



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Forschungsbericht 2011-2012

Fachbereich 05 - Medizinische
Fakultät

Impressum

Herausgeber

Westfälische Wilhelms-Universität Münster
Prorektor für Forschung
Schlossplatz 2
48149 Münster

E-Mail: prorektor-f@uni-muenster.de
<http://www.uni-muenster.de>

Bearbeitung und Layout

Dr. Sebastian Herwig
Westfälische Wilhelms-Universität Münster
Abteilung 6.4: Forschungsinformationen und Forschungsberichterstattung
Röntgenstraße 19
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-30347
E-Mail: sebastian.herwig@uni-muenster.de
http://www.uni-muenster.de/Verwaltung/orga/DEZ_6_4.HTM

Abruf der Forschungsberichte



<http://www.uni-muenster.de/wwu/dokumentationen/forschungsberichte>

Münster, 2013

Verehrte Leserin, verehrter Leser,

Wie visualisieren wir molekulare Vorgänge in Zellen? Wie wurde mit Religion über die Jahrtausende Staat gemacht? Wie können neue Batteriesysteme zu einer nachhaltigen Energieversorgung von morgen beitragen? An diesen und vielen weiteren Fragen forschen die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster in zahlreichen multidisziplinären Verbänden, um hierauf Antworten zu finden. Mit diesem Forschungsbericht möchten wir Ihnen einen zusammenhängenden Überblick über die in den Jahren 2011 und 2012 durchgeführten Forschungsprojekte, die daraus hervorgegangenen Veröffentlichungen, die verliehenen Preise und Auszeichnungen an unsere Wissenschaftler sowie die abgeschlossenen Promotionen und Habilitationen bieten.

Dieser Forschungsbericht ist als Darstellung der an der WWU vorhandenen wissenschaftlichen Expertisen und Potentiale angelegt. Daher umfasst dieser Bericht bewusst sämtliche Aktivitäten und Ergebnisse, die die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der einzelnen Fakultäten und Fachbereiche der WWU in diesem Zeitraum unternommen bzw. erlangt haben – wenngleich dies bereits vor ihrer Zeit an der WWU erfolgte.

Die in den Forschungsberichten der WWU zusammengefassten Forschungsaktivitäten und -ergebnisse der einzelnen Fakultäten und Fachbereiche finden Sie zusammen mit zahlreichen weiterführenden Informationen auch im Forschungsportal „Forschung A-Z“ (<http://www.uni-muenster.de/forschungaz>). Das Forschungsportal ist das zentrale Werkzeug der WWU für die kontinuierliche Kommunikation der Forschungsaktivitäten gegenüber der Öffentlichkeit. Eine Besonderheit hierbei ist, dass die einzelnen Forschungsaktivitäten und -ergebnisse nicht mehr länger isoliert voneinander betrachtet, sondern bewusst über die Grenzen einzelner Personen und Einrichtungen miteinander verknüpft werden. So gelingt eine nahtlose Gesamtschau auf die breite und vor allem interdisziplinär ausgerichtete Forschungslandschaft der WWU.

Den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern, die dazu beigetragen haben und auch künftig dazu beitragen werden, die im Forschungsbericht und Forschungsportal der WWU zusammengefassten Forschungsergebnisse der Öffentlichkeit zur Kenntnis zu bringen, gilt mein besonderer Dank. In diesem Zusammenhang sei gleichermaßen den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern gedankt, die als Fachbereichsbeauftragte die Koordinierung der Forschungsberichterstattung für die Fachbereiche übernommen haben. Darüber hinaus gilt aber auch all denjenigen ein herzlicher Dank, die die universitäre Forschung finanziell und organisatorisch unterstützt haben und weiterhin unterstützen.

Mit freundlichen Grüßen,
Ihr



Prof. Dr. Stephan Ludwig
Prorektor für Forschung

» Fachbereich 05 - Medizinische Fakultät (FB05)

Kontakt

Adresse: Domagkstraße 3
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-55010

Fax: +49 251 83-55004

E-Mail: dekanmed@uni-muenster.de

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5006>

» Zentrale Einrichtungen der Medizinischen Fakultät

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Campus 1
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5007>

» Arbeitsbereich Allgemeinmedizin der Medizinischen Fakultät

Kontakt

Adresse: Malmedyweg 17-19
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-56999

Fax: +49 251 83-52196

E-Mail: abam@uni-muenster.de

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5008>

» Preise und Auszeichnungen

DEGAM-Posterpreis

Verliehen in: 09/2011

Preisträger: Dr. Ralf Jendyk

Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Allgemeinmedizin und Familienmedizin

Lehrpreis 2011

Verliehen in: 2011

Preisträger: Dr. Peter Maisel

Verliehen durch: Gesellschaft der Hochschullehrer für Allgemeinmedizin

» Zentrale Tierexperimentelle Einrichtung der Medizinischen Fakultät (ZTE)

Kontakt

Adresse:	Domagkstr. 15a 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5009

» Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Forschung in der Medizinischen Fakultät (IZKF)

Kontakt

Adresse:	Domagkstr. 3 48149 Münster
E-Mail:	izkf.muenster@uni-muenster.de
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5010

» Projekte

Die insuffiziente Kontrolle der posttraumatischen Entzündung als wichtiger pathogenetischer Faktor des Komplex-regionalen Schmerzsyndroms (CRPS)

Laufzeit:	09/2012 - 09/2015
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	GZ KO 1964/13-1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Simone König (PhD)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7198

MALDI-TOF/TOF Massenspektrometer

Laufzeit:	seit 05/2007
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Forschungsgroßgeräte
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Simone König (PhD)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7197

Erarbeitung eines Protokolles/ca. 200 LC-MS/MS-Analysen und ca.30 MALDI-TOF-Analysen/ Forschungsarbeiten nach Probenvorbereitung mittels Trypsinverdau unter Einsatz hochsensitiver massenspektrometrischer Verfahren u. analytischer HPLC-Technik

Laufzeit:	seit 12/2007
Finanzierungsart:	Drittmittel

Förderung durch: Wirtschaft
Projektmitglieder: Prof. Dr. Simone König (PhD)
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2970>

Beihilfe zur Initiierung und Intensivierung einer bilateralen Kooperation Indien: Gastaufenthalt Prof. Dr. Muthukalnigan Krishnan

Laufzeit: seit 03/2010
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Deutsche Forschungsgemeinschaft
Förderkennzeichen: KO1694/11-1
Projektmitglieder: Prof. Dr. Simone König (PhD)
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3409>

European Translational trainig for autoimmunity & Immune maipulation Network (Eutrain)

Laufzeit: seit 01/2012
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: EU FP 7 - Support for Training and Career Development of Researchers (Marie Curie)
Förderkennzeichen: EUTRAIN
Projektmitglieder: Dr. Dirk Föll | Prof. Dr. Simone König (PhD) | Prof. Dr. Johannes Roth
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6620>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Ackermann D, Wang W, Streipert B, Geib B, Grün L, König S** 2012, 'Comparative fluorescence two-dimensional gel electrophoresis using a gel strip sandwich assembly for the simultaneous on-gel generation of a reference protein spot grid.', *ELECTROPHORESIS*, Jg. 33, Nr. 9-10, S. 1406-10. doi:10.1002/elps.201200039 [Veröffentlicht]
- 2012 **Hahn AS, Kaufmann JK, Wies E, Naschberger E, Panteleev-Ivlev J, Schmidt K, Holzer A, Schmidt M, Chen J, König S, Ensser A, Myoung J, Brockmeyer NH, Stürzl M, Fleckenstein B, Neipel F** 2012, 'The ephrin receptor tyrosine kinase A2 is a cellular receptor for Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus.', *Nature Medicine*, Jg. 18, Nr. 6, S. 961-6. [Veröffentlicht]
- 2012 **Herrmann A, König S, Lechtenberg M, Sehlbach M, Vakhrushev SY, Peter-Katalinic J, Hensel A** 2012, 'Proteoglycans from *Boswellia serrata* Roxb. and *B. carteri* Birdw. and identification of a proteolytic plant basic secretory protein.', *Glycobiology*, Jg. 22, Nr. 11, S. 1424-39. doi:10.1093/glycob/cws107 [Veröffentlicht]
- 2012 **König S** 2012, 'Progress in Bioanalysis of Protein Histidine Phosphorylation', *Journal of Analytical and Bioanalytical Techniques*, Jg. 3. doi:10.4172/2155-9872.1000e102 [Veröffentlicht]
- 2012 **Pakkianathan BC, Singh NK, Krishnan M, König S** 2012, 'A proteomic view on the developmental transfer of homologous 30 kDa lipoproteins from peripheral fat body to

- perivisceral fat body via hemolymph in silkworm, *Bombyx mori*.' *BMC Biochem*, Jg. 13, S. 5. [Veröffentlicht]
- 2012 **Tekook MA, Fabritz L, Kirchhof P, König S, Müller FU, Schmitz W, Tal T, Zlotkin E, Kirchhefer U** 2012, 'Gene construction, expression and functional testing of an inotropic peptide from the venom of the black scorpion *Hottentotta judaicus*.' *Toxicon : official journal of the International Society on Toxinology*, Jg. ahead. doi:10.1016/j.toxicon.2012.10.008 [Veröffentlicht]
- 2012 **Thierbach S, Büldt-Karentzopoulos K, Dreiling A, Hennecke U, König S, Fetzner S** 2012, 'Hydrolase-like properties of a cofactor-independent dioxygenase.' *CHEMBIOCHEM*, Jg. 13, Nr. 8, S. 1125-7. doi:10.1002/cbic.201200152 [Veröffentlicht]
- 2011 **Ferenz KB, Rose K, König S, Krieglstein J** 2011, 'ATP-NGF-complex, but not NGF, is the neuroprotective ligand.' *Neurochem Int*, Jg. 59, Nr. 7, S. 989-95. [Veröffentlicht]
- 2011 **Gast RE, König S, Rose K, Ferenz KB, Krieglstein J** 2011, 'Binding of ATP to vascular endothelial growth factor isoform VEGF-A165 is essential for inducing proliferation of human umbilical vein endothelial cells.' *BMC Biochem*, Jg. 12, S. 28. [Veröffentlicht]
- 2011 **Kriegeskorte A, König S, Sander G, Pirkl A, Mahabir E, Proctor RA, von Eiff C, Peters G, Becker K** 2011, 'Small colony variants of *Staphylococcus aureus* reveal distinct protein profiles.' *Proteomics*, Jg. 11, Nr. 12, S. 2476-90. [Veröffentlicht]
- 2011 **Kummer MP, Hermes M, Delekarte A, Hammerschmidt T, Kumar S, Terwel D, Walter J, Pape HC, König S, Roeber S, Jessen F, Klockgether T, Korte M, Heneka MT** 2011, 'Nitration of tyrosine 10 critically enhances amyloid ? aggregation and plaque formation.' *NEURON*, Jg. 71, Nr. 5, S. 833-44. [Veröffentlicht]
- 2011 **König S** 2011, 'Urine molecular profiling distinguishes health and disease: new methods in diagnostics? Focus on UPLC-MS.' *Expert Rev Mol Diagn*, Jg. 11, Nr. 4, S. 383-91. [Veröffentlicht]
- 2011 **Ludwig K, Habbach S, Krieglstein J, Klumpp S, König S** 2011, 'MALDI-TOF high mass calibration up to 200 kDa using human recombinant 16 kDa protein histidine phosphatase aggregates.' *PLoS ONE*, Jg. 6, Nr. 8, S. e23612. [Veröffentlicht]
- 2011 **Scheffold T, Kullmann S, Hüge A, Binner P, Ochs HR, Schols W, Thale J, Motz W, Hegge FJ, Stellbrink C, Dorsel T, Gulker H, Heuer H, Dinh W, Stoll M, Haltern G** 2011, 'Six sequence variants on chromosome 9p21.3 are associated with a positive family history of myocardial infarction: a multicenter registry', *BMC Cardiovasc Disord*, Jg. 11, S. 9. [Veröffentlicht]
- 2011 **Wang W, Ackermann D, Mehlich AM, König S** 2011, 'Impact of quenching failure of Cy dyes in differential gel electrophoresis.' *BMC Biochem*, Jg. 6, Nr. 3, S. e18098. [Veröffentlicht]

Rezension

- 2012 **König, S** 2012, 'Thomas Letzel: Protein and peptide analysis by LC-MS', *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, Jg. 402, S. 2481-2482. [Veröffentlicht]

» Promotionen

Massenspektrometrische Analyse der Phosphorylierung von Histidin in Peptiden und Proteinen und der Sulfonierung von Proteinen am Beispiel von Annexin A2

Datum der Promotion:	12.07.2012
Kandidat(in):	Hohenester, Ulli Martin
Betreuer(in):	Professor Dr. Uwe Karst Prof. Dr. Simone König (PhD)

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Novel strategies for high-throughput data analysis in computational proteomics and proteogenesis

Datum der Promotion: 24.04.2011

Kandidat(in): Specht, Michael

Betreuer(in): Professor Dr. Michael Hippler | Prof. Dr. Simone König (PhD)

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Effekte des Granulocyte-Colony-Stimulating Factors (G-CSF) nach Schlaganfall bei alten Ratten

Datum der Promotion: 04.04.2011

Kandidat(in): Stöcker, Kai

Betreuer(in): Prof. Dr. Simone König (PhD) | Prof. Dr. med. Wolf-Rüdiger Schäbitz

Abschlussgrad: Dr. med.

» **Institut für Ausbildung und Studienangelegenheiten der Medizinischen Fakultät (IfAS)**

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 21
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5011>

» **Preise und Auszeichnungen**

Gleichstellungspreis der Westfälischen-Wilhelms Universität Münster

Verliehen in: 01/2012

Preisträger: Dr. Jan Carl Becker | Diplom-Theologin Carolin Hanke | Corinna Heise | Dr. Aurica Nutt | Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Bettina Pfeleiderer | Anna Maria Riedl M.A. (M.A.)

Verliehen durch: Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Lehrer des Jahres 2011

Verliehen in: 11/2011

Preisträger: Prof. Dr. Ulrich Mußhoff

Verliehen durch: Fachschaft Medizin Münster

» **Centrum für Biomedizinische Optik und Photonik (CeBOP)**

Kontakt

Adresse: Robert-Koch-Str. 45
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-56888

Fax: +49 251 83-58536

E-Mail: Ce.BOP@uni-muenster.de

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5012>

» Projekte

Verbundprojekt: Optische Messung von zellulären Materialeigenschaften für pharmakologische Hochdurchsatzverfahren (Agescreen) - Teilvorhaben: Fluidische digitalholographische Zellanalyse (FDHZ)

Laufzeit: 04/2010 - 03/2013

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 13N10937

Projektmitglieder: Dr. Björn Kemper | Prof. h.c. Gert Von Bally

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3161>

PHOTONICS4LIFE - Network of Excellence for Biophotonics (P4L)

Laufzeit: 05/2008 - 04/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: EU FP 7 - Network of Excellence

Förderkennzeichen: 224014

Projektmitglieder: Professor Dr. Cornelia Denz | Michael Eßeling | Dr. Björn Kemper | Prof. h.c. Gert Von Bally | Diplom-Physiker Mike Wördemann

Kooperationspartner: Centre National De La Recherche Scientifique | Consiglio Nazionale Delle Ricerche | Fundacio Privada Institut De Ciencies Fotoniques | Imperial College Of Science, Technology And Medicine | Institut für photonische Technologien e.V. | Karlsruher Institut für Technologie | Lund University | Saratov State University | University Of Twente | University of St Andrews | Vrije Universiteit Brussel | Vtt Technical Research Centre Of Finland

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1575>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2012 **Berssenbrügge P, Dekiff M, Kemper B, Denz C, Dirksen D** 2012, 'Characterization of the 3D resolution of topometric sensors based on fringe and speckle pattern projection by a 3D transfer function', *OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING*, Jg. 50, S. 465–472. doi:10.1016/j.optlaseng.2011.10.006 [Veröffentlicht]

- 2012 **Esseling M, Kemper B, Antkowiak A, Stevenson D J, Chaudet L, Neil M A A, French P W, von Bally G, Dholakia K, Denz C** 2012, 'Multimodal biophotonic workstation for live cell analysis', *Journal of Biophotonics*, Jg. 5, S. 9-13. doi:10.1002/jbio.201100052 [Veröffentlicht]
- 2012 **Greve B, Sheikh-Mounessi F, Kemper B, Ernst I, Götte M, Eich HT** 2012, 'Survivin, a target to modulate the radiosensitivity of Ewing's sarcoma.', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 188, Nr. 11, S. 1038-1047. [Veröffentlicht]
- 2012 **Kemper B, Przibilla S, Vollmer A, Ketelhut S, von Bally B** 2012, 'Digital Holographic Phase Microscopy - Cell Refractive Index Determination using Microspheres', *Imaging & Microscopy*, Jg. 2012, Nr. 1, S. 19-21. [Veröffentlicht]
- 2012 **Kosmeier S, Langehanenberg P, von Bally G, Kemper B** 2012, 'Reduction of parasitic interferences in digital holographic microscopy by numerically decreased coherence length', *APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS*, Jg. 106, S. 107-115. doi:10.1007/s00340-011-4667-0 [Veröffentlicht]
- 2012 **Neugebauer U, Große C, Bauer M, Kemper B, Barroso-Pena A, Bauwens A, Glueder M, Woerdemann M, Dewenter L, Denz C, Kloß S, Rösch P, Sabat A, Schütze K, Friedrich A, Bally GV, Popp J, Mellmann A** 2012, 'From Infection to Detection: Imaging *S. aureus* - host interactions.', *Biomed Tech (Berl)*. [Veröffentlicht]
- 2012 **Przibilla S, Dartmann S, Vollmer A, Ketelhut S, Greve B, von Bally G, Kemper B** 2012, 'Sensing dynamic cytoplasm refractive index changes of adherent cells with quantitative phase microscopy using incorporated microspheres as optical probes.', *J Biomed Opt*, Jg. 17, Nr. 9, S. 97001-1. doi:10.1117/1.JBO.17.9.097001 [Veröffentlicht]
- 2011 **Bauwens A, Bielaszewska M, Kemper B, Langehanenberg P, von Bally G, Reichelt R, Mulac D, Humpf HU, Friedrich AW, Kim KS, Karch H, Müthing J** 2011, 'Differential cytotoxic actions of Shiga toxin 1 and Shiga toxin 2 on microvascular and macrovascular endothelial cells.', *Thrombosis and Haemostasis*, Jg. 105, Nr. 3, S. 515-28. doi:10.1160/TH10-02-0140 [Veröffentlicht]
- 2011 **Bauwens A, Bielaszewska M, Kemper B, von Bally G, Muthing J, Karch H** 2011, 'Shiga toxin 1 and 2-Different toxins, different toxicities?', *Int J Med Microbiol*, Jg. 301 47, S. 118-118. [Veröffentlicht]
- 2011 **Kemper B, Vollmer A, Rommel CE, Schnekenburger J, von Bally G** 2011, 'Simplified approach for quantitative digital holographic phase contrast imaging of living cells', *J Biomed Opt*, Jg. 16, Nr. 2. [Veröffentlicht]
- 2011 **Langehanenberg P, von Bally G, Kemper B** 2011, 'Autofocusing in digital holographic microscopy', *3D Research*, Jg. 2, Nr. 1, S. 1-11. doi:10.1007/3DRes.01(2011)4 [Veröffentlicht]

Aufsatz (Konferenz)

- 2012 **Barroso A, Kemper B, Woerdemann M, Vollmer A, Ketelhut S, von Bally G, Denz G** 2012, 'Optical tweezers induced photodamage in living cells quantified with digital holographic phase microscopy', In *Proc. SPIE*, SPIE, S. 84270A. [Veröffentlicht]
- 2012 **Kemper B, Dartmann S, Schlichthaber F, Vollmer A, Ketelhut S, von Bally G** 2012, 'Self-interference digital holographic microscopy for live cell imaging', Präsentiert auf Photonics Europe 2012, SPIE, S. 842709. [Veröffentlicht]
- 2012 **Schlichthaber F, von Bally G, Kemper B** 2012, 'Influence of Fresnel diffraction on numerical propagation and correction of tilted image planes in digital holographic microscopy', Präsentiert auf Photonics Europe 2012, S. 843003. [Veröffentlicht]
- 2011 **Kemper B, Przibilla S, Rommel C, Vollmer A, Ketelhut S, Schnekenburger J, von Bally G** 2011, 'Simplified setup for imaging with digital holographic microscopy and enhanced

quantitative phase contrast by osmotic stimulation of living cells', Präsentiert auf , S. 790404 (6 pp.). doi:10.1117/12.874020 [Veröffentlicht]

- 2011 **Rommel C, Dierker C, Schmidt L, Przibilla S, von Bally G, Kemper B, Schnekenburger J** 2011, 'Manipulating intracellular refractive index for contrast-enhanced digital holographic imaging of subcellular structures', Präsentiert auf , S. 790203 (6 pp.). doi:10.1117/12.873767 [Veröffentlicht]

Abstract / Poster

- 2011 **Bohm M, Mastrofrancesco A, Weiss N, Kemper B, Von Bally G, Picardo M, Luger TA, Weishaupt C** 2011, 'Paired basic Amino-acid-Cleaving Enzyme 4 (PACE4) increases metabolic activity, proliferation, migration and collagenase expression of human melanoma cells in vitro and confers increased subcutaneous tumor growth in vivo', Präsentiert auf , S. 862-862. [Veröffentlicht]
- 2011 **Bohm M, Mastrofrancesco A, Weiss N, Kemper B, von Bally G, Luger TA, Weishaupt C** 2011, 'The proprotein convertase PACE4 mediates increased proliferation, migration and invasiveness of melanoma cells in vitro and enhanced subcutaneous tumor growth in vivo', Präsentiert auf , S. 169-169. [Veröffentlicht]
- 2011 **Bohm M, Mastrofrancesco A, Weiss N, Kemper B, von Bally G, Luger TA, Weishaupt C** 2011, 'Prohormone convertases - promising molecular targets for melanoma?', Präsentiert auf , S. 770-770. [Veröffentlicht]
- 2011 **Bohm M, Mastrofrancesco A, Weiss N, Kemper B, von Bally G, Luger TA, Weishaupt C** 2011, 'Prohormone convertases - promising molecular targets for melanoma?', Präsentiert auf Tagung der deutschen dermatologischen Gesellschaft, S. 770-770. [Veröffentlicht]
- 2011 **Bohm M, Mastrofrancesco A, Weiss N, Kemper B, von Bally G, Picardo M, Luger TA, Weishaupt C** 2011, 'PACE4, a member of the prohormone convertase family, mediates increased proliferation, migration and invasiveness of melanoma cells in vitro and enhanced subcutaneous tumor growth in vivo', Präsentiert auf , S. S108-S108. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Ernennung zum „Fellow“ der European Optical Society (EOS)

Verliehen in:	09/2012
Preisträger:	Prof. h.c. Gert Von Bally
Verliehen durch:	European Optical Society (EOS)

» Informationstechnologie - Zentrum Forschung und Lehre (ITZ-FuL)

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Campus 1, Geb. D11 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/9420

» Biomedizinisches Technologiezentrum der Medizinischen Fakultät Münster

Kontakt

Adresse: Mendelstraße 17
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-52534

Fax: +49 251 83-57938

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/9734>

» Projekte

NanoGEM - Nanostrukturierte Materialien: Gesundheit, Exposition und Materialeigenschaften

Laufzeit: 07/2010 - 06/2013

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 03X0105M

Projektmitglieder: Professor Dr. Hans-Joachim Galla | Dr. Jürgen Schnekenburger

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4909>

» Zentrum für Vorklinische Medizin

Kontakt

Adresse: Robert-Koch-Str. 27a
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5016>

» Institut für Anatomie

Kontakt

Adresse: Vesaliusweg 2-4
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5017>

» Projekte

SFB 629 B11 - Intrazelluläre Bewegung der synaptischen Zelladhäsionsmoleküle Neurexine

Laufzeit: seit 07/2007

Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST 211/400-1:4
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Markus Missler
Teilprojekt zu:	SFB 629 - Molekulare Zelldynamik: Intrazelluläre und zelluläre Bewegungen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4300

NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit:	seit 01/2010
Finanzierungsart:	Landesmittel
Förderung durch:	Land Nordrhein-Westfalen
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams Prof. Dr. Jürgen Brosius Professor Dr. Peter Bruckner Professor Dr. Martin Bähler Professor Dr. Volker Gerke Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs Prof. Dr. Jürgen Klingauf Professor Dr. Christian Klämbt Prof. Dr. Jörg Kudla Prof. Dr. Stephan Ludwig Prof. Dr. Michael Meisterernst Prof. Dr. Markus Missler Prof. Dr.med. Hans Oberleithner Univ. Prof. Dr. Heymut Omran Professor Dr. Georg Peters Professor Dr. Andreas Püschel Prof. Dr. Erez Raz Prof. Dr. Johannes Roth Dr. Mario Schelhaas Prof. Dr. Stefan Schlatt Professor Alexander Schmidt Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler Dr. Jens Schwamborn Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Prof. Dr. Hans Robert Schöler Prof. Dr. Lydia Sorokin Professor Dr. Theresia Stradal Professor Dr. Paul Tudzynski Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2011 **Aleksandrowicz P, Marzi A, Biedenkopf N, Beimforde N, Becker S, Hoenen T, Feldmann H, Schnittler HJ** 2011, 'Ebola Virus Enters Host Cells by Macropinocytosis and Clathrin-Mediated Endocytosis', *Journal of Infectious Diseases*, Jg. 204 3, S. S957-S967.
- 2011 **Dammaschke T, Stratmann U, Fischer RJ, Sagheri D, Schäfer E** 2011, 'Proliferation of rat molar pulp cells after direct pulp capping with dentine adhesive and calcium hydroxide.', *Clin Oral Investig*, Jg. 15, Nr. 4, S. 577-87. doi:10.1007/s00784-010-0409-7 [Veröffentlicht]
- 2011 **Di Marco GS, Rustemeyer P, Brand M, Koch R, Kentrup D, Grabner A, Greve B, Wittkowski W, Pavenstädt H, Hausberg M, Reuter S, Lang D** 2011, 'Circulating endothelial progenitor cells in kidney transplant patients.', *Retrovirology*, Jg. 6, Nr. 9, S. e24046. [Veröffentlicht]

- 2011 **Mehedi M, Falzarano D, Seebach J, Hu X, Carpenter MS, Schnittler HJ, Feldmann H** 2011, 'A new Ebola virus nonstructural glycoprotein expressed through RNA editing.', *JOURNAL OF VIROLOGY*, Jg. 85, Nr. 11, S. 5406-14.
- 2011 **Reissner C, Missler M** 2011, 'Unveiled ?-neurexins take center stage.', *STRUCTURE*, Jg. 19, Nr. 6, S. 749-50.
- 2011 **Wolf K, Beimforde N, Falzarano D, Feldmann H, Schnittler HJ** 2011, 'The Ebola Virus Soluble Glycoprotein (sGP) Does Not Affect Lymphocyte Apoptosis and Adhesion to Activated Endothelium', *Journal of Infectious Diseases*, Jg. 204 3, S. S947-S952.

» Preise und Auszeichnungen

Transferpreis 2011/2012 der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster

Verliehen in:	05/2012
Preisträger:	Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler
Verliehen durch:	Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Lehrerin des Jahres

Verliehen in:	2012
Preisträger:	Dr. Anna Schober
Verliehen durch:	Fachschaft Medizin Münster

» Habilitationen

Towards molecular mechanism-based therapy of cardiomyopathies and arrhythmias

Datum der Habilitation:	01.04.2012
Kandidat(in):	Dr. Larissa Fabritz
Betreuer(in):	Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler
Venia Legendi:	Innere Medizin

» Institut für Physiologie I - Neurophysiologie

Kontakt

Adresse:	Robert-Koch-Str. 27a 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5021

» Projekte

Modulation, Funktion und neuroprotektives Potential von TASK- und TRESK-Kanälen im zentralen Nervensystem

Laufzeit: 07/2011 - 07/2014

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: BU1019/9-1

Projektmitglieder: Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6664>

FOR 1086: K2P-Kanäle - vom Molekül zur Physiologie und Pathophysiologie TP 02: Modulation, Funktion und neuroprotektives Potential von TASK und TRESK Kanälen im zentralen Nervensystem (Fortführungsprojekt)

Laufzeit: 06/2011 - 05/2014

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Forschergruppe

Förderkennzeichen: ME3283/1-2

Projektmitglieder: Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde | Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6360>

SFB TRR 58 - TP A02: Die Bedeutung synchronisierter neuronaler Aktivität für die Organisation von Furchtgedächtnis und Extinktion

Laufzeit: 07/2008 - 06/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: INST 211/424-1:3

Projektmitglieder: Prof. Dr. Hans-Christian Pape

Teilprojekt zu: SFB TRR 58 - Furcht, Angst, Angsterkrankungen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4280>

SFB TRR 58 - TP A03: Plastizität inhibitorischer Wechselwirkungen in synaptischen Netzwerken der Amygdala in Beziehung zu Furchtgedächtnis

Laufzeit: 07/2008 - 06/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: INST 211/425-1:3

Projektmitglieder: Prof. Dr. Hans-Christian Pape

Teilprojekt zu: SFB TRR 58 - Furcht, Angst, Angsterkrankungen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4281>

SFB TRR 58 - TP A04: Furchtextinktion und das Endocannabinoid-System

Laufzeit: 07/2008 - 06/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: INST 211/426-1:3

Projektmitglieder: Prof. Dr. Hans-Christian Pape

Kooperationspartner: Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Teilprojekt zu: SFB TRR 58 - Furcht, Angst, Angsterkrankungen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4290>

SFB TRR 3 - Mesiale Temporallappen-Epilepsien TP C03 Synaptische Netzwerke in der lateralen Amygdala des Menschen: Beitrag für Genese und Aufrechterhaltung epileptiformer Aktivität

Laufzeit: 07/2008 - 06/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: TRR3-2008

Projektmitglieder: Prof. Dr. Hans-Christian Pape

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4332>

SFB TRR 3 - Mesiale Temporallappen-Epilepsien TP D10 Eine mögliche Rolle der Cortical Spreading Depolarisation bei Zellschädigungen nach Status Epilepticus und der daraus resultierenden Entstehung einer Temporallappen-Epilepsie

Laufzeit: 07/2008 - 06/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: TRR3-2008

Projektmitglieder: Prof. Dr. Ali Gorji | Prof. Dr. Hans-Christian Pape

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4333>

Speziesübergreifender Vergleich pathophysiologischer Mechanismen bei Nagernmodellen der menschlichen Absence-Epilepsie unter besonderer Berücksichtigung von thalamischen Interneuronen

Laufzeit: 05/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: BU1019/11-1

Projektmitglieder: Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7110>

Max-Planck-Förderpreis

Laufzeit:	01/2007 - 12/2011
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Stiftung
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Hans-Christian Pape
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3664

FOR 1086 - K2P-Kanäle - vom Molekül zur Physiologie und Pathophysiologie - TP 02 "Modulation, Funktion und neuroprotektives Potential von TASK-Kanälen im zentralen Nervensystem"

Laufzeit:	01/2008 - 12/2011
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Forschergruppe
Förderkennzeichen:	BU1019/9-1
Projektmitglieder:	Stefan Bittner Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde Dr. rer. nat. Petra Ehling Diplom-Informatiker Patrick Meuth Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3396

Zelltyp- und Isoform-spezifische Analyse der Funktion und Dysfunktion von Schrittmacherkanälen im Thalamus

Laufzeit:	06/2008 - 05/2011
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	BU 1019/8-1
Projektmitglieder:	Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6361

SFB TRR 58 - Furcht, Angst, Angsterkrankungen

Laufzeit:	seit 06/2008
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Hans-Christian Pape
Kooperationspartner:	Bayerische Julius-Maximilians Universität Würzburg Johannes Gutenberg-Universität Mainz Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2491

SFB TRR 58 - TP Z01: Zentrale Aufgaben des Sonderforschungsbereichs / Transregio

Laufzeit:	seit 06/2008
------------------	--------------

Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST 211/437-1:3
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Hans-Christian Pape
Teilprojekt zu:	SFB TRR 58 - Furcht, Angst, Angsterkrankungen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6037

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Bista P, Meuth SG, Kanyshkova T, Cerina M, Pawlowski M, Ehling P, Landgraf P, Borsotto M, Heurteaux C, Pape HC, Baukrowitz T, Budde T** 2012, 'Identification of the muscarinic pathway underlying cessation of sleep-related burst activity in rat thalamocortical relay neurons.', *Pflugers Arch*, Jg. 463, Nr. 1, S. 89-102.
- 2012 **Ghadiri MK, Kozian M, Ghaffarian N, Stummer W, Kazemi H, Speckmann EJ, Gorji A** 2012, 'Sequential changes in neuronal activity in single neocortical neurons after spreading depression.', *Cephalalgia*, Jg. 32, Nr. 2, S. 116-24. doi:10.1177/0333102411431308 [Veröffentlicht]
- 2012 **Kanyshkova T, Meuth P, Bista P, Liu Z, Ehling P, Caputi L, Doengi M, Chetkovich DM, Pape HC, Budde T** 2012, 'Differential regulation of HCN channel isoform expression in thalamic neurons of epileptic and non-epileptic rat strains.', *Neurobiol Dis*, Jg. 45, Nr. 1, S. 450-61.
- 2011 **Bittner S, Bobak N, Feuchtenberger M, Herrmann AM, Göbel K, Kinne RW, Hansen AJ, Budde T, Kleinschnitz C, Frey O, Tony HP, Wiendl H, Meuth SG** 2011, 'Expression of K2P5.1 potassium channels on CD4+ T lymphocytes correlates with disease activity in rheumatoid arthritis patients.', *Arthritis Res Ther*, Jg. 13, Nr. 1, S. R21. doi:10.1186/ar3245 [Veröffentlicht]
- 2011 **Bobak N, Bittner S, Andronic J, Hartmann S, Mühlpfordt F, Schneider-Hohendorf T, Wolf K, Schmelter C, Göbel K, Meuth P, Zimmermann H, Döring F, Wischmeyer E, Budde T, Wiendl H, Meuth SG, Sukhorukov VL** 2011, 'Volume regulation of murine T lymphocytes relies on voltage-dependent and two-pore domain potassium channels.', *Biochim Biophys Acta*, Jg. 1808, Nr. 8, S. 2036-44. doi:10.1016/j.bbamem.2011.04.013 [Veröffentlicht]
- 2011 **Bobak Nicole, Bittner Stefan, Andronic Joseph, Hartmann Susanne, Muehlpfordt Friederike, Schneider-Hohendorf Tilman, Wolf Karen, Schmelter Carsten, Goebel Kerstin, Meuth Patrick, Zimmermann Heiko, Doering Frank, Wischmeyer Erhard, Budde Thomas, Wiendl Heinz, Meuth SvenG, Sukhorukov VladimirL** 2011, 'Volume regulation of murine T lymphocytes relies on voltage-dependent and two-pore domain potassium channels', *BBA - BIOMEMBRANES*, Jg. 1808, Nr. 8, S. 2036-2044.
- 2011 **Brockhaus J, Pape HC** 2011, 'Abnormalities in GABAergic synaptic transmission of intralaminar thalamic neurons in a genetic rat model of absence epilepsy', *MOLECULAR AND CELLULAR NEUROSCIENCE*, Jg. 46, Nr. 2, S. 444-451. doi:10.1016/j.mcn.2010.11.009 [Veröffentlicht]
- 2011 **Brockhaus J, Pape HC** 2011, 'Abnormalities in GABAergic synaptic transmission of intralaminar thalamic neurons in a genetic rat model of absence epilepsy.', *MOLECULAR AND CELLULAR NEUROSCIENCE*, Jg. 46, Nr. 2, S. 444-51. doi:10.1016/j.mcn.2010.11.009 [Veröffentlicht]

- 2011 **Coulon P, Budde T, Pape HC** 2011, 'The sleep relay-the role of the thalamus in central and decentral sleep regulation.', *Pflugers Archiv : European journal of physiology*. doi:10.1007/s00424-011-1014-6 [Veröffentlicht]
- 2011 **Ehling P, Bittner S, Budde T, Wiendl H, Meuth SG** 2011, 'Ion channels in autoimmune neurodegeneration.', *FEBS LETTERS*, Jg. 585, Nr. 23, S. 3836-42. doi:10.1016/j.febslet.2011.03.065 [Veröffentlicht]
- 2011 **Gorji A, Mittag C, Shahabi P, Seidenbecher T, Pape HC** 2011, 'Seizure-related activity of intralaminar thalamic neurons in a genetic model of absence epilepsy.', *Neurobiology of disease*, Jg. 43, Nr. 1, S. 266-74. doi:10.1016/j.nbd.2011.03.019 [Veröffentlicht]
- 2011 **Gorji A, Mittag C, Shahabi P, Seidenbecher T, Pape HC** 2011, 'Seizure-related activity of intralaminar thalamic neurons in a genetic model of absence epilepsy.', *Neurobiol Dis*, Jg. 43, Nr. 1, S. 266-74. doi:10.1016/j.nbd.2011.03.019 [Veröffentlicht]
- 2011 **Graebenitz S, Kedo O, Speckmann EJ, Gorji A, Panneck H, Hans V, Palomero-Gallagher N, Schleicher A, Zilles K, Pape HC** 2011, 'Interictal-like network activity and receptor expression in the epileptic human lateral amygdala.', *Brain : a journal of neurology*, Jg. 134, Nr. Pt 10, S. 2929-47. doi:10.1093/brain/awr202 [Veröffentlicht]
- 2011 **Graebenitz S, Kedo O, Speckmann EJ, Gorji A, Panneck H, Hans V, Palomero-Gallagher N, Schleicher A, Zilles K, Pape HC** 2011, 'Interictal-like network activity and receptor expression in the epileptic human lateral amygdala.', *Brain*, Jg. 134, Nr. Pt 10, S. 2929-47. doi:10.1093/brain/awr202 [Veröffentlicht]
- 2011 **Grimmelt AC, Eitzen S, Balakhadze I, Fischer B, Wölfer J, Schiffbauer H, Gorji A, Greiner C** 2011, 'Closed traumatic brain injury model in sheep mimicking high-velocity, closed head trauma in humans.', *Cen Eur Neurosurg*, Jg. 72, Nr. 3, S. 120-6. doi:10.1055/s-0031-1271732 [Veröffentlicht]
- 2011 **Göbel K, Bittner S, Ruck T, Budde T, Wischmeyer E, Döring F, Wiendl H, Meuth SG** 2011, 'Active immunization with proteolipid protein (190-209) induces ascending paralyzing experimental autoimmune encephalomyelitis in C3H/HeJ mice.', *JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS*, Jg. 367, Nr. 1-2, S. 27-32. [Veröffentlicht]
- 2011 **Jahromi SR, Togha M, Fesharaki SH, Najafi M, Moghadam NB, Kheradmand JA, Kazemi H, Gorji A** 2011, 'Gastrointestinal adverse effects of antiepileptic drugs in intractable epileptic patients.', *Seizure*, Jg. 20, Nr. 4, S. 343-6. doi:10.1016/j.seizure.2010.12.011 [Veröffentlicht]
- 2011 **Kamprath K, Romo-Parra H, Haring M, Gaburro S, Doengi M, Lutz B, Pape HC** 2011, 'Short-Term Adaptation of Conditioned Fear Responses Through Endocannabinoid Signaling in the Central Amygdala', *NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY*, Jg. 36, Nr. 3, S. 652-663. doi:10.1038/npp.2010.196 [Veröffentlicht]
- 2011 **Kamprath K, Romo-Parra H, Häring M, Gaburro S, Doengi M, Lutz B, Pape HC** 2011, 'Short-term adaptation of conditioned fear responses through endocannabinoid signaling in the central amygdala.', *NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY*, Jg. 36, Nr. 3, S. 652-63. doi:10.1038/npp.2010.196 [Veröffentlicht]
- 2011 **Kanyshkova T, Broicher T, Meuth SG, Pape HC, Budde T** 2011, 'A-type K⁺ currents in intralaminar thalamocortical relay neurons.', *Pflugers Arch*, Jg. 461, Nr. 5, S. 545-56. doi:10.1007/s00424-011-0953-2 [Veröffentlicht]
- 2011 **Kanyshkova T, Meuth P, Bista P, Liu Z, Ehling P, Caputi L, Doengi M, Chetkovich DM, Pape HC, Budde T** 2011, 'Differential regulation of HCN channel isoform expression in thalamic neurons of epileptic and non-epileptic rat strains.', *Neurobiology of disease*. doi:10.1016/j.nbd.2011.08.032 [Veröffentlicht]
- 2011 **Kummer MP, Hermes M, Delekarte A, Hammerschmidt T, Kumar S, Terwel D, Walter J, Pape HC, König S, Roeber S, Jessen F, Klockgether T, Korte M, Heneka MT** 2011, 'Nitration

- of tyrosine 10 critically enhances amyloid ? aggregation and plaque formation.', *NEURON*, Jg. 71, Nr. 5, S. 833-44. [Veröffentlicht]
- 2011 **Lange MD, Doengi M, Lesting J, Pape HC, Jüngling K** 2011, 'Heterosynaptic long-term potentiation at interneuron-principal-neuron synapses in the amygdala requires nitric oxide signalling.', *The Journal of physiology*. doi:10.1113/jphysiol.2011.221317 [Veröffentlicht]
- 2011 **Lesting J, Geiger M, Narayanan RT, Pape HC, Seidenbecher T** 2011, 'Impaired extinction of fear and maintained amygdala-hippocampal theta synchrony in a mouse model of temporal lobe epilepsy.', *Epilepsia*, Jg. 52, Nr. 2, S. 337-46. doi:10.1111/j.1528-1167.2010.02758.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Lesting J, Narayanan RT, Kluge C, Sangha S, Seidenbecher T, Pape HC** 2011, 'Patterns of coupled theta activity in amygdala-hippocampal-prefrontal cortical circuits during fear extinction.', *PLoS ONE*, Jg. 6, Nr. 6, S. e21714.
- 2011 **Maslarova A, Alam M, Reiffurth C, Lapilover E, Gorji A, Dreier JP** 2011, 'Chronically epileptic human and rat neocortex display a similar resistance against spreading depolarization in vitro.', *Stroke*, Jg. 42, Nr. 10, S. 2917-22. doi:10.1161/STROKEAHA.111.621581 [Veröffentlicht]
- 2011 **Narayanan V, Heiming RS, Jansen F, Lesting J, Sachser N, Pape HC, Seidenbecher T** 2011, 'Social defeat: impact on fear extinction and amygdala-prefrontal cortical theta synchrony in 5-HTT deficient mice.', *PLoS ONE*, Jg. 6, Nr. 7, S. e22600. [Veröffentlicht]
- 2011 **Okamura N, Garau C, Duangdao DM, Clark SD, Jungling K, Pape HC, Reinscheid RK** 2011, 'Neuropeptide S Enhances Memory During the Consolidation Phase and Interacts with Noradrenergic Systems in the Brain', *NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY*, Jg. 36, Nr. 4, S. 744-752. doi:10.1038/npp.2010.207 [Veröffentlicht]
- 2011 **Okamura N, Garau C, Duangdao DM, Clark SD, Jüngling K, Pape HC, Reinscheid RK** 2011, 'Neuropeptide S enhances memory during the consolidation phase and interacts with noradrenergic systems in the brain.', *NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY*, Jg. 36, Nr. 4, S. 744-52.
- 2011 **Waschk DE, Fabian A, Budde T, Schwab A** 2011, 'Dual-color quantum dot detection of a heterotetrameric potassium channel (hKCa3.1).', *American journal of physiology. Cell physiology*, Jg. 300, Nr. 4, S. C843-9.
- 2011 **Waschk Daniel, Fabian Anke, Budde Thomas, Schwab Albrecht** 2011, 'Dual-color quantum dot detection of a heterotetrameric potassium channel (hKCa3.1)', *Am J Physiol Cell Physiol*, Jg. 2011, Nr. 300, S. C843-C849. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Graduierten-Stipendium der Novartis-Stiftung

Verliehen in:	2012
Preisträger:	Dr. Peter Blaesse
Verliehen durch:	Novartis-Stiftung

» Institut für Physiologie II - Vegetative Physiologie

Kontakt

Adresse:	Robert-Koch-Str. 27b 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5022

» Projekte

Ion Transport Proteins in Control of Cancer Cell Behaviour (IonTraC)

Laufzeit:	10/2011 - 09/2015
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	EU FP 7 - Initial Training Networks (Marie Curie Actions)
Förderkennzeichen:	289648
Projektmitglieder:	Prof. Dr. med. Albrecht Schwab
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6359

Die Rolle Kalzium-empfindlicher Kaliumkanäle (KCa3.1) bei der Progression des nicht-kleinzelligen Lungenkarzinoms

Laufzeit:	06/2012 - 05/2015
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Deutsche Krebshilfe e.V.
Förderkennzeichen:	110261
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow Prof. Dr. med. Albrecht Schwab
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7136

A concept for the physiological stiffness of a living cell

Laufzeit:	01/2009 - 12/2014
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Reinhart Koselleck-Projekte
Förderkennzeichen:	OB 63/18-1
Projektmitglieder:	Prof. Dr.med. Hans Oberleithner
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4064

Mechanismen der Endothelzell- und Gefäßsteifigkeit in Abhängigkeit vom genetischen Status

Laufzeit:	04/2011 - 03/2014
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Else Kröner-Fresenius-Stiftung
Förderkennzeichen:	2010_A116
Projektmitglieder:	Dr.rer.nat. Kristina Kusche-Vihrog
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6869

Delivery of the HSV-1 genome through the nuclear pore complex

Laufzeit: 01/2010 - 12/2013

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: SH167/4-1

Projektmitglieder: Prof. Dr. med. Joachim Kühn | PD Dr. Victor Shahin

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6940>

International Meeting on Ion Transport and Cancer (ITC2012)

Laufzeit: 09/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: SCHW407/13-1

Projektmitglieder: Prof. Dr. med. Albrecht Schwab

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7108>

GRK 1409 Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen - Mechanism of virus transfer through the nuclear envelope

Laufzeit: 10/2006 - 03/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Deutsche Forschungsgemeinschaft

Förderkennzeichen: GRK1409/1TP10

Projektmitglieder: Prof. Dr.med. Hans Oberleithner | PD Dr. Victor Shahin

Teilprojekt zu: GRK 1409 Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen - Regulation of extracytoplasmic stress in the human pathogen *Yersinia enterocolitica*

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3875>

Role of membrane potential in the regulation of endothelial cell deformability

Laufzeit: 02/2008 - 01/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: OB63/17-1

Projektmitglieder: Prof. Dr.med. Hans Oberleithner

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3800>

NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit: seit 01/2010

Finanzierungsart:	Landesmittel
Förderung durch:	Land Nordrhein-Westfalen
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams Prof. Dr. Jürgen Brosius Professor Dr. Peter Bruckner Professor Dr. Martin Bähler Professor Dr. Volker Gerke Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs Prof. Dr. Jürgen Klingauf Professor Dr. Christian Klämbt Prof. Dr. Jörg Kudla Prof. Dr. Stephan Ludwig Prof. Dr. Michael Meisterernst Prof. Dr. Markus Missler Prof. Dr. med. Hans Oberleithner Univ. Prof. Dr. Heymut Omran Professor Dr. Georg Peters Professor Dr. Andreas Püschel Prof. Dr. Erez Raz Prof. Dr. Johannes Roth Dr. Mario Schelhaas Prof. Dr. Stefan Schlatt Professor Alexander Schmidt Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler Dr. Jens Schwamborn Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Prof. Dr. Hans Robert Schöler Prof. Dr. Lydia Sorokin Professor Dr. Theresia Stradal Professor Dr. Paul Tudzynski Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Fabian A, Bertrand J, Lindemann O, Pap T, Schwab A** 2012, 'Transient receptor potential canonical channel 1 impacts on mechanosignaling during cell migration.', *Pflugers Archiv : European journal of physiology*, Jg. Epub. doi:10.1007/s00424-012-1169-9 [Veröffentlicht]
- 2012 **Ibrahim SA, Yip GW, Stock C, Pan JW, Neubauer C, Poeter M, Pujalis D, Koo CY, Kelsch R, Schüle R, Rescher U, Kiesel L, Götte M** 2012, 'Targeting of syndecan-1 by microRNA miR-10b promotes breast cancer cell motility and invasiveness via a Rho-GTPase- and E-cadherin-dependent mechanism.', *Int J Cancer*, Jg. 131, Nr. 6, S. E884-96. [Veröffentlicht]
- 2011 **Buchholz B, Teschemacher B, Schley G, Schillers H, Eckardt KU** 2011, 'Formation of cysts by principal-like MDCK cells depends on the synergy of cAMP- and ATP-mediated fluid secretion.', *J Mol Med*, Jg. 89, Nr. 3, S. 251-61.
- 2011 **Bähler M, Elfrink K, Hanley PJ, Thelen S, Xu Y** 2011, 'Cellular functions of class IX myosins in epithelia and immune cells.', *Biochem Soc Trans*, Jg. 39, Nr. 5, S. 1166-8.
- 2011 **Callies C, Fels J, Liashkovich I, Kliche K, Jeggle P, Kusche-Vihrog K, Oberleithner H** 2011, 'Membrane potential depolarization decreases the stiffness of vascular endothelial cells.', *JOURNAL OF CELL SCIENCE*, Jg. 124, Nr. Pt 11, S. 1936-42. doi:10.1242/jcs.084657 [Veröffentlicht]
- 2011 **Fabian A, Fortmann T, Bulk E, Bomben VC, Sontheimer H, Schwab A** 2011, 'Chemotaxis of MDCK-F cells toward fibroblast growth factor-2 depends on transient receptor potential canonical channel 1.', *Pflugers Arch*, Jg. 461, Nr. 2, S. 295-306.
- 2011 **Isac L, Thoelking G, Schwab A, Oberleithner H, Riethmuller C** 2011, 'Endothelial f-actin depolymerization enables leukocyte transmigration.', *ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY*, Jg. 399, Nr. 7, S. 2351-8. doi:10.1007/s00216-010-3978-z [Veröffentlicht]
- 2011 **Kliche K, Jeggle P, Pavenstädt H, Oberleithner H** 2011, 'Role of cellular mechanics in the function and life span of vascular endothelium.', *Pflugers Arch*, Jg. 462, Nr. 2, S. 209-17.

- 2011 **Korte S, Wiesinger A, Straeter AS, Peters W, Oberleithner H, Kusche-Vihrog K** 2011, 'Firewall function of the endothelial glycocalyx in the regulation of sodium homeostasis.', *Pflugers Archiv : European journal of physiology*. doi:10.1007/s00424-011-1038-y [Veröffentlicht]
- 2011 **Kusche-Vihrog K, Urbanova K, Blanqué A, Wilhelmi M, Schillers H, Kliche K, Pavenstädt H, Brand E, Oberleithner H** 2011, 'C-reactive protein makes human endothelium stiff and tight.', *Hypertension*, Jg. 57, Nr. 2, S. 231-7. doi:10.1161/HYPERTENSIONAHA.110.163444 [Veröffentlicht]
- 2011 **Liashkovich I, Hafezi W, Kühn JM, Oberleithner H, Shahin V** 2011, 'Nuclear delivery mechanism of herpes simplex virus type 1 genome.', *J Mol Recognit*, Jg. 24, Nr. 3, S. 414-21. doi:10.1002/jmr.1120 [Veröffentlicht]
- 2011 **Liashkovich I, Meyring A, Kramer A, Shahin V** 2011, 'Exceptional structural and mechanical flexibility of the nuclear pore complex.', *JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY*, Jg. 226, Nr. 3, S. 675-82. doi:10.1002/jcp.22382 [Veröffentlicht]
- 2011 **Martin C, Pedersen SF, Schwab A, Stock C** 2011, 'Intracellular pH gradients in migrating cells.', *American journal of physiology. Cell physiology*, Jg. 300, Nr. 3, S. C490-5.
- 2011 **Oberleithner H, Peters W, Kusche-Vihrog K, Korte S, Schillers H, Kliche K, Oberleithner K** 2011, 'Salt overload damages the glycocalyx sodium barrier of vascular endothelium.', *Pflugers Archiv : European journal of physiology*, Jg. 462, Nr. 4, S. 519-28. doi:10.1007/s00424-011-0999-1 [Veröffentlicht]
- 2011 **Oberleithner H, de Wardener HE** 2011, 'Sodium: a wolf in sheep's clothing.', *Blood Purif*, Jg. 31, Nr. 1-3, S. 82-5. doi:10.1159/000321842 [Veröffentlicht]
- 2011 **Waschk DE, Fabian A, Budde T, Schwab A** 2011, 'Dual-color quantum dot detection of a heterotetrameric potassium channel (hKCa3.1).', *American journal of physiology. Cell physiology*, Jg. 300, Nr. 4, S. C843-9.
- 2011 **Waschk Daniel, Fabian Anke, Budde Thomas, Schwab Albrecht** 2011, 'Dual-color quantum dot detection of a heterotetrameric potassium channel (hKCa3.1)', *Am J Physiol Cell Physiol*, Jg. 2011, Nr. 300, S. C843-C849. [Veröffentlicht]
- 2011 **Weiser N, Molenda N, Urbanova K, Bähler M, Pieper U, Oberleithner H, Schillers H** 2011, 'Paracellular permeability of bronchial epithelium is controlled by CFTR.', *Cellular physiology and biochemistry : international journal of experimental cellular physiology, biochemistry, and pharmacology*, Jg. 28, Nr. 2, S. 289-96. doi:10.1159/000331742 [Veröffentlicht]
- 2011 **Weiser N, Molenda N, Urbanova K, Bähler M, Pieper U, Oberleithner H, Schillers H** 2011, 'Paracellular permeability of bronchial epithelium is controlled by CFTR.', *Cellular physiology and biochemistry : international journal of experimental cellular physiology, biochemistry, and pharmacology*, Jg. 28, Nr. 2, S. 289-96.

» Preise und Auszeichnungen

Dieter-Klaus-Förderpreis

Verliehen in:	11/2011
Preisträger:	Dr.rer.nat. Kristina Kusche-Vihrog
Verliehen durch:	Deutsche Hochdruckliga

» Promotionen

pH dependence of melanoma cell migration: Protons extruded by NHE1 dominate protons of the bulk solution.

Datum der Promotion:	21.07.2011
Kandidat(in):	Stüwe-Kunz, Laura-Lena
Betreuer(in):	Prof. Dr. med. Albrecht Schwab
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

A novel function of capsaicin-sensitive TRPV1 channels: involvement in cell migration

Datum der Promotion:	04.07.2011
Kandidat(in):	Waning, Judith
Betreuer(in):	Prof. Dr. med. Albrecht Schwab
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

» Habilitationen

Die Rolle prothrombotischer Faktoren bei Entzündung und Metastasierung der Haut

Datum der Habilitation:	01.06.2012
Kandidat(in):	Tobias Görge
Betreuer(in):	Prof. Dr.med. Hans Oberleithner
Venia Legendi:	Haut- und Geschlechtskrankheiten

» Institut für Physiologische Chemie und Pathobiochemie

Kontakt

Adresse:	Waldeyerstr. 15 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5023

» Projekte

GRK 1549 Molecular and Cellular Glyco-Sciences (MCGS). Understanding Structure/Function Relationships of Carbohydrate/Protein-Interactions: Carbohydrates and their interactions influencing mammalian cells

Laufzeit:	10/2009 - 03/2014
Finanzierungsart:	Drittmittel

Förderung durch:	DFG - Graduiertenkolleg
Förderkennzeichen:	GRK1549/1
Projektmitglieder:	Dr. Alexandra Deters Dr. Kay Grobe Priv.-Doz. Dr. Martin Götte Dr.rer.nat. Michael Mormann PD Dr. Daniela Seidler
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4162

SmArt - Marie Curie Initial Training Network on Small Artery Remodelling (SmArt)

Laufzeit:	10/2009 - 09/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	EU FP 7 - Initial Training Networks (Marie Curie Actions)
Förderkennzeichen:	235711
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Lydia Sorokin
Kooperationspartner:	Aarhus Univeristy Academic Medical Center, University Of Amsterdam Fondation Du Centre Pluridisciplinaire D'Oncologie King'S College London Ludwig-Maximilians-Universität München Lund University Neurosearch As Peci Tudományegyetem - University Of Pecs Universitaetsklinikum Heidelberg
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/127

Der Verlust des Dermatansulfat-Proteoglycans Decorin führt bei der Kontaktallergie zu einem veränderten Cytokinprofil und veränderter Syndecan-1-Expression

Laufzeit:	06/2011 - 05/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	SE1431/3-1
Projektmitglieder:	Priv.-Doz. Dr. Martin Götte PD Dr. Daniela Seidler
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6748

European Stroke Research Network (EUSTROKE)

Laufzeit:	03/2008 - 02/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	EU - 7. Rahmenprogramm
Förderkennzeichen:	202213
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Lydia Sorokin
Kooperationspartner:	Alliance Europeenne Contre L'Attaque Cerebrale Boehringer Ingelheim Internationalgmbh Charité Universitaetsmedizin Berlin Fundacio Institut De Recerca De L'Hospital Universitari Vall D'Hebron Helsingin Ja Uudenmaan Sairaanhoidopiirin Kuntayhtymä Ifom Fondazione Istituto Firc Di Oncologia Molecolare Institut National De La Santé Et De La Recherche Médicale Karolinska Institutet Ruprecht-

Karls-Universität Heidelberg | Solvo Biotechnology Inc. | Universität
Bern | Universität des Saarlandes | Universitair Medisch Centrum
Utrecht | Université D'Artois | University Of Cambridge

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/111>

SFB 492 B09 - Adhäsive Interaktionen zwischen Staphylococcus aureus und Matrix-Suprastrukturen als Determinanten Invasiver Infektionen (SFB 492)

Laufzeit: 01/2006 - 12/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: SFB 492 B9

Projektmitglieder: Professor Dr. Peter Bruckner | Dr.med. Bettina Löffler | Professor Dr. Georg Peters | Prof. Dr. Banu Sinha

Teilprojekt zu: SFB 492 - Extrazelluläre Matrix: Biogenese, Assemblierung und zelluläre Wechselwirkungen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2638>

Molekulare Bildgebung aktivierter Matrixmetalloproteinasen bei Enzephalomyelitis (IZKF Sch2/020/09)

Laufzeit: 01/2009 - 12/2011

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Prof. Dr. Klaus Kopka | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Lydia Sorokin

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6341>

NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit: seit 01/2010

Finanzierungsart: Landesmittel

Förderung durch: Land Nordrhein-Westfalen

Projektmitglieder: Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Professor Dr. Peter Bruckner | Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Professor Dr. Christian Klämbt | Prof. Dr. Jörg Kudla | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Prof. Dr. Michael Meisterernst | Prof. Dr. Markus Missler | Prof. Dr.med. Hans Oberleithner | Univ. Prof. Dr. Heymut Omran | Professor Dr. Georg Peters | Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Johannes Roth | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Dr. Jens Schwamborn | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Hans Robert Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 Schmidt-Lauber C, Harrach S, Pap T, Fischer M, Victor M, Heitzmann M, Hansen U, Fobker M, Brand SM, Sindic A, Pavenstädt H, Edemir B, Schlatter E, Bertrand J, Ciarimboli G 2012, 'Transport mechanisms and their pathology-induced regulation govern tyrosine kinase inhibitor delivery in rheumatoid arthritis.', *PLoS ONE*, Jg. 7, Nr. 12, S. e52247. [Veröffentlicht]
- 2011 Eissenberg JC, Ilvarsonn AM, Sly WS, Waheed A, Krzyzanek V, Pohlmann R, Waschkau D, Kretzschmar D, Dennes AC 2011, 'Drosophila GGA model: an ultimate gateway to GGA analysis.', *TRAFFIC*, Jg. 12, Nr. 12, S. 1821-38. doi:10.1111/j.1600-0854.2011.01285.x [Veröffentlicht]

Abstract / Poster

- 2012 Bertrand J, Stange R, Hidding H, Echtermeyer F, Nalesso G, Godmann L, Dell'Accio F, Pap T, Dreier R 2012, 'SYNDECAN-4 IS CRITICALLY INVOLVED IN INFLAMMATORY DRIVEN BONE FRACTURE REPAIR, BUT NOT FETAL SKELETAL DEVELOPMENT', Präsentiert auf World Congress on Osteoarthritis 2012, S. S25-S26. [Veröffentlicht]
- 2011 Dreier R, Hidding H, Bertrand J, Niehues S, Timmen M, Echtermeyer F, Pap T, Stange R 2011, 'ROLE OF SYNDECAN-4 IN CHONDROCYTE DIFFERENTIATION', Präsentiert auf 31st European Workshop for Rheumatology Research, S. -. [Veröffentlicht]
- 2011 Hidding Heriburg, Dreier, Rita, Bertrand Jessica, Niehues Simone, Timmen Melanie, Echtermeyer Frank, Pap Thomas, Raschke Michael J., Stange Richard 2011, 'LOSS OF SYNDECAN-4 RESULTS IN INCREASED CALLUS AND CARTILAGE FORMATION DURING FRACTURE HEALING', Präsentiert auf Workshop of the International Society for Fracture Repair (ISFR). [Veröffentlicht]

» Zentrum für Theoretische Medizin

Kontakt

Adresse: Waldeyerstr. 27
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5026>

» Institut für Medizinische Physik und Biophysik

Kontakt

Adresse: Robert-Koch-Str. 31
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5027>

» Projekte

GRK 1549 Molecular and Cellular Glyco-Sciences (MCGS). Understanding Structure/Function Relationships of Carbohydrate/Protein-Interactions: Carbohydrates and their interactions influencing mammalian cells

Laufzeit:	10/2009 - 03/2014
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Graduiertenkolleg
Förderkennzeichen:	GRK1549/1
Projektmitglieder:	Dr. Alexandra Deters Dr. Kay Grobe Priv.-Doz. Dr. Martin Götte Dr.rer.nat. Michael Mormann PD Dr. Daniela Seidler
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4162

Schaltbare Nanopartikel als Wirkstoffträger

Laufzeit:	01/2010 - 12/2012
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Manuel Häuser Prof. Dr. Jürgen Klingauf Professor Dr. Klaus Langer Professor Dr. Monika Schönhoff
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5469

SFB 492 Z02 - QTOF und FT-ICR Massenspektrometrie für Proteomik und Glykomik der ECM

Laufzeit:	01/2006 - 12/2011
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder:	Dr.rer.nat. Michael Mormann
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4276

NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit:	seit 01/2010
Finanzierungsart:	Landesmittel
Förderung durch:	Land Nordrhein-Westfalen
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams Prof. Dr. Jürgen Brosius Professor Dr. Peter Bruckner Professor Dr. Martin Bähler Professor Dr. Volker Gerke Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs Prof. Dr. Jürgen Klingauf Professor Dr. Christian Klämbt Prof. Dr. Jörg Kudla Prof. Dr. Stephan Ludwig Prof. Dr. Michael Meisterernst Prof. Dr. Markus Missler Prof. Dr.med. Hans Oberleithner Univ. Prof. Dr. Heymut Omran Professor Dr. Georg Peters Professor Dr. Andreas Püschel Prof. Dr. Erez Raz Prof. Dr. Johannes Roth Dr. Mario Schelhaas Prof. Dr. Stefan Schlatt Professor Alexander Schmidt Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler Dr.

Jens Schwamborn | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Hans Robert Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419>

SFB 629 A17 - Lipid- und Protein-Sortierung und Recycling während der synaptischen Übertragung

Laufzeit: seit 01/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Prof. Dr. Jürgen Klingauf

Teilprojekt zu: SFB 629 - Molekulare Zelldynamik: Intrazelluläre und zelluläre Bewegungen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6049>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

-
- 2012 **Meisen I, Dzudzek T, Ehrhardt C, Ludwig S, Mormann M, Rosenbrück R, Lümen R, Kniep B, Karch H, Müthing J** 2012, 'The human H3N2 influenza viruses A/Victoria/3/75 and A/Hiroshima/52/2005 preferentially bind to ?2-3-sialylated monosialogangliosides with fucosylated poly-N-acetyllactosaminyl chains.', *Glycobiology*, Jg. 22, Nr. 8, S. 1055-76. doi:10.1093/glycob/cws077 [Veröffentlicht]
- 2012 **Rosslenbroich SB, Raschke MJ, Kreis C, Tholema-Hans N, Uekoetter A, Reichelt R, Fuchs TF** 2012, 'Daptomycin: Local Application in Implant-Associated Infection and Complicated Osteomyelitis', *SCIENTIFIC WORLD JOURNAL*, Jg. Online, S. -. doi:10.1100/2012/578251 [Veröffentlicht]
- 2012 **Soltwisch J, Jaskolla TW, Hillenkamp F, Karas M, Dreisewerd K** 2012, 'Ion Yields in UV-MALDI Mass Spectrometry As a Function of Excitation Laser Wavelength and Optical and Physico-Chemical Properties of Classical and Halogen-Substituted MALDI Matrixes.', *ANALYTICAL CHEMISTRY*, Jg. 84, Nr. 15, S. 6567-76. doi:10.1021/ac3008434 [Veröffentlicht]
- 2011 **Abd-El-Karem Y, Elbers T, Reichelt R, Steinbüchel A** 2011, 'Heterologous expression of Anabaena sp. PCC7120 cyanophycin metabolism genes cphA1 and cphB1 in Sinorhizobium (Ensifer) meliloti 1021.', *APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY*, Jg. 89, Nr. 4, S. 1177-92.
- 2011 **Bauwens A, Bielaszewska M, Kemper B, Langehanenberg P, von Bally G, Reichelt R, Mulac D, Humpf HU, Friedrich AW, Kim KS, Karch H, Müthing J** 2011, 'Differential cytotoxic actions of Shiga toxin 1 and Shiga toxin 2 on microvascular and macrovascular endothelial cells.', *Thrombosis and Haemostasis*, Jg. 105, Nr. 3, S. 515-28. doi:10.1160/TH10-02-0140 [Veröffentlicht]
- 2011 **Cederkvist FH, Mormann M, Froesch M, Eijnsink VGH, Sorlie M, Peter-Katalinic J** 2011, 'Concurrent enzyme reactions and binding events for chitinases interacting with chitosan oligosaccharides monitored by high resolution mass spectrometry', *INTERNATIONAL JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY*, Jg. 305, Nr. 2-3, S. 178-184.

- 2011 **Dybvik AI, Norberg AL, Schute V, Soltwisch J, Peter-Katalini? J, Vårum KM, Eijsink VG, Dreisewerd K, Mormann M, Sørлие M** 2011, 'Analysis of noncovalent chitinase-chito-oligosaccharide complexes by infrared-matrix assisted laser desorption ionization and nanoelectrospray ionization mass spectrometry.', *Anal Chem*, Jg. 83, Nr. 11, S. 4030-6.
- 2011 **Dybvik AI, Norberg AL, Schute V, Soltwisch J, Peter-Katalini? J, Vårum KM, Eijsink VGH, Dreisewerd K, Mormann M, Sørлие M** 2011, 'Analysis of noncovalent Chitinase-chito-oligosaccharide complexes by infrared-matrix assisted laser desorption ionization and nanoelectrospray ionization mass spectrometry', *ANALYTICAL CHEMISTRY*, Jg. 83, Nr. 11, S. 4030-4036. doi:10.1021/ac1031308 [Veröffentlicht]
- 2011 **Edlmayr J, Niespodziana K, Popow-Kraupp T, Krzyzanek V, Focke-Tejkl M, Blaas D, Grote M, Valenta R** 2011, 'Antibodies induced with recombinant VP1 from human rhinovirus exhibit cross-neutralisation.', *Eur Respir J*, Jg. 37, Nr. 1, S. 44-52.
- 2011 **Groemer TW, Thiel CS, Holt M, Riedel D, Hua Y, Hüve J, Wilhelm BG, Klingauf J** 2011, 'Amyloid precursor protein is trafficked and secreted via synaptic vesicles.', *Retrovirology*, Jg. 6, Nr. 4, S. e18754.
- 2011 **Henning S, Mormann M, Peter-Katalini? J, Pohlentz G** 2011, 'Direct analysis of α - and β -chains of hemoglobins from mammalian blood samples by nanoESI mass spectrometry during in-capillary proteolytic digestion.', *AMINO ACIDS*, Jg. 41, Nr. 2, S. 343-50.
- 2011 **Hua Y, Sinha R, Thiel CS, Schmidt R, Hüve J, Martens H, Hell SW, Egner A, Klingauf J** 2011, 'A readily retrievable pool of synaptic vesicles.', *NATURE NEUROSCIENCE*, Jg. 14, Nr. 7, S. 833-9.
- 2011 **Hua YF, Sinha R, Thiel CS, Schmidt R, Huve J, Martens H, Hell SW, Egner A, Klingauf J** 2011, 'A readily retrievable pool of synaptic vesicles', *NATURE NEUROSCIENCE*, Jg. 14, Nr. 7, S. 833U42. doi:10.1038/nn.2838 [Veröffentlicht]
- 2011 **Kouyianou K, De Bock PJ, Müller SA, Nikolaki A, Rizos A, Krzyżanek V, Aktoudianaki A, Vandekerckhove J, Engel A, Gevaert K, Tsiotis G** 2011, 'The chlorosome of *Chlorobaculum tepidum*: size, mass and protein composition revealed by electron microscopy, dynamic light scattering and mass spectrometry-driven proteomics.', *Proteomics*, Jg. 11, Nr. 14, S. 2867-80.
- 2011 **Krzyzanek V, Sporenberg N, Keller U, Guddorf J, Reichelt R, Schonhoff M** 2011, 'Polyelectrolyte multilayer capsules: nanostructure and visualisation of nanopores in the wall', *Soft Matter*, Jg. 7, Nr. 15, S. 7034-7041. doi:10.1039/c1sm05406f
- 2011 **Meisen I, Mormann M, Muthing J** 2011, 'Thin-layer chromatography, overlay technique and mass spectrometry: A versatile triad advancing glycosphingolipidomics', *BBA - MOL CELL BIOL L*, Jg. 1811, Nr. 11, S. 875-896. doi:10.1016/j.bbalip.2011.04.006 [Veröffentlicht]
- 2011 **Mothet JP, Shi T, Puyal J, Klingauf J, Sweedler J, Jahn R, Martineau M** 2011, 'VESICULAR TRANSPORT OF D-SERINE IN ASTROCYTES', *GLIA*, Jg. 59 1, S. S34-S35.
- 2011 **Neue K, Mormann M, Peter-Katalini? J, Pohlentz G** 2011, 'Elucidation of glycoprotein structures by unspecific proteolysis and direct nanoESI mass spectrometric analysis of ZIC-HILIC-enriched glycopeptides.', *J Proteome Res*, Jg. 10, Nr. 5, S. 2248-60.
- 2011 **Norberg AL, Dybvik AI, Zakariassen H, Mormann M, Peter-Katalini? J, Eijsink VG, Sørлие M** 2011, 'Substrate positioning in chitinase A, a processive chito-biohydrolase from *Serratia marcescens*.', *FEBS LETTERS*, Jg. 585, Nr. 14, S. 2339-44.
- 2011 **Pfaff M, Müller E, Klein MF, Colsmann A, Lemmer U, Krzyzanek V, Reichelt R, Gerthsen D** 2011, 'Low-energy electron scattering in carbon-based materials analyzed by scanning transmission electron microscopy and its application to sample thickness determination.', *JOURNAL OF MICROSCOPY-OXFORD*, Jg. 243, Nr. 1, S. 31-9.
- 2011 **Sinha R, Ahmed S, Jahn R, Klingauf J** 2011, 'Two synaptobrevin molecules are sufficient for vesicle fusion in central nervous system synapses', *Proceedings of the National Academy*

of Sciences of the United States of America, Jg. 108, Nr. 34, S. 14318-14323. doi:10.1073/pnas.1101818108 [Veröffentlicht]

- 2011 **Sinha R, Ahmed S, Jahn R, Klingauf J** 2011, 'Two synaptobrevin molecules are sufficient for vesicle fusion in central nervous system synapses.', *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, Jg. 108, Nr. 34, S. 14318-23.

» Preise und Auszeichnungen

Dissertationspreis der Frankfurt Biotech Alliance

Verliehen in:	06/2012
Preisträger:	Dr. Thorsten Jaskolla
Verliehen durch:	Frankfurt Biotech Alliance

Wolfgang-Paul-Studienpreis 2012

Verliehen in:	03/2012
Preisträger:	Dr. Thorsten Jaskolla
Verliehen durch:	Deutschen Gesellschaft für Massenspektrometrie (DGMS)

Caroline and William Mark Memorial Award

Verliehen in:	2011
Preisträger:	Prof. emer. Dr. Franz Hillenkamp
Verliehen durch:	American Society for Laser Medicine and Surgery for outstanding contributions to laser technology

» Institut für Ethik, Geschichte und Theorie der Medizin

Kontakt

Adresse:	Von-Esmarch-Str. 62 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5028

» Projekte

Welche Faktoren beeinflussen die Entscheidung für oder gegen einen Schwangerschaftsabbruch nach Pränataldiagnostik (PND) und was kennzeichnet die psycho-soziale Lebenssituation von Frauen nach der Entscheidung

Laufzeit:	10/2006 - 12/2011
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01GP0602

Projektmitglieder: Prof. Dr. Irmgard Nippert | Prof. Dr. Bettina Schöne-Seifert
Kooperationspartner: Charité Universitätsmedizin Berlin | Universitätsklinikum Frankfurt
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3615>

Kolleg-Forschergruppe 1209: Theoretische Grundfragen der Normenbegründung in Medizinethik und Biopolitik (FOR 1209)

Laufzeit: seit 01/2010
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Kolleg-Forschergruppe
Förderkennzeichen: DFG - GU 540/2-1
Projektmitglieder: PD Dr. Johann Stefan Ach | Professor Dr. Kurt-Otto Bayertz | Dr. Annette Dufner | Dominik Düber (M.A.) | Prof. Dr. Thomas Gutmann (M.A.) | Stefan Klatt (M.A.) | Dr. Michael Kühler | Sebastian Laukötter | Professor Dr. Dr. h. c. Michael Quante | Prof. Dr. Reinold Schmücker | Prof. Dr. Bettina Schöne-Seifert | Professor Dr. Ludwig Siep | Barbara Stroop | Fabian Wenner (M.A.) | Manon Westphal (M.A.) | Professor Dr. Ulrich Willems
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1776>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2011 Buyx AM, Friedrich DR, Schöne-Seifert B 2011, 'Rationing by clinical effectiveness', *BMJ*, Jg. 342, Nr. 7796, S. 531-533. [Veröffentlicht]
- 2011 Buyx AM, Friedrich DR, Schöne-Seifert B 2011, 'Ethics and effectiveness: rationing healthcare by thresholds of minimum effectiveness.', *BMJ*, Jg. 342, S. d54. doi:10.1136/bmj.d54 [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Arthur-Burkhardt-Preis

Verliehen in: 04/2011
Preisträger: Prof. Dr. Bettina Schöne-Seifert
Verliehen durch: Arthur-Burkhardt-Stiftung

» Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin I

Kontakt

Adresse: Robert-Koch-Str. 51
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5029>

» Institut für Humangenetik

Kontakt

Adresse: Vesaliusweg 12-14
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5030>

» Projekte

Genetic Testing in Emerging Economies (GenTEE)

Laufzeit: 12/2009 - 10/2013

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Prof. Dr. Irmgard Nippert

Kooperationspartner: Ain Shams University Cairo | Argentine Center for Genetics and Public Health | Commission Of The European Communities - Directorate General Joint Research Centre, Institute for Health and Consumer Protection | Lund University | March of Dimes | Medizinische Hochschule Hannover | Ministry of Health, Muscat | Peking University | Sir Ganga Ram Hospital, New Delhi | University Of The Witwatersrand | University of the Philippines Manila | World Alliance of Organizations for the Prevention and Treatment of genetic and congenital conditions, The Hague

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6212>

Versorgungsoptimierung bei erblicher Belastung für Brust- und Eierstockkrebs durch ergebnisorientierte Evaluation der Gendiagnostik, Risikokalkulation, Prävention und Therapie

Laufzeit: 10/2009 - 09/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Stiftung

Förderkennzeichen: 109076

Projektmitglieder: Prof. Dr. Peter Wieacker

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4108>

Welche Faktoren beeinflussen die Entscheidung für oder gegen einen Schwangerschaftsabbruch nach Pränataldiagnostik (PND) und was kennzeichnet die psycho-soziale Lebenssituation von Frauen nach der Entscheidung

Laufzeit: 10/2006 - 12/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01GP0602
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Irmgard Nippert Prof. Dr. Bettina Schöne-Seifert
Kooperationspartner:	Charité Universitaetsmedizin Berlin Universitaetsklinikum Frankfurt
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3615

Investigation of the molecular pathogenesis and pathophysiology of Disorders of Sex Development (DSD) (EuroDSD)

Laufzeit:	05/2008 - 10/2011
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	EU - 7. Rahmenprogramm
Förderkennzeichen:	201444
Projektmitglieder:	Dr. Susanne Ledig Prof. Dr. Peter Wieacker
Kooperationspartner:	Christian-Albrechts-Universität zu Kiel Erasmus Medical Center Rotterdam Gabo:Mi Gesellschaft Fur Ablauforganisation:Milliarium Mbh & Co Kg Gab O Hospices Civils De Lyon Institut Pasteur Karolinska Institutet Universita Di Pisa Universitaet Zu Luebeck University Of Birmingham University Of Cambridge University Of Glasgow
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/109

FOR 1041 Germ cell potential - TP01 Role of structural genomic variation (copy number variants) in spermatogenic failure

Laufzeit:	05/2008 - 04/2011
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Forschergruppe
Förderkennzeichen:	TU 298/1-1
Projektmitglieder:	Dr. Frank Tüttelmann
Teilprojekt zu:	FOR 1041 Germ cell potential
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3253

FOR 1041 Germ cell potential

Laufzeit:	05/2008 - 04/2011
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Forschergruppe
Förderkennzeichen:	GR 1547/12-1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Jörg Gromoll Dr. Frank Tüttelmann Prof. Dr. Peter Wieacker
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3255

FOR 1041 Germ cell potential - TP05 Genetic analysis of Premature Ovarian Failure (POP) syndrome

Laufzeit:	05/2008 - 04/2011
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Forschergruppe
Förderkennzeichen:	WI 792/4-1
Projektmitglieder:	Dr. Susanne Ledig Prof. Dr. Peter Wieacker
Teilprojekt zu:	FOR 1041 Germ cell potential
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4101

Verbundprojekt: Netzwerk Mentale Retardierung (MRNET) - Standort Münster Teilprojekt 6 (SP 6); Genomforschung; das Vorhaben ist Bestandteil des Programmbereichs NGFN-Plus

Laufzeit:	04/2008 - 03/2011
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01GS08165
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Peter Wieacker
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4100

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2011 **Behre HM, Tuttelmann F, Ledig S, Wieacker P** 2011, 'Hypogonadotropic hypogonadism due to IHH or Kallmann syndrome in males', *MEDIZINISCHE GENETIK*, Jg. 23, Nr. 2, S. 254-258. doi:10.1007/s11825-011-0278-8 [Veröffentlicht]
- 2011 **Behre HM, Tuttelmann F, Ledig S, Wieacker P** 2011, 'Hypogonadotropic hypogonadism due to IHH or Kallmann syndrome in males | Hypogonadotroper Hypogonadismus aufgrund eines IHH oder Kallmann-Syndroms beim Mann', *Med. Genet.*, S. 1-5. [Veröffentlicht]
- 2011 **Dinkelacker V, Grüter M, Klaver P, Grüter T, Specht K, Weis S, Kennerknecht I, Elger CE, Fernandez G** 2011, 'Congenital prosopagnosia: multistage anatomical and functional deficits in face processing circuitry.', *J Neurol*, Jg. 258, Nr. 5, S. 770-82. doi:10.1007/s00415-010-5828-5 [Veröffentlicht]
- 2011 **Fischer C, Engel C, Sutter C, Zachariae S, Schmutzler R, Meindl A, Heidemann S, Grimm T, Goecke TO, Debatin I, Horn D, Wieacker P, Gadzicki D, Becker K, Schäfer D, Stock F, Voigtländer T** 2011, 'BRCA1/2 testing: uptake, phenocopies, and strategies to improve detection rates in initially negative families.', *Clinical genetics*. doi:10.1111/j.1399-0004.2011.01788.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Gadzicki D, Evans DG, Harris H, Julian-Reynier C, Nippert I, Schmidtke J, Tibben A, Van Asperen CJ, Schlegelberger B** 2011, 'Genetic testing for familial/hereditary breast cancer - Comparison of guidelines and recommendations from the UK, France, the Netherlands and Germany', *Journal of community genetics*, Jg. 2, Nr. 2, S. 53-69. doi:10.1007/s12687-011-0042-4 [Veröffentlicht]

- 2011 **Harris H, Nippert I, Julian-Reynier C, Schmidtke J, van Asperen C, Gadzicki D, Tibben A, Evans DG** 2011, 'Familial breast cancer: is it time to move from a reactive to a proactive role?', *Familial cancer*, Jg. 10, Nr. 3, S. 501-3. doi:10.1007/s10689-011-9434-1 [Veröffentlicht]
- 2011 **Kohler B, Biebertmann H, Friedsam V, Gellermann J, Maier RF, Pohl M, Wieacker P, Hiort O, Gruters A, Krude H** 2011, 'Analysis of the Wilms' Tumor Suppressor Gene (WT1) in Patients 46,XY Disorders of Sex Development', *J Clin Endocrinol Metab*, Jg. 96, Nr. 7, S. E1131E1136. [Veröffentlicht]
- 2011 **Ledig S, Schippert C, Strick R, Beckmann MW, Oppelt PG, Wieacker P** 2011, 'Recurrent aberrations identified by array-CGH in patients with Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser syndrome', *Fertil Steril*, Jg. 95, Nr. 5, S. 1589-1594. doi:10.1016/j.fertnstert.2010.07.1062 [Veröffentlicht]
- 2011 **Ledig S, Schippert C, Strick R, Beckmann MW, Oppelt PG, Wieacker P** 2011, 'Recurrent aberrations identified by array-CGH in patients with Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser syndrome.', *Fertil Steril*, Jg. 95, Nr. 5, S. 1589-94.
- 2011 **Ledig S, Wieacker P** 2011, 'Genetic causes of premature ovarian insufficiency and ovarian dysgenesis', *MEDIZINISCHE GENETIK*, Jg. 23, Nr. 2, S. 237-243. doi:10.1007/s11825-011-0270-3 [Veröffentlicht]
- 2011 **Ledig S, Wieacker P** 2011, 'Genetic causes of premature ovarian insufficiency and ovarian dysgenesis | Genetische Ursachen der prämaturnen Ovarialinsuffizienz und Ovardysgenese', *Med. Genet.*, S. 1-7. [Veröffentlicht]
- 2011 **Pelz A-F, Agaimy A, Daniels M, Evert M, Schulz H-U, Lüders P, Müller G, Lasota J, Röpke A, Wieacker P, Miettinen M, Schneider-Stock R** 2011, 'Gastrointestinal stromal tumor presenting as a rectovaginal mass. Clinicopathologic and molecular-genetic characterization of a rare tumor with a literature review', *Human Pathology*. doi:10.1016/j.humpath.2010.08.007 [Veröffentlicht]
- 2011 **Pennekamp P, Feldner S, Seesing FJ, Psathaki OE, Schöler HR, Wieacker P, Dworniczak B** 2011, 'Bear3 Is Expressed in Sertoli Cells and Germ Cells of the Developing Testis in Mice.', *Sexual development : genetics, molecular biology, evolution, endocrinology, embryology, and pathology of sex determination and differentiation*. doi:10.1159/000328820 [Veröffentlicht]
- 2011 **Psathaki OE, Hübner K, Sabour D, Sebastiano V, Wu G, Sugawa F, Wieacker P, Pennekamp P, Schöler HR** 2011, 'Ultrastructural Characterization of Mouse Embryonic Stem Cell-Derived Oocytes and Granulosa Cells.', *STEM CELLS AND DEVELOPMENT*. doi:10.1089/scd.2010.0575 [Veröffentlicht]
- 2011 **Ruggieri M, Roggini M, Kennerknecht I, Polizzi A, Distefano A, Pavone V** 2011, 'Spectrum of skeletal abnormalities in a complex malformation syndrome with "cutis tricolor" (Ruggieri-Happle syndrome).', *Acta Pædiatrica*, Jg. 100, Nr. 1, S. 121-7. doi:10.1111/j.1651-2227.2010.01970.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Schneider H, Hammersen J, Preisler-Adams S, Huttner K, Rascher W, Bohring A** 2011, 'Sweating ability and genotype in individuals with X-linked hypohidrotic ectodermal dysplasia', *J Med Genet*, Jg. 48, Nr. 6, S. 426-432. doi:10.1136/jmg.2010.084012 [Veröffentlicht]
- 2011 **Schüring AN, Schulte N, Kelsch R, Röpke A, Kiesel L, Götte M** 2011, 'Characterization of endometrial mesenchymal stem-like cells obtained by endometrial biopsy during routine diagnostics.', *Fertil Steril*, Jg. 95, Nr. 1, S. 423-6.
- 2011 **Tüttelmann F, Simoni M, Kliesch S, Ledig S, Dworniczak B, Wieacker P, Ropke A** 2011, 'Copy Number Variants in Patients with Severe Oligozoospermia and Sertoli-Cell-Only Syndrome', *PLOS ONE*, Jg. 6, Nr. 4. [Veröffentlicht]
- 2011 **Tüttelmann F, Werny F, Cooper TG, Kliesch S, Simoni M, Nieschlag E** 2011, 'Clinical experience with azoospermia: aetiology and chances for spermatozoa detection upon biopsy.', *Int J Androl*, Jg. 34, Nr. 4, S. 291-8. doi:10.1111/j.1365-2605.2010.01087.x [Veröffentlicht]

- 2011 **Wieacker P, Ledig S** 2011, 'Androgen insensitivity', *MEDIZINISCHE GENETIK*, Jg. 23, Nr. 2, S. 249-253. doi:10.1007/s11825-011-0275-y [Veröffentlicht]
- 2011 **Wieacker P, Ledig S** 2011, 'Disorders of male gonadal differentiation', *MEDIZINISCHE GENETIK*, Jg. 23, Nr. 2, S. 231-236. doi:10.1007/s11825-011-0279-7 [Veröffentlicht]
- 2011 **Wieacker P, Ledig S** 2011, 'Androgen insensitivity | Androgeninsensitivität', *Med. Genet.*, S. 1-5. [Veröffentlicht]
- 2011 **Wieacker P, Ledig S** 2011, 'Disorders of male gonadal differentiation | Störungen der männlichen Gonadendifferenzierung', *Med. Genet.*, S. 1-6. [Veröffentlicht]
- 2011 **Wieacker P, Ledig S, Bogdanova N** 2011, 'Genetic developmental disorders of the genital tract | Genetisch bedingte Entwicklungsstörungen der Genitalwege', *Med. Genet.*, S. 1-4. [Veröffentlicht]
- 2011 **Wieacker P, Ledig S, Bogdanova N** 2011, 'Genetic developmental disorders of the genital tract', *MEDIZINISCHE GENETIK*, Jg. 23, Nr. 2, S. 267-270. doi:10.1007/s11825-011-0269-9 [Veröffentlicht]
- 2011 **Wieacker P, Preisler-Adams S** 2011, 'Disorders of sex steroid hormone production and hyperandrogenemia in women', *MEDIZINISCHE GENETIK*, Jg. 23, Nr. 2, S. 244-248. doi:10.1007/s11825-011-0276-x [Veröffentlicht]
- 2011 **Wieacker P, Preisler-Adams S** 2011, 'Disorders of sex steroid hormone production and hyperandrogenemia in women | Störungen der Bildung von Sexualsteroidhormonen und Hyperandrogenämie bei der Frau', *Med. Genet.*, S. 1-5. [Veröffentlicht]
- 2011 **van Oven M, Hämmerle JM, van Schoor M, Kushnick G, Pennekamp P, Zega I, Lao O, Brown L, Kennerknecht I, Kayser M** 2011, 'Unexpected island effects at an extreme: reduced Y chromosome and mitochondrial DNA diversity in Nias.', *Mol Biol Evol*, Jg. 28, Nr. 4, S. 1349-61. [Veröffentlicht]

Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2011 **Kelsch R, Bogdanova N, Siebers U, Markoff A, Ropke A, Exeler R, Tsokas J, Sibrowski W, Wieacker P** 2011, 'Detection of three HLA haplotypes and blood chimerism in a girl with Down's syndrome and aplasia of the Mullerian derivatives derived from a sex-discordant twin pregnancy', S. 389-389. [Veröffentlicht]
- 2011 **Pelz AF, Agaimy A, Daniels M, Evert M, Schulz HU, Luders P, Muller G, Lasota J, Ropke A, Wieacker P, Miettinen M, Schneider-Stock R** 2011, 'Gastrointestinal stromal tumor presenting as a rectovaginal mass. Clinicopathologic and molecular-genetic characterization of a rare tumor with a literature review', S. 586-593. doi:10.1016/j.humpath.2010.08.007 [Veröffentlicht]
- 2011 **Wieacker P** 2011, 'Genetic Aspects of Fertility Disorders', S. 229-230. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Posterpreis der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie (DGE)

Verliehen in:	03/2012
Preisträger:	Prof. Dr. Jörg Gromoll Dr. Frank Tüttelmann Dr. Michael Zitzmann
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Endokrinologie (DGE)

» Habilitationen

Neue Untersuchungen zur Molekulargenetik und Pathogenese der Ichthyosen

Datum der Habilitation:	01.07.2012
Kandidat(in):	Dr. Vinzenz Oji
Betreuer(in):	Prof. Dr. Peter Wieacker
Venia Legendi:	Dermatologie und Venerologie

» Institut für Medizinische Mikrobiologie

Kontakt

Adresse:	Domagkstr. 10 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-55360
Fax:	+49 251 83-55350
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5031

» Projekte

SFB 1009 Breaking Barriers – Immunzellen und pathogene Erreger an Zell-/Matrix-Barrieren (SFB 1009)

Laufzeit:	07/2012 - 06/2016
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder:	Professor Dr. Christian Klämbt Professor Dr. Georg Peters
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6991

Wirtsadaptierter Metabolismus von bakteriellen Infektionserregern

Laufzeit:	09/2008 - 08/2014
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Deutsche Forschungsgemeinschaft
Förderkennzeichen:	BE2546/1-1, BE 2546/1-2
Projektmitglieder:	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4124

"Intrazelluläre Persistenz und Immunescape: Infektionsstrategien von *Staphylococcus aureus* durch die Bildung von höchst dynamischen Phänotypen" TP C12 im Rahmen des SFB TRR 34 "Pathophysiologie von Staphylokokken in der Post-Genom-Ära"

Laufzeit:	07/2010 - 06/2014
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST 292/112:1-1
Projektmitglieder:	Dr.med. Bettina Löffler Professor Dr. Georg Peters Prof. Dr. Johannes Roth
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4327

**SFB TRR 34 "Pathophysiologie von Staphylokokken in der Post-Genom-Ära" - TP C07:
Staphylococcus aureus in den Atemwegen von Mukoviszidose Patienten, ein humanes Modell für langfristige adaptive Interaktionen**

Laufzeit:	07/2010 - 06/2014
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST 292/107-1:1
Projektmitglieder:	Dr. Barbara Kahl Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4328

Wirtsadaptierter Metabolismus von Staphylococcus aureus Small-Colony Variants

Laufzeit:	06/2011 - 06/2014
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Schwerpunktprogramm
Förderkennzeichen:	BE2546/1-2
Projektmitglieder:	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6642

Multimodale Bildgebung zur Detektion von endovaskulären Staphylococcus aureus Infektionen (SFB 656) (SFB 656)

Laufzeit:	01/2012 - 06/2014
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	SFB 656 PM 16
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Cornelius Faber Dr.med. Bettina Löffler
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7385

"Netzwerk der Präventionsnetzwerke für behandlungsassoziierte Infektionen" im Rahmen des "EurSafety Health-net - Euregionales Netzwerk für Patientensicherheit und Infektionsschutz" (EurSafety Health-net)

Laufzeit:	11/2008 - 12/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Europäische Kommission
Förderkennzeichen:	INTERREG IVA-III-1-02=073
Projektmitglieder:	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) Dr. med. Alexander Friedrich
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3303

Evaluation of the antibacterial activity of Finafloxacin and comparator antibiotics against matched small colony variant (SCV) and parent pairs of Staphylococcal species under neutral and acidic conditions.

Laufzeit:	01/2010 - 12/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Wirtschaft
Projektmitglieder:	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3052

Infection Biology and Epidemiology of Staphylococci and Staphylococcal Diseases in South and Central Africa

Laufzeit:	01/2010 - 12/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	EI247/8-1
Projektmitglieder:	Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann Professor Dr. Georg Peters
Kooperationspartner:	Fraunhofer-Institut für Biomedizinische Technik (IMBT), St. Ingbert Universitaet des Saarlandes Universitaetsklinikum Freiburg
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4016

Delivery of the HSV-1 genome through the nuclear pore complex

Laufzeit:	01/2010 - 12/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	SH167/4-1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. med. Joachim Kühn PD Dr. Victor Shahin
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6940

Pathogenicity of Staphylococcus lugdunensis (Be2/023/11)

Laufzeit:	01/2011 - 12/2013
------------------	-------------------

Finanzierungsart: Eigenmittel
Förderkennzeichen: Be2/023/11
Projektmitglieder: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6314>

Intrazelluläre Persistenzmechanismen von Staphylococcus aureus durch die Bildung von höchst dynamischen Phänotypen (Lö2/030/10)

Laufzeit: 01/2010 - 10/2013
Finanzierungsart: Eigenmittel
Förderkennzeichen: Lö2/030/10
Projektmitglieder: Dr.med. Bettina Löffler
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7373>

"Breaking the species barrier: Investigation of the epidemic behaviour of recent zoonotic Staphylococcus aureus ST398 clonal lineage" in "Interdisciplinary Research Network MedVet-Staph"

Laufzeit: 11/2010 - 10/2013
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen: 01KI1014A
Projektmitglieder: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) | Professor Dr. Georg Peters
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6644>

Medizinische Infektionsgenomik: Verbundvorhaben: Wirt-Pathogen-Interaktion: Effekte von sekretierten Proteinen von Staphylococcus aureus auf Zellen und Komponenten des Immunsystems

Laufzeit: 10/2010 - 10/2013
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen: 0315829B
Projektmitglieder: Dr. Barbara Kahl
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6948>

Metagenomische Analyse der Zusammensetzung und Dynamik der Mikrobiota humaner Nasenhabitate in "Medizinische Infektionsgenomik - Genomforschung an pathogenen Mikroorganismen" (Medizinische Infektionsgenomik)

Laufzeit: 09/2010 - 08/2013
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen: 0315832A

Projektmitglieder: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) | Dr. Robin Köck | Prof. Dr. Claudia Rudack

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6313>

Metagenomics und Host-Pathogen Interactomics in diabetischen Fußinfektionen (Medizinische Infektionsgenomik)

Laufzeit: 09/2009 - 08/2013

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 0315830B

Projektmitglieder: Dr.med. Bettina Löffler

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6947>

Successful strategies of Staphylococcus aureus to colonize and invade the human epithelial barriers and its interaction with the microenvironment in "SkIn Staph" (SkIn Staph)

Laufzeit: 08/2010 - 07/2013

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01KI1009A

Projektmitglieder: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) | Dr. Barbara Kahl | Dr.med. Bettina Löffler | Professor Dr. Georg Peters

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6312>

Untersuchung der Kolonisierung mit Staphylococcus aureus bei Müttern und ihren Neugeborenen während des ersten Lebensjahres

Laufzeit: 06/2011 - 06/2013

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: AFR10/P12

Projektmitglieder: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6315>

"Interferenz von Influenza Viren und Staphylococcus aureus auf Ebene der zellulären Signaltransduktion" im Rahmen "Nationale Forschungsplattform für Zoonosen"

Laufzeit: 02/2012 - 01/2013

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01KI1104

Projektmitglieder: PD Dr. Christina Ehrhardt | Dr.med. Bettina Löffler

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6809>

"EUREGIO MRSA-vetnet - Methicillin-Resistente-Staphylococcus-aureus-(MRSA) in landwirtschaftlichen Tierhaltungen" im Rahmen des Projektes "Europäische Territoriale Zusammenarbeit (ETZ) INTERREG IV A Programm Deutschland - Niederland, Projekt III-2-03=025 „SafeGuard - Gesunde Tiere und sichere Lebensmittel aus der D-NL-Euregio“ (SafeGuard)

Laufzeit: 07/2008 - 12/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Europäische Kommission

Förderkennzeichen: majeure INTERREG IV A-II-2-05=025

Projektmitglieder: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) | Dr. med. Alexander Friedrich | Dr. Robin Köck | Professor Dr. Georg Peters

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3287>

„Patient in der Community“ im Rahmen des „MRE-Netzwerk Nordwest (MRE-NW)“(BMG 090304) (MRE-Netzwerk Nordwest)

Laufzeit: 12/2009 - 11/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: BMG 090304

Projektmitglieder: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) | Dr. med. Alexander Friedrich | Professor Dr. Georg Peters

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7374>

Mechanisms of cell death induction by Staphylococcus aureus in leucocytes and endothelial cells

Laufzeit: 06/2009 - 05/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: HA3177/2-1

Projektmitglieder: Dr.med. Bettina Löffler | Professor Dr. Georg Peters

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3266>

SFB 492 B09 - Adhäsive Interaktionen zwischen Staphylococcus aureus und Matrix-Suprastrukturen als Determinanten Invasiver Infektionen (SFB 492)

Laufzeit: 01/2006 - 12/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: SFB 492 B9

Projektmitglieder: Professor Dr. Peter Bruckner | Dr.med. Bettina Löffler | Professor Dr. Georg Peters | Prof. Dr. Banu Sinha

Teilprojekt zu: SFB 492 - Extrazelluläre Matrix: Biogenese, Assemblierung und zelluläre Wechselwirkungen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2638>

Molecular mechanisms of Staphylococcus epidermidis and Staphylococcus aureus biofilm formation on biotic and abiotic surfaces (Hei2/022/09)

Laufzeit: 01/2009 - 12/2011

Finanzierungsart: Eigenmittel

Förderkennzeichen: Hei2/022/09

Projektmitglieder: PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7372>

Europe ASPIRE 2010 - Prevalence of community-acquired and livestock-associated MRSA in the Dutch-German EUREGIO

Laufzeit: 10/2010 - 09/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Pfizer Pharma GmbH

Förderkennzeichen: WS839371

Projektmitglieder: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6641>

GRK 1409 Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen; TP02 Molecular mechanisms of Staphylococcus epidermis and Staphylococcus aureus biofilm formation on biotic and abiotic surfaces

Laufzeit: 10/2006 - 03/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Graduiertenkolleg

Förderkennzeichen: GRK1409/1TP02

Projektmitglieder: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) | PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3868>

Mechanismen der Apoptose-Induktion durch Staphylococcus aureus bei Leukozyten und Endothelzellen

Laufzeit: seit 01/2006

Finanzierungsart: Eigenmittel

Förderkennzeichen: IZKF Si2/039/06

Projektmitglieder: Dr.med. Bettina Löffler

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7383>

NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit: seit 01/2010

Finanzierungsart: Landesmittel

Förderung durch: Land Nordrhein-Westfalen

Projektmitglieder: Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Professor Dr. Peter Bruckner | Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Professor Dr. Christian Klämbt | Prof. Dr. Jörg Kudla | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Prof. Dr. Michael Meisterernst | Prof. Dr. Markus Missler | Prof. Dr.med. Hans Oberleithner | Univ. Prof. Dr. Heymut Omran | Professor Dr. Georg Peters | Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Johannes Roth | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Dr. Jens Schwamborn | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Hans Robert Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Ateba Ngoa U, Schaumburg F, Adegnika AA, Kösters K, Möller T, Fernandes JF, Alabi A, Issifou S, Becker K, Grobusch MP, Kremsner PG, Lell B** 2012, 'Epidemiology and population structure of *Staphylococcus aureus* in various population groups from a rural and semi urban area in Gabon, Central Africa.', *Acta tropica*, Jg. 124, Nr. 1, S. 42-7. doi:10.1016/j.actatropica.2012.06.005 [Veröffentlicht]
- 2012 **Bielaszewska M, Idelevich EA, Zhang W, Bauwens A, Schaumburg F, Mellmann A, Peters G, Karch H** 2012, 'Effects of antibiotics on Shiga toxin 2 production and bacteriophage induction by epidemic *Escherichia coli* O104:H4 strain.', *Antimicrobial agents and chemotherapy*, Jg. 56, Nr. 6, S. 3277-82. doi:10.1128/AAC.06315-11 [Veröffentlicht]
- 2012 **Camarinha-Silva A, Wos-Oxley ML, Jauregui R, Becker K, Pieper DH** 2012, 'Validating T-RFLP as a sensitive and high-throughput approach to assess bacterial diversity patterns in human anterior nares', *FEMS microbiology ecology*, Jg. 79, Nr. 1, S. 98-108. [Veröffentlicht]
- 2012 **Elazhari M, Abu-Quatouseh LF, Elhabchi D, Zerouali K, Dersi N, Saile R, Timinouni M, Becker K** 2012, 'Characterization of fusidic acid-resistant *Staphylococcus aureus* isolates in the community of Casablanca (Morocco).', *International journal of medical microbiology : IJMM*, Jg. 302, Nr. 2, S. 96-100. doi:10.1016/j.ijmm.2011.10.002 [Veröffentlicht]
- 2012 **Garcia LG, Lemaire S, Kahl BC, Becker K, Proctor RA, Denis O, Tulkens PM, Van Bambeke F** 2012, 'Pharmacodynamic evaluation of the activity of antibiotics against hemin- and menadione-dependent small-colony variants of *Staphylococcus aureus* in models of

- extracellular (broth) and intracellular (THP-1 monocytes) infections.', *Antimicrobial agents and chemotherapy*, Jg. 56, Nr. 7, S. 3700-11. doi:10.1128/AAC.00285-12 [Veröffentlicht]
- 2012 **Garcia LG, Lemaire S, Kahl BC, Becker K, Proctor RA, Tulkens PM, Van Bambeke F** 2012, 'Influence of the Protein Kinase C Activator Phorbol Myristate Acetate on the Intracellular Activity of Antibiotics against Hemin- and Menadione-Auxotrophic Small-Colony Variant Mutants of *Staphylococcus aureus* and Their Wild-Type Parental Strain in Human THP-1 Cells.', *Antimicrobial agents and chemotherapy*, Jg. 56, Nr. 12, S. 6166-74. doi:10.1128/AAC.01031-12 [Veröffentlicht]
- 2012 **Garcia LG, Lemaire S, Kahl BC, Becker K, Proctor RA, Tulkens PM, Van Bambeke F** 2012, 'Intracellular forms of menadione-dependent small-colony variants of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* are hypersusceptible to β -lactams in a THP-1 cell model due to cooperation between vacuolar acidic pH and oxidant species.', *The Journal of antimicrobial chemotherapy*, Jg. 67, Nr. 12, S. 2873-81. doi:10.1093/jac/dks325 [Veröffentlicht]
- 2012 **Garofalo A, Giai C, Lattar S, Gardella N, Mollerach M, Kahl BC, Becker K, Prince AS, Sordelli DO, Gómez MI** 2012, 'The length of the *Staphylococcus aureus* protein A polymorphic region regulates inflammation: impact on acute and chronic infection.', *The Journal of infectious diseases*, Jg. 206, Nr. 1, S. 81-90. doi:10.1093/infdis/jis311 [Veröffentlicht]
- 2012 **Hafezi W, Lorentzen EU, Eing BR, Müller M, King NJC, Klupp B, Mettenleiter TC, Kühn JE** 2012, 'Entry of Herpes Simplex Virus Type 1 (HSV-1) into the Distal Axons of Trigeminal Neurons Favors the Onset of Nonproductive, Silent Infection', *PLoS Pathogens*, Jg. 8, Nr. 5, S. e1002679. doi:10.1371/journal.ppat.1002679 [Veröffentlicht]
- 2012 **Hirschhausen N, Schlesier T, Peters G, Heilmann C** 2012, 'Characterization of the modular design of the autolysin/adhesin Aaa from *Staphylococcus aureus*.', *PLOS ONE*, Jg. 7, Nr. 6, S. e40353. doi:10.1371/journal.pone.0040353 [Veröffentlicht]
- 2012 **Holzinger D, Gieldon L, Mysore V, Nippe N, Taxman DJ, Duncan JA, Broglie PM, Marketon K, Austermann J, Vogl T, Foell D, Niemann S, Peters G, Roth J, Löffler B** 2012, 'Staphylococcus aureus Panton-Valentine leukocidin induces an inflammatory response in human phagocytes via the NLRP3 inflammasome.', *JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY*, Jg. 92, Nr. 5, S. 1069-81. doi:10.1189/jlb.0112014 [Veröffentlicht]
- 2012 **Horst SA, Hoerr V, Beineke A, Kreis C, Tuschcherr L, Kalinka J, Lehne S, Schleicher I, Köhler G, Fuchs T, Raschke MJ, Rohde M, Peters G, Faber C, Löffler B, Medina E** 2012, 'A novel mouse model of staphylococcus aureus chronic osteomyelitis that closely mimics the human infection: An integrated view of disease pathogenesis', *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 181, Nr. 4, S. 1206-1214. doi:10.1016/j.ajpath.2012.07.005 [Veröffentlicht]
- 2012 **Khayrullina GA, Raabe CA, Hoe CH, Becker K, Reinhardt R, Tang TH, Rozhdestvensky TS, Kopylov AM** 2012, 'Transcription Analysis and Small Non-Protein Coding RNAs Associated with Bacterial Ribosomal Protein Operons.', *Current medicinal chemistry*, Jg. 19, Nr. 30, S. 5187-98. doi:10.2174/092986712803530485 [Veröffentlicht]
- 2012 **Kneidl J, Löffler B, Erat MC, Kalinka J, Peters G, Roth J, Barczyk K** 2012, 'Soluble CD163 promotes recognition, phagocytosis and killing of *Staphylococcus aureus* via binding of specific fibronectin peptides.', *Cellular microbiology*, Jg. 14, Nr. 6, S. 914-36. doi:10.1111/j.1462-5822.2012.01766.x [Veröffentlicht]
- 2012 **Kriegeskorte A, Ballhausen B, Idelevich EA, Köck R, Friedrich AW, Karch H, Peters G, Becker K** 2012, 'Human MRSA isolates with novel genetic homolog, Germany.', *Emerging infectious diseases*, Jg. 18, Nr. 6, S. 1016-8. doi:10.3201/eid1806.110910 [Veröffentlicht]
- 2012 **Kuczius T, Becker K, Fischer A, Zhang W** 2012, 'Simultaneous detection of three CNS indicator proteins in complex suspensions using a single immuno-PCR protocol.', *Analytical biochemistry*, Jg. 431, Nr. 1, S. 4-10. doi:10.1016/j.ab.2012.08.029 [Veröffentlicht]
- 2012 **Köten B, Becker K, Podschun R, von Eiff C, Meyer-Hoffert U, Harder J, Gläser R** 2012, 'Susceptibility of *Staphylococcus aureus* bacteremia strains to different skin-derived

- antimicrobial proteins.', *ARCHIVES OF DERMATOLOGICAL RESEARCH*, Jg. 304, Nr. 8, S. 633-7. doi:10.1007/s00403-012-1284-7 [Veröffentlicht]
- 2012 **Lattar SM, Tuchscher LP, Centrón D, Becker K, Predari SC, Buzzola FR, Robinson DA, Sordelli DO** 2012, 'Molecular fingerprinting of *Staphylococcus aureus* isolated from patients with osteomyelitis in Argentina and clonal distribution of the cap5(8) genes and of other selected virulence genes.', *European journal of clinical microbiology & infectious diseases : official publication of the European Society of Clinical Microbiology*, Jg. 31, Nr. 10, S. 2559-66. doi:10.1007/s10096-012-1596-8 [Veröffentlicht]
- 2012 **Moissenet D, Becker K, Mérens A, Ferroni A, Dubern B, Vu-Thien H** 2012, 'Persistent bloodstream infection with *Kocuria rhizophila* related to a damaged central catheter.', *Journal of clinical microbiology*, Jg. 50, Nr. 4, S. 1495-8. doi:10.1128/JCM.06038-11 [Veröffentlicht]
- 2012 **Niemann S, Ehrhardt C, Medina E, Warnking K, Tuchscher L, Heitmann V, Ludwig S, Peters G, Löffler B** 2012, 'Combined Action of Influenza Virus and *Staphylococcus aureus* Panton-Valentine Leukocidin Provokes Severe Lung Epithelium Damage.', *The Journal of infectious diseases*, Jg. 206, Nr. 7, S. 1138-48. doi:10.1093/infdis/jis468 [Veröffentlicht]
- 2012 **Olalekan AO, Schaumburg F, Nurjadi D, Dike AE, Ojuronbe O, Kolawole DO, Kun JF, Zanger P** 2012, 'Clonal expansion accounts for an excess of antimicrobial resistance in *Staphylococcus aureus* colonising HIV-positive individuals in Lagos, Nigeria.', *International journal of antimicrobial agents*, Jg. 40, Nr. 3, S. 268-72. doi:10.1016/j.ijantimicag.2012.05.016 [Veröffentlicht]
- 2012 **Roslenbroich SB, Raschke MJ, Kreis C, Tholema-Hans N, Uekoetter A, Reichelt R, Fuchs TF** 2012, 'Daptomycin: Local Application in Implant-Associated Infection and Complicated Osteomyelitis', *SCIENTIFIC WORLD JOURNAL*, Jg. Online, S. -. doi:10.1100/2012/578251 [Veröffentlicht]
- 2012 **Sabat AJ, Koksai M, Akkerboom V, Monecke S, Kriegeskorte A, Hendrix R, Ehricht R, Köck R, Becker K, Friedrich AW** 2012, 'Detection of new methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains that carry a novel genetic homologue and important virulence determinants.', *Journal of clinical microbiology*, Jg. 50, Nr. 10, S. 3374-7. doi:10.1128/JCM.01121-12 [Veröffentlicht]
- 2012 **Sander G, Börner T, Kriegeskorte A, von Eiff C, Becker K, Mahabir E** 2012, 'Catheter colonization and abscess formation due to *Staphylococcus epidermidis* with normal and small-colony-variant phenotype is mouse strain dependent.', *PLOS ONE*, Jg. 7, Nr. 5, S. e36602. doi:10.1371/journal.pone.0036602 [Veröffentlicht]
- 2012 **Schaumburg F, Köck R, Mellmann A, Richter L, Hasenberg F, Kriegeskorte A, Friedrich AW, Gatermann S, Peters G, von Eiff C, Becker K, study group** 2012, 'Population dynamics among methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolates in Germany during a 6-year period.', *Journal of clinical microbiology*, Jg. 50, Nr. 10, S. 3186-92. doi:10.1128/JCM.01174-12 [Veröffentlicht]
- 2012 **Schaumburg F, Mugisha L, Peck B, Becker K, Gillespie TR, Peters G, Leendertz FH** 2012, 'Drug-resistant human *Staphylococcus aureus* in sanctuary apes pose a threat to endangered wild ape populations.', *American journal of primatology*, Jg. 74, Nr. 12, S. 1071-5. doi:10.1002/ajp.22067 [Veröffentlicht]
- 2012 **Schmalreck A, Willinger B, Czaika V, Fegeler W, Becker K, Blum G, Lass-Flörl C** 2012, 'Susceptibility screening of hyphae-forming fungi with a new, easy, and fast inoculum preparation method.', *Mycopathologia*, Jg. 174, Nr. 5-6, S. 467-74. doi:10.1007/s11046-012-9570-7 [Veröffentlicht]
- 2012 **Schmalreck AF, Willinger B, Haase G, Blum G, Lass-Flörl C, Fegeler W, Becker K, Antifungal Susceptibility Testing-AFST Study Group** 2012, 'Species and susceptibility distribution of 1062 clinical yeast isolates to azoles, echinocandins, flucytosine and amphotericin B from a multi-centre study.', *Mycoses*, Jg. 55, Nr. 3, S. e124-37. doi:10.1111/j.1439-0507.2011.02165.x [Veröffentlicht]

- 2012 **Seyer R, Hrincius ER, Ritzel D, Abt M, Mellmann A, Marjuki H, Kühn J, Wolff T, Ludwig S, Ehrhardt C** 2012, 'Synergistic adaptive mutations in the hemagglutinin and polymerase acidic protein lead to increased virulence of pandemic 2009 H1N1 influenza A virus in mice.', *Journal of Infectious Diseases*, Jg. 205, Nr. 2, S. 262-71. [Veröffentlicht]
- 2012 **Smyth DS, Kafer JM, Wasserman GA, Velickovic L, Mathema B, Holzman RS, Knipe TA, Becker K, von Eiff C, Peters G, Chen L, Kreiswirth BN, Novick RP, Shopsin B** 2012, 'Nasal carriage as a source of agr-defective *Staphylococcus aureus* bacteremia.', *The Journal of infectious diseases*, Jg. 206, Nr. 8, S. 1168-77. doi:10.1093/infdis/jis483 [Veröffentlicht]
- 2012 **Tragiannidis A, Fegeler W, Rellensmann G, Debus V, Müller V, Hoernig-Franz I, Siam K, Pana ZD, Jürgens H, Groll AH** 2012, 'Candidaemia in a European Paediatric University Hospital: a 10-year observational study.', *Clin Microbiol Infect*, Jg. 18, Nr. 2, S. E27-E30. [Veröffentlicht]
- 2011 **Barbagelata MS, Alvarez L, Gordiola M, Tuscherr L, von Eiff C, Becker K, Sordelli D, Buzzola F** 2011, 'Auxotrophic mutant of *Staphylococcus aureus* interferes with nasal colonization by the wild type', *Microbes Infect*, Jg. 13, Nr. 12-13, S. 1081-1090. doi:10.1016/j.micinf.2011.06.010 [Veröffentlicht]
- 2011 **Barbagelata MS, Alvarez L, Gordiola M, Tuscherr L, von Eiff C, Becker K, Sordelli D, Buzzola F** 2011, 'Auxotrophic mutant of *Staphylococcus aureus* interferes with nasal colonization by the wild type.', *Microbes Infect*, Jg. 13, Nr. 12-13, S. 1081-90. [Veröffentlicht]
- 2011 **Braun N, Duebbers A, Kuester P, Ellemunter H, Heuer E, Sextro W, Junge S, Tuemmler B, Mellies U, Teschler H, Mainz JG, Riethmueller J, Graepler-Mainka U, Koerner-Rettberg C, Ballmann M, Szczepanski R, Wald A, Wisbauer M, Adelsberger D, Staab D, Wollschlager B, Hammermann J, Peters G, Becker K, Kahl BC** 2011, 'MOLECULAR ANALYSIS OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS ISOLATES FROM AN ONGOING PROSPECTIVE OBSERVATIONAL LONGITUDINAL MULTICENTER STUDY DETERMINING STAPHYLOCOCCUS AUREUS AIRWAY COLONIZATION OR INFECTION IN CYSTIC FIBROSIS PATIENTS', *Pediatr Pulmonol*, Jg. 34, S. 323-323.
- 2011 **Dagdan E, Morris DW, Campbell M, Hill M, Rothermundt M, Kästner F, Hohoff C, von Eiff C, Krakowitzky P, Gill M, McKeon P, Roche S** 2011, 'Functional assessment of a promoter polymorphism in S100B, a putative risk variant for bipolar disorder.', *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet*, Jg. 156B, Nr. 6, S. 691-9. doi:10.1002/ajmg.b.31211 [Veröffentlicht]
- 2011 **Gescher K, Hensel A, Hafezi W, Derksen A, Kühn J** 2011, 'Oligomeric proanthocyanidins from *Rumex acetosa* L. inhibit the attachment of herpes simplex virus type-1.', *ANTIVIRAL RESEARCH*, Jg. 89, Nr. 1, S. 9-18. [Veröffentlicht]
- 2011 **Gescher K, Kühn J, Hafezi W, Louis A, Derksen A, Deters A, Lorentzen E, Hensel A** 2011, 'Inhibition of viral adsorption and penetration by an aqueous extract from *Rhododendron ferrugineum* L. as antiviral principle against herpes simplex virus type-1.', *FITOTERAPIA*, Jg. 82, Nr. 3, S. 408-13. doi:10.1016/j.fitote.2010.11.022 [Veröffentlicht]
- 2011 **Gescher K, Kühn J, Lorentzen E, Hafezi W, Derksen A, Deters A, Hensel A** 2011, 'Proanthocyanidin-enriched extract from *Myrothamnus flabellifolia* Welw. exerts antiviral activity against herpes simplex virus type 1 by inhibition of viral adsorption and penetration.', *JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY*, Jg. 134, Nr. 2, S. 468-74. doi:10.1016/j.jep.2010.12.038 [Veröffentlicht]
- 2011 **Groll AH, Werner C, Tebbe J, Solopova G, Becker K, Kuhn J, Lehrnbecher T** 2011, 'Pulmonary infections in pediatric hematology and oncology', *Monatsschr Kinderheilkd*, Jg. 159, Nr. 3, S. 233-+.
- 2011 **Heilmann C** 2011, 'Adhesion mechanisms of staphylococci.', *THE FUNCTIONAL ROLES OF GLIAL CELLS IN HEALTH AND DISEASE*, Jg. 715, S. 105-23. [Veröffentlicht]

- 2011 **Idelevich EA, Kriegeskorte A, Stubbings W, Kahl BC, Peters G, Becker K** 2011, 'Comparative in vitro activity of finafloxacin against staphylococci displaying normal and small colony variant phenotypes.', *J Antimicrob Chemother*, Jg. 66, Nr. 12, S. 2809-13. [Veröffentlicht]
- 2011 **Idelevich EA, von Eiff C, Friedrich AW, Iannelli D, Xia G, Peters G, Peschel A, Wanninger I, Becker K** 2011, 'In vitro activity against *Staphylococcus aureus* of a novel antimicrobial agent, PRF-119, a recombinant chimeric bacteriophage endolysin.', *Antimicrob Agents Chemother*, Jg. 55, Nr. 9, S. 4416-9. [Veröffentlicht]
- 2011 **Kerl K, Koch B, Fegeler W, Rossig C, Ehlert K, Groll AH** 2011, 'Catheter-associated aspergillosis of the chest wall following allogeneic hematopoietic stem cell transplantation.', *Transpl Infect Dis*, Jg. 13, Nr. 2, S. 182-5. doi:10.1111/j.1399-3062.2010.00559.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Kresken M, Becker K, Seifert H, Leitner E, Koerber-Irrgang B, von Eiff C, Loeschmann P-A, Study Grp** 2011, 'Resistance trends and in vitro activity of tigecycline and 17 other antimicrobial agents against Gram-positive and Gram-negative organisms, including multidrug-resistant pathogens, in Germany', *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*, Jg. 30, Nr. 9, S. 1095-1103. [Veröffentlicht]
- 2011 **Kriegeskorte A, König S, Sander G, Pirkl A, Mahabir E, Proctor RA, von Eiff C, Peters G, Becker K** 2011, 'Small colony variants of *Staphylococcus aureus* reveal distinct protein profiles.', *Proteomics*, Jg. 11, Nr. 12, S. 2476-90. [Veröffentlicht]
- 2011 **Köck R, Mellmann A, Schaumburg F, Friedrich AW, Kipp F, Becker K** 2011, 'The epidemiology of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in Germany.', *BMC Biochem*, Jg. 108, Nr. 45, S. 761-7. [Veröffentlicht]
- 2011 **Köck R, Siam K, Al-Malat S, Christmann J, Schaumburg F, Becker K, Friedrich AW** 2011, 'Characteristics of hospital patients colonized with livestock-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) CC398 versus other MRSA clones.', *Journal of Hospital Infection*, Jg. 79, Nr. 4, S. 292-6. [Veröffentlicht]
- 2011 **Liashkovich I, Hafezi W, Kühn JM, Oberleithner H, Shahin V** 2011, 'Nuclear delivery mechanism of herpes simplex virus type 1 genome.', *J Mol Recognit*, Jg. 24, Nr. 3, S. 414-21. doi:10.1002/jmr.1120 [Veröffentlicht]
- 2011 **Niemann S, Ehrhardt C, Brueck M, Brigitte S, Holzinger D, Ludwig S, Peters G, Loeffler B** 2011, 'Coaction of influenza virus and *S. aureus* toxin Pantone-Valentine-leukocidin on human granulocytes and epithelial cells', *Int J Med Microbiol*, Jg. 301 47, S. 75-76.
- 2011 **Nippe N, Varga G, Holzinger D, Löffler B, Medina E, Becker K, Roth J, Ehrchen JM, Sunderkötter C** 2011, 'Subcutaneous infection with *S. aureus* in mice reveals association of resistance with influx of neutrophils and Th2 response.', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 131, Nr. 1, S. 125-32. doi:10.1038/jid.2010.282 [Veröffentlicht]
- 2011 **Nippe N, Varga G, Holzinger D, Medina E, Becker K, Roth J, Vogl T, Ehrchen JM, Sunderkoetter C** 2011, 'Murine skin infection with *Staphylococcus aureus* is decided by both early mechanisms of innate immunity and T cell response in specific immunity', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 20, Nr. 2, S. 191-191.
- 2011 **Sachse F, Becker K, Basel TJ, Weiss D, Rudack C** 2011, 'IKK-2 inhibitor TPCA-1 represses nasal epithelial inflammation in vitro.', *Rhinology*, Jg. 49, Nr. 2, S. 168-73. [Veröffentlicht]
- 2011 **Schaumburg F, Köck R, Friedrich AW, Soulanoudjingar S, Ngoa UA, von Eiff C, Issifou S, Kreamsner PG, Herrmann M, Peters G, Becker K** 2011, 'Population Structure of *Staphylococcus aureus* from Remote African Babongo Pygmies.', *PLoS neglected tropical diseases*, Jg. 5, Nr. 5, S. e1150. doi:10.1371/journal.pntd.0001150 [Veröffentlicht]
- 2011 **Schaumburg F, Köck R, Friedrich AW, Soulanoudjingar S, Ngoa UA, von Eiff C, Issifou S, Kreamsner PG, Herrmann M, Peters G, Becker K** 2011, 'Population structure of *Staphylococcus aureus* from remote African Babongo Pygmies.', *PLoS Negl Trop Dis*, Jg. 5, Nr. 5, S. e1150. [Veröffentlicht]

- 2011 **Schaumburg F, Ngoa UA, Kösters K, Köck R, Adegnika AA, Kremsner PG, Lell B, Peters G, Mellmann A, Becker K** 2011, 'Virulence factors and genotypes of *Staphylococcus aureus* from infection and carriage in Gabon.', *Clin Microbiol Infect*, Jg. 17, Nr. 10, S. 1507-13. [Veröffentlicht]
- 2011 **Scuda N, Hofmann J, Calvignac-Spencer S, Ruprecht K, Liman P, Kühn J, Hengel H, Ehlers B** 2011, 'A novel human polyomavirus closely related to the african green monkey-derived lymphotropic polyomavirus.', *JOURNAL OF VIROLOGY*, Jg. 85, Nr. 9, S. 4586-90. [Veröffentlicht]
- 2011 **Szabados F, Becker K, von Eiff C, Kaase M, Gatermann S** 2011, 'The matrix-assisted laser desorption/ionisation time-of-flight mass spectrometry (MALDI-TOF MS)-based protein peaks of 4448 and 5302 Da are not associated with the presence of Pantone-Valentine leukocidin.', *Int J Med Microbiol*, Jg. 301, Nr. 1, S. 58-63. [Veröffentlicht]
- 2011 **Tragiannidis A, Fegeler W, Debus V, Rellensmann G, Mueller V, Groll AH** 2011, 'Candidemia in pediatric patients in a German tertiary-care university hospital: A 10-year study', *Mycoses*, Jg. 54, Nr. 5, S. 376-376.
- 2011 **Tuscherr L, Medina E, Hussain M, Völker W, Heitmann V, Niemann S, Holzinger D, Roth J, Proctor RA, Becker K, Peters G, Löffler B** 2011, 'Staphylococcus aureus phenotype switching: an effective bacterial strategy to escape host immune response and establish a chronic infection.', *EMBO MOLECULAR MEDICINE*, Jg. 3, Nr. 3, S. 129-41. [Veröffentlicht]
- 2011 **Uekötter A, Peters G, Becker K** 2011, 'Is there any rationale for treatment of *Staphylococcus aureus* infections with antimicrobials that are determined to be ineffective in vitro?', *Clin Microbiol Infect*, Jg. 17, Nr. 8, S. 1142-7. [Veröffentlicht]

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2011 **Becker Karsten, von Eiff Christof** 2011, 'Staphylococcus, Micrococcus, and Other Catalase-Positive Cocci', In Versalovic J., Carroll K.C., Funke G., Jorgensen J.H., Landry M.L., Warnock D.W. (Hrsg.), *Manual of Clinical Microbiology*, ASM press, Washington, DC. [Veröffentlicht]

Rezension

- 2012 **Becker K, Sunderkötter C** 2012, 'Hautinfektionen durch MRSA. Epidemiologie und Klinik [Skin infections with MRSA. Epidemiology and clinical features].', *Der Hautarzt; Zeitschrift für Dermatologie, Venerologie, und verwandte Gebiete*, Jg. 63, Nr. 5, S. 371-80. doi:10.1007/s00105-011-2255-1 [Veröffentlicht]
- 2012 **Kriegeskorte A, Peters G** 2012, 'Horizontal gene transfer boosts MRSA spreading.', *Nature medicine*, Jg. 18, Nr. 5, S. 662-3. doi:10.1038/nm.2765 [Veröffentlicht]
- 2011 **Becker Karsten** 2011, '„Mikrokokken“ – Mikrobiologie und Bedeutung', *Der Mikrobiologe*, Jg. 21, Nr. 2, S. 43-51. [Veröffentlicht]
- 2011 **Groll AH, Werner C, Tebbe J, Solopova G, Becker K, Kuhn J, Lehrnbecher T** 2011, 'Pulmonale Infektionen in der pädiatrischen Hämatologie und Onkologie', *Monatsschr Kinderheilkd*, Jg. 159, Nr. 3, S. 233+. doi:10.1007/s00112-010-2304-3 [Veröffentlicht]

Abstract / Poster

- 2012 **Klenner L, Hafezi W, Kupas V, Lorentzen E, Luger TA, Kuhn J, Beisert S, Loser K** 2012, 'Cutaneous over-expression of RANKL up-regulates MHC class I-mediated anti-viral immunity', Präsentiert auf 39. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Forschung, S. e25-e25. [Veröffentlicht]
- 2012 **Kreis CA, Heitmann V, Tuscherr L, Medina E, Fuchs T, Raschke M, Peters G, Löffler B** 2012, 'Global overview of the efficacy of various antimicrobial compounds in models of chronic *S. aureus* osteomyelitis', In *Int J Microbiol*, S. 53. [Veröffentlicht]

- 2011 **Klenner L, Hafezi W, Uekötter A, Lorentzen E, Luger TA, Kühn J, Beissert S, Loser K** 2011, 'Enhanced primary but not memory anti-viral immune responses by cutaneous over-expression of RANKL', Präsentiert auf 38. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Forschung, S. 177-177. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

StipVisite

Verliehen in:	2011
Preisträger:	Johannes Birtel
Verliehen durch:	Anatomie-Professor und Stifter der StipVisite: Dr. Dr. h.c. Rolf Dierichs

» Promotionen

Untersuchungen zur Dynamik der nasalen Staphylococcus aureus-Besiedlung im Rahmen des Krankenhausaufenthaltes

Datum der Promotion:	30.04.2012
Kandidat(in):	Uepping, Sara
Betreuer(in):	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)
Abschlussgrad:	Dr. med.

Staphylococcus aureus small colony variant phenotype: Physiology, metabolism, resistance and molecular basis

Datum der Promotion:	29.02.2012
Kandidat(in):	Kriegeskorte, André
Betreuer(in):	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) Professor Dr. Friedhelm Meinhardt
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.

In-vitro-Aktivität eines rekombinanten, chimärischen Bakteriophagen-Endolysins, PRF-119, gegen Staphylococcus aureus und andere Staphylokokken-Spezies

Datum der Promotion:	31.10.2011
Kandidat(in):	Idelevich, Evgeny
Betreuer(in):	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)
Abschlussgrad:	Dr. med.

Qualitativer und quantitativer Nachweis von Staphylococcus aureus im Nasenvorhof. Ein Vergleich kultureller Nachweismethoden mit einem S. aureus-Schnelldetektor

Datum der Promotion:	01.09.2011
Kandidat(in):	Spital, Verena

Betreuer(in): Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)
Abschlussgrad: Dr. med.

» Institut für Hygiene

Kontakt

Adresse: Robert-Koch-Str. 41
48149 Münster
Telefon: +49 251 83-55361
Fax: +49 251 83-55341
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5032>

» Projekte

Früherkennung des globalen Auftretens neuartiger Epidemien (ANTIGONE)

Laufzeit: 11/2011 - 10/2016
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: EU FP 7 - Collaborative Project
Projektmitglieder: Priv.-Doz. Dr. Martina Bielaszewska | Prof. Dr. Ulrich Dobrindt | Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann
Kurzbeschreibung: Zur schnelleren Erkennung und besseren Bekämpfung von Infektionserregern, die zu einem Gesundheitsrisiko für den Menschen werden können, fokussiert das Projekt auf der Charakterisierung der Genomplastizität von EHEC O104:H4, der Bedeutung des flexiblen Genom pools dieses Erregers für die Virulenz und Fitness sowie auf der Diagnostik HUS-assoziiierter E. coli Varianten.
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6695>

SFB 1009 B04 - Das bakteriell sezernierte Kombinom: Wirtsschädigung durch synergistisch-wirkende Exotoxine enterohämorrhagischer Escherichia coli

Laufzeit: 07/2012 - 06/2016
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen: SFB1009/12012
Projektmitglieder: Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann
Teilprojekt zu: SFB 1009 Breaking Barriers – Immunzellen und pathogene Erreger an Zell-/Matrix-Barrieren
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7077>

**GRK 1409 Molekulare Interaktion von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen
- Funktionale Charakterisierung von Typ VI-Sekretionssystemen extraintestinal pathogener
Escherichia coli bei der Wirt-Pathogen-Interaction**

Laufzeit:	10/2012 - 09/2015
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Graduiertenkolleg
Förderkennzeichen:	GRK1409/2
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6993

**SFB 1009 B05 - Analyse der genetischen Grundlage der Bakterien-Wirt-Interaktion und Anpassung
von Escherichia coli: Einfluss auf die Wechselwirkung an zellulären Barrieren**

Laufzeit:	07/2012 - 06/2015
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	SFB1009/12012
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt
Teilprojekt zu:	SFB 1009 Breaking Barriers – Immunzellen und pathogene Erreger an Zell-/Matrix-Barrieren
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6995

**Analysis of microdomain-association of Shiga toxin glycosphingolipid receptors in primary human
endothelial cells**

Laufzeit:	12/2011 - 12/2014
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	MU845/4-2
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Johannes Müthing
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6938

Molekulare Surveillance von Bakteriämie-assoziierten MRSA-Isolaten in Nordrhein-Westfalen

Laufzeit:	12/2011 - 11/2014
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Bundesverwaltungsamt
Förderkennzeichen:	IIA5-2511NIK007/321-4471-02
Projektmitglieder:	Dr. Robin Köck
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6872

Evolution and phylogeny of non-O157 enterohemorrhagic Escherichia coli

Laufzeit:	08/2011 - 07/2014
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Förderkennzeichen:	ME 3205/2-1
Projektmitglieder:	Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6343

SFB TRR 34 "Pathophysiologie von Staphylokokken in der Post-Genom-Ära" - TP C07: Staphylococcus aureus in den Atemwegen von Mukoviszidose Patienten, ein humanes Modell für langfristige adaptive Interaktionen

Laufzeit:	07/2010 - 06/2014
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST 292/107-1:1
Projektmitglieder:	Dr. Barbara Kahl Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4328

Funktionale undpathogenomische Evaluation von Virulenz-assoziierten Faktoren extraintestinal pathogener Escherichia coli zur verbesserten Vermeidung und Behandlung systemischer Infektionen bei Geflügel (CombatColibacillosis)

Laufzeit:	07/2011 - 06/2014
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Förderkennzeichen:	0316039
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6364

Einfluß von mobilen genetischen Elementen und horizontalem Gentransfer auf die bakterien-Wirt-Anpassung: eine genomische Perspektive (MobileGenomics)

Laufzeit:	03/2011 - 02/2014
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Förderkennzeichen:	0315904A
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6362

"Netzwerk der Präventionsnetzwerke für behandlungsassoziierte Infektionen" im Rahmen des "EurSafety Health-net - Euregionales Netzwerk für Patientensicherheit und Infektionsschutz" (EurSafety Health-net)

Laufzeit:	11/2008 - 12/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel

Förderung durch: Europäische Kommission

Förderkennzeichen: INTERREG IVA-III-1-02=073

Projektmitglieder: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) | Dr. med. Alexander Friedrich

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3303>

Infection Biology and Epidemiology of Staphylococci and Staphylococcal Diseases in South and Central Africa

Laufzeit: 01/2010 - 12/2013

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: EI247/8-1

Projektmitglieder: Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann | Professor Dr. Georg Peters

Kooperationspartner: Fraunhofer-Institut für Biomedizinische Technik (IMBT), St. Ingbert | Universitaet des Saarlandes | Universitaetsklinikum Freiburg

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4016>

FBI-Zoo: Lebensmittelbedingte zoonotische Erkrankungen beim Menschen Typisierung von Shiga Toxin-produzierenden Escherichia coli und campylobacter jejuni & FBI-Data-Warehouse

Laufzeit: 10/2010 - 09/2013

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01KI1012B

Projektmitglieder: Prof. Dr. Dag Harmsen | Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6334>

Charakterisierung unkonventioneller uropathogener Escherichia coli Isolate – ein systembiologischer Ansatz (UroGenOmics)

Laufzeit: 10/2010 - 09/2013

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 0315833B

Projektmitglieder: Prof. Dr. Ulrich Dobrindt

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6344>

Metagenomische Analyse der Zusammensetzung und Dynamik der Mikrobiota humaner Nasenhabitate in "Medizinische Infektionsgenomik - Genomforschung an pathogenen Mikroorganismen" (Medizinische Infektionsgenomik)

Laufzeit:	09/2010 - 08/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	0315832A
Projektmitglieder:	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) Dr. Robin Köck Prof. Dr. Claudia Rudack
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6313

Pathogenomische Evaluierung von bakterieller Interferenz als alternative Behandlungsform rekurrierender Harnwegsinfektionen (UTI-Interferenz)

Laufzeit:	02/2009 - 06/2013
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Förderkennzeichen:	0315436
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6363

EHEC hemolysin: Molecular and cellular mechanisms of host injury

Laufzeit:	03/2011 - 02/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	KA717/5-1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3424

Nationale Forschungsplattform für Zoonosen: Identifizierung der Glykolipid-Rezeptoren von Virulenzfaktoren aus Zoonosenerregern

Laufzeit:	02/2012 - 01/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01KI1106
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Johannes Müthing
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6813

"EUREGIO MRSA-vetnet - Methicillin-Resistente-Staphylococcus-aureus-(MRSA) in landwirtschaftlichen Tierhaltungen" im Rahmen des Projektes "Europäische Territoriale Zusammenarbeit (ETZ) INTERREG IV A Programm Deutschland - Niederland, Projekt III-2-03=025 „SafeGuard - Gesunde Tiere und sichere Lebensmittel aus der D-NL-Euregio“ (SafeGuard)

Laufzeit:	07/2008 - 12/2012
------------------	-------------------

Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Europäische Kommission
Förderkennzeichen:	majeure INTERREG IV A-II-2-05=025
Projektmitglieder:	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) Dr. med. Alexander Friedrich Dr. Robin Köck Professor Dr. Georg Peters
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3287

Infection Biology and Epidemiology of Staphylococci and Staphylococcal Diseases in South and Central Afrika im Rahmen der Ausschreibung zu deutsch-afrikanischen Kooperationsprojekten in der Infektiologie

Laufzeit:	01/2009 - 12/2012
Förderung durch:	Deutsche Forschungsgemeinschaft
Förderkennzeichen:	FR2569/2-1
Projektmitglieder:	Dr. med. Alexander Friedrich
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3301

Molekulare Infektionsbiologie - Mikrobielle Genomplastizität

Laufzeit:	01/2009 - 12/2012
Förderung durch:	Deutsche Forschungsgemeinschaft
Förderkennzeichen:	DO789/4-1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4135

Konsiliarlaboratorium für Hämolytisch-Urämisches Syndrom (HUS)

Laufzeit:	01/2010 - 12/2012
Förderung durch:	Sonstige Öffentlich
Förderkennzeichen:	1369-361
Projektmitglieder:	Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3877

Konsiliarlaboratorium für Hämolytisch-Urämisches Syndrom (HUS) im Rahmen des Netzwerkes Enteral übertragbare Infektionen

Laufzeit:	01/2010 - 12/2012
Förderung durch:	Sonstige Öffentlich
Förderkennzeichen:	1369-409
Projektmitglieder:	Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3878

Nationale Forschungsplattform für Zoonosen: PBA-Zoo: Phylogenie, Bioinformatik und Amplikon-Analyse von Zoonose-Erregern

Laufzeit:	01/2011 - 12/2012
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Förderkennzeichen:	01KI1020
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Dag Harmsen Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6335

„Patient in der Community“ im Rahmen des „MRE-Netzwerk Nordwest (MRE-NW)“ (BMG 090304) (MRE-Netzwerk Nordwest)

Laufzeit:	12/2009 - 11/2012
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	BMG 090304
Projektmitglieder:	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) Dr. med. Alexander Friedrich Professor Dr. Georg Peters
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7374

Charakterisierung spezifischer Virulenz-assoziiierter Faktoren von E. coli Isolaten schwerer und subklinischer Mastitiden (E. coli Mastitis)

Laufzeit:	10/2007 - 08/2012
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	DO 789/3-1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6366

Forschungsvorhaben zur Erkennung und Bekämpfung neuer Infektionskrankheiten; Regionale Netzwerke zur Verhütung und Bekämpfung von Antibiotikaresistenzen

Laufzeit:	12/2009 - 06/2012
Förderung durch:	Sonstige Öffentlich
Förderkennzeichen:	IIA5-2509NIK005/321-4532-04/21
Projektmitglieder:	Dr. med. Alexander Friedrich
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3284

Genetische Grundlage der Wirt-Interaktion und Anpassung von Escherichia coli: Einfluss auf Kommensalismus, symptomatische und asymptomatische Infektionen

Laufzeit:	10/2010 - 06/2012
------------------	-------------------

Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: DO 789/5-1
Projektmitglieder: Prof. Dr. Ulrich Dobrindt
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6365>

ERA-NET PathoGenoMics 2: Identifikation von hochvariablen Genen und Genregionen in Shiga Toxin-produzierenden Escherichia coli

Laufzeit: 02/2009 - 01/2012
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen: 0315443
Projektmitglieder: Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3591>

Basisinnovationen: Entwicklung einer durch automatisierte Software unterstützten molekular-epidemiologischen Typisierung pathogener Bakterien unter Verwendung von Escherichia coli als Modellorganismus; Teilprojekt Uni Münster

Laufzeit: 08/2008 - 07/2011
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen: 0315219C
Projektmitglieder: Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3585>

GRK 1409 Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen - Identifizierung und Charakterisierung der Adhäsine von enterohämorrhagischen E.coli O157

Laufzeit: 10/2006 - 03/2011
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Deutsche Forschungsgemeinschaft
Förderkennzeichen: GRK1409/1TP05
Projektmitglieder: Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch
Teilprojekt zu: GRK 1409 Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen - Regulation of extracytoplasmic stress in the human pathogen Yersinia enterocolitica
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3870>

Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen; TP 09
Structural and functional characterization of Shiga toxin 1 and 2 and their interaction with lipoproteins of human plasma

Laufzeit:	10/2006 - 03/2011
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Graduiertenkolleg
Förderkennzeichen:	GRK1409/1TP09
Projektmitglieder:	Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3873

» **Publikationen**

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Bielaszewska M, Idelevich EA, Zhang W, Bauwens A, Schaumburg F, Mellmann A, Peters G, Karch H** 2012, 'Effects of antibiotics on Shiga toxin 2 production and bacteriophage induction by epidemic Escherichia coli O104:H4 strain.', *Antimicrobial agents and chemotherapy*, Jg. 56, Nr. 6, S. 3277-82. doi:10.1128/AAC.06315-11 [Veröffentlicht]
- 2012 **Buerke B, Mellmann A, Kipp F, Heindel W, Weßling J** 2012, '[Hygienic aspects in radiology: what the radiologist should know].', *RoFo : Fortschritte auf dem Gebiete der Rontgenstrahlen und der Nuklearmedizin*, Jg. 184, Nr. 12, S. 1099-109. doi:10.1055/s-0032-1325444 [Veröffentlicht]
- 2012 **Jenke C, Leopold SR, Weniger T, Rothgänger J, Harmsen D, Karch H, Mellmann A** 2012, 'Identification of intermediate in evolutionary model of enterohemorrhagic Escherichia coli O157.', *Emerging infectious diseases*, Jg. 18, Nr. 4, S. 582-8. doi:10.3201/eid1804.111414 [Veröffentlicht]
- 2012 **Kemper B, Barroso A, Woerdemann M, Dewenter L, Vollmer A, Schubert R, Mellmann A, von Bally G, Denz C** 2012, 'Towards 3D modelling and imaging of infection scenarios at the single cell level using holographic optical tweezers and digital holographic microscopy.', *JOURNAL OF BIOPHOTONICS*. doi:10.1002/jbio.201200057 [Veröffentlicht]
- 2012 **Kriegeskorte A, Ballhausen B, Idelevich EA, Köck R, Friedrich AW, Karch H, Peters G, Becker K** 2012, 'Human MRSA isolates with novel genetic homolog, Germany.', *Emerging infectious diseases*, Jg. 18, Nr. 6, S. 1016-8. doi:10.3201/eid1806.110910 [Veröffentlicht]
- 2012 **Kuczius T, Becker K, Fischer A, Zhang W** 2012, 'Simultaneous detection of three CNS indicator proteins in complex suspensions using a single immuno-PCR protocol.', *Analytical biochemistry*, Jg. 431, Nr. 1, S. 4-10. doi:10.1016/j.ab.2012.08.029 [Veröffentlicht]
- 2012 **Meisen I, Dzudzek T, Ehrhardt C, Ludwig S, Mormann M, Rosenbrück R, Lümen R, Kniep B, Karch H, Müthing J** 2012, 'The human H3N2 influenza viruses A/Victoria/3/75 and A/Hiroshima/52/2005 preferentially bind to ?2-3-sialylated monosialogangliosides with fucosylated poly-N-acetyllactosaminyl chains.', *Glycobiology*, Jg. 22, Nr. 8, S. 1055-76. doi:10.1093/glycob/cws077 [Veröffentlicht]
- 2012 **Meyer V, Kerk N, Mellmann A, Friedrich A, Luger TA, Goerge T** 2012, 'MRSA eradication in dermatologic outpatients - theory and practice.', *JDDG*, Jg. 10, Nr. 3, S. 186-96. doi:10.1111/j.1610-0387.2011.07861.x [Veröffentlicht]
- 2012 **Meyer V, Kerk N, Mellmann A, Friedrich A, Luger TA, Goerge T** 2012, 'MRSA eradication in dermatologic outpatients - Theory and practice | Ambulante MRSA-Sanierung in der

- Dermatologie - Behandlungsbedarf und Versorgungsrealität', *J Dtsch Dermatol Ges*, Jg. 10, Nr. 3, S. 186-194. doi:10.1111/j.1610-0387.2011.07861.x [Veröffentlicht]
- 2012 Neugebauer U, Große C, Bauer M, Kemper B, Barroso-Pena A, Bauwens A, Glueder M, Woerdemann M, Dewenter L, Denz C, Kloß S, Rösch P, Sabat A, Schütze K, Friedrich A, Bally GV, Popp J, Mellmann A 2012, 'From Infection to Detection: Imaging *S. aureus* - host interactions.', *Biomedizinische Technik. Biomedical engineering*. doi:10.1515/bmt-2012-4284 [Veröffentlicht]
- 2012 Neugebauer U, Große C, Bauer M, Kemper B, Barroso-Pena A, Bauwens A, Glueder M, Woerdemann M, Dewenter L, Denz C, Kloß S, Rösch P, Sabat A, Schütze K, Friedrich A, Bally GV, Popp J, Mellmann A 2012, 'From Infection to Detection: Imaging *S. aureus* - host interactions.', *Biomed Tech (Berl)*. [Veröffentlicht]
- 2012 Rosales A, Hofer J, Zimmerhackl LB, Jungraithmayr TC, Riedl M, Giner T, Strasak A, Orth-Höller D, Würzner R, Karch H, German-Austrian HUS Study Group, Ammon A, Aufrecht C, Beetz R, Bulla M, Fehrenbach H, Hoppe B, Hoyer PF, Klaus G, Leichter HE, Misselwitz J, Müller-Wiefel DE, Pape L, Querfeld U, Rascher W, Ring E, Schröder M, Tönshoff B, Wigger M, Zimmerhackl L, Karch H, Werber D, Querfeld U, Pieper A, Schumacher M, Rascher W, Dötsch J, Planck C, Rütth E, Hoyer P, Stein A, Dippel J, Schröder M, Gerber A, Verweyen H, Pohl M, Schwarke D, Henne T, Müller-Wiefel D, Ludwig K, Kemper M, Offner G, Pape L, Ahlenstiel T, Tönshoff B, Mehls O, Oh J, Haas S, Misselwitz J, Patzer L, John U, Eggert P, Hoppe B, Eifinger F, Frankenbusch K, Habbig S, Michalk D, Hoyer-Kuhn H, Wygoda S, Beetz R, Klaus G, Jeck N, Böke E, Burghard R, Fehrenbach H, Laternser U, Klare B, Griebel M, Montoya C, Bulla M, Kuwertz-Bröking E, Stolpe H, Drückler E, Franke I, Wigger M, Haffner D, Vieth S, Leichter H, Holder M, Hospach A, Bald M, Krohn H, Enke B, Wintergerst U, Ring E, Mache C, Rosales A, Hofer J, Riedl M, Giner T, Jungraithmayr T, Triendl C, Pedevilla P, Fischer H, Prüfer F, Scheiring J, Tengge E, Cortina G, Steichen-Gersdorf E, Aufrecht C, Balzer E, Müller T, Ammon A, Karch H, Bockemühl J, Fruth A, Dierich M, Allerberger F, Orth-Höller D, Würzner R 2012, 'Need for long-term follow-up in enterohemorrhagic *Escherichia coli*-associated hemolytic uremic syndrome due to late-emerging sequelae.', *CLINICAL INFECTIOUS DISEASES*, Jg. 54, Nr. 10, S. 1413-21. doi:10.1093/cid/cis196 [Veröffentlicht]
- 2012 Sabat AJ, Koksai M, Akkerboom V, Monecke S, Kriegeskorte A, Hendrix R, Ehrlich R, Köck R, Becker K, Friedrich AW 2012, 'Detection of new methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains that carry a novel genetic homologue and important virulence determinants.', *Journal of clinical microbiology*, Jg. 50, Nr. 10, S. 3374-7. doi:10.1128/JCM.01121-12 [Veröffentlicht]
- 2012 Salvador E, Wagenlehner F, Köhler CD, Mellmann A, Hacker J, Svanborg C, Dobrindt U 2012, 'Comparison of asymptomatic bacteriuria *Escherichia coli* isolates from healthy individuals versus those from hospital patients shows that long-term bladder colonization selects for attenuated virulence phenotypes.', *Infect Immun*, Jg. 80, Nr. 2, S. 668-78. [Veröffentlicht]
- 2012 Schaumburg F, Alabi AS, Köck R, Mellmann A, Kreamsner PG, Boesch C, Becker K, Leendertz FH, Peters G 2012, 'Highly divergent *Staphylococcus aureus* isolates from African non-human primates', *Environmental Microbiology Reports*, Jg. 4, Nr. 1, S. 141-146. doi:10.1111/j.1758-2229.2011.00316.x [Veröffentlicht]
- 2012 Schaumburg F, Biallas B, Alabi AS, Grobusch MP, Feugap EN, Lell B, Mellmann A, Peters G, Kreamsner PG, Becker K, Adegnik AA 2012, 'Clonal structure of *Staphylococcus aureus* colonizing children with sickle cell anaemia and healthy controls.', *Epidemiology and infection*, S. 1-4. doi:10.1017/S0950268812002270 [Veröffentlicht]
- 2012 Schaumburg F, Köck R, Mellmann A, Richter L, Hasenberg F, Kriegeskorte A, Friedrich AW, Gatermann S, Peters G, von Eiff C, Becker K, study group 2012, 'Population dynamics among methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolates in Germany during a 6-year

- period.', *Journal of clinical microbiology*, Jg. 50, Nr. 10, S. 3186-92. doi:10.1128/JCM.01174-12 [Veröffentlicht]
- 2012 **Scheutz F, Teel LD, Beutin L, Piérard D, Buvens G, Karch H, Mellmann A, Caprioli A, Tozzoli R, Morabito S, Strockbine NA, Melton-Celsa AR, Sanchez M, Persson S, O'Brien AD** 2012, 'Multicenter evaluation of a sequence-based protocol for subtyping Shiga toxins and standardizing Stx nomenclature', *J Clin Microbiol*, Jg. 50, Nr. 9, S. 2951-2963. doi:10.1128/JCM.00860-12 [Veröffentlicht]
- 2012 **Seyer R, Hrincius ER, Ritzel D, Abt M, Mellmann A, Marjuki H, Kühn J, Wolff T, Ludwig S, Ehrhardt C** 2012, 'Synergistic adaptive mutations in the hemagglutinin and polymerase acidic protein lead to increased virulence of pandemic 2009 H1N1 influenza A virus in mice.', *Journal of Infectious Diseases*, Jg. 205, Nr. 2, S. 262-71. [Veröffentlicht]
- 2012 **Stecher B, Denzler R, Maier L, Bernet F, Sanders MJ, Pickard DJ, Barthel M, Westendorf AM, Krogfelt KA, Walker AW, Ackermann M, Dobrindt U, Thomson NR, Hardt WD** 2012, 'Gut inflammation can boost horizontal gene transfer between pathogenic and commensal Enterobacteriaceae.', *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, Jg. 109, Nr. 4, S. 1269-74. [Veröffentlicht]
- 2012 **Zhang W, Bielaszewska M, Bauwens A, Fruth A, Mellmann A, Karch H** 2012, 'Real-time multiplex PCR for detecting Shiga toxin 2-producing Escherichia coli O104:H4 in human stools.', *Journal of clinical microbiology*, Jg. 50, Nr. 5, S. 1752-4. doi:10.1128/JCM.06817-11 [Veröffentlicht]
- 2011 **Bauwens A, Bielaszewska M, Kemper B, Langehanenberg P, von Bally G, Reichelt R, Mulac D, Humpf HU, Friedrich AW, Kim KS, Karch H, Müthing J** 2011, 'Differential cytotoxic actions of Shiga toxin 1 and Shiga toxin 2 on microvascular and macrovascular endothelial cells.', *Thrombosis and Haemostasis*, Jg. 105, Nr. 3, S. 515-28. doi:10.1160/TH10-02-0140 [Veröffentlicht]
- 2011 **Betz J, Bielaszewska M, Thies A, Humpf H-U, Dreisewerd K, Karch H, Kim KS, Friedrich AW, Müthing J** 2011, 'Shiga toxin glycosphingolipid receptors in microvascular and macrovascular endothelial cells: Differential association with membrane lipid raft microdomains', *J Lipid Res*, Jg. 52, Nr. 4, S. 618-634. doi:10.1194/jlr.M010819 [Veröffentlicht]
- 2011 **Betz J, Bielaszewska M, Thies A, Humpf HU, Dreisewerd K, Karch H, Kim KS, Friedrich AW, Müthing J** 2011, 'Shiga toxin glycosphingolipid receptors in microvascular and macrovascular endothelial cells: differential association with membrane lipid raft microdomains.', *J Lipid Res*, Jg. 52, Nr. 4, S. 618-34.
- 2011 **Bielaszewska M, Mellmann A, Zhang W, Köck R, Fruth A, Bauwens A, Peters G, Karch H** 2011, 'Characterisation of the Escherichia coli strain associated with an outbreak of haemolytic uraemic syndrome in Germany, 2011: a microbiological study.', *The Lancet infectious diseases*, Jg. 11, Nr. 9, S. 671-6. doi:10.1016/S1473-3099(11)70165-7 [Veröffentlicht]
- 2011 **Bielaszewska M, Middendorf B, Tarr PI, Zhang W, Prager R, Aldick T, Dobrindt U, Karch H, Mellmann A** 2011, 'Chromosomal instability in enterohaemorrhagic Escherichia coli O157:H7: impact on adherence, tellurite resistance and colony phenotype.', *MOLECULAR MICROBIOLOGY*, Jg. 79, Nr. 4, S. 1024-44. doi:10.1111/j.1365-2958.2010.07499.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Brockmeyer J, Aldick T, Soltwisch J, Zhang W, Tarr PI, Weiss A, Dreisewerd K, Müthing J, Bielaszewska M, Karch H** 2011, 'Enterohaemorrhagic Escherichia coli haemolysin is cleaved and inactivated by serine protease EspP α ', *Environmental Microbiology*, Jg. 13, Nr. 5, S. 1327-1341. doi:10.1111/j.1462-2920.2011.02431.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Brockmeyer J, Aldick T, Soltwisch J, Zhang W, Tarr PI, Weiss A, Dreisewerd K, Müthing J, Bielaszewska M, Karch H** 2011, 'Enterohaemorrhagic Escherichia coli haemolysin is cleaved and inactivated by serine protease EspP?.', *Environ Microbiol*, Jg. 13, Nr. 5, S. 1327-41.
- 2011 **Buerke B, Poesken M, Mellmann A, Schuelke C, Knauer A, Heindel W, Wessling J** 2011, 'Automatic MDCT injectors: hygiene and efficiency of disposable, prefilled, and multidosing

- roller pump systems in clinical routine.', *AJR Am J Roentgenol*, Jg. 197, Nr. 2, S. W226-32. [Veröffentlicht]
- 2011 **Creuzburg K, Middendorf B, Mellmann A, Martaler T, Holz C, Fruth A, Karch H, Schmidt H** 2011, 'Evolutionary analysis and distribution of type III effector genes in pathogenic *Escherichia coli* from human, animal and food sources', *Environmental Microbiology*, Jg. 13, Nr. 2, S. 439-452. doi:10.1111/j.1462-2920.2010.02349.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Creuzburg K, Middendorf B, Mellmann A, Martaler T, Holz C, Fruth A, Karch H, Schmidt H** 2011, 'Evolutionary analysis and distribution of type III effector genes in pathogenic *Escherichia coli* from human, animal and food sources.', *Environ Microbiol*, Jg. 13, Nr. 2, S. 439-52. [Veröffentlicht]
- 2011 **Duda KA, Lindner B, Brade H, Leimbach A, Brzuszkiewicz E, Dobrindt U, Holst O** 2011, 'The lipopolysaccharide of the mastitis isolate *Escherichia coli* strain 1303 comprises a novel O-antigen and the rare K-12 core type', *MICROBIOLOGY-SGM*, Jg. 157, Nr. 6, S. 1750-1760. doi:10.1099/mic.0.046912-0 [Veröffentlicht]
- 2011 **Duda KA, Lindner B, Brade H, Leimbach A, Brzuszkiewicz E, Dobrindt U, Holst O** 2011, 'The lipopolysaccharide of the mastitis isolate *Escherichia coli* strain 1303 comprises a novel O-antigen and the rare K-12 core type.', *MICROBIOLOGY-SGM*, Jg. 157, Nr. Pt 6, S. 1750-60. [Veröffentlicht]
- 2011 **Frank C, Faber MS, Askar M, Bernard H, Fruth A, Gilsdorf A, Hohle M, Karch H, Krause G, Prager R, Spode A, Stark K, Werber D, HUS Investigation Team** 2011, 'Large and ongoing outbreak of haemolytic uraemic syndrome, Germany, May 2011', *Euro Surveill*, Jg. 16, Nr. 21, S. 2-4.
- 2011 **Jenke C, Lindstedt BA, Harmsen D, Karch H, Brandal LT, Mellmann A** 2011, 'Comparison of multilocus variable-number tandem-repeat analysis and multilocus sequence typing for differentiation of hemolytic-uremic syndrome-associated *Escherichia coli* (HUSEC) collection strains.', *Journal of clinical microbiology*, Jg. 49, Nr. 10, S. 3644-6. doi:10.1128/JCM.05035-11 [Veröffentlicht]
- 2011 **Krieger JN, Dobrindt U, Riley DE, Oswald E** 2011, 'Acute *Escherichia coli* prostatitis in previously health young men: Bacterial virulence factors, antimicrobial resistance, and clinical outcomes', *Urology*, Jg. 77, Nr. 6, S. 1420-1425. doi:10.1016/j.urology.2010.12.059 [Veröffentlicht]
- 2011 **Krieger JN, Dobrindt U, Riley DE, Oswald E** 2011, 'Acute *Escherichia coli* prostatitis in previously health young men: bacterial virulence factors, antimicrobial resistance, and clinical outcomes.', *Urology*, Jg. 77, Nr. 6, S. 1420-5. [Veröffentlicht]
- 2011 **Kuczius T, Brandstädter L, Karch H, Langeveld JP** 2011, 'A duplex approach for immunochemical staining and typing of proteins in Western blots.', *Analytical biochemistry*, Jg. 409, Nr. 2, S. 260-6.
- 2011 **Kuczius T, Kleinert J, Karch H, Sibrowski W, Kelsch R** 2011, 'Cellular prion proteins in human platelets show a phenotype different to those in brain tissues.', *JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY*, Jg. 112, Nr. 3, S. 954-62.
- 2011 **Kuczius T, Wohlers J, Karch H, Groschup MH** 2011, 'Subtyping of human cellular prion proteins and their differential solubility.', *Exp Neurol*, Jg. 227, Nr. 1, S. 188-94.
- 2011 **Köck R, Mellmann A, Schaumburg F, Friedrich AW, Kipp F, Becker K** 2011, 'The epidemiology of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in Germany.', *BMC Biochem*, Jg. 108, Nr. 45, S. 761-7. [Veröffentlicht]
- 2011 **Köck R, Siam K, Al-Malat S, Christmann J, Schaumburg F, Becker K, Friedrich AW** 2011, 'Characteristics of hospital patients colonized with livestock-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) CC398 versus other MRSA clones.', *Journal of Hospital Infection*, Jg. 79, Nr. 4, S. 292-6. [Veröffentlicht]

- 2011 **Köhler CD, Dobrindt U** 2011, 'What defines extraintestinal pathogenic Escherichia coli?', *Int J Med Microbiol*, Jg. 301, Nr. 8, S. 642-7. [Veröffentlicht]
- 2011 **Leopold SR, Sawyer SA, Whittam TS, Tarr PI** 2011, 'Obscured phylogeny and possible recombinational dormancy in Escherichia coli.', *BMC Biochem*, Jg. 11, S. 183.
- 2011 **Liebchen A, Benz I, Mellmann A, Karch H, Gomes TA, Yamamoto D, Hernandez RT, Sampaio J, Sampaio SC, Fruth A, Schmidt MA** 2011, 'Characterization of Escherichia coli strains isolated from patients with diarrhea in Sao Paulo, Brazil: identification of intermediate virulence factor profiles by multiplex PCR.', *Journal of clinical microbiology*, Jg. 49, Nr. 6, S. 2274-8. doi:10.1128/JCM.00386-11 [Veröffentlicht]
- 2011 **Meisen I, Mormann M, Muthing J** 2011, 'Thin-layer chromatography, overlay technique and mass spectrometry: A versatile triad advancing glycosphingolipidomics', *BBA - MOL CELL BIOL L*, Jg. 1811, Nr. 11, S. 875-896. doi:10.1016/j.bbalip.2011.04.006 [Veröffentlicht]
- 2011 **Mellmann A, Harmsen D, Cummings CA, Zentz EB, Leopold SR, Rico A, Prior K, Szczepanowski R, Ji Y, Zhang W, McLaughlin SF, Henkhaus JK, Leopold B, Bielaszewska M, Prager R, Brzoska PM, Moore RL, Guenther S, Rothberg JM, Karch H** 2011, 'Prospective genomic characterization of the German enterohemorrhagic Escherichia coli O104:H4 outbreak by rapid next generation sequencing technology.', Jg. 6, Nr. 7, S. e22751. [Veröffentlicht]
- 2011 **Poolpol K, Gadner B, Neururer S, Mellmann A, Karch H, Orth D, Würzner R** 2011, 'Do complement factor H 402Y and C7 M allotypes predispose to (typical) haemolytic uraemic syndrome?', *International journal of immunogenetics*, Jg. 38, Nr. 5, S. 383-7. doi:10.1111/j.1744-313X.2011.01017.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Poolpol K, Gadner B, Neururer S, Mellmann A, Karch H, Orth D, Würzner R** 2011, 'Do complement factor H 402Y and C7 M allotypes predispose to (typical) haemolytic uraemic syndrome?', *Int J Immunogenet*, Jg. 38, Nr. 5, S. 383-7. [Veröffentlicht]
- 2011 **Schaumburg F, Köck R, Friedrich AW, Soulanoudjingar S, Ngoa UA, von Eiff C, Issifou S, Kreamsner PG, Herrmann M, Peters G, Becker K** 2011, 'Population structure of Staphylococcus aureus from remote African Babongo Pygmies.', *PLoS Negl Trop Dis*, Jg. 5, Nr. 5, S. e1150. [Veröffentlicht]
- 2011 **Schaumburg F, Ngoa UA, Kösters K, Köck R, Adegnika AA, Kreamsner PG, Lell B, Peters G, Mellmann A, Becker K** 2011, 'Virulence factors and genotypes of Staphylococcus aureus from infection and carriage in Gabon.', *Clin Microbiol Infect*, Jg. 17, Nr. 10, S. 1507-13. [Veröffentlicht]
- 2011 **Schneider G, Dobrindt U, Middendorf B, Hochhut B, Szijártó V, Emody L, Hacker J** 2011, 'Mobilisation and remobilisation of a large archetypal pathogenicity island of uropathogenic Escherichia coli in vitro support the role of conjugation for horizontal transfer of genomic islands.', *BMC Biochem*, Jg. 11, S. 210. [Veröffentlicht]
- 2011 **Wadl M, Muller-Wiefel DE, Stark K, Fruth A, Karch H, Werber D** 2011, 'EHEC-associated hemolytic uremic syndrome. A sporadic case or part of a disease outbreak', *Monatsschr Kinderheilkd*, Jg. 159, Nr. 2, S. 152-160.
- 2011 **Werber D, Bielaszewska M, Frank C, Stark K, Karch H** 2011, 'Watch out for the even eviler cousin-sorbitol-fermenting E coli O157.', *Lancet*, Jg. 377, Nr. 9762, S. 298-9.
- 2011 **Wieler LH, Semmler T, Eichhorn I, Antao EM, Kinnemann B, Geue L, Karch H, Guenther S, Bethe A** 2011, 'No evidence of the Shiga toxin-producing E. coli O104:H4 outbreak strain or enteroaggregative E. coli (EAEC) found in cattle faeces in northern Germany, the hotspot of the 2011 HUS outbreak area.', *BMC Biochem*, Jg. 3, Nr. 1, S. 17.

» Preise und Auszeichnungen

bioMérieux-Diagnostikpreis 2011

Verliehen in: 09/2011
Preisträger: Dr. Andreas Bauwens
Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie

» Habilitationen

Funktionsdiagnostik des medialen olivocochleären Systems (MOCS) bei auditiven Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörungen und auditorischen Synaptopathien/Neuropathien

Datum der Habilitation: 01.12.2012
Kandidat(in): Dr. Claus-Michael Schmidt
Betreuer(in): Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch
Venia Legendi: Phoniatrie und Pädaudiologie

Staphylococcus aureus Infektion an zellulären Barrieren: Inflammation, Zellzerstörung, Defektheilung und bakterielle Langzeit-Persistenz

Datum der Habilitation: 20.12.2011
Kandidat(in): Dr.med. Bettina Löffler
Betreuer(in): Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch
Venia Legendi: Medizinische Mikrobiologie

» Institut für Immunologie

Kontakt

Adresse: Röntgenstr. 21
48149 Münster
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5033>

» Projekte

"Intrazelluläre Persistenz und Immunescape: Infektionsstrategien von Staphylococcus aureus durch die Bildung von höchst dynamischen Phänotypen" TP C12 im Rahmen des SFB TRR 34 "Pathophysiologie von Staphylokokken in der Post-Genom-Ära"

Laufzeit: 07/2010 - 06/2014
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen: INST 292/112:1-1
Projektmitglieder: Dr.med. Bettina Löffler | Professor Dr. Georg Peters | Prof. Dr. Johannes Roth

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4327>

Verbund "FluResearchNet" - TP 03: Contribution of different cellular components of the innate immune system to the influenza virus-induced immune response in humans (FluResearchNet)

Laufzeit: 10/2010 - 09/2013

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01KI1006A

Projektmitglieder: Prof. Dr. Johannes Roth | Dr. Dorothee Viemann

Teilprojekt zu: Verbund "FluResearchNet" - Molekulare Signaturen als Determinanten der Pathogenität und der Speziestransmission von Influenza A-Viren

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6035>

Aufklärung der durch S100A8/A9 induzierten Entzündungsreaktionen in humanen Endothelzellen

Laufzeit: 05/2009 - 04/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Deutsche Forschungsgemeinschaft

Förderkennzeichen: VI538/1-1

Projektmitglieder: Prof. Dr. Johannes Roth

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4062>

Netzwerk Autoinflammatorische Syndrome bei Kindern und Jugendlichen (AID-NET) - TP7

Laufzeit: 03/2009 - 02/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01GM08100

Projektmitglieder: Dr. Dirk Föll

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3299>

NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit: seit 01/2010

Finanzierungsart: Landesmittel

Förderung durch: Land Nordrhein-Westfalen

Projektmitglieder: Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Professor Dr. Peter Bruckner | Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Professor Dr. Christian Klämbt | Prof. Dr. Jörg Kudla | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Prof. Dr.

Michael Meisterernst | Prof. Dr. Markus Missler | Prof. Dr.med. Hans Oberleithner | Univ. Prof. Dr. Heymut Omran | Professor Dr. Georg Peters | Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Johannes Roth | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Dr. Jens Schwamborn | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Hans Robert Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419>

European Translational training for autoimmunity & Immune maipulation Network (Eutrain)

Laufzeit:	seit 01/2012
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	EU FP 7 - Support for Training and Career Development of Researchers (Marie Curie)
Förderkennzeichen:	EUTRAIN
Projektmitglieder:	Dr. Dirk Föll Prof. Dr. Simone König (PhD) Prof. Dr. Johannes Roth
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6620

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2012 | Fassl S, Holzinger D, Vogl T, Foell D, Roth J, Austermann J 2012, 'The function of PSTPIP1 and S100A8/S100A9 in autoinflammatory diseases', <i>EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION</i> , Jg. 42 1, S. 30-30. [Veröffentlicht] |
| 2012 | Friesenhagen J, Boergeling Y, Hrinčius E, Ludwig S, Roth J, Viemann D 2012, 'Highly pathogenic avian influenza viruses inhibit effective immune responses of human blood-derived macrophages.', <i>JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY</i> , Jg. 92, Nr. 1, S. 11-20. doi:10.1189/jlb.0911479 [Veröffentlicht] |
| 2012 | Frosch M, Holzinger D, Roth J 2012, 'Systemic onset juvenile idiopathic arthritis', <i>Monatsschr Kinderheilkd</i> , Jg. 160, Nr. 3, S. 217-+. [Veröffentlicht] |
| 2012 | Holzinger D, Frosch M, Kastrup A, Prince FH, Otten MH, Van Suijlekom-Smit LW, ten Cate R, Hoppenreijns EP, Hansmann S, Moncrieffe H, Ursu S, Wedderburn LR, Roth J, Foell D, Wittkowski H 2012, 'The Toll-like receptor 4 agonist MRP8/14 protein complex is a sensitive indicator for disease activity and predicts relapses in systemic-onset juvenile idiopathic arthritis.', <i>ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES</i> , Jg. 71, Nr. 6, S. 974-80. doi:10.1136/annrheumdis-2011-200598 [Veröffentlicht] |
| 2011 | Däbritz J, Friedrichs F, Weinhage T, Hampe J, Kucharzik T, Lügering A, Broeckel U, Schreiber S, Spieker T, Stoll M, Foell D 2011, 'The functional -374T/A polymorphism of the receptor for advanced glycation end products may modulate Crohn's disease.', <i>AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY</i> , Jg. 300, Nr. 5, S. G823-32. |
| 2011 | Hasija R, Pistorio A, Ravelli A, Demirkaya E, Khubchandani R, Guseinova D, Malattia C, Canhao H, Harel L, Foell D, Wouters C, De Cunto C, Huemer C, Kimura Y, Mangge H, Minetti C, Nordal EB, Philippet P, Garozzo R, Martini A, Ruperto N, Pediatric |

- Rheumatology International Trials Organization** 2011, 'Therapeutic approaches in the treatment of juvenile dermatomyositis in patients with recent-onset disease and in those experiencing disease flare: an international multicenter PRINTO study.', *Arthritis and rheumatism*, Jg. 63, Nr. 10, S. 3142-52. doi:10.1002/art.30475 [Veröffentlicht]
- 2011 **Lainka E, Bielak M, Hilger V, Basu O, Neudorf U, Wittkowski H, Holzinger D, Roth J, Niehues T, Foell D** 2011, 'Translational research network and patient registry for auto-inflammatory diseases.', *Rheumatology (Oxford)*, Jg. 50, Nr. 1, S. 237-42. doi:10.1093/rheumatology/keq270 [Veröffentlicht]
- 2011 **Narayan S, Pazar B, Ea H-K, Kolly L, Bagnoud N, Chobaz V, Lioté F, Vogl T, Holzinger D, Kai-Lik So A, Busso N** 2011, 'Octacalcium phosphate crystals induce inflammation in vivo through interleukin-1 but independent of the NLRP3 inflammasome in mice', *Arthritis Rheum*, Jg. 63, Nr. 2, S. 422-433. doi:10.1002/art.30147 [Veröffentlicht]
- 2011 **Nippe N, Varga G, Holzinger D, Löffler B, Medina E, Becker K, Roth J, Ehrchen JM, Sunderkötter C** 2011, 'Subcutaneous infection with *S. aureus* in mice reveals association of resistance with influx of neutrophils and Th2 response.', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 131, Nr. 1, S. 125-32. doi:10.1038/jid.2010.282 [Veröffentlicht]
- 2011 **Shpacovitch VM, Feld M, Holzinger D, Kido M, Hollenberg MD, Levi-Schaffer F, Vergnolle N, Ludwig S, Roth J, Luger T, Steinhoff M** 2011, 'Role of proteinase-activated receptor-2 in anti-bacterial and immunomodulatory effects of interferon- γ on human neutrophils and monocytes.', *IMMUNOLOGY*, Jg. 133, Nr. 3, S. 329-339. doi:10.1111/j.1365-2567.2011.03443.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Tuschcherr L, Medina E, Hussain M, Völker W, Heitmann V, Niemann S, Holzinger D, Roth J, Proctor RA, Becker K, Peters G, Löffler B** 2011, 'Staphylococcus aureus phenotype switching: an effective bacterial strategy to escape host immune response and establish a chronic infection.', *EMBO MOLECULAR MEDICINE*, Jg. 3, Nr. 3, S. 129-41. [Veröffentlicht]
- 2011 **Viemann D, Schmolke M, Lueken A, Boergeling Y, Friesenhagen J, Wittkowski H, Ludwig S, Roth J** 2011, 'H5N1 virus activates signaling pathways in human endothelial cells resulting in a specific imbalanced inflammatory response.', *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, Jg. 186, Nr. 1, S. 164-73. doi:10.4049/jimmunol.0904170 [Veröffentlicht]
- 2011 **Wittkowski H, Kuemmerle-Deschner JB, Austermann J, Holzinger D, Goldbach-Mansky R, Gramlich K, Lohse P, Jung T, Roth J, Benseler SM, Foell D** 2011, 'MRP8 and MRP14, phagocyte-specific danger signals, are sensitive biomarkers of disease activity in cryopyrin-associated periodic syndromes.', *ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES*, Jg. 70, Nr. 12, S. 2075-81. doi:10.1136/ard.2011.152496 [Veröffentlicht]
- 2011 **Wittkowski H, Kuemmerle-Deschner JB, Austermann J, Holzinger D, Goldbach-Mansky R, Gramlich K, Lohse P, Jung T, Roth J, Benseler SM, Foell D** 2011, 'MRP8 and MRP14, phagocyte-specific danger signals, are sensitive biomarkers of disease activity in cryopyrin-associated periodic syndromes.', *ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES*, Jg. 70, Nr. 12, S. 2075-81.

» Preise und Auszeichnungen

Clinical Research Award 2011

Verliehen in:	09/2011
Preisträger:	Dr. Dirk Föll Dr.rer.nat. Joachim Gerß Dr. med. Dirk Holzinger
Verliehen durch:	Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Forschung Münster

» Institut für Medizinische Informatik

Kontakt

Adresse:	Domagkstr. 9 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5034

» Projekte

Elektronische Patientenakten-Systeme für die klinische Forschung (EHR4CR)

Laufzeit:	03/2011 - 02/2015
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	IMI Innovative Medicines Initiative
Förderkennzeichen:	EHR4CR
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Martin Dugas
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6677

Identifizierung molekulargenetischer Prognosefaktoren bei TEL/AML1+ akuter lymphoblastischer Leukämie des Kindesalters

Laufzeit:	03/2011 - 02/2014
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Deutsche Kinderkrebsstiftung e.V.
Förderkennzeichen:	DKS2010.21
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Martin Dugas
Kooperationspartner:	Universitätsklinikum Düsseldorf, Klinik für Kinder-Onkologie,- Hämatologie und Immunologie
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6678

Einführung des neuen Internetportals Onko vz. in die Routine

Laufzeit:	06/2010 - 12/2012
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Sonstige Öffentlich
Förderkennzeichen:	11080/68675
Projektmitglieder:	Prof. Dr. med. Frank Ückert
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4088

European Genomics and Epigenomics - Study on MDS and AML (EuGESMA)

Laufzeit: 01/2009 - 11/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Europäische Kommission

Projektmitglieder: Prof. Dr. Martin Dugas

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/203>

Entwicklung und Evaluation von vernetzter Funktechnik beim universellen Neugeborenen-Hörscreening

Laufzeit: 11/2010 - 10/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Projektmitglieder: Peter Matulat | Dr. Claus-Michael Schmidt | Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen | Prof. Dr. med. Frank Ückert

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6157>

Telematische Unterstützung der Schwerverletztenversorgung

Laufzeit: 07/2009 - 09/2012

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 005-GW01-128A

Projektmitglieder: Prof. Dr. Martin Dugas | Dr. Christian Juhra | Prof. Dr. Michael J. Raschke | Prof. Dr. med. Frank Ückert

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3757>

Integrierte klinische Informationssysteme nach dem Single-Source-Konzept

Laufzeit: 09/2009 - 09/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: DU 352/5-1

Projektmitglieder: Dr. Bernhard Breil | Prof. Dr. Martin Dugas | Dipl.-Wirt.-Inform. Christian Forster | Fleur Fritz | Dr. Jens Lechtenböcker | Prof. Dr. Gottfried Vossen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/245>

Leukemia Gene Atlas - ein integriertes System für molekulare und klinische Daten zur Unterstützung der translationalen Leukämieforschung

Laufzeit: 01/2010 - 06/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: José Carreras Leukämie-Stiftung

Förderkennzeichen: DJCLS H 09/04
Projektmitglieder: Prof. Dr. Martin Dugas
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/280>

Verbund: KIS-basierte Unterstützung der Patientenrekrutierung in klinischen Studien - Teilprojekt der Uni Münster

Laufzeit: 05/2010 - 04/2012
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen: 01EZ0941A
Projektmitglieder: Prof. Dr. Martin Dugas
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3232>

Informationssystem palliativcare.NRW

Laufzeit: 12/2009 - 12/2011
Förderung durch: Sonstige Öffentlich
Förderkennzeichen: 913/09
Projektmitglieder: Prof. Dr. med. Frank Ückert
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3960>

European Leukemia Net, Teilprojekt Gene Profiling (EUROPEAN LEUKEMIANET)

Laufzeit: 01/2004 - 02/2011
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: EU FP 6 - Networks of Excellence
Förderkennzeichen: 503216
Projektmitglieder: Prof. Dr. Martin Dugas
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3228>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 Agrawal-Singh S, Isken F, Agelopoulos K, Klein HU, Thoennissen N, Koehler G, Hascher A, Bäumer N, Berdel W, Thiede C, Ehninger G, Becker A, Schlenke P, Wang Y, McClelland M, Krug U, Koschmieder S, Büchner T, Yu D, Singh S, Hansen K, Serve H, Dugas M, Müller-Tidow C 2012, 'Genome wide analysis of histone H3 acetylation patterns in AML identifies PRDX2 as an epigenetically silenced tumor suppressor gene', *Blood*, Jg. 119, Nr. 10, S. 2346-2357. doi:10.1182/blood-2011-06-358705 [Veröffentlicht]

- 2012 **Breil B, Kenneweg J, Fritz F, Bruland P, Doods D, Trinczek B, Dugas M** 2012, 'Multilingual Medical Data Models in {ODM} Format', *Applied Clinical Informatics*, Jg. 3, Nr. 3, S. 276--289. doi:10.4338/ACI-2012-03-RA-0011 [Veröffentlicht]
- 2012 **Breil B, Watermann A, Haas P, Dziuballe P, Dugas M** 2012, 'Semantic enrichment of medical forms - semi-automated coding of ODM-elements via web services.', *Studies in health technology and informatics*, Jg. 180, S. 1102-4. [Veröffentlicht]
- 2012 **Bruland P, Breil B, Fritz F, Dugas M** 2012, 'Interoperability in clinical research: from metadata registries to semantically annotated CDISC ODM.', *Studies in health technology and informatics*, Jg. 180, S. 564-8. [Veröffentlicht]
- 2012 **Fischer U, Ruckert C, Hubner B, Eckermann O, Binder V, Bakchoul T, Schuster FR, Merk S, Klein HU, Führer M, Dugas M, Borkhardt A** 2012, 'CD34+ gene expression profiling of individual children with very severe aplastic anemia indicates a pathogenic role of integrin receptors and the proapoptotic death ligand TRAIL', *Haematologica*, Jg. NA, S. ePub. doi:10.3324/haematol.2011.056705 [Veröffentlicht]
- 2012 **Fritz F, Balhorn S, Riek M, Breil B, Dugas M** 2012, 'Qualitative and quantitative evaluation of EHR-integrated mobile patient questionnaires regarding usability and cost-efficiency.', *INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL INFORMATICS*, Jg. 81, Nr. 5, S. 303-13. doi:10.1016/j.ijmedinf.2011.12.008 [Veröffentlicht]
- 2012 **Fritz F, Riek M, Breil B, Dugas M, Stander S** 2012, 'Mobile Capture of the DLQI (Dermatology Life Quality Index) for medical Care and Research in Dermatology', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 21, Nr. 3, S. e49-e49.
- 2012 **Grossmann V, Bacher U, Kohlmann A, Artusi V, Klein HU, Dugas M, Schnittger S, Alpermann T, Kern W, Haferlach T, Haferlach C** 2012, 'EZH2 mutations and their association with PICALM-MLLT10 positive acute leukaemia', *British journal of haematology*, Jg. 157, Nr. 3, S. 387-390. doi:10.1111/j.1365-2141.2011.08986.x [Veröffentlicht]
- 2012 **Hebestreit K, Gröttrup S, Emden D, Veerkamp J, Ruckert C, Klein HU, Müller-Tidow C, Dugas M** 2012, 'Leukemia gene atlas - a public platform for integrative exploration of genome-wide molecular data', *PLOS ONE*, Jg. 7, Nr. 6, S. e39148. doi:10.1371/journal.pone.0039148 [Veröffentlicht]
- 2012 **Herbort M, Heletta S, Raschke MJ, Schliemann B, Osada N, Petersen W, Zantop T** 2012, 'Accidental perforation of the lateral femoral cortex in ACL reconstruction: an investigation of mechanical properties of different fixation techniques.', *ARTHROSCOPY-THE JOURNAL OF ARTHROSCOPIC AND RELATED SURGERY*, Jg. 28, Nr. 3, S. 382-9. doi:10.1016/j.arthro.2011.10.028 [Veröffentlicht]
- 2012 **Phan NQ, Blome C, Fritz F, Gerss J, Reich A, Ebata T, Augustin M, Szepietowski JC, Ständer S** 2012, 'Assessment of pruritus intensity: prospective study on validity and reliability of the visual analogue scale, numerical rating scale and verbal rating scale in 471 patients with chronic pruritus.', *Acta Derm Venereol*, Jg. 92, Nr. 5, S. 502-7.
- 2012 **Prokosch H, Mate S, Christoph J, Beck A, Köpcke F, Stephan S, Beckmann MW, Rau T, Hartmann A, Wullich B, Breil B, Eckardt K, Titze S, Habermann JK, Ingenerf J, Hackmann M, Ries M, Bürkle T, Ganslandt T** 2012, 'Designing and implementing a biobanking {IT} framework for multiple research scenarios', *Studies in health technology and informatics*, Jg. 180, S. 559--563. [Veröffentlicht]
- 2012 **Schenk T, Chen WC, Göllner S, Howell L, Jin L, Hebestreit K, Klein HU, Popescu AC, Burnett A, Mills K, Casero RA, Marton L, Woster P, Minden MD, Dugas M, Wang JC, Dick JE, Müller-Tidow C, Petrie K, Zelent A** 2012, 'Inhibition of the LSD1 (KDM1A) demethylase reactivates the all-trans-retinoic acid differentiation pathway in acute myeloid leukemia.', *Nature Medicine*, Jg. 18, Nr. 4, S. 605-11. [Veröffentlicht]
- 2012 **Schäfer M, Lkhagvasuren O, Klein HU, Elling C, Wüstefeld T, Müller-Tidow C, Zender L, Koschmieder S, Dugas M, Ickstadt K** 2012, 'Integrative analyses for omics

- data: a Bayesian mixture model to assess the concordance of ChIP-chip and ChIP-seq measurements', *Journal of toxicology and environmental health. Part A*, Jg. 75, Nr. 8-10, S. 461-470. doi:10.1080/15287394.2012.674914 [Veröffentlicht]
- 2012 **Ständer S, Blome C, Breil B, Bruland P, Darsow U, Dugas M, Evers A, Fritz F, Metz M, Phan NQ, Raap U, Reich A, Schneider G, Steinke S, Szepietowski J, Weisshaar E, Augustin M** 2012, 'Erratum: Assessment of pruritus - Current standards and implications for clinical practice (*Hautarzt* (2012) 63 (521-531) DOI: 10.1007/ s00105-011-2318-3) | Erratum: Erfassung von pruritus: Aktuelle standards und implikationen für die praxis (*Hautarzt* (2012) 63 (521-531) DOI: 10.1007/ s00105-011-2318-3)', *Hautarzt*, Jg. 63, Nr. 9, S. 723. doi:10.1007/s00105-012-2435-7 [Veröffentlicht]
- 2012 **Ständer S, Blome C, Breil B, Bruland P, Darsow U, Dugas M, Evers A, Fritz F, Metz M, Phan NQ, Raap U, Reich A, Schneider G, Steinke S, Szepietowski J, Weisshaar E, Augustin M** 2012, '[Assessment of pruritus - current standards and implications for clinical practice : Consensus paper of the Action Group Pruritus Parameter of the International Working Group on Pruritus Research (AGP)]', *Hautarzt*, Jg. 63, Nr. 7, S. 521-31. [Veröffentlicht]
- 2012 **Thelen U, Amler S, Osada N, Gerding H** 2012, 'Outcome of surgery after macula-off retinal detachment - results from MUSTARD, one of the largest databases on buckling surgery in Europe.', *Acta Ophthalmol*, Jg. 90, Nr. 5, S. 481-6.
- 2012 **Thoennissen GB, Thoennissen NH, Fritz F, Hilbig A, Kerkhoff A, Liersch R, Krug U, Koschmieder S, Müller-Tidow C, Mesters R, Kropff M, Berdel WE** 2012, 'POEMS syndrome treated with melphalan high-dose therapy and autologous blood stem cell transplantation: a single-institution experience.', *Ann Hematol*, Jg. 91, Nr. 9, S. 1419-25.
- 2011 **Bacher U, Kern W, Alpermann T, Schnittger S, Kohlmann A, Klein HU, Dugas M, Haferlach C, Haferlach T** 2011, 'Prognosis in patients with MDS or AML and bone marrow blasts between 10% and 30% is not associated with blast counts but depends on cytogenetic and molecular genetic characteristics', *Leukemia*, Jg. 25, Nr. 8, S. 1361-1364. [Veröffentlicht]
- 2011 **Bohn A, Weber TP, Wecker S, Harding U, Osada N, Van Aken H, Lukas RP** 2011, 'The addition of voice prompts to audiovisual feedback and debriefing does not modify CPR quality or outcomes in out of hospital cardiac arrest - A prospective, randomized trial.', *Resuscitation*, Jg. 82, Nr. 3, S. 257-62. doi:10.1016/j.resuscitation.2010.11.006 [Veröffentlicht]
- 2011 **Breil B, Fritz F, Thiemann V, Dugas M** 2011, 'Mapping turnaround times (TAT) to a generic timeline: a systematic review of TAT definitions in clinical domains.', *BMC Med Inform Decis Mak*, Jg. 11, S. 34. doi:10.1186/1472-6947-11-34 [Veröffentlicht]
- 2011 **Breil B, Semjonow A, Müller-Tidow C, Fritz F, Dugas M** 2011, 'HIS-based Kaplan-Meier plots--a single source approach for documenting and reusing routine survival information.', *BMC Med Inform Decis Mak*, Jg. 11, S. 11. doi:10.1186/1472-6947-11-11 [Veröffentlicht]
- 2011 **Dziuballe P, Forster C, Breil B, Thiemann V, Fritz F, Lechtenbörger J, Vossen G, Dugas M** 2011, 'The single source architecture x4T to connect medical documentation and clinical research.', *Studies in health technology and informatics*, Jg. 169, S. 902-6. [Veröffentlicht]
- 2011 **Fracasso T, Pfeiffer H, Michaud K, Köhler H, Sauerland C, Schmeling A** 2011, 'Immunohistochemical expression of fibronectin and C5b-9 in the myocardium in cases of carbon monoxide poisoning.', *Int J Legal Med*, Jg. 125, Nr. 3, S. 377-84.
- 2011 **Fracasso T, Pfeiffer H, Sauerland C, Schmeling A** 2011, 'Morphological identification of right ventricular failure in cases of fatal pulmonary thromboembolism.', *Int J Legal Med*, Jg. 125, Nr. 1, S. 45-50.
- 2011 **Fritz F, Phan NQ, Dugas M, Augustin M, Stander S** 2011, 'CORRELATION OF ITCH INTENSITY WITH QUALITY OF LIFE, ANXIETY AND DEPRESSION', *Acta Derm Venereol*, Jg. 91, Nr. 5, S. 636-637.

- 2011 **Fritz F, Phan NQ, Riek M, Breil B, Augustin M, Dugas M, Stander S** 2011, 'MEDICAL CARE OF CHRONIC PRURITUS PATIENTS: HOW TO EFFICIENTLY COLLECT PATIENT REPORTED OUTCOMES', *Acta Derm Venereol*, Jg. 91, Nr. 5, S. 636-636.
- 2011 **Fritz F, Ständer S, Breil B, Riek M, Dugas M** 2011, 'CIS-based registration of quality of life in a single source approach.', *BMC Med Inform Decis Mak*, Jg. 11, S. 26. doi:10.1186/1472-6947-11-26 [Veröffentlicht]
- 2011 **Grossmann V, Kohlmann A, Klein HU, Schindela S, Schnittger S, Dicker F, Dugas M, Kern W, Haferlach T, Haferlach C** 2011, 'Targeted next-generation sequencing detects point mutations, insertions, deletions and balanced chromosomal rearrangements as well as identifies novel leukemia-specific fusion genes in a single procedure.', *Leukemia*, Jg. 25, Nr. 4, S. 671-680. [Veröffentlicht]
- 2011 **Grossmann V, Schnittger S, Schindela S, Klein HU, Eder C, Dugas M, Kern W, Haferlach T, Haferlach C, Kohlmann A** 2011, 'Strategy for robust detection of insertions, deletions, and point mutations in CEBPA, a GC-rich content gene, using 454 next-generation deep-sequencing technology', *J Mol Diagn*, Jg. 13, Nr. 2, S. 129-136. [Veröffentlicht]
- 2011 **Grossmann V, Tiacci E, Holmes A, Kohlmann A, Martelli M, Kern W, Spanhol-Rosseto A, Klein HU, Dugas M, Schindela S, Trifonov V, Schnittger S, Haferlach C, Bassan R, Wells V, Spinelli O, Chan J, Rossi R, Baldoni S, De Carolis L, Goetze K, Serve H, Peceny R, Kreuzer K, Oruzio D, Specchia G, Di Raimondo F, Fabbiano F, Sborgia M, Liso A, Farinelli L, Rambaldi A, Pasqualucci L, Rabadan R, Haferlach T, Falini B** 2011, 'Whole-exome sequencing identifies somatic mutations of BCOR in acute myeloid leukemia with normal karyotype', *Blood*, Jg. 118, Nr. 23, S. 6153-6163. doi:10.1182/blood-2011-07-365320 [Veröffentlicht]
- 2011 **Harding U, Hammersen G, Allroggen A, Lukas RP, Weber TP, Osada N, Bohn A** 2011, 'Acute stroke', *Notfall Rettungsmed*, Jg. 14, Nr. 4, S. 286-290.
- 2011 **Herzberg S, Rahbar K, Stegger L, Schäfers M, Dugas M** 2011, 'Concept and implementation of a computer-based reminder system to increase completeness in clinical documentation.', *INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL INFORMATICS*, Jg. 80, Nr. 5, S. 351-8.
- 2011 **Klein HU, Bartenhagen C, Kohlmann A, Grossmann V, Ruckert C, Haferlach T, Dugas M** 2011, 'R453Plus1Toolbox: an R/Bioconductor package for analyzing Roche 454 Sequencing data', *BIOINFORMATICS*, Jg. 27, Nr. 8, S. 1162-1163. [Veröffentlicht]
- 2011 **Kohlmann A, Klein HU, Weissmann S, Bresolin S, Chaplin T, Cuppens H, Haschke-Becher E, Garicochea B, Grossmann V, Hanczaruk B, Hebestreit K, Gabriel C, Iacobucci I, Jansen J, Te Kronnie G, van de Locht L, Martinelli G, McGowan K, Schweiger M, Timmermann B, Vandenberghe P, Young B, Dugas M, Haferlach T** 2011, 'The Interlaboratory RObustness of Next-generation sequencing (IRON) study: a deep sequencing investigation of TET2, CBL and KRAS mutations by an international consortium involving 10 laboratories', *Leukemia*, Jg. 25, Nr. 12, S. 1840-1848. doi:10.1038/leu.2011.155 [Veröffentlicht]
- 2011 **Laukoetter MG, Mennigen R, Hannig CM, Osada N, Rijcken E, Vowinkel T, Krieglstein CF, Senninger N, Anthoni C, Bruewer M** 2011, 'Intestinal cancer risk in Crohn's disease: a meta-analysis.', *J Gastrointest Surg*, Jg. 15, Nr. 4, S. 576-83. doi:10.1007/s11605-010-1402-9 [Veröffentlicht]
- 2011 **Mate S, Bürkle T, Köpcke F, Breil B, Wullich B, Dugas M, Prokosch HU, Ganslandt T** 2011, 'Populating the i2b2 database with heterogeneous EMR data: a semantic network approach.', *Studies in health technology and informatics*, Jg. 169, S. 502-6. [Veröffentlicht]
- 2011 **Milberg P, Klocke R, Frommeyer G, Quang TH, Dieks K, Stypmann J, Osada N, Kuhlmann M, Fehr M, Milting H, Nikol S, Waltenberger J, Breithardt G, Eckardt L** 2011, 'G-CSF therapy reduces myocardial repolarization reserve in the presence of increased arteriogenesis, angiogenesis and connexin 43 expression in an experimental model of pacing-induced heart failure.', *Basic Research in Cardiology*, Jg. 106, Nr. 6, S. 995-1008. doi:10.1007/s00395-011-0230-8 [Veröffentlicht]

- 2011 **Milberg P, Pott C, Frommeyer G, Fink M, Ruhe M, Matsuda T, Baba A, Klocke R, Quang TH, Nikol S, Stypmann J, Osada N, Müller FU, Breithardt G, Noble D, Eckardt L** 2011, 'Acute inhibition of the Na⁺/Ca²⁺ exchanger reduces proarrhythmia in an experimental model of chronic heart failure.', *Heart rhythm : the official journal of the Heart Rhythm Society*, Jg. 9, Nr. 4, S. 570-578. doi:10.1016/j.hrthm.2011.11.004 [Veröffentlicht]
- 2011 **Pabst D, Spieker T, Malyar V, Breil B, Schuler-Luettmann S, Suwelack B** 2011, 'INFECTED DONOR ORGANS AS A CAUSE FOR HIGH BK-VIRAL LOAD IN KIDNEY TRANSPLANTED PATIENTS?', *Transpl Int*, Jg. 24 3, S. 37-37. [Veröffentlicht]
- 2011 **Phan NQ, Reich A, Blome C, Fritz F, Augustin M, Szepietowski JC, Stander S** 2011, 'Instruments for Measuring the intensity of Pruritus: Validation study for the visual Analog scale (VAS), numerical Rating Scale (NRS) and verbal Rating Scale (VRS)', *J Dtsch Dermatol Ges*, Jg. 9 1, S. 148-149.
- 2011 **Schneider G, Schweer C, Doering S, Haier J, Heuft G, Fritz F, Dugas M** 2011, 'Psychooncological interventions -what do cancer patients aged 60 years or older wish for?', *J Psychosom Res*, Jg. 70, Nr. 6, S. 612-613.
- 2011 **Schweer C, Doering S, Haier J, Heuft G, Fritz F, Dugas M, Schneider G** 2011, '[Psychooncological interventions - what do cancer patients aged 60 years or older wish for?].', *Z Psychosom Med Psychother*, Jg. 57, Nr. 3, S. 223-32.
- 2011 **Suttrup I, Oberdiek D, Suttrup J, Osada N, Evers S, Marziniak M** 2011, 'Loss of sensory function in patients with idiopathic hand dystonia.', *Mov Disord*, Jg. 26, Nr. 1, S. 107-13. doi:10.1002/mds.23425 [Veröffentlicht]
- 2011 **Tickenbrock L, Klein HU, Trento C, Hascher A, Göllner S, Bäumer N, Kuss R, Agrawal S, Bug G, Serve H, Thiede C, Ehninger G, Stadt UZ, McClelland M, Wang Y, Becker A, Koschmieder S, Berdel WE, Dugas M, Müller-Tidow C, for the SAL (Study Alliance Leukemia) Group** 2011, 'Increased HDAC1 deposition at hematopoietic promoters in AML and its association with patient survival', *Leuk Res*, Jg. 35, Nr. 5, S. 620-625. doi:10.1016/j.leukres.2010.11.006 [Veröffentlicht]

Aufsatz (Konferenz)

- 2011 **Dziuballe Philipp, Forster Christian, Breil Bernhard, Thiemann Volker, Fritz Fleur, Lechtenböcker Jens, Vossen Gottfried, Dugas Martin** 2011, 'The Single Source Architecture x4T to Connect Medical Documentation and Clinical Research', In Moen Anne, Andersen Stig Kjær, Aarts Jos, Hurlen Petter (Hrsg.), *User Centred Networked Health Care - Proceedings of MIE 2011*, IOS Press, S. 902-906. doi:10.3233/978-1-60750-806-9-902 [Veröffentlicht]

Abstract / Poster

- 2012 **Hebestreit K, Rohde C, Schoofs T, Müller-Tidow C, Dugas M, Klein HU** 2012, 'DNA methylome analysis using reduced representation bisulfite sequencing data', Präsentiert auf 20th Annual International Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology, S. J15. [Veröffentlicht]
- 2012 **Klein HU, Schäfer M, Porse B, Ickstadt K, Dugas M** 2012, 'Integrative analysis of histone ChIP-seq and gene expression microarray data using Bayesian mixture models', Präsentiert auf 20th Annual International Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology, S. J16. [Veröffentlicht]
- 2011 **Binder V, Bartenhagen C, Okpanyi V, Behrens B, Moehlendick B, Klein HU, Rieder H, Gombert M, Dugas M, Stoecklein N, Borkhardt A** 2011, 'Whole Genome Amplification with Subsequent High Throughput Sequencing Allows Comprehensive Genome-Wide Analysis of Single Leukemic Cells', In *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)*, S. 624-624. [Veröffentlicht]

- 2011 **Bolton E, Schemionek M, Klein HU, Kerstiens L, Koschmieder S, Skorski T** 2011, 'Genomic Instability Originates From Leukemia Stem Cells in a Mouse Model of CML-CP', In *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)*, S. 205-205. [Veröffentlicht]
- 2011 **Grossmann V, Bacher U, Artusi V, Klein HU, Kern W, Schnittger S, Haferlach T, Kohlmann A, Haferlach C** 2011, 'EZH2 Mutations Can Be Detected in 23% of t(10;11)(p13;q14)/PICALM-MLLT10 Positive Acute Leukemias', In *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)*, S. 1471-1471. [Veröffentlicht]
- 2011 **Gröttrup S, Hebestreit K, Klein HU, Ruckert C, Bartenhagen C, Dugas M** 2011, 'The Leukemia Gene Atlas - A public platform to support leukemia research', Präsentiert auf 19th Annual International Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology and 10th European Conference on Computational Biology, S. E18. [Veröffentlicht]
- 2011 **Hebestreit K, Gröttrup S, Klein HU, Ruckert C, Bartenhagen C, Dugas M** 2011, 'Leukemia Gene Atlas - A platform to support research and analysis of molecular data of leukemias', In *Haematologica*, S. 311--311. [Veröffentlicht]
- 2011 **Hebestreit K, Gröttrup S, Ruckert C, Klein HU, Dugas M** 2011, 'Leukemia Gene Atlas - A platform to support research and analysis of molecular data of leukemias', Präsentiert auf 56. GMDS Jahrestagung und 6. DGEpi Jahrestagung, S. 748. [Veröffentlicht]
- 2011 **Juhra, C, Herrmann AK, Hartensuer R, Vordemvenne T, Ückert F, Weber T, Hentsch S, Raschke MJ** 2011, 'Pitfalls in Image Exchange in Acute Trauma Care - Lessons learned', Präsentiert auf 25th Triennial Congress. [Veröffentlicht]
- 2011 **Klein HU, Hebestreit K, Kohlmann A, Weissmann S, Bresolin S, Chaplin T, Cuppens H, Garicochea B, Grossmann V, Hanczaruk B, Hofer K, Iacobucci I, Jansen J, te Kronnie T, van de Locht L, Martinelli G, McGowan K, Stabentheiner S, Timmermann B, Vandenberghe P, Young B, Haferlach T, Dugas M** 2011, 'The Interlaboratory Robustness of Next-Generation Sequencing (IRON) Study', Präsentiert auf 19th Annual International Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology and 10th European Conference on Computational Biology, S. U16. [Veröffentlicht]
- 2011 **Koschmieder S, Erichsen S, Klein HU, Elling C, Sprenger F, Kerstiens L, Koppelle A, Sporn M, Dugas M, Berdel W, Müller-Tidow C** 2011, 'Differential Stimulation of CEBPA Target Genes During ATRA-induced Granulocytic versus CDDO-induced Granulomonocytic Differentiation', In *Haematologica*, S. 434-434. [Veröffentlicht]
- 2011 **Majchrzak T, Lablans M, Ückert F**, 2011, 'Towards Better Social Integration Through Mobile Web 2.0 Ambient Assisted Living Devices', Präsentiert auf Hawaii International Conference on System Science (HICSS) 44, January 4-7, Koloa Kauai, Hawaii 2011.
- 2011 **Rohde C, Schoofs T, Hebestreit K, Klein HU, Witten A, Stoll M, Lengfelder E, Hofmann WK, Schlenke P, Göllner S, Büchner T, Sauerland MC, Koschmieder S, Berdel WE, Dugas M, Müller-Tidow C** 2011, 'Identification of the PML-RAR alpha associated DNA methylome using reduced representation bisulfite sequencing in primary patient samples', Präsentiert auf 53rd Annual Meeting and Exposition of the American-Society-of-Hematology (ASH), S. 1046-1047. [Veröffentlicht]
- 2011 **Ruckert C, Klein HU, Bartenhagen C** 2011, 'Toolbox for the analysis of Roche 454 Sequencing data', Präsentiert auf 19th Annual International Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology and 10th European Conference on Computational Biology, S. U14. [Veröffentlicht]
- 2011 **Ruckert C, Klein HU, Bartenhagen C, Dugas M** 2011, 'R/Bioconductor Paket zur Analyse von Roche 454 Sequenzierungsdaten', Präsentiert auf 56. GMDS Jahrestagung und 6. DGEpi Jahrestagung, S. 644-645. [Veröffentlicht]
- 2011 **Schenk T, Göllner S, Chen W, Howell L, Jin L, Hebestreit K, Klein HU, Burnett A, Mills K, Marton L, Casero R, Woster P, Dugas M, Wang J, Dick JE, Mueller-Tidow C, Petrie K, Zelent A** 2011, 'Histone H3 Methylation Mediates All-Trans-Retinoic Acid

Responsiveness in Acute Myeloid Leukemia', In *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)*, S. 103-103. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Dissertationspreis der Medizinischen Fakultät der WWU Münster 2011

Verliehen in: 2012
Preisträger: Dr. Hans-Ulrich Klein
Verliehen durch: WWU Münster

Johann-Peter-Süßmilch-Medaille 2011

Verliehen in: 09/2011
Preisträger: Dr. Bernhard Breil
Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) e.V.

Best Poster Award für Towards Better Social Integration Through Mobile Web 2.0 Ambient Assisted Living Devices

Verliehen in: 03/2011
Preisträger: Martin Lablans | Dr. Tim Alexander Majchrzak (MScIS) | Prof. Dr. med. Frank Ückert
Verliehen durch: ACM Symposium on Applied Computing (ACM SAC)

» Institut für Sportmedizin

Kontakt

Adresse: Horstmarer Landweg 39
48149 Münster
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5035>

» Projekte

Physische Aktivität zur Verbesserung des Lernens in der Schule (PUSH)

Laufzeit: 07/2008 - 06/2012
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Timo Berse | Professor Dr. Stephan Dutke | Prof. Dr. Stefan Knecht | Kathrin Uhlenbrock | Prof. Dr. Klaus Völker
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5634>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 Schmidt-Lauber C, Harrach S, Pap T, Fischer M, Victor M, Heitzmann M, Hansen U, Fobker M, Brand SM, Sindic A, Pavenstädt H, Edemir B, Schlatter E, Bertrand J, Ciarimboli G 2012, 'Transport mechanisms and their pathology-induced regulation govern tyrosine kinase inhibitor delivery in rheumatoid arthritis.', *PLoS ONE*, Jg. 7, Nr. 12, S. e52247. [Veröffentlicht]
- 2012 Völker K 2012, '[Do sport programmes lower mortality and morbidity in patients with coronary heart disease?]', *Dtsch Med Wochenschr*, Jg. 137, Nr. 1-2, S. 15. [Veröffentlicht]
- 2011 Balke M, Liem D, Dedy N, Thorwesten L, Balke M, Poetzl W, Marquardt B 2011, 'The laser-pointer assisted angle reproduction test for evaluation of proprioceptive shoulder function in patients with instability.', *Arch Orthop Trauma Surg*, Jg. 131, Nr. 8, S. 1077-84. doi:10.1007/s00402-011-1285-6 [Veröffentlicht]
- 2011 International Consortium for Blood Pressure Genome-Wide Association Studies, Ehret GB, Munroe PB, Rice KM, Bochud M, Johnson AD, Chasman DI, Smith AV, Tobin MD, Verwoert GC, Hwang SJ, Pihur V, Vollenweider P, O'Reilly PF, Amin N, Bragg-Gresham JL, Teumer A, Glazer NL, Launer L, Zhao JH, Aulchenko Y, Heath S, Söber S, Parsa A, Luan J, Arora P, Dehghan A, Zhang F, Lucas G, Hicks AA, Jackson AU, Peden JF, Tanaka T, Wild SH, Rudan I, Igl W, Milaneschi Y, Parker AN, Fava C, Chambers JC, Fox ER, Kumari M, Go MJ, van der Harst P, Kao WH, Sjögren M, Vinay DG, Alexander M, Tabara Y, Shaw-Hawkins S, Whincup PH, Liu Y, Shi G, Kuusisto J, Tayo B, Seielstad M, Sim X, Nguyen KD, Lehtimäki T, Matullo G, Wu Y, Gaunt TR, Onland-Moret NC, Cooper MN, Platou CG, Org E, Hardy R, Dahgam S, Palmén J, Vitart V, Braund PS, Kuznetsova T, Uitterwaal CS, Adeyemo A, Palmas W, Campbell H, Ludwig B, Tomaszewski M, Tzoulaki I, Palmer ND, CARDIoGRAM consortium, CKDGen Consortium, KidneyGen Consortium, EchoGen consortium, CHARGE-HF consortium, Aspelund T, Garcia M, Chang YP, O'Connell JR, Steinle NI, Grobbee DE, Arking DE, Kardia SL, Morrison AC, Hernandez D, Najjar S, McArdle WL, Hadley D, Brown MJ, Connell JM, Hingorani AD, Day IN, Lawlor DA, Beilby JP, Lawrence RW, Clarke R, Hopewell JC, Ongen H, Dreisbach AW, Li Y, Young JH, Bis JC, Kähönen M, Viikari J, Adair LS, Lee NR, Chen MH, Olden M, Pattaro C, Bolton JA, Köttgen A, Bergmann S, Mooser V, Chaturvedi N, Frayling TM, Islam M, Jafar TH, Erdmann J, Kulkarni SR, Bornstein SR, Grässler J, Groop L, Voight BF, Kettunen J, Howard P, Taylor A, Guarrera S, Ricceri F, Emilsson V, Plump A, Barroso I, Khaw KT, Weder AB, Hunt SC, Sun YV, Bergman RN, Collins FS, Bonnycastle LL, Scott LJ, Stringham HM, Peltonen L, Perola M, Vartiainen E, Brand SM, Staessen JA, Wang TJ, Burton PR, Artigas MS, Dong Y, Snieder H, Wang X, Zhu H, Lohman KK, Rudock ME, Heckbert SR, Smith NL, Wiggins KL, Doumatey A, Shriner D, Veldre G, Viigimaa M, Kinra S, Prabhakaran D, Tripathy V, Langefeld CD, Rosengren A, Thelle DS, Corsi AM, Singleton A, Forrester T, Hilton G, McKenzie CA, Salako T, Iwai N, Kita Y, Ogiwara T, Ohkubo T, Okamura T, Ueshima H, Umemura S, Eyheramendy S, Meitinger T, Wichmann HE, Cho YS, Kim HL, Lee JY, Scott J, Sehmi JS, Zhang W, Hedblad B, Nilsson P, Smith GD, Wong A, Narisu N, Stanáková A, Raffel LJ, Yao J, Kathiresan S, O'Donnell CJ, Schwartz SM, Ikram MA, Longstreth WT, Mosley TH, Seshadri S, Shrine NR, Wain LV, Morken MA, Swift AJ, Laitinen J, Prokopenko I, Zitting P, Cooper JA, Humphries SE, Danesh J, Rasheed A, Goel A, Hamsten A, Watkins H, Bakker SJ, van Gilst WH, Janipalli CS, Mani KR, Yajnik CS, Hofman A, Mattace-Raso FU, Oostra BA, Demirkan A, Isaacs A, Rivadeneira F, Lakatta EG, Orru M, Scuteri A, Ala-Korpela M, Kangas AJ, Lyytikäinen LP, Soininen P, Tukiainen T, Würtz P, Ong RT, Dörr M, Kroemer HK, Völker U, Völzke H, Galan P, Hercberg S, Lathrop M, Zelenika D, Deloukas P, Mangino M, Spector TD, Zhai G, Meschia JF, Nalls MA, Sharma P, Terzic J, Kumar MV, Denniff M, Zukowska-Szczepowska E, Wagenknecht LE, Fowkes FG, Charchar FJ, Schwarz PE, Hayward C, Guo X, Rotimi C, Bots ML, Brand E, Samani NJ, Polasek O, Talmud PJ, Nyberg F, Kuh D, Laan M, Hveem K, Palmer LJ,

van der Schouw YT, Casas JP, Mohlke KL, Vineis P, Raitakari O, Ganesh SK, Wong TY, Tai ES, Cooper RS, Laakso M, Rao DC, Harris TB, Morris RW, Dominiczak AF, Kivimaki M, Marmot MG, Miki T, Saleheen D, Chandak GR, Coresh J, Navis G, Salomaa V, Han BG, Zhu X, Kooner JS, Melander O, Ridker PM, Bandinelli S, Gyllensten UB, Wright AF, Wilson JF, Ferrucci L, Farrall M, Tuomilehto J, Pramstaller PP, Elosua R, Soranzo N, Sijbrands EJ, Altshuler D, Loos RJ, Shuldiner AR, Gieger C, Meneton P, Uitterlinden AG, Wareham NJ, Gudnason V, Rotter JI, Rettig R, Uda M, Strachan DP, Witteman JC, Hartikainen AL, Beckmann JS, Boerwinkle E, Vasani RS, Boehnke M, Larson MG, Jarvelin MR, Psaty BM, Abecasis GR, Chakravarti A, Elliott P, van Duijn CM, Newton-Cheh C, Levy D, Caulfield MJ, Johnson T, Tang H, Knowles J, Hlatky M, Fortmann S, Assimes TL, Quertermous T, Go A, Iri 2011, 'Genetic variants in novel pathways influence blood pressure and cardiovascular disease risk.', *Nature*, Jg. 478, Nr. 7367, S. 103-9.

- 2011 Liu YP, Kuznetsova T, Thijs L, Jin Y, Schmitz B, Brand SM, Brand E, Manunta P, Bianchi G, Struijker-Boudier H, Staessen JA 2011, 'Are retinal microvascular phenotypes associated with the 1675G/A polymorphism in the angiotensin II type-2 receptor gene?', *Am J Hypertens*, Jg. 24, Nr. 12, S. 1300-5.
- 2011 Mooren FC, Krüger K, Völker K, Golf SW, Wadepuhl M, Kraus A 2011, 'Oral magnesium supplementation reduces insulin resistance in non-diabetic subjects - a double-blind, placebo-controlled, randomized trial.', *Diabetes Obes Metab*, Jg. 13, Nr. 3, S. 281-4. [Veröffentlicht]
- 2011 Ruscheweyh R, Willemer C, Krüger K, Duning T, Warnecke T, Sommer J, Völker K, Ho HV, Mooren F, Knecht S, Flöel A 2011, 'Physical activity and memory functions: an interventional study.', *NEUROBIOLOGY OF AGING*, Jg. 32, Nr. 7, S. 1304-19. doi:10.1016/j.neurobiolaging.2009.08.001 [Veröffentlicht]
- 2011 Schuecker Linda, Anheier Wiehke, Hagemann Norbert, Strauss Bernd, Voelker Klaus 2011, 'Attentional focus affects running economy at high intensity levels', *JOURNAL OF SPORT & EXERCISE PSYCHOLOGY*, Jg. 33 S, S. S110-S110. [Veröffentlicht]

» Promotionen

Zu den Auswirkungen externer Hautkühlung auf die Ausdauerleistungsfähigkeit von Mitgliedern der Deutschen Nationalmannschaften des Maritimen und Militärischen Fünfkampfes unter moderaten Umgebungstemperaturen

Datum der Promotion:	29.08.2011
Kandidat(in):	Marckhoff, Matthias
Betreuer(in):	Prof. Dr. Klaus Völker
Abschlussgrad:	Dr. phil.
Promotionsstudiengang:	Sportwissenschaft

» Institut für Epidemiologie und Sozialmedizin

Kontakt

Adresse:	Domagkstr. 3 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5036

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 Helgadottir A, Gretarsdottir S, Thorleifsson G, Holm H, Patel RS, Gudnason T, Jones GT, van Rij AM, Eapen DJ, Baas AF, Tregouet DA, Morange PE, Emmerich J, Lindblad B, Gottsäter A, Kiemeny LA, Lindholt JS, Sakalihasan N, Ferrell RE, Carey DJ, Elmore JR, Tsao PS, Grarup N, Jørgensen T, Witte DR, Hansen T, Pedersen O, Pola R, Gaetani E, Magnadottir HB, Wijmenga C, Tromp G, Ronkainen A, Ruigrok YM, Blankensteijn JD, Mueller T, Wells PS, Corral J, Soria JM, Souto JC, Peden JF, Jalilzadeh S, Mayosi BM, Keavney B, Strawbridge RJ, Sabater-Lleal M, Gertow K, Baldassarre D, Nyssönen K, Rauramaa R, Smit AJ, Mannarino E, Giral P, Tremoli E, de Faire U, Humphries SE, Hamsten A, Haraldsdottir V, Olafsson I, Magnusson MK, Samani NJ, Levey AI, Markus HS, Kostulas K, Dichgans M, Berger K, Kuhlenbäumer G, Ringelstein EB, Stoll M, Seedorf U, Rothwell PM, Powell JT, Kuivaniemi H, Onundarson PT, Valdimarsson E, Matthiasson SE, Gudbjartsson DF, Thorgeirsson G, Quyyumi AA, Watkins H, Farrall M, Thorsteinsdottir U, Stefansson K 2012, 'Apolipoprotein(a) genetic sequence variants associated with systemic atherosclerosis and coronary atherosclerotic burden but not with venous thromboembolism.', *J Am Coll Cardiol*, Jg. 60, Nr. 8, S. 722-9. doi:10.1016/j.jacc.2012.01.078 [Veröffentlicht]
- 2012 Ringelstein M, Jung A, Berger K, Stoll M, Madlener K, Klötzsch C, Schlachetzki F, Stolz E 2012, 'Promotor polymorphisms of plasminogen activator inhibitor-1 and other thrombophilic genotypes in cerebral venous thrombosis: a case-control study in adults.', *J Neurol*, Jg. 259, Nr. 11, S. 2287-92. doi:10.1007/s00415-012-6477-7 [Veröffentlicht]
- 2012 Voight BF, Peloso GM, Orho-Melander M, Frikke-Schmidt R, Barbalic M, Jensen MK, Hindy G, Hólm H, Ding EL, Johnson T, Schunkert H, Samani NJ, Clarke R, Hopewell JC, Thompson JF, Li M, Thorleifsson G, Newton-Cheh C, Musunuru K, Pirruccello JP, Saleheen D, Chen L, Stewart A, Schillert A, Thorsteinsdottir U, Thorgeirsson G, Anand S, Engert JC, Morgan T, Spertus J, Stoll M, Berger K, Martinelli N, Girelli D, McKeown PP, Patterson CC, Epstein SE, Devaney J, Burnett MS, Mooser V, Ripatti S, Surakka I, Nieminen MS, Sinisalo J, Lokki ML, Perola M, Havulinna A, de Faire U, Gigante B, Ingelsson E, Zeller T, Wild P, de Bakker PI, Klungel OH, Maitland-van der Zee AH, Peters BJ, de Boer A, Grobbee DE, Kamphuisen PW, Deneer VH, Elbers CC, Onland-Moret NC, Hofker MH, Wijmenga C, Verschuren WM, Boer JM, van der Schouw YT, Rasheed A, Frossard P, Demissie S, Willer C, Do R, Ordovas JM, Abecasis GR, Boehnke M, Mohlke KL, Daly MJ, Guiducci C, Burt NP, Surti A, Gonzalez E, Purcell S, Gabriel S, Marrugat J, Peden J, Erdmann J, Diemert P, Willenborg C, König IR, Fischer M, Hengstenberg C, Ziegler A, Buyschaert I, Lambrechts D, Van de Werf F, Fox KA, El Mokhtari NE, Rubin D, Schrezenmeier J, Schreiber S, Schäfer A, Danesh J, Blankenberg S, Roberts R, McPherson R, Watkins H, Hall AS, Overvad K, Rimm E, Boerwinkle E, Tybjaerg-Hansen A, Cupples LA, Reilly MP, Melander O, Mannucci PM, Ardissino D, Siscovick D, Elosua R, Stefansson K, O'Donnell CJ, Salomaa V, Rader DJ, Peltonen L, Schwartz SM, Altshuler D, Kathiresan S 2012, 'Plasma HDL cholesterol and risk of myocardial infarction: a mendelian randomisation study.', *Lancet*, Jg. 380, Nr. 9841, S. 572-80. [Veröffentlicht]
- 2011 Pham TD, Salvetti F, Wang B, Diani M, Heindel W, Knecht S, Wersching H, Baune BT, Berger K 2011, 'The hidden-Markov brain: comparison and inference of white matter hyperintensities on magnetic resonance imaging (MRI)', *JOURNAL OF NEURAL ENGINEERING*, Jg. 8, Nr. 1. doi:10.1088/1741-2560/8/1/016004 [Veröffentlicht]
- 2011 Pohl M, Berger K, Ketter G, Krusch C, Pause M, Puschendorf W, Schaupp M, Schleep J, Spranger M, Steube D, Scheidtmann K, Mehrholz J 2011, '[Long-term course of patients in neurological rehabilitation Phase B : Results of the 6-year follow-up in a multicenter study.]', *Nervenarzt*, Jg. 82, Nr. 6, S. 753-763. [Veröffentlicht]

- 2011 **Wersching H, Guske K, Hasenkamp S, Hagedorn C, Schiwek S, Jansen S, Witte V, Wellmann J, Lohmann H, Duning K, Kremerskothen J, Knecht S, Brand E, Floel A** 2011, 'Impact of common KIBRA allele on human cognitive functions.', *NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY*, Jg. 36, Nr. 6, S. 1296-304. doi:10.1038/npp.2011.16
[Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Jan J. Kellermann Memorial Award

Verliehen in:	07/2012
Preisträger:	Univ.-Prof. Dr. Ulrich Keil
Verliehen durch:	International Academy of Cardiology

Trainee Abstract Travel Award 2011

Verliehen in:	2011
Preisträger:	Dr. med. Heike Wersching (MSc)
Verliehen durch:	Organization for Human Brain Mapping, Jahrestagung 2011

» Habilitationen

Über den Zusammenhang von Schlaganfall schwere und -ursachen und dem Auftreten von Komplikationen nach akuten Insulten

Datum der Habilitation:	01.04.2012
Kandidat(in):	Dr. Martin Andreas Ritter
Betreuer(in):	Prof. Dr. Klaus Berger (MSc, MPH)
Venia Legendi:	Neurologie

» Institut für Bioinformatik

Kontakt

Adresse:	Niels-Stensen-Straße 14 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5037

» Projekte

Transpositionen in Transpositionen (TinT): Ein web-basierendes genomisches Tool

Laufzeit:	01/2011 - 12/2011
Finanzierungsart:	Eigenmittel

Projektmitglieder: Prof. Dr. Jürgen Brosius | Prof. Dr. Wojciech Makalowski | Dr. Jürgen Schmitz

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6208>

European network to promote research into uncommon cancers in adults and children: Pathology, Biology and Genetics of Bone Tumors (EuroBoNeT)

Laufzeit: 02/2006 - 01/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: EU FP 6 - Networks of Excellence

Förderkennzeichen: 18814

Projektmitglieder: Konstantin Agelopoulos | Prof. Dr. Horst Bürger | Priv. Doz. Dr. rer. nat. Eberhard Korsching | Anna Neumann | Dr. Ronaldo Schuch

Kooperationspartner: Copenhagen University Hospital Rigshospitalet | Erasmus Medical Center Rotterdam | Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg | Heinrich-Heine-Universität Duesseldorf | Helsinki University Central Hospital | Istituti Ortopedici Rizzoli | Katholieke Universiteit Leuven | Leiden University Medical Center | Lund University | Mrc Holland Bv | Ospedale San Camillo | Pepsan Systems B.V. | Rikshospitalet University Hospital | Semmelweis University | Solvo Biotechnology Inc. | Stiftung Orthopädische Universitätsklinik Heidelberg-Schlierbach | The Royal Orthopaedic Hospital National Health Service Trust | Universidad De Salamanca | Universität Bern | Universitair Ziekenhuis Gent | Universität De Valencia | University Of Antwerp | University Of Oxford

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/151>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2012 | Boecker W, Junkers T, Reusch M, Buerger H, Korsching E, Metze D, Decker T, Loening T, Lange A, Samoilova V, Buchwalow I 2012, 'Origin and differentiation of breast nipple syringoma.', <i>Scientific Reports</i> , Jg. 2, S. 226. |
| 2012 | Liedtke C, Packeisen J, Hess KR, Vogt U, Kiesel L, Kersting C, Korsching E, Brandt B, Buerger H 2012, 'Systematic analysis of in vitro chemosensitivity and mib-1 expression in molecular breast cancer subtypes.', <i>Eur J Cancer</i> , Jg. 48, Nr. 13, S. 2066-74. |
| 2011 | Anhlan D, Grundmann N, Makalowski W, Ludwig S, Scholtissek C 2011, 'Origin of the 1918 pandemic H1N1 influenza A virus as studied by codon usage patterns and phylogenetic analysis', <i>RNA</i> , Jg. 17, Nr. 1, S. 64-73. doi:10.1261/rna.2395211 [Veröffentlicht] |
| 2011 | Balke M, Neumann A, Szuhai K, Agelopoulos K, August C, Gosheger G, Hogendoorn PC, Athanasou N, Buerger H, Hagedorn M 2011, 'A short-term in vivo model for giant cell tumor of bone.', <i>BMC Cancer</i> , Jg. 11, S. 241. |
| 2011 | Dröge J, Makalowski W 2011, 'Phylogenetic analysis reveals wide distribution of globin X.', <i>Biology direct</i> , Jg. 6, S. 54. doi:10.1186/1745-6150-6-54 [Veröffentlicht] |
| 2011 | Hungermann D, Schmidt H, Natrajan R, Tidow N, Poos K, Reis-Filho JS, Brandt B, Buerger H, Korsching E 2011, 'Influence of whole arm loss of chromosome 16q on gene expression |

patterns in oestrogen receptor-positive, invasive breast cancer.', *JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 224, Nr. 4, S. 517-28.

- 2011 **Liedtke C, Packeisen J, Hess KR, Vogt U, Kiesel L, Kersting C, Korsching E, Brandt B, Buerger H** 2011, 'Systematic analysis of in vitro chemosensitivity and mib-1 expression in molecular breast cancer subtypes.', *European journal of cancer (Oxford, England : 1990)*. doi:10.1016/j.ejca.2011.08.006 [Veröffentlicht]
- 2011 **Weigel S, Decker T, Korsching E, Biesheuvel C, Wöstmann A, Böcker W, Hungermann D, Roterberg K, Tio J, Heindel W** 2011, 'Minimal invasive biopsy results of "uncertain malignant potential" in digital mammography screening: high prevalence but also high predictive value for malignancy.', *RöFo : Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen und der Nuklearmedizin*, Jg. 183, Nr. 8, S. 743-8. [Veröffentlicht]

» Promotionen

Neue intronische Sp1-Transkriptionsfaktorbindestellen und ihre Rolle in der Modulation des EGFR-Protonkogens

Datum der Promotion:	08.04.2011
Kandidat(in):	Dr. Ronaldo Schuch
Betreuer(in):	Professor Dr. Karl-Heinz Klempnauer Priv. Doz. Dr. rer. nat. Eberhard Korsching
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Chemie

» Institut für Biometrie und Klinische Forschung

Kontakt

Adresse:	Schmeddingstraße 56 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-50660
Fax:	+49 251 83-55277
E-Mail:	ibkf@uni-muenster.de
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/9421

» Projekte

Analyse von Patientendaten zur Qualitätssicherung in der Strahlentherapie

Laufzeit:	01/2012 - 12/2014
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Sonstige Mittelgeber
Projektmitglieder:	Dipl.-Math. Maria-Christina Sauerland
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6691

Zentrale biometrische Betreuung klinischer, von der Deutschen Kinderkrebsstiftung geförderter Studien zur Behandlung von Kindern und Jugendlichen mit Hirntumoren (Referenzzentrum HIT Biometrie)

Laufzeit:	10/2011 - 10/2014
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Deutsche Krebshilfe e.V.
Förderkennzeichen:	DKS 2011.04
Projektmitglieder:	Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6758

Biometrische Betreuung der internationalen pädiatrischen Hirntumorstudie SIOP-LGG 2004 bzw. des Kompetenzzentrums der GPOH für niedriggradige Gliome des Kindes- und Jugendalters

Laufzeit:	01/2011 - 12/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Deutsche Kinderkrebsstiftung e.V.
Förderkennzeichen:	DKS2010.12
Projektmitglieder:	Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6738

Veränderung von Nieren- und Fettwerten unter Gabe von mTor-Inhibitoren nach Lebertransplantation

Laufzeit:	06/2012 - 06/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Sonstige Öffentlich
Projektmitglieder:	Dr.med. Iyad Kabar Dipl. Math. Raphael Koch
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7134

1. Prospektive neuropsychologische Untersuchungen bei Kindern unter 4 Jahren mit Medulloblastom/Ependymom im Rahmen der Therapieoptimierungsstudie HIT 2000

Laufzeit:	02/2011 - 02/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Sonstige Öffentlich
Projektmitglieder:	Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6682

Impact of Pycnogenol® on sexual dysfunction

Laufzeit:	01/2012 - 12/2012
Finanzierungsart:	Drittmittel

Förderung durch: Wirtschaft
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7454>

transSENTINA-Studie

Laufzeit: 01/2012 - 12/2012
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7455>

Statistische Beratung, Planung und Auswertung im Rahmen einer Studie zur Wirksamkeit eines semikonfektionierten Aufbissbehelfs

Laufzeit: 08/2011 - 07/2012
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Wirtschaft
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6932>

Statische Beratung im Rahmen einer vergleichenden Versorgungsstudie zur Überprüfung einer optimierten Betreuung von Patienten mit koronarer Herzkrankheit durch öffentliche Apotheken im Raum Rheinland-Pfalz unter Berücksichtigung eines pharmakoökonomische

Laufzeit: 01/2012
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Sonstige Öffentlich
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6931>

Lymphomstudie Follow-up

Laufzeit: 01/2010 - 12/2011
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7452>

A randomized trial of the European and American Osteosarcoma Study Group to optimize treatment strategies for resectable osteosarcoma based on histological response to pre-operative chemotherapy. (EURAMOS-1-Studie)

Laufzeit: seit 01/2001
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7422>

Studie zur verkürzten Zahnreihe

Laufzeit: seit 01/2003

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7434>

European Ewing Tumour Working Initiative of National Groups Ewing Tumour Studies 1999 (Euro-E.W.I.N.G. 99)

Laufzeit: seit 01/2004

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7445>

Register zur Erfassung von Spätfolgen nach Strahlentherapie im Kindes- und Jugendalter (RISK-Studie)

Laufzeit: seit 01/2005

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7431>

A randomised trial of 6 months versus 12 months withdrawal of methotrexate (MTX) in patients with juvenile idiopathic arthritis (JIA) in clinical remission (MTX Withdrawal in JIA)

Laufzeit: seit 01/2007

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7427>

Adjuvante antimikrobielle Therapie von Parodontitis (ABParo)

Laufzeit: seit 01/2008

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7417>

A double-blind, placebo-controlled, randomized, multi-center phase II trial to assess the efficacy of Sorafenib added to standard primary therapy in elderly patients with newly diagnosed AML (AML-Sorafenib)

Laufzeit: seit 01/2008

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7444>

Kardiale autonome Innervation in genetisch determinierten Arrhythmien (Mobil-C1_2)

Laufzeit: seit 01/2008
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7450>

Investigation of the efficacy of different sunscreens, Daylong Actinica and F487/004.000 in subjects with Cutaneous Lupus Erythematosus (SunCLE-Studie)

Laufzeit: seit 01/2009
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7435>

Einfluss einer Patientenschulung auf die Adhärenz der Medikamenteneinnahme bei Patienten mit Colitis ulcerosa (AdCo-Studie)

Laufzeit: seit 01/2010
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7416>

A single-arm, open label, multi-center phase I/II trial to assess the safety and efficacy of BIBF 1120 added to low-dose cytarabine in elderly patients with AML unfit for an intensive induction therapy (BIBF 1120 in AML)

Laufzeit: seit 01/2010
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7420>

Phase II pilot clinical trial of pazopanib in patients with relapsed or refractory acute myeloid leukemia (AML) or at initial diagnosis when no intensive treatment is possible (PAZOPANIB-AML-Studie)

Laufzeit: seit 01/2010
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7428>

A phase II multicenter trial with Rivaroxaban in the treatment of livedoid vasculopathy assessing the pain on a visual analog scale (VAS) (Riliva-Studie)

Laufzeit: seit 01/2010
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7432>

Saccharomyces boulardii zur Prävention der Antibiotika-assoziierten Diarrhö randomisierte, doppelblinde, Placebo-kontrollierte Studie (SacBo-Studie)

Laufzeit: seit 01/2010
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7433>

A randomized, multi-center phase II trial to assess the efficacy of 5-azacytidine added to standard primary therapy in elderly patients with newly diagnosed AML (AML-AZA)

Laufzeit: seit 01/2010
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7447>

Controlled, multicenter trial of hemolysis as diagnostic test for cystic fibrosis (HemCF)

Laufzeit: seit 01/2010
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7448>

Angst und emotionale Wahrnehmung - Modulierung durch das Adenosin- und Dopamin-System (Lev)

Laufzeit: seit 01/2010
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7449>

Internationales kooperatives Behandlungsprotokoll für Kinder und Jugendliche mit akuter lymphoblastischer Leukämie (AIEOP-BFM ALL 2009)

Laufzeit: seit 01/2011
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7418>

Efficacy and Safety of oral Alitretinoin (Toctino®) in the Treatment of Patients with Cutaneous Lupus Erythematosus: A Multicentre, Open-Label, Prospective Pilot Study (AliCLE)

Laufzeit: seit 01/2011

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7419>

Empirische Analyse der Darmkarzinomtherapie

Laufzeit: seit 01/2011

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Kurzbeschreibung: Es handelt sich um eine retrospektive nicht-randomisierte multizentrische Beobachtungsstudie an Kolonkarzinompatienten. In der Studie soll nachgewiesen werden, ob es Unterschiede in der Überlebenszeit nach Diagnosestellung zwischen in zertifizierten Zentren behandelten Patienten und in nicht-zertifizierten Zentren behandelten Patienten gibt. Die Grundlage der Analyse sind Routedaten mit Verlaufsinformationen von Versicherten der AOK Nordwest (Längsschnittdaten) und Daten aus dem Krebsregister NRW.

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7421>

European Rhabdoid Registry EU-RHAB: A multinational registry for rhabdoid tumors of any anatomical site (EU-RHAB-Register)

Laufzeit: seit 01/2011

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7423>

Efficacy and Safety of Fumaric Acid Esters (Fumaderm®) in the Treatment of Patients with Cutaneous Lupus Erythematosus: A Mono-Centre, Open-Label, Prospective Pilot Study (FumaCLE-Studie)

Laufzeit: seit 01/2011

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7424>

Balancierte 6 % HES 130/0.4-Lösung vs. balancierte Kristalloid-Lösung bei Patienten mit kolorektalen Eingriffen (KoKris-Studie)

Laufzeit: seit 01/2011

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7425>

Intravenöse Gabe von Eisen-Carboxymaltose (Ferinject®) zur präoperativen Therapie der Eisenmangel-Anämie bei Patienten zum elektiven Hüft- und Knie-Gelenkersatz (PRIVIRON-Studie)

Laufzeit: seit 01/2011
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7430>

Empirische Analyse der Darmkarzinombehandlung des in NRW existierenden Netzwerkes von Kliniken mit Zertifizierung zur Behandlung von Darmkrebs im Vergleich zu nicht zertifizierten Kliniken

Laufzeit: seit 06/2011
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Sonstige Öffentlich
Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum
Kooperationspartner: Krebsgesellschaft NRW e.V.
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6784>

Lymphomstudie Multicenter

Laufzeit: seit 01/2012
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7453>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Bartelheim K, Benesch M, Buechner J, Devenney I, Gerss J, da Costa MG, Graf N, Hasselblatt M, Hauser P, Kortmann RD, Koscielniak E, Leuschner I, Massimino M, Nysom K, Perek-Polnik M, Quiroga E, Schneppenheim R, Schroeder H, Siebert R, Sumerauer D, Timmermann B, van de Wetering M, Warmuth-Metz M, Fruhwald MC** 2012, 'RHABDOID 2007 AND EU-RHAB - RESULTS OF TWO EUROPEAN REGISTRIES WITH CONSENSUS TREATMENT RECOMMENDATIONS FOR 139 CHILDREN WITH RHABDOID TUMORS', *PEDIATRIC BLOOD & CANCER*, Jg. 59, Nr. 6, S. 1011-1012. [Veröffentlicht]
- 2012 **Bartelheim K, Hasselblatt M, Warmuth-Metz M, Kortmann RD, Gerss J, Schneppenheim R, Siebert R, Fruhwald MC** 2012, 'RHABDOID 2007-5 YEAR FOLLOW-UP OF A CONSENSUS TREATMENT REGIMEN IN 29 GERMAN CHILDREN WITH AT/RT', *NEURO-ONCOLOGY*, Jg. 14, S. 3-3. [Veröffentlicht]
- 2012 **Bartelheim K, Hasselblatt M, Warmuth-Metz M, Kortmann RD, Gerss J, Schneppenheim R, Siebert R, Fruhwald MC** 2012, 'RHABDOID 2007-5 YEAR FOLLOW-UP OF A CONSENSUS

- TREATMENT REGIMEN IN 29 GERMAN CHILDREN WITH AT/RT', *Neuro-oncol*, Jg. 14 1, S. 3-3. [Veröffentlicht]
- 2012 **Bodenstein M, Wang H, Boehme S, Vogt A, Kwiecien R, David M, Markstaller K** 2012, 'Influence of crystalloid and colloid fluid infusion and blood withdrawal on pulmonary bioimpedance in an animal model of mechanical ventilation.', *Physiol Meas*, Jg. 33, Nr. 7, S. 1225-36. [Veröffentlicht]
- 2012 **Brunnberg U, Mohr M, Noppeney R, Dürk HA, Sauerland MC, Müller-Tidow C, Krug U, Koschmieder S, Kessler T, Mesters RM, Schulz C, Kosch M, Büchner T, Ehninger G, Dührsen U, Serve H, Berdel WE** 2012, 'Induction therapy of AML with ara-C plus daunorubicin versus ara-C plus gemtuzumab ozogamicin: a randomized phase II trial in elderly patients.', *Ann Oncol*, Jg. 23, Nr. 4, S. 990-6. [Veröffentlicht]
- 2012 **Büchner T, Schlenk RF, Schaich M, Döhner K, Krahl R, Krauter J, Heil G, Krug U, Sauerland MC, Heinecke A, Späth D, Kramer M, Scholl S, Berdel WE, Hiddemann W, Hoelzer D, Hehlmann R, Hasford J, Hoffmann VS, Döhner H, Ehninger G, Ganser A, Niederwieser DW, Pfirrmann M** 2012, 'Acute Myeloid Leukemia (AML): different treatment strategies versus a common standard arm--combined prospective analysis by the German AML Intergroup.', *J Clin Oncol*, Jg. 30, Nr. 29, S. 3604-10. [Veröffentlicht]
- 2012 **Chen CI, Koschmieder S, Kerstiens L, Schemionek M, Altvater B, Pscherer S, Gerss J, Maecker HT, Berdel WE, Juergens H, Lee PP, Rossig C** 2012, 'NK cells are dysfunctional in human chronic myelogenous leukemia before and on imatinib treatment and in BCR-ABL-positive mice.', *Leukemia*, Jg. 26, Nr. 3, S. 465-74.
- 2012 **Dufour A, Schneider F, Hoster E, Benthaus T, Ksienzyk B, Schneider S, Kakadia PM, Sauerland MC, Berdel WE, Büchner T, Wörmann B, Braess J, Subklewe M, Hiddemann W, Bohlander SK, Spiekermann K, AML CG study group, Büchner T, Hiddemann W, Berdel WE, Wörmann B, Heinecke A, Sauerland MC, Schneider F, Hoster E, Unterhalt M, Haferlach C, Schnittger S, Kakadia PM, Bohlander SK, Dufour A, Spiekermann K, Haferlach T, Braess J, Spiekermann K, Ittel TH, Schmid C, Oruzio D, Fu H, Korsten S, Hennesser D, Mayr A, Grüneisen A, Possinger K, Blau J, Arnold R, Dörken B, Maschmeyer G, Boewer C, Derwahl M, Englisch HJ, Notter M, Thiel E, Ludwig WD, Schöndube D, Späth-Schwalbe E, Hesse S, Grüneisen A, Potenberg J, Weh AJ, Zumsprekel A, Teschendorf C, Stechstor M, Trenn G, Wörmann B, Hertenstein B, Thomssen H, Peyn A, Hallek M, Staib P, Kreuzer KA, Heike M, Niederste-Hollenberg A, Pielken H, Hindahl H, Wehmeyer A, Heyll A, Aul C, Giagounidis C, Lange W, Kuhleemann SE, Flasshove M, Karow J, Fuchs R, Schlegel F, Kiehl M, Meckenstock G, Giagounidis G, Haase D, Trümper L, Griesinger F, Gropp C, Depenbusch R, Eimermacher H, Schütte W, Haak U, Braumann D, Balleisen L, Lange JG, Schmitz-Hubner U, Fauser A, Wolf M, Ritter B, Link H, Fölsch UR, Kneba M, Dormann A, Frieling T, Planker M, Hartmann F, Middeke H, Gründgens C, Constantin C, Jost K-, Wagner T, Fetscher S, Schmielau J, Uppenkamp M, Hoffmann M, Hehlmann R, Lengfelder E, Schwonzen M, Spangenberg H, Graeven D, Kohl D, Heuer T, Berdel WE, Emmerich B, Dengler R, Schlag B, Hiddemann W, Braess J, Spiekermann K, Bohlander SK, Buske C, Nibler K, Fleckenstein D, Hentrich M, Schiel X** 2012, 'Monoallelic CEBPA mutations in normal karyotype acute myeloid leukemia: independent favorable prognostic factor within NPM1 mutated patients.', *Ann Hematol*, Jg. 91, Nr. 7, S. 1051-63. [Veröffentlicht]
- 2012 **Engelen MA, Gunia S, Klarner P, Schlarb D, Amler S, Sindermann JR, Stypmann J** 2012, 'Everolimus after heart transplantation: 4 years' single center follow-up in calcineurin inhibitor-free immunosuppression', *European Heart Journal*, Jg. 33 1, S. 207-208. [Veröffentlicht]
- 2012 **Falkenstein F, Kwiecien R, Mirow C, Thieme B, von Hornstein S, Pietsch T, Faldum A, Warmuth-Metz M, Kortmann RD, Gnekow AK** 2012, 'PAEDIATRIC DIFFUSE GLIOMA WHO GRADE II: RISK FACTORS FOR SURVIVAL - REPORT OF THE HIT-LGG 1996 STUDY FOR PEDIATRIC LOW GRADE GLIOMA (LGG)', *Neuro-oncol*, Jg. 14 1, S. 72-73. [Veröffentlicht]

- 2012 **Fleischhack G, Pajtler K, Zimmermann M, Rutkowski S, Warmuth-Metz M, Kortmann RD, Pietsch T, Faldum A, Bode U** 2012, 'THE ROLE OF LOCAL THERAPY IN RECURRENT EPENDYMOMA: A REPORT OF THE E-HIT-REZ-2005 STUDY', *Neuro-oncol*, Jg. 14 1, S. 37-37. [Veröffentlicht]
- 2012 **Fleischhack G, Siegler N, Zimmermann M, Rutkowski S, Warmuth-Metz M, Kortmann RD, Pietsch T, Faldum A, Bode U** 2012, 'OUTCOME OF PATIENTS WITH RECURRENT DESMOPLASTIC MEDULLOBLASTOMAS TREATED WITH A MULTIMODAL THERAPY: A REPORT OF THE HIT-REZ-97 AND HIT-REZ-2005 STUDIES', *Neuro-oncol*, Jg. 14 1, S. 85-85. [Veröffentlicht]
- 2012 **Friedrich C, Gnekow AK, Fleischhack G, Kramm CM, Fruehwald MC, Muller HL, Calaminus G, Kordes U, Faldum A, Pietsch T, Warmuth-Metz M, Kortmann RD, Jung I, Kaatsch P, Rutkowski S** 2012, 'WHAT IS THE REAL INCIDENCE OF PEDIATRIC BRAIN TUMORS? 10 YEAR EXPERIENCE OF THE GERMAN NATIONAL PEDIATRIC BRAIN TUMOR NETWORK HIT', *Neuro-oncol*, Jg. 14 1, S. 46-47. [Veröffentlicht]
- 2012 **Friedrich C, Gnekow AK, Fleischhack G, Kramm CM, Fruehwald MC, Muller HL, Calaminus G, Kordes U, Faldum A, Pietsch T, Warmuth-Metz M, Kortmann RD, Jung I, Kaatsch P, Rutkowski S** 2012, 'WHAT IS THE REAL INCIDENCE OF PEDIATRIC BRAIN TUMORS? EXPERIENCE FROM THE GERMAN NATIONAL PEDIATRIC BRAIN TUMOR NETWORK HIT', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 59, Nr. 6, S. 1077-1077. [Veröffentlicht]
- 2012 **Friedrich C, von Bueren AO, von Hoff K, Gerber NU, Benesch M, Faldum A, Pietsch T, Warmuth-Metz M, Kuehl J, Kortmann RD, Rutkowski S** 2012, 'TREATMENT OF YOUNG CHILDREN WITH DISSEMINATED MEDULLOBLASTOMA WITHIN THE PROSPECTIVE MULTICENTER TRIAL HIT 2000', *Neuro-oncol*, Jg. 14 1, S. 91-91. [Veröffentlicht]
- 2012 **Friedrich C, von Bueren AO, von Hoff K, Gerber NU, Benesch M, Kwiecien R, Pietsch T, Warmuth-Metz M, Faldum A, Kuehl J, Kortmann RD, Rutkowski S** 2012, 'DIFFERENT INDUCTION CHEMOTHERAPY REGIMENS IN THE TREATMENT OF YOUNG CHILDREN WITH INTRACRANIAL CENTRAL NERVOUS SYSTEM PRIMITIVE NEUROECTODERMAL TUMORS/PINEOBLASTOMAS: RESULTS OF THE PROSPECTIVE MULTICENTER TRIAL HIT 2000', *Neuro-oncol*, Jg. 14 1, S. 93-93. [Veröffentlicht]
- 2012 **Gerber NU, von Hoff K, Friedrich C, von Bueren AO, Treulieb W, Benesch M, Faldum A, Pietsch T, Warmuth-Metz M, Rutkowski S, Kortmann RD** 2012, 'HYPERFRACTIONATED CRANIOSPINAL RADIOCHEMOTHERAPY FOLLOWED BY MAINTENANCE CHEMOTHERAPY IN CHILDREN OLDER THAN 4 YEARS WITH SUPRATENTORIAL CENTRAL NERVOUS SYSTEM PRIMITIVE NEUROECTODERMAL TUMOR (STPNET) AND PINEOBLASTOMA', *Neuro-oncol*, Jg. 14 1, S. 95-95. [Veröffentlicht]
- 2012 **Gerss J, Roth J, Holzinger D, Ruperto N, Wittkowski H, Frosch M, Wulffraat N, Wedderburn L, Stanevicha V, Mihaylova D, Harjacek M, Len C, Toppino C, Masi M, Minden K, Saurenmann T, Uziel Y, Vesely R, Apaz MT, Kuester RM, Elorduy MJ, Burgos-Vargas R, Ioseliani M, Magni-Manzoni S, Unsal E, Anton J, Balogh Z, Hagelberg S, Mazur-Zielinska H, Tauber T, Martini A, Foell D, Paediatric Rheumatology International Trials Organization (PRINTO)** 2012, 'Phagocyte-specific S100 proteins and high-sensitivity C reactive protein as biomarkers for a risk-adapted treatment to maintain remission in juvenile idiopathic arthritis: a comparative study.', *ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES*, Jg. 71, Nr. 12, S. 1991-7. doi:10.1136/annrheumdis-2012-201329 [Veröffentlicht]
- 2012 **Gnekow AK, Falkenstein F, Walker D, Perilongo G, Picton S, Grill J, Kortmann RD, Stokland T, van Meeteren AS, Slavic I, Faldum A, de Salvo GL, SIOP-Europe Low Grade Glioma Worki** 2012, 'SIOP-LGG 2004-COHORT DESCRIPTION OF A COMPREHENSIVE TREATMENT STRATEGY FOR LOW GRADE GLIOMA IN CHILDREN AND ADOLESCENTS INCLUDING A RANDOMISED CHEMOTHERAPY TRIAL AND A RADIOTHERAPY TRIAL', *Neuro-oncol*, Jg. 14 1, S. 74-74. [Veröffentlicht]

- 2012 Gnekow AK, Falkenstein F, von Hornstein S, Zwiener I, Berkefeld S, Bison B, Warmuth-Metz M, Driever PH, Soerensen N, Kortmann RD, Pietsch T, Faldum A 2012, 'Long-term follow-up of the multicenter, multidisciplinary treatment study HIT-LGG-1996 for low-grade glioma in children and adolescents of the German Speaking Society of Pediatric Oncology and Hematology.', *Neuro-oncol*, Jg. 14, Nr. 10, S. 1265-84. [Veröffentlicht]
- 2012 Greif PA, Dufour A, Konstandin N, Ksienzyk B, Zellmeier E, Sturm J, Tizazu B, Herold T, Benthaus T, Yaghmaie M, Dorge P, Hopfner KP, Hauser A, Graf A, Krebs S, Blum H, Kakadia PM, Schneider S, Hoster E, Schneider F, Stanulla M, Braess J, Sauerland MC, Berdel WE, Buchner T, Woermann BJ, Hiddemann W, Spiekermann K, Bohlander SK, AML Cooperative Grp AMLCG 2012, 'Exome sequencing identifies a unique association of GATA2 zinc finger 1 mutations with biallelic CEBPA mutations in acute myeloid leukemia (AML)', *Onkologie*, Jg. 35 6, S. 93-94. [Veröffentlicht]
- 2012 Greif PA, Dufour A, Konstandin NP, Ksienzyk B, Zellmeier E, Tizazu B, Sturm J, Benthaus T, Herold T, Yaghmaie M, Dörge P, Hopfner KP, Hauser A, Graf A, Krebs S, Blum H, Kakadia PM, Schneider S, Hoster E, Schneider F, Stanulla M, Braess J, Sauerland MC, Berdel WE, Büchner T, Woermann BJ, Hiddemann W, Spiekermann K, Bohlander SK 2012, 'GATA2 zinc finger 1 mutations associated with biallelic CEBPA mutations define a unique genetic entity of acute myeloid leukemia.', *Blood*, Jg. 120, Nr. 2, S. 395-403. [Veröffentlicht]
- 2012 Greif PA, Konstandin NP, Metzeler KH, Herold T, Pasalic Z, Ksienzyk B, Dufour A, Schneider F, Schneider S, Kakadia PM, Braess J, Sauerland MC, Berdel WE, Büchner T, Woermann BJ, Hiddemann W, Spiekermann K, Bohlander SK 2012, 'RUNX1 mutations in cytogenetically normal acute myeloid leukemia are associated with a poor prognosis and up-regulation of lymphoid genes.', *Haematologica*, Jg. 97, Nr. 12, S. 1909-15. [Veröffentlicht]
- 2012 Greve B, Bölling T, Amler S, Rössler U, Gomolka M, Mayer C, Popanda O, Dreffke K, Rickinger A, Fritz E, Eckardt-Schupp F, Sauerland C, Braselmann H, Sauter W, Illig T, Riesenbeck D, Könemann S, Willich N, Mörtl S, Eich HT, Schmezer P 2012, 'Evaluation of different biomarkers to predict individual radiosensitivity in an inter-laboratory comparison--lessons for future studies.', *PLoS ONE*, Jg. 7, Nr. 10, S. e47185. [Veröffentlicht]
- 2012 Gudrun F, Tippelt S, Zimmermann M, Rutkowski S, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Faldum A, Bode U 2012, 'UPDATE OF THE PHASE II STUDY', *Neuro-oncol*, Jg. 14 1, S. 17-17. [Veröffentlicht]
- 2012 Kuehn A, Falkenstein F, Wolff J, Kwiecien R, Pietsch T, Gnekow A, Kramm C 2012, 'CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF MALIGNANT TRANSFORMATION OF PAEDIATRIC LOW GRADE GLIOMA INTO HIGH GRADE GLIOMA: THE HIT EXPERIENCE', *Neuro-oncol*, Jg. 14 1, S. 64-64. [Veröffentlicht]
- 2012 Lannering B, Rutkowski S, Doz F, Pizer B, Gustafsson G, Navajas A, Massimino M, Reddingius R, Benesch M, Carrie C, Taylor R, Gandola L, Björk-Eriksson T, Giralt J, Oldenburger F, Pietsch T, Figarella-Branger D, Robson K, Forni M, Clifford SC, Warmuth-Metz M, von Hoff K, Faldum A, Mosseri V, Kortmann R 2012, 'Hyperfractionated versus conventional radiotherapy followed by chemotherapy in standard-risk medulloblastoma: results from the randomized multicenter HIT-SIOP PNET 4 trial.', *J Clin Oncol*, Jg. 30, Nr. 26, S. 3187-93. [Veröffentlicht]
- 2012 Liersch R, Gerss J, Schliemann C, Bayer M, Schwöppe C, Biermann C, Appelmann I, Kessler T, Löwenberg B, Büchner T, Hiddemann W, Müller-Tidow C, Berdel WE, Mesters R 2012, 'Osteopontin is a prognostic factor for survival of acute myeloid leukemia patients.', *Blood*, Jg. 119, Nr. 22, S. 5215-20. doi:10.1182/blood-2011-11-389692 [Veröffentlicht]
- 2012 Marco GSDI, Koenig M, Stock C, Reiermann S, Amler S, Koehler G, Fobker M, Buck F, Pavenstaedt H, Lang D, Brand M 2012, 'HYPERPHOSPHATEMIA DIRECTLY AFFECTS ENDOTHELIAL FUNCTION BY DOWN-REGULATING ANNEXIN II', *Nephrol Dial Transplant*, Jg. 27 2, S. 441-441. [Veröffentlicht]

- 2012 Metzler KH, Heilmeier B, Edmaier KE, Rawat VP, Dufour A, Döhner K, Feuring-Buske M, Braess J, Spiekermann K, Büchner T, Sauerland MC, Döhner H, Hiddemann W, Bohlander SK, Schlenk RF, Bullinger L, Buske C 2012, 'High expression of lymphoid enhancer-binding factor-1 (LEF1) is a novel favorable prognostic factor in cytogenetically normal acute myeloid leukemia.', *Blood*, Jg. 120, Nr. 10, S. 2118-26. [Veröffentlicht]
- 2012 Metzler KH, Heilmeier B, Edmaier KE, Rawat VP, Dufour A, Döhner K, Feuring-Buske M, Braess J, Spiekermann K, Büchner T, Sauerland MC, Döhner H, Hiddemann W, Bohlander SK, Schlenk RF, Bullinger L, Buske C 2012, 'High expression of lymphoid enhancer-binding factor-1 (LEF1) is a novel favorable prognostic factor in cytogenetically normal acute myeloid leukemia.', *Blood*, Jg. 120, Nr. 10, S. 2118-26. [Veröffentlicht]
- 2012 Muller HL, Gebhardt U, Pohl F, Kortmann RD, Faldum A, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Calaminus G, Sorensen N 2012, 'RANDOMIZED MULTICENTER TRIAL ON PATIENTS WITH CHILDHOOD CRANIOPHARYNGIOMA (KRANIOPHARYNGEOM 2007) - UPDATE AFTER 41 MONTHS OF RECRUITMENT', *Neuro-oncol*, Jg. 14 1, S. 22-23. [Veröffentlicht]
- 2012 Muller HL, Gebhardt U, Pohl F, Kortmann RD, Faldum A, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Calaminus G, Sorensen N, Study Comm KRANIOPHARYNGEOM 2000 2012, 'INITIAL HYPOTHALAMIC INVOLVEMENT IS A MAJOR RISK FACTOR FOR IMPAIRED PROGNOSIS AND QUALITY OF LIFE IN CHILDHOOD CRANIOPHARYNGIOMA REGARDLESS OF CHOSEN TREATMENT STRATEGIES - RESULTS OF KRANIOPHARYNGEOM 2000', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 59, Nr. 6, S. 1079-1079. [Veröffentlicht]
- 2012 Muller HL, Gebhardt U, Warmuth-Metz M, Kortmann RD, Faldum A, Pietsch T, Sorensen N, Calaminus G 2012, 'INITIAL HYPOTHALAMIC INVOLVEMENT IS THE MAJOR RISK FACTOR FOR IMPAIRED PROGNOSIS AND QUALITY OF LIFE IN CHILDHOOD CRANIOPHARYNGIOMA REGARDLESS OF CHOSEN TREATMENT STRATEGIES - RESULTS OF KRANIOPHARYNGEOM 2000', *Neuro-oncol*, Jg. 14 1, S. 22-22. [Veröffentlicht]
- 2012 Müller HL, Gebhardt U, Faldum A, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Pohl F, Calaminus G, Sørensen N, Kraniopharyngeom 2000 Study Committee 2012, 'Xanthogranuloma, Rathke's cyst, and childhood craniopharyngioma: results of prospective multinational studies of children and adolescents with rare sellar malformations.', *J Clin Endocrinol Metab*, Jg. 97, Nr. 11, S. 3935-43. [Veröffentlicht]
- 2012 Niebuhr A, Henry T, Goldman J, Baumgartner I, van Belle E, Gerss J, Hirsch AT, Nikol S 2012, 'Long-term safety of intramuscular gene transfer of non-viral FGF1 for peripheral artery disease.', *Gene therapy*, Jg. 19, Nr. 3, S. 264-70. doi:10.1038/gt.2011.85 [Veröffentlicht]
- 2012 Niebuhr A, Henry T, Goldman J, Baumgartner I, van Belle E, Gerss J, Hirsch AT, Nikol S 2012, 'Long-term safety of intramuscular gene transfer of non-viral FGF1 for peripheral artery disease.', *Gene Ther*, Jg. 19, Nr. 3, S. 264-70. doi:10.1038/gt.2011.85 [Veröffentlicht]
- 2012 Nolte F, Hecht A, Nowak D, Nowak V, Hanfstein B, Faldum A, Buchner T, Spiekermann K, Sauerland C, Hofmann WK, Lengfelder E 2012, 'Molecular risk stratification: Superior outcome among patients with acute promyelocytic leukemia and low BAALC expression', *Onkologie*, Jg. 35 6, S. 174-175. [Veröffentlicht]
- 2012 Nolte F, Hecht A, Nowak D, Nowak V, Hanfstein B, Faldum A, Buchner T, Spiekermann K, Sauerland C, Lengfelder E, Hofmann WK 2012, 'High ERG expression is an independent prognostic marker for impaired relapse free survival in patients with acute promyelocytic leukemia', *Onkologie*, Jg. 35 6, S. 175-175. [Veröffentlicht]
- 2012 Patsinakidis N, Wenzel J, Landmann A, Koch R, Gerß J, Luger TA, Metze D, Surber C, Kuhn A 2012, 'Suppression of UV-induced damage by a liposomal sunscreen: a prospective, open-label study in patients with cutaneous lupus erythematosus and healthy controls.', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 21, Nr. 12, S. 958-61. doi:10.1111/exd.12035 [Veröffentlicht]

- 2012 **Paul M, Rahbar K, Gerss J, Kies P, Schober O, Schäfers K, Breithardt G, Schulze-Bahr E, Wichter T, Schäfers M** 2012, 'Microvascular dysfunction in nonfailing arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy.', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 39, Nr. 3, S. 416-20.
- 2012 **Phan NQ, Blome C, Fritz F, Gerss J, Reich A, Ebata T, Augustin M, Szepietowski JC, Ständer S** 2012, 'Assessment of pruritus intensity: prospective study on validity and reliability of the visual analogue scale, numerical rating scale and verbal rating scale in 471 patients with chronic pruritus.', *Acta Derm Venereol*, Jg. 92, Nr. 5, S. 502-7.
- 2012 **Rasper M, Jabar S, Amler S, Ranft A, Juergens H, Dirksen U** 2012, 'ANALYSIS OF THE VALUE OF HIGH DOSE CHEMOTHERAPY IN RELAPSED EWING SARCOMA PATIENTS AND COMPARISON OF HIGH DOSE CHEMOTHERAPY REGIMENS BUSULFAN-MELPHALAN VERSUS TREOSULFAN-MELPHALAN FOLLOWED BY AUTOLOGOUS STEM CELL TRANSPLANTATION', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 59, Nr. 6, S. 991-992. [Veröffentlicht]
- 2012 **Reilmann R, Rumpf S, Beckmann H, Koch R, Ringelstein EB, Lange HW** 2012, 'Huntington's disease: Objective assessment of posture-A link between motor and functional deficits', *Movement Disorders*, Jg. 2012, S. n/a. doi:10.1002/mds.24908 [Veröffentlicht]
- 2012 **Reilmann R, Rumpf S, Beckmann H, Koch R, Ringelstein EB, Lange HW** 2012, 'Huntington's disease: objective assessment of posture--a link between motor and functional deficits.', *Mov Disord*, Jg. 27, Nr. 4, S. 555-9. [Veröffentlicht]
- 2012 **Resch A, von Hoff K, von Buren AO, Friedrich C, Treulieb W, Lindow C, Kwiciczen R, Ottensmeier H, Rutkowski S** 2012, 'NEUROPSYCHOLOGICAL OUTCOME IN PEDIATRIC BRAIN TUMOR PATIENTS: FIRST RESULTS FOR PATIENTS OLDER THAN 4 YEARS TREATED WITHIN THE HIT 2000 TRIAL', *Neuro-oncol*, Jg. 14 1, S. 111-112. [Veröffentlicht]
- 2012 **Ruland V, Haust M, Stilling RM, Amler S, Ruzicka T, Kuhn A** 2012, 'Updated analysis of standardised photoprovocation in patients with cutaneous lupus erythematosus.', *Arthritis Care Res (Hoboken)*. doi:10.1002 [Veröffentlicht]
- 2012 **Samol A, Wollmann C, Vahlhaus C, Gerss J, Bruns HJ, Breithardt G, Schulze-Bahr E, Wichter T, Paul M** 2012, 'T-wave integral: an electrocardiographic marker discriminating patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy from patients with right ventricular outflow tract tachycardia.', *Europace : European pacing, arrhythmias, and cardiac electrophysiology : journal of the working groups on cardiac pacing, arrhythmias, and cardiac cellular electrophysiology of the European Society of Cardiology*, Jg. 2012. doi:10.1093/europace/eus311 [Veröffentlicht]
- 2012 **Schmidt R** 2012, 'On a new formulation of the many-body problem in general relativity', *Gen Relativ Gravit*, Jg. 44, Nr. 4, S. 959-984. [Veröffentlicht]
- 2012 **Schnabel A, Poepping DM, Gerss J, Zahn PK, Pogatzki-Zahn EM** 2012, 'Sex-related differences of patient-controlled epidural analgesia for postoperative pain.', *PAIN*, Jg. 153, Nr. 1, S. 238-44. [Veröffentlicht]
- 2012 **Schneider F, Hoster E, Schneider S, Dufour A, Benthous 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** 2012, 'Age-dependent frequencies of NPM1 mutations and FLT3-ITD in patients with normal karyotype AML (NK-AML).', *Ann Hematol*, Jg. 91, Nr. 1, S. 9-18. [Veröffentlicht]
- 2012 **Schneider F, Hoster E, Unterhalt M, Schneider S, Dufour A, Benthous T, Mellert G, Zellmeier E, Kakadia PM, Bohlander SK, Feuring-Buske M, Buske C, Braess J, Heinecke A, Sauerland MC, Berdel WE, Büchner T, Wörmann BJ, Hiddemann W, Spiekermann K** 2012, 'The FLT3ITD mRNA level has a high prognostic impact in NPM1 mutated, but not in NPM1 unmutated, AML with a normal karyotype.', *Blood*, Jg. 119, Nr. 19, S. 4383-6. [Veröffentlicht]

- 2012 **Siaj R, Sauer V, Stöppeler S, Gerß J, Spiegel HU, Köhler G, Zibert A, Schmidt HH** 2012, 'Longitudinal analysis of serum miR-122 in a rat model of Wilson's disease.', *Hepatology international*, Jg. 6, Nr. 4, S. 770-777. doi:10.1007/s12072-012-9348-5 [Veröffentlicht]
- 2012 **Siaj R, Sauer V, Stöppeler S, Gerß J, Spiegel HU, Köhler G, Zibert A, Schmidt HH** 2012, 'Longitudinal analysis of serum miR-122 in a rat model of Wilson's disease.', *Hepatology international*, Jg. 6, Nr. 4, S. 770-777. doi:10.1007/s12072-012-9348-5 [Veröffentlicht]
- 2012 **Thelen U, Amler S, Osada N, Gerding H** 2012, 'Outcome of surgery after macula-off retinal detachment - results from MUSTARD, one of the largest databases on buckling surgery in Europe.', *Acta Ophthalmol*, Jg. 90, Nr. 5, S. 481-6.
- 2012 **Uhlig CE, Promesberger J, Hirschfeld G, Koch R, Reinhard T, Seitz B** 2012, '[Results of an internet-based survey amongst members of the German Ophthalmological Society concerning postmortem cornea donation].', *Ophthalmologe*, Jg. 109, Nr. 12, S. 1198-206. [Veröffentlicht]
- 2012 **Weissling J, Puesken M, Koch R, Kohlhase N, Persigehl T, Mesters R, Heindel W, Buerke B** 2012, 'MSCT Follow-Up in Malignant Lymphoma: Comparison of Manual Linear Measurements with Semi-Automated Lymph Node Analysis for Therapy Response Classification', *RöFo : Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen und der Nuklearmedizin*, Jg. 184, Nr. 9, S. 795-804. [Veröffentlicht]
- 2012 **Weßling J, Puesken M, Koch R, Kohlhase N, Persigehl T, Mesters R, Heindel W, Buerke B** 2012, 'MSCT Follow-Up in Malignant Lymphoma: Comparison of Manual Linear Measurements with Semi-Automated Lymph Node Analysis for Therapy Response Classification.', *RoFo : Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen und der Nuklearmedizin*, Jg. 2012. doi:10.1055/s-0032-1312751 [Veröffentlicht]
- 2012 **Wolff J, Kwiecien R, Pietsch T, Faldum A, Kortmann RD, Warmuth-Metz M, Rutkowski S, Slavic I, Kramm C, Kramm M** 2012, 'HIGH-DOSE METHOTREXATE IMPROVED SURVIVAL IN PEDIATRIC HIGH GRADE GLIOMA: RESULTS OF HIT-GBM-D', *Neuro-oncol*, Jg. 14 1, S. 62-62. [Veröffentlicht]
- 2012 **Wolff JE, Kortmann R, Faldum A, Pietsch T, Kwiecien R, Warmuth-Metz M, Rutkowski S, Kramm C** 2012, 'RADIATION DOSE EFFECT IN PEDIATRIC HIGH GRADE GLIOMA: RESULTS OF THE HIT-GBM-DATABASE', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 59, Nr. 6, S. 1003-1003. [Veröffentlicht]
- 2012 **Wolff JE, Kwiecien R, Rutkowski S, Pietsch T, Faldum A, Kortmann RD, Kramm C** 2012, 'HIT-GBM-D: HIGH-DOSE METHOTREXATE FOR PEDIATRIC HIGH-GRADE GLIOMA', *Neuro-oncol*, Jg. 14 6, S. 115-115. [Veröffentlicht]
- 2012 **von Bueren AO, Gerss J, Hagel C, Cai H, Remke M, Hasselblatt M, Feuerstein BG, Pernet S, Delattre O, Korshunov A, Rutkowski S, Pfister SM, Baudis M** 2012, 'DNA copy number alterations in central primitive neuroectodermal tumors and tumors of the pineal region: an international individual patient data meta-analysis.', *Journal of neuro-oncology*, Jg. 109, Nr. 2, S. 415-23. doi:10.1007/s11060-012-0911-7 [Veröffentlicht]
- 2012 **von Bueren AO, Gerss J, Hagel C, Cai H, Remke M, Hasselblatt M, Feuerstein BG, Pernet S, Delattre O, Korshunov A, Rutkowski S, Pfister SM, Baudis M** 2012, 'DNA copy number alterations in central primitive neuroectodermal tumors and tumors of the pineal region: an international individual patient data meta-analysis.', *J Neurooncol*, Jg. 109, Nr. 2, S. 415-23. [Veröffentlicht]
- 2012 **von Bueren AO, Gerss J, Hagel C, Cai HY, Remke M, Hasselblatt M, Feuerstein BG, Pernet S, Delattre O, Korshunov A, Rutkowski S, Pfister SM, Baudis M** 2012, 'DNA COPY NUMBER ABERRATIONS IN CENTRAL PRIMITIVE NEUROECTODERMAL TUMORS AND TUMORS OF THE PINEAL REGION: AN INDIVIDUAL PATIENT DATA META-ANALYSIS', *NEURO-ONCOLOGY*, Jg. 14, S. 96-96. [Veröffentlicht]
- 2012 **von Bueren AO, Gerss J, Hagel C, Cai HY, Remke M, Hasselblatt M, Feuerstein BG, Pernet S, Delattre O, Korshunov A, Rutkowski S, Pfister SM, Baudis M** 2012, 'DNA COPY NUMBER

- ABERRATIONS IN CENTRAL PRIMITIVE NEUROECTODERMAL TUMORS AND TUMORS OF THE PINEAL REGION: AN INDIVIDUAL PATIENT DATA META-ANALYSIS', *Neuro-oncol*, Jg. 14 1, S. 96-96. [Veröffentlicht]
- 2011 **Barker FM, Snodderly DM, Johnson EJ, Schalch W, Koepcke W, Gerss J, Neuringer M** 2011, 'Nutritional manipulation of primate retinas, V: effects of lutein, zeaxanthin, and n-3 fatty acids on retinal sensitivity to blue-light-induced damage.', *Invest Ophthalmol Vis Sci*, Jg. 52, Nr. 7, S. 3934-42. [Veröffentlicht]
- 2011 **Bauer J, Gerss J** 2011, 'Longitudinal analysis of macronutrients and minerals in human milk produced by mothers of preterm infants.', *Clin Nutr*, Jg. 30, Nr. 2, S. 215-20. doi:10.1016/j.clnu.2010.08.003 [Veröffentlicht]
- 2011 **Bein D, Kuehn E, Meuth A, Amler S, Haust M, Nyberg F, Sauerland C, Luger T, Bonsmann G, Kuhn A** 2011, 'Evaluation of disease activity and damage in different subtypes of cutaneous lupus erythematosus using the CLASI.', *J Eur Acad Dermatol Venereol*, Jg. 25, Nr. 6, S. 652-9.
- 2011 **Bierer S, Hoffmeister I, Gerss J, Herrmann E, Wülfing C, Sibrowski W, Hertle L, Kelsch R** 2011, 'Combined immunochemotherapy in selected patients with metastatic renal cell carcinoma: HLA class II genotype can help to predict response to therapy.', *JOURNAL OF IMMUNOTHERAPY*, Jg. 34, Nr. 2, S. 196-201. [Veröffentlicht]
- 2011 **Bierer S, Hoffmeister I, Gerss J, Herrmann H, Wulfing C, Sibrowski W, Hertle L, Kelsch R** 2011, 'COMBINED IMMUNOCHEMOTHERAPY IN SELECTED PATIENTS WITH METASTATIC RENAL CELL CARCINOMA: HLA CLASS II GENOTYPE CAN HELP TO PREDICT RESPONSE TO THERAPY', *Eur Urol Suppl*, Jg. 10, Nr. 2, S. 106-106. doi:10.1016/S1569-9056(11)60270-4 [Veröffentlicht]
- 2011 **Buchner T, Berdel W, Wormann B, Heinecke A, Sauerland M, Hiddemann W** 2011, 'AML in the Elderly-The AMLCG Experience', *Ann Hematol*, Jg. 90 1, S. S40-S41. [Veröffentlicht]
- 2011 **Buerke B, Gerss J, Poesken M, Weckesser M, Heindel W, Wessling J** 2011, 'Usefulness of semi-automatic volumetry compared to established linear measurements in predicting lymph node metastases in MSCT.', *ACTA RADIOLOGICA*, Jg. 52, Nr. 5, S. 540-6. [Veröffentlicht]
- 2011 **Buerke B, Pusken M, Koch R, Sunderkotter C, Heindel W, Wessling J** 2011, 'Manual to improve the semi-automatic volumetry of lymph nodes to assess the treatment response in malignant disease compared linear measurements?', *J Dtsch Dermatol Ges*, Jg. 9, Nr. 9, S. 773-773. [Veröffentlicht]
- 2011 **Böhm MR, Prokosch V, Merté RL, Koch R, Busse H, Stupp T** 2011, '[Microbiological analysis in contact lens-associated keratits].', *Klin Monatsbl Augenheilkd*, Jg. 228, Nr. 9, S. 808-14. [Veröffentlicht]
- 2011 **Bölling T, Geisenheiser A, Pape H, Martini C, Rube C, Timmermann B, Fishedick K, Kortmann RD, Gerss J, Koch R, Willich N** 2011, 'Hypothyroidism after head-and-neck radiotherapy in children and adolescents: preliminary results of the "Registry for the Evaluation of Side Effects After Radiotherapy in Childhood and Adolescence" (RiSK).', *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, Jg. 81, Nr. 5, S. e787-91. [Veröffentlicht]
- 2011 **Di Marco GS, Rustemeyer P, Brand M, Koch R, Kentrup D, Grabner A, Greve B, Wittkowski W, Pavenstädt H, Hausberg M, Reuter S, Lang D** 2011, 'Circulating endothelial progenitor cells in kidney transplant patients.', *Retrovirology*, Jg. 6, Nr. 9, S. e24046. [Veröffentlicht]
- 2011 **Dirksen U, Wuerdinger V, Jurgens H, Willich N, Amler S** 2011, 'RETROSPECTIVE ANALYSIS OF TREATMENT-RELATED TOXICITIES IN EWING SARCOMA PATIENTS RECEIVING RADIOTHERAPY IN COMBINATION WITH OR WITHOUT ACTINOMYCIND', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 5, S. 780-780.

- 2011 **Eils E, Schroter R, Schroder M, Gerss J, Rosenbaum D** 2011, 'Multistation Proprioceptive Exercise Program Prevents Ankle Injuries in Basketball (vol 42, pg 2098, 2010)', *MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE*, Jg. 43, Nr. 4, S. 741-741. [Veröffentlicht]
- 2011 **Engelen MA, Amler S, Welp H, Vahlhaus C, Gunia S, Sindermann JR, Rothenburger M, Stypmann J** 2011, 'Prospective study of everolimus with calcineurin inhibitor-free immunosuppression in maintenance heart transplant patients: results at 2 years.', *TRANSPLANTATION*, Jg. 91, Nr. 10, S. 1159-65. [Veröffentlicht]
- 2011 **Gerber NU, von Hoff K, von Bueren AO, Treulieb W, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Soerensen N, Faldum A, Emser A, Schlegel PG, Deinlein F, Kortmann RD, Rutkowski S** 2011, 'Outcome of 11 children with ependymoblastoma treated within the prospective HIT-trials between 1991 and 2006.', *J Neurooncol*, Jg. 102, Nr. 3, S. 459-69. [Veröffentlicht]
- 2011 **Görlich D, Artmann S, Dittrich P** 2011, 'Cells as semantic systems', *Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects*, Jg. 1810, Nr. 10, S. 914-923. doi:10.1016/j.bbagen.2011.04.004 [Veröffentlicht]
- 2011 **Görlich D, Dittrich P** 2011, 'Identifying molecular organic codes in reaction networks', *DATABASE AND EXPERT SYSTEMS APPLICATIONS, PROCEEDINGS*, Jg. 5777 LNAI, Nr. PART 1, S. 305-312. [Veröffentlicht]
- 2011 **Haritoglou C, Gerss J, Hammes HP, Kampik A, Ulbig MW, RETIPON Study Group** 2011, 'Alpha-lipoic acid for the prevention of diabetic macular edema.', *Ophthalmologica*, Jg. 226, Nr. 3, S. 127-37. [Veröffentlicht]
- 2011 **Hasselblatt M, Riesmeier B, Lechtape B, Brentrup A, Stummer W, Albert FK, Sepehrnia A, Ebel H, Gerss J, Paulus W** 2011, 'BRAF-KIAA1549 fusion transcripts are less frequent in pilocytic astrocytomas diagnosed in adults.', *Neuropathol Appl Neurobiol*, Jg. 37, Nr. 7, S. 803-6. [Veröffentlicht]
- 2011 **Haxel BR, Bertz-Duffy S, Faldum A, Trellakis S, Stein B, Renner B, Kobal G, Letzel S, Mann WJ, Muttray A** 2011, 'The Candy Smell Test in clinical routine.', *Am J Rhinol Allergy*, Jg. 25, Nr. 4, S. e145-8. [Veröffentlicht]
- 2011 **Kies P, Paul M, Gerss J, Stegger L, Mönnig G, Schober O, Wichter T, Schäfers M, Schulze-Bahr E** 2011, 'Impaired cardiac sympathetic innervation in symptomatic patients with long QT syndrome.', *European journal of nuclear medicine and molecular imaging*, Jg. 38, Nr. 10, S. 1899-907. doi:10.1007/s00259-011-1852-7 [Veröffentlicht]
- 2011 **Kwicien R, Kopp-Schneider A, Blettner M** 2011, 'Concordance analysis: part 16 of a series on evaluation of scientific publications.', *Dtsch Arztebl Int*, Jg. 108, Nr. 30, S. 515-21. [Veröffentlicht]
- 2011 **Moroz V, Machin D, Faldum A, Hero B, Iehara T, Mosseri V, Ladenstein R, De Bernardi B, Rubie H, Berthold F, Matthay KK, Monclair T, Ambros PF, Pearson AD, Cohn SL, London WB** 2011, 'Changes over three decades in outcome and the prognostic influence of age-at-diagnosis in young patients with neuroblastoma: a report from the International Neuroblastoma Risk Group Project.', *Eur J Cancer*, Jg. 47, Nr. 4, S. 561-71. [Veröffentlicht]
- 2011 **Muller HL, Gebhardt U, Faldum A, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Pohl F, Kortmann RD, Soerensen N, Calaminuss G** 2011, 'RANDOMIZED MULTICENTER TRIAL ON PATIENTS WITH CHILDHOOD CRANIOPHARYNGIOMA (KRANIOPHARYNGEOM 2007) - UPDATE AFTER 41 MONTHS OF RECRUITMENT', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 5, S. 814-815. [Veröffentlicht]
- 2011 **Muller HL, Gebhardt U, Pohl F, Kortmann RD, Faldum A, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Calaminus G, Soerensen N** 2011, 'CYSTS OF RATHKE CLEFT - RESULTS OF A MULTICENTER CROSS-SECTIONAL STUDY ON DIAGNOSTICS, THERAPY AND PROGNOSIS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 5, S. 813-814.

- 2011 **Muller HL, Gebhardt U, Pohl F, Kortmann RD, Faldum A, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Sorensen N, Calaminus G** 2011, 'XANTHOGRANULOMA OF THE SELLAR REGION - RESULTS OF A MULTICENTER PROSPECTIVE STUDY ON DIAGNOSTICS, THERAPY AND PROGNOSIS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 5, S. 809-810.
- 2011 **Muller HL, Gehhardt U, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Pohl F, Kortmann RD, Faldum A, Teske C, Soerensen N, Calaminus G** 2011, 'INITIAL HYPOTHALAMIC INVOLVEMENT IS THE MAJOR RISK FACTOR FOR IMPAIRED QUALITY OF LIFE IN CHILDHOOD CRANIOPHARYNGIOMA REGARDLESS OF CHOSEN TREATMENT STRATEGIES - RESULTS OF KRANIOPHARYNGEOM 2000', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 5, S. 727-728.
- 2011 **Müller HL, Gebhardt U, Teske C, Faldum A, Zwiener I, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Pohl F, Sörensen N, Calaminus G, Study Committee of KRANIOPHARYNGEOM 2000** 2011, 'Post-operative hypothalamic lesions and obesity in childhood craniopharyngioma: results of the multinational prospective trial KRANIOPHARYNGEOM 2000 after 3-year follow-up.', *Eur J Endocrinol*, Jg. 165, Nr. 1, S. 17-24.
- 2011 **Patsinakidis N, Koch R, Joachim G, Luger TA, Surber C, Kuhn A** 2011, 'Successful Prevention of UV-induced cutaneous Lupus erythematosus with a liposomal sunscreen: A prospective clinical Study', *J Dtsch Dermatol Ges*, Jg. 9 1, S. 162-162. [Veröffentlicht]
- 2011 **Paul M, Stypmann J, Gerss J, Wirdeier S, Zumhagen S, Breithardt G, Schulze-Bahr E, Wichter T** 2011, 'Safety of endomyocardial biopsy in patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: a study analyzing 161 diagnostic procedures.', *JACC Cardiovasc Interv*, Jg. 4, Nr. 10, S. 1142-8. [Veröffentlicht]
- 2011 **Paul M, Wichter T, Kies P, Gerss J, Wollmann C, Rahbar K, Eckardt L, Breithardt G, Schober O, Schulze-Bahr E, Schäfers M** 2011, 'Cardiac sympathetic dysfunction in genotyped patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy and risk of recurrent ventricular tachyarrhythmias.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 52, Nr. 10, S. 1559-65. doi:10.2967/jnumed.111.088997 [Veröffentlicht]
- 2011 **Puesken M, Buerke B, Fortkamp R, Koch R, Seifarth H, Heindel W, Wessling J** 2011, 'Liver lesion segmentation in MSCT: effect of slice thickness on segmentation quality, measurement precision and interobserver variability.', *RöFo : Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen und der Nuklearmedizin*, Jg. 183, Nr. 4, S. 372-80. [Veröffentlicht]
- 2011 **Schrey D, Speitel K, Lanvers-Kaminsky C, Gerss J, Möricke A, Boos J** 2011, 'Five-year single-center study of asparaginase therapy within the ALL-BFM 2000 trial.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 3, S. 378-84.
- 2011 **Simon T, Hero B, Faldum A, Handgretinger R, Schrappe M, Klingebiel T, Berthold F** 2011, 'Long term outcome of high-risk neuroblastoma patients after immunotherapy with antibody ch14.18 or oral metronomic chemotherapy.', *Dtsch Arztebl Int*, Jg. 11, S. 21. [Veröffentlicht]
- 2011 **Stelljes M, Beelen DW, Braess J, Sauerland MC, Heinecke A, Berning B, Kolb HJ, Holler E, Schwerdtfeger R, Arnold R, Spiekermann K, Müller-Tidow C, Serve HL, Silling G, Hiddemann W, Berdel WE, Büchner T, Kienast J, German AML Cooperative Group (AMLCG)** 2011, 'Allogeneic transplantation as post-remission therapy for cytogenetically high-risk acute myeloid leukemia: landmark analysis from a single prospective multicenter trial.', *Haematologica*, Jg. 96, Nr. 7, S. 972-9. [Veröffentlicht]
- 2011 **Strangfeld A, Eveslage M, Schneider M, Bergerhausen HJ, Klopsch T, Zink A, Listing J** 2011, 'Treatment benefit or survival of the fittest: what drives the time-dependent decrease in serious infection rates under TNF inhibition and what does this imply for the individual patient?', *ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES*, Jg. 70, Nr. 11, S. 1914-20. doi:10.1136/ard.2011.151043 [Veröffentlicht]
- 2011 **Stypmann J, Engelen MA, Eckernkemper S, Amler S, Gunia S, Sindermann JR, Rothenburger M, Rukosujew A, Drees G, Welp HA** 2011, 'Calcineurin inhibitor-free

- immunosuppression using everolimus (Certican) after heart transplantation: 2 years' follow-up from the University Hospital Münster.', *Transplantation proceedings*, Jg. 43, Nr. 5, S. 1847-52. [Veröffentlicht]
- 2011 **Willer A, Gerß J, König T, Franke D, Kühnel HJ, Henze G, von Stackelberg A, Möricke A, Schrappe M, Boos J, Lanvers-Kaminsky C** 2011, 'Anti-Escherichia coli asparaginase antibody levels determine the activity of second-line treatment with pegylated E coli asparaginase: a retrospective analysis within the ALL-BFM trials.', *Blood*, Jg. 118, Nr. 22, S. 5774-5782.
- 2011 **Würthwein G, Krefeld B, Gerss J, Boos J** 2011, 'Carboplatin dosing in children: calculation by different formulae.', *Onkologie*, Jg. 34, Nr. 1-2, S. 16-22.
- 2011 **von Bueren AO, von Hoff K, Pietsch T, Gerber NU, Warmuth-Metz M, Deinlein F, Zwiener I, Faldum A, Fleischhack G, Benesch M, Krauss J, Kuehl J, Kortmann RD, Rutkowski S** 2011, 'Treatment of young children with localized medulloblastoma by chemotherapy alone: results of the prospective, multicenter trial HIT 2000 confirming the prognostic impact of histology.', *Neuro-oncol*, Jg. 13, Nr. 6, S. 669-79. [Veröffentlicht]

Aufsatz (Konferenz)

- 2012 **Gerß J** 2012, 'Sample size estimation in a planned paediatric clinical trial utilizing external information of historical trials in adults and children', Präsentiert auf 3rd Applied Bayesian Biostatistics Workshop. [Veröffentlicht]
- 2012 **Gerß J** 2012, 'Bayes-Verfahren zur Beurteilung der klinischen Relevanz eines Studienergebnisses', Präsentiert auf 57. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS). doi:10.3205/12gmds133 [Veröffentlicht]
- 2012 **Gerß J, Wulffraat N, Wedderburn LR, Ruperto N, Wittkowski H, Frosch M, Föll D** 2012, 'Die geplante klinische Studie PREVENT-JIA zur Validierung eines Biomarkers bei Juveniler Idiopathischer Arthritis – Bayes-Ansätze zur Nutzung von unterschiedlichem Vorwissen bei der Analyse von Überlebenszeiten', Präsentiert auf 58. Biometrisches Kolloquium. [Veröffentlicht]
- 2012 **Koch R, Gerß J, Faldum A, Köpcke W** 2012, 'Utilizing historical information from adult and pediatric clinical trials: Results, limitations, and extensions of the meta-analytic predictive approach', Präsentiert auf GMDS, Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House. [Veröffentlicht]
- 2012 **Koch R, Gerß J, Faldum A, Köpcke W** 2012, 'Utilizing historical information from adult and pediatric clinical trials: Results, limitations, and extensions of the meta-analytic predictive approach', Präsentiert auf 57. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS). doi:10.3205/12gmds132 [Veröffentlicht]
- 2012 **Koch R, Gerß J, Faldum A, Köpcke W** 2012, 'Improvement of a Bayesian model: Combining results from adult and pediatric clinical trials for planning and analyzing a new pediatric trial', Präsentiert auf 58. Biometrisches Kolloquium, S. 162-163. [Veröffentlicht]
- 2012 **Schmidt R, Gerß J, Faldum A** 2012, 'Two-stage adaptive designs with test statistics with arbitrary dependence structure based on the inverse normal method', Präsentiert auf 57. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS). doi:10.3205/12gmds149 [Veröffentlicht]
- 2011 **Gerß J, Hasenbein U** 2011, 'Dialyse – Ergebnisse und Weiterentwicklung', Präsentiert auf 3. Qualitätssicherungskonferenz des Gemeinsamen Bundesausschusses. [Veröffentlicht]
- 2011 **Koch R, Gerß J, Faldum A** 2011, 'Optimierung eines Bayes-Ansatzes zur Nutzung von Ergebnissen aus Erwachsenen- und Kinderstudien für die Planung einer neuen pädiatrischen Studie', Präsentiert auf 56. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (gmds). doi:10.3205/11gmds049 [Veröffentlicht]

- 2011 **Koch R, Gerß J, Faldum A, Köpcke W** 2011, 'Optimierung eines Bayes-Ansatzes zur Nutzung von Ergebnissen aus Erwachsenen- und Kinderstudien für die Planung einer neuen pädiatrischen Studie', Präsentiert auf GMDS, Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House. [Veröffentlicht]

Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2012 **Patsinakidis N, Wenzel J, Landmann A, Koch R, Gerß J, Luger TA, Metze D, Surber C, Kuhn A** 2012, 'Suppression of UV-induced damage by a liposomal sunscreen: a prospective, open-label study in patients with cutaneous lupus erythematosus and healthy controls.', S. 958-61. doi:10.1111/exd.12035 [Veröffentlicht]

Abstract / Poster

- 2011 **Gerß J, Kappler M** 2011, 'Bayes-Verfahren zur Lösung von Testproblemen am Beispiel des Homogenitätstests zum Vergleich zweier Erfolgsraten', Präsentiert auf 56. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (gmds). doi:10.3205/11gmds109 [Veröffentlicht]
- 2011 **Kappler M, Gerß J** 2011, 'Bayesian Hypothesis Testing (BHT) in Single-arm Phase II Clinical Trials with Binary Endpoints', Präsentiert auf 2nd Conference of the Central European Network, Joint Biometric Conference of the Austro-Swiss Region (ROeS), the German Region (DR) and the National Group Poland of the International Biometric Society (IBS). [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Clinical Research Award 2011

Verliehen in:	09/2011
Preisträger:	Dr. Dirk Föll Dr.rer.nat. Joachim Gerß Dr. med. Dirk Holzinger
Verliehen durch:	Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Forschung Münster

» Zentrum für Klinisch-Theoretische Medizin II

Kontakt

Adresse:	Röntgenstr. 23 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5038

» Institut für Neuropathologie

Kontakt

Adresse:	Pottkamp 2 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-56967
Fax:	+49 251 83-56971

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5039>

» Projekte

Identifizierung pathogenetisch relevanter Gene im Drosophila-Gliom-Modell

Laufzeit: 10/2008 - 10/2011
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: PA 328/7-1
Projektmitglieder: Professor Dr. Christian Klämbt | Prof. Dr. Werner Paulus
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2280>

SFB 629 B05 - Mechanismen der Gliamigration in Drosophila und Gliomen

Laufzeit: seit 07/2003
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen: INST 211/256-1
Projektmitglieder: Prof. Dr. Werner Paulus
Teilprojekt zu: SFB 629 - Molekulare Zelldynamik: Intrazelluläre und zelluläre Bewegungen
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4306>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Bartelheim K, Hasselblatt M, Warmuth-Metz M, Kortmann RD, Gerss J, Schneppenheim R, Siebert R, Fruhwald MC** 2012, 'RHABDOID 2007-5 YEAR FOLLOW-UP OF A CONSENSUS TREATMENT REGIMEN IN 29 GERMAN CHILDREN WITH AT/RT', *Neuro-oncol*, Jg. 14 1, S. 3-3. [Veröffentlicht]
- 2012 **Brokinkel B, Schober O, Heindel W, Hargus G, Paulus W, Stummer W, Woelfer J** 2012, 'CEREBELLAR ANAPLASTIC ASTROCYTOMA IN A PATIENT WITH NEUROFIBROMATOSIS TYPE 1-CASE REPORT AND REVIEW OF LITERATURE', *Neuro-oncol*, Jg. 14 3, S. 39-39.
- 2012 **von Bueren AO, Gerss J, Hagel C, Cai H, Remke M, Hasselblatt M, Feuerstein BG, Pernet S, Delattre O, Korshunov A, Rutkowski S, Pfister SM, Baudis M** 2012, 'DNA copy number alterations in central primitive neuroectodermal tumors and tumors of the pineal region: an international individual patient data meta-analysis.', *J Neurooncol*, Jg. 109, Nr. 2, S. 415-23. [Veröffentlicht]
- 2012 **von Bueren AO, Gerss J, Hagel C, Cai HY, Remke M, Hasselblatt M, Feuerstein BG, Pernet S, Delattre O, Korshunov A, Rutkowski S, Pfister SM, Baudis M** 2012, 'DNA COPY NUMBER ABERRATIONS IN CENTRAL PRIMITIVE NEUROECTODERMAL TUMORS AND TUMORS

- OF THE PINEAL REGION: AN INDIVIDUAL PATIENT DATA META-ANALYSIS', *Neuro-oncol*, Jg. 14 1, S. 96-96. [Veröffentlicht]
- 2011 **Hasselblatt M, Riesmeier B, Lechtape B, Brentrup A, Stummer W, Albert FK, Sepehnia A, Ebel H, Gerss J, Paulus W** 2011, 'BRAF-KIAA1549 fusion transcripts are less frequent in pilocytic astrocytomas diagnosed in adults.', *Neuropathol Appl Neurobiol*, Jg. 37, Nr. 7, S. 803-6. [Veröffentlicht]
- 2011 **Herring A, Lewejohann L, Panzer AL, Donath A, Kröll O, Sachser N, Paulus W, Keyvani K** 2011, 'Preventive and therapeutic types of environmental enrichment counteract beta amyloid pathology by different molecular mechanisms.', *Neurobiol Dis*, Jg. 42, Nr. 3, S. 530-8. [Veröffentlicht]
- 2011 **Kerl K, Sträter R, Hasselblatt M, Brentrup A, Frühwald MC** 2011, 'Role of neoadjuvant chemotherapy in congenital intracranial haemangiopericytoma.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 56, Nr. 1, S. 161-3. doi:10.1002/pbc.22726 [Veröffentlicht]
- 2011 **Waerzeggers Yannic, Rahbar Kambiz, Riemann Burkhard, Weckesser Matthias, Schaefer Michael, Hesselmann Volker, Niederstadt Thomas, Willich Normann, Stummer Walter, Paulus Werner, Schober Otmar, Jacobs AndreasH** 2011, 'PET in the diagnosis and management of patients with brain metastasis: Current role and future perspectives', *Cancer Biomark*, Jg. 7, Nr. 4-5, S. 219-233. doi:10.3233/CBM-2010-0200 [Veröffentlicht]
- 2011 **Weishaupt C, Goerge T, Geissinger E, Kuhlmann T, Kurlemann G, Metze D, Sunderkötter C, Schiller M** 2011, 'Skeletal muscle involvement in early-onset mycosis fungoides.', *J Am Acad Dermatol*, Jg. 64, Nr. 6, S. e118-20.

» Preise und Auszeichnungen

Forschungsförderpreis

Verliehen in:	03/2011
Preisträger:	Astrid Jeibmann
Verliehen durch:	Maria-Möller-Stiftung und die Unternehmensgruppe Michels

» Habilitationen

Zellbasierte Therapien zur Behandlung des Schlaganfalles - Mechanismen und Effektivität zu experimentellen Modellen

Datum der Habilitation:	01.12.2012
Kandidat(in):	Dr. Jens Minnerup
Betreuer(in):	Prof. Dr. Werner Paulus
Venia Legendi:	Neurologie

» Gerhard-Domagk-Institut für Pathologie

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude 17 Domagkstraße 17
----------	-----------------------------------------------------------

48149 Münster
Telefon: +49 251 83 -57550
Fax: +49 251 83 -55481
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5040>

» Projekte

Molekularpathologische Untersuchung primärer kardialer Sarkome in Mensch und transgener Maus sowie daraus abgeleiteter kardialer Sarkom-Zelllinien

Laufzeit: 01/2009 - 12/2012
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: SP1249/2-1
Projektmitglieder: Prof. Dr. Andreas Hoffmeier | Dr. Tilmann Spieker
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4067>

Identifikation differentiell exprimierter und prognostischer miRNAs und ihre Rolle bei der Pathogenese und Metastasierung des Ewing Sarkoms

Laufzeit: 04/2009 - 03/2011
Förderung durch: Stiftung
Förderkennzeichen: 108873
Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Andreas Eugen Bräuninger | Prof. Dr. Gabriele Köhler
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2596>

European network to promote research into uncommon cancers in adults and children: Pathology, Biology and Genetics of Bone Tumors (EuroBoNeT)

Laufzeit: 02/2006 - 01/2011
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: EU FP 6 - Networks of Excellence
Förderkennzeichen: 18814
Projektmitglieder: Konstantin Agelopoulos | Prof. Dr. Horst Bürger | Priv. Doz. Dr. rer. nat. Eberhard Korsching | Anna Neumann | Dr. Ronaldo Schuch
Kooperationspartner: Copenhagen University Hospital Rigshospitalet | Erasmus Medical Center Rotterdam | Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg | Heinrich-Heine-Universität Duesseldorf | Helsinki University Central Hospital | Istituti Ortopedici Rizzoli | Katholieke Universiteit Leuven | Leiden University Medical Center | Lund University | Mrc Holland Bv | Ospedale San Camillo | Pepsan Systems B.V. | Rikshospitalet University Hospital | Semmelweis University | Solvo Biotechnology Inc. | Stiftung Orthopaedische Universitätsklinik Heidelberg-Schlierbach | The Royal Orthopaedic Hospital National Health Service Trust | Universidad

De Salamanca | Universitaet Bern | Universitair Ziekenhuis Gent |
Universitat De Valencia | University Of Antwerp | University Of Oxford

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/151>

Die Rolle differentieller Genexpression der Hodgkin/Reed-Sternberg-Zellen und des Tumormikroenvironment in der Pathogenese des klassischen Hodgkin-Lymphoms

Laufzeit:	seit 01/2008
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Deutsche Forschungsgemeinschaft
Förderkennzeichen:	BR1238/6-3
Projektmitglieder:	Univ. Prof. Dr. Andreas Eugen Bräuninger
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4050

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Landeta F, Hoffmeier A, Fuchs M, Scheld H, Maintz D, Stypmann J, Schober O, Kirchhof P, Spieker T, Waltenberger J** 2012, 'Ectopic thyroid mass in the heart.', *Lancet*, Jg. 379, Nr. 9827, S. 1762. doi:10.1016/S0140-6736(12)60111-1 [Veröffentlicht]
- 2012 **Lenze F, Wessling J, Bremer J, Ullerich H, Spieker T, Weckesser M, Gonschorrek S, Kannengiesser K, Rijcken E, Heidemann J, Luegering A, Schober O, Domschke W, Kucharzik T, Maaser C** 2012, 'Detection and differentiation of inflammatory versus fibromatous Crohn's disease strictures: prospective comparison of 18F-FDG-PET/CT, MR-enteroclysis, and transabdominal ultrasound versus endoscopic/histologic evaluation.', *Inflamm Bowel Dis*, Jg. 18, Nr. 12, S. 2252-60.
- 2012 **Rahbar K, Seifarth H, Schäfers M, Stegger L, Hoffmeier A, Spieker T, Tiemann K, Maintz D, Scheld HH, Schober O, Weckesser M** 2012, 'Differentiation of malignant and benign cardiac tumors using 18F-FDG PET/CT.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 53, Nr. 6, S. 856-63.
- 2012 **Siaj R, Sauer V, Stöppeler S, Gerß J, Spiegel HU, Köhler G, Zibert A, Schmidt HH** 2012, 'Longitudinal analysis of serum miR-122 in a rat model of Wilson's disease.', *Hepatology international*, Jg. 6, Nr. 4, S. 770-777. doi:10.1007/s12072-012-9348-5 [Veröffentlicht]
- 2011 **Däbritz J, Friedrichs F, Weinhage T, Hampe J, Kucharzik T, Luegering A, Broeckel U, Schreiber S, Spieker T, Stoll M, Foell D** 2011, 'The functional -374T/A polymorphism of the receptor for advanced glycation end products may modulate Crohn's disease.', *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY*, Jg. 300, Nr. 5, S. G823-32.
- 2011 **Ertmer C, Kampmeier TG, Rehberg S, Morelli A, Köhler G, Lange M, Bollen Pinto B, Höhn C, Hahnenkamp K, Van Aken H, Westphal M** 2011, 'Effects of balanced crystalloid vs. 0.9% saline-based vs. balanced 6% tetra starch infusion on renal function and tubular integrity in ovine endotoxemic shock.', *Critical Care Medicine*, Jg. 39, Nr. 4, S. 783-92. doi:10.1097/CCM.0b013e318206d403 [Veröffentlicht]
- 2011 **Heinzow HS, Meister T, Nass D, Köhler M, Spieker T, Wolters H, Domschke W, Domagk D** 2011, 'Outcome of supraselective transarterial chemoembolization in

- patients with hepatocellular carcinoma.', *Scand J Gastroenterol*, Jg. 46, Nr. 2, S. 201-10. doi:10.3109/00365521.2010.525256 [Veröffentlicht]
- 2011 **Lange M, Ertmer C, Rehberg S, Morelli A, Köhler G, Kampmeier TG, Van Aken H, Westphal M** 2011, 'Effects of two different dosing regimens of terlipressin on organ functions in ovine endotoxemia.', *Inflammation Research*, Jg. 60, Nr. 5, S. 429-37. [Veröffentlicht]
- 2011 **Pabst D, Spieker T, Malyar V, Breil B, Schuler-Luettmann S, Suwelack B** 2011, 'INFECTED DONOR ORGANS AS A CAUSE FOR HIGH BK-VIRAL LOAD IN KIDNEY TRANSPLANTED PATIENTS?', *Transpl Int*, Jg. 24 3, S. 37-37. [Veröffentlicht]
- 2011 **Prokosch V, Spieker T, Merte RL, Thanos S** 2011, '[Concomitant cellular reactions in optic nerve siderosis existing for 30 years.]', *Ophthalmologie*, Jg. 108, Nr. 4, S. 372-378. [Veröffentlicht]
- 2011 **Schmidt LH, Dirksen U, Reiter-Owona I, Khurana C, Wiebe K, Wiewrodt R, Spieker T** 2011, 'Pulmonary dirofilariasis in a Caucasian patient with metastasised osteosarcoma in a non-endemic European region.', *Thorax*, Jg. 66, Nr. 3, S. 270.
- 2011 **Weigel S, Decker T, Korsching E, Biesheuvel C, Wöstmann A, Böcker W, Hungermann D, Roterberg K, Tio J, Heindel W** 2011, 'Minimal invasive biopsy results of "uncertain malignant potential" in digital mammography screening: high prevalence but also high predictive value for malignancy.', *RöFo : Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen und der Nuklearmedizin*, Jg. 183, Nr. 8, S. 743-8. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Posterpreis der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM)

Verliehen in:	05/2012
Preisträger:	Barbara Heitplatz
Verliehen durch:	Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM)

Lehrer des Jahres 2011

Verliehen in:	11/2011
Preisträger:	Prof. Dr. Peter Josef Barth
Verliehen durch:	Fachschaft Medizin Münster

» Institut für Pharmakologie und Toxikologie

Kontakt

Adresse:	Domagkstr. 12 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5041

» Projekte

The European Network for Translation Research in Atrial Fibrillation (FP7-HEALTH-2010-single-stage)

Laufzeit:	11/2010 - 10/2015
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Professor Wilhelm Schmitz
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6182

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Gergs U, Boknik P, Buchwalow IB, Fabritz L, Gründker N, Kucerova D, Matus M, Werner F, Schmitz W, Neumann J** 2012, 'Modulation of cardiac contractility by serine/threonine protein phosphatase type 5.', *Int J Cardiol*, Jg. 154, Nr. 2, S. 116-21. doi:10.1016/j.ijcard.2010.09.009 [Veröffentlicht]
- 2012 **Gergs Ulrich, Boknik Peter, Buchwalow IgorB, Fabritz Larissa, Gruendker Nicole, Kucerova Dana, Matus Marek, Werner Franziska, Schmitz Wilhelm, Neumann Joachim** 2012, 'Modulation of cardiac contractility by serine/threonine protein phosphatase type 5', *Int J Cardiol*, Jg. 154, Nr. 2, S. 116-121. doi:10.1016/j.ijcard.2010.09.009 [Veröffentlicht]
- 2012 **Pott C, Muszynski A, Ruhe M, Bögeholz N, Schulte JS, Milberg P, Mönnig G, Fabritz L, Goldhaber JI, Breithardt G, Schmitz W, Philipson KD, Eckardt L, Kirchhof P, Müller FU** 2012, 'Proarrhythmia in a non-failing murine model of cardiac-specific Na(+)/Ca (2+) exchanger overexpression: whole heart and cellular mechanisms.', *Basic Research in Cardiology*, Jg. 107, Nr. 2, S. 1-13. doi:10.1007/s00395-012-0247-7 [Veröffentlicht]
- 2012 **Stallmeyer B, Zumhagen S, Denjoy I, Duthoit G, Hébert JL, Ferrer X, Maugren S, Schmitz W, Kirchhefer U, Schulze-Bahr E, Guicheney P, Schulze-Bahr E** 2012, 'Mutational spectrum in the Ca(2+)-activated cation channel gene TRPM4 in patients with cardiac conductance disturbances.', *Hum Mutat*, Jg. 33, Nr. 1, S. 109-17. doi:10.1002/humu.21599 [Im Druck]
- 2012 **Tekook MA, Fabritz L, Kirchhof P, König S, Müller FU, Schmitz W, Tal T, Zlotkin E, Kirchhefer U** 2012, 'Gene construction, expression and functional testing of an inotropic peptide from the venom of the black scorpion *Hottentotta judaicus*.', *Toxicon : official journal of the International Society on Toxinology*, Jg. ahead. doi:10.1016/j.toxicon.2012.10.008 [Veröffentlicht]
- 2011 **Gergs U, Kirchhefer U, Buskase J, Kiele-Dunsche K, Buchwalow IB, Jones LR, Schmitz W, Traub O, Neumann J** 2011, 'Sarcoplasmic reticulum Ca²⁺ release in neonatal rat cardiac myocytes.', *Journal of molecular and cellular cardiology*, Jg. 51, Nr. 5, S. 682-8. doi:10.1016/j.yjmcc.2011.08.007 [Veröffentlicht]
- 2011 **Gergs U, Kirchhefer U, Buskase J, Kiele-Dunsche K, Buchwalow IB, Jones LR, Schmitz W, Traub O, Neumann J** 2011, 'Sarcoplasmic reticulum Ca²⁺ release in neonatal rat cardiac myocytes.', *J Mol Cell Cardiol*, Jg. 51, Nr. 5, S. 682-8. doi:10.1016/j.yjmcc.2011.08.007 [Veröffentlicht]
- 2011 **Kirchhof P, Marijon E, Fabritz L, Li N, Wang W, Wang T, Schulte K, Hanstein J, Schulte JS, Vogel M, Mougnot N, Laakmann S, Fortmueller L, Eckstein J, Verheule S, Kaese S, Staab A, Grote-Wessels S, Schotten U, Moubarak G, Wehrens XH, Schmitz W, Hatem S, Müller FU** 2011, 'Overexpression of cAMP-response element modulator causes abnormal growth and development of the atrial myocardium resulting in a substrate for sustained atrial fibrillation in mice.', *International journal of cardiology*. doi:10.1016/j.ijcard.2011.10.057 [Veröffentlicht]
- 2011 **Milberg P, Pott C, Frommeyer G, Fink M, Ruhe M, Matsuda T, Baba A, Klocke R, Quang TH, Nikol S, Stypmann J, Osada N, Müller FU, Breithardt G, Noble D, Eckardt L** 2011, 'Acute inhibition of the Na⁺/Ca²⁺ exchanger reduces proarrhythmia in an experimental model

- of chronic heart failure.', *Heart rhythm : the official journal of the Heart Rhythm Society*, Jg. 9, Nr. 4, S. 570-578. doi:10.1016/j.hrthm.2011.11.004 [Veröffentlicht]
- 2011 **Paul M, Meyborg M, Boknik P, Gergs U, Schmitz W, Breithardt G, Wichter T, Neumann J** 2011, 'Autonomic dysfunction in patients with brugada syndrome: further biochemical evidence of altered signaling pathways.', *Pacing and clinical electrophysiology : PACE*, Jg. 34, Nr. 9, S. 1147-53. doi:10.1111/j.1540-8159.2011.03127.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Paul M, Meyborg M, Boknik P, Gergs U, Schmitz W, Breithardt G, Wichter T, Neumann J** 2011, 'Autonomic dysfunction in patients with Brugada syndrome: further biochemical evidence of altered signaling pathways.', *Pacing Clin Electrophysiol*, Jg. 34, Nr. 9, S. 1147-53. doi:10.1111/j.1540-8159.2011.03127.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Stallmeyer B, Zumhagen S, Denjoy I, Duthoit G, Hébert JL, Ferrer X, Maugren S, Schmitz W, Kirchhefer U, Schulze-Bahr E, Guicheney P, Schulze-Bahr E** 2011, 'Mutational spectrum in the Ca(2+) -activated cation channel gene TRPM4 in patients with cardiac conductance disturbances.', *Human mutation*. doi:10.1002/humu.21599 [Veröffentlicht]
- 2011 **Wijnker PJ, Boknik P, Gergs U, Müller FU, Neumann J, Dos Remedios C, Schmitz W, Sindermann JR, Stienen GJ, van der Velden J, Kirchhefer U** 2011, 'Protein phosphatase 2A affects myofilament contractility in non-failing but not in failing human myocardium.', *Journal of muscle research and cell motility*, Jg. 32, Nr. 3, S. 221-33. doi:10.1007/s10974-011-9261-x [Veröffentlicht]
- 2011 **Wijnker PJ, Boknik P, Gergs U, Müller FU, Neumann J, dos Remedios C, Schmitz W, Sindermann JR, Stienen GJ, van der Velden J, Kirchhefer U** 2011, 'Protein phosphatase 2A affects myofilament contractility in non-failing but not in failing human myocardium.', *J Muscle Res Cell Motil*, Jg. 32, Nr. 3, S. 221-33. doi:10.1007/s10974-011-9261-x [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Ehrendoktorwürde

Verliehen in:	09/2012
Preisträger:	Professor Wilhelm Schmitz
Verliehen durch:	Comenius-Universität Bratislava

» Institut für Rechtsmedizin

Kontakt

Adresse:	Röntgenstr. 23 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5042

» Projekte

Einzelnukeotid Polymorphismen und Genexpression des mitochondrialen Genoms beim Syndrom des plötzlichen Kindstodes (SIDS)

Laufzeit:	07/2009 - 05/2013
Finanzierungsart:	Eigenmittel

Förderkennzeichen: PF 356/8-1
Projektmitglieder: Prof. Dr.med. Heidi Pfeiffer
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6086>

Prävention des Plötzlichen Kindstodes (SIS study)

Laufzeit: 09/2009 - 09/2012
Finanzierungsart: Eigenmittel
Förderkennzeichen: 34 - INTERREG IV A - III-1-02=086 Kindstod
Projektmitglieder: Prof. Dr.med. Mechtild Vennemann
Kooperationspartner: Kassenärztliche Vereinigung, Westfalen-Lippe, Dortmund | Nederlandse Organisatie Voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek - Tno | Prof. Dr. med. Thomas Bajanowski, Institut für Rechtsmedizin, Universität Duisburg-Essen | University Of Twente
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6101>

Forensische Altersschätzung bei Lebenden - Streubreitenangabe der Altersdiagnose bei Methodenkombination (Streubreite der Altersdiagnose)

Laufzeit: 12/2006 - 09/2011
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Deutsche Forschungsgemeinschaft
Förderkennzeichen: SCHM1609/5-1
Projektmitglieder: Prof. Dr.med. Andreas Schmeling (M.A.) | Dr.med. Sven Schmidt | Dr. med. Ronald Schulz
Kooperationspartner: Institut für Rechtsmedizin Berlin | Institut für Rechtsmedizin Frankfurt/M. | Institut für Rechtsmedizin Hamburg
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3819>

Kombinierte sonographische Untersuchung der Ossifikation verschiedener Epiphysen bei einer deutschen Population zur anwendung in der forensischen Altersdiagnostik bei lebenden Personen (Sonographische Ossifikationsstudie)

Laufzeit: 02/2009 - 04/2011
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Manfred Schiborr | Prof. Dr.med. Andreas Schmeling (M.A.) | Dr. med. Ronald Schulz
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6125>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2011 **Fracasso T, Pfeiffer H, Michaud K, Köhler H, Sauerland C, Schmeling A** 2011, 'Immunohistochemical expression of fibronectin and C5b-9 in the myocardium in cases of carbon monoxide poisoning.', *Int J Legal Med*, Jg. 125, Nr. 3, S. 377-84.
- 2011 **Fracasso T, Pfeiffer H, Sauerland C, Schmeling A** 2011, 'Morphological identification of right ventricular failure in cases of fatal pulmonary thromboembolism.', *Int J Legal Med*, Jg. 125, Nr. 1, S. 45-50.

» Habilitationen

Funktionelle Charakterisierung adulter Stammzellen in transzervikalen Endometriumbiopsie

Datum der Habilitation:	01.04.2012
Kandidat(in):	Dr.med. Andreas Norbert Schüring
Betreuer(in):	Prof. Dr.med. Heidi Pfeiffer
Venia Legendi:	Gynäkologie und Geburtshilfe

» Zentrum für Innere Medizin

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5043

» Medizinische Klinik A (Hämatologie, Hämostaseologie, Onkologie und Pneumologie) (Med A)

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-47587
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5044

» Projekte

Die Rolle Kalzium-empfindlicher Kaliumkanäle (KCa3.1) bei der Progression des nicht-kleinzelligen Lungenkarzinoms

Laufzeit:	06/2012 - 05/2015
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Deutsche Krebshilfe e.V.
Förderkennzeichen:	110261
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow Prof. Dr. med. Albrecht Schwab

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7136>

SFB 656 C08 - Funktionelle Bildgebung antivaskulärer Therapiestrategien mit löslichem Gewebefaktor (SFB 656 C08)

Laufzeit: 07/2009 - 06/2013

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Prof. Dr. Christoph Bremer | Prof. Dr. Rolf Mesters | Doris Niederhoff | Thorsten Persigehl | Dr.med. Susanne Weckesser

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2649>

European network to promote research into uncommon cancers in adults and children: Pathology, Biology and Genetics of Bone Tumors (EuroBoNeT)

Laufzeit: 02/2006 - 01/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: EU FP 6 - Networks of Excellence

Förderkennzeichen: 18814

Projektmitglieder: Konstantin Agelopoulos | Prof. Dr. Horst Bürger | Priv. Doz. Dr. rer. nat. Eberhard Korsching | Anna Neumann | Dr. Ronaldo Schuch

Kooperationspartner: Copenhagen University Hospital Rigshospitalet | Erasmus Medical Center Rotterdam | Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg | Heinrich-Heine-Universität Duesseldorf | Helsinki University Central Hospital | Istituti Ortopedici Rizzoli | Katholieke Universiteit Leuven | Leiden University Medical Center | Lund University | Mrc Holland Bv | Ospedale San Camillo | Pepsan Systems B.V. | Rikshospitalet University Hospital | Semmelweis University | Solvo Biotechnology Inc. | Stiftung Orthopädische Universitätsklinik Heidelberg-Schlierbach | The Royal Orthopaedic Hospital National Health Service Trust | Universidad De Salamanca | Universität Bern | Universitair Ziekenhuis Gent | Universität De Valencia | University Of Antwerp | University Of Oxford

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/151>

Strengthen and develop scientific and technological excellence in research and therapy of leukemia (CML, AML, ALL, CLL, MDS, CMPD) by integration of the leading national leukemia networks and their interdisciplinary partner groups in Europe (EUROPEAN LEUKEMIANET)

Laufzeit: seit 01/2004

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderkennzeichen: 503216

Projektmitglieder: Prof. Dr. Wolfgang E Berdel

Kooperationspartner: Aarhus University Hospital | Academic Medical Center, University Of Amsterdam | Akademia Medyczna W Warszawie | Assistance Publique - Hopitaux De Paris | Association Pour La Recherche Sur

Les Transplantations Medullaires | Azienda Ospedaliera Ospedale San Martino | Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Di Bergamo | Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini | Ceinge-Biotecnologie Avanzate S.C. A.R.L. | Central Manchester And Manchester Children'S University Hospitals Nhs Trust | Centre Hospitalier Regional Et Universitaire De Lille | Centre Hospitalier Universitaire D'Angers | Centre Hospitalier Universitaire De Caen | Centre Hospitalier Universitaire De Toulouse | Charité Universitaetsmedizin Berlin | Children'S Cancer Research Institute | Deutsche Leukaemie- Und Lymphom-Hilfe E.V. | Eberhard Karls Universitaet Tuebingen | Erasmus Medical Center Rotterdam | European Molecular Biology Laboratory | Fakultni Nemocnice Brno | Fondazione Hospital Universitario De La Fe | Fondazione Collegio Ghislieri | Fraunhofer Gesellschaft Zur Foerderung Der Angewandten Forschung E.V. | Fund For Medical Research Rambam Medical Center | Fundeni Clinical Institute | Goeteborg University | Hebrew University Of Jerusalem | Helsinki University Central Hospital | Hopital Avicenne (Chu Paris 13) | Hospital Clinic I Provincial De Barcelona | Hospital Universitario De La Princesa | Hs Rigshospitalet | Imperial College London | Innsbruck Medical University | Institut Catala D'Oncologia-Hospital Universitari Germans Trias I Pujol | Institut De Recerca De L'Hospital De La Santa Creu I Sant Pau | Institut National De La Santé Et De La Recherche Médicale | Institut Pasteur | Institute Of Cancer Research - Royal Cancer Hospital | Irccs Policlinico San Matteo - Istituto Di Ricovero E Cura A Carattere Scientifico | Jagiellonian University In Krakow | Johannes Gutenberg-Universität Mainz | Justus-Liebig-Universität Giessen | Karolinska Institutet | Katholieke Universiteit Leuven | King'S College London | Klinikum Kreuzschwestern Wels Gmbh | Leiden University Medical Center | Ludwig-Maximilians-Universität München | Lund University | Maria Sklodowska-Curie Memorial Cancer Center | Medical University Of Gdansk | Medical University Of Lodz | Medical University Of Silesia | Medical University Of Vienna | Medizinische Hochschule Hannover | Medizinische Universität Graz | National Research Center For Hematology | National University Of Ireland, Galway | Newcastle University | Odense University Hospital | Peptor Ltd | Philipps-Universität Marburg | Queen Mary And Westfield College, University Of London | Royal Bournemouth And Christchurch Hospital Nhs Trust | Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg | St. Antonius Hospital Eschweiler | St. Johannes Hospital Duisburg | St. Laszlo Hospital | St.Marien-Krankenhaus Siegen Gem. Gmbh | Stichting Katholieke Universiteit | Technical University Of Denmark | Technische Universität München | Technische Universität Dresden | Universidad De Salamanca | Università Cattolica Del Sacro Cuore | Università Degli Studi Di Bari | Università Degli Studi Di Genova | Università Degli Studi Di Padova | Università Degli Studi Di Perugia | Università Degli Studi Di Roma La Sapienza | Università Degli Studi Di Roma Tor Vergata | Università Degli Studi Di Torino | Università Di Bologna | Universität Basel | Universität Bern | Universität Leipzig | Universität Ulm | Universität Zu Köln | Universitätsklinikum Duesseldorf | Universitätsklinikum Frankfurt | Universitätsklinikum Freiburg | Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf | Universitätsklinikum Muenster | Universitätsklinikum Schleswig-Holstein | Université De Lausanne | Université De Paris 6 | Université De Poitiers | Université Henri Poincare Nancy 1 | Université Victor Segalen - Bordeaux Ii | University Hospital Center, Rebro, Zagreb | University Medical Center Utrecht | University Of Ankara | University

Of Dundee | University Of Helsinki | University Of Pavia | University Of Sheffield | University Of Southampton | University Of Wales College Of Medicine | Uppsala University | Vita-Salute San Raffaele University | Vu University Medical Center

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/136>

Oncogene Networks in the Pathogenesis of AML - Mechanisms of Transformation and Therapy Resistance - TP 8: Reversal of Epigenetic mechanisms of drug resistance in Acute Myeloid Leukemia / Epigenetische Mechanismen der Chemoresistenz

Laufzeit: seit 01/2008

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Deutsche Krebshilfe e.V.

Förderkennzeichen: DKH108401

Projektmitglieder: Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3762>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Bujnicki T, Wilczek C, Schomburg C, Feldmann F, Schlenke P, Müller-Tidow C, Schmidt TJ, Klempnauer KH** 2012, 'Inhibition of Myb-dependent gene expression by the sesquiterpene lactone mexicanin-I.', *Leukemia*, Jg. 26, Nr. 4, S. 615-22. doi:10.1038/leu.2011.275 [Veröffentlicht]
- 2012 **Büchner T, Schlenk RF, Schaich M, Döhner K, Krahl R, Krauter J, Heil G, Krug U, Sauerland MC, Heinecke A, Späth D, Kramer M, Scholl S, Berdel WE, Hiddemann W, Hoelzer D, Hehlmann R, Hasford J, Hoffmann VS, Döhner H, Ehninger G, Ganser A, Niederwieser DW, Pffirmann M** 2012, 'Acute Myeloid Leukemia (AML): different treatment strategies versus a common standard arm--combined prospective analysis by the German AML Intergroup.', *J Clin Oncol*, Jg. 30, Nr. 29, S. 3604-10. [Veröffentlicht]
- 2012 **Chen CI, Koschmieder S, Kerstiens L, Schemionek M, Altvater B, Pscherer S, Gerss J, Maecker HT, Berdel WE, Juergens H, Lee PP, Rossig C** 2012, 'NK cells are dysfunctional in human chronic myelogenous leukemia before and on imatinib treatment and in BCR-ABL-positive mice.', *Leukemia*, Jg. 26, Nr. 3, S. 465-74.
- 2012 **Dufour A, Schneider F, Hoster E, Benthaus T, Ksienzyk B, Schneider S, Kakadia PM, Sauerland MC, Berdel WE, Büchner T, Wörmann B, Braess J, Subklewe M, Hiddemann W, Bohlander SK, Spiekermann K, AML CG study group, Büchner T, Hiddemann W, Berdel WE, Wörmann B, Heinecke A, Sauerland MC, Schneider F, Hoster E, Unterhalt M, Haferlach C, Schnittger S, Kakadia PM, Bohlander SK, Dufour A, Spiekermann K, Haferlach T, Braess J, Spiekermann K, Ittel TH, Schmid C, Oruzio D, Fu H, Korsten S, Hennesser D, Mayr A, Grüneisen A, Possinger K, Blau J, Arnold R, Dörken B, Maschmeyer G, Boewer C, Derwahl M, Englisch HJ, Notter M, Thiel E, Ludwig WD, Schöndube D, Späth-Schwalbe E, Hesse S, Grüneisen A, Potenberg J, Weh AJ, Zumsprekel A, Teschendorf C, Stechstor M, Trenn G, Wörmann B, Hertenstein B, Thomssen H, Peyn A, Hallek M, Staib P, Kreuzer KA, Heike M, Niederste-Hollenberg A, Pielken H, Hindahl H, Wehmeyer A, Heyll A, Aul C, Giagounidis C, Lange W, Kuhlemann SE, Flasshove M, Karow J, Fuchs R, Schlegel F, Kiehl M, Meckenstock G, Giagounidis G, Haase D, Trümper L, Griesinger F, Gropp C, Depenbusch R, Eimermacher H, Schütte W, Haak U, Braumann D, Balleisen L, Lange JG, Schmitz-Hubner U, Fauser A, Wolf M, Ritter B,**

- Link H, Fölsch UR, Kneba M, Dormann A, Frieling T, Planker M, Hartmann F, Middeke H, Gründgens C, Constantin C, Jost K-, Wagner T, Fetscher S, Schmielau J, Uppenkamp M, Hoffmann M, Hehlmann R, Lengfelder E, Schwonzen M, Spangenberg H, Graeven D, Kohl D, Heuer T, Berdel WE, Emmerich B, Dengler R, Schlag B, Hiddemann W, Braess J, Spiekermann K, Bohlander SK, Buske C, Nibler K, Fleckenstein D, Hentrich M, Schiel X 2012, 'Monoallelic CEBPA mutations in normal karyotype acute myeloid leukemia: independent favorable prognostic factor within NPM1 mutated patients.', *Ann Hematol*, Jg. 91, Nr. 7, S. 1051-63. [Veröffentlicht]
- 2012 Grabner A, Kentrup D, Edemir B, Sirin Y, Schliemann C, Pavenstaedt H, Schober O, Schlatter E, Schaefers M, Schnoekel U, Reuter S 2012, 'Diagnosis of Acute Allograft Rejection after Rat Renal Transplantation Using Positron Emission Tomography with 18F-FDG Labeled Human T-Lymphocytes', *Am J Transplant*, Jg. 12 3, S. 456-456.
- 2012 Greif PA, Dufour A, Konstandin N, Ksienzyk B, Zellmeier E, Sturm J, Tizazu B, Herold T, Benthous T, Yaghmaie M, Dorge P, Hopfner KP, Hauser A, Graf A, Krebs S, Blum H, Kakadia PM, Schneider S, Hoster E, Schneider F, Stanulla M, Braess J, Sauerland MC, Berdel WE, Buchner T, Woermann BJ, Hiddemann W, Spiekermann K, Bohlander SK, AML Cooperative Grp AMLCG 2012, 'Exome sequencing identifies a unique association of GATA2 zinc finger 1 mutations with biallelic CEBPA mutations in acute myeloid leukemia (AML)', *Onkologie*, Jg. 35 6, S. 93-94. [Veröffentlicht]
- 2012 Greif PA, Dufour A, Konstandin NP, Ksienzyk B, Zellmeier E, Tizazu B, Sturm J, Benthous T, Herold T, Yaghmaie M, Dörge P, Hopfner KP, Hauser A, Graf A, Krebs S, Blum H, Kakadia PM, Schneider S, Hoster E, Schneider F, Stanulla M, Braess J, Sauerland MC, Berdel WE, Büchner T, Woermann BJ, Hiddemann W, Spiekermann K, Bohlander SK 2012, 'GATA2 zinc finger 1 mutations associated with biallelic CEBPA mutations define a unique genetic entity of acute myeloid leukemia.', *Blood*, Jg. 120, Nr. 2, S. 395-403. [Veröffentlicht]
- 2012 Greif PA, Konstandin NP, Metzeler KH, Herold T, Pasalic Z, Ksienzyk B, Dufour A, Schneider F, Schneider S, Kakadia PM, Braess J, Sauerland MC, Berdel WE, Büchner T, Woermann BJ, Hiddemann W, Spiekermann K, Bohlander SK 2012, 'RUNX1 mutations in cytogenetically normal acute myeloid leukemia are associated with a poor prognosis and up-regulation of lymphoid genes.', *Haematologica*, Jg. 97, Nr. 12, S. 1909-15. [Veröffentlicht]
- 2012 Metzeler KH, Heilmeier B, Edmaier KE, Rawat VP, Dufour A, Döhner K, Feuring-Buske M, Braess J, Spiekermann K, Büchner T, Sauerland MC, Döhner H, Hiddemann W, Bohlander SK, Schlenk RF, Bullinger L, Buske C 2012, 'High expression of lymphoid enhancer-binding factor-1 (LEF1) is a novel favorable prognostic factor in cytogenetically normal acute myeloid leukemia.', *Blood*, Jg. 120, Nr. 10, S. 2118-26. [Veröffentlicht]
- 2012 Schenk T, Chen WC, Göllner S, Howell L, Jin L, Hebestreit K, Klein HU, Popescu AC, Burnett A, Mills K, Casero RA, Marton L, Woster P, Minden MD, Dugas M, Wang JC, Dick JE, Müller-Tidow C, Petrie K, Zelent A 2012, 'Inhibition of the LSD1 (KDM1A) demethylase reactivates the all-trans-retinoic acid differentiation pathway in acute myeloid leukemia.', *Nature Medicine*, Jg. 18, Nr. 4, S. 605-11. [Veröffentlicht]
- 2012 Schneider F, Hoster E, Schneider S, Dufour A, Benthous 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 2012, 'Age-dependent frequencies of NPM1 mutations and FLT3-ITD in patients with normal karyotype AML (NK-AML).', *Ann Hematol*, Jg. 91, Nr. 1, S. 9-18. [Veröffentlicht]
- 2012 Schneider F, Hoster E, Unterhalt M, Schneider S, Dufour A, Benthous T, Mellert G, Zellmeier E, Kakadia PM, Bohlander SK, Feuring-Buske M, Buske C, Braess J, Heinecke A, Sauerland MC, Berdel WE, Büchner T, Wörmann BJ, Hiddemann W, Spiekermann K 2012, 'The FLT3ITD mRNA level has a high prognostic impact in NPM1 mutated, but not in NPM1 unmutated, AML with a normal karyotype.', *Blood*, Jg. 119, Nr. 19, S. 4383-6. [Veröffentlicht]

- 2012 **Thoennissen GB, Thoennissen NH, Fritz F, Hilbig A, Kerkhoff A, Liersch R, Krug U, Koschmieder S, Müller-Tidow C, Mesters R, Kropff M, Berdel WE** 2012, 'POEMS syndrome treated with melphalan high-dose therapy and autologous blood stem cell transplantation: a single-institution experience.', *Ann Hematol*, Jg. 91, Nr. 9, S. 1419-25.
- 2012 **Weissling J, Poesken M, Koch R, Kohlhase N, Persigehl T, Mesters R, Heindel W, Buerke B** 2012, 'MSCT Follow-Up in Malignant Lymphoma: Comparison of Manual Linear Measurements with Semi-Automated Lymph Node Analysis for Therapy Response Classification', *RöFo : Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen und der Nuklearmedizin*, Jg. 184, Nr. 9, S. 795-804. [Veröffentlicht]
- 2011 **Appelmann I, Biermann C, Hartig I, Berdel WE, Mesters R** 2011, 'Acquired haemophilia in a patient with discoid lupus.', *Ann Hematol*, Jg. 90, Nr. 1, S. 119-20.
- 2011 **Balke M, Neumann A, Szuhai K, Agelopoulos K, August C, Gosheger G, Hogendoorn PC, Athanasou N, Buerger H, Hagedorn M** 2011, 'A short-term in vivo model for giant cell tumor of bone.', *BMC Cancer*, Jg. 11, S. 241.
- 2011 **Breil B, Semjonow A, Müller-Tidow C, Fritz F, Dugas M** 2011, 'HIS-based Kaplan-Meier plots--a single source approach for documenting and reusing routine survival information.', *BMC Med Inform Decis Mak*, Jg. 11, S. 11. doi:10.1186/1472-6947-11-11 [Veröffentlicht]
- 2011 **Dimopoulos MA, Mateos MV, Richardson PG, Schlag R, Khuageva NK, Shpilberg O, Kropff M, Spicka I, Palumbo A, Wu KL, Esseltine DL, Liu K, Deraedt W, Cakana A, Van De Velde H, San Miguel JF** 2011, 'Risk factors for, and reversibility of, peripheral neuropathy associated with bortezomib-melphalan-prednisone in newly diagnosed patients with multiple myeloma: subanalysis of the phase 3 VISTA study.', *Eur J Haematol*, Jg. 86, Nr. 1, S. 23-31.
- 2011 **Meyer T, Hölscher C, Schwöppe C, von Schaewen A** 2011, 'Alternative targeting of Arabidopsis plastidic glucose-6-phosphate dehydrogenase G6PD1 involves cysteine-dependent interaction with G6PD4 in the cytosol.', *The Plant journal : for cell and molecular biology*, Jg. 66, Nr. 5, S. 745-58. doi:10.1111/j.1365-3113X.2011.04535.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Schmidt LH, Dirksen U, Reiter-Owona I, Khurana C, Wiebe K, Wiewrodt R, Spieker T** 2011, 'Pulmonary dirofilariasis in a Caucasian patient with metastasised osteosarcoma in a non-endemic European region.', *Thorax*, Jg. 66, Nr. 3, S. 270.
- 2011 **Tickenbrock L, Klein HU, Trento C, Hascher A, Göllner S, Bäumer N, Kuss R, Agrawal S, Bug G, Serve H, Thiede C, Ehninger G, Stadt UZ, McClelland M, Wang Y, Becker A, Koschmieder S, Berdel WE, Dugas M, Müller-Tidow C, for the SAL (Study Alliance Leukemia) Group** 2011, 'Increased HDAC1 deposition at hematopoietic promoters in AML and its association with patient survival', *Leuk Res*, Jg. 35, Nr. 5, S. 620-625. doi:10.1016/j.leukres.2010.11.006 [Veröffentlicht]
- 2011 **van de Donk NW, Lokhorst HM, Dimopoulos M, Cavo M, Morgan G, Einsele H, Kropff M, Schey S, Avet-Loiseau H, Ludwig H, Goldschmidt H, Sonneveld P, Johnsen HE, Bladé J, San-Miguel JF, Palumbo A** 2011, 'Treatment of relapsed and refractory multiple myeloma in the era of novel agents.', *Cancer Treat Rev*, Jg. 37, Nr. 4, S. 266-83.

» Preise und Auszeichnungen

Nachwuchsförderpreis 2012

Verliehen in:	06/2012
Preisträger:	PD Dr. Bernd J. Hartmann (LL.M. (Virginia)) Dr.med. Nils Thoennissen
Verliehen durch:	Förderkreis der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster (WWU)

Förderpreis "Geriatrische Onkologie"

Verliehen in:	2012
Preisträger:	Dr.med. Utz Krug Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow
Verliehen durch:	Deutsche, Österreichische und Schweizerische Gesellschaften für Onkologie

Merit Award

Verliehen in:	2012
Preisträger:	Prof. Dr. med. Thomas Büchner
Verliehen durch:	European Leukemia Net (ELN)

Onkologischer Förderpreis 2011 der Maria-Möller-Stiftung

Verliehen in:	05/2011
Preisträger:	Dr.med. Utz Krug
Verliehen durch:	Maria-Moeller-Stiftung

Focus-Ärzteliste 2011

Verliehen in:	2011
Preisträger:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Nicole Eter Professor Dr. Dr. Stefan Evers Dr. Ingrid Gralow Prof. Dr. Lothar Hertle Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft Prof.Dr. Walter Klockenbusch Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Prof.Dr. Axel Semjonow Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello Prof. Dr. Peter Zwanzger
Verliehen durch:	Focus

» Habilitationen

Zur Rolle des Epstein-Barr-Virus in der Pathogenese maligner Lymphome

Datum der Habilitation:	18.10.2011
Kandidat(in):	Dr. Tilmann Spieker
Betreuer(in):	Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow
Venia Legendi:	Allgemeine, Spezielle und Molekulare Pathologie

» Medizinische Klinik B (Allgemeine Innere Medizin sowie Gastroenterologie und Stoffwechselkrankheiten) (Med B)

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
-----------------	--------------------------------------------

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5045>

» Projekte

MMP-2/-9 gerichtete Fluoreszenz-Endoskopie zur Detektion von kolorektalen Frühkarzinomen (FE MMP2/9)

Laufzeit: 10/2012 - 09/2014
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Else Kröner-Fresenius-Stiftung
Projektmitglieder: Dr. med. Philipp Lenz
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7139>

Anti-inflammatory properties of ApoA-I mimetic peptides and reconstituted HDL (rHDL) particles in experimental colitis

Laufzeit: 07/2010 - 07/2012
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: PD Dr. med. Jan Heidemann | Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A) | Dr.med. Tobias Max Nowacki
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6327>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Heinzow HS, Lenz P, Köhler M, Reinecke F, Ullerich H, Domschke W, Domagk D, Meister T** 2012, 'Clinical outcome and predictors of survival after TIPS insertion in patients with liver cirrhosis', *World J Gastroenterol*, Jg. 18, Nr. 37, S. 5211-5218. [Veröffentlicht]
- 2012 **Heinzow HS, Lenz P, Lenze F, Domagk D, Domschke W, Meister T** 2012, 'Feasibility of snare papillectomy in ampulla of Vater tumors: Meta-analysis and study results from a tertiary referral center', *Hepato-gastroenterology*, Jg. 59, Nr. 114, S. 332-335. [Veröffentlicht]
- 2012 **Lenz P, Domagk D** 2012, 'Double- vs. single-balloon vs. spiral enteroscopy', *Best Practice and Research: Clinical Gastroenterology*, Jg. 26, Nr. 3, S. 303-313. [Veröffentlicht]
- 2012 **Lenze F, Wessling J, Bremer J, Ullerich H, Spieker T, Weckesser M, Gonschorrek S, Kannengiesser K, Rijcken E, Heidemann J, Luegering A, Schober O, Domschke W, Kucharzik T, Maaser C** 2012, 'Detection and differentiation of inflammatory versus fibromatous Crohn's disease strictures: prospective comparison of 18F-FDG-PET/CT, MR-enteroclysis, and transabdominal ultrasound versus endoscopic/histologic evaluation.', *Inflamm Bowel Dis*, Jg. 18, Nr. 12, S. 2252-60.
- 2011 **Bettenworth D, Buyse M, Böhm M, Mennigen R, Czorniak I, Kannengiesser K, Brzoska T, Luger TA, Kucharzik T, Domschke W, Maaser C, Luegering A** 2011, 'The Tripeptide KdPT Protects from Intestinal Inflammation and Maintains Intestinal Barrier Function.', *The American journal of pathology*. doi:10.1016/j.ajpath.2011.05.013 [Im Druck]
- 2011 **Domagk D, Mensink P, Aktas H, Lenz P, Meister T, Luegering A, Ullerich H, Aabakken L, Heinecke A, Domschke W, Kuipers E, Bretthauer M** 2011, 'Single-vs. double-balloon

- enteroscopy in small-bowel diagnostics: A randomized multicenter trial', *Endoscopy*, Jg. 43, Nr. 6, S. 472-476. [Veröffentlicht]
- 2011 **Domagk D, Mensink P, Aktas H, Lenz P, Meister T, Luegering A, Ullerich H, Aabakken L, Heinecke A, Domschke W, Kuipers E, Bretthauer M.** 2011, 'Single- vs. double-balloon enteroscopy in small-bowel diagnostics: a randomized multicenter trial.', *Endoscopy*, Jg. 43, Nr. 6, S. 472. [Veröffentlicht]
- 2011 **Heinzow HS, Lenz P, Lallier S, Lenze F, Domagk D, Domschke W, Meister T** 2011, 'Ampulla of Vater tumors : Impact of intraductal ultrasound and transpapillary endoscopic biopsies on diagnostic accuracy and therapy', *ACTA GASTRO-ENTEROLOGICA BELGICA*, Jg. 74, Nr. 4, S. 509-515. [Veröffentlicht]
- 2011 **Heinzow HS, Meister T, Nass D, Köhler M, Spieker T, Wolters H, Domschke W, Domagk D** 2011, 'Outcome of supraseductive transarterial chemoembolization in patients with hepatocellular carcinoma.', *Scand J Gastroenterol*, Jg. 46, Nr. 2, S. 201-10. doi:10.3109/00365521.2010.525256 [Veröffentlicht]
- 2011 **Meister T, Heinzow H, Heinecke A, Hoehr R, Domschke W, Domagk D.** 2011, 'Post-ERCP pancreatitis in 2364 ERCP procedures: is intraductal ultrasonography another risk factor?', *Endoscopy*, Jg. 43, Nr. 4, S. 331. [Veröffentlicht]
- 2011 **Reuter S, Bettenworth D, Mees ST, Neumann J, Beyna T, Domschke W, Wessling J, Ullerich H** 2011, 'A typical presentation of a rare cause of obscure gastrointestinal bleeding.', *World journal of gastrointestinal endoscopy*, Jg. 3, Nr. 2, S. 40-5. doi:10.4253/wjge.v3.i2.40 [Veröffentlicht]
- 2011 **Wüppenhorst N, Lenze F, Ross M, Kist M** 2011, 'Isolation and eradication of a clinical isolate of *Helicobacter pylori* resistant to five antimicrobials in Germany.', *J Antimicrob Chemother*, Jg. 66, Nr. 1, S. 222-3. doi:10.1093/jac/dkq405 [Veröffentlicht]
- 2011 **Zellerhoff S, Lenze F, Schulz R, Eckardt L** 2011, 'Fatal course of esophageal stenting of an atrioesophageal fistula after atrial fibrillation ablation.', *Heart Rhythm*, Jg. 8, Nr. 4, S. 624-6. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Reisestipendium

Verliehen in:	07/2011
Preisträger:	Dr. med. Dominik Bettenworth
Verliehen durch:	United European Gastroenterology Federation

Poster-Preis 2011

Verliehen in:	03/2011
Preisträger:	Dr. med. Dominik Bettenworth
Verliehen durch:	Gesellschaft für Gastroenterologie in NRW

» Department für Kardiologie und Angiologie

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 33
----------	---------------------------

48149 Münster
Telefon: +49 251 83-43201
Fax: +49 251 83-43204
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5046>

» Projekte

SFB 656 C01 - Kardiale autonome Innervation in genetisch determinierten Arrhythmien (SFB 656 C01)

Laufzeit: 07/2005 - 06/2013
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen: INST211/326-1
Projektmitglieder: Dr. Peter Kies | Doris Niederhoff | Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr | Dr.med. Susanne Weckesser
Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2645>

Etablierung eines labormedizinischen Monitorings von Everolimus

Laufzeit: 01/2010 - 12/2012
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Dr. Manfred Fobker | Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A) | Dr. Jörg Stypmann
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6329>

Image-controlled Ultrasound-induced Drug Delivery (SonoDrugs)

Laufzeit: 11/2008 - 10/2012
Projektmitglieder: Professor Klaus Tiemann
Kooperationspartner: Erasmus Medical Center Rotterdam | Helsingin Yliopisto | Lipoid GmbH | Nanobiotix Sa | Philips Electronics Nederland B.V. | Philips Oy | Philips Technologie GmbH | Technical University Of Eindhoven | The School Of Pharmacy, University Of London | Universite Francois Rabelais De Tours | Universite Victor Segalen - Bordeaux Ii | Universiteit Gent | University Of Cyprus | Università Degli Studi Di Udine
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/116>

FOR 1086 - K2P-Kanäle - vom Molekül zur Physiologie und Pathophysiologie - TP 05 "Genetische Variation in K2P-Kanalgenen und monogen-bedingte kardiale Überleitungsstörungen"

Laufzeit: 01/2008 - 12/2011
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Forschergruppe

Förderkennzeichen: SCHU 1082/4-1

Projektmitglieder: Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr | Dr.rer.nat. Birgit Annemarie Stallmeyer | Dr.rer.nat. Corinna Wewer

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3393>

Molekulare Mechanismen der Entstehung von Vorhofrhythmusstörungen: Interaktion elektrischer, autonomer und struktureller Veränderungen

Laufzeit: 06/2008 - 05/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: FA 413/3-1

Projektmitglieder: Dr. Larissa Fabritz

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3278>

Register zur Erfassung von Patienten mit koronarer Herzerkrankung (KHK) und chronischen Nierenerkrankungen (CAD-REF-Register)

Laufzeit: seit 03/2007

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01GI0701

Projektmitglieder: Prof. Dr. Eva Brand | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Prof. Dr. med. Holger Reinecke

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2584>

A randomized double-blind placebo-controlled parallel group study of the efficacy and safety of 4 administrations of XRP0038/NV1FGF 4mg at 2-week intervals on amputation or any death in critical limb ischemia with skin lesions. (TAMARIS)

Laufzeit: seit 06/2008

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: sanofi-aventis Deutschland GmbH

Förderkennzeichen: XRP0038/NV1FGF

Projektmitglieder: Katrin Gebauer | Dr.med. Matthias Meyborg | Prof. Dr. med. Holger Reinecke

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5784>

SFB 656 C03 - Ultraschall-basierte molekulare Bildgebung (SFB 656 C03)

Laufzeit: seit 01/2009

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Prof. Dr. Xiaoyi Jiang | Doris Niederhoff | Dr. Jörg Stypmann | Professor Klaus Tiemann | Dr.med. Susanne Weckesser

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/307>

SFB 656 A08 - Molekulare Bildgebung von Natriumkanälen im Herzen – von Modellen zu Patienten (SFB 656 A08)

Laufzeit: seit 06/2009

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Dr. Larissa Fabritz | Professor Dr. Günter Haufe | Diplom-Chemiker Nick Hecktor | Prof.Dr. Paulus Kirchhof | Doris Niederhoff | Dr.med. Susanne Weckesser

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/743>

Multizentrische Beobachtungsstudie bei Patienten mit Morbus Fabry unter Enzymersatztherapie mit Agalsidase-alpha und -beta (Fabry Registry)

Laufzeit: seit 10/2009

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Wirtschaft

Förderkennzeichen: Fabry

Projektmitglieder: Prof. Dr. Eva Brand | Prof.Dr.Dr. Stefan-Martin Brand | Thomas Duning | Dr. rer. nat. Malte Lenders | Prof. Dr. Thorsten Marquardt | Dr. med. Stefanie Reiermann | Michael Schelleckes | Boris Schmitz | Dr. Jörg Stypmann

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2862>

A Multicenter, Randomized, Double Blinded, Placebo-Controlled Cardiovascular Outcomes study to evaluate the potential of Alogliptazar to reduce Cardiovascular risk in patients with a recent Acute Coronary Syndrome event and type 2 Diabetes Mellitus. (ALECARDIO)

Laufzeit: seit 06/2010

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Julius Clinical Research B.V.

Förderkennzeichen: BC22140

Projektmitglieder: Katrin Gebauer | Prof. Dr. med. Holger Reinecke

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5786>

Single-arm, non-randomized, prospective, multi-center study with the Bard® LifeStent® Vascular Stent Delivery. (BARD)

Laufzeit:	seit 08/2010
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Bard Peripheral Vascular Inc.
Förderkennzeichen:	BPV-09-006
Projektmitglieder:	Dr.med. Matthias Meyborg Prof. Dr. med. Holger Reinecke
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5785

Rescue of balloon crossing failure in PCI patients using the Glider balloon catheter. (GLIDER REGISTRY)

Laufzeit:	seit 08/2010
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	TriReme Medical Inc.
Projektmitglieder:	Prof. Dr. med. Holger Reinecke
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5787

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Gergs Ulrich, Boknik Peter, Buchwalow Igor, Fabritz Larissa, Gruendker Nicole, Kucerova Dana, Matus Marek, Werner Franziska, Schmitz Wilhelm, Neumann Joachim** 2012, 'Modulation of cardiac contractility by serine/threonine protein phosphatase type 5', *Int J Cardiol*, Jg. 154, Nr. 2, S. 116-121. doi:10.1016/j.ijcard.2010.09.009 [Veröffentlicht]
- 2012 **Kempny A, Diller GP, Orwat S, Kaleschke G, Kerckhoff G, Bunck AC, Maintz D, Baumgartner H** 2012, 'Right ventricular-left ventricular interaction in adults with Tetralogy of Fallot: A combined cardiac magnetic resonance and echocardiographic speckle tracking study.', *Int J Cardiol*, Jg. 154, Nr. 3, S. 259-64.
- 2012 **Landeta F, Hoffmeier A, Fuchs M, Scheld H, Maintz D, Stypmann J, Schober O, Kirchhof P, Spieker T, Waltenberger J** 2012, 'Ectopic thyroid mass in the heart.', *Lancet*, Jg. 379, Nr. 9827, S. 1762. doi:10.1016/S0140-6736(12)60111-1 [Veröffentlicht]
- 2012 **Niebuhr A, Henry T, Goldman J, Baumgartner I, van Belle E, Gerss J, Hirsch AT, Nikol S** 2012, 'Long-term safety of intramuscular gene transfer of non-viral FGF1 for peripheral artery disease.', *Gene Ther*, Jg. 19, Nr. 3, S. 264-70. doi:10.1038/gt.2011.85 [Veröffentlicht]
- 2012 **Pott C, Muszynski A, Ruhe M, Bögeholz N, Schulte JS, Milberg P, Mönnig G, Fabritz L, Goldhaber JI, Breithardt G, Schmitz W, Philipson KD, Eckardt L, Kirchhof P, Müller FU** 2012, 'Proarrhythmia in a non-failing murine model of cardiac-specific Na(+)/Ca(2+) exchanger overexpression: whole heart and cellular mechanisms.', *Basic Research in Cardiology*, Jg. 107, Nr. 2, S. 1-13. doi:10.1007/s00395-012-0247-7 [Veröffentlicht]
- 2012 **Tekook MA, Fabritz L, Kirchhof P, König S, Müller FU, Schmitz W, Tal T, Zlotkin E, Kirchhefer U** 2012, 'Gene construction, expression and functional testing of an inotropic peptide from the venom of the black scorpion *Hottentotta judaicus*.'. *Toxicon : official journal of the International Society on Toxinology*, Jg. ahead. doi:10.1016/j.toxicon.2012.10.008 [Veröffentlicht]

- 2011 Engelen MA, Stypmann J, Bittner A, Scheld HH, Sindermann JR, Breithardt G, Eckardt L 2011, 'Complex ventricular arrhythmias in patients after heterotopic heart transplantation.', *Int J Cardiol*, Jg. 152, Nr. 1, S. e9-e11. doi:10.1016/j.ijcard.2010.09.067 [Veröffentlicht]
- 2011 Fabritz L, Hoogendijk MG, Scicluna BP, van Amersfoort SC, Fortmueller L, Wolf S, Laakmann S, Kreienkamp N, Piccini I, Breithardt G, Ruiz Noppinger P, Witt H, Ebnet K, Wichter T, Levkau B, Franke WW, Pieperhoff S, de Bakker JM, Coronel R, Kirchhof P 2011, 'Load-reducing therapy prevents development of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy in plakoglobin-deficient mice.', *J Am Coll Cardiol*, Jg. 57, Nr. 6, S. 740-50. doi:10.1016/j.jacc.2010.09.046 [Veröffentlicht]
- 2011 Herrmann S, Fabritz L, Layh B, Kirchhof P, Ludwig A 2011, 'Insights into sick sinus syndrome from an inducible mouse model.', *Cardiovasc Res*, Jg. 90, Nr. 1, S. 38-48. doi:10.1093/cvr/cvq390 [Veröffentlicht]
- 2011 Humenberger M, Rosenhek R, Gabriel H, Rader F, Heger M, Klaar U, Binder T, Probst P, Heinze G, Maurer G, Baumgartner H 2011, 'Benefit of atrial septal defect closure in adults: impact of age.', *European Heart Journal*, Jg. 32, Nr. 5, S. 553-60.
- 2011 Kaya E, Cuneo A, Hochadel M, Jünger C, Stepper W, Bramlage P, Kuck KH, Nienaber CA, Senges J, Eckardt L, Tebbe U, Reinecke H. 2011, 'Impact of chronic kidney disease on the prognosis of patients under going percutaneous coronary interventions using drug-eluting stents.', *Clinical Research in Cardiology*, Nr. Sep 9. [Im Druck]
- 2011 Kirchhof P 2011, 'Does omega-3 fatty acid supplementation prevent atrial fibrillation, and if so, which type?', *Heart Rhythm*, Jg. 8, Nr. 4, S. 569-70. [Veröffentlicht]
- 2011 Kirchhof P, Kahr PC, Kaese S, Piccini I, Vokshi I, Scheld HH, Rotering H, Fortmueller L, Laakmann S, Verheule S, Schotten U, Fabritz L, Brown NA 2011, 'PITX2c Is Expressed in the Adult Left Atrium, and Reducing Pitx2c Expression Promotes Atrial Fibrillation Inducibility and Complex Changes in Gene Expression.', *Circ Cardiovasc Genet*, Jg. 4, Nr. 2, S. 123-33. doi:10.1161/CIRCGENETICS.110.958058 [Veröffentlicht]
- 2011 Klaar U, Gabriel H, Bergler-Klein J, Pernicka E, Heger M, Mascherbauer J, Rosenhek R, Binder T, Maurer G, Baumgartner H 2011, 'Prognostic value of serial B-type natriuretic peptide measurement in asymptomatic organic mitral regurgitation.', *Eur J Heart Fail*, Jg. 13, Nr. 2, S. 163-9.
- 2011 Mascherbauer J, Fuchs C, Baumgartner H 2011, 'Is gender an authentic risk factor for aortic valve replacement in severe aortic stenosis? reply', *HEART*, Jg. 97, Nr. 2, S. 165-166.
- 2011 Milberg P, Klocke R, Frommeyer G, Quang TH, Dieks K, Stypmann J, Osada N, Kuhlmann M, Fehr M, Milting H, Nikol S, Waltenberger J, Breithardt G, Eckardt L 2011, 'G-CSF therapy reduces myocardial repolarization reserve in the presence of increased arteriogenesis, angiogenesis and connexin 43 expression in an experimental model of pacing-induced heart failure.', *Basic Research in Cardiology*, Jg. 106, Nr. 6, S. 995-1008. doi:10.1007/s00395-011-0230-8 [Veröffentlicht]
- 2011 Milberg P, Pott C, Frommeyer G, Fink M, Ruhe M, Matsuda T, Baba A, Klocke R, Quang TH, Nikol S, Stypmann J, Osada N, Müller FU, Breithardt G, Noble D, Eckardt L 2011, 'Acute inhibition of the Na⁺/Ca²⁺ exchanger reduces proarrhythmia in an experimental model of chronic heart failure.', *Heart rhythm : the official journal of the Heart Rhythm Society*, Jg. 9, Nr. 4, S. 570-578. doi:10.1016/j.hrthm.2011.11.004 [Veröffentlicht]
- 2011 Mönnig G, Reinecke H, Eckardt L 2011, 'Loss of the tip of a transseptal needle in the heart.', *European Heart Journal*. doi:10.1093/eurheartj/ehr096 [Veröffentlicht]
- 2011 Ozgun M, Maintz D, Bunck AC, Mönnig G, Eckardt L, Wasmer K, Heindel W, Botnar RM, Kirchhof P 2011, 'Right Atrial Scar Detection after Catheter Ablation Comparison of 2D and High Spatial Resolution 3D-late Enhancement Magnetic Resonance Imaging.', *ACADEMIC RADIOLOGY*, Jg. 18, Nr. 4, S. 488-94. doi:10.1016/j.acra.2010.12.004 [Veröffentlicht]

- 2011 **Paul M, Meyborg M, Boknik P, Gergs U, Schmitz W, Breithardt G, Wichter T, Neumann J** 2011, 'Autonomic dysfunction in patients with Brugada syndrome: further biochemical evidence of altered signaling pathways.', *Pacing Clin Electrophysiol*, Jg. 34, Nr. 9, S. 1147-53. doi:10.1111/j.1540-8159.2011.03127.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Pott C, Dechering DG, Reinke F, Muszynski A, Zellerhoff S, Bittner A, Köbe J, Wasmer K, Schulze-Bahr E, Mönnig G, Kotthoff S, Eckardt L** 2011, 'Successful treatment of catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia with flecainide: a case report and review of the current literature.', *Europace*, Jg. 13, Nr. 6, S. 897-901. doi:10.1093/europace/euq517 [Veröffentlicht]
- 2011 **Rudnik-Schoneborn S, Schaupp M, Lindner A, Kress W, Schulze-Bahr E, Zumhagen S, Elbracht M, Zerres K** 2011, 'Brugada-like cardiac disease in myotonic dystrophy type 2: report of two unrelated patients', *Eur J Neurol*, Jg. 18, Nr. 1, S. 191-194. doi:10.1111/j.1468-1331.2010.03077.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Schäbitz WR, Reinecke H.** 2011, 'Chronic kidney disease and alcohol consumption: are asians at particular risk for hemorrhagic stroke?', *Stroke*, Nr. Sep;42(9):2385-6.
- 2011 **Zellerhoff S, Eckardt L, Kirchhof P** 2011, 'A real-time tip manometer for radiofrequency catheter ablation: new toy or useful tool?', *Europace*, Jg. 13, Nr. 2, S. 159-60. doi:10.1093/europace/euq441 [Veröffentlicht]
- 2011 **Zellerhoff S, Lenze F, Schulz R, Eckardt L** 2011, 'Fatal course of esophageal stenting of an atrioesophageal fistula after atrial fibrillation ablation.', *Heart Rhythm*, Jg. 8, Nr. 4, S. 624-6. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Forschungspreis Notfallmedizin

Verliehen in:	2012
Preisträger:	Dr. Pia Lebiedz
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Internistische Intensivmedizin und Notfallmedizin e.V. (DGIIN)

Masterpreis

Verliehen in:	2012
Preisträger:	Matthias Rohrbeck
Verliehen durch:	Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie e.V. (GBM)

Stipendium der deutschen Herzstiftung

Verliehen in:	2012
Preisträger:	Dr.med. Matthias Koopmann
Verliehen durch:	Deutsche Herzstiftung

Hugo-von-Ziemsens-Preis 2011

Verliehen in:	10/2011
Preisträger:	Sven Zumhagen

Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Kardiologie

Zertifikat „Überregionales Emah-Zentrum“

Verliehen in: 07/2011

Preisträger: Prof. Dr. Helmut Baumgartner

Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Kardiologie, Deutsche Gesellschaft für Pädiatrische Kardiologie und die Deutsche Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie

» Medizinische Klinik D (Allgemeine Innere Medizin sowie Nieren- und Hochdruckkrankheiten und Rheumatologie) (Med D)

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5047>

» Projekte

Aufschlüsselung des Proteoms von organischen Kationentransportern: Bedeutung für Funktion und Regulation

Laufzeit: 11/2011 - 10/2014

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: DFG CI 107/4-2

Projektmitglieder: Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli | Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6103>

Mechanismen der Endothelzell- und Gefäßsteifigkeit in Abhängigkeit vom genetischen Status

Laufzeit: 06/2011 - 05/2014

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Else Kröner-Fresenius-Stiftung

Förderkennzeichen: 2010_A116

Projektmitglieder: Prof. Dr. Eva Brand | Dr. rer. nat. Malte Lenders | Boris Schmitz

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5796>

Mechanismus der diuretischen Wirkung von atrialem natriuretischem Peptid und möglicher neuer Therapieansatz bei Hyponatriämie und SIADH (2010_A32)

Laufzeit: 07/2010 - 07/2013
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Sonstige Stiftung
Förderkennzeichen: 2010_A32
Projektmitglieder: PD Dr. rer. nat Bayram Edemir | Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5710>

Heisenbergprofessur: Molekulargenetische und epidemiologische Analysen zur funktionellen Bedeutung von Kandidatengen der Arteriosklerose bei Niereninsuffizienz

Laufzeit: 01/2007 - 12/2012
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Deutsche Forschungsgemeinschaft
Förderkennzeichen: BR1589/8-1
Projektmitglieder: Prof. Dr. Eva Brand
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3138>

Organische Kationentransporter als Mediatoren der Cisplatin-induzierten Nephro- und Ototoxizität: Targetmoleküle für Prävention und effektivere Tumorbekämpfung

Laufzeit: 03/2009 - 02/2012
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Stiftung
Förderkennzeichen: 108539
Projektmitglieder: Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli | Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH) | Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2585>

Die renale innere Medulla des Sammelrohres als Ziel der Cyclosporin A vermittelten Nephrotoxizität (P69/08 // A58/08)

Laufzeit: 11/2008 - 10/2011
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5748>

Aufschlüsselung des Proteoms von organischen Kationentransportern. Bedeutung für Funktion und Regulation

Laufzeit: 06/2008 - 05/2011
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Deutsche Forschungsgemeinschaft

Förderkennzeichen: CI 107/4-1

Projektmitglieder: Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli | Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3198>

Prädiktion der Ototoxizität von Cisplatin: Audiologie, Molekulargenetik, Klinik, Früherkennung, Spätfolgen

Laufzeit: seit 01/2005

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Prof. Dr. Joachim Boos | Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli | Dr. Dirk Deuster | Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH) | Dr. rer. medic. Arne Knief | Dr. Claudia Lanvers-Kaminsky | Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter | Dr. Claus-Michael Schmidt | Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5731>

Register zur Erfassung von Patienten mit koronarer Herzerkrankung (KHK) und chronischen Nierenerkrankungen (CAD-REF-Register)

Laufzeit: seit 03/2007

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01GI0701

Projektmitglieder: Prof. Dr. Eva Brand | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Prof. Dr. med. Holger Reinecke

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2584>

Multizentrische Beobachtungsstudie bei Patienten mit Morbus Fabry unter Enzyersatztherapie mit Agalsidase-alpha und -beta (Fabry Registry)

Laufzeit: seit 10/2009

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Wirtschaft

Förderkennzeichen: Fabry

Projektmitglieder: Prof. Dr. Eva Brand | Prof.Dr.Dr. Stefan-Martin Brand | Thomas Duning | Dr. rer. nat. Malte Lenders | Prof. Dr. Thorsten Marquardt | Dr. med. Stefanie Reiermann | Michael Schelleckes | Boris Schmitz | Dr. Jörg Stypmann

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2862>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Brast S, Grabner A, Sucic S, Sitte HH, Hermann E, Pavenstädt H, Schlatter E, Ciarimboli G** 2012, 'The cysteines of the extracellular loop are crucial for trafficking of human organic cation transporter 2 to the plasma membrane and are involved in oligomerization.', *The FASEB journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology*, Jg. 26, Nr. 3, S. 976-86. doi:10.1096/fj.11-180679 [Veröffentlicht]
- 2012 **Brast S, Grabner A, Sucic S, Sitte HH, Hermann E, Pavenstädt H, Schlatter E, Ciarimboli G** 2012, 'The cysteines of the extracellular loop are crucial for trafficking of human organic cation transporter 2 to the plasma membrane and are involved in oligomerization.', *FASEB Journal*, Jg. 26, Nr. 3, S. 976-86. [Veröffentlicht]
- 2012 **Ciarimboli G, Lancaster CS, Schlatter E, Franke RM, Sprowl JA, Pavenstädt H, Massmann V, Guckel D, Mathijssen RH, Yang W, Pui CH, Relling MV, Herrmann E, Sparreboom A** 2012, 'Proximal tubular secretion of creatinine by organic cation transporter OCT2 in cancer patients.', *Clin Cancer Res*, Jg. 18, Nr. 4, S. 1101-8. doi:10.1158/1078-0432.CCR-11-2503 [Veröffentlicht]
- 2012 **Ciarimboli G, Lancaster CS, Schlatter E, Franke RM, Sprowl JA, Pavenstädt H, Massmann V, Guckel D, Mathijssen RH, Yang W, Pui CH, Relling MV, Herrmann E, Sparreboom A** 2012, 'Proximal tubular secretion of creatinine by organic cation transporter OCT2 in cancer patients.', *Clin Cancer Res*, Jg. 18, Nr. 4, S. 1101-8. [Veröffentlicht]
- 2012 **Guckel D, Ciarimboli G, Pavenstädt H, Schlatter E** 2012, 'Regulation of organic cation transport in isolated mouse proximal tubules involves complex changes in protein trafficking and substrate affinity.', *Cellular physiology and biochemistry : international journal of experimental cellular physiology, biochemistry, and pharmacology*, Jg. 30, Nr. 1, S. 269-81. doi:10.1159/000339063 [Veröffentlicht]
- 2012 **Guckel D, Ciarimboli G, Pavenstädt H, Schlatter E** 2012, 'Regulation of organic cation transport in isolated mouse proximal tubules involves complex changes in protein trafficking and substrate affinity.', *Cellular physiology and biochemistry : international journal of experimental cellular physiology, biochemistry, and pharmacology*, Jg. 30, Nr. 1, S. 269-81. [Veröffentlicht]
- 2012 **Korb-Pap A, Stratis A, Mühlenberg K, Niederreiter B, Hayer S, Echtermeyer F, Stange R, Zwerina J, Pap T, Pavenstädt H, Schett G, Smolen JS, Redlich K** 2012, 'Early structural changes in cartilage and bone are required for the attachment and invasion of inflamed synovial tissue during destructive inflammatory arthritis.', *ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES*, Jg. 71, Nr. 6, S. 1004-11. [Veröffentlicht]
- 2012 **Schmidt-Lauber C, Harrach S, Pap T, Fischer M, Victor M, Heitzmann M, Hansen U, Fobker M, Brand SM, Sindic A, Pavenstädt H, Edemir B, Schlatter E, Bertrand J, Ciarimboli G** 2012, 'Transport mechanisms and their pathology-induced regulation govern tyrosine kinase inhibitor delivery in rheumatoid arthritis.', *PLoS ONE*, Jg. 7, Nr. 12, S. e52247. [Veröffentlicht]
- 2011 **Aldag I, Bockau U, Rossdorf J, Laarmann S, Raaben W, Herrmann L, Weide T, Hartmann MW** 2011, 'Expression, secretion and surface display of a human alkaline phosphatase by the ciliate *Tetrahymena thermophila*.', *Retrovirology*, Jg. 11, S. 11.
- 2011 **Aldag I, Bockau U, Rossdorf J, Laarmann S, Raaben W, Herrmann L, Weide T, Hartmann MW** 2011, 'Expression, secretion and surface display of a human alkaline phosphatase by the ciliate *Tetrahymena thermophila*.', *BMC BIOTECHNOLOGY*, Jg. 11. [Veröffentlicht]
- 2011 **Braicks O, Anneken K, Reichelt D, Schäbitz WR, Dziewas R, Evers S, Husstedt IW** 2011, '[Treatment of neuro-AIDS on a neurological intensive care unit: epidemiology and predictors of outcome].', *Nervenarzt*, Jg. 82, Nr. 10, S. 1290-5.
- 2011 **Ciarimboli G** 2011, 'Role of organic cation transporters in drug-induced toxicity.', *Expert opinion on drug metabolism & toxicology*, Jg. 7, Nr. 2, S. 159-74. doi:10.1517/17425255.2011.547474 [Veröffentlicht]

- 2011 **Ciarimboli G** 2011, 'Role of organic cation transporters in drug-induced toxicity.', *EXPERT OPINION ON DRUG METABOLISM & TOXICOLOGY*, Jg. 7, Nr. 2, S. 159-74.
- 2011 **Ciarimboli G, Holle SK, Vollenbrocker B, Hagos Y, Reuter S, Burckhardt G, Bierer S, Herrmann E, Pavenstädt H, Rossi R, Kleta R, Schlatter E** 2011, 'New Clues for Nephrotoxicity Induced by Ifosfamide: Preferential Renal Uptake via the Human Organic Cation Transporter 2.', *Molecular pharmaceuticals*, Jg. 8, Nr. 1, S. 270-279. doi:10.1021/mp100329u [Veröffentlicht]
- 2011 **Ciarimboli G, Holle SK, Vollenbröcker B, Hagos Y, Reuter S, Burckhardt G, Bierer S, Herrmann E, Pavenstädt H, Rossi R, Kleta R, Schlatter E** 2011, 'New clues for nephrotoxicity induced by ifosfamide: preferential renal uptake via the human organic cation transporter 2.', *Mol Pharm*, Jg. 8, Nr. 1, S. 270-9.
- 2011 **David S, Ghosh CC, Kümpers P, Shushakova N, Van Slyke P, Khankin EV, Karumanchi SA, Dumont D, Parikh SM** 2011, 'Effects of a synthetic PEG-ylated Tie-2 agonist peptide on endotoxemic lung injury and mortality.', *AJP - Lung Cellular and Molecular Physiology*, Jg. 300, Nr. 6, S. L851-62.
- 2011 **David S, Kümpers P** 2011, 'Circulating angiopoietin-1 could be confounded by ex vivo platelet activation.', *Kidney International*, Jg. 79, Nr. 6, S. 687; author reply 687-8.
- 2011 **David S, Park JK, Meurs M, Zijlstra JG, Koenecke C, Schrimpf C, Shushakova N, Gueler F, Haller H, Kümpers P** 2011, 'Acute administration of recombinant Angiopoietin-1 ameliorates multiple-organ dysfunction syndrome and improves survival in murine sepsis.', *Cytokine*, Jg. 55, Nr. 2, S. 251-9.
- 2011 **Di Marco GS, Reuter S, Kentrup D, Ting L, Ting L, Grabner A, Jacobi AM, Pavenstädt H, Baba HA, Tiemann K, Brand M** 2011, 'Cardioprotective effect of calcineurin inhibition in an animal model of renal disease.', *European Heart Journal*, Jg. 32, Nr. 15, S. 1935-45. [Veröffentlicht]
- 2011 **Di Marco GS, Rustemeyer P, Brand M, Koch R, Kentrup D, Grabner A, Greve B, Wittkowski W, Pavenstädt H, Hausberg M, Reuter S, Lang D** 2011, 'Circulating endothelial progenitor cells in kidney transplant patients.', *Retrovirology*, Jg. 6, Nr. 9, S. e24046. [Veröffentlicht]
- 2011 **Edemir B, Pavenstädt H, Schlatter E, Weide T** 2011, 'Mechanisms of cell polarity and aquaporin sorting in the nephron', *Pflugers Arch*, Jg. 461, Nr. 6, S. 607-621. doi:10.1007/s00424-011-0928-3 [Veröffentlicht]
- 2011 **Edemir B, Pavenstädt H, Schlatter E, Weide T** 2011, 'Mechanisms of cell polarity and aquaporin sorting in the nephron.', *Pflugers Arch*, Jg. 461, Nr. 6, S. 607-21.
- 2011 **Faul C, Amaral AP, Oskouei B, Hu MC, Sloan A, Isakova T, Gutiérrez OM, Aguillon-Prada R, Lincoln J, Hare JM, Mundel P, Morales A, Scialla J, Fischer M, Soliman EZ, Chen J, Go AS, Rosas SE, Nessel L, Townsend RR, Feldman HI, St John Sutton M, Ojo A, Gadegbeku C, Di Marco GS, Reuter S, Kentrup D, Tiemann K, Brand M, Hill JA, Moe OW, Kuro-O M, Kusek JW, Keane MG, Wolf M** 2011, 'FGF23 induces left ventricular hypertrophy.', *J Clin Invest*, Jg. 121, Nr. 11, S. 4393-408.
- 2011 **George B, Vollenbrocker B, Saleem MA, Huber TB, Pavenstädt H, Weide T** 2011, 'GSK3 beta inactivation in podocytes results in decreased phosphorylation of p70(S6K) accompanied by cytoskeletal rearrangements and inhibited motility', *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY*, Jg. 300, Nr. 5, S. F1152F1162. [Veröffentlicht]
- 2011 **George B, Vollenbröcker B, Saleem MA, Huber TB, Pavenstädt H, Weide T** 2011, 'GSK3? inactivation in podocytes results in decreased phosphorylation of p70S6K accompanied by cytoskeletal rearrangements and inhibited motility.', *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY*, Jg. 300, Nr. 5, S. F1152-62.

- 2011 Gerth H, Willeke P, Sunderkötter C, Spieker T, Köhler M, Pavenstädt H, Thölking G 2011, 'Systemic sclerosis and collagenous colitis in a patient with retroperitoneal fibrosis.', *Scand J Rheumatol*, Jg. 40, Nr. 4, S. 322-3.
- 2011 Grabner A, Brast S, Sucic S, Bierer S, Hirsch B, Pavenstädt H, Sitte HH, Schlatter E, Ciarimboli G 2011, 'LAPTM4A interacts with hOCT2 and regulates its endocytotic recruitment.', *Cellular and molecular life sciences : CMLS*. doi:10.1007/s00018-011-0694-6 [Veröffentlicht]
- 2011 Grabner A, Brast S, Sucic S, Bierer S, Hirsch B, Pavenstädt H, Sitte HH, Schlatter E, Ciarimboli G 2011, 'LAPTM4A interacts with hOCT2 and regulates its endocytotic recruitment.', *Cell Mol Life Sci*, Jg. 68, Nr. 24, S. 4079-90.
- 2011 Gödel M, Hartleben B, Herbach N, Liu S, Zschiedrich S, Lu S, Debreczeni-Mór A, Lindenmeyer MT, Rastaldi MP, Hartleben G, Wiech T, Fornoni A, Nelson RG, Kretzler M, Wanke R, Pavenstädt H, Kerjaschki D, Cohen CD, Hall MN, Rüegg MA, Inoki K, Walz G, Huber TB 2011, 'Role of mTOR in podocyte function and diabetic nephropathy in humans and mice.', *J Clin Invest*, Jg. 121, Nr. 6, S. 2197-209.
- 2011 Holle SK, Ciarimboli G, Edemir B, Neugebauer U, Pavenstädt H, Schlatter E 2011, 'Properties and regulation of organic cation transport in freshly isolated mouse proximal tubules analyzed with a fluorescence reader-based method.', *Pflugers Archiv : European journal of physiology*. doi:10.1007/s00424-011-0969-7 [Veröffentlicht]
- 2011 Holle SK, Ciarimboli G, Edemir B, Neugebauer U, Pavenstädt H, Schlatter E 2011, 'Properties and regulation of organic cation transport in freshly isolated mouse proximal tubules analyzed with a fluorescence reader-based method.', *Pflugers Arch*, Jg. 462, Nr. 2, S. 359-69.
- 2011 Hsu HH, Hoffmann S, Di Marco GS, Endlich N, Peter-Katalini? J, Weide T, Pavenstädt H 2011, 'Downregulation of the antioxidant protein peroxiredoxin 2 contributes to angiotensin II-mediated podocyte apoptosis.', *Kidney International*, Jg. 80, Nr. 9, S. 959-69.
- 2011 Hudelmaier B, Reichelt D, Oelker-Grueneberg U, Gregor N, Husstedt IW 2011, 'Highly active antiretroviral therapy', *NERVENHEILKUNDE*, Jg. 30, Nr. 5, S. 341-344.
- 2011 International Consortium for Blood Pressure Genome-Wide Association Studies, Ehret GB, Munroe PB, Rice KM, Bochud M, Johnson AD, Chasman DI, Smith AV, Tobin MD, Verwoert GC, Hwang SJ, Pihur V, Vollenweider P, O'Reilly PF, Amin N, Bragg-Gresham JL, Teumer A, Glazer NL, Launer L, Zhao JH, Aulchenko Y, Heath S, Söber S, Parsa A, Luan J, Arora P, Dehghan A, Zhang F, Lucas G, Hicks AA, Jackson AU, Peden JF, Tanaka T, Wild SH, Rudan I, Igl W, Milanesechi Y, Parker AN, Fava C, Chambers JC, Fox ER, Kumari M, Go MJ, van der Harst P, Kao WH, Sjögren M, Vinay DG, Alexander M, Tabara Y, Shaw-Hawkins S, Whincup PH, Liu Y, Shi G, Kuusisto J, Tayo B, Seielstad M, Sim X, Nguyen KD, Lehtimäki T, Matullo G, Wu Y, Gaunt TR, Onland-Moret NC, Cooper MN, Platou CG, Org E, Hardy R, Dahgam S, Palmen J, Vitart V, Braund PS, Kuznetsova T, Uiterwaal CS, Adeyemo A, Palmas W, Campbell H, Ludwig B, Tomaszewski M, Tzoulaki I, Palmer ND, CARDIoGRAM consortium, CKDGen Consortium, KidneyGen Consortium, EchoGen consortium, CHARGE-HF consortium, Aspelund T, Garcia M, Chang YP, O'Connell JR, Steinle NI, Grobbee DE, Arking DE, Kardia SL, Morrison AC, Hernandez D, Najjar S, McArdle WL, Hadley D, Brown MJ, Connell JM, Hingorani AD, Day IN, Lawlor DA, Beilby JP, Lawrence RW, Clarke R, Hopewell JC, Ongen H, Dreisbach AW, Li Y, Young JH, Bis JC, Kähönen M, Viikari J, Adair LS, Lee NR, Chen MH, Olden M, Pattaro C, Bolton JA, Köttgen A, Bergmann S, Mooser V, Chaturvedi N, Frayling TM, Islam M, Jafar TH, Erdmann J, Kulkarni SR, Bornstein SR, Grässler J, Groop L, Voight BF, Kettunen J, Howard P, Taylor A, Guarrera S, Ricceri F, Emilsson V, Plump A, Barroso I, Khaw KT, Weder AB, Hunt SC, Sun YV, Bergman RN, Collins FS, Bonnycastle LL, Scott LJ, Stringham HM, Peltonen L, Perola M, Vartiainen E, Brand SM, Staessen JA, Wang TJ, Burton PR, Artigas MS, Dong Y, Snieder H, Wang X, Zhu H, Lohman KK, Rudock ME, Heckbert SR, Smith NL, Wiggins KL, Doumatey A, Shriner D, Veldre G, Viigimaa M, Kinra S, Prabhakaran D, Tripathy V, Langefeld CD, Rosengren A, Thelle DS, Corsi AM, Singleton

- A, Forrester T, Hilton G, McKenzie CA, Salako T, Iwai N, Kita Y, Ogihara T, Ohkubo T, Okamura T, Ueshima H, Umemura S, Eyheramendy S, Meitinger T, Wichmann HE, Cho YS, Kim HL, Lee JY, Scott J, Sehmi JS, Zhang W, Hedblad B, Nilsson P, Smith GD, Wong A, Narisu N, Stan?áková A, Raffel LJ, Yao J, Kathiresan S, O'Donnell CJ, Schwartz SM, Ikram MA, Longstreth WT, Mosley TH, Seshadri S, Shrine NR, Wain LV, Morken MA, Swift AJ, Laitinen J, Prokopenko I, Zitting P, Cooper JA, Humphries SE, Danesh J, Rasheed A, Goel A, Hamsten A, Watkins H, Bakker SJ, van Gilst WH, Janipalli CS, Mani KR, Yajnik CS, Hofman A, Mattace-Raso FU, Oostra BA, Demirkan A, Isaacs A, Rivadeneira F, Lakatta EG, Orru M, Scuteri A, Ala-Korpela M, Kangas AJ, Lyytikäinen LP, Soininen P, Tukiainen T, Würtz P, Ong RT, Dörr M, Kroemer HK, Völker U, Völzke H, Galan P, Hercberg S, Lathrop M, Zelenika D, Deloukas P, Mangino M, Spector TD, Zhai G, Meschia JF, Nalls MA, Sharma P, Terzic J, Kumar MV, Denniff M, Zukowska-Szczechowska E, Wagenknecht LE, Fowkes FG, Charchar FJ, Schwarz PE, Hayward C, Guo X, Rotimi C, Bots ML, Brand E, Samani NJ, Polasek O, Talmud PJ, Nyberg F, Kuh D, Laan M, Hveem K, Palmer LJ, van der Schouw YT, Casas JP, Mohlke KL, Vineis P, Raitakari O, Ganesh SK, Wong TY, Tai ES, Cooper RS, Laakso M, Rao DC, Harris TB, Morris RW, Dominiczak AF, Kivimaki M, Marmot MG, Miki T, Saleheen D, Chandak GR, Coresh J, Navis G, Salomaa V, Han BG, Zhu X, Kooner JS, Melander O, Ridker PM, Bandinelli S, Gyllenstein UB, Wright AF, Wilson JF, Ferrucci L, Farrall M, Tuomilehto J, Pramstaller PP, Elosua R, Soranzo N, Sijbrands EJ, Altshuler D, Loos RJ, Shuldiner AR, Gieger C, Meneton P, Uitterlinden AG, Wareham NJ, Gudnason V, Rotter JI, Rettig R, Uda M, Strachan DP, Witteman JC, Hartikainen AL, Beckmann JS, Boerwinkle E, Vasani RS, Boehnke M, Larson MG, Jarvelin MR, Psaty BM, Abecasis GR, Chakravarti A, Elliott P, van Duijn CM, Newton-Cheh C, Levy D, Caulfield MJ, Johnson T, Tang H, Knowles J, Hlatky M, Fortmann S, Assimes TL, Quertermous T, Go A, Iri 2011, 'Genetic variants in novel pathways influence blood pressure and cardiovascular disease risk.', *Nature*, Jg. 478, Nr. 7367, S. 103-9.
- 2011 Isac L, Thoelking G, Schwab A, Oberleithner H, Riethmuller C 2011, 'Endothelial f-actin depolymerization enables leukocyte transmigration.', *ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY*, Jg. 399, Nr. 7, S. 2351-8. doi:10.1007/s00216-010-3978-z [Veröffentlicht]
- 2011 Jin Y, Kuznetsova T, Tikhonoff V, Thijs L, Hasenkamp S, Bäumer V, Stolarz-Skrzypek K, Ryabikov A, Richart T, Malyutina S, Nikitin Y, Casiglia E, Kawecka-Jaszcz K, Olszanecka A, Brand-Herrmann SM, Brand E, Fagard R, Staessen JA 2011, 'Left ventricular structure in relation to the human SAH gene in the European Project on Genes in Hypertension.', *Hypertens Res*, Jg. 34, Nr. 8, S. 980.
- 2011 Kelsch R, Everding AS, Kuwertz-Bröking E, Brand E, Spriewald BM, Sibrowski W, Konrad M, Dragun D 2011, 'Accelerated kidney transplant rejection and hypertensive encephalopathy in a pediatric patient associated with antibodies against angiotensin type 1 receptor and HLA class II.', *TRANSPLANTATION*, Jg. 92, Nr. 10, S. e57-9.
- 2011 Kentrup D, Reuter S, Schnöckel U, Grabner A, Edemir B, Pavenstädt H, Schober O, Schäfers M, Schlatter E, Büssemaker E 2011, 'Hydroxyfasudil-mediated inhibition of ROCK1 and ROCK2 improves kidney function in rat renal acute ischemia-reperfusion injury.', *Sci Signal*, Jg. 6, Nr. 10, S. e26419.
- 2011 Kliche K, Jeggle P, Pavenstädt H, Oberleithner H 2011, 'Role of cellular mechanics in the function and life span of vascular endothelium.', *Pflugers Arch*, Jg. 462, Nr. 2, S. 209-17.
- 2011 Kremerskothen J, Stölting M, Wiesner C, Korb-Pap A, van Vliet V, Linder S, Huber TB, Rottiers P, Reuzeau E, Genot E, Pavenstädt H 2011, 'Zona occludens proteins modulate podosome formation and function.', *FASEB Journal*, Jg. 25, Nr. 2, S. 505-14.
- 2011 Kusche-Vihrog K, Urbanova K, Blanqué A, Wilhelmi M, Schillers H, Kliche K, Pavenstädt H, Brand E, Oberleithner H 2011, 'C-reactive protein makes human endothelium stiff and tight.', *Hypertension*, Jg. 57, Nr. 2, S. 231-7. doi:10.1161/HYPERTENSIONAHA.110.163444 [Veröffentlicht]

- 2011 **Liu YP, Kuznetsova T, Thijs L, Jin Y, Schmitz B, Brand SM, Brand E, Manunta P, Bianchi G, Struijker-Boudier H, Staessen JA** 2011, 'Are retinal microvascular phenotypes associated with the 1675G/A polymorphism in the angiotensin II type-2 receptor gene?', *Am J Hypertens*, Jg. 24, Nr. 12, S. 1300-5.
- 2011 **Lorenzen JM, Kielstein JT, Hafer C, Gupta SK, Kümpers P, Faulhaber-Walter R, Haller H, Fliser D, Thum T** 2011, 'Circulating miR-210 predicts survival in critically ill patients with acute kidney injury.', *Clin J Am Soc Nephrol*, Jg. 6, Nr. 7, S. 1540-6.
- 2011 **Mohr M, Jacobi AM** 2011, 'Interstitial lung disease in rheumatoid arthritis: response to IL-6R blockade.', *Scand J Rheumatol*, Jg. 40, Nr. 5, S. 400-1.
- 2011 **Murphy JE, Roosterman D, Cottrell GS, Padilla BE, Feld M, Brand E, Cedron WJ, Bunnett NW, Steinhoff M** 2011, 'Protein phosphatase 2A mediates resensitization of the neurokinin 1 receptor.', *American journal of physiology. Cell physiology*, Jg. 301, Nr. 4, S. C780-91.
- 2011 **Reuter S, Bettenworth D, Mees ST, Neumann J, Beyna T, Domschke W, Wessling J, Ullerich H** 2011, 'A typical presentation of a rare cause of obscure gastrointestinal bleeding.', *World J Gastrointest Endosc*, Jg. 3, Nr. 2, S. 40-5.
- 2011 **Rinschen MM, Klokkers J, Pavenstädt H, Neugebauer U, Schlatter E, Edemir B** 2011, 'Different effects of CsA and FK506 on aquaporin-2 abundance in rat primary cultured collecting duct cells.', *Pflugers Arch*, Jg. 462, Nr. 4, S. 611-22.
- 2011 **Schleicher C, Wolters H, Keschull L, Anthoni C, Suwelack B, Senninger N, Palmes D** 2011, 'Impact of failed allograft nephrectomy on initial function and graft survival after kidney retransplantation.', *Transpl Int*, Jg. 24, Nr. 3, S. 284-91.
- 2011 **Schober O, Pavenstädt H-J, Weckesser M** 2011, 'Don't forget scintigraphy in pulmonary embolism | Lungenembolie - Szintigraphie nicht vergessen!', *Deutsches Arzteblatt*, Jg. 108, Nr. 9, S. 142. doi:10.3238/arztebl.2011.0142a [Veröffentlicht]
- 2011 **Weide T, Huber TB** 2011, 'Implications of autophagy for glomerular aging and disease', *Cell Tissue Res*, Jg. 343, Nr. 3, S. 467-473. doi:10.1007/s00441-010-1115-0 [Veröffentlicht]
- 2011 **Weide T, Huber TB** 2011, 'Implications of autophagy for glomerular aging and disease.', *Cell Tissue Res*, Jg. 343, Nr. 3, S. 467-73.
- 2011 **Weidner J, Cassens U, Göhde W, Sibrowski W, Odaibo G, Olaleye D, Reichelt D, Greve B** 2011, 'An improved PCR method for detection of HIV-1 proviral DNA of a wide range of subtypes and recombinant forms circulating globally.', *J Virol Methods*, Jg. 172, Nr. 1-2, S. 22-6.
- 2011 **Wersching H, Guske K, Hasenkamp S, Hagedorn C, Schiwiek S, Jansen S, Witte V, Wellmann J, Lohmann H, Duning K, Kremerskothen J, Knecht S, Brand E, Floel A** 2011, 'Impact of common KIBRA allele on human cognitive functions.', *NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY*, Jg. 36, Nr. 6, S. 1296-304. doi:10.1038/npp.2011.16 [Veröffentlicht]
- 2011 **Willeke P, Becker H, Wassenberg S, Pavenstädt H, Jacobi AM** 2011, '[Patient/rheumatologist evaluation of infusion treatment for rheumatoid arthritis].', *Z Rheumatol*, Jg. 70, Nr. 3, S. 232-4, 236-8.

Rezension

- 2011 **Edemir B, Pavenstädt H, Schlatter E, Weide T** 2011, 'Mechanisms of cell polarity and aquaporin sorting in the nephron.', *Pflugers Archiv : European journal of physiology*, Jg. 461, Nr. 6, S. 607-621. doi:10.1007/s00424-011-0928-3 [Veröffentlicht]

Abstract / Poster

- 2011 **Heitzmann M , Korb-Pap A, Wunrau C, Kollias G, Butz S, Vestweber D, Pavenstädt H, Pap T** 2011, 'Junctional Adhesion Molecule C Regulates the Transendothelial Migration of Murine Synovial Fibroblasts of Human TNFalpha Transgenic Mice', Präsentiert auf 31st European Workshop for Rheumatology Research, S. 12. [Veröffentlicht]
- 2011 **Wunrau C, Heitzmann M, Wehmeyer C, Kollias G, Pap T, Dankbar B** 2011, 'Disease-Specific Induction of Fibroblast Activation Protein Alpha in Rheumatoid Arthritis', Präsentiert auf American College of Rheumatology (ACR) 2011 Annual Scientific Meeting, S. S703-S703. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

ERA-EDTA Nachwuchspreis 2012

Verliehen in:	05/2012
Preisträger:	Giovana Seno di Marco
Verliehen durch:	Europäische Gesellschaft für Nephrologie

Young Investigator Award (3. Preis)

Verliehen in:	04/2012
Preisträger:	Dr. Alexander Grabner
Verliehen durch:	Internistenkongress

Onkologischer Förderpreis 2011 der Maria-Möller-Stiftung

Verliehen in:	10/2011
Preisträger:	PD Dr.med. Philipp Kümpers
Verliehen durch:	Maria-Möller-Stiftung

Posterpreis der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie

Verliehen in:	09/2011
Preisträger:	Dr. Alexander Grabner Dominik Richard Kentrup Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Dr.med. Stefan Johannes Reuter Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter Dr. Uta Schnöckel Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Nephrologie

Focus-Ärzteliste 2011

Verliehen in:	2011
Preisträger:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolf Brehler Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Nicole Eter Professor Dr. Dr. Stefan Evers Dr. Ingrid Galow Prof. Dr. Lothar Hertle Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft Prof.Dr. Walter Klockenbusch Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Prof.Dr. Axel Semjonow Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello Prof. Dr. Peter Zwanzger
Verliehen durch:	Focus

» Promotionen

Oligomerisierung und Interaktionspartner der organischen Kationentransporter

Datum der Promotion:	11.04.2012
Kandidat(in):	Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli
Betreuer(in):	Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter Professor Dr. Wolf-Michael Weber
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.

» Habilitationen

Regulation des Wasserkanals Aquaporin 2

Datum der Habilitation:	17.04.2012
Kandidat(in):	Dr. Bayram Edemir
Betreuer(in):	Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter
Venia Legendi:	Experimentelle Medizin

Die Beurteilung der Ossifikation des Handskeletts zur forensischen Altersdiagnostik lebender Personen

Datum der Habilitation:	01.04.2012
Kandidat(in):	Dr.med. Sven Schmidt
Betreuer(in):	Prof. Dr. Eva Brand
Venia Legendi:	Rechtsmedizin

» Klinik für Transplantationsmedizin

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 3a 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-57935
Fax:	+49 251 83-57771
E-Mail:	hepar@ukmuenster.de
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5048

» Projekte

Novel opportunities for diagnosis and therapy of Wilson's disease (WilsonINDIA)

Laufzeit:	01/2011 - 12/2013
-----------	-------------------

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: EU FP 7 - Support for Training and Career Development of Researchers (Marie Curie)

Förderkennzeichen: PIRSES-GA-2009-247506

Projektmitglieder: Dr. Hartmut Schmidt | Dr. Andree Zibert

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6188>

An Open-Label Extension of Study Fx-005 Evaluating Long-Term Safety and Clinical Outcomes of Fx-1006A in Patients with Transthyretin Amyloid Polyneuropathy (protocol Number: Fx-006)

Laufzeit: 04/2009 - 07/2013

Förderung durch: Wirtschaft

Förderkennzeichen: Fx-1A-303

Projektmitglieder: Dr. Hartmut Schmidt

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2825>

Veränderung von Nieren- und Fettwerten unter Gabe von mTor-Inhibitoren nach Lebertransplantation

Laufzeit: 06/2012 - 06/2013

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Sonstige Öffentlich

Projektmitglieder: Dr.med. Iyad Kabar | Dipl. Math. Raphael Koch

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7134>

Sicherheit und Wirksamkeit von oral verabreichtem Fx-1006A bei Patienten mit familiärer Amyloidpolyneuropathie (FAP): Eine randomisierte, plazebo-kontrollierte Phase II/III-Doppelblindstudie

Laufzeit: seit 01/2007

Förderung durch: Wirtschaft

Projektmitglieder: Dr. Hartmut Schmidt

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2749>

Sicherheit und Wirksamkeit von oral verabreichtem Fx-1006A bei Patienten mit familiärer Amyloidpolyneuropathie (FAP): Eine randomisierte, plazebo-kontrollierte Phase II/III-Doppelblindstudie

Laufzeit: seit 01/2007

Förderung durch: Wirtschaft

Projektmitglieder: Dr. Hartmut Schmidt

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3096>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Siaj R, Sauer V, Stöppeler S, Gerß J, Spiegel HU, Köhler G, Zibert A, Schmidt HH** 2012, 'Longitudinal analysis of serum miR-122 in a rat model of Wilson's disease.', *Hepatology international*, Jg. 6, Nr. 4, S. 770-777. doi:10.1007/s12072-012-9348-5 [Veröffentlicht]
- 2012 **Weimann A, Schatka I, Herbolt M, Achtnich A, Zantop T, Raschke M, Petersen W** 2012, 'Reconstruction of the posterior oblique ligament and the posterior cruciate ligament in knees with posteromedial instability.', *Arthroscopy : the journal of arthroscopic & related surgery : official publication of the Arthroscopy Association of North America and the International Arthroscopy Association*, Jg. 28, Nr. 9, S. 1283-9. doi:10.1016/j.arthro.2012.02.003 [Veröffentlicht]
- 2011 **Weismüller TJ, Fikatas P, Schmidt J, Barreiros AP, Otto G, Beckebaum S, Paul A, Scherer MN, Schmidt HH, Schlitt HJ, Neuhaus P, Klempnauer J, Pratschke J, Manns MP, Strassburg CP** 2011, 'Multicentric evaluation of model for end-stage liver disease-based allocation and survival after liver transplantation in Germany--limitations of the 'sickest first'-concept.', *Transpl Int*, Jg. 24, Nr. 1, S. 91-9.

» Preise und Auszeichnungen

Dissertationpreis; 22. Workshop für Experimentelle und Klinische Lebertransplantation und Hepatologie

Verliehen in:	05/2011
Preisträger:	Dipl.Biologin Vanessa Daniela Sauer
Verliehen durch:	22. Workshop für Experimentelle und Klinische Lebertransplantation und Hepatologie

» Habilitationen

Der marginale Empfänger zur Nierenplantation - Vertretbares Risiko oder Verminderung der Erfolgsaussichten? Eine Risikostratifizierung

Datum der Habilitation:	22.11.2011
Kandidat(in):	Dr.med. Christina Schleicher
Betreuer(in):	Dr. Hartmut Schmidt
Venia Legendi:	Chirurgie

» Zentrum für Nervenheilkunde

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 11 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5049

» Klinik für Neurologie

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5050

» Projekte

Intermezzi körperlicher Aktivität zur Steigerung des Lernens in der Schule: Welche Schülerinnen und Schüler profitieren davon?

Laufzeit:	05/2008 - 06/2012
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01GJ0810
Projektmitglieder:	Professor Dr. Stephan Dutke Prof. Dr. Stefan Knecht
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3439

Physische Aktivität zur Verbesserung des Lernens in der Schule (PUSH)

Laufzeit:	07/2008 - 06/2012
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Timo Berse Professor Dr. Stephan Dutke Prof. Dr. Stefan Knecht Kathrin Uhlenbrock Prof. Dr. Klaus Völker
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5634

Multizentrische Beobachtungsstudie bei Patienten mit Morbus Fabry unter Enzymersatztherapie mit Agalsidase-alpha und -beta (Fabry Registry)

Laufzeit:	seit 10/2009
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Wirtschaft
Förderkennzeichen:	Fabry
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Eva Brand Prof.Dr.Dr. Stefan-Martin Brand Thomas Duning Dr. rer. nat. Malte Lenders Prof. Dr. Thorsten Marquardt Dr. med. Stefanie Reiermann Michael Schelleckes Boris Schmitz Dr. Jörg Stypmann
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2862

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 Akerman S, Holland PR, Summ O, Lasalandra MP, Goadsby PJ 2012, 'A translational in vivo model of trigeminal autonomic cephalalgias: therapeutic characterization.', *Brain : a journal of neurology*, Jg. 135, S. 3664-3675.. doi:10.1093/brain/aws249 [Veröffentlicht]
- 2012 Helgadottir A, Gretarsdottir S, Thorleifsson G, Holm H, Patel RS, Gudnason T, Jones GT, van Rij AM, Eapen DJ, Baas AF, Tregouet DA, Morange PE, Emmerich J, Lindblad B, Gottsäter A, Kiemeny LA, Lindholt JS, Sakalihasan N, Ferrell RE, Carey DJ, Elmore JR, Tsao PS, Grarup N, Jørgensen T, Witte DR, Hansen T, Pedersen O, Pola R, Gaetani E, Magnadottir HB, Wijmenga C, Tromp G, Ronkainen A, Ruigrok YM, Blankensteijn JD, Mueller T, Wells PS, Corral J, Soria JM, Souto JC, Peden JF, Jalilzadeh S, Mayosi BM, Keavney B, Strawbridge RJ, Sabater-Lleal M, Gertow K, Baldassarre D, Nyssönen K, Rauramaa R, Smit AJ, Mannarino E, Giral P, Tremoli E, de Faire U, Humphries SE, Hamsten A, Haraldsdottir V, Olafsson I, Magnusson MK, Samani NJ, Levey AI, Markus HS, Kostulas K, Dichgans M, Berger K, Kuhlenbäumer G, Ringelstein EB, Stoll M, Seedorf U, Rothwell PM, Powell JT, Kuivaniemi H, Onundarson PT, Valdimarsson E, Matthiasson SE, Gudbjartsson DF, Thorgeirsson G, Quyyumi AA, Watkins H, Farrall M, Thorsteinsdottir U, Stefansson K 2012, 'Apolipoprotein(a) genetic sequence variants associated with systemic atherosclerosis and coronary atherosclerotic burden but not with venous thromboembolism.', *J Am Coll Cardiol*, Jg. 60, Nr. 8, S. 722-9. doi:10.1016/j.jacc.2012.01.078 [Veröffentlicht]
- 2012 Hoffmann J, Supronsinchai W, Andreou AP, Summ O, Akerman S, Goadsby PJ 2012, 'Olvanil acts on transient receptor potential vanilloid channel 1 and cannabinoid receptors to modulate neuronal transmission in the trigeminovascular system.', *PAIN*, Jg. 153, Nr. 11, S. 2226-32. doi:10.1016/j.pain.2012.07.006 [Veröffentlicht]
- 2012 Reilmann R, Rumpf S, Beckmann H, Koch R, Ringelstein EB, Lange HW 2012, 'Huntington's disease: objective assessment of posture--a link between motor and functional deficits.', *Mov Disord*, Jg. 27, Nr. 4, S. 555-9. [Veröffentlicht]
- 2012 Ringelstein M, Jung A, Berger K, Stoll M, Madlener K, Klötzsch C, Schlachetzki F, Stolz E 2012, 'Promotor polymorphisms of plasminogen activator inhibitor-1 and other thrombophilic genotypes in cerebral venous thrombosis: a case-control study in adults.', *J Neurol*, Jg. 259, Nr. 11, S. 2287-92. doi:10.1007/s00415-012-6477-7 [Veröffentlicht]
- 2012 Suntrup S, Kemmling A, Dziewas R, Niederstadt T, Ritter MA 2012, 'Septic cavernous sinus thrombosis complicated by occlusion of the internal carotid artery and multiple embolic strokes after surgery of an anorectal abscess: a clinical chameleon.', *The neurologist*, Jg. 18, Nr. 5, S. 310-2. doi:10.1097/NRL.0b013e31826752a6 [Veröffentlicht]
- 2012 Suntrup S, Meisel A, Dziewas R, Ende F, Reichmann H, Heuschmann P, Ickenstein GW 2012, '[Dysphagia diagnostics and therapy of acute stroke : Federal survey of certified stroke units.]', *Der Nervenarzt*. doi:10.1007/s00115-012-3611-9 [Veröffentlicht]
- 2012 Suntrup S, Warnecke T, Kemmling A, Teismann IK, Hamacher C, Oelenberg S, Dziewas R 2012, 'Dysphagia in patients with acute striatocapsular hemorrhage', *JOURNAL OF NEUROLOGY*, Jg. 259, Nr. 1, S. 93-99. doi:10.1007/s00415-011-6129-3 [Veröffentlicht]
- 2011 Albers JM, Möddel G, Dittrich R, Steidl C, Suntrup S, Ringelstein EB, Dziewas R 2011, 'Intravenous lacosamide--an effective add-on treatment of refractory status epilepticus.', *Seizure*, Jg. 20, Nr. 5, S. 428-30.
- 2011 Buerke B, Wittkamp G, Dziewas R, Seidensticker P, Heindel W, Kloska SP 2011, 'Perfusion-weighted map and perfused blood volume in comparison with CT angiography source imaging in acute ischemic stroke different sides of the same coin?', *ACADEMIC RADIOLOGY*, Jg. 18, Nr. 3, S. 347-52. doi:10.1016/j.acra.2010.10.013 [Veröffentlicht]
- 2011 Buerke B, Wittkamp G, Med C, Dziewas R, Seidensticker P, Heindel W, Kloska SP 2011, 'Perfusion-weighted Map and Perfused Blood Volume in Comparison with CT Angiography

- Source Imaging in Acute Ischemic Stroke: Different Sides of the Same Coin?', *ACADEMIC RADIOLOGY*, Jg. 18, Nr. 3, S. 347-352. doi:10.1016/j.acra.2010.10.013 [Veröffentlicht]
- 2011 **Dittrich R, Nassenstein I, Harms S, Maintz D, Heindel W, Kuhlenbaumer G, Ringelstein EB** 2011, 'Arterial elongation ("redundancy") is not a feature of spontaneous cervical artery dissection', *J Neurol*, Jg. 258, Nr. 2, S. 250-254. doi:10.1007/s00415-010-5737-7 [Veröffentlicht]
- 2011 **Duning T, Schiffbauer H, Warnecke T, Mohammadi S, Floel A, Kolpatzik K, Kugel H, Schneider A, Knecht S, Deppe M, Schäbitz WR** 2011, 'G-CSF prevents the progression of structural disintegration of white matter tracts in amyotrophic lateral sclerosis: a pilot trial.', *PLoS Curr*, Jg. 6, Nr. 3, S. e17770. [Veröffentlicht]
- 2011 **Floel A, Warnecke T, Duning T, Lating Y, Uhlenbrock J, Schneider A, Vogt G, Laage R, Koch W, Knecht S, Schäbitz WR** 2011, 'Granulocyte-colony stimulating factor (G-CSF) in stroke patients with concomitant vascular disease--a randomized controlled trial.', *BMC Biochem*, Jg. 6, Nr. 5, S. e19767. [Veröffentlicht]
- 2011 **Flöel A, Meinzer M, Kirstein R, Nijhof S, Deppe M, Knecht S, Breitenstein C** 2011, 'Short-term anomia training and electrical brain stimulation.', *Stroke*, Jg. 42, Nr. 7, S. 2065-7. doi:10.1161/STROKEAHA.110.609032 [Veröffentlicht]
- 2011 **Konrad C, Geburek AJ, Rist F, Blumenroth H, Fischer B, Husstedt I, Arolt V, Schiffbauer H, Lohmann H** 2011, 'Long-term cognitive and emotional consequences of mild traumatic brain injury', *Psychol Med*, Jg. 41, Nr. 6, S. 1197-1211. doi:10.1017/S0033291710001728 [Veröffentlicht]
- 2011 **List J, Duning T, Meinzer M, Kürten J, Schirmacher A, Deppe M, Evers S, Young P, Flöel A** 2011, 'Enhanced rapid-onset cortical plasticity in CADASIL as a possible mechanism of preserved cognition.', *CEREBRAL CORTEX*, Jg. 21, Nr. 12, S. 2774-87. doi:10.1093/cercor/bhr071 [Veröffentlicht]
- 2011 **Meinzer M, Breitenstein C, Westerhoff U, Sommer J, Rösser N, Rodriguez AD, Harnish S, Knecht S, Flöel A** 2011, 'Motor cortex preactivation by standing facilitates word retrieval in aphasia.', *Neurorehabil Neural Repair*, Jg. 25, Nr. 2, S. 178-87. doi:10.1177/1545968310376577 [Veröffentlicht]
- 2011 **Pham TD, Salvetti F, Wang B, Diani M, Heindel W, Knecht S, Wersching H, Baune BT, Berger K** 2011, 'The hidden-Markov brain: comparison and inference of white matter hyperintensities on magnetic resonance imaging (MRI)', *JOURNAL OF NEURAL ENGINEERING*, Jg. 8, Nr. 1. doi:10.1088/1741-2560/8/1/016004 [Veröffentlicht]
- 2011 **Ruscheweyh R, Deppe M, Lohmann H, Stehling C, Flöel A, Ringelstein EB, Knecht S** 2011, 'Pain is associated with regional grey matter reduction in the general population.', *PAIN*, Jg. 152, Nr. 4, S. 904-11. doi:10.1016/j.pain.2011.01.013 [Veröffentlicht]
- 2011 **Ruscheweyh R, Willemer C, Krüger K, Duning T, Warnecke T, Sommer J, Völker K, Ho HV, Mooren F, Knecht S, Flöel A** 2011, 'Physical activity and memory functions: an interventional study.', *NEUROBIOLOGY OF AGING*, Jg. 32, Nr. 7, S. 1304-19. doi:10.1016/j.neurobiolaging.2009.08.001 [Veröffentlicht]
- 2011 **Summ O, Holland PR, Akerman S, Goadsby PJ** 2011, 'TRPV1 receptor blockade is ineffective in different in vivo models of migraine.', *Cephalalgia : an international journal of headache*, Jg. 31, Nr. 2, S. 172-80. doi:10.1177/0333102410375626 [Veröffentlicht]
- 2011 **Suttrup I, Oberdiek D, Suttrup J, Osada N, Evers S, Marziniak M** 2011, 'Loss of sensory function in patients with idiopathic hand dystonia.', *Mov Disord*, Jg. 26, Nr. 1, S. 107-13. doi:10.1002/mds.23425 [Veröffentlicht]
- 2011 **Teismann IK, Suntrup S, Warnecke T, Steinsträter O, Fischer M, Flöel A, Ringelstein EB, Pantev C, Dziewas R** 2011, 'Cortical swallowing processing in early subacute stroke.', *J Neurosci*, Jg. 31, Nr. 11, S. 34. doi:10.1186/1471-2377-11-34 [Veröffentlicht]
- 2011 **Teismann IK, Warnecke T, Suntrup S, Steinsträter O, Kronenberg L, Ringelstein EB, Dengler R, Petri S, Pantev C, Dziewas R** 2011, 'Cortical processing of swallowing in ALS

patients with progressive dysphagia--a magnetoencephalographic study.', , Jg. 6, Nr. 5, S. e19987. doi:10.1371/journal.pone.0019987

- 2011 **Wersching H, Guske K, Hasenkamp S, Hagedorn C, Schiwiek S, Jansen S, Witte V, Wellmann J, Lohmann H, Duning K, Kremerskothen J, Knecht S, Brand E, Floel A** 2011, 'Impact of common KIBRA allele on human cognitive functions.', *NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY*, Jg. 36, Nr. 6, S. 1296-304. doi:10.1038/npp.2011.16
[Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

H. G. Mertens-Preis

Verliehen in:	01/2012
Preisträger:	Prof. Dr. med. Rainer Dziewas
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Neurointensiv- und Notfallmedizin (DGNI) und Deutsche Gesellschaft für Neurologie (DGN)

Focus-Ärzteliste 2011

Verliehen in:	2011
Preisträger:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Nicole Eter Professor Dr. Dr. Stefan Evers Dr. Ingrid Gralow Prof. Dr. Lothar Hertle Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft Prof. Dr. Walter Klockenbusch Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Prof. Dr. Axel Semjonow Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello Prof. Dr. Peter Zwanzger
Verliehen durch:	Focus

» Promotionen

Einfluss des BDNF-Val66Met-Polymorphismus auf synaptische Plastizität und Gedächtnis

Datum der Promotion:	10.08.2011
Kandidat(in):	Kürten, Julia
Betreuer(in):	apl. Prof. Dr. Jens Bölte PD Dr. med. Agnes Flöel
Abschlussgrad:	Dr. rer. medic.

Effekte des Granulocyte-Colony-Stimulating Factors (G-CSF) nach Schlaganfall bei alten Ratten

Datum der Promotion:	04.04.2011
Kandidat(in):	Stöcker, Kai
Betreuer(in):	Prof. Dr. Simone König (PhD) Prof. Dr. med. Wolf-Rüdiger Schäbitz
Abschlussgrad:	Dr. med.

» Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 11 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-56601
Fax:	+49 251 83-56612
E-Mail:	sekre.arolt@uni-muenster.de
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5051

» Projekte

Verbund Psychotherapie Panikerkrankungen: Improving the Treatment of Panic disorder - From a better Understanding

Laufzeit:	10/2006 - 12/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01GV0610
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Volker Arolt Alexander Gerlach Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Bettina Pfleiderer Professor Dr. Fred Rist
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2577

Early diagnosis, treatment and prevention of mood disorders targetting the activated inflammatory response system (MOODINFLAME)

Laufzeit:	11/2008 - 10/2012
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	EU FP 7 - Collaborative Project
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Volker Arolt PD Dr. Matthias Rothermundt
Kooperationspartner:	Academisch Ziekenhuis Groningen Advanced Practical Diagnostics Affectis Pharmaceuticals Ag Crosslinks Bv Erasmus Medical Center Rotterdam Fondazione Centro San Raffaele Del Monte Tabor Foundation Biological Psychiatry Humanitas Mirasole Spa Institut National De La Santé Et De La Recherche Médicale Katholieke Universiteit Leuven King'S College London Ludwig-Maximilians-Universität München Medizinische Universitaet Innsbruck Newron Pharmaceuticals Spa The Provost Fellows & Scholars Of The College Of The Holy And Undivided Trinity Of Queen Elizabeth Near Dublin Universitaetsklinikum Freiburg University Of Bradford Uppsala University
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/121

SFB TRR 58 - TP C01: Separation schneller „bottom-up“ und „top-down“ Prozesse während Akquisition und Extinktion von Furcht im Menschen und deren Modulierung durch Risikofaktoren für Ängstlichkeit

Laufzeit:	07/2008 - 06/2012
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST 211/433-1:3
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Peter Zwanzger
Teilprojekt zu:	SFB TRR 58 - Furcht, Angst, Angsterkrankungen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2639

SFB TRR 58 - TP C02: Angst und emotionale Wahrnehmung - Modulierung durch das Adenosin-, Dopamin- und Endocannabinoid-System

Laufzeit:	07/2008 - 06/2012
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST 211/434-1:3
Projektmitglieder:	Dr. Katharina Domschke
Kooperationspartner:	Bayerische Julius-Maximilians Universitaet Wuerzburg
Teilprojekt zu:	SFB TRR 58 - Furcht, Angst, Angsterkrankungen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4283

SFB TRR 58 - TP Z02: Funktionelle Genomik und Gen-Umwelt-Interaktionen in dimensionalen Endophänotypen für Furcht und Angst

Laufzeit:	07/2008 - 06/2012
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder:	Dr. Katharina Domschke
Kooperationspartner:	Bayerische Julius-Maximilians Universitaet Wuerzburg
Teilprojekt zu:	SFB TRR 58 - Furcht, Angst, Angsterkrankungen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4292

Developing minimally invasive, tools and technologies for high throughput, low cost molecular assays for the early diagnosis of schizophrenia and other psychiatric disorders (SchizDX)

Laufzeit:	10/2008 - 09/2011
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	EU FP 7 - Collaborative Project

Förderkennzeichen:	223427
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Volker Arolt PD Dr. Matthias Rothermundt
Kooperationspartner:	Edi Experimentelle Und Diagnostische Immunologie Gmbh Inbio Ou National Institute For Bioprocessing, Research And Training Pera Innovation Limited Psynova Neurotech Ltd University Of Cambridge Zentralinstitut Fuer Seelische Gesundheit
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/122

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 Abraham A, Kaufmann C, Redlich R, Hermann A, Stark R, Stevens S & Hermann C 2012, 'Self-referential and anxiety-relevant information processing in subclinical social anxiety: an fMRI study', *Brain Imaging and Behavior*, Jg. 7, S. 1-14. [Veröffentlicht]
- 2012 Dannlowski U, Stuhrmann A, Beutelmann V, Zwanzger P, Lenzen T, Grotegerd D, Domschke K, Hohoff C, Ohrmann P, Bauer J, Lindner C, Postert C, Konrad C, Arolt V, Heindel W, Suslow T, Kugel H 2012, 'Limbic scars: long-term consequences of childhood maltreatment revealed by functional and structural magnetic resonance imaging.', *Biol Psychiatry*, Jg. 71, Nr. 4, S. 286-93.
- 2012 Laeger, I., Dobel, C., Dannlowski, U., Kugel, H., Grotegerd, D., Kissler, J., Keuper, K., Eden, A., Zwitterlood, P., Zwanzger, P. 2012, 'Amygdala responsiveness to emotional words is modulated by subclinical anxiety and depression.', *Behavioural Brain Research*, Jg. 233, Nr. 2, S. 508-516. [Veröffentlicht]
- 2012 Postert C, Dannlowski U, Müller J, Konrad C 2012, 'Beyond the blues: Toward a Cross-Cultural Phenomenology of Depressed Mood', *Psychopathology*. [Im Druck]
- 2011 Dagdan E, Morris DW, Campbell M, Hill M, Rothermundt M, Kästner F, Hohoff C, von Eiff C, Krakowitzky P, Gill M, McKeon P, Roche S 2011, 'Functional assessment of a promoter polymorphism in S100B, a putative risk variant for bipolar disorder.', *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet*, Jg. 156B, Nr. 6, S. 691-9. doi:10.1002/ajmg.b.31211 [Veröffentlicht]
- 2011 Domschke K, Reif A, Weber H, Richter J, Hohoff C, Ohrmann P, Pedersen A, Bauer J, Suslow T, Kugel H, Heindel W, Baumann C, Klauke B, Jacob C, Maier W, Fritze J, Bandelow B, Krakowitzky P, Rothermundt M, Erhardt A, Binder EB, Holsboer F, Gerlach AL, Kircher T, Lang T, Alpers GW, Ströhle A, Fehm L, Gloster AT, Wittchen HU, Arolt V, Pauli P, Hamm A, Deckert J 2011, 'Neuropeptide S receptor gene—converging evidence for a role in panic disorder', *Molecular Psychiatry*, Jg. 16, S. 938-948. doi:10.1038/mp.2010.81 [Veröffentlicht]
- 2011 Koelkebeck K, Hirao K, Kawada R, Miyata J, Saze T, Ubukata S, Itakura S, Kanakogi Y, Ohrmann P, Bauer J, Pedersen A, Sawamoto N, Fukuyama H, Takahashi H, Murai T 2011, 'Trans-cultural differences of brain activation patterns during Theory of Mind (ToM) task performance in Japanese and Caucasian participants.', *Social Neuroscience*, Jg. 6, Nr. 5-6, S. 615-626. doi:10.1080/17470919.2011.620763 [Veröffentlicht]
- 2011 Konrad C, Geburek AJ, Rist F, Blumenroth H, Fischer B, Husstedt I, Arolt V, Schiffbauer H, Lohmann H 2011, 'Long-term cognitive and emotional consequences of mild traumatic brain injury', *Psychol Med*, Jg. 41, Nr. 6, S. 1197-1211. doi:10.1017/S0033291710001728 [Veröffentlicht]
- 2011 Pyka M, Burgmer M, Lenzen T, Pioch R, Dannlowski U, Pfliederer B, Ewert AW, Heuft G, Arolt V, Konrad C 2011, 'Brain correlates of hypnotic paralysis—a resting-state fMRI study', *NeuroImage*, Jg. 56, Nr. 4, S. 2173-2182. doi:10.1016/j.neuroimage.2011.03.078 [Veröffentlicht]

- 2011 **Schneider G, Nienhaus K, Gromoll J, Heuft G, Nieschlag E, Zitzmann M** 2011, 'Depressive symptoms in men aged 50 years and older and their relationship to genetic androgen receptor polymorphism and sex hormone levels in three different samples.', *Am J Geriatr Psychiatry*, Jg. 19, Nr. 3, S. 274-83. doi:10.1097/JGP.0b013e3181e70c22 [Veröffentlicht]
- 2011 **Sehlmeyer C, Dannlowski U, Schöning S, Kugel H, Pyka M, Pfeleiderer B, Zwitterlood P, Schiffbauer H, Heindel W, Arolt V & Konrad C** 2011, 'Neural correlates of trait anxiety in fear extinction.', *Psychological Medicine*, Jg. 41, Nr. 4, S. 789-798. doi:10.1017/S0033291710001248 [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Fellowship Award 2012 der Japanischen Gesellschaft für Psychiatrie und Neurologie

Verliehen in:	06/2012
Preisträger:	Dr. Katja Kölkebeck
Verliehen durch:	Japanische Gesellschaft für Psychiatrie und Neurologie (JSPN)

Ingrid-zu-Solms-Wissenschaftspreis für Medizin

Verliehen in:	11/2011
Preisträger:	Dr. Katharina Domschke
Verliehen durch:	Ingrid zu Solms Stiftung

100 Frauen von morgen

Verliehen in:	08/2011
Preisträger:	Dr. Katharina Domschke
Verliehen durch:	"Deutschland - Land der Ideen" und "BILD am Sonntag"

Mitgliedschaft in der Jungen Akademie der Leopoldina und der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

Verliehen in:	06/2011
Preisträger:	Dr. Katharina Domschke
Verliehen durch:	Junge Akademie der Leopoldina und der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

Research Prize

Verliehen in:	06/2011
Preisträger:	Dr. Katharina Domschke
Verliehen durch:	world federation of Societies of Biological Psychiatry

Focus-Ärzteliste 2011

Verliehen in:	2011
Preisträger:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Nicole

Eter | Professor Dr. Dr. Stefan Evers | Dr. Ingrid Gralow | Prof. Dr. Lothar Hertle | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | Prof. Dr. Walter Klockenbusch | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Prof. Dr. Axel Semjonow | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Prof. Dr. Peter Zwanzger

Verliehen durch: Focus

» Promotionen

Neuregulin 1-ErbB4 modulate synaptic function in brain of adult mice

Datum der Promotion: 25.10.2011
Kandidat(in): Zhang, Mingyue
Betreuer(in): Professorin Dr. Sylvia Kaiser | Prof. Dr. Weiqi Zhang
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

» Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie, -psychosomatik und -psychotherapie

Kontakt

Adresse: Schmeddingstr. 50
48149 Münster
Telefon: +49 251 83-56673
Fax: +49 251 83-56249
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5052>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Beyer T, Postert C, Müller JM, Furniss T** 2012, 'Prognosis and continuity of child mental health problems from preschool to primary school: results of a four-year longitudinal study.', *Child Psychiatry Hum Dev*, Jg. 43, Nr. 4, S. 533-43. doi:10.1007/s10578-012-0282-5 [Veröffentlicht]
- 2012 **Dannlowski U, Stuhmann A, Beutelmann V, Zwanzger P, Lenzen T, Grotegerd D, Domschke K, Hohoff C, Ohrmann P, Bauer J, Lindner C, Postert C, Konrad C, Arolt V, Heindel W, Suslow T, Kugel H** 2012, 'Limbic scars: long-term consequences of childhood maltreatment revealed by functional and structural magnetic resonance imaging', *Biol Psychiatry*, Jg. 71, Nr. 4, S. 286-93.
- 2012 **Dannlowski U, Stuhmann A, Beutelmann V, Zwanzger P, Lenzen T, Grotegerd D, Domschke K, Hohoff C, Ohrmann P, Bauer J, Lindner C, Postert C, Konrad C, Arolt V, Heindel W, Suslow T, Kugel H** 2012, 'Limbic scars: long-term consequences of childhood maltreatment revealed by functional and structural magnetic resonance imaging', *Biological psychiatry*, Jg. 71, Nr. 4, S. 286-293. doi:10.1016/j.biopsych.2011.10.021 [Veröffentlicht]
- 2012 **Postert C** 2012, 'Emotion in Exchange: Situating Hmong Depressed Mood in Social Context', *Journal of the society for psychological anthropology*, Jg. 40, Nr. 4, S. 453-475. doi:10.1111/j.1548-1352.2012.01270.x [Veröffentlicht]

- 2012 **Postert C, Dannowski U, Müller J, Konrad C** 2012, 'Beyond the blues: Toward a Cross-Cultural Phenomenology of Depressed Mood', *Psychopathology*. [Im Druck]
- 2012 **Postert C, Mueller JM, Achtergarde S, Averbeck-Holocher M, Fuerniss T** 2012, 'Regulatory disorders in early childhood: Correlates in child behaviour, parent-child relationship, and parental mental health', *Infant mental health journal*, Jg. 33, Nr. 2, S. 173-186. [Veröffentlicht]
- 2011 **Mueller JM** 2011, 'Evaluation of a Therapeutic Concept Diagram', *EUROPEAN JOURNAL OF PSYCHOLOGICAL ASSESSMENT*, Jg. 27, Nr. 1, S. 17-28. doi:10.1027/1015-5759/a000053 [Veröffentlicht]
- 2011 **Mueller JM, Achtergarde S, Fuerniss T** 2011, 'The influence of maternal psychopathology on ratings of child psychiatric symptoms: an SEM analysis on cross-informant agreement', *Eur Child Adolesc Psychiatry*, Jg. 20, Nr. 5, S. 241-252. doi:10.1007/s00787-011-0168-2 [Veröffentlicht]
- 2011 **Wessing I, Fuerniss T, Zwitterlood P, Dobel C, Junghoefler M** 2011, 'Early emotion discrimination in 8- to 10-year-old children: magnetoencephalographic correlates', *BIOLOGICAL PSYCHOLOGY*, Jg. 88, Nr. 2-3, S. 161-169. doi:10.1016/j.biopsycho.2011.07.004 [Veröffentlicht]

Aufsatz (Konferenz)

- 2011 **Averbeck-Holocher M, Hanna R** 2011, 'Tagesklinische Eltern-Kind-Behandlung von Angststörungen im Kleinkind- und Vorschulalter', Präsentiert auf XXXII. DGKJP Kongress. [Veröffentlicht]
- 2011 **Wessing, I., FURNISS, T., ZWITZERLOOD, P., DOBEL, C. & JUNGHÖFER, M.** 2011, 'Early emotion discrimination in 8- to 10-year-old children: magnetoencephalographic correlates.', Präsentiert auf Talk at 3rd SFB TRR-58 PhD student symposium,.

Abstract / Poster

- 2011 **Wessing, I., FURNISS, T., ZWITZERLOOD, P., DOBEL, C. & JUNGHÖFER, M.** 2011, 'Early emotion discrimination in 8- to 10-year-old children: magnetoencephalographic correlates.', Präsentiert auf 2nd International Symposium Fear, Anxiety, Anxiety Disorders SFB TRR 58.
- 2011 **Wessing, I., FURNISS, T., ZWITZERLOOD, P., DOBEL, C. & JUNGHÖFER, M. (2011)** 2011, 'Early emotion discrimination in 8- to 10-year-old children: magnetoencephalographic correlates.', Präsentiert auf XI International Conference on Cognitive Neuroscience (ICON XI),.

» Preise und Auszeichnungen

Forschungspreis der Gesellschaft für Rehabilitationswissenschaften Nordrhein-Westfalen e.V.

Verliehen in:	03/2011
Preisträger:	Dipl.Psych. Rana Hanna Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft Jens Hinrichs
Verliehen durch:	Gesellschaft für Rehabilitationswissenschaften Nordrhein-Westfalen e.V.

» Promotionen

Stabilität des Behandlungserfolges in der Familientagesklinik der Kinder- und Jugendpsychiatrie des Universitätsklinikums Münster

Datum der Promotion:	25.02.2011
----------------------	------------

Kandidat(in): Eckerland, Maximilian
Betreuer(in): Prof. Dr. Tilman Fűrnis
Abschlussgrad: Dr. med.
Promotionsstudiengang: Medizin

**Kontinuität externalisierender Symptomatik - Der Anfang eines auffälligen Entwicklungsverlaufs?
 - Eine katamnestiche Untersuchung in der Familientagesklinik der Kinder- und Jugendpsychiatrie
 des Universitätsklinikums Münster -**

Datum der Promotion: 01.01.2011
Kandidat(in): Leferink, Gabriele
Betreuer(in): Prof. Dr. Tilman Fűrnis
Abschlussgrad: Dr. med.
Promotionsstudiengang: Medizin

» Klinik für Psychosomatik und Psychotherapie

Kontakt

Adresse: Domagk-Str. 22
48149 Münster
Telefon: +49 251 83-52902
Fax: +49 251 83-52903
E-Mail: psychosomatik@mednet.uni-muenster.de
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5053>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2011 **Pyka M, Burgmer M, Lenzen T, Pioch R, Dannlowski U, Pfeleiderer B, Ewert AW, Heuft G, Arolt V, Konrad C** 2011, 'Brain correlates of hypnotic paralysis-a resting-state fMRI study', *NeuroImage*, Jg. 56, Nr. 4, S. 2173-2182. doi:10.1016/j.neuroimage.2011.03.078 [Veröffentlicht]
- 2011 **Schneider G, Heuft G** 2011, '[Medically unexplained and somatoform complaints and disorders in the elderly: A systematic review of the literature.]', *Z Psychosom Med Psychother*, Jg. 57, Nr. 2, S. 115-140. [Veröffentlicht]
- 2011 **Schneider G, Nienhaus K, Gromoll J, Heuft G, Nieschlag E, Zitzmann M** 2011, 'Depressive symptoms in men aged 50 years and older and their relationship to genetic androgen receptor polymorphism and sex hormone levels in three different samples.', *Am J Geriatr Psychiatry*, Jg. 19, Nr. 3, S. 274-83. doi:10.1097/JGP.0b013e3181e70c22 [Veröffentlicht]

Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2011 **Schneider G, Schweer C, Doering S, Haier J, Heuft G, Fritz F, Dugas M** 2011, 'Psychooncological interventions -what do cancer patients aged 60 years or older wish for?', S. 612-613. [Veröffentlicht]

- 2011 **Stumpf A, Pfeleiderer B, Pfeleiderer B, Schneider G, Heuft G, Stander S, Schmelz M, Burgmer M** 2011, 'The Study of the central Modulation and Perception of the Itch Sensation using fMRT - a Pilot Study', S. 114-114. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Forschungspreis der Gesellschaft für Rehabilitationswissenschaften Nordrhein-Westfalen e.V.

Verliehen in:	03/2011
Preisträger:	Dipl.Psych. Rana Hanna Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft Jens Hinrichs
Verliehen durch:	Gesellschaft für Rehabilitationswissenschaften Nordrhein-Westfalen e.V.

Focus-Ärzteliste 2011

Verliehen in:	2011
Preisträger:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolf Brehler Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Nicole Eter Professor Dr. Dr. Stefan Evers Dr. Ingrid Gralow Prof. Dr. Lothar Hertle Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft Prof.Dr. Walter Klockenbusch Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Prof.Dr. Axel Semjonow Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello Prof. Dr. Peter Zwanzger
Verliehen durch:	Focus

» Habilitationen

Physiologie und Pathophysiologie der kortikalen Repräsentation des Schluckaktes

Datum der Habilitation:	01.07.2012
Kandidat(in):	Dr. Inga Kristina Teismann
Betreuer(in):	Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft
Venia Legendi:	Neurologie

Prognostische Bedeutung der spiroergometrischen Untersuchungen bei Erwachsenen mit angeborenen Herzfehlern

Datum der Habilitation:	01.04.2012
Kandidat(in):	Dr. Gerhard-Paul Diller
Betreuer(in):	Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft
Venia Legendi:	Innere Medizin

» Institut für Medizinische Psychologie und Systemneurowissenschaften

Kontakt

Adresse:	Von-Esmarch-Str. 52
-----------------	---------------------

48149 Münster
Telefon: +49 251 83-55493
Fax: +49 251 83-55494
E-Mail: sekmp@uni-muenster.de
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5054>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Hirschfeld, G., Feldker, K., & Zwitserlood, P.** 2012, 'Listening to "flying ducks" - individual differences in sentence-picture verification investigated with ERPs.', *Psychophysiology*, Jg. 49, Nr. 3, S. 312-321. [Veröffentlicht]
- 2012 **Kürten J, de Vries M H, Kowal K & Zwitserlood P., Flöel A.** 2012, 'Age affects chunk-based, but not rule-based learning in artificial grammar learning', *NEUROBIOLOGY OF AGING*, Jg. 7, S. 1311-1317. [Veröffentlicht]
- 2012 **Schulz C, Kaufmann JM, Kurt A, Schweinberger SR** 2012, 'Faces forming traces: neurophysiological correlates of learning naturally distinctive and caricatured faces.', *NeuroImage*, Jg. 63, Nr. 1, S. 491-500. doi:10.1016/j.neuroimage.2012.06.080 [Veröffentlicht]
- 2012 **Schulz C, Kaufmann JM, Walther L, Schweinberger SR** 2012, 'Effects of anticaricaturing vs. caricaturing and their neural correlates elucidate a role of shape for face learning.', *NEUROPSYCHOLOGIA*, Jg. 50, Nr. 10, S. 2426-34. doi:10.1016/j.neuropsychologia.2012.06.013 [Veröffentlicht]

» Klinik für Neurologie - Abteilung für Entzündliche Erkrankungen des Nervensystems und Neuroonkologie -

Kontakt

Adresse: Mendelstraße 7
48149 Münster

Telefon: + 49 251 83-46811
Fax: + 49 251 83-46812
E-Mail: sekretariat.neuroinflammation@ukmuenster.de
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/9409>

» Projekte

SFB TRR 128 - Initiierungs-, Effektor- und Regulationsmechanismen bei Multipler Sklerose - von einem neuen Verständnis der Pathogenese zur Therapie - Central Tasks -

Laufzeit: 07/2012 - 06/2016

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: TRR128/12012

Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7083>

The nuclear receptors liver X receptor (LXR) and farnesoid X receptor (FXR) - bridging adaptive and innate immune-regulatory responses in Multiple Sclerosis? (SFB TRR 128 A08)

Laufzeit: 07/2012 - 06/2016

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: TRR128/12012

Projektmitglieder: PD Dr. med. Luisa Hildegard Klotz

Teilprojekt zu: SFB TRR 128 - Initiierungs-, Effektor- und Regulationsmechanismen bei Multipler Sklerose - von einem neuen Verständnis der Pathogenese zur Therapie - Central Tasks -

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7085>

SFB TRR 128 Z02 - Clinical translational unit: Immunobiology of distinct patient phenotypes

Laufzeit: 07/2012 - 06/2016

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: TRR128/12012

Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl

Kooperationspartner: Johannes Gutenberg-Universität Mainz - Fachbereich Biologie - Institut für Zoologie - Abteilung Molekulare Zellbiologie / Biologie für Mediziner | Klinikum der Universität München - Campus Großhadern - Neurologische Klinik und Poliklinik | Technische Universität München - Klinikum rechts der Isar - Neurologische Klinik und Poliklinik

Teilprojekt zu: SFB TRR 128 - Initiierungs-, Effektor- und Regulationsmechanismen bei Multipler Sklerose - von einem neuen Verständnis der Pathogenese zur Therapie - Central Tasks -

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7093>

Die pathophysiologische Rolle regulatorischer T Zellen beim akuten ischämischen Schlaganfall

Laufzeit: 02/2012 - 02/2015

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: WI1722/13-1

Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6753>

Systems Biology Approach to Molecular Mechanisms of Human TGF β Induced iTreg Cell Differentiation and the Role of iTreg in Multiple Sclerosis

Laufzeit: 02/2012 - 01/2015
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: WI1722/12-1
Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6937>

“biomonitoring in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis under immunomodulatory therapy – insights into immunological effects and consequences for immune competence” (Novartis)

Laufzeit: 01/2012 - 12/2014
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: PD Dr. med. Luisa Hildegard Klotz
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7194>

A 26-week Safety and Efficacy Extension Study of ONO-4641 in Patients with Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis

Laufzeit: 06/2011 - 06/2014
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: PPD Germany GmbH & Co. KG (Nürnberg)
Förderkennzeichen: ONO-4641POU007
Projektmitglieder: PD Dr. med. Martin Marziniak
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6685>

FOR 1086: K2P-Kanäle - vom Molekül zur Physiologie und Pathophysiologie TP 02: Modulation, Funktion und neuroprotektives Potential von TASK und TRESK Kanälen im zentralen Nervensystem (Fortführungsprojekt)

Laufzeit: 06/2011 - 05/2014
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Forschergruppe
Förderkennzeichen: ME3283/1-2
Projektmitglieder: Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde | Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6360>

KFO 177 „Local control of inflammation-induced neuronal damage by PPARg in EAE“ (TP 4) (KFO 177)

Laufzeit: 02/2007 - 03/2014
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: PD Dr. med. Luisa Hildegard Klotz

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7191>

The role of the co-inhibitory B7-H1/PD1 pathway in immune-regulation related to neuroinflammation: mechanisms and therapeutic modulation by high affinity mutant B7-H1 Ig proteins

Laufzeit: 01/2011 - 12/2013

Finanzierungsart: Eigenmittel

Förderung durch: Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Forschung Münster

Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5797>

“role of endogenous PPAR γ ligands for control of spontaneous CNS autoimmunity” (Novartis)

Laufzeit: 01/2012 - 12/2013

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: PD Dr. med. Luisa Hildegard Klotz

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7193>

Immunomodulatory and direct neuroprotective potential of fampridine (4-aminopyridine) in experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE) and Multiple Sklerosis (MS)

Laufzeit: 11/2010 - 10/2013

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Biogen Idec GmbH

Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth | Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5815>

A 32-week, patient- and rater-blinded, randomized, multicenter, parallel-group study to evaluate disease control and safety in patients with relapsing remitting multiple sclerosis transferred from previous treatment with natalizumab to fingolimod (FTY720)

Laufzeit: 01/2012 - 10/2013

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Novartis Pharma GmbH

Förderkennzeichen: CFTY720D2324

Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6629>

Immune modulatory effects of Teriflunomide using models of humanized mice

Laufzeit: 04/2011 - 04/2013

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: sanofi-aventis Deutschland GmbH
Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6855>

In vitro actions of Safinamide on different T-cell subsets, hippocampal neurons and immune-neuronal interactions: implications for ion channel modulation in multiple sclerosis

Laufzeit: 05/2011 - 04/2013
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Merck Serono GmbH
Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth | Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5811>

GA in spontaneous models of experimental neuroinflammation

Laufzeit: 02/2011 - 01/2013
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: TEVA GmbH
Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth | Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5817>

Role of glatiramer acetate (Copaxone®) in the induction and maintenance of CD8+ and CD4+ Treg populations: lessons to learn from a new generation of EAE models

Laufzeit: 02/2011 - 01/2013
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: TEVA GmbH
Förderkennzeichen: ION:14017
Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6924>

Die pathophysiologische Rolle und therapeutische Relevanz des 2-Poren Kaliumkanals (K2P Kanal) TASK2 beim ischämischen Schlaganfall

Laufzeit: 11/2010 - 12/2012
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Else Kröner-Fresenius-Stiftung
Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5801>

Protection of CNS neurons by fingolimod (FTY720): mechanisms of action

Laufzeit: 10/2010 - 09/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Novartis Pharma GmbH

Projektmitglieder: PD Dr. med. Martin Marziniak | Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth | Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5813>

Überwachung der biologischen Parameter von Patienten unter Langzeittherapie mit Natalizumab (Tysabri®) (Natalizumab Pharmakovigilance-Studie)

Laufzeit: 07/2010 - 07/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5948>

Pathogene Mechanismen bei Multipler Sklerose: die Rolle koinhibitorischer Signale der B7/CD28 Familie in der ZNS-Immunregulation

Laufzeit: 07/2009 - 06/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: Wi 1722/7-1

Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5947>

Mechanismen der Th17-Differenzierungskontrolle durch nukleäre Rezeptoren (DFG KL 2199/3-1)

Laufzeit: 01/2012 - 06/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Deutsche Forschungsgemeinschaft

Förderkennzeichen: KL2199/3-1

Projektmitglieder: PD Dr. med. Luisa Hildegard Klotz

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6870>

Kompetenznetz Multiple Sklerose: Verbund UNDERSTANDING-MS: Beiträge der Universität Münster zur Forschungsallianz II, Einrichtung einer Biomaterialbank und zur Natalizumab Pharmakovigilanz-Studie (UNDERSTANDING-MS)

Laufzeit: 06/2009 - 05/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01GI0907
Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5795>

Determination of JC virus antibody titers in blood of natalizumab treated patients

Laufzeit: 03/2011 - 03/2012
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Biogen Idec GmbH
Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6750>

FOR 1086 - K2P-Kanäle - vom Molekül zur Physiologie und Pathophysiologie - TP 02 "Modulation, Funktion und neuroprotektives Potential von TASK-Kanälen im zentralen Nervensystem"

Laufzeit: 01/2008 - 12/2011
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Forschergruppe
Förderkennzeichen: BU1019/9-1
Projektmitglieder: Stefan Bittner | Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde | Dr. rer. nat. Petra Ehling | Diplom-Informatiker Patrick Meuth | Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3396>

An extension of the 24-month, double-blind, randomized, multicenter, placebo-controlled, parallel-group study comparing efficacy and safety of FTY720 1.25 mg and 0.5 mg administered orally once daily versus placebo in patients with relapsing-remitting mul

Laufzeit: 01/2009 - 12/2011
Förderung durch: Wirtschaft
Förderkennzeichen: Novartis CFTY720D2301E1
Projektmitglieder: PD Dr. med. Martin Marziniak | Dr. Verena Prokosch
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2840>

SFB 704 „Mechanisms of nuclear receptor-mediated control of TH17 differentiation“ (SFB 704)

Laufzeit: 01/2010 - 12/2011
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: PD Dr. med. Luisa Hildegard Klotz
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7192>

Das plasmatische Blutgerinnungssystem als innovative neurorotektive Zielstruktur bei der Multiplen Sklerose

Laufzeit: 01/2011 - 12/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Novartis Pharma GmbH

Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5950>

An international, multi-center, randomized, double-blind. Placebo-controlled, parallel group study to evaluate the efficacy and safety of two year treatment with Teriflunomide 7 mg once daily and 14 mg once daily versus placebo in patients with a first cl

Laufzeit: 05/2008 - 05/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: sanofi-aventis Recherche & Developpement

Förderkennzeichen: EFC6260

Projektmitglieder: PD Dr. med. Martin Marziniak

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2786>

Multinationale, multizentrische, doppelblinde Studie zum Vergleich der Wirksamkeit, Verträglichkeit und Sicherheit von Laquinimod 0,6 mg mit 30 µg Avonex bei Patienten mit schubförmig verlaufender Multipler Sklerose

Laufzeit: 12/2008 - 05/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: TEVA GmbH

Förderkennzeichen: MS-LAQ-302(Bravo)

Projektmitglieder: PD Dr. med. Martin Marziniak

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2755>

Improvement of the functional impairment in Multiple Sclerosis: Effects of resistance- and machine-training, sport and long-term exercise

Laufzeit: 04/2010 - 05/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Wirtschaft

Projektmitglieder: PD Dr. med. Martin Marziniak

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2998>

BEYOND Follow-up: Phase IIIb study of subcutaneous every-other-day treatment of patients with relapsing multiple sclerosis with Phase A) double-blind Betaseron/Betaferon 250 or 500 or open-label Betaseron/Betaferon 250 and Phase B) open-label Betaseron/Be (BEYYOND)

Laufzeit: seit 01/2007

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Wirtschaft
Förderkennzeichen: 309363DE-03967
Projektmitglieder: PD Dr. med. Martin Marziniak
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2732>

A Phase 3, Randomized, Rater-Blinded Study Comparing Two Annual Cycles of Intravenous Alemtuzumab to Three-Times weekly Subcutaneous Interferon Beta-1a (Rebif) in Treatment-Naive Patients with Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis

Laufzeit: seit 01/2009
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Wirtschaft
Förderkennzeichen: CAMMS323
Projektmitglieder: PD Dr. med. Martin Marziniak
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2821>

NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit: seit 01/2010
Finanzierungsart: Landesmittel
Förderung durch: Land Nordrhein-Westfalen
Projektmitglieder: Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Professor Dr. Peter Bruckner | Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Professor Dr. Christian Klämbt | Prof. Dr. Jörg Kudla | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Prof. Dr. Michael Meisterernst | Prof. Dr. Markus Missler | Prof. Dr. med. Hans Oberleithner | Univ. Prof. Dr. Heymut Omran | Professor Dr. Georg Peters | Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Johannes Roth | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Dr. Jens Schwamborn | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Hans Robert Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419>

Plasmacytoid dendritic cells in the immunoregulatory processes in Multiple Sclerosis: relevance of Interferon-beta

Laufzeit: seit 01/2010
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Bayer Vital GmbH
Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6908>

Eine multizentrische, randomisierte, untersucherblinde, aktiv kontrollierte Studie mit parallel geführten Gruppen zur Beurteilung des Nutzens einer Therapieumstellung (Glatiramevacetat oder Interferon β -1a) auf Natalizumab bei Patienten mit schubförmig-rem

Laufzeit: seit 12/2010

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Biogen Idec GmbH

Förderkennzeichen: 101MS325

Projektmitglieder: PD Dr. med. Martin Marziniak

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6773>

Pathophysiologische Relevanz von Zwei-Poren-Kaliumkanälen (K2P) bei autoimmun-inflammatorischer Neurodegeneration

Laufzeit: seit 01/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: ME3283/2-1

Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6880>

Dosisverblindete, multizentrische Folgestudie zur Bestimmung der Langzeitsicherheit und -wirksamkeit von BG00012 als Monotherapie in zwei verschiedenen Dosierungen bei Patienten mit schubförmig remittierender multiplen Sklerose

Laufzeit: seit 02/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Biogen Idec GmbH

Förderkennzeichen: 109MS303

Projektmitglieder: PD Dr. med. Martin Marziniak

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6759>

Multicenter, Rater-blind, Randomized, Parallel-group, Monotherapy, Active-control Study to Determine the Efficacy and Safety of DAC HYP versus Avonex (Interferon B-1a) in Patients with Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis (DAC HYP)

Laufzeit: seit 05/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Biogen Idec GmbH

Förderkennzeichen: 205MS301

Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6873>

Pathophysiologische Relevanz von Gerinnungsfaktoren in der autonomen Neurodegeneration

Laufzeit: seit 11/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Sonstige Öffentlich

Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6881>

PERCEPT

Laufzeit: seit 12/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Biogen Idec GmbH

Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6624>

An Open-Label, Multicenter, Multinational Study to Assess the Effect of Long-Term Prolonged-Release Fampridine (BIIB041) 10mg Twice Daily on Quality of Life as Reported by Subjects with Multiple Sclerosis

Laufzeit: seit 03/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Quintiles GmbH

Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6616>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Abdullah Z, Geiger S, Nino-Castro A, Böttcher JP, Muraliv E, Gaidt M, Schildberg FA, Riethausen K, Flossdorf J, Krebs W, Chakraborty T, Kurts C, Schultze JL, Knolle PA, Klotz L** 2012, 'Lack of PPAR γ in myeloid cells confers resistance to *Listeria monocytogenes* infection.', *PLOS ONE*, Jg. 7, Nr. 5, S. e37349. doi:10.1371/journal.pone.0037349 [Veröffentlicht]
- 2012 **Alferink J, Poppensieker K, Otte D-M, Klotz L, Scheu S, Maier W, Zimmer A** 2012, 'Reply to Othy et al.: Dendritic cell-specific expression of CCR4 is required for development of EAE', *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, Jg. 109, Nr. 37. [Veröffentlicht]
- 2012 **Balfanz S, Ehling P, Wachten S, Jordan N, Erber J, Mujagic S, Baumann A** 2012, 'Functional characterization of transmembrane adenylyl cyclases from the honeybee brain.', *Insect biochemistry and molecular biology*, Jg. 42, Nr. 6, S. 435-45. doi:10.1016/j.ibmb.2012.02.005 [Veröffentlicht]

- 2012 **Bista P, Meuth SG, Kanyshkova T, Cerina M, Pawlowski M, Ehling P, Landgraf P, Borsotto M, Heurteaux C, Pape HC, Baukrowitz T, Budde T** 2012, 'Identification of the muscarinic pathway underlying cessation of sleep-related burst activity in rat thalamocortical relay neurons.', *Pflugers Arch*, Jg. 463, Nr. 1, S. 89-102.
- 2012 **Bittner S, Bauer MA, Ehling P, Bobak N, Breuer J, Herrmann AM, Golfels M, Wiendl H, Budde T, Meuth SG** 2012, 'The TASK1 channel inhibitor A293 shows efficacy in a mouse model of multiple sclerosis.', *Exp Neurol*, Jg. 238, Nr. 2, S. 149-55.
- 2012 **Ehling P, Kanyshkova T, Baumann A, Landgraf P, Meuth SG, Pape HC, Budde T** 2012, 'Adenylyl cyclases: expression in the developing rat thalamus and their role in absence epilepsy.', *J Mol Neurosci*, Jg. 48, Nr. 1, S. 45-52.
- 2012 **Hucke S, Floßdorf J, Grütze B, Dunay IR, Frenzel K, Jungverdorben J, Linnartz B, Mack M, Peitz M, Brüstle O, Kurts C, Klockgether T, Neumann H, Prinz M, Wiendl H, Knolle P, Klotz L** 2012, 'Licensing of myeloid cells promotes central nervous system autoimmunity and is controlled by peroxisome proliferator-activated receptor γ .' *Brain : a journal of neurology*, Jg. 135, Nr. Pt 5, S. 1586-605. doi:10.1093/brain/aws058 [Veröffentlicht]
- 2012 **Kanyshkova T, Meuth P, Bista P, Liu Z, Ehling P, Caputi L, Doengi M, Chetkovich DM, Pape HC, Budde T** 2012, 'Differential regulation of HCN channel isoform expression in thalamic neurons of epileptic and non-epileptic rat strains.', *Neurobiol Dis*, Jg. 45, Nr. 1, S. 450-61.
- 2012 **Klotz L, Meuth SG, Wiendl H** 2012, 'Immune mechanisms of new therapeutic strategies in multiple sclerosis-A focus on alemtuzumab.', *Clin Immunol*, Jg. 142, Nr. 1, S. 25-30. doi:10.1016/j.clim.2011.04.006 [Veröffentlicht]
- 2012 **Meuth SG, Göbel K, Kanyshkova T, Ehling P, Ritter MA, Schwindt W, Bielaszewska M, Lebiecz P, Coulon P, Herrmann AM, Storck W, Kohmann D, Müthing J, Pavenstädt H, Kuhlmann T, Karch H, Peters G, Budde T, Wiendl H, Pape HC** 2012, 'Thalamic involvement in patients with neurologic impairment due to Shiga toxin 2.', *Annals of Neurology*.
- 2012 **Poppensieker K, Otte DM, Schürmann B, Limmer A, Dresing P, Drews E, Schumak B, Klotz L, Raasch J, Mildner A, Waisman A, Scheu S, Knolle P, Förster I, Prinz M, Maier W, Zimmer A, Alferink J** 2012, 'CC chemokine receptor 4 is required for experimental autoimmune encephalomyelitis by regulating GM-CSF and IL-23 production in dendritic cells.', *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, Jg. 109, Nr. 10, S. 3897-902. doi:10.1073/pnas.1114153109 [Veröffentlicht]
- 2011 **Bittner S, Bobak N, Feuchtenberger M, Herrmann AM, Göbel K, Kinne RW, Hansen AJ, Budde T, Kleinschnitz C, Frey O, Tony HP, Wiendl H, Meuth SG** 2011, 'Expression of K2P5.1 potassium channels on CD4+ T lymphocytes correlates with disease activity in rheumatoid arthritis patients.', *Arthritis Res Ther*, Jg. 13, Nr. 1, S. R21. doi:10.1186/ar3245 [Veröffentlicht]
- 2011 **Bittner S, Höhn K, Göbel K, Kleinschnitz C, Wiendl H, Meuth SG** 2011, '[Pregabalin and gabapentin in multiple sclerosis: clinical experiences and therapeutic implications].', *Der Nervenarzt*, Jg. 82, Nr. 10, S. 1273-80. doi:10.1007/s00115-011-3321-8 [Veröffentlicht]
- 2011 **Bittner S, Höhn K, Göbel K, Kleinschnitz C, Wiendl H, Meuth SG** 2011, '[Pregabalin and gabapentin in multiple sclerosis: clinical experiences and therapeutic implications].', *Nervenarzt*, Jg. 82, Nr. 10, S. 1273-80.
- 2011 **Bobak N, Bittner S, Andronic J, Hartmann S, Mühlpfordt F, Schneider-Hohendorf T, Wolf K, Schmelter C, Göbel K, Meuth P, Zimmermann H, Döring F, Wischmeyer E, Budde T, Wiendl H, Meuth SG, Sukhorukov VL** 2011, 'Volume regulation of murine T lymphocytes relies on voltage-dependent and two-pore domain potassium channels.', *Biochim Biophys Acta*, Jg. 1808, Nr. 8, S. 2036-44. doi:10.1016/j.bbamem.2011.04.013 [Veröffentlicht]
- 2011 **Bobak Nicole, Bittner Stefan, Andronic Joseph, Hartmann Susanne, Muehlpfordt Friederike, Schneider-Hohendorf Tilman, Wolf Karen, Schmelter Carsten, Goebel Kerstin, Meuth Patrick, Zimmermann Heiko, Doering Frank, Wischmeyer Erhard, Budde Thomas**

- Wiendl Heinz, Meuth SvenG, Sukhorukov VladimirL** 2011, 'Volume regulation of murine T lymphocytes relies on voltage-dependent and two-pore domain potassium channels', *BBA - BIOMEMBRANES*, Jg. 1808, Nr. 8, S. 2036-2044.
- 2011 **Decher N, Wemhöner K, Rinné S, Netter MF, Zuzarte M, Aller MI, Kaufmann SG, Li XT, Meuth SG, Daut J, Sachse FB, Maier SK** 2011, 'Knock-out of the potassium channel TASK-1 leads to a prolonged QT interval and a disturbed QRS complex.', *Cellular physiology and biochemistry : international journal of experimental cellular physiology, biochemistry, and pharmacology*, Jg. 28, Nr. 1, S. 77-86.
- 2011 **Ehling P, Bittner S, Budde T, Wiendl H, Meuth SG** 2011, 'Ion channels in autoimmune neurodegeneration.', *FEBS LETTERS*, Jg. 585, Nr. 23, S. 3836-42. doi:10.1016/j.febslet.2011.03.065 [Veröffentlicht]
- 2011 **Göbel K, Bittner S, Ruck T, Budde T, Wischmeyer E, Döring F, Wiendl H, Meuth SG** 2011, 'Active immunization with proteolipid protein (190-209) induces ascending paralyzing experimental autoimmune encephalomyelitis in C3H/HeJ mice.', *JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS*, Jg. 367, Nr. 1-2, S. 27-32. [Veröffentlicht]
- 2011 **Göbel K, Pankratz S, Schneider-Hohendorf T, Bittner S, Schuhmann MK, Langer HF, Stoll G, Wiendl H, Kleinschnitz C, Meuth SG** 2011, 'Blockade of the kinin receptor B1 protects from autoimmune CNS disease by reducing leukocyte trafficking.', *J Autoimmun*, Jg. 36, Nr. 2, S. 106-14. doi:10.1016/j.jaut.2010.11.004 [Veröffentlicht]
- 2011 **Haghikia A, Perrech M, Pula B, Ruhrmann S, Pothhoff A, Brockmeyer NH, Goelz S, Wiendl H, Lindá H, Ziemssen T, Baranzini SE, Káll TB, Bengel D, Olsson T, Gold R, Chan A** 2011, 'Functional Energetics of CD4-Cellular Immunity in Monoclonal Antibody-Associated Progressive Multifocal Leukoencephalopathy in Autoimmune Disorders.', *Exp Transl Stroke Med*, Jg. 6, Nr. 4, S. e18506. doi:10.1371/journal.pone.0018506 [Veröffentlicht]
- 2011 **Huang YH, Airas L, Schwab N, Wiendl H** 2011, 'Janus head: the dual role of HLA-G in CNS immunity.', *Cell Mol Life Sci*, Jg. 68, Nr. 3, S. 407-16. doi:10.1007/s00018-010-0582-5 [Veröffentlicht]
- 2011 **Hummel HD, Rath JC, Wiendl H, Hetzel W, Bargou RC, Toyka KV, Sommer C, Einsele H, Topp MS** 2011, 'Auto-SCT in severe paraproteinemic neuropathy.', *Bone Marrow Transplant*, Jg. 46, Nr. 3, S. 457-9. doi:10.1038/bmt.2010.124 [Veröffentlicht]
- 2011 **Kanyshkova T, Broicher T, Meuth SG, Pape HC, Budde T** 2011, 'A-type K⁺ currents in intralaminar thalamocortical relay neurons.', *Pflugers Arch*, Jg. 461, Nr. 5, S. 545-56. doi:10.1007/s00424-011-0953-2 [Veröffentlicht]
- 2011 **Kieseier BC, Wiendl H** 2011, 'Transforming multiple sclerosis trials into practical reality.', *Lancet Neurol*, Jg. 10, Nr. 6, S. 493-4. doi:10.1016/S1474-4422(11)70100-4 [Veröffentlicht]
- 2011 **Kieseier BC, Wiendl H, Hartung HP, Leussink VI, Stüve O** 2011, 'Risks and benefits of multiple sclerosis therapies: need for continual assessment?', *Curr Opin Neurol*, Jg. 24, Nr. 3, S. 238-43. doi:10.1097/WCO.0b013e32834696dd [Veröffentlicht]
- 2011 **Kleinschnitz C, Blecharz K, Kahles T, Schwarz T, Kraft P, Göbel K, Meuth SG, Burek M, Thum T, Stoll G, Förster C** 2011, 'Glucocorticoid insensitivity at the hypoxic blood-brain barrier can be reversed by inhibition of the proteasome.', *Stroke*, Jg. 42, Nr. 4, S. 1081-9. doi:10.1161/STROKEAHA.110.592238 [Veröffentlicht]
- 2011 **Klotz L, Gold R, Hemmer B, Korn T, Zipp F, Hohlfeld R, Kieseier BC, Wiendl H** 2011, '[Diagnosis of multiple sclerosis 2010 revision of the McDonald criteria].', *Nervenarzt*, Jg. 82, Nr. 10, S. 1302-9.
- 2011 **Klotz L, Knolle P** 2011, 'Nuclear receptors: T H17 cell control from within', *FEBS LETTERS*, Jg. 585, Nr. 23, S. 3764-3769. doi:10.1016/j.febslet.2011.06.027 [Veröffentlicht]
- 2011 **Korn T, Meuth SG** 2011, 'From Current Research', *AKTUEL NEUROL*, Jg. 38, Nr. 5, S. 267-268.

- 2011 **Lalive P, Häusler M, Maurey H, Mikaeloff Y, Tardieu M, Wiendl H, Schroeter M, Hartung H, Kieseier B, Menge T** 2011, 'Highly reactive anti-myelin oligodendrocyte glycoprotein antibodies differentiate demyelinating diseases from viral encephalitis in children.', *Mult Scler*, Jg. 17, Nr. 3, S. 297-302. doi:10.1177/1352458510389220 [Veröffentlicht]
- 2011 **Legutko A, Marichal T, Fiévez L, Bedoret D, Mayer A, De Vries H, Klotz L, Drion P-V, Heirman C, Cataldo D, Louis R, Thielemans K, Andris F, Leo O, Lekeux P, Desmet CJ, Bureau F** 2011, 'Sirtuin 1 promotes Th2 responses and airway allergy by repressing peroxisome proliferator-activated receptor- γ activity in dendritic cells', *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, Jg. 187, Nr. 9, S. 4517-4529. doi:10.4049/jimmunol.1101493 [Veröffentlicht]
- 2011 **Magnus T, Linker RA, Meuth SG, Kleinschnitz C, Korn T** 2011, 'Report on the 2nd scientific meeting of the "Verein zur Förderung des Wissenschaftlichen Nachwuchses in der Neurologie" (NEUROWIND e.V.) held in Motzen, Germany, Oct. 29'th - Oct. 31'st, 2010.', *Exp Transl Stroke Med*, Jg. 3, Nr. 1, S. 3. [Veröffentlicht]
- 2011 **Marziniak M, Meuth SG, Gold R, Wiendl H** 2011, 'Multiple Sclerosis Update', *AKTUEL NEUROL*, Jg. 38, Nr. 4, S. 190-202.
- 2011 **Meuth SG, Bittner S, Seiler C, Göbel K, Wiendl H** 2011, 'Natalizumab restores evoked potential abnormalities in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis.', *Mult Scler*, Jg. 17, Nr. 2, S. 198-203. doi:10.1177/1352458510386998 [Veröffentlicht]
- 2011 **Rankovic V, Landgraf P, Kanyshkova T, Ehling P, Meuth SG, Kreutz MR, Budde T, Munsch T** 2011, 'Modulation of calcium-dependent inactivation of L-type Ca²⁺ channels via β -adrenergic signaling in thalamocortical relay neurons.', *BMC Biochem*, Jg. 6, Nr. 12, S. e27474. doi:10.1371 [Veröffentlicht]
- 2011 **Stüve O, Wang J, Chan A, Hemmer B, Cepok S, Nessler S, Zipp F, Goldman MD, Meuth SG, Korth C, Lambrecht-Washington D** 2011, 'No association between genetic polymorphism at codon 129 of the prion protein gene and primary progressive multiple sclerosis.', *Arch Neurol*, Jg. 68, Nr. 2, S. 264-5. doi:10.1001/archneurol.2010.354 [Veröffentlicht]
- 2011 **Suttrup I, Oberdiek D, Suttrup J, Osada N, Evers S, Marziniak M** 2011, 'Loss of sensory function in patients with idiopathic hand dystonia.', *Mov Disord*, Jg. 26, Nr. 1, S. 107-13. doi:10.1002/mds.23425 [Veröffentlicht]
- 2011 **Tony HP, Burmester G, Schulze-Koops H, Grunke M, Henes J, Kotter I, Haas J, Unger L, Lovric S, Haubitz M, Fischer-Betz R, Chehab G, Rubbert-Roth A, Specker C, Weinerth J, Holle J, Muller-Ladner U, Koenig R, Fiehn C, Burgwinkel P, Budde K, Soerensen 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, Dorner T, Investigators G** 2011, 'Safety and clinical outcomes of rituximab therapy in patients with different autoimmune diseases: experience from a national registry (GRAID).', *Arthritis Res Ther*, Jg. 13, Nr. 3, S. R75. doi:10.1186/ar3337 [Veröffentlicht]
- 2011 **Warnke C, Adams O, Gold R, Hartung HP, Hohlfeld R, Wiendl H, Kieseier BC** 2011, '[Progressive multifocal leukoencephalopathy under natalizumab. Initial possibilities for risk stratification?].', *Nervenarzt*, Jg. 82, Nr. 4, S. 475-80. doi:10.1007/s00115-010-3091-8 [Veröffentlicht]
- 2011 **Warnke C, Smolianov V, Dehmel T, Andrée M, Hengel H, Zohren F, Arendt G, Wiendl H, Haas R, Hartung HP, Adams O, Kieseier BC** 2011, 'CD34+ progenitor cells mobilized by natalizumab are not a relevant reservoir for JC virus.', *Mult Scler*, Jg. 17, Nr. 2, S. 151-6. doi:10.1177/1352458510385834 [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Sobek Nachwuchspreis für Multiple Sklerose

Verliehen in:	11/2012
Preisträger:	PD Dr. med. Luisa Hildegard Klotz
Verliehen durch:	Roman, Marga und Mareille Sobek Stiftung

Onkologischer Förderpreis 2012 der Maria-Möller-Stiftung

Verliehen in:	05/2012
Preisträger:	Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth
Verliehen durch:	Maria-Moeller-Stiftung

Oppenheim Förderpreis für Multiple Sklerose 2012 (1. Preis)

Verliehen in:	2012
Preisträger:	PD Dr. med. Luisa Hildegard Klotz
Verliehen durch:	Novartis GmbH

Oppenheimer Förderpreis für Multiple Sklerose

Verliehen in:	02/2011
Preisträger:	Kerstin Göbel Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth
Verliehen durch:	Novartis Pharma GmbH

Promotionspreis der Stiftung "pro ZNS"

Verliehen in:	01/2011
Preisträger:	Dipl.Biologin Susann Pankratz
Verliehen durch:	Stiftung "pro ZNS"

Graduierten-Stipendium der Novartis-Stiftung

Verliehen in:	2011
Preisträger:	Kerstin Göbel
Verliehen durch:	Novartis-Stiftung

» Promotionen

Die Rolle des Zwei-Poren K+-Kanals TASK1 in der autoimmunen Neuroinflammation

Datum der Promotion:	12.11.2012
Kandidat(in):	Stefan Bittner

Betreuer(in): Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl
Abschlussgrad: Dr. med.

Lymphocyte infiltration in inflammatory autoimmune diseases of the nervous system: clonality, mechanisms of diapiesis, and therapeutic intervention

Datum der Promotion: 29.08.2012
Kandidat(in): Dipl.Biologe Tilman Schneider-Hohendorf
Betreuer(in): Professor Dr. Martin Bähler | Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth | Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

» Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33
48149 Münster
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5056>

» Projekte

Autoinflammatory disorders in children and adolescents: Genetics, disease mechanisms, diagnostic markers, and therapeutic targets. TP8: Biobank (AID-NET)

Laufzeit: 03/2012 - 02/2015
Finanzierungsart: Eigenmittel
Förderkennzeichen: BMBF
Projektmitglieder: Dr. Dirk Föll | Prof. Dr. Johannes Roth | Univ.-Prof. Dr. sc. hum. Monika Stoll
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6222>

European Paediatric Oncology Off-Patent Medicines Consortium (EPOC)

Laufzeit: seit 02/2009
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Europäische Kommission
Förderkennzeichen: 222910
Projektmitglieder: Prof. Dr. Joachim Boos | Apl. Professor Dr.rer.nat. Georg Hempel
Kooperationspartner: Azienda Ospedaliera Di Padova | Cancer Research Uk | Confederacion Internacional De Organizaciones De Padres De Ninos Con Cancer Asociacion | Institute Of Cancer Research - Royal Cancer Hospital | Istituto Di Ricerche Farmacologiche Mario Negri | Powertrial Limited

| Université De La Mediterranee D'Aix-Marseille Ii | University Of
Leicester | University Of Newcastle Upon Tyne

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/120>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Bertrand J, Nitschke Y, Fuerst M, Hermann S, Schäfers M, Sherwood J, Nalesso G, Ruether W, Rutsch F, Dell'Accio F, Pap T** 2012, 'Decreased levels of nucleotide pyrophosphatase phosphodiesterase 1 are associated with cartilage calcification in osteoarthritis and trigger osteoarthritic changes in mice.', *ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES*, Jg. 71, Nr. 7, S. 1249-53. doi:10.1136/annrheumdis-2011-200892 [Veröffentlicht]
- 2012 **Friesenhagen J, Boergeling Y, Hrinicius E, Ludwig S, Roth J, Viemann D** 2012, 'Highly pathogenic avian influenza viruses inhibit effective immune responses of human blood-derived macrophages.', *JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY*, Jg. 92, Nr. 1, S. 11-20. doi:10.1189/jlb.0911479 [Veröffentlicht]
- 2012 **Kerl K, Schwindt W, Rellensmann G, Fruehwald M** 2012, 'Posterior reversible leukoencephalopathy syndrome (PRES)', *Monatsschr Kinderheilkd*, Jg. 160, Nr. 6, S. 582-584. [Veröffentlicht]
- 2011 **Bramswig J, Ehlert K, Riepenhausen M, Schellong G** 2011, 'PARENTHOOD FOLLOWING TREATMENT FOR PEDIATRIC HODGKIN LYMPHOMA (HL)', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 56, Nr. 5, S. IX-10 -. [Veröffentlicht]
- 2011 **Riepenhausen M, Ehlert K, Bramswig J, Schellong G** 2011, 'IS AGE AT CHEST RADIATION FOR PEDIATRIC HODGKIN LYMPHOMA A RISK FACTOR FOR SECONDARY BREAST CANCER IN WOMEN?', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 56, Nr. 5, S. IX-13 -. [Veröffentlicht]
- 2011 **Sundermann B, Pfeleiderer B, Möller HE, Schwindt W, Weglage J, Lepsien J, Feldmann R** 2011, 'Tackling frontal lobe-related functions in PKU through functional brain imaging: a Stroop task in adult patients.', *J Inherit Metab Dis*, Jg. 34, Nr. 3, S. 711-721. doi:10.1007/s10545-011-9318-4 [Veröffentlicht]
- 2011 **Viemann D, Schmolke M, Lueken A, Boergeling Y, Friesenhagen J, Wittkowski H, Ludwig S, Roth J** 2011, 'H5N1 virus activates signaling pathways in human endothelial cells resulting in a specific imbalanced inflammatory response.', *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, Jg. 186, Nr. 1, S. 164-73. doi:10.4049/jimmunol.0904170 [Veröffentlicht]

» Habilitationen

Molekulare und klinische-pathologische Aspekte der Neurofibromatose Typ 1 (NF1)

Datum der Habilitation:	20.12.2011
Kandidat(in):	Dr. med. Anja Harder
Betreuer(in):	Prof. Dr. Gerhard Kurlemann
Venia Legendi:	Neuropathologie

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-47732
Fax:	+49 251 83-47735
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5057

» Projekte

Funktionsanalysen von NPPI und ABCC6 und Charakterisierung gemeinsamer Pathways in der Pathogenese der generalisierten infantilen Arterienkalzifikation (GACI) und des Pseudoxanthoma elasticum (PXE)

Laufzeit:	07/2012 - 07/2015
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Emmy Noether-Programm
Förderkennzeichen:	RU816/7-1
Projektmitglieder:	Dr. Frank Rutsch
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7144

Effects of transfusion thresholds on neurocognitive outcome of extremely low birth weight infants (EtTNO) a blinded randomized controlled multicenter trial

Laufzeit:	08/2011 - 01/2015
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Sonstige Öffentlich
Förderkennzeichen:	ETTNO
Projektmitglieder:	Dr. Georg Rellensmann
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6765

Verbund "FluResearchNet" - TP 03: Contribution of different cellular components of the innate immune system to the influenza virus-induced immune response in humans (FluResearchNet)

Laufzeit:	10/2010 - 09/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01KI1006A
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Johannes Roth Dr. Dorothee Viemann
Teilprojekt zu:	Verbund "FluResearchNet" - Molekulare Signaturen als Determinanten der Pathogenität und der Speziestransmission von Influenza A-Viren
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6035

Strukturelle und funktionelle Analysen zum humanen LMBD1-Mangel und Aufklärung der molekularen Ursache einer neuen Cbl-Komplementationsgruppe

Laufzeit:	09/2010 - 08/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	RU816/5-1
Projektmitglieder:	Dr. Frank Rutsch
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6934

Multizentrische Beobachtungsstudie bei Patienten mit Morbus Fabry unter Enzymersatztherapie mit Agalsidase-alpha und -beta (Fabry Registry)

Laufzeit:	seit 10/2009
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Wirtschaft
Förderkennzeichen:	Fabry
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Eva Brand Prof.Dr.Dr. Stefan-Martin Brand Thomas Duning Dr. rer. nat. Malte Lenders Prof. Dr. Thorsten Marquardt Dr. med. Stefanie Reiermann Michael Schelleckes Boris Schmitz Dr. Jörg Stypmann
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2862

NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit:	seit 01/2010
Finanzierungsart:	Landesmittel
Förderung durch:	Land Nordrhein-Westfalen
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams Prof. Dr. Jürgen Brosius Professor Dr. Peter Bruckner Professor Dr. Martin Bähler Professor Dr. Volker Gerke Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs Prof. Dr. Jürgen Klingauf Professor Dr. Christian Klämbt Prof. Dr. Jörg Kudla Prof. Dr. Stephan Ludwig Prof. Dr. Michael Meisterernst Prof. Dr. Markus Missler Prof. Dr.med. Hans Oberleithner Univ. Prof. Dr. Heymut Omran Professor Dr. Georg Peters Professor Dr. Andreas Püschel Prof. Dr. Erez Raz Prof. Dr. Johannes Roth Dr. Mario Schelhaas Prof. Dr. Stefan Schlatt Professor Alexander Schmidt Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler Dr. Jens Schwamborn Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Prof. Dr. Hans Robert Schöler Prof. Dr. Lydia Sorokin Professor Dr. Theresia Stradal Professor Dr. Paul Tudzynski Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419

Identifizierung molekulargenetischer Faktoren in der Pathogenese der kindlichen B-lymphoblastischen Leukämien

Laufzeit:	seit 07/2010
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Dr. Tobias Linden Dr. Frank Rutsch Dr. Claudia Rössig
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6248

A Phase IIIb, Multicentre, Open-Label, Randomized, Controlled Study of the Efficacy, Safety and Population Pharmacokinetics of Sapropterin Dihydrochloride (Kuvan®) in Phenylketonuria (PKU) Patient <4 Years Old. SPARK (Safety Paediatric efficacy phaRmacokin

Laufzeit:	seit 01/2012
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Icon Clinical Research Limited
Förderkennzeichen:	EMR700773-003
Projektmitglieder:	Dr. Frank Rutsch
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6618

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Arning A, Hiersche M, Witten A, Kurlemann G, Kurnik K, Manner D, Stoll M, Nowak-Göttl U** 2012, 'A genome-wide association study identifies a gene network of ADAMTS genes in the predisposition to pediatric stroke.', *Blood*, Jg. 120, Nr. 26, S. 5231-6. doi:10.1182/blood-2012-07-442038 [Veröffentlicht]
- 2012 **Bertrand J, Nitschke Y, Fuerst M, Hermann S, Schäfers M, Sherwood J, Nalesso G, Ruether W, Rutsch F, Dell'Accio F, Pap T** 2012, 'Decreased levels of nucleotide pyrophosphatase phosphodiesterase 1 are associated with cartilage calcification in osteoarthritis and trigger osteoarthritic changes in mice.', *ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES*, Jg. 71, Nr. 7, S. 1249-53. doi:10.1136/annrheumdis-2011-200892 [Veröffentlicht]
- 2012 **Friesenhagen J, Boergeling Y, Hrincius E, Ludwig S, Roth J, Viemann D** 2012, 'Highly pathogenic avian influenza viruses inhibit effective immune responses of human blood-derived macrophages.', *JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY*, Jg. 92, Nr. 1, S. 11-20. doi:10.1189/jlb.0911479 [Veröffentlicht]
- 2012 **Frosch M, Holzinger D, Roth J** 2012, 'Systemic onset juvenile idiopathic arthritis', *Monatsschr Kinderheilkd*, Jg. 160, Nr. 3, S. 217-+. [Veröffentlicht]
- 2012 **Holzinger D, Frosch M, Kastrup A, Prince FH, Otten MH, Van Suijlekom-Smit LW, ten Cate R, Hoppenreijns EP, Hansmann S, Moncrieffe H, Ursu S, Wedderburn LR, Roth J, Foell D, Wittkowski H** 2012, 'The Toll-like receptor 4 agonist MRP8/14 protein complex is a sensitive indicator for disease activity and predicts relapses in systemic-onset juvenile idiopathic arthritis.', *ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES*, Jg. 71, Nr. 6, S. 974-80. doi:10.1136/annrheumdis-2011-200598 [Veröffentlicht]
- 2012 **Kalal IG, Seetha D, Panda A, Nitschke Y, Rutsch F** 2012, 'Molecular diagnosis of generalized arterial calcification of infancy (GACI).', *J Cardiovasc Dis Res*, Jg. 3, Nr. 2, S. 150-4. doi:10.4103/0975-3583.95373 [Veröffentlicht]

- 2012 **Kerl K, Schwindt W, Rellensmann G, Fruehwald M** 2012, 'Posterior reversible leukoencephalopathy syndrome (PRES)', *Monatsschr Kinderheilkd*, Jg. 160, Nr. 6, S. 582-584. [Veröffentlicht]
- 2012 **Leuders S, Wolfgart E, van Teeffelen-Heithoff A, Vogelpohl L, Ott T, Weglage J, Marquardt T, Feldmann R, Rutsch F** 2012, 'INFLUENCE OF INDIVIDUAL PAH MUTATIONS ON SAPROPTERIN RESPONSE IN PKU PATIENTS: RESULTS OF A SINGLE CENTER STUDY', *J Inherit Metab Dis*, Jg. 35 1, S. S42-S42. [Veröffentlicht]
- 2012 **Mengel E, Beck M, Das AM, Ebinger F, Koch S, Klunenmann HH, Rohrbach M, Runz H, Rutsch F, Korenke GC** 2012, 'Niemann-Pick disease type C. Clinical symptoms, diagnostics and therapy', *Monatsschr Kinderheilkd*, Jg. 160, Nr. 1, S. 47-+. [Veröffentlicht]
- 2011 **Bachmann N, Eisenberger T, Melk A, Kranz B, Wirtz N, Fehrenbach H, Haeffner K, Pape L, Bolz HJ, Bergmann C** 2011, 'Multiple-hit scenario and improved genetic testing by next-generation sequencing in patients with atypical hemolytic uremic syndrome (aHUS)', *Pediatr Nephrol*, Jg. 26, Nr. 9, S. 1670-1670.
- 2011 **Bauer J, Gerss J** 2011, 'Longitudinal analysis of macronutrients and minerals in human milk produced by mothers of preterm infants.', *Clin Nutr*, Jg. 30, Nr. 2, S. 215-20. doi:10.1016/j.clnu.2010.08.003 [Veröffentlicht]
- 2011 **Bauer J, Masin M, Brodner K** 2011, 'Resting energy expenditure and metabolic parameters in small for gestational age moderately preterm infants.', *Horm Res Paediatr*, Jg. 76, Nr. 3, S. 202-7.
- 2011 **Bauer Jacqueline, Thornton John, Heymsfield Steven, Kelly Kim, Ramirez Alexander, Gidwani Sonia, Gallagher Dymrna** 2011, 'Dual-energy X-ray Absorptiometry Prediction of Adipose Tissue Depots in Children and Adolescents during Growth', *Int J Obes Relat Metab Disord*, Jg. 35 2, S. S60-S61.
- 2011 **Becker-Heck A, Zohn IE, Okabe N, Pollock A, Lenhart KB, Sullivan-Brown J, McSheene J, Loges NT, Olbrich H, Haeffner K, Fliegau M, Horvath J, Reinhardt R, Nielsen KG, Marthin JK, Baktai G, Anderson KV, Geisler R, Niswander L, Omran H, Burdine RD** 2011, 'The coiled-coil domain containing protein CCDC40 is essential for motile cilia function and left-right axis formation.', *NATURE GENETICS*, Jg. 43, Nr. 1, S. 79-84. doi:10.1038/ng.727 [Veröffentlicht]
- 2011 **Bunck AlexanderC, Kroeger Jan-Robert, Juettner Alena, Brentrup Angela, Fiedler Barbara, Schaarschmidt Frank, Crelier GerardR, Schwindt Wolfram, Heindel Walter, Niederstadt Thomas, Maintz David** 2011, 'Magnetic resonance 4D flow characteristics of cerebrospinal fluid at the craniocervical junction and the cervical spinal canal', *Eur J Radiol*, Jg. 21, Nr. 8, S. 1788-1796.
- 2011 **Cin H, Meyer C, Herr R, Janzarik WG, Lambert S, Jones DTW, Jacob K, Witt H, Remke M, Bender S, Scheurlen W, Witt O, Omran H, Jabado N, Collins VP, Brummer T, Marschalek R, Lichter P, Korshunov A, Pfister SM** 2011, 'FAM131B-BRAF Fusion Gene Resulting From 7q34 Deletion Leads to MAPK Pathway Activation in Pilocytic Astrocytoma', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 223, Nr. 3, S. 196-196. doi:10.1055/s-0031-1277077 [Veröffentlicht]
- 2011 **Cin Huriye, Meyer Claus, Herr Ricarda, Janzarik WibkeG, Lambert Sally, Jones DavidTW, Jacob Karine, Witt Hendrik, Remke Marc, Bender Sebastian, Scheurlen Wolfram, Witt Olaf, Omran Heymut, Jabado Nada, Collins VPeter, Brummer Tilman, Marschalek Rolf, Lichter Peter, Korshunov Andrey, Pfister StefanM** 2011, 'A NOVEL BRAF FUSION GENE RESULTING FROM 7q34 DELETION CONSTITUTES AN ALTERNATIVE MECHANISM OF MITOGEN-ACTIVATED PROTEIN KINASE PATHWAY ACTIVATION IN PILOCYTIC ASTROCYTOMA', *Neuro-oncol*, Jg. 13 suppl. 1, S. I2-I2. doi:10.1093/neuonc/nor018 [Veröffentlicht]
- 2011 **Dressler F, Frosch M, Mönkemöller K, Thon A, Weissbarth-Riedel E, Horneff G** 2011, 'Results of the German ESPED-recording of new patients with juvenile dermatomyositis (JDM).', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 223, Nr. 5, S. 280-2.

- 2011 Dueckers G, Guellac N, Arbogast M, Dannecker G, Foeldvari I, Frosch M, Ganser G, Heiligenhaus A, Horneff G, Illhardt A, Krauspe R, Markus B, Michels H, Schneider M, Singendonk W, Sitter H, Spamer M, Wagner N, Niehues T 2011, '[Evidence and consensus based treatment guidelines 2010 for juvenile idiopathic arthritis by the German Society of Paediatric Rheumatology].', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 223, Nr. 6, S. 386-94.
- 2011 Däbritz J, Attarbaschi A, Tintelnot K, Kollmar N, Kremens B, von Loewenich FD, Schrod L, Schuster F, Wintergerst U, Weig M, Lehrnbecher T, Groll AH 2011, 'Mucormycosis in paediatric patients: demographics, risk factors and outcome of 12 contemporary cases.', *Mycoses*, Jg. 54, Nr. 6, S. e785-8.
- 2011 Däbritz J, Friedrichs F, Weinhage T, Hampe J, Kucharzik T, Lügering A, Broeckel U, Schreiber S, Spieker T, Stoll M, Foell D 2011, 'The functional -374T/A polymorphism of the receptor for advanced glycation end products may modulate Crohn's disease.', *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY*, Jg. 300, Nr. 5, S. G823-32.
- 2011 Däbritz J, Jasper N, Loeffler M, Weckesser M, Foell D 2011, 'Noninvasive assessment of pediatric inflammatory bowel disease with ¹⁸F-fluorodeoxyglucose-positron emission tomography and computed tomography.', *Eur J Gastroenterol Hepatol*, Jg. 23, Nr. 1, S. 81-9. doi:10.1097/MEG.0b013e3283410222 [Veröffentlicht]
- 2011 Edouard T, Chabot G, Miro J, Buhas DC, Nitschke Y, Lapierre C, Rutsch F, Alos N 2011, 'Efficacy and safety of 2-year etidronate treatment in a child with generalized arterial calcification of infancy.', *Eur J Pediatr*, Jg. 170, Nr. 12, S. 1585-90.
- 2011 Ekinci Z, Kayabey O, Konrad M 2011, 'Hypomagnesemia-hypercalciuria-nephrocalcinosis and ocular findings: a new claudin-19 mutation', *Pediatr Nephrol*, Jg. 26, Nr. 9, S. 1680-1680.
- 2011 Groll AH, Werner C, Tebbe J, Solopova G, Becker K, Kuhn J, Lehrnbecher T 2011, 'Pulmonary infections in pediatric hematology and oncology', *Monatsschr Kinderheilkd*, Jg. 159, Nr. 3, S. 233-+.
- 2011 Haisch L, Schlingmann KP, Tasic V, Al-Attrach I, Cochat P, Sikora P, Ariceta G, Kari J, Dittrich K, Konrad M 2011, 'Genotype/phenotype correlation in FHHNC caused by mutations in either CLDN16 or CLDN19: long-term follow-up in 125 patients', *Pediatr Nephrol*, Jg. 26, Nr. 9, S. 1573-1574.
- 2011 Holzinger D, Lohse P, Fessatou S, Isidor B, Knudsen PK, Sampson B, Koichi I, Ehrchen J, Wittkowski H, Sunderkoetter C, Roth J 2011, 'New genetic variations in the PSTPIP1 gene leading to auto-inflammation distinct from classical PAPA syndrome', *Clin Exp Rheumatol*, Jg. 29, Nr. 2, S. 374-374.
- 2011 Jones C, Denecke J, Sträter R, Stölting T, Schunicht Y, Zeuschner D, Klumperman J, Lefeber DJ, Spelten O, Zarbock A, Kelm S, Strenge K, Haslam SM, Lühn K, Stahl D, Gentile L, Schreiter T, Hilgard P, Beck-Sickinge AG, Marquardt T, Wild MK 2011, 'A novel type of macrothrombocytopenia associated with a defect in α 2,3-sialylation.', *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 179, Nr. 4, S. 1969-77.
- 2011 Kelsch R, Everding AS, Kuwertz-Bröking E, Brand E, Spriewald BM, Sibrowski W, Konrad M, Dragun D 2011, 'Accelerated kidney transplant rejection and hypertensive encephalopathy in a pediatric patient associated with antibodies against angiotensin type 1 receptor and HLA class II.', *TRANSPLANTATION*, Jg. 92, Nr. 10, S. e57-9.
- 2011 Kraemer G, Bast T, Baumgartner C, Brandl U, Koch-Stoecker S, Koehling R, Korinthenberg R, Kraegeloh-Mann I, Lerche H, Kurlemann G, Neubauer BA, Pohlmann-Eden B, Schmitt B, Schmitz B, Steinhoff BJ, Stephani U, Witte OW 2011, 'THE NEW ILAE-PROPOSAL FOR A REVISED TERMINOLOGY AND CONCEPTS FOR AN ORGANIZATION OF SEIZURES AND EPILEPSIES: COMMENTS OF THE KONIGSTEIN WORKING GROUP OF EPILEPTOLOGY', *Epilepsia*, Jg. 52 6, S. 140-141.

- 2011 **Kuemmerle-Deschner JB, Tyrrell PN, Koetter I, Wittkowski H, Bialkowski A, Tzaribachev N, Lohse P, Koitchev A, Deuter C, Foell D, Benseler SM** 2011, 'Efficacy and safety of anakinra therapy in pediatric and adult patients with the autoinflammatory Muckle-Wells syndrome.', *Arthritis Rheum*, Jg. 63, Nr. 3, S. 840-9. doi:10.1002/art.30149 [Veröffentlicht]
- 2011 **Kuemmerle-Deschner JB, Tyrrell PN, Koetter I, Wittowski H, Bialkowski A, Tzaribachev N, Lohse P, Koitchev A, Deuter C, Foell D, Benseler SM** 2011, 'Efficacy and safety of anakinra therapy in pediatric and adult patients with the autoinflammatory Muckle-Wells syndrome.', *Arthritis Rheum*.
- 2011 **Lainka E, Bielak M, Hilger V, Basu O, Neudorf U, Wittkowski H, Holzinger D, Roth J, Niehues T, Foell D** 2011, 'Translational research network and patient registry for auto-inflammatory diseases.', *Rheumatology (Oxford)*, Jg. 50, Nr. 1, S. 237-42. doi:10.1093/rheumatology/keq270 [Veröffentlicht]
- 2011 **Merveille AC, Davis EE, Becker-Heck A, Legendre M, Amirav I, Bataille G, Belmont J, Beydon N, Billen F, Clément A, Clercx C, Coste A, Crosbie R, de Blic J, Deleuze S, Duquesnoy P, Escalier D, Escudier E, Fliegauf M, Horvath J, Hill K, Jorissen M, Just J, Kispert A, Lathrop M, Loges NT, Marthin JK, Momozawa Y, Montantin G, Nielsen KG, Olbrich H, Papon JF, Rayet I, Roger G, Schmidts M, Tenreiro H, Towbin JA, Zelenika D, Zentgraf H, Georges M, Lequarré AS, Katsanis N, Omran H, Amselem S** 2011, 'CCDC39 is required for assembly of inner dynein arms and the dynein regulatory complex and for normal ciliary motility in humans and dogs.', *NATURE GENETICS*, Jg. 43, Nr. 1, S. 72-8. doi:10.1038/ng.726 [Veröffentlicht]
- 2011 **Moncrieffe Halima, Holzinger Dirk, Ursu Simona, Patrick Fiona, Kassoumeri Laura, Roth Johannes, Wedderburn Lucy** 2011, 'AN INFLAMMATORY MARKER AND RESPONSE TO METHOTREXATE IN CHILDHOOD ARTHRITIS: CHARM STUDY', *Rheumatology*, Jg. 50 3, S. 29-29.
- 2011 **Niemann S, Ehrhardt C, Brueck M, Brigitte S, Holzinger D, Ludwig S, Peters G, Loeffler B** 2011, 'Coaction of influenza virus and S. aureus toxin Pantone-Valentine-leukocidin on human granulocytes and epithelial cells', *Int J Med Microbiol*, Jg. 301 47, S. 75-76.
- 2011 **Nippe N, Varga G, Holzinger D, Medina E, Becker K, Roth J, Vogl T, Ehrchen JM, Sunderkoetter C** 2011, 'Murine skin infection with Staphylococcus aureus is decided by both early mechanisms of innate immunity and T cell response in specific immunity', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 20, Nr. 2, S. 191-191.
- 2011 **Nitschke Y, Weissen-Plenz G, Terkeltaub R, Rutsch F** 2011, 'Npp1 promotes atherosclerosis in ApoE knockout mice.', *J Cell Mol Med*, Jg. 15, Nr. 11, S. 2273-83.
- 2011 **Nylund CM, D'Mello S, Kim MO, Bonkowski E, Däbritz J, Foell D, Meddings J, Trapnell BC, Denson LA** 2011, 'Granulocyte macrophage-colony-stimulating factor autoantibodies and increased intestinal permeability in Crohn disease.', *J Pediatr Gastroenterol Nutr*, Jg. 52, Nr. 5, S. 542-8. doi:10.1097/MPG.0b013e3181fe2d93 [Veröffentlicht]
- 2011 **Omran H** 2011, 'Cilia dysfunction - Importance in inflammatory airway diseases', *Rev Fr Allergol*, Jg. 34, Nr. 7, S. 357-358. [Veröffentlicht]
- 2011 **Rutsch F, Nitschke Y, Terkeltaub R** 2011, 'Genetics in arterial calcification: pieces of a puzzle and cogs in a wheel.', *CIRCULATION RESEARCH*, Jg. 109, Nr. 5, S. 578-92.
- 2011 **Röseler S, Sandrock K, Bartsch I, Busse A, Omran H, Loges NT, Zieger B** 2011, 'Lethal phenotype of mice carrying a Sept11 null mutation.', *BIOLOGICAL CHEMISTRY*, Jg. 392, Nr. 8-9, S. 779-81. doi:10.1515/bc.2011.093 [Veröffentlicht]
- 2011 **Schlingmann KP, Kaufmann M, Weber S, Irwin A, Goos C, John U, Misselwitz J, Klaus G, Kuwertz-Bröking E, Fehrenbach H, Wingen AM, Güran T, Hoenderop JG, Bindels RJ, Prosser DE, Jones G, Konrad M** 2011, 'Mutations in CYP24A1 and idiopathic infantile hypercalcemia.', *The New England journal of medicine*, Jg. 365, Nr. 5, S. 410-21.

- 2011 **Schlingmann KarLP, Jones Glenville, Konrad Martin** 2011, 'CYP24A1 Mutations in Idiopathic Infantile Hypercalcemia REPLY', *The New England journal of medicine*, Jg. 365, Nr. 18, S. 1742-1743.
- 2011 **Schmid F, Glaus E, Barthelmes D, Fliegauf M, Gaspar H, Nürnberg G, Nürnberg P, Omran H, Berger W, Neidhardt J** 2011, 'U1 snRNA-mediated gene therapeutic correction of splice defects caused by an exceptionally mild BBS mutation.', *Hum Mutat*, Jg. 32, Nr. 7, S. 815-24. doi:10.1002/humu.21509 [Veröffentlicht]
- 2011 **Seyberth HW, Schlingmann KP** 2011, 'Bartter- and Gitelman-like syndromes: salt-losing tubulopathies with loop or DCT defects.', *Pediatr Nephrol*, Jg. 26, Nr. 10, S. 1789-802.
- 2011 **Skalova S, Konrad M, Kutilek S** 2011, 'Three different causes of hypercalciuria.', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 223, Nr. 5, S. 287-9. doi:10.1055/s-0031-1273750 [Veröffentlicht]
- 2011 **Sommer JU, Schäfer K, Omran H, Olbrich H, Wallmeier J, Blum A, Hörmann K, Stuck BA** 2011, 'ENT manifestations in patients with primary ciliary dyskinesia: prevalence and significance of otorhinolaryngologic co-morbidities.', *Eur Arch Otorhinolaryngol*, Jg. 268, Nr. 3, S. 383-8. doi:10.1007/s00405-010-1341-9 [Veröffentlicht]
- 2011 **Sundermann B, Pfeleiderer B, Möller HE, Schwindt W, Weglage J, Lepsien J, Feldmann R** 2011, 'Tackling frontal lobe-related functions in PKU through functional brain imaging: a Stroop task in adult patients.', *J Inherit Metab Dis*, Jg. 34, Nr. 3, S. 711-721. doi:10.1007/s10545-011-9318-4 [Veröffentlicht]
- 2011 **Tragiannidis A, Fegeler W, Debus V, Rellensmann G, Mueller V, Groll AH** 2011, 'Candidemia in pediatric patients in a German tertiary-care university hospital: A 10-year study', *Mycoses*, Jg. 54, Nr. 5, S. 376-376.
- 2011 **Tragiannidis A, Fegeler W, Debus V, Rellensmann G, Mueller V, Pana ZD, Groll A** 2011, 'Epidemiology and outcome of candidemia in pediatric oncology patients: a 10-year study in a German university hospital', *Mycoses*, Jg. 54 2, S. 105-105.
- 2011 **Viemann D, Schmolke M, Lueken A, Boergeling Y, Friesenhagen J, Wittkowski H, Ludwig S, Roth J** 2011, 'H5N1 virus activates signaling pathways in human endothelial cells resulting in a specific imbalanced inflammatory response.', *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, Jg. 186, Nr. 1, S. 164-73. doi:10.4049/jimmunol.0904170 [Veröffentlicht]
- 2011 **Weber S, Thiele H, Mir S, Toliat MR, Sozeri B, Reutter H, Draaken M, Ludwig M, Altmüller J, Frommolt P, Stuart HM, Ranjzad P, Hanley NA, Jennings R, Newman WG, Wilcox DT, Thiel U, Schlingmann KP, Beetz R, Hoyer PF, Konrad M, Schaefer F, Nürnberg P, Woolf AS** 2011, 'Muscarinic Acetylcholine Receptor M3 Mutation Causes Urinary Bladder Disease and a Prune-Belly-like Syndrome.', *Am J Hum Genet*, Jg. 89, Nr. 5, S. 668-74.
- 2011 **Weishaupt C, Goerge T, Geissinger E, Kuhlmann T, Kurlemann G, Metze D, Sunderkötter C, Schiller M** 2011, 'Skeletal muscle involvement in early-onset mycosis fungoides.', *J Am Acad Dermatol*, Jg. 64, Nr. 6, S. e118-20.
- 2011 **Wild MK, Denecke J, Straeter R, Stoelting T, Schunicht Y, Zeuschner D, Klumperman J, Lefeber D, Spelten O, Zarbock A, Kelm S, Strenge K, Haslam S, Luehn K, Stahl D, Gentile L, Schreiter T, Hilgard P, Beck-Sickinge AG, Marquardt T** 2011, 'A new glycosylation deficiency syndrome', *JOURNAL OF VASCULAR RESEARCH*, Jg. 48 1, S. 204-204.
- 2011 **Wittkowski H, Kuemmerle-Deschner JB, Austermann J, Holzinger D, Goldbach-Mansky R, Gramlich K, Lohse P, Jung T, Roth J, Benseler SM, Foell D** 2011, 'MRP8 and MRP14, phagocyte-specific danger signals, are sensitive biomarkers of disease activity in cryopyrin-associated periodic syndromes.', *ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES*, Jg. 70, Nr. 12, S. 2075-81.
- 2011 **Zariwala MA, Omran H, Ferkol TW** 2011, 'The emerging genetics of primary ciliary dyskinesia.', *Proc Am Thorac Soc*, Jg. 8, Nr. 5, S. 430-3. doi:10.1513/pats.201103-023SD [Veröffentlicht]

Aufsatz (Konferenz)

- 2011 **Dabritz J, Friedrichs F, Weinhage T, Varga G, Luegering A, Schreiber S, Stoll M, Foell D** 2011, 'The Functional-374T/a Polymorphism of the Receptor for Advanced Glycation End Products (RAGE) May Modulate Crohn's Disease', Präsentiert auf , S. S484-S484. [Veröffentlicht]

Abstract / Poster

- 2011 **Bertrand J, Furst M, Ruther W, Rutsch F, Nitschke Y, Dell'Accio F, Pap T** 2011, 'LOSS OF NPP1 INDUCES CARTILAGE REMODELLING INTO BONE AND OA-LIKE CHANGES IN MICE', Präsentiert auf 31st European Workshop for Rheumatology Research, S. A18-A18. [Veröffentlicht]
- 2011 **Rolfes, Elisabeth, Hellwig, Kerstin, Hörnig-Franz, Isabelle, Rellensmann, Georg** 2011, 'Natalizumab in der Schwangerschaft – Fallvorstellung eines Neugeborenen', Präsentiert auf Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina

- Verliehen in:** 07/2012
- Preisträger:** Univ. Prof. Dr. Heymut Omran
- Verliehen durch:** Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina

W. H. Hauss-Preis 2012

- Verliehen in:** 03/2012
- Preisträger:** Dr. Frank Rutsch
- Verliehen durch:** Deutsche Gesellschaft für Arterioskleroseforschung

Lehrer des Jahres 2011

- Verliehen in:** 11/2011
- Preisträger:** Dr.med. Helmut Johannes Wittkowski
- Verliehen durch:** Fachschaft Medizin Münster

IuK & gender Med.NRW

- Verliehen in:** 07/2011
- Preisträger:** Univ. Prof. Dr. Heymut Omran
- Verliehen durch:** NRW-Gesundheitsministerium

Dissertationspreis der Medizinischen Fakultät der WWU Münster 2010

- Verliehen in:** 01/2011
- Preisträger:** Thomas Kaiser

Verliehen durch: WWU Münster

» Klinik für Kinder- und Jugendmedizin - Pädiatrische Kardiologie

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-47752

Fax: +49 251 83-43301

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5058>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2011 **Pott C, Dechering DG, Reinke F, Muszynski A, Zellerhoff S, Bittner A, Köbe J, Wasmer K, Schulze-Bahr E, Mönnig G, Kotthoff S, Eckardt L** 2011, 'Successful treatment of catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia with flecainide: a case report and review of the current literature.', *Europace*, Jg. 13, Nr. 6, S. 897-901. doi:10.1093/europace/euq517 [Veröffentlicht]

» Klinik für Kinder- und Jugendmedizin - Pädiatrische Hämatologie und Onkologie - (UKM PHO)

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-47742

Fax: +49 251 83-47828

E-Mail: paedonc@uni-muenster.de

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5059>

» Projekte

Multizentrische Ewing 2008 Studie der Gesellschaft für Pädiatrische Onkologie und Hämatologie

Laufzeit: 07/2008 - 01/2017

Förderung durch: Stiftung

Förderkennzeichen: 108128

Projektmitglieder: Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3377>

Zelluläre Immuntherapie von Sarkomen: Überwindung von T-Zell-Toleranz gegenüber tumorassoziierten Antigenen

Laufzeit: 07/2010 - 07/2013

Finanzierungsart:	Eigenmittel
Förderkennzeichen:	2010.016.1
Projektmitglieder:	Dr. Bianca Altvater Sareetha Kailayangiri Dr. Claudia Rössig
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6246

Quality of life and neuropsychological outcome in paediatric HGG patients

Laufzeit:	08/2010 - 07/2012
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Stiftung
Förderkennzeichen:	DKS2010.06
Projektmitglieder:	Dr.med. Gabriele Calaminus
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4111

Organische Kationentransporter als Mediatoren der Cisplatin-induzierten Nephro- und Ototoxizität: Targetmoleküle für Prävention und effektivere Tumorbekämpfung

Laufzeit:	03/2009 - 02/2012
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Stiftung
Förderkennzeichen:	108539
Projektmitglieder:	Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH) Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2585

Netzwerk Angeborene Störungen der Blutbildung Teilprojekt 1.4 - Evaluation der Lebensqualität und Lebenssituation bei Patientinnen mit angeborenen Knochenmarkserkrankungen (bmfs)

Laufzeit:	03/2009 - 02/2012
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01GM0846
Projektmitglieder:	Dr.med. Gabriele Calaminus
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4057

Strukturförderung der GPOH

Laufzeit:	01/2009 - 12/2011
Förderung durch:	Stiftung
Förderkennzeichen:	DKS2009.01
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4054>

Tumor-specific recruitment of innate immune function via Toll-Like-Receptor: Exploiting inflammation for anticancer immunotherapy

Laufzeit: 10/2010 - 10/2011

Finanzierungsart: Eigenmittel

Förderkennzeichen: Az. LI 2 1 10 03

Projektmitglieder: Dr.med. Martina Ahlmann | Dr. Claudia Rössig

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6247>

Prädiktion der Ototoxizität von Cisplatin: Audiologie, Molekulargenetik, Klinik, Früherkennung, Spätfolgen

Laufzeit: seit 01/2005

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Prof. Dr. Joachim Boos | Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli | Dr. Dirk Deuster | Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH) | Dr. rer. medic. Arne Knief | Dr. Claudia Lanvers-Kaminsky | Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter | Dr. Claus-Michael Schmidt | Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5731>

Multizentrische EURO-E.W.I.N.G. 99 Studie, European Ewing Tumour Working Initiative of National Groups - Ewing Tumour Studies 1999

Laufzeit: seit 01/2008

Förderung durch: Stiftung

Förderkennzeichen: 107293

Projektmitglieder: Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3376>

Internationales kooperatives Behandlungsprotokoll für Säuglinge im ersten Lebensjahr mit akuter lymphoblastischer oder biphänotypischer Leukämie

Laufzeit: seit 01/2009

Förderung durch: Stiftung

Projektmitglieder: Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3008>

EWS/FLI-ChIP-on-Chip

Laufzeit: seit 01/2009

Förderung durch: Sonstige Öffentlich

Projektmitglieder: Dr. rer. nat. Marc Hotfilder

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4069>

First international Inter-Group Study for nodular lymphocyte predominant Hodgkin's Lymphoma in Children and Adolescents

Laufzeit: seit 08/2009

Förderung durch: Stiftung

Förderkennzeichen: EuroNet-PHL-LP1

Projektmitglieder: Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3017>

Identifizierung molekulargenetischer Faktoren in der Pathogenese der kindlichen B-lymphoblastischen Leukämien

Laufzeit: seit 07/2010

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Dr. Tobias Linden | Dr. Frank Rutsch | Dr. Claudia Rössig

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6248>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Arning A, Hiersche M, Witten A, Kurlemann G, Kurnik K, Manner D, Stoll M, Nowak-Göttl U** 2012, 'A genome-wide association study identifies a gene network of ADAMTS genes in the predisposition to pediatric stroke.', *Blood*, Jg. 120, Nr. 26, S. 5231-6. doi:10.1182/blood-2012-07-442038 [Veröffentlicht]
- 2012 **Bartelheim K, Hasselblatt M, Warmuth-Metz M, Kortmann RD, Gerss J, Schneppenheim R, Siebert R, Fruhwald MC** 2012, 'RHABDOID 2007-5 YEAR FOLLOW-UP OF A CONSENSUS TREATMENT REGIMEN IN 29 GERMAN CHILDREN WITH AT/RT', *Neuro-oncol*, Jg. 14 1, S. 3-3. [Veröffentlicht]
- 2012 **Chen CI, Koschmieder S, Kerstiens L, Schemionek M, Altvater B, Pscherer S, Gerss J, Maecker HT, Berdel WE, Juergens H, Lee PP, Rossig C** 2012, 'NK cells are dysfunctional in human chronic myelogenous leukemia before and on imatinib treatment and in BCR-ABL-positive mice.', *Leukemia*, Jg. 26, Nr. 3, S. 465-74.
- 2012 **Friedrich C, Gnekow AK, Fleischhack G, Kramm CM, Fruehwald MC, Muller HL, Calaminus G, Kordes U, Faldum A, Pietsch T, Warmuth-Metz M, Kortmann RD, Jung I, Kaatsch P, Rutkowski S** 2012, 'WHAT IS THE REAL INCIDENCE OF PEDIATRIC BRAIN TUMORS? 10 YEAR EXPERIENCE OF THE GERMAN NATIONAL PEDIATRIC BRAIN TUMOR NETWORK HIT', *Neuro-oncol*, Jg. 14 1, S. 46-47. [Veröffentlicht]
- 2012 **Friedrich C, Gnekow AK, Fleischhack G, Kramm CM, Fruehwald MC, Muller HL, Calaminus G, Kordes U, Faldum A, Pietsch T, Warmuth-Metz M, Kortmann RD, Jung I, Kaatsch P, Rutkowski S** 2012, 'WHAT IS THE REAL INCIDENCE OF PEDIATRIC BRAIN TUMORS? EXPERIENCE FROM THE GERMAN NATIONAL PEDIATRIC BRAIN TUMOR NETWORK HIT', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 59, Nr. 6, S. 1077-1077. [Veröffentlicht]

- 2012 **Kerl K, Schwindt W, Rellensmann G, Fruehwald M** 2012, 'Posterior reversible leukoencephalopathy syndrome (PRES)', *Monatsschr Kinderheilkd*, Jg. 160, Nr. 6, S. 582-584. [Veröffentlicht]
- 2012 **Muller HL, Gebhardt U, Pohl F, Kortmann RD, Faldum A, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Calaminus G, Sorensen N** 2012, 'RANDOMIZED MULTICENTER TRIAL ON PATIENTS WITH CHILDHOOD CRANIOPHARYNGIOMA (KRANIOPHARYNGEOM 2007) - UPDATE AFTER 41 MONTHS OF RECRUITMENT', *Neuro-oncol*, Jg. 14 1, S. 22-23. [Veröffentlicht]
- 2012 **Muller HL, Gebhardt U, Pohl F, Kortmann RD, Faldum A, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Calaminus G, Sorensen N, Study Comm KRANIOPHARYNGEOM 2000** 2012, 'INITIAL HYPOTHALAMIC INVOLVEMENT IS A MAJOR RISK FACTOR FOR IMPAIRED PROGNOSIS AND QUALITY OF LIFE IN CHILDHOOD CRANIOPHARYNGIOMA REGARDLESS OF CHOSEN TREATMENT STRATEGIES - RESULTS OF KRANIOPHARYNGEOM 2000', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 59, Nr. 6, S. 1079-1079. [Veröffentlicht]
- 2012 **Muller HL, Gebhardt U, Warmuth-Metz M, Kortmann RD, Faldum A, Pietsch T, Sorensen N, Calaminus G** 2012, 'INITIAL HYPOTHALAMIC INVOLVEMENT IS THE MAJOR RISK FACTOR FOR IMPAIRED PROGNOSIS AND QUALITY OF LIFE IN CHILDHOOD CRANIOPHARYNGIOMA REGARDLESS OF CHOSEN TREATMENT STRATEGIES - RESULTS OF KRANIOPHARYNGEOM 2000', *Neuro-oncol*, Jg. 14 1, S. 22-22. [Veröffentlicht]
- 2012 **Müller HL, Gebhardt U, Faldum A, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Pohl F, Calaminus G, Sörensen N, Kraniopharyngeom 2000 Study Committee** 2012, 'Xanthogranuloma, Rathke's cyst, and childhood craniopharyngioma: results of prospective multinational studies of children and adolescents with rare sellar malformations.', *J Clin Endocrinol Metab*, Jg. 97, Nr. 11, S. 3935-43. [Veröffentlicht]
- 2012 **Rasper M, Jabar S, Amler S, Ranft A, Juergens H, Dirksen U** 2012, 'ANALYSIS OF THE VALUE OF HIGH DOSE CHEMOTHERAPY IN RELAPSED EWING SARCOMA PATIENTS AND COMPARISON OF HIGH DOSE CHEMOTHERAPY REGIMENS BUSULFAN-MELPHALAN VERSUS TREOSULFAN-MELPHALAN FOLLOWED BY AUTOLOGOUS STEM CELL TRANSPLANTATION', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 59, Nr. 6, S. 991-992. [Veröffentlicht]
- 2012 **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** 2012, 'Age-dependent frequencies of NPM1 mutations and FLT3-ITD in patients with normal karyotype AML (NK-AML).', *Ann Hematol*, Jg. 91, Nr. 1, S. 9-18. [Veröffentlicht]
- 2012 **Siepermann M, Koscielniak E, Dantonello T, Klee D, Boos J, Krefeld B, Borkhardt A, Hoehn T, Asea A, Wessalowski R** 2012, 'Oral low-dose chemotherapy: successful treatment of an alveolar rhabdomyosarcoma during pregnancy.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 58, Nr. 1, S. 104-6.
- 2012 **Tragiannidis A, Fegeler W, Rellensmann G, Debus V, Müller V, Hoernig-Franz I, Siam K, Pana ZD, Jürgens H, Groll AH** 2012, 'Candidaemia in a European Paediatric University Hospital: a 10-year observational study.', *Clin Microbiol Infect*, Jg. 18, Nr. 2, S. E27-E30. [Veröffentlicht]
- 2012 **Winter CC, Müller C, Harges J, Boos J, Gosheger G, Rosenbaum D** 2012, 'Pediatric patients with a malignant bone tumor: when does functional assessment make sense?', *Support Care Cancer*, Jg. 20, Nr. 1, S. 127-33.
- 2011 **Arrieta AC, Maddison P, Groll AH** 2011, 'Safety of micafungin in pediatric clinical trials.', *Pediatr Infect Dis J*, Jg. 30, Nr. 6, S. e97-e102.
- 2011 **Balgobind BV, Hollink IH, Arentsen-Peters ST, Zimmermann M, Harbott J, Beverloo HB, 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** 2011,

- 'Integrative analysis of type-I and type-II aberrations underscores the genetic heterogeneity of pediatric acute myeloid leukemia.', *Haematologica*, Jg. 96, Nr. 10, S. 1478-87.
- 2011 **Bochennek K, Tramsen L, Schedler N, Becker M, Klingebiel T, Groll AH, Lehrnbecher T** 2011, 'Liposomal amphotericin B twice weekly as antifungal prophylaxis in paediatric haematological malignancy patients.', *Clin Microbiol Infect*, Jg. 17, Nr. 12, S. 1868-74.
- 2011 **Borghorst S, Boos J** 2011, 'Tigecycline (TygacilA (R)) for pediatric use', *Monatsschr Kinderheilkd*, Jg. 159, Nr. 10, S. 955-+.
- 2011 **Bramswig J, Ehlert K, Riepenhausen M, Schellong G** 2011, 'PARENTHOOD FOLLOWING TREATMENT FOR PEDIATRIC HODGKIN LYMPHOMA (HL)', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 56, Nr. 5, S. IX-10 -. [Veröffentlicht]
- 2011 **Buss EC, Kalinkovich S, Schajnovitz A, Kollet O, Dar A, Tesio M, Fruehauf S, Hotfilder M, Shultz LD, Ho AD, Lapidot T** 2011, 'Mobilization mechanisms of human primary precursor-B-ALL cells in an in vivo model system by the CXCR4-antagonist AMD3100 and by catecholamines', *Onkologie*, Jg. 34 6, S. 244-244.
- 2011 **Calaminus G** 2011, 'Paediatric oncology: are there ways to bend the costs?', *Lancet Oncol*, Jg. 12, Nr. 10, S. 927-8.
- 2011 **Calaminus G, Alapetite C, Kortmann RD, Nicholson J, Garre ML, Ricardi U, Saran F, Frappaz D** 2011, 'LOCALISED AND METASTATIC GERMINOMA TREATED ACCORDING TO SIOP CNS GCT 96: FINAL RESULTS', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 5, S. 744-744.
- 2011 **Calaminus G, Kortmann RD, Frappaz D, Alapetite C, Garre ML, Ricardi U, Saran F, Nicholson J** 2011, 'FINAL RESULTS OF SIOP CNS GCT 96 PROTOCOL FOR INTRACRANIAL LOCALISED AND METASTATIC NON-GERMINOMATOUS GERM CELL TUMORS (NGGCT)', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 5, S. 743-744.
- 2011 **Coenen E, Raimondi S, Harbott J, Zimmermann M, Alonzo T, Auvrignon A, Beverloo B, Chang M, Creutzig U, Dworzak M, Forestier E, Gibson B, Hasle H, Harrison C, Heerema N, Kaspers G, Leszl A, Litvinko N, Lo Nigro L, Morimoto A, Perot C, Reinhardt D, Rubnitz J, Smith F, Stary J, Stasevich I, Strehl S, Taga T, Tomizawa D, Webb D, Zemanova Z, Pieters R, Zwaan M, van den Heuvel-Eibrink M** 2011, 'PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF ADDITIONAL CYTOGENETIC ABERRATIONS IN 733 DE NOVO PEDIATRIC 11Q23/MLL-REARRANGED AML PATIENTS: RESULTS OF AN INTERNATIONAL STUDY', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 5, S. 768-769.
- 2011 **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** 2011, 'Prognostic significance of additional cytogenetic aberrations in 733 de novo pediatric 11q23/MLL-rearranged AML patients: results of an international study.', *Blood*, Jg. 117, Nr. 26, S. 7102-11.
- 2011 **Cornely OA, Vehreschild JJ, Vehreschild MJ, Würthwein G, Arenz D, Schwartz S, Heussel CP, Silling G, Mahne M, Franklin J, Harnischmacher U, Wilkens A, Farowski F, Karthaus M, Lehrnbecher T, Ullmann AJ, Hallek M, Groll AH** 2011, 'Phase II dose escalation study of caspofungin for invasive Aspergillosis.', *Antimicrob Agents Chemother*, Jg. 55, Nr. 12, S. 5798-803.
- 2011 **Creutzig U, Reinhardt D** 2011, 'Results of Study AML-BFM 2004 Support the Need for Further Risk-Adapted Treatment Options', *Ann Hematol*, Jg. 90 1, S. S43-S44.
- 2011 **Creutzig U, Zimmermann M, Bourquin JP, Dworzak MN, Fleischhack G, von Neuhoff C, Sander A, Schrauder A, von Stackelberg A, Ritter J, Stary J, Reinhardt D** 2011, 'CNS irradiation in pediatric acute myeloid leukemia: equal results by 12 or 18 Gy in studies AML-BFM98 and 2004.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 6, S. 986-92.

- 2011 **Creutzig U, Zimmermann M, Bourquin JP, Dworzak MN, von Neuhoff C, Sander A, Schrauder A, Teigler-Schlegel A, Stary J, Corbacioglu S, Reinhardt D** 2011, 'Second induction with high-dose cytarabine and mitoxantrone: different impact on pediatric AML patients with t(8;21) and with inv(16).', *Blood*, Jg. 118, Nr. 20, S. 5409-15.
- 2011 **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** 2011, 'Prevalence and prognostic value of IDH1 and IDH2 mutations in childhood AML: a study of the AML-BFM and DCOG study groups.', *Leukemia*, Jg. 25, Nr. 11, S. 1704-10.
- 2011 **Dieckmann R, Gebert C, Streitbürger A, Henrichs MP, Dirksen U, Rödl R, Gosheger G, Harges J** 2011, 'Proximal fibula resection in the treatment of bone tumours.', *Int Orthop*, Jg. 35, Nr. 11, S. 1689-94. [Veröffentlicht]
- 2011 **Dirksen U, Jabar S, Boos J, Bader P, Ladenstein R, Jurgens H, Ranft A** 2011, 'TREATMENT-RELATED TOXICITIES AND OUTCOME IN EWING SARCOMA PATIENTS RECEIVING PER OS (PO) OR IV BUSULFAN-BASED HIGH-DOSE CHEMOTHERAPY FOLLOWED BY AUTOLOGOUS STEM CELL TRANSPLANTATION', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 5, S. 818-818.
- 2011 **Dirksen U, LeDeley MC, Whelan J, Paulussen M, Oberlin O, Lewis I, Ranft A, Michon J, Ladenstein R, Brennan B, Perinne MB, Van den Berg H, Hjorth L, Wheatley K, Douglas C, Van Glabbeke M, Judson I, Craft A, Jurgens H** 2011, 'RANDOMISED COMPARISON OF CYCLOPHOSPHAMIDE VERSUS IFOSFAMIDE CONTAINING ADJUVANT CHEMOTHERAPY (CTX) IN STANDARD RISK (SR) EWING SARCOMA (ES) PATIENTS: RESULTS OF THE EURO EWING-99 TRIAL', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 5, S. 710-710.
- 2011 **Dirksen U, Wuerdinger V, Jurgens H, Willich N, Amler S** 2011, 'RETROSPECTIVE ANALYSIS OF TREATMENT-RELATED TOXICITIES IN EWING SARCOMA PATIENTS RECEIVING RADIOTHERAPY IN COMBINATION WITH OR WITHOUT ACTINOMYCIND', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 5, S. 780-780.
- 2011 **Däbritz J, Attarbaschi A, Tintelnot K, Kollmar N, Kremens B, von Loewenich FD, Schrod L, Schuster F, Wintergerst U, Weig M, Lehrnbecher T, Groll AH** 2011, 'Mucormycosis in paediatric patients: demographics, risk factors and outcome of 12 contemporary cases.', *Mycoses*, Jg. 54, Nr. 6, S. e785-8.
- 2011 **Georger B, Chisholm J, Le Deley MC, Gentet JC, Zwaan CM, Dias N, Jaspan T, Mc Hugh K, Couanet D, Hain S, Devos A, Riccardi R, Cesare C, Boos J, Frappaz D, Leblond P, Aerts I, Vassal G, European Consortium Innovative Therapies for Children with Cancer (ITCC)** 2011, 'Phase II study of gemcitabine combined with oxaliplatin in relapsed or refractory paediatric solid malignancies: An innovative therapy for children with Cancer European Consortium Study.', *Eur J Cancer*, Jg. 47, Nr. 2, S. 230-8.
- 2011 **Groll A** 2011, 'Pharmacology and antifungal strategies in pediatric hematology patients', *Mycoses*, Jg. 54 2, S. 33-34.
- 2011 **Groll A, Kolve H, Gumbinger H, Wurthwein G, Pieper S** 2011, 'Safety, tolerance and outcome of treatment with voriconazole in immunocompromised pediatric patients', *Mycoses*, Jg. 54 2, S. 125-125.
- 2011 **Groll A, Yunus S, Pieper S, Frohlich B** 2011, 'Azol-based chemoprophylaxis of invasive fungal infections in pediatric patients with acute leukemia: an internal audit', *Mycoses*, Jg. 54 2, S. 58-59.
- 2011 **Groll AH** 2011, 'Efficacy and safety of antifungals in pediatric patients', *Early Hum Dev*, Jg. 87 S. S. S71-S74.

- 2011 **Groll AH** 2011, 'Correspondence (letter to the editor): Non-albicans Candida species.', *Dtsch Arztebl Int*, Jg. 108, Nr. 18, S. 320.
- 2011 **Groll AH, Werner C, Tebbe J, Solopova G, Becker K, Kuhn J, Lehrnbecher T** 2011, 'Pulmonary infections in pediatric hematology and oncology', *Monatsschr Kinderheilkd*, Jg. 159, Nr. 3, S. 233-+.
- 2011 **Göbel U, Creutzig U, Klingebiel T** 2011, '[20 years of German-Russian cooperation in pediatric hematology and oncology].', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 223, Nr. 3, S. 107-9.
- 2011 **Heshe D, Hoogestraat S, Brauckmann C, Karst U, Boos J, Lanvers-Kaminsky C** 2011, 'Dichloroacetate metabolically targeted therapy defeats cytotoxicity of standard anticancer drugs.', *Cancer Chemotherapy and Pharmacology*, Jg. 67, Nr. 3, S. 647-55.
- 2011 **Hollink I, van den Heuvel-Eibrink MM, Arentsen-Peters STCJM, Pratorcorona M, Abbas S, Kuipers JE, van Galen JF, Beverloo HB, Sonneveld E, Kaspers GJJL, Trka J, Baruchel A, Zimmermann M, Creutzig U, Reinhardt D, Pieters R, Valk PJM, Zwaan CM** 2011, 'NUP98/NSD1 CHARACTERIZES A NOVEL POOR PROGNOSTIC GROUP IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA WITH A DISTINCT HOX GENE EXPRESSION PATTERN', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 5, S. 737-737.
- 2011 **Hollink IH, van den Heuvel-Eibrink MM, Arentsen-Peters ST, Pratorcorona 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** 2011, 'NUP98/NSD1 characterizes a novel poor prognostic group in acute myeloid leukemia with a distinct HOX gene expression pattern.', *Blood*, Jg. 118, Nr. 13, S. 3645-56.
- 2011 **Hollink IH, van den Heuvel-Eibrink MM, Arentsen-Peters ST, Zimmermann M, Peeters JK, Valk PJ, Balgobind BV, Sonneveld E, Kaspers GJ, de Bont ES, Trka J, Baruchel A, Creutzig U, Pieters R, Reinhardt D, Zwaan CM** 2011, 'Characterization of CEBPA mutations and promoter hypermethylation in pediatric acute myeloid leukemia.', *Haematologica*, Jg. 96, Nr. 3, S. 384-92.
- 2011 **Juergens H, Daw NC, Geoerger B, Ferrari S, Villarroel M, Aerts I, Whelan J, Dirksen U, Hixon ML, Yin D, Wang T, Green S, Paccagnella L, Gualberto A** 2011, 'Preliminary efficacy of the anti-insulin-like growth factor type 1 receptor antibody figitumumab in patients with refractory ewing sarcoma.', *J Clin Oncol*, Jg. 29, Nr. 34, S. 4534-40.
- 2011 **Jürgens H, Dirksen U** 2011, 'Ewing sarcoma treatment.', *Eur J Cancer*, Jg. 47 Suppl 3, S. S366-7.
- 2011 **Kailayangiri S, Altvater B, Meltzer J, Pscherer S, Luecke A, Dierkes C, Leuchte K, Hotfilder M, Dirksen U, Harges J, Gosheger G, Juergens H, Rossig C** 2011, 'GD2-SPECIFIC T CELLS EFFICIENTLY TARGET EWING SARCOMA CELLS IN VITRO AND IN VIVO', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 5, S. 710-711.
- 2011 **Karthaus M, Rüping MJ, Cornely OA, Steinbach A, Groll AH, Lass-Flörl C, Ostermann H, Ruhnke M, Vehreschild JJ** 2011, 'Current issues in the clinical management of invasive candida infections--the AGIHO, DMykG, ÖGMM and PEG web-based survey and expert consensus conference 2009.', *Mycoses*, Jg. 54, Nr. 5, S. e546-56.
- 2011 **Kennedy C, Bull K, Calaminus G, Culliford D, Spoudeas H** 2011, 'QUALITY OF SURVIVAL (QOS) OF CHILDREN IN THE RANDOMISED MULTICENTRE PNET4 STUDY OF HYPERFRACTIONATED (HFRT) VERSUS STANDARD RADIOTHERAPY (STRT) IN CHILDREN WITH STANDARD RISK MEDULLOBLASTOMA', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 5, S. 809-809.
- 2011 **Kerl K, Koch B, Fegeler W, Rossig C, Ehlert K, Groll AH** 2011, 'Catheter-associated aspergillosis of the chest wall following allogeneic hematopoietic stem cell transplantation.', *Transpl Infect Dis*, Jg. 13, Nr. 2, S. 182-5. doi:10.1111/j.1399-3062.2010.00559.x [Veröffentlicht]

- 2011 **Kerl K, Sträter R, Hasselblatt M, Brentrup A, Frühwald MC** 2011, 'Role of neoadjuvant chemotherapy in congenital intracranial haemangiopericytoma.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 56, Nr. 1, S. 161-3. doi:10.1002/pbc.22726 [Veröffentlicht]
- 2011 **Kontny NE, Hempel G, Boos J, Boddy AV, Krischke M** 2011, 'Minimization of the preanalytical error in plasma samples for pharmacokinetic analyses and therapeutic drug monitoring--using doxorubicin as an example.', *Ther Drug Monit*, Jg. 33, Nr. 6, S. 766-71.
- 2011 **Korinthenberg R, Neuburger D, Nikkhah G, Teske C, Schnabel K, Calaminus G** 2011, 'Assessing quality of life in long-term survivors after ¹²⁵I brachytherapy for low-grade glioma in childhood.', *Neuropediatrics*, Jg. 42, Nr. 3, S. 110-5.
- 2011 **Lehrnbecher T, Groll AH** 2011, 'Invasive fungal infections in the pediatric population.', *Expert Rev Anti Infect Ther*, Jg. 9, Nr. 3, S. 275-8.
- 2011 **Linden T, Furlan I, Schwarz S, Stoehr R, Niemeyer CM, Rossig C** 2011, 'Sequential acquisition of IgH and TCR rearrangements during the preleukemic phase of acute lymphoblastic leukemia in an adolescent patient.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 56, Nr. 2, S. 301-3. doi:10.1002/pbc.22734 [Veröffentlicht]
- 2011 **Maertens J, Groll AH, Cordonnier C, de la Cámara R, Roilides E, Marchetti O** 2011, 'Treatment and timing in invasive mould disease.', *J Antimicrob Chemother*, Jg. 66 Suppl 1, S. i37-43. doi:10.1093/jac/dkq440 [Veröffentlicht]
- 2011 **Muller HL, Gebhardt U, Pohl F, Kortmann RD, Faldum A, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Calaminus G, Soerensen N** 2011, 'CYSTS OF RATHKE CLEFT - RESULTS OF A MULTICENTER CROSS-SECTIONAL STUDY ON DIAGNOSTICS, THERAPY AND PROGNOSIS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 5, S. 813-814.
- 2011 **Muller HL, Gebhardt U, Pohl F, Kortmann RD, Faldum A, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Soerensen N, Calaminus G** 2011, 'XANTHOGRANULOMA OF THE SELLAR REGION - RESULTS OF A MULTICENTER PROSPECTIVE STUDY ON DIAGNOSTICS, THERAPY AND PROGNOSIS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 5, S. 809-810.
- 2011 **Muller HL, Gebhardt U, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Pohl F, Kortmann RD, Faldum A, Teske C, Soerensen N, Calaminus G** 2011, 'INITIAL HYPOTHALAMIC INVOLVEMENT IS THE MAJOR RISK FACTOR FOR IMPAIRED QUALITY OF LIFE IN CHILDHOOD CRANIOPHARYNGIOMA REGARDLESS OF CHOSEN TREATMENT STRATEGIES - RESULTS OF KRANIOPHARYNGEOM 2000', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 5, S. 727-728.
- 2011 **Murray M, Hale J, Calaminus G, Saran F, Nicholson J** 2011, 'RELAPSED CENTRAL NERVOUS SYSTEM GERM CELL TUMOURS FOLLOWING STANDARDISED FIRST-LINE TREATMENT: UK EXPERIENCE', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 5, S. 744-744.
- 2011 **Müller HL, Gebhardt U, Teske C, Faldum A, Zwiener I, Warmuth-Metz M, Pietsch T, Pohl F, Sörensen N, Calaminus G, Study Committee of KRANIOPHARYNGEOM 2000** 2011, 'Post-operative hypothalamic lesions and obesity in childhood craniopharyngioma: results of the multinational prospective trial KRANIOPHARYNGEOM 2000 after 3-year follow-up.', *Eur J Endocrinol*, Jg. 165, Nr. 1, S. 17-24.
- 2011 **Okpanyi V, Schneider DT, Zahn S, Sievers S, Calaminus G, Nicholson JC, Palmer RD, Leuschner I, Borkhardt A, Schönberger S** 2011, 'Analysis of the adenomatous polyposis coli (APC) gene in childhood and adolescent germ cell tumors.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 56, Nr. 3, S. 384-91.
- 2011 **Pieters R, Hunger SP, Boos J, Rizzari C, Silverman L, Baruchel A, Goekbuget N, Schrappe M, Pui CH** 2011, 'L-asparaginase treatment in acute lymphoblastic leukemia: a focus on Erwinia asparaginase.', *Cancer*, Jg. 117, Nr. 2, S. 238-49.

- 2011 **Ranft A, Hoffmann C, Winter C, Dirksen U, Rosenbaum D, Juergens H** 2011, 'HOW TO MEASURE LONG-TERM OUTCOME OF EWING SARCOMA TREATMENT!', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 5, S. 711-711.
- 2011 **Ranft A, Jabar S, Dirksen U, Ehlert K, Boos J, Bader P, Ladenstein R, Jurgens H** 2011, 'Retrospective analysis of treatment-related toxicities and outcome in high-risk Ewing sarcoma patients receiving PO or IV busulfan-based high-dose chemotherapy with autologous stem cell transplantation', *Bone Marrow Transplant*, Jg. 46 1, S. S381-S381.
- 2011 **Riepenhausen M, Ehlert K, Bramswig J, Schellong G** 2011, 'IS AGE AT CHEST RADIATION FOR PEDIATRIC HODGKIN LYMPHOMA A RISK FACTOR FOR SECONDARY BREAST CANCER IN WOMEN?', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 56, Nr. 5, S. IX-13 -.
- 2011 **Rohr J, Beutel K, Maul-Pavicic A, Vraetz T, Thiel J, Warnatz K, Ilka B, Gross-Wieltsch U, Schundeln M, Schutz B, Wagner HJ, Groll A, Walz B, Speckmann C, Str B** 2011, 'IMMUNOLOGICAL PHENOTYPE OF PATIENTS WITH ATYPICAL FAMILIAL HEMOPHAGOCYTIC LYMPHOHISTIOCYTOSIS DUE TO MUTATIONS IN UNC13D AND STXBP2', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 56, Nr. 4, S. 698-698.
- 2011 **Rothenberger LG, Henschel AD, Schrey D, Becker A, Boos J** 2011, 'Methodological and ethical aspects of randomized controlled clinical trials in minors with malignant diseases.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 4, S. 599-605.
- 2011 **Ruhnke M, Groll A, Study Grp Candida-Infect DMykG PEG** 2011, 'Diagnosis and therapy of Candida infections: Joint recommendations of the DMykG and the PEG', *Mycoses*, Jg. 54, Nr. 5, S. 388-389.
- 2011 **Ruhnke M, Rickerts V, Cornely OA, Buchheidt D, Glöckner A, Heinz W, Höhl R, Horré R, Karthaus M, Kujath P, Willinger B, Presterl E, Rath P, Ritter J, Glasmacher A, Lass-Flörl C, Groll AH, German Speaking Mycological Society, Paul-Ehrlich-Society for Chemotherapy** 2011, 'Diagnosis and therapy of Candida infections: joint recommendations of the German Speaking Mycological Society and the Paul-Ehrlich-Society for Chemotherapy.', *Mycoses*, Jg. 54, Nr. 4, S. 279-310.
- 2011 **Rüping MJ, Vehreschild JJ, Groll A, Lass-Flörl C, Ostermann H, Ruhnke M, Cornely OA** 2011, 'Current issues in the clinical management of invasive aspergillosis--the AGIHO, DMykG, ÖGMM and PEG web-based survey and expert consensus conference 2009.', *Mycoses*, Jg. 54, Nr. 5, S. e557-68.
- 2011 **Schmidt LH, Dirksen U, Reiter-Owona I, Khurana C, Wiebe K, Wiewrodt R, Spieker T** 2011, 'Pulmonary dirofilariasis in a Caucasian patient with metastasised osteosarcoma in a non-endemic European region.', *Thorax*, Jg. 66, Nr. 3, S. 270.
- 2011 **Schrey D, Speitel K, Lanvers-Kaminsky C, Gerss J, Möricke A, Boos J** 2011, 'Five-year single-center study of asparaginase therapy within the ALL-BFM 2000 trial.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 3, S. 378-84.
- 2011 **Skiada A, Pagano L, Groll A, Zimmerli S, Dupont B, Lagrou K, Lass-Flörl C, Bouza E, Klimko N, Gaustad P, Richardson M, Hamal P, Akova M, Meis JF, Rodriguez-Tudela JL, Roilides E, Mitrousia-Ziouva A, Petrikos G, European Confederation of Medical Mycology Working Group on Zygomycosis, Mayr A, Aoun M, Tintelnot K, Rickerts V, von Loewenich F, Antoniadou A, Valentini CG, Posteraro B, Girmenia C, Ossi C, Pan A, Jones B** 2011, 'Zygomycosis in Europe: analysis of 230 cases accrued by the registry of the European Confederation of Medical Mycology (ECMM) Working Group on Zygomycosis between 2005 and 2007.', *Clin Microbiol Infect*, Jg. 17, Nr. 12, S. 1859-67.
- 2011 **Spaniol K, Boos J, Lanvers-Kaminsky C** 2011, 'An in-vitro evaluation of the polo-like kinase inhibitor GW843682X against paediatric malignancies.', *Anticancer Drugs*, Jg. 22, Nr. 6, S. 531-42.

- 2011 **Stahl M, Ranft A, Paulussen M, Bölling T, Vieth V, Bielack S, Görtitz I, Braun-Munzinger G, Harges J, Jürgens H, Dirksen U** 2011, 'Risk of recurrence and survival after relapse in patients with Ewing sarcoma.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 4, S. 549-53.
- 2011 **Steinbach D, Wilhelm B, Kiermaier HR, Creutzig U, Schrappe M, Zimmermann M, Debatin KM, Gruhn B, von Stackelberg A, Jurgens H, Strahm B, Reinhardt D, Moricke A** 2011, 'Long term survival in children with acute leukemia and complications requiring mechanical ventilation', *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE*, Jg. 28 1, S. S73-S73.
- 2011 **Steinbach D, Wilhelm B, Kiermaier HR, Creutzig U, Schrappe M, Zimmermann M, Debatin KM, Gruhn B, von Stackelberg A, Jürgens H, Strahm B, Reinhardt D, Möricke A** 2011, 'Long term survival in children with acute leukaemia and complications requiring mechanical ventilation.', *Arch Dis Child*, Jg. 96, Nr. 11, S. 1026-32.
- 2011 **Stelljes M, Corbacioglu A, Schlenk RF, Döhner K, Frühwald MC, Rossig C, Ehlert K, Silling G, Müller-Tidow C, Juergens H, Döhner H, Berdel WE, Kienast J, Koschmieder S** 2011, 'Allogeneic stem cell transplant to eliminate germline mutations in the gene for CCAAT-enhancer-binding protein ? from hematopoietic cells in a family with AML.', *Leukemia*, Jg. 25, Nr. 7, S. 1209-10.
- 2011 **Thiel U, Klingebiel T, Kodaera Y, Peters C, Dini G, Dirksen U, Juergens H, Bregni M, Burdach S, STWP, EBMT, APBMT, PRST, MetaEICESS Study Grp** 2011, 'No improvement of survival with reduced versus high-intensity conditioning for allogeneic stem cell transplants in Ewing tumour patients', *Bone Marrow Transplant*, Jg. 46 1, S. S89-S89.
- 2011 **Thiel U, Wawer A, Wolf P, Badoglio M, Santucci A, Klingebiel T, Basu O, Borkhardt A, Laws HJ, Kodaera Y, Yoshimi A, Peters C, Ladenstein R, Pession A, Prete A, Urban EC, Schwinger W, Bordignon P, Salmon A, Diaz MA, Afanasyev B, Lisukov I, Morozova E, Toren A, Bielora B, Korsakas J, Fagioli F, Caselli D, Ehninger G, Gruhn B, Dirksen U, Abdel-Rahman F, Aglietta M, Mastrodicasa E, Torrent M, Corradini P, Demeocq F, Dini G, Dreger P, Eyrich M, Gozdzik J, Guilhot F, Holler E, Koscielniak E, Messina C, Nachbaur D, Sabbatini R, Oldani E, Ottinger H, Ozsahin H, Schots R, Siena S, Stein J, Sufliarska S, Unal A, Ussowicz M, Schneider P, Woessmann W, Jürgens H, Bregni M, Burdach S, Solid Tumor Working Party (STWP) and the Pediatric Disease Working Party (PDWP) of the European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT), Asia Pacific Blood and Marrow Transplantation (APBMT), Pediatric Registry for Stem Cell Transplantations (PRST), MetaEICESS Study Group** 2011, 'No improvement of survival with reduced- versus high-intensity conditioning for allogeneic stem cell transplants in Ewing tumor patients.', *Ann Oncol*, Jg. 22, Nr. 7, S. 1614-21.
- 2011 **Tragiannidis A, Fegeler W, Debus V, Rellensmann G, Mueller V, Groll AH** 2011, 'Candidemia in pediatric patients in a German tertiary-care university hospital: A 10-year study', *Mycoses*, Jg. 54, Nr. 5, S. 376-376.
- 2011 **Tragiannidis A, Fegeler W, Debus V, Rellensmann G, Mueller V, Pana ZD, Groll A** 2011, 'Epidemiology and outcome of candidemia in pediatric oncology patients: a 10-year study in a German university hospital', *Mycoses*, Jg. 54 2, S. 105-105.
- 2011 **Trame MN, Bergstrand M, Karlsson MO, Boos J, Hempel G** 2011, 'Population pharmacokinetics of busulfan in children: increased evidence for body surface area and allometric body weight dosing of busulfan in children.', *Clin Cancer Res*, Jg. 17, Nr. 21, S. 6867-77.
- 2011 **Trobs RB, Calaminus G** 2011, 'Extracranial germ cell tumors in childhood', *Onkologe*, Jg. 17, Nr. 11, S. 1032-+.
- 2011 **Wiener A, Nagarajan R, Hjorth L, Jenney M, Bernstein M, Krailo M, Sydes M, Calaminus G** 2011, 'QUALITY OF LIFE (QOL) IN OSTEOSARCOMA: PRELIMINARY RESULTS OF THE INITIAL TREATMENT PERIOD OF EURAMOS-1 (NCT00134030)', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 5, S. 778-778.

- 2011 **Willer A, Gerß J, König T, Franke D, Kühnel HJ, Henze G, von Stackelberg A, Möricke A, Schrappe M, Boos J, Lanvers-Kaminsky C** 2011, 'Anti-Escherichia coli asparaginase antibody levels determine the activity of second-line treatment with pegylated E coli asparaginase: a retrospective analysis within the ALL-BFM trials.', *Blood*, Jg. 118, Nr. 22, S. 5774-5782.
- 2011 **Winter C, Mueller C, Brandes M, Harges J, Ranft A, Hoffmann C, Boos J, Gosheger G, Rosenbaum D, Juergens H, Dirksen U** 2011, 'WALKING ABILITY OF PAEDIATRIC PATIENTS AFTER SURGICAL TREATMENT OF A MALIGNANT BONE TUMOR IN THE LOWER LIMB. EFFECT OF FOLLOW-UP DURATION', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 5, S. 778-778.
- 2011 **Winter C, Mueller C, Harges J, Gosheger G, Boos J, Rosenbaum D** 2011, 'THE IMPACT OF AN INTERVENTION TO INCREASE PHYSICAL ACTIVITY IN PATIENTS WITH A BONE TUMOR', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 5, S. 778-779.
- 2011 **Wurthwein G, Young C, Lanvers-Kaminsky C, Silling G, Hempel G, Boos J, Groll AH** 2011, 'Population pharmacokinetics of liposomal amphotericin B, caspofungin and the combination of both in allogeneic hematopoietic stem cell recipients', *Mycoses*, Jg. 54, Nr. 5, S. 408-408.
- 2011 **Würthwein G, Krefeld B, Gerß J, Boos J** 2011, 'Carboplatin dosing in children: calculation by different formulae.', *Onkologie*, Jg. 34, Nr. 1-2, S. 16-22.

» Preise und Auszeichnungen

Deutscher Krebspreis

Verliehen in:	03/2011
Preisträger:	Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)
Verliehen durch:	Deutsche Krebsgesellschaft

» Habilitationen

Analysen zur Bedeutung von molekularen und klinischen Veränderungen für die Entstehung, Progression und Prognose der Akuten Myeloischen Leukämie

Datum der Habilitation:	01.07.2012
Kandidat(in):	Dr.med. Nils Thoennissen
Betreuer(in):	Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)
Venia Legendi:	Experimentelle Hämatologie

Das Chondrosarkom des Knochens Grenzen der aktuellen Therapie und Erforschung neuer Therapieansätze

Datum der Habilitation:	01.07.2012
Kandidat(in):	Dr. Arne Streitbürger
Betreuer(in):	Dr. Claudia Rössig
Venia Legendi:	Orthopädie

Prädiktive und prognostische Biomarker zur Optimierung der systemischen Therapie des Mammakarzinoms

Datum der Habilitation: 01.04.2012
Kandidat(in): Dr. Cornelia Liedtke
Betreuer(in): Dr. Claudia Rössig
Venia Legendi: Gynäkologie und Geburtshilfe

» Klinik für Pädiatrische Rheumatologie und Immunologie

Kontakt

Adresse: Waldeyerstraße 30
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10191>

» Habilitationen

Die Bedeutung neuerer endoskopischer und interventioneller Verfahren bei Erkrankungen des Gastrointestinaltrakts

Datum der Habilitation: 01.04.2012
Kandidat(in): Meister, Tobias
Betreuer(in): Dr. Dirk Föll
Venia Legendi: Innere Medizin

» Zentrum für Dermatologie

Kontakt

Adresse: Von-Esmarch-Str. 58
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5060>

» Klinik für Hautkrankheiten - Allgemeine Dermatologie und Venerologie

Kontakt

Adresse: Von-Esmarch-Str. 58
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-56501
Fax: +49 251 83-56522
E-Mail: derma@uni-muenster.de

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5061>

» Projekte

KORATIN kappa-Opioid-Rezeptor-Agonisten zur Behandlung von entzündlichen und juckenden Hauterkrankungen

Laufzeit:	03/2012 - 02/2015
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	WU 176/11-1, STA1159/1-1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Sonja Ständer Prof.Dr. Bernhard Wunsch
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6544

Multizentrische Studie zur Erforschung und Beurteilung des prädiktiven Wertes von Labor- und klinischen Parametern für digitale Ulzera bei Patienten mit systemischer Sklerodermie - PREDICT-STUDIE

Laufzeit:	01/2009 - 12/2014
Förderung durch:	Wirtschaft
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A) Univ. Prof. Dr. Cord Sunderkötter
Kooperationspartner:	Universität zu Köln
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2990

FOR 696: Molekulare Analyse und Interaktionen an artikulären Grenzflächen in Regensburg; TP06 Chondroprotective role of the melanocortin system in osteoarthritis

Laufzeit:	01/2010 - 12/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Deutsche Forschungsgemeinschaft
Förderkennzeichen:	GR1301/9-1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Markus Böhm
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4126

Die Funktionen von I-TAC in der Frühphase der TH2-Immunantwort

Laufzeit:	01/2010 - 12/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Deutsche Forschungsgemeinschaft
Förderkennzeichen:	EH397/1-1
Projektmitglieder:	Dr.rer.nat. Jan Ehrchen Univ. Prof. Dr. Cord Sunderkötter
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4182

Rare genetic skin disease: advancing diagnosis, management and awareness through a European network (GENESKIN)

Laufzeit:	seit 07/2005
Förderkennzeichen:	512117
Projektmitglieder:	Professor Heiko Traupe
Kooperationspartner:	Asociacion De Epidermolisis Bullosa De Espana Assistance Publique - Hopitaux De Paris Centre Hospitalier Universitaire De Nice Centre National De La Recherche Scientifique Consiglio Nazionale Delle Ricerche Consortium National De Recherche En Genomique Debra Europe Erasmus Medical Center Rotterdam Federal Academic Hospital Of Feldkirch Gemeinnutzige Salzburger Landeskliniken Betriebsgesellschaft Mbh Ghent University Hospices Cantonaux Chuv Institut National De La Santé Et De La Recherche Médicale King'S College London Klinikum Der Universitaet Zu Koeln Our Lady'S Hospital For Sick Children Philipps-Universitaet Marburg Provincia Italiana Della Congregazione Dei Figli Dell'Immacolata Concezione, Istituto Dermopatico Dell'Immacolata, Irccs Queen Mary And Westfield College, University Of London Semmelweis University Universita Degli Studi Di Modena E Reggio Emilia Universitaetsklinikum Freiburg Universitaetsklinikum Muenster University Medical Center Groningen University Of Glasgow University Of Sussex Uppsala University
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/138

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2012 | Boecker W, Junkers T, Reusch M, Buerger H, Korsching E, Metze D, Decker T, Loening T, Lange A, Samoilova V, Buchwalow I 2012, 'Origin and differentiation of breast nipple syringoma.', <i>Scientific Reports</i> , Jg. 2, S. 226. |
| 2012 | Patsinakidis N, Wenzel J, Landmann A, Koch R, Gerß J, Luger TA, Metze D, Surber C, Kuhn A 2012, 'Suppression of UV-induced damage by a liposomal sunscreen: a prospective, open-label study in patients with cutaneous lupus erythematosus and healthy controls.', <i>EXPERIMENTAL DERMATOLOGY</i> , Jg. 21, Nr. 12, S. 958-61. doi:10.1111/exd.12035 [Veröffentlicht] |
| 2012 | Phan NQ, Blome C, Fritz F, Gerss J, Reich A, Ebata T, Augustin M, Szepietowski JC, Ständer S 2012, 'Assessment of pruritus intensity: prospective study on validity and reliability of the visual analogue scale, numerical rating scale and verbal rating scale in 471 patients with chronic pruritus.', <i>Acta Derm Venereol</i> , Jg. 92, Nr. 5, S. 502-7. |
| 2012 | Ständer S, Blome C, Breil B, Bruland P, Darsow U, Dugas M, Evers A, Fritz F, Metz M, Phan NQ, Raap U, Reich A, Schneider G, Steinke S, Szepietowski J, Weisshaar E, Augustin M 2012, 'Erratum: Assessment of pruritus - Current standards and implications for clinical practice (Hautarzt (2012) 63 (521-531) DOI: 10.1007/ s00105-011-2318-3) Erratum: Erfassung von pruritus: Aktuelle standards und implikationen für die praxis (Hautarzt (2012) 63 (521-531) DOI: 10.1007/ s00105-011-2318-3)', <i>Hautarzt</i> , Jg. 63, Nr. 9, S. 723. doi:10.1007/s00105-012-2435-7 [Veröffentlicht] |
| 2012 | Ständer S, Blome C, Breil B, Bruland P, Darsow U, Dugas M, Evers A, Fritz F, Metz M, Phan NQ, Raap U, Reich A, Schneider G, Steinke S, Szepietowski J, Weisshaar E, Augustin |

- M 2012, '[Assessment of pruritus - current standards and implications for clinical practice : Consensus paper of the Action Group Pruritus Parameter of the International Working Group on Pruritus Research (AGP)]', *Hautarzt*, Jg. 63, Nr. 7, S. 521-31. [Veröffentlicht]
- 2011 **Bein D, Kuehn E, Meuth A, Amler S, Haust M, Nyberg F, Sauerland C, Luger T, Bonsmann G, Kuhn A** 2011, 'Evaluation of disease activity and damage in different subtypes of cutaneous lupus erythematosus using the CLASI.', *J Eur Acad Dermatol Venereol*, Jg. 25, Nr. 6, S. 652-9.
- 2011 **Fritz F, Ständer S, Breil B, Riek M, Dugas M** 2011, 'CIS-based registration of quality of life in a single source approach.', *BMC Med Inform Decis Mak*, Jg. 11, S. 26. doi:10.1186/1472-6947-11-26 [Veröffentlicht]
- 2011 **Kaulfürst-Soboll H, Mertens M, Brehler R, von Schaewen A** 2011, 'Reduction of cross-reactive carbohydrate determinants in plant foodstuff: elucidation of clinical relevance and implications for allergy diagnosis.', *PLOS ONE*, Jg. 6, Nr. 3, S. e17800. doi:10.1371/journal.pone.0017800 [Veröffentlicht]
- 2011 **Nippe N, Varga G, Holzinger D, Löffler B, Medina E, Becker K, Roth J, Ehrchen JM, Sunderkötter C** 2011, 'Subcutaneous infection with *S. aureus* in mice reveals association of resistance with influx of neutrophils and Th2 response.', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 131, Nr. 1, S. 125-32. doi:10.1038/jid.2010.282 [Veröffentlicht]
- 2011 **Schulz S, Deuster D, Schmidt E, Bonsmann G, Beissert S** 2011, 'Therapeutic effect of etanercept in anti-laminin 5 (laminin 332) mucous membrane pemphigoid', *International Journal of Dermatology*, Jg. 50, Nr. 9, S. 3. doi:10.1111/j.1365-4632.2010.04707.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Shpacovitch VM, Feld M, Holzinger D, Kido M, Hollenberg MD, Levi-Schaffer F, Vergnolle N, Ludwig S, Roth J, Luger T, Steinhoff M** 2011, 'Role of proteinase-activated receptor-2 in anti-bacterial and immunomodulatory effects of interferon- γ on human neutrophils and monocytes.', *IMMUNOLOGY*, Jg. 133, Nr. 3, S. 329-339. doi:10.1111/j.1365-2567.2011.03443.x [Veröffentlicht]

Rezension

- 2012 **Becker K, Sunderkötter C** 2012, 'Hautinfektionen durch MRSA. Epidemiologie und Klinik [Skin infections with MRSA. Epidemiology and clinical features].', *Der Hautarzt; Zeitschrift für Dermatologie, Venerologie, und verwandte Gebiete*, Jg. 63, Nr. 5, S. 371-80. doi:10.1007/s00105-011-2255-1 [Veröffentlicht]

Abstract / Poster

- 2012 **Klenner L, Hafezi W, Kupas V, Lorentzen E, Luger TA, Kuhn J, Beissert S, Loser K** 2012, 'Cutaneous over-expression of RANKL up-regulates MHC class I-mediated anti-viral immunity', Präsentiert auf 39. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Forschung, S. e25-e25. [Veröffentlicht]
- 2011 **Klenner L, Hafezi W, Uekötter A, Lorentzen E, Luger TA, Kühn J, Beissert S, Loser K** 2011, 'Enhanced primary but not memory anti-viral immune responses by cutaneous over-expression of RANKL', Präsentiert auf 38. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Forschung, S. 177-177. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Förderpreis 2011 der Maria-Möller-Stiftung

Verliehen in:	10/2011
Preisträger:	Nina Kerck

Verliehen durch: Maria-Möller-Stiftung

Astellas-Forschungspreis Dermatologie

Verliehen in: 04/2011

Preisträger: Prof. Dr. Stefan Beisert

Verliehen durch: Astellas Pharma GmbH

Focus-Ärzteliste 2011

Verliehen in: 2011

Preisträger: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand |
apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Nicole
Eter | Professor Dr. Dr. Stefan Evers | Dr. Ingrid Galow | Prof. Dr. Lothar
Hertle | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | Prof. Dr. Walter Klockenbusch | Prof.
Dr. Hermann Pavenstädt | Prof. Dr. Axel Semjonow | Univ. Prof. Dr. Giovanni
Torsello | Prof. Dr. Peter Zwanzger

Verliehen durch: Focus

» Zentrum für Anästhesiologie und Laboratoriumsmedizin

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5062>

» Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-47252

Fax: +49 251 88704

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5063>

» Projekte

P36/06//A31/06 Reanimation bei Kindern

Laufzeit: 01/2006 - 12/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Stiftung

Projektmitglieder: Prof. Dr. Hugo K. Van Aken

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3104>

Improvement in Postoperative PAIN OUTcome (PAIN-OUT)

Laufzeit: 01/2009 - 12/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: EU FP 7 - Collaborative Project

Förderkennzeichen: 223590

Projektmitglieder: Prof. Dr. Esther Pogatzki-Zahn | Prof. Dr. Hugo K. Van Aken | Dr. Peter Zahn

Kooperationspartner: Assistance Publique - Hopitaux De Paris | Azienda Ospedaliera Santa Maria Degli Angeli | Charité Universitaetsmedizin Berlin | European Center Of Pharmaceutical Medicine | Institut Municipal D'Assistencia Sanitaria | Luzerner Kantonsspital | Maelardalens Hoegskola | Queen Mary And Westfield College, University Of London | Spitalul Clinic Judetean De Urgenta Cluj | Takwa Gmbh | The Foundation For Medical Researchinfrastructural Development And Health Services Next To The Medical Center Tel Aviv | Universitaet Leipzig | Universitaetsklinikum Jena | Universitetssjukhuset I Örebro | University Of Exeter

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/123>

Klinisches Register RaFTinG - Rational Fluid Therapy in Germany

Laufzeit: 03/2010 - 02/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Fresenius Kabi Deutschland GmbH

Projektmitglieder: Christian Ertmer

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3102>

Einfluss einer frühzeitigen vs. einer verzögerten, kontinuierlichen Terlipressin-Infusion auf die Flüssigkeitsbilanz und die Letalität in einem klinisch relevanten Sepsismodell am Schaf

Laufzeit: 08/2009 - 07/2011

Förderung durch: Wirtschaft

Projektmitglieder: Prof. Dr. med. Martin Westphal

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2993>

Mechanisms of neutrophil activation in inflammation (Einrichtung Nachwuchsgruppe im Emmy Noether-Programm)

Laufzeit: 04/2008 - 03/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Emmy Noether-Programm

Förderkennzeichen: ZA428/3-1

Projektmitglieder: Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3218>

Development of a clinical score to detect post-operative residual curarization (PORC) and epidemiology of residual curarization (PORC-Pilotstudie) (PORC Evaluation)

Laufzeit: seit 08/2008
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Wirtschaft
Projektmitglieder: Professor Thomas Prien
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2982>

Prospektive, randomisierte, multizentrische klinische Prüfung zum Einfluss einer adjunktiven intravenösen Therapie mit Natriumselenit und einer mittels procalcitonin gesteuerten kausalen Therapie auf das Überleben von Patienten mit schwerer Sepsis und sep

Laufzeit: seit 01/2009
Förderung durch: Wirtschaft
Projektmitglieder: Prof. Dr. med. Martin Westphal
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2994>

Neuromonitoring bei herzchirurgischen Eingriffen

Laufzeit: seit 01/2009
Finanzierungsart: Sonstige Mittel
Förderung durch: Sonstige Mittelgeber
Projektmitglieder: Prof. Dr. Hugo K. Van Aken
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4388>

GRK 1549 - Glycosylation of adhesion molecules

Laufzeit: seit 03/2009
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Graduiertenkolleg
Projektmitglieder: Dr. Alexander Zarbock
Teilprojekt zu: GRK 1549 - Molecular and Cellular Glyco-Sciences (MCGS)
 Understanding Structure/Function Relationships of Carbohydrate/
 Protein-Interactions
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2548>

Study: PHOENIX - A Phase III, Multi-Center, Randomized, Placebo controlled Study of PHP when Administered by Continuous Infusion in Patients with Catecholamine-Resistant Distributive Shock

Laufzeit: seit 07/2009

Förderung durch:	Wirtschaft
Förderkennzeichen:	PHOENIX
Projektmitglieder:	Prof. Dr. med. Martin Westphal
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2989

NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit:	seit 01/2010
Finanzierungsart:	Landesmittel
Förderung durch:	Land Nordrhein-Westfalen
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams Prof. Dr. Jürgen Brosius Professor Dr. Peter Bruckner Professor Dr. Martin Bähler Professor Dr. Volker Gerke Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs Prof. Dr. Jürgen Klingauf Professor Dr. Christian Klämbt Prof. Dr. Jörg Kudla Prof. Dr. Stephan Ludwig Prof. Dr. Michael Meisterernst Prof. Dr. Markus Missler Prof. Dr.med. Hans Oberleithner Univ. Prof. Dr. Heymut Omran Professor Dr. Georg Peters Professor Dr. Andreas Püschel Prof. Dr. Erez Raz Prof. Dr. Johannes Roth Dr. Mario Schelhaas Prof. Dr. Stefan Schlatt Professor Alexander Schmidt Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler Dr. Jens Schwamborn Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Prof. Dr. Hans Robert Schöler Prof. Dr. Lydia Sorokin Professor Dr. Theresia Stradal Professor Dr. Paul Tudzynski Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419

Evaluation verschiedener Echtzeit Feedback Elemente

Laufzeit:	seit 01/2010
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	PhD Roman-Patrik Lukas
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4449

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2012 | Boschin M, Ellger B, van den Heuvel I, Vowinkel T, Langer M, Hahnenkamp K 2012, 'Bilateral ultrasound-guided axillary plexus anesthesia in a child with dystrophic epidermolysis bullosa.', <i>Paediatr Anaesth</i> , Jg. 22, Nr. 5, S. 504-6. [Veröffentlicht] |
| 2012 | Boschin M, Vordemvenne T 2012, 'First aid and management of multiple trauma - In-hospital trauma care.', <i>Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther</i> , Jg. 47, Nr. 11-12, S. 716-23. [Veröffentlicht] |

- 2012 **Schnabel A, Poepping DM, Gerss J, Zahn PK, Pogatzki-Zahn EM** 2012, 'Sex-related differences of patient-controlled epidural analgesia for postoperative pain.', *PAIN*, Jg. 153, Nr. 1, S. 238-44. [Veröffentlicht]
- 2011 **Bohn A, Weber TP, Wecker S, Harding U, Osada N, Van Aken H, Lukas RP** 2011, 'The addition of voice prompts to audiovisual feedback and debriefing does not modify CPR quality or outcomes in out of hospital cardiac arrest - A prospective, randomized trial.', *Resuscitation*, Jg. 82, Nr. 3, S. 257-62. doi:10.1016/j.resuscitation.2010.11.006 [Veröffentlicht]
- 2011 **Boschin MG** 2011, 'Real-time ultrasound guided vascular access', *AINS*, Jg. 46, Nr. 3, S. 202-10. [Veröffentlicht]
- 2011 **Brodner G, Gogarten W, Van Aken H, Hahnenkamp K, Wempe C, Freise H, Cosanne I, Huppertz-Thyssen M, Ellger B** 2011, 'Efficacy of intravenous paracetamol compared to dipyrone and parecoxib for postoperative pain management after minor-to-intermediate surgery: a randomised, double-blind trial.', *European Journal of Anaesthesiology*, Jg. 28, Nr. 2, S. 125-32. doi:10.1097/EJA.0b013e32833fedfa [Veröffentlicht]
- 2011 **Ellger B, Aken HV** 2011, '[In Process Citation].', *AINS*, Jg. 46, Nr. 3, S. 180-1. [Veröffentlicht]
- 2011 **Ellger B, Kiski D, Diem E, van den Heuvel I, Freise H, Van Aken H, Hinder F, Friedrich AW** 2011, 'Non-return valves do not prevent backflow and bacterial contamination of intravenous infusions.', *Journal of Hospital Infection*, Jg. 78, Nr. 1, S. 31-5.
- 2011 **Englbrecht JS, Pogatzki-Zahn EM, Zahn P** 2011, '[Spinal and epidural anesthesia in patients with hemorrhagic diathesis : decisions on the brink of minimum evidence?].', *Anaesthetist*, Jg. 60, Nr. 12, S. 1126-34.
- 2011 **Ermert T, Schnabel A** 2011, '[Ultrasound in regional anesthesia].', *AINS*, Jg. 46, Nr. 3, S. 182-7; quiz 188. [Veröffentlicht]
- 2011 **Ertmer C, Kampmeier T, Rehberg S, Lange M** 2011, 'Fluid resuscitation in multiple trauma patients.', *Current Opinion in Anaesthesiology*, Jg. 24, Nr. 2, S. 202-8. doi:10.1097/ACO.0b013e3283445326 [Veröffentlicht]
- 2011 **Ertmer C, Kampmeier TG, Rehberg S, Morelli A, Köhler G, Lange M, Bollen Pinto B, Höhn C, Hahnenkamp K, Van Aken H, Westphal M** 2011, 'Effects of balanced crystalloid vs. 0.9% saline-based vs. balanced 6% tetrastarch infusion on renal function and tubular integrity in ovine endotoxemic shock.', *Critical Care Medicine*, Jg. 39, Nr. 4, S. 783-92. doi:10.1097/CCM.0b013e318206d403 [Veröffentlicht]
- 2011 **Gottschalk A, Durieux ME, Nemergut EC** 2011, 'Intraoperative methadone improves postoperative pain control in patients undergoing complex spine surgery.', *Anesthesia and Analgesia*, Jg. 112, Nr. 1, S. 218-23.
- 2011 **Harding U, Goeters C, Schmidt C** 2011, '[Applications of ultrasound in the intensive care unit].', *AINS*, Jg. 46, Nr. 3, S. 190-200; quiz 201. [Veröffentlicht]
- 2011 **Herminghaus A, Wachowiak M, Wilhelm W, Gottschalk A, Eggert K, Gottschalk A** 2011, '[Intravenous administration of lidocaine for perioperative analgesia : Review and recommendations for practical usage.].', *Anaesthetist*, Jg. 60, Nr. 2, S. 152-160.
- 2011 **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** 2011, 'GDF-15 is an inhibitor of leukocyte integrin activation required for survival after myocardial infarction in mice.', *Nature Medicine*, Jg. 17, Nr. 5, S. 581-8. doi:10.1038/nm.2354 [Veröffentlicht]
- 2011 **Kösters C, Boschin M, Wieskötter B, Löhner L, van Aken H, Raschke MJ** 2011, 'Nonunion of the femoral neck and artificial heart - How far may we go? | Duokopfprothesenimplantation bei Schenkelhalspseudarthrose und liegendem Kunstherz - Wie weit darf man gehen?', *Unfallchirurg*, Jg. 115, Nr. 10, S. 926-9. [Veröffentlicht]

- 2011 **Lange M, Ertmer C, Rehberg S, Morelli A, Köhler G, Kampmeier TG, Van Aken H, Westphal M** 2011, 'Effects of two different dosing regimens of terlipressin on organ functions in ovine endotoxemia.', *Inflammation Research*, Jg. 60, Nr. 5, S. 429-37. [Veröffentlicht]
- 2011 **Lange M, Ertmer C, Van Aken H, Westphal M** 2011, 'Intravascular volume therapy with colloids in cardiac surgery.', *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia*, Jg. 25, Nr. 5, S. 847-55. doi:10.1053/j.jvca.2010.06.005 [Veröffentlicht]
- 2011 **Lange M, Prien T, Brussel T, Van Aken H** 2011, 'The anaesthetist makes a difference: the bottom line matters!', *European Journal of Anaesthesiology*, Jg. 28, Nr. 4, S. 306. [Veröffentlicht]
- 2011 **Lunardi N, Hucklenbruch C, Latham JR, Scarpa J, Jevtovic-Todorovic V** 2011, 'Isoflurane impairs immature astroglia development in vitro: the role of actin cytoskeleton.', *Journal of Neuropathology and Experimental Neurology*, Jg. 70, Nr. 4, S. 281-91.
- 2011 **Masla M, Gottschalk A, Durieux ME, Groves DS** 2011, 'HbA1c and diabetes predict perioperative hyperglycemia and glycemic variability in on-pump coronary artery bypass graft patients.', *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia*, Jg. 25, Nr. 5, S. 799-803.
- 2011 **Morelli A, Donati A, Ertmer C, Rehberg S, Orecchioni A, Di Russo A, Pelaia P, Pietropaoli P, Westphal M** 2011, 'Short-term effects of terlipressin bolus infusion on sublingual microcirculatory blood flow during septic shock.', *Intensive Care Medicine*, Jg. 37, Nr. 6, S. 963-9.
- 2011 **Nagasaka Y, Buys ES, Spagnoli E, Steinbicker AU, Hayton SR, Rauwerdink KM, Brouckaert P, Zapol WM, Bloch KD** 2011, 'Soluble guanylate cyclase- β 1 is required for the cardioprotective effects of inhaled nitric oxide.', *AJP - Heart and Circulatory Physiology*, Jg. 300, Nr. 4, S. H1477-83.
- 2011 **Rehberg S, Ertmer C, Morelli A, Westphal M** 2011, 'Combined arginine vasopressin and levosimendan: A promising therapy for septic shock.', *Critical Care Medicine*, Jg. 39, Nr. 4, S. 922.
- 2011 **Rossaint J, Spelten O, Kässens N, Mueller H, Van Aken HK, Singbartl K, Zarbock A** 2011, 'Acute loss of renal function attenuates slow leukocyte rolling and transmigration by interfering with intracellular signaling.', *Kidney International*, Jg. 80, Nr. 5, S. 493-503.
- 2011 **Schnoor M, Lai FP, Zarbock A, Kläver R, Polaschegg C, Schulte D, Weich HA, Oelkers JM, Rottner K, Vestweber D** 2011, 'Cortactin deficiency is associated with reduced neutrophil recruitment but increased vascular permeability in vivo.', *Journal of Experimental Medicine*, Jg. 208, Nr. 8, S. 1721-35.
- 2011 **Schulte D, Küppers V, Dartsch N, Broermann A, Li H, Zarbock A, Kamenyeva O, Kiefer F, Khandoga A, Massberg S, Vestweber D** 2011, 'Stabilizing the VE-cadherin-catenin complex blocks leukocyte extravasation and vascular permeability.', *EMBO Journal*, Jg. 30, Nr. 20, S. 4157-70. doi:10.1038/emboj.2011.304 [Veröffentlicht]
- 2011 **Sousse LE, Yamamoto Y, Enkhbaatar P, Rehberg SW, Wells SM, Leonard S, Traber MG, Yu YM, Cox RA, Hawkins HK, Traber LD, Herndon DN, Traber DL** 2011, 'Acute Lung Injury-Induced Collagen Deposition is Associated with Elevated Asymmetric Dimethylarginine and Arginase Activity.', *Shock*, Jg. 35, Nr. 3, S. 282-8. doi:10.1097/SHK.0b013e3181fddd82 [Veröffentlicht]
- 2011 **Stadtman A, Brinkhaus L, Mueller H, Rossaint J, Bolomini-Vittori M, Bergmeier W, Van Aken H, Wagner DD, Laudanna C, Ley K, Zarbock A** 2011, 'Rap1a activation by CalDAG-GEFI and p38 MAPK is involved in E-selectin-dependent slow leukocyte rolling.', *European Journal of Immunology*, Jg. 41, Nr. 7, S. 2074-85.
- 2011 **Steinbicker AU, Sachidanandan C, Vonner AJ, Yusuf RZ, Deng DY, Lai CS, Rauwerdink KM, Winn JC, Saez B, Cook CM, Szekely BA, Roy CN, Seehra JS, Cuny GD, Scadden DT, Peterson RT, Bloch KD, Yu PB** 2011, 'Inhibition of bone morphogenetic protein signaling attenuates anemia associated with inflammation.', *Blood*, Jg. 117, Nr. 18, S. 4915-23.

- 2011 **Tang J, Zarbock A, Gomez I, Wilson CL, Lefort CT, Stadtmann A, Bell B, Huang LC, Ley K, Raines EW** 2011, 'Adam17-dependent shedding limits early neutrophil influx but does not alter early monocyte recruitment to inflammatory sites.', *Blood*, Jg. 118, Nr. 3, S. 786-94.
- 2011 **Westphal M, Rehberg S, Maybauer MO, Maybauer DM, Enkhbaatar P, Westphal-Varghese BB, Schmalstieg FC, Morita N, Cox RA, Traber LD, Hawkins H, Whorton E, Traber DL** 2011, 'Cardiopulmonary effects of low-dose arginine vasopressin in ovine acute lung injury.', *Critical Care Medicine*, Jg. 39, Nr. 2, S. 357-63. doi:10.1097/CCM.0b013e3181feb802 [Veröffentlicht]
- 2011 **Zarbock A, Ley K** 2011, 'Protein tyrosine kinases in neutrophil activation and recruitment.', *Archives of Biochemistry and Biophysics*, Jg. 510, Nr. 2, S. 112-9.
- 2011 **Zieger B, Sandrock K, Nakamura L, Jurk K, Kehrel B, Schulz A, Schulze H, Beutel K, Kurnik K, Ehl S** 2011, 'Biochemical and molecular genetic characterization of platelet disorders in patients with immunodeficiency syndromes', *European Journal of Pediatrics*, Jg. 170, Nr. 2, S. 269-269. [Veröffentlicht]

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2012 **Pogatzki-Zahn EM, Englbrecht JS, Schnabel A** 2012, 'Grundprinzipien der perioperativen Schmerzmedizin', In Siebrecht Dieter, Karst Matthias, Bernateck Michael, Sabatowski Rainer (Hrsg.), *Schmerzmedizin - 1000 Fragen*, Thieme, Stuttgart, S. 172-184. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

ESA Träger Prize in Anaesthesia and Intensive Care Medicine

Verliehen in:	06/2012
Preisträger:	Dr. Alexander Zarbock
Verliehen durch:	Europäische Gesellschaft für Anästhesiologie (ESA)

August-Bier-Preis

Verliehen in:	05/2012
Preisträger:	Dr. Antje Gottschalk
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin e.V. (DGAI)

Heinrich-Dräger-Preis für Intensivmedizin 2012

Verliehen in:	05/2012
Preisträger:	PD Dr. med. Sebastian Rehberg
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin e.V. (DGAI)

Klinisch-Wissenschaftlicher Forschungspreis 2012 der DGAI

Verliehen in:	05/2012
Preisträger:	Dr. Antje Gottschalk
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI)

Förderpreis 2012 der Maria-Möller-Stiftung

Verliehen in: 04/2012
Preisträger: Peter Brinkroff
Verliehen durch: Maria-Möller-Stiftung

ASPIRE-Forschungspreis

Verliehen in: 01/2012
Preisträger: Prof. Dr. Beate Kehrel
Verliehen durch: Pfizer

"Best Abstract Prize competition Session" (3. Platz)

Verliehen in: 2012
Preisträger: Dr. Daniel Matthias Pöpping
Verliehen durch: Europäische Gesellschaft für Anästhesiologie (ESA)

August Bier Preis der DGAI 2011

Verliehen in: 05/2011
Preisträger: Hendrik Freise
Verliehen durch: August Bier Stiftung, AstraZeneca GmbH

Heinrich-Dräger-Preis für Intensivmedizin 2011

Verliehen in: 05/2011
Preisträger: Dr. Alexander Zarbock
Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin e.V. (DGAI)

Focus-Ärzteliste 2011

Verliehen in: 2011
Preisträger: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand |
 apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Nicole
 Eter | Professor Dr. Dr. Stefan Evers | Dr. Ingrid Galow | Prof. Dr. Lothar
 Hertle | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | Prof. Dr. Walter Klockenbusch | Prof.
 Dr. Hermann Pavenstädt | Prof. Dr. Axel Semjonow | Univ. Prof. Dr. Giovanni
 Torsello | Prof. Dr. Peter Zwanzger
Verliehen durch: Focus

» Habilitationen

Beeinflussung der intestinalen Anastomosenheilung durch Applikation von rekombinanten Wachstumsfaktoren

Datum der Habilitation: 01.10.2012
Kandidat(in): Dr. Emile Rijcken

Betreuer(in): Prof. Dr. Hugo K. Van Aken
Venia Legendi: Chirurgie

Die intestinale Barriere in der Pathogenese chronisch entzündlicher Darmerkrankungen

Datum der Habilitation: 01.07.2012
Kandidat(in): Dr. Mike Laukötter
Betreuer(in): Prof. Dr. Hugo K. Van Aken
Venia Legendi: Chirurgie

Die traumatische Instabilität der thorakolumbalen Wirbelsäule im robotergestützten Versuchsaufbau

Datum der Habilitation: 01.05.2012
Kandidat(in): Thomas Vordemvenne
Betreuer(in): Prof. Dr. Hugo K. Van Aken
Venia Legendi: Orthopädie und Unfallchirurgie

Alternative Behandlungsoptionen von komplexen Aortenaneurysmen

Datum der Habilitation: 01.04.2012
Kandidat(in): Donas, Konstantinos
Betreuer(in): Prof. Dr. Hugo K. Van Aken
Venia Legendi: Gefäßchirurgie

Hochauflösender kardiovaskulärer Ultraschall bei Herzinsuffizienz - von der Maus zum Menschen -

Datum der Habilitation: 18.10.2011
Kandidat(in): Dr. Jörg Stypmann
Betreuer(in): Prof. Dr. Hugo K. Van Aken
Venia Legendi: Innere Medizin

» Centrum für Laboratoriumsmedizin

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5064>

» Projekte

Multizentrische Studie zur Erforschung und Beurteilung des prädiktiven Wertes von Labor- und klinischen Parametern für digitale Ulzera bei Patienten mit systemischer Sklerodermie - PREDICT-STUDIE

Laufzeit:	01/2009 - 12/2014
Förderung durch:	Wirtschaft
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A) Univ. Prof. Dr. Cord Sunderkötter
Kooperationspartner:	Universität zu Köln
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2990

Referenzwertermittlung bei steroidalen Hormonen

Laufzeit:	07/2011 - 12/2013
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Dr. Reinhard Kelsch Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A) Dr.med. Andreas Norbert Schüring Dr. Michael Zitzmann
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6330

Studies on the anti-atherogenic effects of Interleukin-11

Laufzeit:	07/2011 - 07/2013
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6328

Potenziale diagnostico e terapeutico dei lisosfingolipidi e loro mimetici nell'arteriosclerosi

Laufzeit:	02/2009 - 01/2013
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A)
Kooperationspartner:	Universita Degli Studi Di Modena E Reggio Emilia
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6326

Etablierung eines labormedizinischen Monitorings von Everolimus

Laufzeit:	01/2010 - 12/2012
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Dr. Manfred Fobker Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A) Dr. Jörg Stypmann
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6329

Anti-inflammatory properties of ApoA-I mimetic peptides and reconstituted HDL (rHDL) particles in experimental colitis

Laufzeit:	07/2010 - 07/2012
------------------	-------------------

Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	PD Dr. med. Jan Heidemann Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A.) Dr.med. Tobias Max Nowacki
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6327

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2011 **Baitsch D, Bock HH, Engel T, Telgmann R, Müller-Tidow C, Varga G, Bot M, Herz J, Robenek H, von Eckardstein A, Nofer JR** 2011, 'Apolipoprotein E induces antiinflammatory phenotype in macrophages.', *Arteriosclerosis, thrombosis, and vascular biology*, Jg. 31, Nr. 5, S. 1160-8. doi:10.1161/ATVBAHA.111.222745 [Veröffentlicht]
- 2011 **Becker S, von Otte S, Robenek H, Diedrich K, Nofer JR** 2011, 'Follicular fluid high-density lipoprotein-associated sphingosine 1-phosphate (S1P) promotes human granulosa lutein cell migration via S1P receptor type 3 and small G-protein RAC1.', *BIOLOGY OF REPRODUCTION*, Jg. 84, Nr. 3, S. 604-12. doi:10.1095/biolreprod.110.084152 [Veröffentlicht]
- 2011 **Brodde MF, Korporaal SJ, Herminghaus G, Fobker M, Van Berkel TJ, Tietge UJ, Robenek H, Van Eck M, Kehrel BE, Nofer JR** 2011, 'Native high-density lipoproteins inhibit platelet activation via scavenger receptor BI: role of negatively charged phospholipids.', *Atherosclerosis*, Jg. 215, Nr. 2, S. 374-82. doi:10.1016/j.atherosclerosis.2010.12.026 [Veröffentlicht]
- 2011 **Egert S, Kratz M, Kannenberg F, Fobker M, Wahrburg U** 2011, 'Effects of high-fat and low-fat diets rich in monounsaturated fatty acids on serum lipids, LDL size and indices of lipid peroxidation in healthy non-obese men and women when consumed under controlled conditions.', *Eur J Nutr*, Jg. 50, Nr. 1, S. 71-9. doi:10.1007/s00394-010-0116-9 [Veröffentlicht]
- 2011 **Jurk K, Lahav J, VAN Aken H, Brodde MF, Nofer JR, Kehrel BE** 2011, 'Extracellular protein disulfide isomerase regulates feedback activation of platelet thrombin generation via modulation of coagulation factor binding.', *Journal of thrombosis and haemostasis : JTH*, Jg. 9, Nr. 11, S. 2278-90. doi:10.1111/j.1538-7836.2011.04509.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Jurk K, Lahav J, VAN Aken H, Brodde MF, Nofer JR, Kehrel BE** 2011, 'Extracellular protein disulfide isomerase regulates feedback activation of platelet thrombin generation via modulation of coagulation factor binding.', *J Thromb Haemost*, Jg. 9, Nr. 11, S. 2278-90.
- 2011 **Nofer JR** 2011, 'Hyperlipidemia and cardiovascular disease: triglycerides - a revival of cardiovascular risk factor?', *Current opinion in lipidology*, Jg. 22, Nr. 4, S. 319-21. doi:10.1097/MOL.0b013e328348a539 [Veröffentlicht]
- 2011 **Nofer JR, van Eck M** 2011, 'HDL scavenger receptor class B type I and platelet function.', *Current opinion in lipidology*, Jg. 22, Nr. 4, S. 277-82. doi:10.1097/MOL.0b013e32834701de [Veröffentlicht]
- 2011 **Wrońska-Nofer T, Nofer JR, Jajte J, Dziubałowska E, Szymczak W, Krajewski W, Wąsowicz W, Rydzyński K** 2011, 'Oxidative DNA damage and oxidative stress in subjects occupationally exposed to nitrous oxide (N(2)O).', *Mutation research*. doi:10.1016/j.mrfmmm.2011.10.010 [Veröffentlicht]

» Institut für Transfusionsmedizin und Transplantationsimmunologie

Kontakt

Adresse: Domagkstr. 11

48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5065>

» Projekte

Referenzwertermittlung bei steroidalen Hormonen

Laufzeit: 07/2011 - 12/2013

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Dr. Reinhard Kelsch | Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A) | Dr.med. Andreas Norbert Schüring | Dr. Michael Zitzmann

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6330>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Bujnicki T, Wilczek C, Schomburg C, Feldmann F, Schlenke P, Müller-Tidow C, Schmidt TJ, Klempnauer KH** 2012, 'Inhibition of Myb-dependent gene expression by the sesquiterpene lactone mexicanin-I.', *Leukemia*, Jg. 26, Nr. 4, S. 615-22. doi:10.1038/leu.2011.275 [Veröffentlicht]
- 2012 **Ibrahim SA, Yip GW, Stock C, Pan JW, Neubauer C, Poeter M, Pujalis D, Koo CY, Kelsch R, Schüle R, Rescher U, Kiesel L, Götte M** 2012, 'Targeting of syndecan-1 by microRNA miR-10b promotes breast cancer cell motility and invasiveness via a Rho-GTPase- and E-cadherin-dependent mechanism.', *Int J Cancer*, Jg. 131, Nr. 6, S. E884-96. [Veröffentlicht]
- 2011 **Bierer S, Hoffmeister I, Gerss J, Herrmann E, Wülfing C, Sibrowski W, Hertle L, Kelsch R** 2011, 'Combined immunochemotherapy in selected patients with metastatic renal cell carcinoma: HLA class II genotype can help to predict response to therapy.', *JOURNAL OF IMMUNOTHERAPY*, Jg. 34, Nr. 2, S. 196-201. [Veröffentlicht]
- 2011 **Bierer S, Hoffmeister I, Gerss J, Herrmann H, Wulfing C, Sibrowski W, Hertle L, Kelsch R** 2011, 'COMBINED IMMUNOCHEMOTHERAPY IN SELECTED PATIENTS WITH METASTATIC RENAL CELL CARCINOMA: HLA CLASS II GENOTYPE CAN HELP TO PREDICT RESPONSE TO THERAPY', *Eur Urol Suppl*, Jg. 10, Nr. 2, S. 106-106. doi:10.1016/S1569-9056(11)60270-4 [Veröffentlicht]
- 2011 **Dagdan E, Morris DW, Campbell M, Hill M, Rothermundt M, Kästner F, Hohoff C, von Eiff C, Krakowitzky P, Gill M, McKeon P, Roche S** 2011, 'Functional assessment of a promoter polymorphism in S100B, a putative risk variant for bipolar disorder.', *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet*, Jg. 156B, Nr. 6, S. 691-9. doi:10.1002/ajmg.b.31211 [Veröffentlicht]
- 2011 **Gotte M, Greve B, Kelsch R, Muller-Uthoff H, Weiss K, Kiesel L** 2011, 'The Adult Stem Cell Marker Musashi-1 Modulates Endometrial Carcinoma Cell Cycle Progression, Apoptosis and Tumor Growth In Vivo Via Notch-1 and p21WAF1/CIP1', *Reprod Sci*, Jg. 18 S, Nr. 3, S. 156A-156A. [Veröffentlicht]
- 2011 **Gotte M, Greve B, Kelsch R, Muller-Uthoff H, Weiss K, Masouleh BK, Sibrowski W, Kiesel L, Buchweitz O** 2011, 'The adult stem cell marker Musashi-1 modulates endometrial carcinoma cell cycle progression and apoptosis via Notch-1 and p21(WAF1/CIP1)', *Int J Cancer*, Jg. 129, Nr. 8, S. 2042-2049.
- 2011 **Kelsch R, Everding AS, Kuwertz-Bröking E, Brand E, Spriewald BM, Sibrowski W, Konrad M, Dragun D** 2011, 'Accelerated kidney transplant rejection and hypertensive encephalopathy

- in a pediatric patient associated with antibodies against angiotensin type 1 receptor and HLA class II.', *TRANSPLANTATION*, Jg. 92, Nr. 10, S. e57-9.
- 2011 **Kuczius T, Kleinert J, Karch H, Sibrowski W, Kelsch R** 2011, 'Cellular prion proteins in human platelets show a phenotype different to those in brain tissues.', *JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY*, Jg. 112, Nr. 3, S. 954-62.
- 2011 **Schüring AN, Schulte N, Kelsch R, Röpke A, Kiesel L, Götte M** 2011, 'Characterization of endometrial mesenchymal stem-like cells obtained by endometrial biopsy during routine diagnostics.', *Fertil Steril*, Jg. 95, Nr. 1, S. 423-6.
- 2011 **Weidner J, Cassens U, Göhde W, Sibrowski W, Odaibo G, Olaleye D, Reichelt D, Greve B** 2011, 'An improved PCR method for detection of HIV-1 proviral DNA of a wide range of subtypes and recombinant forms circulating globally.', *J Virol Methods*, Jg. 172, Nr. 1-2, S. 22-6.

» Habilitationen

Bedeutung phänotypischer und genotypischer Verfahren zum Nachweis Methicillin-resistenter *Staphylococcus aureus* (MRSA) und ihr Stellenwert im MRSA-Management

Datum der Habilitation:	20.12.2011
Kandidat(in):	Priv-Doz. Dr. Dr. Frank Kipp
Betreuer(in):	Prof. Dr. Walter Sibrowski
Venia Legendi:	Hygiene und Medizinische Mikrobiologie

» Zentrum für Strahlenmedizin

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5066

» Institut für Klinische Radiologie

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5067

» Projekte

SFB TRR 34 "Pathophysiologie von Staphylokokken in der Post-Genom-Ära" - TP Z03: In vivo-Bildgebung von *Staphylococcus aureus*-Infektionen

Laufzeit:	07/2010 - 06/2014
-----------	-------------------

Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST 292/113-1:1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Cornelius Faber
Kooperationspartner:	Bayerische Julius-Maximilians Universität Würzburg
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4329

Multimodale Bildgebung zur Detektion von endovaskulären Staphylococcus aureus Infektionen (SFB 656) (SFB 656)

Laufzeit:	01/2012 - 06/2014
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	SFB 656 PM 16
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Cornelius Faber Dr.med. Bettina Löffler
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7385

Verbund Psychotherapie Panikerkrankungen: Improving the Treatment of Panic disorder - From a better Understanding

Laufzeit:	10/2006 - 12/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01GV0610
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Volker Arolt Alexander Gerlach Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Bettina Pfleiderer Professor Dr. Fred Rist
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2577

SFB 656 C08 - Funktionelle Bildgebung antivaskulärer Therapiestrategien mit löslichem Gewebefaktor (SFB 656 C08)

Laufzeit:	07/2009 - 06/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Christoph Bremer Prof. Dr. Rolf Mesters Doris Niederhoff Thorsten Persigehl Dr.med. Susanne Weckesser
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2649

European Network for Cell Imaging and Tracking Expertise (ENCITE)

Laufzeit:	06/2009 - 05/2012
------------------	-------------------

Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: EU FP 7 - Large-scale integrating project
Förderkennzeichen: 201842
Projektmitglieder: Prof. Dr. Cornelius Faber
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4446>

In vivo-NMR-Spektroskopie und -Bildgebung mit intermolekularen Mehrquanten-Kohärenzen zur Untersuchung von Tier- und Pflanzenmodellen (DFG - iMQC)

Laufzeit: 11/2003 - 06/2011
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: FA 474/1-3
Projektmitglieder: Prof. Dr. Cornelius Faber
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4444>

Kombinierte sonographische Untersuchung der Ossifikation verschiedener Epiphysen bei einer deutschen Population zur anwendung in der forensischen Altersdiagnostik bei lebenden Personen (Sonographische Ossifikationsstudie)

Laufzeit: 02/2009 - 04/2011
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Manfred Schiborr | Prof. Dr.med. Andreas Schmeling (M.A.) | Dr. med. Ronald Schulz
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6125>

SFB 656 A02 - Inhibitoren von Matrixmetalloproteinasen (MMP) zur Bildgebung der MMP-Aktivität in vivo (SFB 656 A02)

Laufzeit: seit 07/2005
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen: INST211/318-1
Projektmitglieder: Prof. Dr. Christoph Bremer | Prof. Dr. Klaus Kopka | Doris Niederhoff | Dr. Stefan Wagner | Dr.med. Susanne Weckesser
Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2640>

SFB 656 A04 - Target-spezifische Fluorochrome zur Darstellung endothelialer Angiogenesemarker (SFB 656 A04)

Laufzeit: seit 07/2005
Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST211/320-1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Christoph Bremer Carsten Höltke Doris Niederhoff Univ.- Prof. Dr. med. Michael Schäfers Dr.med. Susanne Weckesser
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2642

SFB 656 Z02 - Tiermodelle und Phänotypisierung (SFB 656 Z02)

Laufzeit:	seit 07/2005
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST211/331-1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Cornelius Faber Dr. rer. nat. Michael Kuhlmann Doris Niederhoff Dr.med. Susanne Weckesser
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2650

Novel molecular diagnostic tools for the prevention and diagnosis of pancreatic cancer (MOLDIAG-PACA)

Laufzeit:	seit 05/2006
Förderkennzeichen:	LSHB-CT-2006-018771
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Christoph Bremer
Kooperationspartner:	Advalytix Ag Asper Biotech Ltd. Cyclacel Ltd Deutsches Krebsforschungszentrum Forschungsverbund Berlin E.V. Fundacio Imim Karolinska Institutet Philipps-Universitaet Marburg Queen Mary And Westfield College, University Of London Ruhr-Universität Bochum Schering Ag Tepnel Life Sciences Plc Universita Degli Studi Di Verona Universitaet Ulm Universitaetsklinikum Heidelberg Universitaetsklinikum Schleswig-Holstein University Of Liverpool
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/150

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2012 | Brokinkel B, Schober O, Heindel W, Hargus G, Paulus W, Stummer W, Woelfer J 2012, 'CEREBELLAR ANAPLASTIC ASTROCYTOMA IN A PATIENT WITH NEUROFIBROMATOSIS TYPE 1-CASE REPORT AND REVIEW OF LITERATURE', <i>Neuro-oncol</i> , Jg. 14 3, S. 39-39. |
| 2012 | Dannowski U, Stuhmann A, Beutelmann V, Zwanzger P, Lenzen T, Grotegerd D, Domschke K, Hohoff C, Ohrmann P, Bauer J, Lindner C, Postert C, Konrad C, Arolt V, Heindel W, Suslow T, Kugel H 2012, 'Limbic scars: long-term consequences of childhood |

- maltreatment revealed by functional and structural magnetic resonance imaging.', *Biol Psychiatry*, Jg. 71, Nr. 4, S. 286-93.
- 2012 **Deuster D, Schmidt CM, Wessling J, Vogt L, Am Zehnhoff-Dinnesen A** 2012, '[Severe Dysphagia following radiochemotherapy of nasopharyngeal carcinoma].', *Laryngo-rhinotologie*, Jg. 91, Nr. 5, S. 319-20. doi:10.1055/s-0032-1306279 [Veröffentlicht]
- 2012 **Hartensuer R, Gasch A, Gehweiler D, Schanz S, Schulze M, Matuszewski L, Langer M, Raschke MJ, Vordemvenne T** 2012, 'Experimentally induced incomplete burst fractures - a novel technique for calf and human specimens.', *BMC musculoskeletal disorders*, Jg. 13, S. 45. doi:10.1186/1471-2474-13-45 [Veröffentlicht]
- 2012 **Kempny A, Diller GP, Orwat S, Kaleschke G, Kerckhoff G, Bunck AC, Maintz D, Baumgartner H** 2012, 'Right ventricular-left ventricular interaction in adults with Tetralogy of Fallot: A combined cardiac magnetic resonance and echocardiographic speckle tracking study.', *Int J Cardiol*, Jg. 154, Nr. 3, S. 259-64.
- 2012 **Kerl K, Schwindt W, Rellensmann G, Fruehwald M** 2012, 'Posterior reversible leukoencephalopathy syndrome (PRES)', *Monatsschr Kinderheilkd*, Jg. 160, Nr. 6, S. 582-584. [Veröffentlicht]
- 2012 **Laeger, I., Dobel, C., Dannlowski, U., Kugel, H., Grotegerd, D., Kissler, J., Keuper, K., Eden, A., Zwitterlood, P., Zwanzger, P.** 2012, 'Amygdala responsiveness to emotional words is modulated by subclinical anxiety and depression.', *Behavioural Brain Research*, Jg. 233, Nr. 2, S. 508-516. [Veröffentlicht]
- 2012 **Landeta F, Hoffmeier A, Fuchs M, Scheld H, Maintz D, Stypmann J, Schober O, Kirchhof P, Spieker T, Waltenberger J** 2012, 'Ectopic thyroid mass in the heart.', *Lancet*, Jg. 379, Nr. 9827, S. 1762. doi:10.1016/S0140-6736(12)60111-1 [Veröffentlicht]
- 2012 **Löhrer L, Vieth V, Nassenstein I, Hartensuer R, Niederstadt T, Raschke MJ, Vordemvenne T** 2012, 'Blunt cerebrovascular injuries in acute trauma care: a screening protocol.', *European spine journal : official publication of the European Spine Society, the European Spinal Deformity Society, and the European Section of the Cervical Spine Research Society*, Jg. 21, Nr. 5, S. 837-43. doi:10.1007/s00586-011-2009-x [Veröffentlicht]
- 2012 **Meuth SG, Göbel K, Kanyshkova T, Ehling P, Ritter MA, Schwindt W, Bielaszewska M, Lebiez P, Coulon P, Herrmann AM, Storck W, Kohmann D, Müthing J, Pavenstädt H, Kuhlmann T, Karch H, Peters G, Budde T, Wiendl H, Pape HC** 2012, 'Thalamic involvement in patients with neurologic impairment due to Shiga toxin 2.', *Annals of Neurology*.
- 2012 **Rahbar K, Seifarth H, Schäfers M, Stegger L, Hoffmeier A, Spieker T, Tiemann K, Maintz D, Scheld HH, Schober O, Weckesser M** 2012, 'Differentiation of malignant and benign cardiac tumors using 18F-FDG PET/CT.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 53, Nr. 6, S. 856-63.
- 2012 **Sundermann B, Pfleiderer B** 2012, 'Functional connectivity profile of the human inferior frontal junction: involvement in a cognitive control network', *BMC Neurosci*, Jg. 13, S. 119. doi:10.1186/1471-2202-13-119 [Veröffentlicht]
- 2012 **Weissling J, Puesken M, Koch R, Kohlhase N, Persigehl T, Mesters R, Heindel W, Buerke B** 2012, 'MSCT Follow-Up in Malignant Lymphoma: Comparison of Manual Linear Measurements with Semi-Automated Lymph Node Analysis for Therapy Response Classification', *RöFo : Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen und der Nuklearmedizin*, Jg. 184, Nr. 9, S. 795-804. [Veröffentlicht]
- 2012 **Weßling J, Puesken M, Koch R, Kohlhase N, Persigehl T, Mesters R, Heindel W, Buerke B** 2012, 'MSCT Follow-Up in Malignant Lymphoma: Comparison of Manual Linear Measurements with Semi-Automated Lymph Node Analysis for Therapy Response Classification.', *RoFo : Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen und der Nuklearmedizin*, Jg. 2012. doi:10.1055/s-0032-1312751 [Veröffentlicht]

- 2011 **Biesheuvel C, Weigel S, Heindel W** 2011, 'Mammography Screening: Evidence, History and Current Practice in Germany and Other European Countries.', *Breast Care*, Jg. 6, Nr. 2, S. 104-109. doi:10.1159/000327493 [Veröffentlicht]
- 2011 **Buerke B, Gerss J, Puesken M, Weckesser M, Heindel W, Wessling J** 2011, 'Usefulness of semi-automatic volumetry compared to established linear measurements in predicting lymph node metastases in MSCT.', *ACTA RADIOLOGICA*, Jg. 52, Nr. 5, S. 540-6. [Veröffentlicht]
- 2011 **Buerke B, Puesken M, Mellmann A, Schuelke C, Knauer A, Heindel W, Wessling J** 2011, 'Automatic MDCT injectors: hygiene and efficiency of disposable, prefilled, and multidosing roller pump systems in clinical routine.', *AJR Am J Roentgenol*, Jg. 197, Nr. 2, S. W226-32. [Veröffentlicht]
- 2011 **Buerke B, Pusken M, Koch R, Sunderkotter C, Heindel W, Wessling J** 2011, 'Manual to improve the semi-automatic volumetry of lymph nodes to assess the treatment response in malignant disease compared linear measurements?', *J Dtsch Dermatol Ges*, Jg. 9, Nr. 9, S. 773-773. [Veröffentlicht]
- 2011 **Buerke B, Wittkamp G, Dziewas R, Seidensticker P, Heindel W, Kloska SP** 2011, 'Perfusion-weighted map and perfused blood volume in comparison with CT angiography source imaging in acute ischemic stroke different sides of the same coin?', *ACADEMIC RADIOLOGY*, Jg. 18, Nr. 3, S. 347-52. doi:10.1016/j.acra.2010.10.013 [Veröffentlicht]
- 2011 **Buerke B, Wittkamp G, Med C, Dziewas R, Seidensticker P, Heindel W, Kloska SP** 2011, 'Perfusion-weighted Map and Perfused Blood Volume in Comparison with CT Angiography Source Imaging in Acute Ischemic Stroke: Different Sides of the Same Coin?', *ACADEMIC RADIOLOGY*, Jg. 18, Nr. 3, S. 347-352. doi:10.1016/j.acra.2010.10.013 [Veröffentlicht]
- 2011 **Bunck Alexander C, Kroeger Jan-Robert, Juettner Alena, Brentrup Angela, Fiedler Barbara, Schaarschmidt Frank, Crelier Gerard R, Schwindt Wolfram, Heindel Walter, Niederstadt Thomas, Maintz David** 2011, 'Magnetic resonance 4D flow characteristics of cerebrospinal fluid at the craniocervical junction and the cervical spinal canal', *Eur J Radiol*, Jg. 21, Nr. 8, S. 1788-1796.
- 2011 **Dieckmann R, Ahrens H, Streitburger A, Budny TB, Henrichs MP, Vieth V, Gebert C, Harges J** 2011, 'Reconstruction after wide resection of the entire distal fibula in malignant bone tumours', *Int Orthop*, Jg. 35, Nr. 1, S. 87-92. doi:10.1007/s00264-009-0931-x [Veröffentlicht]
- 2011 **Dieckmann R, Ahrens H, Streitbürger A, Budny TB, Henrichs MP, Vieth V, Gebert C, Harges J** 2011, 'Reconstruction after wide resection of the entire distal fibula in malignant bone tumours.', *Int Orthop*, Jg. 35, Nr. 1, S. 87-92. doi:10.1007/s00264-009-0931-x [Veröffentlicht]
- 2011 **Dittrich R, Nassenstein I, Harms S, Maintz D, Heindel W, Kühlenbaumer G, Ringelstein EB** 2011, 'Arterial elongation ("redundancy") is not a feature of spontaneous cervical artery dissection', *J Neurol*, Jg. 258, Nr. 2, S. 250-254. doi:10.1007/s00415-010-5737-7 [Veröffentlicht]
- 2011 **Domschke K, Reif A, Weber H, Richter J, Hohoff C, Ohrmann P, Pedersen A, Bauer J, Suslow T, Kugel H, Heindel W, Baumann C, Klauke B, Jacob C, Maier W, Fritze J, Bandelow B, Krakowitzky P, Rothermundt M, Erhardt A, Binder EB, Holsboer F, Gerlach AL, Kircher T, Lang T, Alpers GW, Ströhle A, Fehm L, Gloster AT, Wittchen HU, Arolt V, Pauli P, Hamm A, Deckert J** 2011, 'Neuropeptide S receptor gene – converging evidence for a role in panic disorder', *Molecular Psychiatry*, Jg. 16, S. 938-948. doi:10.1038/mp.2010.81 [Veröffentlicht]
- 2011 **Duning T, Schiffbauer H, Warnecke T, Mohammadi S, Floel A, Kolpatzik K, Kugel H, Schneider A, Knecht S, Deppe M, Schäbitz WR** 2011, 'G-CSF prevents the progression of structural disintegration of white matter tracts in amyotrophic lateral sclerosis: a pilot trial.', *PLoS Curr*, Jg. 6, Nr. 3, S. e17770. [Veröffentlicht]
- 2011 **Heinzow HS, Meister T, Nass D, Köhler M, Spieker T, Wolters H, Domschke W, Domagk D** 2011, 'Outcome of supraselective transarterial chemoembolization in

- patients with hepatocellular carcinoma.', *Scand J Gastroenterol*, Jg. 46, Nr. 2, S. 201-10. doi:10.3109/00365521.2010.525256 [Veröffentlicht]
- 2011 **Michel K, Bu?ther K, Law MP, Wagner S, Schober O, Hermann S, Scha?fers M, Riemann B, Ho?ltke C, Kopka K** 2011, 'Development and Evaluation of Endothelin-A Receptor (Radio)Ligands for Positron Emission Tomography.', *JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, Jg. 54, Nr. 4, S. 939-948. doi:10.1021/jm101110w [Veröffentlicht]
- 2011 **Nitschke Y, Hartmann S, Torsello G, Horstmann R, Seifarth H, Weissen-Plenz G, Rutsch F** 2011, 'Expression of NPP1 is regulated during atheromatous plaque calcification', *J Cell Mol Med*, Jg. 15, Nr. 2, S. 220-231.
- 2011 **Ozgun M, Maintz D, Bunck AC, Monnig G, Eckardt L, Wasmer K, Heindel W, Botnar RM, Kirchhof P** 2011, 'Right Atrial Scar Detection after Catheter Ablation: Comparison of 2D and High Spatial Resolution 3D-late Enhancement Magnetic Resonance Imaging', *ACADEMIC RADIOLOGY*, Jg. 18, Nr. 4, S. 488-494. doi:10.1016/j.acra.2010.12.004 [Veröffentlicht]
- 2011 **Ozgun M, Maintz D, Bunck AC, Mönning G, Eckardt L, Wasmer K, Heindel W, Botnar RM, Kirchhof P** 2011, 'Right Atrial Scar Detection after Catheter Ablation Comparison of 2D and High Spatial Resolution 3D-late Enhancement Magnetic Resonance Imaging', *ACADEMIC RADIOLOGY*, Jg. 18, Nr. 4, S. 488-94. doi:10.1016/j.acra.2010.12.004 [Veröffentlicht]
- 2011 **Persigehl T, Maintz D, Kies P, Heindel W, Schober O, Tiemann K, Rahbar K** 2011, 'Subvalvular hypertrophic calcification of the mitral annulus: [(18)F]FDG-PET-CT, MRI, and echocardiography findings.', *J Nucl Cardiol*, Jg. 18, Nr. 2, S. 368-70. doi:10.1007/s12350-011-9348-1 [Veröffentlicht]
- 2011 **Pham TD, Salvetti F, Wang B, Diani M, Heindel W, Knecht S, Wersching H, Baune BT, Berger K** 2011, 'The hidden-Markov brain: comparison and inference of white matter hyperintensities on magnetic resonance imaging (MRI)', *JOURNAL OF NEURAL ENGINEERING*, Jg. 8, Nr. 1. doi:10.1088/1741-2560/8/1/016004 [Veröffentlicht]
- 2011 **Phan NQ, Marziniak M, Raap U, Siepmann D, Schurmeyer-Horst F, Pogatzki-Zahn E, Niederstadt T, Stander S** 2011, 'Brachioradialer Pruritus through cervical spinal Compression: Results of a prospective Magnetic Resonance Tomography Study', *J Dtsch Dermatol Ges*, Jg. 9 Suppl. 1, S. 144-144.
- 2011 **Puesken M, Buerke B, Fortkamp R, Koch R, Seifarth H, Heindel W, Wessling J** 2011, 'Liver lesion segmentation in MSCT: effect of slice thickness on segmentation quality, measurement precision and interobserver variability.', *RöFo : Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen und der Nuklearmedizin*, Jg. 183, Nr. 4, S. 372-80. [Veröffentlicht]
- 2011 **Pyka M, Burgmer M, Lenzen T, Pioch R, Dannlowski U, Pfliederer B, Ewert AW, Heuft G, Arolt V, Konrad C** 2011, 'Brain correlates of hypnotic paralysis-a resting-state fMRI study', *NeuroImage*, Jg. 56, Nr. 4, S. 2173-2182. doi:10.1016/j.neuroimage.2011.03.078 [Veröffentlicht]
- 2011 **Ring J, Persigehl T, Remmele S, Heindel W, Dahnke H, Bremer C** 2011, 'Monitoring of Bevacizumab-Induced Antiangiogenic Treatment Effects By "Steady State" Ultrasmall Superparamagnetic Iron Oxide Particles Magnetic Resonance Imaging Using Robust Multiecho Delta R2*Relaxometry', *Invest Radiol*, Jg. 46, Nr. 5, S. 326-330. [Veröffentlicht]
- 2011 **Ruscheweyh R, Deppe M, Lohmann H, Stehling C, Flöel A, Ringelstein EB, Knecht S** 2011, 'Pain is associated with regional grey matter reduction in the general population.', *PAIN*, Jg. 152, Nr. 4, S. 904-11. doi:10.1016/j.pain.2011.01.013 [Veröffentlicht]
- 2011 **Schröder L, Faber C** 2011, 'Basic contrast Mechanisms', *Methods Mol Biol*, Jg. 771, S. 45-67. doi:10.1007/978-1-61779-219-9_3 [Veröffentlicht]
- 2011 **Sehmeyer C, Dannlowski U, Schöning S, Kugel H, Pyka M, Pfliederer B, Zwitserlood P, Schiffbauer H, Heindel W, Arolt V & Konrad C** 2011, 'Neural correlates of trait anxiety in fear extinction.', *Psychological Medicine*, Jg. 41, Nr. 4, S. 789-798. doi:10.1017/S0033291710001248 [Veröffentlicht]

- 2011 **Stahl M, Ranft A, Paulussen M, Bölling T, Vieth V, Bielack S, Görtitz I, Braun-Munzinger G, Harges J, Jürgens H, Dirksen U** 2011, 'Risk of recurrence and survival after relapse in patients with Ewing sarcoma.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 57, Nr. 4, S. 549-53.
- 2011 **Sundermann B, Pfleiderer B, Möller HE, Schwindt W, Weglage J, Lepsien J, Feldmann R** 2011, 'Tackling frontal lobe-related functions in PKU through functional brain imaging: a Stroop task in adult patients.', *J Inherit Metab Dis*, Jg. 34, Nr. 3, S. 711-721. doi:10.1007/s10545-011-9318-4 [Veröffentlicht]
- 2011 **Tymofiyeva O, Schmid F, von Kienlin M, Breuer FA, Rottner K, Boldt J, Richter EJ, Jakob PM** 2011, 'On precise localization of boundaries between extended uniform objects in MRI: tooth imaging as an example.', *MAGMA*, Jg. 24, Nr. 1, S. 19-28.
- 2011 **Waerzeggers Yannic, Rahbar Kambiz, Riemann Burkhard, Weckesser Matthias, Schaefers Michael, Hesselmann Volker, Niederstadt Thomas, Willich Normann, Stummer Walter, Paulus Werner, Schober Otmar, Jacobs AndreasH** 2011, 'PET in the diagnosis and management of patients with brain metastasis: Current role and future perspectives', *Cancer Biomark*, Jg. 7, Nr. 4-5, S. 219-233. doi:10.3233/CBM-2010-0200 [Veröffentlicht]
- 2011 **Weigel S, Decker T, Korsching E, Biesheuvel C, Wöstmann A, Böcker W, Hungermann D, Roterberg K, Tio J, Heindel W** 2011, 'Minimal invasive biopsy results of "uncertain malignant potential" in digital mammography screening: high prevalence but also high predictive value for malignancy.', *RöFo : Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen und der Nuklearmedizin*, Jg. 183, Nr. 8, S. 743-8. [Veröffentlicht]
- 2011 **Ziegler A, Kunth M, Mueller S, Bock C, Pohmann R, Schroder L, Faber C, Giribet G** 2011, 'Application of magnetic resonance imaging in zoology', *Zoomorphology*, Jg. 130, Nr. 4, S. 227-254.
- 2011 **Ziegler A, Kunth M, Mueller S, Bock C, Pohmann R, Schröder L, Faber C, Giribet G** 2011, 'Application of magnetic resonance imaging in zoology', *Zoomorphology*, Jg. 130, Nr. 4, S. 227-254. doi:10.1007/s00435-011-0138-8 [Veröffentlicht]
- 2011 **Ziegler A, Mietchen D, Faber C, von Hausen W, Schöbel C, Sellerer M, Ziegler A** 2011, 'Effectively incorporating selected multimedia content into medical publications.', *Trials*, Jg. 9, S. 17. doi:10.1186/1741-7015-9-17 [Veröffentlicht]
- 2011 **Ünal C, Schwedhelm KF, Thiele A, Weiwad M, Schweimer K, Frese F, Fischer G, Hacker J, Faber C, Steinert M** 2011, 'Collagen IV-derived peptide binds hydrophobic cavity of Legionella pneumophila Mip and interferes with bacterial epithelial transmigration', *Cell Microbiol*, Jg. 13, Nr. 10, S. 1558-1572. [Veröffentlicht]
- 2011 **Ünal C, Schwedhelm KF, Thiele A, Weiwad M, Schweimer K, Frese F, Fischer G, Hacker J, Faber C, Steinert M** 2011, 'Collagen IV-derived peptide binds hydrophobic cavity of Legionella pneumophila Mip and interferes with bacterial epithelial transmigration.', *Cell Microbiol*, Jg. 13, Nr. 10, S. 1558-72.

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2011 **Hrkać M., Wurm M.F., Morikawa Y., Schubotz R. I.** 2011, 'Was ist wichtiger für das Verstehen einer Episode, Kohärenz der Person oder Handlungsziel? Neuronale Korrelate der Kohärenzbildung bei Handlungsbeobachtung', In Bittrich K., Blankenberger S., Lukas J. (Hrsg.), *Beiträge zur 53. Tagung experimentell arbeitender Psychologen*, Pabst Science Publisher, Lengerich, S. 198.

Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2011 **Stumpf A, Pfeleiderer B, Pfeleiderer B, Schneider G, Heuft G, Stander S, Schmelz M, Burgmer M** 2011, 'The Study of the central Modulation and Perception of the Itch Sensation using fMRT - a Pilot Study', S. 114-114. [Veröffentlicht]

Abstract / Poster

- 2012 **Hartensuer R, von Schröder J, Roßlenbroich S, Vieth V, Stehling C, Raschke MJ, Vordemvenne T** 2012, 'Degenerationsverhalten der Anschlussbandscheiben nach inkompletter Berstungsfraktur', In *Eur Spine J.* [Veröffentlicht]
- 2011 **Diepenbrock S, Schulte zu Berge C, Hinrichs KH, Wachsmuth L, Faber C** 2011, 'DTI Visualization using the Voreen framework', Präsentiert auf ESMRMB Congress. doi:10.1007/s10334-011-0268-5 [Veröffentlicht]
- 2011 **Gehweiler D, Hartensuer R, Schulze M, Matuszewski L, Raschke MJ, Vordemvenne T** 2011, 'Biomechanical in vitro comparison of different stabilization methods for vertebral fractures in a human osteoporosis model (V 16)', In *Eur Spine J.*, Springer Berlin / Heidelberg, S. 1986. doi:10.1007/s00586-011-2033-x [Veröffentlicht]
- 2011 **Hartensuer R, Schulze M, Gehweiler D, Löhner L, Matuszewski L, Raschke MJ, Vordemvenne T** 2011, 'Is the combination of vertebroplasty and bi-segmental dorsal instrumentation feasible to treat traumatic fractures in osteoporosis? A biomechanical study', Präsentiert auf Global Spine Congress 2011. [Veröffentlicht]
- 2011 **Stange R, Wieskötter B, Sahin H, Vieth V, Raschke M** 2011, 'Non-invasive in-vivo Monitoring of Vascularization during Musculoskeletal Healing Processes', Präsentiert auf Annual Meeting of the AAOS 2011. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Borchers-Plakette

Verliehen in:	06/2012
Preisträger:	Georg Andreas Homann
Verliehen durch:	Rektor der RWTH Aachen

Innovationspreis

Verliehen in:	05/2012
Preisträger:	Dr. med. Florian Mayer
Verliehen durch:	Felix-Wachsmann-Stiftung der Deutschen Röntgengesellschaft e.V.

Gleichstellungspreis der Westfälischen-Wilhelms Universität Münster

Verliehen in:	01/2012
Preisträger:	Dr. Jan Carl Becker Diplom-Theologin Carolin Hanke Corinna Heise Dr. Aurica Nutt Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Bettina Pfeleiderer Anna Maria Riedl M.A. (M.A.)
Verliehen durch:	Westfälische Wilhelms-Universität Münster

» Klinik für Strahlentherapie - Radioonkologie

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-47388
Fax:	+49 251 83-47355
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5068

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 Greve B, Bölling T, Amler S, Rössler U, Gomolka M, Mayer C, Popanda O, Dreffke K, Rickinger A, Fritz E, Eckardt-Schupp F, Sauerland C, Braselmann H, Sauter W, Illig T, Riesenbeck D, Könemann S, Willich N, Mörtl S, Eich HT, Schmezer P 2012, 'Evaluation of different biomarkers to predict individual radiosensitivity in an inter-laboratory comparison--lessons for future studies.', *PLoS ONE*, Jg. 7, Nr. 10, S. e47185. [Veröffentlicht]
- 2012 Greve B, Sheikh-Mounessi F, Kemper B, Ernst I, Götte M, Eich HT 2012, 'Survivin, a target to modulate the radiosensitivity of Ewing's sarcoma.', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 188, Nr. 11, S. 1038-1047. [Veröffentlicht]
- 2012 Przbilla S, Dartmann S, Vollmer A, Ketelhut S, Greve B, von Bally G, Kemper B 2012, 'Sensing dynamic cytoplasm refractive index changes of adherent cells with quantitative phase microscopy using incorporated microspheres as optical probes.', *J Biomed Opt*, Jg. 17, Nr. 9, S. 97001-1. doi:10.1117/1.JBO.17.9.097001 [Veröffentlicht]
- 2011 Adammek M, Greve B, Kassens N, Kiesel L, Gotte M 2011, 'Mechanistic involvement of the microRNA miR-145 in the pathogenesis of endometriosis', *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE*, Jg. 28 1, S. S29-S29. [Veröffentlicht]
- 2011 Bölling T, Geisenheiser A, Pape H, Martini C, Rube C, Timmermann B, Fishedick K, Kortmann RD, Gerss J, Koch R, Willich N 2011, 'Hypothyroidism after head-and-neck radiotherapy in children and adolescents: preliminary results of the "Registry for the Evaluation of Side Effects After Radiotherapy in Childhood and Adolescence" (RiSK).', *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, Jg. 81, Nr. 5, S. e787-91. [Veröffentlicht]
- 2011 Di Marco GS, Rustemeyer P, Brand M, Koch R, Kentrup D, Grabner A, Greve B, Wittkowski W, Pavenstädt H, Hausberg M, Reuter S, Lang D 2011, 'Circulating endothelial progenitor cells in kidney transplant patients.', *Retrovirology*, Jg. 6, Nr. 9, S. e24046. [Veröffentlicht]
- 2011 Gotte M, Greve B, Kelsch R, Muller-Uthoff H, Weiss K, Kiesel L 2011, 'The Adult Stem Cell Marker Musashi-1 Modulates Endometrial Carcinoma Cell Cycle Progression, Apoptosis and Tumor Growth In Vivo Via Notch-1 and p21WAF1/CIP1', *Reprod Sci*, Jg. 18 S, Nr. 3, S. 156A-156A. [Veröffentlicht]
- 2011 Greve B, Willich N, Sheikh-Mounessi F, Van Dulmen A, Gotte M 2011, 'Knockdown of the Apoptosis Related Protein Survivin Leads to an Increased Radiosensitivity of Ewing Sarcoma in Vitro', *Eur J Cancer*, Jg. 47 1, S. S197-S197. doi:10.1016/S0959-8049(11)70988-1 [Veröffentlicht]
- 2011 Waerzeggers Yannic, Rahbar Kambiz, Riemann Burkhard, Weckesser Matthias, Schaefer Michael, Hesselmann Volker, Niederstadt Thomas, Willich Normann, Stummer Walter, Paulus Werner, Schober Otmar, Jacobs AndreasH 2011, 'PET in the diagnosis and

management of patients with brain metastasis: Current role and future perspectives', *Cancer Biomark*, Jg. 7, Nr. 4-5, S. 219-233. doi:10.3233/CBM-2010-0200 [Veröffentlicht]

» Klinik für Nuklearmedizin

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-47362
Fax:	+49 251 83-47363
E-Mail:	nuklear@uni-muenster.de
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5069

» Projekte

SFB 656 C01 - Kardiale autonome Innervation in genetisch determinierten Arrhythmien (SFB 656 C01)

Laufzeit:	07/2005 - 06/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST211/326-1
Projektmitglieder:	Dr. Peter Kies Doris Niederhoff Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr Dr.med. Susanne Weckesser
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2645

SFB 656 C06 - Multiparametrische Bildgebung vaskulärer Pathologien (SFB 656 C06)

Laufzeit:	07/2009 - 06/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder:	Doris Niederhoff Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Dr.med. Susanne Weckesser
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2647

SFB 656 Z05 - Radiopharmazeutische Chemie und in vitro-Screening (SFB 656 Z05)

Laufzeit:	07/2009 - 06/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Prof. Dr. Klaus Kopka | Doris Niederhoff | Prof. Dr. Burkhard Riemann | Dr. Stefan Wagner | Dr.med. Susanne Weckesser

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2652>

Molekulare Bildgebung aktivierter Matrixmetalloproteinasen bei Enzephalomyelitis (IZKF Schä2/020/09)

Laufzeit: 01/2009 - 12/2011

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Prof. Dr. Klaus Kopka | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Lydia Sorokin

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6341>

SFB 656 B01 - Entwicklung selektiver Methoden zur Darstellung fluorierter Liganden (SFB 656 B01)

Laufzeit: seit 06/2005

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Professor Dr. Günter Haufe | Doris Niederhoff | Diplom-Chemiker Benjamin Schinor | Dr. Stefan Wagner | Dr.med. Susanne Weckesser

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/732>

Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung (SFB 656 MoBi)

Laufzeit: seit 07/2005

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Doris Niederhoff | Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Dr.med. Susanne Weckesser

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/235>

SFB 656 B03 - Entwicklung und Validierung quantitativer Verfahren in der Kleintier-PET

Laufzeit: seit 07/2005

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Prof. Dr. Xiaoyi Jiang | Marilyn P. Law (PhD) | Doris Niederhoff | Prof. Dr. rer. medic. Klaus Peter Schäfers | Dr.med. Susanne Weckesser

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/745>

SFB 656 A02 - Inhibitoren von Matrixmetalloproteinasen (MMP) zur Bildgebung der MMP-Aktivität in vivo (SFB 656 A02)

Laufzeit:	seit 07/2005
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST211/318-1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Christoph Bremer Prof. Dr. Klaus Kopka Doris Niederhoff Dr. Stefan Wagner Dr.med. Susanne Weckesser
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2640

SFB 656 A03 - Spezifische Bildgebung aktivierter Caspasen in der Apoptose (SFB 656 A03)

Laufzeit:	seit 07/2005
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST211/319-1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Klaus Kopka Doris Niederhoff Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Dr.med. Susanne Weckesser
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2641

SFB 656 A04 - Target-spezifische Fluorochrome zur Darstellung endothelialer Angiogenesemarker (SFB 656 A04)

Laufzeit:	seit 07/2005
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST211/320-1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Christoph Bremer Carsten Höltnke Doris Niederhoff Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Dr.med. Susanne Weckesser
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2642

Zentrale Kleintier-PET-Plattform für Molekulare Bildgebung (IZKF Core Unit SmAP)

Laufzeit:	seit 01/2009
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Dr. med. Sven Hermann Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6340

SFB 656 A06 - Bildgebung von Sphingolipidrezeptoren bei kardiovaskulären Erkrankungen (SFB 656 A06)

Laufzeit:	seit 06/2009
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder:	Professor Dr. Günter Haufe Doris Niederhoff Stefanie Silke Schilson Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Dr.med. Susanne Weckesser
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/744

SFB 656 C07 - Bildgebung der Inflammation im Rahmen einer akuten Rejektion eines Nierentransplantats (SFB 656 C07)

Laufzeit:	seit 07/2009
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder:	Doris Niederhoff Priv.-Doz. Dr. med. Stefan Johannes Reuter Dr. Uta Schnöckel Dr.med. Susanne Weckesser
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2648

SFB 656 PM09 - Modellierung der Blutströmung für ein Atherosklerose-Modell (SFB 656 PM09)

Laufzeit:	seit 04/2010
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder:	Doris Niederhoff Professor Dr. Mario Ohlberger Privatdozent Dr. Dr. Timo Ropinski Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Dr.med. Susanne Weckesser
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/740

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2012 | Becker ST, Bolte H, Schünemann K, Seitz H, Bara JJ, Beck-Broichsitter BE, Russo PA, Wiltfang J, Warnke PH 2012, 'Endocultivation: the influence of delayed vs. simultaneous application of BMP-2 onto individually formed hydroxyapatite matrices for heterotopic bone induction.', <i>Int J Oral Maxillofac Surg</i> , Jg. 41, Nr. 9, S. 1153-60. |
| 2012 | Bertrand J, Nitschke Y, Fuerst M, Hermann S, Schäfers M, Sherwood J, Nalesso G, Ruether W, Rutsch F, Dell'Accio F, Pap T 2012, 'Decreased levels of nucleotide pyrophosphatase phosphodiesterase 1 are associated with cartilage calcification in osteoarthritis and trigger |

- osteoarthritic changes in mice.', *ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES*, Jg. 71, Nr. 7, S. 1249-53. doi:10.1136/annrheumdis-2011-200892 [Veröffentlicht]
- 2012 **Brokinkel B, Schober O, Heindel W, Hargus G, Paulus W, Stummer W, Woelfer J** 2012, 'CEREBELLAR ANAPLASTIC ASTROCYTOMA IN A PATIENT WITH NEUROFIBROMATOSIS TYPE 1-CASE REPORT AND REVIEW OF LITERATURE', *Neuro-oncol*, Jg. 14 3, S. 39-39.
- 2012 **Büther F, Ernst I, Hamill J, Eich HT, Schober O, Schäfers M, Schäfers KP** 2012, 'External radioactive markers for PET data-driven respiratory gating in positron emission tomography.', *European journal of nuclear medicine and molecular imaging*. doi:10.1007/s00259-012-2313-7 [Veröffentlicht]
- 2012 **Büther K, Compeer MG, De Mey JG, Schober O, Schäfers M, Bremer C, Riemann B, Höltke C** 2012, 'Assessment of endothelin-a receptor expression in subcutaneous and orthotopic thyroid carcinoma xenografts in vivo employing optical imaging methods.', *Endocrinology*, Jg. 153, Nr. 6, S. 2907-18. doi:10.1210/en.2011-2017 [Veröffentlicht]
- 2012 **Claesener M, Breyholz HJ, Hermann S, Faust A, Wagner S, Schober O, Schäfers M, Kopka K** 2012, 'Efficient synthesis of a fluorine-18 labeled biotin derivative.', *Nuclear medicine and biology*, Jg. 39, Nr. 8, S. 1189-94. doi:10.1016/j.nucmedbio.2012.08.001 [Veröffentlicht]
- 2012 **Claesener M, Breyholz HJ, Hermann S, Faust A, Wagner S, Schober O, Schäfers M, Kopka K** 2012, 'Efficient synthesis of a fluorine-18 labeled biotin derivative.', *Nucl Med Biol*, Jg. 39, Nr. 8, S. 1189-94. doi:10.1016/j.nucmedbio.2012.08.001 [Veröffentlicht]
- 2012 **Claesener M, Breyholz HJ, Hermann S, Faust A, Wagner S, Schober O, Schäfers M, Kopka K.** 2012, 'Efficient synthesis of a fluorine-18 labeled biotin derivative.', *Nucl Med Biol*, Jg. 39, S. 1189-1194. [Veröffentlicht]
- 2012 **Claesener M, Schober O, Wagner S, Kopka K** 2012, 'Radiosynthesis of a (68)Ga labeled matrix metalloproteinase inhibitor as a potential probe for PET imaging.', *Applied radiation and isotopes : including data, instrumentation and methods for use in agriculture, industry and medicine*, Jg. 70, Nr. 8, S. 1723-8. doi:10.1016/j.apradiso.2012.04.013 [Veröffentlicht]
- 2012 **Claesener M, Schober O, Wagner S, Kopka K** 2012, 'Radiosynthesis of a ??Ga labeled matrix metalloproteinase inhibitor as a potential probe for PET imaging.', *Appl Radiat Isot*, Jg. 70, Nr. 8, S. 1723-8.
- 2012 **Claesener M, Schober O, Wagner S, Kopka K.** 2012, 'Radiosynthesis of a 68Ga labeled matrix metalloproteinase inhibitor as a potential probe for PET imaging.', *Appl Radiat Isot*, Jg. 70, S. 1723-1728. [Veröffentlicht]
- 2012 **Engert A, Haverkamp H, Kobe C, Markova J, Renner C, Ho A, Zijlstra J, Král Z, Fuchs M, Hallek M, Kanz L, Döhner H, Dörken B, Engel N, Topp M, Klutmann S, Amthauer H, Bockisch A, Kluge R, Kratochwil C, Schober O, Greil R, Andreesen R, Kneba M, Pfreundschuh M, Stein H, Eich HT, Müller RP, Dietlein M, Borchmann P, Diehl V, German Hodgkin Study Group, Swiss Group for Clinical Cancer Research, Arbeitsgemeinschaft Medikamentöse Tumortherapie** 2012, 'Reduced-intensity chemotherapy and PET-guided radiotherapy in patients with advanced stage Hodgkin's lymphoma (HD15 trial): a randomised, open-label, phase 3 non-inferiority trial.', *Lancet*, Jg. 379, Nr. 9828, S. 1791-9.
- 2012 **Fabel M, Wulff A, Heckel F, Bornemann L, Freitag-Wolf S, Heller M, Biederer J, Bolte H** 2012, 'Clinical lymph node staging--influence of slice thickness and reconstruction kernel on volumetry and RECIST measurements.', *Eur J Radiol*, Jg. 81, Nr. 11, S. 3124-30.
- 2012 **Grabner A, Kentrup D, Edemir B, Sirin Y, Schliemann C, Pavenstaedt H, Schober O, Schlatter E, Schaefers M, Schnoekel U, Reuter S** 2012, 'Diagnosis of Acute Allograft Rejection after Rat Renal Transplantation Using Positron Emission Tomography with 18F-FDG Labeled Human T-Lymphocytes', *Am J Transplant*, Jg. 12 3, S. 456-456.

- 2012 **Hermann S, Starsichova A, Waschkau B, Kuhlmann M, Wenning C, Schober O, Schäfers M** 2012, 'Non-FDG imaging of atherosclerosis: Will imaging of MMPs assess plaque vulnerability?', *Journal of nuclear cardiology : official publication of the American Society of Nuclear Cardiology*, Jg. 19, Nr. 3, S. 609-17. doi:10.1007/s12350-012-9553-6 [Veröffentlicht]
- 2012 **Hermann S, Starsichova A, Waschkau B, Kuhlmann M, Wenning C, Schober O, Schäfers M** 2012, 'Non-FDG imaging of atherosclerosis: will imaging of MMPs assess plaque vulnerability?', *J Nucl Cardiol*, Jg. 19, Nr. 3, S. 609-17. doi:10.1007/s12350-012-9553-6 [Veröffentlicht]
- 2012 **Hugenberg V, Breyholz HJ, Riemann B, Hermann S, Schober O, Schäfers M, Gangadharmath U, Mocharla V, Kolb H, Walsh J, Zhang W, Kopka K, Wagner S** 2012, 'A new class of highly potent matrix metalloproteinase inhibitors based on triazole-substituted hydroxamates: (radio)synthesis and in vitro and first in vivo evaluation.', *JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, Jg. 55, Nr. 10, S. 4714-27. doi:10.1021/jm300199g [Veröffentlicht]
- 2012 **Hugenberg V, Breyholz HJ, Riemann B, Hermann S, Schober O, Schäfers M, Gangadharmath U, Mocharla V, Kolb H, Walsh J, Zhang W, Kopka K, Wagner S** 2012, 'A new class of highly potent matrix metalloproteinase inhibitors based on triazole-substituted hydroxamates: (radio)synthesis and in vitro and first in vivo evaluation.', *JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, Jg. 55, Nr. 10, S. 4714-27. doi:10.1021/jm300199g [Veröffentlicht]
- 2012 **Hugenberg V, Breyholz HJ, Riemann B, Hermann S, Schober O, Schäfers M, Gangadharmath U, Mocharla V, Kolb H, Walsh J, Zhang W, Kopka K, Wagner S.** 2012, 'A new class of highly potent matrix metalloproteinase inhibitors based on triazole-substituted hydroxamates: (Radio)synthesis, in vitro and first in vivo evaluation.', *J Med Chem*, Jg. 55, S. 4714-4727. [Veröffentlicht]
- 2012 **Landeta F, Hoffmeier A, Fuchs M, Scheld H, Maintz D, Stypmann J, Schober O, Kirchhof P, Spieker T, Waltenberger J** 2012, 'Ectopic thyroid mass in the heart.', *Lancet*, Jg. 379, Nr. 9827, S. 1762. doi:10.1016/S0140-6736(12)60111-1 [Veröffentlicht]
- 2012 **Lenze F, Wessling J, Bremer J, Ullerich H, Spieker T, Weckesser M, Gonschorrek S, Kannengiesser K, Rijcken E, Heidemann J, Luegering A, Schober O, Domschke W, Kucharzik T, Maaser C** 2012, 'Detection and differentiation of inflammatory versus fibromatous Crohn's disease strictures: prospective comparison of 18F-FDG-PET/CT, MR-enteroclysis, and transabdominal ultrasound versus endoscopic/histologic evaluation.', *Inflamm Bowel Dis*, Jg. 18, Nr. 12, S. 2252-60.
- 2012 **Moritz JD, Hoffmann B, Sehr D, Caliebe A, Groth G, Heller M, Bolte H** 2012, '[Comparison of MRI and CT for assessment of childhood fractures : Studies on a porcine model.]', *Unfallchirurg*.
- 2012 **Moritz JD, Hoffmann B, Sehr D, Keil K, Eggerking J, Groth G, Caliebe A, Dischinger J, Heller M, Bolte H** 2012, 'Evaluation of ultra-low dose CT in the diagnosis of pediatric-like fractures using an experimental animal study.', *Korean J Radiol*, Jg. 13, Nr. 2, S. 165-73.
- 2012 **Moritz JD, Hoffmann B, Sehr DH, Eggerking J, Keil K, Caliebe A, Dischinger J, Heller M, Bolte H** 2012, '[Pediatric fracture diagnosis--ultra-low-dose CT with an effective dose equal to that of radiographs].', *RöFo : Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen und der Nuklearmedizin*, Jg. 184, Nr. 11, S. 1026-33.
- 2012 **Paul M, Rahbar K, Gerss J, Kies P, Schober O, Schäfers K, Breithardt G, Schulze-Bahr E, Wichter T, Schäfers M** 2012, 'Microvascular dysfunction in nonfailing arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy.', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 39, Nr. 3, S. 416-20.
- 2012 **Rahbar K, Colombo-Benkmann M, Haane C, Wenning C, Vrachimis A, Weckesser M, Schober O** 2012, 'Intraoperative 3-D mapping of parathyroid adenoma using freehand SPECT.', *EJNMMI research*, Jg. 2, Nr. 1, S. 51. doi:10.1186/2191-219X-2-51 [Veröffentlicht]

- 2012 **Rahbar K, Colombo-Benkmann M, Haane C, Wenning C, Vrachimis A, Weckesser M, Schober O** 2012, 'Intraoperative 3-D mapping of parathyroid adenoma using freehand SPECT.', *PLoS ONE*, Jg. 2, Nr. 1, S. 51.
- 2012 **Rahbar K, Schober O, Weckesser M** 2012, 'Reply.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*. doi:10.2967/jnumed.112.110676 [Veröffentlicht]
- 2012 **Rahbar K, Schober O, Weckesser M** 2012, 'Reply.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*.
- 2012 **Rahbar K, Seifarth H, Schäfers M, Stegger L, Hoffmeier A, Spieker T, Tiemann K, Maintz D, Scheld HH, Schober O, Weckesser M** 2012, 'Differentiation of malignant and benign cardiac tumors using 18F-FDG PET/CT.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 53, Nr. 6, S. 856-63.
- 2012 **Rahbar Kambiz, Schober Otmar, Weckesser Matthias** 2012, 'The Value of F-18-FDG PET/CT in the Assessment of Cardiac Malignancy Remains to Be Defined REPLY', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 53, Nr. 10, S. 1657-1658.
- 2012 **Riemann B, Uhrhan K, Dietlein M, Schmidt D, Kuwert T, Dorn R, Sciuk J, Kodalle T, Schober O** 2012, 'Diagnostic value and therapeutic impact of 18 F-FDG-PET/CT in differentiated thyroid cancer. Results of a German multicentre study.', *Nuklearmedizin*, Jg. 52, Nr. 1. doi:10.3413/nukmed-0489-12-03 [Veröffentlicht]
- 2012 **Sack H, Schober O** 2012, 'Is there an Affinity between the Disciplines of Radiology, Radio-Oncology and Nuclear Medicine?', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 188 3, S. 320-325.
- 2012 **Sack H, Schober O** 2012, '[Is there a relationship between the disciplines of radiology, radiation oncology, and nuclear medicine?].', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 188 Suppl, S. 320-5.
- 2012 **Schober O** 2012, '[PET/CT in head and neck squamous cell carcinoma with an unknown primary : Significant diagnostic benefit in a prospective clinical trial.].', *Strahlentherapie und Onkologie : Organ der Deutschen Röntgengesellschaft ... [et al]*. doi:10.1007/s00066-012-0134-z [Veröffentlicht]
- 2012 **Schober O** 2012, '[PET/CT in head and neck squamous cell carcinoma with an unknown primary : Significant diagnostic benefit in a prospective clinical trial.].', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 188, Nr. 7, S. 637-8.
- 2012 **Schrigten D, Breyholz HJ, Wagner S, Hermann S, Schober O, Schäfers M, Haufe G, Kopka K** 2012, 'A New Generation of Radiofluorinated Pyrimidine-2,4,6-triones as MMP-Targeted Radiotracers for Positron Emission Tomography.', *JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, Jg. 55, Nr. 1, S. 223-32.
- 2012 **Schrigten D, Breyholz HJ, Wagner S, Hermann S, Schober O, Schäfers M, Haufe G, Kopka K** 2012, 'A New Generation of Radiofluorinated Pyrimidine-2,4,6-triones as MMP-targeted Radiotracers for Positron Emission Tomography.', *J Med Chem*, Jg. 55, S. 223-232. [Veröffentlicht]
- 2012 **Schwenzer NF, Stegger L, Bisdas S, Schraml C, Kolb A, Boss A, Müller M, Reimold M, Ernemann U, Claussen CD, Pfannenber C, Schmidt H** 2012, 'Simultaneous PET/MR imaging in a human brain PET/MR system in 50 patients--current state of image quality.', *Eur J Radiol*, Jg. 81, Nr. 11, S. 3472-8.
- 2012 **Stegger L, Martirosian P, Schwenzer N, Bisdas S, Kolb A, Pfannenber C, Claussen CD, Pichler B, Schick F, Boss A** 2012, 'Simultaneous PET/MR imaging of the brain: feasibility of cerebral blood flow measurements with FAIR-TrueFISP arterial spin labeling MRI.', *ACTA RADIOLOGICA*, Jg. 53, Nr. 9, S. 1066-72.
- 2012 **Vrachimis A, Hermann S, Máthé D, Schober O, Schäfers M** 2012, 'Systematic evaluation of 99mTc-tetrofosmin versus 99mTc-sestamibi to study murine myocardial perfusion in

- small animal SPECT/CT.', *EJNMMI research*, Jg. 2, Nr. 1, S. 21. doi:10.1186/2191-219X-2-21 [Veröffentlicht]
- 2012 **Vrachimis A, Schober O, Riemann B** 2012, 'Radioiodine remnant ablation in differentiated thyroid cancer after combined endogenous and exogenous TSH stimulation.', *Nuklearmedizin*, Jg. 51, Nr. 3, S. 67-72. doi:10.3413/Nukmed-0432-11-10 [Veröffentlicht]
- 2012 **Vrachimis A, Schober O, Riemann B** 2012, 'Radioiodine remnant ablation in differentiated thyroid cancer after combined endogenous and exogenous TSH stimulation.', *Nuklearmedizin*, Jg. 51, Nr. 3, S. 67-72.
- 2012 **Wenning C, Stypmann J, Papavassilis P, Sindermann J, Schober O, Hoffmeier A, Scheld HH, Stegger L, Schäfers M** 2012, 'Left ventricular dilation and functional impairment assessed by gated SPECT are indicators of cardiac allograft vasculopathy in heart transplant recipients.', *The Journal of heart and lung transplantation : the official publication of the International Society for Heart Transplantation*. doi:10.1016/j.healun.2012.02.018 [Veröffentlicht]
- 2012 **Wenning C, Stypmann J, Papavassilis P, Sindermann J, Schober O, Hoffmeier A, Scheld HH, Stegger L, Schäfers M** 2012, 'Left ventricular dilation and functional impairment assessed by gated SPECT are indicators of cardiac allograft vasculopathy in heart transplant recipients.', *Journal of Heart and Lung Transplantation*, Jg. 31, Nr. 7, S. 719-28.
- 2012 **Wulff AM, Bolte H, Fischer S, Freitag-Wolf S, Soza G, Tietjen C, Biederer J, Heller M, Fabel M** 2012, 'Lung, liver and lymph node metastases in follow-up MSCT: comprehensive volumetric assessment of lesion size changes.', *RöFo : Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen und der Nuklearmedizin*, Jg. 184, Nr. 9, S. 820-8.
- 2011 **Baum SH, Frühwald M, Rahbar K, Wessling J, Schober O, Weckesser M** 2011, 'Contribution of PET/CT to prediction of outcome in children and young adults with rhabdomyosarcoma.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 52, Nr. 10, S. 1535-40. doi:10.2967/jnumed.110.082511 [Veröffentlicht]
- 2011 **Baumann A, Faust A, Law MP, Kuhlmann MT, Kopka K, Schäfers M, Karst U** 2011, 'Metabolite identification of a radiotracer by electrochemistry coupled to liquid chromatography with mass spectrometric and radioactivity detection.', *ANALYTICAL CHEMISTRY*, Jg. 83, Nr. 13, S. 5415-21. doi:10.1021/ac2002092 [Veröffentlicht]
- 2011 **Boss A, Stegger L, Bisdas S, Kolb A, Schwenzler N, Pfister M, Claussen CD, Pichler BJ, Pfannenberger C** 2011, 'Feasibility of simultaneous PET/MR imaging in the head and upper neck area.', *EUROPEAN RADIOLOGY*, Jg. 21, Nr. 7, S. 1439-46.
- 2011 **Bunk EC, Stelzer S, Hermann S, Schäfers M, Schlatt S, Schwamborn JC** 2011, 'Cellular organization of adult neurogenesis in the Common Marmoset.', *Aging Cell*, Jg. 10, Nr. 1, S. 28-38. doi:10.1111/j.1474-9726.2010.00639.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Däbritz J, Jasper N, Loeffler M, Weckesser M, Foell D** 2011, 'Noninvasive assessment of pediatric inflammatory bowel disease with ¹⁸F-fluorodeoxyglucose-positron emission tomography and computed tomography.', *Eur J Gastroenterol Hepatol*, Jg. 23, Nr. 1, S. 81-9. doi:10.1097/MEG.0b013e3283410222 [Veröffentlicht]
- 2011 **Flotats A, Carrio I, Agostini D, Le Guludec D, Marcassa C, Schäfers M, Somsen GA, Unlu M, Verberne HJ** 2011, 'Proposal for standardization of I-123-metaiodobenzylguanidine (MIBG) cardiac sympathetic imaging by the EANM Cardiovascular Committee and the European Council of Nuclear Cardiology (vol 37, pg 1802, 2010)', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 38, Nr. 1, S. 190-190. doi:10.1007/s00259-010-1671-2 [Veröffentlicht]
- 2011 **Herzberg S, Rahbar K, Stegger L, Schäfers M, Dugas M** 2011, 'Concept and implementation of a computer-based reminder system to increase completeness in clinical documentation.', *INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL INFORMATICS*, Jg. 80, Nr. 5, S. 351-8.
- 2011 **Kentrup D, Reuter S, Schnöckel U, Grabner A, Edemir B, Pavenstädt H, Schober O, Schäfers M, Schlatter E, Büssemaker E** 2011, 'Hydroxyfasudil-mediated inhibition of ROCK1

- and ROCK2 improves kidney function in rat renal acute ischemia-reperfusion injury.', *Sci Signal*, Jg. 6, Nr. 10, S. e26419.
- 2011 **Kies P, Paul M, Gerss J, Stegger L, Mönnig G, Schober O, Wichter T, Schäfers M, Schulze-Bahr E** 2011, 'Impaired cardiac sympathetic innervation in symptomatic patients with long QT syndrome.', *European journal of nuclear medicine and molecular imaging*, Jg. 38, Nr. 10, S. 1899-907. doi:10.1007/s00259-011-1852-7 [Veröffentlicht]
- 2011 **Kies P, Paul M, Gerss J, Stegger L, Mönnig G, Schober O, Wichter T, Schäfers M, Schulze-Bahr E** 2011, 'Impaired cardiac sympathetic innervation in symptomatic patients with long QT syndrome', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 38, Nr. 10, S. 1899-1907. doi:10.1007/s00259-011-1852-7 [Veröffentlicht]
- 2011 **Michel K, Bu?ther K, Law MP, Wagner S, Schober O, Hermann S, Scha?fers M, Riemann B, Ho?ltke C, Kopka K** 2011, 'Development and Evaluation of Endothelin-A Receptor (Radio)Ligands for Positron Emission Tomography.', *JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, Jg. 54, Nr. 4, S. 939-948. doi:10.1021/jm101110w [Veröffentlicht]
- 2011 **Paul M, Rahbar K, Gerss J, Kies P, Schober O, Schäfers K, Breithardt G, Schulze-Bahr E, Wichter T, Schäfers M** 2011, 'Microvascular dysfunction in nonfailing arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy.', *European journal of nuclear medicine and molecular imaging*. doi:10.1007/s00259-011-1985-8 [Veröffentlicht]
- 2011 **Paul M, Wichter T, Kies P, Gerss J, Wollmann C, Rahbar K, Eckardt L, Breithardt G, Schober O, Schulze-Bahr E, Schäfers M** 2011, 'Cardiac sympathetic dysfunction in genotyped patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy and risk of recurrent ventricular tachyarrhythmias.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 52, Nr. 10, S. 1559-65. doi:10.2967/jnumed.111.088997 [Veröffentlicht]
- 2011 **Persigehl T, Maintz D, Kies P, Heindel W, Schober O, Tiemann K, Rahbar K** 2011, 'Subvalvular hypertrophic calcification of the mitral annulus: [18F]FDG-PET-CT, MRI, and echocardiography findings', *J Nucl Cardiol*, Jg. 18, Nr. 2, S. 368-370. doi:10.1007/s12350-011-9348-1 [Veröffentlicht]
- 2011 **Persigehl T, Maintz D, Kies P, Heindel W, Schober O, Tiemann K, Rahbar K** 2011, 'Subvalvular hypertrophic calcification of the mitral annulus: [(18)F]FDG-PET-CT, MRI, and echocardiography findings.', *J Nucl Cardiol*, Jg. 18, Nr. 2, S. 368-70. doi:10.1007/s12350-011-9348-1 [Veröffentlicht]
- 2011 **Purz S, Mauz-Körholz C, Körholz D, Hasenclever D, Krausse A, Sorge I, Ruschke K, Stiefel M, Amthauer H, Schober O, Kranert WT, Weber WA, Haberkorn U, Hundsdor?fer P, Ehlert K, Becker M, Ros?sler J, Kulozik AE, Sabri O, Kluge R** 2011, '[18F]fluorodeoxyglucose positron emission tomography for detection of bone marrow involvement in children and adolescents with Hodgkin's lymphoma', *J Clin Oncol*, Jg. 29, Nr. 26, S. 3523-3528. doi:10.1200/JCO.2010.32.4996 [Veröffentlicht]
- 2011 **Schober O, Pavenstädt H-J, Weckesser M** 2011, 'Don't forget scintigraphy in pulmonary embolism | Lungenembolie - Szintigraphie nicht vergessen!', *Deutsches Arzteblatt*, Jg. 108, Nr. 9, S. 142. doi:10.3238/arztebl.2011.0142a [Veröffentlicht]
- 2011 **Schober O, Pavenstädt HJ, Weckesser M** 2011, 'Correspondence (letter to the editor): Don't Forget Scintigraphy in Pulmonary Embolism.', *Dtsch Arztebl Int*, Jg. 108, Nr. 9, S. 142.
- 2011 **Schrigten D, Breyholz HJ, Wagner S, Hermann S, Schober O, Schäfers M, Haufe G, Kopka K** 2011, 'A New Generation of Radiofluorinated Pyrimidine-2,4,6-triones as MMP-Targeted Radiotracers for Positron Emission Tomography.', *JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*. doi:10.1021/jm201142w [Veröffentlicht]
- 2011 **Seidler DG, Mohamed NA, Bocian C, Stadtmann A, Hermann S, Schäfers K, Schäfers M, Iozzo RV, Zarbock A, Götte M** 2011, 'The role for decorin in delayed-type hypersensitivity.', *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, Jg. 187, Nr. 11, S. 6108-19. doi:10.4049/jimmunol.1100373

- 2011 **Waerzeggers Yannic, Rahbar Kambiz, Riemann Burkhard, Weckesser Matthias, Schaefer Michael, Hesselmann Volker, Niederstadt Thomas, Willich Normann, Stummer Walter, Paulus Werner, Schober Otmar, Jacobs Andreas** 2011, 'PET in the diagnosis and management of patients with brain metastasis: Current role and future perspectives', *Cancer Biomark*, Jg. 7, Nr. 4-5, S. 219-233. doi:10.3233/CBM-2010-0200 [Veröffentlicht]
- 2011 **Wagner S, Faust A, Breyholz H-J, Schober O, Schäfers M, Kopka K** 2011, 'The MMP inhibitor (R)-2-(N-benzyl-4-(2-[¹⁸F]fluoroethoxy)phenylsulphonamido)-N-hydroxy-3-methylbutanamide: Improved precursor synthesis and fully automated radiosynthesis', *Appl Radiat Isot*, Jg. 69, Nr. 6, S. 862-868. doi:10.1016/j.apradiso.2011.02.038 [Veröffentlicht]
- 2011 **Wagner S, Faust A, Breyholz HJ, Schober O, Schäfers M, Kopka K** 2011, 'The MMP inhibitor (R)-2-(N-benzyl-4-(2-[(¹⁸F]fluoroethoxy)phenylsulphonamido)-N-hydroxy-3-methylbutanamide: Improved precursor synthesis and fully automated radiosynthesis.', *Appl Radiat Isot*, Jg. 69, Nr. 6, S. 862-8.

» Preise und Auszeichnungen

Posterpreis der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie

Verliehen in:	09/2011
Preisträger:	Dr. Alexander Grabner Dominik Richard Kentrup Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Dr.med. Stefan Johannes Reuter Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter Dr. Uta Schnöckel Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Nephrologie

Georg-von-Hevesy-Preis 2011

Verliehen in:	04/2011
Preisträger:	Dr. rer. nat. Kristin Michel
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin

» Habilitationen

Blutfluss, Benzodiazepin-Rezeptordichte und Glukosemetabolismus des Gehirns bei fokaler Epilepsie

Datum der Habilitation:	01.01.2011
Kandidat(in):	Matheja, Peter
Betreuer(in):	Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober
Venia Legendi:	Nuklearmedizin

» Institut für Molekulare Tumorbiologie

Kontakt

Adresse:	Robert-Koch-Str. 43
-----------------	---------------------

48149 Münster
Telefon: +49 251 83-55311
Fax: +49 251 83-55303
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5070>

» Projekte

Funktion Cyclin-abhängiger Kinasen in Proliferation und Entzündung

Laufzeit: 01/2012 - 12/2014
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Prof. Dr. Michael Meisterernst
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6218>

Mechanism of transcription and coupling to protein homeostasis in embryonic stem cells

Laufzeit: 01/2009 - 12/2012
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Deutsche Forschungsgemeinschaft
Förderkennzeichen: ME 967/3-1
Projektmitglieder: Prof. Dr. Michael Meisterernst
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4220>

Molekulare Mechanismen und physiologische Funktion der Transcriptioncofactors PC4

Laufzeit: 04/2009 - 03/2012
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Deutsche Forschungsgemeinschaft
Förderkennzeichen: ME 967/2-1
Projektmitglieder: Prof. Dr. Michael Meisterernst
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3589>

DFG-Schwerpunktprogramm: "Pluripotency and Cellular Reprogramming" Teilprojekt: "Funktionelle und Chromatin-Analysen der embryonalen Stammzell-Pluripotenz mittels knockdown von Faktoren der bivalenten Chromatindomäne"

Laufzeit: 04/2008 - 12/2011
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Dr. Thomas Albert | Prof. Dr. Michael Meisterernst
Kooperationspartner: Zentrum für Experimentelle Molekulare Medizin (ZEMM)
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6213>

European Transcriptome, Regulome and Cellular Commitment Consortium

Laufzeit: 04/2007 - 03/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: EU FP 6 - Integrated Projects

Förderkennzeichen: EuTRACC

Projektmitglieder: Prof. Dr. Michael Meisterernst

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3586>

**Quantitative Analyse zur Beschreibung dynamischer Prozesse in lebenden Systemen -
Verbundprojekt 12: Systemische Analyse Cyclin-abhängiger Kinasen (PROFUCI) (QuantPro)**

Laufzeit: 01/2007 - 02/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 0313860D

Projektmitglieder: Prof. Dr. Michael Meisterernst

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3587>

**NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School -
Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)**

Laufzeit: seit 01/2010

Finanzierungsart: Landesmittel

Förderung durch: Land Nordrhein-Westfalen

Projektmitglieder: Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Professor Dr. Peter Bruckner | Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Professor Dr. Christian Klämbt | Prof. Dr. Jörg Kudla | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Prof. Dr. Michael Meisterernst | Prof. Dr. Markus Missler | Prof. Dr.med. Hans Oberleithner | Univ. Prof. Dr. Heymut Omran | Professor Dr. Georg Peters | Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Johannes Roth | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Dr. Jens Schwamborn | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Hans Robert Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2011 **Ries D, Meisterernst M** 2011, 'Control of gene transcription by Mediator in chromatin.', *Seminars in cell & developmental biology*, Jg. 22, Nr. 7, S. 735-40. doi:10.1016/j.semdb.2011.08.004 [Veröffentlicht]
- 2011 **Ries D, Meisterernst M** 2011, 'Control of gene transcription by Mediator in chromatin.', *Semin Cell Dev Biol*, Jg. 22, Nr. 7, S. 735-40.
- 2011 **Vojnic E, Mourão A, Seizl M, Simon B, Wenzek L, Larivière L, Baumli S, Baumgart K, Meisterernst M, Sattler M, Cramer P** 2011, 'Structure and VP16 binding of the Mediator Med25 activator interaction domain.', *Nat Struct Mol Biol*, Jg. 18, Nr. 4, S. 404-9. doi:10.1038/nsmb.1997 [Veröffentlicht]

» Habilitationen

Die Heparansulfatbiosynthes und deren Funktion in der Embryogenese sowie der Regulation ausgewählter Signaltransduktionswege

Datum der Habilitation:	01.10.2012
Kandidat(in):	Dr. Kay Grobe
Betreuer(in):	Prof. Dr. Michael Meisterernst
Venia Legendi:	Physiologische Chemie

» Zentrum für Chirurgie

Kontakt

Adresse:	Waldeyerstr. 1 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5071

» Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie

Kontakt

Adresse:	Waldeyerstr. 1 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-56301
Fax:	+49 251 83-56414
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5072

» Projekte

GAST05: Prospektiv randomisierte, multizentrische Studie der Phase II: Therapie des lokal fortgeschrittenen Rektumkarzinoms im oberen Rektumdrittel mittels qualitätsgesicherter totaler versus partieller mesorektaler Exzision gefolgt von adjuvanter Chemoth

Laufzeit:	seit 01/2008
-----------	--------------

Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Deutsche Forschungsgemeinschaft
Förderkennzeichen:	BE3649/3-1
Projektmitglieder:	Dr. Peter Gaßmann
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2910

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Boschin M, Ellger B, van den Heuvel I, Vowinkel T, Langer M, Hahnenkamp K** 2012, 'Bilateral ultrasound-guided axillary plexus anesthesia in a child with dystrophic epidermolysis bullosa.', *Paediatr Anaesth*, Jg. 22, Nr. 5, S. 504-6. [Veröffentlicht]
- 2012 **Lenze F, Wessling J, Bremer J, Ullerich H, Spieker T, Weckesser M, Gonschorrek S, Kannengiesser K, Rijcken E, Heidemann J, Luegering A, Schober O, Domschke W, Kucharzik T, Maaser C** 2012, 'Detection and differentiation of inflammatory versus fibromatous Crohn's disease strictures: prospective comparison of 18F-FDG-PET/CT, MR-enteroclysis, and transabdominal ultrasound versus endoscopic/histologic evaluation.', *Inflamm Bowel Dis*, Jg. 18, Nr. 12, S. 2252-60.
- 2012 **Rahbar K, Colombo-Benkmann M, Haane C, Wenning C, Vrachimis A, Weckesser M, Schober O** 2012, 'Intraoperative 3-D mapping of parathyroid adenoma using freehand SPECT.', *PLoS ONE*, Jg. 2, Nr. 1, S. 51.
- 2012 **Siaj R, Sauer V, Stöppeler S, Gerß J, Spiegel HU, Köhler G, Zibert A, Schmidt HH** 2012, 'Longitudinal analysis of serum miR-122 in a rat model of Wilson's disease.', *Hepatology international*, Jg. 6, Nr. 4, S. 770-777. doi:10.1007/s12072-012-9348-5 [Veröffentlicht]
- 2011 **Laukoetter MG, Mennigen R, Hannig CM, Osada N, Rijcken E, Vowinkel T, Krieglstein CF, Senninger N, Anthoni C, Bruewer M** 2011, 'Intestinal cancer risk in Crohn's disease: a meta-analysis.', *J Gastrointest Surg*, Jg. 15, Nr. 4, S. 576-83. doi:10.1007/s11605-010-1402-9 [Veröffentlicht]
- 2011 **Souady J, Hülsewig M, Distler U, Haier J, Denz A, Pilarsky C, Senninger N, Dreisewerd K, Peter-Katalinic J, Müthing J** 2011, 'Differences in CD75s- and iso-CD75s-ganglioside content and altered mRNA expression of sialyltransferases ST6GAL1 and ST3GAL6 in human hepatocellular carcinomas and nontumoral liver tissues.', *Glycobiology*, Jg. 21, Nr. 5, S. 584-94. doi:10.1093/glycob/cwq200 [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Johnson & Johnson Medical Award 2012

Verliehen in:	04/2012
Preisträger:	Dr.med. Sören Torge Mees
Verliehen durch:	Exzellenz-Akademie des Konvents der Lehrstuhlinhaber für Allgemein- und Viszeralchirurgie

Reisestipendium der Herbert-Junghanns-Stiftung

Verliehen in: 2012
Preisträger: Dr. Mario Colombo-Benkmann
Verliehen durch: Prof. Dr. med Dr. h.c. Markus Böhler (Präsident der Stiftung)

"Doctor honoris causa" der Medizinischen und Pharmazeutischen Fakultät in Cluj-Napoca

Verliehen in: 11/2011
Preisträger: Prof. Dr. Nobert Senninger
Verliehen durch: Medizinische und Pharmazeutische Fakultät in Cluj-Napoca

Ehrendoktorwürde

Verliehen in: 11/2011
Preisträger: Prof. Dr. Nobert Senninger
Verliehen durch: Medizinische und Pharmazeutische Universität Iuliu hatieganu, Cluj-Napoca (Rumänien)

Reisestipendium

Verliehen in: 05/2011
Preisträger: Christoph Anthoni | Prof. Dr. med. Matthias Brüwer | Dr. Daniel Michael Palmes
Verliehen durch: Deutschen Gesellschaft für Chirurgie

Chronisch entzündliche Darmerkrankungen

Verliehen in: 02/2011
Preisträger: Prof. Dr. med. Matthias Brüwer
Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten

» **Habilitationen**

Die Apoptoseresistenz stabil aktivierter Fibroblasten - Molekularbiologische Signalwege

Datum der Habilitation: 01.04.2012
Kandidat(in): Meinecke, Ingmar
Betreuer(in): Prof. Dr. Hans-Ullrich Spiegel
Venia Legendi: Unfallchirurgie

» **Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie**

Kontakt

Adresse: Waldeyerstr. 1

48149 Münster
Telefon: +49 251 83-56301
E-Mail: uhchir@uni-muenster.de
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5073>

» Projekte

Telematische Unterstützung der Schwerverletztenversorgung

Laufzeit: 07/2009 - 09/2012
Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen: 005-GW01-128A
Projektmitglieder: Prof. Dr. Martin Dugas | Dr. Christian Juhra | Prof. Dr. Michael J. Raschke | Prof. Dr. med. Frank Ückert
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3757>

Das Heparansulfat-Proteoglykan Syndecan-4 als Regulator im Knochenstoffwechsel (Syndecan-4 im Knochenstoffwechsel)

Laufzeit: 07/2010 - 09/2012
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: STA-650/2-1
Projektmitglieder: Heriburg Hidding | Prof. Dr. Thomas Pap | Dr. Richard Stange | Dr. Melanie Timmen
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6154>

Einfluss des Heparansulfat-Proteoglykans Syndecan-4 im Rahmen der Frakturheilung unter osteoporotischen Bedingungen (Syndecan-4 im Rahmen der Frakturheilung unter osteoporotischen Bedingungen)

Laufzeit: 01/2010 - 01/2011
Finanzierungsart: Eigenmittel
Förderkennzeichen: TI 210910
Projektmitglieder: Dr. Melanie Timmen | Britta Wieskötter
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6153>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2012 **Becker R, Mauer C, Starke C, Brosz M, Zantop T, Lohmann CH, Schulze M** 2012, 'Anteroposterior and rotational stability in fixed and mobile bearing unicondylar knee

- arthroplasty: a cadaveric study using the robotic force sensor system', *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*, Jg. Epub. [Veröffentlicht]
- 2012 **Boschin M, Ellger B, van den Heuvel I, Vowinkel T, Langer M, Hahnenkamp K** 2012, 'Bilateral ultrasound-guided axillary plexus anesthesia in a child with dystrophic epidermolysis bullosa.', *Paediatr Anaesth*, Jg. 22, Nr. 5, S. 504-6. [Veröffentlicht]
- 2012 **Boschin M, Vordemvenne T** 2012, 'First aid and management of multiple trauma - In-hospital trauma care.', *Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther*, Jg. 47, Nr. 11-12, S. 716-23. [Veröffentlicht]
- 2012 **Efe T, Theisen C, Fuchs-Winkelmann S, Stein T, Getgood A, Rominger MB, Paletta JR, Schofer MD** 2012, 'Cell-free collagen type I matrix for repair of cartilage defects-clinical and magnetic resonance imaging results.', *Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy : official journal of the ESSKA*, Jg. 20, Nr. 10, S. 1915-22. doi:10.1007/s00167-011-1777-5 [Veröffentlicht]
- 2012 **Fliri L, Sermon A, Wähnert D, Schmoelz W, Blauth M, Windolf M** 2012, 'Limited V-shaped cement augmentation of the proximal femur to prevent secondary hip fractures.', *Journal of biomaterials applications*, Jg. Epub. doi:10.1177/0885328212443274 [Veröffentlicht]
- 2012 **Frey SP, Jansen H, Raschke MJ, Meffert RH, Ochman S** 2012, 'VEGF improves skeletal muscle regeneration after acute trauma and reconstruction of the limb in a rabbit model.', *CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH*, Jg. 470, Nr. 12, S. 3607-14. doi:10.1007/s11999-012-2456-7 [Veröffentlicht]
- 2012 **Garcia P, Pieruschka A, Klein M, Tami A, Histing T, Holstein JH, Scheuer C, Pohlemann T, Menger MD** 2012, 'Temporal and spatial vascularization patterns of unions and nonunions: role of vascular endothelial growth factor and bone morphogenetic proteins', *J Bone Joint Surg Am*, Jg. 94, Nr. 1, S. 49-58. [Veröffentlicht]
- 2012 **Hartensuer R, Gasch A, Gehweiler D, Schanz S, Schulze M, Matuszewski L, Langer M, Raschke MJ, Vordemvenne T** 2012, 'Experimentally induced incomplete burst fractures - a novel technique for calf and human specimens.', *BMC musculoskeletal disorders*, Jg. 13, S. 45. doi:10.1186/1471-2474-13-45 [Veröffentlicht]
- 2012 **Herbort M, Heletta S, Raschke MJ, Schliemann B, Osada N, Petersen W, Zantop T** 2012, 'Accidental perforation of the lateral femoral cortex in ACL reconstruction: an investigation of mechanical properties of different fixation techniques.', *ARTHROSCOPY-THE JOURNAL OF ARTHROSCOPIC AND RELATED SURGERY*, Jg. 28, Nr. 3, S. 382-9. doi:10.1016/j.arthro.2011.10.028 [Veröffentlicht]
- 2012 **Histing T, Anton C, Scheuer C, Garcia P, Holstein JH, Klein M, Matthys R, Pohlemann T, Menger MD** 2012, 'Melatonin impairs fracture healing by suppressing RANKL-mediated bone remodeling', *J Surg Res*, Jg. 173, Nr. 1, S. 83-90. [Veröffentlicht]
- 2012 **Histing T, Klein M, Stieger A, Stenger D, Steck R, Matthys R, Holstein JH, Garcia P, Pohlemann T, Menger MD** 2012, 'A new model to analyze metaphyseal bone healing in mice', *J Surg Res*, Jg. 178, Nr. 2, S. 715-21. [Veröffentlicht]
- 2012 **Histing T, Stenger D, Kuntz S, Scheuer C, Tami A, Garcia P, Holstein JH, Klein M, Pohlemann T, Menger MD** 2012, 'Increased osteoblast and osteoclast activity in female senescence-accelerated, osteoporotic SAMP6 mice during fracture healing', *J Surg Res*, Jg. 175, Nr. 2, S. 271-7. [Veröffentlicht]
- 2012 **Histing T, Stenger D, Scheuer C, Metzger W, Garcia P, Holstein JH, Klein M, Pohlemann T, Menger MD** 2012, 'Pantoprazole, a proton pump inhibitor, delays fracture healing in mice', *Calcif Tissue Int*, Jg. 90, Nr. 6, S. 507-14. [Veröffentlicht]
- 2012 **Holstein JH, Becker SC, Fiedler M, Scheuer C, Garcia P, Histing T, Klein M, Menger MD, Pohlemann T** 2012, 'Increased exercise after stable closed fracture fixation does not affect fracture healing in mice', *J Biomech*, Jg. 45, Nr. 7, S. 1299-304. [Veröffentlicht]

- 2012 **Horst SA, Hoerr V, Beineke A, Kreis C, Tuscherr L, Kalinka J, Lehne S, Schleicher I, Köhler G, Fuchs T, Raschke MJ, Rohde M, Peters G, Faber C, Löffler B, Medina E** 2012, 'A novel mouse model of staphylococcus aureus chronic osteomyelitis that closely mimics the human infection: An integrated view of disease pathogenesis', *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 181, Nr. 4, S. 1206-1214. doi:10.1016/j.ajpath.2012.07.005 [Veröffentlicht]
- 2012 **Korb-Pap A, Stratis A, Mühlberg K, Niederreiter B, Hayer S, Echtermeyer F, Stange R, Zwerina J, Pap T, Pavenstädt H, Schett G, Smolen JS, Redlich K** 2012, 'Early structural changes in cartilage and bone are required for the attachment and invasion of inflamed synovial tissue during destructive inflammatory arthritis.', *ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES*, Jg. 71, Nr. 6, S. 1004-11. [Veröffentlicht]
- 2012 **Krause F, Blatter S, Wähnert D, Windolf M, Weber M** 2012, 'Hindfoot joint pressure in supination sprains', *Am J Sports Med*, Jg. 40, Nr. 4, S. 902-8. [Veröffentlicht]
- 2012 **Kösters C, Stange R, Raschke MJ** 2012, 'Periprosthetic fractures in knee endoprotheses - Osteosynthesis | Periprotetische Frakturen bei Knieendoprothese - Osteosynthese', *Trauma und Berufskrankheit*, Jg. 14, Nr. 3, S. 177-83. [Veröffentlicht]
- 2012 **Lammers C, Dartsch T, Brandt MC, Rottländer D, Halbach M, Peinkofer G, Oeckenpoepler S, Weiergraeber M, Schneider T, Reuter H, Müller-Ehmsen J, Hescheler J, Hoppe UC, Zobel C** 2012, 'Spironolactone prevents aldosterone induced increased duration of atrial fibrillation in rat', *Cell Physiol Biochem*, Jg. 29, Nr. 5-6, S. 833-40. [Veröffentlicht]
- 2012 **Löhner L, Raschke MJ, Thiesen D, Hartensuer R, Surke C, Ochman S, Vordemvenne T** 2012, 'Current concepts in the treatment of Anderson Type II odontoid fractures in the elderly in Germany, Austria and Switzerland.', *INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED*, Jg. 43, Nr. 4, S. 462-9. doi:10.1016/j.injury.2011.09.025 [Veröffentlicht]
- 2012 **Löhner L, Vieth V, Nassenstein I, Hartensuer R, Niederstadt T, Raschke MJ, Vordemvenne T** 2012, 'Blunt cerebrovascular injuries in acute trauma care: a screening protocol.', *European spine journal : official publication of the European Spine Society, the European Spinal Deformity Society, and the European Section of the Cervical Spine Research Society*, Jg. 21, Nr. 5, S. 837-43. doi:10.1007/s00586-011-2009-x [Veröffentlicht]
- 2012 **Martinelli N, Marinozzi A, Schulze M, Denaro V, Evers J, Bianchi A, Rosenbaum D** 2012, 'Effect of subtalar arthroereisis on the tibiotalar contact characteristics in a cadaveric flatfoot model', *J Biomech*, Jg. 45, Nr. 9, S. 1745-1748. [Veröffentlicht]
- 2012 **Ochman S, Evers J, Raschke MJ, Vordemvenne T** 2012, 'Retrograde Nail for Tibiotalocalcaneal Arthrodesis as a Limb Salvage Procedure for Open Distal Tibia and Talus Fractures with Severe Bone Loss', *JOURNAL OF FOOT & ANKLE SURGERY*, Jg. 51, Nr. 5, S. 675-679. doi:10.1053/j.jfas.2012.04.015 [Veröffentlicht]
- 2012 **Raschke MJ, Stange R, Kösters C** 2012, 'Treatment of periprosthetic and peri-implant fractures : modern plate osteosynthesis procedures (Review).', *Chirurg*, Jg. 83, Nr. 8, S. 749-59; quiz 760-1. [Veröffentlicht]
- 2012 **Raschke MJ, Stange R, Kösters C** 2012, 'Treatment of periprosthetic and peri-implant fractures : modern plate osteosynthesis procedures', *Unfallchirurg*, Jg. 115, Nr. 11, S. 1009-21. [Veröffentlicht]
- 2012 **Rosslbroich S, Raschke M, Petersen W** 2012, 'Acute osteochondral lesions after patella dislocation', *Unfallchirurg*, Jg. 115, Nr. 5, S. 392-6. [Veröffentlicht]
- 2012 **Rosslbroich SB, Raschke MJ, Kreis C, Tholema-Hans N, Uekoetter A, Reichelt R, Fuchs TF** 2012, 'Daptomycin: Local Application in Implant-Associated Infection and Complicated Osteomyelitis', *SCIENTIFIC WORLD JOURNAL*, Jg. Online, S. -. doi:10.1100/2012/578251 [Veröffentlicht]
- 2012 **Schliemann B, Lenschow S, Schürmann P, Schroeglmann M, Herbort M, Kösters C, Raschke MJ** 2012, 'Biomechanics of a new technique for minimal-invasive coracoclavicular

- ligament reconstruction.', *Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy : official journal of the ESSKA*, Jg. 28, Nr. 3, S. 382-9. doi:10.1007/s00167-012-2041-3 [Veröffentlicht]
- 2012 **Schliemann B, Siemoneit J, Theisen Ch, Kösters C, Weimann A, Raschke MJ** 2012, 'Complex fractures of the proximal humerus in the elderly--outcome and complications after locking plate fixation.', *Musculoskeletal surgery*, Jg. 96 Suppl 1, S. S3-11. doi:10.1007/s12306-012-0181-8 [Veröffentlicht]
- 2012 **Schofer MD, Tünnermann L, Kaiser H, Roessler PP, Theisen C, Heverhagen JT, Hering J, Voelker M, Agarwal S, Efe T, Fuchs-Winkelmann S, Paletta JR** 2012, 'Functionalisation of PLLA nanofiber scaffolds using a possible cooperative effect between collagen type I and BMP-2: impact on colonization and bone formation in vivo.', *Journal of materials science. Materials in medicine*, Jg. 23, Nr. 9, S. 2227-33. doi:10.1007/s10856-012-4697-0 [Veröffentlicht]
- 2012 **Schulze M, Hartensuer R, Gehweiler D, Hölscher U, Raschke MJ, Vordemvenne T** 2012, 'Evaluation of a robot-assisted testing system for multisegmental spine specimens.', *Journal of Biomechanics*, Jg. 45, Nr. 8, S. 1457-62. doi:10.1016/j.jbiomech.2012.02.013 [Veröffentlicht]
- 2012 **Vordemvenne T, Raschke M** 2012, 'Thoracolumbal fractures in Bechterew's disease | Thorakolumbale frakturen bei M. Bechterew', *Trauma und Berufskrankheit*, Jg. 14, Nr. SUPPL 1, S. 71-73. doi:10.1007/s10039-011-1728-x [Veröffentlicht]
- 2012 **Weimann A, Schatka I, Herbolt M, Achtnich A, Zantop T, Raschke M, Petersen W** 2012, 'Reconstruction of the posterior oblique ligament and the posterior cruciate ligament in knees with posteromedial instability.', *Arthroscopy : the journal of arthroscopic & related surgery : official publication of the Arthroscopy Association of North America and the International Arthroscopy Association*, Jg. 28, Nr. 9, S. 1283-9. doi:10.1016/j.arthro.2012.02.003 [Veröffentlicht]
- 2012 **Wähnert D, Hoffmeier KL, Klos K, Stolarczyk Y, Fröber R, Hofmann GO, Mückley T** 2012, 'Biomechanical characterization of an osteoporotic artificial bone model for the distal femur.', *Journal of biomaterials applications*, Jg. 26, Nr. 5, S. 565-79. doi:10.1177/0885328210378057 [Veröffentlicht]
- 2012 **Wähnert D, Lange JH, Schulze M, Lenschow S, Stange R, Raschke MJ** 2012, 'The potential of implant augmentation in the treatment of osteoporotic distal femur fractures: A biomechanical study', *Injury*, Jg. in press. [Im Druck]
- 2012 **Wähnert D, Stolarczyk Y, Hoffmeier KL, Raschke MJ, Hofmann GO, Mückley T** 2012, 'The primary stability of angle-stable versus conventional locked intramedullary nails', *Int Orthop*, Jg. 36, Nr. 5, S. 1059-1064. doi:10.1007/s00264-011-1420-6 [Veröffentlicht]
- 2011 **Fuchs T, Rottbeck U, Hofbauer V, Raschke M, Stange R** 2011, 'Pelvic ring fractures in the elderly. Underestimated osteoporotic fracture / Beckenringfrakturen im Alter: Die unterschätzte osteoporotische Fraktur', *Unfallchirurg*, Jg. 114, Nr. 8, S. 663-70. [Veröffentlicht]
- 2011 **Fuchs T, Stange R, Schmidmaier G, Raschke MJ** 2011, 'The use of gentamicin-coated nails in the tibia: preliminary results of a prospective study.', *Arch Orthop Trauma Surg*, Jg. 131, Nr. 10, S. 1419-25. [Veröffentlicht]
- 2011 **Garcia P, Herwerth S, Matthys R, Holstein JH, Histing T, Menger MD, Pohlemann T** 2011, 'The LockingMouseNail-A New Implant for Standardized Stable Osteosynthesis in Mice', *J Surg Res*, Jg. 169, Nr. 2, S. 220-6. [Veröffentlicht]
- 2011 **Garcia P, Speidel V, Scheuer C, Laschke MW, Holstein JH, Histing T, Pohlemann T, Menger MD** 2011, 'Low dose erythropoietin stimulates bone healing in mice', *J Orthop Res.*, Jg. 29, Nr. 2, S. 165-72. [Veröffentlicht]
- 2011 **Gueorguiev B, Ockert B, Schwieger K, Wähnert D, Lawson-Smith M, Windolf M, Stoffel K** 2011, 'Angular stability potentially permits fewer locking screws compared with conventional locking in intramedullary nailed distal tibia fractures: a biomechanical study.', *Journal of orthopaedic trauma*, Jg. 25, Nr. 6, S. 340-6. doi:10.1097/BOT.0b013e3182163345 [Veröffentlicht]

- 2011 **Gueorguiev B, Wähnert D, Albrecht D, Ockert B, Windolf M, Schwieger K** 2011, 'Effect on dynamic mechanical stability and interfragmentary movement of angle-stable locking of intramedullary nails in unstable distal tibia fractures: a biomechanical study.', *The Journal of trauma*, Jg. 70, Nr. 2, S. 358-65. doi:10.1097/TA.0b013e3181dbaaaf [Veröffentlicht]
- 2011 **Herbort M, Raschke MJ** 2011, 'Ligament ruptures of the lower extremity in the elderly / Bandverletzungen an der unteren Extremität beim älteren Menschen', *Unfallchirurg*, Jg. 114, Nr. 8, S. 671-80. doi:10.1007/s00113-011-2022-x [Veröffentlicht]
- 2011 **Herbort M, Zelle S, Rosenbaum D, Osada N, Raschke M, Petersen W, Zantop T** 2011, 'Arthroscopic Fixation of Matrix-Associated Autologous Chondrocyte Implantation: Importance of Fixation Pin Angle on Joint Compression Forces', *ARTHROSCOPY-THE JOURNAL OF ARTHROSCOPIC AND RELATED SURGERY*, Jg. 27, Nr. 6, S. 809-816. [Veröffentlicht]
- 2011 **Histing T, Garcia P, Holstein JH, Klein M, Matthys R, Nuetzi R, Steck R, Laschke MW, Wehner T, Bindl R, Recknagel S, Stuermer EK, Vollmar B, Wildemann B, Lienau J, Willie B, Peters A, Ignatius A, Pohlemann T, Claes L, Menger MD** 2011, 'Small animal bone healing models: standards, tips, and pitfalls results of a consensus meeting', *Bone*, Jg. 49, Nr. 4, S. 591-9. [Veröffentlicht]
- 2011 **Histing T, Marciniak K, Scheuer C, Garcia P, Holstein JH, Klein M, Matthys R, Pohlemann T, Menger MD** 2011, 'Sildenafil accelerates fracture healing in mice', *J Biomech*, Jg. 29, Nr. 6, S. 867-73. [Veröffentlicht]
- 2011 **Holstein JH, Becker SC, Fiedler M, Garcia P, Histing T, Klein M, Laschke MW, Corsten M, Pohlemann T, Menger MD** 2011, 'Intravital microscopic studies of angiogenesis during bone defect healing in mice calvaria', *Injury*, Jg. 42, Nr. 8, S. 765-71. [Veröffentlicht]
- 2011 **Holstein JH, Becker SC, Fiedler M, Scheuer C, Garcia P, Histing T, Klein M, Pohlemann T, Menger MD** 2011, 'Exercise enhances angiogenesis during bone defect healing in mice', *J Orthop Res.*, Jg. 29, Nr. 7, S. 29-7. [Veröffentlicht]
- 2011 **Holstein JH, Herrmann M, Splett C, Herrmann W, Garcia P, Histing T, Klein M, Kurz K, Siebel T, Pohlemann T, Menger MD** 2011, 'High bone concentrations of homocysteine are associated with altered bone morphology in humans', *Br J Nutr*, Jg. 106, Nr. 3, S. 271-7. [Veröffentlicht]
- 2011 **Holstein JH, Orth M, Scheuer C, Tami A, Becker SC, Garcia P, Histing T, Mörsdorf P, Klein M, Pohlemann T, Menger MD** 2011, 'Erythropoietin stimulates bone formation, cell proliferation, and angiogenesis in a femoral segmental defect model in mice', *Bone*, Jg. 49, Nr. 5, S. 1037-45. [Veröffentlicht]
- 2011 **Klos K, Mückley T, Wähnert D, Zwipp H, Gueorguiev BG, Schwieger K, Hofmann GO, Windolf M** 2011, 'The use of DensiProbe™ in hindfoot arthrodesis. Can fusion failure be predicted by mechanical bone strength determination?.', *Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie*, Jg. 149, Nr. 2, S. 206-11. doi:10.1055/s-0030-1250106 [Veröffentlicht]
- 2011 **Kösters C, Boschini M, Wieskötter B, Löhner L, van Aken H, Raschke MJ** 2011, 'Nonunion of the femoral neck and artificial heart - How far may we go? | Duokopfprothesenimplantation bei Schenkelhalspseudarthrose und liegendem Kunstherz - Wie weit darf man gehen?', *Unfallchirurg*, Jg. 115, Nr. 10, S. 926-9. [Veröffentlicht]
- 2011 **Kösters C, Schliemann B, Raschke M** 2011, 'Endoprosthesis or plate? Complex fractures are properly corrected | Endoprothese oder Platte?: Komplexe Brüche richtig richten', *CME*, Jg. 8, Nr. 2, S. 50-55. [Veröffentlicht]
- 2011 **Kösters C, Schliemann B, Raschke MJ** 2011, 'Tibial head fractures in the elderly', *Unfallchirurg*, Jg. 114, Nr. 3, S. 251-260. [Veröffentlicht]
- 2011 **Kösters C, Schliemann B, Wähnert D, Raschke MJ** 2011, 'Alterstraumatologie: Grundlagen und Perspektiven', *Medizinisch Orthopädische Technik*, Jg. 6, S. 54-68. [Veröffentlicht]

- 2011 **Langer MF, Lötters E, Wieskötter B, Surke C** 2011, 'Treatment of paronychia | Die Nageltascheninfektionen der Finger -Behandlung der Paronychien', *Oper Orthop Traumatol*, Jg. 23, Nr. 3, S. 204-214. doi:10.1007/s00064-011-0025-y [Veröffentlicht]
- 2011 **Langer MF, Surke C, Lötters E** 2011, 'Treatment of felons | Infektion der Fingerbeere', *Oper Orthop Traumatol*, Jg. 23, Nr. 3, S. 174-183. doi:10.1007/s00064-011-0026-x [Veröffentlicht]
- 2011 **Lenschow S, Herbort M, Strässer A, Strobel M, Raschke M, Petersen W, Zantop T** 2011, 'Structural properties of a new device for graft fixation in cruciate ligament reconstruction: the shim technique.', *Archives of orthopaedic and trauma surgery*, Jg. 131, Nr. 8. doi:10.1007/s00402-011-1276-7 [Veröffentlicht]
- 2011 **Lenschow S, Schliemann B, Dressler K, Zampogna B, Vasta S, Raschke M, Zantop T** 2011, 'Structural properties of a new fixation strategy in double bundle ACL reconstruction: the MiniShim', *Arch Orthop Trauma Surg*, Jg. 131, Nr. 8, S. 1159-65. [Veröffentlicht]
- 2011 **Mückley T, Wähnert D, Hoffmeier KL, von Oldenburg G, Fröber R, Hofmann GO** 2011, 'Internal fixation of type-C distal femoral fractures in osteoporotic bone: surgical technique.', *The Journal of bone and joint surgery. American volume*, Jg. 93 Suppl 1, S. 40-53. doi:10.2106/JBJS.J.01142 [Veröffentlicht]
- 2011 **Ochman S, Frey S, Raschke MJ, Deventer JN, Meffert RH** 2011, 'Local Application of VEGF Compensates Callus Deficiency after Acute Soft Tissue Trauma-Results Using a Limb-Shortening Distraction Procedure in Rabbit Tibia', *J Orthop Res*, Jg. 29, Nr. 7, S. 1093-1098. doi:10.1002/jor.21340 [Veröffentlicht]
- 2011 **Ochman S, Frey S, Raschke MJ, Deventer JN, Meffert RH** 2011, 'Local application of VEGF compensates callus deficiency after acute soft tissue trauma--results using a limb-shortening distraction procedure in rabbit tibia.', *J Orthop Res*, Jg. 29, Nr. 7, S. 1093-8. doi:10.1002/jor.21340 [Veröffentlicht]
- 2011 **Ochman S, Vordemvenne T, Paletta J, Raschke MJ, Meffert RH, Doht S** 2011, 'Experimental fracture model versus osteotomy model in metacarpal bone plate fixation.', *BMC Biochem*, Jg. 11, S. 1692-8. [Veröffentlicht]
- 2011 **Paletta JR, Mack F, Schenderlein H, Theisen C, Schmitt J, Wendorff JH, Agarwal S, Fuchs-Winkelmann S, Schofer MD** 2011, 'Incorporation of osteoblasts (MG63) into 3D nanofibre matrices by simultaneous electrospinning and spraying in bone tissue engineering.', *European cells & materials*, Jg. 21, S. 384-95. [Veröffentlicht]
- 2011 **Pohlemann T, Stengel D, Tosounidis G, Reilmann H, Stuby F, Stöckle U, Seekamp A, Schmal H, Thannheimer A, Holmenschlager F, Gänsslen A, Rommens PM, Fuchs T, Baumgärtel F, Marintschev I, Krischak G, Wunder S, Tscherner H, Culemann U** 2011, 'Survival trends and predictors of mortality in severe pelvic trauma: Estimates from the German Pelvic Trauma Registry Initiative', *INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED*, Jg. 42, Nr. 10, S. 997-1002. doi:10.1016/j.injury.2011.03.053 [Veröffentlicht]
- 2011 **Schliemann B, Langer M, Kösters C, Raschke MJ, Ochman S** 2011, 'Successful delayed surgical treatment of a scaphocapitate fracture.', *Arch Orthop Trauma Surg*, Jg. 131, Nr. 11, S. 1155-9. [Veröffentlicht]
- 2011 **Schliemann B, Muder D, Gessmann J, Schildhauer TA, Seybold D** 2011, 'Locked posterior shoulder dislocation: treatment options and clinical outcomes', *Arch Orthop Trauma Surg*, Jg. 131, Nr. 8, S. 1127-34. [Veröffentlicht]
- 2011 **Schofer MD, Roessler PP, Schaefer J, Theisen C, Schlimme S, Heverhagen JT, Voelker M, Dersch R, Agarwal S, Fuchs-Winkelmann S, Paletta JR** 2011, 'Electrospun PLLA nanofiber scaffolds and their use in combination with BMP-2 for reconstruction of bone defects.', *PLOS ONE*, Jg. 6, Nr. 9, S. e25462. doi:10.1371/journal.pone.0025462 [Veröffentlicht]
- 2011 **Schofer MD, Veltum A, Theisen C, Chen F, Agarwal S, Fuchs-Winkelmann S, Paletta JR** 2011, 'Functionalisation of PLLA nanofiber scaffolds using a possible cooperative effect

- between collagen type I and BMP-2: impact on growth and osteogenic differentiation of human mesenchymal stem cells.', *Journal of materials science. Materials in medicine*, Jg. 22, Nr. 7, S. 1753-62. doi:10.1007/s10856-011-4341-4 [Veröffentlicht]
- 2011 **Schulze M, Trautwein F, Vordemvenne T, Raschke M, Heuer F** 2011, 'A method to perform spinal motion analysis from functional X-ray images.', *Journal of Biomechanics*, Jg. 44, Nr. 9, S. 1740-6. doi:10.1016/j.jbiomech.2011.03.040 [Veröffentlicht]
- 2011 **Stange R, Raschke MJ, Fuchs T** 2011, 'Periprosthetic fractures : An interdisciplinary challenge | Periprothetische Frakturen : Eine interdisziplinäre Herausforderung', *Unfallchirurg*, Jg. 114, Nr. 8, S. 688-696. doi:10.1007/s00113-011-2024-8 [Veröffentlicht]
- 2011 **Stange R, Raschke MJ, Fuchs T** 2011, 'Periprosthetic fractures. An interdisciplinary challenge.', *Unfallchirurg*, Jg. 114, Nr. 8, S. 688-96. [Veröffentlicht]
- 2011 **Vordemvenne T, Paletta JR, Hartensuer R, Pap T, Raschke MJ, Ochman S** 2011, 'Cooperative effects in differentiation and proliferation between PDGF-BB and matrix derived synthetic peptides in human osteoblasts.', *BMC Musculoskelet Disord*, Jg. 12, S. 263. [Veröffentlicht]
- 2011 **Wähnert D, Hoffmeier K, Fröber R, Hofmann GO, Mückley T** 2011, 'Distal femur fractures of the elderly--different treatment options in a biomechanical comparison.', *Injury*, Jg. 42, Nr. 7, S. 655-9. doi:10.1016/j.injury.2010.09.009 [Veröffentlicht]
- 2011 **Wähnert D, Hoffmeier KL, Stolarczyk Y, Fröber R, Hofmann GO, Mückley T** 2011, 'Evaluation of a customized artificial osteoporotic bone model of the distal femur.', *Journal of biomaterials applications*, Jg. 26, Nr. 4, S. 451-64. doi:10.1177/0885328210367830 [Veröffentlicht]
- 2011 **Wähnert D, Lenz M, Schlegel U, Perren S, Windolf M** 2011, 'Cerclage handling for improved fracture treatment. A biomechanical study on the twisting procedure.', *Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae Cechoslovaca*, Jg. 78, Nr. 3, S. 208-14. [Veröffentlicht]
- 2011 **Wähnert D, Windolf M, Brianza S, Rothstock S, Radtke R, Brighenti V, Schwieger K** 2011, 'A comparison of parallel and diverging screw angles in the stability of locked plate constructs.', *JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-BRITISH VOLUME*, Jg. 93, Nr. 9, S. 1259-64. doi:10.1302/0301-620X.93B9.26721 [Veröffentlicht]

Rezension

- 2012 **Ochman S, Evers J, Raschke MJ, Greitemann B** 2012, 'Posttraumatic complications in the foot and orthopedic technical support | Posttraumatische Probleme im Bereich des Fußes und Möglichkeiten der orthopädiotechnischen Versorgung', *Fuss und Sprunggelenk*, Jg. 10, Nr. 4, S. 247-56. [Veröffentlicht]
- 2011 **Ochman S, Evers J, Raschke MJ** 2011, 'Injuries of the midfoot.', *Unfallchirurg*, Jg. 114, Nr. 10, S. 883-92. [Veröffentlicht]

Aufsatz (Zeitung, nicht-wissenschaftliches Medium)

- 2011 **Schulze Martin, Hartensuer René, Gehweiler Dominic, Mangel Carmen, Raschke Michael, Vordemvenne Thomas** 2011, 'Methodenvergleich zum Pull-out Test - In vitro Untersuchung der Kinematik von augmentierten Pedikelschrauben unter zyklischer Belastung in einem Korpektomie-Modell', *Orthopädische Nachrichten*, Jg. 2011, Nr. 11. [Veröffentlicht]

Abstract / Poster

- 2012 **Bertrand J, Stange R, Hidding H, Echtermeyer F, Nalesso G, Godmann L, Dell'Accio F, Pap T, Dreier R** 2012, 'SYNDECAN-4 IS CRITICALLY INVOLVED IN INFLAMMATORY DRIVEN BONE FRACTURE REPAIR, BUT NOT FETAL SKELETAL DEVELOPMENT', Präsentiert auf World Congress on Osteoarthritis 2012, S. S25-S26. [Veröffentlicht]

- 2012 **Bertrand J, Stange R, Nalesso G, Sherwood J, Godmann L, Echtermeyer F, Dell'Accio F, Pap T** 2012, 'Syndecan-4 Regulates Activation of WNT Signaling in Chondrocytes.', In *Arthr Rheumatism*, S. S15-S16. [Veröffentlicht]
- 2012 **Evers J, Wähnert D, Sellmeier A, Raschke MJ, Ochman S** 2012, 'Peroneus longus-Ruptur bei Fraktur eines Os peroneums. Supplement Fuß und Sprunggelenk', In *Fuß und Sprunggelenk*. [Veröffentlicht]
- 2012 **Evers J, Wähnert D, Sellmeier A, Rosenbaum D, Raschke MJ, Ochman S** 2012, 'Oberflächenersatz des Metatarsale-II-Kopfes mittels Hemi-Cap® bei Morbus Köhler – eine alternative Therapieoption', In *Fuß und Sprunggelenk*. [Veröffentlicht]
- 2012 **Forkel P, Herbort M, Rosenbaum D, Schulze M, Achtnich A, Raschke M, Petersen W** 2012, 'Biomechanische Untersuchungen zur posterioren Außenmeniskuswurzelverletzung (root tear): Einfluss des meniskofemorales Ligamentes auf den intraartikulären Druck', Präsentiert auf 29. AGA-Kongress. [Veröffentlicht]
- 2012 **Hartensuer R, von Schröder J, Roßlenbroich S, Vieth V, Stehling C, Raschke MJ, Vordemvenne T** 2012, 'Degenerationsverhalten der Anschlussbandscheiben nach inkompletter Berstungsfraktur', In *Eur Spine J*. [Veröffentlicht]
- 2012 **Herbort M, Lenschow S** 2012, 'Die patellofemorale Instabilität: Wann muss was operiert werden?', Präsentiert auf Problem Patella: Schmerz und Instabilität. [Veröffentlicht]
- 2012 **Herbort M, Lenschow S, Schliemann B, Roßlenbroich S, Petersen W, Raschke MJ, Zantop T** 2012, 'Klinisches Ergebnis nach HKB Rekonstruktion - Zwei Jahres Ergebnisse einer prospektiven Studie', Präsentiert auf DKOU 2012. [Veröffentlicht]
- 2012 **Herbort M, Schliemann B, Lenschow S, Roßlenbroich S, Petersen W, Raschke MJ, Zantop T** 2012, 'Anatomische Einzel- oder Doppelbündelrekonstruktion? Klinische Ergebnisse einer prospektiven matched-pair Studie', Präsentiert auf DKOU 2012. [Veröffentlicht]
- 2012 **Kreis CA, Heitmann V, Tuchscher L, Medina E, Fuchs T, Raschke M, Peters G, Loffler B** 2012, 'Global overview of the efficacy of various antimicrobial compounds in models of chronic S. aureus osteomyelitis', In *Int J Microbiol*, S. 53. [Veröffentlicht]
- 2012 **Kronenberg D, Timmen M, Peters M, Everding J, Hidding H, Eckes B, Hansen U, Pap T, Raschke MJ, Stange R** 2012, 'Disrupted collagen sensing in Integrin $\alpha 2$ deficient mice results in abnormal bone development in aging bone', Präsentiert auf 2012 Annual meeting of the orthopedic research society. [Veröffentlicht]
- 2012 **Kösters C** 2012, 'Moderne Osteosynthesesysteme zur Versorgung periprothetischer Frakturen', Präsentiert auf Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie 2012. [Veröffentlicht]
- 2012 **Lenschow S, Fütterer J, Herbort M, Schroeglmann M, Raschke MJ, Schliemann B** 2012, 'Primary Stability of a New Technique for Tibial Fixation of a Free Tendon Graft in ACL Reconstruction: The Retrograde Shim Technique (ORS)', Präsentiert auf ORS 2012 Annual Meeting. [Veröffentlicht]
- 2012 **Lenschow S, Fütterer J, Herbort M, Schulze M, Raschke MJ, Schliemann B** 2012, 'Primärstabilität einer neuen Technik zur tibialen Fixation eines freien Sehnentransplantates bei der Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes: Die retrograde Shim Technik', Präsentiert auf DKOU 2012. [Veröffentlicht]
- 2012 **Lenschow S, Fütterer JC, Schliemann B, Herbort M, Raschke MJ, Zantop T** 2012, 'Primary Stability of a New Technique for Tibial Fixation of a Free Tendon Graft in ACL Reconstruction: The Retrograde Shim Technique (ESSKA)', Präsentiert auf 15. Jahreskongress ESSKA. [Veröffentlicht]
- 2012 **Lenschow S, Gestring J, Schliemann B, Raschke MJ, Zantop T** 2012, 'Structural Properties of 5 Different Fixation Strategies in MPFL Reconstruction', Präsentiert auf 13. EFORT Kongress. [Veröffentlicht]

- 2012 **Lenschow S, Gestring J, Schliemann B, Raschke MJ, Zantop T** 2012, 'Strukturelle Eigenschaften von 5 unterschiedlichen Techniken zur MPFL Rekonstruktion', Präsentiert auf 27. Jahreskongress der GOTS. [Veröffentlicht]
- 2012 **Lenschow S, Gestring J, Schliemann B, Schroeglmann M, Raschke, MJ, Zantop T** 2012, 'Structural Properties of 5 Different Fixation Strategies in MPFL Reconstruction', Präsentiert auf ORS 2012 Annual Meeting. [Veröffentlicht]
- 2012 **Lenschow S, Herbort M** 2012, 'Aktuelle Konzepte der Knorpeltherapie', Präsentiert auf Sportorthopädie Update. [Veröffentlicht]
- 2012 **Lenschow S, Müller V, Herbort M, Schulze M, Raschke MJ, Schliemann B** 2012, 'Biomechanical Stability of the Tibial Fixation following Single Stage ACL Revision Reconstruction', Präsentiert auf 29. AGA-Kongress. [Veröffentlicht]
- 2012 **Ochman S, Evers J, Wähnert D, Sellmeier A, Raschke MJ** 2012, 'Seltene Frakturen des Calcaneus', In *Fuß und Sprunggelenk (Suppl.)*. [Veröffentlicht]
- 2012 **Roßlenbroich S, Brüngenolte C, Hartensuer R, Vordemvenne T, Raschke MJ** 2012, 'Klinische Ergebnisse der Hybridversorgung bei instabilen Frakturen mit begleitender Osteoporose', In *Eur. Spine J.* [Veröffentlicht]
- 2012 **Schliemann B, Schürmann P, Schroeglmann M, Herbort M, Lenschow S., Raschke MJ** 2012, 'Biomechanics of a New Technique for Minimal-Invasive Coracoclavicular Ligament Reconstruction in Chronic Acromioclavicular Joint Instability', Präsentiert auf EFORT 2012. [Veröffentlicht]
- 2012 **Schulze M, Hartensuer R, Gehweiler DA, Mangel C, Raschke MJ, Vordemvenne T, ParadigmSpine** 2012, 'Biomechanische Bewertung von Pedikelschrauben und Augmentationstechniken in osteoporotischem Knochen - Ist der reine Pull-out noch adäquat?', Präsentiert auf Deutschen Kongresses für Orthopädie und Unfallchirurgie 2012, Berlin. doi:<http://dx.doi.org/10.3205/12dkou238> [Veröffentlicht]
- 2012 **Theisen C, Stange R, Paletta JRJ, Pap T, Raschke MJ** 2012, 'Modifikation von Nanofasern durch Verwendung wasserlöslicher Polymere und deren Einfluss auf Wachstum und Genexpression von primären Tenozten', Präsentiert auf Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie 2012. [Veröffentlicht]
- 2012 **Vordemvenne T, Hartensuer R, Schulze M, Riesenbeck O, Gehweiler D, Raschke MJ, Pavlov P** 2012, 'Primärstabilität eines neuen Prinzips zur Facettenfusion', In *Eur Spine J.* [Veröffentlicht]
- 2012 **Wähnert D, Lange J, Schulze M, Evers J, Gehweiler D, Kösters C, Stange R, Raschke MJ** 2012, 'Der Einfluss der Knochenqualität auf das biomechanische Potential der Zementaugmentation', Präsentiert auf Deutschen Kongresses für Orthopädie und Unfallchirurgie 2012. doi:<http://dx.doi.org/10.3205/12dkou448> [Veröffentlicht]
- 2012 **Wähnert D, Stolarczyk Y, Mückley T, Hofmann GO, Kösters C, Raschke MJ** 2012, 'Long-term stability of angle-stable versus conventional locked intramedullary nails in a distal tibia fracture model', In *Injury, Suppl.* [Veröffentlicht]
- 2012 **Wähnert D, Windolf M, Brianza S, Rothstock S, Raschke MJ, Schwieger K** 2012, 'Diverging screw angles are disadvantageous for the stability of locked plate constructs', Präsentiert auf 13th European Congress of Trauma and Emergency Surgery. [Veröffentlicht]
- 2011 **Budweg I, Schwering T, Schulze M, Löhner L, Hartensuer R, Vordemvenne T, Raschke MJ** 2011, 'Monosegmentale biomechanische Evaluation von ventralen diskoligamentären Instabilitäten des thorakolumbalen Übergangs der Kalbswirbelsäule', Präsentiert auf 7. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomechanik. [Veröffentlicht]

- 2011 **Dreier R, Hidding H, Bertrand J, Niehues S, Timmen M, Echtermeyer F, Pap T, Stange R** 2011, 'ROLE OF SYNDECAN-4 IN CHONDROCYTE DIFFERENTIATION', Präsentiert auf 31st European Workshop for Rheumatology Research, S. -. [Veröffentlicht]
- 2011 **Fliri L, Wähnert D, Sermon A, Schmölz W, Blauth M, Boger A, Windolf M** 2011, 'V-Shaped Cement Augmentation of the proximal Femur to prevent secondary Hip Fractures', Präsentiert auf 12th European Congress of Trauma and Emergency Surgery. [Veröffentlicht]
- 2011 **Garcia P** 2011, 'Angiobone study – Temporal and spatial vascularization patterns of unions and non-unions', Präsentiert auf Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie 2011. [Veröffentlicht]
- 2011 **Garcia P, Pieruschka A, Klein M, Tami A, Histing T, Holstein JH, Scheuer C, Pohlemann T, Menger MD** 2011, 'Temporal and spatial vascularization patterns of unions and non-unions – role of VEGF and BMP's', Präsentiert auf 57th Annual Meeting of the ORS. [Veröffentlicht]
- 2011 **Gehweiler D, Hartensuer R, Schulze M, Matuszewski L, Raschke MJ, Vordemvenne T** 2011, 'Biomechanical in vitro comparison of different stabilization methods for vertebral fractures in a human osteoporosis model (V 16)', In *Eur Spine J*, Springer Berlin / Heidelberg, S. 1986. doi:10.1007/s00586-011-2033-x [Veröffentlicht]
- 2011 **Hartensuer R, Schulze M, Gehweiler D, Löhner L, Matuszewski L, Raschke MJ, Vordemvenne T** 2011, 'Is the combination of vertebroplasty and bi-segmental dorsal instrumentation feasible to treat traumatic fractures in osteoporosis? A biomechanical study', Präsentiert auf Global Spine Congress 2011. [Veröffentlicht]
- 2011 **Hidding Heriburg, Dreier, Rita, Bertrand Jessica, Niehues Simone, Timmen Melanie, Echtermeyer Frank, Pap Thomas, Raschke Michael J., Stange Richard** 2011, 'LOSS OF SYNDECAN-4 RESULTS IN INCREASED CALLUS AND CARTILAGE FORMATION DURING FRACTURE HEALING', Präsentiert auf Workshop of the International Society for Fracture Repair (ISFR). [Veröffentlicht]
- 2011 **Hidding Heriburg, Timmen Melanie, Wieskötter Britta, Hallensleben Janine, Echtermeyer Frank, Pap Thomas, Raschke Michael J., Stange Richard** 2011, 'The Heparansulfate Proteoglycan Syndecan-4 Influences Bone Fracture Healing', Präsentiert auf 57th Annual Meeting of the ORS. [Veröffentlicht]
- 2011 **Hofbauer VR, Bittrich T, Schulze M, Burger M, Zantop T, Rosenbaum D, Ruebberdt A, Raschke MJ** 2011, 'Development of a dynamic knee-simulator to evaluate the influence of ligament instabilities to 3D patella-tracking and retropatellar pressure distribution using an industrial robot and optical tracking system', Präsentiert auf 11th Annual Meeting of CAOS-International. [Veröffentlicht]
- 2011 **Hofbauer VR, Bittrich T, Schulze M, Rosenbaum D, Raschke MJ** 2011, 'Einfluss des medialen patellofemorales Ligaments (MPFL) auf das 3D Patellatracking - dynamische Messung mit Hilfe eines Industrieroboters und eines optischen Trackingsystems', Präsentiert auf Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie 2011. [Veröffentlicht]
- 2011 **Juhra, C, Herrmann AK, Hartensuer R, Vordemvenne T, Ückert F, Weber T, Hentsch S, Raschke MJ** 2011, 'Pitfalls in Image Exchange in Acute Trauma Care - Lessons learned', Präsentiert auf 25th Triennial Congress. [Veröffentlicht]
- 2011 **Krause F, Blatter S, Wähnert D, Windolf M, Weber M** 2011, 'Hindfoot joint pressure in acute and recurrent sprains', Präsentiert auf Jahreskongress der Schweizer Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie. [Veröffentlicht]
- 2011 **Krause F, Blatter S, Wähnert D, Windolf M, Weber M** 2011, 'Hindfoot joint pressure in acute and recurrent sprains', Präsentiert auf AOFAS Summer meeting (The American Orthopaedic Foot & Ankle Society). [Veröffentlicht]

- 2011 **Krause F, Sutter D, Wähnert D, Windolf M, Schwieger K, Weber M** 2011, 'Ankle joint pressure in pes cavovarus after lateralizing calcaneal osteotomies', Präsentiert auf 9th International meeting of the Austrian Foot Society. [Veröffentlicht]
- 2011 **Krausgrill B, Oeckenpöhler S, Maass M, Raths M, Halbach M, Schenk K, Hescheler J, Müller-Ehmsen J** 2011, 'Influence of non-cardiomyocytes on persistence and survival of rat neonatal cardiomyocytes after injection into infarcted syngeneic hearts', In *European Heart Journal*, S. 814-P 4647. [Veröffentlicht]
- 2011 **Krausgrill B; Oeckenpöhler S; Maaß M; Raths M; Ladage D; Halbach M; Hescheler J; Müller-Ehmsen J** 2011, 'Persistence and Survival of Rat Neonatal Cardiomyocytes after Injection into Infarcted Syngeneic Hearts Depends on their Purity and Is Improved by Co-Injection of Mesenchymal Bone-Marrow Cells', In *Circulation*, S. A15620. [Veröffentlicht]
- 2011 **Kronenberg Daniel, Timmen Melanie, Peters Marvin, Everding Jens, Hidding Heriburg, Holtkamp Michael, Karst Uwe, Hansen Uwe, Raschke Michael, Pap Thomas, Stange Richard** 2011, 'Disrupted collagen sensing in Integrin $\alpha 2$ deficient mice results in abnormal bone development in aging bone', Präsentiert auf SFB 492 Abschluss Symposium. [Veröffentlicht]
- 2011 **Lenschow S, Dressel K, Schliemann B, Raschke MJ, Strobel M, Zantop T** 2011, 'Struktureigenschaften einer neuen Kreuzbandfixationstrategie bei Doppelbündelrekonstruktion des vorderen Kreuzbandes: Die Mini-Shim Technik', Präsentiert auf 26. Jahreskongress der GOTS. [Veröffentlicht]
- 2011 **Lenschow S, Gestring J, Herbolt M, Rosslenbroich S, Raschke M, Zantop T** 2011, 'Strukturelle Eigenschaften von 5 unterschiedlichen Techniken zur MPFL Rekonstruktion Structural properties of 5 different of fixation strategies in MPFL reconstruction', Präsentiert auf 28. Jahreskongress der AGA. [Veröffentlicht]
- 2011 **Schliemann B, Königshausen M, Geßmann J, Schuldauer TA, Seybold D** 2011, '5-Jahres-Ergebnisse nach Ruhigstellung der Schulter in Außenrotation nach traumatischer Erstluxation', Präsentiert auf DKOU 2011. [Veröffentlicht]
- 2011 **Schliemann B, Siemoneit J, Kösters C, Weimann A, Raschke MJ** 2011, 'Die komplexe Mehrfragmentfraktur des betagten Patienten-Ergebnisse nach Rekonstruktion mittels winkelstabiler Plattenosteosynthese', Präsentiert auf DKOU 2011. [Veröffentlicht]
- 2011 **Schliemann B, Siemoneit J, Kösters C, Weimann A, Raschke MJ** 2011, 'Die dislozierte 3- und 4-Part-Humeruskopffraktur desbetagten Patienten- lohnt sich die Rekonstruktion?', Präsentiert auf 18. Jahreskongress der DVSE. [Veröffentlicht]
- 2011 **Schulze M, Hartensuer R, Gehweiler D, Mangel C, Raschke MJ, Vordemvenne T** 2011, 'In vitro study of the kinematics of augmented pedicle screws under cyclic loading in a corpectomy model - Comparison in methods to the pullout test (V 17)', In *Eur Spine J*, Springer Berlin / Heidelberg, S. 1986. doi:10.1007/s00586-011-2033-x [Veröffentlicht]
- 2011 **Stange R, Söger S, Timmen M, Wieskötter B, Hidding H, Raschke MJ** 2011, 'Biomechanische Untersuchung verschiedener Testmethoden zur Evaluation der Knochenstabilität am Mauswirbel', Präsentiert auf Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU). [Veröffentlicht]
- 2011 **Stange R, Wieskötter B, Sahin H, Vieth V, Raschke M** 2011, 'Non-invasive in-vivo Monitoring of Vascularization during Musculoskeletal Healing Processes', Präsentiert auf Annual Meeting of the AAOS 2011. [Veröffentlicht]
- 2011 **Stolarczyk Y, Wähnert D, Hoffmeier K, Gras F, Klos K, Hofmann GO, Mückley T** 2011, 'Vorstellung eines neuen winkelstabilen Verriegelungssystems (ASLS-Expert-Tibia-Nail) bei distalen Unterschenkelfrakturen – biomechanische Untersuchungen und erste klinische Erfahrungen', Präsentiert auf 10. Weimarer Unfallchirurgisch- Orthopädisches Symposium. [Veröffentlicht]

- 2011 **Theisen C, Müller, AK, Fuchs-Winkelmann S, Schofer MD, Paletta JRJ** 2011, 'Einfluss von PEO-Opferfasern auf die Porosität von HFIP-versponnenen PLLA Nanofasern und die damit verbundene Migration und Genexpression von Tenocyten', Präsentiert auf 18. Jahreskongress der DVSE e.V.. [Veröffentlicht]
- 2011 **Timmen Melanie, Fischer Sebastian, Hallensleben Janine, Echtermeyer Frank, Pap Thomas, Raschke Michael J., Stange Richard** 2011, 'Osteoporotic Changes and Alteration of Osteoblast and Osteoclast Distribution in Aging Syndecan-4 Deficient Mice', Präsentiert auf 57th Annual Meeting of the ORS. [Veröffentlicht]
- 2011 **Timmen Melanie, Hidding Heriburg, Echtermeyer Frank, Pap Thomas, Raschke Michael J., Stange Richard** 2011, 'Das Zelladhäsionsmolekül Syndecan-4 beeinflusst die frühe Frakturheilung', Präsentiert auf Deutscher Kongress für Unfallchirurgie und Orthopädie (DKOU). [Veröffentlicht]
- 2011 **Vogt B, Schliemann B, Kösters C, Fuchs TF, Raschke MJ** 2011, 'Management eines schwerst polytraumatisierten Mädchens mit multiplen Frakturen des Beckens und der unteren Extremitäten - Eine Falldarstellung', Präsentiert auf 30. Jahrestagung der Sektion Kindertraumatologie in der DGU. [Veröffentlicht]
- 2011 **Vordemvenne T, Hartensuer R, Riesenbeck O, Schulze M, Gehweiler D, Raschke MJ** 2011, 'Biomechanical analysis of the primary stability of a new expandable intervertebral cage in comparison to a standard implant', In *Eur Spine J*, Springer-Verlag, Hamburg, S. 2022. doi:10.1007/s00586-011-2033-x [Veröffentlicht]
- 2011 **Wieskoetter Britta, Soeger Sarah, Hidding Heriburg, Timmen Melanie, Raschke Michael J., Stange Richard** 2011, 'Comparison of Four Different Biomechanical Testing Methods for Murine Lumbal Vertebral Bodies', Präsentiert auf 57th Annual Meeting of the ORS. [Veröffentlicht]
- 2011 **Wieskötter Britta, Hidding Heriburg, Pap Thomas, Timmen Melanie, Raschke Michael J., Stange Richard** 2011, 'Einfluss des Heparansulfat-Proteoglykans Syndecan-4 im Rahmen der Frakturheilung unter osteoporotischen Bedingungen', Präsentiert auf Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU). [Veröffentlicht]
- 2011 **Wähnert D, Stolarczyk Y, Hoffmeier KL, Hofmann GO, Mückley T** 2011, 'Die winkelstabile Marknagelverriegelung (ASLS) als Möglichkeit der suffizienten Versorgung distaler Tibiafrakturen', Präsentiert auf Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie 2011. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Vortragspreis

Verliehen in:	10/2011
Preisträger:	Dr. Mirco Herbort
Verliehen durch:	Vereinigung Niederrheinisch- Westfälischer Chirurgen

Zertifikat der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie für das Traumanetzwerk Nordwest

Verliehen in:	09/2011
Preisträger:	Prof. Dr. Michael J. Raschke
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Unfallchirurgie

Posterpreis der Gesellschaft für Orthopädisch-Traumatologische Sportmedizin (GOTS)

Verliehen in: 06/2011
Preisträger: Dr.med Simon Lenschow
Verliehen durch: Gesellschaft für Orthopädisch-Traumatologische Sportmedizin (GOTS)

Posterpreis der Gesellschaft für Orthopädisch-Traumatologische Sportmedizin (GOTS)

Verliehen in: 06/2011
Preisträger: Dr. Mirco Herbort
Verliehen durch: Gesellschaft für Orthopädisch-Traumatologische Sportmedizin (GOTS)

» Klinik für Herzchirurgie

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33
48149 Münster
Telefon: +49 251 83-47401
Fax: +49 251 83-48316
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5074>

» Projekte

Molekularpathologische Untersuchung primärer kardialer Sarkome in Mensch und transgener Maus sowie daraus abgeleiteter kardialer Sarkom-Zelllinien

Laufzeit: 01/2009 - 12/2012
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: SP1249/2-1
Projektmitglieder: Prof. Dr. Andreas Hoffmeier | Dr. Tilmann Spieker
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4067>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 Engelen MA, Gunia S, Klarner P, Schlarb D, Amler S, Sindermann JR, Stypmann J 2012, 'Everolimus after heart transplantation: 4 years' single center follow-up in calcineurin inhibitor-free immunosuppression', *European Heart Journal*, Jg. 33 1, S. 207-208. [Veröffentlicht]
- 2012 Landeta F, Hoffmeier A, Fuchs M, Scheld H, Maintz D, Stypmann J, Schober O, Kirchhof P, Spieker T, Waltenberger J 2012, 'Ectopic thyroid mass in the heart.', *Lancet*, Jg. 379, Nr. 9827, S. 1762. doi:10.1016/S0140-6736(12)60111-1 [Veröffentlicht]
- 2012 Rahbar K, Seifarth H, Schäfers M, Stegger L, Hoffmeier A, Spieker T, Tiemann K, Maintz D, Scheld HH, Schober O, Weckesser M 2012, 'Differentiation of malignant and benign cardiac

- tumors using 18F-FDG PET/CT.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 53, Nr. 6, S. 856-63.
- 2012 **Wenning C, Stypmann J, Papavassilis P, Sindermann J, Schober O, Hoffmeier A, Scheld HH, Stegger L, Schäfers M** 2012, 'Left ventricular dilation and functional impairment assessed by gated SPECT are indicators of cardiac allograft vasculopathy in heart transplant recipients.', *Journal of Heart and Lung Transplantation*, Jg. 31, Nr. 7, S. 719-28.
- 2011 **Engelen MA, Stypmann J, Bittner A, Scheld HH, Sindermann JR, Breithardt G, Eckardt L** 2011, 'Complex ventricular arrhythmias in patients after heterotopic heart transplantation.', *Int J Cardiol*, Jg. 152, Nr. 1, S. e9-e11. doi:10.1016/j.ijcard.2010.09.067 [Veröffentlicht]
- 2011 **Klotz S, Scheld HH** 2011, 'Surgical approach to end-stage heart failure.', *Current Opinion in Anaesthesiology*, Jg. 24, Nr. 1, S. 86-91. doi:10.1097/ACO.0b013e328340ff64 [Veröffentlicht]
- 2011 **Stypmann J, Engelen MA, Eckernkemper S, Amler S, Gunia S, Sindermann JR, Rothenburger M, Rukosujew A, Drees G, Welp HA** 2011, 'Calcineurin inhibitor-free immunosuppression using everolimus (Certican) after heart transplantation: 2 years' follow-up from the University Hospital Münster.', *Transplantation proceedings*, Jg. 43, Nr. 5, S. 1847-52. [Veröffentlicht]

» Habilitationen

Experimentelle und klinische Untersuchungen zur Volumen- und Vasopressorthherapie im septischen Schock

Datum der Habilitation:	01.10.2012
Kandidat(in):	Christian Ertmer
Betreuer(in):	Univ. Prof. Dr. Sven Martens
Venia Legendi:	Anästhesiologie und operative Intensivmedizin

» Abteilung für Kinder- und Neugeborenenchirurgie

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5075

» Klinik für Neurochirurgie

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-47472
Fax:	+49 251 83-47479
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5076

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Brokinkel B, Schober O, Heindel W, Hargus G, Paulus W, Stummer W, Woelfer J** 2012, 'CEREBELLAR ANAPLASTIC ASTROCYTOMA IN A PATIENT WITH NEUROFIBROMATOSIS TYPE 1-CASE REPORT AND REVIEW OF LITERATURE', *Neuro-oncol*, Jg. 14 3, S. 39-39.
- 2011 **Eicker S, Sarikaya-Seiwert S, Borkhardt A, Gierga K, Turowski B, Heiroth HJ, Steiger HJ, Stummer W** 2011, 'ALA-induced porphyrin accumulation in medulloblastoma and its use for fluorescence-guided surgery.', *Cen Eur Neurosurg*, Jg. 72, Nr. 2, S. 101-3. doi:10.1055/s-0030-1252010 [Veröffentlicht]
- 2011 **Ewelt C, Goeppert M, Rapp M, Steiger HJ, Stummer W, Sabel M** 2011, 'Glioblastoma multiforme of the elderly: the prognostic effect of resection on survival.', *J Neurooncol*, Jg. 103, Nr. 3, S. 611-8. doi:10.1007/s11060-010-0429-9 [Veröffentlicht]
- 2011 **Floeth FW, Sabel M, Ewelt C, Stummer W, Felsberg J, Reifenberger G, Steiger HJ, Stoffels G, Coenen HH, Langen KJ** 2011, 'Comparison of (18)F-FET PET and 5-ALA fluorescence in cerebral gliomas.', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 38, Nr. 4, S. 731-41. doi:10.1007/s00259-010-1690-z [Veröffentlicht]
- 2011 **Kerl K, Sträter R, Hasselblatt M, Brentrup A, Frühwald MC** 2011, 'Role of neoadjuvant chemotherapy in congenital intracranial haemangiopericytoma.', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 56, Nr. 1, S. 161-3. doi:10.1002/pbc.22726 [Veröffentlicht]
- 2011 **Konrad C, Geburek AJ, Rist F, Blumenroth H, Fischer B, Husstedt I, Arolt V, Schiffbauer H, Lohmann H** 2011, 'Long-term cognitive and emotional consequences of mild traumatic brain injury', *Psychol Med*, Jg. 41, Nr. 6, S. 1197-1211. doi:10.1017/S0033291710001728 [Veröffentlicht]
- 2011 **Stummer W, Nestler U, Stockhammer F, Krex D, Kern BC, Mehdorn HM, Vince GH, Pichlmeier U** 2011, 'Favorable outcome in the elderly cohort treated by concomitant temozolomide radiochemotherapy in a multicentric phase II safety study of 5-ALA.', *J Neurooncol*, Jg. 103, Nr. 2, S. 361-70. [Veröffentlicht]
- 2011 **Stummer W, Tonn JC, Mehdorn HM, Nestler U, Franz K, Goetz C, Bink A, Pichlmeier U, on behalf of the ALA-Glioma Study Group *** 2011, 'Counterbalancing risks and gains from extended resections in malignant glioma surgery: a supplemental analysis from the randomized 5-aminolevulinic acid glioma resection study.', *J Neurosurg*, Jg. 114, Nr. 3, S. 613-623. doi:10.3171/2010.3.JNS097 [Veröffentlicht]
- 2011 **Turowski B, Macht S, Kulcsár Z, Hänggi D, Stummer W** 2011, 'Early fatal hemorrhage after endovascular cerebral aneurysm treatment with a flow diverter (SILK-Stent): do we need to rethink our concepts?', *Neuroradiology*, Jg. 53, Nr. 1, S. 37-41. doi:10.1007/s00234-010-0676-7 [Veröffentlicht]
- 2011 **Waerzeggers Yannic, Rahbar Kambiz, Riemann Burkhard, Weckesser Matthias, Schaefer Michael, Hesselmann Volker, Niederstadt Thomas, Willich Normann, Stummer Walter, Paulus Werner, Schober Otmar, Jacobs AndreasH** 2011, 'PET in the diagnosis and management of patients with brain metastasis: Current role and future perspectives', *Cancer Biomark*, Jg. 7, Nr. 4-5, S. 219-233. doi:10.3233/CBM-2010-0200 [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

erstes zertifiziertes Hirntumorzentrum

Verliehen in: 2012
Preisträger: Prof. Dr. Walter Stummer
Verliehen durch: Deutsche Krebsgesellschaft

Forschungsstipendium der Karl-Storz-GmbH

Verliehen in: 05/2011
Preisträger: Dr.med. Christian Ewelt
Verliehen durch: Karl-Storz-GmbH

Tönnis-Stipendium der DGNC

Verliehen in: 05/2011
Preisträger: Markus Holling
Verliehen durch: DGNC

» Habilitationen

Der Sano-Shunt - Evaluation einer neuen Modifikation der Norwood-Operation in der Therapie des hypoplastischen Linksherz-Syndroms

Datum der Habilitation: 01.10.2012
Kandidat(in): Photiadis, Joachim
Betreuer(in): Prof. Dr. Walter Stummer
Venia Legendi: Herzchirurgie

» Klinik für Urologie

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33
48149 Münster
Telefon: +49 251 83-47441
Fax: +49 251 83-49739
E-Mail: urologie@uni-muenster.de
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5077>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2012 Ciarimboli G, Lancaster CS, Schlatter E, Franke RM, Sprowl JA, Pavenstädt H, Massmann V, Guckel D, Mathijssen RH, Yang W, Pui CH, Relling MV, Herrmann E, Sparreboom A 2012, 'Proximal tubular secretion of creatinine by organic cation transporter OCT2 in cancer patients.', *Clin Cancer Res*, Jg. 18, Nr. 4, S. 1101-8. [Veröffentlicht]

- 2011 **Bierer S, Hoffmeister I, Gerss J, Herrmann E, Wülfing C, Sibrowski W, Hertle L, Kelsch R** 2011, 'Combined immunochemotherapy in selected patients with metastatic renal cell carcinoma: HLA class II genotype can help to predict response to therapy.', *JOURNAL OF IMMUNOTHERAPY*, Jg. 34, Nr. 2, S. 196-201. [Veröffentlicht]
- 2011 **Bierer S, Hoffmeister I, Gerss J, Herrmann H, Wulfing C, Sibrowski W, Hertle L, Kelsch R** 2011, 'COMBINED IMMUNOCHEMOTHERAPY IN SELECTED PATIENTS WITH METASTATIC RENAL CELL CARCINOMA: HLA CLASS II GENOTYPE CAN HELP TO PREDICT RESPONSE TO THERAPY', *Eur Urol Suppl*, Jg. 10, Nr. 2, S. 106-106. doi:10.1016/S1569-9056(11)60270-4 [Veröffentlicht]
- 2011 **Breil B, Semjonow A, Müller-Tidow C, Fritz F, Dugas M** 2011, 'HIS-based Kaplan-Meier plots--a single source approach for documenting and reusing routine survival information.', *BMC Med Inform Decis Mak*, Jg. 11, S. 11. doi:10.1186/1472-6947-11-11 [Veröffentlicht]
- 2011 **Ciarimboli G, Holle SK, Vollenbröcker B, Hagos Y, Reuter S, Burckhardt G, Bierer S, Herrmann E, Pavenstädt H, Rossi R, Kleta R, Schlatter E** 2011, 'New clues for nephrotoxicity induced by ifosfamide: preferential renal uptake via the human organic cation transporter 2.', *Mol Pharm*, Jg. 8, Nr. 1, S. 270-9.
- 2011 **May M, Bastian PJ, Burger M, Bolenz C, Trojan L, Herrmann E, Wülfing C, Müller SC, Ellinger J, Buchner A, Stief CG, Tilki D, Otto W, Höfner T, Hohenfellner M, Haferkamp A, Roigas J, Zacharias M, Wieland WF, Fritsche HM** 2011, 'Multicenter evaluation of the prognostic value of pT0 stage after radical cystectomy due to urothelial carcinoma of the bladder.', *BJU international*, Jg. 108, Nr. 8b, S. E278-E283. doi:10.1111/j.1464-410X.2011.10189.x [Veröffentlicht]
- 2011 **May M, Burger M, Brookman-May S, Otto W, Peter J, Rud O, Fritsche H-M, Bolenz C, Trojan L, Herrmann E, Michel MS, Wülfing C, Moritz R, Tiemann A, Müller SC, Ellinger J, Buchner A, Stief CG, Tilki D, Wieland WF, Gilfrich C, Höfner T, Hohenfellner M, Haferkamp A, Roigas J, Bretschneider-Ehrenberg P, Müller O, Zacharias M, Gunia S, Bastian PJ** 2011, 'Validation of pre-cystectomy nomograms for the prediction of locally advanced urothelial bladder cancer in a multicentre study. Are we able to adequately predict locally advanced tumour stages before surgery? | Validierung von Präzystektomienomogrammen zur Vorhersage lokal fortgeschrittener Harnblasenkarzinome in einer multizentrischen Studie. Können wir lokal fortgeschrittene Tumorstadien präoperativ ausreichend sicher vorhersagen?', *Urologe A*, Jg. 50, Nr. 6, S. 706-713. doi:10.1007/s00120-011-2506-x [Veröffentlicht]
- 2011 **May M, Fritsche H-M, Gilfrich C, Brookman-May S, Burger M, Otto W, Bolenz C, Trojan L, Herrmann E, Michel MS, Wülfing C, Tiemann A, Müller SC, Ellinger J, Buchner A, Stief CG, Tilki D, Wieland WF, Höfner T, Hohenfellner M, Haferkamp A, Roigas J, Müller O, Bretschneider-Ehrenberg P, Zacharias M, Gunia S, Bastian PJ** 2011, 'Influence of older age on survival after radical cystectomy due to urothelial carcinoma of the bladder: Survival analysis of a German multi-centre study after curative treatment of urothelial carcinoma of the bladder | Einfluss des Alters auf das karzinomspezifische Überleben nach radikaler Zystektomie: Überlebensanalyse aus einer deutschen Multicenterstudie nach kurativer Therapie eines Urothelkarzinoms der Harnblase', *Urologe A*, Jg. 50, Nr. 7, S. 821-829. doi:10.1007/s00120-011-2507-9 [Veröffentlicht]
- 2011 **May M, Herrmann E, Bolenz C, Brookman-May S, Tiemann A, Moritz R, Fritsche H-M, Burger M, Trojan L, Michel MS, Wülfing C, Müller SC, Ellinger J, Buchner A, Stief CG, Tilki D, Wieland WF, Gilfrich C, Höfner T, Hohenfellner M, Haferkamp A, Roigas J, Zacharias M, Bastian PJ** 2011, 'Association between the number of dissected lymph nodes during pelvic lymphadenectomy and cancer-specific survival in patients with lymph node-negative urothelial carcinoma of the bladder undergoing radical cystectomy', *Ann Surg Oncol*, Jg. 18, Nr. 7, S. 2018-2025. doi:10.1245/s10434-010-1538-6 [Veröffentlicht]
- 2011 **May M, Herrmann E, Bolenz C, Tiemann A, Brookman-May S, Fritsche H-M, Burger M, Buchner A, Gratzke C, Wülfing C, Trojan L, Ellinger J, Tilki D, Gilfrich C, Höfner T,**

- Roigas J, Zacharias M, Gunia S, Wieland WF, Hohenfellner M, Michel MS, Haferkamp A, Müller SC, Stief CG, Bastian PJ** 2011, 'Lymph node density affects cancer-specific survival in patients with lymph node-positive urothelial bladder cancer following radical cystectomy', *Eur Urol*, Jg. 59, Nr. 5, S. 712-718. doi:10.1016/j.eururo.2011.01.030 [Veröffentlicht]
- 2011 **Pühse G, Secker A, Kemper S, Hertle L, Kliesch S** 2011, 'Testosterone deficiency in testicular germ-cell cancer patients is not influenced by oncological treatment.', *Int J Androl*, Jg. 34, Nr. 5 Pt 2, S. e351-7. doi:10.1111/j.1365-2605.2010.01123.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Riesenbeck LM, Bierer S, Hoffmeister I, Köpke T, Papavassilis P, Hertle L, Thielen B, Herrmann E** 2011, 'Hypothyroidism correlates with a better prognosis in metastatic renal cancer patients treated with sorafenib or sunitinib.', *World J Urol*, Jg. 29, Nr. 6, S. 807-13. doi:10.1007/s00345-010-0627-2 [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Auszeichnung für Prostatazentrum

Verliehen in:	2012
Preisträger:	Prof. Dr. Lothar Hertle
Verliehen durch:	Deutsche Krebsgesellschaft

Felix-Martin-Oberländer-Preis

Verliehen in:	09/2011
Preisträger:	Prof.Dr. Axel Semjonow
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Urologie

Focus-Ärzteliste 2011

Verliehen in:	2011
Preisträger:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Nicole Eter Professor Dr. Dr. Stefan Evers Dr. Ingrid Gralow Prof. Dr. Lothar Hertle Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft Prof.Dr. Walter Klockenbusch Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Prof.Dr. Axel Semjonow Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello Prof. Dr. Peter Zwanzger
Verliehen durch:	Focus

» Klinik für spezielle Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie mit Institut für Experimentelle Zahnheilkunde

Kontakt

Adresse:	Waldeyerstr. 30 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-47004
Fax:	+49 251 83-47184
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5078

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 Schäfer S, Dekiff M, Plate U, Szuwart T, Denz C, Dirksen D 2012, 'Quantitative analysis of dynamic behavior of osteoblasts during in vitro formation of micro-mass cell cultures.', *JOURNAL OF BIOPHOTONICS*. doi:10.1002/jbio.201200169 [Veröffentlicht]

» Klinik für vaskuläre und endovaskuläre Chirurgie

Kontakt

Adresse:	Waldeyerstr. 30 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-45782
Fax:	+49 251 83-45787
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5079

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2011 Donas KP, Schönefeld T, Schlabach R, Torsello G 2011, '[Eccentric infrarenal aortic stenosis : Surgical and endovascular treatment.]', *Chirurg*, Jg. 82, Nr. 4, S. 367-369. [Veröffentlicht]
- 2011 Donas KP, Schönefeld T, Schwindt A, Troisi N, Torsello G 2011, 'Successful percutaneous endovascular treatment of symptomatic infrarenal aortic stenosis caused by soft-plaque with the enduring stent-graft.', *Journal of Cardiovascular Surgery*, Jg. 52, Nr. 1, S. 89-92. [Veröffentlicht]
- 2011 Donas KP, Torsello G 2011, 'Performance of thoracic stent grafts.', *Panminerva Med*, Jg. 53, Nr. 1, S. 31-6. [Veröffentlicht]
- 2011 Donas KP, Torsello G, Pitoulis GA, Austermann M, Papadimitriou DK 2011, 'Surgical versus endovascular repair by iliac branch device of aneurysms involving the iliac bifurcation.', *JOURNAL OF VASCULAR SURGERY*, Jg. 53, Nr. 5, S. 1223-9. doi:10.1016/j.jvs.2010.10.121 [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Focus-Ärzteliste 2011

Verliehen in:	2011
Preisträger:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Nicole Eter Professor Dr. Dr. Stefan Evers Dr. Ingrid Gralow Prof. Dr. Lothar Hertle Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft Prof. Dr. Walter Klockenbusch Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Prof. Dr. Axel Semjonow Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello Prof. Dr. Peter Zwanzger
Verliehen durch:	Focus

» Habilitationen

Mechanismen der Thrombozytenadhäsion und ihre Bedeutung für vaskuläre Entzündungsprozesse

Datum der Habilitation:	01.04.2012
Kandidat(in):	Dr. Kerstin Jurk
Betreuer(in):	Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello
Venia Legendi:	Experimentelle vaskuläre Medizin

» Zentrum für Augenheilkunde und Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde

Kontakt

Adresse:	Kardinal-von-Galen-Ring 10 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5080

» Klinik für Augenheilkunde

Kontakt

Adresse:	Domagkstr. 15 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-56001
Fax:	+49 251 83-56003
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5081

» Projekte

An extension of the 24-month, double-blind, randomized, multicenter, placebo-controlled, parallel-group study comparing efficacy and safety of FTY720 1.25 mg and 0.5 mg administered orally once daily versus placebo in patients with relapsing-remitting mul

Laufzeit:	01/2009 - 12/2011
Förderung durch:	Wirtschaft
Förderkennzeichen:	Novartis CFTY720D2301E1
Projektmitglieder:	PD Dr. med. Martin Marziniak Dr. Verena Prokosch
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2840

Functional antigen matching in corneal transplantation - FANCY-Studie

Laufzeit:	seit 01/2009
Finanzierungsart:	Drittmittel

Förderung durch:	Deutsche Forschungsgemeinschaft
Förderkennzeichen:	BO3198/2-1
Projektmitglieder:	Dr. Constantin Uhlig
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3131

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Uhlig CE, Promesberger J, Hirschfeld G, Koch R, Reinhard T, Seitz B** 2012, '[Results of an internet-based survey amongst members of the German Ophthalmological Society concerning postmortem cornea donation].', *Ophthalmologe*, Jg. 109, Nr. 12, S. 1198-206. [Veröffentlicht]
- 2011 **Böhm MR, Uhlig CE** 2011, 'Use of intravitreal triamcinolone and bevacizumab in Coats' disease with central macular edema.', *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*, Jg. 249, Nr. 7, S. 1099-101.
- 2011 **Chiwitt C, Prokosch V, Seeger J, Thanos S** 2011, 'Long-term morphometric stabilization of regenerating retinal ganglion cells in the adult rat.', *RESTORATIVE NEUROLOGY AND NEUROSCIENCE*, Jg. 29, Nr. 2, S. 127-39.
- 2011 **Gaub P, Joshi Y, Wuttke A, Naumann U, Schnichels S, Heiduschka P, Di Giovanni S** 2011, 'The histone acetyltransferase p300 promotes intrinsic axonal regeneration.', *Brain*, Jg. 134, Nr. Pt 7, S. 2134-48.
- 2011 **Herwig MC, Eter N, Holz FG, Loeffler KU** 2011, 'Corneal clouding in Alport syndrome.', *Cornea*, Jg. 30, Nr. 3, S. 367-70.
- 2011 **Kristof RA, Kirchhofer D, Handzel D, Neuloh G, Schramm J, Mueller CA, Eter N** 2011, 'Pre-existing chiasma syndromes do not entirely remit following transsphenoidal surgery for pituitary adenomas.', *Acta Neurochir (Wien)*, Jg. 153, Nr. 1, S. 26-32.
- 2011 **Prokosch V, Boehm MR, Choontanom R, Merté RL, Stupp T** 2011, '[Fasanella-Servat procedure for the surgical treatment of acquired ptosis of the upper eyelid].', *Klin Monatsbl Augenheilkd*, Jg. 228, Nr. 1, S. 29-34.
- 2011 **Prokosch V, Fink J, Heiduschka P, Melkonyan H, Thanos S** 2011, 'VEGF, Ang-2 and SRIF associated abnormal postnatal development of the retinal capillary network in the Royal College of Surgeons rat.', *Exp Eye Res*, Jg. 92, Nr. 2, S. 128-37. doi:10.1016/j.exer.2010.12.002 [Veröffentlicht]
- 2011 **Prokosch V, Spieker T, Merte RL, Thanos S** 2011, '[Concomitant cellular reactions in optic nerve siderosis existing for 30 years.].', *Ophthalmologe*, Jg. 108, Nr. 4, S. 372-378. [Veröffentlicht]
- 2011 **Prokosch V, Thanos S, Spaniol K, Stupp T** 2011, 'Long-term outcome after treatment with 5% topical imiquimod cream in patients with basal cell carcinoma of the eyelids.', *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*, Jg. 249, Nr. 1, S. 121-5. doi:10.1007/s00417-010-1526-3 [Veröffentlicht]
- 2011 **Sandström J, Heiduschka P, Beck SC, Philippar U, Seeliger MW, Schraermeyer U, Nordheim A** 2011, 'Degeneration of the mouse retina upon dysregulated activity of serum response factor.', *Mol Vis*, Jg. 17, S. 1110-27.
- 2011 **Schnichels S, Heiduschka P, Julien S** 2011, 'Different spatial and temporal protein expressions of repulsive guidance molecule a and neogenin in the rat optic nerve after optic nerve crush with and without lens injury.', *JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH*, Jg. 89, Nr. 4, S. 490-505.

» Preise und Auszeichnungen

Focus-Ärzteliste 2011

Verliehen in:	2011
Preisträger:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Nicole Eter Professor Dr. Dr. Stefan Evers Dr. Ingrid Gralow Prof. Dr. Lothar Hertle Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft Prof. Dr. Walter Klockenbusch Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Prof. Dr. Axel Semjonow Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello Prof. Dr. Peter Zwanzger
Verliehen durch:	Focus

» Habilitationen

Beschleunigung der Knochen- und Muskelregeneration nach akutem Trauma durch Stimulation der Angiogenese

Datum der Habilitation:	01.07.2012
Kandidat(in):	Ochmann, Sabine
Betreuer(in):	Univ. Prof. Dr. Nicole Eter
Venia Legendi:	Orthopädie und Unfallchirurgie

» Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde

Kontakt

Adresse:	Kardinal-von-Galen-Ring 10 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-56801
Fax:	+49 251 83-56812
E-Mail:	hno.org@ukmuenster.de
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5082

» Projekte

Metagenomische Analyse der Zusammensetzung und Dynamik der Mikrobiota humaner Nasenhabitate in "Medizinische Infektionsgenomik - Genomforschung an pathogenen Mikroorganismen" (Medizinische Infektionsgenomik)

Laufzeit:	09/2010 - 08/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	0315832A

Projektmitglieder: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) | Dr. Robin Köck | Prof. Dr. Claudia Rudack

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6313>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Deuster D, Schmidt CM, Wessling J, Vogt L, Am Zehnhoff-Dinnesen A** 2012, '[Severe Dysphagia following radiochemotherapy of nasopharyngeal carcinoma].', *Laryngo-rhinotologie*, Jg. 91, Nr. 5, S. 319-20. doi:10.1055/s-0032-1306279 [Veröffentlicht]
- 2011 **Lütkenhöner B** 2011, 'Auditory signal detection appears to depend on temporal integration of subthreshold activity in auditory cortex.', *BRAIN RESEARCH*, Jg. 1385, S. 206-16. doi:10.1016/j.brainres.2011.02.011 [Veröffentlicht]
- 2011 **Lütkenhöner B, Rudack C, Basel T** 2011, 'The variance modulation associated with the vestibular evoked myogenic potential.', *Clin Neurophysiol*, Jg. 122, Nr. 7, S. 1448-56. doi:10.1016/j.clinph.2010.11.015 [Veröffentlicht]
- 2011 **Lütkenhöner B, Seither-Preisler A, Krumbholz K, Patterson RD** 2011, 'Auditory cortex tracks the temporal regularity of sustained noisy sounds.', *Hear Res*, Jg. 272, Nr. 1-2, S. 85-94. doi:10.1016/j.heares.2010.10.013 [Veröffentlicht]
- 2011 **Sachse F, Becker K, Basel TJ, Weiss D, Rudack C** 2011, 'IKK-2 inhibitor TPCA-1 represses nasal epithelial inflammation in vitro.', *Rhinology*, Jg. 49, Nr. 2, S. 168-73. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Clinical Research Award 2011

Verliehen in: 09/2011

Preisträger: Prof. Dr. Claudia Rudack

Verliehen durch: Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Forschung Münster

» Institut für Biomagnetismus und Biosignalanalyse

Kontakt

Adresse: Malmedyweg 15
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5083>

» Projekte

Computerbasiertes Rehabilitationsprogramm für Erwachsene und Kinder nach Cochlea Implantation und dessen neurokognitive Evaluation

Laufzeit: 01/2009 - 12/2012

Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Deutsche Forschungsgemeinschaft
Förderkennzeichen:	DO 711/7-1
Projektmitglieder:	PD Dr. Christian Dobel Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen Prof. Dr. Pienie Zwitserlood
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2606

Neuronale und psychologische Korrelate phonologischer Kategorien II

Laufzeit:	06/2009 - 07/2012
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	ZW 65/5-2
Projektmitglieder:	Dr. Dipl. Psych. Heidrun Bien PD Dr. Christian Dobel Univ. Prof. Dr. Christo Pantev Prof. Dr. Pienie Zwitserlood
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1892

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Laeger, I., Dobel, C., Dannlowski, U., Kugel, H., Grotegerd, D., Kissler, J., Keuper, K., Eden, A., Zwitserlood, P., Zwanzger, P.** 2012, 'Amygdala responsiveness to emotional words is modulated by subclinical anxiety and depression.', *Behavioural Brain Research*, Jg. 233, Nr. 2, S. 508-516. [Veröffentlicht]
- 2011 **Dobel C, Enriquez-Geppert S, Hummert M, Zwitserlood P & Bölte J** 2011, 'Conceptual representation of actions in sign language.', *JOURNAL OF DEAF STUDIES AND DEAF EDUCATION*, Jg. 2011. doi:doi:10.1093/deafed/enq070 [Im Druck]

» Habilitationen

Endoskopische Evaluation der neurogenen Dysphagie: Neue Untersuchungsprotokolle und krankheitsspezifische Befunde

Datum der Habilitation:	01.01.2012
Kandidat(in):	Dr.med. Tobias Warnecke
Betreuer(in):	Univ. Prof. Dr. Christo Pantev
Venia Legendi:	Neurologie

» Klinik und Poliklinik für Phoniatrie und Pädaudiologie

Kontakt

Adresse: Kardinal-von-Galen-Ring 10
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-56859

Fax: +49 251 83-56889

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5084>

» Projekte

Computerbasiertes Rehabilitationsprogramm für Erwachsene und Kinder nach Cochlea Implantation und dessen neurokognitive Evaluation

Laufzeit: 01/2009 - 12/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Deutsche Forschungsgemeinschaft

Förderkennzeichen: DO 711/7-1

Projektmitglieder: PD Dr. Christian Dobel | Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen | Prof. Dr. Pienie Zwitserlood

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2606>

Entwicklung und Evaluation von vernetzter Funktechnik beim universellen Neugeborenen-Hörscreening

Laufzeit: 11/2010 - 10/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Projektmitglieder: Peter Matulat | Dr. Claus-Michael Schmidt | Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen | Prof. Dr. med. Frank Ückert

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6157>

Organische Kationentransporter als Mediatoren der Cisplatin-induzierten Nephro- und Ototoxizität: Targetmoleküle für Prävention und effektivere Tumorbekämpfung

Laufzeit: 03/2009 - 02/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Stiftung

Förderkennzeichen: 108539

Projektmitglieder: Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli | Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH) | Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2585>

Prädiktion der Ototoxizität von Cisplatin: Audiologie, Molekulargenetik, Klinik, Früherkennung, Spätfolgen

Laufzeit: seit 01/2005

Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Joachim Boos Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli Dr. Dirk Deuster Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH) Dr. rer. medic. Arne Knief Dr. Claudia Lanvers-Kaminsky Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter Dr. Claus-Michael Schmidt Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5731

Stimme und Stimmstörungen

Laufzeit:	seit 01/2005
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Dr. Dirk Deuster Dr. rer. medic. Arne Knief Dr. med. Ken Roßlau Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen
Kooperationspartner:	University Medical Center Utrecht
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5733

Musikverarbeitung mit dem Cochlea Implantat (music and ci)

Laufzeit:	seit 05/2006
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Dr. rer. medic. Arne Knief Dr. med. Ken Roßlau
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6332

Evaluation der Sprachentwicklung hörgeschädigter Kinder nach Cochlea Implantation mittels Elternfragebögen (ELFRA)

Laufzeit:	seit 03/2007
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Gesellschaft zur Förderung der Westfälischen-Wilhelms-Universität zu Münster e. V.
Projektmitglieder:	Karen Reichmuth (Dipl.-Log.) Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen
Kooperationspartner:	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6163

Kommunikationstraining für Elterngruppen hörgeschädigter Säuglinge und Kleinstkinder (Training of Communication Skills for Groups of Parents of Hearing-impaired Infants)

Laufzeit:	seit 01/2008
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Wirtschaft
Projektmitglieder:	Dr. Reinhild Glanemann Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3091>

Neuronale Verarbeitung von Gesang und Sprache bei professionellen Sängern und Schauspielern (music perception in singers and actors)

Laufzeit: seit 05/2008

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Dr. rer. medic. Arne Knief | Dr. med. Ken Roßlau

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6333>

Münsteraner Elternttraining zur Kommunikationsförderung bei Kleinkindern mit Hörschädigung

Laufzeit: seit 01/2010

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Sonstige Öffentlich

Projektmitglieder: Dr. Reinhild Glanemann

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4384>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Deuster D, Am Zehnhoff-Dinnesen A, Knief A, Matulat P, Bartha-Doering L, Fiori A, Schmidt CM** 2012, 'Erkennen von Sprach- und Sprechstörungen als Lehrinhalt des Medizinstudiums', *HNO*, Jg. 60, Nr. 3, S. 220-5. doi:10.1007/s00106-011-2411-z [Veröffentlicht]
- 2012 **Deuster D, Schmidt CM, Wessling J, Vogt L, Am Zehnhoff-Dinnesen A** 2012, '[Severe Dysphagia following radiochemotherapy of nasopharyngeal carcinoma].', *Laryngo- rhinotologie*, Jg. 91, Nr. 5, S. 319-20. doi:10.1055/s-0032-1306279 [Veröffentlicht]
- 2012 **Rosslau K, Spreckelmeyer KN, Saalfeld H, Westhofen M** 2012, 'Emotional and analytic music perception in cochlear implant users after optimizing the speech processor.', *Acta Otolaryngol*, Jg. 132, Nr. 1, S. 64-71. doi:10.3109/00016489.2011.619569 [Veröffentlicht]
- 2012 **Rumstadt JW, Am Zehnhoff-Dinnesen A, Knief A, Deuster D, Matulat P, Rosslau K, Schmidt CM** 2012, '[Pedaudiological diagnostics in the first year of life : Clinical follow-up, risk factors, and middle ear function].', *HNO*, Jg. 60, Nr. 10, S. 919-26. doi:10.1007/s00106-012-2570-6 [Veröffentlicht]
- 2012 **Schmidt CM, Huebner JR, Deuster D, Zehnhoff-Dinnesen AA, Knief A** 2012, 'A positive wave at 8ms (P8) and modified auditory brainstem responses measurement in auditory neuropathy spectrum disorder.', *International journal of pediatric otorhinolaryngology*, Jg. 76, Nr. 5, S. 636-41. doi:10.1016/j.ijporl.2012.01.026 [Veröffentlicht]
- 2012 **Weissenstein A, Deuster D, Knief A, Zehnhoff-Dinnesen AA, Schmidt CM** 2012, 'Progressive hearing loss after completion of cisplatin chemotherapy is common and more pronounced in children without spontaneous otoacoustic emissions before chemotherapy.', *Int J Pediatr Otorhinolaryngol*, Jg. 76, Nr. 1, S. 131-6. doi:10.1016/j.ijporl.2011.10.020 [Veröffentlicht]
- 2011 **Glanemann R, Reichmuth K, Fiori A, Zehnhoff-Dinnesen Aa, Dobel C** 2011, 'PC-BASED Word-Training after pediatric cochlear implantation', *Int J Pediatr Otorhinolaryngol*, Jg. 75, Supplement 1, Nr. 0, S. 63-. [Veröffentlicht]

- 2011 **Glanemann R, Reichmuth K, Matulat P, am Zehnhoff-Dinnesen A** 2011, 'Parental communication-training after early diagnosis of hearing-impairment by UNHS – First results', *Int J Pediatr Otorhinolaryngol*, Jg. 75, Supplement 1, Nr. 0, S. 64-. [Veröffentlicht]
- 2011 **Reichmuth K, Embacher A, Glanemann R, Matulat P, Zehnhoff-Dinnesen Aa** 2011, 'Parental communication-training after early diagnosis of hearing-impairment by UNHS – The concept', *Int J Pediatr Otorhinolaryngol*, Jg. 75, Supplement 1, Nr. 0, S. 63-. [Veröffentlicht]
- 2011 **Schulz S, Deuster D, Schmidt E, Bonsmann G, Beisert S** 2011, 'Therapeutic effect of etanercept in anti-laminin 5 (laminin 332) mucous membrane pemphigoid', *International Journal of Dermatology*, Jg. 50, Nr. 9, S. 3. doi:10.1111/j.1365-4632.2010.04707.x [Veröffentlicht]

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2012 **Fiori Anja, Deuster Dirk** 2012, 'Stimmstörungen', In Lüdtko Ulrike, Braun Otto (Hrsg.), *Enzyklopädisches Handbuch der Behindertenpädagogik: Sprache und Kommunikation*, Kohlhammer, Stuttgart, S. 378-389. [Veröffentlicht]
- 2012 **Fiori Anja, Deuster Dirk, am Zehnhoff-Dinnesen Antoinette** 2012, 'Hören und Sprechen', In Lüdtko Ulrike, Braun Otto (Hrsg.), *Enzyklopädisches Handbuch der Behindertenpädagogik: Sprache und Kommunikation.*, Kohlhammer, Stuttgart, S. 277-289. [Veröffentlicht]

Buch (Sammel-, Herausgeberband)

- 2011 **Gross Manfred, am Zehnhoff-Dinnesen Antoinette (Hrsg.)** 2011, *Aktuelle phoniatrich-pädaudiologische Aspekte 2011*, Deutsche Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie, Münster. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Atos-Medical-Preis

- Verliehen in:** 11/2011
- Preisträger:** Dr.phil. Elisabeth Doering
- Verliehen durch:** Deutsche Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie e.V. (DGPP)

Verdienstmedaille

- Verliehen in:** 11/2011
- Preisträger:** Peter Matulat
- Verliehen durch:** DDGP

Verdienstmedaille

- Verliehen in:** 09/2011
- Preisträger:** Peter Matulat
- Verliehen durch:** Deutsche Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie

Kontakt

Adresse: Domagkstr. 15
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-56033

Fax: +49 251 83-56916

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/9422>

» Zentrum für Frauenheilkunde und Reproduktionsmedizin

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5085>

» Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Campus 1, Geb. A1
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-48202

Fax: +49 251 83-48267

E-Mail: ufk@uni-muenster.de

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5086>

» Projekte

Matrix Macromolecules in inflammation (INFLAMA)

Laufzeit: 12/2011 - 11/2014

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: EU FP 7 - Support for Training and Career Development of Researchers (Marie Curie)

Förderkennzeichen: INFLAMA

Projektmitglieder: Priv.-Doz. Dr. Martin Götte

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7098>

GRK 1549 Molecular and Cellular Glyco-Sciences (MCGS). Understanding Structure/Function Relationships of Carbohydrate/Protein-Interactions: Carbohydrates and their interactions influencing mammalian cells

Laufzeit: 10/2009 - 03/2014

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch:	DFG - Graduiertenkolleg
Förderkennzeichen:	GRK1549/1
Projektmitglieder:	Dr. Alexandra Deters Dr. Kay Grobe Priv.-Doz. Dr. Martin Götte Dr.rer.nat. Michael Mormann PD Dr. Daniela Seidler
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4162

Antimetastatische Wirkung von Ascidien-Glykosaminoglykanen

Laufzeit:	01/2012 - 12/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD)
Förderkennzeichen:	54387857
Projektmitglieder:	Priv.-Doz. Dr. Martin Götte
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7099

Referenzwertermittlung bei steroidalen Hormonen

Laufzeit:	07/2011 - 12/2013
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Dr. Reinhard Kelsch Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A) Dr.med. Andreas Norbert Schüring Dr. Michael Zitzmann
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6330

Der Verlust des Dermatansulfat-Proteoglycans Decorin führt bei der Kontaktallergie zu einem veränderten Cytokinprofil und veränderter Syndecan-1-Expression

Laufzeit:	06/2011 - 05/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	SE1431/3-1
Projektmitglieder:	Priv.-Doz. Dr. Martin Götte PD Dr. Daniela Seidler
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6748

Involvement of heparanase and syndecan-1 in chronic colitis and related tumorigenesis

Laufzeit:	01/2010 - 12/2012
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	German-Israeli Foundation for Scientific Research and Development
Förderkennzeichen:	1004-136.11/2008
Projektmitglieder:	Priv.-Doz. Dr. Martin Götte
Kooperationspartner:	Hadassah Medical Organization

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3304>

Syndecan-1 als neues threapeutisches Target beim Mammakarzinom

Laufzeit: seit 01/2009

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Stiftung

Projektmitglieder: Priv.-Doz. Dr. Martin Götte

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4360>

GRK 1549 - Role of heparan sulphate in breast cancer pathogenesis

Laufzeit: seit 03/2009

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Graduiertenkolleg

Projektmitglieder: Priv.-Doz. Dr. Martin Götte

Teilprojekt zu: GRK 1549 - Molecular and Cellular Glyco-Sciences (MCGS)
Understanding Structure/Function Relationships of Carbohydrate/
Protein-Interactions

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2547>

Wissenschaftliche Zusammenarbeit mit Brasilien im Rahmen des Abkommens mit CNPq Ausschreibung Nr. 71

Laufzeit: seit 01/2010

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Deutsche Forschungsgemeinschaft

Förderkennzeichen: 444BRA-113/63/0-1

Projektmitglieder: Priv.-Doz. Dr. Martin Götte

Kooperationspartner: Universidade Federal do Rio de Janeiro

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3919>

Evaluation and validation of the notch-signaling pathway in endometriosis with small molecule as well as antibody inhibitors

Laufzeit: seit 01/2010

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Wirtschaft

Projektmitglieder: Priv.-Doz. Dr. Martin Götte

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3920>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Gotte M, Adammek M, Greve B, Kassens N, Kiesel L** 2012, 'Mechanistic involvement of microRNA miR-145 in the pathogenesis of endometriosis', *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*, Jg. 47, S. 24-25. [Veröffentlicht]
- 2012 **Greve B, Kelsch R, Spaniol K, Eich HT, Götte M** 2012, 'Flow cytometry in cancer stem cell analysis and separation.', *Cytometry A*, Jg. 81, Nr. 4, S. 284-93.
- 2012 **Greve B, Sheikh-Mounessi F, Kemper B, Ernst I, Götte M, Eich HT** 2012, 'Survivin, a target to modulate the radiosensitivity of Ewing's sarcoma.', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 188, Nr. 11, S. 1038-1047. [Veröffentlicht]
- 2012 **Ibrahim SA, Yip GW, Stock C, Pan JW, Neubauer C, Poeter M, Pujalis D, Koo CY, Kelsch R, Schüle R, Rescher U, Kiesel L, Götte M** 2012, 'Targeting of syndecan-1 by microRNA miR-10b promotes breast cancer cell motility and invasiveness via a Rho-GTPase- and E-cadherin-dependent mechanism.', *Int J Cancer*, Jg. 131, Nr. 6, S. E884-96. [Veröffentlicht]
- 2012 **Karn T, Pusztai L, Ruckhäberle E, Liedtke C, Müller V, Schmidt M, Metzler D, Wang J, Coombes KR, Gätje R, Hanker L, Solbach C, Ahr A, Holtrich U, Rody A, Kaufmann M** 2012, 'Melanoma antigen family A identified by the bimodality index defines a subset of triple negative breast cancers as candidates for immune response augmentation.', *Eur J Cancer*, Jg. 48, Nr. 1, S. 12-23.
- 2012 **Kaufmann M, von Minckwitz G, Mamounas EP, Cameron D, Carey LA, Cristofanilli M, Denkert C, Eiermann W, Gnant M, Harris JR, Karn T, Liedtke C, Mauri D, Rouzier R, Ruckhaeberle E, Semiglazov V, Symmans WF, Tutt A, Pusztai L** 2012, 'Recommendations from an international consensus conference on the current status and future of neoadjuvant systemic therapy in primary breast cancer.', *Ann Surg Oncol*, Jg. 19, Nr. 5, S. 1508-16.
- 2012 **Liedtke C, Packeisen J, Hess KR, Vogt U, Kiesel L, Kersting C, Korsching E, Brandt B, Buerger H** 2012, 'Systematic analysis of in vitro chemosensitivity and mib-1 expression in molecular breast cancer subtypes.', *Eur J Cancer*, Jg. 48, Nr. 13, S. 2066-74.
- 2012 **Neubauer C, Kiesel L, Götte M** 2012, 'MicroRNAs and the pathogenesis of endometriosis', *Journal of Endometriosis*, Jg. 4, Nr. 1, S. 1-16. doi:10.5301/JE.2012.9226 [Veröffentlicht]
- 2012 **Oh ES, Seiki M, Gotte M, Chung J** 2012, 'Cell adhesion in cancer', *Int J Cell Biol*, Jg. 2012. doi:10.1155/2012/965618 [Veröffentlicht]
- 2012 **Schmedt A, Götte M, Heinig J, Kiesel L, Klockenbusch W, Steinhard J** 2012, 'Evaluation of placental syndecan-1 expression in early pregnancy as a predictive fetal factor for pregnancy outcome.', *Prenat Diagn*, Jg. 32, Nr. 2, S. 131-7.
- 2012 **Schneider C, Kassens N, Kiesel L, Gotte M** 2012, 'Inhibition of Syndecan-1 expression by microRNA miR-10b leads to decreased invasiveness and proliferation of human endometriosis cells.', *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*, Jg. 47, S. 48-48. [Veröffentlicht]
- 2012 **Schneider C, Kassens N, Greve B, Hassan H, Schüring AN, Starzinski-Powitz A, Kiesel L, Seidler DG, Götte M** 2012, 'Targeting of syndecan-1 by micro-ribonucleic acid miR-10b modulates invasiveness of endometriotic cells via dysregulation of the proteolytic milieu and interleukin-6 secretion.', *Fertil Steril*.
- 2012 **Schüring AN, Welp A, Gromoll J, Zitzmann M, Sonntag B, Nieschlag E, Greb RR, Kiesel L** 2012, 'Role of the CAG Repeat Polymorphism of the Androgen Receptor Gene in Polycystic Ovary Syndrome (PCOS).', *Exp Clin Endocrinol Diabetes*, Jg. 120, Nr. 2, S. 73-9.

- 2012 **Stute P, Reichenbach A, Szuwart T, Kiesel L, Götte M** 2012, 'Impact of testosterone on the expression of organic anion transporting polypeptides (OATP-1A2, OATP-2B1, OATP-3A1) in malignant and non-malignant human breast cells in vitro.', *Maturitas*, Jg. 71, Nr. 4, S. 376-84.
- 2011 **Adammek M, Greve B, Kassens N, Kiesel L, Gotte M** 2011, 'Mechanistic involvement of the microRNA miR-145 in the pathogenesis of endometriosis', *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE*, Jg. 28 1, S. S29-S29. [Veröffentlicht]
- 2011 **Baston-Bust DM, Gotte M, Fehr D, Schanz A, Janni W, Krussel JS, Hess AP** 2011, 'Knock-Down of Syndecan-1 Results in a Modified Angiogenic Profile of Decidualized Endometrial Stromal Cells', *REPRODUCTIVE SCIENCES*, Jg. 18, Nr. 3, S. 227A-227A. [Veröffentlicht]
- 2011 **Buehligen J, Echtermeyer F, Gotte M, Simon JC, Averbek M** 2011, 'Syndecan 1 and Syndecan 4 affect the severity of contact hypersensitivity in mice', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 20, Nr. 2, S. 182-182. [Veröffentlicht]
- 2011 **Buehligen J, Echtermeyer F, Gotte M, Averbek M, Simon JC** 2011, 'The role of Syndecan 1 and Syndecan 4 in the severity of murine contact hypersensitivity', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 131, S. S7-S7. [Veröffentlicht]
- 2011 **Early Breast Cancer Trialists' Collaborative Group (EBCTCG), Darby S, McGale P, Correa C, Taylor C, Arriagada R, Clarke M, Cutter D, Davies C, Ewertz M, Godwin J, Gray R, Pierce L, Whelan T, Wang Y, Peto R, Albain K, Anderson S, Arriagada R, Barlow W, Bergh J, Bliss J, Buysse M, Cameron D, Carrasco E, Clarke M, Correa C, Coates A, Collins R, Costantino J, Cutter D, Cuzick J, Darby S, Davidson N, Davies C, Davies K, Delmestri A, Di Leo A, Dowsett M, Elphinstone P, Evans V, Ewertz M, Gelber R, Gettins L, Geyer C, Goldhirsch A, Godwin J, Gray R, Gregory C, Hayes D, Hill C, Ingle J, Jakesz R, James S, Kaufmann M, Kerr A, MacKinnon E, McGale P, McHugh T, Norton L, Ohashi Y, Paik S, Pan HC, Perez E, Peto R, Piccart M, Pierce L, Pritchard K, Pruneri G, Raina V, Ravdin P, Robertson J, Rutgers E, Shao YF, Swain S, Taylor C, Valagussa P, Viale G, Whelan T, Winer E, Wang Y, Wood W, Abe O, Abe R, Enomoto K, Kikuchi K, Koyama H, Masuda H, Nomura Y, Ohashi Y, Sakai K, Sugimachi K, Toi M, Tominaga T, Uchino J, Yoshida M, Haybittle JL, Leonard CF, Calais G, Geraud P, Collett V, Davies C, Delmestri A, Sayer J, Harvey VJ, Holdaway IM, Kay RG, Mason BH, Forbes JF, Wilcken N, Bartsch R, Dubsy P, Fesl C, Fohler H, Gnant M, Greil R, Jakesz R, Lang A, Luschin-Ebengreuth G, Marth C, Mlineritsch B, Samonigg H, Singer CF, Steger GG, Stöger H, Canney P, Yosef HM, Focan C, Peek U, Oates GD, Powell J, Durand M, Mauriac L, Di Leo A, Dolci S, Larsimont D, Nogaret JM, Philippon C, Piccart MJ, Masood MB, Parker D, Price JJ, Lindsay MA, Mackey J, Martin M, Hupperets PS, Bates T, Blamey RW, Chetty U, Ellis IO, Mallon E, Morgan DA, Patnick J, Pinder S, Olivetto I, Ragaz J, Berry D, Broadwater G, Cirrincione C, Muss H, Norton L, Weiss RB, Abu-Zahra HT, Portnoj SM, Bowden S, Brookes C, Dunn J, Fernando I, Lee M, Poole C, Rea D, Spooner E, Barrett-Lee PJ, Mansel RE, Monypenny IJ, Gordon NH, Davis HL, Cuzick J, Lehingue Y, Romestaing P, Dubois JB, Delozier T, Griffon B, Mace Lesc'h J, Rambert P, Mustacchi G, Petruzelka, Pribylova O, Owen JR, Harbeck N, Jänicke F, Meisner C, Schmitt M, Thomssen C, Meier P, Shan Y, Shao YF, Wang X, Zhao DB, Chen ZM, Pan HC, Howell A, Swindell R, Burrett JA, Clarke M, Collins R, Correa C, Cutter D, Darby S, Davies C, Davies K, Delmestri A, Elphinstone P, Evans V, Gettins L, Godwin J, Gray R, Gregory C, Hermans D, Hicks C, James S, Kerr A, MacKinnon E, Lay M, McGale P, McHugh T, Sayer J, Taylor C, Wang Y, Albano J, de Oliveira CF, Gervásio H, Gordilho J, Johansen H, Mouridsen HT, Gelman RS, Harris JR, Hayes D, Henderson C, Shapiro CL, Winer E, Christiansen P, Ejlertsen B, Ewertz M, Jensen MB, Møller S, Mouridsen HT, Carstensen B, Palshof T, Trampisch HJ, Dalesio O, de Vries EG, Rodenhuis S, van Tinteren H, Comis RL, Davidson NE, Gray R, Robert N, Sledge G, Solin LJ, Sparano JA, Tormey DC, Wood W, Cameron D, Chetty U, Dixon JM, Forrest P, Jack W, Kunkler I, Rossbach J, Klijn JG, Treurniet-Donker AD, van Putten WL, Rotmensz N, Veronesi U, Viale G, Bartelink H, Bijker N, Bogaerts J, Cardoso F, Cufer T, Julien JP, Rutgers E, van de Velde CJ, Cunningham MP, Huovinen R, Joensuu H, Costa A, Tinterri C, Bonadonna G, Gianni L, Valagussa P, Goldstein LJ, Bonnetterre J, Fargeot P,**

- Fumoleau P, Kerbrat P, Luporsi E, Namer M, Eiermann W, Hilfrich J, Jonat W, Kaufmann M, Kreienberg R, Schumacher M, Bastert G, Rauschecker H, Sauer R, Sauerbrei W, Schauer A, Schumacher M, Blohmer JU, Costa SD, Eidtmann H, Gerber G, Jackisch C, Loibl S, von Minckwitz G, de Schryver A, Vakaet L, Belfiglio M, Nicolucci A, Pellegrini F, Pirozzoli MC, Sacco M, Valentini M, McArdle CS, Smith DC, Stallard S, Dent DM, Gudgeon CA, Hacking A, Murray E, Panieri E, Werner ID, Carrasco E, Martin M, Segui MA, Galligioni E, Lopez M, Erazo A, Medina JY, Horiguchi J, Takei H, Fentiman IS, Hayward JL, Rubens RD, Skilton D, Scheurlen H, Kaufmann M, Sohn HC, Untch M, Dafni U, Markopoulos C, Dafni D, Fountzilas G, Mavroudis D, Klefstrom P, Saarto T, Gallen M, Margreiter R, de Lafontan B, Mihura J, Roché H, Asselain B, Salmon RJ, Vilcoq JR, Arriagada R, Bourgier C, Hill C, Koscielny S 2011, 'Effect of radiotherapy after breast-conserving surgery on 10-year recurrence and 15-year breast cancer death: meta-analysis of individual patient data for 10,801 women in 17 randomised trials.', *Lancet*, Jg. 378, Nr. 9804, S. 1707-16.
- 2011 Gasser ES, Ibrahim SA, Kumar AV, Spillmann D, Stock C, Kiesel L, Yip GW, Gotte M 2011, 'Overexpression of the Sulfotransferase HS3ST2 leads to increased MMP-activity and increased motility and invasiveness of MDA-MB-231 breast cancer cells', *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE*, Jg. 28, S. S29-S29. [Veröffentlicht]
- 2011 Gluz O, Wild P, Liedtke C, Kates R, Mendrik H, Ehm E, Artinger V, Diallo-Danebrock R, Ting E, Mohrmann S, Poremba C, Harbeck N, Nitz U, Hartmann A, Gaumann A 2011, 'Tumor angiogenesis as prognostic and predictive marker for chemotherapy dose-intensification efficacy in high-risk breast cancer patients within the WSG AM-01 trial.', *Breast Cancer Res Treat*, Jg. 126, Nr. 3, S. 643-51. doi:10.1007/s10549-011-1377-6 [Veröffentlicht]
- 2011 Gotte M, Greve B, Kelsch R, Muller-Uthoff H, Weiss K, Kiesel L 2011, 'The Adult Stem Cell Marker Musashi-1 Modulates Endometrial Carcinoma Cell Cycle Progression, Apoptosis and Tumor Growth In Vivo Via Notch-1 and p21WAF1/CIP1', *Reprod Sci*, Jg. 18 S, Nr. 3, S. 156A-156A. [Veröffentlicht]
- 2011 Gotte M, Greve B, Kelsch R, Muller-Uthoff H, Weiss K, Masouleh BK, Sibrowski W, Kiesel L, Buchweitz O 2011, 'The adult stem cell marker Musashi-1 modulates endometrial carcinoma cell cycle progression and apoptosis via Notch-1 and p21(WAF1/CIP1)', *Int J Cancer*, Jg. 129, Nr. 8, S. 2042-2049.
- 2011 Greve B, Willich N, Sheikh-Mounessi F, Van Dulmen A, Gotte M 2011, 'Knockdown of the Apoptosis Related Protein Survivin Leads to an Increased Radiosensitivity of Ewing Sarcoma in Vitro', *Eur J Cancer*, Jg. 47 1, S. S197-S197. doi:10.1016/S0959-8049(11)70988-1 [Veröffentlicht]
- 2011 Götte M, Wolf M, Staebler A, Buchweitz O, Kiesel L, Schüring AN 2011, 'Aberrant expression of the pluripotency marker SOX-2 in endometriosis.', *Fertil Steril*, Jg. 95, Nr. 1, S. 338-41.
- 2011 Konecny GE, Fehm T, Liedtke C, Kiesel L, Loibl S, Miller KD 2011, 'News from the San Antonio Breast Cancer Symposium 2010', *Breast Care*, Jg. 6, Nr. 1, S. 56-61.
- 2011 Liedtke C, Kiesel L 2011, 'Current Issues of Targeted Therapy in Metastatic Triple-Negative Breast Cancer.', *Breast Care*, Jg. 6, Nr. 3, S. 234-239. doi:10.1159/000328964 [Veröffentlicht]
- 2011 Michels KE, Fischgrabe J, Gotte M, Kiesel L, Wulfing P 2011, 'MULTITARGETED THERAPIES: COMBINED TARGETING OF HER2 AND ECE-1 IN BREAST CANCER', *ANNALS OF ONCOLOGY*, Jg. 22, S. 57-57. [Veröffentlicht]
- 2011 Nordhoff V, Sonntag B, von Tils D, Götte M, Schüring AN, Gromoll J, Redmann K, Casarini L, Simoni M 2011, 'Effects of the FSH receptor gene polymorphism p.N680S on cAMP and steroid production in cultured primary human granulosa cells.', *Reprod Biomed Online*, Jg. 23, Nr. 2, S. 196-203.
- 2011 Rody A, Karn T, Liedtke C, Pusztai L, Ruckhaeberle E, Hanker L, Gaetje R, Solbach C, Ahr A, Metzler D, Schmidt M, Muller V, Holtrich U, Kaufmann M 2011, 'A clinically relevant

- gene signature in triple negative and basal-like breast cancer.', *BREAST CANCER RESEARCH*, Jg. 13, Nr. 5, S. R97.
- 2011 **Schoenfeldt V, Chandolia R, Kiesel L, Nieschlag E, Schlatt S, Sonntag B** 2011, 'Assessment of follicular development in cryopreserved primate ovarian tissue by xenografting: prepubertal tissues are less sensitive to the choice of cryoprotectant.', *REPRODUCTION*. doi:10.1530/REP-10-0454 [Veröffentlicht]
- 2011 **Schüring AN, Braun J, Wullner S, Kiesel L, Gotte M** 2011, 'mRNA-Expression of ER alpha, ER beta, and PR in Clonal Stem Cell Cultures Obtained from Human Endometrial Biopsies', *Retrovirology*, Jg. 11, S. 1762-1769. doi:10.1100/2011/949823
- 2011 **Schüring AN, Braun J, Wüllner S, Kiesel L, Götte M** 2011, 'mRNA-Expression of ER?, ER?, and PR in Clonal Stem Cell Cultures Obtained from Human Endometrial Biopsies.', *ScientificWorldJournal*, Jg. 11, S. 1762-9.
- 2011 **Schüring AN, Garcia-Rocha GJ, Schlösser HW, Greb RR, Kiesel L, Schippert C** 2011, 'Perioperative complications in conventional and microsurgical abdominal myomectomy.', *Arch Gynecol Obstet*, Jg. 284, Nr. 1, S. 137-44. doi:10.1007/s00404-010-1622-y [Veröffentlicht]
- 2011 **Schüring AN, Nordhoff V, Schulte N, Kliesch S, Kiesel L, Berdel WE, Wessling J, Koschmieder S** 2011, 'Spontaneous conception and live birth after gonadotoxic chemotherapy for an aggressive bilateral ovarian Burkitt's lymphoma.', *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*, Jg. 158, Nr. 2, S. 362-4.
- 2011 **Schüring AN, Schulte N, Kelsch R, Röpke A, Kiesel L, Götte M** 2011, 'Characterization of endometrial mesenchymal stem-like cells obtained by endometrial biopsy during routine diagnostics.', *Fertil Steril*, Jg. 95, Nr. 1, S. 423-6.
- 2011 **Seidler DG, Mohamed NA, Bocian C, Stadtmann A, Hermann S, Schäfers K, Schäfers M, Iozzo RV, Zarbock A, Götte M** 2011, 'The role for decorin in delayed-type hypersensitivity.', *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, Jg. 187, Nr. 11, S. 6108-19. doi:10.4049/jimmunol.1100373
- 2011 **Slamon D, Eiermann W, Robert N, Pienkowski T, Martin M, Press M, Mackey J, Glaspy J, Chan A, Pawlicki M, Pinter T, Valero V, Liu MC, Sauter G, von Minckwitz G, Visco F, Bee V, Buyse M, Bendahmane B, Tabah-Fisch I, Lindsay MA, Riva A, Crown J, Breast Cancer International Research Group, Cassanello G, Fein L, Giacomi N, Korbenfeld E, Justina M, Mickiewicz E, Abdi Toowoomba E, Bayliss E, Begbie S, Beith J, Chan A, Van Hazel G, Chirgwin J, Claringbold P, Clingan P, Craft P, Dalley D, De Boer R, Dewar J, Ganju V, Gauden S, Green M, Grimes D, Kannourakis G, Koczwara B, Kotasek D, Lewis C, Links M, Mccarthy N, Ransom D, Richardson G, Schwarz M, Selva-Nayagan S, Olver I, Stewart J, Sullivan A, White M, Woodward N, Young R, Dittrich C, Sevelda P, Cocquyt V, Demol J, Dirix L, Mebis J, Verhoeven D, Vermorken J, Beslija S, Ferrari BL, Lago S, Sanches SM, Anelli A, Schwartzmann G, Timcheva K, Tzekova V, Dorreen M, Dufresne J, Klimo P, Latreille J, Lopez P, Mackinnon J, Zibdawi L, Potvin C, Provencher L, Roy J, Sehdev S, Smylie M, Wilson J, Jimenez A, Rodolpho Gomez L, Sanchez O, Vargas Baéz C, Grgic M, Markulin-Grgic L, Mrcic-Krmpotic Z, Vrdoljak E, Kakouri E, Petruzela L, Stefanek I, Vodvarka P, Vyzula R, Azim H, el-Khodary A, Padrik P, Valvere V, Bonnetterre J, Vanlemmens L, Bressac C, Cals L, Campone M, Carola E, Colin P, Dalivoust P, Dutel J, Ferrero J, Namer M, Gligorov J, Guastalla J, Jaubert D, Khayat D, Levy E, Priou F, Roché H, Schaeffer F, Tournigand C, Valenza B, Vannetzel J, Baumann K, Breitbach GP, Brunnert K, Camara O, Carstensen M, Christensen B, Clemens M, Conrad B, Du Bois A, Eiermann W, Feltz-Süssenbach J, Hempel D, Henschen S, Herbstreit C, Hilfrich J, Jonat W, Keil E, Morack G, Kettner E, Kiesel L, Klare P, Kretzschmar A, Kristen P, Kunz S, Kullmer U, Kurzeja J, Souchon R, Lichtenegger W, Lürmann K, Meinerz W, Müller T, Zippel, Nestle-Krämling C, Dall P, Prell W, Reimer T, Gerber B, Scharl A, Schmidt W, Schneeweiss A, Bastert J, Schweppe K, Tessen H, Tome O, Meerpohl MG, Von Minckwitz G, Kaufman B, Wiest W, Winzer K, Wolf H, Zedelius M, Efremidis A, Georgoulas V, Kwong A, Chow L, Boer K, Baki M, Dank M, Pinter T, Szanto M, Advani S, Doval D, Gupta S, Julka P, Ranade A, Crown J, Grogan L, Janku F, Keane M, Kennedy J, Mc Caffrey J,**

- O'Reilly S, Breathnach O, Barak F, Efrat N, Fried G, Goldberg H, Geffen D, Isaacson R, Kaufman B, Rizel S, Safra T, Steiner M, Barone C, Bonetti A, Gamucci T, Gasparini G, Iaffaioli R, Marangolo M, Massacesi C, Mosciatti L, Nardi M, Panetta A, Geminiani ML, Ravaioli A, Abi Gerges D, Chahine GY, Ghosn M, Saghir N, Chan C, Silva A, Valle A, Harvey V, Isaacs R, Jameson M, Czerepinska A, Karnicka-Mlodkowska H, Pienkowski T, Rolski J, Pawlicki M, Wojtukiewicz M, Zaluski J, Badulescu F, Ghilezan N, Roman L, Stanculeanu D, Gutulescu N, Garin A, Gorbunova V, Semiglazov V, Koza I, Korec S, Spanik S, Matos E, Cufer T, Takac I, Beltchev E, De Bruyne R, Maart K, Jacobs CR, Moodley S, Pienaar R, Rapoport B, Slabber C, Ahn J, Kim MW, Bang Y, Choi J, Ho-Yeong L, Im Y, Sil Ro J, Adrover E, Alba E, Albiol Rodríguez S, Ales Martinez J, Alonso Romero J, Alvarez Lopez I, Aranda E, Arcusa Lanza A, Baena Canada J, Calvo Martinez L, Crespo Massieu C, Dominguez S, Florian Gerico J, Jara Sanchez C, Lobo F, Margeli Vila M, Martin M, Mel Lorenzo J, Oltra Ferrando A, Pelegri A, Fornander T, Aapro M, Chao T, Liu MC, Frikha M, Mezlini A, Aydiner A, Ozisik Y, Baltali E, Chan S, Carmichael J, Sherwin L, Wardley A, Krygier G, Rodriguez Lemes R, Abubakr Y, Adler M, Ansari R, Arena F, Beall C, Beattie J, Pluard T, Berdeaux D, Bianco A, Brufsky A, Burris H, Carroll RR, Chakrabarti A, Chitneni S, Chap L, Chowhan N, Cobb P, Diaz-Lacayo M, Hussein A, Dreisbach P, Fain J, Kerr R, Falkson C, Fesen M, Gluck S, Tang SC, Gonzalez A, Goodman J, Greenwald D, Hajdenberg J, Hoffman S, Holmes F, Hurvitz S, Jhangiani H, Jones M, Justice G, Juturi J, Kalman L, Kennedy P, Kincaid W, Klein L, Koneru K, Lange M, Laufman L, Lemon R, Limentani S, Link J, Forsthoft C, Lower E, Malamud S, McAndrew P, Mccroskey R, Mckeen EA, Mena R, Mills K, Modi 2011, 'Adjuvant trastuzumab in HER2-positive breast cancer.', *The New England journal of medicine*, Jg. 365, Nr. 14, S. 1273-83.
- 2011 Weigel S, Decker T, Korsching E, Biesheuvel C, Wöstmann A, Böcker W, Hungermann D, Roterberg K, Tio J, Heindel W 2011, 'Minimal invasive biopsy results of "uncertain malignant potential" in digital mammography screening: high prevalence but also high predictive value for malignancy.', *RöFo : Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen und der Nuklearmedizin*, Jg. 183, Nr. 8, S. 743-8. [Veröffentlicht]
- 2011 Zhang X, Song J, Wu C, Wang Y, Gotte M, Sorokin L 2011, 'The role of the transmembrane heparan sulphate proteoglycan, syndecan-1, during experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE)', *JOURNAL OF VASCULAR RESEARCH*, Jg. 48, S. 88-88. [Veröffentlicht]
- 2011 von Schönfeldt V, Chandolia R, Kiesel L, Nieschlag E, Schlatt S, Sonntag B 2011, 'Advanced follicle development in xenografted prepubertal ovarian tissue: the common marmoset as a nonhuman primate model for ovarian tissue transplantation.', *Fertil Steril*, Jg. 95, Nr. 4, S. 1428-34. [Veröffentlicht]
- 2011 von Schönfeldt V, Chandolia R, Kiesel L, Nieschlag E, Schlatt S, Sonntag B 2011, 'Assessment of follicular development in cryopreserved primate ovarian tissue by xenografting: prepubertal tissues are less sensitive to the choice of cryoprotectant.', *REPRODUCTION*, Jg. 141, Nr. 4, S. 481-90. [Veröffentlicht]

Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2011 Gotte M, Wolf M, Staebler A, Buchweitz O, Kiesel L, Schuring AN 2011, 'Aberrant expression of the pluripotency marker SOX-2 in endometriosis', S. 338-341. doi:10.1016/j.fertnstert.2010.08.006 [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Nachwuchsförderpreis

Verliehen in: 03/2012

Preisträger: Cornelia Schneider
Verliehen durch: Internationalen Gesellschaft für Gynäkologische Endokrinologie (ISGE)

Erster Preis beim Science Slam

Verliehen in: 2012
Preisträger: Dr.med. Andreas Norbert Schüring
Verliehen durch: Science Slam

Outstanding Achievement Award - Rolle der Sulfotransferase HS3ST2 bei der Metastasierung des Mammakarzinoms

Verliehen in: 10/2011
Preisträger: Priv.-Doz. Dr. Martin Götte
Verliehen durch: Spandidos Publishers - 16 th World Congress on Advances in Oncology

Focus-Ärzteliste 2011

Verliehen in: 2011
Preisträger: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter | Professor Dr. Dr. Stefan Evers | Dr. Ingrid Gralow | Prof. Dr. Lothar Hertle | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Prof.Dr. Axel Semjonow | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Prof. Dr. Peter Zwanzger
Verliehen durch: Focus

» Promotionen

Funktionelle Analyse von Zielgenen der mikroRNA miR-10b als Pathogenesefaktoren der Endometriose

Datum der Promotion: 30.07.2012
Kandidat(in): Kässens, Nadja
Betreuer(in): Priv.-Doz. Dr. Martin Götte
Abschlussgrad: Dr. med. dent.

Einfluss der mikroRNA miR-145 auf die Expression von Pathogenesefaktoren des Endometrium- und Mammakarzinoms

Datum der Promotion: 30.10.2011
Kandidat(in): Vaske, Ann-Kathrin
Betreuer(in): Priv.-Doz. Dr. Martin Götte
Abschlussgrad: Dr. med. dent.

» Habilitationen

Rolle des Heparansulfatproteoglykans Syndecan-1 als Modulator von Entzündungsvorgängen und Tumorprogression

Datum der Habilitation:	12.04.2011
Kandidat(in):	Priv.-Doz. Dr. Martin Götte
Betreuer(in):	Prof. Dr. Ludwig Kiesel
Venia Legendi:	Medizinische Biochemie

» Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie

Kontakt

Adresse:	Domagkstr. 11 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5087

» Projekte

Referenzwertermittlung bei steroidalen Hormonen

Laufzeit:	07/2011 - 12/2013
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Dr. Reinhard Kelsch Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A) Dr.med. Andreas Norbert Schüring Dr. Michael Zitzmann
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6330

FOR 1041 Germ cell potential - TP03 Derivation of pluripotent stem cells from juvenile marmoset testes

Laufzeit:	05/2008 - 04/2011
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Forschergruppe
Förderkennzeichen:	GR 1547/11-1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Jörg Gromoll
Teilprojekt zu:	FOR 1041 Germ cell potential
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3241

FOR 1041 Germ cell potential

Laufzeit:	05/2008 - 04/2011
-----------	-------------------

Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Forschergruppe
Förderkennzeichen:	GR 1547/12-1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Jörg Gromoll Dr. Frank Tüttelmann Prof. Dr. Peter Wieacker
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3255

NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit:	seit 01/2010
Finanzierungsart:	Landesmittel
Förderung durch:	Land Nordrhein-Westfalen
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams Prof. Dr. Jürgen Brosius Professor Dr. Peter Bruckner Professor Dr. Martin Bähler Professor Dr. Volker Gerke Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs Prof. Dr. Jürgen Klingauf Professor Dr. Christian Klämbt Prof. Dr. Jörg Kudla Prof. Dr. Stephan Ludwig Prof. Dr. Michael Meisterernst Prof. Dr. Markus Missler Prof. Dr.med. Hans Oberleithner Univ. Prof. Dr. Heymut Omran Professor Dr. Georg Peters Professor Dr. Andreas Püschel Prof. Dr. Erez Raz Prof. Dr. Johannes Roth Dr. Mario Schelhaas Prof. Dr. Stefan Schlatt Professor Alexander Schmidt Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler Dr. Jens Schwamborn Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Prof. Dr. Hans Robert Schöler Prof. Dr. Lydia Sorokin Professor Dr. Theresia Stradal Professor Dr. Paul Tudzynski Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2012 | Schüring AN, Welp A, Gromoll J, Zitzmann M, Sonntag B, Nieschlag E, Greb RR, Kiesel L 2012, 'Role of the CAG Repeat Polymorphism of the Androgen Receptor Gene in Polycystic Ovary Syndrome (PCOS).', <i>Exp Clin Endocrinol Diabetes</i> , Jg. 120, Nr. 2, S. 73-9. |
| 2011 | Bunk EC, Stelzer S, Hermann S, Schäfers M, Schlatt S, Schwamborn JC 2011, 'Cellular organization of adult neurogenesis in the Common Marmoset.', <i>Aging Cell</i> , Jg. 10, Nr. 1, S. 28-38. doi:10.1111/j.1474-9726.2010.00639.x [Veröffentlicht] |
| 2011 | Cooper TG 2011, 'The epididymis, cytoplasmic droplets and male fertility.', <i>Asian J Androl</i> , Jg. 13, Nr. 1, S. 130-8. |
| 2011 | Jaroszynski L, Zimmer J, Fietz D, Bergmann M, Kliesch S, Vogt PH 2011, 'Translational control of the AZFa gene DDX3Y by 5'UTR exon-T extension.', <i>Int J Androl</i> , Jg. 34, Nr. 4, S. 313-26. doi:10.1111/j.1365-2605.2010.01079.x [Veröffentlicht] |
| 2011 | Mallidis C, Wistuba J, Bleisteiner B, Damm OS, Gross P, Wubbeling F, Fallnich C, Burger M, Schlatt S 2011, 'In situ visualization of damaged DNA in human sperm by Raman |

- microspectroscopy', *Hum Reprod*, Jg. 26, Nr. 7, S. 1641-1649. doi:10.1093/humrep/der122 [Veröffentlicht]
- 2011 **Mallidis C, Wistuba J, Bleisteiner B, Damm OS, Gross P, Wübbeling F, Fallnich C, Burger M, Schlatt S** 2011, 'In situ visualization of damaged DNA in human sperm by Raman microspectroscopy.', *Hum Reprod*, Jg. 26, Nr. 7, S. 1641-9. [Veröffentlicht]
- 2011 **Müller T, Hupfeld T, Roessler J, Simoni M, Gromoll J, Behr R** 2011, 'Molecular cloning and functional characterization of endogenous recombinant common marmoset monkey (*Callithrix jacchus*) follicle-stimulating hormone.', *J Med Primatol*, Jg. 40, Nr. 2, S. 111-9.
- 2011 **Nordhoff V, Sonntag B, von Tils D, Götte M, Schüring AN, Gromoll J, Redmann K, Casarini L, Simoni M** 2011, 'Effects of the FSH receptor gene polymorphism p.N680S on cAMP and steroid production in cultured primary human granulosa cells.', *Reprod Biomed Online*, Jg. 23, Nr. 2, S. 196-203.
- 2011 **Priore GD, Schlatt S, Wagner R, Reynoso E, Malanowska-Stega J** 2011, 'Uterus transplantation: on the edge.', *SEMINARS IN REPRODUCTIVE MEDICINE*, Jg. 29, Nr. 1, S. 55-60. doi:10.1055/s-0030-1268704 [Veröffentlicht]
- 2011 **Pühse G, Secker A, Kemper S, Hertle L, Kliesch S** 2011, 'Testosterone deficiency in testicular germ-cell cancer patients is not influenced by oncological treatment.', *Int J Androl*, Jg. 34, Nr. 5 Pt 2, S. e351-7. doi:10.1111/j.1365-2605.2010.01123.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Schneider G, Nienhaus K, Gromoll J, Heuft G, Nieschlag E, Zitzmann M** 2011, 'Depressive symptoms in men aged 50 years and older and their relationship to genetic androgen receptor polymorphism and sex hormone levels in three different samples.', *Am J Geriatr Psychiatry*, Jg. 19, Nr. 3, S. 274-83. doi:10.1097/JGP.0b013e3181e70c22 [Veröffentlicht]
- 2011 **Schoenfeldt V, Chandolia R, Kiesel L, Nieschlag E, Schlatt S, Sonntag B** 2011, 'Assessment of follicular development in cryopreserved primate ovarian tissue by xenografting: prepubertal tissues are less sensitive to the choice of cryoprotectant.', *REPRODUCTION*. doi:10.1530/REP-10-0454 [Veröffentlicht]
- 2011 **Schüring AN, Nordhoff V, Schulte N, Kliesch S, Kiesel L, Berdel WE, Wessling J, Koschmieder S** 2011, 'Spontaneous conception and live birth after gonadotoxic chemotherapy for an aggressive bilateral ovarian Burkitt's lymphoma.', *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*, Jg. 158, Nr. 2, S. 362-4.
- 2011 **Traish AM, Hassani J, Guay AT, Zitzmann M, Hansen ML** 2011, 'Adverse Side Effects of 5 alpha-Reductase Inhibitors Therapy: Persistent Diminished Libido and Erectile Dysfunction and Depression in a Subset of Patients', *J Sex Med*, Jg. 8, Nr. 3, S. 872-884. doi:10.1111/j.1743-6109.2010.02157.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Tüttelmann F, Werny F, Cooper TG, Kliesch S, Simoni M, Nieschlag E** 2011, 'Clinical experience with azoospermia: aetiology and chances for spermatozoa detection upon biopsy.', *Int J Androl*, Jg. 34, Nr. 4, S. 291-8. doi:10.1111/j.1365-2605.2010.01087.x [Veröffentlicht]
- 2011 **von Schönfeldt V, Chandolia R, Kiesel L, Nieschlag E, Schlatt S, Sonntag B** 2011, 'Advanced follicle development in xenografted prepubertal ovarian tissue: the common marmoset as a nonhuman primate model for ovarian tissue transplantation.', *Fertil Steril*, Jg. 95, Nr. 4, S. 1428-34. [Veröffentlicht]
- 2011 **von Schönfeldt V, Chandolia R, Kiesel L, Nieschlag E, Schlatt S, Sonntag B** 2011, 'Assessment of follicular development in cryopreserved primate ovarian tissue by xenografting: prepubertal tissues are less sensitive to the choice of cryoprotectant.', *REPRODUCTION*, Jg. 141, Nr. 4, S. 481-90. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Posterpreis der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie (DGE)

Verliehen in: 03/2012
Preisträger: Prof. Dr. Jörg Gromoll | Dr. Frank Tüttelmann | Dr. Michael Zitzmann
Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Endokrinologie (DGE)

Stipendium der Deutschen Gesellschaft für Andrologie (DGA)

Verliehen in: 03/2012
Preisträger: Jonas Maliske
Verliehen durch: Deutschen Gesellschaft für Andrologie (DGA)

Dietrich-Knorr-Preis

Verliehen in: 03/2011
Preisträger: Dr. Joachim Wistuba
Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Endokrinologie

» **Institut für Reproduktions- und Regenerationsbiologie**

Kontakt

Adresse: Domagkstr. 11
48149 Münster
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10062>

» **Abteilung für Klinische Andrologie**

Kontakt

Adresse: Domagkstr. 11
48149 Münster
Telefon: +49 251 83-56096
Fax: +49 251 83-56093
E-Mail: andrologie@ukmuenster.de
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10063>

» **Zentrum für Orthopädie**

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33
48149 Münster
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5088>

» Klinik für Allgemeine Orthopädie und Tumororthopädie

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-47902
Fax:	+49 251 83-47989
E-Mail:	orthop@uni-muenster.de
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5089

» Projekte

Chronischer Rückenschmerz und sensomotorische Kontrolle: auf dem Weg zur Entwicklung eines modellbasierten diagnostischen Instrumentariums (Chronic back pain)

Laufzeit:	08/2010 - 07/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01EC1003A
Projektmitglieder:	Dr. rer. nat. Frank Behrendt Dr. rer. nat. Kim Joris Boström Sook Yee Chong apl. Prof. Dr. Eric Eils Diplom-Sportwissenschaftlerin Claudia Grzybowski Professor Dr. Markus Lappe David Schinowski Tobias Schulte Professor Dr. Heiko Wagner Diplom-Psychologin Karin Wittinghofer Dr. Arne Wulf Diplom-Physiker Thomas Wulf Dr. Marc de Lussanet de la Sablonière
Kooperationspartner:	Friedrich-Schiller-Universität Jena
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2077

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2012	de Lussanet M H E, Behrendt F, Puta C, Weiss T, Lappe M, Schulte T L, Wagner H 2012, 'A body-part-specific impairment in the visual recognition of actions in chronic pain patients.', <i>PAIN</i> , Jg. 153, Nr. 7, S. 1459-1466. doi:10.1016/j.pain.2012.04.002 [Veröffentlicht]
2011	Balke M, Liem D, Dedy N, Thorwesten L, Balke M, Poetzl W, Marquardt B 2011, 'The laser-pointer assisted angle reproduction test for evaluation of proprioceptive shoulder function in patients with instability.', <i>Arch Orthop Trauma Surg</i> , Jg. 131, Nr. 8, S. 1077-84. doi:10.1007/s00402-011-1285-6 [Veröffentlicht]
2011	Balke M, Neumann A, Szuhai K, Agelopoulos K, August C, Gosheger G, Hogendoorn PC, Athanasou N, Buerger H, Hagedorn M 2011, 'A short-term in vivo model for giant cell tumor of bone.', <i>BMC Cancer</i> , Jg. 11, S. 241.

- 2011 **Dieckmann R, Ahrens H, Streitburger A, Budny TB, Henrichs MP, Vieth V, Gebert C, Harges J** 2011, 'Reconstruction after wide resection of the entire distal fibula in malignant bone tumours', *Int Orthop*, Jg. 35, Nr. 1, S. 87-92. doi:10.1007/s00264-009-0931-x [Veröffentlicht]
- 2011 **Dieckmann R, Ahrens H, Streitbürger A, Budny TB, Henrichs MP, Vieth V, Gebert C, Harges J** 2011, 'Reconstruction after wide resection of the entire distal fibula in malignant bone tumours.', *Int Orthop*, Jg. 35, Nr. 1, S. 87-92. doi:10.1007/s00264-009-0931-x [Veröffentlicht]
- 2011 **Dieckmann R, Gebert C, Streitbürger A, Henrichs MP, Dirksen U, Rödl R, Gosheger G, Harges J** 2011, 'Proximal fibula resection in the treatment of bone tumours.', *Int Orthop*, Jg. 35, Nr. 11, S. 1689-94. [Veröffentlicht]
- 2011 **Ochman S, Frey S, Raschke MJ, Deventer JN, Meffert RH** 2011, 'Local Application of VEGF Compensates Callus Deficiency after Acute Soft Tissue Trauma-Results Using a Limb-Shortening Distraction Procedure in Rabbit Tibia', *J Orthop Res*, Jg. 29, Nr. 7, S. 1093-1098. doi:10.1002/jor.21340 [Veröffentlicht]
- 2011 **Ochman S, Frey S, Raschke MJ, Deventer JN, Meffert RH** 2011, 'Local application of VEGF compensates callus deficiency after acute soft tissue trauma--results using a limb-shortening distraction procedure in rabbit tibia.', *J Orthop Res*, Jg. 29, Nr. 7, S. 1093-8. doi:10.1002/jor.21340 [Veröffentlicht]

Abstract / Poster

- 2011 **Vogt B, Schliemann B, Kösters C, Fuchs TF, Raschke MJ** 2011, 'Management eines schwerst polytraumatisierten Mädchens mit multiplen Frakturen des Beckens und der unteren Extremitäten - Eine Falldarstellung', Präsentiert auf 30. Jahrestagung der Sektion Kindertraumatologie in der DGU. [Veröffentlicht]

» Habilitationen

Spätkomplikationen und Folgekrankheiten nach multimodaler Hodentumorthherapie

Datum der Habilitation:	01.12.2012
Kandidat(in):	Pühse, Gerarld
Betreuer(in):	Dr. Georg Gosheger
Venia Legendi:	Urologie

Neue Methoden der Knorpel-Bildgebung mittels Hochfeld-MRT

Datum der Habilitation:	01.04.2012
Kandidat(in):	Christoph Stehling
Betreuer(in):	Dr. Georg Gosheger
Venia Legendi:	Radiologie

» Klinik für Technische Orthopädie und Rehabilitation

Kontakt

Adresse:	Robert-Koch-Str. 30 48149 Münster
-----------------	--------------------------------------

Telefon: +49 251 83-56764
Fax: +49 251 83-52338
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5090>

» Abteilung für Kinderorthopädie, Deformitätenrekonstruktion und Fußchirurgie

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33
48129 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10003>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2011 Dieckmann R, Gebert C, Streitbürger A, Henrichs MP, Dirksen U, Rödl R, Gosheger G, Harges J 2011, 'Proximal fibula resection in the treatment of bone tumours.', *Int Orthop*, Jg. 35, Nr. 11, S. 1689-94. [Veröffentlicht]

» Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde

Kontakt

Adresse: Waldeyerstr. 30
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5091>

» Klinik für Mund- und Kiefer-Gesichtschirurgie

Kontakt

Adresse: Waldeyerstr. 30
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-47004

Fax: +49 251 83-47184

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5092>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2012 Lammers L, Naujoks C, Berr K, Depprich R, Kübler N, Meyer U, Langenbach F, Lüttenberg B, Kögler G, Wiesmann HP, Handschel J 2012, 'Impact of DAG stimulation on mineral synthesis, mineral structure and osteogenic differentiation of human cord blood stem cells.', *Stem Cell Res*, Jg. 8, Nr. 2, S. 193-205.

- 2012 **Neunzehn J, Lüttenberg B, Wiesmann HP** 2012, 'Investigation of biomaterials by human epithelial gingiva cells: an in vitro study.', *Head & face medicine*, Jg. 8, Nr. 1, S. 35. doi:10.1186/1746-160X-8-35 [Veröffentlicht]
- 2012 **Schäfer S, Dekiff M, Plate U, Szuwart T, Denz C, Dirksen D** 2012, 'Quantitative analysis of dynamic behavior of osteoblasts during in vitro formation of micro-mass cell cultures.', *JOURNAL OF BIOPHOTONICS*. doi:10.1002/jbio.201200169 [Veröffentlicht]
- 2012 **Urban K, Höhling HJ, Lüttenberg B, Szuwart T, Plate U** 2012, 'An in vitro study of osteoblast vitality influenced by the vitamins C and E.', *Head Face Med*, Jg. 8, Nr. 1, S. 25.
- 2011 **Thiel UJ, Feltens R, Adryan B, Gieringer R, Brochhausen C, Schuon R, Fillies T, Grus F, Mann WJ, Brieger J** 2011, 'Analysis of differentially expressed proteins in oral squamous cell carcinoma by MALDI-TOF MS.', *J Oral Pathol Med*, Jg. 40, Nr. 5, S. 369-379.

» Poliklinik für Kieferorthopädie

Kontakt

Adresse: Waldeyerstr. 30
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5093>

» Poliklinik für Parodontologie

Kontakt

Adresse: Waldeyerstr. 30
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5094>

» Projekte

FBI-Zoo: Lebensmittelbedingte zoonotische Erkrankungen beim Menschen Typisierung von Shiga Toxin-produzierenden Escherichia coli und campylobacter jejuni & FBI-Data-Warehouse

Laufzeit: 10/2010 - 09/2013

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01KI1012B

Projektmitglieder: Prof. Dr. Dag Harmsen | Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6334>

Nationale Forschungsplattform für Zoonosen: PBA-Zoo: Phylogenie, Bioinformatik und Amplikon-Analyse von Zoonose-Erregern

Laufzeit: 01/2011 - 12/2012

Finanzierungsart:	Eigenmittel
Förderkennzeichen:	01KI1020
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Dag Harmsen Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6335

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2011	Mellmann A, Harmsen D, Cummings CA, Zentz EB, Leopold SR, Rico A, Prior K, Szczepanowski R, Ji Y, Zhang W, McLaughlin SF, Henkhaus JK, Leopold B, Bielaszewska M, Prager R, Brzoska PM, Moore RL, Guenther S, Rothberg JM, Karch H 2011, 'Prospective genomic characterization of the German enterohemorrhagic Escherichia coli O104:H4 outbreak by rapid next generation sequencing technology.', , Jg. 6, Nr. 7, S. e22751. [Veröffentlicht]
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

» Preise und Auszeichnungen

Focus-Ärzteliste 2011

Verliehen in:	2011
Preisträger:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Nicole Eter Professor Dr. Dr. Stefan Evers Dr. Ingrid Galow Prof. Dr. Lothar Hertle Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft Prof. Dr. Walter Klockenbusch Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Prof. Dr. Axel Semjonow Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello Prof. Dr. Peter Zwanzger
Verliehen durch:	Focus

» Poliklinik für Zahnerhaltung

Kontakt

Adresse:	Waldeyerstr. 30 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5095

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2011	Bürklein S, Breuer D, Schäfer E 2011, 'Prevalence of taurodont and pyramidal molars in a German population.', <i>J Endod</i> , Jg. 37, Nr. 2, S. 158-62.
2011	Bürklein S, Hiller C, Huda M, Schäfer E 2011, 'Shaping ability and cleaning effectiveness of Mtwo versus coated and uncoated EasyShape instruments in severely curved root canals of extracted teeth.', <i>Int Endod J</i> , Jg. 44, Nr. 5, S. 447-57.

- 2011 **Dammaschke T, Stratmann U, Fischer RJ, Sagheri D, Schäfer E** 2011, 'Proliferation of rat molar pulp cells after direct pulp capping with dentine adhesive and calcium hydroxide.', *Clin Oral Investig*, Jg. 15, Nr. 4, S. 577-87. doi:10.1007/s00784-010-0409-7 [Veröffentlicht]
- 2011 **Robotta P, Schafer E** 2011, 'Hallermann-Streiff syndrome: case report and literature review.', *Quintessence Int*, Jg. 42, Nr. 4, S. 331-8.

» Poliklinik für Prothetische Zahnmedizin und Biomaterialien

Kontakt

Adresse:	Waldeyerstr. 30 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-47077
Fax:	+49 251 83-47182
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5096

» Projekte

Galeriegrab von Züschen (Nordhessen) (4. Jahrtausend v. Chr.) - Aktuelle Dokumentationstechniken der verzierten Steine

Laufzeit:	seit 03/2005
Finanzierungsart:	Eigenmittel
Projektmitglieder:	Dr. Dieter Dirksen Prof. Dr. Albrecht Jockenhövel (a. D.)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6604

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Berssenbrügge P, Dekiff M, Kemper B, Denz C, Dirksen D** 2012, 'Characterization of the 3D resolution of topometric sensors based on fringe and speckle pattern projection by a 3D transfer function', *OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING*, Jg. 50, S. 465-472. doi:10.1016/j.optlaseng.2011.10.006 [Veröffentlicht]
- 2012 **Schäfer S, Dekiff M, Plate U, Szuwart T, Denz C, Dirksen D** 2012, 'Quantitative analysis of dynamic behavior of osteoblasts during in vitro formation of micro-mass cell cultures.', *JOURNAL OF BIOPHOTONICS*. doi:10.1002/jbio.201200169 [Veröffentlicht]
- 2011 **Fischer-Kern M, Kapusta ND, Doering S, Hörz S, Mikutta C, Aigner M** 2011, 'The relationship between personality organization and psychiatric classification in chronic pain patients.', *Psychopathology*, Jg. 44, Nr. 1, S. 21-6. doi:10.1159/000317271 [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Walter-Engel-Preis

Verliehen in:	03/2011
----------------------	---------

Preisträger: Dr. Anne Wolowski
Verliehen durch: Akademie für zahnärztliche Fortbildung Karlsruhe

» Zentrum für Molekularbiologie der Entzündung (ZMBE)

Kontakt

Adresse: Von-Esmarch-Str. 56
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5097>

» Projekte

GRK 1409 Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen - Molecular interactions and functions of viral NS1 proteins promoting infection of epithelial layers by influenza viruses.

Laufzeit: 10/2012 - 09/2015

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: PD Dr. Christina Ehrhardt

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6893>

Aktivierungsmechanismen und Funktionen des PI3 Kinase/Akt Signalwegs während der Influenza-Virus Infektion

Laufzeit: 02/2008 - 08/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Deutsche Forschungsgemeinschaft

Förderkennzeichen: EH235/1-1

Projektmitglieder: PD Dr. Christina Ehrhardt

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3273>

SFB 629 A16 - Der Mechanismus der primären endozytotischen Vesikel- Bildung während der Papillomviren-Endozytose

Laufzeit: seit 01/2010

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: INST 211/530-1:1

Projektmitglieder: Dr. Mario Schelhaas

Teilprojekt zu: SFB 629 - Molekulare Zelldynamik: Intrazelluläre und zelluläre Bewegungen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4296>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2011 **Bunk EC, Stelzer S, Hermann S, Schäfers M, Schlatt S, Schwamborn JC** 2011, 'Cellular organization of adult neurogenesis in the Common Marmoset.', *Aging Cell*, Jg. 10, Nr. 1, S. 28-38. doi:10.1111/j.1474-9726.2010.00639.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Ehrhardt C** 2011, 'From virus entry to release: The diverse functions of PI3K during RNA virus infections', *FUTURE VIROLOGY*, Jg. 6, Nr. 10, S. 1225-1239. doi:10.2217/fvl.11.90 [Veröffentlicht]
- 2011 **Hrincius ER, Dierkes R, Anhlan D, Wixler V, Ludwig S, Ehrhardt C** 2011, 'Phosphatidylinositol-3-kinase (PI3K) is activated by influenza virus vRNA via the pathogen pattern receptor Rig-I to promote efficient type I interferon production.', *Cellular microbiology*, Jg. 13, Nr. 12, S. 1907-19. doi:10.1111/j.1462-5822.2011.01680.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Suh A, Paus M, Kiefmann M, Churakov G, Franke FA, Brosius J, Kriegs JO, Schmitz J** 2011, 'Mesozoic retroposons reveal parrots as the closest living relatives of passerine birds.', *Nature communications*, Jg. 2, Nr. 443. doi:10.1038/ncomms1448 [Veröffentlicht]

» Institut für Molekulare Virologie

Kontakt

Adresse: Von-Esmarch-Str. 56
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5098>

» Projekte

Nationale Forschungsplattform für Zoonosen - Geschäftsstellenstandort Münster

Laufzeit: 06/2012 - 05/2015

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01Kl1201

Projektmitglieder: Prof. Dr. Stephan Ludwig

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7132>

Aktivierungsmechanismen und Funktionen des PI3 Kinase/Akt Signalwegs während der Influenza-Virus Infektion

Laufzeit: 03/2012 - 02/2015

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: EH235/1-2
Projektmitglieder: PD Dr. Christina Ehrhardt
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6686>

Verbund "FluResearchNet" - Molekulare Signaturen als Determinanten der Pathogenität und der Speziestransmission von Influenza A-Vieren (FluResearchNet)

Laufzeit: 10/2007 - 09/2013
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung
Projektmitglieder: Prof. Dr. Stephan Ludwig
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6020>

Verbund "FluResearchNet" - TP 06: The role of virus-induced signaling cascades in the replication of pathogenic influenza virus (FluResearchNet)

Laufzeit: 10/2010 - 09/2013
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung
Projektmitglieder: Prof. Dr. Stephan Ludwig
Kooperationspartner: Friedrich-Löffler-Institut, Tübingen
Teilprojekt zu: Verbund "FluResearchNet" - Molekulare Signaturen als Determinanten der Pathogenität und der Speziestransmission von Influenza A-Vieren
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6036>

"Interferenz von Influenza Viren und Staphylococcus aureus auf Ebene der zellulären Signaltransduktion" im Rahmen "Nationale Forschungsplattform für Zoonosen"

Laufzeit: 02/2012 - 01/2013
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen: 01KI1104
Projektmitglieder: PD Dr. Christina Ehrhardt | Dr.med. Bettina Löffler
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6809>

3rd International Influenza Meeting

Laufzeit: 09/2012
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Emmy Noether-Programm
Förderkennzeichen: LU477/18-1
Projektmitglieder: Prof. Dr. Stephan Ludwig

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7149>

Analysis of novel functions and interaction partners of the influenza A virus PB1-F2 protein

Laufzeit: 01/2008 - 12/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: LU 477/13-1

Projektmitglieder: Prof. Dr. Stephan Ludwig

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4156>

Verbundprojekt Nationale Forschungsplattform für Zoonosen - Standort Münster

Laufzeit: 01/2009 - 12/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01KI0803

Projektmitglieder: Prof. Dr. Stephan Ludwig

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3531>

GRK 1409 Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen - Activation and function of the mitogenic Raf/MEK/ERK signalling cascade in influenza virus infection

Laufzeit: 10/2006 - 03/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Graduiertenkolleg

Förderkennzeichen: GRK1409/1TP07

Projektmitglieder: Prof. Dr. Stephan Ludwig

Teilprojekt zu: GRK 1409 Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen - Regulation of extracytoplasmic stress in the human pathogen *Yersinia enterocolitica*

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3872>

NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit: seit 01/2010

Finanzierungsart: Landesmittel

Förderung durch: Land Nordrhein-Westfalen

Projektmitglieder: Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Professor Dr. Peter Bruckner | Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med.

Andreas H. Jacobs | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Professor Dr. Christian Klämbt | Prof. Dr. Jörg Kudla | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Prof. Dr. Michael Meisterernst | Prof. Dr. Markus Missler | Prof. Dr.med. Hans Oberleithner | Univ. Prof. Dr. Heymut Omran | Professor Dr. Georg Peters | Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Johannes Roth | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Dr. Jens Schwamborn | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Hans Robert Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Demirov D, Gabriel G, Schneider C, Hohenberg H, Ludwig S** 2012, 'Interaction of influenza A virus matrix protein with RACK1 is required for virus release.', *Cell Microbiol*, Jg. 14, Nr. 5, S. 774-89.
- 2012 **Friesenhagen J, Boergeling Y, Hrinčius E, Ludwig S, Roth J, Viemann D** 2012, 'Highly pathogenic avian influenza viruses inhibit effective immune responses of human blood-derived macrophages.', *JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY*, Jg. 92, Nr. 1, S. 11-20. doi:10.1189/jlb.0911479 [Veröffentlicht]
- 2012 **Hrinčius ER, Hennecke AK, Gensler L, Nordhoff C, Anhlan D, Vogel P, McCullers JA, Ludwig S, Ehrhardt C** 2012, 'A Single Point Mutation (Y89F) within the Non-Structural Protein 1 of Influenza A Viruses Limits Epithelial Cell Tropism and Virulence in Mice.', *The American journal of pathology*, Jg. 180, Nr. 6, S. 2361-74. doi:10.1016/j.ajpath.2012.02.029 [Veröffentlicht]
- 2012 **Meisen I, Dzudzek T, Ehrhardt C, Ludwig S, Mormann M, Rosenbrück R, Lümen R, Kniep B, Karch H, Müthing J** 2012, 'The human H3N2 influenza viruses A/Victoria/3/75 and A/Hiroshima/52/2005 preferentially bind to α 2-3-sialylated monosialogangliosides with fucosylated poly-N-acetyllactosaminyl chains', *Glycobiology*, Jg. 22, Nr. 8, S. 1055-1076. doi:10.1093/glycob/cws077 [Veröffentlicht]
- 2012 **Meisen I, Dzudzek T, Ehrhardt C, Ludwig S, Mormann M, Rosenbrück R, Lümen R, Kniep B, Karch H, Müthing J** 2012, 'The human H3N2 influenza viruses A/Victoria/3/75 and A/Hiroshima/52/2005 preferentially bind to α 2-3-sialylated monosialogangliosides with fucosylated poly-N-acetyllactosaminyl chains.', *Glycobiology*, Jg. 22, Nr. 8, S. 1055-76. doi:10.1093/glycob/cws077 [Veröffentlicht]
- 2012 **Nacken W, Ehrhardt C, Ludwig S** 2012, 'Small molecule inhibitors of the c-Jun N-terminal kinase (JNK) possess antiviral activity against highly pathogenic avian and human pandemic influenza A viruses.', *BIOLOGICAL CHEMISTRY*, Jg. 393, Nr. 6, S. 525-34. doi:10.1515/hsz-2011-0270 [Veröffentlicht]
- 2012 **Niemann S, Ehrhardt C, Medina E, Warnking K, Tuchscher L, Heitmann V, Ludwig S, Peters G, Löffler B** 2012, 'Combined Action of Influenza Virus and Staphylococcus aureus Panton-Valentine Leukocidin Provokes Severe Lung Epithelium Damage.', *The Journal of infectious diseases*, Jg. 206, Nr. 7, S. 1138-48. doi:10.1093/infdis/jis468 [Veröffentlicht]
- 2012 **Nordhoff C, Hillesheim A, Walter BM, Haasbach E, Planz O, Ehrhardt C, Ludwig S, Wixler V** 2012, 'The adaptor protein FHL2 enhances the cellular innate immune response to influenza A virus infection.', *Cellular microbiology*, Jg. 14, Nr. 7, S. 1135-47. doi:10.1111/j.1462-5822.2012.01787.x [Veröffentlicht]

- 2012 **Nordmann A, Wixler L, Boergeling Y, Wixler V, Ludwig S** 2012, 'A new splice variant of the human guanylate-binding protein 3 mediates anti-influenza activity through inhibition of viral transcription and replication.', *FASEB Journal*, Jg. 26, Nr. 3, S. 1290-300.
- 2012 **Rückle A, Haasbach E, Julkunen I, Planz O, Ehrhardt C, Ludwig S** 2012, 'The NS1 Protein of Influenza A Virus Blocks RIG-I-Mediated Activation of the Noncanonical NF- κ B Pathway and p52/RelB-Dependent Gene Expression in Lung Epithelial Cells.', *JOURNAL OF VIROLOGY*, Jg. 86, Nr. 18, S. 10211-7. doi:10.1128/JVI.00323-12 [Veröffentlicht]
- 2012 **Seyer R, Hrincius ER, Ritzel D, Abt M, Mellmann A, Marjuki H, Kühn J, Wolff T, Ludwig S, Ehrhardt C** 2012, 'Synergistic adaptive mutations in the hemagglutinin and polymerase acidic protein lead to increased virulence of pandemic 2009 H1N1 influenza A virus in mice.', *Journal of Infectious Diseases*, Jg. 205, Nr. 2, S. 262-71. [Veröffentlicht]
- 2012 **Winkler M, Bertram S, Gnirß K, Nehlmeier I, Gawanbacht A, Kirchhoff F, Ehrhardt C, Ludwig S, Kiene M, Moldenhauer A-S, Goedecke U, Karsten CB, Kühl A, Pöhlmann S** 2012, 'Influenza A virus does not encode a tetherin antagonist with Vpu-like activity and induces IFN-dependent tetherin expression in infected cells', *PLOS ONE*, Jg. 7, Nr. 8. doi:10.1371/journal.pone.0043337 [Veröffentlicht]
- 2011 **Anhlan D, Grundmann N, Makalowski W, Ludwig S, Scholtissek C** 2011, 'Origin of the 1918 pandemic H1N1 influenza A virus as studied by codon usage patterns and phylogenetic analysis', *RNA*, Jg. 17, Nr. 1, S. 64-73. doi:10.1261/rna.2395211 [Veröffentlicht]
- 2011 **Blazejewska P, Kosciński L, Viegas N, Anhlan D, Ludwig S, Schughart K** 2011, 'Pathogenicity of different PR8 influenza A virus variants in mice is determined by both viral and host factors.', *Virology*, Jg. 412, Nr. 1, S. 36-45.
- 2011 **Droebner K, Haasbach E, Mueller C, Ludwig S, Planz O** 2011, 'The polyphenol rich plant extract CYSTUS052 is highly effective against H5N1 and pandemic H1N1v influenza A virus', *INFLUENZA AND OTHER RESPIRATORY VIRUSES*, Jg. 5, S. 237-239. [Veröffentlicht]
- 2011 **Droebner K, Haasbach E, Mueller C, Ludwig S, Planz O** 2011, 'The polyphenol rich plant extract CYSTUS052 is highly effective against H5N1 and pandemic H1N1v influenza A virus', *INFLUENZA AND OTHER RESPIRATORY VIRUSES*, Jg. 5 1, S. 237-239.
- 2011 **Droebner K, Ludwig S, Pleschka S, Planz O** 2011, 'Antiviral Activity of the MEK-inhibitor U0126 against Pandemic H1N1v and Highly Pathogenic Avian Influenza Virus In Vitro and In Vivo', *ANTIVIRAL RESEARCH*, Jg. 90, Nr. 2, S. A32-A32.
- 2011 **Friesenhagen J, Viemann D, Borgeling Y, Schmolke M, Ludwig S, Roth J** 2011, 'Highly pathogenic influenza viruses cause an inhibition of the immune response in human monocytes via activation of the Rar-related orphan receptor alpha', *EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION*, Jg. 41 1, S. 43-44.
- 2011 **Hrincius ER, Dierkes R, Anhlan D, Wixler V, Ludwig S, Ehrhardt C** 2011, 'Phosphatidylinositol-3-kinase (PI3K) is activated by influenza virus vRNA via the pathogen pattern receptor Rig-I to promote efficient type I interferon production.', *Cellular microbiology*, Jg. 13, Nr. 12, S. 1907-19. doi:10.1111/j.1462-5822.2011.01680.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Hrincius ER, Dierkes R, Anhlan D, Wixler V, Ludwig S, Ehrhardt C** 2011, 'Phosphatidylinositol-3-kinase (PI3K) is activated by influenza virus vRNA via the pathogen pattern receptor Rig-I to promote efficient type I interferon production.', *Cell Microbiol*, Jg. 13, Nr. 12, S. 1907-19.
- 2011 **Ludwig S** 2011, 'Pursuing new avenues in anti-influenza therapy', *INFLUENZA AND OTHER RESPIRATORY VIRUSES*, Jg. 5, S. 49-53. [Veröffentlicht]
- 2011 **Ludwig S** 2011, 'Disruption of virus-host cell interactions and cell signaling pathways as an anti-viral approach against influenza virus infections.', *BIOLOGICAL CHEMISTRY*, Jg. 392, Nr. 10, S. 837-47. doi:10.1515/BC.2011.121 [Veröffentlicht]

- 2011 **Niemann S, Ehrhardt C, Brueck M, Brigitte S, Holzinger D, Ludwig S, Peters G, Loeffler B** 2011, 'Coaction of influenza virus and *S. aureus* toxin Pantone-Valentine-leukocidin on human granulocytes and epithelial cells', *Int J Med Microbiol*, Jg. 301 47, S. 75-76.
- 2011 **Nordmann A, Wixler L, Boergeling Y, Wixler V, Ludwig S** 2011, 'A new splice variant of the human guanylate-binding protein 3 mediates anti-influenza activity through inhibition of viral transcription and replication.', *The FASEB journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology*. doi:10.1096/fj.11-189886 [Veröffentlicht]
- 2011 **Reiling SJ, Ehrhardt C, Droebner K, Hrincius E, Leban J, Strobl S, Vitt D, Ludwig S, Planz O** 2011, 'The NF-kappaB-inhibitor SC75741 efficiently blocks H5N1 influenza virus propagation in vitro and in vivo without the tendency to induce resistant virus variants', *INFLUENZA AND OTHER RESPIRATORY VIRUSES*, Jg. 5, S. 249-251. [Veröffentlicht]
- 2011 **Reiling SJ, Ehrhardt C, Droebner K, Hrincius E, Leban J, Strobl S, Vitt D, Ludwig S, Planz O** 2011, 'The NF-kappaB-inhibitor SC75741 efficiently blocks H5N1 influenza virus propagation in vitro and in vivo without the tendency to induce resistant virus variants', *INFLUENZA AND OTHER RESPIRATORY VIRUSES*, Jg. 5 1, S. 249-251.
- 2011 **Shpacovitch VM, Feld M, Holzinger D, Kido M, Hollenberg MD, Levi-Schaffer F, Vergnolle N, Ludwig S, Roth J, Luger T, Steinhoff M** 2011, 'Role of proteinase-activated receptor-2 in anti-bacterial and immunomodulatory effects of interferon- γ on human neutrophils and monocytes.', *IMMUNOLOGY*, Jg. 133, Nr. 3, S. 329-339. doi:10.1111/j.1365-2567.2011.03443.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Shpacovitch VM, Feld M, Holzinger D, Kido M, Hollenberg MD, Levi-Schaffer F, Vergnolle N, Ludwig S, Roth J, Luger T, Steinhoff M** 2011, 'Role of proteinase-activated receptor-2 in anti-bacterial and immunomodulatory effects of interferon- γ on human neutrophils and monocytes.', *IMMUNOLOGY*, Jg. 133, Nr. 3, S. 329-39.
- 2011 **Viemann D, Schmolke M, Lueken A, Boergeling Y, Friesenhagen J, Wittkowski H, Ludwig S, Roth J** 2011, 'H5N1 virus activates signaling pathways in human endothelial cells resulting in a specific imbalanced inflammatory response.', *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, Jg. 186, Nr. 1, S. 164-73. doi:10.4049/jimmunol.0904170 [Veröffentlicht]
- 2011 **Wixler V, Wixler L, Altenfeld A, Ludwig S, Goody RS, Itzen A** 2011, 'Identification and characterisation of novel Mss4-binding Rab GTPases', *BIOLOGICAL CHEMISTRY*, Jg. 392, Nr. 3, S. 239-248. doi:10.1515/BC.2011.022 [Veröffentlicht]

» Institut für Infektiologie

Kontakt

Adresse:	Von-Esmarch-Str. 56 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5099

» Projekte

SFB 629 B02 - Pertussis toxin-induzierte dynamische Permeabilisierung zerebraler endothelialer Barrieren: Retrograder Transport, subzelluläre Organisation, Zellmigration

Laufzeit:	seit 07/2003
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen:	INST 211/258-2:4
Projektmitglieder:	Professor Alexander Schmidt
Teilprojekt zu:	SFB 629 - Molekulare Zelldynamik: Intrazelluläre und zelluläre Bewegungen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4304

NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit:	seit 01/2010
Finanzierungsart:	Landesmittel
Förderung durch:	Land Nordrhein-Westfalen
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams Prof. Dr. Jürgen Brosius Professor Dr. Peter Bruckner Professor Dr. Martin Bähler Professor Dr. Volker Gerke Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs Prof. Dr. Jürgen Klingauf Professor Dr. Christian Klämbt Prof. Dr. Jörg Kudla Prof. Dr. Stephan Ludwig Prof. Dr. Michael Meisterernst Prof. Dr. Markus Missler Prof. Dr.med. Hans Oberleithner Univ. Prof. Dr. Heymut Omran Professor Dr. Georg Peters Professor Dr. Andreas Püschel Prof. Dr. Erez Raz Prof. Dr. Johannes Roth Dr. Mario Schelhaas Prof. Dr. Stefan Schlatt Professor Alexander Schmidt Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler Dr. Jens Schwamborn Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Prof. Dr. Hans Robert Schöler Prof. Dr. Lydia Sorokin Professor Dr. Theresia Stradal Professor Dr. Paul Tudzynski Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419

» Institut für Experimentelle Pathologie

Kontakt

Adresse:	Von-Esmarch-Str. 56 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5100

» Projekte

Verbundprojekt: Rnomics bei Infektionskrankheiten - TP 4: Eukaryontische Parasiten

Laufzeit:	09/2008 - 08/2013
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01GS0808
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Jürgen Brosius

Kooperationspartner: Bayerische Julius-Maximilians Universität Würzburg |
Deutsches Primatenzentrum GmbH | Max-Planck-Institut für
Pflanzenzüchtungsforschung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3178>

LINE-Retrotranspositions-Phylogenie der Vögel (Aves)

Laufzeit: 08/2009 - 04/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: Deutsche Forschungsgemeinschaft

Förderkennzeichen: SCHM1469/4-1

Projektmitglieder: Dr. Jürgen Schmitz

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3850>

Transpositionen in Transpositionen (TinT): Ein web-basierendes genomisches Tool

Laufzeit: 01/2011 - 12/2011

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Prof. Dr. Jürgen Brosius | Prof. Dr. Wojciech Makalowski | Dr. Jürgen Schmitz

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6208>

Using Retroposed Elements to Reconstruct the Mammalian Phylogenetic Tree

Laufzeit: 05/2008 - 10/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: SCHM 1469/3-1

Projektmitglieder: Prof. Dr. Jürgen Brosius | Dr. Jürgen Schmitz

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3846>

NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit: seit 01/2010

Finanzierungsart: Landesmittel

Förderung durch: Land Nordrhein-Westfalen

Projektmitglieder: Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Professor Dr. Peter Bruckner | Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Professor Dr. Christian Klämbt | Prof. Dr. Jörg Kudla | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Prof. Dr. Michael Meisterernst | Prof. Dr. Markus Missler | Prof. Dr. med. Hans Oberleithner | Univ. Prof. Dr. Heymut Omran | Professor Dr. Georg Peters | Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr.

Johannes Roth | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Dr. Jens Schwamborn | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Hans Robert Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419>

The power of ancient retroposed sequences to resolve problematic mammalian evolutionary questions

Laufzeit: seit 06/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: SCHM1469/3-2

Projektmitglieder: Dr. Jürgen Schmitz

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7142>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

-
- 2012 **Arkhipova IR, Batzer MA, Brosius J, Feschotte C, Moran JV, Schmitz J, Jurka J** 2012, 'Genomic impact of eukaryotic transposable elements.', *Sports Med Arthrosc Rehabil Ther Technol*, Jg. 3, Nr. 1, S. 19. [Veröffentlicht]
 - 2012 **Erpenbeck D, Schmitz J, Churakov G, Huchon D, Worheide G, Degnan BM** 2012, 'First evidence of miniature transposable elements in sponges (Porifera)', *Hydrobiologia*, Jg. 687, Nr. 1, S. 43-47. [Veröffentlicht]
 - 2012 **Matzke A, Churakov G, Berkes P, Arms EM, Kelsey D, Brosius J, Kriegs JO, Schmitz J** 2012, 'Retroposon insertion patterns of neoavian birds: strong evidence for an extensive incomplete lineage sorting era.', *Mol Biol Evol*, Jg. 29, Nr. 6, S. 1497-501. [Veröffentlicht]
 - 2012 **Suh A, Kriegs JO, Donnellan S, Brosius J, Schmitz J** 2012, 'A universal method for the study of CR1 retroposons in nonmodel bird genomes.', *Mol Biol Evol*, Jg. 29, Nr. 10, S. 2899-903. [Veröffentlicht]
 - 2011 **Schmitz J, Brosius J** 2011, 'Exonization of transposed elements: A challenge and opportunity for evolution', *BIOCHIMIE*, Jg. 93, Nr. 11, S. 1928-1934. [Veröffentlicht]
 - 2011 **Suh A, Kriegs JO, Brosius J, Schmitz J** 2011, 'Retroposon Insertions and the Chronology of Avian Sex Chromosome Evolution', *Mol Biol Evol*, Jg. 28, Nr. 11, S. 2993-2997. [Veröffentlicht]
 - 2011 **Suh A, Paus M, Kiefmann M, Churakov G, Franke FA, Brosius J, Kriegs JO, Schmitz J** 2011, 'Mesozoic retroposons reveal parrots as the closest living relatives of passerine birds.', *Nature communications*, Jg. 2, Nr. 443. doi:10.1038/ncomms1448 [Veröffentlicht]
 - 2011 **Suh A, Paus M, Kiefmann M, Churakov G, Franke FA, Brosius J, Kriegs JO, Schmitz J** 2011, 'Mesozoic retroposons reveal parrots as the closest living relatives of passerine birds', *BMC Biochem*, Jg. 2, S. -. [Veröffentlicht]

» Promotionen

Evolution der Vögel

Datum der Promotion:	29.03.2012
Kandidat(in):	Suh, Alexander
Betreuer(in):	Dr. Jürgen Schmitz
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.

» Institut für Zellbiologie

Kontakt

Adresse:	Von-Esmarch-Str. 56 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5101

» Projekte

Asymmetrische Zellteilung als Mechanismus der Regulation von Proliferation und Differenzierung adulter neuraler Stammzellen

Laufzeit:	10/2008 - 09/2011
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Deutsche Forschungsgemeinschaft
Förderkennzeichen:	SCHW1392/2-1
Projektmitglieder:	Dr. Jens Schwamborn
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3907

SFB 629 B12 - Chemotactic gradient formation in zebrafish

Laufzeit:	seit 06/2008
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST 211/440-1:3
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Erez Raz
Teilprojekt zu:	SFB 629 - Molekulare Zelldynamik: Intrazelluläre und zelluläre Bewegungen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4118

SFB 629 B14 - Konservierte Mechanismen der subzellulären Polarisierung während der asymmetrischen Zellteilung, Axon Spezifizierung und neuronalen Migration

Laufzeit:	seit 07/2009
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST 211/501-1:2
Projektmitglieder:	Dr. Jens Schwamborn
Teilprojekt zu:	SFB 629 - Molekulare Zelldynamik: Intrazelluläre und zelluläre Bewegungen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4119

NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit:	seit 01/2010
Finanzierungsart:	Landesmittel
Förderung durch:	Land Nordrhein-Westfalen
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams Prof. Dr. Jürgen Brosius Professor Dr. Peter Bruckner Professor Dr. Martin Bähler Professor Dr. Volker Gerke Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs Prof. Dr. Jürgen Klingauf Professor Dr. Christian Klämbt Prof. Dr. Jörg Kudla Prof. Dr. Stephan Ludwig Prof. Dr. Michael Meisterernst Prof. Dr. Markus Missler Prof. Dr.med. Hans Oberleithner Univ. Prof. Dr. Heymut Omran Professor Dr. Georg Peters Professor Dr. Andreas Püschel Prof. Dr. Erez Raz Prof. Dr. Johannes Roth Dr. Mario Schelhaas Prof. Dr. Stefan Schlatt Professor Alexander Schmidt Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler Dr. Jens Schwamborn Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Prof. Dr. Hans Robert Schöler Prof. Dr. Lydia Sorokin Professor Dr. Theresia Stradal Professor Dr. Paul Tuzdzynski Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2011 | Boldajipour B, Doitsidou M, Tarbashevich K, Laguri C, Yu SR, Ries J, Dumstrei K, Thelen S, Dörries J, Messerschmidt EM, Thelen M, Schuille P, Brand M, Lortat-Jacob H, Raz E 2011, 'Cxcl12 evolution - subfunctionalization of a ligand through altered interaction with the chemokine receptor.', <i>DEVELOPMENT</i> , Jg. 138, Nr. 14, S. 2909-14. doi:10.1242/dev.068379 |
| 2011 | Bunk EC, Stelzer S, Hermann S, Schäfers M, Schlatt S, Schwamborn JC 2011, 'Cellular organization of adult neurogenesis in the Common Marmoset.', <i>Aging Cell</i> , Jg. 10, Nr. 1, S. 28-38. doi:10.1111/j.1474-9726.2010.00639.x [Veröffentlicht] |

- 2011 **Hillje AL, Worlitzer MM, Palm T, Schwamborn JC** 2011, 'Neural stem cells maintain their stemness through protein kinase C γ -mediated inhibition of TRIM32.', *STEM CELLS*, Jg. 29, Nr. 9, S. 1437-47.
- 2011 **Khazaei MR, Bunk EC, Hillje AL, Jahn HM, Riegler EM, Knoblich JA, Young P, Schwamborn JC** 2011, 'The E3-ubiquitin ligase TRIM2 regulates neuronal polarization.', *JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY*, Jg. 117, Nr. 1, S. 29-37.
- 2011 **Mickoleit M, Banisch TU, Raz E** 2011, 'Regulation of hub mRNA stability and translation by miR430 and the dead end protein promotes preferential expression in zebrafish primordial germ cells.', *DEVELOPMENTAL DYNAMICS*, Jg. 240, Nr. 3, S. 695-703.

» Institut für Medizinische Biochemie

Kontakt

Adresse:	Von-Esmarch-Str. 56 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5102

» Projekte

SFB 629 A01 - Funktionelle Analyse von Vertebraten- und Drosophila Annexinen

Laufzeit:	seit 07/2003
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST 211/250-2:4
Projektmitglieder:	Professor Dr. Volker Gerke
Teilprojekt zu:	SFB 629 - Molekulare Zelldynamik: Intrazelluläre und zelluläre Bewegungen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4293

GRK 1409 Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen - Membrane organization in infection

Laufzeit:	seit 07/2006
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Graduiertenkolleg
Förderkennzeichen:	GRK 1409/1
Projektmitglieder:	Professor Dr. Volker Gerke Professor Dr. Hans-Ulrich Humpf
Teilprojekt zu:	GRK 1409 Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen - Regulation of extracytoplasmic stress in the human pathogen <i>Yersinia enterocolitica</i>
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1361

SFB 858 B04 - Kooperativität bei der dynamischen Organisation von Membranlipiden durch peripher assoziierte Proteine (SFB 858)

Laufzeit:	seit 11/2009
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST 211/514-1:1
Projektmitglieder:	Professor Dr. Hans-Joachim Galla Professor Dr. Volker Gerke Dr. Ludger Tebben Dr. Patrick Zeni
Teilprojekt zu:	SFB 858 - Synergetische Effekte in der Chemie - Von der Additivität zur Kooperativität
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1351

NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit:	seit 01/2010
Finanzierungsart:	Landesmittel
Förderung durch:	Land Nordrhein-Westfalen
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams Prof. Dr. Jürgen Brosius Professor Dr. Peter Bruckner Professor Dr. Martin Bähler Professor Dr. Volker Gerke Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs Prof. Dr. Jürgen Klingauf Professor Dr. Christian Klämbt Prof. Dr. Jörg Kudla Prof. Dr. Stephan Ludwig Prof. Dr. Michael Meisterernst Prof. Dr. Markus Missler Prof. Dr.med. Hans Oberleithner Univ. Prof. Dr. Heymut Omran Professor Dr. Georg Peters Professor Dr. Andreas Püschel Prof. Dr. Erez Raz Prof. Dr. Johannes Roth Dr. Mario Schelhaas Prof. Dr. Stefan Schlatt Professor Alexander Schmidt Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler Dr. Jens Schwamborn Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Prof. Dr. Hans Robert Schöler Prof. Dr. Lydia Sorokin Professor Dr. Theresia Stradal Professor Dr. Paul Tudzynski Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2012 | Ibrahim SA, Yip GW, Stock C, Pan JW, Neubauer C, Poeter M, Pupjalis D, Koo CY, Kelsch R, Schüle R, Rescher U, Kiesel L, Götte M 2012, 'Targeting of syndecan-1 by microRNA miR-10b promotes breast cancer cell motility and invasiveness via a Rho-GTPase- and E-cadherin-dependent mechanism.', <i>Int J Cancer</i> , Jg. 131, Nr. 6, S. E884-96. [Veröffentlicht] |
| 2011 | Fabritz L, Hoogendijk MG, Scicluna BP, van Amersfoort SC, Fortmueller L, Wolf S, Laakmann S, Kreienkamp N, Piccini I, Breithardt G, Ruiz Noppinger P, Witt H, Ebnet K, Wichter T, Levkau B, Franke WW, Pieperhoff S, de Bakker JM, Coronel R, Kirchhoff P 2011, 'Load-reducing therapy prevents development of arrhythmogenic right ventricular |

- cardiomyopathy in plakoglobin-deficient mice.', *J Am Coll Cardiol*, Jg. 57, Nr. 6, S. 740-50. doi:10.1016/j.jacc.2010.09.046 [Veröffentlicht]
- 2011 **Gerke V** 2011, 'Von Willebrand factor folds into a bouquet.', *EMBO Journal*, Jg. 30, Nr. 19, S. 3880-1. doi:10.1038/emboj.2011.321 [Veröffentlicht]
- 2011 **Pupjalis D, Goetsch J, Kottas DJ, Gerke V, Rescher U** 2011, 'Annexin A1. released from apoptotic cells acts through formyl peptide receptors to dampen inflammatory monocyte activation via JAK/STAT/SOCS signalling', *EMBO MOLECULAR MEDICINE*, Jg. 3, Nr. 2, S. 102-114. doi:10.1002/emmm.201000113 [Veröffentlicht]
- 2011 **Pupjalis D, Goetsch J, Kottas DJ, Gerke V, Rescher U** 2011, 'Annexin A1 released from apoptotic cells acts through formyl peptide receptors to dampen inflammatory monocyte activation via JAK/STAT/SOCS signalling.', *EMBO MOLECULAR MEDICINE*, Jg. 3, Nr. 2, S. 102-14. doi:10.1002/emmm.201000113 [Veröffentlicht]
- 2011 **Pupjalis D, Goetsch J, Kottas DJ, Gerke V, Rescher U** 2011, 'Annexin A1 released from apoptotic cells acts through formyl peptide receptors to dampen inflammatory monocyte activation via JAK/STAT/SOCS signalling.', *EMBO MOLECULAR MEDICINE*, Jg. 3, Nr. 2, S. 102-14.

» Einrichtungen ohne Zuordnung zu einem Zentrum

Kontakt

Adresse:

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5103>

» Institut für Experimentelle Muskuloskelettale Medizin

Kontakt

Adresse: Domagkstr. 3
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5104>

» Projekte

Das Heparansulfat-Proteoglykan Syndecan-4 als Regulator im Knochenstoffwechsel (Syndecan-4 im Knochenstoffwechsel)

Laufzeit: 07/2010 - 09/2012

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: STA-650/2-1

Projektmitglieder: Heriburg Hidding | Prof. Dr. Thomas Pap | Dr. Richard Stange | Dr. Melanie Timmen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6154>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Bertrand J, Nitschke Y, Fuerst M, Hermann S, Schäfers M, Sherwood J, Nalesso G, Ruether W, Rutsch F, Dell'Accio F, Pap T** 2012, 'Decreased levels of nucleotide pyrophosphatase phosphodiesterase 1 are associated with cartilage calcification in osteoarthritis and trigger osteoarthritic changes in mice.', *ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES*, Jg. 71, Nr. 7, S. 1249-53. doi:10.1136/annrheumdis-2011-200892 [Veröffentlicht]
- 2012 **Bertrand J, Pap T** 2012, 'Neues aus der Arthroseforschung', *Deutsche Medizinische Wochenschrift - DMW*, Jg. 137, Nr. 36, S. 1766-8. [Veröffentlicht]
- 2012 **Bougault C, Gosset M, Houard X, Salvat C, Godmann L, Pap T, Jacques C, Berenbaum F** 2012, 'Stress-induced cartilage degradation does not depend on NLRP3 inflammasome in osteoarthritis', *Arthritis Rheum.*, Jg. Epub. [Veröffentlicht]
- 2012 **Fabian A, Bertrand J, Lindemann O, Pap T, Schwab A** 2012, 'Transient receptor potential canonical channel 1 impacts on mechanosignaling during cell migration.', *Pflugers Archiv : European journal of physiology*, Jg. Epub. doi:10.1007/s00424-012-1169-9 [Veröffentlicht]
- 2012 **G. Schett, T. Pap, U. Müller-Ladner, T. Kamradt** 2012, 'Osteoimmunologie – IMMUNOBONE – Das Wechselspiel zwischen Knochen und Immunsystem verstehen', *Z Rheumatolog*, Jg. 71, Nr. 2, S. 138-41. [Veröffentlicht]
- 2012 **Godmann L, Pap T, Bertrand J** 2012, 'Pathogenetisch orientierte Therapieansätze bei der Osteoarthritis – Sind DMOADs in der Pipeline?', *Akt Rheumatol*, Jg. Online. doi:10.1055/s-0032-1314795 [Veröffentlicht]
- 2012 **Korb-Pap A, Stratis A, Mühlenberg K, Niederreiter B, Hayer S, Echtermeyer F, Stange R, Zwerina J, Pap T, Pavenstädt H, Schett G, Smolen JS, Redlich K** 2012, 'Early structural changes in cartilage and bone are required for the attachment and invasion of inflamed synovial tissue during destructive inflammatory arthritis.', *ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES*, Jg. 71, Nr. 6, S. 1004-11. [Veröffentlicht]
- 2012 **Ledet EH, D'Lima D, Westerhoff P, Szivek JA, Wachs RA, Bergmann G** 2012, 'Implantable sensor technology: from research to clinical practice', *J Am Acad Orthop Surg*, Jg. 20, Nr. 6, S. 383-92. [Veröffentlicht]
- 2012 **Martinelli N, Marinozzi A, Schulze M, Denaro V, Evers J, Bianchi A, Rosenbaum D** 2012, 'Effect of subtalar arthroereisis on the tibiotalar contact characteristics in a cadaveric flatfoot model', *J Biomech*, Jg. 45, Nr. 9, S. 1745-1748. [Veröffentlicht]
- 2012 **Nikooyan AA, Veeger HE, Westerhoff P, Bolsterlee B, Graichen F, Bergmann G, van der Helm FC** 2012, 'An EMG-driven musculoskeletal model of the shoulder', *Hum Mov Sci*, Jg. 31, Nr. 2, S. 429-47. [Veröffentlicht]
- 2012 **Pap T, Bertrand J** 2012, 'Syndecans in cartilage breakdown and synovial inflammation.', *Nature reviews. Rheumatology*, Jg. Epub. doi:10.1038/nrrheum.2012.178 [Veröffentlicht]
- 2012 **Peters M, Wendholt D, Strietholt S, Frank S, Pundt N, Korb-Pap A, Joosten L, van den Berg W, Kollias G, Eckes B, Pap T** 2012, 'The loss of Integrin $\alpha 2\beta 1$ suppresses joint inflammation and cartilage destruction in mouse models of rheumatoid arthritis', *Arthritis Rheum.*, Jg. 64, S. 1359-1368. [Veröffentlicht]
- 2012 **Schmidt-Lauber C, Harrach S, Pap T, Fischer M, Victor M, Heitzmann M, Hansen U, Fobker M, Brand SM, Sindic A, Pavenstädt H, Edemir B, Schlatter E, Bertrand J, Ciarimboli G** 2012, 'Transport mechanisms and their pathology-induced regulation govern tyrosine kinase inhibitor delivery in rheumatoid arthritis.', *PLoS ONE*, Jg. 7, Nr. 12, S. e52247. [Veröffentlicht]

- 2012 **Westerhoff P, Graichen F, Bender A, Halder A, Beier A, Rohlmann A, Bergmann G** 2012, 'In vivo measurement of shoulder joint loads during walking with crutches', *Clin Biomech*, Jg. 27, Nr. 7, S. 711-8. [Veröffentlicht]
- 2012 **van Valen F, Harrer H, Hotfilder M, Dirksen U, Pap T, Gosheger G, Humpf HU, Jürgens H** 2012, 'A Novel Role of IGF1 in Apo2L/TRAIL-Mediated Apoptosis of Ewing Tumor Cells', *Sarcoma*, Jg. Epub. [Veröffentlicht]
- 2011 **Bergmann G, Graichen F, Bender A, Rohlmann A, Halder A, Beier A, Westerhoff P** 2011, 'In vivo gleno-humeral joint loads during forward flexion and abduction', *J Biomech*, Jg. 44, Nr. 8, S. 1543-52. [Veröffentlicht]
- 2011 **Grisar J, Amoyo L, Niederreiter B, Steiner CW, Watzka SB, Gomari F, Cetin E, Pap T, Redlich K, Steiner G, Smolen JS** 2011, 'The Integrin linked kinase is upregulated in the rheumatoid synovium in a TNF dependent manner', *Ann. Rheum dis.* [Eingereicht]
- 2011 **Herbort M, Zelle S, Rosenbaum D, Osada N, Raschke M, Petersen W, Zantop T** 2011, 'Arthroscopic Fixation of Matrix-Associated Autologous Chondrocyte Implantation: Importance of Fixation Pin Angle on Joint Compression Forces', *ARTHROSCOPY-THE JOURNAL OF ARTHROSCOPIC AND RELATED SURGERY*, Jg. 27, Nr. 6, S. 809-816. [Veröffentlicht]
- 2011 **Lee YJ, Park JA, Yang SH, Kim KY, Kim BK, Lee EY, Lee EB, Seo J-W, Echtermeyer F, Pap T, Song YW** 2011, 'Evaluation of osteoarthritis induced by treadmill-running exercise using the modified Mankin and the new OARSI assessment system', *Rheumatol Int*, Jg. 31, S. 1571-1576. [Veröffentlicht]
- 2011 **Nalesso G, Sherwood J, Bertrand J, Pap T, Ramachandran M, De Bari C, Pitzalis C, Dell'Accio F** 2011, 'WNT-3A modulates articular chondrocyte phenotype by activating both canonical and non canonical pathways', *Journal of Cell Biology*, Jg. 193, Nr. 2, S. 551-564. [Veröffentlicht]
- 2011 **Nikooyan AA, Van der Helm FCT, Westerhoff P, Graichen F, Bergmann G, Veeger HEJ** 2011, 'Comparison of Two Methods for In Vivo Estimation of the Glenohumeral Joint Rotation Center (GH-JRC) of the Patients with Shoulder Hemiarthroplasty', *PLoS One*, Jg. 6, Nr. 3, S. e18488. [Veröffentlicht]
- 2011 **Vadon-Le Goff S, Kronenberg D, Bourhis JM, Bijakowski C, Raynal N, Ruggiero F, Farndale RW, Stöcker W, Hulmes DJ, Moali C** 2011, 'Procollagen C-proteinase Enhancer Stimulates Procollagen Processing by Binding to the C-propeptide Region Only.', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 286, Nr. 45, S. 38932-8. doi:10.1074/jbc.M111.274944 [Veröffentlicht]
- 2011 **Vordemvenne T, Paletta JR, Hartensuer R, Pap T, Raschke MJ, Ochman S** 2011, 'Cooperative effects in differentiation and proliferation between PDGF-BB and matrix derived synthetic peptides in human osteoblasts.', *BMC Musculoskelet Disord*, Jg. 12, S. 263. [Veröffentlicht]
- 2011 **Westerhoff P, Graichen F, Bender A, Halder A, Beier A, Rohlmann A, Bergmann G** 2011, 'Measurement of shoulder joint loads during wheelchair propulsion measured in vivo', *Clin Biomech*, Jg. 26, Nr. 10, S. 982-9. [Veröffentlicht]

Abstract / Poster

- 2012 **Bertrand J, Stange R, Hidding H, Echtermeyer F, Nalesso G, Godmann L, Dell'Accio F, Pap T, Dreier R** 2012, 'SYNDECAN-4 IS CRITICALLY INVOLVED IN INFLAMMATORY DRIVEN BONE FRACTURE REPAIR, BUT NOT FETAL SKELETAL DEVELOPMENT', Präsentiert auf World Congress on Osteoarthritis 2012, S. S25-S26. [Veröffentlicht]
- 2012 **Bertrand J, Stange R, Nalesso G, Sherwood J, Godmann L, Echtermeyer F, Dell'Accio F, Pap T** 2012, 'Syndecan-4 Regulates Activation of WNT Signaling in Chondrocytes.', In *Arthr Rheumatism*, S. S15-S16. [Veröffentlicht]

- 2012 **Evers J, Wähnert D, Sellmeier A, Rosenbaum D, Raschke MJ, Ochman S** 2012, 'Oberflächenersatz des Metatarsale-II-Kopfes mittels Hemi-Cap® bei Morbus Köhler – eine alternative Therapieoption', In *Fuß und Sprunggelenk*. [Veröffentlicht]
- 2012 **Forkel P, Herbort M, Rosenbaum D, Schulze M, Achtnich A, Raschke M, Petersen W** 2012, 'Biomechanische Untersuchungen zur posterioren Außenmeniskuswurzelverletzung (root tear): Einfluss des meniskofemorale Ligamentes auf den intraartikulären Druck', Präsentiert auf 29. AGA-Kongress. [Veröffentlicht]
- 2012 **Kronenberg D, Timmen M, Peters M, Everding J, Hidding H, Eckes B, Hansen U, Pap T, Raschke MJ, Stange R** 2012, 'Disrupted collagen sensing in Integrin $\alpha 2$ deficient mice results in abnormal bone development in aging bone', Präsentiert auf 2012 Annual meeting of the orthopedic research society. [Veröffentlicht]
- 2012 **Theisen C, Stange R, Paletta JRJ, Pap T, Raschke MJ** 2012, 'Modifikation von Nanofasern durch Verwendung wasserlöslicher Polymere und deren Einfluss auf Wachstum und Genexpression von primären Tenozten', Präsentiert auf Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie 2012. [Veröffentlicht]
- 2011 **Bertrand J, Furst M, Ruther W, Rutsch F, Nitschke Y, Dell'Accio F, Pap T** 2011, 'LOSS OF NPP1 INDUCES CARTILAGE REMODELLING INTO BONE AND OA-LIKE CHANGES IN MICE', Präsentiert auf 31st European Workshop for Rheumatology Research, S. A18-A18. [Veröffentlicht]
- 2011 **Cromme C, Rüter C, Scharnert J, Schmidt MA, Pap T, Bertrand J** 2011, 'Anti-inflammatory effects of YopM in rheumatoid arthritis fibroblast-like synoviocytes', Präsentiert auf 31st European Workshop for Rheumatology Research, S. A32-A33. doi:10.1136/ard.2010.149104.20 [Veröffentlicht]
- 2011 **Dankbar B, Wunrau C, Wehmeyer C, Pap T** 2011, 'MYOSTATIN - A NEW PLAYER IN INFLAMMATORY BONE LOSS', Präsentiert auf 31st European Workshop for Rheumatology Research, S. -. [Veröffentlicht]
- 2011 **Dreier R, Hidding H, Bertrand J, Niehues S, Timmen M, Echtermeyer F, Pap T, Stange R** 2011, 'ROLE OF SYNDECAN-4 IN CHONDROCYTE DIFFERENTIATION', Präsentiert auf 31st European Workshop for Rheumatology Research, S. -. [Veröffentlicht]
- 2011 **Heitzmann M, Korb-Pap A, Wunrau C, Kollias G, Butz S, Vestweber D, Pavenstädt H, Pap T** 2011, 'Junctional Adhesion Molecule C Regulates the Transendothelial Migration of Murine Synovial Fibroblasts of Human TNF α Transgenic Mice', Präsentiert auf 31st European Workshop for Rheumatology Research, S. 12. [Veröffentlicht]
- 2011 **Hidding Heriburg, Dreier Rita, Bertrand Jessica, Niehues Simone, Timmen Melanie, Echtermeyer Frank, Pap Thomas, Raschke Michael J., Stange Richard** 2011, 'LOSS OF SYNDECAN-4 RESULTS IN INCREASED CALLUS AND CARTILAGE FORMATION DURING FRACTURE HEALING', Präsentiert auf Workshop of the International Society for Fracture Repair (ISFR). [Veröffentlicht]
- 2011 **Hidding Heriburg, Timmen Melanie, Wieskötter Britta, Hallensleben Janine, Echtermeyer Frank, Pap Thomas, Raschke Michael J., Stange Richard** 2011, 'The Heparansulfate Proteoglycan Syndecan-4 Influences Bone Fracture Healing', Präsentiert auf 57th Annual Meeting of the ORS. [Veröffentlicht]
- 2011 **Hofbauer VR, Bittrich T, Schulze M, Burger M, Zantop T, Rosenbaum D, Ruebberdt A, Raschke MJ** 2011, 'Development of a dynamic knee-simulator to evaluate the influence of ligament instabilities to 3D patella-tracking and retropatellar pressure distribution using an industrial robot and optical tracking system', Präsentiert auf 11th Annual Meeting of CAOS-International. [Veröffentlicht]
- 2011 **Hofbauer VR, Bittrich T, Schulze M, Rosenbaum D, Raschke MJ** 2011, 'Einfluss des medialen patellofemorale Ligaments (MPFL) auf das 3D Patellatracking - dynamische Messung mit

- Hilfe eines Industrieroboters und eines optischen Trackingsystems', Präsentiert auf Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie 2011. [Veröffentlicht]
- 2011 **Kronenberg Daniel, Timmen Melanie, Peters Marvin, Everding Jens, Hidding Heriburg, Holtkamp Michael, Karst Uwe, Hansen Uwe, Raschke Michael, Pap Thomas, Stange Richard** 2011, 'Disrupted collagen sensing in Integrin $\alpha 2$ deficient mice results in abnormal bone development in aging bone', Präsentiert auf SFB 492 Abschluss Symposium. [Veröffentlicht]
- 2011 **Stratis A, Wehmeyer C, Cromme C, Wunrau C, Kollias G, Echtermeyer F, Pap T** 2011, 'Antibodies against syndecan-4 reduce cartilage destruction and the progression after onset in RA-like disease of hTNF transgenic mice', Präsentiert auf 31st European Workshop for Rheumatology Research, S. A76. doi:10.1136/ard.2010.149013.20 [Veröffentlicht]
- 2011 **Timmen Melanie, Fischer Sebastian, Hallensleben Janine, Echtermeyer Frank, Pap Thomas, Raschke Michael J., Stange Richard** 2011, 'Osteoporotic Changes and Alteration of Osteoblast and Osteoclast Distribution in Aging Syndecan-4 Deficient Mice', Präsentiert auf 57th Annual Meeting of the ORS. [Veröffentlicht]
- 2011 **Timmen Melanie, Hidding Heriburg, Echtermeyer Frank, Pap Thomas, Raschke Michael J., Stange Richard** 2011, 'Das Zelladhäsionsmolekül Syndecan-4 beeinflusst die frühe Frakturheilung', Präsentiert auf Deutscher Kongress für Unfallchirurgie und Orthopädie (DKOU). [Veröffentlicht]
- 2011 **Wehmeyer C, Stratis A, Kramer I, Kneissel M, Pap T, Dankbar B** 2011, 'LOSS OF THE WNT INHIBITOR SCLEROSTIN PROMOTES PANNUS FORMATION AND ACCELERATES JOINT DESTRUCTION IN THE HTNFTG MOUSE MODEL OF RHEUMATOID ARTHRITIS', Präsentiert auf 31st European Workshop for Rheumatology Research, S. A74-A74. [Veröffentlicht]
- 2011 **Wehmeyer C, Wunrau C, Stratis A, Kramer I, Kneissel M, Kollias G, Pap T, Dankbar B** 2011, 'Deficiency of the Wnt-Inhibitor Sclerostin Promotes Inflammatory Joint Destruction in the Human Tumor Necrosis Factor Alpha Transgenic Mouse Model of Rheumatoid Arthritis', Präsentiert auf American College of Rheumatology (ACR) 2011 Annual Scientific Meeting, S. S448-S448. [Veröffentlicht]
- 2011 **Wieskötter Britta, Hidding Heriburg, Pap Thomas, Timmen Melanie, Raschke Michael J., Stange Richard** 2011, 'Einfluss des Heparansulfat-Proteoglykans Syndecan-4 im Rahmen der Frakturheilung unter osteoporotischen Bedingungen', Präsentiert auf Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU). [Veröffentlicht]
- 2011 **Wunrau C, Heitzmann M, Wehmeyer C, Kollias G, Pap T, Dankbar B** 2011, 'Disease-Specific Induction of Fibroblast Activation Protein Alpha in Rheumatoid Arthritis', Präsentiert auf American College of Rheumatology (ACR) 2011 Annual Scientific Meeting, S. S703-S703. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Young Investigator Award

Verliehen in:	04/2012
Preisträger:	Jessica Bertrand
Verliehen durch:	Internationalen Fachgesellschaft für Osteoarthritis-Forschung (OARSI)

Posterpreis der Deutschen Assoziation für Fuß und Sprunggelenk e.V. (DAF)

Verliehen in:	03/2012
Preisträger:	Apl. Prof. Dr. Dieter Rosenbaum

Verliehen durch: Deutsche Assoziation für Fuß und Sprunggelenk e.V. (DAF)

Start-up-Initiative 2012

Verliehen in: 2012

Preisträger: Jessica Bertrand

Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Rheumatologie (DGRh)

» Habilitationen

Monocyte and macrophage activation pathways in infection and immunity

Datum der Habilitation: 01.04.2012

Kandidat(in): Dr.rer.nat. Jan Ehrchen

Betreuer(in): Prof. Dr. Thomas Pap

Venia Legendi: Haut- und Geschlechtskrankheiten

Identifizierung und Validierung diagnostischer Pattern in der Dermatopathologie

Datum der Habilitation: 01.01.2012

Kandidat(in): Böer-Auer, Almut

Betreuer(in): Prof. Dr. Thomas Pap

Venia Legendi: Dermatologie

» Knochenmarkstransplantationszentrum (KMT-Zentrum)

Kontakt

Adresse: Domagkstr. 9a
48149 Münster

E-Mail: kmtkoord@uni-muenster.de

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5106>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2011 **Bramswig J, Ehlert K, Riepenhausen M, Schellong G** 2011, 'PARENTHOOD FOLLOWING TREATMENT FOR PEDIATRIC HODGKIN LYMPHOMA (HL)', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 56, Nr. 5, S. IX-10 -. [Veröffentlicht]
- 2011 **Kerl K, Koch B, Fegeler W, Rossig C, Ehlert K, Groll AH** 2011, 'Catheter-associated aspergillosis of the chest wall following allogeneic hematopoietic stem cell transplantation.', *Transpl Infect Dis*, Jg. 13, Nr. 2, S. 182-5. doi:10.1111/j.1399-3062.2010.00559.x [Veröffentlicht]

- 2011 **Riepenhausen M, Ehlert K, Bramswig J, Schellong G** 2011, 'IS AGE AT CHEST RADIATION FOR PEDIATRIC HODGKIN LYMPHOMA A RISK FACTOR FOR SECONDARY BREAST CANCER IN WOMEN?', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 56, Nr. 5, S. IX-13 -.

» Umweltprobenbank des Bundes - Teilbank Humanproben und Datenbank

Kontakt

Adresse: Domagkstr. 11
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5107>

» Zentrum für Klinische Studien (ZKS)

Kontakt

Adresse: Von-Esmarch-Str. 62
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5110>

» European Institute for Molecular Imaging (EIMI) (EIMI)

Kontakt

Adresse: Mendelstr. 11
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-49300

Fax: +49 251 83-49313

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5447>

» Projekte

Positron Emission Tomography of non-anesthetized freely-moving mice

Laufzeit: 09/2012 - 08/2015

Finanzierungsart: Eigenmittel

Förderkennzeichen: DA 1064/3

Projektmitglieder: Dr. Mohammad Dawood | Prof. Dr. Xiaoyi Jiang | Prof. Dr. rer. medic. Klaus Peter Schäfers

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7037>

SFB 656 C06 - Multiparametrische Bildgebung vaskulärer Pathologien (SFB 656 C06)

Laufzeit: 07/2009 - 06/2013

Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder: Doris Niederhoff | Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Dr.med. Susanne Weckesser
Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2647>

Molekulare Bildgebung aktivierter Matrixmetalloproteinasen bei Enzephalomyelitis (IZKF Schä2/020/09)

Laufzeit: 01/2009 - 12/2011
Finanzierungsart: Eigenmittel
Projektmitglieder: Prof. Dr. Klaus Kopka | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Lydia Sorokin
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6341>

Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung (SFB 656 MoBiL)

Laufzeit: seit 07/2005
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder: Doris Niederhoff | Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Dr.med. Susanne Weckesser
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/235>

SFB 656 B03 - Entwicklung und Validierung quantitativer Verfahren in der Kleintier-PET

Laufzeit: seit 07/2005
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder: Prof. Dr. Xiaoyi Jiang | Marilyn P. Law (PhD) | Doris Niederhoff | Prof. Dr. rer. medic. Klaus Peter Schäfers | Dr.med. Susanne Weckesser
Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/745>

SFB 656 A03 - Spezifische Bildgebung aktivierter Caspasen in der Apoptose (SFB 656 A03)

Laufzeit: seit 07/2005
Finanzierungsart: Drittmittel
Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen: INST211/319-1

Projektmitglieder: Prof. Dr. Klaus Kopka | Doris Niederhoff | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Dr.med. Susanne Weckesser

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2641>

SFB 656 A04 - Target-spezifische Fluorochrome zur Darstellung endothelialer Angiogenesemarker (SFB 656 A04)

Laufzeit: seit 07/2005

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: INST211/320-1

Projektmitglieder: Prof. Dr. Christoph Bremer | Carsten Höltnke | Doris Niederhoff | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Dr.med. Susanne Weckesser

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2642>

SFB 656 Z02 - Tiermodelle und Phänotypisierung (SFB 656 Z02)

Laufzeit: seit 07/2005

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: INST211/331-1

Projektmitglieder: Prof. Dr. Cornelius Faber | Dr. rer. nat. Michael Kuhlmann | Doris Niederhoff | Dr.med. Susanne Weckesser

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2650>

SFB 656 B02 - Quantitative Rekonstruktionsverfahren für die PET mit a priori-Wissen (SFB 656 B02)

Laufzeit: seit 07/2006

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Professor Dr. Martin Burger | Diplom-Mathematiker Ralf Engbers | Prof. Dr. Sergei Gorlatch | Diplom-Mathematiker Thomas Kösters | Jahn Philipp Müller | Doris Niederhoff | Diplom-Mathematiker Lars Ruthotto | Prof. Dr. rer. medic. Klaus Peter Schäfers | Dr.med. Susanne Weckesser | Dr. Frank Wübbeling

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/731>

Zentrale Kleintier-PET-Plattform für Molekulare Bildgebung (IZKF Core Unit SmAP)

Laufzeit: seit 01/2009

Finanzierungsart: Eigenmittel

Projektmitglieder: Dr. med. Sven Hermann | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6340>

SFB 656 A06 - Bildgebung von Sphingolipidrezeptoren bei kardiovaskulären Erkrankungen (SFB 656 A06)

Laufzeit: seit 06/2009

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Professor Dr. Günter Haufe | Doris Niederhoff | Stefanie Silke Schilson | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Dr.med. Susanne Weckesser

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/744>

SFB 656 B06 - Entwicklung einer multimodalen hochauflösenden Kleintier-PET auf der Basis von Vieldrahtproportionalzählern

Laufzeit: seit 07/2009

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Doris Niederhoff | Prof. Dr. rer. medic. Klaus Peter Schäfers | Don Vernekohl | Dr.med. Susanne Weckesser | Professor Dr. Johannes Peter Wessels

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/733>

NRW Research School Cell Dynamics and Disease / International Max Planck Research School - Molecular Biomedicine (IMPRS-MBM) (CEDAD / IMPRS-MBM)

Laufzeit: seit 01/2010

Finanzierungsart: Landesmittel

Förderung durch: Land Nordrhein-Westfalen

Projektmitglieder: Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Professor Dr. Peter Bruckner | Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Professor Dr. Christian Klämbt | Prof. Dr. Jörg Kudla | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Prof. Dr. Michael Meisterernst | Prof. Dr. Markus Missler | Prof. Dr.med. Hans Oberleithner | Univ. Prof. Dr. Heymut Omran | Professor Dr. Georg Peters | Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Johannes Roth | Dr. Mario Schelhaas | Prof. Dr. Stefan Schlatt | Professor Alexander Schmidt | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Joachim Schnittler | Dr. Jens Schwamborn | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr.

Hans Robert Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419>

SFB 656 PM09 - Modellierung der Blutströmung für ein Atherosklerose-Modell (SFB 656 PM09)

Laufzeit: seit 04/2010

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Doris Niederhoff | Professor Dr. Mario Ohlberger | Privatdozent Dr. Dr. Timo Ropinski | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Dr.med. Susanne Weckesser

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/740>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2012 **Bertrand J, Nitschke Y, Fuerst M, Hermann S, Schäfers M, Sherwood J, Nalesso G, Ruether W, Rutsch F, Dell'Accio F, Pap T** 2012, 'Decreased levels of nucleotide pyrophosphatase phosphodiesterase 1 are associated with cartilage calcification in osteoarthritis and trigger osteoarthritic changes in mice.', *ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES*, Jg. 71, Nr. 7, S. 1249-53. doi:10.1136/annrheumdis-2011-200892 [Veröffentlicht]
- 2012 **Claesener M, Breyholz HJ, Hermann S, Faust A, Wagner S, Schober O, Schäfers M, Kopka K** 2012, 'Efficient synthesis of a fluorine-18 labeled biotin derivative.', *Nucl Med Biol*, Jg. 39, Nr. 8, S. 1189-94. doi:10.1016/j.nucmedbio.2012.08.001 [Veröffentlicht]
- 2012 **Hermann S, Starsichova A, Waschkau B, Kuhlmann M, Wenning C, Schober O, Schäfers M** 2012, 'Non-FDG imaging of atherosclerosis: will imaging of MMPs assess plaque vulnerability?', *J Nucl Cardiol*, Jg. 19, Nr. 3, S. 609-17. doi:10.1007/s12350-012-9553-6 [Veröffentlicht]
- 2012 **Hugenberg V, Breyholz HJ, Riemann B, Hermann S, Schober O, Schäfers M, Gangadharmath U, Mocharla V, Kolb H, Walsh J, Zhang W, Kopka K, Wagner S** 2012, 'A new class of highly potent matrix metalloproteinase inhibitors based on triazole-substituted hydroxamates: (radio)synthesis and in vitro and first in vivo evaluation.', *JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, Jg. 55, Nr. 10, S. 4714-27. doi:10.1021/jm300199g [Veröffentlicht]
- 2012 **Paul M, Rahbar K, Gerss J, Kies P, Schober O, Schäfers K, Breithardt G, Schulze-Bahr E, Wichter T, Schäfers M** 2012, 'Microvascular dysfunction in nonfailing arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy.', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 39, Nr. 3, S. 416-20.
- 2012 **Rahbar K, Seifarth H, Schäfers M, Stegger L, Hoffmeier A, Spieker T, Tiemann K, Maintz D, Scheld HH, Schober O, Weckesser M** 2012, 'Differentiation of malignant and benign cardiac tumors using 18F-FDG PET/CT.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 53, Nr. 6, S. 856-63.
- 2012 **Schrigten D, Breyholz HJ, Wagner S, Hermann S, Schober O, Schäfers M, Haufe G, Kopka K** 2012, 'A New Generation of Radiofluorinated Pyrimidine-2,4,6-triones as MMP-Targeted Radiotracers for Positron Emission Tomography.', *JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, Jg. 55, Nr. 1, S. 223-32.

- 2012 **Tenbrinck D, Schmid S, Jiang X, Schäfers K, Stypmann J** 2012, 'Histogram-based Optical Flow for Motion Estimation in Ultrasound Imaging', *Journal of Mathematical Imaging and Vision*, Jg. 398, S. 1-12. [Im Druck]
- 2012 **Wenning C, Stypmann J, Papavassilis P, Sindermann J, Schober O, Hoffmeier A, Scheld HH, Stegger L, Schäfers M** 2012, 'Left ventricular dilation and functional impairment assessed by gated SPECT are indicators of cardiac allograft vasculopathy in heart transplant recipients.', *Journal of Heart and Lung Transplantation*, Jg. 31, Nr. 7, S. 719-28.
- 2011 **Baumann A, Faust A, Law MP, Kuhlmann MT, Kopka K, Schäfers M, Karst U** 2011, 'Metabolite identification of a radiotracer by electrochemistry coupled to liquid chromatography with mass spectrometric and radioactivity detection.', *ANALYTICAL CHEMISTRY*, Jg. 83, Nr. 13, S. 5415-21. doi:10.1021/ac2002092 [Veröffentlicht]
- 2011 **Bunk EC, Stelzer S, Hermann S, Schäfers M, Schlatt S, Schwamborn JC** 2011, 'Cellular organization of adult neurogenesis in the Common Marmoset.', *Aging Cell*, Jg. 10, Nr. 1, S. 28-38. doi:10.1111/j.1474-9726.2010.00639.x [Veröffentlicht]
- 2011 **Flotats A, Carrio I, Agostini D, Le Guludec D, Marcassa C, Schäfers M, Somsen GA, Unlu M, Verberne HJ** 2011, 'Proposal for standardization of I-123-metaiodobenzylguanidine (MIBG) cardiac sympathetic imaging by the EANM Cardiovascular Committee and the European Council of Nuclear Cardiology (vol 37, pg 1802, 2010)', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 38, Nr. 1, S. 190-190. doi:10.1007/s00259-010-1671-2 [Veröffentlicht]
- 2011 **Michel K, Bu?ther K, Law MP, Wagner S, Schober O, Hermann S, Scha?fers M, Riemann B, Ho?ltke C, Kopka K** 2011, 'Development and Evaluation of Endothelin-A Receptor (Radio)Ligands for Positron Emission Tomography.', *JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, Jg. 54, Nr. 4, S. 939-948. doi:10.1021/jm101110w [Veröffentlicht]
- 2011 **Milberg P, Klocke R, Frommeyer G, Quang TH, Dieks K, Stypmann J, Osada N, Kuhlmann M, Fehr M, Milting H, Nikol S, Waltenberger J, Breithardt G, Eckardt L** 2011, 'G-CSF therapy reduces myocardial repolarization reserve in the presence of increased arteriogenesis, angiogenesis and connexin 43 expression in an experimental model of pacing-induced heart failure.', *Basic Research in Cardiology*, Jg. 106, Nr. 6, S. 995-1008. doi:10.1007/s00395-011-0230-8 [Veröffentlicht]
- 2011 **Paul M, Rahbar K, Gerss J, Kies P, Schober O, Schäfers K, Breithardt G, Schulze-Bahr E, Wichter T, Schäfers M** 2011, 'Microvascular dysfunction in nonfailing arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy.', *European journal of nuclear medicine and molecular imaging*. doi:10.1007/s00259-011-1985-8 [Veröffentlicht]
- 2011 **Schellmann M, Gortalch S, Meilander D, Kosters T, Schaefers K, Wubbeling F, Burger M** 2011, 'Parallel medical image reconstruction: from graphics processing units (GPU) to Grids', *Journal of Supercomputing*, Jg. 57, Nr. 2, S. 151-160. doi:10.1007/s11227-010-0397-z
- 2011 **Seidler DG, Mohamed NA, Bocian C, Stadtmann A, Hermann S, Schäfers K, Schäfers M, Iozzo RV, Zarbock A, Götte M** 2011, 'The role for decorin in delayed-type hypersensitivity.', *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, Jg. 187, Nr. 11, S. 6108-19. doi:10.4049/jimmunol.1100373
- 2011 **Waerzeggers Yannic, Rahbar Kambiz, Riemann Burkhard, Weckesser Matthias, Schaefers Michael, Hesselmann Volker, Niederstadt Thomas, Willich Normann, Stummer Walter, Paulus Werner, Schober Otmar, Jacobs Andreash** 2011, 'PET in the diagnosis and management of patients with brain metastasis: Current role and future perspectives', *Cancer Biomark*, Jg. 7, Nr. 4-5, S. 219-233. doi:10.3233/CBM-2010-0200 [Veröffentlicht]

Bericht (Arbeits-, Forschungs-, Jahresbericht)

- 2011 **Brune C, Sawatzky A, Kösters T, Wübbeling F, Burger M** 2011, 'Forward-Backward EM-TV Methods for Inverse Problems with Poisson Noise'. [In Bearbeitung]

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2012 **Gigengack F, Fieseler M, Tenbrinck D, Jiang X** 2012, 'Image Processing Techniques in Emission Tomography', In Dawood M, Jiang X, Schäfers K (Hrsg.), *Correction Techniques in Emission Tomography*, CRC Press, S. 119-156. [Veröffentlicht]

Aufsatz (Konferenz)

- 2012 **Tenbrinck D, Sawatzky A, Jiang X, Burger M, Haffner W, Willems P, Paul M, Stypmann J** 2012, 'Impact of Physical Noise Modeling on Image Segmentation in Echocardiography', Präsentiert auf Eurographics Workshop on Visual Computing for Biology and Medicine, S. 33-40. [Veröffentlicht]
- 2011 **Schmid S, Tenbrinck D, Jiang X, Schäfers K, Tiemann K, Stypmann J** 2011, 'Histogram-Based Optical Flow for Functional Imaging in Echocardiography', In *Lecture Notes in Computer Science*, S. 477-485. [Veröffentlicht]

Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2011 **Sawatzky A, Tenbrinck D, Jiang X, Burger M** 2011, 'A Variational Framework for Region-Based Segmentation Incorporating Physical Noise Models', UCLA CAM Reports. [Veröffentlicht]

» Preise und Auszeichnungen

Student Travel Stipend Award

- Verliehen in:** 2012
- Preisträger:** Bastian Zinnhardt (MSc (Medical Biology))
- Verliehen durch:** World Molecular Imaging Society

Young Investigator Award 2011 (3. Platz)

- Verliehen in:** 2011
- Preisträger:** Dr. Mohammad Dawood
- Verliehen durch:** Society of Nuclear Medicine

» Promotionen

Integrated Molecular, Functional and Morphological Imaging of the Heart Using Hybrid PET/MRI

- Datum der Promotion:** 06.05.2011
- Kandidat(in):** Wilczek, Katharina
- Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
- Abschlussgrad:** Dr. rer. nat.
- Promotionsstudiengang:** Physik