, Ganzenmueller T, Klose B, Goudeva L, Wagner F, Oehme A, Manns MP, Wedemeyer H. Hepatitis E: An Emerging Infectious Disease in Germany? *Z Gastroenterol* 2011;49(9):1255-1257 - *IF 1,131*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1273394>

Salguero G, Sundarasetty BS, Borchers S, Wedekind D, Eiz-Vesper B, Velaga S, Jirno A, Behrens G, Warnecke G, Knofel AK, Blasczyk R, Mischak-Weissinger EM, Ganser A, Stripecke R. Pre-conditioning therapy with lentivirally reprogrammed dendritic cells accelerates the homeostatic expansion of antigen-reactive human T cells in NOD.Rag1^{-/-}.IL-2r(gamma)c^{-/-} mice. *Hum Gene Ther* 2011;20(10):1209-1224 - *IF 4,829*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hum.2010.215>

Schlahsa L, Immenschuh S, Eiz-Vesper B, Blasczyk R, Figueiredo C. HLA-B*08:01:08- joining the fold of silent alpha-1 proline mutations in HLA-B. *Tissue Antigens* 2012;79(3):208-209 - *IF 3,024*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-0039.2011.01813.x>

Sciacovelli L, O'Kane M, Skaik YA, Caciagli P, Pellegrini C, Da Rin G, Ivanov A, Ghys T, Plebani M, IFCC WG-LEPS. Quality Indicators in Laboratory Medicine: from theory to practice. Preliminary data from the IFCC Working Group Project "Laboratory Errors and Patient Safety". *Clin Chem Lab Med* 2011;49(5):835-844 - *IF 2,069*

Volltext: <http://www.reference-global.com/doi/pdf/10.1515/CCLM.2011.128>

Skaik YA. Reader's comment. *Indian J Dent Res* 2011;22(1):175

Skaik YA. Readers comments. *Indian J Dermatol* 2011;56(5):603

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4103/0019-5154.87173>

Spellman S, Klein J, Haagenson M, Askar M, Baxter-Lowe LA, He J, Hsu S, Blasczyk R, Hurley C. Scoring HLA Class I Mismatches by HistoCheck Does Not Predict Clinical Outcome in Unrelated Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant* 2011;DOI: 10.1016/j.bbmt.2011.09.008 - *IF 3,275*

Tischer S, Basila M, Maecker-Kolhoff B, Immenschuh S, Oelke M, Blasczyk R, Eiz-Vesper B. Heat shock protein 70/peptide complexes: potent mediators for the generation of antiviral T cells particularly with regard to low precursor frequencies. *J Transl Med* 2011;9(1):175 - *IF 3,508*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1479-5876-9-175>

Vijayan V, Baumgart-Vogt E, Naidu S, Qian G, Immenschuh S. Bruton's tyrosine kinase is required for TLR-dependent heme oxygenase-1 gene activation via Nrf2 in macrophages. *J Immunol* 2011;187(2):817-827 - *IF 5,745*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1003631>

Wang D, Eiz-Vesper B, Zeitvogel J, Dressel R, Werfel T, Wittmann M. Human keratinocytes release high levels of inducible heat shock protein 70 that enhances peptide uptake. *Exp Dermatol* 2011;20(8):637-641 - *IF 4,159*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1600-0625.2011.01287.x/pdf>

Wrann CD, Laue T, Hübner L, Kuhlmann S, Jacobs R, Goudeva L, Nave H. Short-term and long-term leptin exposure differentially affects human Natural Killer cell immune functions. *Am J Physiol Endocrinol Metab* 2012;302(1):E108-E116 - *IF 4,686*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1152/ajpendo.00057.2011>

Wurm M, Gross B, Sgodda M, Ständker L, Müller T, Forssmann WG, Horn PA, Blasczyk R, Cantz T. Improved lentiviral gene transfer into human embryonic stem cells grown in co-culture with murine feeder and stroma cells. *Biol Chem* 2011;392(10):887-895 - *IF 3,603*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1515/BC.2011.085>

Zeidler L, Zimmermann M, Moericke A, Meissner B, Bartels D, Tschan C, Schrauder A, Cario G, Goudeva L, Jäger S, Rätei R, Ludwig WD, Teigler-Schlegel A, Skokowa J, Kohler R, Bartram CR, Riehm H, Schrappe M, Welte K, Stanulla M. Low platelet counts after induction therapy for childhood acute lymphoblastic leukemia strongly associate with poor early response to treatment as measured by minimal residual disease and are prognostic for treatment outcome. *Haematologica* 2012;97(3):402-409 - *IF 6,532*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2011.045229>

Zilian E, Maiss E. An optimized mRFP-based bimolecular fluorescence complementation system for the detection of protein-protein interactions in planta. *J Virol Methods* 2011;174(1-2):158-165 - *IF 2,139*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jviromet.2011.03.032>

Zilian E, Maiss E. Detection of plum pox potyviral protein-protein interactions in planta using an optimized mRFP-based bimolecular fluorescence complementation system. *J Gen Virol* 2011;92(Pt 12):2711-2723 - *IF 3,568*

Übersichtsarbeiten

Müller T, Blasczyk R. Pluripotente Stammzellen heute. *Transfusionsmedizin* 2011;1:15-21

Abstracts

Mueller JA, Boerner AR, Schmitt-Thomssen A, Goudeva L, Hertenstein B, Ganser A, Knapp W, Stadler M. Autologous stem cell transplantation for secondary myelodysplasia and leukaemia after high-dose radio-iodine therapy for thyroid cancer: Oral presentation at the EBMT 2011, Paris/France, 6 April 2011, 2011. S. Abstract no. 0416

Dissertationen

Hinrichs, Jan (Dr. med.): Discrimination of HLA null and low expression alleles by cytokine-induced secretion of recombinant soluble HLA and the nature of peptides presented by a HLA class I low expression allele
MHH-Signatur: D 78583

Jaimes Becerra, Yarúa Gabriela (PhD Dipl.-Biol.): Decreasing the immunogenicity of cell-based therapeutics by regulating the expression of HLA class II and adhesion molecules
MHH-Signatur: D 78790

Institut für Versuchstierkunde – 8602

Originalpublikationen

Bankstahl JP, Bankstahl M, Kuntner C, Stanek J, Wanek T, Meier M, Ding XQ, Müller M, Langer O, Löscher W. A novel positron emission tomography imaging protocol identifies seizure-induced regional overactivity of P-glycoprotein at the blood-brain barrier. *J Neurosci* 2011;31(24):8803-8811 - *IF 7,271*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1523/JNEUROSCI.6616-10.2011>

Barkhausen T, Tschernig T, Rosenstiel P, van Griensven M, Vonberg RP, Dorsch M, Mueller-Heine A, Chalaris A, Scheller J, Rose-John S, Seeger D, Krettek C, Waetzig GH. Selective blockade of interleukin-6 trans-signaling improves survival in a murine polymicrobial sepsis model*. *Crit Care Med* 2011;39(6):1407-1413 - *IF 6,254*
Volltext: <http://doi.org/bj3>

Ermann J, Garrett WS, Kuchroo J, Rourida K, Glickman JN, Bleich A, Glimcher LH. Severity of innate immune-mediated colitis is controlled by the cytokine deficiency-induced colitis susceptibility-1 (Cdcs1) locus. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2011;108(17):7137-7141 - *IF 9,771*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1104234108>

Föhse L, Suffner J, Suhre K, Wahl B, Lindner C, Lee CW, Schmitz S, Haas JD, Lamprecht S, Koenecke C, Bleich A, Hämmerling GJ, Malissen B, Suerbaum S, Förster R, Prinz I. High TCR Diversity ensures optimal Function and Homeostasis of FoxP3(+) Regulatory T cells. *Eur J Immunol*

2011;41(11):3101-3113 - *IF 4,942*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201141986>

Glage S, Klinge PM, Miller MC, Wallrapp C, Geigle P, Hedrich HJ, Brinker T. Therapeutic concentrations of glucagon-like peptide-1 in cerebrospinal fluid following cell-based delivery into the cerebral ventricles of cats. *Fluids Barriers CNS* 2011;8:18

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/2045-8118-8-18>

Held N, Hedrich HJ, Bleich A. Successful sanitation of an EDIM-infected mouse colony by breeding cessation. *Lab Anim* 2011;45(4):276-279 - *IF 1,282*

Held N, Lewis AL, Hedrich HJ, Brinker T, Glage S. A safety and toxicity assessment of the administration of multiple intracerebral injections of irinotecan or doxorubicin drug-eluting beads. *Clin Transl Oncol* 2011;13(10):742-746 - *IF 1,254*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12094-011-0726-6>

Held N, Smits BM, Gockeln R, Schubert S, Nave H, Northrup E, Cuppen E, Hedrich HJ, Wedekind D. A mutation in Myo15 leads to Usher-like symptoms in LEW/Ztm-ci2 rats. *PLoS One* 2011;6(3):e15669 - *IF 4,411*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0015669>

Kleinschmidt K, Klinge PM, Stopa E, Wallrapp C, Glage S, Geigle P, Brinker T. Alginate encapsulated human mesenchymal stem cells suppress syngeneic glioma growth in the immunocompetent rat. *J Microencapsul* 2011;28(7):621-627 - *IF 1,515*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/02652048.2011.599441>

Konerding WS, Hedrich HJ, Bleich E, Zimmermann E. Paw preference is not affected by postural demand in a nonprimate mammal (*Felis silvestris catus*). *126* 2011:22 - *IF 2,138*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1037/a0024638>

Mauritz C, Martens A, Rojas SV, Schnick T, Rathert C, Schecker N, Menke S, Glage S, Zweigerdt R, Haverich A, Martin U, Kutschka I. Induced pluripotent stem cell (iPSC)-derived Flk-1 progenitor cells engraft, differentiate, and improve heart function in a mouse model of acute myocardial infarction. *Eur Heart J* 2011;32(21):2634-2641 - *IF 10,046*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehr166>

Munder A, Wölbeling F, Kerber-Momot T, Wedekind D, Baumann U, Gulbins E, Tummler B. Acute intratracheal *Pseudomonas aeruginosa* infection in cystic fibrosis mice is age-independent. *Respir Res* 2011;12(1):148 - *IF 2,859*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1465-9921-12-148>

Northrup E, Eisenblatter R, Glage S, Rudolph C, Dorsch M, Schlegelberger B, Hedrich HJ, Zschemisch NH. Loss of Dnd1 facilitates the cultivation of genital ridge-derived rat embryonic germ cells. *Exp Cell Res* 2011;317(13):1885-1894 - *IF 3,609*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.yexcr.2011.04.013>

Osiak A, Radecke F, Guhl E, Radecke S, Dannemann N, Lütge F, Glage S, Rudolph C, Cantz T, Schwarz K, Heilbronn R, Cathomen T. Selection-independent generation of gene knockout mouse embryonic stem cells using zinc-finger nucleases. *PLoS One* 2011;6(12):e28911 - *IF 4,411*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0028911>

Otto KA, Cebotari S, Höffler HK, Tudorache I. Electroencephalographic Narcotrend index, spectral edge frequency and median power frequency as guide to anaesthetic depth for cardiac surgery in laboratory sheep. *Vet J* 2012;191(3):354-359 - *IF 2,796*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tvjl.2011.02.023>

Peschke E, Hofmann K, Bähr I, Streck S, Albrecht E, Wedekind D, Mühlbauer E. The insulin-melatonin antagonism: studies in the LEW.1AR1-iddm rat (an animal model of human type 1 diabetes mellitus). *Diabetologia* 2011;54(7):1831-1840 - *IF 6,973*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00125-011-2138-0>

Peschke E, Hofmann K, Pönicke K, Wedekind D, Mühlbauer E. Catecholamines are the key for explaining the biological relevance of insulin-melatonin antagonisms in type 1 and type 2 diabetes. *J Pineal Res* 2011:DOI: 10.1111/j.1600-079X.2011.00951.x - *IF 5,855*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-079X.2011.00951.x>

Pfaff N, Lachmann N, Kohlscheen S, Sgodda M, Arauzo-Bravo MJ, Greber B, Kues WA, Glage S, Baum C, Niemann H, Schambach A, Cantz T, Moritz T. Efficient hematopoietic redifferentiation of induced pluripotent stem cells derived from primitive murine bone marrow cells. *Stem Cells Dev* 2012;21(5):689-701 - *IF 4,791*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2011.0010>

Pincha M, Salguero G, Wedekind D, Sundarasetty BS, Lin A, Kasahara N, Brugman MH, Jirno AC, Modlich U, Gutzmer R, Büsche G, Ganser A, Stripecke R. Lentiviral vectors for induction of self-differentiation and conditional ablation of dendritic cells. *Gene Ther* 2011;18(8):750-764 - *IF*

4,538

Volltext: <http://www.nature.com/gt/journal/vaop/ncurrent/pdf/gt201115a.pdf>

Rahman S, Sowa ME, Ottinger M, Smith JA, Shi Y, Harper JW, Howley PM. The Brd4 extraterminal domain confers transcription activation independent of pTEFb by recruiting multiple proteins, including NSD3. *Mol Cell Biol* 2011;31(13):2641-2652 - *IF 6,188*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/MCB.01341-10>

Rothe M, Rittelmeyer I, Iken M, Rüdlich U, Schambach A, Glage S, Manns MP, Baum C, Bock M, Ott M, Modlich U. Epidermal growth factor improves lentivirus vector gene transfer into primary mouse hepatocytes. *Gene Ther* 2011;DOI: 10.1038/gt.2011.117. - *IF 4,538*

Volltext: <http://www.nature.com/gt/journal/vaop/ncurrent/pdf/gt201117a.pdf>

Salguero G, Sundarasetty BS, Borchers S, Wedekind D, Eiz-Vesper B, Velaga S, Jirno A, Behrens G, Warnecke G, Knofel AK, Blasczyk R, Mischak-Weissinger EM, Ganser A, Stripecke R. Pre-conditioning therapy with lentivirally reprogrammed dendritic cells accelerates the homeostatic expansion of antigen-reactive human T cells in NOD.Rag1^{-/-}.IL-2(γ)^{c/-} mice. *Hum Gene Ther* 2011;20(10):1209-1224 - *IF 4,829*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/hum.2010.215>

Xiao F, Juric M, Li J, Riederer B, Yeruva S, Kumar Singh A, Zheng L, Glage S, Kollias G, Dudeja P, Tian DA, Xu G, Zhu J, Bachmann O, Seidler U. Loss of downregulated in adenoma (DRA) impairs mucosal HCO₃⁻ secretion in murine ileocolonic inflammation. *Inflamm Bowel Dis* 2012;18(1):101-111 - *IF 4,613*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ibd.21744>

Übersichtsarbeiten

Janus LM, Bleich A. Coping with parvovirus infections in mice: health surveillance and control. *Lab Anim* 2012;46(1):14-23 - *IF 1,282*

Letter

Seth S, Ravens I, Lee CW, Glage S, Bleich A, Förster R, Bernhardt G, Koenecke C. Absence of CD155 aggravates acute graft-versus-host disease. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2011;108(10):E32-3; author reply E34 - *IF 9,771*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1017969108>

Dissertationen

Achard, Marcel (Dr. med. vet.): Charakterisierung eines murinen Norovirus: Auswirkungen des Virus auf die experimentelle chronisch entzündliche Darmerkrankung bei der Interleukin-10 defizienten Maus

Northrup, Emily (PhD): Dnd1: from germ cells to teratomas in the rat

Institut für Virologie – 5230

Originalpublikationen

Alkharsah KR, Schulz TF. A Role for the Internal Repeat of the Kaposi's Sarcoma-Associated Herpesvirus Latent Nuclear Antigen in the Persistence of an Episomal Viral Genome. *J Virol* 2012;86(3):1883-1887 - *IF 5,189*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.06029-11>

Alkharsah KR, Singh VV, Bosco R, Santag S, Grundhoff A, Konrad A, Stürzl M, Wirth D, Dittrich-Breiholz O, Kracht M, Schulz TF. Deletion of Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus FLICE inhibitory protein, vFLIP, from the viral genome compromises the activation of STAT1-responsive cellular genes and spindle cell formation in endothelial cells. *J Virol* 2011;85(19):10375-10388 - *IF 5,189*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.00226-11>

Bertram S, Glowacka I, Müller MA, Lavender H, Gnirss K, Nehlmeier I, Niemeyer D, He Y, Simmons G, Drosten C, Soilleux EJ, Jahn O, Steffen I, Pohlmann S. Cleavage and activation of the severe acute respiratory syndrome coronavirus spike protein by human airway trypsin-like protease. *J Virol* 2011;85(24):13363-13372 - *IF 5,189*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.05300-11>

Beutel G, Wiesner O, Eder M, Hafer C, Schneider AS, Kielstein JT, Kühn C, Heim A, Ganzenmüller T, Kreipe HH, Haverich A, Tecklenburg A, Ganser A, Welte T, Hoepfer MM. Virus-associated hemophagocytic syndrome as a major contributor to death in patients with 2009 influenza A (H1N1) infection. *Crit Care* 2011;15(2):R80 - *IF 4,595*

Volltext: <http://ccforum.com/content/pdf/cc10073.pdf>

Busche A, Schmitz S, Fleige H, Robbins SH, Walzer T, Stewart CA, Forster R, Messerle M, Prinz I. Genetic labeling reveals altered turnover and stability of innate lymphocytes in latent mouse cytomegalovirus infection. *J Immunol* 2011;186(5):2918-2925 - *IF 5,745*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1003232>

- Butler LM, Jeffery HC, Wheat RL, Rae PC, Townsend K, Alkharsah KR, Schulz TF, Nash GB, Blackbourn DJ. Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus infection of endothelial cells inhibits neutrophil recruitment through an interleukin-6-dependent mechanism: a new paradigm for viral immune evasion. *J Virol* 2011;85(14):7321-7332 - *IF 5, 189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.00021-11>
- Gabaev I, Steinbrück L, Pokoyski C, Pich A, Stanton RJ, Schwinzer R, Schulz TF, Jacobs R, Messerle M, Kay-Fedorov PC. The Human Cytomegalovirus UL11 Protein Interacts with the Receptor Tyrosine Phosphatase CD45, Resulting in Functional Paralysis of T Cells *PLoS Pathog* 2011;7(12):e1002432 - *IF 9,079*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002432>
- Ganzenmueller T, Buchholz S, Harste G, Dammann E, Trenchel R, Heim A. High lethality of human adenovirus disease in adult allogeneic stem cell transplant recipients with high adenoviral blood load. *J Clin Virol* 2011;52(1):55-59 - *IF 4,023*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcv.2011.06.005>
- Glowacka I, Bertram S, Müller MA, Allen P, Soilleux E, Pfefferle S, Steffen I, Tsegaye TS, He Y, Gnirss K, Niemeyer D, Schneider H, Drosten C, Pöhlmann S. Evidence that TMPRSS2 activates the severe acute respiratory syndrome coronavirus spike protein for membrane fusion and reduces viral control by the humoral immune response. *J Virol* 2011;85(9):4122-4134 - *IF 5,189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.02232-10>
- Heim A. Advances in the management of disseminated adenovirus disease in stem cell transplant recipients: impact of adenovirus load (DNAemia) testing. *Expert Rev Anti Infect Ther* 2011;9(11):943-945 - *IF 3,090*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1586/eri.11.113>
- Ibiricu I, Huiskonen JT, Döhner K, Bradke F, Sodeik B, Grünewald K. Cryo Electron Tomography of Herpes Simplex Virus during Axonal Transport and Secondary Envelopment in Primary Neurons. *PLoS Pathog* 2011;7(12):e1002406 - *IF 9,079*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002406>
- Isern E, Gustems M, Messerle M, Borst E, Ghazal P, Angulo A. The activator protein 1 binding motifs within the human cytomegalovirus major immediate-early enhancer are functionally redundant and act in a cooperative manner with the NF- κ B sites during acute infection. *J Virol* 2011;85(4):1732-1746 - *IF 5, 189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.01713-10>
- Koenecke C, Pischke S, Heim A, Raggub L, Bremer B, Raupach R, Buchholz S, Schulz T, Manns MP, Ganser A, Wedemeyer H. Chronic hepatitis E in hematopoietic stem cell transplant patients in a low-endemic country? *Transpl Infect Dis* 2012;14(1):103-106 - *IF 2,035*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3062.2011.00702.x>
- Kropp KA, Robertson KA, Sing G, Rodriguez-Martin S, Blanc M, Lacaze P, Hassim MF, Khondoker MR, Busche A, Dickinson P, Forster T, Strobl B, Mueller M, Jonjic S, Angulo A, Ghazal P. Reversible inhibition of murine cytomegalovirus replication by gamma interferon (IFN-gamma) in primary macrophages involves a primed type I IFN-signaling subnetwork for full establishment of an immediate-early antiviral state. *J Virol* 2011;85(19):10286-10299 - *IF 5, 189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.00373-11>
- Kühl A, Banning C, Marzi A, Votteler J, Steffen I, Bertram S, Glowacka I, Konrad A, Stürzl M, Guo JT, Schubert U, Feldmann H, Behrens G, Schindler M, Pöhlmann S. The Ebola virus glycoprotein and HIV-1 Vpu employ different strategies to counteract the antiviral factor tetherin. *J Infect Dis* 2011;204 Suppl 3:S850-60 - *IF 6,288*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/infdis/jir378>
- Kühl A, Hoffmann M, Müller MA, Munster VJ, Gnirss K, Kiene M, Tsegaye TS, Behrens G, Herrler G, Feldmann H, Drosten C, Pöhlmann S. Comparative analysis of Ebola virus glycoprotein interactions with human and bat cells. *J Infect Dis* 2011;204 Suppl 3:S840-9 - *IF 6,288*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/infdis/jir306>
- Lacaze P, Forster T, Ross A, Kerr LE, Salvo-Chirside E, Lisnic VJ, Lopez-Campos GH, Garcia-Ramirez JJ, Messerle M, Trgovcich J, Angulo A, Ghazal P. Temporal profiling of the coding and noncoding murine cytomegalovirus transcriptomes. *J Virol* 2011;85(12):6065-6076 - *IF 5, 189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.02341-10>
- Lam E, Ramke M, Groos S, Warnecke G, Heim A. A differentiated porcine bronchial epithelial cell culture model for studying human adenovirus tropism and virulence. *J Virol Methods* 2011;178(1-2):117-123 - *IF 2,139*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jviromet.2011.08.025>
- Loewendorf AI, Steinbrueck L, Peter C, Busche A, Benedict CA, Kay-Jackson PC. The mouse cytomegalovirus glycoprotein m155 inhibits CD40 expression and restricts CD4 T cell responses. *J Virol* 2011;85(10):5208-5212 - *IF 5, 189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.02178-10>

Marquardt A, Halle S, Seckert CK, Lemmermann NA, Veres TZ, Braun A, Maus UA, Forster R, Reddehase MJ, Messerle M, Busche A. Single cell detection of latent cytomegalovirus reactivation in host tissue. *J Gen Virol* 2011;92(Pt 6):1279-1291 - *IF 3,568*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1099/vir.0.029827-0>

Pfefferle S, Schopf J, Kögl M, Friedel CC, Müller MA, Carbajo-Lozoya J, Stellberger T, von Dall'Armi E, Herzog P, Kallies S, Niemeyer D, Ditt V, Kuri T, Züst R, Pumpor K, Hilgenfeld R, Schwarz F, Zimmer R, Steffen I, Weber F, Thiel V, Herrler G, Thiel HJ, Schwegmann-Wessels C, Pöhlmann S, Haas J, Drosten C, von Brunn A. The SARS-coronavirus-host interactome: identification of cyclophilins as target for pan-coronavirus inhibitors. *PLoS Pathog* 2011;7(10):e1002331 - *IF 9,079*
Volltext: <http://dx.doi.org/>

Pipirou Z, Powlesland AS, Steffen I, Pöhlmann S, Taylor ME, Drickamer K. Mouse LSECtin as a model for a human Ebola virus receptor. *Glycobiology* 2011;21(6):806-812 - *IF 3,791*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/glycob/cwr008>

Pischke S, Heim A, Bremer B, Raupach R, Horn-Wichmann R, Ganzenmueller T, Klose B, Goudeva L, Wagner F, Oehme A, Manns MP, Wedemeyer H. Hepatitis E: An Emerging Infectious Disease in Germany? *Z Gastroenterol* 2011;49(9):1255-1257 - *IF 1,131*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1273394>

Rode K, Döhner K, Binz A, Glass M, Strive T, Bauerfeind R, Sodeik B. Uncoupling uncoating of herpes simplex virus genomes from their nuclear import and gene expression. *J Virol* 2011;85(9):4271-4283 - *IF 5,189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.02067-10>

Sauerbrei A, Bohn K, Heim A, Hofmann J, Weibetabrich B, Schnitzler P, Hoffmann D, Zell R, Jahn G, Wutzler P, Hamprecht K. Novel resistance-associated mutations of thymidine kinase and DNA polymerase genes of herpes simplex virus type 1 and type 2. *Antivir Ther* 2011;16(8):1297-1308 - *IF 3,774*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3851/IMP1870>

Seto D, Chodosh J, Brister JR, Jones MS, Members of the Adenovirus Research Community. Using the whole-genome sequence to characterize and name human adenoviruses. *J Virol* 2011;85(11):5701-5702 - *IF 5,189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.00354-11>

Simmons G, Bertram S, Glowacka I, Steffen I, Chaipan C, Agudelo J, Lu K, Rennekamp AJ, Hofmann H, Bates P, Pöhlmann S. Different host cell proteases activate the SARS-coronavirus spike-protein for cell-cell and virus-cell fusion. *Virology* 2011;413(2):265-274 - *IF 3,305*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.virol.2011.02.020>

Springer J, Loeffler J, Heinz W, Schlossnagel H, Lehmann M, Morton O, Rogers TR, Schmitt C, Frosch M, Einsele H, Kurzai O. Pathogen-specific DNA enrichment does not increase sensitivity of PCR for diagnosis of invasive aspergillosis in neutropenic patients *J Clin Microbiol* 2011;49(4):1267-1273 - *IF 4,220*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JCM.01679-10>

Valenza G, Müller S, Schmitt C, Turnwald D, Lam TT, Frosch M, Abele-Horn M, Pfeifer Y. Evaluation of the VITEK 2 AST-N111 card for detection of extended-spectrum beta-lactamases (ESBLs) in *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, and *Klebsiella oxytoca* compared to ESBL Etests and combination disk methods. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2011;30(7):869-872 - *IF 2,631*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10096-011-1169-2>

Voelkel C, Galla M, Dannhauser PN, Maetzig T, Sodeik B, Schambach A, Baum C. Pseudotype-independent non-specific uptake of gammaretroviral and lentiviral particles in human cells. *Hum Gene Ther* 2012;23(3):274-286 - *IF 4,829*
Volltext: <http://www.liebertonline.com/doi/pdf/10.1089/hum.2011.011>

Yakushko Y, Hackmann C, Günther T, Rückert J, Henke M, Koste L, Alkharsah K, Bohne J, Grundhoff A, Schulz TF, Henke-Gendo C. Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus bacterial artificial chromosome contains a duplication of a long unique-region fragment within the terminal repeat region. *J Virol* 2011;85(9):4612-4617 - *IF 5,189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.02068-10>

Übersichtsarbeiten

Ganzenmueller T, Heim A. Adenoviral load diagnostics by quantitative polymerase chain reaction: techniques and application. *Rev Med Virol* 2011:DOI: 10.1002/rmv.724; - *IF 5,600*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/rmv.724>

Case Reports

Ganzenmueller T, Karaguelle D, Schmitt C, Puppe W, Stachan-Kunstyr R, Bronzlik P, Sauerbrei A, Wegner F, Heim A. Prolonged detection of herpes simplex virus type 2 (HSV-2) DNA in cerebrospinal fluid despite antiviral therapy in a patient with HSV-2-associated radiculitis. *Antivir Ther* 2012:125-128 - *IF 3,774*

Dissertationen

Kühl, Annika (Dr. rer. nat. MSc Molecular Life Science): Comparative analysis of tetherin inhibition by HIV-1 Vpu and the Ebola virus glycoprotein
MHH-Signatur: D 78793

Lam, Elena (Dr. rer. nat.): Differentiated porcine bronchial epithelium cell cultures for studying tropism and virulence of human adenovirus types associated with pneumonia
MHH-Signatur: D 78791

Marquardt, Anja (Dr. rer. nat.): Monitoring and direct visualization of mouse cytomegalovirus infection and reactivation
MHH-Signatur: D 78734

Singh, Vivek Vikram (PhD M.Sc): Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus vFLIP-dependent intracellular signaling pathways and their role in endothelial spindle cell formation and viral latency
MHH-Signatur: D 78722

Tsegaye, Theodros Solomon (PhD MD): Molecular characterization of HIV interactions with platelets
MHH-Signatur: D 78751

Bachelorarbeiten

Starke, Julia (BSc): Die Etablierung eines Luciferase-Genexpressionstests zur Messung der Rolle des Aktinzytoskeletts für die Herpes-Simplex-Virus Infektion

Masterarbeiten

Zischke, Jasmin (MSc Biomedizin): Strategien zur Identifizierung von Interaktionspartnern der M25-Proteine des murinen Cytomegalovirus

Zentrum öffentliche Gesundheitspflege

Institut für Allgemeinmedizin – 5440

Originalpublikationen

Bernau R, Biesewig-Siebenmorgen J, Egidi G, Schmiemann G. Ein 5-Jahres-Curriculum für die allgemeinmedizinische Fortbildung. Version 2010. ZFA 2011;87(4):170-173

Bleidorn J, Klindworth K, Krenz S, Schneider N. Bedürfnis nach 'sprechender Medizin'. Deutsches Ärzteblatt 2011;108(22):A1225-A1226
Volltext: <http://www.aerzteblatt.de/v4/archiv/artikel.asp?src=suche&p=Bed%FCrfnis+nach+sprechender+Medizin&id=92928>

Deitermann B, Patzelt C, Heim S, Krauth C, Theile G, Hummers-Pradier E, Walter U. Erfolgreiche Prävention braucht eine geschlechtergerechte Ansprache. Public Health Forum 2011;19(2):9.e1-9.e3
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.phf.2011.03.006>

Egidi G, Biesewig-Siebenmorgen J, Schmiemann G. 5 Jahre Akademie für hausärztliche Fortbildung Bremen - Rückblick und Perspektiven. ZFA 2011;87:459-467

Gagyor I, Bleidorn J, Wegscheider K, Hummers-Pradier E, Kochen M. Practices, patients and (im)perfect data - feasibility of a randomised controlled clinical drug trial in German general practices. Trials 2011;12(1):91
Volltext: <http://www.trialsjournal.com/content/pdf/1745-6215-12-91.pdf>

Hummers-Pradier E, Schmiemann G. Besser im Verbund. Ein Modellprojekt zur inhaltlichen Begleitung der Verbundweiterbildung Allgemeinmedizin. Niedersächsisches Ärzteblatt 2011;84(11):60-61

Junius-Walker U, Stolberg D, Steinke P, Theile G, Hummers-Pradier E, Dierks ML. Health and treatment priorities of older patients and their general practitioners: a cross-sectional study. Qual Prim Care 2011;19(2):67-76

Koch A, Voigt S, Kruschinski C, Sanson E, Dückers H, Horn A, Yagmur E, Zimmermann H, Trautwein C, Tacke F. Circulating soluble urokinase plasminogen activator receptor is stably elevated during the first week of treatment in the intensive care unit and predicts mortality in critically ill patients. Crit Care 2011;15(1):1-14
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/cc10037>

Kruschinski C, Wiese B, Eberhard J. Einstellungen von Studierenden zur Allgemeinmedizin: Einflüsse von Geschlecht, Blockpraktikum und Gesamtcurriculum. GMS Z Med Ausbild 2010;28(1):DOC16
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/zma000728>

Schmiemann G. Ärztemangel entgegenwirken, Nachwuchs fördern. Bremer Ärztejournal 2011;64(5):8-9

Schmiemann G. Polypharmakotherapie erfassen, bewerten, ändern. Allgemeinarzt 2011;33(14):36-38

Schmiemann G. Verletzungen durch einen Greifvogel. Stellenwert von antibiotischer Prophylaxe und Tollwutimpfung. Internist Prax 2011;51(3):549-553

Sczapanek J, Hummers-Pradier E, Kruschinski C. Diagnostisches und therapeutisches Vorgehen von Hausärzten bei neu aufgetretenem Schwindel älterer Patienten. ZFA 2011;87(11):445-451

Sczapanek J, Wiese B, Hummers-Pradier E, Kruschinski C. Newly diagnosed incident dizziness of older patients: a follow-up study in primary care. BMC Fam Pract 2011;12:58 - *IF 1,467*
Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3136399/?tool=pubmed>

Theile G, Kruschinski C, Buck M, Müller CA, Hummers-Pradier E. Home visits - central to primary care, tradition or an obligation? A qualitative study. BMC Fam Pract 2011;12:24 - *IF 1,467*
Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3098781/pdf/1471-2296-12-24.pdf>

Thiem U, Theile G, Junius-Walker U, Holt S, Thürmann P, Hinrichs T, Platen P, Diederichs C, Berger K, Hodek J-, Greiner W, Berkemeyer S, Pientka L, Trampisch HJ. Prerequisites for a new health care model for elderly people with multimorbidity: results and conclusions from 3 years of research in the "priscus" consortium. Z Geront Geriat 2011;44(2):115-120 - *IF 0,549*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00391-010-0156-z>

Van Royen P, Beyer M, Chevallier P, Eilat-Tsanani S, Lionis C, Peremans L, Petek D, Rurik I, Soler JK, Stoffers HE, Topsever P, Ungan M, Hummers-Pradier E. Series: The research agenda for general practice/family medicine and primary health care in Europe. Part 6: Reaction on commentaries - How to continue with the Research Agenda? Eur J Gen Pract 2011;17(1):58-61
Volltext: <http://informahealthcare.com/doi/pdf/10.3109/13814788.2011.552974>

von Lengerke T, Kursch A, Lange K, APG-Lehrteam MHH. Das Gesprächsführungspraktikum im 2. Studienjahr des Modellstudiengangs Hannibal: eine Evaluation mittels Selbsteinschätzung der Studierenden. GMS Z Med Ausbild 2011;28(4):DOC54
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/zma000766>

Wagenlehner FME, Hoyme U, Kaase M, Fünfstück R, Naber KG, Schmiemann G. Uncomplicated Urinary Tract Infections. Dtsch Arztebl Int 2011;108(24):415-423 - *IF 2,108*
Volltext: <http://www.aerzteblatt.de/v4/archiv/pdf.asp?id=93822>

Wagenlehner FME, Schmiemann G, Hoyme U, Fünfstück R, Hummers-Pradier E, Kaase M, Kniehl E, Selbach I, Sester U, Vahlensieck W, Watermann D, Naber KG. Nationale S3-Leitlinie "Unkomplizierte Harnwegsinfektionen": Empfehlungen zu Therapie und Management unkomplizierter bakterieller ambulant erworbener Harnwegsinfektionen bei erwachsenen Patienten. Urologe A 2011;50(2):153-169
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-011-2512-z>

Wagenlehner FME, Schmiemann G, Hoyme U, Fünfstück R, Hummers-Pradier E, Kaase M, Kniehl E, Selbach I, Sester U, Vahlensieck W, Watermann D, Naber KG. S3-Leitlinie: Epidemiologie, Diagnostik, Therapie und Management unkomplizierter bakterieller ambulant erworbener Harnwegsinfektionen bei erwachsenen Patienten. Nieren- und Hochdruckkrankheiten 2011;40(1):2-20

Walter U, Patzelt C, Deitermann B, Heim S, Schmiemann G, Theile G, Krauth C, Hummers-Pradier E. Effektivität und Kosteneffektivität von Zugangswegen am Beispiel des präventiven Hausbesuchs. Niedersächsisches Ärzteblatt 2011;84(6):69-70

Comments

Hummers-Pradier E. Antibiotika in der Zahnmedizin aus allgemeinärztlicher Perspektive. DFZ 2011;55(6):58

Buchbeiträge, Monografien

Hauswaldt J, Theile G, Schmiemann G. Prävalenz und Leistungsanspruch der Multimorbidität. In: Niedersachsen. Landesgesundheitsamt [Hrsg.]: Alt werden, aktiv bleiben, selbstbestimmt leben: Beiträge zur Gesundheitsberichterstattung in Niedersachsen. Hannover: Nieders. Landesgesundheitsamt, 2011. S. 74-79

sonstiges

Gebhardt K, Schmiemann G. Neues IhF-Mini-Modul: 'Harnwegsinfekte in der Hausarztpraxis'. Fortbildung zur Differenzialdiagnostik für Allgemeinärzte. Hausarzt 2011;48(19):24

Hummers-Pradier E. Wenn's beim Pinkeln brennt. Warum Antibiotika nicht immer die erste Wahl sind. In: Gemeinnützige Gesellschaft für unabhängige Gesundheitsinformation [Hrsg.]: Gute Pillen - schlechte Pillen. Berlin: Gemeinnützige Gesellschaft für unabhängige Gesundheitsinformation, 2011. S. 12-13

Habilitationen

Kruschinski, Carsten (PD Dr. med.): Schwindel als Beratungsanlass in der allgemeinärztlichen Versorgung
MHH-Signatur: D 78753

Dissertationen

Bahr, Marcel (Dr. med.): Inkongruenz in der medikamentösen Behandlung hausärztlicher Patienten: Medikamentenreview bei Patienten mit Polypharmakotherapie ; Unterschiede in der Erfassung zwischen Arztbefragung, telefonischem Patienteninterview, Patientenhausbesuch und Apothekenbefragung
MHH-Signatur: D 78863

Buck, Marlene (Dr. med.): Die hausärztliche Sicht auf Gegenwart und Zukunft von Hausbesuchen in der allgemeinärztlichen Praxis: eine qualitative Befragung
MHH-Signatur: D 78836

Capelle, David (Dr. med.): Die Bestimmung des Praxis-Denominators: eine retrospektive Untersuchung gesammelter Daten hinsichtlich der Anwendbarkeit von bestehenden Denominatordefinitionen und deren Ergebnissen
MHH-Signatur: D 78869

Kirstein, Frank (Dr. med.): Notärztliche Versorgungsqualität in einem städtischen Großraum: Evaluation einer Überprüfung von Parametern bei Patienten mit akutem Koronarsyndrom
MHH-Signatur: D 78824

May, Marcus (Dr. med.): Lehrmotivation von Hausärzten: Fragebogenerhebung bei Lehrärzten im Fach Allgemeinmedizin der medizinischen Universitäten Hannover, Magdeburg, Göttingen und Ulm
MHH-Signatur: D 78818

Masterarbeiten

Kruschinski, Carsten (MME): Einstellungen von Studierenden zur Allgemeinmedizin - Einflüsse von Geschlecht, Blockpraktikum und Gesamtcurriculum

Institut für Epidemiologie, Sozialmedizin und Gesundheitssystemforschung – 5410

Originalpublikationen

Albus C, Beutel ME, Deter HC, Fritzsche K, Hellmich M, Jordan J, Juenger J, Krauth C, Ladwig KH, Michal M, Mueck-Weymann M, Petrowski K, Pieske B, Ronel J, Soellner W, Waller C, Weber C, Herrmann-Lingen C. A stepwise psychotherapy intervention for reducing risk in coronary artery disease (SPIRR-CAD) - rationale and design of a multicenter, randomized trial in depressed patients with CAD. J Psychosom Res 2011;71(4):215-222 - *IF 2,842*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpsychores.2011.02.013>

Amelung V, Wolf S. Gesundheitssystem im Umbruch : Ärztenetze: Treiber für integrierte Versorgung? Urologe - Ausgabe A 2011;50(12):1566-1572 - *IF 0,442*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-011-2732-2>

Amelung VE, Wolf S. Wie die Blockaden der Integrierten Versorgung nachhaltig aufzubrechen sind. Gesundheitsökonomie & Qualitätsmanagement 2011;16(6):320

Amelung VE. Neue Versorgungsformen. Care management 2011;4(2):4-10

Volltext: http://www.care-management.emh.ch/d/set_archive.html

Baron S, Heider D, Gensichen J, Petersen JJ, Gerlach FM, Krauth C, A'Walelu O, König HH. Kostenstruktur eines Case-Management-Programms in der hausärztlichen Depressionstherapie. Psychiat Prax 2011;38(07):342-344 - *IF 4,408*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1266091>

Behmann M, Bisson S, Walter U. Social medicine in medical faculties: Realisation of the topic in the specialty "social medicine, occupational health". Gesundheitswesen 2011;73(12):853-859 - *IF 1,320*

Volltext: <https://www.thieme-connect.de/ejournals/pdf/gesu/doi/10.1055/s-0030-1265191.pdf>

- Behmann M, Brandes I, Walter U. Die Lehre im Querschnittsbereich „Gesundheitsökonomie, Gesundheitssystem, Öffentliche Gesundheitspflege“ an den medizinischen Fakultäten in Deutschland. *Gesundheitswesen* 2011;54:DOI: 10.1055/s-0031-1280847 - *IF 1,320*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1280847>
- Behmann M, Jünger S, Radbruch L, Schneider N. Kernmaßnahmen zur Entwicklung der Palliativversorgung aus Public-Health-Perspektive. *Bundesgesundheitsblatt* 2011;54(5):642-648 - *IF 0,595*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-011-1267-4>
- Bitzer EM, Petrucci M, Lorenz C, Hussein R, Dörning H, Trojan A, Nickel S. A comparison of conventional and retrospective measures of change in symptoms after elective surgery. *Health Qual Life Outcomes* 2011;9:23 - *IF 1,860*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1477-7525-9-23>
- Bleidorn J, Klindworth K, Krenz S, Schneider N. Bedürfnis nach 'sprechender Medizin'. *Deutsches Ärzteblatt* 2011;108(22):A1225-A1226
Volltext: <http://www.aerzteblatt.de/v4/archiv/artikel.asp?src=suche&p=Bed%FCrfnis+nach+sprechender+Medizin&id=92928>
- Bramesfeld A. Soziale Ungleichheit, psychische Gesundheit und Versorgung. *Psychiat Prax* 2011;38(08):363-365 - *IF 4,408*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1276954>
- Brandes I, Niehues C. Endometriose-Patientinnen in einer gynäkologischen Rehabilitationsklinik. *Phys Rehab Kur Med* 2011;21(05):227-233 - *IF 0,357*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1286283>
- Brandes I, Wunderlich B, Niehues C. Rahmenbedingungen für die Umsetzung eines ambulanten Schulungsprogramms - Besonderheiten und Abgrenzung zu einer stationären Schulung. *Rehabilitation* 2011;50(02):111-117
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1265184>
- Deitermann B, Patzelt C, Heim S, Krauth C, Theile G, Hummers-Pradier E, Walter U. Erfolgreiche Prävention braucht eine geschlechtergerechte Ansprache. *Public Health Forum* 2011;19(2):9.e1-9.e3
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.phf.2011.03.006>
- Diederichs C, Bartels DB, Berger K. Methodische Herausforderungen bei der Auswahl von Erkrankungen für einen standardisierten Multimorbiditätsindex. *Bundesgesundheitsblatt* 2011;54(8):972-978 - *IF 0,595*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-011-1323-0>
- Diederichs C, Berger K, Bartels DB. The measurement of multiple chronic diseases--a systematic review on existing multimorbidity indices. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci* 2011;66(3):301-311
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/gerona/glq208>
- Dierks ML, Seidel G, Schwartz FW. Nutzer des Gesundheitswesens zu Gesprächspartnern der Professionellen machen – das Konzept der Patientenuniversität an der Medizinischen Hochschule Hannover. *Public Health Forum* 2011;19(1):17.e1-17.e3
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.phf.2010.12.014>
- Dreier M, Borutta B, Töppich J, Bitzer E.M., Walter U. Früherkennung von Brust- und Gebärmutterhalskrebs - ein systematischer Review zu Wissen, Einstellungen und Inanspruchnahmeverhalten der Frauen in Deutschland. *Gesundheitswesen* 2011;54:DOI: 10.1055/s-0031-1286271 - *IF 1,320*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1286271>
- Gorenoi V, Schönermark M, Hagen A. Evidenzlage zu Infektionsschutzmaßnahmen in der Knieendoprothetik. *Management & Krankenhaus* 2011;30(4):24-25
- Gorenoi V, Schönermark MP, Hagen A. Percutaneous coronary intervention with optimal medical therapy vs. optimal medical therapy alone for patients with stable angina pectoris. *GMS Health Technol Assess* 2011;7:DOI: 10.3205/hta000098
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/hta000098>
- Gutenbrunner C, Meyer T, Melvin J, Stucki G. Towards a conceptual description of Physical and Rehabilitation Medicine. *J Rehabil Med* 2011;43(9):760-764 - *IF 1,967*
Volltext: <http://www.medicaljournals.se/jrm/content/?doi=10.2340/16501977-0866>
- Gutenbrunner C, Meyer T, Stucki G. The field of competence in physical and rehabilitation medicine in light of health classifications: an international perspective. *Am J Phys Med Rehabil* 2011;90(7):521-525 - *IF 1,762*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/PHM.0b013e31822473dc>
- Henze V, Mayr E, Schnitzerling J, Suermann T, Liersch S, Krauth C, Bisson S, Walter U, Röbl M. „fit für Pisa“ – Mehr Bewegung in der Schule. *Blickpunkt öffentliche Gesundheit* 2011;27(1):8

- Horch K, Ryl L, Hintzpeter B, Dierks ML. Kompetenz und Souveränität im Gesundheitswesen – Die Nutzerperspektive. BGE kompakt 2011;2(2):1-7
Volltext: http://www.rki.de/cln_109/nn_1735926/DE/Content/GBE/Gesundheitsberichterstattung/GBEDownloadsK/patientensouveraenitaet,templated=raw,property=publicationFile.pdf/patientensouveraenitaet.pdf
- Junius-Walker U, Stolberg D, Steinke P, Theile G, Hummers-Pradier E, Dierks ML. Health and treatment priorities of older patients and their general practitioners: a cross-sectional study. Qual Prim Care 2011;19(2):67-76
- Kliche T, Plaumann M, Nöcker G, Dubben S, Walter U. Disease prevention and health promotion programs: benefits, implementation, quality assurance and open questions - a summary of the evidence. Journal of Public Health 2011;19(4):283-292
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10389-011-0413-7>
- Kliche T, Post M, Pfitzner R, Plaumann M, Dubben S, Nöcker G, Walter U. Transfermethoden der deutschen Prävention und Gesundheitsförderung. Eine Expertenbefragung im Förderschwerpunkt Präventionsforschung (BMBF). Gesundheitswesen 2011;54:DOI: 10.1055/s-0031-1275710- /F 1,320
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1275710>
- Kraut C, Amelung VE. Contingent Valuation Method. Gesundheitsökonomie & Qualitätsmanagement 2011;16(4):207-208
- Krauth C, Amelung VE. Cost-Benefit Analysis. Gesundheitsökonomie & Qualitätsmanagement 2011;16(5):271-272
- Krauth C, A'Walelu O, Bisson S, Gerken U, Machleidt W, Salman R, Walter U. Kosteneffektivität von aktiven und passiven Zugangswegen zu russischsprachigen Migranten in der Suchtprävention. Prävention Gesundheitsförderung 2011;6(2):116-123
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11553-011-0299-9>
- Krauth C, John J, Suhrcke M. Gesundheitsökonomische Methoden in der Prävention. Prävention Gesundheitsförderung 2011;6(2):85-93
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11553-011-0300-7>
- Kühne F, Behmann M, Bisson S, Walter U, Schneider N. Non-response in a survey of physicians on end-of-life care for the elderly. BMC Res Notes 2011;4:367
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1756-0500-4-367>
- Liersch S, Henze V, Röbl M, Schnitzerling J, Suermann T, Mayr E, Krauth C, Walter U. Forty-five minutes of physical activity at school each day? Curricular promotion of physical activity in grades one to four. Journal of Public Health 2011;19(4):329-338
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10389-011-0409-3>
- Liersch S, Sayed M, Windel I, Altgeld T, Krauth C, Walter U. Integration of health management in schools using the Balanced Scorecard as a strategic management instrument. Journal of Public Health 2011;19:DOI: 10.1007/s10389-011-0465-8
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10389-011-0465-8>
- Meyer T, Gutenbrunner C, Bickenbach J, Cieza A, Melvin J, Stucki G. Towards a conceptual description of rehabilitation as a health strategy. J Rehabil Med 2011;43(9):765-769- /F 1,967
Volltext: <http://www.medicaljournals.se/jrm/content/?doi=10.2340/16501977-0865>
- Mittag O, Meyer T. The association of depressive symptoms and ischemic heart disease in older adults is not moderated by gender, marital status or education. Int J Public Health 2012;57(1):79-85- /F 2,241
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00038-011-0256-6>
- Pohontsch N, Meyer T. Zielorientierung in der medizinischen Rehabilitation – weiterhin eine Herausforderung. Public Health Forum 2011;19(4):8.e1-8.e3
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/i.phf.2011.10.014>
- Pohontsch N, Raspe H, Welti F, Meyer T. Die Bedeutung des Wunsch- und Wahlrechts des § 9 SGB IX für die medizinische Rehabilitation aus Sicht der Rehabilitanden. Rehabilitation 2011;50(04):244-250
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1275689>
- Pornak S, Meyer T, Raspe H. Priorisierung in der Medizin - Verlauf und Ergebnisse der dänischen Priorisierungsdebatte. Gesundheitswesen 2011;73(10):680-687- /F 1,320
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1280841>
- Schneider N, Engeser P, Behmann M, Kühne F, Wiese B. Spezialisierte ambulante Palliativversorgung: Die Erwartungen von Hausärzten. Schmerz 2011;25(2):166-173- /F 1,170
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00482-011-1037-0>

Schneider N, Oster P, Hager K, Klindtworth K. Identifying elderly patients with advanced heart failure at the end of life. *Int J Cardiol* 2011;153(1):98-99 - *IF 6,802*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2011.09.018>

Schneider N, Walter U. Versorgung älterer Menschen am Lebensende: Ausgewählte Projektergebnisse. *Informationsdienst Altersfragen* 2011;38(6):4-10

Scholl I, Hölzel L, Härter M, Dierks ML, Bitzer EM, Kriston L. Fragebogen zur Zufriedenheit in der ambulanten Versorgung – Schwerpunkt Patientenbeteiligung (ZAPA). *Klinische Diagnostik und Evaluation* 2011;4(1):50-62
Volltext: <https://www.v-r.de/ebook/?id=2000004661&go=1>

Simoens S, Hummelshoj L, Dunselman G, Brandes I, Dirksen C, D'Hooghe T. Endometriosis cost assessment (the EndoCost Study): A cost-of-illness study protocol. *Gynecol Obstet Invest* 2011;71(3):170-176 - *IF 1,031*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000316055>

Stumpf S, Meyer T, Raspe H. Vorbild? Über die Priorisierungsdiskussion in Schweden und was wir von ihr lernen können. *Forschung Lehre* 2011;18(8):592-593
Volltext: http://www.forschung-und-lehre.de/wordpress/Archiv/2011/ful_08-2011.pdf

Walter U, Liersch S, Henze V, Bisson S, Sterdt E, Schnitzerling J, Suermann T, Mayr E, Krauth C, Röbl M. Effektivität und Kosteneffektivität täglichen Schulsports in der Grundschule – das Projekt „fit für pisa“. *Niedersächsisches Ärzteblatt* 2011;84(5):64-65

Walter U, Patzelt C, Deitermann B, Heim S, Schmiemann G, Theile G, Krauth C, Hummers-Pradier E. Effektivität und Kosteneffektivität von Zugangswegen am Beispiel des präventiven Hausbesuchs. *Niedersächsisches Ärzteblatt* 2011;84(6):69-70

Walter U, Plaumann M, Dubben S, Nöcker G, Kliche T. Gesundheitsökonomische Evaluationen in der Prävention und Gesundheitsförderung. *Prävention und Gesundheitsförderung* 2011;6(2):94-101
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11553-010-0285-7>

Walter U, Plaumann M, Dubben S, Nöcker G, Pawils S, Koch U. Wirksamkeit, Qualität und Transfer: Weiterentwicklung der Prävention und Gesundheitsförderung durch Forschung. *Dtsch Med Wochenschr* 2011;136(28-29):1488-1492 - *IF 0,5*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1281541>

Walter U, Plaumann M, Dubben S, Noecker G, Kliche T. Gut aufgestellt. Evidenzbasierte Prävention aus Niedersachsen: Der BMBF-Förderschwerpunkt Präventionsforschung. *Niedersächsisches Ärzteblatt* 2011;84(1):50-51

Walter U, Pott E, Kliche T. Gesundheitsökonomie trifft Gesundheitsförderung und Prävention. *Prävention Gesundheitsförderung* 2011;6(2):83-84
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11553-011-0293-2>

Walter U, Pott E, Kliche T. On the importance of reporting public health programmes. *Journal of Public Health* 2011;19(4):281-282
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10389-011-0426-2>

Waschki B, Kirsten A, Holz O, Müller KC, Meyer T, Watz H, Magnussen H. Physical activity is the strongest predictor of all-cause mortality in patients with COPD: a prospective cohort study. *Chest* 2011;140(2):331-342 - *IF 6,519*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1378/chest.10-2521>

Zeidler L, Zimmermann M, Moericke A, Meissner B, Bartels D, Tschan C, Schrauder A, Cario G, Goudeva L, Jager S, Ratei R, Ludwig WD, Teigler-Schlegel A, Skokowa J, Kohler R, Bartram CR, Riehm H, Schrappe M, Welte K, Stanulla M. Low platelet counts after induction therapy for childhood acute lymphoblastic leukemia strongly associate with poor early response to treatment as measured by minimal residual disease and are prognostic for treatment outcome. *Haematologica* 2012;97(3):402-409 - *IF 6,532*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2011.045229>

Übersichtsarbeiten

von Lengerke T, Krauth C. Economic costs of adult obesity: A review of recent European studies with a focus on subgroup-specific costs. *Maturitas* 2011;69(3):220-229
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.maturitas.2011.04.005>

Letter

Dreier M, Meyer T, Walter U. Report bias favours screening. *BMJ* 2011;342:DOI: 10.1136/bmj.d3703 - *IF 13,471*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/bmj.d3703>

Buchbeiträge, Monografien

Amelung VE, Brümmer A. *Managed Care: neue Wege im Gesundheitsmanagement*. 5. Aufl. Wiesbaden: Gabler, 2012. 369 S.

- Baumgart J. Wie Ärzte den „informierten Patienten“ in der Praxis erleben. München: GRIN Verlag GmbH, 2011. 192 S. (Patientenorientierung und Gesundheitskompetenz : Patientenuniversität an der Medizinischen Hochschule Hannover, Institut für Epidemiologie, Sozialmedizin und Gesundheitssystemforschung ; 3)
- Berner F, Walter U. Der Sechste Altenbericht der Bundesregierung: Forderungen zur Rehabilitation. In: Netzwerk-Osteoporose [Hrsg.]: Zeit für Gesundheit. Leitfaden zur Rehabilitation. Paderborn: Organisation für Patientenkompetenz, 2011. S. 3-4
- Borutta B, Seidel G, Dreier M, Kramer S, Kreusel I, Helmstädter J, Töppisch J, Bitzer EM, Dierks ML, Walter U. Systematische Bewertung von Gesundheitsinformationen aus Experten- und Nutzerperspektive – Erste Ergebnisse. In: Gesellschaft für Versicherungswissenschaft und -gestaltung [Hrsg.]: Gesundheitsinformationen in Deutschland : eine Übersicht zu Anforderungen, Angeboten und Herausforderungen. Köln: GVG, 2011. (Gesellschaft für Versicherungswissenschaft und -gestaltung: Schriftenreihe der GVG ; Bd. 67). S. 37-48
- Brandes I, Jäger B, Malewski P, Krauth C. Inanspruchnahmeverhalten von Patienten mit Tinnitus im Zwei-Jahres-Follow-up. In: Krauth C, Petermann F [Hrsg.]: Gesundheitsökonomie und Reha-Ökonomie. 2., veränd. Aufl. Regensburg: Roderer, 2011. S. 125-146
- Brandes I, Morfeld M, Krauth C. Ökonomische Aspekte der Implementierung von Back-to-Balance. In: Krauth C, Petermann F [Hrsg.]: Gesundheitsökonomie und Reha-Ökonomie. 2., veränd. Aufl. Regensburg: Roderer, 2011. S. 147-164
- Brandes I. Aspekte des Gesundheitsverhaltens türkischer Migranten in Deutschland. In: Thamer U, Wüstenbecker M [Hrsg.]: Gesundheit von Migranten. Frankfurt am Main [u.a.]: Lang, 2011. S. 109-122
- Dierks ML, Seidel G. Die Nutzer von Patientenberatungsstellen in Deutschland. In: Schaeffer D, Schmidt-Kaehler S [Hrsg.]: Lehrbuch Patientenberatung. 2., vollst. überarb. u. erw. Aufl. Bern: Huber, 2011. S. 195-196
- Dierks ML, Seidel G. Gesundheitsbildung fördert eine aktive Rolle der Patienten im Risikomanagement. In: Hellmann W, Ehrenbaum K [Hrsg.]: Umfassendes Risikomanagement im Krankenhaus. Berlin: Med.-Wiss. Verl.-Ges., 2011. S. 85-89
- Dierks ML, Seidel G. Gesundheitskompetenz für jedermann – Die Patientenuniversität der Medizinischen Hochschule Hannover. In: Niedersächsisches Landesgesundheitsamt, Ministerium für Soziales, Arbeit, Frauen, Familie, Gesundheit und Integration [Hrsg.]: Alt werden, aktiv bleiben, selbstbestimmt leben. Hannover: Niedersächsisches Landesgesundheitsamt; Ministerium für Soziales, Arbeit, Frauen, Familie, Gesundheit und Integration, 2011. S. 173-175
- Gerlich MG, Wismar M, Schwartz FW, Walter U. Gesundheitsziele. In: Bundeszentrale für Gesundheitliche Aufklärung [Hrsg.]: Leitbegriffe der Gesundheitsförderung und Prävention. Glossar zu Konzepten, Strategien und Methoden. Neuausg. Werbach-Gamburg: Verl. für Gesundheitsförderung, 2011. S. 321-325
- Gorenoi V, Schönermark MP, Hagen A. Perkutane Koronarinterventionen zusätzlich zur optimalen medikamentösen Therapie bei stabiler Angina Pectoris. Köln: DIMDI, 2011. 94 S. (Schriftenreihe Health Technology Assessment ; Bd. 115)
- Klein S, Brandes I, Ebert AD, Sandtmann R. Endometriose. Aachen: Takeda Pharma, 2011. 23 S. (Gesundheitsökonomische Reihe ; 6)
- Klemm C. Die Bedeutung virtueller Selbsthilfegruppen für Patienten, die von seltenen Krankheiten betroffen sind. München: GRIN Verlag GmbH, 2011. 178 S. (Patientenorientierung und Gesundheitskompetenz : Patientenuniversität an der Medizinischen Hochschule Hannover, Institut für Epidemiologie, Sozialmedizin und Gesundheitssystemforschung ; 5)
- Klemperer D, Dierks ML. Evidenzbasierte Medizin und Qualitätssicherung medizinischer Leistungen: Erfahrungen und Einschätzungen der Bürger. In: Böcken J, Braun B, Repschläger U [Hrsg.]: Gesundheitsmonitor 2011 : Bürgerorientierung im Gesundheitswesen. Gütersloh: Bertelsmann-Stiftung, 2011. S. 32-55
- Klindtworth K, Schneider N, Radbruch L, Jünger S. Versorgung am Lebensende – Vorstellungen, Wissen und Haltungen. In: Böcken J, Braun B, Repschläger U [Hrsg.]: Gesundheitsmonitor 2011 : Bürgerorientierung im Gesundheitswesen. Gütersloh: Bertelsmann-Stiftung, 2011. S. 173-192
- Krauth C, Jalilvand N, Bönisch A, Ehlebracht-König I. Kosten-Effektivität von Nachsorgemaßnahmen: Rheumatologie. In: Krauth C, Petermann F [Hrsg.]: Gesundheitsökonomie und Reha-Ökonomie. 2., veränd. Aufl. Regensburg: Roderer, 2011. S. 165-189
- Krauth C, Petermann F. Gesundheitsökonomie und Reha-Ökonomie – eine Einführung. In: Krauth C, Petermann F [Hrsg.]: Gesundheitsökonomie und Reha-Ökonomie. 2., veränd. Aufl. Regensburg: Roderer, 2011. S. 13-21
- Krauth C. Reha-Ökonomie und Kostentransparenz: Ergebnisse aus dem Förderschwerpunkt Rehabilitationswissenschaften. In: Krauth C, Petermann F [Hrsg.]: Gesundheitsökonomie und Reha-Ökonomie. 2., veränd. Aufl. Regensburg: Roderer, 2011. S. 59-83

- Kurtz V. Qualität telefonischer Patientenberatung zu präventiven Gesundheitsthemen. München: GRIN Verlag GmbH, 2011. 146 S. (Patientenorientierung und Gesundheitskompetenz : Patientenuniversität an der Medizinischen Hochschule Hannover, Institut für Epidemiologie, Sozialmedizin und Gesundheitssystemforschung ; 6)
- Liersch S, Bisson S, Sayed M, Windel I, Altgeld T, Krauth C, Walter U. Schulentwicklung durch Gesundheitsmanagement. In: Krajic K [Hrsg.]: Lernen für Gesundheit : Tagungsband der 13. Wissenschaftlichen Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Public Health. Linz: Universität Linz Sozialwissenschaftliche Vereinigung, 2011. (Gesundheitswissenschaften ; 42). S. 47-58
- Liersch S, Sterdt E, Bisson S, Henze V, Krauth C, Röbl M, Walter U. Täglicher Sportunterricht in der Grundschule – Potenziale und Barrieren einer organisationsbezogenen Präventionsmaßnahme. In: Krajic K [Hrsg.]: Lernen für Gesundheit : Tagungsband der 13. Wissenschaftlichen Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Public Health. Linz: Universität Linz Sozialwissenschaftliche Vereinigung, 2011. (Gesundheitswissenschaften ; 42). S. 89-102
- Lux R, Patzelt C, Schneider N. Altersbilder im Gesundheitssystem. In: Berner F, Rossow J, Schwitzer K [Hrsg.]: Altersbilder in der Wirtschaft, im Gesundheitswesen und in der pflegerischen Versorgung. 1. Aufl. Wiesbaden: VS Verl. für Sozialwissenschaften, 2012. (Expertisen zum Sechsten Altenbericht der Bundesregierung ; 2). S. 159-250
- Oldhafer M. Nephroguide - Ein Leitfaden für Professionelle zur Begleitung von Menschen mit einer chronischen Nierenerkrankung während der Entscheidungsfindung. München: GRIN Verlag GmbH, 2011. 167 S. (Patientenorientierung : Patientenuniversität an der Medizinischen Hochschule Hannover, Institut für Epidemiologie, Sozialmedizin und Gesundheitssystemforschung ; 2)
- Patzelt C, Walter U. Sturzprävention. In: Niedersächsisches Landesgesundheitsamt, Ministerium für Soziales, Arbeit, Frauen, Familie, Gesundheit und Integration [Hrsg.]: Alt werden, aktiv bleiben, selbstbestimmt leben. Hannover: Niedersächsisches Landesgesundheitsamt; Ministerium für Soziales, Arbeit, Frauen, Familie, Gesundheit und Integration, 2011. S. 206-207
- Plaumann M, Walter U. Prävention und Gesundheitsförderung. In: Flothow A, Kempf HD, Kuhnt U, Lehmann G [Hrsg.]: KddR-Manual neue Rückenschule. Professionelle Kurskonzeption in Theorie und Praxis ; [beweglich bleiben ; mit dem Plus im Web ; Zugangscode im Buch]. 1. Aufl. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2011. S. 1-9
- Rittner AM. Kundenwertorientierte strategische Segmentierung in der gesetzlichen Krankenversicherung. Hamburg: Kovac, 2011. XIX, 184, XXI-XLIII S. (Schriftenreihe Gesundheitsmanagement und Medizinökonomie)
- Sayed M, Liersch S, Bisson S, Windel I, Altgeld T, Krauth C, Walter U. Partizipative Qualitätsentwicklung zur Implementierung des schulischen Gesundheitsmanagements: 16. Kongress Armut und Gesundheit. Verwirklichungschancen für Gesundheit ; Dokumentation. Berlin: Gesundheit Berlin-Brandenburg, 2011. S. 1-7
- Schaeffer D, Dierks ML. Patientenberatung in Deutschland. In: Schaeffer D, Schmidt-Kaehler S [Hrsg.]: Lehrbuch Patientenberatung. 2., vollst. überarb. u. erw. Aufl. Bern: Huber, 2011. S. 159-184
- Schneider N, Egidi G, Jonitz G. Interessenkonflikte in der ärztlichen Aus-, Weiter- und Fortbildung und Vorschläge zu deren Minimierung. In: Lieb K, Klemperer D, Ludwig KD [Hrsg.]: Interessenkonflikte in der Medizin. Berlin [u.a.]: Springer Medizin, 2011. S. 205-221
- Schneider N, Klindtworth K. Der letzte Lebensabschnitt: Verläufe, Bedarf und Konzepte aus Sicht der Versorgungsforschung. In: Schicktanz S, Schweda M [Hrsg.]: Pro-Age oder Anti-Aging?: Altern im Fokus der modernen Medizin. Frankfurt am Main: Campus-Verl, 2011. (Kultur der Medizin). S. 127-144
- Schneider N, Maier BO. Palliativmedizin im gesellschaftlichen System: Gesundheitssystemische und –ökonomische Perspektiven. In: Schnell MW, Schulz C [Hrsg.]: Basiswissen Palliativmedizin. Heidelberg [u.a.]: Springer, 2012. (Springer-Lehrbuch). S. 271-281
- Schneider N. Palliativversorgung – Leiden lindern. In: Niedersächsisches Landesgesundheitsamt, Ministerium für Soziales, Arbeit, Frauen, Familie, Gesundheit und Integration [Hrsg.]: Alt werden, aktiv bleiben, selbstbestimmt leben. Hannover: Niedersächsisches Landesgesundheitsamt; Ministerium für Soziales, Arbeit, Frauen, Familie, Gesundheit und Integration, 2011. S. 107-109
- Schneider N. Szenarien einer künftigen Gesundheitsversorgung aus Sicht der Versorgungsforschung. In: Robert-Bosch-Stiftung [Hrsg.]: Ausbildung für die Gesundheitsversorgung von morgen. Mit 6 Tabellen. Stuttgart: Schattauer, 2011. S. 23-27
- Simon AK. Beteiligungsmöglichkeiten an gesundheitspolitischen Prozessen als Herausforderung für die Selbsthilfe. München: GRIN Verlag GmbH, 2011. 146 S. (Patientenorientierung : Patientenuniversität an der Medizinischen Hochschule Hannover, Institut für Epidemiologie, Sozialmedizin und Gesundheitssystemforschung ; 7)
- Stamer M. Der Umgang mit Risiken : hausärztliche Versorgung zwischen Tradition und Moderne. Weinheim: Beltz Juventa, 2011. 212 S. (Gesundheitsforschung)

von Wildenrad M, Krauth C, Amelung VE. Zukunftsmodell sektorenübergreifende Versorgung?. Eine empirische Untersuchung von Krankenkassen. In: Amelung VE, Eble S, Hildebrandt H [Hrsg.]: Innovatives Versorgungsmanagement. Berlin: Med. Wiss. Verl.-Ges., 2011. S. 81-89

Walter U, Gerlich MG, Schwartz FW. Gesundheitsindikatoren. In: Bundeszentrale für Gesundheitliche Aufklärung [Hrsg.]: Leitbegriffe der Gesundheitsförderung und Prävention. Glossar zu Konzepten, Strategien und Methoden. Neuausg. Werbach-Gamburg: Verl. für Gesundheitsförderung, 2011. S. 286-290

Walter U, Patzelt C. Gesundheitsförderung und Prävention im Alter. In: Günster C, Klose J, Schmacke N [Hrsg.]: Versorgungs-Report 2012 : Schwerpunkt: Gesundheit im Alter. Stuttgart: Schattauer, 2011. S. 233-248

Walter U, Patzelt C. Gesundheitsförderung und Prävention in der Rehabilitation. In: Bundeszentrale für Gesundheitliche Aufklärung [Hrsg.]: Leitbegriffe der Gesundheitsförderung und Prävention. Glossar zu Konzepten, Strategien und Methoden. Neuausg. Werbach-Gamburg: Verl. für Gesundheitsförderung, 2011. S. 267-271

Walter U. Aktiv und gesund altern – Gesundheitsförderung und Prävention. In: Niedersächsisches Landesgesundheitsamt, Ministerium für Soziales, Arbeit, Frauen, Familie, Gesundheit und Integration [Hrsg.]: Alt werden, aktiv bleiben, selbstbestimmt leben. Hannover: Niedersächsisches Landesgesundheitsamt; Ministerium für Soziales, Arbeit, Frauen, Familie, Gesundheit und Integration, 2011. S. 190-193

Walter U. Forschung zu Prävention und Gesundheitsförderung. In: Bundeszentrale für Gesundheitliche Aufklärung [Hrsg.]: Leitbegriffe der Gesundheitsförderung und Prävention. Glossar zu Konzepten, Strategien und Methoden. Neuausg. Werbach-Gamburg: Verl. für Gesundheitsförderung, 2011. S. 84-86

Walter U. Gesundheit im Alter – Gabe oder Verdienst?. In: Arbeitsgemeinschaft für Altenarbeit, Evangelische Kirche in Deutschland [Hrsg.]: Solidarisch oder gerecht?. Gesundheitschancen und Gesundheitspolitik in der alternden Gesellschaft. Hannover: Ev.-luth. Landeskirche Hannover, 2011. S. 8-10

Walter U. Gesundheit im Alter – Herausforderungen für die Prävention. In: HAGE – Hessische Arbeitsgemeinschaft für Gesundheitserziehung e.V. [Hrsg.]: Altersbilder im Wandel: Herausforderungen für die Gesundheitsförderung. Gesund & Aktiv älter werden, 2011. S. 18

Walter U. Prävention und Gesundheitsförderung im Alter – Möglichkeiten und Anforderungen. In: BZGA [Hrsg.]: Fachtagung: Gesundheit im Alter: Herausforderung und Strategien in der Gesundheitsförderung. 10. Februar 2011 Düsseldorf. Düsseldorf: Landesinstitut für Gesundheit und Arbeit des Landes Nordrhein-Westfalen, 2011

Wrede J. Förderung von Gesundheitskompetenzen (Health Literacy) durch Gesundheitsbildung. München: GRIN Verlag GmbH, 2011. 151 S. (Patientenorientierung und Gesundheitskompetenz : Patientuniversität an der Medizinischen Hochschule Hannover, Institut für Epidemiologie, Sozialmedizin und Gesundheitssystemforschung ; 4)

Herausgeberschaften

Krauth C, Petermann F [Hrsg.]: Gesundheitsökonomie und Reha-Ökonomie. [RFNB-Jahrestagung ..., die ... in Braunschweig stattfand]. 2., veränd. Aufl. Regensburg: Roderer, 2011. 209 S.

Amelung VE, Eble S, Hildebrandt H [Hrsg.]: Innovatives Versorgungsmanagement: neue Versorgungsformen auf dem Prüfstand. Berlin: Med. Wiss. Verl.-Ges., 2011. (Schriftenreihe des Bundesverbandes Managed Care)

Dissertationen

Bisson, Susanne (Dr. med.): Gesundheitsverhalten von russisch- und türkischstämmigen Personen im Vergleich zu Personen ohne Migrationshintergrund
MHH-Signatur: D 78805

Oldhafer, Martina (Dr. med.): Nephroguide: ein Leitfaden für Professionelle zur Begleitung von Menschen mit einer chronischen Nierenerkrankung während der Entscheidungsfindung zur Nierenersatztherapie
MHH-Signatur: D 78573

Bachelorarbeiten

Korte, Lavinia: Gesundheitsbildung als Lebensführung in Theorie und Praxis

Langer, Carolin: Rollende Patientuniversität Hannover - Konzeption und Durchführung eines Moduls zum Thema ‚Herz‘

Masterarbeiten

Baum, Annika: Pandemic Preparedness as show case of IHR capacity building in risk communication

Dohmeier, A.: Rabattverträge nach § 130a Absatz 8 SGB V als Element der Preisbildung auf dem deutschen Arzneimittelmarkt.

- Domittner, Brigitte: Bedeutung und Einfluss von Online-Gesundheitsinformationen auf Beratungsleistungen gesundheitsinformierender Einrichtungen
- Ehrhardt, J.: Einstellungen und Handlungen niedergelassener Ärzte in Bezug auf die saisonale und pandemische Influenzaimpfung in Deutschland: Auswertung einer telefonischen Befragung im Jahr 2010
- Formann, L.: Das Gesundheitssystem Georgiens, 20 Jahre nach dem Zusammenbruch der Sowjetunion. Die Reformen im Gesundheitswesen und Ihre Auswirkungen auf die Lebensqualität und die Lebenserwartung von Rentnern.
- Gerdes, K.: Screening auf Alkoholmissbrauch bei Jugendlichen - Validierung eines Screening-Fragebogens.
- Gornyk, D.: Komorbidität bei erwachsenen Diabetikern und Einfluss auf Lebensqualität und Inanspruchnahme von Leistungen des Gesundheitssystems.
- Knocke, J.: Wissenstand über die Lebensbedrohlichkeit des Shaken Baby Syndroms nach einer Aufklärungskampagne 2008 in Hannover.
- Knüppel, H.: Orientierende Analyse zum Status quo der Interessenkonfliktregulierung im deutschen Gesundheitswesen.
- Krabbe, C.: Prädiktion von Typ-2-Diabetes Mellitus durch Diabetes Risiko Scores – Study of Health in Pomerania (SHIP)."
- Kreusel, I.: Erhöhung der Gesundheitskompetenz von Menschen auf der Basis evidenzbasierter Gesundheitsinformationen - die Einflussnahme spezifischer Textkriterien und soziodemografischer Faktoren.
- Krugmann, C.: Stewardship einer Internationalen Organisation in der Entwicklung nationaler Gesundheitssysteme: Die Rolle der Weltgesundheitsorganisation WHO in der Umgestaltung des Gesundheitssystems von Portugal.
- Maier-Buck, C.: Delegation ärztlicher Tätigkeiten auf Gesundheitsfachberufe - Darstellung und Bewertung von Modellvorhaben im Rahmen der Sicherstellung hausärztlicher Versorgung in von Unterversorgung bedrohten Regionen in Deutschland.
- Mende, S.: Der Beitrag ambulanter Pflegedienste zur Suizidprävention.
- Raute, M.: Die Wirkung von Steuerungsmechanismen in der ambulanten Arzneimittelversorgung aus Sicht der Gesetzlichen Krankenkassen.
- Schnakenberg, R.: Diagnoseanlass von Brustkrebs bei Frauen zwischen 50 und 69 Jahren - Eine schriftliche Patientenbefragung nach der Einführung des qualitätsgesicherten Mammographie-Screenings in Niedersachsen.
- Schüler, E.: Kann die Wissenschaft von der Praxis getragen werden? Ein Vergleich der Implementierung und Wirksamkeit verschiedener Präventionsprogramme zu Essstörungen in Thüringen.
- Schumann, M.: Die institutionelle Verankerung von Selbsthilfe im Krankenhaus. Fördernde und hemmende Rahmenbedingungen aus Sicht der beteiligten Akteure.
- Tanneberger, C.: Risikomanagement in der gesetzlichen Krankenversicherung – die Anwendung prädiktiver Modelle zur Kalkulation und Steuerung von Versicherungsrisiken.
- Teuber-Hilbert, M.: Innovative Konzepte des Patientencoachings durch Krankenkassen - Typologie unterschiedlicher Konzepte.
- Ziert, Y.: Effekte eines risikospezifischen Präventionsangebotes in der Schwangerschaft auf das mütterliche Gesundheitsverhalten.

Institut für Geschichte, Ethik und Philosophie der Medizin – 5450

Originalpublikationen

Buyx AM, Strech D, Schmidt H. Zur Ethik einer Vorsorge durch (direct-to-consumer) individuelle Genanalysen und Ganzkörper-MRTs. Erläuterung und Diskussion der Empfehlungen des Nuffield Council on Bioethics. Zeitschrift für Evidenz, Fortbildung und Qualität im Gesundheitswesen 2012;106(1):29-39

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.zefq.2011.09.025>

Marckmann G, Strech D. Datentransparenz - ein ethischer Imperativ? Eine Problemskizze. Z Evid Fortbild Qual Gesundheitswes 2011;105(3):207-213
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.zefq.2011.03.009>

Sofaer N, Strech D. Reasons Why Post-Trial Access to Trial Drugs Should, or Need not be Ensured to Research Participants: A Systematic Review. Public Health Ethics 2011;4(2):160-184
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/phe/phr013>

Sofaer N, Strech D. The Need for Systematic Reviews of Reasons. Bioethics 2011;DOI: 10.1111/j.1467-8519.2011.01858.x. - *IF 1,642*

Strech D, Reimann S. Deutschsprachige Arztbewertungsportale. Gesundheitswesen 2011;DOI: 10.1055/s-0031-1297254
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1297254>

Strech D, Schildmann J. Quality of ethical guidelines and ethical content in clinical guidelines: the example of end-of-life decision-making. J Med Ethics 2011;37(7):390-396 - *IF 1,391*
Volltext: <http://jme.bmj.com/content/37/7/390.full.pdf>

Strech D, Sofaer N. How to write a systematic review of reasons. J Med Ethics 2012;38(2):121-126 - *IF 1,391*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1136/medethics-2011-100096>

Strech D, Soltmann B, Weikert B, Bauer M, Pfennig A. Quality of reporting of randomized controlled trials of pharmacologic treatment of bipolar disorders: a systematic review. J Clin Psychiatry 2011;72(9):1214-1221 - *IF 5,023*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4088/JCP.10r06166yel>

Strech D. Ethical principles for physician rating sites. J Med Internet Res 2011;13(4):e113 - *IF 4,663*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2196/jmir.1899>

Strech D. Normative arguments and new solutions for the unbiased registration and publication of clinical trials. J Clin Epidemiol 2012;65(3):276-281 - *IF 3,753*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclinepi.2011.07.002>

Übersichtsarbeiten

Schmidhuber M. Die Seele. Aktuelle Thesen und Überlegungen. Philosophische Rundschau 2011;58(1):35-44

Schmidhuber M. Über die Aktualität der Frage „Was sind Personen?“. ZphF 2011;65(1):115-125

Strech D, Knüppel H. How to evaluate conflict of interest policies. Am J Bioeth 2011;11(1):37-39 - *IF 3,986*

Comments

Schildmann J, Strech D, Winkler E. Improved evidence will support sound decision making but will not solve the problem of cost containment in oncology. J Clin Oncol 2011;29(29):3943 - *IF 18,970*
Volltext: <http://jco.ascopubs.org/content/29/29/3943.1.full.pdf+html>

Editorials

Strech D, Koch K, Klemperer D. Offenlegen und dann? Wir brauchen eine rationale Diskussion zu einem angemessenen Umgang mit Interessenkonflikten. Gesundheitswesen 2011;73(5):271-272 - *IF 0,660 (S)*
Volltext: <https://www.thieme-connect.com/ejournals/pdf/gesu/doi/10.1055/s-0031-1277190.pdf>

Buchbeiträge, Monografien

Beyer C. Die pfälzische Heil- und Pflegeanstalt Klingenmünster im Nationalsozialismus. In: Arbeitskreis zur Erforschung der Nationalsozialistischen Euthanasie und Zwangssterilisation [Hrsg.]: NS- "Euthanasie" und lokaler Krankenmord in Oldenburg, Klingenmünster und Sachsen: Erinnerungskultur und Betroffenenperspektive ; Fachtagung vom 30. Oktober bis 1. November 2009 in der Karl-Jaspers-Klinik in Wehnen bei Oldenburg. 1. Aufl. Münster: Klemm & Oelschläger, 2011. (Berichte des Arbeitskreises / Arbeitskreis zur Erforschung der Nationalsozialistischen "Euthanasie" und Zwangssterilisation). S. 55-70

Koch K, Strech D. Zur Abgrenzung zwischen Interessenkonflikten, Fehlverhalten und professioneller Integrität. In: Lieb K, Klemperer D, Ludwig KD [Hrsg.]: Interessenkonflikte in der Medizin. Berlin [u.a.]: Springer Medizin, 2011. S. 81-88

Lisner W. Fleckfieber. Fachöffentliche Kommunikation über medizinische Praxis und Forschung im Nationalsozialismus. In: Łukomskiego G, Kucharskiego G [Hrsg.]: Medicine at the Service of the System of Extermination of People in the Third Reich and in German-Occupied Poland. Poznań-Gniezno: Publ. House of the Poznan Society for the Advancement of the Arts and Science, 2011. (Studia Europaea Gnesnensia, Vol. 5). S. 67-80

Marckmann G, Strech D. Kostensensible Leitlinien als Priorisierungs-Instrument. In: Diederich A [Hrsg.]: Priorisierte Medizin: Ausweg oder Sackgasse der Gesundheitsgesellschaft?. 1. Aufl. Wiesbaden: Gabler, 2011. (Health management - advanced strategies in business, research & public communication). S. 75-98

Mertz M. Zur Möglichkeit einer evidenzbasierten Klinischen Ethik. Philosophische Untersuchungen zur Verwendung von Empirie und Evidenz in der (Medizin-)Ethik. München: GRIN Verlag GmbH, 2011. 218 S.

Neitzke G. Ethische Konflikte im Klinikalltag - Ergebnisse einer empirischen Studie. In: Stutzki R, Ohnsorge K, Reiter-Theil S [Hrsg.]: Ethikkonsultation heute - vom Modell zur Praxis. Münster: Lit-Verl, 2011. (Ethik in der Praxis/Practical Ethics, Studien ; Bd. 25). S. 59-80

Schmidhuber M. Das Fremde als Bereicherung im Prozess personaler Identitätsbildung. In: Gmainer-Pranzl F, Schmidhuber M [Hrsg.]: Der Anspruch des Fremden als Ressource des Humanen. Frankfurt am Main u.a.: Lang, 2011. (Salzburger interdisziplinäre Diskurse). S. 77-91

Schmidhuber M. Der Prozess personaler Identitätsbildung und die Rolle von Institutionen: eine philosophisch-anthropologische Untersuchung. Wien u.a.: Lit, 2011. 209 S. (Philosophie)

Strech D, Koch K. Internationale Empfehlungen zum Umgang mit Interessenkonflikten. In: Lieb K, Klemperer D, Ludwig KD [Hrsg.]: Interessenkonflikte in der Medizin. Berlin [u.a.]: Springer Medizin, 2011. S. 89-106

Strech D. Priorisierung und Rationierung im Gesundheitswesen — Status quo und Perspektiven. In: Hensen P [Hrsg.]: Die gesunde Gesellschaft: Sozioökonomische Perspektiven und sozialetische Herausforderungen. 1. Aufl. Wiesbaden: VS, Verl. für Sozialwiss, 2011. S. 51-62

Strech D. Zur Rolle von Werturteilen in der Evidenz-basierten Medizin. In: Kovács L [Hrsg.]: Forschungspraxis Bioethik. Originalausg. Freiburg im Breisgau u.a.: Alber, 2011. (Lebenswissenschaften im Dialog). S. 201-218

Wolters C. Tuberkulose und Menschenversuche im Nationalsozialismus: das Netzwerk hinter den Tbc-Experimenten im Konzentrationslager Sachsenhausen. Stuttgart: Steiner, 2011. (Geschichte und Philosophie der Medizin)

Herausgeberschaften

Albisser Schleger H, Mertz M, Meyer-Zehnder B, Reiter-Theil S [Hrsg.]: Klinische Ethik - METAP: Leitlinie für Entscheidungen am Krankenbett. Berlin u.a.: Springer, 2012

Gmainer-Pranzl F, Schmidhuber M [Hrsg.]: Der Anspruch des Fremden als Ressource des Humanen. Frankfurt am Main u.a.: Lang, 2011. (Salzburger interdisziplinäre Diskurse)

Abstracts

Ansari P. Anwendung von Psychopharmaka bei Depressionen als spezifische Handlungsstrategie. Nachrichtenblatt der DGGMNT 2011;61(1):25-26

Lohff B. Was ist medizinisch an der Psychiatrie? Die Kunst des Behandeln und die Suche nach einer philosophia rationalis für psychische Erkrankungen. Nachrichtenblatt der DGGMNT 2011;61(1):22-23

Wolters C. Diagnose: "Psychopathie". Der Versuch, sozial abweichendes Verhalten zu medikalisieren. Nachrichtenblatt der DGGMNT 2011;61(1):24-25

Habilitationen

Strech, Daniel (Prof. Dr. med. Dr. phil): Konzept und Ergebnisse einer Evidenz-basierten Ethik der ärztlichen Rationierung
MHH-Signatur: D 78752

Dissertationen

Neumeister, Romy (Dr. med. dent.): Diskurs über Schizophrenie in der "Münchener Medizinischen Wochenschrift" und der "Medizinischen Welt" in der Weimarer Republik und im Nationalsozialismus
MHH-Signatur: D 78920

Opitz, Gitta (Dr. med.): Das Gesundheitsamt Wolfenbüttel in den Jahren 1933 bis 1945
MHH-Signatur: D 78808

Spengler, Matthias (Dr. med.): Der Beitrag Rudolf Pichlmayrs an der Entwicklung der Transplantationsmedizin in Deutschland
MHH-Signatur: D 78681

Forschungs- und Lehrinheit Medizinische Psychologie – 5430

Originalpublikationen

Heidelberg DA, Holle R, Lacruz ME, Ladwig KH, von Lengerke T. Do diabetes and depressed mood affect associations between obesity and quality of life in postmenopause? Results of the KORA-F3 Augsburg population study. *Health Qual Life Outcomes* 2011;9(1):97 - *IF 1,860*
Volltext: <http://www.hqlo.com/content/pdf/1477-7525-9-97.pdf>

Kulzer B, Albus C, Herpertz S, Kruse J, Lange K, Lederbogen F, Petrak F. Psychosoziales und Diabetes mellitus. *Diabetologie und Stoffwechsel* 2011;6:143-149 - *IF 0,342*
Volltext: <https://www.thieme-connect.de/ejournals/pdf/ds/doi/10.1055/s-0031-1283767.pdf>

Lange K, Kleine T, Danne T, im Namen der AG Diabetesschulung für Eltern. Initialschulung für Eltern von Kindern mit Diabetes: Aufwand und Effekte bei Kindern und Eltern. *Dtsch Med Wochenschr* 2011;136(21):1106-1110
Volltext: <https://www.thieme-connect.com/ejournals/pdf/dmw/doi/10.1055/s-0031-1280518.pdf>

Neu A, Beyer P, Bürger-Büsing J, Danne T, Etspüler J, Heidtmann B, Holl R,W., Karges B, Kiess W, Knerr I, Kordonouri O, Lange K, Lepler R, Marg W, Näke A, Petersen M, Podeswik A, Stachow R, von Sengbusch S, Wagner V, Ziegler R, Holterhus P,M. Diagnostik, Therapie und Verlaufskontrolle des Diabetes mellitus im Kindes- und Jugendalter. *Diabetologie und Stoffwechsel* 2011;6:159,169 - *IF 0,342*
Volltext: <https://www.thieme-connect.de/ejournals/pdf/ds/doi/10.1055/s-0031-1283769.pdf>

Szczepanski R, Ernst G. KomPaS und ModuS - Wie entwickelt sich die Patientenschulung weiter? *Päd Allergol* 2011;14(3):17-20

von Lengerke T, Kursch A, Lange K, APG-Lehrteam MHH. Das Gesprächsführungspraktikum im 2. Studienjahr des Modellstudiengangs Hannibal: eine Evaluation mittels Selbsteinschätzung der Studierenden. *GMS Z Med Ausbild* 2011;28(4):DOC54
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/zma000766>

Winter J, Schneller T. Wissenstand der Eltern über die Möglichkeiten der Kariesprophylaxe. *Zahnaerztl Gesundheitsdienst* 2011;41:8-9

Übersichtsarbeiten

von Lengerke T, Krauth C. Economic costs of adult obesity: A review of recent European studies with a focus on subgroup-specific costs. *Maturitas* 2011;69(3):220-229
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.maturitas.2011.04.005>

von Lengerke T, Stehr MD. Sind adipöse Erwachsene in ihrer psychischen gesundheitsbezogenen Lebensqualität eingeschränkt? Eine systematische Übersicht neuerer Studien. *Adipositas* 2011;5(1):30-36

Buchbeiträge, Monografien

Hürter P, von Schütz W, Lange K. Kinder und Jugendliche mit Diabetes Medizinischer und psychologischer Ratgeber für Eltern. 3., vollst. überarb. Aufl. Berlin: Springer, 2012. VIII,384 S. : Ill., graph. Darst.

Stehr MD. Machen Freunde das Leben leichter?: Eine Analyse des KORA-Surveys F3 zu sozialen Beziehungen, Übergewicht und gesundheitsbezogener Lebensqualität. Saarbrücken: Südwestdeutscher Verlag für Hochschulschriften, 2011. 92 S.

Tewes U. Die Angst des Herzpatienten: Ängste und Angstverarbeitung bei Herzpatienten. Bergisch Gladbach: EHP, 2011. 178 S.

Herausgeberschaften

Hübner P, Ernst G, Gesellschaft für Rehabilitation bei Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten e.V. (GRVS) [Hrsg.]: Diabetes-Lesebuch : Wissenswertes für den Alltag mit Diabetes. Lengerich: Pabst Science Publ, 2011. 208 S. : Ill., graph. Darst. (GRVS-Schriftenreihe ; Bd. 2)

sonstiges

Neu A, Lange K, Lösch-Binder M, Ziegler R. Diabetes - na und? Lehrfilme zum Typ 1 Diabetes bei Kindern und Jugendlichen. In: Arbeitsgemeinschaft Pädiatrische Diabetologie [Hrsg.]: DVD

Schneller T. Systematisch und anschaulich (Rezension zu: Jennie Naidoo, Jane Wills: Lehrbuch der Gesundheitsförderung, 2010, 480 Seiten, ISBN 978-3-929798-42-5, Verlag für Gesundheitsförderung, Werbach-Gamburg). *ZM* 2011;101(12A):71
Volltext: <http://www.zm-online.de/m5.htm>

von Lengerke T. Gesundheitspsychologie: Mind-Body-Pfade erleichtern die Einordnung [Rezension von: Nina Knoll, Urte Scholz, Nina Rieckmann: Einführung Gesundheitspsychologie. 2. Auflage, Reinhardt, München 2011, 255 Seiten, kartoniert, 24,90 Euro]. *Deutsches Ärzteblatt PP* 2011;PP 10(9):423
Volltext: <http://www.aerzteblatt.de/archiv/105716>

von Lengerke T. Michael Schmöller: Vier Systemmodelle für das deutsche Gesundheitswesen. Nomos Verlagsgesellschaft (Baden-Baden) 2011. 427 Seiten. ISBN 978-3-8329-6130-5 [Rezension]. socialnet Rezensionen 2011
Volltext: <http://www.socialnet.de/rezensionen/11699.php>

Dissertationen

Gocz, Alena-Rebekka (Dr. med.): Versorgungssituation von Kindern und Jugendlichen mit Diabetes in Deutschland: Ergebnisse einer bundesweiten Umfrage zum Jahr 2008
MHH-Signatur: D 78919

Stehr, Mareike Dorina (Dr. rer. biol. hum.): Soziale Beziehungen, Übergewicht und gesundheitsbezogene Lebensqualität: eine Analyse des F3-Surveys der Kooperativen Gesundheitsforschung in der Region Augsburg
MHH-Signatur: D 78911

Tretakow, David (Dr. med.): Psychosoziale Gruppenangebote für Eltern sehr kleiner Frühgeborener: welche Eltern werden erreicht, was motiviert zur Teilnahme, was ist hilfreich?
MHH-Signatur: D 78810

Zeck, Markus and Feth, Jan (Dr. med. dent.): Zahnmedizinische Versorgung und Betreuung von älteren Menschen in Senioreneinrichtungen im Großraum Hannover
MHH-Signatur: D 78893

Ziegler, Claudia (Dr. med.): Adipositasprävention im Vorschulalter: Wirksamkeit einer Maßnahme zur Adipositasprävention auf den BMI - SDS, die motorische Leistungsfähigkeit und die gesundheitsbezogene Lebensqualität von 827 Vorschulkindern ; eine randomisierte, kontrollierte Längsschnittstudie
MHH-Signatur: D 78899

Forschungs- und Lehreinheit Medizinische Soziologie – 5420

Originalpublikationen

Arnhold-Kerri S, Otto F, Sperlich S. Zusammenhang zwischen familiären Stressoren, Bewältigungsressourcen von Müttern und der gesundheitsbezogenen Lebensqualität ihrer Kinder. PpP Psychotherapie Psychosomatik Medizinische Psychologie 2011;61(9-10):405-411
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1283159>

Geyer S, Schlanstedt-Jahn U. Gibt es soziale Ungleichheiten in der Inanspruchnahme der onkologischen Rehabilitation bei Mammakarzinompatientinnen? Gesundheitswesen 2012;74(2):71-78 - *IF 0,660*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1269840>

Hervatin R, Sperlich S, Koch-Giesselmann H, Geyer S. Variability and stability of coping in women with breast cancer. Supp Care Cancer :DOI: 10.1007/s00520-011-1334-2 - *IF 2,058*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00520-011-1334-2>

Löbel A, Geyer S, Grosser U, Wessel A. Knowledge of Congenital Heart Disease of Mothers: Presentation of a Standardized Questionnaire and First Results. Congenit Heart Dis 2011;6:DOI: 10.1111/j.1747-0803.2011.00591.x
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1747-0803.2011.00591.x>

Noeres D, Von Garmissen A, Neises M, Geyer S. Differences in illness-related knowledge of breast cancer patients according to their involvement in self-help groups. J Psychosom Obstet Gynaecol 2011;32(3):147-153 - *IF 1,221*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/0167482X.2011.586077>

Sperlich S, Arnhold-Kerri S, Geyer S. Soziale Lebenssituation und Gesundheit von Müttern in Deutschland. Bundesgesundheitsblatt 2011;54(6):735-744 - *IF 0,595*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-011-1283-4>

Sperlich S, Arnhold-Kerri S, Geyer S. What accounts for depressive symptoms among mothers?: the impact of socioeconomic status, family structure and psychosocial stress. Int J Public Health 2011;56(4):385-396 - *IF 2,241*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00038-011-0272-6>

Sperlich S, Babitsch B, Hofreuter-Gätgens K. Weiterführende Sozialstrukturmodelle für die gesundheitliche Ungleichheitsforschung - Welche Perspektiven eröffnet der Lebenslagen-Ansatz? Gesundheitswesen :DOI: 10.1055/s-0031-1275712 - *IF 0,660*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1275712>

Sperlich S, Illiger K, Geyer S. Warum rauchen Mütter? Bundesgesundheitsblatt 2011;54(11):1211-1220 - *IF 0,595*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-011-1358-2>

von Lengerke T, Kursch A, Lange K, APG-Lehrteam MHH. Das Gesprächsführungspraktikum im 2. Studienjahr des Modellstudiengangs Hannibal: eine Evaluation mittels Selbsteinschätzung der Studierenden. GMS Z Med Ausbild 2011;28(4):DOC54
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/zma000766>

Dissertationen

Arnhold-Kerri, Sonja (Dr. rer. biol. hum.): Gesundheitsbezogene Lebensqualität von Kindern im Kontext familiärer Risikofaktoren
MHH-Signatur: D 78877

Mollova, Mariya (Dr. med.): Herzinsuffizienz im Kontext der angeborenen Herzfehler: Zusammenhang zwischen objektiven kardialen Funktionsparametern und subjektiver Patientensymptomatik
MHH-Signatur: D 78900

Zentrum Biometrie, medizinische Informatik und Medizintechnik

Institut für Biometrie – 8410

Originalpublikationen

Adaskina N, Biertz F. CRF-Gestaltung, Grenzen und Möglichkeiten der elektronischen CRFs. MDI 2011(3):133-137

Agustian PA, Schiffer M, Gwinner W, Schäfer I, Theophile K, Modde F, Bockmeyer CL, Traeder J, Lehmann U, Grosshennig A, Kreipe HH, Bröcker V, Becker JU. Diminished met signaling in podocytes contributes to the development of podocytopenia in transplant glomerulopathy. Am J Pathol 2011;178(5):2007-2019 - *IF 5,224*

Badorrek P, Dick M, Hecker H, Schaumann F, Sousa AR, Murdoch R, Hohlfeld JM, Krug N. Anti-allergic drug testing in an environmental challenge chamber is suitable both in and out of the relevant pollen season. Ann Allergy Asthma Immunol 2011;106(4):336-341 - *IF 2,801*

Barkhausen T, Tschernig T, Rosenstiel P, van Griensven M, Vonberg RP, Dorsch M, Mueller-Heine A, Chalaris A, Scheller J, Rose-John S, Seeger D, Krettek C, Waetzig GH. Selective blockade of interleukin-6 trans-signaling improves survival in a murine polymicrobial sepsis model*. Crit Care Med 2011;39(6):1407-1413 - *IF 6,254*
Volltext: <http://doi.org/bj3>

Bohnhorst B, Lange M, Bartels DB, Bejo L, Hoy L, Peter C. Procalcitonin and valuable clinical symptoms in the early detection of neonatal late-onset bacterial infection. Acta Paediatr 2012;101(1):19-25 - *IF 1,955*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1651-2227.2011.02438.x>

Boozari B, Soudah B, Rifai K, Schneidewind S, Vogel A, Hecker H, Hahn A, Schlue J, Dietrich CF, Bahr MJ, Kubicka S, Manns MP, Gebel M. Grading of hypervascular hepatocellular carcinoma using late phase of contrast enhanced sonography - a prospective study. Dig Liver Dis 2011;43(6):484-490 - *IF 2,805*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.dld.2011.01.001>

Chobanyan-Jürgens K, Fuchs AJ, Tsikas D, Kanzelmeyer N, Das AM, Illsinger S, Vaske B, Jordan J, Lücke T. Increased asymmetric dimethylarginine (ADMA) dimethylaminohydrolase (DDAH) activity in childhood hypercholesterolemia type II. Amino Acids 2011:DOI: 10.1007/s00726-011-1136-3 - *IF 4,106*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00726-011-1136-3>

Damm F, Heuser M, Morgan M, Wagner K, Görlich K, Grosshennig A, Hamwi I, Thol F, Surdziel E, Fiedler W, Lübbert M, Kanz L, Reuter C, Heil G, Delwel R, Löwenberg B, Valk PJ, Krauter J, Ganser A. Integrative prognostic risk score in acute myeloid leukemia with normal karyotype. Blood 2011;117(17):4561-4568 - *IF 10,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2010-08-303479>

Donnerstag F, Ding X, Pape L, Bültmann E, Lücke T, Zajaczek J, Hoy L, Das AM, Lanfermann H, Ehrich J, Hartmann H. Patterns in early diffusion-weighted MRI in children with haemolytic uraemic syndrome and CNS involvement. Eur Radiol 2012;22(3):506-513 - *IF 3,594*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00330-011-2286-0>

Drebenstedt S, Zapf A, Rödig T, Mausberg R, Ziebolz D. Efficacy of Two Different CHX-Containing Desensitizers: A Controlled Double-Blind Study. Oper Dent 2012;37(2):161-171 - *IF 1,560*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2341/10-231-C>

- Ewig S, Hecker H, Suttrop N, Marre R, Welte T, CAPNETZ study group. Moxifloxacin monotherapy versus ss-lactam mono- or combination therapy in hospitalized patients with community-acquired pneumonia. *J Infect* 2011;62(3):218-225- *IF 3,805*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jinf.2011.01.009>
- Forstmeier S, Maercker A, Maier W, van den Bussche H, Riedel-Heller S, Kaduszkiewicz H, Pentzek M, Weyerer S, Bickel H, Tebarth F, Lupp A, Wollny A, Wiese B, Wagner M. Motivational reserve: Motivation-related occupational abilities and risk of mild cognitive impairment and Alzheimer disease. *Psychol Aging* 2011:DOI: 10.1037/a0025117- *IF 3,118 (S)*
- Fricke-Zech S, Gruber RM, Dullin C, Zapf A, Kramer FJ, Kubein-Meesenburg D, Hahn W. Measurement of the midpalatal suture width. *Angle Orthod* 2012;82(1):145-150- *IF 1,000*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.2319/040311-238.1>
- Fuchs A, Wiese B, Altiner A, Wollny A, Pentzek M. Cued Recall and Other Cognitive Tasks to Facilitate Dementia Recognition in Primary Care. *J Am Geriatr Soc* 2012;60(1):130-135- *IF 3,913*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1532-5415.2011.03765.x>
- Gross S, Trautwein C, Behrens A, Winograd R, Palm S, Lutz HH, Schirin-Sokhan R, Hecker H, Aach T, Tischendorf JJ. Computer-based classification of small colorectal polyps by using narrow-band imaging with optical magnification. *Gastrointest Endosc* 2011;74(6):1354-1359- *IF 5,647*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.gie.2011.08.001>
- Heeren M, Weissenborn K, Arvanitis D, Bokemeyer M, Goldbecker A, Tountopoulou A, Peschel T, Grosskreutz J, Hecker H, Buchert R, Berding G. Cerebral glucose utilisation in hepatitis C virus infection-associated encephalopathy. *J Cereb Blood Flow Metab* 2011;31(11):2199-2208- *IF 4,522*
 Volltext: <http://www.nature.com/jcbfm/journal/vaop/ncurrent/pdf/jcbfm201182a.pdf>
- Hoffmann F, van den Bussche H, Wiese B, Schon G, Koller D, Eisele M, Glaeske G, Scherer M, Kaduszkiewicz H. Impact of geriatric comorbidity and polypharmacy on cholinesterase inhibitors prescribing in dementia. *BMC Psychiatry* 2011;11(1):190- *IF 2,891*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-244X-11-190>
- Illsinger S, Goken C, Brockmann M, Thiemann I, Bednarczyk J, Schmidt KH, Lücke T, Hoy L, Janzen N, Das AM. Effect of tacrolimus on energy metabolism in human umbilical endothelial cells. *Ann Transplant* 2011;16(2):68-75- *IF 0,975*
 Volltext: <http://www.annalsoftransplantation.com/fulltxt.php?ICID=881868>
- Illsinger S, Janzen N, Sander S, Bode J, Mallunat L, Thomasmeyer R, Hageböling F, Schmidt KH, Bednarczyk J, Vaske B, Lücke T, Das AM. Energy metabolism in umbilical endothelial cells from preterm and term neonates. *J Perinat Med* 2011;39(5):587-593- *IF 1,871*
 Volltext: <http://www.reference-global.com/doi/pdf/10.1515/JPM.2011.063>
- Jäger MD, Kaaden S, Emmanouilidis N, Lück R, Beckmann JH, Güner Z, Kespohl H, Glockzin K, Aselmann H, Kaudel CP, Schwarz A, Zapf A, Klempnauer J, Scheumann GF. Effect of incomplete parathyroidectomy preserving entire parathyroid glands on renal graft function. *Arch Surg* 2011;146(6):704-710- *IF 4,500*
 Volltext: <http://archsurg.ama-assn.org/cgi/reprint/146/6/704>
- Javaher P, Stuhmann M, Wilke C, Frenzel E, Manukjan G, Grosshenig A, Dechend F, Schwaab E, Schmidtke J, Schubert S. Should TSPYL1 mutation screening be included in routine diagnostics of male idiopathic infertility? *Fertil Steril* 2012;97(2):402-406- *IF 3,958*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fertnstert.2011.11.002>
- Jessen F, Wiese B, Bickel H, Eifflander-Gorfer S, Fuchs A, Kaduszkiewicz H, Kohler M, Luck T, Mosch E, Pentzek M, Riedel-Heller SG, Wagner M, Weyerer S, Maier W, van den Bussche H, AgeCoDe Study Group. Prediction of dementia in primary care patients. *PLoS One* 2011;6(2):e16852- *IF 4,411*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0016852>
- Joka D, Wahl K, Moeller S, Schlue J, Vaske B, Bahr MJ, Manns MP, Schulze-Osthoff K, Bantel H. Prospective biopsy-controlled evaluation of cell death biomarkers for prediction of liver fibrosis and nonalcoholic steatohepatitis. *Hepatology* 2012;55(2):455-464- *IF 10,885*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.24734>
- Kanzelmeyer N, Tsikas D, Chobanyan-Jurgens K, Beckmann B, Vaske B, Illsinger S, Das AM, Lucke T. Asymmetric dimethylarginine in children with homocystinuria or phenylketonuria. *Amino Acids* 2011:DOI: 10.1007/s00726-011-0892-4- *IF 4,106*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00726-011-0892-4>
- Khaladj N, Peterss S, Pichlmaier M, Shrestha M, von Wasielewski R, Hoy L, Haverich A, Hagl C. The impact of deep and moderate body temperatures on end-organ function during hypothermic circulatory arrest. *Eur J Cardiothorac Surg* 2011;40(6):1492-1499- *IF 2,293*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejcts.2011.03.031>

- Khawaja A, Litwin J, Auzinger T, O'Rourke W, Devine T, Furlong A, Lehmann C, Fischer R. Analyzing the Delineation Precision of Hannover ECG System (HES): A Validation Study. *Comput Cardiol* 2011;38:617-620
Volltext: <http://www.cinc.org/archives/2011/pdf/0617.pdf>
- Koch A. Nutzen und Schaden - zwei Seiten derselben Münze? *Z Evid Fortbild Qual Gesundhwes* 2011;105(3):163-170
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.zefq.2011.03.005>
- Koehler M, Kliegel M, Wiese B, Bickel H, Kaduszkiewicz H, van den Bussche H, Eifflaender-Gorfer S, Eisele M, Fuchs A, Koenig HH, Leicht H, Luck T, Maier W, Moesch E, Riedel-Heller S, Tebarth F, Wagner M, Weyerer S, Zimmermann T, Pentzek M, AgeCoDe study group. Malperformance in verbal fluency and delayed recall as cognitive risk factors for impairment in instrumental activities of daily living. *Dement Geriatr Cogn Disord* 2011;31(1):81-88 - *IF 2,455*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000323315>
- Körner S, Kollwe K, Fahlbusch M, Zapf A, Dengler R, Krampfl K, Petri S. Onset and spreading patterns of upper and lower motor neuron symptoms in amyotrophic lateral sclerosis. *Muscle Nerve* 2011;43(5):636-642 - *IF 2,302*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/mus.21936>
- Kruschinski C, Wiese B, Eberhard J. Einstellungen von Studierenden zur Allgemeinmedizin: Einflüsse von Geschlecht, Blockpraktikum und Gesamtcurriculum. *GMS Z Med Ausbild* 2010;28(1):DOC16
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3205/zma000728>
- Kulik U, Framke T, Grosshennig A, Ceylan A, Bektas H, Klempnauer J, Lehner F. Liver Resection of Colorectal Liver Metastases in Elderly Patients. *World J Surg* 2011;35(9):2063-2072 - *IF 2,693*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00268-011-1180-x>
- Leicht H, Heinrich S, Heider D, Bachmann C, Bickel H, van den Bussche H, Fuchs A, Lupp M, Maier W, Mösch E, Pentzek M, Rieder-Heller SG, Tebarth F, Werle J, Weyerer S, Wiese B, Zimmermann T, König HH, AgeCoDe study group. Net costs of dementia by disease stage. *Acta Psychiatr Scand* 2011;124(5):384-395 - *IF 3,795*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-0447.2011.01741.x>
- Mommsen P, Andruszkow H, Frömke C, Zeckey C, Wagner U, van Griensven M, Frink M, Krettek C, Hildebrand F. Effects of accidental hypothermia on posttraumatic complications and outcome in multiple trauma patients. *Injury* 2011:DOI: 10.1016/j.injury.2011.10.013 - *IF 2,269*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.injury.2011.10.013>
- Mommsen P, Zeckey C, Andruszkow H, Weidemann J, Frömke C, Puljic P, van Griensven M, Frink M, Krettek C, Hildebrand F. Comparison of Different Thoracic Trauma Scoring Systems in Regards to Prediction of Post-Traumatic Complications and Outcome in Blunt Chest Trauma. *J Surg Res* 2011:DOI: 10.1016/j.jss.2011.09.018 - *IF 2,239*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jss.2011.09.018>
- Papassotiropoulos A, Henke K, Stefanova E, Aerni A, Muller A, Demougin P, Vogler C, Sigmund JC, Gschwind L, Huynh KD, Coluccia D, Mondadori CR, Hanggi J, Buchmann A, Kostic V, Novakovic I, van den Bussche H, Kaduszkiewicz H, Weyerer S, Bickel H, Riedel-Heller S, Pentzek M, Wiese B, Dichgans M, Wagner M, Jessen F, Maier W, de Quervain DJ. A genome-wide survey of human short-term memory. *Mol Psychiatry* 2011;16(2):184-192 - *IF 15,450*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mp.2009.133>
- Redlich K, Khaladj N, Peterss S, Pichlmaier M, Shrestha M, Hoy L, Haverich A, Hagl C. Conventional aortic valve replacement in patients with concomitant coronary artery disease and previous coronary artery bypass grafting in the era of interventional approaches. *Eur J Cardiothorac Surg* 2011;40(2):455-462 - *IF 2,293*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejcts.2010.11.067>
- Reichelt A, Zeckey C, Hildebrand F, Grosshennig A, Shin HO, Galanski M, Keberle M. Imaging of the brain in polytraumatized patients comparing 64-row spiral CT with incremental (sequential) CT. *Eur J Radiol* 2012;81(4):789-793 - *IF 2,941*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejrad.2011.01.090>
- Rödig T, Hirschleb M, Zapf A, Hülsmann M. Comparison of ultrasonic irrigation and RinsEndo for the removal of calcium hydroxide and Ledermix paste from root canals. *Int Endod J* 2011;44(12):1155-1161 - *IF 2,383*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2591.2011.01937.x>
- Schneider N, Engeser P, Behmann M, Kühne F, Wiese B. Spezialisierte ambulante Palliativversorgung: Die Erwartungen von Hausärzten. *Schmerz* 2011;25(2):166-173 - *IF 1,170*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00482-011-1037-0>

Schürmann B, Wiese B, Bickel H, Weyerer S, Riedel-Heller SG, Pentzek M, Bachmann C, Williams J, van den Bussche H, Maier W, Jessen F. Association of the Alzheimer's disease clusterin risk allele with plasma clusterin concentration. *J Alzheimers Dis* 2011;25(3):421-424 - *IF 4,261*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3233/JAD-2011-110251>

Szczepanek J, Wiese B, Hummers-Pradier E, Kruschinski C. Newly diagnosed incident dizziness of older patients: a follow-up study in primary care. *BMC Fam Pract* 2011;12:58 - *IF 1,467*
Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3136399/?tool=pubmed>

Tank J, Biller H, Heusser K, Holz O, Diedrich A, Framke T, Koch A, Grosshennig A, Koch W, Krug N, Jordan J, Hohlfeld JM. Effect of acute ozone induced airway inflammation on human sympathetic nerve traffic: a randomized, placebo controlled, crossover study. *PLoS One* 2011;6(4):e18737 - *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.plos.org/10.1371/journal.pone.0018737>

Tryc AB, Alwan G, Bokemeyer M, Goldbecker A, Hecker H, Haubitz M, Weissenborn K. Cerebral metabolic alterations and cognitive dysfunction in chronic kidney disease. *Nephrol Dial Transplant* 2011;26(8):2635-2641 - *IF 3,564*
Volltext: <http://ndt.oxfordjournals.org/content/26/8/2635.full.pdf+html>

van den Bussche H, Kaduszkiewicz H, Koller D, Eisele M, Steinmann S, Glaeske G, Wiese B. Antidementia drug prescription sources and patterns after the diagnosis of dementia in Germany: results of a claims data-based 1-year follow-up. *Int Clin Psychopharmacol* 2011;26(4):225-231 - *IF 2,762*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/YIC.0b013e328344c600>

van den Bussche H, Wiese B, Koller D, Eisele M, Kaduszkiewicz H, Maier W, Glaeske G, Steinmann S, Wegscheider K, Schon G. Specialist involvement and referral patterns in ambulatory medical care for patients with dementia in Germany: results of a claims data based case-control study. *BMC Health Serv Res* 2011;11:148 - *IF 1,721*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6963-11-148>

Vosskuhl K, Negm AA, Framke T, Weismüller T, Manns MP, Wedemeyer H, Plentz RR, Wedemeyer J, Lankisch TO. Measurement of IgG4 in bile: a new approach for the diagnosis of IgG4-associated cholangiopathy. *Endoscopy* 2012;44(1):48-52 - *IF 6,096*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1256872>

Wedemeyer H, Yurdaydin C, Dalekos GN, Erhardt A, Cakaloglu Y, Degertekin H, Gurel S, Zeuzem S, Zachou K, Bozkaya H, Koch A, Bock T, Dienes HP, Manns MP, HIDIT Study Group. Peginterferon plus adefovir versus either drug alone for hepatitis delta. *N Engl J Med* 2011;364(4):322-331 - *IF 53,484*
Volltext: <http://www.nejm.org/doi/pdf/10.1056/NEJMoa0912696>

Weyerer S, Schaufele M, Wiese B, Maier W, Tebarth F, van den Bussche H, Pentzek M, Bickel H, Luppä M, Riedel-Heller SG, for the German AgeCoDe Study group (German Study on Ageing, Cognition and Dementia in Primary Care Patients). Current alcohol consumption and its relationship to incident dementia: results from a 3-year follow-up study among primary care attenders aged 75 years and older. *Age Ageing* 2011;40(4):456-463 - *IF 2,719*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/ageing/afr007>

Ziebolz D, Stühmer C, Hornecker E, Zapf A, Mausberg RF, Chenot JF. Oral health in adult patients with congenital coagulation disorders--a case control study. *Haemophilia* 2011;17(3):527-531 - *IF 2,364*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2516.2010.02443.x>

Letter

Großhennig A, Framke T, Koch A. Now: Prediction intervals - was I2 really an advantage? *BMJ* 2011;342(d549) - *IF 13,471*
Volltext: <http://www.bmj.com/content/342/bmj.d549?tab=responses>

Otto N, Manukjan G, Göhring G, Hofmann W, Scherer R, Luna JC, Lehmann U, Ganser A, Welte K, Schlegelberger B, Steinemann D. ICSBP promoter methylation in myelodysplastic syndromes and acute myeloid leukaemia. *Leukemia* 2011;25(7):1202-1207 - *IF 8,966*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.61>

Buchbeiträge, Monografien

Großhennig A. Genetisch-epidemiologische Methoden zur Analyse komplexer kardiovaskulärer Phänotypen. Lübeck: Zentrale Hochschulbibliothek Lübeck, 2011

Abstracts

Nugraha B, Korallus C, Zastrutzki S, Hoppmann U, Framke T, May M, Koch A, Engeli S, Nave H, Lichtinghagen R, Gutenbrunner C. NKT cell, TH cell and IL-6 IN patients with fibromyalgia Syndrome. *J Rehabil Med* 2011;43(9):835 - *IF 1,967*
Volltext: <http://www.medicaljournals.se/jrm/content/download.php?doi=10.2340/16501977-0869>

Nugraha B, Korallus C, Zastrutski S, May M, Hoppmann U, Engeli S, Jaeger B, Rihl M, Framke T, Koch A, Lichtinghagen R, Gutenbrunner C. F233 Can we consider interleukin-6 as a responsible biomarker in fibromyalgia syndrome? *European Journal of Pain Supplements* 2011;5(1):134- *IF* 3,819
Volltext: [http://dx.doi.org/10.1016/S1754-3207\(11\)70458-8](http://dx.doi.org/10.1016/S1754-3207(11)70458-8)"

sonstiges

Hemmelmann C, Ahnert P, Foraita R, Großhennig A, Scherag A, Biebler KE. Biometrische Aspekte der Genomanalyse IV: next generation sequencing data analysis. Aachen: Shaker, 2011. VI, 129 S. (Biometrie und medizinische Informatik)

Bachelorarbeiten

Weiss, Lilia: Datenbankentwicklung für die Durchführung der Longitudinalstudie bei Patienten mit Autoimmunhepatitis

Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Information – 8420

Originalpublikationen

Ammann A, Matthies H. Wissensnavigation in der Zukunft. *Der MKG-Chirurg* 2011;4(1):25-35
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s12285-010-0193-z>

Behrends M, von Jan U, Paulmann V, Matthies HK. Teaching Medical Informatics to Medical Students – What are the Challenges in a Model Curriculum? *EJBI* 2011;7(2):25-30
Volltext: http://www.ejbi.org/images/2011-2/Behrends_de.pdf

Gietzelt M, Goltz U, Grunwald D, Lochau M, Marschollek M, Song B, Wolf KH. Arden2ByteCode: A one-pass Arden Syntax compiler for service-oriented decision support systems based on the OSGi platform. *Comput Methods Programs Biomed* 2011:DOI: 10.1016/j.cmpb.2011.11.003 - *IF* 1,238
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cmpb.2011.11.003>

Gietzelt M, Schnabel S, Wolf KH, Büsching F, Song B, Rust S, Marschollek M. A method to align the coordinate system of accelerometers to the axes of a human body: The depitch algorithm. *Comput Methods Programs Biomed* 2011:DOI: 10.1016/j.cmpb.2011.10.014 - *IF* 1,238
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cmpb.2011.10.014>

Helmer A, Kretschmer F, Eichelberg M, Deparade R, Hein A, Marschollek M, Tegtbur U. Integration of Medical Models in Personal Health Records Using the Example of Rehabilitation Training for Cardiopulmonary Patients. In: Institute of Electrical and Electronics Engineers [Hrsg.]: 4th International Conference on Biomedical IEEE Engineering and Informatics (BMEI, 15.-17.10.2011, Shanghai, China), 2011. S. 1899-1904

Ludwig W, Wolf KH, Duwenkamp C, Gusew N, Hellrung N, Marschollek M, Wagner M, Haux R. Health-enabling technologies for the elderly - An overview of services based on a literature review. *Comput Methods Programs Biomed* 2011:DOI: 10.1016/j.cmpb.2011.11.001 - *IF* 1,238
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cmpb.2011.11.001>

Marschollek M, Rehwald A, Wolf KH, Gietzelt M, Nemitz G, Meyer Zu Schwabedissen H, Haux R. Sensor-based Fall Risk Assessment - an Expert 'to go'. *Methods Inf Med* 2011;50(5):420-426 - *IF* 1,472

Marschollek M, Rehwald A, Wolf KH, Gietzelt M, Nemitz G, zu Schwabedissen HM, Schulze M. Sensors vs. experts - a performance comparison of sensor-based fall risk assessment vs. conventional assessment in a sample of geriatric patients. *BMC Med Inform Decis Mak* 2011;11:48 - *IF* 2,239
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6947-11-48>

Scharnweber C, Ludwig W, Marschollek M, Pein W, Schack P, Schubert R, Haux R. Increasing physical activity through health-enabling technologies: the project "being strong without violence". *Stud Health Technol Inform* 2011;169:18-22

Übersichtsarbeiten

Grams L, Tegtbur U, Kück M, Gützlaff E, Marschollek M, Kerling A. Energieumsatzmessungen unter kontrollierten Bedingungen - Vergleich von Accelerometer, Multisensorsystem und mobiler Spiroergometrie. *Dtsch Z Sportmed* 2011;62(6):160-165
Volltext: http://www.zeitschrift-sportmedizin.de/fileadmin/externe_websites/ext.dzsm/content/archiv2011/heft06/online_06_2011/originalia_grams.pdf

Abstracts

Albrecht UV, Vonberg RP, Woltemate S, Sedlacek L. Use of UV-C Light for Surface Desinfection - Results from a Portable Hand-hold Wand. *Int J Med Microbiol* 2011;301(Suppl.1):34-35 - *IF* 2,399
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/14384221/301/suppl/S1>

Apel M, Song B, Ott E, Chaberny I, Schulze M, Marschollek M. Sepsis-Surveillance-Tool für Patienten mit zentralem Venenkatheterzugang in der Intensivstation: 56. GMDS-Jahrestagung und 6. DGEpi-Jahrestagung in Mainz, 26.-29.09.2011, 2011. S. DOI: 10.3205/11gm481

Behrends M, Bernloehr A, Gross M, Matthies H. didactics drives e-learning – Ein Online-Studiengang an einer Präsenzuniversität. In: Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie. Gesellschaft für Medizinische Ausbildung. [Hrsg.]: Lebenslanges Lernen mit innovativen Technologien: Anspruch und Wirklichkeit aktueller E-Learning-Szenarien in den Gesundheitsberufen - Tagungsband. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House, 2011. (15. Workshop der AG Computerunterstützte Lehr- und Lernsysteme in der Medizin (AG CBT) und des GMA-Ausschusses "Neue Medien in der Medizinischen Ausbildung". Berlin, 06.-08.04.2011.). S. 7-8

Fischer V, Krückeberg J, Markus H, Möbs D. Von der Fragenerstellung bis zur Prüfungsnachbereitung. Die praktischen Schritte eines Qualitätszirkels für schriftliche Prüfungen mit elektronischen Eingabegeräten. In: GMA [Hrsg.]: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA). München, 05.-08.10.2011, 2011. S. Doc11gma252

Kupka T, Behrends M, Matthies HK. Implementierung und Nutzung semantischer Webtechnologien in einem Content Management System: 56. GMDS-Jahrestagung und 6. DGEpi-Jahrestagung in Mainz, 26.-29.09.2011, 2011. S. DOI: 10.3205/11gm478

Markus H, Ehlers JP, Krückeberg J, Matthies H. Assessment drives Learning? Der Nutzen eines interdisziplinären Netzwerks zur Weiterentwicklung elektronischer Prüfungen. In: Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie. Gesellschaft für Medizinische Ausbildung. [Hrsg.]: 15. Workshop der AG Computerunterstützte Lehr- und Lernsysteme in der Medizin (AG CBT) und des GMA-Ausschusses "Neue Medien in der Medizinischen Ausbildung"; Witten, 07.-08.04.2011. Düsseldorf: GMS Publ. House, 2011. S. Doc11c19

Marschollek M. Enhancing Geriatric Fall Risk Assessment with Wearable Motion Sensor Data: The Gerontological Society of America's 64th Annual Scientific Meeting (GSA, 18.-22.11.2011, Boston, USA), 2011

Song B, Gregg W, Chen Y, Jiang M, Wang D, Peterson J, Wolf KH, Gietzelt M, Haux R, Marschollek M. Prediction of patient admission and emergency department visit based on clinical and administrative data within an electronic medical record: 56. GMDS-Jahrestagung und 6. DGEpi-Jahrestagung in Mainz, 26.-29.09.2011, 2011. S. DOI: 10.3205/11gm498

Spehr J, Gietzelt M, Wegel S, Költzsch Y, Winkelbach S, Marschollek M, Goevercin M, Wahl F, Haux R, Steinhagen-Thiessen E. Vermessung von Gangparametern zur Sturzprädikation durch Vision- und Beschleunigungssensorik: Tagungsband des 4. Deutschen AAL-Kongresses 2011. Berlin: VDE Verl., 2011. S. 1-5

Spehr J, Gietzelt M, Wegel S, Költzsch Y, Winkelbach S, Marschollek M, Goevercin M, Wahl F, Haux R, Steinhagen-Thiessen E. Vermessung von Gangparametern zur Sturzprädikation durch Vision- und Beschleunigungssensorik. In: Deutscher AAL-Kongress mit Ausstellung, VDI-VDE Innovation + Technik GmbH [Hrsg.]: Ambient assisted living 2011: 4. Deutscher AAL-Kongress, 24. - 26. Januar 2011 in Berlin, 2011

sonstiges

Albrecht U, von Jan U, Häussermann B and Matthies HK. Hands-on mobile Augmented Reality simulations to learn about ethically sensitive topics in medicine through self-experience. Schooling of awareness and understanding. <http://www.iamlearn.org/news/last-0-read841-display>

Albrecht U, von Jan U, Krückeberg J, Behrends M, Matthies HK. Medical Students Experience the Mobile Augmented Reality Blended Learning Environment mARble® - An attractive concept for the Net-generation?: Proceedings of the IADIS International Conference Cognition and Exploratory Learning in Digital Age: (CELDA, 6.-8.11.2011, Rio de Janeiro, Brasilien), 2011, 2011. S. 263-266

Matthies HK, Amman A, Klebba A, Krückeberg J, Albrecht U. iPad Usage in Dentistry: Proceedings of the IADIS International Conference Cognition and Exploratory Learning in Digital Age: (CELDA, 6.-8.11.2011, Rio de Janeiro, Brasilien), 2011, 2011. S. 297-302

Schmeer R, Albrecht UV, Kupka T, Behrends M, Meyenburg-Altward I, Matthies HK. iPad Usage in Inpatient Care. In: AACE [Hrsg.]: Proceedings of the E-Learn 2011, Proceedings of World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education. Chesapeake, Va.: Association for the advancement of computing in education; AACE, 2011. S. 1698-1705

TwinCore

TwinCore – 9651

Originalpublikationen

Arico E, Monque DM, D'Agostino G, Moschella F, Venditti M, Kalinke U, Allen DJ, Nash AA, Belardelli F, Ferrantini M. MHV-68 producing mIFNalpha1 is severely attenuated in vivo and effectively protects mice against challenge with wt MHV-68. *Vaccine* 2011;29(23):3935-3944 - /F 3,572

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.vaccine.2011.03.092>

Chopy D, Detje CN, Lafage M, Kalinke U, Lafon M. The type I interferon response bridles rabies virus infection and reduces pathogenicity. *J Neurovirol* 2011;17(4):353-367 - *IF 2,243*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s13365-011-0041-6>

Dann A, Poeck H, Croxford AL, Gaupp S, Kierdorf K, Knust M, Pfeifer D, Maihoefer C, Endres S, Kalinke U, Meuth SG, Wiendl H, Knobeloch KP, Akira S, Waisman A, Hartmann G, Prinz M. Cytosolic RIG-I-like helicases act as negative regulators of sterile inflammation in the CNS. *Nat Neurosci* 2011;15(1):98-106 - *IF 14,191*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nn.2964>

Diamond MS, Kinder M, Matsushita H, Mashayekhi M, Dunn GP, Archambault JM, Lee H, Arthur CD, White JM, Kalinke U, Murphy KM, Schreiber RD. Type I interferon is selectively required by dendritic cells for immune rejection of tumors. *J Exp Med* 2011;208(10):1989-2003 - *IF 14,776*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1084/jem.20101158>

Dominguez PM, Lopez-Bravo M, Kalinke U, Ardavin C. Statins inhibit iNOS-mediated microbicidal potential of activated monocyte-derived dendritic cells by an IFN-beta-dependent mechanism. *Eur J Immunol* 2011;41(11):3330-3339 - *IF 4,942*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201141674>

Gratz MS, Suezzer Y, Kremer M, Volz A, Majzoub M, Hanschmann KM, Kalinke U, Schwantes A, Sutter G. N1L is an ectromelia virus virulence factor and essential for in vivo spread upon respiratory infection. *J Virol* 2011;85(7):3557-3569 - *IF 5,189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.01191-10>

Schülke S, Burggraf M, Waibler Z, Wangorsch A, Wolfheimer S, Kalinke U, Vieths S, Toda M, Scheurer S. A fusion protein of flagellin and ovalbumin suppresses the T(H)2 response and prevents murine intestinal allergy. *J Allergy Clin Immunol* 2011;128(6):1340-1348.e12 - *IF 9,273*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2011.07.036>

Schwandt T, Schumak B, Gielen GH, Jüngerkes F, Schmidbauer P, Klocke K, Staratschek-Jox A, van Rooijen N, Kraal G, Ludwig-Portugall I, Franken L, Wehner S, Kalff JC, Weber O, Kirschning C, Coch C, Kalinke U, Wenzel J, Kurts C, Zawatzky R, Holzmann B, Layland L, Schultze JL, Burgdorf S, den Haan JM, Knolle PA, Limmer A. Expression of type I interferon by splenic macrophages suppresses adaptive immunity during sepsis. *EMBO J* 2011;31(1):201-213 - *IF 10,124*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/emboj.2011.380>

Williams SK, Fairless R, Weise J, Kalinke U, Schulz-Schaeffer W, Diem R. Neuroprotective effects of the cellular prion protein in autoimmune optic neuritis. *Am J Pathol* 2011;178(6):2823-2831 - *IF 5,224*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajpath.2011.02.046>

Übersichtsarbeiten

Büttel IC, Chamberlain P, Chowers Y, Ehmman F, Greinacher A, Jefferis R, Kramer D, Kropshofer H, Lloyd P, Lubiniecki A, Krause R, Mire-Sluis A, Platts-Mills T, Ragheb JA, Reipert BM, Schellekens H, Seitz R, Stas P, Subramanyam M, Thorpe R, Trouvin JH, Weise M, Windisch J, Schneider CK. Taking immunogenicity assessment of therapeutic proteins to the next level. *Biologicals* 2011;39(2):100-109 - *IF 7,774*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biologicals.2011.01.006>

Eichler HG, Abadie E, Breckenridge A, Flamion B, Gustafsson LL, Leufkens H, Rowland M, Schneider CK, Bloechl-Daum B. Bridging the efficacy-effectiveness gap: a regulator's perspective on addressing variability of drug response. *Nat Rev Drug Discov* 2011;10(7):495-506 - *IF 28,712*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nrd3501>

Kalinke U, Bechmann I, Detje CN. Host strategies against virus entry via the olfactory system. *Virulence* 2011;2(4):367-370

Reiss M, Büttel IC, Schneider CK. Erfahrungsbericht aus dem Ausschuss für neuartige Therapien (CAT). Fallstricke auf dem Weg vom Konzept zur medizinischen Anwendung neuartiger Therapien. *Bundesgesundheitsblatt* 2011;54(7):822-830 - *IF 0,595*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-011-1304-3>

Seitz R, Schneider CK, Hengel H. Arzneimittel für neuartige Therapien. Wissenschaftliche, medizinische, ökonomische und ethische Aspekte. *Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz* 2011;54(7):789-790 - *IF 0,595*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00103-011-1311-4>

Störmer M, Arroyo A, Brachert J, Carrero H, Devine D, Epstein JS, Gabriel C, Gelber C, Goodrich R, Hanschmann KM, Heath DG, Jacobs MR, Keil S, de Korte D, Lambrecht B, Lee CK, Marcelis J, Marschner S, McDonald C, McGuane S, McKee M, Müller TH, Muthivhi T, Pettersson A, Radziwon P, Ramirez-Arcos S, Reesink HW, Rojo J, Rood I, Schmidt M, Schneider CK, Seifried E, Sicker U, Wendel S, Wood EM, Yomtovian RA, Montag T. Establishment of the first International Repository for Transfusion-Relevant Bacteria Reference Strains: ISBT Working Party Transfusion-Transmitted Infectious Diseases (WP-TTID), Subgroup on Bacteria. *Vox Sang* 2012;102(1):22-31 - *IF 3,292*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1423-0410.2011.01510.x>

Weise M, Bielsky MC, De Smet K, Ehmann F, Ekman N, Narayanan G, Heim HK, Heinonen E, Ho K, Thorpe R, Vlemingckx C, Wadhwa M, Schneider CK. Biosimilars-why terminology matters. *Nat Biotechnol* 2011;29(8):690-693 - *IF 31,090*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nbt.1936>

sonstiges

Schneider CK. Afterword: Perspectives: Challenges with Biosimilars. In: Prugnaud JL, Trouvin JH [Hrsg.]: *Les Biosimilaires*. Paris: Springer, 2011. S. 111-118

Schneider CK. Preface: Biosimilars - a philosophy?. In: Prugnaud JL, Trouvin JH [Hrsg.]: *Les Biosimilaires*. Paris: Springer, 2011. S. IX-XX

TwinCore – 9652

Originalpublikationen

Ciesek S, von Hahn T, Colpitts CC, Schang LM, Friesland M, Steinmann J, Manns MP, Ott M, Wedemeyer H, Meuleman P, Pietschmann T, Steinmann E. The green tea polyphenol epigallocatechin-3-gallate (EGCG) inhibits hepatitis C virus (HCV) entry. *Hepatology* 2011;54(6):1947-1955 - *IF 10,885*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.24610>

Ciesek S, Westhaus S, Wicht M, Wappler I, Henschen S, Sarrazin C, Hamdi N, Abdelaziz AI, Strassburg CP, Wedemeyer H, Manns MP, Pietschmann T, von Hahn T. Impact of intra- and interspecies variation of occludin on its function as coreceptor for authentic hepatitis C virus particles. *J Virol* 2011;85(15):7613-7621 - *IF 5,189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.00212-11>

Doerbecker J, Friesland M, Ciesek S, Erichsen TJ, Mateu-Gelabert P, Steinmann J, Steinmann J, Pietschmann T, Steinmann E. Inactivation and survival of hepatitis C virus on inanimate surfaces. *J Infect Dis* 2011;204(12):1830-1838 - *IF 6,288*
Volltext: <http://jid.oxfordjournals.org/content/204/12/1830.full.pdf+html>

Frentzen A, Hugging K, Bitzegeio J, Friesland M, Haid S, Gentsch J, Hoffmann M, Lindemann D, Zimmer G, Ziebeck F, Weber F, Steinmann E, Pietschmann T. Completion of hepatitis C virus replication cycle in heterokaryons excludes dominant restrictions in human non-liver and mouse liver cell lines. *PLoS Pathog* 2011;7(4):e1002029 - *IF 9,079*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002029>

Gentsch J, Hinkelmann B, Kaderali L, Irschik H, Jansen R, Sasse F, Frank R, Pietschmann T. Hepatitis C virus complete life cycle screen for identification of small molecules with pro- or antiviral activity. *Antiviral Res* 2011;89(2):136-148 - *IF 4,439*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.antiviral.2010.12.005>

Lupberger J, Zeisel MB, Xiao F, Thumann C, Fofana I, Zona L, Davis C, Mee CJ, Turek M, Gorke S, Royer C, Fischer B, Zahid MN, Lavillette D, Fresquet J, Cosset FL, Rothenberg SM, Pietschmann T, Patel AH, Pessaux P, Doffoel M, Raffelsberger W, Poch O, McKeating JA, Brino L, Baumert TF. EGFR and EphA2 are host factors for hepatitis C virus entry and possible targets for antiviral therapy. *Nat Med* 2011;17(5):589-595 - *IF 25,430*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nm.2341>

Paulmann D, Steinmann J, Becker B, Bischoff B, Steinmann E, Steinmann J. Virucidal activity of different alcohols against murine norovirus, a surrogate of human norovirus. *J Hosp Infect* 2011;79(4):378-379 - *IF 3,078*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhin.2011.04.029>

Ruhl M, Chhatwal P, Strathmann H, Kuntzen T, Bankwitz D, Skibbe K, Walker A, Heinemann FM, Horn PA, Allen TM, Hoffmann D, Pietschmann T, Timm J. Escape from a Dominant HLA-B*15-Restricted CD8+ T Cell Response against Hepatitis C Virus Requires Compensatory Mutations outside the Epitope. *J Virol* 2012;86(2):991-1000 - *IF 5,189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.05603-11>

Steinmann E, Ciesek S, Friesland M, Erichsen TJ, Pietschmann T. Prolonged survival of hepatitis C virus in the anesthetic propofol. *Clin Infect Dis* 2011;53(9):963-964 - *IF 8,186*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cid/cir530>

Steinmann J, Kaase M, Gatermann S, Popp W, Steinmann E, Damman M, Paul A, Saner F, Buer J, Rath P. Outbreak due to a *Klebsiella pneumoniae* strain harbouring KPC-2 and VIM-1 in a German university hospital, July 2010 to January 2011. *Euro Surveill* 2011;16(33):19944

von Hahn T, Schulze A, Chicano Wust I, Heidrich B, Becker T, Steinmann E, Helfritz FA, Rohrmann K, Urban S, Manns MP, Pietschmann T, Ciesek S. The novel immunosuppressive protein kinase C inhibitor sotrastaurin has no pro-viral effects on the replication cycle of hepatitis B or C virus. *PLoS*

One 2011;6(9):e24142 - *IF 4,411*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0024142>

Dissertationen

Bankwitz, Dorothea (Dr. rer. nat. M.Sc): Role of the hypervariable regions of hepatitis C virus for immune recognition and viral fitness
MHH-Signatur: D 78761

Gentzsch, Juliane (Dr. rer. nat.): Perturbation of pathogen and host cell for characterization of hepatitis C virus assembly pathways
MHH-Signatur: D 78856

TwinCore – 9653

Originalpublikationen

Baru AM, Krishnaswamy JK, Rathinasamy A, Scherr M, Eder M, Behrens GM. Dendritic cells derived from HOXB4-immortalized hematopoietic bone marrow cells. *Exp Biol Med (Maywood)* 2011;236(11):1291-1297 - *IF 2,954*

Berod L, Heinemann C, Heink S, Escher A, Stadelmann C, Drube S, Wetzker R, Norgauer J, Kamradt T. PI3Kgamma deficiency delays the onset of experimental autoimmune encephalomyelitis and ameliorates its clinical outcome. *Eur J Immunol* 2011;41(3):833-844 - *IF 4,942*

Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/eji.201040504/pdf>

Beyer M, Thabet Y, Muller RU, Sadlon T, Classen S, Lahl K, Basu S, Zhou X, Bailey-Bucktrout SL, Krebs W, Schonfeld EA, Bottcher J, Golovina T, Mayer CT, Hofmann A, Sommer D, Debey-Pascher S, Endl E, Limmer A, Hippen KL, Blazar BR, Balderas R, Quast T, Waha A, Mayer G, Famulok M, Knolle PA, Wickenhauser C, Kolanus W, Schermer B, Bluestone JA, Barry SC, Sparwasser T, Riley JL, Schultze JL. Repression of the genome organizer SATB1 in regulatory T cells is required for suppressive function and inhibition of effector differentiation. *Nat Immunol* 2011;12(9):898-907 - *IF 25,668*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ni.2084>

Blankenhaus B, Klemm U, Eschbach ML, Sparwasser T, Huehn J, Kühl AA, Loddenkemper C, Jacobs T, Breloer M. Strongyloides ratti Infection Induces Expansion of Foxp3+ Regulatory T Cells That Interfere with Immune Response and Parasite Clearance in BALB/c Mice. *J Immunol* 2011;186(7):4295-4305 - *IF 5,745*

Volltext: <http://www.jimmunol.org/content/186/7/4295.full.pdf+html>

Cassani B, Villablanca EJ, Quintana FJ, Love PE, Lacy-Hulbert A, Blaner WS, Sparwasser T, Snapper SB, Weiner HL, Mora JR. Gut-tropic T Cells that Express Integrin alpha4beta7 and CCR9 are Required for Induction of Oral Immune Tolerance in Mice. *Gastroenterology* 2011;141(6):2109-2118 - *IF 12,032*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2011.09.015>

Dietze KK, Zelinsky G, Gibbert K, Schimmer S, Francois S, Myers L, Sparwasser T, Hasenkrug KJ, Dittmer U. Transient depletion of regulatory T cells in transgenic mice reactivates virus-specific CD8+ T cells and reduces chronic retroviral set points. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2011;108(6):2420-2425 - *IF 9,771*

Volltext: <http://www.pnas.org/content/108/6/2420.full.pdf+html>

Eberlein J, Davenport B, Nguyen TT, Victorino F, Sparwasser T, Homann D. Multiple Layers of CD80/86-Dependent Costimulatory Activity Regulate Primary, Memory and Secondary LCMV-Specific T Cell Immunity. *J Virol* 2012;86(4):1955-1970 - *IF 5,189*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.05949-11>

Hackl D, Loschko J, Sparwasser T, Reindl W, Krug AB. Activation of dendritic cells via TLR7 reduces Foxp3 expression and suppressive function in induced Tregs. *Eur J Immunol* 2011;41(5):1334-1343 - *IF 4,942*

Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/eji.201041014/pdf>

Hadis U, Wahl B, Schulz O, Hardtke-Wolenski M, Schippers A, Wagner N, Müller W, Sparwasser T, Förster R, Pabst O. Intestinal tolerance requires gut homing and expansion of FoxP3+ regulatory T cells in the lamina propria. *Immunity* 2011;34(2):237-246 - *IF 24,221*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.immuni.2011.01.016>

Hellingman A, van der Vlugt L, Lijkwan M, Bastiaansen A, Sparwasser T, Smits H, Hamming J, Quax P. A limited role for regulatory T cells in post-ischemic neovascularization. *J Cell Mol Med* 2012;16(2):328-336 - *IF 4,608*

Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1582-4934.2011.01300.x/pdf>

- Kastenmuller W, Gasteiger G, Subramanian N, Sparwasser T, Busch DH, Belkaid Y, Drexler I, Germain RN. Regulatory T Cells Selectively Control CD8+ T Cell Effector Pool Size via IL-2 Restriction. *J Immunol* 2011;187(6):3186-3197 - *IF 5,745*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1101649>
- Lo Re S, Lecocq M, Uwambayinema F, Yakoub Y, Delos M, Demoulin JB, Lucas S, Sparwasser T, Renauld JC, Lison D, Huaux F. PDGF-Producing CD4+ Foxp3+ Regulatory T Lymphocytes Promote Lung Fibrosis. *Am J Respir Crit Care Med* 2011;184(11):1270-1281 - *IF 10,191*
 Volltext: <http://ajrccm.atsjournals.org/cgi/reprint/201103-05160Cv1>
- Mayer CT, Floess S, Baru AM, Lahl K, Huehn J, Sparwasser T. CD8+ Foxp3+ T cells share developmental and phenotypic features with classical CD4+ Foxp3+ regulatory T cells but lack potent suppressive activity. *Eur J Immunol* 2011;41(3):716-725 - *IF 4,942*
 Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/eji.201040913/pdf>
- McNally A, Hill GR, Sparwasser T, Thomas R, Steptoe RJ. CD4+CD25+ regulatory T cells control CD8+ T-cell effector differentiation by modulating IL-2 homeostasis. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2011;108(18):7529-7534 - *IF 9,771*
 Volltext: <http://www.pnas.org/content/early/2011/04/13/1103782108.long>
- Navid F, Boniotto M, Walker C, Ahrens K, Proksch E, Sparwasser T, Müller W, Schwarz T, Schwarz A. Induction of Regulatory T Cells by a Murine beta-Defensin. *J Immunol* 2012;188(2):735-743 - *IF 5,745*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1100452>
- Olivier A, Sainz-Perez A, Dong H, Sparwasser T, Majlessi L, Leclerc C. The adjuvant effect of TLR agonists on CD4(+) effector T cells is under the indirect control of regulatory T cells. *Eur J Immunol* 2011;41(8):2303-2313 - *IF 4,942*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201041387>
- Panzer M, Sitte S, Wirth S, Drexler I, Sparwasser T, Voehringer D. Rapid In Vivo Conversion of Effector T Cells into Th2 Cells during Helminth Infection. *J Immunol* 2012;188(2):615-623 - *IF 5,745*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1101164>
- Paust HJ, Ostmann A, Erhardt A, Turner JE, Velden J, Mittrucker HW, Sparwasser T, Panzer U, Tiegs G. Regulatory T cells control the Th1 immune response in murine crescentic glomerulonephritis. *Kidney Int* 2011;80(2):154-164 - *IF 6,105*
 Volltext: <http://www.nature.com/ki/journal/vaop/ncurrent/pdf/ki2011108a.pdf>
- Pellegrini M, Calzascia T, Toe JG, Preston SP, Lin AE, Elford AR, Shahinian A, Lang PA, Lang KS, Morre M, Assouline B, Lahl K, Sparwasser T, Tedder TF, Paik JH, DePinho RA, Basta S, Ohashi PS, Mak TW. IL-7 engages multiple mechanisms to overcome chronic viral infection and limit organ pathology. *Cell* 2011;144(4):601-613 - *IF 32,401*
- Sawa S, Lochner M, Satoh-Takayama N, Dulauroy S, Berard M, Kleinschek M, Cua D, Di Santo JP, Eberl G. RORgammat(+) innate lymphoid cells regulate intestinal homeostasis by integrating negative signals from the symbiotic microbiota. *Nat Immunol* 2011;12(4):320-326 - *IF 25,668*
 Volltext: <http://www.nature.com/ni/journal/v12/n4/full/ni.2002.html>
- Schwarz A, Navid F, Sparwasser T, Clausen BE, Schwarz T. In vivo reprogramming of UV radiation-induced regulatory T-cell migration to inhibit the elicitation of contact hypersensitivity. *J Allergy Clin Immunol* 2011;128(4):826-833 - *IF 9,273*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2011.06.005>
- Seung E, Cho JL, Sparwasser T, Medoff BD, Luster AD. Inhibiting CXCR3-Dependent CD8+ T Cell Trafficking Enhances Tolerance Induction in a Mouse Model of Lung Rejection. *J Immunol* 2011;186(12):6830-6838 - *IF 5,745*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1001049>
- Stagg J, Divisekera U, Duret H, Sparwasser T, Teng MW, Darcy PK, Smyth MJ. CD73-Deficient Mice Have Increased Antitumor Immunity and Are Resistant to Experimental Metastasis. *Cancer Res* 2011;71(8):2892-2900 - *IF 8,234*
 Volltext: <http://cancerres.aacrjournals.org/content/71/8/2892.full.pdf+html>
- Tacke PJ, Ginter W, Berod L, Cruz LJ, Joosten B, Sparwasser T, Figdor CG, Cambi A. Targeting DC-SIGN via its neck region leads to prolonged antigen residence in early endosomes, delayed lysosomal degradation and cross-presentation. *Blood* 2011;118(15):4111-4119 - *IF 10,558*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-04-346957>
- Tse BW, Russell PJ, Lochner M, Förster I, Power CA. IL-18 Inhibits Growth of Murine Orthotopic Prostate Carcinomas via Both Adaptive and Innate Immune Mechanisms. *PLoS One* 2011;6(9):e24241 - *IF 4,411*
 Volltext: <http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0024241>
- Vaeth M, Gogishvili T, Bopp T, Klein M, Berberich-Siebelt F, Gattenloehner S, Avots A, Sparwasser T, Grebe N, Schmitt E, Hunig T, Serfling E, Bodor J. Regulatory T cells facilitate the nuclear accumulation of inducible cAMP early repressor (ICER) and suppress nuclear factor of activated T cell c1

(NFATc1). Proc Natl Acad Sci U S A 2011;108(6):2480-2485- *IF 9,771*
Volltext: <http://www.pnas.org/content/108/6/2480.full.pdf+html>

Weiss EM, Schmidt A, Vobis D, Garbi N, Lahl K, Mayer CT, Sparwasser T, Ludwig A, Suri-Payer E, Oberle N, Krammer PH. Foxp3-mediated suppression of CD95L expression confers resistance to activation-induced cell death in regulatory T cells. J Immunol 2011;187(4):1684-1691- *IF 5,745*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1002321>

Wheeler K, Tardif S, Rival C, Luu B, Bui E, Del Rio R, Teuscher C, Sparwasser T, Hardy D, Tung KS. Regulatory T cells control tolerogenic versus autoimmune response to sperm in vasectomy. Proc Natl Acad Sci U S A 2011;108(18):7511-7516- *IF 9,771*
Volltext: <http://www.pnas.org/content/early/2011/04/13/1103782108.long>

Wilhelm C, Hirota K, Stieglitz B, Van Snick J, Tolaini M, Lahl K, Sparwasser T, Helmbj H, Stockinger B. An IL-9 fate reporter demonstrates the induction of an innate IL-9 response in lung inflammation. Nat Immunol 2011;12(11):1071-1077- *IF 25,668*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ni.2133>

Woller N, Knocke S, Mundt B, Gürlevik E, Strüver N, Kloos A, Boozari B, Schache P, Manns MP, Malek NP, Sparwasser T, Zender L, Wirth TC, Kubicka S, Kühnel F. Virus-induced tumor inflammation facilitates effective DC cancer immunotherapy in a Treg-dependent manner in mice. J Clin Invest 2011;121(7):2570-2582- *IF 14,152*
Volltext: <http://www.jci.org/articles/view/45585/pdf>

Übersichtsarbeiten

Berod L, Puttur F, Huehn J, Sparwasser T. Tregs in infection and vaccinology: heroes or traitors? Microb Biotechnol 2012;5(2):260-269

Lahl K, Sparwasser T. In vivo depletion of FoxP3+ Tregs using the DEREK mouse model. Methods Mol Biol 2011;707:157-172
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/q262560788p0k0hj/fulltext.pdf>

Lochner M. Tertiary lymphoid tissues in the colon: friend and foe. Gut Microbes 2011;2(3):193-197

Ohnmacht C, Marques R, Presley L, Sawa S, Lochner M, Eberl G. Intestinal microbiota, evolution of the immune system and the bad reputation of pro-inflammatory immunity. Cell Microbiol 2011;13(5):653-659- *IF 5,625*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1462-5822.2011.01577.x/pdf>

TwinCore – 9654

Originalpublikationen

Bielecki P, Puchalka J, Wos-Oxley ML, Loessner H, Glik J, Kawecki M, Nowak M, Tümmler B, Weiss S, Dos Santos VA. In-Vivo Expression Profiling of Pseudomonas aeruginosa Infections Reveals Niche-Specific and Strain-Independent Transcriptional Programs. PLoS One 2011;6(9):e24235- *IF 4,411*
Volltext: <http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0024235>

Düvel J, Bertinetti D, Möller S, Schwede F, Morr M, Wissing J, Radamm L, Zimmermann B, Genieser HG, Jänsch L, Herberg FW, Häussler S. A chemical proteomics approach to identify c-di-GMP binding proteins in Pseudomonas aeruginosa. J Microbiol Methods 2012;88(2):229-236- *IF 2,018*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mimet.2011.11.015>

Lardon LA, Merkey BV, Martins S, Dötsch A, Picioreanu C, Kreft JU, Smets BF. iDynoMiCS: next-generation individual-based modelling of biofilms. Environ Microbiol 2011;13(9):2416-2434- *IF 5,537*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1462-2920.2011.02414.x>

Schmidt J, Müsken M, Becker T, Magnowska Z, Bertinetti D, Möller S, Zimmermann B, Herberg FW, Jänsch L, Häussler S. The Pseudomonas aeruginosa chemotaxis methyltransferase CheR1 impacts on bacterial surface sampling. PLoS One 2011;6(3):e18184- *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0018184>

Wei Q, Tarighi S, Dötsch A, Häussler S, Müsken M, Wright VJ, Camara M, Williams P, Haenen S, Boerjan B, Bogaerts A, Vierstraete E, Verleyen P, Schoofs L, Willaert R, De Grootte VN, Michiels J, Vercammen K, Crabbe A, Cornelis P. Phenotypic and Genome-Wide Analysis of an Antibiotic-Resistant Small Colony Variant (SCV) of Pseudomonas aeruginosa. PLoS One 2011;6(12):e29276- *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0029276>

Zaoui C, Overhage J, Löns D, Zimmermann A, Müsken M, Bielecki P, Pustelny C, Becker T, Nitz M, Häussler S. An orphan sensor kinase controls quinolone signal production via MexT in *Pseudomonas aeruginosa*. *Mol Microbiol* 2012;83(3):536-547 - *IF 4,819*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2958.2011.07947.x>

Buchbeiträge, Monografien

Pommerenke C, Friedrich B, Johl T, Jänsch L, Häussler S, Klawonn F. A modified apriori algorithm for analysing high-dimensional gene data. In: Yin H, Wang W, Rayward-Smith VJ [Hrsg.]: *Intelligent data engineering and automated learning - IDEAL 2011: 12th international conference*, Norwich, UK, September 7-9, 2011 ; proceedings. Heidelberg u.a.: Springer, 2011. (Lecture notes in computer science). S. 236-243

Dissertationen

Magnowska, Zofia (PhD): Membranes provide new insight into the pathogenicity of *Pseudomonas aeruginosa* in cystic fibrosis
MHH-Signatur: D 78716

Masterarbeiten

Brouwer, S. (MSc): Establishment of a systematic approach to identify new targets within the quinolone-dependent quorum sensing circuit in *Pseudomonas aeruginosa*.

Reichert, Olga (MSc Biochemie): Quantifizierung bakterieller DNA-Basenmodifikationen mittels HPLC-gekoppelter Tandem-Massenspektrometrie

IFB-Tx

IFB-Tx -8886

Originalpublikationen

Fiedler J, Jazbutyte V, Kirchmaier BC, Gupta SK, Lorenzen J, Hartmann D, Galuppo P, Kneitz S, Pena JT, Sohn-Lee C, Loyer X, Soutschek J, Brand T, Tuschl T, Heineke J, Martin U, Schulte-Merker S, Ertl G, Engelhardt S, Bauersachs J, Thum T. MicroRNA-24 regulates vascularity after myocardial infarction *Circulation* 2011;124(6):720-730 - *IF 14,432*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.111.039008>

Jentzsch C, Leierseder S, Loyer X, Flohrschütz I, Sassi Y, Hartmann D, Thum T, Lagerbauer B, Engelhardt S. A phenotypic screen to identify hypertrophy-modulating microRNAs in primary cardiomyocytes. *J Mol Cell Cardiol* 2012;52(1):13-20 - *IF 5,499*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmcc.2011.07.010>

Kleinschnitz C, Blecharz K, Kahles T, Schwarz T, Kraft P, Göbel K, Meuth SG, Burek M, Thum T, Stoll G, Förster C. Glucocorticoid insensitivity at the hypoxic blood-brain barrier can be reversed by inhibition of the proteasome. *Stroke* 2011;42(4):1081-1089 - *IF 5,756*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/STROKEAHA.110.592238>

Kumarswamy R, Volkmann I, Jazbutyte V, Dangwal S, Park DH, Thum T. Transforming Growth Factor-beta-Induced Endothelial-to-Mesenchymal Transition Is Partly Mediated by MicroRNA-21. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2012;32(2):361-369 - *IF 7,215*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/ATVBAHA.111.234286>

Lorenzen JM, David S, Richter A, de Groot K, Kielstein JT, Haller H, Thum T, Fliser D. TLR-4+ peripheral blood monocytes and cardiovascular events in patients with chronic kidney disease--a prospective follow-up study. *Nephrol Dial Transplant* 2011;26(4):1421-1424 - *IF 3,564*
Volltext: <http://ndt.oxfordjournals.org/content/26/4/1421.full.pdf+html>

Lorenzen JM, Kielstein JT, Hafer C, Gupta SK, Kumpers P, Faulhaber-Walter R, Haller H, Fliser D, Thum T. Circulating miR-210 predicts survival in critically ill patients with acute kidney injury. *Clin J Am Soc Nephrol* 2011;6(7):1540-1546 - *IF 4,763*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.2215/CJN.00430111>

Lorenzen JM, Thum T, Eisenbach GM, Haller H, Kielstein JT. Conversion from conventional in-centre thrice-weekly haemodialysis to short daily home haemodialysis ameliorates uremia-associated clinical parameters. *Int Urol Nephrol* 2011:DOI: 10.1007/s11255-011-9918-9 - *IF 1,567*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/m3x5188880865253/fulltext.pdf>

Lorenzen JM, Volkmann I, Fiedler J, Schmidt M, Scheffner I, Haller H, Gwinner W, Thum T. Urinary miR-210 as a mediator of acute T-cell mediated rejection in renal allograft recipients. *Am J Transplant* 2011;11(10):2221-2227 - *IF 6,051*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2011.03679.x>

Pfaff N, Fiedler J, Holzmann A, Schambach A, Moritz T, Cantz T, Thum T. miRNA screening reveals a new miRNA family stimulating iPS cell generation via regulation of Meox2. *EMBO Rep* 2011;12(11):1153-1159 - *IF 7,822*
Volltext: <http://www.nature.com/embor/journal/v12/n11/pdf/embor2011176a.pdf>

Thum T, Batkai S, Malinski PG, Becker T, Mevius I, Klempnauer J, Meyer HH, Frölich JC, Borlak J, Tsikas D. Measurement and diagnostic use of hepatic cytochrome P450 metabolism of oleic acid in liver disease. *Liver Int* 2010;30(8):1181-1188 - *IF 2,987*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1478-3231.2010.02310.x/pdf>

Thum T, Chau N, Bhat B, Gupta SK, Linsley PS, Bauersachs J, Engelhardt S. Comparison of different miR-21 inhibitor chemistries in a cardiac disease model. *J Clin Invest* 2011;121(2):461-2; author reply 462-3 - *IF 14,152*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI45938>

Tutarel O, Dangwal S, Bretthauer J, Westhoff-Bleck M, Roentgen P, Anker SD, Bauersachs J, Thum T. Circulating miR-423_5p fails as a biomarker for systemic ventricular function in adults after atrial repair for transposition of the great arteries. *Int J Cardiol* 2011;DOI: 10.1016/j.ijcard.2011.11.082 - *IF 6,802*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2011.11.082>

Widera C, Gupta SK, Lorenzen JM, Bang C, Bauersachs J, Bethmann K, Kempf T, Wollert KC, Thum T. Diagnostic and prognostic impact of six circulating microRNAs in acute coronary syndrome. *J Mol Cell Cardiol* 2011;51(5):872-875 - *IF 5,499*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.yjmcc.2011.07.011>

Übersichtsarbeiten

Bang C, Fiedler J, Thum T. Cardiovascular importance of the microRNA-23/27/24 family. *Microcirculation* 2011;DOI: 10.1111/j.1549-8719.2011.00153.x - *IF 2,533*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1549-8719.2011.00153.x>

Batkai S, Thum T. MicroRNAs in Hypertension: Mechanisms and Therapeutic Targets. *Curr Hypertens Rep* 2012;14(1):79-87 - *IF 2,235*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s11906-011-0235-6>

Bauersachs J, Thum T. Biogenesis and regulation of cardiovascular microRNAs. *Circ Res* 2011;109(3):334-347 - *IF 9,504*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.110.228676>

Fiedler J, Gupta SK, Thum T. Identification of cardiovascular microRNA targetomes *J Mol Cell Cardiol* 2011;51(5):674-681 - *IF 5,499*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.yjmcc.2011.08.017>

Fiedler J, Thum T. MicroRNAs looping around angiogenesis *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2011;31(11):2367-2368 - *IF 7,215*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/ATVBAHA.111.237602>

Fleissner F, Goerzig Y, Haverich A, Thum T. Microvesicles as Novel Biomarkers and Therapeutic Targets in Transplantation Medicine. *Am J Transplant* 2012;12(2):289-297 - *IF 6,051*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-6143.2011.03790.x>

Hartmann D, Thum T. MicroRNAs and vascular (dys)function *Vascul Pharmacol* 2011;55(4):92-105 - *IF 2,174*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.vph.2011.07.005>

Kumarswamy R, Volkmann I, Thum T. Regulation and function of miRNA-21 in health and disease *RNA Biol* 2011;8(5):DOI: - *IF 5,597*

Lorenzen JM, Haller H, Thum T. MicroRNAs as mediators and therapeutic targets in chronic kidney disease. *Nat Rev Nephrol* 2011;7(5):286-294 - *IF 4,750*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nrneph.2011.26>

Spiegel JC, Lorenzen JM, Thum T. Role of microRNAs in immunity and organ transplantation *Expert Rev Mol Med* 2011;13:e37
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1017/S1462399411002080>

Thum T. MicroRNA therapeutics in cardiovascular medicine. *EMBO Mol Med* 2012;4(1):3-14 - *IF 8,833*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/emmm.201100191>

Dangwal S, Bang C, Thum T. Novel techniques and targets in cardiovascular microRNA research *Cardiovasc Res* 2012;93(4):545-554 - *IF 6,051*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/cvr/cvr297>

Letter

Thum T, von Haehling S, Anker SD. Limitations of gait speed as an independent predictor of mortality and morbidity in cardiac patients *J Am Coll Cardiol* 2011;58(7):776; author reply 777 - *IF 14,293*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jacc.2010.11.080>

Thum T, Kalantar-Zadeh K, Anker SD. Erythropoietin in kidney disease and type 2 diabetes. *N Engl J Med* 2011;364(4):384-5; author reply 385-6-
IF 53,484
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1056/NEJMc1012157#SA3>

Editorials

Thum T, Springer J. Breakthrough in cachexia treatment through a novel selective androgen receptor modulator?! *J Cachexia Sarcopenia Muscle*
2011;2(3):121-123
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s13539-011-0040-8>

Dissertationen

Fleißner, Felix A. (Dr. med.): Asymmetric dimethylarginine impairs angiogenic progenitor cell function in patients with coronary artery disease
through a MicroRNA-21-dependent mechanism
MHH-Signatur: D 78647

Kapp, Julia (Dr. med.): Einfluss apoptotischer Zellen auf die Zytokinexpression und –sekretion adulter Endothelzellen MHH-
Signatur: D 78627

Rüthlein, Anna Michaela (Dr. med.): Gestörtes Gleichgewicht von endothelialen- und Gefäßmuskel-Progenitorzellen bei Diabetikern mit koronarer
Herzerkrankung
MHH-Signatur: D 78895

Wolf, Christian (Dr. med.): MicroRNAs im menschlichen Herzen: Hinweise für eine Reprogrammierung fetaler Gene bei Herzinsuffizienz MHH-
Signatur: D 78628

IFB-Tx –8889

Originalpublikationen

Braun M, Müller B, ter Meer D, Raffegerst S, Simm B, Wilde S, Spranger S, Ellwart J, Mosetter B, Umansky L, Lerchl T, Schendel DJ, Falk CS. The
CD6 scavenger receptor is differentially expressed on a CD56 natural killer cell subpopulation and contributes to natural killer-derived cytokine and
chemokine secretion. *J Innate Immun* 2011;3(4):420-434 - *IF 2,614*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000322720>

Galla M, Schambach A, Falk CS, Maetzig T, Kuehle J, Lange K, Zychlinski D, Heinz N, Brugman MH, Göhring G, Izsvak Z, Ivics Z, Baum C. Avoiding
cytotoxicity of transposases by dose-controlled mRNA delivery. *Nucleic Acids Res* 2011;39(16):7147-7160 - *IF 7,836*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/nar/gkr384>

Halama N, Braun M, Kahlert C, Spille A, Quack C, Rahbari N, Koch M, Weitz J, Kloor M, Zoernig I, Schirmacher P, Brand K, Grabe N, Falk CS.
Natural killer cells are scarce in colorectal carcinoma tissue despite high levels of chemokines and cytokines. *Clin Cancer Res* 2011;17(4):678-689-
IF 7,338
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-10-2173>

Hertenstein A, Schumacher T, Litzemberger U, Opitz CA, Falk CS, Serafini T, Wick W, Platten M. Suppression of human CD4+ T cell activation by
3,4-dimethoxycinnamonyl-anthranilic acid (tranilast) is mediated by CXCL9 and CXCL10. *Biochem Pharmacol* 2011;82(6):632-641 - *IF 4,889*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bcp.2011.06.013>

Luft T, Dietrich S, Falk C, Conzelmann M, Hess M, Benner A, Neumann F, Isermann B, Hegenbart U, Ho AD, Dreger P. Steroid-refractory GVHD: T-
cell attack within a vulnerable endothelial system. *Blood* 2011;118(6):1685-1692 - *IF 10,558*
Volltext: <http://bloodjournal.hematologylibrary.org/content/118/6/1685.full.pdf+html>

Meyer C, Sevko A, Ramacher M, Bazhin AV, Falk CS, Osen W, Borrello I, Kato M, Schadendorf D, Baniyash M, Umansky V. Chronic inflammation
promotes myeloid-derived suppressor cell activation blocking antitumor immunity in transgenic mouse melanoma model. *Proc Natl Acad Sci U S A*
2011;108(41):17111-17116 - *IF 9,771*
Volltext: <http://www.pnas.org/content/108/41/17111.full.pdf+html>

Rahbari NN, Schmidt T, Falk CS, Hinz U, Herber M, Bork U, Büchler MW, Weitz J, Koch M. Expression and prognostic value of circulating
angiogenic cytokines in pancreatic cancer. *BMC Cancer* 2011;11:286 - *IF 3,153*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2407-11-286>

REBIRTH

REBIRTH - 8880

Originalpublikationen

Kuetemeyer K, Kensah G, Heidrich M, Meyer H, Martin U, Gruh I, Heisterkamp A. Two-photon induced collagen cross-linking in bioartificial cardiac tissue. *Opt Express* 2011;19(17):15996-16007 - *IF 3,753*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1364/OE.19.015996>

Dissertationen

Pfaff, Nils (Dr. rer. nat.): Cellular and molecular mechanisms determining generation and differentiation of murine induced pluripotent stem cells
MHH-Signatur: D 78789

Forschungseinrichtungen / Zentrale Einrichtungen

Hörzentrum Hannover – 9645

Originalpublikationen

Buechner A, Beynon A, Szyfter W, Niemczyk K, Hoppe U, Hey M, Brox J, Eyles J, Van de Heyning P, Paludetti G, Zarowski A, Quaranta N, Wesarg T, Festen J, Olze H, Dhooge I, Müller-Deile J, Ramos A, Roman S, Piron J, Cuda D, Burdo S, Grolman W, Vaillard SR, Huarte A, Frachet B, Morera C, Garcia-Ibáñez L, Abels D, Walger M, Müller-Mazotta J, Leone CA, Meyer B, Dillier N, Steffens T, Gentine A, Mazzoli M, Rypkema G, Killian M, Smoorenburg G. Clinical evaluation of cochlear implant sound coding taking into account conjectural masking functions, MP3000™. *Cochlear Implants International* 2011;12(4):194-204

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1179/1754762811Y0000000009>"

Durisin M, Krause C, Arnoldner C, Kontorinis G, Buechner A, Lenarz T, Lesinski-Schiedat A, Profant O, Neuburger J. Electron microscopy changes of cochlear implant electrodes with permanently high impedances. *Cochlear Implants Int* 2011;12(4):228-233

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1179/1754762810Y.0000000007>

Gärtner L, Büchner A, Joseph G, Neuburger J, Lenarz T. Kein Höreindruck nach Cochlea-Implantat-Versorgung trotz positiver objektiver Messergebnisse. *Laryngorhinootologie* 2011;90(4):224-225 - *IF 0,725*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1269901>

Kontorinis G, Goetz F, Giourgas A, Lenarz T, Lanfermann H, Giesemann AM. Radiological diagnosis of incomplete partition type I versus type II: significance for cochlear implantation. *Eur Radiol* 2012;22(3):525-532 - *IF 3,594*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00330-011-2301-5>

Kontorinis G, Goetz F, Ruehl S, Buechner A, Lenarz T, Lesinski-Schiedat A. Options for hearing rehabilitation in children with cochleovestibular nerve dysplasia. *Cochlear Implants Int* 2011;12 Suppl 1:S109-S113

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1179/146701011X13001035752813>

Kontorinis G, Lenarz T, Giourgas A, Durisin M, Lesinski-Schiedat A. Outcomes and special considerations of cochlear implantation in waardenburg syndrome. *Otol Neurotol* 2011;32(6):951-955 - *IF 2,065*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e31821b3ae3>

Kontorinis G, Lenarz T, Lesinski-Schiedat A, Neuburger J. Cochlear implantation in Pendred syndrome. *Cochlear Implants Int* 2011;12(3):157-163

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1179/146701011X12950038111819>

Kontorinis G, Lenarz T, Mojallal H, Hinze AL, Schwab B. Power stapes: an alternative method for treating hearing loss in osteogenesis imperfecta? *Otol Neurotol* 2011;32(4):589-595 - *IF 2,065*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/MAO.0b013e31821b3b0f1>

Lenarz M, Joseph G, Sönmez H, Büchner A, Lenarz T. Effect of technological advances on cochlear implant performance in adults. *Laryngoscope* 2011;121(12):2634-2640 - *IF 2,096*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/lary.22377>

Sankowsky-Rothe T, Blau M, Rasumow E, Mojallal H, Teschner M, Thiele C. Prediction of the Sound Pressure at the Ear Drum in Occluded Human Ears. *Acta Acustica united with Acustica* 2011;97(4):656-668 - *IF 0,552*

Thiele C, Sukowski H, Wagener K, Kollmeier B, Lenarz T, Lesinski-Schiedat A. Hörverlustbestimmung und MdE-Abschätzung unter Einbezug von Sprachverständlichkeitsmessungen im Störgeräusch. *HNO* 2011;59(11):1111-1117 - *IF 0,543*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/t652nq160h218774/fulltext.pdf>

Thiele C, Sukowski H, Wagener K, Lenarz T, Lesinski-Schiedat A. Studie zu modernen sprachaudiometrischen Verfahren. *MedReview* 2011;12(11):27-28
Volltext: http://www.schroeders-agentur.de/medpdf2011/MedReview11_2011.pdf

Van Deun L, van Wieringen A, Francart T, Büchner A, Lenarz T, Wouters J. Binaural unmasking of multi-channel stimuli in bilateral cochlear implant users. *J Assoc Res Otolaryngol* 2011;12(5):659-670 - *IF 3,038*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/y38w46p081315525/fulltext.pdf>

Abstracts

Brendel M, Rottmann T, Büchner A, Lenarz T. F053 Experiences with upgrading users of an Advanced Bionics' first generation implant system to the Harmony processor. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2011;75(Suppl.1):93 - *IF 1,067*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165587611704761>

Büchner A, Gisbert J, Bouilly G, Diller G, Harris F, Arweiler-Harbeck D, Van Spauwen R, Battmer RD, Schmidt P, Carton P, Ehrk K, Seeling K, Dalmao J, Mandke K, Narayan N, Twomey T, Kompis M, Maurer J, Allen A, de Kleine E, Stokroos R, Mathias N. F038 ClearVoice™ European Multicentre Evaluation: interim results. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2011;75(Suppl.1):90 - *IF 1,067*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016558761170461X>

Gärtner L, Büchner A, Joseph G, Lenarz T. F036 Fitting patients with a Hybrid-L cochlear implant. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2011;75(Suppl.1):89 - *IF 1,067*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165587611704591>

Giourgas A, Frohne-Buechner C, Brendel M, Lesinski-Schiedat A, Lenarz T, Büchner A. F052 Change of preference for HiRes or HiRes 120 during the first two years after cochlear implantation. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2011;75(Suppl.1):92 - *IF 1,067*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016558761170475X>

Giourgas A, Lenarz T, Lesinski-Schiedat A. C003 Outcome in a group of children after simultaneous bilateral cochlear implantation within the age of one year. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2011;75(Suppl.1):33 - *IF 1,067*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165587611701719>

Haumann S, Wardenga N, Herzke T, Hohmann V, Lenarz T, Lesinski-Schiedat A, Büchner A. B049 Prediction of speech perception with cochlear implants. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2011;75(Suppl.1):19 - *IF 1,067*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165587611700945>

Haumann S, Wardenga N, Lenarz T, Lesinski-Schiedat A, Büchner A. C032 Testing speech perception with varying Speakers, speech and noise levels. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2011;75(Suppl.1):38-39 - *IF 1,067*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165587611702002>

Kontorinis G, Lenarz T, Lesinski-Schiedat A. C104 Outcome and complications of cochlear implantation in children with Pendred syndrome. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2011;75(Suppl.1):52 - *IF 1,067*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165587611702725>

Lesinski-Schiedat A, Schüßler M, Neben N, Büchner A, Lenarz T. B038 CI in children preserving intracochlear structures – the Hybrid concept in children. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2011;75(Suppl.1):17 - *IF 1,067*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165587611700830>

Majdani O, Fürsen K, Lenarz T. B024 Flex prototype electrode array for round window insertion: the Hannover experience. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2011;75(Suppl.1):14 - *IF 1,067*
Volltext: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165587611700696>

Dissertationen

Gärtner, Lutz Mathias (Dr. rer. nat.): Entwicklung und Validierung von Methoden zur Programmierung und Programm-Optimierung von Sprachprozessoren von Cochlea-Implantaten für Patienten auf Grundlage objektiver Messverfahren
MHH-Signatur: D 78929

Tumorzentrum – 8850

Originalpublikationen

Tavassol F, Starke OF, Kokemüller H, Wegener G, Müller-Tavassol CC, Gellrich NC, Eckardt A. Prognostic significance of heat shock protein 70 (HSP70) in patients with oral cancer. *Head Neck Oncol* 2011;3:10

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1758-3284-3-10>

von Hahn T, Ciesek S, Wegener G, Plentz RR, Weismüller TJ, Wedemeyer H, Manns MP, Greten TF, Malek NP. Epidemiological trends in incidence and mortality of hepatobiliary cancers in Germany. *Scand J Gastroenterol* 2011;46(9):1092-1098 - *IF 1,966*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/00365521.2011.589472>

Waalkes S, Eggers H, Rustemeier J, Wegener G, Jentzmk F, Schrader M, Hofmann R, Kuczyk MA, Schrader AJ. Für das deutsche Netzwerk Nierenzelltumoren. Übergewicht ist ein günstiger Prognosefaktor für Patienten mit Nierenzellkarzinom. *Urologe A* 2011;50(9):1118-1124 - *IF 0,442*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00120-011-2628-1>

Waalkes S, Rott H, Herrmann TR, Wegener G, Kramer MW, Merseburger AS, Schrader M, Hofmann R, Kuczyk MA, Schrader AJ. Does male sex influence the prognosis of patients with renal cancer? *Onkologie* 2011;34(1-2):24-28 - *IF 1,156*

Volltext: <http://dx.doi.org/10.1159/000323379>

Zentralapotheke – 8500

Originalpublikationen

Picksak G, Stichtenoth DO, Reuter J. Antibiotika bei unkomplizierter Otitis Media im Kindesalter? *Med Monatsschr Pharm* 2011;34(11):430-432

Picksak G, Weber M, Schulz R, Alz H. Verbesserung der Therapie durch die elektronische Patientenakte - Konzepte – Anforderungen – Nutzen. *KHP* 2011;32(5):296-308

ZIMt – 8700

Originalpublikationen

Picksak G, Weber M, Schulz R, Alz H. Verbesserung der Therapie durch die elektronische Patientenakte - Konzepte – Anforderungen – Nutzen. *KHP* 2011;32(5):296-308

Studiendekanat – 9135

Abstracts

Dudzinska A, Fischer V. Auswahlgespräche an der Medizinischen Hochschule Hannover (MHH) – gibt es ein Geschlechter-Bias?. In: *GMA* [Hrsg.]: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA). München, 05.-08.10.2011, 2011. S. Doc11gma210

Dudzinska A, Paulmann V, Fischer V. Student Selection at Hannover Medical School: Is There A Gender-Bias?. In: *AMEE* [Hrsg.]: Annual Meeting Association For Medical Education in Europe (AMEE); 29. -30. September 2011; Vienna, Austria. Dundee (UK), 2011. S. 109-Abstract 3Z13

Paulmann V, Fischer V. Kinder oder Karriere? – Wege und Motive junger Mediziner beim Berufseinstieg. In: *GMA* [Hrsg.]: Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA). München, 05.-08.10.2011, 2011. S. Doc11gma082

Abteilungsübergreifende Bereiche

andere HBRS-Programme

Originalpublikationen

Anderson N, Borlak J. Correlation versus causation? Pharmacovigilance of the analgesic flupirtine exemplifies the need for refined spontaneous ADR reporting. *PLoS One* 2011;6(10):e25221 - *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0025221>

Sarikouch S, Koerperich H, Dubowy KO, Boethig D, Boettler P, Mir TS, Peters B, Kuehne T, Beerbaum P, German Competence Network for Congenital Heart Defects Investigators. Impact of gender and age on cardiovascular function late after repair of tetralogy of Fallot: percentiles based on cardiac magnetic resonance. *Circ Cardiovasc Imaging* 2011;4(6):703-711 - *IF 4,757*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCIMAGING.111.963637>

Song P, Groos S, Riederer B, Feng Z, Krabbenhoft A, Manns MP, Smolka A, Hagen SJ, Neusch C, Seidler U. Kir4.1 channel expression is essential for parietal cell control of acid secretion. *J Biol Chem* 2011;286(16):14120-14128 - *IF 5,328*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M110.151191>

Zaoui C, Overhage J, Löns D, Zimmermann A, Müsken M, Bielecki P, Pustelny C, Becker T, Nimtz M, Häussler S. An orphan sensor kinase controls quinolone signal production via MexT in *Pseudomonas aeruginosa*. *Mol Microbiol* 2012;83(3):536-547 - *IF 4,819*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2958.2011.07947.x>

Dissertationen

Dolowschiak, Tamas: Cell-cell communication as essential component of the epithelial innate host defence

BMBF-Kompetenznetz: Hepatitis

Originalpublikationen

Grabowski J, Yurdaydin C, Zachou K, Buggisch P, Hofmann WP, Jaroszewicz J, Schlaphoff V, Manns MP, Cornberg M, Wedemeyer H, the HIDIT-1 study group. Hepatitis D virus-specific cytokine responses in patients with chronic hepatitis delta before and during interferon alfa-treatment. *Liver Int* 2011;31(9):1395-1405 - *IF 3,840*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1478-3231.2011.02593.x>

Schlaphoff V, Lunemann S, Suneetha PV, Jaroszewicz J, Grabowski J, Dietz J, Helfritz F, Bektas H, Sarrazin C, Manns MP, Cornberg M, Wedemeyer H. Dual Function of the NK Cell Receptor 2B4 (CD244) in the Regulation of HCV-Specific CD8+ T Cells. *PLoS Pathog* 2011;7(5):e1002045 - *IF 9,079*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002045>

Wedemeyer H, Yurdaydin C, Dalekos GN, Erhardt A, Cakaloglu Y, Degertekin H, Gurel S, Zeuzem S, Zachou K, Bozkaya H, Koch A, Bock T, Dienes HP, Manns MP, HIDIT Study Group. Peginterferon plus adefovir versus either drug alone for hepatitis delta. *N Engl J Med* 2011;364(4):322-331 - *IF 53,484*
Volltext: <http://www.nejm.org/doi/pdf/10.1056/NEJMoa0912696>

DFG 136 Klinische Forschergruppe: Regeneration und Adaptation im Kardiovaskulären System

Originalpublikationen

Echtermeyer F, Harendza T, Hubrich S, Lorenz A, Herzog C, Mueller M, Schmitz M, Grund A, Larmann J, Stypmann J, Schieffer B, Lichtinghagen R, Hilfiger-Kleiner D, Wollert KC, Heineke J, Theilmeier G. Syndecan-4 signalling inhibits apoptosis and controls NFAT activity during myocardial damage and remodelling. *Cardiovasc Res* 2011;92(1):123-131 - *IF 6,051*
Volltext: <http://cardiovascres.oxfordjournals.org/content/early/2011/06/22/cvr.cvr149.full.pdf+html>

Grieskamp T, Rudat C, Lüdtke TH, Norden J, Kispert A. Notch signaling regulates smooth muscle differentiation of epicardium-derived cells. *Circ Res* 2011;108(7):813-823 - *IF 9,504*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.110.228809>

Korf-Klingebiel M, Kempf T, Schluter KD, Willenbockel C, Brod T, Heineke J, Schmidt VJ, Jantzen F, Brandes RP, Sugden PH, Drexler H, Molkenin JD, Wollert KC. Conditional transgenic expression of fibroblast growth factor 9 in the adult mouse heart reduces heart failure mortality after myocardial infarction. *Circulation* 2011;123(5):504-514 - *IF 14,432*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.110.989665>

Übersichtsarbeiten

Grote K, Schütt H, Schieffer B. Toll-like receptors in angiogenesis. *ScientificWorldJournal* 2011;11:981-991 - *IF 1,524*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1100/tsw.2011.92>

Kispert A. No muscle for a damaged heart: Thymosin beta 4 treatment after myocardial infarction does not induce myocardial differentiation of epicardial cells. *J Mol Cell Cardiol* 2012;52(1):10-12 - *IF 5,499*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.yjmcc.2011.10.004>

Dissertationen

Norden, Julia (Dr. rer. nat.): Molecular programs in the venous pole of the developing murine heart

Graduiertenkolleges

Originalpublikationen

Schlaphoff V, Lunemann S, Suneetha PV, Jaroszewicz J, Grabowski J, Dietz J, Helfritz F, Bektas H, Sarrazin C, Manns MP, Cornberg M, Wedemeyer H. Dual Function of the NK Cell Receptor 2B4 (CD244) in the Regulation of HCV-Specific CD8+ T Cells. *PLoS Pathog* 2011;7(5):e1002045 - *IF 9,079*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002045>

IFB-Tx

Originalpublikationen

Agustian PA, Schiffer M, Gwinner W, Schäfer I, Theophile K, Modde F, Bockmeyer CL, Traeder J, Lehmann U, Grosshennig A, Kreipe HH, Bröcker V, Becker JU. Diminished met signaling in podocytes contributes to the development of podocytopenia in transplant glomerulopathy. *Am J Pathol* 2011;178(5):2007-2019 - *IF 5,224*

Avedillo Diez I, Zychlinski D, Coci EG, Galla M, Modlich U, Dewey RA, Schwarzer A, Maetzig T, Mpofu N, Jaeckel E, Boztug K, Baum C, Klein C, Schambach A. Development of novel efficient SIN vectors with improved safety features for Wiskott-Aldrich syndrome stem cell based gene therapy. *Mol Pharm* 2011;8(5):1525-1537 - *IF 5,400*
Volltext: <http://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/mp200132u>

Bade-Doeding C, Cano P, Huyton T, Badrinath S, Eiz-Vesper B, Hiller O, Blasczyk R. Mismatches outside exons 2 and 3 do not alter the peptide motif of the allele group B*44:02P. *Hum Immunol* 2011;72(11):1039-1044 - *IF 2,872*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.humimm.2011.08.004>

Bade-Doeding C, Huyton T, Eiz-Vesper B, Blasczyk R. The composition of the F pocket in HLA-A*74 generates C-terminal promiscuity among its bound peptides. *Tissue Antigens* 2011;78(5):378-381 - *IF 3,024*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1399-0039.2011.01745.x/pdf>

Badrinath S, Huyton T, Schumacher H, Blasczyk R, Bade-Doeding C. Position 45 influences the peptide binding motif of HLA-B*44:08. *Immunogenetics* 2011;DOI: 10.1007/s00251-011-0583-z - *IF 2,942*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00251-011-0583-z>

Bajor A, Tischer S, Figueiredo C, Wittmann M, Immenschuh S, Blasczyk R, Eiz-Vesper B. Modulatory role of calreticulin as chaperokine for dendritic cell-based immunotherapy. *Clin Exp Immunol* 2011;165(2):220-234 - *IF 3,134*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2249.2011.04423.x>

Bals C, Schambach A, Meyer J, Scheper T, Rinas U. Expression and purification of bioactive soluble murine stem cell factor from recombinant *Escherichia coli* using thioredoxin as fusion partner. *J Biotechnol* 2011;152(1-2):1-8 - *IF 2,970*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiotec.2011.01.012>

- Fuehner T, Dierich M, Duesberg C, DeWall C, Welte T, Haverich A, Warnecke G, Simon AR, Gottlieb J. Single-centre experience with oral ribavirin in lung transplant recipients with paramyxovirus infections. *Antivir Ther* 2011;16(5):733-740 - *IF 3,774*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.3851/IMP1811>
- Galla M, Schambach A, Falk CS, Maetzig T, Kuehle J, Lange K, Zychlinski D, Heinz N, Brugman MH, Göhring G, Izsvak Z, Ivics Z, Baum C. Avoiding cytotoxicity of transposases by dose-controlled mRNA delivery. *Nucleic Acids Res* 2011;39(16):7147-7160 - *IF 7,836*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/nar/gkr384>
- Gaussin A, Modlich U, Bauche C, Niederlander NJ, Schambach A, Duros C, Artus A, Baum C, Cohen-Haguenauer O, Mermod N. CTF/NF1 transcription factors act as potent genetic insulators for integrating gene transfer vectors. *Gene Ther* 2012;19(1):15-24 - *IF 4,538*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/gt.2011.70>
- Hafer C, Becker T, Kielstein JT, Bahlmann E, Schwarz A, Grinzoff N, Drzymala D, Bonnard I, Richter N, Lehner F, Klempnauer J, Haller H, Traeder J, Fliser D. High-dose erythropoietin has no effect on short- or long-term graft function following deceased donor kidney transplantation. *Kidney Int* 2011;DOI: 10.1038/ki.2011.349 - *IF 6,105*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ki.2011.349>
- Heckl D, Wicke DC, Brugman MH, Meyer J, Schambach A, Büsche G, Ballmaier M, Baum C, Modlich U. Lentiviral gene transfer regenerates hematopoietic stem cells in a mouse model for Mpl-deficient aplastic anemia. *Blood* 2011;117(14):3737-3747 - *IF 10,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2010-09-308262>
- Huelsmann PM, Hofmann AD, Knoepfel SA, Popp J, Rauch P, Di Giallonardo F, Danke C, Gueckel E, Schambach A, Wolff H, Metzner KJ, Berens C. A suicide gene approach using the human pro-apoptotic protein tBid inhibits HIV-1 replication. *BMC Biotechnol* 2011;11:4 - *IF 2,859*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6750-11-4>
- Huston MW, van Til NP, Visser TP, Arshad S, Brugman MH, Cattoglio C, Nowrouzi A, Li Y, Schambach A, Schmidt M, Baum C, von Kalle C, Mavilio F, Zhang F, Blundell MP, Thrasher AJ, Verstegen MM, Wagemaker G. Correction of Murine SCID-X1 by Lentiviral Gene Therapy Using a Codon-optimized IL2RG Gene and Minimal Pretransplant Conditioning. *Mol Ther* 2011;19(10):1867-1877 - *IF 7,149*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2011.127>
- Iacob R, Rüdric U, Rothe M, Kirsch S, Maasoumy B, Narain N, Verfaillie CM, Sancho-Bru P, Iken M, Popescu I, Schambach A, Manns MP, Bock M. Induction of a mature hepatocyte phenotype in adult liver derived progenitor cells by ectopic expression of transcription factors. *Stem Cell Res* 2011;6(3):251-261 - *IF 3,388*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scr.2011.02.002>
- Illsinger S, Goken C, Brockmann M, Thiemann I, Bednarczyk J, Schmidt KH, Lücke T, Hoy L, Janzen N, Das AM. Effect of tacrolimus on energy metabolism in human umbilical endothelial cells. *Ann Transplant* 2011;16(2):68-75 - *IF 0,975*
Volltext: <http://www.annalsoftransplantation.com/fulltxt.php?ICID=881868>
- Jaako P, Flygare J, Olsson K, Quere R, Ehinger M, Henson A, Ellis S, Schambach A, Baum C, Richter J, Larsson J, Bryder D, Karlsson S. Mice with ribosomal protein S19 deficiency develop bone marrow failure and symptoms like patients with Diamond-Blackfan anemia. *Blood* 2011;118(23):6087-6096 - *IF 10,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-08-371963>
- Jäger MD, Kaaden S, Emmanouilidis N, Lück R, Beckmann JH, Güner Z, Kespohl H, Glockzin K, Aselmann H, Kaudel CP, Schwarz A, Zapf A, Klempnauer J, Scheumann GF. Effect of incomplete parathyroidectomy preserving entire parathyroid glands on renal graft function. *Arch Surg* 2011;146(6):704-710 - *IF 4,500*
Volltext: <http://archsurg.ama-assn.org/cgi/reprint/146/6/704>
- Kracht D, Shroff R, Baig S, Doyon A, Jacobi C, Zeller R, Querfeld U, Schaefer F, Wuhl E, Schmidt BM, Melk A. Validating a New Oscillometric Device for Aortic Pulse Wave Velocity Measurements in Children and Adolescents. *Am J Hypertens* 2011;24(12):1294-1299 - *IF 3,129*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ajh.2011.147>
- Lachmann N, Jagielska J, Heckl D, Brenning S, Pfaff N, Maetzig T, Modlich U, Cantz T, Gentner B, Schambach A, Moritz T. MicroRNA-150-regulated vectors allow lymphocyte-sparing transgene expression in hematopoietic gene therapy. *Gene Ther* 2011;DOI: 10.1038/gt.2011.148 - *IF 4,538*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/gt.2011.148>
- Li W, Wang X, Fan W, Zhao P, Chan YC, Chen S, Zhang S, Guo X, Zhang Y, Li Y, Cai J, Qin D, Li X, Yang J, Peng T, Zychlinski D, Hoffmann D, Zhang R, Deng K, Ng KM, Menten B, Zhong M, Wu J, Li Z, Chen Y, Schambach A, Tse HF, Pei D, Esteban MA. Modeling abnormal early development with induced pluripotent stem cells from aneuploid syndromes. *Hum Mol Genet* 2012;21(1):32-45 - *IF 8,058*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1093/hmg/ddr435>

- Maetzig T, Brugman MH, Bartels S, Heinz N, Kustikova OS, Modlich U, Li Z, Galla M, Schiedmeier B, Schambach A, Baum C. Polyclonal fluctuation of lentiviral vector-transduced and expanded murine hematopoietic stem cells. *Blood* 2011;117(11):3053-3064 - *IF 10,558*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2010-08-303222>
- Martens A, Gruh I, Dimitroulis D, Rojas SV, Schmidt-Richter I, Rathert C, Khaladj N, Gawol A, Chikobava MG, Martin U, Haverich A, Kutschka I. Rhesus monkey cardiosphere-derived cells for myocardial restoration. *Cytotherapy* 2011;13(7):864-872 - *IF 2,925*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.3109/14653249.2011.571247>
- Mederacke I, Filmann N, Yurdaydin C, Bremer B, Puls F, Zacher BJ, Heidrich B, Tillmann HL, Rosenau J, Bock CT, Savas B, Helfritz F, Lehner F, Strassburg CP, Klempnauer J, Wursthorn K, Lehmann U, Manns MP, Herrmann E, Wedemeyer H. Rapid early HDV RNA decline in the peripheral blood but prolonged intrahepatic hepatitis delta antigen persistence after liver transplantation. *J Hepatol* 2012;56(1):115-122 - *IF 9,334*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhep.2011.06.016>
- Metzelder ML, Schober T, Grigull L, Klein C, Kuebler JF, Ure BM, Maecker-Kolhoff B. The Role of Laparoscopic Techniques in Children with Suspected Post-Transplantation Lymphoproliferative Disorders. *J Laparoendosc Adv Surg Tech A* 2011;21(8):676-770 - *IF 1,198*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/lap.2010.0175>
- Pfaff N, Fiedler J, Holzmann A, Schambach A, Moritz T, Cantz T, Thum T. miRNA screening reveals a new miRNA family stimulating iPS cell generation via regulation of Meox2. *EMBO Rep* 2011;12(11):1153-1159 - *IF 7,822*
 Volltext: <http://www.nature.com/embor/journal/v12/n11/pdf/embor2011176a.pdf>
- Pfaff N, Lachmann N, Kohlscheen S, Sgodda M, Arauzo-Bravo MJ, Greber B, Kues WA, Glage S, Baum C, Niemann H, Schambach A, Cantz T, Moritz T. Efficient hematopoietic re-differentiation of induced pluripotent stem cells derived from primitive murine bone marrow cells. *Stem Cells Dev* 2012;21(5):689-701 - *IF 4,791*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/scd.2011.0010>
- Pike-Overzet K, Rodijk M, Ng YY, Baert MR, Lagresle-Peyrou C, Schambach A, Zhang F, Hoeben RC, Hacein-Bey-Abina S, Lankester AC, Bredius RG, Driessen GJ, Thrasher AJ, Baum C, Cavazzana-Calvo M, van Dongen JJ, Staal FJ. Correction of murine Rag1 deficiency by self-inactivating lentiviral vector-mediated gene transfer. *Leukemia* 2011;25(9):1471-1483 - *IF 8,966*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/leu.2011.106>
- Rong S, Park JK, Kirsch T, Yagita H, Akiba H, Boenisch O, Haller H, Najafian N, Habicht A. The TIM-1:TIM-4 pathway enhances renal ischemia-reperfusion injury. *J Am Soc Nephrol* 2011;22(3):484-495 - *IF 8,288*
- Rothe M, Rittelmeyer I, Iken M, Rüdrieh U, Schambach A, Glage S, Manns MP, Baum C, Bock M, Ott M, Modlich U. Epidermal growth factor improves lentivirus vector gene transfer into primary mouse hepatocytes. *Gene Ther* 2011:DOI: 10.1038/gt.2011.117. - *IF 4,538*
 Volltext: <http://www.nature.com/gt/journal/vaop/ncurrent/pdf/gt2011117a.pdf>
- Schott JW, Galla M, Godinho T, Baum C, Schambach A. Viral and Non-Viral Approaches for Transient Delivery of mRNA and Protein. *Curr Gene Ther* 2011;11(5):382-398 - *IF 4,902*
- Tiemann U, Sgodda M, Warlich E, Ballmaier M, Schöler HR, Schambach A, Cantz T. Optimal reprogramming factor stoichiometry increases colony numbers and affects molecular characteristics of murine induced pluripotent stem cells. *Cytometry A* 2011;79(6):426-435 - *IF 3,749*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/cyto.a.21072>
- Tischer S, Basila M, Maecker-Kolhoff B, Immenschuh S, Oelke M, Blasczyk R, Eiz-Vesper B. Heat shock protein 70/peptide complexes: potent mediators for the generation of antiviral T cells particularly with regard to low precursor frequencies. *J Transl Med* 2011;9(1):175 - *IF 3,508*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1479-5876-9-175>
- Tutarel O, Dangwal S, Bretthauer J, Westhoff-Bleck M, Roentgen P, Anker SD, Bauersachs J, Thum T. Circulating miR-423_5p fails as a biomarker for systemic ventricular function in adults after atrial repair for transposition of the great arteries. *Int J Cardiol* 2011:DOI: 10.1016/j.ijcard.2011.11.082 - *IF 6,802*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2011.11.082>
- Ukena SN, Höpting M, Velaga S, Ivanyi P, Grosse J, Baron U, Ganser A, Franzke A. Isolation strategies of regulatory T cells for clinical trials: Phenotype, function, stability, and expansion capacity. *Exp Hematol* 2011;39(12):1152-1160 - *IF 3,198*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.exphem.2011.08.010>
- van der Loo JC, Swaney WP, Grassman E, Terwilliger A, Higashimoto T, Schambach A, Baum C, Thrasher AJ, Williams DA, Nordling DL, Reeves L, Malik P. Scale-up and manufacturing of clinical-grade self-inactivating gamma-retroviral vectors by transient transfection. *Gene Ther* 2012;19(3):246-254 - *IF 4,538*
 Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/gt.2011.102>

Voelkel C, Galla M, Dannhauser PN, Maetzig T, Sodeik B, Schambach A, Baum C. Pseudotype-independent non-specific uptake of gammaretroviral and lentiviral particles in human cells. *Hum Gene Ther* 2012;23(3):274-286 - *IF 4,829*
Volltext: <http://www.liebertonline.com/doi/pdf/10.1089/hum.2011.011>

Vosskuhl K, Negm AA, Framke T, Weismüller T, Manns MP, Wedemeyer H, Plentz RR, Wedemeyer J, Lankisch TO. Measurement of IgG4 in bile: a new approach for the diagnosis of IgG4-associated cholangiopathy. *Endoscopy* 2012;44(1):48-52 - *IF 6,096*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0030-1256872>

Warlich E, Kuehle J, Cantz T, Brugman MH, Maetzig T, Galla M, Filipczyk AA, Halle S, Klump H, Scholer HR, Baum C, Schroeder T, Schambach A. Lentiviral vector design and imaging approaches to visualize the early stages of cellular reprogramming. *Mol Ther* 2011;19(4):782-789 - *IF 7,149*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/mt.2010.314>

Weismüller TJ, Kirchner GI, Scherer MN, Negm AA, Schnitzbauer AA, Lehner F, Klempnauer J, Schlitt HJ, Manns MP, Strassburg CP. Serum ferritin concentration and transferrin saturation before liver transplantation predict decreased long-term recipient survival. *Hepatology* 2011;54(6):2114-2124 - *IF 10,885*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.24635>

Widera C, Gupta SK, Lorenzen JM, Bang C, Bauersachs J, Bethmann K, Kempf T, Wollert KC, Thum T. Diagnostic and prognostic impact of six circulating microRNAs in acute coronary syndrome. *J Mol Cell Cardiol* 2011;51(5):872-875 - *IF 5,499*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.yjmcc.2011.07.011>

Wu G, Liu N, Rittelmeyer I, Sharma AD, Sgodda M, Zaehres H, Bleidissel M, Greber B, Gentile L, Han DW, Rudolph C, Steinemann D, Schambach A, Ott M, Scholer HR, Cantz T. Generation of Healthy Mice from Gene-Corrected Disease-Specific Induced Pluripotent Stem Cells. *PLoS Biol* 2011;9(7):e1001099 - *IF 12,469*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pbio.1001099>

Yakushko Y, Hackmann C, Günther T, Rückert J, Henke M, Koste L, Alkharsah K, Bohne J, Grundhoff A, Schulz TF, Henke-Gendo C. Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus bacterial artificial chromosome contains a duplication of a long unique-region fragment within the terminal repeat region. *J Virol* 2011;85(9):4612-4617 - *IF 5,189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.02068-10>

Zhang S, Chen S, Li W, Guo X, Zhao P, Xu J, Chen Y, Pan Q, Liu X, Zychlinski D, Lu H, Tortorella MD, Schambach A, Wang Y, Pei D, Esteban MA. Rescue of ATP7B function in hepatocyte-like cells from Wilson's disease induced pluripotent stem cells using gene therapy or the chaperone drug curcumin. *Hum Mol Genet* 2011;20(16):3176-3187 - *IF 8,058*
Volltext: <http://hmg.oxfordjournals.org/content/early/2011/06/03/hmg.ddd223.full.pdf+html>

Übersichtsarbeiten

Chatzikyrkou C, Menne J, Gwinner W, Schmidt BM, Lehner F, Blume C, Schwarz A, Haller H, Schiffer M. Pathogenesis and management of hypertension after kidney transplantation. *J Hypertens* 2011;29(12):2283-2294 - *IF 3,980*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1097/HJH.0b013e32834bd1e7>

Jacobi C, Hömme M, Melk A. Is cellular senescence important in pediatric kidney disease? *Pediatr Nephrol* 2011;26(12):2121-2131 - *IF 2,183*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00467-010-1740-6>

Maetzig T, Galla M, Baum C, Schambach A. Gammaretroviral vectors: biology, technology and application. *Viruses* 2011;3(6):677-713 - *IF 1,000*
Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3185771/pdf/viruses-03-00677.pdf>

Weismüller TJ, Lankisch TO. Gallenwegserkrankungen - neue Erkenntnisse und Entwicklungen. *Dtsch Med Wochenschr* 2011;136(14):713-716 - *IF 0,500*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0031-1274571>

Weismüller TJ, Lankisch TO. Medical and endoscopic therapy of primary sclerosing cholangitis. *Best Pract Res Clin Gastroenterol* 2011;25(6):741-752 - *IF 2,234*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bpg.2011.10.003>

Letter

Mederacke I, Helfritz F, Puls F, Ringe KI, Klempnauer J, Manns MP, Strassburg CP. Budd-Chiari syndrome after treatment with budesonide in a cirrhotic patient with autoimmune hepatitis. *Ann Hepatol* 2012;11(1):143-144 - *IF 1,867*
Volltext: <http://annalsofhepatology.com/PDF/vol11n1/Hp121-21.pdf>

Editorials

Weissenborn K. Parkinsonism in patients with cirrhosis: coincidence or consequence? *Liver Int* 2011;31(5):592-594 - *IF 3,840*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1478-3231.2011.02470.x/pdf>

Klinische Forschergruppe: Lungentransplantation

Originalpublikationen

Nakagiri T, Warnecke G, Avsar M, Thissen S, Kruse B, Kühn C, Ziehme P, Knöfel AK, Madrahimov N, Okumura M, Sawa Y, Gottlieb J, Simon AR, Haverich A, Strüber M. Lung function early after lung transplantation is correlated with the frequency of regulatory T cells. *Surg Today* 2012;42(3):250-258 - *IF 1,057*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00595-011-0087-3>

SFB 566

Originalpublikationen

Alkharsah KR, Singh VV, Bosco R, Santag S, Grundhoff A, Konrad A, Stürzl M, Wirth D, Dittrich-Breiholz O, Kracht M, Schulz TF. Deletion of Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus FLICE inhibitory protein, vFLIP, from the viral genome compromises the activation of STAT1-responsive cellular genes and spindle cell formation in endothelial cells. *J Virol* 2011;85(19):10375-10388 - *IF 5,189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.00226-11>

Braun A, Worbs T, Moschovakis GL, Halle S, Hoffmann K, Bölter J, Münk A, Förster R. Afferent lymph-derived T cells and DCs use different chemokine receptor CCR7-dependent routes for entry into the lymph node and intranodal migration. *Nat Immunol* 2011;12(9):879-887 - *IF 25,668*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ni.2085>

Dhamija S, Kuehne N, Winzen R, Doerrie A, Dittrich-Breiholz O, Thakur BK, Kracht M, Holtmann H. Interleukin-1 activates synthesis of interleukin-6 by interfering with a KH-type splicing regulatory protein (KSRP)-dependent translational silencing mechanism. *J Biol Chem* 2011;286(38):33279-33288 - *IF 5,328*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M111.264754>

Dutta P, Koch A, Breyer B, Schneider H, Dittrich-Breiholz O, Kracht M, Tamura T. Identification of novel target genes of nerve growth factor (NGF) in human mastocytoma cell line (HMC-1 (V560G)) by transcriptome analysis. *BMC Genomics* 2011;12(1):196 - *IF 4,206*
Volltext: <http://www.biomedcentral.com/1471-2164/12/196>

Guria A, Tran DD, Ramachandran S, Koch A, El Bounkari O, Dutta P, Hauser H, Tamura T. Identification of mRNAs that are spliced but not exported to the cytoplasm in the absence of THOC5 in mouse embryo fibroblasts. *RNA* 2011;17(6):1048-1056 - *IF 6,051*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1261/rna.2607011>

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

Kempf T, Zarbock A, Widera C, Butz S, Stadtmann A, Rossaint J, Bolomini-Vittori M, Korf-Klingebiel M, Napp LC, Hansen B, Kanwischer A, Bavendiek U, Beutel G, Hapke M, Sauer MG, Laudanna C, Hogg N, Vestweber D, Wollert KC. GDF-15 is an inhibitor of leukocyte integrin activation required for survival after myocardial infarction in mice. *Nat Med* 2011;17(5):581-588 - *IF 25,430*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/nm.2354>

Luchtefeld M, Preuss C, Rühle F, Bogalle EP, Sietmann A, Figura S, Müller W, Grote K, Schieffer B, Stoll M. Gp130-dependent release of acute phase proteins is linked to the activation of innate immune signaling pathways. *PLoS One* 2011;6(5):e19427 - *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0019427>

Moschovakis GL, Bubke A, Dittrich-Breiholz O, Braun A, Prinz I, Kremmer E, Förster R. Deficient CCR7 signaling promotes T(H) 2 polarization and B-cell activation in vivo. *Eur J Immunol* 2012;42(1):48-57 - *IF 4,942*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201141753>

Ramachandran S, Tran DD, Klebba-Faerber S, Kardinal C, Whetton AD, Tamura T. An ataxia-telangiectasia-mutated (ATM) kinase mediated response to DNA damage down-regulates the mRNA-binding potential of THOC5. *RNA* 2011;17(11):1957-1966 - *IF 6,051*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1261/rna.2820911>

Rzeczkowski K, Beuerlein K, Müller H, Dittrich-Breiholz O, Schneider H, Kettner-Buhrow D, Holtmann H, Kracht M. c-Jun N-terminal kinase phosphorylates DCP1a to control formation of P bodies. *J Cell Biol* 2011;194(4):581-596 - *IF 9,921*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1083/jcb.201006089>

Schuett H, Oestreich R, Waetzig GH, Annema W, Luchtefeld M, Hillmer A, Bavendiek U, von Felden J, Divchev D, Kempf T, Wollert KC, Seeger D, Rose-John S, Tietge UJ, Schieffer B, Grote K. Transsignaling of Interleukin-6 Crucially Contributes to Atherosclerosis in Mice. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2012;32(2):281-290 - *IF 7,215*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1161/ATVBAHA.111.229435>

Seth S, Qiu Q, Danisch S, Maier MK, Braun A, Ravens I, Czeloth N, Hyde R, Dittrich-Breiholz O, Forster R, Bernhardt G. Intranodal interaction with dendritic cells dynamically regulates surface expression of the co-stimulatory receptor CD226 protein on murine T cells. *J Biol Chem* 2011;286(45):39153-39163 - *IF 5,328*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M111.264697>

Tossidou I, Niedenthal R, Klaus M, Teng B, Worthmann K, King BL, Peterson KJ, Haller H, Schiffer M. CD2AP regulates SUMOylation of CIN85 in podocytes. *Mol Cell Biol* 2012;32(6):1068-1079 - *IF 6,188*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/MCB.06106-11>

SFB 587

Originalpublikationen

Albrecht M, Chen HC, Preston-Hurlburt P, Ranney P, Hoymann HG, Maxeiner J, Staudt V, Taube C, Bottomly HK, Dittrich AM. T(H)17 cells mediate pulmonary collateral priming. *J Allergy Clin Immunol* 2011;128(1):168-177.e8 - *IF 9,273*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaci.2011.01.067>

Baru AM, Krishnaswamy JK, Rathinasamy A, Scherr M, Eder M, Behrens GM. Dendritic cells derived from HOXB4-immortalized hematopoietic bone marrow cells. *Exp Biol Med (Maywood)* 2011;236(11):1291-1297 - *IF 2,954*

Busche A, Schmitz S, Fleige H, Robbins SH, Walzer T, Stewart CA, Forster R, Messerle M, Prinz I. Genetic labeling reveals altered turnover and stability of innate lymphocytes in latent mouse cytomegalovirus infection. *J Immunol* 2011;186(5):2918-2925 - *IF 5,745*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1003232>

Hadis U, Wahl B, Schulz O, Hardtke-Wolenski M, Schippers A, Wagner N, Müller W, Sparwasser T, Förster R, Pabst O. Intestinal tolerance requires gut homing and expansion of FoxP3+ regulatory T cells in the lamina propria. *Immunity* 2011;34(2):237-246 - *IF 24,221*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.immuni.2011.01.016>

Isern E, Gustems M, Messerle M, Borst E, Ghazal P, Angulo A. The activator protein 1 binding motifs within the human cytomegalovirus major immediate-early enhancer are functionally redundant and act in a cooperative manner with the NF- κ B sites during acute infection. *J Virol* 2011;85(4):1732-1746 - *IF 5,189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.01713-10>

Kropp KA, Robertson KA, Sing G, Rodriguez-Martin S, Blanc M, Lacaze P, Hassim MF, Khondoker MR, Busche A, Dickinson P, Forster T, Strobl B, Mueller M, Jonjc S, Angulo A, Ghazal P. Reversible inhibition of murine cytomegalovirus replication by gamma interferon (IFN-gamma) in primary macrophages involves a primed type I IFN-signaling subnetwork for full establishment of an immediate-early antiviral state. *J Virol* 2011;85(19):10286-10299 - *IF 5,189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.00373-11>

Lacaze P, Forster T, Ross A, Kerr LE, Salvo-Chirside E, Lisnic VJ, Lopez-Campos GH, Garcia-Ramirez JJ, Messerle M, Trgovcich J, Angulo A, Ghazal P. Temporal profiling of the coding and noncoding murine cytomegalovirus transcriptomes. *J Virol* 2011;85(12):6065-6076 - *IF 5,189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.02341-10>

Marquardt A, Halle S, Seckert CK, Lemmermann NA, Veres TZ, Braun A, Maus UA, Forster R, Reddehase MJ, Messerle M, Busche A. Single cell detection of latent cytomegalovirus reactivation in host tissue. *J Gen Virol* 2011;92(Pt 6):1279-1291 - *IF 3,568*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1099/vir.0.029827-0>

Munder A, Wölbeling F, Kerber-Momot T, Wedekind D, Baumann U, Gulbins E, Tummeler B. Acute intratracheal *Pseudomonas aeruginosa* infection in cystic fibrosis mice is age-independent. *Respir Res* 2011;12(1):148 - *IF 2,859*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1465-9921-12-148>

Wendland M, Willenzon S, Kocks J, Davalos-Misslitz AC, Hammerschmidt SI, Schumann K, Kremmer E, Sixt M, Hoffmeyer A, Pabst O, Förster R. Lymph node T cell homeostasis relies on steady state homing of dendritic cells. *Immunity* 2011;35(6):945-957 - *IF 24,221*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.immuni.2011.10.017>

Wilhelm C, Hirota K, Stieglitz B, Van Snick J, Tolaini M, Lahl K, Sparwasser T, Helmbj H, Stockinger B. An IL-9 fate reporter demonstrates the induction of an innate IL-9 response in lung inflammation. *Nat Immunol* 2011;12(11):1071-1077 - *IF 25,668*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/ni.2133>

Wölbeling F, Munder A, Kerber-Momot T, Neumann D, Hennig C, Hansen G, Tümmler B, Baumann U. Lung function and inflammation during murine *Pseudomonas aeruginosa* airway infection. *Immunobiology* 2011;216(8):901-908 - *IF 4,114*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.imbio.2011.02.003>

SFB 599

Originalpublikationen

Elter C, Heuer W, Demling A, Hannig M, Heidenblut T, Stiesch M. Comparative analysis of biofilm formation on dental implant abutments with respect to supra- and subgingival areas: polytetrafluoroethylene versus titanium. *Int J Prosthodont* 2011;24(4):373-375 - *IF 1,423*

Heuer W, Kettenring A, Stumpp SN, Demling A, Gellermann E, Winkel A, Stiesch M. The microbial diversity of periimplant biofilms on implant fixed bar- and telescopic double crown attachments. *J Oral Implantol* 2011:DOI: 10.1563/AAID-JOI-D-10-00088

Heuer W, Kettenring A, Stumpp SN, Eberhard J, Gellermann E, Winkel A, Stiesch M. Metagenomic analysis of the peri-implant and periodontal microflora in patients with clinical signs of gingivitis or mucositis. *Clin Oral Investig* 2011:DOI: 10.1007/s00784-011-0561-8 - *IF 2,250*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/g1r731m87777jt43/fulltext.pdf>

Kohorst P, Borchers L, Stempel J, Stiesch M, Hassel T, Bach FW, Hubsch C. Low-temperature degradation of different zirconia ceramics for dental applications. *Acta Biomater* 2012;8(3):1213-1220 - *IF 4,824*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.actbio.2011.11.016>

Lorenz C, Hoffmann A, Gross G, Windhagen H, Dellinger P, Möhwald K, Dempwolf W, Menzel H. Coating of Titanium Implant Materials with Thin Polymeric Films for Binding the Signaling Protein BMP2. *Macromol Biosci* 2011;11(2):234-244 - *IF 3,108*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mabi.201000342/pdf>

Olender G, Pfeifer R, Müller CW, Gössling T, Barcikowski S, Hurschler C. A preliminary study of bending stiffness alteration in shape changing nitinol plates for fracture fixation. *Ann Biomed Eng* 2011;39(5):1546-1554 - *IF 2,376*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s10439-011-0257-x>

Richter BI, Turger A, Van der Meer M, Denkena B, Ostermeier S, Hurschler C. Wear Analysis of simplified Bioceramic Knee Implant Components including Machining Parameters. *Biomedizinische Technik* 2011;56(Suppl1):DOI 10.1515/BMT.2011.404 - *IF 0,59*
Volltext: <http://www.reference-global.com/doi/pdfplus/10.1515/BMT.2011.833>

Ringenberg L, Winkel A, Kufelt O, Behrens P, Stiesch M, Heuer W. The Effectiveness of Poly-(4-vinyl-N-hexylpyridiniumbromide) as an Antibacterial Implant Coating: An In Vitro Study. *Int J Dent* 2011;2011:859140
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2011/859140>

Thorey F, Menzel H, Lorenz C, Gross G, Hoffmann A, Windhagen H. Osseointegration by bone morphogenetic protein-2 and transforming growth factor beta2 coated titanium implants in femora of New Zealand white rabbits. *Indian J Orthop* 2011;45(1):57-62 - *IF 0,285*
Volltext: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3004081/?tool=pubmed>

Thorey F, Weinert K, Weizbauer A, Witte F, Willbold E, Bartsch I, Hoffmann A, Gross G, Lorenz C, Menzel H, Windhagen H. Coating of titanium implants with copolymer supports bone regeneration: a comparative in vivo study in rabbits. *J Appl Biomater Biomech* 2011;9(1):26-33 - *IF 0,544*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.5301/JABB.2011.7731>

Masterarbeiten

Robens, Nina (MSc Biomedizinische Technik (LUH)): Phasenumwandlung und Festigkeitsänderung verschiedener Zirkoniumdioxidkeramiken im Verlauf simulierter Alterung

SFB 621

Originalpublikationen

Buettner M, Bode U. Stromal cells directly mediate the re-establishment of the lymph node compartments after transplantation by CXCR5 or

CCL19/21 signalling. Immunology 2011;133(2):257-269 - *IF 3,302*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2567.2011.03436.x>

Busche A, Schmitz S, Fleige H, Robbins SH, Walzer T, Stewart CA, Forster R, Messerle M, Prinz I. Genetic labeling reveals altered turnover and stability of innate lymphocytes in latent mouse cytomegalovirus infection. J Immunol 2011;186(5):2918-2925 - *IF 5,745*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1003232>

Föhse L, Suffner J, Suhre K, Wahl B, Lindner C, Lee CW, Schmitz S, Haas JD, Lamprecht S, Koenecke C, Bleich A, Hämmerling GJ, Malissen B, Suerbaum S, Förster R, Prinz I. High TCR Diversity ensures optimal Function and Homeostasis of FoxP3(+) Regulatory T cells. Eur J Immunol 2011;41(11):3101-3113 - *IF 4,942*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/eji.201141986>

Gerhard R, Queisser S, Tatge H, Meyer G, Dittrich-Breiholz O, Kracht M, Feng H, Just I. Down-regulation of interleukin-16 in human mast cells HMC-1 by Clostridium difficile toxins A and B. Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol 2011;383(3):285-295 - *IF 2,500*
Volltext: <http://www.springerlink.com/content/p34400682133t141/fulltext.pdf>

Haas JD, Nistala K, Petermann F, Saran N, Chennupati V, Schmitz S, Korn T, Wedderburn LR, Förster R, Krueger A, Prinz I. Expression of miRNAs miR-133b and miR-206 in the Il17a/f locus is co-regulated with IL-17 production in alphabeta and gammadelta T cells. PLoS One 2011;6(5):e20171 - *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0020171>

Hadis U, Wahl B, Schulz O, Hardtke-Wolenski M, Schippers A, Wagner N, Müller W, Sparwasser T, Förster R, Pabst O. Intestinal tolerance requires gut homing and expansion of FoxP3+ regulatory T cells in the lamina propria. Immunity 2011;34(2):237-246 - *IF 24,221*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.immuni.2011.01.016>

Hammerschmidt SI, Friedrichsen M, Boelter J, Lyszkiewicz M, Kremmer E, Pabst O, Förster R. Retinoic acid induces homing of protective T and B cells to the gut after subcutaneous immunization in mice. J Clin Invest 2011;121(8):3051-3061 - *IF 14,152*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI44262>

Olling A, Goy S, Hoffmann F, Tatge H, Just I, Gerhard R. The repetitive oligopeptide sequences modulate cytopathic potency but are not crucial for cellular uptake of Clostridium difficile toxin A. PLoS One 2011;6(3):e17623 - *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0017623>

Olling A, Seehase S, Minton NP, Tatge H, Schröter S, Kohlscheen S, Pich A, Just I, Gerhard R. Release of TcdA and TcdB from Clostridium difficile cdi 630 is not affected by functional inactivation of the tcdE gene. Microb Pathog 2012;52(1):92-100 - *IF 2,000*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.micpath.2011.10.009>

Xiao F, Juric M, Li J, Riederer B, Yeruva S, Kumar Singh A, Zheng L, Glage S, Kollias G, Dudeja P, Tian DA, Xu G, Zhu J, Bachmann O, Seidler U. Loss of downregulated in adenoma (DRA) impairs mucosal HCO₃⁻ secretion in murine ileocolonic inflammation. Inflamm Bowel Dis 2012;18(1):101-111 - *IF 4,613*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/ibd.21744>

Übersichtsarbeiten

Bachmann O, Seidler U. News from the end of the gut--how the highly segmental pattern of colonic HCO transport relates to absorptive function and mucosal integrity. Biol Pharm Bull 2011;34(6):794-802 - *IF 1,811*
Volltext: <http://www.jstage.jst.go.jp/article/bpb/34/6/794/pdf>

Buettner M, Bode U. Lymph node transplantation and its immunological significance in animal models. Clin Dev Immunol 2011;2011:353510 - *IF 2,263*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1155/2011/353510>

Chassin C, Hornef MW. Between vigilance and tolerance: the immune function of the intestinal epithelium. Cell Mol Life Sci 2011;68(22):3619-3621 - *IF 7,047*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00018-011-0820-5>

Decker E, Hornef M, Stockinger S. Cesarean delivery is associated with celiac disease but not inflammatory bowel disease in children. Gut Microbes 2011;2(2):91-98

Prinz I, Föhse L. gammadelta T cells are not alone. Immunol Cell Biol 2011;DOI: 10.1038/icb.2011.61 - *IF 3,741*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1038/icb.2011.61>

Prinz I. Dynamics of the interaction of gammadelta T cells with their neighbors in vivo. Cell Mol Life Sci 2011;68(14):2391-2398 - *IF 7,047*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00018-011-0701-y>

Stockinger S, Hornef MW, Chassin C. Establishment of intestinal homeostasis during the neonatal period. *Cell Mol Life Sci* 2011;68(22):3699-3712 - *IF 7,047*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1007/s00018-011-0831-2>

SFB 738

Originalpublikationen

Gabaev I, Steinbrück L, Pokoyski C, Pich A, Stanton RJ, Schwinzer R, Schulz TF, Jacobs R, Messerle M, Kay-Fedorov PC. The Human Cytomegalovirus UL11 Protein Interacts with the Receptor Tyrosine Phosphatase CD45, Resulting in Functional Paralysis of T Cells *PLoS Pathog* 2011;7(12):e1002432 - *IF 9,079*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002432>

Bohne F, Martinez-Llordella M, Lozano JJ, Miquel R, Benitez C, Londono MC, Manzia TM, Angelico R, Swinkels DW, Tjalsma H, Lopez M, Abrales JG, Bonaccorsi-Riani E, Jaeckel E, Taubert R, Pirenne J, Rimola A, Tisone G, Sanchez-Fueyo A. Intra-graft expression of genes involved in iron homeostasis predicts the development of operational tolerance in human liver transplantation. *J Clin Invest* 2012;122(1):368-382 - *IF 14,152*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1172/JCI59411>

Rothe M, Rittelmeyer I, Iken M, Rüdric U, Schambach A, Glage S, Manns MP, Baum C, Bock M, Ott M, Modlich U. Epidermal growth factor improves lentivirus vector gene transfer into primary mouse hepatocytes. *Gene Ther* 2011;DOI: 10.1038/gt.2011.117. - *IF 4,538*
Volltext: <http://www.nature.com/gt/journal/vaop/ncurrent/pdf/gt2011117a.pdf>

Seth S, Oberdörfer L, Hyde R, Hoff K, Thies V, Worbs T, Schmitz S, Förster R. CCR7 essentially contributes to the homing of plasmacytoid dendritic cells to lymph nodes under steady-state as well as inflammatory conditions. *J Immunol* 2011;186(6):3364-3372 - *IF 5,745*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1002598>

Steiner J, Marquardt N, Pauls I, Schiltz K, Rahmoune H, Bahn S, Bogerts B, Schmidt RE, Jacobs R. Human CD8(+) T cells and NK cells express and secrete S100B upon stimulation. *Brain Behav Immun* 2011;25(6):1233-1241 - *IF 3,956*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbi.2011.03.015>

Ukena SN, Velaga S, Geffers R, Grosse J, Baron U, Buchholz S, Stadler M, Bruder D, Ganser A, Franzke A. Human regulatory T cells in allogeneic stem cell transplantation. *Blood* 2011;118(13):e82-92 - *IF 10,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-05-352708>

Übersichtsarbeiten

Hass R, Kasper C, Bohm S, Jacobs R. Different populations and sources of human mesenchymal stem cells (MSC): A comparison of adult and neonatal tissue-derived MSC. *Cell Commun Signal* 2011;9(1):12
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1478-811X-9-12>

SFB 900: Chronische Infektionen: Mikrobielle Persistenz und ihre Kontrolle

Originalpublikationen

Alkharsah KR, Schulz TF. A Role for the Internal Repeat of the Kaposi's Sarcoma-Associated Herpesvirus Latent Nuclear Antigen in the Persistence of an Episomal Viral Genome. *J Virol* 2012;86(3):1883-1887 - *IF 5,189*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1128/JVI.06029-11>

Ciesek S, von Hahn T, Colpitts CC, Schang LM, Friesland M, Steinmann J, Manns MP, Ott M, Wedemeyer H, Meuleman P, Pietschmann T, Steinmann E. The green tea polyphenol epigallocatechin-3-gallate (EGCG) inhibits hepatitis C virus (HCV) entry. *Hepatology* 2011;54(6):1947-1955 - *IF 10,885*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.24610>

Dian C, Vitale S, Leonard GA, Bahlawane C, Fauquant C, Leduc D, Muller C, de Reuse H, Michaud-Soret I, Terradot L. The structure of the *Helicobacter pylori* ferric uptake regulator Fur reveals three functional metal binding sites. *Mol Microbiol* 2011;79(5):1260-1275 - *IF 4,819*
Volltext: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2958.2010.07517.x/pdf>

Düvel J, Bertinetti D, Möller S, Schwede F, Morr M, Wissing J, Radamm L, Zimmermann B, Genieser HG, Jansch L, Herberg FW, Häussler S. A chemical proteomics approach to identify c-di-GMP binding proteins in *Pseudomonas aeruginosa*. *J Microbiol Methods* 2012;88(2):229-236 - *IF 2,018*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mimet.2011.11.015>

Kastenmuller W, Gasteiger G, Subramanian N, Sparwasser T, Busch DH, Belkaid Y, Drexler I, Germain RN. Regulatory T Cells Selectively Control CD8+ T Cell Effector Pool Size via IL-2 Restriction. *J Immunol* 2011;187(6):3186-3197 - *IF 5,745*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.4049/jimmunol.1101649>

Marquardt A, Halle S, Seckert CK, Lemmermann NA, Veres TZ, Braun A, Maus UA, Forster R, Reddehase MJ, Messerle M, Busche A. Single cell detection of latent cytomegalovirus reactivation in host tissue. *J Gen Virol* 2011;92(Pt 6):1279-1291 - *IF 3,568*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1099/vir.0.029827-0>

Pott J, Mahlakoiv T, Mordstein M, Duerr CU, Michiels T, Stockinger S, Staeheli P, Hornef MW. IFN- λ determines the intestinal epithelial antiviral host defense. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2011;108(19):7944-7949 - *IF 9,771*
Volltext: <http://www.pnas.org/content/108/19/7944.full.pdf+html>

Schlaphoff V, Lunemann S, Suneetha PV, Jaroszewicz J, Grabowski J, Dietz J, Helfritz F, Bektas H, Sarrazin C, Manns MP, Cornberg M, Wedemeyer H. Dual Function of the NK Cell Receptor 2B4 (CD244) in the Regulation of HCV-Specific CD8+ T Cells. *PLoS Pathog* 2011;7(5):e1002045 - *IF 9,079*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002045>

Schmidt J, Müsken M, Becker T, Magnowska Z, Bertinetti D, Möller S, Zimmermann B, Herberg FW, Jänsch L, Häussler S. The *Pseudomonas aeruginosa* chemotaxis methyltransferase CheR1 impacts on bacterial surface sampling. *PLoS One* 2011;6(3):e18184 - *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0018184>

Suneetha PV, Pischke S, Schlaphoff V, Grabowski J, Fyttili P, Gronert AA, Bremer B, Markova A, Jaroszewicz J, Bara C, Manns MP, Cornberg M, Wedemeyer H. HEV-specific T-cell responses are associated with control of HEV infection. *Hepatology* 2012;55(3):695-708 - *IF 10,885*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/hep.24738>

Tacke PJ, Ginter W, Berod L, Cruz LJ, Joosten B, Sparwasser T, Figdor CG, Cambi A. Targeting DC-SIGN via its neck region leads to prolonged antigen residence in early endosomes, delayed lysosomal degradation and cross-presentation. *Blood* 2011;118(15):4111-4119 - *IF 10,558*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1182/blood-2011-04-346957>

Übersichtsarbeiten

Berod L, Puttur F, Huehn J, Sparwasser T. Tregs in infection and vaccinology: heroes or traitors? *Microb Biotechnol* 2012;5(2):260-269

Duerr CU, Hornef MW. The mammalian intestinal epithelium as integral player in the establishment and maintenance of host-microbial homeostasis. *Semin Immunol* 2012;24(1):25-35 - *IF 8,337*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1016/j.simm.2011.11.002>

SFB/Transregio 37

Originalpublikationen

Gaebel R, Furlani D, Sorg H, Polchow B, Frank J, Bieback K, Wang W, Klopsch C, Ong LL, Li W, Ma N, Steinhoff G. Cell origin of human mesenchymal stem cells determines a different healing performance in cardiac regeneration. *PLoS One* 2011;6(2):e15652 - *IF 4,411*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0015652>

Gruene M, Pflaum M, Deiwick A, Koch L, Schlie S, Unger C, Wilhelmi M, Haverich A, Chichkov BN. Adipogenic differentiation of laser-printed 3D tissue grafts consisting of human adipose-derived stem cells. *Biofabrication* 2011;3(1):015005 - *IF 1,857*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1088/1758-5082/3/1/015005>

Gruene M, Pflaum M, Hess C, Diamantouros S, Schlie S, Deiwick A, Koch L, Wilhelmi M, Jockenhoevel S, Haverich A, Chichkov B. Laser printing of three-dimensional multicellular arrays for studies of cell-cell and cell-environment interactions. *Tissue Eng Part C Methods* 2011;17(10):973-982 - *IF 4,636*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1089/ten.TEC.2011.0185>

Nickel N, Jonigk D, Kempf T, Bockmeyer CL, Maegel L, Rische J, Laenger F, Lehmann U, Sauer C, Greer M, Welte T, Hoepfer MM, Golpon HA. GDF-15 is abundantly expressed in plexiform lesions in patients with pulmonary arterial hypertension and affects proliferation and apoptosis of pulmonary endothelial cells. *Respir Res* 2011;12:62 - *IF 2,859*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1186/1465-9921-12-62>

Paasche G, Ceschi P, Löbler M, Rösl C, Gomes P, Hahn A, Rohm HW, Sternberg K, Lenarz T, Schmitz KP, Barcikowski S, Stöver T. Effects of metal ions on fibroblasts and spiral ganglion cells. *J Neurosci Res* 2011;89(4):611-617 - *IF 2,958*
Volltext: <http://dx.doi.org/10.1002/jnr.22569>

