



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Forschungsbericht 2013-2014

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/CRIS>

Abruf der Forschungsberichte



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

Münster, den 17.03.2015

Verehrte Leserin, verehrter Leser,

Wie wurde mit Religion über die Jahrtausende Staat gemacht? Wie können neue Batteriesysteme zu einer nachhaltigen Energieversorgung von morgen beitragen? Wie visualisieren wir molekulare Vorgänge in Zellen? 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 erhalten Sie einen zusammenhängenden Überblick über die in den Jahren 2013 und 2014 an der WWU durchgeführten Forschungsprojekte, die daraus hervorgegangenen Veröffentlichungen, die an unsere Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler verliehenen Preise und Auszeichnungen sowie über die an der WWU abgeschlossenen Promotionen und Habilitationen.

Die in den Forschungsberichten zusammengefassten Forschungsaktivitäten und -ergebnisse der einzelnen Fakultäten und Fachbereiche finden Sie zusammen mit zahlreichen weiterführenden Informationen auch im universitätsweiten 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 mit großem Engagement dazu beigetragen haben und auch künftig zu beitragen werden, das Forschungsprofil der WWU auszugestalten und zu prägen, gilt an dieser Stelle mein besonderer Dank. In gleichem Maße danke ich allen, 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. In diesem Zusammenhang sei konkret 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

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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Prospektive Validierung von Biomarkern in Ewing Sarkomen (PROVABES)

Laufzeit:	05/2013 - 04/2016
Gefördert durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01KT1310
Projektmitglieder:	Prof.Dr.med. Uta Dirksen Priv. Doz. Dr. rer. nat. Eberhard Korsching
Kurzbeschreibung:	In dem Verbundprojekt PROVABES erforschen Wissenschaftler aus sechs europäischen Ländern spezifische biologische Merkmale (Biomarker) bei Patienten mit Ewing-Sarkom. Das Ewing-Sarkom ist eine bösartige Tumorerkrankung, die besonders häufig bei Kindern und Jugendlichen auftritt und schwer heilbar ist. Es handelt sich um einen Knochenkrebs, der sehr schnell wuchert und in andere Knochen und die Lunge streut. Der Krankheitsverlauf ist bis heute relativ schlecht prognostizierbar und hängt unter anderem vom Alter bei der Diagnose, der Größe des Tumors, etwaigen Metastasen und der Reaktion des Tumors auf die Therapie ab.
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8050

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2014	Bonn B.R., Hüge A., Rohde M., Oschlies I., Klapper W., Voss R., Makarova O., Rossig C., Jurgens H., Seggewiss J., Burkhardt B. (2014), 'Whole exome sequencing hints at a unique mutational profile of paediatric T-cell lymphoblastic lymphoma', <i>British Journal of Haematology</i> , Jg. null, Nr. null. doi:10.1111/bjh.13105
2014	Reuter S, Vrachimis A, Huss S, Wardelmann E, Weckesser M, Pavenstädt H (2014), 'A challenging case of rapid progressive Kaposi sarcoma after renal transplantation: diagnostics by FDG PET/CT.', <i>Medicine</i> , Jg. 93, Nr. 11, S. e67. doi:10.1097/MD.000000000000067
2014	Thölking G, Fortmann C, Koch R, Gerth HU, Pabst D, Pavenstädt H, Kabar I, Hüsing A, Wolters H, Reuter S, Suwelack B (2014), 'The tacrolimus metabolism rate influences

- renal function after kidney transplantation.', *PloS one*, Jg. 9, Nr. 10, S. e111128. doi:10.1371/journal.pone.0111128
- 2013 **Bettenworth D, Nowacki TM, Friedrich A, Becker K, Wessling J, Heidemann J** (2013), 'Crohn's disease complicated by intestinal infection with methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*.', *World J Gastroenterol*, Jg. 19, Nr. 27, S. 4418-21. doi:10.3748/wjg.v19.i27.4418
- 2013 **Bettenworth D, Reuter S, Hermann S, Weckesser M, Kerstiens L, Stratis A, Nowacki TM, Ross M, Lenze F, Edemir B, Maaser C, Pap T, Koschmieder S, Heidemann J, Schäfers M, Lügering A** (2013), 'Translational 18F-FDG PET/CT imaging to monitor lesion activity in intestinal inflammation.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 54, Nr. 5, S. 748-55. doi:10.2967/jnumed.112.112623
- 2013 **Buerger H, Boecker F, Packeisen J, Agelopoulos K, Poos K, Nadler W, Korsching E.** (2013), 'Analyzing the basic principles of tissue microarray data measuring the cooperative phenomena of marker proteins in invasive breast cancer.', *Open Access Bioinformatics*, Jg. 5, S. 1-21. doi:10.2147/OAB.S36565
- 2013 **Grabner A, Kentrup D, Edemir B, Sirin Y, Pavenstädt H, Schlatter E, Schober O, Schäfers M, Schnöckel U, Reuter S** (2013), 'PET with 18F-FDG-Labeled T Lymphocytes for Diagnosis of Acute Rat Renal Allograft Rejection.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 54, Nr. 7, S. 1147-53. doi:10.2967/jnumed.112.109231
- 2013 **Grabner A, Kentrup D, Schnöckel U, Gabriëls G, Schröter R, Pavenstädt H, Schober O, Schlatter E, Schäfers M, Reuter S** (2013), 'Non-invasive imaging of acute allograft rejection after rat renal transplantation using 18F-FDG PET.', *Journal of Visualized Experiments*, Jg. 1, Nr. 74, S. e4240. doi:10.3791/4240
- 2013 **Hohoff, C., Gorji, A., Kaiser, S., Willscher, E., Korsching, E., Ambrée, O., Arolt, V., Lesch, K.-P., Sachser, N., Deckert, J., Lewejohann, L.,** (2013), 'Effect of Acute Stressor and Serotonin Transporter Genotype on Amygdala First Wave Transcriptome in Mice', *PLOS ONE*, Jg. 8, Nr. 3. doi:10.1371/journal.pone.0058880
- 2013 **Meder B, Rühle F, Weis T, Homuth G, Keller A, Franke J, Peil B, Lorenzo Bermejo J, Frese K, Hüge A, Witten A, Vogel B, Haas J, Völker U, Ernst F, Teumer A, Ehlermann P, Zugck C, Friedrichs F, Kroemer H, Dörr M, Hoffmann W, Maisch B, Pankuweit S, Ruppert V, Scheffold T, Kühl U, Schultheiss HP, Kreutz R, Ertl G, Angermann C, Charron P, Villard E, Gary F, Isnard R, Komajda M, Lutz M, Meitinger T, Sinner MF, Wichmann HE, Krawczak M, Ivandic B, Weichenhan D, Gelbrich G, El-Mokhtari NE, Schreiber S, Felix SB, Hasenfuß G, Pfeufer A, Hübner N, Käb S, Arbustini E, Rottbauer W, Frey N, Stoll M, Katus HA.** (2013), 'A genome-wide association study identifies 6p21 as novel risk locus for dilated cardiomyopathy.', *European Heart Journal*, Jg. 2013.
- 2013 **Poos, K., Smida, J., Nathrath, M., Maugg, D., Baumhoer, D., Korsching, E.,** (2013), 'How MicroRNA and Transcription Factor Co-regulatory Networks Affect Osteosarcoma Cell Proliferation', *PLoS Computational Biology*, Jg. 9, Nr. 8. doi:10.1371/journal.pcbi.1003210
- 2013 **Schliemann B; Lenschow S; Schürmann P; Schroeglmann M; Herbort M ; Kösters C; Raschke MJ** (2013), 'Biomechanics of a new technique for minimal-invasive coracoclavicular ligament reconstruction', *Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy*, Jg. 21, Nr. 5, S. 1176-82. doi:10.1007/s00167-012-2041-3

» 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>

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Honorarprofessur

Verliehen in: 2013

Preisträger: Dr. Peter Maisel

Verliehen durch: Universität Münster

» Zentrale Tierexperimentelle Einrichtung der Medizinischen Fakultät

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

Kontakt

Adresse: Domagkstr. 3
48149 Münster

E-Mail: izkf.muenster@uni-muenster.de

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5010>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

European Translational training for autoimmunity & Immune manipulation Network (EUTRAIN)

Laufzeit:	01/2012 - 12/2015
Gefördert durch:	EU FP 7 - Marie Curie Actions - Initial Training Networks
Projektmitglieder:	Dr. Dirk Föll Prof. Dr. Simone König (PhD) Prof. Dr. Johannes Roth
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6620

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

Laufzeit:	09/2012 - 09/2015
Gefördert 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

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
Gefördert 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
Gefördert durch:	Deutsche Forschungsgemeinschaft
Förderkennzeichen:	KO1694/11-1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Simone König (PhD)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3409

Landesmittel

MALDI-TOF/TOF Massenspektrometer

Laufzeit:	seit 05/2007
Gefördert durch:	DFG - Forschungsgroßgeräte

Projektmitglieder: Prof. Dr. Simone König (PhD)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7197>

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2014 **Bonn B.R., Hüge A., Rohde M., Oschlies I., Klapper W., Voss R., Makarova O., Rossig C., Jurgens H., Seggewiss J., Burkhardt B.** (2014), 'Whole exome sequencing hints at a unique mutational profile of paediatric T-cell lymphoblastic lymphoma', *British Journal of Haematology*, Jg. null, Nr. null. doi:10.1111/bjh.13105
- 2014 **Kriegeskorte A, Block D, Drescher M, Windmüller N, Mellmann A, Baum C, Neumann C, Lorè NI, Bragonzi A, Liebau E, Hertel P, Seggewiss J, Becker K, Proctor RA, Peters G, Kahl BC** (2014), 'Inactivation of thyA in *Staphylococcus aureus* attenuates virulence and has a strong impact on metabolism and virulence gene expression.', *mBio*, Jg. 5, Nr. 4, S. e01447-14. doi:10.1128/mBio.01447-14
- 2014 **Schmidt LH, Görlich D, Spieker T, Rohde C, Schuler M, Mohr M, Humber J, Sauer T, Thoenissen NH, Hüge T, Voss R, Marra A, Faldum A, Müller-Tidow C, Berdel WE, Wiewrodt R** (2014), 'Prognostic impact of Bcl-2 depends on tumor histology and expression of MALAT-1 lncRNA in NSCLC', *Journal of Thoracic Oncology*, Jg. 9, Nr. 9, S. 1294-1304. doi:10.1097/JTO.0000000000000243
- 2014 **Schmidt LH, Görlich D, Spieker T, Rohde C, Schuler M, Mohr M, Humberg J, Sauer T, Thoenissen NH, Hüge A, Voss R, Marra A, Faldum A, Müller-Tidow C, Berdel WE, Wiewrodt R** (2014), 'Prognostic Impact of Bcl-2 Depends on Tumor Histology and Expression of MALAT-1 lncRNA in Non-Small-Cell Lung Cancer.', *Journal of thoracic oncology : official publication of the International Association for the Study of Lung Cancer*, Jg. 9, Nr. 9, S. 1294-304. doi:10.1097/JTO.0000000000000243
- 2013 **Dreiling, A., König, S.** (2013), 'Side reactions in protein cross-linking experiments using azide linkers', *Rapid Commun. Mass Spectrometry*, Jg. 27, S. 1887-1890.
- 2013 **Hohenester UM, Ludwig K, König S** (2013), 'Chemical Phosphorylation of Histidine Residues in Proteins Using Potassium Phosphoramidate - a Tool for the Analysis of Acid-Labile Phosphorylation.', *Curr Drug Deliv*, Jg. 10, Nr. 1, S. 58-63.
- 2013 **Schwöppe, C., Zerbst, C., Fröhlich, M., Schliemann, C., Kessler, T., Liersch, R., Overkamp, L., Holtmeier, R., Stypmann, J., Dreiling, A., König, S., Höltke, C., Lücke, M., Müller-Tidow, C., Mesters, R., Berdel, W.** (2013), 'Anticancer therapy by tumor vessel infarction with polyethylene glycol (PEG) conjugated retargeted tissue factor', *J. Medicinal Chemistry*, Jg. 56, S. 2337-2347.
- 2013 **Seibel, J. *, König, S. *, Göhler, A., Doose, S., Memmel, E., Bertleff, N., Sauer, M.** (2013), 'Investigating infection processes with a workflow from organic chemistry to biophysics: The combination of metabolic glycoengineering, super-resolution fluorescence imaging and proteomics', *Expert Review of Proteomics*, Jg. 10, Nr. 1, S. 25-31.
- 2013 **Singh, N. K. *, Pakkianathan, B. C. *, Kumar, M., Prasad, T., Kannan, M., König, S. *, Krishnan, M. *** (2013), 'Vitellogenin from the silkworm, *Bombyx mori*: An effective anti-bacterial agent', *PlosONE*, Jg. 8, Nr. 9, S. e73005. doi:10.1111/1744-7917.12119
- 2013 **Thanos S, Gatziofias Z, Schallenberg M, König S, Meyer-Rüsenberg HW, Busse H** (2013), 'Clinical transplantation of individualized recipient serum-adapted cornea reduces the risk of graft rejection after keratoplasty.', *CELL TRANSPLANTATION*, Jg. 22, Nr. 3, S. 477-91.

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Transferpreis 2014 der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster

Verliehen in:	06/2014
Preisträger:	Prof. Dr. Simone König (PhD)
Verliehen durch:	Rektorat der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster

Medical Faculty Paper Award 2013

Verliehen in:	11/2013
Preisträger:	Yvonne Nitschke
Verliehen durch:	Medizinische Fakultät der Universität Münster

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Modifikationen und Interaktionen der calciumbindenden Proteine S100A8 und S100A9 in entzündlichen Erkrankungen wie Systemischer Juveniler Rheumatoider Arthritis und Familiärem Mittelmeerfieber

Datum der Promotion:	11.10.2013
Promovend(in):	Dreiling, Alena
Betreut durch:	Professor Dr. Uwe Karst Prof. Dr. Simone König (PhD)
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Chemie

Entwicklung von Methoden für die Detektion von allergenen Proteinen in Umweltproben mittels zweidimensionaler gelelektrophoretischer Musteranalyse

Datum der Promotion:	21.03.2013
Promovend(in):	Weiqun Wang
Betreut durch:	Professor Dr. Hans-Joachim Galla Prof. Dr. Simone König (PhD)
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.

» Institut für Ausbildung und Studienangelegenheiten der Medizinischen Fakultät

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 21 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5011

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2013 **Lukas RP, Engel P, Wecker S, Thies S, Friederichs H, Gerss J, Van Aken H, Hahnenkamp K, Bohn A** (2013), 'Cardiopulmonary resuscitation guidance improves medical students' adherence to guidelines in simulated cardiac arrest: A prospective, randomised, cross-over study.', *European Journal of Anaesthesiology*, Jg. 30(12).

Abstract / Poster

- 2014 **Becker Jan C, Görlich Dennis, Obst Oliver** (2014), 'Tablet use in medical education', Präsentiert auf: AMEE 2014, Mailand.

» Centrum für Biomedizinische Optik und Photonik

Kontakt

Adresse: Robert-Koch-Str. 45
48149 Münster

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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Einrichtung einer Archäoholographie-Abteilung im Archäologischen Museum der WWU

- Laufzeit:** 04/2013 - 12/2018
- Gefördert durch:** Universitätsklinikum Münster
- Projektmitglieder:** Constantin Kappe | Dr. Heinz-Helge Nieswandt | Professor Dr. Dieter Salzmann | Prof. h.c. Gert Von Bally
- Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8488>

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

- Laufzeit:** 04/2010 - 09/2013
- Gefördert durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung
- Förderkennzeichen:** 13N10937
- Projektmitglieder:** Dr. rer. nat. Björn Kemper | Prof. h.c. Gert Von Bally
- Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3161>

Entwicklung (kohärenter) Lasermessverfahren

- Laufzeit:** seit 10/2012

Gefördert durch: Wirtschaft
Projektmitglieder: Dr. rer. nat. Björn Kemper
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7977>

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2014 **Kujawińska M, Krauze W, Kus A, Kostencka J, Kozacki T, Kemper B, Dudek M** (2014), 'Problems and solutions in 3D analysis of phase biological objects by optical diffraction tomography', *International Journal of Optomechatronics*, Jg. 8, S. 357-372.
- 2014 **Schubert R, Vollmer A, Ketelhut S, Kemper B** (2014), 'Enhanced quantitative phase imaging in self-interference digital holographic microscopy using an electrically focus tunable lens', *Biomed. Opt. Express*, Jg. 5, S. 4213-4222. doi:10.1364/BOE.5.004213
- 2013 **Barroso A, Woerdemann M, Vollmer A, von Bally G, Kemper B, Denz C** (2013), 'Three-dimensional exploration and mechano-biophysical analysis of the inner structure of living cells.', *SMALL*, Jg. 9, Nr. 6, S. 885-93.
- 2013 **Bauwens A, Betz J, Meisen I, Kemper B, Karch H, Müthing J** (2013), 'Facing glycosphingolipid-Shiga toxin interaction: dire straits for endothelial cells of the human vasculature.', *Cell Mol Life Sci*, Jg. 70, Nr. 3, S. 425-57. doi:10.1007/s00018-012-1060-z
- 2013 **Kemper B, Barroso A, Denz C** (2013), 'Combined Holographic Optical Trapping and Imaging - Exploring the inside of cells and modelling infection scenarios"', *Imaging & Microscopy*, Jg. 2013, Nr. 2, S. 41-43.
- 2013 **Kemper B, Barroso A, Woerdemann M, Dewenter L, Vollmer A, Schubert R, Mellmann A, von Bally G, Denz C** (2013), 'Towards 3D modelling and imaging of infection scenarios at the single cell level using holographic optical tweezers and digital holographic microscopy.', *JOURNAL OF BIOPHOTONICS*, Jg. 6, Nr. 3, S. 260-6.
- 2013 **Lenz P, Bettenworth D, Krausewitz P, Bruckner M, Ketelhut S, von Bally G, Domagk D, Kemper B** (2013), 'Digital holographic microscopy quantifies the degree of inflammation in experimental colitis', *INTEGRATIVE BIOLOGY*, Jg. 5, Nr. 3, S. 624-630. doi:10.1039/c2ib20227a

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2013 **Kemper B, Langehanenberg P, Bauwens A** (2013), 'Holographic Microscopy Techniques for Multifocus Phase Imaging of Living Cells', In: Shaked N, Zalevsky Z, Satterwhite L L (Hrsg.), *Biomedical Optical Phase Microscopy and Nanoscopy*, Elsevier, S. 97-129.
- 2013 **Kemper B, Langehanenberg P, Kosmeier S, Schlichthaber F, Remmersmann C, von Bally G, Rommel C, Dierker C, Schnekenburger J** (2013), 'Quantitative phase imaging with digital holographic microscopy and applications in live cell analysis', In: Tuchin V. (Hrsg.), *Handbook of Coherent-Domain Optical Methods*, Springer, S. 215-257.

Aufsatz (Konferenz)

- 2014 **Kujawinska M, Kemper B, Kus A, Dudek M, Krauze W, Kostencka J, Kozacki T** (2014), 'Problems and Solutions in Tomographic Analysis of Phase Biological Objects', Präsentiert auf: Fringe 2013, Stuttgart.

- 2014 **Saerchen E, Biessy K, Kemper B, Lubatschowski H** (2014), 'Digital-holographic analysis of femtosecond laser-induced photodisruption in ocular tissue', Präsentiert auf: BIOS, San Francisco.
- 2013 **Bettenworth D, Lenz P, Krausewitz P, Brückner M, Ketelhut S von Bally G, Domagk D, Kemper B** (2013), 'Quantification of Inflammation in Colonic Tissue Sections and Wound Healing In-Vitro with Digital Holographic Microscopy', Präsentiert auf: Proc. SPIE 8797, München.
- 2013 **Kemper B, Schubert R, Dartmann S, Vollmer A, Ketelhut S, von Bally G** (2013), 'Improved quantitative phase contrast in self-interference digital holographic microscopy and sensing dynamic refractive index changes of the cytoplasm using internalized microspheres as probes', Präsentiert auf: Proc. SPIE 8589, San Francisco, USA.
- 2013 **Kemper B, Schubert R, Vollmer A** (2013), 'High Resolution Quantitative Phase Imaging in Digital Holographic Microscopy by Modulated Object Illumination with an Electrically Focusable Lens', Präsentiert auf: Proc. SPIE 8797, München.
- 2013 **Kemper, B** (2013), 'Multi-parameter quantitative live cell imaging with digital holographic microscopy', Präsentiert auf: IEEE Photonics Conference, Bellevue, WA. doi:10.1109/IPCon.2013.6656487
- 2013 **Kostencka J, Kozacki T, Kuś A, Dudek M, Kujawińska M, Kemper, B** (2013), 'Holographic method for capillary induced aberration compensation for 3D tomographic measurements of living cells', Präsentiert auf: Proc SPIE 8792, München.

» 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>

» Zweigbibliothek Medizin

Kontakt

Adresse: Domagkstr. 9
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/9423>

» 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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

NanoGEM - Nanostrukturierte Materialien: Gesundheit, Exposition und Materialeigenschaften

Laufzeit:	07/2010 - 06/2013
Gefördert 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

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2014 **Bettenworth D, Lenz P, Krausewitz P, Brückner M, Ketelhut S, Domagk D, Kemper B** (2014), 'Quantitative Stain-Free and Continuous Multimodal Monitoring of Wound Healing In Vitro with Digital Holographic Microscopy.', *PLoS one*, Jg. 9, Nr. 9, S. e107317. doi:10.1371/journal.pone.0107317
- 2014 **Kuś A, Dudek M, Kemper B, Kujawińska M, Vollmer A** (2014), 'Tomographic phase microscopy of living three-dimensional cell cultures.', *Journal of biomedical optics*, Jg. 19, Nr. 4, S. 046009. doi:10.1117/1.JBO.19.4.046009
- 2013 **Kroll A, Gietl JK, Wiesmüller GA, Günzel A, Wohlleben W, Schnekenburger J, Klemm O** (2013), 'In vitro toxicology of ambient particulate matter: correlation of cellular effects with particle size and components.', *Environ Toxicol*, Jg. 28, Nr. 2, S. 76-86. doi:DOI: 10.1002/tox.20699

Aufsatz (Konferenz)

- 2014 **Analysis of mixed cell cultures with quantitative digital holographic phase microscopy** (2014), 'Kemper B, Wibbeling J, Ketelhut S', Präsentiert auf: SPIE Photonics Europe, Brussels, Belgium.
- 2014 **Kujawinska M., Kemper B., Kus A., Dudek M., Krauze W., Kostencka J., Kozacki T.** (2014), 'Problems and solutions in tomographic analysis of phase biological objects', Präsentiert auf: 7th International Workshop on Advanced Optical Imaging and Metrology, Fringe 2013, Nürtingen, deu. doi:10.1007/978-3-642-36359-7_124
- 2014 **Rommel C E, Dierker C, Vollmer A, Ketelhut S, Kemper B, Schnekenburger J** (2014), 'Multimodal label-free in vitro toxicity testing with digital holographic microscopy', Präsentiert auf: SPIE Photonics Europe, Brussels, Belgium.

» 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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 A3 - Functional membrane domains in neuronal and non-neuronal compartmentalization

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen: EXC1003/1

Projektmitglieder: Professor Dr. Carsten Fallnich | Professor Dr. Volker Gerke | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Prof. Dr. Markus Missler | Prof. Dr. Hans-Christian Pape | Professor Dr. Andreas Püschel

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7880>

SFB 629 B11 - Intrazelluläre Bewegung der synaptischen Zelladhäsionsmoleküle Neurexine

Laufzeit: seit 07/2007

Gefördert 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>

Landesmittel

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

Laufzeit:	seit 01/2010
Gefördert 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 R. Schöler Prof. Dr. Lydia Sorokin Professor Dr. Theresia Stradal Professor Dr. Paul Tudzynski Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Meckel-Preis 2013

Verliehen in:	02/2014
Preisträger:	Univ.-Prof. Dr. Reinhard Hildebrand
Verliehen durch:	Förderverein Meckelsche Sammlungen der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Charakterisierung der Interaktion von Dystroglycan mit Neurexin unter Einbeziehung der Wechselwirkungen mit weiteren Neurexin-Liganden

Datum der Promotion:	17.10.2013
Promovend(in):	Dipl.-Biol. Johanna Stahn
Betreut durch:	Prof. Dr. Rupert Hallmann Professor Dr. Christian Klämbt Prof. Dr. Markus Missler
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

» Institut für Physiologie I - Neurophysiologie

Kontakt

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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 A3 - Functional membrane domains in neuronal and non-neuronal compartmentalization

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Professor Dr. Carsten Fallnich Professor Dr. Volker Gerke Prof. Dr. Jürgen Klingauf Prof. Dr. Markus Missler Prof. Dr. Hans-Christian Pape Professor Dr. Andreas Püschel
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7880

EXC 1003 C4 - Functional Interactions between the Immune System and the Nervous System

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1033/1
Projektmitglieder:	Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth Univ. Prof. Dr. Christo Pantev Prof. Dr. Hans-Christian Pape Prof. Dr. Solon Thanos Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7892

SFB TRR 58 - Furcht, Angst, Angsterkrankung (2. Förderphase)

Laufzeit:	01/2013 - 06/2016
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	TRR 58/3 2013
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Hans-Christian Pape
Kooperationspartner:	Julius-Maximilians Universität Würzburg

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7724>

SFB TRR 58 - TP A01: Lebensgeschichte, serotonerges System und Ängstlichkeit: Untersuchung zur Mismatch-Hypothese

Laufzeit: 01/2013 - 06/2016

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Professor Dr. Norbert Sachser | Dr.rer.nat. Thomas Edgar Seidenbecher

Kooperationspartner: Julius-Maximilians Universität Würzburg

Teilprojekt zu: SFB TRR 58 - Furcht, Angst, Angsterkrankung (2. Förderphase)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7725>

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

Laufzeit: 07/2011 - 07/2014

Gefördert 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

Gefördert 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 - Furcht, Angst, Angsterkrankungen

Laufzeit: seit 06/2008

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Prof. Dr. Hans-Christian Pape

Kooperationspartner: Johannes Gutenberg-Universität Mainz | Julius-Maximilians Universität Würzburg | 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

Gefördert 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>

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

The role of KCNQ channels in the thalamus

Datum der Promotion: 09.08.2013
Promovend(in): Manuela Cerina
Betreut durch: Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde | Prof. Dr. Hans-Christian Pape | Professor Dr. Wolf-Michael Weber
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Biologie

Muscarinic and Phosphatidylinositol 4, 5-bisphosphate dependent modulation of thalamic activity

Datum der Promotion: 09.01.2013
Promovend(in): Bista, Pawan
Betreut durch: Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde | Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth | Professor Dr. Wolf-Michael Weber
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Biologie

» 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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 A6 - Motion Analysis in Cellular Systems

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017
Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen: EXC1003/1

Projektmitglieder: Professor Dr. Martin Burger | Juniorprofessor Dr. Christian Engwer | Prof. Dr. Sergei Gorlatch | Prof. Dr. Xiaoyi Jiang | Professor Dr. Mario Ohlberger | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. med. Albrecht Schwab | Prof. Dr. Dietmar Vestweber

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7883>

EXC 1003 B2 - Regulation of Vascular Permeability and Leukocyte Extravasation

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen: EXC1003/1

Projektmitglieder: Professor Dr. Martin Burger | Professor Dr. Cornelia Denz | Prof. Dr.med. Hans Oberleithner | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Prof. Dr. Dietmar Vestweber

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7885>

GRK 1409 - Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen

Laufzeit: 10/2006 - 09/2015

Gefördert durch: DFG - Graduiertenkolleg

Förderkennzeichen: GRK 1409

Projektmitglieder: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) | Prof. Dr. Ulrich Dobrindt | PD Dr. Christina Ehrhardt | Professor Dr. Susanne Fetzner | Professor Dr. Hans-Joachim Galla | Professor Dr. Volker Gerke | PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann | PD Dr. Gerhard Heusipp | Professor Dr. Hans-Ulrich Humpf | Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Professor Dr. Berenike Maier | Prof. Dr. Johannes Müthing | Professor Dr. Georg Peters | PD Dr. Ursula Rescher | Dr. Mario Schelhaas | Professor Alexander Schmidt | Univ. Prof. Dr. Hans Joachim Schnittler | PD Dr. Victor Shahin | Prof. Dr. Bettina Tudzynski | Professor Dr. Paul Tudzynski

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8691>

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

Laufzeit: 10/2011 - 09/2015

Gefördert durch: EU FP 7 - Marie Curie Actions - Initial Training Networks

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
Gefördert 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:	08/2009 - 07/2014
Gefördert 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
Gefördert 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
Gefördert 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

Landesmittel

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

Laufzeit:	seit 01/2010
Gefördert 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 R. Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

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

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Promotionspreis 2012

Verliehen in: 04/2013
 Preisträger: Dr. med. Moritz Kronlage
 Verliehen durch: Medizinische Fakultät der Universität Münster

Promotionspreis

Verliehen in: 2013
 Preisträger: Dr. med. Moritz Kronlage
 Verliehen durch: Medizinische Fakultät der Universität Münster

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

The epithelial sodium channel - Mediator of cortical stiffness in the vascular endothelium

Datum der Promotion: 26.07.2013
 Promovend(in): Pia Katharina Maria Jeggle
 Betreut durch: Professor Dr. Martin Bähler | Dr.rer.nat. Kristina Kusche-Vihrog | Prof. Dr.med. Hans Oberleithner
 Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
 Promotionsstudiengang: Biologie

Mechanisms of viral genome transfer through the nuclear barrier

Datum der Promotion: 13.05.2013
 Promovend(in): Dipl.Biologin Anna Meyring
 Betreut durch: Professor Dr. Eva Liebau | Professor Alexander Schmidt | PD Dr. rer. nat Victor Shahin
 Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
 Promotionsstudiengang: Biologie

The nanomechanical properties of the endothelial glycocalyx

Datum der Promotion:	10.05.2013
Promovend(in):	Wladimir Peters
Betreut durch:	Professor Dr. Martin Bähler Professor Dr. Volker Gerke Prof. Dr.med. Hans Oberleithner
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

The sodium/proton exchanger NHE1 modulates pH right at focal adhesions of melanoma cells

Datum der Promotion:	05.02.2013
Promovend(in):	Dr. rer. nat. Florian Timo Ludwig
Betreut durch:	Professor Dr. Eva Liebau Prof. Dr. med. Albrecht Schwab PD Dr. rer. nat Christian Stock
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

» Institut für Physiologische Chemie und Pathobiochemie

Kontakt

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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 B2 - Regulation of Vascular Permeability and Leukocyte Extravasation

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Professor Dr. Martin Burger Professor Dr. Cornelia Denz Prof. Dr.med. Hans Oberleithner Prof. Dr. Lydia Sorokin Prof. Dr. Dietmar Vestweber
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7885

EXC 1003 B3 - Leukocyte Penetration of the Blood-Brain Barrier

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Klaus Kopka Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Prof. Dr. Lydia Sorokin Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7886

EXC 1003 B4 - The Epidermal Barrier in the Inflammatory Response of the Skin

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC 1003/1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Stefan Beissert Professor Dr. Peter Bruckner Tobias Görge PD Dr. Karin Loser Professor Thomas Luger Prof. Dr. Johannes Roth Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7887

EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen (CIM)

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Lydia Sorokin
Kurzbeschreibung:	Cells are the elementary building blocks of all organisms and the understanding of their plasticity and dynamic behaviour ultimately dictates our knowledge of development, tissue homeostasis and regeneration, hence 'Cells in Motion' – CiM. The CiM Cluster of Excellence brings together the fields of Cellular Biology and Molecular Imaging and aims at providing sustained progress for biomedical basic research, clinical applications in diagnostics and therapy and the interaction between theory and practice.
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7894

GRK 1549 - Molecular and Cellular Glyco-Sciences (MCGS). Understanding Structure/Function Relationships of Carbohydrate/Protein-Interactions (MCGS)

Laufzeit:	03/2009 - 03/2014
Gefördert durch:	DFG - Graduiertenkolleg

Projektmitglieder: Dr. Alexandra Deters | Professor Dr. Francisco M. Goycoolea | Dr. Kay Grobe | Prof. Dr. Martin Götte | Prof. Dr. Dr. Andreas Hensel | Professor Dr. Michael Hippler | Prof. Dr. Bruno Moerschbacher | Dr.rer.nat. Michael Mormann | Prof. Dr. Johannes Müthing | PD Dr. Daniela Seidler

Kooperationspartner: University of Hyderabad

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1375>

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

Laufzeit: 10/2009 - 09/2013

Gefördert durch: EU FP 7 - Marie Curie Actions - Initial Training Networks

Förderkennzeichen: 235711

Projektmitglieder: Prof. Dr. Lydia Sorokin

Kooperationspartner: Aarhus University | Academic Medical Center Amsterdam | Fondation Du Centre Pluridisciplinaire D'Oncologie | King's College London | Ludwig-Maximilians-Universität München | Neurosearch As | Peci Tudományegyetem - University Of Pecs | Universität Lund | Universitätsklinikum Heidelberg

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/127>

European Stroke Research Network (EUSTROKE)

Laufzeit: 03/2008 - 08/2013

Gefördert durch: EU - 7. Rahmenprogramm

Förderkennzeichen: 202213

Projektmitglieder: Prof. Dr. Lydia Sorokin

Kooperationspartner: Alliance Europeenne Contre L'Attaque Cerebrale | Boehringer Ingelheim Internationalgmbh | Charité Universitätsmedizin Berlin | Fundacio Institut De Recerca De L'Hospital Universitari Vall D'Hebron | Ifom Fondazione Istituto Firc Di Oncologia Molecolare | Institut National De La Sante Et De La Recherche Medicale | Karolinska Institutet | Ruprecht-Karls-Universitaet Heidelberg | Solvo Biotechnology Inc. | The Hospital District of Helsinki and Uusimaa | Universitair Medisch Centrum Utrecht | Universite D'Artois | University of Cambridge | Universität Bern | Universität des Saarlandes

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

SFB 656 PM14 - Die Rolle von Laminin $\alpha 5$ beim kardiovaskulären Remodelling (SFB 656 PM14)

Laufzeit: 07/2011 - 06/2013

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Dr. med. Sven Hermann | Doris Niederhoff | Prof. Dr. Lydia Sorokin

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6357>

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

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

Landesmittel

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

Laufzeit:	seit 01/2010
Gefördert 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 R. Schöler Prof. Dr. Lydia Sorokin Professor Dr. Theresia Stradal Professor Dr. Paul Tudzynski Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2013	Bertrand J, Stange R, Hidding H, Echtermeyer F, Nalesso G, Godmann L, Timmen M, Bruckner P, Dell'Accio F, Raschke MJ, Pap T, Dreier R (2013), 'Syndecan 4 supports bone fracture repair, but not fetal skeletal development, in mice', <i>Arthritis Rheum.</i> , Jg. 65, Nr. 3, S. 743-52.
2013	Stange R., Kronenberg D., Timmen M., Everding J., Hidding H., Eckes B., Hansen U., Holtkamp M., Karst U., Pap T., Raschke M.J. (2013), 'Age-related bone deterioration is diminished by disrupted collagen sensing in integrin $\alpha 2\beta 1$ deficient mice', <i>Bone</i> , Jg. 56, Nr. 1, S. 48-54. doi:10.1016/j.bone.2013.05.003

Abstract / Poster

2013	Bertrand J; Stange R; Hidding H; Echtermeyer F; Nalesso G; Godmann L; Timmen M; Bruckner P; Dell'Accio F; Raschke MJ; Pap T; Dreier R (2013), 'Syndecan-4 function is
------	--

essential for matrix remodelling under inflammatory conditions, but dispensable during embryogenesis', Präsentiert auf: 33rd European Workshop for Rheumatology Research (EWRR), Prag, Tschechien.

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Onkologischer Förderpreis 2013 der Maria Möller Stiftung

Verliehen in: 11/2013
Preisträger: Sebastian Exner
Verliehen durch: Maria Möller Stiftung

Preis für das beste Poster bzw. die beste Präsentation beim Science Day 2013

Verliehen in: 11/2013
Preisträger: Lema Yousif
Verliehen durch: Medizinische Fakultät der Universität Münster

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Chondroitin/dermatan 2-O-sulfotransferase modulates growth factor signaling pathways to trigger cell migration

Datum der Promotion: 25.06.2014
Promovend(in): Nikolovska, Katerina
Betreut durch: Prof. Dr. Dr. Andreas Hensel | PD Dr. Daniela Seidler
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Pharmazie

Polysaccharides differentially affect Keratinocyte Proliferation and Differentiation in vitro

Datum der Promotion: 25.06.2014
Promovend(in): Renke, Jana Katharina
Betreut durch: Prof. Dr. Dr. Andreas Hensel | PD Dr. Daniela Seidler
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Pharmazie

The identification of molecular mechanisms leading to oligodendroglial cell death in vitro and in vivo

Datum der Promotion: 04.11.2013
Promovend(in): Karin Hagemeyer
Betreut durch: Prof. Dr. Tanja Kuhlmann | Professor Dr. Eva Liebau | Prof. Dr. Lydia Sorokin

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Charakterisierung der Interaktion von Dystroglycan mit Neurexin unter Einbeziehung der Wechselwirkungen mit weiteren Neurexin-Liganden

Datum der Promotion: 17.10.2013

Promovend(in): Dipl.-Biol. Johanna Stahn

Betreut durch: Prof. Dr. Rupert Hallmann | Professor Dr. Christian Klämbt | Prof. Dr. Markus Missler

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

In vivo Charakterisierung der Rolle von Kollagen VIII in der Skelettentwicklung der Maus

Datum der Promotion: 30.09.2013

Promovend(in): Dipl.Biologin Alexandra Isabel Stegen

Betreut durch: Professor Dr. Peter Bruckner | Dr. Rita Dreier | Prof. Dr. Bruno Moerschbacher

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Der Einfluss von Decorin auf die Funktion hyalinen Knorpels in einem Osteoarthritis-Mausmodell

Datum der Promotion: 25.09.2013

Promovend(in): Dipl.Biologe Tobias Gronau

Betreut durch: Professor Dr. Peter Bruckner | Dr. Rita Dreier | Professor Dr. Christian Klämbt

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

The Role of the Transmembrane Heparan Sulfate Proteoglycan, Syndecan-1, in Murine Experimental Autoimmune Encephalomyelitis (EAE)

Datum der Promotion: 03.07.2013

Promovend(in): Zhang, Xueli

Betreut durch: Professor Dr. Martin Bähler | Prof. Dr. Rupert Hallmann | Prof. Dr. Lydia Sorokin

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Visualization of lymphangiogenesis and lymphatic vessels in mice and murine embryos using ultramicroscopy and two-photon microscopy

Datum der Promotion: 09.04.2013

Promovend(in): Hägerling, René
Betreut durch: Professor Dr. Martin Bähler | Prof. Dr. Rupert Hallmann
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Biologie

The role of extracellular matrix remodeling during ventral nerve cord development in *Drosophila melanogaster*

Datum der Promotion: 27.03.2013
Promovend(in): Silke Meyer
Betreut durch: Privatdozent Dr. Sven Bogdan | Professor Dr. Christian Klämbt | Prof. Dr. Lydia Sorokin
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Biologie

Suprastrukturelle Organisation von Kindlin-1 in den fokalen Adhäsionen humaner Haut

Datum der Promotion: 26.03.2013
Promovend(in): Kempf, Jeeja Viola Isabelle
Betreut durch: Professor Dr. Peter Bruckner | Prof. Dr. Bruno Moerschbacher | Prof. Dr. Lydia Sorokin
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Biologie

Proteoglycans regulate Sonic Hedgehog Processing and Release from Producing Cells

Datum der Promotion: 06.02.2013
Promovend(in): Pickhinke, Ute
Betreut durch: Dr. Kay Grobe | Prof. Dr. Bruno Moerschbacher | PD Dr. Daniela Seidler
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Biologie

Das motorisierte RhoGAP Myosin IXb (*Myo9b*) reguliert die experimentelle Autoimmunenkephalomyelitis (EAE)

Datum der Promotion: 21.01.2013
Promovend(in): Zhijun Liu
Betreut durch: Professor Dr. Martin Bähler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Prof. Dr. Dietmar Vestweber
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Biologie

Ephrin-B2 controls PDGFR β surface distribution, internalization and signaling

Datum der Promotion:	09.01.2013
Promovend(in):	Nakayama, Akiko Ogura
Betreut durch:	Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams Professor Dr. Martin Bähler Prof. Dr. Lydia Sorokin
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

» **Institut für Anatomie und Molekulare Neurobiologie**

Kontakt

Adresse:	Vesaliusweg 2-4 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10339

» **Erhaltene Preise und Auszeichnungen**

Didaktik-Preis/Posterpreis

Verliehen in:	10/2014
Preisträger:	Dr. Anna Schober
Verliehen durch:	Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA)

» **Institut für Anatomie und Vaskuläre Biologie**

Kontakt

Adresse:	Vesaliusweg 2-4 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10340

» **Laufende und abgeschlossene Projekte**

Drittmittel

GRK 1409 - Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen

Laufzeit:	10/2006 - 09/2015
Gefördert durch:	DFG - Graduiertenkolleg
Förderkennzeichen:	GRK 1409
Projektmitglieder:	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) Prof. Dr. Ulrich Dobrindt PD Dr. Christina Ehrhardt Professor Dr. Susanne Fetzner Professor

Dr. Hans-Joachim Galla | Professor Dr. Volker Gerke | PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann | PD Dr. Gerhard Heusipp | Professor Dr. Hans-Ulrich Humpf | Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Professor Dr. Berenike Maier | Prof. Dr. Johannes Müthing | Professor Dr. Georg Peters | PD Dr. Ursula Rescher | Dr. Mario Schelhaas | Professor Alexander Schmidt | Univ. Prof. Dr. Hans Joachim Schnittler | PD Dr. Victor Shahin | Prof. Dr. Bettina Tudzynski | Professor Dr. Paul Tudzynski

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8691>

» Prosektur

Kontakt

Adresse: Vesaliusweg 2-4
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-55200

Fax: +49 251 83-52369

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/11214>

» 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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 A3 - Functional membrane domains in neuronal and non-neuronal compartmentalization

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen: EXC1003/1

Projektmitglieder: Professor Dr. Carsten Fallnich | Professor Dr. Volker Gerke | Prof. Dr. Jürgen Klingauf | Prof. Dr. Markus Missler | Prof. Dr. Hans-Christian Pape | Professor Dr. Andreas Püschel

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7880>

Wellenlängenabhängigkeit der matrix-unterstützten UV-MALDI-Massenspektrometrie und der direkten UV-LDI-MS ohne Matrix

Laufzeit: 07/2010 - 05/2016

Gefördert durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: DR 416/8-1

Projektmitglieder: Prof. Dr. Klaus Dreisewerd

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4113>

Ortsaufgelöste massenspektrometrische Analyse des kutikulären Lipid- und Pheromonprofils von Insekten

Laufzeit: 06/2012 - 05/2015

Gefördert durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: DR 416/10-1

Projektmitglieder: Prof. Dr. Klaus Dreisewerd

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6887>

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

Laufzeit: seit 01/2011

Gefördert 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>

Optimizing UV-MALDI-MS, direct IR-LDI-MS, and ToF-SIMS/Laser-SNMS technologies for combined molecular imaging of bioactive lipids and other biomolecules

Laufzeit: seit 03/2012

Gefördert durch: DFG - Forschungsgroßgeräte

Förderkennzeichen: DR 416/9-1

Projektmitglieder: Professor Dr. Heinrich Arlinghaus | Prof. Dr. Klaus Dreisewerd | Prof. Dr. Johannes Müthing

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6675>

Landesmittel

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

Laufzeit:	seit 01/2010
Gefördert 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 R. Schöler Prof. Dr. Lydia Sorokin Professor Dr. Theresia Stradal Professor Dr. Paul Tudzynski Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419

» 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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

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

Laufzeit:	01/2014 - 12/2017
Gefördert durch:	DFG - Kolleg-Forschergruppe
Förderkennzeichen:	GU 540/2-2
Projektmitglieder:	Priv.-Doz. Dr. Johann Stefan Ach Professor Dr. Kurt-Otto Bayertz Birgit Beck Dr. Annette Dufner Dominik Düber (M.A.) Prof. Dr. Thomas Gutmann (M.A.) Stefan Klatt (M.A.) Sebastian Laukötter Andreas Müller Johannes Müller-Salo (M.A.) 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

Kooperationspartner: Universität zu Köln | Yale University

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8602>

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

Laufzeit: 01/2010 - 12/2013

Gefördert durch: DFG - Kolleg-Forschergruppe

Förderkennzeichen: GU 540/2-1

Projektmitglieder: Priv.-Doz. 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>

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Mitglied des Jungen Kollegs der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften und der Künste

Verliehen in: 2013

Preisträger: Dr. Alena Michaela Buyx

Verliehen durch: Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften und der Künste

» Institut für Zelldynamik und Bildgebung

Kontakt

Adresse: Von-Esmarch-Straße 56
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/11168>

» 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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Eigenmittel

Genetic Testing in Emerging Economies (GenTEE)

Laufzeit: 12/2009 - 10/2013

Projektmitglieder: Prof. Dr. Irmgard Nippert

Kooperationspartner: Ain-Shams-Universität Kairo | Argentine Center for Genetics and Public Health | Institute for Health and Consumer Protection - Joint Research Centre of the European Commission | March of Dimes | Medizinische Hochschule Hannover | Oman Ministry of Health | Sir Ganga Ram Hospital, New Delhi | University Of The Witwatersrand | University of the Philippines Manila | Universität Lund | Universität Peking | 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>

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Dietrich-Knorr-Preis

Verliehen in: 2013

Preisträger: Dr. Frank Tüttelmann

Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Endokrinologie (DGE)

Young Andrology Award

Verliehen in: 2013

Preisträger: Dr. Frank Tüttelmann

Verliehen durch: International Society of Andrology (ISA)

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Sequenzanalyse des mitochondrialen Genoms beim Syndrom des Plötzlichen Säuglingstodes (SIDS)

Datum der Promotion: 07.08.2013

Promovend(in):	Stefanie Schumann
Betreut durch:	Prof. Dr. Bernd Dworniczak Professor Dr. Christian Klämbt Prof. Dr.med. Heidi Pfeiffer
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

» 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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 B5 - Pathogens Attacking Endothelial and Epithelial Barriers

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt Prof. Dr. Cornelius Faber Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch Prof. Dr. Stephan Ludwig Dr.med. Bettina Löffler Professor Dr. Georg Peters Dr. Mario Schelhaas Professor Alexander Schmidt
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7888

SFB 656 A10 - Maltodextrin-Transporter basierte Bildgebung von kardiovaskulären bakteriellen Infektionen (SFB 656 A10)

Laufzeit:	07/2013 - 06/2017
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	SFB656/32013
Projektmitglieder:	Dr. rer. nat. Andreas Faust Dr. med. Sven Hermann Dr.med. Bettina Löffler
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8081

Verbund MedVet-Staph - Studien zur Epidemiologie, Virulenz, Pathogenität und Evolution von Tier-assoziierten Staphylococcus aureus

Laufzeit:	01/2014 - 12/2016
Gefördert durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01KI1301A
Projektmitglieder:	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8739

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

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

Charakterisierung der molekularen Mechanismen bei der Autolysin/Adhäsion-vermittelten Adhäsion und Internalisierung von Staphylokokken

Laufzeit:	12/2012 - 12/2015
Gefördert durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	HE3546/2-2
Projektmitglieder:	PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7875

Eradication of Staphylococcus aureus nasal colonization by engineered lytic phage proteins

Laufzeit:	01/2013 - 12/2015
Gefördert durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	TTU 08.807
Projektmitglieder:	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8791

Europäische multizentrische, prospektive zweijährige Punkt-Prävalenzstudie zu Clostridium difficile - Infektionen bei Krankenhauspatienten mit Durchfall (EUCLID)

Laufzeit:	11/2013 - 11/2015
Gefördert durch:	Sonstige öffentliche Mittelgeber
Projektmitglieder:	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8851

GRK 1409 - Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen

Laufzeit:	10/2006 - 09/2015
------------------	-------------------

Gefördert durch:	DFG - Graduiertenkolleg
Förderkennzeichen:	GRK 1409
Projektmitglieder:	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) Prof. Dr. Ulrich Dobrindt PD Dr. Christina Ehrhardt Professor Dr. Susanne Fetzner Professor Dr. Hans-Joachim Galla Professor Dr. Volker Gerke PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann PD Dr. Gerhard Heusipp Professor Dr. Hans-Ulrich Humpf Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch Prof. Dr. Stephan Ludwig Professor Dr. Berenike Maier Prof. Dr. Johannes Müthing Professor Dr. Georg Peters PD Dr. Ursula Rescher Dr. Mario Schelhaas Professor Alexander Schmidt Univ. Prof. Dr. Hans Joachim Schnittler PD Dr. Victor Shahin Prof. Dr. Bettina Tudzynski Professor Dr. Paul Tudzynski
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8691

Wirtsadaptierter Metabolismus von bakteriellen Infektionserregern

Laufzeit:	09/2008 - 08/2014
Gefördert 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
Gefördert 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
Gefördert 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
------------------	-------------------

Gefördert 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>

"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
Gefördert 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
Gefördert 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
Gefördert 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 | Universität des Saarlandes | Universitätsklinikum 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
Gefördert 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>

"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

Gefördert 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

Gefördert 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 Nasenhabitats in "Medizinische Infektionsgenomik - Genomforschung an pathogenen Mikroorganismen" (Medizinische Infektionsgenomik)

Laufzeit: 09/2010 - 08/2013

Gefördert 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

Gefördert 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

Gefördert 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

Gefördert 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>

SFB 656 PM16 - Multimodale Bildgebung zur Detektion von endovaskulären Staphylococcus aureus Infektionen (SFB 656 PM16)

Laufzeit: 01/2012 - 06/2013

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Prof. Dr. Cornelius Faber | Dr.med. Bettina Löffler

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7385>

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

Laufzeit: 02/2012 - 01/2013

Gefördert 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>

Eigenmittel

Pathogenicity of Staphylococcus lugdunensis (Be2/023/11)

Laufzeit: 01/2011 - 12/2013

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

Förderkennzeichen: Lö2/030/10

Projektmitglieder: Dr.med. Bettina Löffler
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7373>

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

Laufzeit: seit 01/2006
Förderkennzeichen: IZKF Si2/039/06
Projektmitglieder: Dr.med. Bettina Löffler
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7383>

Landesmittel

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

Laufzeit: seit 01/2010
Gefördert 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 Schwaborn | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Prof. Dr. Hans R. Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419>

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2014 **Alnawaiseh M., Bohm M.R.R., Idelevich E.A., Becker K., Grewe S., Grenzebach U.H., Eter N.** (2014), 'Erfolgreiche Therapie einer Fusarium-assoziierten Keratitis bei multiresistentem Keim und multimorbidem Patienten. (Successful treatment of Fusarium-associated keratitis with multiresistant pathogen and multimorbid Patient)', *Ophthalmologe*, Jg. 111, Nr. 3, S. 259-261. doi:10.1007/s00347-013-2874-2
- 2014 **Ballhausen B, Jung P, Kriegeskorte A, Makgotlho PE, Ruffing U, von Müller L, Köck R, Peters G, Herrmann M, Ziebuhr W, Becker K, Bischoff M** (2014), 'LA-MRSA CC398 differ from classical community acquired-MRSA and hospital acquired-MRSA lineages: Functional analysis of infection and colonization processes.', *International journal of medical microbiology : IJMM*, Jg. 0, Nr. 0. doi:10.1016/j.ijmm.2014.06.006

- 2014 **Ballhausen B, Kriegeskorte A, Schleimer N, Peters G, Becker K** (2014), 'The mecA Homolog mecC Confers Resistance against β -Lactams in Staphylococcus aureus Irrespective of the Genetic Strain Background.', *Antimicrobial agents and chemotherapy*, Jg. 58, Nr. 7, S. 3791-3798. doi:10.1128/AAC.02731-13
- 2014 **Ballhausen B., Kriegeskorte A., Schleimer N., Peters G., Becker K.** (2014), 'The mecA homolog mecC confers resistance against β -lactams in Staphylococcus aureus irrespective of the genetic strain background', *Antimicrob Agents Chemother*, Jg. 58, Nr. 7, S. 3791-3798. doi:10.1128/AAC.02731-13
- 2014 **Becker K, Ballhausen B, Köck R, Kriegeskorte A** (2014), 'Methicillin resistance in Staphylococcus isolates: The "mec alphabet" with specific consideration of mecC, a mec homolog associated with zoonotic S. aureus lineages.', *International journal of medical microbiology : IJMM*, Jg. 0, Nr. 0. doi:10.1016/j.ijmm.2014.06.007
- 2014 **Becker K, Heilmann C, Peters G** (2014), 'Coagulase-Negative Staphylococci.', *Clinical microbiology reviews*, Jg. 27, Nr. 4, S. 870-926. doi:10.1128/CMR.00109-13
- 2014 **Becker K, Kriegeskorte A, Sunderkötter C, Löffler B, von Eiff C** (2014), 'Chronisch rezidivierende Infektionen der Haut und Weichgewebe durch Staphylococcus aureus. Klinische Bedeutung des Small-colony-variant (SCV)-Phänotyps und von Panton-Valentine-Leukozidin (PVL)-positiven S.-aureus-Isolaten [Persistent and recurrent skin and soft tissue infections by Staphylococcus aureus. Impact of the small colony-variant (SCV) phenotype and of Panton-Valentine leukocidin (PVL)-positive S. aureus isolates].', *Der Hautarzt; Zeitschrift für Dermatologie, Venerologie, und verwandte Gebiete*, Jg. 65, Nr. 1, S. 15-25. doi:10.1007/s00105-013-2636-8
- 2014 **Becker K., Kriegeskorte A., Sunderkötter C., Löffler B., Von Eiff C.** (2014), 'Chronisch rezidivierende Infektionen der Haut und Weichgewebe durch Staphylococcus aureus. Klinische Bedeutung des Small-colony-variant (SCV)-Phänotyps und von Panton-Valentine-Leukozidin (PVL)-positiven S.-aureus-Isolaten. (Persistent and recurrent skin and soft tissue infections by Staphylococcus aureus: Impact of the small colony-variant (SCV) phenotype and of Panton-Valentine leukocidin (PVL)-positive S. aureus isolates)', *Hautarzt*, Jg. 65, Nr. 1, S. 15-25. doi:10.1007/s00105-013-2636-8
- 2014 **Derksen A, Hensel A, Hafezi W, Herrmann F, Schmidt TJ, Ehrhardt C, Ludwig S, Kühn JE** (2014), '3-O-galloylated procyanidins from Rumex acetosa L. inhibit the attachment of influenza A virus', *PLOS ONE*, Jg. 9, Nr. 10. doi:10.1371/journal.pone.0110089
- 2014 **Gläser R, Becker K, von Eiff C, Meyer-Hoffert U, Harder J** (2014), 'Decreased susceptibility of Staphylococcus aureus small-colony variants toward human antimicrobial peptides.', *The Journal of investigative dermatology*, Jg. 134, Nr. 9, S. 2347-50. doi:10.1038/jid.2014.176
- 2014 **Götz F, Heilmann C, Stehle T** (2014), 'Functional and structural analysis of the major amidase (Atl) in Staphylococcus.', *International journal of medical microbiology : IJMM*, Jg. 304, Nr. 2, S. 156-63. doi:10.1016/j.ijmm.2013.11.006
- 2014 **Häfner L, Peters G, Kahl BC** (2014), 'Assessment of microbiological diagnostic procedures for respiratory specimens from cystic fibrosis patients in German laboratories by use of a questionnaire.', *Journal of clinical microbiology*, Jg. 52, Nr. 3, S. 977-9. doi:10.1128/JCM.02866-13
- 2014 **Idelevich EA, Schüle I, Grünastel B, Wüllenweber J, Peters G, Becker K** (2014), 'Acceleration of antimicrobial susceptibility testing of positive blood cultures by inoculation of vitek 2 cards with briefly incubated solid medium cultures.', *Journal of clinical microbiology*, Jg. 52, Nr. 11, S. 4058-62. doi:10.1128/JCM.02400-14
- 2014 **Idelevich EA, Walther T, Molinaro S, Li X, Xia G, Wieser A, Peters G, Peschel A, Becker K** (2014), 'Bacteriophage-based latex agglutination test for rapid identification of Staphylococcus aureus.', *Journal of clinical microbiology*, Jg. 0, Nr. 0. doi:10.1128/JCM.01432-14
- 2014 **Kriegeskorte A, Block D, Drescher M, Windmüller N, Mellmann A, Baum C, Neumann C, Lorè NI, Bragonzi A, Liebau E, Hertel P, Seggewiss J, Becker K, Proctor RA, Peters G,**

- Kahl BC (2014), 'Inactivation of thyA in Staphylococcus aureus attenuates virulence and has a strong impact on metabolism and virulence gene expression.', *mBio*, Jg. 5, Nr. 4, S. e01447-14. doi:10.1128/mBio.01447-14
- 2014 Köck R, Becker K, Cookson B, van Gemert-Pijnen JE, Harbarth S, Kluytmans J, Mielke M, Peters G, Skov RL, Struelens MJ, Tacconelli E, Witte W, Friedrich AW (2014), 'Systematic literature analysis and review of targeted preventive measures to limit healthcare-associated infections by methicillin-resistant Staphylococcus aureus.', *Euro surveillance : bulletin Européen sur les maladies transmissibles = European communicable disease bulletin*, Jg. 19, Nr. 29, S. pii: 20860.
- 2014 Okon KO, Shittu AO, Kudi AA, Umar H, Becker K, Schaumburg F (2014), 'Population dynamics of Staphylococcus aureus from Northeastern Nigeria in 2007 and 2012.', *Epidemiology and Infection*, Jg. 142, Nr. 8, S. 1737-40. doi:10.1017/S0950268813003117
- 2014 Proctor RA, Kriegeskorte A, Kahl BC, Becker K, Löffler B, Peters G (2014), 'Staphylococcus aureus Small Colony Variants (SCVs): a road map for the metabolic pathways involved in persistent infections.', *Frontiers in cellular and infection microbiology*, Jg. 4, S. 99. doi:10.3389/fcimb.2014.00099
- 2014 Schaumburg F, Alabi AS, Peters G, Becker K (2014), 'New epidemiology of Staphylococcus aureus infection in Africa.', *Clinical microbiology and infection : the official publication of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*, Jg. 20, Nr. 7, S. 589-96. doi:10.1111/1469-0691.12690
- 2014 Schaumburg F, Pauly M, Schubert G, Shittu A, Tong S, Leendertz F, Peters G, Becker K (2014), 'Characterization of a Novel Thermostable Nuclease Homolog (NucM) in a Highly Divergent Staphylococcus aureus Clade.', *Journal of clinical microbiology*, Jg. 52, Nr. 11, S. 4036-8. doi:10.1128/JCM.02327-14
- 2014 Schaumburg F., Idelevich E.A., Peters G., Mellmann A., von Eiff C., Becker K. (2014), 'Trends in antimicrobial non-susceptibility in methicillin-resistant Staphylococcus aureus from Germany (2004-2011)', *Clin Microbiol Infect*, Jg. null, Nr. null. doi:10.1111/1469-0691.12519
- 2014 Schmalreck A.F., Lackner M., Becker K., Fegeler W., Czaika V., Ulmer H., Lass-Flörl C. (2014), 'Phylogenetic relationships matter: Antifungal susceptibility among clinically relevant yeasts', *Antimicrob Agents Chemother*, Jg. 58, Nr. 3, S. 1575-1585. doi:10.1128/AAC.01799-13
- 2014 Sunderkötter C, Becker K (2014), 'Systemtherapie mit Antiinfektiva. Übersicht über wichtige Antibiotika in der Dermatologie [Systemic therapy with antibiotics. Overview of important antibiotics in dermatology].', *Der Hautarzt; Zeitschrift für Dermatologie, Venerologie, und verwandte Gebiete*, Jg. 65, Nr. 2, S. 113-24. doi:10.1007/s00105-013-2743-6
- 2014 Sunderkötter C, Brehler R, Becker K (2014), 'Systemtherapie mit Antiinfektiva. Grundlagen zum rationalen Einsatz systemischer Antibiotika in der Dermatologie [Systemic therapy with anti-infective agents. Principles of rational use of systemic antibiotics in dermatology].', *Der Hautarzt; Zeitschrift für Dermatologie, Venerologie, und verwandte Gebiete*, Jg. 65, Nr. 2, S. 106-12. doi:10.1007/s00105-013-2653-7
- 2014 Sunderkötter C., Brehler R., Becker K. (2014), 'Systemtherapie mit Antiinfektiva. Übersicht über wichtige Antibiotika in der Dermatologie. (Systemic therapy with anti-infective agents. Principles of rational use of systemic antibiotics in dermatology)', *Hautarzt*, Jg. 65, Nr. 2, S. 106-112. doi:10.1007/s00105-013-2653-7
- 2013 Al-Bakri AG, Al-Hadithi H, Kasabri V, Othman G, Kriegeskorte A, Becker K (2013), 'The epidemiology and molecular characterization of methicillin-resistant staphylococci sampled from a healthy Jordanian population.', *Epidemiology and Infection*, Jg. 141, Nr. 11, S. 2384-91. doi:10.1017/S0950268813000010
- 2013 Alnawaiseh M, Böhm MR, Idelevich EA, Becker K, Grewe S, Grenzebach UH, Eter N (2013), 'Erfolgreiche Therapie einer Fusarium-assoziierten Keratitis bei multiresistentem Keim und multimorbidem Patienten [Successful treatment of Fusarium-associated keratitis

- with multiresistant pathogen and multimorbid patient.], *Der Ophthalmologe : Zeitschrift der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft*, Jg. ?. doi:10.1007/s00347-013-2874-2
- 2013 **Becker K, Larsen AR, Skov RL, Paterson GK, Holmes MA, Sabat AJ, Friedrich AW, Köck R, Peters G, Kriegeskorte A** (2013), 'Evaluation of a modular multiplex-PCR methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* detection assay adapted for mecC detection.', *Journal of clinical microbiology*, Jg. 51, Nr. 6, S. 1917-9. doi:10.1128/JCM.00075-13
- 2013 **Bettenworth D, Nowacki TM, Friedrich A, Becker K, Wessling J, Heidemann J** (2013), 'Crohn's disease complicated by intestinal infection with methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*.', *World J Gastroenterol*, Jg. 19, Nr. 27, S. 4418-21. doi:10.3748/wjg.v19.i27.4418
- 2013 **Brandt KM, Mellmann A, Ballhausen B, Jenke C, van der Wolf PJ, Broens EM, Becker K, Köck R** (2013), 'Evaluation of multiple-locus variable number of tandem repeats analysis for typing livestock-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*.', *PloS one*, Jg. 8, Nr. 1, S. e54425. doi:10.1371/journal.pone.0054425
- 2013 **Ciccolini M., Donker T., Kock R., Mielke M., Hendrix R., Jurke A., Rahamat-Langendoen J., Becker K., Niesters H.G.M., Grundmann H., Friedrich A.W.** (2013), 'Infection prevention in a connected world: The case for a regional approach', *International journal of medical microbiology : IJMM*, Jg. 303, Nr. null, S. 380-387. doi:10.1016/j.ijmm.2013.02.003
- 2013 **Czaika V., Nenoff P., Glockner A., Fegeler W., Becker K., Schmalreck A.F.** (2013), 'Epidemiology and changes in patient-related factors from 1997 to 2009 in clinical yeast isolates related to dermatology, gynaecology, and paediatrics', *International Journal of Microbiology*, Jg. 2013, Nr. null. doi:10.1155/2013/703905
- 2013 **Fehrmann C, Jurk K, Bertling A, Seidel G, Fegeler W, Kehrel BE, Peters G, Becker K, Heilmann C** (2013), 'Role for the fibrinogen-binding proteins coagulase and Efb in the *Staphylococcus aureus*-*Candida* interaction.', *International journal of medical microbiology : IJMM*, Jg. 303, Nr. 5, S. 230-8. doi:10.1016/j.ijmm.2013.02.011
- 2013 **Garcia L.G., Lemaire S., Kahl B.C., Becker K., Proctor R.A., Denis O., Tulkens P.M., Van Bambeke F.** (2013), 'Antibiotic activity against small-colony variants of *staphylococcus aureus*: Review of in vitro, animal and clinical data', *J Antimicrob Chemother*, Jg. 68, Nr. 7, S. 1455-1464. doi:10.1093/jac/dkt072
- 2013 **Hirschhausen N, Block D, Bianconi I, Bragonzi A, Birtel J, Lee JC, Dübbers A, Küster P, Kahl J, Peters G, Kahl BC** (2013), 'Extended *Staphylococcus aureus* persistence in cystic fibrosis is associated with bacterial adaptation.', *International journal of medical microbiology : IJMM*, Jg. 303, Nr. 8, S. 685-92. doi:10.1016/j.ijmm.2013.09.012
- 2013 **Idelevich EA, Pogoda CA, Ballhausen B, Wüllenweber J, Eckardt L, Baumgartner H, Waltenberger J, Peters G, Becker K** (2013), 'Pacemaker lead infection and related bacteraemia caused by normal and small colony variant phenotypes of *Bacillus licheniformis*.', *Journal of medical microbiology*, Jg. 62, Nr. Pt 6, S. 940-4. doi:10.1099/jmm.0.051987-0
- 2013 **Jacobs A., Abou-Dakn M., Becker K., Both D., Gatermann S., Gresens R., Gro M., Jochum F., Kuhnert M., Rouw E., Scheele M., Strauss A., Stempel A.-K., Vetter K., Wockel A.** (2013), 'S3-guidelines for the treatment of inflammatory breast disease during the lactation period', *Geburtshilfe und Frauenheilkunde*, Jg. 73, Nr. 12, S. 1202-1208. doi:10.1055/s-0033-1360115
- 2013 **Jurke A, Kock R, Becker K, Thole S, Hendrix R, Rossen J, Daniels-Haardt I, Friedrich A** (2013), 'Molecular epidemiology of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA): think regionally but use globally uniform typing languages.', *Euro surveillance : bulletin Européen sur les maladies transmissibles = European communicable disease bulletin*, Jg. 18, Nr. 43.
- 2013 **Jurke A, Kock R, Becker K, Thole S, Hendrix R, Rossen J, Daniels-Haardt I, Friedrich A** (2013), 'Reduction of the nosocomial methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* incidence density by a region-wide search and follow-strategy in forty German hospitals of the EUREGIO,

- 2009 to 2011.', *Euro surveillance : bulletin Européen sur les maladies transmissibles = European communicable disease bulletin*, Jg. 18, Nr. 36, S. pii=20579.
- 2013 **Jurke A., Kock R., Becker K., Thole S., Hendrix R., Rossen J., Daniels-Haardt I., Friedrich A.W.** (2013), 'Reduction of the nosocomial methicillin-resistant staphylococcus aureus incidence density by a regionwide search and follow-strategy in forty German hospitals of the EUREGIO, 2009 to 2011', *Euro Surveill*, Jg. 18, Nr. 36.
- 2013 **Kolawole DO, Adeyanju A, Schaumburg F, Akinyoola AL, Lawal OO, Amusa YB, Köck R, Becker K** (2013), 'Characterization of colonizing Staphylococcus aureus isolated from surgical wards' patients in a Nigerian university hospital.', *PloS one*, Jg. 8, Nr. 7, S. e68721. doi:10.1371/journal.pone.0068721
- 2013 **Köck R, Eißing LC, Boschin MG, Ellger B, Horn D, Idelevich EA, Becker K** (2013), 'Evaluation of Bactec Mycosis IC/F and Plus Aerobic/F Blood Culture Bottles for Detection of Candida in the Presence of Antifungal Agents.', *Journal of clinical microbiology*, Jg. 51, Nr. 11, S. 3683-7. doi:10.1128/JCM.02048-13
- 2013 **Köck R, Schaumburg F, Mellmann A, Köksal M, Jurke A, Becker K, Friedrich AW** (2013), 'Livestock-associated methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) as causes of human infection and colonization in Germany.', *PloS one*, Jg. 8, Nr. 2, S. e55040. doi:10.1371/journal.pone.0055040
- 2013 **Sabat A.J., Kock R., Akkerboom V., Hendrix R., Skov R.L., Becker K., Friedrich A.W.** (2013), 'Novel organization of the arginine catabolic mobile element and staphylococcal cassette chromosome mec composite island and its horizontal transfer between distinct Staphylococcus aureus genotypes', *Antimicrob Agents Chemother*, Jg. 57, Nr. 11, S. 5774-5777. doi:10.1128/AAC.01321-13
- 2013 **Schaumburg F, Alabi A, Kokou C, Grobusch MP, Köck R, Kaba H, Becker K, Adegnika AA, Kreamsner PG, Peters G, Mellmann A** (2013), 'High burden of extended-spectrum β -lactamase-producing Enterobacteriaceae in Gabon.', *The Journal of antimicrobial chemotherapy*, Jg. 68, Nr. 9, S. 2140-3. doi:10.1093/jac/dkt164
- 2013 **Schaumburg F, Alabi AS, Mombo-Ngoma G, Kaba H, Zoleko RM, Diop DA, Mackanga JR, Basra A, Gonzalez R, Menendez C, Grobusch MP, Kreamsner PG, Köck R, Peters G, Ramharter M, Becker K** (2013), 'Transmission of Staphylococcus aureus between mothers and infants in an African setting.', *Clinical microbiology and infection : the official publication of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*, Jg. ?. doi:10.1111/1469-0691.12417
- 2013 **Schaumburg F, Mugisha L, Kappeller P, Fichtel C, Köck R, Köndgen S, Becker K, Boesch C, Peters G, Leendertz F** (2013), 'Evaluation of Non-Invasive Biological Samples to Monitor Staphylococcus aureus Colonization in Great Apes and Lemurs.', *PloS one*, Jg. 8, Nr. 10, S. e78046. doi:10.1371/journal.pone.0078046
- 2013 **Schaumburg F, Schmalstieg C, Fiedler B, Brentrup A, Omran H, Becker K** (2013), 'A bumpy road to the diagnosis of a Kytococcus schroeteri shunt infection.', *JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY*, Jg. 62, Nr. Pt 1, S. 165-8. doi:10.1099/jmm.0.045351-0
- 2013 **Shehabi AA, Abu-Yousef R, Badran E, Al-Bakri AG, Abu-Qatouseh LF, Becker K** (2013), 'Major characteristics of Staphylococcus aureus colonizing Jordanian infants.', *Pediatrics international : official journal of the Japan Pediatric Society*, Jg. 55, Nr. 3, S. 300-4. doi:10.1111/ped.12060
- 2013 **Stahl O, Löffler B, Haier J, Mardin WA, Mees ST** (2013), 'Mimicry of human sepsis in a rat model-Prospects and limitations.', *J Surg Res*, Jg. 179, Nr. 1, S. e167-75.

Buch (Monographie)

- 2013 **Becker K, Podbielski A, Sunderkötter C, Berner R, Eckmann C, von Eiff C, Hartinger A, Kempf VAJ, Kühn J, Vogel U** (2013), *MiQ 6a: Infektionen der Haut und der subkutanen Weichgewebe - Teil I. In: Mikrobiologisch-infektiologische Qualitätsstandards (MiQ). Qualitätsstandards in der mikrobiologischen-infektiologischen Diagnostik. Im Auftrag der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Expertengremium Mikrobiologisch-infektiologische Qualitätsstandards (MiQ), 2. Aufl., Urban & Fischer, München.*
- 2013 **Becker K, Podbielski A, Sunderkötter C, Berner R, Eckmann C, von Eiff C, Hartinger A, Kempf VAJ, Kühn J, Vogel U** (2013), *MiQ 6b: Infektionen der Haut und der subkutanen Weichgewebe - Teil II. In: Mikrobiologisch-infektiologische Qualitätsstandards (MiQ). Qualitätsstandards in der mikrobiologischen-infektiologischen Diagnostik. Im Auftrag der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Expertengremium Mikrobiologisch-infektiologische Qualitätsstandards (MiQ), 2. Aufl., Urban & Fischer, München.*

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2014 **Becker K, Köck R** (2014), 'Livestock-associated MRSA in Deutschland: Stand der Forschung und Risiko zoonotischer Infektionen', In: Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie e.V., Infektiologie Freiburg (Hrsg.), *GERMAP 2012. Antibiotika-Resistenz und -Verbrauch. Bericht über den Antibiotikaverbrauch und die Verbreitung von Antibiotikaresistenzen in der Human- und Veterinärmedizin in Deutschland*, Antiinfectives Intelligence, Rheinbach, S. 58-60.
- 2014 **Becker Karsten, Köck Robin** (2014), 'Staphylococci', In: Grotta P (Hrsg.), *APIC Text of Infection Control and Epidemiology*, Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology, Inc., Washington, D.C., S. 93-1 ff..
- 2013 **Becker Karsten** (2013), 'Staphylokokken', In: Rascher W (Hrsg.), *Therapie-Handbuch. Infektionskrankheiten (Sonderedition)*, Elsevier, Urban & Fischer, München, S. 444-451.

Rezension

- 2014 **Sunderkötter C., Becker K.** (2014), 'Systemic therapy with antibiotics. Overview of important antibiotics in dermatology', *Hautarzt*, Jg. 65, Nr. 2, S. 113-124. doi:10.1007/s00105-013-2743-6

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

bioMérieux-Diagnostikpreis

Verliehen in:	10/2014
Preisträger:	Dr.med. Frieder Schaumburg
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM)

Posterpreis

Verliehen in:	2013
Preisträger:	Johannes Birtel
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM)

Promotionsabschlusstipendium

Verliehen in:	2013
---------------	------

Preisträger: Johannes Birtel

Verliehen durch: WWU Münster

Reisestipendium

Verliehen in: 2013

Preisträger: Johannes Birtel

Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM)

Reisestipendium

Verliehen in: 2013

Preisträger: Johannes Birtel

Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Molecular Mechanism of Biofilm formation in *Staphylococcus lugdunensis* - A genetic approach

Datum der Promotion: 06.12.2013

Promovend(in): Nithya Babu Rajendran

Betreut durch: PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann | Professor Dr. Eva Liebau |
Professor Dr. Georg Peters

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Gibt es einen Zusammenhang zwischen der Keimzahl von *Staphylococcus aureus* im Nasenvorhof und dem Risiko für Infektionen durch den Erreger?

Datum der Promotion: 23.07.2013

Promovend(in): Heitmann, Britta

Betreut durch: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)

Abschlussgrad: Dr. med.

Antivirale Wirkung pflanzlicher Extrakte mit antiadhäsiven Eigenschaften gegen Influenza A-Virus: Hemmung der viralen Adsorption durch polyphenolische Inhaltsstoffe aus *Rumex acetosa* L., *Eupatorium perfoliatum* L., und *Hedera* L. /

Datum der Promotion: 30.06.2013

Promovend(in): Diplom-Biologin Andrea Derksen

Betreut durch: Prof. Dr. Dr. Andreas Hensel | Prof. Dr. med. Joachim Kühn

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Pharmazie

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Characterisation of influenza virus interference with host cell signalling - towards identification of novel targets for antiviral intervention

Datum der Habilitation:	01.01.2013
Habilitand(in):	Dr.rer.nat. Christina Ehrhardt
Mitglieder der Habilitationskommission:	Prof. Dr. med. Joachim Kühn
Venia Legendi:	Virologie

» 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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 B5 - Pathogens Attacking Endothelial and Epithelial Barriers

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt Prof. Dr. Cornelius Faber Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch Prof. Dr. Stephan Ludwig Dr.med. Bettina Löffler Professor Dr. Georg Peters Dr. Mario Schelhaas Professor Alexander Schmidt
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7888

Development of Cost efficient Advanced DNA-based methods for specific Traceability issues and High Level On-site applications (DECATHLON)

Laufzeit:	12/2013 - 11/2016
Gefördert durch:	EU FP 7 - Collaborative Project
Förderkennzeichen:	613908

Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt
Kurzbeschreibung:	Im DECATHLON Project steht die Entwicklung kosteneffizienter und spezifischer DNA-basierter vor-Ort-Nachweismethoden im Vordergrund.
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8652

Früherkennung des globalen Auftretens neuartiger Epidemien (ANTIGONE)

Laufzeit:	11/2011 - 10/2016
Gefördert durch:	EU FP 7 - Large-scale integrating project
Förderkennzeichen:	278976
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
Gefördert 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

Münster Graduate School of Evolution - Unterstützung des Evolution Think Tank (MGSE)

Laufzeit:	01/2013 - 12/2015
Gefördert durch:	Santander Consumer Bank AG
Projektmitglieder:	Juniorprofessor Dr. Claudia Acquisti Professor Dr. Gerold Alsmeyer Professor Dr. Erich Bornberg-Bauer Prof. Dr. Jürgen Brosius Dr. Francesco Catania Prof. Dr. Ulrich Dobrindt Liliya Doronina Diana Ferro Dr. Claudia Fricke Diplom-Biologin Stefanie Henze Professorin Dr. Sylvia Kaiser Master of Science Patricia Kearney Professor Dr. Johannes Kerp Professor Dr. Ulrich Krohs Professor Dr. Joachim Kurtz Megan Kutzer Gildas Lepennetier Prof. Dr. Stephan Ludwig Professor Dr. Matthias Löwe Prof. Dr. Wojciech Makalowski Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann Neele Meyer Professor Dr. Kai

Müller | Diplom-Biologin Angela Noll | Professor Dr. Dr. h. c. Michael Quante | Mona Riemenschneider | Hanna Ruhmann (MSc. student) | Professor Dr. Norbert Sachser | PD Dr. Jürgen Schmitz | Dr. Rebecca Schreiber | Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr | Univ.-Prof. Dr. sc. hum. Monika Stoll | Professor Dr. Harald Strauß | Professor Dr. Nikolaus Strobach | Manuel Talarico | Dr. Arndt Telschow | Tobias Tiedtke | Professor Dr. Juliette de Meaux

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7861>

GRK 1409 - Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen

Laufzeit: 10/2006 - 09/2015

Gefördert durch: DFG - Graduiertenkolleg

Förderkennzeichen: GRK 1409

Projektmitglieder: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) | Prof. Dr. Ulrich Dobrindt | PD Dr. Christina Ehrhardt | Professor Dr. Susanne Fetzner | Professor Dr. Hans-Joachim Galla | Professor Dr. Volker Gerke | PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann | PD Dr. Gerhard Heusipp | Professor Dr. Hans-Ulrich Humpf | Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Professor Dr. Berenike Maier | Prof. Dr. Johannes Müthing | Professor Dr. Georg Peters | PD Dr. Ursula Rescher | Dr. Mario Schelhaas | Professor Alexander Schmidt | Univ. Prof. Dr. Hans Joachim Schnittler | PD Dr. Victor Shahin | Prof. Dr. Bettina Tudzynski | Professor Dr. Paul Tudzynski

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8691>

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

Laufzeit: 07/2011 - 06/2015

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 0316039

Projektmitglieder: Prof. Dr. Ulrich Dobrindt

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6364>

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

Gefördert 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>

ERA-NET PathoGenoMics 3: Einfluß von mobilen genetischen Elementen und horizontalem Gentransfer auf die Bakterien-Wirt-Anpassung: Eine genomische Perspektive (MobileGenomics)

Laufzeit: 03/2011 - 04/2015
Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen: 0315904A
Projektmitglieder: Prof. Dr. Ulrich Dobrindt
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6362>

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

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

Medizinische Infektionsgenomik: Verbundvorhaben: UroGenOmics: Stamm-spezifische Systembiologie von Harnweg-infizierenden Bakterien (UroGenOmics)

Laufzeit: 10/2010 - 07/2014
Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen: 0315833B
Projektmitglieder: Prof. Dr. Ulrich Dobrindt
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6344>

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
Gefördert 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>

GRK 1549 - Molecular and Cellular Glyco-Sciences (MCGS). Understanding Structure/Function Relationships of Carbohydrate/Protein-Interactions (MCGS)

Laufzeit:	03/2009 - 03/2014
Gefördert durch:	DFG - Graduiertenkolleg
Projektmitglieder:	Dr. Alexandra Deters Professor Dr. Francisco M. Goycoolea Dr. Kay Grobe Prof. Dr. Martin Götte Prof. Dr. Dr. Andreas Hensel Professor Dr. Michael Hippler Prof. Dr. Bruno Moerschbacher Dr.rer.nat. Michael Mormann Prof. Dr. Johannes Müthing PD Dr. Daniela Seidler
Kooperationspartner:	University of Hyderabad
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1375

"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
Gefördert 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
Gefördert 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 Universität des Saarlandes Universitätsklinikum Freiburg
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4016

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

Laufzeit:	02/2009 - 10/2013
Gefördert durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	0315436
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6363

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
Gefördert 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

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

Laufzeit:	09/2010 - 08/2013
Gefördert 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

EHEC hemolysin: Molecular and cellular mechanisms of host injury

Laufzeit:	03/2011 - 02/2013
Gefördert 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
Gefördert durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01KI1106
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Johannes Müthing
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6813

Optimizing UV-MALDI-MS, direct IR-LDI-MS, and ToF-SIMS/Laser-SNMS technologies for combined molecular imaging of bioactive lipids and other biomolecules

Laufzeit:	seit 03/2012
Gefördert durch:	DFG - Forschungsgroßgeräte
Förderkennzeichen:	DR 416/9-1

Projektmitglieder: Professor Dr. Heinrich Arlinghaus | Prof. Dr. Klaus Dreisewerd | Prof. Dr. Johannes Müthing

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6675>

Eigenmittel

Evolution and phylogeny of non-O157 enterohemorrhagic *Escherichia coli*

Laufzeit: 08/2011 - 07/2014

Förderkennzeichen: ME 3205/2-1

Projektmitglieder: Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6343>

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2014 **B S GK, Pohlentz G, Schulte M, Mormann M, Nadimpalli SK** (2014), 'N-glycan analysis of mannose/glucose specific lectin from Dolichos lablab seeds.', *International journal of biological macromolecules*, Jg. 69, S. 400-7. doi:10.1016/j.ijbiomac.2014.05.073
- 2014 **Ballhausen B, Jung P, Kriegeskorte A, Makgotlho PE, Ruffing U, von Müller L, Köck R, Peters G, Herrmann M, Ziebuhr W, Becker K, Bischoff M** (2014), 'LA-MRSA CC398 differ from classical community acquired-MRSA and hospital acquired-MRSA lineages: Functional analysis of infection and colonization processes.', *International journal of medical microbiology : IJMM*, Jg. 0, Nr. 0. doi:10.1016/j.ijmm.2014.06.006
- 2014 **Becker K, Ballhausen B, Köck R, Kriegeskorte A** (2014), 'Methicillin resistance in Staphylococcus isolates: The "mec alphabet" with specific consideration of mecC, a mec homolog associated with zoonotic S. aureus lineages.', *International journal of medical microbiology : IJMM*, Jg. 0, Nr. 0. doi:10.1016/j.ijmm.2014.06.007
- 2014 **Gnanesh Kumar B.S., Pohlentz G., Schulte M., Mormann M., Siva Kumar N.** (2014), 'Jack bean -mannosidase: Amino acid sequencing and N-glycosylation analysis of a valuable glycomics tool', *Glycobiology*, Jg. 24, Nr. 3, S. 252-261. doi:10.1093/glycob/cwt106
- 2014 **Köck R, Becker K, Cookson B, van Gemert-Pijnen JE, Harbarth S, Kluytmans J, Mielke M, Peters G, Skov RL, Struelens MJ, Tacconelli E, Witte W, Friedrich AW** (2014), 'Systematic literature analysis and review of targeted preventive measures to limit healthcare-associated infections by methicillin-resistant Staphylococcus aureus.', *Euro surveillance : bulletin Européen sur les maladies transmissibles = European communicable disease bulletin*, Jg. 19, Nr. 29, S. pii: 20860.
- 2014 **Reissner C, Stahn J, Breuer D, Klose M, Pohlentz G, Mormann M, Missler M** (2014), 'Dystrglycan Binding to α -Neurexin Competes with Neurexophilin-1 and Neuroigin in the Brain.', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 289, Nr. 40, S. 27585-603. doi:10.1074/jbc.M114.595413
- 2014 **Toval F, Schiller R, Meisen I, Putze J, Kouzel IU, Zhang W, Karch H, Bielaszewska M, Mormann M, Müthing J, Dobrindt U** (2014), 'Characterization of Urinary Tract Infection-Associated Shiga Toxin-Producing *Escherichia coli*.', *Infection and immunity*, Jg. 82, Nr. 11, S. 4631-42. doi:10.1128/IAI.01701-14

- 2014 **Witt L, Pirkl A, Draude F, Peter-Katalinić J, Dreisewerd K, Mormann M** (2014), 'Water ice is a soft matrix for the structural characterization of glycosaminoglycans by infrared matrix-assisted laser desorption/ionization.', *Analytical chemistry*, Jg. 86, Nr. 13, S. 6439-46. doi:10.1021/ac5008706
- 2013 **Bauwens A, Betz J, Meisen I, Kemper B, Karch H, Müthing J** (2013), 'Facing glycosphingolipid-Shiga toxin interaction: dire straits for endothelial cells of the human vasculature.', *Cell Mol Life Sci*, Jg. 70, Nr. 3, S. 425-57. doi:10.1007/s00018-012-1060-z
- 2013 **Becker K, Larsen AR, Skov RL, Paterson GK, Holmes MA, Sabat AJ, Friedrich AW, Köck R, Peters G, Kriegeskorte A** (2013), 'Evaluation of a modular multiplex-PCR methicillin-resistant Staphylococcus aureus detection assay adapted for mecC detection.', *Journal of clinical microbiology*, Jg. 51, Nr. 6, S. 1917-9. doi:10.1128/JCM.00075-13
- 2013 **Brandt KM, Mellmann A, Ballhausen B, Jenke C, van der Wolf PJ, Broens EM, Becker K, Köck R** (2013), 'Evaluation of multiple-locus variable number of tandem repeats analysis for typing livestock-associated methicillin-resistant Staphylococcus aureus.', *PloS one*, Jg. 8, Nr. 1, S. e54425. doi:10.1371/journal.pone.0054425
- 2013 **Ciccolini M., Donker T., Kock R., Mielke M., Hendrix R., Jurke A., Rahamat-Langendoen J., Becker K., Niesters H.G.M., Grundmann H., Friedrich A.W.** (2013), 'Infection prevention in a connected world: The case for a regional approach', *International journal of medical microbiology : IJMM*, Jg. 303, Nr. null, S. 380-387. doi:10.1016/j.ijmm.2013.02.003
- 2013 **Gnanesh Kumar B.S., Pohlentz G., Mormann M., Siva Kumar N.** (2013), 'Characterization of α -mannosidase from Dolichos lablab seeds: Partial amino acid sequencing and N-glycan analysis', *Jg.* 89, Nr. 1, S. 7-15. doi:10.1016/j.pep.2013.02.004
- 2013 **Jurke A, Kock R, Becker K, Thole S, Hendrix R, Rossen J, Daniels-Haardt I, Friedrich A** (2013), 'Molecular epidemiology of methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA): think regionally but use globally uniform typing languages.', *Euro surveillance : bulletin Européen sur les maladies transmissibles = European communicable disease bulletin*, Jg. 18, Nr. 43.
- 2013 **Jurke A, Kock R, Becker K, Thole S, Hendrix R, Rossen J, Daniels-Haardt I, Friedrich A** (2013), 'Reduction of the nosocomial methicillin-resistant Staphylococcus aureus incidence density by a region-wide search and follow-strategy in forty German hospitals of the EUREGIO, 2009 to 2011.', *Euro surveillance : bulletin Européen sur les maladies transmissibles = European communicable disease bulletin*, Jg. 18, Nr. 36, S. pii=20579.
- 2013 **Jurke A., Kock R., Becker K., Thole S., Hendrix R., Rossen J., Daniels-Haardt I., Friedrich A.W.** (2013), 'Reduction of the nosocomial methicillin-resistant staphylococcus aureus incidence density by a regionwide search and follow-strategy in forty German hospitals of the EUREGIO, 2009 to 2011', *Euro Surveill*, Jg. 18, Nr. 36.
- 2013 **Karch H, Müthing J, Dobrindt U, Mellmann A** (2013), '[Evolution and infection biology of hemolytic-uremic syndrome (HUS) associated E. coli (HUSEC)].', *Bundesgesundheitsblatt, Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz*, Jg. 56, Nr. 1, S. 8-14. doi:10.1007/s00103-012-1586-0
- 2013 **Karch H, Müthing J, Dobrindt U, Mellmann A** (2013), '[Evolution and infection biology of hemolytic-uremic syndrome (HUS) associated E. coli (HUSEC)].', *Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz*, Jg. 56, Nr. 1, S. 8-14.
- 2013 **Kolawole DO, Adeyanju A, Schaumburg F, Akinyoola AL, Lawal OO, Amusa YB, Köck R, Becker K** (2013), 'Characterization of colonizing Staphylococcus aureus isolated from surgical wards' patients in a Nigerian university hospital.', *PloS one*, Jg. 8, Nr. 7, S. e68721. doi:10.1371/journal.pone.0068721
- 2013 **Köck R, Eißing LC, Boschini MG, Ellger B, Horn D, Idelevich EA, Becker K** (2013), 'Evaluation of Bactec Mycosis IC/F and Plus Aerobic/F Blood Culture Bottles for Detection of Candida in the Presence of Antifungal Agents.', *Journal of clinical microbiology*, Jg. 51, Nr. 11, S. 3683-7. doi:10.1128/JCM.02048-13

- 2013 **Köck R, Schaumburg F, Mellmann A, Köksal M, Jurke A, Becker K, Friedrich AW** (2013), 'Livestock-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) as causes of human infection and colonization in Germany.', *PloS one*, Jg. 8, Nr. 2, S. e55040. doi:10.1371/journal.pone.0055040
- 2013 **Köves B, Salvador E, Grönberg-Hernandez J, Zdziarski J, Wullt B, Svanborg C, Dobrindt U** (2013), 'Rare emergence of symptoms during long-term asymptomatic *E. coli* 83972 carriage, without altered virulence factor repertoire.', *J. Urol.*, Jg. 13.
- 2013 **Lutay N, Ambite I, Grönberg-Hernandez J, Rydström G, Ragnarsdottir B, Puthia M, Nadeem A, Zhang J, Storm P, Dobrindt U, Wullt B, Svanborg C.** (2013), 'Bacterial control of host gene expression through RNA polymerase II', *J. Clin. Invest.*, Jg. 123, S. 2366-2379.
- 2013 **Meisen I, Rosenbruck R., Galla H.-J., Huwel S., Kouzel I.U., Mormann M., Karch H., Muthing J.** (2013), 'Expression of Shiga toxin 2e glycosphingolipid receptors of primary porcine brain endothelial cells and toxin-mediated breakdown of the blood-brain barrier', *J. Neurosci.*, Jg. 23, Nr. 6, S. 745-759. doi:10.1093/glycob/cwt013
- 2013 **Revelles O, Millard P, Nougayrède J-P, Dobrindt U, Oswald E, Létisse F, Portais J-C** (2013), 'The Carbon storage regulator (Csr) system exerts a nutrient-specific control over central metabolism in *Escherichia coli* strain Nissle 1917', *PLoS One*, Jg. 8, S. e66386.
- 2013 **Schaumburg F, Alabi A, Kokou C, Grobusch MP, Köck R, Kaba H, Becker K, Adegnika AA, Kreamsner PG, Peters G, Mellmann A** (2013), 'High burden of extended-spectrum β -lactamase-producing Enterobacteriaceae in Gabon.', *The Journal of antimicrobial chemotherapy*, Jg. 68, Nr. 9, S. 2140-3. doi:10.1093/jac/dkt164
- 2013 **Schaumburg F, Alabi AS, Mombo-Ngoma G, Kaba H, Zoleko RM, Diop DA, Mackanga JR, Basra A, Gonzalez R, Menendez C, Grobusch MP, Kreamsner PG, Köck R, Peters G, Ramharter M, Becker K** (2013), 'Transmission of *Staphylococcus aureus* between mothers and infants in an African setting', *Clinical microbiology and infection : the official publication of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*, Jg. ?. doi:10.1111/1469-0691.12417
- 2013 **Sehlbach M., König S., Mormann M., Sendker J., Hensel A.** (2013), 'Arabinogalactan protein cluster from *Jatropha curcas* seed embryo contains fasciclin, xylogen and LysM proteins', *Carbohydrate Polymers*, Jg. 98, Nr. 1, S. 522-531. doi:10.1016/j.carbpol.2013.06.003
- 2013 **Sharma A., Pohlentz G., Bobbili K.B., Jeyaprakash A.A., Chandran T., Mormann M., Swamy M.J., Vijayan M.** (2013), 'The sequence and structure of snake gourd (*Trichosanthes anguina*) seed lectin, a three-chain nontoxic homologue of type II RIPs', *J. Biol. Chem.*, Jg. 288, Nr. 8, S. 1493-1503. doi:10.1074/S0907444913010020
- 2013 **Sváb D, Galli L, Horváth B, Maróti G, Dobrindt U, Torres A, Rivas M, Tóth I** (2013), 'The long polar fimbriae (lpf) operon and its flanking regions in bovine *Escherichia coli* O157:H43 and STEC O136:H12 strains.', *Pathog. Dis.*, Jg. 68, S. 1-7.
- 2013 **Sváb D, Horváth B, Maróti G, Dobrindt U, Tóth I** (2013), 'Sequence variability of P2-like prophage genomes carrying the cytolethal distending toxin V operon in *Escherichia coli* O157', *Appl. Environ. Microbiol.*, Jg. 79, S. 4958-4964.

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2014 **Becker K, Köck R** (2014), 'Livestock-associated MRSA in Deutschland: Stand der Forschung und Risiko zoonotischer Infektionen', In: Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie e.V., Infektiologie Freiburg (Hrsg.), *GERMAP 2012. Antibiotika-Resistenz und -Verbrauch. Bericht über den Antibiotikaverbrauch und die Verbreitung von Antibiotikaresistenzen in der Human- und Veterinärmedizin in Deutschland*, Antiinfectives Intelligence, Rheinbach, S. 58-60.

- 2014 **Becker Karsten, Köck Robin** (2014), 'Staphylococci', In: Grota P (Hrsg.), *APIC Text of Infection Control and Epidemiology*, Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology, Inc., Washington, D.C., S. 93-1 ff..
- 2013 **Meisen I, Mormann M, Müthing J** (2013), 'Glycosphingolipids', In: Roberts G C K (Hrsg.), *Encyclopedia of Biophysics*, Springer Berlin, Heidelberg, S. 921-931.
doi:10.1007/978-3-642-16712-6_588

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Becton-Dickinson-Forschungspreis "Klinische Mikrobiologie" 2013

Verliehen in:	09/2013
Preisträger:	Dr. Robin Köck
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM)

Robert Koch Preis für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention

Verliehen in:	09/2013
Preisträger:	Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch
Verliehen durch:	Robert Koch Stiftung e. V.

Forschungspreis 2012 der WWU Münster

Verliehen in:	01/2013
Preisträger:	Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch
Verliehen durch:	Westfälische Wilhelms-Universität Münster

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Molekulare Charakterisierung von Virulenz- und Fitnessseigenschaften atypischer uropathogener *Escherichia coli* Isolate nosokomialer Harnwegsinfektionen

Datum der Promotion:	27.03.2014
Promovend(in):	Toval Maldonado, Francisco Daniel
Betreut durch:	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

» Institut für Immunologie

Kontakt

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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 A4 - Cell Programming and Mobility of Bone Marrow-Derived Cells

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Stefan Beissert Professor Dr. Martin Bähler Dr. Dirk Föll Professor Dr. Volker Gerke Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow Prof. Dr. Thomas Pap Prof. Dr. Johannes Roth
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7881

EXC 1003 B4 - The Epidermal Barrier in the Inflammatory Response of the Skin

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC 1003/1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Stefan Beissert Professor Dr. Peter Bruckner Tobias Görge PD Dr. Karin Loser Professor Thomas Luger Prof. Dr. Johannes Roth Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7887

EXC 1003 C3 - Bone Marrow-Derived Cells in Atherosclerosis

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Professor Dr. Klaus Hinrichs Prof. Dr. Klaus Kopka Prof. Dr. Johannes Roth Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Univ. Prof. Dr. Johannes Ludwig Waltenberger (F.E.S.C.)

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7891>

SFB 656 A09 - Nicht-peptidische S100A9-Liganden zur Bildgebung der Phagozytenaktivität bei entzündlichen kardiovaskulären Erkrankungen (SFB 656 A09)

Laufzeit: 07/2013 - 06/2017

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: SFB656/32013

Projektmitglieder: Dr. rer. nat. Andreas Faust | Dr. med. Sven Hermann | PD Dr. Thomas Vogl

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8080>

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

Laufzeit: 01/2012 - 12/2015

Gefördert durch: EU FP 7 - Marie Curie Actions - Initial Training Networks

Projektmitglieder: Dr. Dirk Föll | Prof. Dr. Simone König (PhD) | Prof. Dr. Johannes Roth

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6620>

"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

Gefördert 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

Gefördert 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-Vieren

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

Landesmittel

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

Laufzeit:	seit 01/2010
Gefördert 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 R. Schöler Prof. Dr. Lydia Sorokin Professor Dr. Theresia Stradal Professor Dr. Paul Tudzynski Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Medical Faculty Paper Award 2013

Verliehen in:	11/2013
Preisträger:	Jessica Kneidl
Verliehen durch:	Medizinische Fakultät der Universität Münster

Dissertationspreis der Medizinischen Fakultät der WWU Münster 2012

Verliehen in:	01/2013
Preisträger:	Dr. Paola Koenen
Verliehen durch:	WWU Münster

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Neue Erkenntnisse über die Funktion von Prohormonkonvertasen in Pigmentzellen

Datum der Promotion:	17.05.2013
Promovend(in):	Nina Weiß
Betreut durch:	Prof. Dr. Markus Böhm PD Dr. Claus Kerckhoff Prof. Dr. Bruno Moerschbacher

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Biologie

» Institut für Medizinische Informatik

Kontakt

Adresse: Domagkstr. 9
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5034>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Elektronische Patientenakten-Systeme für die klinische Forschung (EHR4CR)

Laufzeit: 03/2011 - 02/2015

Gefördert 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

Gefördert durch: Deutsche Kinderkrebsstiftung e.V.

Förderkennzeichen: DKS2010.21

Projektmitglieder: Prof. Dr. Martin Dugas

Kooperationspartner: Universitätsklinikum Düsseldorf

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6678>

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2013 Lahti L, Schäfer M, Klein HU, Biccato S, Dugas M (2013), 'Cancer gene prioritization by integrative analysis of mRNA expression and DNA copy number data: a comparative review.', *Briefings in bioinformatics*, Jg. 14, Nr. 1, S. 27-35.

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Bayesianische Verfahren in pädiatrischen Studien Extrapolation historischer Informationen aus klinischen Studien an Erwachsenen und Kindern: Ergebnisse, Limitationen und Erweiterungen eines meta-analytisch prädiktiven Ansatzes

Datum der Promotion:	24.03.2014
Promovend(in):	Dr. rer. medic. Raphael Koch (Dipl.-Math.)
Betreut durch:	Prof. Dr. Martin Dugas Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum Professor Wolfgang Köpcke
Abschlussgrad:	Dr. rer. medic.
Promotionsstudiengang:	Medizinische Wissenschaften

» Institut für Sportmedizin

Kontakt

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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Eigenmittel

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

Laufzeit:	seit 07/2012
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

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2013	Schücker L, Anheier W, Hagemann N, Strauss B, Völker K (2013), 'On the optimal focus of attention for efficient running at high intensity', <i>Sport, Exercise and Performance Psychology</i> , Jg. 2, Nr. 3, S. 207-219.
------	---

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Biochemische Untersuchungen zu Rekonstruktionstechniken von vorderen Kreuzbandrupturen und assoziierten Meniskus- und Knorpelverletzungen

Datum der Habilitation:	01.05.2014
Habilitand(in):	Dr. Mirco Herbort

**Mitglieder der
Habitationskommission:** Prof.Dr.Dr. Stefan-Martin Brand

Venia Legendi: Orthopädie und Unfallchirurgie

» Institut für Epidemiologie und Sozialmedizin

Kontakt

Adresse: Domagkstr. 3
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5036>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Geschlechtsunterschiede im alternden Gehirn - Muster, Mechanismen und Auswirkungen

Laufzeit: 12/2012 - 11/2018

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01ER1205

Projektmitglieder: Dr. med. Heike Wersching (MSc)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7924>

Untersuchung der körperlichen und psychosozialen Folgen nach Lebendnierenspende - Eine Multizenter-Kohortenstudie

Laufzeit: 01/2014 - 12/2016

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01GY1321

Projektmitglieder: Prof. Dr. Klaus Berger (MSc, MPH) | Dr. Markus Burgmer | Dr.rer.nat. Joachim Gerß

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8762>

Entscheidungsunterstützung und Prozessqualität bei der Früherkennung des Prostatakarzinoms - Ein Modellprojekt in der Region Münster - Teilprojekt 2: Entwicklung und Optimierung einer komplexen Intervention

Laufzeit: 04/2014 - 09/2014

Gefördert durch: Deutsche Krebshilfe e.V.

Förderkennzeichen: 110144

Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Werner Hense | Prof.Dr. Axel Semjonow

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8701>

Entscheidungsunterstützung und Prozessqualität bei der Früherkennung des Prostatakarzinoms - Ein Modellprojekt in der Region Münster - Teilprojekt 1: Aktuelle Früherkennungsphase

Laufzeit:	04/2013 - 03/2014
Gefördert durch:	Deutsche Krebshilfe e.V.
Förderkennzeichen:	109905
Projektmitglieder:	Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Werner Hense Prof.Dr. Axel Semjonow
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8781

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

DGPPN-Forschungsförderpreis für Versorgungsforschung und Epidemiologie bei psychischen Störungen 2013

Verliehen in:	11/2013
Preisträger:	Dr. med. Heike Wersching (MSc)
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Psychiatrie und Psychotherapie, Psychosomatik und Nervenheilkunde

Medical Faculty Paper Award 2013

Verliehen in:	11/2013
Preisträger:	Grit Müller
Verliehen durch:	Medizinische Fakultät der Universität Münster

» Institut für Bioinformatik

Kontakt

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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Münster Graduate School of Evolution - Unterstützung des Evolution Think Tank (MGSE)

Laufzeit:	01/2013 - 12/2015
Gefördert durch:	Santander Consumer Bank AG
Projektmitglieder:	Juniorprofessor Dr. Claudia Acquisti Professor Dr. Gerold Alsmeyer Professor Dr. Erich Bornberg-Bauer Prof. Dr. Jürgen Brosius Dr. Francesco Catania Prof. Dr. Ulrich Dobrindt Liliya Doronina Diana

Ferro | Dr. Claudia Fricke | Diplom-Biologin Stefanie Henze | Professorin Dr. Sylvia Kaiser | Master of Science Patricia Kearney | Professor Dr. Johannes Kerp | Professor Dr. Ulrich Krohs | Professor Dr. Joachim Kurtz | Megan Kutzer | Gildas Lepennetier | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Professor Dr. Matthias Löwe | Prof. Dr. Wojciech Makalowski | Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann | Neele Meyer | Professor Dr. Kai Müller | Diplom-Biologin Angela Noll | Professor Dr. Dr. h. c. Michael Quante | Mona Riemenschneider | Hanna Ruhmann (MSc. student) | Professor Dr. Norbert Sachser | PD Dr. Jürgen Schmitz | Dr. Rebecca Schreiber | Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr | Univ.-Prof. Dr. sc. hum. Monika Stoll | Professor Dr. Harald Strauß | Professor Dr. Nikolaus Strobach | Manuel Talarico | Dr. Arndt Telschow | Tobias Tiedtke | Professor Dr. Juliette de Meaux

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7861>

Translationales Sarkom-Netzwerk: TP 1.2 Promoter Methylierung und miRNA Expression bei Osteosarkomen und osteogenen Stammzellen, TP 1.3 Identifizierung und Charakterisierung von tumorinitiierenden Zellen, P3 Bioinformatik, IT-Infrastruktur und Arraytechnik (TRANSARNET)

Laufzeit: 02/2009 - 01/2015

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01GM0869

Projektmitglieder: Konstantin Agelopoulos | Prof.Dr.med. Uta Dirksen | Dr. rer. nat. Marc Hotfilder | Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH) | Priv. Doz. Dr. rer. nat. Eberhard Korsching | Dr. Jenny Charlotte Potratz

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2621>

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- | | |
|------|--|
| 2014 | Poos K., Smida J., Nathrath M., Maugg D., Baumhoer D., Neumann A., Korsching E. (2014), 'Structuring osteosarcoma knowledge: an osteosarcoma-gene association database based on literature mining and manual annotation.', <i>Database : the journal of biological databases and curation</i> , Jg. 2014, Nr. null. |
| 2013 | Bürger H, de Boer M, van Diest PJ, Korsching E (2013), 'Chromosome 16q loss- a genetic key to the understanding of breast carcinogenesis.', <i>Histol Histopathol</i> , Jg. 28, Nr. 3, S. 311-20. |
| 2013 | Hartig G, Churakov G, Warren WC, Brosius J, Makalowski W, Schmitz J (2013), 'Retrophylogenomics place tarsiers on the evolutionary branch of anthropoids.', <i>Scientific Reports</i> , Jg. 3, S. 1756. doi:10.1038/srep01756 |

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

The pathogenesis of Osteosarcoma - systems biological approaches to explain cancer development and progression

Datum der Promotion: 01.02.2014

Promovend(in): Poos, Kathrin

Betreut durch: Professor Dr. Erich Bornberg-Bauer | Priv. Doz. Dr. rer. nat. Eberhard Korsching

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Evolutionary Impact of Vertebrate Transposons

Datum der Promotion: 27.06.2013

Promovend(in): Amit Pande

Betreut durch: Prof. Dr. Jürgen Brosius | Professor Dr. Joachim Kurtz | Prof. Dr. Wojciech Makalowski

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Morphologische und immunhistochemische Untersuchung zur Progression des invasiven Mammakarzinoms

Datum der Promotion: 01.05.2013

Promovend(in): Schymik, Barbara

Betreut durch: Priv. Doz. Dr. rer. nat. Eberhard Korsching

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

Phyletic distribution and evolution of ancient globin genes

Datum der Promotion: 08.03.2013

Promovend(in): Dipl.-Biol. Jasmin Sybille Dröge

Betreut durch: Professor Dr. Erich Bornberg-Bauer | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Prof. Dr. Wojciech Makalowski

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

» 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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

An International Prospective Study on Clinically Standard-Risk Medulloblastoma in Children Older Than 3 to 5 Years with Lo-Risk Biological Profile (PNET 5 MB - LR) or Average-Risk Biological Profile (PNET 5 MB - SR)

Laufzeit:	01/2014 - 12/2023
Gefördert durch:	Deutsche Kinderkrebsstiftung e.V.
Förderkennzeichen:	SIOPNET5Medulloblastoma
Projektmitglieder:	Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8774

Phase II trial of metronomic treatment in children and adolescents with recurrent or progressive neuroblastoma

Laufzeit:	12/2013 - 11/2017
Gefördert durch:	Deutsche Kinderkrebsstiftung e.V.
Förderkennzeichen:	METRO-NB2012
Projektmitglieder:	Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8766

Retinoblastom-Register - Clinical registry for prospective data on retinoblastoma epidemiology and clinical course

Laufzeit:	01/2014 - 01/2017
Gefördert durch:	Deutsche Kinderkrebsstiftung e.V.
Förderkennzeichen:	DKS2013.11A/B
Projektmitglieder:	Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8765

Untersuchung der körperlichen und psychosozialen Folgen nach Lebendnierenspende - Eine Multizenter-Kohortenstudie

Laufzeit:	01/2014 - 12/2016
Gefördert durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01GY1321
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Klaus Berger (MSc, MPH) Dr. Markus Burgmer Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8762

AMLCG-Register - Klinisches Register für Akute Myeloische Leukämien der Studiengruppen AML Cooperative Group (AMLCG Register)

Laufzeit: 01/2014 - 12/2016
Gefördert durch: Klinikum der Univesität München
Projektmitglieder: Dr. rer. nat. Dipl.-Bioinf. Dennis Görlich
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8867>

Analyse von Patientendaten zur Qualitätssicherung in der Strahlentherapie

Laufzeit: 01/2012 - 12/2014
Gefördert 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
Gefördert 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>

Statistische Planung für TrAVeller-PvP-Studie und Prevent-Studie

Laufzeit: 10/2013 - 09/2014
Gefördert durch: St. Bonifatius Hospital Lingen gGmbH
Projektmitglieder: Dr. rer. nat. Dipl.-Stat. Sandra Ligges
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8879>

Entscheidungsunterstützung und Prozessqualität bei der Früherkennung des Prostatakarzinoms - Ein Modellprojekt in der Region Münster - Teilprojekt 2: Entwicklung und Optimierung einer komplexen Intervention

Laufzeit: 04/2014 - 09/2014
Gefördert durch: Deutsche Krebshilfe e.V.
Förderkennzeichen: 110144
Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Werner Hense | Prof.Dr. Axel Semjonow
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8701>

Entscheidungsunterstützung und Prozessqualität bei der Früherkennung des Prostatakarzinoms - Ein Modellprojekt in der Region Münster - Teilprojekt 1: Aktuelle Früherkennungsphase

Laufzeit: 04/2013 - 03/2014
Gefördert durch: Deutsche Krebshilfe e.V.

Förderkennzeichen: 109905

Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Werner Hense | Prof.Dr. Axel Semjonow

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8781>

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

Gefördert 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>

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

Laufzeit: 02/2011 - 02/2013

Gefördert durch: Sonstige öffentliche Mittelgeber

Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6682>

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

Gefördert durch: Sonstige öffentliche Mittelgeber

Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum

Kooperationspartner: Krebsgesellschaft NRW e.V

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6784>

Statistische Endauswertung im Rahmen der Studie: Saccharomyces boulardii zur Prävention der Antibiotika-assoziierten Diarrhö - randomisierte, doppelblinde, Placebo-kontrollierte Studie

Laufzeit: seit 03/2013

Gefördert durch: Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin

Förderkennzeichen: SacBo

Projektmitglieder: Dr. rer. nat. Dipl.-Stat. Sandra Ligges

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8813>

Eigenmittel

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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 Routinedaten 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
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
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
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
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7430>

Lymphomstudie Multicenter

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

Entscheidungsunterstützung und Prozessqualität bei der Früherkennung des Prostatakarzinoms - Ein Modellprojekt in der Region Münster

Laufzeit: seit 01/2013
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7426>

Prevention of disease flares by risk-adapted stratification of therapy withdrawal in juvenile idiopathic arthritis (JIA) (PREVENT-JIA)

Laufzeit: seit 01/2013
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7429>

Do cutaneous adverse events significantly affect monoclonal antibody based anti-TNF therapies in IBD patients? A national experience throughout all care levels by the German IBD Study Group (GISG) (GISG-SKIN)

Laufzeit: seit 01/2013
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7451>

In-depth biometric support and analyses of the data from the ABPARO project (ABPARO)

Laufzeit: seit 01/2013
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7470>

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2014 **Alfuth M, Klein D, Koch R, Rosenbaum D** (2014), 'Biomechanical comparison of 3 ankle braces with and without free rotation in the sagittal plane', *J Athl Train*, Jg. 49, Nr. 5, S. 608-16.
- 2014 **Bisdas T, Stachmann A, Weiss K, Borowski M, Grundmann RT, Torsello G** (2014), 'Nationales Register für die Erstlinientherapiestrategien bei Patienten mit kritischer Extremitätenischämie (CRITISCH-Register)', *Gefäßchirurgie*, Jg. 19, Nr. 2, S. 135-140.
- 2014 **Borowski M, Busse D, Fried R** (2014), 'Robust online-surveillance of trend-coherence in multivariate data streams: the similar trend monitoring (STM) procedure', *Statistics and Computing*, Jg. 2014. doi:10.1007/s11222-014-9462-4
- 2014 **Borowski, M.; Rudak, N.; Hussong, B.; Wied, D.; Kuhnt, S.; Tillmann, W.** (2014), 'On- and offline detection of structural breaks in thermal spraying processes', *Journal of Applied Statistics*, Jg. 41, Nr. 5, S. 1073-1090. doi:10.1080/02664763.2013.860957
- 2014 **Görlich Dennis** (2014), 'The Relational Basis of Molecular Codes', *Biosemitotics*, Jg. 7, Nr. 2, S. 249-257. doi:10.1007/s12304-013-9194-4
- 2014 **Görlich Dennis, Escuela Gabi, Gruener Gerdt, Dittrich Peter, Ibrahim Bashar** (2014), 'Molecular Codes Through Complex Formation in a Model of the Human Inner Kinetochores', *Biosemitotics*, Jg. 7, Nr. 2, S. 223-247. doi:10.1007/s12304-013-9193-5
- 2014 **Höink AJ, Weßling J, Koch R, Schülke C, Kohlhase N, Wassenaar L, Mesters RM, D'Anastasi M, Fabel M, Wulff A, Pinto Dos Santos D, Kießling A, Graser A, Dicken V, Karpitschka M, Bornemann L, Heindel W, Buerke B** (2014), 'Comparison of manual and semi-automatic measuring techniques in MSCT scans of patients with lymphoma: a multicentre study.', *European Radiology*, Jg. 24, Nr. 11, S. 2709-18. doi:10.1007/s00330-014-3283-x
- 2014 **Kammerer S, Höink AJ, Wessling J, Heinzow H, Koch R, Schuelke C, Heindel W, Buerke B** (2014), 'Abdominal and pelvic CT: is positive enteric contrast still necessary? Results of a retrospective observational study.', *European Radiology*, Jg. 25, Nr. 3, S. 669-678. doi:10.1007/s00330-014-3446-9
- 2014 **Meersch M, Schmidt C, Van Aken H, Martens S, Rossaint J, Singbartl K, Görlich D, Kellum JA, Zarbock A** (2014), 'Urinary TIMP-2 and IGFBP7 as Early Biomarkers of Acute Kidney Injury and Renal Recovery following Cardiac Surgery.', *PLoS ONE*, Jg. 9, Nr. 3, S. e93460. doi:10.1371/journal.pone.0093460
- 2014 **Meersch M, Schmidt C, Van Aken H, Rossaint J, Görlich D, Stege D, Malec E, Januszewska K, Zarbock A** (2014), 'Validation of cell-cycle arrest biomarkers for acute kidney injury after pediatric cardiac surgery.', *PLoS ONE*, Jg. 9, Nr. 10, S. e110865. doi:10.1371/journal.pone.0110865

- 2014 **Schmidt LH, Görlich D, Spieker T, Rohde C, Schuler M, Mohr M, Humber J, Sauer T, Thoenissen NH, Hüge T, Voss R, Marra A, Faldum A, Müller-Tidow C, Berdel WE, Wiewrodt R** (2014), 'Prognostic impact of Bcl-2 depends on tumor histology and expression of MALAT-1 lncRNA in NSCLC', *Journal of Thoracic Oncology*, Jg. 9, Nr. 9, S. 1294-1304. doi:10.1097/JTO.0000000000000243
- 2014 **Schmidt R, Faldum A, Witt O, Gerß J** (2014), 'Adaptive designs with arbitrary dependence structure', *Biometrical Journal*, Jg. 56(1), S. 86-106.
- 2014 **Vrachimis A, Gerss J, Stoyke M, Wittkind C, Maier T, Wenning C, Rahbar K, Schober O, Riemann B** (2014), 'No significant difference in the prognostic value of the 5th and 7th editions of AJCC staging for differentiated thyroid cancer.', *Clinical endocrinology*, Jg. 80, Nr. 6, S. 911-7. doi:10.1111/cen.12405
- 2014 **Winand F, Boegemann M, Gallitz I, Hertle L, Semjonow A, Eveslage M, Van Aken H, Herrmann E, Steinbicker A** (2014), 'GDF15 and hepcidin as prognostic factors in patients with prostate cancer', *Journal of Molecular Biomarkers & Diagnosis*, Jg. 5:199. doi:10.4172/2155-9929.1000199
- 2014 **Zarbock Alexander, Meersch Melanie, van Aken Hugo, Görlich Dennis, Singbartl Kai** (2014), 'Urinary Hyaluronic Acid as an Early Predictor of Acute Kidney Injury After Cardiac Surgery', *Journal of the American College of Cardiology*, Jg. 64, Nr. 7, S. 737-738. doi:10.1016/j.jacc.2014.05.034
- 2013 **Ficnar T, Middelberg C, Rademacher B, Hessling S, Koch R, Figgenger L** (2013), 'Evaluation of the effectiveness of a semi-finished occlusal appliance - a randomized, controlled clinical trial.', *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*, Jg. 9, Nr. 1, S. 5.
- 2013 **Görlich Dennis, Dittrich Peter** (2013), 'Molecular codes in biological and chemical reaction networks', *PLoS ONE*, Jg. 8, Nr. 1, S. e54694. doi:10.1371/journal.pone.0054694
- 2013 **Haritoglou C., Kernt M., Neubauer A., Gerss J., Oliveira C.M., Kampik A., Ulbig M.** (2013), 'Microaneurysm formation rate as a predictive marker for progression to clinically significant macular edema in nonproliferative diabetic retinopathy', , Jg. null, Nr. null. doi:10.1097/IAE.0b013e318295f6de
- 2013 **Hecht A, Nowak D, Nowak V, Hanfstein B, Faldum A, Büchner T, Spiekermann K, Sauerland C, Lengfelder E, Hofmann WK, Nolte F** (2013), 'High expression of the Ets-related gene (ERG) is an independent prognostic marker for relapse-free survival in patients with acute promyelocytic leukemia.', *Ann Hematol*, Jg. 92, Nr. 4, S. 443-9.
- 2013 **Kerl K, Ries D, Unland R, Borchert C, Moreno N, Hasselblatt M, Jürgens H, Kool M, Görlich D, Eveslage M, Jung M, Meisterernst M and Frühwald M** (2013), 'The histone deacetylase inhibitor SAHA acts in synergism with fenretinide and doxorubicin to control growth of rhabdoid tumor cells', *BMC Cancer*, Jg. 13, Nr. 286. doi:10.1186/1471-2407-13-286
- 2013 **Köbe J, Reinke F, Meyer C, Shin DI, Martens E, Käab S, Löher A, Amler S, Lichtenberg A, Winter J, Eckardt L** (2013), 'Implantation and follow-up of totally subcutaneous versus conventional implantable cardioverter-defibrillators: A multicenter case-control study.', *Heart Rhythm*, Jg. 10, Nr. 1, S. 29-36.
- 2013 **Liebsch L, Kailayangiri S, Beck L, Altvater B, Koch R, Dierkes C, Hotfilder M, Nagelmann N, Faber C, Kooijman H, Ring J, Vieth V, Rossig C** (2013), 'Ewing sarcoma dissemination and response to T-cell therapy in mice assessed by whole-body magnetic resonance imaging', *British Journal of Cancer*, Jg. 109, Nr. 3, S. 658-666.
- 2013 **Lukas R.-P., Engel P., Wecker S., Thies S., Friederichs H., Gerss J., Van Aken H., Hahnenkamp K., Bohn A.** (2013), 'Cardiopulmonary resuscitation guidance improves medical students' adherence to guidelines in simulated cardiac arrest: A randomised cross-over study', , Jg. 30, Nr. 12, S. 752-757. doi:10.1097/EJA.0b013e328362147f

- 2013 **Lukas RP, Engel P, Wecker S, Thies S, Friederichs H, Gerss J, Van Aken H, Hahnenkamp K, Bohn A** (2013), 'Cardiopulmonary resuscitation guidance improves medical students' adherence to guidelines in simulated cardiac arrest: A prospective, randomised, cross-over study.', *European Journal of Anaesthesiology*, Jg. 30(12).
- 2013 **Nolte F, Hecht A, Reinwald M, Nowak D, Nowak V, Hanfstein B, Faldum A, Büchner T, Spiekermann K, Sauerland C, Hofmann WK, Lengfelder E** (2013), 'In acute promyelocytic leukemia (APL) low BAALC gene expression identifies a patient group with favorable overall survival and improved relapse free survival.', *Leuk Res*, Jg. 37, Nr. 4, S. 378-82.
- 2013 **Paul M, Wichter T, Gerss J, Arps V, Schulze-Bahr E, Robenek H, Breithardt G, Weissen-Plenz G** (2013), 'Connexin Expression Patterns in Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy.', *The American journal of cardiology*, Jg. 2013. doi:10.1016/j.amjcard.2013.01.299
- 2013 **Paul M., Meyborg M., Boknik P., Gergs U., Gerss J., Schmitz W., Breithardt G., Wichter T., Neumann J.** (2013), 'Autonomic Dysfunction in Patients with Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy: Biochemical Evidence of Altered Signaling Pathways', *Pacing and clinical electrophysiology : PACE*, Jg. null, Nr. null. doi:10.1111/pace.12237
- 2013 **Remke M., Hering E., Gerber N.U., Kool M., Sturm D., Rickert C.H., Gerss J., Schulz S., Hielscher T., Hasselblatt M., Jeibmann A., Hans V., Ramaswamy V., Taylor M.D., Pietsch T., Rutkowski S., Korshunov A., Monoranu C.-M., Fruhwald M.C.** (2013), 'Somatostatin receptor subtype 2 (sst2) is a potential prognostic marker and a therapeutic target in medulloblastoma', *Childs Nerv Syst*, Jg. 29, Nr. 8, S. 1253-1262. doi:10.1007/s00381-013-2142-4
- 2013 **Rosenow F, Berkemeier A, Krug U, Müller-Tidow C, Gerss J, Silling G, Groth C, Wieacker P, Bogdanova N, Mesters R, Büchner T, Kienast J, Berdel WE, Stelljes M** (2013), 'CD34(+) lineage specific donor cell chimerism for the diagnosis and treatment of impending relapse of AML or myelodysplastic syndrome after allo-SCT.', *Bone marrow transplantation*, Jg. 2013. doi:10.1038/bmt.2013.2
- 2013 **Rosenow F., Berkemeier A., Krug U., Muller-Tidow C., Gerss J., Silling G., Groth C., Wieacker P., Bogdanova N., Mesters R., Buchner T., Kienast J., Berdel W.E., Stelljes M.** (2013), 'CD34 + lineage specific donor cell chimerism for the diagnosis and treatment of impending relapse of AML or myelodysplastic syndrome after allo-SCT', *Bone Marrow Transplant*, Jg. 48, Nr. 8, S. 1070-1076. doi:10.1038/bmt.2013.2
- 2013 **Ruland V, Haust M, Stilling RM, Metze D, Amler S, Ruzicka T, Kuhn A** (2013), 'Updated analysis of standardized photoprovocation in patients with cutaneous lupus erythematosus.', *Arthritis Care Res (Hoboken)*, Jg. 65, Nr. 5, S. 767-76.
- 2013 **Samol A., Wollmann C., Vahlhaus C., Gerss J., Bruns H.-J., Breithardt G., Schulze-Bahr E., Wichter T., Paul M.** (2013), 'T-wave integral: An electrocardiographic marker discriminating patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy from patients with right ventricular outflow tract tachycardia', *Europace*, Jg. 15, Nr. 4, S. 582-589. doi:10.1093/europace/eus311
- 2013 **Strangfeld A, Eveslage M, Schneider M, Bergerhausen H-J, Klopsch T, Zink A, Listing J** (2013), 'Risikofaktoren für schwere Infektionen unter einer Anti-TNF-alpha-Therapie', *Morbus-Bechterew-Journal*, Jg. 2013, Nr. 132.
- 2013 **Tschernyschkow S, Herda S, Gruenert G, Döring V, Görlich D, Hofmeister A, Hoischen C, Dittrich P, Diekmann S, Ibrahim B** (2013), 'Rule-based modeling and simulations of the inner kinetochore structure', *Progress in Biophysics and Molecular Biology*, Jg. 113. doi:10.1016/j.pbiomolbio.2013.03.010
- 2013 **Unland R., Kerl K., Schlosser S., Farwick N., Plagemann T., Lechtape B., Clifford S.C., Kreth J.H., Gerss J., Muhlisch J., Richter G.H.S., Hasselblatt M., Fruhwald M.C.** (2013), 'Epigenetic repression of the dopamine receptor D4 in pediatric tumors of the central nervous system', , Jg. null, Nr. null, S. 1-13. doi:10.1007/s11060-013-1313-1

- 2013 **Vrachimis A., Riemann B., Gerss J., Maier T., Schober O.** (2013), 'Peace of mind for patients with differentiated thyroid cancer?', *Nuklearmedizin*, Jg. 52, Nr. 4, S. 115-120. doi:10.3413/Nukmed-0563-13-02

Aufsatz (Konferenz)

- 2013 **Gerß J** (2013), 'Prevention of Disease Flares in Juvenile Idiopathic Arthritis (JIA): A Series of Clinical Trials at the University of Muenster', Präsentiert auf: Scientific conference in foreign languages with the international participation for the scientific-teaching staff of the Academy, Perm, Russland.

Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2014 **Bölling T, Weege J, Eich HT, Timmermann B, Meyer FM, Rübe C, Kortmann RD, Fischeidick K, Rödel C, Koch R, Willich N** (2014), 'Acute and late side effects to salivary glands and oral mucosa following head/neck radiotherapy in children and adolescents.'. doi:10.1002/hed.23715
- 2014 **Nowacki TM, Brückner M, Eveslage M, Tepasse P, Pott F, Thoennissen NH, Hengst K, Ross M, Bettenworth D** (2014), 'The Risk of Colorectal Cancer in Patients with Ulcerative Colitis.'. doi:10.1007/s10620-014-3373-2
- 2014 **Paul M, Meyborg M, Boknik P, Gergs U, Gerss J, Schmitz W, Breithardt G, Wichter T, Neumann J** (2014), 'Autonomic dysfunction in patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: biochemical evidence of altered signaling pathways.'. S. 173-8. doi:10.1111/pace.12237
- 2014 **Seeringer A, Bartelheim K, Kerl K, Hasselblatt M, Leuschner I, Rutkowski S, Timmermann B, Kortmann RD, Koscielniak E, Schneppenheim R, Warmuth-Metz M, Gerß J, Siebert R, Graf N, Boos J, Frühwald MC** (2014), 'Feasibility of intensive multimodal therapy in infants affected by rhabdoid tumors - experience of the EU-RHAB registry.'. S. 143-8. doi:10.1055/s-0034-1368719
- 2014 **Unland R, Kerl K, Schlosser S, Farwick N, Plagemann T, Lechtape B, Clifford SC, Kreth JH, Gerss J, Mühlisch J, Richter GH, Hasselblatt M, Frühwald MC** (2014), 'Epigenetic repression of the dopamine receptor D4 in pediatric tumors of the central nervous system.'. S. 237-49. doi:10.1007/s11060-013-1313-1
- 2014 **Weßling J, Schülke C, Koch R, Kohlhase N, Wassenaar L, Mesters R, Höink AJ, D Anastasi M, Karpitschka M, Fabel M, Wulff AM, Pinto Dos Santos D, Kiessling A, Graser A, Bornemann L, Dicken V, Heindel W, Buerke B** (2014), 'Therapy Response Evaluation of Malignant Lymphoma in a Multicenter Study: Comparison of Manual and Semiautomatic Measurements in CT.'. doi:10.1055/s-0033-1356424
- 2014 **Wolfart S, Müller F, Gerß J, Heyedcke G, Marré B, Böning K, Wöstmann B, Kern M, Mundt T, Hannak W, Brückner J, Passia N, Jahn F, Hartmann S, Stark H, Richter EJ, Gernet W, Luthardt RG, Walter MH** (2014), 'The randomized shortened dental arch study: oral health-related quality of life.'. S. 525-33. doi:10.1007/s00784-013-0991-6
- 2013 **Rothmund F, Gerss J, Ruperto N, Däbritz J, Wittkowski H, Frosch M, Wulffraat NM, Wedderburn LR, Holzinger D, Gohar F, Vastert SJ, Brik R, Deslandre CJ, Melo-Gomes JA, Magalhães CS, Barcellona R, Russo R, Gattorno M, Martini A, Roth J, Foell D, for the Paediatric Rheumatology International Trials Organization (PRINTO)** (2013), 'Validation of relapse risk biomarkers for routine use in patients with juvenile idiopathic arthritis.'. doi:10.1002/acr.22248

Abstract / Poster

- 2014 **Adarkwah CC, Schlößler K, Kuss K, Simbrich A, Gerß J, Borowski M, Maisel P, Hense HW, Semjonow A, Donner-Banzhoff N** (2014), 'arriba-PSA als evidenzbasierte Entscheidungshilfe in der Beratung zur PSA-Testung – eine Pilotstudie', Präsentiert auf: Kongress der DEGAM, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf.
- 2014 **Becker Jan C, Görlich Dennis, Obst Oliver** (2014), 'Tablet use in medical education', Präsentiert auf: AMEE 2014, Mailand.
- 2014 **Borowski M, Rottmann A, Wrede C, Pemmerl S, Imhoff M** (2014), 'Evaluation von Signalextraktionsverfahren zur Reduktion von Fehlalarmen intensivmedizinischer Überwachungssysteme', Präsentiert auf: 59. GMDS-Jahrestagung, Göttingen.
- 2014 **Liedtke Cornelia, Görlich Dennis, Bauerfeind Ingo, Fehm Tanja, Fleige Barbara, Helms Gisela, Lebeau Annette, Staebler Annette, Von Minckwitz Gunter, Untch Michael, Kühn Thorsten** (2014), 'Validation of a nomogram predicting nonsentinel lymphnode metastases among patients with breast cancer after neoadjuvant chemotherapy (NACT): A transSENTINA substudy.', Präsentiert auf: 50th ASCO Annual Meeting, 2014, Chicago, IL, U.S.A..
- 2014 **Liedtke Cornelia, Görlich Dennis, Bauerfeind Ingo, Fehm Tanja, Fleige Barbara, Lebeau Annette, Staebler Annette, Von Minckwitz Gunter, Untch Michael, Kuehn Thorsten** (2014), 'Development of a novel nomogram predicting nonsentinel lymph node metastases among patients with breast cancer after neoadjuvant chemotherapy (NACT): A transSENTINA substudy.', Präsentiert auf: 50th ASCO Annual Meeting, 2014, Chicago, IL, U.S.A..
- 2014 **Terheyden J, Wetterkamp M, Gosheger G, Lange T, Schulze Bövingloh A, Borowski M, Liljenqvist U, Bullmann V, Schulte TL** (2014), 'Analyse des Schulterstands nach operativer Therapie idiopathischer Skoliosen', Präsentiert auf: 9. Deutscher Wirbelsäulenkongress, Leipzig.
- 2013 **Am Zehnhoff-Dinnesen A, Deuster D, Malath I, Eveslage M, Ciarimboli G, Langer T, Zolk O, Jürgens H, Lanvers-Kaminsky C** (2013), 'Pharmacogenomics link rs11615 of ERCC1 to cisplatin-induced ototoxicity', Präsentiert auf: SIOP 2013, Hongkong.
- 2013 **Borowski M, Fried R** (2013), 'Robust online-detection of structural changes in uni- and multivariate time series', Präsentiert auf: 6th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2013), London, England.
- 2013 **Liedtke C, Görlich D, Van Zee K J, Korndoerfer J, Bauerfeind I, Fehm T N, Fleige B, Helms G, Lebeau L, Mai M, Staebler A, Von Minckwitz G, Untch M, Kühn T** (2013), 'Predicting nonsentinel lymph node metastases using established nomograms among patients with breast cancer after primary systemic therapy (PST): The transSENTINA substudy.', Präsentiert auf: ASCO 2013, Chicago.
- 2013 **Schmidt R, Gerß J, Faldum A** (2013), 'Adaptive designs with arbitrary dependence structure.', Präsentiert auf: 59. Biometrisches Kolloquium, DAGStat 2013, Freiburg, Deutschland.

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

1. Posterpreis anlässlich des 9. Deutschen Wirbelsäulenkongresses

Verliehen in:	12/2014
Preisträger:	Dr. rer. nat. Matthias Borowski (Dipl.-Stat.)
Verliehen durch:	Deutsche Wirbelsäulengesellschaft

DAAD Reisestipendium "Kongress- und Vortragsreisenprogramm"

Verliehen in:	05/2014
Preisträger:	Dr. rer. nat. Dipl.-Bioinf. Dennis Görlich

Verliehen durch: Deutscher Akademischer Austausch Dienst

Best Poster Award im Rahmen des 60. Biometrischen Kolloquiums der Deutschen Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft (IBS-DR) 10. - 13. März 2014 in Bremen

Verliehen in: 03/2014

Preisträger: Dr.rer.nat. Joachim Gerß | Dr. rer. medic. Raphael Koch (Dipl.-Math.)

Verliehen durch: Internationale Biometrische Gesellschaft – Deutsche Region (IBS-DR)

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Bayesianische Verfahren in pädiatrischen Studien Extrapolation historischer Informationen aus klinischen Studien an Erwachsenen und Kindern: Ergebnisse, Limitationen und Erweiterungen eines meta-analytisch prädiktiven Ansatzes

Datum der Promotion: 24.03.2014

Promovend(in): Dr. rer. medic. Raphael Koch (Dipl.-Math.)

Betreut durch: Prof. Dr. Martin Dugas | Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum |
Professor Wolfgang Köpcke

Abschlussgrad: Dr. rer. medic.

Promotionsstudiengang: Medizinische Wissenschaften

» Humangenetik, Abt. für Genetische Epidemiologie

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Campus 1
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/12260>

» 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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 C2 - Monitoring and Targeting of Tumour-Associated Vessels and Cells

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow Prof. Dr. Werner Paulus Professor Dr. Bart Jan Ravoo Dr. Claudia Rössig PD Dr.rer.medic Klaus Schäfers Prof. Dr. Walter Stummer
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7890

SFB 629 B05 - Mechanismen der Gliamigration in Drosophila und Gliomen

Laufzeit:	seit 07/2003
Gefördert 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

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

IZKF-Reisestipendium

Verliehen in:	11/2013
Preisträger:	Kristin Eikmeier

Verliehen durch: Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Forschung (IZKF) - Münster

Preis für das beste Poster bzw. die beste Präsentation beim Science Day 2013

Verliehen in: 11/2013

Preisträger: Kristin Eikmeier

Verliehen durch: Medizinische Fakultät der Universität Münster

Best Paper Award 2013

Verliehen in: 09/2013

Preisträger: Dr. Michael Rudolf Robert Böhm | Vera Hofmann | Dr. rer. nat. Sonja Mertsch
| Prof. Dr. Solon Thanos

Verliehen durch: Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft (DOG)

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

The identification of molecular mechanisms leading to oligodendroglial cell death in vitro and in vivo

Datum der Promotion: 04.11.2013

Promovend(in): Karin Hagemeyer

Betreut durch: Prof. Dr. Tanja Kuhlmann | Professor Dr. Eva Liebau | Prof. Dr. Lydia Sorokin

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Analysis of Drosophila glioma model

Datum der Promotion: 16.10.2013

Promovend(in): Su Na Kim

Betreut durch: Privatdozent Dr. Sven Bogdan | Professor Dr. Christian Klämbt | Prof. Dr. Werner Paulus

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Interaktionsstudien und funktionelle Analysen des Transkriptionsfaktors SOX2 in Glioblastomzellen

Datum der Promotion: 01.05.2013

Promovend(in): Lars Rüter

Betreut durch: Professor Dr. Angelika Barnekow | Professor Dr. Volker Gerke | Prof. Dr. Werner Paulus

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Faktoren des oligodendroglialen Zelltods und der Remyelinisierung in einem Tiermodell der Multiplen Sklerose und der humanen Entwicklung

Datum der Promotion: 20.02.2013

Promovend(in): Alexander Lürbke

Betreut durch: Professorin Dr. Sylvia Kaiser | Prof. Dr. Tanja Kuhlmann |
Professor Dr. Eva Liebau

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Molecular Mechanisms of Cardiovascular Disease in Chronic Kidney Disease: Focus on Cardiac Hypertrophy, Endothelial/Microvascular Dysfunction and Impaired Angiogenesis

Datum der Habilitation: 01.10.2014

Habilitand(in): Giovana Seno di Marco

Mitglieder der
Habilitationskommission: Prof. Dr. Tanja Kuhlmann

Venia Legendi: Experimentelle Medizin

Untersuchungen zu zellulären und molekularen Mechanismen der Zellwanderung und -aktivierung in der Immuntoleranz und Neuroinflammation

Datum der Habilitation: 01.07.2013

Habilitand(in): Dr.med. Judith Alferink

Mitglieder der
Habilitationskommission: Prof. Dr. Tanja Kuhlmann

Venia Legendi: Psychiatrie und Psychotherapie

» Gerhard-Domagk-Institut für Pathologie

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude 17 Anfahrtsadresse: 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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

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

Laufzeit:	seit 01/2008
Gefördert 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

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2014	Schmidt LH, Görlich D, Spieker T, Rohde C, Schuler M, Mohr M, Humber J, Sauer T, Thoenissen NH, Hüge T, Voss R, Marra A, Faldum A, Müller-Tidow C, Berdel WE, Wiewrodt R (2014), 'Prognostic impact of Bcl-2 depends on tumor histology and expression of MALAT-1 lncRNA in NSCLC', <i>Journal of Thoracic Oncology</i> , Jg. 9, Nr. 9, S. 1294-1304. doi:10.1097/JTO.0000000000000243
------	--

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Onkologischer Förderpreis 2013 der Maria Möller Stiftung

Verliehen in:	2013
Preisträger:	Dr. med. Sebastian Huss
Verliehen durch:	Maria Möller Stiftung

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Früherkennung durch Bildgebung – Aktuelle Entwicklungen am Beispiel Brustkrebs-Screening

Datum der Habilitation:	01.10.2014
Habilitand(in):	Dr. Stefanie Weigel
Mitglieder der Habilitationskommission:	Univ. Prof. Dr. Eva Wardelmann
Venia Legendi:	Radiologie

» Institut für Pharmakologie und Toxikologie

Kontakt

Adresse: Domagkstr. 12
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5041>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Kompetenznetz Vorhofflimmern (AFNET)

Laufzeit: 03/2003 - 03/2013

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01GI0204

Projektmitglieder: Professor Erich Bernhard Ringelstein | Professor Wilhelm Schmitz

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2583>

Eigenmittel

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

Laufzeit: 11/2010 - 10/2015

Projektmitglieder: Professor Wilhelm Schmitz

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6182>

» Institut für Rechtsmedizin

Kontakt

Adresse: Röntgenstr. 23
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5042>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Eigenmittel

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

Laufzeit: 07/2009 - 05/2013

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

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Sequenzanalyse des mitochondrialen Genoms beim Syndrom des Plötzlichen Säuglingstodes (SIDS)

Datum der Promotion: 07.08.2013
Promovend(in): Stefanie Schumann
Betreut durch: Prof. Dr. Bernd Dworniczak | Professor Dr. Christian Klämbt | Prof. Dr.med. Heidi Pfeiffer
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Biologie

» 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)

Kontakt

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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 A4 - Cell Programming and Mobility of Bone Marrow-Derived Cells

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017
Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen: EXC1003/1

Projektmitglieder: Prof. Dr. Stefan Beisert | Professor Dr. Martin Bähler | Dr. Dirk Föll | Professor Dr. Volker Gerke | Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow | Prof. Dr. Thomas Pap | Prof. Dr. Johannes Roth

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7881>

EXC 1003 C2 - Monitoring and Targeting of Tumour-Associated Vessels and Cells

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen: EXC1003/1

Projektmitglieder: Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow | Prof. Dr. Werner Paulus | Professor Dr. Bart Jan Ravoo | Dr. Claudia Rössig | PD Dr.rer.medic Klaus Schäfers | Prof. Dr. Walter Stummer

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7890>

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

Laufzeit: 06/2012 - 05/2015

Gefördert 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>

Translationales Sarkom-Netzwerk: TP 1.2 Promoter Methylierung und miRNA Expression bei Osteosarkomen und osteogenen Stammzellen, TP 1.3 Identifizierung und Charakterisierung von tumorinitiierenden Zellen, P3 Bioinformatik, IT-Infrastruktur und Arraytechnik (TRANSARNET)

Laufzeit: 02/2009 - 01/2015

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01GM0869

Projektmitglieder: Konstantin Agelopoulos | Prof.Dr.med. Uta Dirksen | Dr. rer. nat. Marc Hotfilder | Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPC) | Priv. Doz. Dr. rer. nat. Eberhard Korsching | Dr. Jenny Charlotte Potratz

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2621>

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

Laufzeit: 07/2009 - 06/2013

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

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

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

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

Oncogene Networks in the Pathogenesis of AML - Mechanisms of Transformation and Therapy Resistance - TP 8: Epigenetische Mechanismen der Chemoresistenz der akuten Myeloischen Leukämie

Laufzeit: seit 01/2008

Gefördert durch: Deutsche Krebshilfe e.V.

Förderkennzeichen: DKH108401

Projektmitglieder: Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow

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

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2014 Schmidt LH, Görlich D, Spieker T, Rohde C, Schuler M, Mohr M, Humber J, Sauer T, Thoenissen NH, Hüge T, Voss R, Marra A, Faldum A, Müller-Tidow C, Berdel WE, Wiewrodt R (2014), 'Prognostic impact of Bcl-2 depends on tumor histology and expression of MALAT-1 lncRNA in NSCLC', *Journal of Thoracic Oncology*, Jg. 9, Nr. 9, S. 1294-1304. doi:10.1097/JTO.0000000000000243
- 2013 Hecht A, Nowak D, Nowak V, Hanfstein B, Faldum A, Büchner T, Spiekermann K, Sauerland C, Lengfelder E, Hofmann WK, Nolte F (2013), 'High expression of the Ets-related gene (ERG) is an independent prognostic marker for relapse-free survival in patients with acute promyelocytic leukemia.', *Ann Hematol*, Jg. 92, Nr. 4, S. 443-9.
- 2013 Nolte F, Hecht A, Reinwald M, Nowak D, Nowak V, Hanfstein B, Faldum A, Büchner T, Spiekermann K, Sauerland C, Hofmann WK, Lengfelder E (2013), 'In acute promyelocytic leukemia (APL) low BAALC gene expression identifies a patient group with favorable overall survival and improved relapse free survival.', *Leuk Res*, Jg. 37, Nr. 4, S. 378-82.

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2014

Verliehen in: 07/2014

Preisträger: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Mario Colombo-Benkmann | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter | Dr. Ingrid Gralow | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Dr.med. Martin Langer | Dr. med. Dennis Liem | Professor Thomas Luger | Univ. Prof. Dr. Sven Martens | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello

Verliehen durch: Focus

Förderpreis für die beste onkologische Promotion 2013

Verliehen in: 10/2013
Preisträger: Prof. Dr. Wolfgang E Berdel
Verliehen durch: Maria Möller Stiftung

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2013

Verliehen in: 06/2013
Preisträger: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Mario Colombo-Benkmann | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter | Dr. Ingrid Gralow | Prof. Dr. Lothar Hertle | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Professor Thomas Luger | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Prof. Dr. Peter Zwanzger
Verliehen durch: Focus

Förderpreis für die beste onkologische Promotion 2013 der Maria Möller Stiftung

Verliehen in: 04/2013
Preisträger: Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow
Verliehen durch: Maria Möller Stiftung

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Gastroenterologisch-endoskopische Bildgebung - Evaluation erweiterter diagnostischer Optionen

Datum der Habilitation: 01.12.2014
Habilitand(in): Dr. Frank Lenze
Mitglieder der Habilitationskommission: Prof. Dr. Wolfgang E Berdel
Venia Legendi: Innere Medizin

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

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33
48149 Münster
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5045>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

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

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

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2014 **Sundermann B, Burgmer M, Pogatzki-Zahn E, Gaubitz M, Stüber C, Wessolleck E, Heuft G, Pfeleiderer B** (2014), 'Diagnostic classification based on functional connectivity in chronic pain: Model optimization in fibromyalgia and rheumatoid arthritis', *ACADEMIC RADIOLOGY*, Jg. 21, Nr. 3, S. 369-377. doi:10.1016/j.acra.2013.12.003
- 2013 **Kroll A, Gietl JK, Wiesmüller GA, Günzel A, Wohlleben W, Schnekenburger J, Klemm O** (2013), 'In vitro toxicology of ambient particulate matter: correlation of cellular effects with particle size and components.', *Environ Toxicol*, Jg. 28, Nr. 2, S. 76-86. doi:DOI: 10.1002/tox.20699

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

National Scholar Award 2014

Verliehen in:	10/2014
Preisträger:	Dr. med. Dominik Bettenworth
Verliehen durch:	United European Gastroenterology Federation

Top Poster Prize UEG Week 2013

Verliehen in:	10/2013
Preisträger:	Dr. med. Dominik Bettenworth Dr. med. Philipp Lenz Anna Friederike Pott
Verliehen durch:	United European Gastroenterology (UEG)

» 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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 C3 - Bone Marrow-Derived Cells in Atherosclerosis

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Professor Dr. Klaus Hinrichs Prof. Dr. Klaus Kopka Prof. Dr. Johannes Roth Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Univ. Prof. Dr. Johannes Ludwig Waltenberger (F.E.S.C.)
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7891

SFB 656 C01 - Hybridbildung der kardialen Innervation bei angeborener Organdysfunktion (SFB 656 C01)

Laufzeit:	07/2005 - 06/2017
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST211/326-1
Projektmitglieder:	Dr. Matthias Paul Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr Lars Stegger
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2645

Münster Graduate School of Evolution - Unterstützung des Evolution Think Tank (MGSE)

Laufzeit:	01/2013 - 12/2015
Gefördert durch:	Santander Consumer Bank AG
Projektmitglieder:	Juniorprofessor Dr. Claudia Acquisti Professor Dr. Gerold Alsmeyer Professor Dr. Erich Bornberg-Bauer Prof. Dr. Jürgen Brosius Dr. Francesco Catania Prof. Dr. Ulrich Dobrindt Liliya Doronina Diana Ferro Dr. Claudia Fricke Diplom-Biologin Stefanie Henze Professorin Dr. Sylvia Kaiser Master of Science Patricia Kearney Professor Dr. Johannes Kerp Professor Dr. Ulrich Krohs Professor Dr. Joachim

Kurtz | Megan Kutzer | Gildas Lepennetier | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Professor Dr. Matthias Löwe | Prof. Dr. Wojciech Makalowski | Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann | Neele Meyer | Professor Dr. Kai Müller | Diplom-Biologin Angela Noll | Professor Dr. Dr. h. c. Michael Quante | Mona Riemenschneider | Hanna Ruhmann (MSc. student) | Professor Dr. Norbert Sachser | PD Dr. Jürgen Schmitz | Dr. Rebecca Schreiber | Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr | Univ.-Prof. Dr. sc. hum. Monika Stoll | Professor Dr. Harald Strauß | Professor Dr. Nikolaus Strobach | Manuel Talarico | Dr. Arndt Telschow | Tobias Tiedtke | Professor Dr. Juliette de Meaux

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7861>

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

Laufzeit: 01/2009 - 06/2013

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Prof. Dr. Xiaoyi Jiang | Dr. Jörg Stypmann | Dr. rer. nat. Daniel Tenbrinck | Professor Klaus Tiemann

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: 07/2009 - 06/2013

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Dr. Larissa Fabritz | Professor Dr. Günter Haufe | Diplom-Chemiker Nick Hecktor | Prof. Dr. Paulus Kirchhof

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

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

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

Laufzeit: seit 03/2007

Gefördert 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

Gefördert 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>

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

Laufzeit: seit 06/2010

Gefördert 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

Gefördert 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

Gefördert durch: TriReme Medical Inc.

Projektmitglieder: Prof. Dr. med. Holger Reinecke

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5787>

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2013 Dell'aquila AM, Schlarb D, Schneider SR, Sindermann JR, Hoffmeier A, Kaleschke G, Martens S, Rukosujew A (2013), 'Clinical and echocardiographic outcomes after implantation of the Trifecta aortic bioprosthesis: an initial single-centre experience.', *Interact Cardiovasc Thorac Surg*, Jg. 16, Nr. 2, S. 112-5. doi:10.1093/icvts/ivs460

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Posterpreis der Deutschen Transplantationsgesellschaft

Verliehen in:	10/2014
Preisträger:	Dr. Alexander Grabner Dominik Richard Kentrup Mareike Mühlmeister Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Dipl.-Biol. Helga Pawelski PD Dr. med. Stefan Johannes Reuter Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter
Verliehen durch:	Deutsche Transplantationsgesellschaft

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

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5047

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 B1 - Formation and Properties of Epithelial and Endothelial Barriers

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Professor Dr. Hans-Joachim Galla Professor Dr. Volker Gerke Professor Dr. Uwe Karst Professor Dr. Christian Klämbt Professor Dr. Klaus Langer Prof. Dr. Hermann Pavenstädt
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7884

SFB 656 Ö* - Öffentlichkeitsarbeit (SFB 656 MoBiL)

Laufzeit:	07/2013 - 06/2017
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	SFB 656/Ö*
Projektmitglieder:	Dr. rer. medic. Florian Büther (Dipl.-Phys.) Professor Dr. Klaus Hinrichs PD Dr. med. Stefan Johannes Reuter
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9270

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

Laufzeit:	11/2014 - 10/2015
------------------	-------------------

Gefördert durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: CI 107/4-3 | SCHL 277/12-3
Projektmitglieder: Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli | Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9015>

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

Laufzeit: 11/2011 - 10/2014
Gefördert durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: 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
Gefördert 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
Gefördert 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>

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

Laufzeit: seit 03/2007
Gefördert 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>

Eigenmittel

Membrantransporter als Mediatoren der Cisplatin-Wirkungen und Nebenwirkungen (Cia2/013/13)

Laufzeit:	01/2013 - 12/2015
Projektmitglieder:	Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8889

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

Laufzeit:	seit 01/2005
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Joachim Boos (MAE) 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

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- | | |
|------|--|
| 2014 | Baumann D, Amann K, Schlatter E, Ciarimboli G, Kopp HG, Müller M, Kluba T, Bakos G, Steinke I, Bunz H, Weyrich P, Artunc F (2014), '[End-stage renal disease after sarcoma therapy - case 3/2014].', <i>Deutsche medizinische Wochenschrift (1946)</i> , Jg. 139, Nr. 15, S. 785. doi:10.1055/s-0033-1360084 |
| 2014 | Faria D, Rock JR, Romao AM, Schweda F, Bandulik S, Witzgall R, Schlatter E, Heitzmann D, Pavenstädt H, Herrmann E, Kunzelmann K, Schreiber R (2014), 'The calcium-activated chloride channel Anoctamin 1 contributes to the regulation of renal function.', <i>Kidney international</i> , Jg. 85, Nr. 6, S. 1369-81. doi:10.1038/ki.2013.535 |
| 2014 | Helga Pawelski, Uta Schnöckel, Dominik Kentrup, Alexander Grabner, Michael Schäfers, and Stefan Reuter (2014), 'SPECT- and PET-Based Approaches for Noninvasive Diagnosis of Acute Renal Allograft Rejection', <i>BioMed Research International</i> , Jg. 2014. doi:http://dx.doi.org/10.1155/2014/874785 |
| 2014 | Lanvers-Kaminsky C, Malath I, Deuster D, Ciarimboli G, Boos J, Am Zehnhoff-Dinnesen AG (2014), 'Evaluation of pharmacogenetic markers to predict the risk of Cisplatin-induced ototoxicity.', <i>Clinical pharmacology and therapeutics</i> , Jg. 96, Nr. 2, S. 156-7. doi:10.1038/clpt.2014.67 |
| 2014 | Massmann V, Edemir B, Schlatter E, Al-Monajjed R, Harrach S, Klassen P, Holle SK, Sindic A, Dobrivojevic M, Pavenstädt H, Ciarimboli G (2014), 'The organic cation transporter 3 (OCT3) as molecular target of psychotropic drugs: transport characteristics and acute regulation of cloned murine OCT3.', <i>Pflugers Archiv : European journal of physiology</i> , Jg. 466, Nr. 3, S. 517-27. doi:10.1007/s00424-013-1335-8 |
| 2014 | Sprowl JA, Lancaster CS, Pabla N, Hermann E, Kosloske AM, Gibson AA, Li L, Zeeh D, Schlatter E, Janke LJ, Ciarimboli G, Sparreboom A (2014), 'Cisplatin-Induced Renal |

- Injury Is Independently Mediated by OCT2 and p53.', *Clin Cancer Res*, Jg. 20, S. 4026-4035. doi:10.1158/1078-0432.CCR-14-0319
- 2014 **Thölking G, Fortmann C, Koch R, Gerth HU, Pabst D, Pavenstädt H, Kabar I, Hüsing A, Wolters H, Reuter S, Suwelack B** (2014), 'The tacrolimus metabolism rate influences renal function after kidney transplantation.', *PLoS one*, Jg. 9, Nr. 10, S. e111128. doi:10.1371/journal.pone.0111128
- 2013 **Ciarimboli G, Schröter R, Neugebauer U, Vollenbröcker B, Gabriëls G, Brzica H, Sabolić I, Pietig G, Pavenstädt H, Schlatter E, Edemir B** (2013), 'Kidney transplantation down-regulates expression of organic cation transporters, which translocate β -blockers and fluoroquinolones.', *Molecular pharmaceutics*, Jg. 10, Nr. 6, S. 2370-80. doi:10.1021/mp4000234
- 2013 **Grabner A, Kentrup D, Edemir B, Sirin Y, Pavenstädt H, Schlatter E, Schober O, Schäfers M, Schnöckel U, Reuter S** (2013), 'PET with 18F-FDG-Labeled T Lymphocytes for Diagnosis of Acute Rat Renal Allograft Rejection.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 54, Nr. 7, S. 1147-53. doi:10.2967/jnumed.112.109231
- 2013 **Grabner A, Kentrup D, Schnöckel U, Gabriëls G, Schröter R, Pavenstädt H, Schober O, Schlatter E, Schäfers M, Reuter S** (2013), 'Non-invasive imaging of acute allograft rejection after rat renal transplantation using 18F-FDG PET.', *Journal of Visualized Experiments*, Jg. 1, Nr. 74, S. e4240. doi:10.3791/4240
- 2013 **Schlatter E, Klassen P, Massmann V, Holle SK, Guckel D, Edemir B, Pavenstädt H, Ciarimboli G** (2013), 'Mouse organic cation transporter 1 determines properties and regulation of basolateral organic cation transport in renal proximal tubules.', *Pflugers Archiv : European journal of physiology*, Jg. 466, S. 1581-1589. doi:10.1007/s00424-013-1395-9
- 2013 **Schürmann M, Hirsch B, Wübbeler JH, Stöveken N, Steinbüchel A** (2013), 'Succinyl-CoA:3-sulfino-propionate CoA-transferase from *Variovorax paradoxus* strain TBEA6, a novel member of the class III coenzyme A (CoA)-transferase family.', *J Biol Chem*, Jg. 288, Nr. 16, S. 3761-73. doi:10.1074/jbc.M112.00456-13

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Posterpreis der Deutschen Transplantationsgesellschaft

Verliehen in:	10/2014
Preisträger:	Dr. Alexander Grabner Dominik Richard Kentrup Mareike Mühlmeister Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Dipl.-Biol. Helga Pawelski PD Dr. med. Stefan Johannes Reuter Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter
Verliehen durch:	Deutsche Transplantationsgesellschaft

Posterpreis der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie

Verliehen in:	09/2014
Preisträger:	Dr. Alexander Grabner Dominik Richard Kentrup Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Dr.med. Stefan Johannes Reuter Giovana Seno di Marco
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Nephrologie

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2014

Verliehen in:	07/2014
Preisträger:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Mario Colombo-Benkmann Dr. Benjamin

Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter | Dr. Ingrid Gralow | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Dr.med. Martin Langer | Dr. med. Dennis Liem | Professor Thomas Luger | Univ. Prof. Dr. Sven Martens | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello

Verliehen durch: Focus

Forschungsstipendium

Verliehen in: 10/2013

Preisträger: PD Dr. med. Stefan Johannes Reuter

Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Nephrologie

Preis zur Förderung des Wissenschaftlichen Nachwuchses 2013

Verliehen in: 07/2013

Preisträger: Giovana Seno di Marco

Verliehen durch: Universitätsgesellschaft Münster e.V.

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2013

Verliehen in: 06/2013

Preisträger: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Mario Colombo-Benkmann | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter | Dr. Ingrid Gralow | Prof. Dr. Lothar Hertle | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Professor Thomas Luger | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Prof. Dr. Peter Zwanzger

Verliehen durch: Focus

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Evaluation of the role of evolutionary conserved polarity mechanisms in the establishment of podocyte architecture

Datum der Promotion: 04.12.2013

Promovend(in): Ivona Djuric

Betreut durch: Professor Dr. Volker Gerke | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Professor Dr. Wolf-Michael Weber

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Strategien zur Verbesserung des prähospitalen Reanimationserfolges

Datum der Habilitation:	01.06.2014
Habilitand(in):	Bohn, Andreas
Mitglieder der Habilitationskommission:	Prof. Dr. Hermann Pavenstädt
Venia Legendi:	Anästhesiologie

Role of epithelial sodium channels in vascular endothelium

Datum der Habilitation:	01.04.2013
Habilitand(in):	Dr.rer.nat. Kristina Kusche-Vihrog
Mitglieder der Habilitationskommission:	Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter
Venia Legendi:	Physiologie

» 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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

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

Laufzeit:	01/2011 - 12/2013
Gefördert durch:	EU FP 7 - Marie Curie Actions - Internationaler Forschungspersonalaustausch
Förderkennzeichen:	PIRSES-GA-2009-247506
Projektmitglieder:	Dr. Hartmut Schmidt Dr. Andree Zibert
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6188

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Dissertationspreis

Verliehen in:	07/2013
Preisträger:	Dipl.-Biol. Ramsi Siaj
Verliehen durch:	Biotest AG

Astellas-Forschungsstipendium 2013

Verliehen in:	2013
Preisträger:	Yesim Avsar
Verliehen durch:	Astellas Pharma GmbH

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Etablierung und Charakterisierung eines Kupferdiät-gesteuerten Modells zur fulminanten Hepatitis

Datum der Promotion:	01.04.2013
Promovend(in):	Dipl.-Biol. Ramsi Siaj
Betreut durch:	Professor Dr. Angelika Barnekow PD Dr. Joachim Kremerskothen Dr. Hartmut Schmidt
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

Untersuchung der Stimulation molekularer Marker von Krankheitsprozessen durch Nanopartikel in Kokultursystem

Datum der Promotion:	06.02.2013
Promovend(in):	Dr. rer. nat. Dipl.-Biol. Mike Hendrik Pillukat
Betreut durch:	PD Dr. med. Vito Rosario Cicinnati Professor Dr. Francisco M. Goycoolea Prof. Dr. Bruno Moerschbacher
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

» 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 [geschlossen]

Kontakt

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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

SFB TRR 128 B01 - Immuneregulation at the Blood-CNS-barrier and in the CNS: role of immune cell trafficking for lesion development and resolution

Laufzeit:	07/2012 - 06/2016
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	TRR128/12012
Projektmitglieder:	Dr. Nicholas Schwab Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
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/7087

Multizentrische Biomarkerstudie der Huntington'schen Krankheit

Laufzeit:	09/2012 - 08/2015
Gefördert durch:	Cure Huntington's Disease Initiative Foundation
Förderkennzeichen:	TRACK-ON-HO
Projektmitglieder:	Dr. Ralf Reilmann
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7908

Schädigungs- und Regenerationsvorgänge nach Hirnstamminfarkt im Rattenmodell - Charakterisierung der Mechanismen und Evaluation einer therapeutischen Intervention

Laufzeit:	05/2012 - 05/2013
Gefördert durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	MI1547/2-1
Projektmitglieder:	Dr. Jens Minnerup
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7137

Kompetenznetz Vorhofflimmern (AFNET)

Laufzeit:	03/2003 - 03/2013
------------------	-------------------

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen: 01GI0204
Projektmitglieder: Professor Erich Bernhard Ringelstein | Professor Wilhelm Schmitz
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2583>

Importance of Conventional and Emerging Risk factors for Stroke in Different Regions of the World and in Different Ethnic Groups - A Pilot Case-Control Study

Laufzeit: seit 11/2011
Gefördert durch: Sonstige öffentliche Mittelgeber
Projektmitglieder: Prof. Dr. med. Rainer Dziewas | Dr. Martin Andreas Ritter
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6857>

Die Rolle des Peptidhormons Ghrelin beim ischämischen Schlaganfall - pathophysiologische Bedeutung und Therapieoptionen

Laufzeit: seit 12/2011
Gefördert durch: Else Kröner-Fresenius-Stiftung
Förderkennzeichen: BD604105
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Kai Diederich
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6954>

Eigenmittel

TRPM2 cation channels in autoimmune CNS inflammation

Laufzeit: 04/2011 - 03/2013
Gefördert durch: Innovative Medizinische Forschung
Projektmitglieder: Dr.med. Nico Melzer
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5799>

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

Laufzeit: seit 07/2012
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>

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2013 **Hambach A, Evers S, Summ O, Husstedt IW, Frese A** (2013), 'The impact of sexual activity on idiopathic headaches: an observational study.', *Cephalalgia : an international journal of headache*, Jg. 33, Nr. 6, S. 384-9. doi:10.1177/0333102413476374
- 2013 **Lepper A, Frese A, Summ O, Nofer JR, Evers S** (2013), 'Hypothalamic dopaminergic stimulation in cluster headache.', *Cephalalgia : an international journal of headache*, Jg. 33, Nr. 14, S. 1155-1159. doi:10.1177/0333102413487445
- 2013 **Sonja Suntrup, Rainer Dziewas** (2013), 'Motorkortikale Reorganisation bei Dysphagie nach Schlaganfall', *Klinische Neurophysiologie*, Jg. 44, Nr. 04, S. 247-256. doi:10.1055/s-0033-1357208
- 2013 **Summ O, Evers S** (2013), 'Mechanism of action of indomethacin in indomethacin-responsive headaches.', *Current pain and headache reports*, Jg. 17, Nr. 4, S. 327. doi:10.1007/s11916-013-0327-x
- 2013 **Suntrup S, Teismann I, Bejer J, Suttrup I, Winkels M, Mehler D, Pantev C, Dziewas R, Warnecke T** (2013), 'Evidence for adaptive cortical changes in swallowing in Parkinson's disease.', *Brain : a journal of neurology*, Jg. Epub ahead of Print. doi:10.1093/brain/awt004
- 2013 **Suntrup S, Teismann I, Wollbrink A, Winkels M, Warnecke T, Flöel A, Pantev C, Dziewas R** (2013), 'Magnetoencephalographic evidence for the modulation of cortical swallowing processing by transcranial direct current stimulation.', *NeuroImage*, Jg. 83C, S. 346-354. doi:10.1016/j.neuroimage.2013.06.055
- 2013 **Warnecke T, Suntrup S, Teismann IK, Hamacher C, Oelenberg S, Dziewas R** (2013), 'Standardized endoscopic swallowing evaluation for tracheostomy decannulation in critically ill neurologic patients.', *Critical Care Medicine*, Jg. 41, Nr. 7, S. 1728-32. doi:10.1097/CCM.0b013e31828a4626

» 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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

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

Laufzeit:	10/2006 - 12/2013
Gefördert durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01GV0610
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Volker Arolt Alexander Gerlach Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Bettina Pfliegerer 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 - 04/2013
Gefördert durch:	EU FP 7 - Collaborative Project
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Volker Arolt PD Dr. Matthias Rothermundt
Kooperationspartner:	Advanced Practical Diagnostics Affectis Phamaceuticals Ag Crosslinks Bv Erasmus Medical Center Rotterdam Fondazione Centro San Raffaele Del Monte Tabor Fondazione Biologica Psychiatry Humanitas Mirasole Spa Institut National De La Sante Et De La Recherche Medicale Katholieke Universiteit Leuven King's College London Ludwig-Maximilians-Universität München Medizinische Universität Innsbruck Newron Pharmaceuticals Spa The Provost Fellows & Scholars Of The College Of The Holy And Undivided Trinity Of Queen Elizabeth Near Dublin University Medical Center Groningen University of Bradford Universitätsklinikum Freiburg Uppsala University
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/121

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- | | |
|------|--|
| 2014 | I. Laeger, K. Keuper, C. Heitmann, H. Kugel, C. Dobel, A. Eden, V. Arolt, P. Zwitserlood, U. Dannlowksi, P. Zwanzger (2014), 'Have we met before? Neural correlates of anxiety learning in women with social phobia.', <i>Journal of Psychiatry & Neuroscience</i> , Jg. 2014. |
| 2014 | Laeger, Inga I., Dobel, Christian C., Radenz, Britta B., Kugel, Harald H., Keuper, Kati K., Eden, Annuschka Salima A.S., Arolt, Volker V., Zwitserlood, Pienie P., Dannlowksi, Udo U., Zwanzger, Peter Michael P.M., (2014), 'Of 'disgrace' and 'pain' - Corticolimbic interaction patterns for disorder-relevant and emotional words in social phobia', <i>PLOS ONE</i> , Jg. 9, Nr. 11. doi:10.1371/journal.pone.0109949 |

Abstract / Poster

- | | |
|------|---|
| 2013 | Wessing, I., Postert, C., Achtergarde, S., Müller, J.M., Fürniss, T., Junghöfer, M. (2013), 'Neurophysiologische Korrelate der Entwicklung kognitiver Emotionsregulation von der mittleren Kindheit bis zur frühen Adoleszenz', Präsentiert auf: XXXIII. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendpsychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie, Rostock, Germany. |
|------|---|

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2014

Verliehen in:	07/2014
Preisträger:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolf Brehler Dr. Mario Colombo-Benkmann Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich Univ. Prof. Dr. Nicole Eter Dr. Ingrid Gralow Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft PD.Dr. Ariane Hohoff Prof.Dr. Walter Klockenbusch Dr.med. Martin Langer Dr. med. Dennis

Liem | Professor Thomas Luger | Univ. Prof. Dr. Sven Martens | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Dr. Edgar Schäfer | Prof. Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello

Verliehen durch: Focus

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2013

Verliehen in: 06/2013

Preisträger: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Mario Colombo-Benkmann | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter | Dr. Ingrid Gralow | Prof. Dr. Lothar Hertle | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD. Dr. Ariane Hohoff | Prof. Dr. Walter Klockenbusch | Professor Thomas Luger | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Dr. Edgar Schäfer | Prof. Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Prof. Dr. Peter Zwanzger

Verliehen durch: Focus

Early Career Psychiatrists Scholar

Verliehen in: 2013

Preisträger: Dr. Katja Kölkebeck

Verliehen durch: European Psychiatric Association (EPA)

Promotionspreis

Verliehen in: 2013

Preisträger: Andreas Wilmsmeier

Verliehen durch: Pro ZNS

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Begriffe der politischen Philosophie und ihre Anwendung in Debatten der biomedizinischen Ethik

Datum der Habilitation: 01.08.2013

Habilitand(in): Dr. Alena Michaela Buyx

Mitglieder der Habilitationskommission: Prof. Dr. Volker Arolt

Venia Legendi: Ethik, Geschichte und Theorie der Medizin

» 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

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2014 **Achtergarde, S., Becke, J., Beyer, T., Postert, C., Romer, G., Müller, J.M.** (2014), 'Preschool-age male psychiatric patients with specific developmental disorders and those without: do they differ in behavior problems and treatment outcome?', *Infants and Young Children*, Jg. 27, Nr. 4, S. 359-377. doi:10.1097/IYC.0000000000000020
- 2014 **Götze, H., Zenger, M., Brähler, E., Romer, G., Ernst, J.** (2014), 'Brustkrebspatientinnen mit minderjährigen Kindern - Psychosoziale Belastung und Unterstützungswünsche.', *Zeitschrift für Psychiatrie, Psychologie und Psychotherapie*, Jg. 62, Nr. 1, S. 55-63.
- 2014 **Möller, B., Barkmann, C., Krattenmacher, T., Kühne, F., Bergelt, C., Beierlein, V., Ernst, J., Brähler, E., Flechtner, H.-H., Herzog, W., von Klitzing, K., Führer, D., Resch, F., Romer, G.** (2014), 'Children of cancer patients: prevalence and predictors of emotional and behavioral problems', *Cancer*, Jg. 120, Nr. 15, S. 2361-2370. doi:10.1002/cncr.28644
- 2014 **Müller, J.M., Romer, G., Achtergarde, S.** (2014), 'Correction of distortion in distressed mothers' ratings of their preschool-aged children's Internalizing and Externalizing scale score.', *Psychiatry research*, Jg. 215, Nr. 1, S. 170-175. doi:10.1016/j.psychres.2013.10.035
- 2014 **Ramsauer, B., Lotzin, A., Mühlhan, C., Romer, G., Nolte, T., Fonagy, P., Powell, B.** (2014), 'A randomized controlled trial comparing Circle of Security Intervention and treatment as usual as interventions to increase attachment security in infants of mentally ill mothers: study protocol.', *BMC Psychiatry*, Jg. 14, Nr. 24.
- 2014 **Rehbein, M.A., Steinberg, C., Wessing, I., Pastor, M.C., Zwitserlood, P., Keuper, K., Junghöfer, M.** (2014), 'Rapid plasticity in the prefrontal cortex during affective associative learning', *PLOS ONE*, Jg. 9, Nr. 10. doi:10.1371/journal.pone.0110720
- 2014 **Stratmann, M., Konrad, C., Kugel, H., Krug, A., Schöning, S., Ohrmann, P., Uhlmann, C., Postert, C., Suslow, T., Heindel, W., Arolt, V., Kircher, T., Dannlowski, U.** (2014), 'Insular and hippocampal gray matter volume reductions in patients with major depressive disorder', *Plos One*, Jg. 9, Nr. 7. doi:10.1371/journal.pone.0102692
- 2014 **Wosnitzka, M., Papenhoff, M., Reinersmann, A., Maier, C.** (2014), 'Spiegeltherapie zur Behandlung von Phantomschmerzen nach beidseitiger Oberschenkelamputation: Ein Fallbericht', *Der Schmerz*, Jg. 28, Nr. 6, S. 622-627. doi:10.1007/s00482-014-1500-9
- 2013 **Ernst J, Gotze H, Krauel K, Romer G, Bergelt C, Flechtner HH, Herzog W, Lehmkuhl U, Keller M, Brahler E, von Klitzing K** (2013), 'Psychological distress in cancer patients with underage children: gender-specific differences', *PSYCHO-ONCOLOGY*, Jg. 22, Nr. 4, S. 823-828.
- 2013 **Ernst JC, Beierlein V, Romer G, Moller B, Koch U, Bergelt C** (2013), 'Use and need for psychosocial support in cancer patients', *CANCER*, Jg. 119, Nr. 12, S. 2333-2341.

- 2013 **Furniss, T., Müller, J.M., Achtergarde, S., Wessing, I., Averbek-Holocher, M., Postert, C.** (2013), 'Implementing psychiatric day treatment for infants, toddlers, preschoolers and their families: a study from a clinical and organizational perspective', *International Journal of Mental Health Systems*, Jg. 7, Nr. 1. doi:10.1186/1752-4458-7-12
- 2013 **Koch G, Dieball S, Falk C, Weis S, Brahler E, Romer G, Bergelt C, Keller M, Flechtner HH, Weschenfelder-Stachwitz H, Resch F, von Klitzing K, Ernst J** (2013), 'How the Berkeley Puppet Interview may Reveal Self-Report of Psychological Symptoms of 4 to 8 Years Old Children Exposed to Parental Cancer', *PRAXIS DER KINDERPSYCHOLOGIE UND KINDERPSYCHIATRIE*, Jg. 62, Nr. 2, S. 113-127.
- 2013 **Krattenmacher T, Kuhne F, Fuhrer D, Beierlein V, Brahler E, Resch F, Klitzing KV, Flechtner HH, Bergelt C, Romer G, Moller B** (2013), 'Coping skills and mental health status in adolescents when a parent has cancer: A multicenter and multi-perspective study', *JOURNAL OF PSYCHOSOMATIC RESEARCH*, Jg. 74, Nr. 3, S. 252-259.
- 2013 **Kuhne F, Haagen M, Baldus C, Diareme S, Grether A, Schmitt F, Stanescu D, Stockl M, Thastum M, Moller B, Romer G** (2013), 'Implementation of preventive mental health services for children of physically ill parents: experiences in seven European countries and health care systems', *GENERAL HOSPITAL PSYCHIATRY*, Jg. 35, Nr. 2, S. 147-153.
- 2013 **Kuhne F, Krattenmacher T, Bergelt C, Beierlein V, Herzog W, Klitzing KV, Weschenfelder-Stachwitz H, Romer G, Moller B** (2013), "'There Is Still So Much Ahead of Us" - Family Functioning in Families of Palliative Cancer Patients', *FAMILIES SYSTEMS & HEALTH*, Jg. 31, Nr. 2, S. 181-193.
- 2013 **Lotzin A, Haack-Dees B, Resch F, Romer G, Ramsauer B** (2013), 'Facial emotional expression in schizophrenia adolescents during verbal interaction with a parent', *EUROPEAN ARCHIVES OF PSYCHIATRY AND CLINICAL NEUROSCIENCE*, Jg. 263, Nr. 6, S. 529-536.
- 2013 **Müller JM, Furniss T** (2013), 'Correction of distortions in distressed mothers' ratings of their preschool children's psychopathology', *Psychiatry Res*, Jg. 210, Nr. 1, S. 294-301.
- 2013 **Müller, J.M., Achtergarde, S., Frantzman, H., Steinberg, K., Skorozhenina, O., Beyer, T., Furniss, T., Postert, C.** (2013), 'Inter-rater reliability and aspects of validity of the parent-infant relationship global assessment scale (PIR-GAS)', *International Journal of Mental Health Systems*, Jg. 7, Nr. 1. doi:10.1186/1753-2000-7-17
- 2013 **Ramsauer B, Dohmen S, Romer G** (2013), 'Postpartum mental disorders. Mother-child treatment from a pediatric psychiatry perspective', *PSYCHOTHERAPEUT*, Jg. 58, Nr. 2, S. 165-170.
- 2013 **Schiborr J, Lotzin A, Romer G, Schulte-Markwort M, Ramsauer B** (2013), 'Child-focused maternal mentalization: A systematic review of measurement tools from birth to three', *MEASUREMENT*, Jg. 46, Nr. 8, S. 2492-2509.
- 2013 **Weitkamp K, Daniels J, Rosenthal S, Romer G, Wiegand-Grefe S** (2013), 'Health-related quality of life: cross-informant agreement of father, mother, and self-report for children and adolescents in outpatient psychotherapy treatment', *CHILD AND ADOLESCENT MENTAL HEALTH*, Jg. 18, Nr. 2, S. 88-94.
- 2013 **Weitkamp K, Daniels JK, Romer G, Wiegand-Grefe S** (2013), 'Health-related quality of life of children and adolescents with mental disorders', *HEALTH AND QUALITY OF LIFE OUTCOMES*, Jg. 11.
- 2013 **Weitkamp K, Wiegand-Grefe S, Romer G** (2013), 'Reliability and Construct Validity of the OPD-CA Axes Structure and Prerequisites for Treatment', *PRAXIS DER KINDERPSYCHOLOGIE UND KINDERPSYCHIATRIE*, Jg. 62, Nr. 4, S. 243-254.
- 2013 **Wessing, I., Rehbein, M.A., Postert, C., Furniss, T., Junghöfer, M.** (2013), 'The neural basis of cognitive change: reappraisal of emotional faces modulates neural source activity in

a frontoparietal attention network', *NeuroImage*, Jg. 81, Nr. 01.11.2013, S. 15-25. doi:10.1016/j.neuroimage.2013.04.117

Aufsatz (Konferenz)

- 2014 **Postert, C.** (2014), 'Die multimodale und interprofessionelle Behandlung eines Vorschulkindes und seiner Familie in einer kinder- und jugendpsychiatrischen Familientagesklinik', Präsentiert auf: 7. Forum Kinderschutz: ADHS – Ein medizinisches oder ein gesellschaftliches Problem?, Ärztekammer Westfalen-Lippe, Hamm, Deutschland (Germany).
- 2013 **Achtergarde, S., Müller, J.M., Postert, C., Romer, G.** (2013), 'Zur Behandlung von psychisch erkrankten Vorschulkindern mit und ohne zusätzliche Entwicklungsstörungen in einer kinderpsychiatrischen Familientagesklinik: Gibt es Unterschiede im Hinblick auf Verhaltensprobleme und den Therapieerfolg?', Präsentiert auf: 20. Tagung Biologische und Psychotherapeutische Kinder- und Jugendpsychiatrie, Universität Köln, Deutschland (Germany).
- 2013 **Müller, J.M., Postert, C., Averbek-Holocher, M., Wessing, I., Achtergarde, S., Fürniss, T.** (2013), 'Evaluation der Behandlung in der Familientagesklinik für Vorschulkinder der Kinder- und Jugendpsychiatrie des Universitätsklinikums Münster', Präsentiert auf: 23. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendpsychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie, Universität Rostock, Deutschland (Germany).
- 2013 **Müller, J.M., Postert, C., Romer, G., Achtergarde, S.** (2013), 'Langzeitverlauf nach der Behandlung in der Familientagesklinik für Vorschulkinder der Kinder- und Jugendpsychiatrie des Universitätsklinikums Münster: Eine 6-Jahres-Katamnese', Präsentiert auf: 20. Tagung Biologische und Psychotherapeutische Kinder- und Jugendpsychiatrie, Universität Köln, Deutschland (Germany).
- 2013 **Postert, C., Achtergarde, S., Wessing, I., Romer, G., Fürniss, T., Averbek-Holocher, M., Müller, J.M.** (2013), 'Familientagesklinische Intervallbehandlung psychisch kranker Kinder und ihrer Eltern', Präsentiert auf: 20. Tagung Biologische und Psychotherapeutische Kinder- und Jugendpsychiatrie, Universität Köln, Deutschland (Germany).
- 2013 **Postert, C., Averbek-Holocher, M., Müller, J.M., Wessing, I., Achtergarde, S., Fürniss, T.** (2013), 'Tagesklinische Behandlung als spezifische Interventionsform für psychisch kranke Vorschulkinder und ihre Eltern in der Kinder- und Jugendpsychiatrie', Präsentiert auf: 23. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendpsychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie, Universität Rostock, Deutschland (Germany).
- 2013 **Wessing I** (2013), 'Emotionen und ihre Regulation im sich entwickelnden Gehirn: Magnetoencephalographische Korrelate', Präsentiert auf: 5th SFB TRR-58 PhD student symposium, Marktbreit, Germany.
- 2013 **Wessing, I., Rehbein, M., Postert, C., Fürniss, T., Junghöfer, M.** (2013), 'Cognitive regulation of threat via reappraisal modulates neural source activity in a fronto-parietal attention network', Präsentiert auf: Psychology and Brain Conference (Psychologie und Gehirn, PuG), Universität Würzburg, Deutschland (Germany).

Abstract / Poster

- 2014 **Wessing, I., Romer, G., Junghöfer, J.** (2014), 'Hypervigilance-avoidance in children with anxiety disorders: neural sources in the right DLPFC and left OCC interact during abnormal threat-processing', Präsentiert auf: 54th Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research, Atlanta, Georgia (USA).
- 2013 **Wessing, I., Postert, C., Achtergarde, S., Müller, J.M., Fürniss, T., Junghöfer, M.** (2013), 'Neurophysiologische Korrelate der Entwicklung kognitiver Emotionsregulation von der mittleren Kindheit bis zur frühen Adoleszenz', Präsentiert auf: XXXIII. Kongress der Deutschen

Gesellschaft für Kinder- und Jugendpsychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie, Rostock, Germany.

» 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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Untersuchung der körperlichen und psychosozialen Folgen nach Lebendnierenspende - Eine Multizenter-Kohortenstudie

Laufzeit:	01/2014 - 12/2016
Gefördert durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01GY1321
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Klaus Berger (MSc, MPH) Dr. Markus Burgmer Dr.rer.nat. Joachim Gerß
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8762

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- | | |
|------|--|
| 2014 | Sandmann K, Am Zehnhoff-Dinnesen A, Schmidt CM, Rosslau K, Lang-Roth R, Burgmer M, Knief A, Matulat P, Vauth M, Deuster D (2014), 'Differences between self-assessment and external rating of voice with regard to sex characteristics, age, and attractiveness.', <i>Journal of voice : official journal of the Voice Foundation</i> , Jg. 28, Nr. 1, S. 128.e11-8. doi:10.1016/j.jvoice.2013.07.007 |
| 2014 | Sundermann B, Burgmer M, Pogatzki-Zahn E, Gaubitz M, Stüber C, Wessolleck E, Heuft G, Pfeleiderer B (2014), 'Diagnostic classification based on functional connectivity in chronic pain: Model optimization in fibromyalgia and rheumatoid arthritis', <i>ACADEMIC RADIOLOGY</i> , Jg. 21, Nr. 3, S. 369-377. doi:10.1016/j.acra.2013.12.003 |
| 2013 | Enzi B, Doering S, Faber C, Hinrichs J, Bahmer J, Northoff G (2013), 'Reduced deactivation in reward circuitry and midline structures during emotion processing in borderline personality disorder.', <i>World Journal of Biological Psychiatry</i> , Jg. 14, Nr. 1, S. 45-56. doi:10.3109/15622975.2011.579162 |

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Psychodermatologie-Forschungspreis

Verliehen in:	09/2014
Preisträger:	Dr.med. Astrid Stumpf
Verliehen durch:	Arbeitsgemeinschaft Psychosomatische Dermatologie (APD)

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2014

Verliehen in:	07/2014
Preisträger:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Mario Colombo-Benkmann Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich Univ. Prof. Dr. Nicole Eter Dr. Ingrid Galow Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft PD.Dr. Ariane Hohoff Prof.Dr. Walter Klockenbusch Dr.med. Martin Langer Dr. med. Dennis Liem Professor Thomas Luger Univ. Prof. Dr. Sven Martens Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Dr. Edgar Schäfer Prof.Dr. Axel Semjonow Prof. Dr. Nobert Senninger Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello
Verliehen durch:	Focus

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2013

Verliehen in:	06/2013
Preisträger:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Mario Colombo-Benkmann Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich Univ. Prof. Dr. Nicole Eter Dr. Ingrid Galow Prof. Dr. Lothar Hertle Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft PD.Dr. Ariane Hohoff Prof.Dr. Walter Klockenbusch Professor Thomas Luger Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Dr. Edgar Schäfer Prof.Dr. Axel Semjonow Prof. Dr. Nobert Senninger Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello Prof. Dr. Peter Zwanzger
Verliehen durch:	Focus

Hans-Roemer-Posterpreis

Verliehen in:	2013
Preisträger:	Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Bettina Pfliederer Dr.med. Astrid Stumpf Prof. Dr. Sonja Ständer
Verliehen durch:	Deutsches Kollegium für Psychosomatische Medizin (DKPM)

» 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:	sekrmp@uni-muenster.de
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5054

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

-
- | | |
|------|---|
| 2013 | Kaufmann JM, Schulz C, Schweinberger SR (2013), 'High and low performers differ in the use of shape information for face recognition.', <i>NEUROPSYCHOLOGIA</i> , Jg. 51, S. 1310-1319. doi:10.1016/j.neuropsychologia.2013.03.015 |
| 2013 | Schulz C, Mothes-Lasch M, Straube T (2013), 'Automatic Neural Processing of Disorder-Related Stimuli in Social Anxiety Disorder: Faces and More', <i>Frontiers in Psychology</i> , Jg. 4, Nr. May, S. 1-16. doi:10.3389/fpsyg.2013.00282 |

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

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude A 1 48149 Münster
Telefon:	+ 49 251 83-46811
Fax:	+ 49 251 83-46812
E-Mail:	sekretariat.neurologie@ukmuenster.de
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/9409

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 B3 - Leukocyte Penetration of the Blood-Brain Barrier

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Klaus Kopka Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Prof. Dr. Lydia Sorokin Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7886>

EXC 1003 C4 - Functional Interactions between the Immune System and the Nervous System

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen: EXC1033/1

Projektmitglieder: Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde | Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth | Univ. Prof. Dr. Christo Pantev | Prof. Dr. Hans-Christian Pape | Prof. Dr. Solon Thanos | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7892>

SFB 1009 A03 - Rolle ko-inhibitorischer Signale der B7/CD28 Protein-Familie bei einem Zusammenbruch der Blut-Hirn-Schranke und der Entstehung entzündlicher Läsionen

Laufzeit: 07/2012 - 06/2016

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: SFB1009/12012

Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl

Teilprojekt zu: SFB 1009 - Breaking Barriers – Immunzellen und pathogene Erreger an Zell-/Matrix-Barrieren

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7069>

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

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: TRR128/12012

Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. med. 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

Gefördert 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 A09 - Analysis and therapeutic modification of T cell responses in Multiple Sclerosis

Laufzeit: 07/2012 - 06/2016

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: TRR128/12012

Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl

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/7086>

SFB TRR 128 B01 - Immunoregulation at the Blood-CNS-barrier and in the CNS: role of immune cell trafficking for lesion development and resolution

Laufzeit: 07/2012 - 06/2016

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: TRR128/12012

Projektmitglieder: Dr. Nicholas Schwab | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl

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/7087>

SFB TRR 128 Z02 - Clinical translational unit: Immunobiology of distinct patient phenotypes

Laufzeit: 07/2012 - 06/2016

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: TRR128/12012

Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl

Kooperationspartner: Johannes Gutenberg-Universität Mainz | Klinikum der Universität München | Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München

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>

The role of natural killer cells (NK) in the immunoregulation of multiple sclerosis (MS)

Laufzeit: 01/2013 - 12/2015

Gefördert durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: GR3946/2-1
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Catharina Groß
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7935>

Best Escalation Treatment in Multiple Sclerosis (MS) (BEST MS)

Laufzeit: 11/2012 - 10/2015
Gefördert durch: EU FP 7 - Small or medium-scale focused research project
Projektmitglieder: Dr.rer.nat. Anita Posevitz Fejfar | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7926>

Die pathophysiologische Rolle regulatorischer T Zellen beim akuten ischämischen Schlaganfall

Laufzeit: 02/2012 - 02/2015
Gefördert durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: WI1722/13-1
Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. med. 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
Gefördert durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: WI1722/12-1
Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6937>

Die Rolle des Zwei-Poren Kaliumkanals TREK1 (KCNK2) für die Blut-Hirn-Schrankenfunktion in der autoimmunen Neuroinflammation

Laufzeit: 11/2012 - 10/2014
Gefördert durch: Else Kröner-Fresenius-Stiftung
Förderkennzeichen: 2012_A88
Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7909>

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

Gefördert 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>

Plasmazytoide dendritische Zellen in den immunregulatorischen Prozessen der Multiple Sklerose

Laufzeit: seit 05/2010
Gefördert durch: Stiftung
Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5949>

Pathophysiologische Relevanz von Zwei-Poren-Kaliumkanälen (K2P) bei autoimmun-inflammatorischer Neurodegeneration

Laufzeit: seit 01/2011
Gefördert 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>

Pathophysiologische Relevanz von Gerinnungsfaktoren in der autonomen Neurodegeneration

Laufzeit: seit 11/2011
Gefördert durch: Sonstige öffentliche Mittelgeber
Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6881>

Eigenmittel

“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
Projektmitglieder: PD Dr. med. Luisa Hildegard Klotz
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7194>

KFO 177 „Local control of inflammation-induced neuronal damage by PPARγ in EAE“ (TP 4) (KFO 177)

Laufzeit: 02/2007 - 03/2014
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
Gefördert durch:	Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Forschung Münster
Projektmitglieder:	Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5797

Landesmittel

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

Laufzeit:	seit 01/2010
Gefördert 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 R. Schöler Prof. Dr. Lydia Sorokin Professor Dr. Theresia Stradal Professor Dr. Paul Tudzynski Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2014	Breuer J, Schwab N, Schneider-Hohendorf T, Marziniak M, Mohan H, Bhatia U, Gross CC, Clausen BE, Weishaupt C, Luger TA, Meuth SG, Loser K, Wiendl H (2014), 'Ultraviolet B light attenuates the systemic immune response in central nervous system autoimmunity.', <i>Annals of neurology</i>, Jg. 75, Nr. 5, S. 739-58. doi:10.1002/ana.24165
2014	Schneider-Hohendorf T., Rossaint J., Mohan H., Boning D., Breuer J., Kuhlmann T., Gross C.C., Flanagan K., Sorokin L., Vestweber D., Zarbock A., Schwab N., Wiendl H. (2014), 'VLA-4 blockade promotes differential routes into human CNS involving PSGL-1 rolling of T cells and MCAM-adhesion of TH17 cells', <i>Journal of Experimental Medicine</i>, Jg. 211, Nr. 9, S. 1833-1846. doi:10.1084/jem.20140540
2013	Ehling P, Cerina M, Meuth P, Kanyshkova T, Bista P, Coulon P, Meuth SG, Pape HC, Budde T (2013), 'Ca(2+)-dependent large conductance K(+) currents in thalamocortical relay neurons of different rat strains.', <i>Pflugers Archiv : European journal of physiology</i>, Jg. 465, Nr. 4, S. 469-80. doi:10.1007/s00424-012-1188-6

- 2013 **Gross CC, Wiendl H** (2013), 'Dendritic cell vaccination in autoimmune disease.', *Curr Opin Rheumatol*, Jg. 25, Nr. 2, S. 268-74.
- 2013 **Kleinschnitz C, Kraft P, Dreykluft A, Hagedorn I, Göbel K, Schuhmann MK, Langhauser F, Helluy X, Schwarz T, Bittner S, Mayer CT, Brede M, Varallyay C, Pham M, Bendszus M, Jakob P, Magnus T, Meuth SG, Iwakura Y, Zerneck A, Sparwasser T, Nieswandt B, Stoll G, Wiendl H** (2013), 'Regulatory T cells are strong promoters of acute ischemic stroke in mice by inducing dysfunction of the cerebral microvasculature.', *Blood*, Jg. 121, Nr. 4, S. 679-91.
- 2013 **Schwab N, Schneider-Hohendorf T, Posevitz V, Breuer J, Göbel K, Windhagen S, Brochet B, Vermersch P, Lebrun-Frenay C, Posevitz-Fejfar A, Capra R, Imberti L, Straeten V, Haas J, Wildemann B, Havla J, Kümpfel T, Meinl I, Niessen K, Goelz S, Kleinschnitz C, Warnke C, Buck D, Gold R, Kieseier BC, Meuth SG, Foley J, Chan A, Brassat D, Wiendl H** (2013), 'L-Selectin is a possible biomarker for individual PML risk in natalizumab-treated MS patients.', *Neurology*, Jg. 2013. doi:10.1212/WNL.0b013e3182a351fb

Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2014 **Schneider-Hohendorf T, Philipp K, Husstedt IW, Wiendl H, Schwab N** (2014), 'Specific loss of cellular L-selectin on CD4+ T cells is associated with PML development during HIV infection.' doi:10.1097/QAD.0000000000000201

» Klinik für Schlafmedizin und Neuromuskuläre Erkrankungen

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Campus 1
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10273>

» Klinik für Allgemeine Neurologie

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Campus 1
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10274>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Gründung eines Familienregisters bei der Multiplen Sklerose

Laufzeit: 04/2013 - 01/2016

Gefördert durch: Novartis Pharma GmbH

Projektmitglieder: PD Dr. med. Luisa Hildegard Klotz

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8334>

Best EScalation Treatment in Multiple Sclerosis (MS) (BEST MS)

Laufzeit:	11/2012 - 10/2015
Gefördert durch:	EU FP 7 - Small or medium-scale focused research project
Projektmitglieder:	Dr.rer.nat. Anita Posevitz Fejfar Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7926

Randomisierte, multizentrische, doppelblinde, placebokontrollierte Dosisvergleichsstudie zur Bestimmung der Sicherheit und Wirksamkeit von BG00012 an Probanden mit rezidivierender-remittierender multipler Sklerose

Laufzeit:	seit 02/2008
Gefördert durch:	Wirtschaft
Förderkennzeichen:	109-MS-301
Projektmitglieder:	PD Dr. med. Luisa Hildegard Klotz
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2751

Importance of Conventional and Emerging Risk factors for Stroke in Different Regions of the World and in Different Ethnic Groups - A Pilot Case-Control Study

Laufzeit:	seit 11/2011
Gefördert durch:	Sonstige öffentliche Mittelgeber
Projektmitglieder:	Prof. Dr. med. Rainer Dziewas Dr. Martin Andreas Ritter
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6857

Eigenmittel

Biomaterial-Bank of des KKNMS

Laufzeit:	06/2013 - 05/2016
Projektmitglieder:	Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8319

Etablierung eines murinen Tiermodells für entzündliche Myopathien: Rolle von Zwei-Poren-Kaliumkanälen

Laufzeit:	07/2013 - 06/2015
Projektmitglieder:	Stefan Bittner Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8326

Investigating the anti-inflammatory role of Nur77 in the context of CNS autoimmunity

Laufzeit:	03/2013 - 02/2015
Projektmitglieder:	PD Dr. med. Luisa Hildegard Klotz
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8324

Protein A column immunadsorption in paraneoplastic and autoimmune neurological disorders: treatment option and diagnostic value

Laufzeit: 03/2012 - 12/2014
Projektmitglieder: Dr.med. Nico Melzer
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8325>

Bedeutung von Perizyten in der Modulation der Immunzelltransmigration an der Blut-Hirn-Schranke im Rahmen der ZNS Autoimmunität

Laufzeit: 01/2013 - 06/2014
Projektmitglieder: PD Dr. med. Luisa Hildegard Klotz
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8333>

Bewertung der Immunfunktion und der MT-Aktivität bei Patienten mit schubförmig-remittierender Multipler Sklerose, die nach einer Behandlung mit Natalizumab auf Gilenya umgestellt wurden.

Laufzeit: 01/2013 - 06/2014
Projektmitglieder: PD Dr. med. Luisa Hildegard Klotz
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8335>

Daclizumab: Immune regulation by Daclizumab: a humanized mice approach to assess modulation and relevance of regulatory immune cells (CD56bright NK = NKreg, Treg)

Laufzeit: 06/2012 - 05/2014
Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8332>

The role of the co-inhibitory B7H1/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
Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8320>

Biomonitoring in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis under immunomodulatory therapy: Insights into immunological effects and consequences for immune competence

Laufzeit: 12/2011 - 12/2013
Projektmitglieder: PD Dr. med. Luisa Hildegard Klotz | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8330>

Effektivität und Wirkmechanismus von Elinogrel bei der MOG-induzierten experimentellen autoimmunen Enzephalomyelitis (EAE) und in spontanen EAE Modellen

Laufzeit: 01/2012 - 12/2013
Projektmitglieder: Kerstin Göbel | Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8331>

Rolle endogener PPAR γ -Liganden für die Kontrolle der ZNS-Autoimmunität bei Multipler Sklerose

Laufzeit: 04/2012 - 04/2013

Projektmitglieder: PD Dr. med. Luisa Hildegard Klotz

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8329>

TRPM2 cation channels in autoimmune CNS inflammation

Laufzeit: 09/2011 - 03/2013

Projektmitglieder: Dr.med. Nico Melzer

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8321>

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2014 Breuer J, Schwab N, Schneider-Hohendorf T, Marziniak M, Mohan H, Bhatia U, Gross CC, Clausen BE, Weishaupt C, Luger TA, Meuth SG, Loser K, Wiendl H (2014), 'Ultraviolet B light attenuates the systemic immune response in central nervous system autoimmunity.', *Annals of neurology*, Jg. 75, Nr. 5, S. 739-58. doi:10.1002/ana.24165
- 2014 Schneider-Hohendorf T., Rossaint J., Mohan H., Boning D., Breuer J., Kuhlmann T., Gross C.C., Flanagan K., Sorokin L., Vestweber D., Zarbock A., Schwab N., Wiendl H. (2014), 'VLA-4 blockade promotes differential routes into human CNS involving PSGL-1 rolling of T cells and MCAM-adhesion of TH17 cells', *Journal of Experimental Medicine*, Jg. 211, Nr. 9, S. 1833-1846. doi:10.1084/jem.20140540
- 2014 Schoene-Bake JC, Keller SS, Niehusmann P, Volmering E, Elger C, Deppe M, Weber B (2014), 'In vivo mapping of hippocampal subfields in mesial temporal lobe epilepsy: relation to histopathology.', *Jg. 35*, Nr. 9, S. 4718-28. doi:10.1002/hbm.22506
- 2014 Suntrup S, Teismann I, Wollbrink A, Warnecke T, Winkels M, Pantev C, Dziewas R (2014), 'Altered cortical swallowing processing in patients with functional Dysphagia: a preliminary study.', *PloS one*, Jg. 9, Nr. 2, S. e89665. doi:10.1371/journal.pone.0089665
- 2014 Suttrup I, Suntrup S, Oelenberg S, Hamacher C, Dziewas R, Warnecke T (2014), 'Usefulness of FEES and responsiveness to tetrabenazine in a case of blepharospasm associated with dystonic-tremorous dysphagia.', *Parkinsonism & related disorders*, Jg. -. doi:10.1016/j.parkreldis.2014.01.007
- 2013 Schwab N, Schneider-Hohendorf T, Posevitz V, Breuer J, Göbel K, Windhagen S, Brochet B, Vermersch P, Lebrun-Frenay C, Posevitz-Fejfar A, Capra R, Imberti L, Straeten V, Haas J, Wildemann B, Havla J, Kümpfel T, Meinl I, Niessen K, Goelz S, Kleinschnitz C, Warnke C, Buck D, Gold R, Kieseier BC, Meuth SG, Foley J, Chan A, Brassat D, Wiendl H (2013), 'L-Selectin is a possible biomarker for individual PML risk in natalizumab-treated MS patients.', *Neurology*, Jg. 2013. doi:10.1212/WNL.0b013e3182a351fb
- 2013 Sonja Suntrup, Rainer Dziewas (2013), 'Motorkortikale Reorganisation bei Dysphagie nach Schlaganfall', *Klinische Neurophysiologie*, Jg. 44, Nr. 04, S. 247-256. doi:10.1055/s-0033-1357208

Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

2014 **Schneider-Hohendorf T, Philipp K, Husstedt IW, Wiendl H, Schwab N** (2014), 'Specific loss of cellular L-selectin on CD4+ T cells is associated with PML development during HIV infection.'. doi:10.1097/QAD.0000000000000201

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Else Kröne Exzellenzstipendium 2014

Verliehen in: 12/2014
Preisträger: Dr. Jens Minnerup
Verliehen durch: Else-Kröner-Fresenius-Stiftung

Sobek-Nachwuchspreis 2014

Verliehen in: 11/2014
Preisträger: Stefan Bittner
Verliehen durch: Roman, Marga und Marseille Sobek Stiftung

Heinrich Pette-Preis

Verliehen in: 09/2014
Preisträger: Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth
Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Neurologie (DGN)

Multiple Sklerose Preis der Eva-und-Helmer-Lehmann-Stiftung 2014

Verliehen in: 09/2014
Preisträger: Dr. Tilman Schneider-Hohendorf
Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Neurologie (DGN) und das Krankheitsbezogene Kompetenznetz Multiple Sklerose (KKNMS)

Promotionspreis der Stiftung Pro ZNS

Verliehen in: 03/2014
Preisträger: Tobias Ruck
Verliehen durch: Stiftung Pro ZNS

Stipendium der Daimler und Benz Stiftung

Verliehen in: 03/2014
Preisträger: Stefan Bittner
Verliehen durch: Daimler und Benz Stiftung

Pro-Scientia-Förderpreis 2013

Verliehen in: 02/2014
Preisträger: Prof. Dr. Thorsten Marquardt | Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth

Verliehen durch: Eckhart-Buddecke-Stiftung zur Förderung der Medizinischen Grundlagenforschung

Oppenheimer Förderpreis für Multiple Sklerose 2013 (1. Platz) in der Kategorie "Klinik"

Verliehen in: 09/2013
Preisträger: Stefan Bittner | Dr. rer. nat. Petra Ehling
Verliehen durch: Novartis Pharma GmbH

Graduierten-Stipendium der Novartis-Stiftung

Verliehen in: 06/2013
Preisträger: Stefan Bittner
Verliehen durch: Novartis-Stiftung

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Strukturelle Veränderung der Inselregion durch chronischen Schmerz - ein Mythos?

Datum der Promotion: 25.04.2014
Promovend(in): Holstiege, Saskia
Betreut durch: Prof. Dr. rer. medic. Michael Deppe (Dipl.-Phys.) | Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth
Abschlussgrad: Dr. med.
Promotionsstudiengang: Medizin

Die Rolle des Zwei-Poren Kaliumkanals TASK2 für die T-Zell-Effektorfunktionen im physiologischen und pathophysiologischen Kontext

Datum der Promotion: 21.01.2013
Promovend(in): Nicole Bobak
Betreut durch: Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth | Professor Dr. Wolf-Michael Weber | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Biologie

Muscarinic and Phosphatidylinositol 4, 5-bisphosphate dependent modulation of thalamic activity

Datum der Promotion: 09.01.2013
Promovend(in): Bista, Pawan
Betreut durch: Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde | Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth | Professor Dr. Wolf-Michael Weber
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Biologie

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Zelluläre Mechanismen der physiologischen und pathophysiologischen Rhythmogenese im thalamokortikalen System

Datum der Habilitation:	01.10.2013
Habilitand(in):	Dr. Philippe Coulon
Mitglieder der Habilitationskommission:	Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth
Venia Legendi:	Physiologie

» Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin

Kontakt

Adresse:	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5056

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Verbundvorhaben: Frühkohorte juvenile idiopathische Arthritis - Arbeitspaket "Biologische Probenbank"

Laufzeit:	09/2009 - 08/2015
Gefördert durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01ER0813
Projektmitglieder:	Dr. Dirk Föll
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4066

European Paediatric Oncology Off-Patent Medicines Consortium (EPOC)

Laufzeit:	02/2009 - 10/2013
Gefördert durch:	EU FP 7 - Small or medium-scale focused research project
Förderkennzeichen:	222910
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Joachim Boos (MAE) 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 Newcastle University

| Powertrial Limited | Université De La Mediterranee D'Aix-Marseille Ii |
University Of Leicester

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/120>

Eigenmittel

Autoinflammatory disorders in children and adolescents: Genetics, disease mechanisms, diagnostic markers, and therapeutic targets. TP8: Biobank (AID-NET)

Laufzeit: 03/2012 - 02/2015

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>

» Klinik für Kinder- und Jugendmedizin - Allgemeine Pädiatrie

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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Funktionsanalysen von NPPI und ABCC6 und Charakterisierung gemeinsamer Pathways in der Pathogenese der generalisierten infantilen Arterienkalkifizierung (GACI) und des Pseudoxanthoma elasticum (PXE)

Laufzeit: 07/2012 - 07/2015

Gefördert 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

Gefördert durch: Sonstige öffentliche Mittelgeber

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
Gefördert 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
Gefördert durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen: RU816/5-1
Projektmitglieder: Dr. Frank Rutsch
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6934>

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
Gefördert durch: Icon Clinical Research Limited
Förderkennzeichen: EMR700773-003
Projektmitglieder: Dr. Frank Rutsch
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6618>

Eigenmittel

Autoinflammatory disorders in children and adolescents: Genetics, disease mechanisms, diagnostic markers, and therapeutic targets. TP8: Biobank (AID-NET)

Laufzeit: 03/2012 - 02/2015
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>

Identifizierung molekulargenetischer Faktoren in der Pathogenese der kindlichen B-lymphoblastischen Leukämien

Laufzeit:	seit 07/2010
Projektmitglieder:	Dr. Tobias Linden Dr. Frank Rutsch Dr. Claudia Rössig
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6248

Landesmittel

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

Laufzeit:	seit 01/2010
Gefördert 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 R. Schöler Prof. Dr. Lydia Sorokin Professor Dr. Theresia Stradal Professor Dr. Paul Tudzynski Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2013	Schaumburg F, Schmalstieg C, Fiedler B, Brentrup A, Omran H, Becker K (2013), 'A bumpy road to the diagnosis of a Kytococcus schroeteri shunt infection.', <i>JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY</i> , Jg. 62, Nr. Pt 1, S. 165-8. doi:10.1099/jmm.0.045351-0
------	--

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Preis zur Förderung des Wissenschaftlichen Nachwuchses

Verliehen in:	06/2014
Preisträger:	Niki Tomas Loges
Verliehen durch:	Universitätsgesellschaft Münster e.V.

Pro-Scientia-Förderpreis 2013

Verliehen in:	02/2014
Preisträger:	Prof. Dr. Thorsten Marquardt Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth
Verliehen durch:	Eckhart-Buddecke-Stiftung zur Förderung der Medizinischen Grundlagenforschung

Zertifizierung des Perinatalzentrums des UKM

Verliehen in:	11/2013
Preisträger:	Univ. Prof. Dr. Heymut Omran
Verliehen durch:	ÄKzert (R) - die Zertifizierungsstelle der Ärztekammer Westfalen-Lippe (ÄKWL)

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Intramedulläre Knochenverlängerung. Entwicklung eines Verlängerungsmarknagelsystems mit einem formschlüssigen Haltesystem und einem Federpaket aus einer Formgedächtnislegierung als Antrieb gesteuert durch transkutane Einkopplung von Hochfrequenzstrom

Datum der Habilitation:	01.10.2014
Habilitand(in):	Dr. med. Frank Schiedel
Mitglieder der Habilitationskommission:	Univ. Prof. Dr. Heymut Omran
Venia Legendi:	Orthopädie

» 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

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2014	Meersch M, Schmidt C, Van Aken H, Rossaint J, Görlich D, Stege D, Malec E, Januszewska K, Zarbock A (2014), 'Validation of cell-cycle arrest biomarkers for acute kidney injury after pediatric cardiac surgery.', <i>PLoS ONE</i> , Jg. 9, Nr. 10, S. e110865. doi:10.1371/journal.pone.0110865
------	--

» Klinik für Kinder- und Jugendmedizin - Pädiatrische Hämatologie und Onkologie -

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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 C2 - Monitoring and Targeting of Tumour-Associated Vessels and Cells

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow Prof. Dr. Werner Paulus Professor Dr. Bart Jan Ravoo Dr. Claudia Rössig PD Dr.rer.medic Klaus Schäfers Prof. Dr. Walter Stummer
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7890

Prospektive Validierung von Biomarkern in Ewing Sarkomen (PROVABES)

Laufzeit:	05/2013 - 04/2016
Gefördert durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01KT1310
Projektmitglieder:	Prof.Dr.med. Uta Dirksen Priv. Doz. Dr. rer. nat. Eberhard Korsching
Kurzbeschreibung:	In dem Verbundprojekt PROVABES erforschen Wissenschaftler aus sechs europäischen Ländern spezifische biologische Merkmale (Biomarker) bei Patienten mit Ewing-Sarkom. Das Ewing-Sarkom ist eine bösartige Tumorerkrankung, die besonders häufig bei Kindern und Jugendlichen auftritt und schwer heilbar ist. Es handelt sich um einen Knochenkrebs, der sehr schnell wuchert und in andere Knochen und die Lunge streut. Der Krankheitsverlauf ist bis heute relativ schlecht prognostizierbar und hängt unter anderem vom Alter bei der Diagnose, der Größe des Tumors, etwaigen Metastasen und der Reaktion des Tumors auf die Therapie ab.
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8050

Translationales Sarkom-Netzwerk: TP 1.2 Promoter Methylierung und miRNA Expression bei Osteosarkomen und osteogenen Stammzellen, TP 1.3 Identifizierung und Charakterisierung von tumorinitiierenden Zellen, P3 Bioinformatik, IT-Infrastruktur und Arraytechnik (TRANSARNET)

Laufzeit:	02/2009 - 01/2015
Gefördert durch:	Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen:	01GM0869
Projektmitglieder:	Konstantin Agelopoulos Prof.Dr.med. Uta Dirksen Dr. rer. nat. Marc Hotfilder Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH) Priv. Doz. Dr. rer. nat. Eberhard Korsching Dr. Jenny Charlotte Potratz
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2621

Eigenmittel

Zelluläre Immuntherapie von Sarkomen: Überwindung von T-Zell-Toleranz gegenüber tumorassoziierten Antigenen

Laufzeit:	07/2010 - 07/2013
Förderkennzeichen:	2010.016.1
Projektmitglieder:	Dr. Bianca Altvater Dr Sareetha Kailayangiri Dr. Claudia Rössig
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6246

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

Laufzeit:	seit 01/2005
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Joachim Boos (MAE) 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

Identifizierung molekulargenetischer Faktoren in der Pathogenese der kindlichen B-lymphoblastischen Leukämien

Laufzeit:	seit 07/2010
Projektmitglieder:	Dr. Tobias Linden Dr. Frank Rutsch Dr. Claudia Rössig
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6248

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2014	Bonn B.R., Hüge A., Rohde M., Oschlies I., Klapper W., Voss R., Makarova O., Rössig C., Jürgens H., Seggewiss J., Burkhardt B. (2014), 'Whole exome sequencing hints at a
------	---

unique mutational profile of paediatric T-cell lymphoblastic lymphoma', *British Journal of Haematology*, Jg. null, Nr. null. doi:10.1111/bjh.13105

- 2014 **Lanvers-Kaminsky C, Malath I, Deuster D, Ciarimboli G, Boos J, Am Zehnhoff-Dinnesen AG** (2014), 'Evaluation of pharmacogenetic markers to predict the risk of Cisplatin-induced ototoxicity.', *Clinical pharmacology and therapeutics*, Jg. 96, Nr. 2, S. 156-7. doi:10.1038/clpt.2014.67
- 2013 **Kerl K, Ries D, Unland R, Borchert C, Moreno N, Hasselblatt M, Jürgens H, Kool M, Görlich D, Eveslage M, Jung M, Meisterernst M and Frühwald M** (2013), 'The histone deacetylase inhibitor SAHA acts in synergism with fenretinide and doxorubicin to control growth of rhabdoid tumor cells', *BMC Cancer*, Jg. 13, Nr. 286. doi:10.1186/1471-2407-13-286

Abstract / Poster

- 2013 **Am Zehnhoff-Dinnesen A, Deuster D, Malath I, Eveslage M, Ciarimboli G, Langer T, Zolk O, Jürgens H, Lanvers-Kaminsky C** (2013), 'Pharmacogenomics link rs11615 of ERCC1 to cisplatin-induced ototoxicity', Präsentiert auf: SIOP 2013, Hongkong.

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Herzenswünsche-Preis 2014

Verliehen in:	05/2014
Preisträger:	Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)
Verliehen durch:	Herzenswünsche e.V.

» Klinik für Pädiatrische Rheumatologie und Immunologie

Kontakt

Adresse:	Waldeyerstraße 30 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10191

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Deutsche Pfizer Forschungsförderung Rheumatologie 2014

Verliehen in:	12/2014
Preisträger:	Dr. Dirk Föll Dr. med. Dirk Holzinger Dr. Volker Vieth
Verliehen durch:	Pfizer GmbH

Europäischer Inflammation EUROPE ASPIRE 2014 Research Award

Verliehen in:	12/2014
Preisträger:	Dr. Dirk Föll Dr.rer.nat. Georg Varga
Verliehen durch:	Pfizer GmbH

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Die Bedeutung von sonographischen und endosonographischen Verfahren in der internistischen Diagnostik, Therapie und Ausbildung

Datum der Habilitation:	01.11.2014
Habilitand(in):	Dr. Hauke Heinzow
Mitglieder der Habilitationskommission:	Dr. Dirk Föll
Venia Legendi:	Innere Medizin

Experimentelle und klinische Ergebnisse für die Prävention und Behandlung von vaskulären Infektionen der abdominellen Aorta

Datum der Habilitation:	01.10.2014
Habilitand(in):	Bisdas, Theodosius
Mitglieder der Habilitationskommission:	Dr. Dirk Föll
Venia Legendi:	Gefäßchirurgie

» 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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 A4 - Cell Programming and Mobility of Bone Marrow-Derived Cells

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Stefan Beissert Professor Dr. Martin Bähler Dr. Dirk Föll Professor Dr. Volker Gerke Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow Prof. Dr. Thomas Pap Prof. Dr. Johannes Roth
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7881

EXC 1003 B4 - The Epidermal Barrier in the Inflammatory Response of the Skin

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC 1003/1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Stefan Beissert Professor Dr. Peter Bruckner Tobias Görgе PD Dr. Karin Loser Professor Thomas Luger Prof. Dr. Johannes Roth Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7887

KORATIN kappa-Opioid-Rezeptor-Agonisten zur Behandlung von entzündlichen und juckenden Hauterkrankungen

Laufzeit:	03/2012 - 02/2015
Gefördert 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:	01/2007 - 12/2014
Gefördert 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
Gefördert durch:	DFG - Forschergruppe 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
Gefördert 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

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2014 **Becker K, Kriegeskorte A, Sunderkötter C, Löffler B, von Eiff C** (2014), 'Chronisch rezidivierende Infektionen der Haut und Weichgewebe durch Staphylococcus aureus. Klinische Bedeutung des Small-colony-variant (SCV)-Phänotyps und von Panton-Valentine-Leukozidin (PVL)-positiven S.-aureus-Isolaten [Persistent and recurrent skin and soft tissue infections by Staphylococcus aureus. Impact of the small colony-variant (SCV) phenotype and of Panton-Valentine leukocidin (PVL)-positive S. aureus isolates].', *Der Hautarzt; Zeitschrift für Dermatologie, Venerologie, und verwandte Gebiete*, Jg. 65, Nr. 1, S. 15-25. doi:10.1007/s00105-013-2636-8
- 2014 **Becker K., Kriegeskorte A., Sunderkötter C., Löffler B., Von Eiff C.** (2014), 'Chronisch rezidivierende Infektionen der Haut und Weichgewebe durch Staphylococcus aureus. Klinische Bedeutung des Small-colony-variant (SCV)-Phänotyps und von Panton-Valentine-Leukozidin (PVL)-positiven S.-aureus-Isolaten. (Persistent and recurrent skin and soft tissue infections by Staphylococcus aureus: Impact of the small colony-variant (SCV) phenotype and of Panton-Valentine leukocidin (PVL)-positive S. aureus isolates)', *Hautarzt*, Jg. 65, Nr. 1, S. 15-25. doi:10.1007/s00105-013-2636-8
- 2014 **Sunderkötter C, Becker K** (2014), 'Systemtherapie mit Antiinfektiva. Übersicht über wichtige Antibiotika in der Dermatologie [Systemic therapy with antibiotics. Overview of important antibiotics in dermatology].', *Der Hautarzt; Zeitschrift für Dermatologie, Venerologie, und verwandte Gebiete*, Jg. 65, Nr. 2, S. 113-24. doi:10.1007/s00105-013-2743-6
- 2014 **Sunderkötter C, Brehler R, Becker K** (2014), 'Systemtherapie mit Antiinfektiva. Grundlagen zum rationalen Einsatz systemischer Antibiotika in der Dermatologie [Systemic therapy with anti-infective agents. Principles of rational use of systemic antibiotics in dermatology].', *Der Hautarzt; Zeitschrift für Dermatologie, Venerologie, und verwandte Gebiete*, Jg. 65, Nr. 2, S. 106-12. doi:10.1007/s00105-013-2653-7
- 2014 **Sunderkötter C., Brehler R., Becker K.** (2014), 'Systemtherapie mit Antiinfektiva. Übersicht über wichtige Antibiotika in der Dermatologie. (Systemic therapy with anti-infective agents.

Principles of rational use of systemic antibiotics in dermatology)', *Hautarzt*, Jg. 65, Nr. 2, S. 106-112. doi:10.1007/s00105-013-2653-7

Rezension

2014 **Sunderkötter C., Becker K.** (2014), 'Systemic therapy with antibiotics. Overview of important antibiotics in dermatology', *Hautarzt*, Jg. 65, Nr. 2, S. 113-124. doi:10.1007/s00105-013-2743-6

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2014

Verliehen in: 07/2014

Preisträger: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Mario Colombo-Benkmann | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter | Dr. Ingrid Gralow | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Dr.med. Martin Langer | Dr. med. Dennis Liem | Professor Thomas Luger | Univ. Prof. Dr. Sven Martens | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello

Verliehen durch: Focus

Posterpreis der ADF

Verliehen in: 2014

Preisträger: Dr. rer. nat. Lars Klenner

Verliehen durch: Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Forschung

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2013

Verliehen in: 06/2013

Preisträger: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Mario Colombo-Benkmann | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter | Dr. Ingrid Gralow | Prof. Dr. Lothar Hertle | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Professor Thomas Luger | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Prof. Dr. Peter Zwanzger

Verliehen durch: Focus

Hans-Roemer-Posterpreis

Verliehen in: 2013

Preisträger: Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Bettina Pfleiderer | Dr.med. Astrid Stumpf | Prof. Dr. Sonja Ständer

Verliehen durch: Deutsches Kollegium für Psychosomatische Medizin (DKPM)

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

The role of prothrombotic factors for cutaneous vascular integrity and inflammation

Datum der Promotion:	26.07.2013
Promovend(in):	Dipl.-Biol. Carina Hillgruber
Betreut durch:	Dr.rer.nat. Jan Ehrchen Tobias Görge Prof. Dr. Bruno Moerschbacher
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

Neue Erkenntnisse über die Funktion von Prohormonkonvertasen in Pigmentzellen

Datum der Promotion:	17.05.2013
Promovend(in):	Nina Weiß
Betreut durch:	Prof. Dr. Markus Böhm PD Dr. Claus Kerkhoff Prof. Dr. Bruno Moerschbacher
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

Bedeutung des RANK-RANKL Signalwegs bei kutanen Infektionen

Datum der Promotion:	16.05.2013
Promovend(in):	Dr. rer. nat. Lars Klenner
Betreut durch:	PD Dr. Karin Loser Prof. Dr. Bruno Moerschbacher
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

Role of human chitotriosidase in the biological activities of chitin/chitosan towards human cells

Datum der Promotion:	05.02.2013
Promovend(in):	Kalagara, Thejaswi
Betreut durch:	Prof. Dr. Martin Götte Prof. Dr. Bruno Moerschbacher Prof. Dr. Stefan W. Schneider
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Mechanismen der angeborenen Immunität im Rahmen der intestinalen Entzündung

Datum der Habilitation:	01.10.2014
-------------------------	------------

Habilitand(in): Dr.med. Jan Däbritz
**Mitglieder der
Habitationskommission:** Univ. Prof. Dr. Cord Sunderkötter
Venia Legendi: Pädiatrie

Genetische Ursachen der männlichen Infertilität

Datum der Habilitation: 01.10.2013
Habilitand(in): Dr. Frank Tüttelmann
**Mitglieder der
Habitationskommission:** Prof. Dr. Sonja Ständer
Venia Legendi: Humangenetik und Andrologie

Neue molekulare Mechanismen und diagnostische Möglichkeiten bei autoinflammatorischen Syndromen des Kindes- und Jugendalters

Datum der Habilitation: 01.07.2013
Habilitand(in): Dr.med. Helmut Johannes Wittkowski
**Mitglieder der
Habitationskommission:** Univ. Prof. Dr. Cord Sunderkötter
Venia Legendi: Kinderheilkunde

» 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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Mechanisms of neutrophil activation in inflammation

Laufzeit:	04/2008 - 03/2013
Gefördert durch:	DFG - Emmy Noether-Programm
Förderkennzeichen:	ZA 428/3-1
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
Gefördert durch:	Wirtschaft
Projektmitglieder:	Professor Thomas Prien
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2982

Eigenmittel

Evaluation verschiedener Echtzeit Feedback Elemente

Laufzeit:	seit 01/2010
Projektmitglieder:	PhD Roman-Patrik Lukas
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4449

Landesmittel

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

Laufzeit:	seit 01/2010
Gefördert 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 R. Schöler Prof. Dr. Lydia Sorokin Professor Dr. Theresia Stradal Professor Dr. Paul Tudzynski Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419

Sonstige Mittel

Neuromonitoring bei herzchirurgischen Eingriffen

Laufzeit:	seit 01/2009
Gefördert durch:	Sonstige Mittelgeber
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Hugo K. Van Aken
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4388

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2014 **Meersch M, Schmidt C, Van Aken H, Martens S, Rossaint J, Singbartl K, Görlich D, Kellum JA, Zarbock A** (2014), 'Urinary TIMP-2 and IGFBP7 as Early Biomarkers of Acute Kidney Injury and Renal Recovery following Cardiac Surgery.', *PLoS ONE*, Jg. 9, Nr. 3, S. e93460. doi:10.1371/journal.pone.0093460
- 2014 **Meersch M, Schmidt C, Van Aken H, Rossaint J, Görlich D, Stege D, Malec E, Januszewska K, Zarbock A** (2014), 'Validation of cell-cycle arrest biomarkers for acute kidney injury after pediatric cardiac surgery.', *PLoS ONE*, Jg. 9, Nr. 10, S. e110865. doi:10.1371/journal.pone.0110865
- 2014 **Sundermann B, Burgmer M, Pogatzki-Zahn E, Gaubitz M, Stüber C, Wessolleck E, Heuft G, Pfeleiderer B** (2014), 'Diagnostic classification based on functional connectivity in chronic pain: Model optimization in fibromyalgia and rheumatoid arthritis', *ACADEMIC RADIOLOGY*, Jg. 21, Nr. 3, S. 369-377. doi:10.1016/j.acra.2013.12.003
- 2014 **Zarbock Alexander, Meersch Melanie, van Aken Hugo, Görlich Dennis, Singbartl Kai** (2014), 'Urinary Hyaluronic Acid as an Early Predictor of Acute Kidney Injury After Cardiac Surgery', *Journal of the American College of Cardiology*, Jg. 64, Nr. 7, S. 737-738. doi:10.1016/j.jacc.2014.05.034
- 2013 **Dell'Aquila AM, Schneider SR, Schlarb D, Redwan B, Sindermann JR, Ellger B, Stypmann J, Tjan TD, Scheld HH, Hoffmeier A** (2013), 'Initial clinical experience with the HeartWare left ventricular assist system: a single-center report.', *Annals of Thoracic Surgery*, Jg. 95, Nr. 1, S. 170-7.

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2014

Verliehen in:	07/2014
Preisträger:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Mario Colombo-Benkmann Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich Univ. Prof. Dr. Nicole Eter Dr. Ingrid Gralow Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft PD.Dr. Ariane Hohoff Prof.Dr. Walter Klockenbusch Dr.med. Martin Langer Dr. med. Dennis Liem Professor Thomas Luger Univ. Prof. Dr. Sven Martens Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Dr. Edgar Schäfer Prof.Dr. Axel Semjonow Prof. Dr. Nobert Senninger Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello

Verliehen durch: Focus

Intermedia-globe Gold in der Kategorie Gesundheit

Verliehen in: 05/2014

Preisträger: Prof. Dr. Hugo K. Van Aken

Verliehen durch: World Media Festival

Karl-Thomas-Preis 2014

Verliehen in: 05/2014

Preisträger: Dr. Alexander Zarbock

Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI)

DIVI-Forschungspreis (1. Platz)

Verliehen in: 12/2013

Preisträger: Prof. Dr. Hugo K. Van Aken

Verliehen durch: Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung

Preis für lehrende Studierende

Verliehen in: 10/2013

Preisträger: Britta Fabel | Gunther Joos

Verliehen durch: Gesellschaft für Medizinische Ausbildung in Deutschland, Österreich und der Schweiz (GMA)

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2013

Verliehen in: 06/2013

Preisträger: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Mario Colombo-Benkmann | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter | Dr. Ingrid Gralow | Prof. Dr. Lothar Hertle | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Professor Thomas Luger | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Prof. Dr. Peter Zwanzger

Verliehen durch: Focus

AGNN-Preis für Notfallmediziner

Verliehen in: 05/2013

Preisträger: PhD Roman-Patrik Lukas

Verliehen durch: Arbeitsgemeinschaft in Norddeutschland tätiger Notärzte (AGNN)

Carl-Ludwig-Schleich-Preis 2013

Verliehen in: 04/2013

Preisträger: Dr. Manuel Wenk
Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI) e.V.

August-Bier-Preis

Verliehen in: 2013
Preisträger: Dr. Daniel Matthias Pöpping
Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI)

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Inflammatorische Signaltransduktion in der Pathophysiologie des postoperativen Ileus

Datum der Habilitation: 01.10.2014
Habilitand(in): Dr.med. Joachim Schmidt
Mitglieder der Habilitationskommission: Prof. Dr. Hugo K. Van Aken
Venia Legendi: Chirurgie

Biomechanische Untersuchungen zur Rekonstruktion des hinteren Kreuzbandes

Datum der Habilitation: 01.06.2014
Habilitand(in): Dr.med. Andre Weimann
Mitglieder der Habilitationskommission: Prof. Dr. Hugo K. Van Aken
Venia Legendi: Orthopädie und Unfallchirurgie

Pathogenese der glaukomatösen Optikusneuropathie beim experimentellen Glaukom und Therapieansätze für Neuroprotektion und Neuroregeneration

Datum der Habilitation: 01.11.2013
Habilitand(in): Dr. Verena Prokosch
Mitglieder der Habilitationskommission: Prof. Dr. Hugo K. Van Aken
Venia Legendi: Augenheilkunde

Internistische Intensiv- und Notfallmedizin - Pathophysiologie und Klinik

Datum der Habilitation: 01.04.2013
Habilitand(in): Dr. Pia Lebiecz
Mitglieder der Habilitationskommission: 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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

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: 01/2007 - 12/2014

Gefördert 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>

Eigenmittel

Referenzwertermittlung bei steroidalen Hormonen

Laufzeit: 07/2011 - 12/2013

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

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

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>

» Institut für Transfusionsmedizin und Transplantationsimmunologie

Kontakt

Adresse: Domagkstr. 11
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5065>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Eigenmittel

Referenzwertermittlung bei steroidalen Hormonen

Laufzeit: 07/2011 - 12/2013

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>

» 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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 B5 - Pathogens Attacking Endothelial and Epithelial Barriers

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen: EXC1003/1

Projektmitglieder: Prof. Dr. Ulrich Dobrindt | Prof. Dr. Cornelius Faber | Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Dr.med. Bettina Löffler | Professor Dr. Georg Peters | Dr. Mario Schelhaas | Professor Alexander Schmidt

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7888>

EXC 1003 C1 - Angiogenic Blood Vessel Growth and Vessel Wall Assembly

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen: EXC1003/1

Projektmitglieder: Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Prof. Dr. Christoph Bremer | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7889>

SFB 656 B03 - Quantifizierung in der hochauflösenden dynamischen PET-MR-Bildgebung zur Analyse kleiner Strukturen

Laufzeit: 07/2005 - 06/2017

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: INST211/324-1

Projektmitglieder: Prof. Dr. Cornelius Faber | Prof. Dr. Xiaoyi Jiang | Marilyn P. Law (PhD) | Prof. Dr. rer. medic. Klaus Peter Schäfers

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/745>

SFB 656 A04 - Target-spezifische Fluorochrome zur Darstellung endothelialer Angiogenesemarker (SFB 656 A04)

Laufzeit: 07/2005 - 06/2017

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: INST211/320-1

Projektmitglieder: Prof. Dr. Christoph Bremer | Dr. Anke Hahnenkamp | Carsten Höltke

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2642>

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

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen: INST 292/113-1:1
Projektmitglieder: Prof. Dr. Cornelius Faber
Kooperationspartner: Julius-Maximilians Universität Würzburg
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4329>

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

Laufzeit: 10/2006 - 12/2013
Gefördert 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
Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder: Prof. Dr. Christoph Bremer | Prof. Dr. Rolf Mesters | Doris Niederhoff | Thorsten Persigehl
Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2649>

SFB 656 PM16 - Multimodale Bildgebung zur Detektion von endovaskulären Staphylococcus aureus Infektionen (SFB 656 PM16)

Laufzeit: 01/2012 - 06/2013
Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder: Prof. Dr. Cornelius Faber | Dr.med. Bettina Löffler
Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7385>

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

-
- | | |
|------|--|
| 2014 | Hoerr V, Faber C (2014), 'Magnetic resonance imaging characterization of microbial infections.', <i>Journal of pharmaceutical and biomedical analysis</i> , Jg. 93, S. 136-46. doi:10.1016/j.jpba.2013.10.034 |
| 2014 | Kim SN, Jeibmann A, Halama K, Witte HT, Wälte M, Matzat T, Schillers H, Faber C, Senner V, Paulus W, Klämbt C (2014), 'ECM stiffness regulates glial migration in Drosophila |

- and mammalian glioma models.', *Development (Cambridge, England)*, Jg. 141, Nr. 16, S. 3233-42. doi:10.1242/dev.106039
- 2014 **Schelhaas S, Wachsmuth L, Viel T, Honess DJ, Heinzmann K, Smith DM, Hermann S, Wagner S, Kuhlmann MT, Müller-Tidow C, Kopka K, Schober O, Schäfers M, Schneider R, Aboagye EO, Griffiths J, Faber C, Jacobs AH** (2014), 'Variability of Proliferation and Diffusion in Different Lung Cancer Models as Measured by 3'-Deoxy-3'-18F-Fluorothymidine PET and Diffusion-Weighted MR Imaging.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 55, Nr. 6, S. 983-988. doi:10.2967/jnumed.113.133348
- 2014 **Sundermann B, Burgmer M, Pogatzki-Zahn E, Gaubitz M, Stüber C, Wessolleck E, Heuft G, Pfeiderer B** (2014), 'Diagnostic classification based on functional connectivity in chronic pain: Model optimization in fibromyalgia and rheumatoid arthritis', *ACADEMIC RADIOLOGY*, Jg. 21, Nr. 3, S. 369-377. doi:10.1016/j.acra.2013.12.003
- 2014 **Sundermann B, Herr D, Schwindt W, Pfeiderer B** (2014), 'Multivariate Classification of Blood Oxygen Level-Dependent fMRI Data with Diagnostic Intention: A Clinical Perspective', *Am J Neuroradiol*, Jg. 35, Nr. 5, S. 848-855. doi:10.3174/ajnr.A3713
- 2014 **Sundermann B, Olde lütke Beverborg M, Pfeiderer B** (2014), 'Toward literature-based feature selection for diagnostic classification: A meta-analysis of resting-state fMRI in depression', *Frontiers in human neuroscience*, Jg. 8. doi:10.3389/fnhum.2014.00692
- 2014 **Wurm, M. F., Hrkać, M., Morikawa, Y., Schubotz, R. I.,** (2014), 'Predicting goals in action episodes attenuates BOLD response in inferior frontal and occipitotemporal cortex', *Behavioural brain research*, Jg. 274, S. 108-117. doi:10.1016/j.bbr.2014.07.053
- 2013 **Balla D.Z., Gottschalk S., Shajan G., Ueberberg S., Schneider S., Hardtke-Wolenski M., Jaeckel E., Hoerr V., Faber C., Scheffler K., Pohmann R., Engelmann J.** (2013), 'In vivo visualization of single native pancreatic islets in the mouse', *Contrast Media and Molecular Imaging*, Jg. 8, Nr. 6, S. 495-504. doi:10.1002/cmml.1580
- 2013 **Duering D.N., Ziegler A., Thompson C.K., Ziegler A., Faber C., Mueller J., Scharff C., Elemans C.P.H.** (2013), 'The songbird syrinx morphome: A three-dimensional, high-resolution, interactive morphological map of the zebra finch vocal organ', *BMC biology*, Jg. 11, Nr. 1. doi:10.1186/1741-7007-11-1
- 2013 **Enzi B, Doering S, Faber C, Hinrichs J, Bahmer J, Northoff G** (2013), 'Reduced deactivation in reward circuitry and midline structures during emotion processing in borderline personality disorder.', *World Journal of Biological Psychiatry*, Jg. 14, Nr. 1, S. 45-56. doi:10.3109/15622975.2011.579162
- 2013 **Göbel K, Wedell JH, Herrmann AM, Wachsmuth L, Pankratz S, Bittner S, Budde T, Kleinschnitz C, Faber C, Wiendl H, Meuth SG** (2013), '4-Aminopyridine ameliorates mobility but not disease course in an animal model of multiple sclerosis.', *Experimental neurology*, Jg. 248, S. 62-71. doi:10.1016/j.expneurol.2013.05.016
- 2013 **Hoerr V, Nagelmann N, Nauerth A, Kuhlmann MT, Stypmann J, Faber C** (2013), 'Cardiac-respiratory self-gated cine ultra-short echo time (UTE) cardiovascular magnetic resonance for assessment of functional cardiac parameters at high magnetic fields.', *Journal of cardiovascular magnetic resonance : official journal of the Society for Cardiovascular Magnetic Resonance*, Jg. 15, S. 59. doi:10.1186/1532-429X-15-59
- 2013 **Hoerr V., Tuscherr L., Huve J., Nippe N., Loser K., Glyvuk N., Tsytsyura Y., Holtkamp M., Sunderkotter C., Karst U., Klingauf J., Peters G., Löffler B., Faber C.** (2013), 'Bacteria tracking by in vivo magnetic resonance imaging', *BMC biology*, Jg. 11, Nr. 63. doi:10.1186/1741-7007-11-63
- 2013 **Liebsch L, Kailayangiri S, Beck L, Altvater B, Koch R, Dierkes C, Hotfilder M, Nagelmann N, Faber C, Kooijman H, Ring J, Vieth V, Rossig C** (2013), 'Ewing sarcoma dissemination

- and response to T-cell therapy in mice assessed by whole-body magnetic resonance imaging.', *British journal of cancer*, Jg. 109, Nr. 3, S. 658-66. doi:10.1038/bjc.2013.356
- 2013 **M. Fieseler, H. Kugel, F. Gigengack, T. Kösters, F. Büther, H.H. Quick, C. Faber, X. Jiang, and K.P. Schäfers.** (2013), 'A dynamic thorax phantom for the assessment of cardiac and respiratory motion correction in PET/MRI: A preliminary evaluation', *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, Jg. 702, S. 59–63. doi:10.1016/j.nima.2012.09.039
- 2013 **Schmid F, Höltke C, Parker D, Faber C** (2013), 'Boosting (19) F MRI-SNR efficient detection of paramagnetic contrast agents using ultrafast sequences.', *Magn Reson Med*, Jg. 69, Nr. 4, S. 1056-62. doi:10.1002/mrm.24341
- 2013 **Viel T, Schelhaas S, Wagner S, Wachsmuth L, Schwegmann K, Kuhlmann M, Faber C, Kopka K, Schäfers M, Jacobs AH** (2013), 'Early assessment of the efficacy of temozolomide chemotherapy in experimental glioblastoma using [18F]FLT-PET imaging.', *PLoS one*, Jg. 8, Nr. 7, S. e67911. doi:10.1371/journal.pone.0067911
- 2013 **Viel T., Schelhaas S., Wagner S., Wachsmuth L., Schwegmann K., Kuhlmann M., Faber C., Kopka K., Schafers M., Jacobs A.H.** (2013), 'Early Assessment of the Efficacy of Temozolomide Chemotherapy in Experimental Glioblastoma Using [18F]FLT-PET Imaging', *PLoS ONE*, Jg. 8, Nr. 7. doi:10.1371/journal.pone.0067911
- 2013 **Wittschieber D, Vieth V, Domnick C, Pfeiffer H, Schmeling A** (2013), 'The iliac crest in forensic age diagnostics: evaluation of the apophyseal ossification in conventional radiography.', *International journal of legal medicine*, Jg. 127, Nr. 2, S. 473-9. doi:10.1007/s00414-012-0763-x

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Deutsche Pfizer Forschungsförderung Rheumatologie 2014

Verliehen in:	12/2014
Preisträger:	Dr. Dirk Föll Dr. med. Dirk Holzinger Dr. Volker Vieth
Verliehen durch:	Pfizer GmbH

Preis für Patientensicherheit in der Medizintechnik 2014 (2. Platz)

Verliehen in:	10/2014
Preisträger:	Jörg Czwoydzinski
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Biomedizinische Technik im VDE e.V.

RSNA-Nachwuchspreis

Verliehen in:	01/2014
Preisträger:	Rebecca Schmidt
Verliehen durch:	Radiologische Gesellschaft Nordamerikas (RSNA)

Trainee Research Prize 2013

Verliehen in:	12/2013
Preisträger:	Rebecca Schmidt
Verliehen durch:	Radiologische Gesellschaft Nordamerikas (RSNA)

Felix-und-Eugene-Wachsmann-Preis

Verliehen in:	05/2013
Preisträger:	apl. Prof. Dr. Johannes Weßling
Verliehen durch:	Deutsche Röntgengesellschaft (DRG)

Hans-Roemer-Posterpreis

Verliehen in:	2013
Preisträger:	Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Bettina Pfliederer Dr.med. Astrid Stumpf Prof. Dr. Sonja Ständer
Verliehen durch:	Deutsches Kollegium für Psychosomatische Medizin (DKPM)

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Regionalanästhesiologische Verfahren in der akuten postoperativen Schmerztherapie: Effektivität und Risiko

Datum der Habilitation:	01.04.2013
Habilitand(in):	Dr. Daniel Matthias Pöpping
Mitglieder der Habilitationskommission:	Prof. Dr. Walter Heindel
Venia Legendi:	Anästhesiologie und Intensivmedizin

» 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

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

-
- | | |
|------|--|
| 2014 | Elsayad K, Bauch J, Scobioala S, Kriz J, Haverkamp U, Eich HT (2014), 'Efficacy of total skin electron beam therapy for Mycosis Fungoides and the Sezary Syndrome in patients treated at the University Hospital Muenster from 2002 to 2013', <i>Strahlenther Onkol</i> , Jg. 2014, Nr. 190, S. 94-95. doi:DOI:10.1007/s00066-014-0677-2 |
| 2014 | Elsayad K, Kriz J, Scobioala S, Haverkamp U, Eich HT (2014), 'Total skin electron beam therapy as part of a therapeutic regimen for leukemia cutis: a case report and review of literature', <i>Internet J Oncol</i> , Jg. 2014 Volume 10, Nr. Number 1. |

- 2014 **Elsayad K, Kriz J, Voigt A, Bauch J, Scobioala S, Haverkamp U, Eich HT** (2014), 'Treatment of folliculitis decalvans using intensity modulated radiation therapy via Tomotherapy: case report', *Strahlenther Onkol*, Jg. 2014, Nr. 190, S. 94. doi:DOI:10.1007/s00066-014-0677-2
- 2013 **Elsayad K, Bauch J, Kriz J, Scobioala S, Haverkamp U, Eich HT** (2013), 'First case report of EMO syndrome treated with radiotherapy', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 189, S. 109-110.
- 2013 **Elsayad K, Janke K, Kriz J, Scobioala S, Haverkamp U, Eich HT** (2013), 'Role of radiotherapy in leukemia cutis treatment: a case report and review of literature', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 189, S. 112-112.
- 2013 **Hassan H, Gotte M, Ibrahim SA, Eich HT, Greve B** (2013), 'Association of Syndecan-1 expression with cell adhesion, migration and resistance to irradiation in breast cancer', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 189 1, S. 114-114.
- 2013 **Patzel M, Vollmer A, Gotte M, Kemper B, Eich HT, Greve B** (2013), 'MiR-218 influences breast cancer progression and cell motility', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 189 1, S. 117-118.

Abstract / Poster

- 2014 **Elsayad K, Kriz J, Scobioala S, Ernst I, Haverkamp U, Eich HT** (2014), 'Image guided radiotherapy via cone beam computed tomography for pulmonary malignancies', Präsentiert auf: European Congress of Radiology 2014, Vienna. doi:10.1594/ecr2014/C-2362
- 2014 **Elsayad K, Scobioala S, Bauch J, Frick S, Kriz J, Haverkamp U, Eich HT** (2014), 'Management of primary cutaneous T-cell lymphoma using total skin electron beam radiotherapy', Präsentiert auf: European Congress of Radiology 2014, Vienna. doi:10.1594/ecr2014/C-2370

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Abstract-Preis

- Verliehen in:** 09/2014
- Preisträger:** Dr.med. Jan Kriz
- Verliehen durch:** Amerikanische Gesellschaft für Strahlenonkologie (ASTRO)

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2014

- Verliehen in:** 07/2014
- Preisträger:** Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Mario Colombo-Benkmann | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter | Dr. Ingrid Gralow | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Dr.med. Martin Langer | Dr. med. Dennis Liem | Professor Thomas Luger | Univ. Prof. Dr. Sven Martens | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello
- Verliehen durch:** Focus

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2013

- Verliehen in:** 06/2013

Preisträger: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Mario Colombo-Benkmann | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter | Dr. Ingrid Gralow | Prof. Dr. Lothar Hertle | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Professor Thomas Luger | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Prof. Dr. Peter Zwanzger

Verliehen durch: Focus

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Rolle der mikroRNA miR-142-3p bei der Pathogenese der Endometriose

Datum der Promotion: 24.06.2014

Promovend(in): Ludwig, Denise

Betreut durch: Dr. Burkhard Greve | Prof. Dr. Martin Götte

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

Molecular functions of the heparan sulfate proteoglycan Syndecan-1 in the pathogenesis of endometrial diseases

Datum der Promotion: 11.03.2013

Promovend(in): Cornelia Schneider

Betreut durch: Dr. Burkhard Greve | Prof. Dr. Martin Götte | Professor Dr. Eva Liebau

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Dual roles of the heparan sulphate proteoglycan Syndecan-1 in cytokine- and integrin-mediated modulation of breast cancer stem cell function and motility

Datum der Promotion: 11.01.2013

Promovend(in): Hassan, Hebatallah Eshrawy Mohamed Mahgoub

Betreut durch: Dr. Burkhard Greve | Prof. Dr. Martin Götte | Professor Dr. Eva Liebau

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Targeting the Neovasculature in Hematologic Neoplasia

Datum der Habilitation:	01.04.2014
Habilitand(in):	Dr.med. Christoph Schliemann
Mitglieder der Habilitationskommission:	Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich
Venia Legendi:	Innere Medizin

» 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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 B3 - Leukocyte Penetration of the Blood-Brain Barrier

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Klaus Kopka Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Prof. Dr. Lydia Sorokin Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7886

EXC 1003 C1 - Angiogenic Blood Vessel Growth and Vessel Wall Assembly

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams Prof. Dr. Christoph Bremer Univ. Prof. Dr. Nicole Eter Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7889

EXC 1003 C3 - Bone Marrow-Derived Cells in Atherosclerosis

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Professor Dr. Klaus Hinrichs Prof. Dr. Klaus Kopka Prof. Dr. Johannes Roth Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Univ. Prof. Dr. Johannes Ludwig Waltenberger (F.E.S.C.)
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7891

EXC 1003 C5 - Whole-Body Imaging of Awake Organisms

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Professor Dr. Martin Burger Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs Prof. Dr. Xiaoyi Jiang Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober PD Dr.rer.medic Klaus Schäfers Professor Dr. Johannes Peter Wessels Dr. Frank Wübbeling
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7893

SFB 656 B01 - Selektive Synthese fluorierter Liganden und deren ¹⁸F-Radiomarkierung für PET (SFB 656 B01)

Laufzeit:	06/2005 - 06/2017
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder:	Professor Dr. Günter Haufe Dr. rer. nat. Verena Hugenberg Dr. Stefan Wagner
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/732

SFB 656 B03 - Quantifizierung in der hochauflösenden dynamischen PET-MR-Bildgebung zur Analyse kleiner Strukturen

Laufzeit:	07/2005 - 06/2017
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST211/324-1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Cornelius Faber Prof. Dr. Xiaoyi Jiang Marilyn P. Law (PhD) Prof. Dr. rer. medic. Klaus Peter Schäfers
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/745>

SFB 656 A02 - Inhibitoren der Matrixmetalloproteinasen (MMP) zur Bildgebung der MMP-Aktivität in vivo (SFB 656 A02)

Laufzeit: 07/2005 - 06/2017

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: INST211/318-1

Projektmitglieder: Dr. Stefan Wagner | Prof.Dr. Bernhard Wunsch

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2640>

SFB 656 C01 - Hybridbildgebung der kardialen Innervation bei angeborener Organdysfunktion (SFB 656 C01)

Laufzeit: 07/2005 - 06/2017

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: INST211/326-1

Projektmitglieder: Dr. Matthias Paul | Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr | Lars Stegger

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2645>

SFB 656 A06 - Bildgebung von Sphingolipidrezeptoren bei kardiovaskulären Erkrankungen (SFB 656 A06)

Laufzeit: 07/2009 - 06/2017

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Professor Dr. Günter Haufe | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/744>

SFB 656 C06 - Multiparametrische Bildgebung vaskulärer Pathologien (SFB 656 C06)

Laufzeit: 07/2009 - 06/2017

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Dr. med. Sven Hermann | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2647>

SFB 656 C07 - Bildgebung der Transplantat-Vaskulitis (SFB 656 C07)

Laufzeit: 07/2009 - 06/2017

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Priv.-Doz. Dr. med. Stefan Johannes Reuter | Dr. Uta Schnöckel

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2648>

SFB 656 Z05 - Organische Chemie, Radiopharmazeutische Chemie und in vitro Screening (SFB 656 Z05)

Laufzeit: 07/2009 - 06/2017
Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder: Dr. Hans-Jörg Breyholz | Prof. Dr. Burkhard Riemann | Dr. Stefan Wagner
Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2652>

SFB 656 Z03 - Geschäftsführung, Fortbildung und Nachwuchsförderung

Laufzeit: 07/2005 - 07/2016
Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder: Dr. rer. nat. Eva Lorentzen | Doris Niederhoff | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9272>

EXC 1003 FF-2013-16 - PET-Bildgebung von nicht-narkotisierten, freilaufenden Mäusen

Laufzeit: 07/2013 - 06/2015
Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster
Projektmitglieder: Prof. Dr. Xiaoyi Jiang | PD Dr.rer.medic Klaus Schäfers | Dr. Frank Wübbeling
Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8546>

SFB 656 Z01 - Interaktive 3D-Visualisierung multiparametrischer kardiovaskulärer Bilddaten (SFB 656 Z01)

Laufzeit: 06/2005 - 06/2013
Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder: Stefan Diepenbrock | Professor Dr. Klaus Hinrichs | Diplom-Informatiker Jörg Mensmann | Doris Niederhoff | Jörg-Stefan Praßni | Privatdozent Dr. Dr. Timo Ropinski
Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/728>

SFB 656 A03 - Spezifische Bildgebung aktivierter Caspasen in der Apoptose (SFB 656 A03)

Laufzeit: 07/2005 - 06/2013

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen: INST211/319-1
Projektmitglieder: Prof. Dr. Klaus Kopka | Doris Niederhoff | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2641>

SFB 656 B06 - Entwicklung einer multimodalen hochauflösenden Kleintier-PET auf der Basis von Violdrahtproportionalzählern

Laufzeit: 07/2009 - 06/2013
Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder: Doris Niederhoff | Prof. Dr. rer. medic. Klaus Peter Schäfers | Don Vernekohl | Professor Dr. Johannes Peter Wessels
Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/733>

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

Laufzeit: 07/2009 - 06/2013
Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder: Prof. Dr. Christoph Bremer | Prof. Dr. Rolf Mesters | Doris Niederhoff | Thorsten Persigehl
Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2649>

SFB 656 PM14 - Die Rolle von Laminin $\alpha 5$ beim kardiovaskulären Remodelling (SFB 656 PM14)

Laufzeit: 07/2011 - 06/2013
Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder: Dr. med. Sven Hermann | Doris Niederhoff | Prof. Dr. Lydia Sorokin
Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6357>

SFB 656 PM15 - Neue Ansätze zur optischen Lebendarstellung von Gefäßentwicklung und Gefäßkrankungen (SFB 656 PM15)

Laufzeit: 07/2011 - 06/2013
Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder: Dr. rer. nat. Andreas Faust | Doris Niederhoff
Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6358>

Eigenmittel

IZKF - Zentrale Kleintier-PET-Plattform für Molekulare Bildgebung "PIX" (IZKF Core Unit PIX)

Laufzeit:	seit 01/2009
Projektmitglieder:	Dr. med. Sven Hermann Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6340

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2014 Helga Pawelski, Uta Schnöckel, Dominik Kentrup, Alexander Grabner, Michael Schäfers, and Stefan Reuter (2014), 'SPECT- and PET-Based Approaches for Noninvasive Diagnosis of Acute Renal Allograft Rejection', *BioMed Research International*, Jg. 2014. doi:<http://dx.doi.org/10.1155/2014/874785>
- 2013 Vrachimis A, Riemann B, Gerss J, Maier T, Schober O (2013), 'Peace of mind for patients with differentiated thyroid cancer?', *Nuklearmedizin*, Jg. 52, Nr. 4. doi:10.3413/Nukmed-0563-13-02
- 2013 Wagner S, Kopka K (2013), 'Non-peptidyl (18)F-labelled PET tracers as radioindicators for the noninvasive detection of cancer.', *Recent Results Cancer Res*, Jg. 187, S. 107-32. doi:10.1007/978-3-642-10853-2_3

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2013 Wagner S, Kopka K. (2013), 'Non-peptidyl 18F-labelled PET tracers as radioindicators for the noninvasive detection of cancer.', In: Schober O, Riemann B. (Hrsg.), *Textbook Molecular Imaging in Oncology*, S. 107-132.

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Goldene Ehrennadel

Verliehen in:	12/2014
Preisträger:	Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober
Verliehen durch:	Ärztchammer Westfalen-Lippe

Ehrenmitglied

Verliehen in:	05/2013
Preisträger:	Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober
Verliehen durch:	Deutsche Röntgengesellschaft

Verdienstkreuz 1. Klasse des Verdienstordens der Bundesrepublik Deutschland

Verliehen in:	01/2013
Preisträger:	Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober

Verliehen durch: Der Bundespräsident der Bundesrepublik Deutschland

Karl-Oberdisse-Preis

Verliehen in: 2013

Preisträger: Dr. med. Alexis Vrachimis

Verliehen durch: Nordrhein-Westfälische Gesellschaft für Endokrinologie und Diabetologie

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Discovery of coronary plaque rupture and thrombus formation in a transgenic mouse model of diet-induced spontaneous myocardial death

Datum der Promotion: 08.02.2013

Promovend(in): Dr. rer. nat. Andrea Starsichova

Betreut durch: Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

» Institut für Molekulare Tumorbilogie

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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Eigenmittel

Funktion Cyclin-abhängiger Kinansen in Proliferation und Entzündung

Laufzeit: 01/2012 - 12/2014

Projektmitglieder: Prof. Dr. Michael Meisterernst

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6218>

Landesmittel

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

Laufzeit:	seit 01/2010
Gefördert 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 R. Schöler Prof. Dr. Lydia Sorokin Professor Dr. Theresia Stradal Professor Dr. Paul Tudzynski Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Transcriptional control of retinal glial cell type specification in *Drosophila*

Datum der Promotion:	16.10.2013
Promovend(in):	Ann-Christin Bauke
Betreut durch:	Professor Dr. Christian Klämbt Prof. Dr. Michael Meisterernst
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

» 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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

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
Gefördert durch:	Deutsche Forschungsgemeinschaft
Förderkennzeichen:	BE3649/3-1
Projektmitglieder:	Dr. Peter Gaßmann
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2910

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

-
- | | |
|------|--|
| 2014 | Lindner, Kirsten K., Borchardt, Christiane C., Schöpp, Maren M., Bürgers, Anja A., Stock, Christian Martin C.M., Hussey, Damian James D.J., Haier, Jörg J., Hummel, Richard R. (2014), 'Proton pump inhibitors (PPIs) impact on tumour cell survival, metastatic potential and chemotherapy resistance, and affect expression of resistance-relevant miRNAs in esophageal cancer', <i>Journal of Experimental and Clinical Cancer Research</i> , Jg. 33, Nr. 1. doi:10.1186/s13046-014-0073-x |
| 2014 | Lindner, Kirsten K., Fritz, Mathias M., Haane, Christina C., Senninger, Norbert J. N.J., Palmes, Daniel D., Hummel, Richard R. , (2014), 'Postoperative Complications Do Not Affect Long-Term Outcome in Esophageal Cancer Patients', <i>World Journal of Surgery</i> , Jg. 38, Nr. 10. doi:10.1007/s00268-014-2590-3 |

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2014

Verliehen in:	07/2014
Preisträger:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolf Brehler Dr. Mario Colombo-Benkmann Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich Univ. Prof. Dr. Nicole Eter

Dr. Ingrid Gralow | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Dr.med. Martin Langer | Dr. med. Dennis Liem | Professor Thomas Luger | Univ. Prof. Dr. Sven Martens | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello

Verliehen durch: Focus

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2013

Verliehen in: 06/2013

Preisträger: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Mario Colombo-Benkmann | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter | Dr. Ingrid Gralow | Prof. Dr. Lothar Hertle | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Professor Thomas Luger | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Prof. Dr. Peter Zwanzger

Verliehen durch: Focus

Dissertationspreis der Medizinischen Fakultät der WWU Münster 2012

Verliehen in: 01/2013

Preisträger: Dr. Paola Koenen

Verliehen durch: WWU Münster

» 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>

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2014 **Timmen, Melanie M., Hidding, Heriburg H., Wieskötter, Britta B., Baum, Wolfgang W., Pap, Thomas T., Raschke, Michael J J R M. J. J. R., Schett, Georg G., Zwerina, Jochen J., Stange, Richard R.**, (2014), 'Influence of antiTNF-alpha antibody treatment on fracture healing under chronic inflammation', *BMC musculoskeletal disorders*, Jg. 15, Nr. 1. doi:10.1186/1471-2474-15-184
- 2014 **Wähnert D, Hofmann-Fliri L, Richards RG, Gueorguiev B, Raschke MJ, Windolf M** (2014), 'Implant augmentation: adding bone cement to improve the treatment of osteoporotic distal femur fractures: a biomechanical study using human cadaver bones', *Medicine (Baltimore)*, Jg. 93, Nr. 23, S. 1-6. doi:10.1097/MD.000000000000166

- 2013 **Achatz G., Perl M., Stange R., Mutschler M., Jarvers J.S., Munzberg M.** (2013), 'How many generalists and how many specialists does orthopedics and traumatology need?', *Unfallchirurg*, Jg. 116, Nr. 1, S. 29-33. doi:10.1007/s00113-012-2303-z
- 2013 **Bertrand J, Stange R, Hidding H, Echtermeyer F, Nalesso G, Godmann L, Timmen M, Bruckner P, Dell'Accio F, Raschke MJ, Pap T, Dreier R** (2013), 'Syndecan 4 supports bone fracture repair, but not fetal skeletal development, in mice', *Arthritis Rheum.*, Jg. 65, Nr. 3, S. 743-52.
- 2013 **Daniilidis K, Raschke MJ, Vogt B, Herbort M, Schliemann B, Günther N, Koesters C, Fuchs T** (2013), 'Comparison between conservative and surgical treatment of midshaft clavicle fractures: Outcome of 151 cases', *Technol Health Care*, Jg. 21, Nr. 2, S. 143-147.
- 2013 **Daniilidis K, Vogt B, Raschke MJ** (2013), 'Symptomatic heterotopic ossification: seven years after patella fracture.', *Musculoskeletal surgery*, Jg. 97, Nr. 2, S. 169-71. doi:10.1007/s12306-011-0160-5
- 2013 **Forkel P, Herbort M, Schulze M, Rosenbaum D, Kirstein L, Raschke M, Petersen W** (2013), 'Biomechanical consequences of a posterior root tear of the lateral meniscus: Stabilizing effect of the meniscofemoral ligament', *Arch Orthop Trauma Surg*, Jg. 133, Nr. 5, S. 621-626. doi:10.1007/s00402-013-1716-7
- 2013 **Juhra C; Raschke MJ** (2013), 'Quality circle in the trauma network', *Unfallchirurg*, Jg. 2013, S. 376-80. doi:10.1007/s00113-013-2369-2
- 2013 **Lenschow S, Schliemann B, Gestring J, Herbort M, Schulze M, Kösters C.** (2013), 'Medial Patellofemoral Ligament Reconstruction: Fixation Strength of 5 Different Techniques for Graft Fixation at the Patella', *Arthroscopy*, Jg. Epub.
- 2013 **Perl M., Stange R., Niethard M., Munzberg M.** (2013), 'Further training in the faculty of orthopedics and trauma surgery: Outstanding, average or insufficient?', *Unfallchirurg*, Jg. 116, Nr. 1, S. 10-14. doi:10.1007/s00113-012-2299-4
- 2013 **Rosslbroich SB, Borgmann J, Herbort M, Raschke MJ, Petersen W, Zantop T** (2013), 'Root tear of the meniscus: biomechanical evaluation of an arthroscopic refixation technique', *Arch Orthop Trauma Surg*, Jg. 133, Nr. 1, S. 111-5. doi:10.1007/s00402-012-1625-1
- 2013 **Schliemann B, Roßlenbroich SB, Schneider KN, Petersen W, Raschke MJ, Weimann A** (2013), 'Surgical treatment of vertically unstable lateral clavicle fractures (Neer 2b) with locked plate fixation and coracoclavicular ligament reconstruction.', *Archives of orthopaedic and trauma surgery*, Jg. 133, Nr. 7, S. 935-9. doi:10.1007/s00402-013-1737-2
- 2013 **Schliemann B; Lenschow S; Schürmann P; Schroeglmann M; Herbort M ; Kösters C; Raschke MJ** (2013), 'Biomechanics of a new technique for minimal-invasive coracoclavicular ligament reconstruction', *Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy*, Jg. 21, Nr. 5, S. 1176-82. doi:10.1007/s00167-012-2041-3
- 2013 **Stange R, Perl M, Münzberg M, Histing T** (2013), 'Compatibility of science and clinical aspects. Between realism and utopia', *Der Unfallchirurg*, Jg. 116, Nr. 1, S. 25-8. doi:10.1007/s00113-012-2302-0
- 2013 **Stange R., Kronenberg D., Timmen M., Everding J., Hidding H., Eckes B., Hansen U., Holtkamp M., Karst U., Pap T., Raschke M.J.** (2013), 'Age-related bone deterioration is diminished by disrupted collagen sensing in integrin $\alpha 2\beta 1$ deficient mice', *Bone*, Jg. 56, Nr. 1, S. 48-54. doi:10.1016/j.bone.2013.05.003
- 2013 **Wahnert D., Stolarczyk Y., Hoffmeier K.L., Raschke M.J., Hofmann G.O., Muckley T.** (2013), 'Long-term stability of angle-stable versus conventional locked intramedullary nails in distal tibia fractures', *BMC musculoskeletal disorders*, Jg. 14, Nr. null, S. -. doi:10.1186/1471-2474-14-66

- 2013 **Weimann A, Heinkele T, Herbort M, Schliemann B, Petersen W, Raschke MJ** (2013), 'Minimally invasive reconstruction of lateral tibial plateau fractures using the jail technique: A biomechanical study', *BMC musculoskeletal disorders*, Jg. 14. doi:10.1186/1471-2474-14-120
- 2013 **Weimann A, Herbort M** (2013), 'Accident mechanism and injury pattern in skydiving | Unfallmechanismen und Verletzungsmuster im Fallschirmsport', *Sport-Orthopädie - Sport-Traumatologie*, Jg. 29, Nr. 1, S. 49-54.
- 2013 **Wittschieber D, Vieth V, Domnick C, Pfeiffer H, Schmeling A** (2013), 'The iliac crest in forensic age diagnostics: evaluation of the apophyseal ossification in conventional radiography.', *International journal of legal medicine*, Jg. 127, Nr. 2, S. 473-9. doi:10.1007/s00414-012-0763-x
- 2013 **Wähnert D, Grüneweller N, Evers J, Sellmeier AC, Raschke MJ, Ochman S** (2013), 'An unusual cause of ankle pain: fracture of a talocalcaneal coalition as a differential diagnosis in an acute ankle sprain: a case report and literature review.', *BMC musculoskeletal disorders*, Jg. 14, S. 111. doi:10.1186/1471-2474-14-111
- 2013 **Wähnert D, Hofmann-Fliri L, Schwieger K, Brianza S, Raschke MJ, Windolf M** (2013), 'Cement augmentation of lag screws: an investigation on biomechanical advantages.', *Archives of orthopaedic and trauma surgery*, Jg. 133, Nr. 3, S. 373-9. doi:10.1007/s00402-012-1676-3
- 2013 **Wähnert D, Lange JH, Schulze M, Lenschow S, Stange R, Raschke MJ** (2013), 'The potential of implant augmentation in the treatment of osteoporotic distal femur fractures: A biomechanical study', *Injury*, Jg. in press. doi:10.1016/j.injury.2012.08.053
- 2013 **Wähnert D, Raschke MJ, Fuchs T** (2013), 'Cement augmentation of the navigated iliosacral screw in the treatment of insufficiency fractures of the sacrum. A new method using modified implants.', *International orthopaedics*, Jg. 37, Nr. 6, S. 1147-50. doi:10.1007/s00264-013-1875-8

Abstract / Poster

- 2013 **Bertrand J; Stange R; Hidding H; Echtermeyer F; Nalesso G; Godmann L; Timmen M; Bruckner P; Dell'Accio F; Raschke MJ; Pap T; Dreier R** (2013), 'Syndecan-4 function is essential for matrix remodelling under inflammatory conditions, but dispensable during embryogenesis', Präsentiert auf: 33rd European Workshop for Rheumatology Research (EWRR), Prag, Tschechien.
- 2013 **Herbort M, Hoser C, Lenschow S, Schliemann B, Koesters C, Raschke M, Fink C** (2013), 'Biomechanical Properties Of A New MPFL Reconstruction Technique Using Quadriceps Tendon In Comparison To The Intact MPFL. A Human Cadaveric Study.', Präsentiert auf: 9. ISAKOS- Kongress, Toronto, Canada.
- 2013 **Lenschow S, Treder M, Herbort M, Schulze M, Raschke MJ, Schliemann B** (2013), 'Biomechanische Stabilität nach einzeitiger VKB Revisionsrekonstruktion', Präsentiert auf: 28. Jahreskongress der GOTS, Mannheim.
- 2013 **Lenschow S, Treder M, Müller V, Schulze M, Herbort M, Rosslenbroich S, Raschke MJ, Schliemann B** (2013), 'Single Stage Acl Revision Reconstruction: Evaluation Of Biomechanical Properties Of 3 Different Techniques For Tunnel Management Using A Porcine Knee Model', Präsentiert auf: 9. ISAKOS- Kongress, Toronto, Canada.
- 2013 **M. Herbort, C. Fink** (2013), 'Biomechanische Untersuchungen einer neuen MPFL Rekonstruktionstechnik unter Verwendung der Quadrizepssehne im Vergleich zum intakten MPFL', Präsentiert auf: GOTS Kongress 2013, Mannheim.
- 2013 **Wähnert D, Hofmann-Fliri L, Raschke MJ, Richards G, Windolf M** (2013), 'Implant augmentation as a new concept in the treatment of osteoporotic distal femur fractures. A biomechanical study', Präsentiert auf: 14th European Congress of Trauma and Emergency Surgery, Lyon.

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Hans-Liniger-Preis 2014

Verliehen in:	10/2014
Preisträger:	PD Dr. med. Patricio Wilhelm Garcia Caso
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Unfallchirurgie

Promotionspreis 2014

Verliehen in:	10/2014
Preisträger:	Martin Schulze
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Unfallchirurgie

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2014

Verliehen in:	07/2014
Preisträger:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Mario Colombo-Benkmann Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich Univ. Prof. Dr. Nicole Eter Dr. Ingrid Gralow Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft PD.Dr. Ariane Hohoff Prof.Dr. Walter Klockenbusch Dr.med. Martin Langer Dr. med. Dennis Liem Professor Thomas Luger Univ. Prof. Dr. Sven Martens Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Dr. Edgar Schäfer Prof.Dr. Axel Semjonow Prof. Dr. Nobert Senninger Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello
Verliehen durch:	Focus

Forschungsförderpreis der GOTS

Verliehen in:	06/2014
Preisträger:	Dr. Mirco Herbort
Verliehen durch:	Gesellschaft für Orthopädisch-Traumatologische Sportmedizin (GOTS)

Nachwuchsförderpreis der VLOU

Verliehen in:	05/2014
Preisträger:	Dr.med. Dirk Wähnert
Verliehen durch:	Verband leitender Orthopäden und Unfallchirurgen

Nachwuchsförderpreis der VSOU

Verliehen in:	05/2014
Preisträger:	Dr.med. Dirk Wähnert
Verliehen durch:	Vereinigung Süddeutscher Orthopäden und Unfallchirurgen (VSOU)

Wissenschaftspreis 2014

Verliehen in: 05/2014
Preisträger: Dr.med. Dirk Wähnert
Verliehen durch: Osteopathie-Gesellschaft AOTrauma

Innovationspreis 2013

Verliehen in: 11/2013
Preisträger: Prof. Dr. Michael J. Raschke
Verliehen durch: Arbeitsgemeinschaft für Osteosynthesefragen

Medical Faculty Paper Award 2013

Verliehen in: 11/2013
Preisträger: Martin Schulze
Verliehen durch: Medizinische Fakultät der Universität Münster

Best Research Paper Award

Verliehen in: 09/2013
Preisträger: Dr. Mirco Herbort
Verliehen durch: Gesellschaft für Arthrospkpie und Gelenkchirurgie - AGA

AGA-NVA-Fellowship

Verliehen in: 2013
Preisträger: Dr.med. Andre Weimann
Verliehen durch: Gesellschaft für Arthrospkpie und Gelenkchirurgie (AGA), Nederlandse vereniging voor arthroscopie (NVA)

» **Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)**

Die Bedeutung der Proteoglykane Syndecan-1 und Syndecan-4 während der Frakturheilung

Datum der Promotion: 19.06.2013
Promovend(in): Heriburg Hidding
Betreut durch: Dr. Berno Dankbar | Professor Dr. Rüdiger J. Paul | Prof. Dr. Michael J. Raschke
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Biologie

» **Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)**

Ursachenanalyse von Fallzahlentwicklungen unter fallpauschalierter Vergütung am Beispiel endoprothetischer Primär- und Wechseleingriffe an Hüft- und Kniegelenk

Datum der Habilitation:	01.07.2014
Habilitand(in):	Franz, Dominik
Mitglieder der Habilitationskommission:	Prof. Dr. Michael J. Raschke
Venia Legendi:	Krankenhausmanagement

» Department für Herz- und Thoraxchirurgie

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

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

-
- | | |
|------|--|
| 2014 | Meersch M, Schmidt C, Van Aken H, Martens S, Rossaint J, Singbartl K, Görlich D, Kellum JA, Zarbock A (2014), 'Urinary TIMP-2 and IGFBP7 as Early Biomarkers of Acute Kidney Injury and Renal Recovery following Cardiac Surgery.', <i>PLoS ONE</i>, Jg. 9, Nr. 3, S. e93460. doi:10.1371/journal.pone.0093460 |
| 2014 | Meersch M, Schmidt C, Van Aken H, Rossaint J, Görlich D, Stege D, Malec E, Januszewska K, Zarbock A (2014), 'Validation of cell-cycle arrest biomarkers for acute kidney injury after pediatric cardiac surgery.', <i>PLoS ONE</i>, Jg. 9, Nr. 10, S. e110865. doi:10.1371/journal.pone.0110865 |
| 2013 | Dell'Aquila AM, Schneider SR, Schlarb D, Redwan B, Sindermann JR, Ellger B, Stypmann J, Tjan TD, Scheld HH, Hoffmeier A (2013), 'Initial clinical experience with the HeartWare left ventricular assist system: a single-center report.', <i>Annals of Thoracic Surgery</i>, Jg. 95, Nr. 1, S. 170-7. |
| 2013 | Dell'aquila AM, Schlarb D, Schneider SR, Sindermann JR, Hoffmeier A, Kaleschke G, Martens S, Rukosujew A (2013), 'Clinical and echocardiographic outcomes after implantation of the Trifecta aortic bioprosthesis: an initial single-centre experience.', <i>Interact Cardiovasc Thorac Surg</i>, Jg. 16, Nr. 2, S. 112-5. doi:10.1093/icvts/ivs460 |
| 2013 | Schneider Stefan R.B., Dell'Aquila Angelo, Martens Sven, Rukosujew Andreas (2013), 'Biatrial Recurrence of Two Independently Growing Cardiac Myxoma in a Patient with Multiple Tumor Disease', <i>Thoracic and Cardiovascular Surgeon</i>, Jg. 01, S. 1-56. doi:DOI: 10.1055/s-0034-1371393 |

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2014

Verliehen in:	07/2014
---------------	---------

Preisträger: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand |
apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Mario Colombo-Benkmann | Dr. Benjamin
Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter |
Dr. Ingrid Gralow | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff |
Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Dr.med. Martin Langer | Dr. med. Dennis
Liem | Professor Thomas Luger | Univ. Prof. Dr. Sven Martens | Prof. Dr.
Hermann Pavenstädt | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr.
Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello

Verliehen durch: Focus

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Therapiekontrolle und Optimierung der Hepatozytentransplantation unter besonderer Berücksichtigung des hepatischen Ischämie-/Reperfusionsschadens

Datum der Habilitation: 01.07.2014

Habilitand(in): Dr. Ralf Bahde

Mitglieder der Habilitationskommission: Univ. Prof. Dr. Sven Martens

Venia Legendi: Chirurgie

Bioartifizielle Knorpel-Knochen-Komposite zur Therapie osteochondraler Defekte. In-vitro-Studien zur Implantatentwicklung

Datum der Habilitation: 01.04.2014

Habilitand(in): Dr. Gregor Hauschild

Mitglieder der Habilitationskommission: Univ. Prof. Dr. Sven Martens

Venia Legendi: Experimentelle Orthopädie

Klinische Untersuchungen zur Diagnostik und interventionellen Therapie sowie Risikostratifizierung bei ausgewählten supraventrikulären und ventrikulären Arrhythmien

Datum der Habilitation: 01.04.2014

Habilitand(in): Dr.med. Kristina Wasmer

Mitglieder der Habilitationskommission: Univ. Prof. Dr. Sven Martens

Venia Legendi: Innere Medizin

Aspekte der anästhesiologischen Versorgungsforschung - Untersuchung zur Optimierung der perioperativen Versorgungsqualität von Patienten in der Orthopädie

Datum der Habilitation: 01.04.2013

Habilitand(in): Dr. Manuel Wenk

Mitglieder der Habilitationskommission: Univ. Prof. Dr. Sven Martens

Venia Legendi:

Anästhesiologie und 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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 C2 - Monitoring and Targeting of Tumour-Associated Vessels and Cells

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen: EXC1003/1

Projektmitglieder: Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs | Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow | Prof. Dr. Werner Paulus | Professor Dr. Bart Jan Ravoo | Dr. Claudia Rössig | PD Dr.rer.medic Klaus Schäfers | Prof. Dr. Walter Stummer

Teilprojekt zu: EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7890>

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Forschungsstipendium der Stiftung "Neurochirurgische Forschung"

Verliehen in: 05/2014

Preisträger: Benjamin Brokinkel

Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Neurochirurgie (DGNC)

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Prophylaxe und Therapie von Knocheninfektionen - Die Biologiesierung von Implantaten

Datum der Habilitation: 01.10.2014
 Habilitand(in): Dr. Thomas Fuchs
 Mitglieder der Habilitationskommission: Prof. Dr. Walter Stummer
 Venia Legendi: Orthopädie und Unfallchirurgie

Differenzialdiagnostik von Delir und Demenz im hohen Alter - klinische, neuropsychologische und elektrophysiologische Aspekte

Datum der Habilitation: 01.10.2013
 Habilitand(in): Thomas, Christine
 Mitglieder der Habilitationskommission: Prof. Dr. Walter Stummer
 Venia Legendi: Psychiatrie und Psychotherapie

» 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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Entscheidungsunterstützung und Prozessqualität bei der Früherkennung des Prostatakarzinoms - Ein Modellprojekt in der Region Münster - Teilprojekt 2: Entwicklung und Optimierung einer komplexen Intervention

Laufzeit: 04/2014 - 09/2014
 Gefördert durch: Deutsche Krebshilfe e.V.
 Förderkennzeichen: 110144
 Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Werner Hense | Prof. Dr. Axel Semjonow

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8701>

Entscheidungsunterstützung und Prozessqualität bei der Früherkennung des Prostatakarzinoms - Ein Modellprojekt in der Region Münster - Teilprojekt 1: Aktuelle Früherkennungsphase

Laufzeit: 04/2013 - 03/2014

Gefördert durch: Deutsche Krebshilfe e.V.

Förderkennzeichen: 109905

Projektmitglieder: Univ. Prof. Dr. Andreas Faldum | Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Werner Hense | Prof.Dr. Axel Semjonow

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8781>

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2014

Verliehen in: 07/2014

Preisträger: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Mario Colombo-Benkmann | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter | Dr. Ingrid Gralow | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Dr.med. Martin Langer | Dr. med. Dennis Liem | Professor Thomas Luger | Univ. Prof. Dr. Sven Martens | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello

Verliehen durch: Focus

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2013

Verliehen in: 06/2013

Preisträger: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Mario Colombo-Benkmann | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter | Dr. Ingrid Gralow | Prof. Dr. Lothar Hertle | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Professor Thomas Luger | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | 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

» 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

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

-
- | | |
|------|--|
| 2014 | Bisdas T, Stachmann A, Weiss K, Borowski M, Grundmann RT, Torsello G (2014), 'Nationales Register für die Erstlinientherapiestrategien bei Patienten mit kritischer Extremitätenischämie (CRITISCH-Register)', <i>Gefäßchirurgie</i> , Jg. 19, Nr. 2, S. 135-140. |
|------|--|

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2014

Verliehen in:	07/2014
Preisträger:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Mario Colombo-Benkmann Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich Univ. Prof. Dr. Nicole Eter Dr. Ingrid Galow Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft PD.Dr. Ariane Hohoff Prof.Dr. Walter Klockenbusch Dr.med. Martin Langer Dr. med. Dennis Liem Professor Thomas Luger Univ. Prof. Dr. Sven Martens Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Dr. Edgar Schäfer Prof.Dr. Axel Semjonow Prof. Dr. Nobert Senninger Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello
Verliehen durch:	Focus

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2013

Verliehen in:	06/2013
----------------------	---------

Preisträger: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand |
apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Mario Colombo-Benkmann | Dr. Benjamin
Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter | Dr.
Ingrid Gralow | Prof. Dr. Lothar Hertle | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr.
Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Professor Thomas Luger |
Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow |
Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Prof. Dr. Peter
Zwanzger

Verliehen durch: Focus

» 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>

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2013 Thanos S, Gatziofas Z, Schallenberg M, König S, Meyer-Rüsenberg HW, Busse H (2013),
'Clinical transplantation of individualized recipient serum-adapted cornea reduces the risk of
graft rejection after keratoplasty.', *CELL TRANSPLANTATION*, Jg. 22, Nr. 3, S. 477-91.

» 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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 C1 - Angiogenic Blood Vessel Growth and Vessel Wall Assembly

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen: EXC1003/1

Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams Prof. Dr. Christoph Bremer Univ. Prof. Dr. Nicole Eter Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7889

Functional antigen matching in corneal transplantation - FANCY-Studie

Laufzeit:	seit 01/2009
Gefördert durch:	Deutsche Forschungsgemeinschaft
Förderkennzeichen:	BO3198/2-1
Projektmitglieder:	Dr. Constantin Uhlig
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3131

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2014	Uhlig,Constantin E. C.E.,Seitz,Berthold B.,Eter,Nicole N.,Promesberger,Julia J.,Busse,Holger H. , (2014), 'Efficiencies of internet-based digital and paper-based scientific surveys and the estimated costs and time for different-sized cohorts', <i>PLOS ONE</i> , Jg. 9, Nr. 10. doi:10.1371/journal.pone.0108441
2013	Alnawaiseh M, Böhm MR, Idelevich EA, Becker K, Grewe S, Grenzebach UH, Eter N (2013), 'Erfolgreiche Therapie einer Fusarium-assoziierten Keratitis bei multiresistentem Keim und multimorbidem Patienten [Successful treatment of Fusarium-associated keratitis with multiresistant pathogen and multimorbid patient.]', <i>Der Ophthalmologe : Zeitschrift der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft</i> , Jg. ?. doi:10.1007/s00347-013-2874-2

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2014

Verliehen in:	07/2014
Preisträger:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Mario Colombo-Benkmann Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich Univ. Prof. Dr. Nicole Eter Dr. Ingrid Gralow Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft PD.Dr. Ariane Hohoff Prof.Dr. Walter Klockenbusch Dr.med. Martin Langer Dr. med. Dennis Liem Professor Thomas Luger Univ. Prof. Dr. Sven Martens Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Dr. Edgar Schäfer Prof.Dr. Axel Semjonow Prof. Dr. Nobert Senninger Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello
Verliehen durch:	Focus

Medical Faculty Paper Award 2013

Verliehen in:	11/2013
----------------------	---------

Preisträger: Dr. med. Florian Alten
Verliehen durch: Medizinische Fakultät der Universität Münster

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2013

Verliehen in: 06/2013
Preisträger: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand |
 apl. Prof. Dr. Randolf Brehler | Dr. Mario Colombo-Benkmann | Dr. Benjamin
 Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter | Dr.
 Ingrid Gralow | Prof. Dr. Lothar Hertle | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr.
 Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Professor Thomas Luger |
 Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow |
 Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Prof. Dr. Peter
 Zwanzger
Verliehen durch: Focus

Forschungspreis

Verliehen in: 02/2013
Preisträger: Dr. Verena Prokosch
Verliehen durch: Verein Rheinisch-Westfälischer Augenärzte

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Der Einfluss differenzierter perioperativer anästhesiologischer Konzepte auf das Patientenoutcome

Datum der Habilitation: 01.07.2014
Habilitand(in): Dr. Antje Gottschalk
**Mitglieder der
Habilitationskommission:** Univ. Prof. Dr. Nicole Eter
Venia Legendi: Anästhesiologie

Kognitionsdefizite von Patienten mit einer Schizophrenie – Trait-Marker der Erkrankung

Datum der Habilitation: 01.07.2014
Habilitand(in): Dr. Katja Kölkebeck
**Mitglieder der
Habilitationskommission:** Univ. Prof. Dr. Nicole Eter
Venia Legendi: Psychiatrie und Psychotherapie

» 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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Vestibuläre Funktionsdiagnostik mittels motorischer Antworten

Laufzeit:	05/2013 - 04/2016
Gefördert durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	LU 342/12-1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Bernd Lütkenhöner
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8775

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

Laufzeit:	09/2010 - 08/2013
Gefördert 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

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2014	Homann G, Fahrendorf D, Niederstadt T, Nagelmann N, Heindel W, Lütkenhöner B, Böckenfeld Y, Basel T, Vieth V (2014), 'HR 3 Tesla MRI for the diagnosis of endolymphatic hydrops and differential diagnosis of inner ear tumors--demonstrated by two cases with similar symptoms.', <i>RoFo : Fortschritte auf dem Gebiete der Rontgenstrahlen und der Nuklearmedizin</i> , Jg. 186, Nr. 3, S. 225-9. doi:10.1055/s-0033-1356221
2014	Lütkenöner B (2014), 'A family of kernels and their associated deconvolving kernels for normally distributed measurement errors', <i>Journal of Statistical Computation and Simulation</i> , Jg. 0, Nr. 0, S. 1-17. doi:10.1080/00949655.2014.928712

- 2013 **Basel T, Lütkenhöner B** (2013), 'Auditory threshold shifts after glycerol administration to patients with suspected Menière's disease: a retrospective analysis.', *Ear and hearing*, Jg. 34, Nr. 3, S. 370-84. doi:10.1097/AUD.0b013e31826d0c08
- 2013 **Lütkenhöner B, Basel T** (2013), 'Predictive modeling for diagnostic tests with high specificity, but low sensitivity: a study of the glycerol test in patients with suspected Menière's disease.', *PLoS one*, Jg. 8, Nr. 11, S. e79315. doi:10.1371/journal.pone.0079315

Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2013 **Basel T, Lütkenhöner B** (2013), 'Data from: Auditory threshold shifts after glycerol administration to patients with suspected Menière's disease: a retrospective analysis', Dryad Digital Repository. doi:doi:10.5061/dryad.dr78n

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Einfluss von zeitlicher Integration auf die Detektierbarkeit und Diskriminierbarkeit von Pulstonsen

Datum der Promotion:	22.11.2013
Promovend(in):	Schumacher, Anne
Betreut durch:	Prof. Dr. Bernd Lütkenhöner
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Die periprothetische Infektion in der Revisionsendoprothetik. Eine Ag/SiOx/Cy Beschichtung von Hüftendoprothesen unter Berücksichtigung der Osseointegration

Datum der Habilitation:	01.06.2014
Habilitand(in):	Höll, Steffen
Mitglieder der Habilitationskommission:	Prof. Dr. Claudia Rudack
Venia Legendi:	Orthopädie und Unfallchirurgie

» Institut für Biomagnetismus und Biosignalanalyse

Kontakt

Adresse:	Malmedyweg 15 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5083

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 C4 - Functional Interactions between the Immune System and the Nervous System

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1033/1
Projektmitglieder:	Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth Univ. Prof. Dr. Christo Pantev Prof. Dr. Hans-Christian Pape Prof. Dr. Solon Thanos Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7892

Computerbasiertes Rehabilitationsprogramm für Erwachsene und Kinder nach Cochlea Implantation und dessen neurokognitive Evaluation

Laufzeit:	01/2009 - 12/2014
Gefördert durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
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

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2014 **Keuper, K., Zwanzger, P., Nordt, M., Eden, A., Laeger, I., Zwitserlood, P., Kissler, J., Junghöfer, M., & Dobel, C.** (2014), 'How 'love' and 'hate' differ from 'sleep': Using combined EEG/MEG data to reveal the sources of early cortical responses to emotional words.', *Human Brain Mapping*, Jg. 35. doi:10.1002/hbm.22220
- 2013 **Geukes S, Huster RJ, Wollbrink A, Junghöfer M, Zwitserlood P, Dobel C** (2013), 'A large N400 but no BOLD effect - Comparing source activations of semantic priming in simultaneous EEG-fMRI', *PLoS ONE*, Jg. 8, Nr. 12, S. e84029. doi:10.1371/journal.pone.0084029
- 2013 **Janssen A M, Rampersad S M, Lucka F, Lanfer B, Lew S, Aydin Ü, Wolters CH, Stegeman D F, Oostendorp T F** (2013), 'The influence of sulcus width on simulated electric fields induced by transcranial magnetic stimulation', *Physics in Medicine and Biology*, Jg. 58, Nr. 14, S. 4881. doi:doi:10.1088/0031-9155/58/14/4881
- 2013 **Ortmann M, Knief A, Deuster D, Brinkheetker S, Zwitserlood P, Zehnhoff-Dinnesen AA, Dobel C** (2013), 'Neural correlates of speech processing in prelingually deafened children and adolescents with cochlear implants.', *PLOS ONE*, Jg. 8, Nr. 7, S. e67696. doi:10.1371/journal.pone.0067696

- 2013 **Wessing, I., Rehbein, M.A., Postert, C., Furniss, T., Junghöfer, M.** (2013), 'The neural basis of cognitive change: reappraisal of emotional faces modulates neural source activity in a frontoparietal attention network', *NeuroImage*, Jg. 81, Nr. 01.11.2013, S. 15-25. doi:10.1016/j.neuroimage.2013.04.117

Aufsatz (Konferenz)

- 2013 **Wessing, I., Rehbein, M., Postert, C., Furniss, T., Junghöfer, M.** (2013), 'Cognitive regulation of threat via reappraisal modulates neural source activity in a fronto-parietal attention network', Präsentiert auf: Psychology and Brain Conference (Psychologie und Gehirn, PuG), Universität Würzburg, Deutschland (Germany).

Abstract / Poster

- 2013 **Wessing, I., Postert, C., Achtergarde, S., Müller, J.M., Fürniss, T., Junghöfer, M.** (2013), 'Neurophysiologische Korrelate der Entwicklung kognitiver Emotionsregulation von der mittleren Kindheit bis zur frühen Adoleszenz', Präsentiert auf: XXXIII. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendpsychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie, Rostock, Germany.

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Effects of musical expertise on magnetencephalographic correlates of uni- & multisensory processing.

Datum der Promotion:	01.01.2014
Promovend(in):	Kuchenbuch, Anja
Betreut durch:	Professor Dr. Markus Lappe Prof. Dr. Christo Pantev Prof. Dr. Pienie Zwitserlood
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Psychologie

» 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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Computerbasiertes Rehabilitationsprogramm für Erwachsene und Kinder nach Cochlea Implantation und dessen neurokognitive Evaluation

Laufzeit:	01/2009 - 12/2014
Gefördert durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
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

Evaluation der Sprachentwicklung hörgeschädigter Kinder nach Cochlea Implantation mittels Elternfragebögen (ELFRA)

Laufzeit:	seit 03/2007
Gefördert durch:	Universitätsgesellschaft Münster e.V. (vormals: 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 Kleinkinder (Training of Communication Skills for Groups of Parents of Hearing-impaired Infants)

Laufzeit:	seit 01/2008
Gefördert durch:	Wirtschaft
Projektmitglieder:	Dr. Reinhild Glanemann Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3091

Münsteraner Elterntraining zur Kommunikationsförderung bei Kleinkindern mit Hörschädigung

Laufzeit:	seit 01/2010
Gefördert durch:	Sonstige öffentliche Mittelgeber
Projektmitglieder:	Dr. Reinhild Glanemann
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4384

Eigenmittel

Membrantransporter als Mediatoren der Cisplatin-Wirkungen und Nebenwirkungen (Cia2/013/13)

Laufzeit:	01/2013 - 12/2015
Projektmitglieder:	Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8889

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

Laufzeit:	seit 01/2005
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Joachim Boos (MAE) 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
Projektmitglieder:	Dr. Dirk Deuster Dr. rer. medic. Arne Knief Dr. med. Ken Roßlau Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen
Kooperationspartner:	Universitair Medisch Centrum Utrecht
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5733

Musikverarbeitung mit dem Cochlea Implantat (music and ci)

Laufzeit:	seit 05/2006
Projektmitglieder:	Dr. rer. medic. Arne Knief Dr. med. Ken Roßlau
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6332

Neuronale Verarbeitung von Gesang und Sprache bei professionellen Sängern und Schauspielern (music perception in singers and actors)

Laufzeit:	seit 05/2008
Projektmitglieder:	Dr. rer. medic. Arne Knief Dr. med. Ken Roßlau
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6333

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2014 **Lanvers-Kaminsky C, Malath I, Deuster D, Ciarimboli G, Boos J, Am Zehnhoff-Dinnesen AG** (2014), 'Evaluation of pharmacogenetic markers to predict the risk of Cisplatin-induced ototoxicity.', *Clinical pharmacology and therapeutics*, Jg. 96, Nr. 2, S. 156-7. doi:10.1038/clpt.2014.67
- 2014 **Sandmann K, Am Zehnhoff-Dinnesen A, Schmidt CM, Rosslau K, Lang-Roth R, Burgmer M, Knief A, Matulat P, Vauth M, Deuster D** (2014), 'Differences between self-assessment and external rating of voice with regard to sex characteristics, age, and attractiveness.', *Journal of voice : official journal of the Voice Foundation*, Jg. 28, Nr. 1, S. 128.e11-8. doi:10.1016/j.jvoice.2013.07.007
- 2013 **Hoffmann A, Deuster D, Rosslau K, Knief A, am Zehnhoff-Dinnesen A, Schmidt C-M** (2013), 'Feasibility of 1000 Hz tympanometry in infants: Tympanometric trace classification and choice of probe tone in relation to age', *Int J Pediatr Otorhinolaryngol*, Jg. 77, Nr. 7, S. 1198-1203. doi:10.1016/j.ijporl.2013.05.001
- 2013 **Ortmann M, Knief A, Deuster D, Brinkheetker S, Zwitterlood P, Zehnhoff-Dinnesen AA, Dobel C** (2013), 'Neural correlates of speech processing in prelingually deafened children

and adolescents with cochlear implants.', *PLOS ONE*, Jg. 8, Nr. 7, S. e67696. doi:10.1371/journal.pone.0067696

- 2013 **Schmidt C-M, am Zehnhoff-Dinnesen A, Matulat P, Knief A, Rosslau K, Deuster D** (2013), 'Nonorganic hearing loss in children: Audiometry, clinical characteristics, biographical history and recovery of hearing thresholds', *Int J Pediatr Otorhinolaryngol*, Jg. 77, Nr. 7, S. 1190-1193. doi:10.1016/j.ijporl.2013.04.037
- 2013 **Schmidt CM, Am Zehnhoff-Dinnesen A, Deuster D** (2013), '[Nonorganic (functional) hearing loss in children].', *HNO*, Jg. 61, Nr. 2, S. 136-41.

» Institut für Experimentelle Ophthalmologie

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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 C4 - Functional Interactions between the Immune System and the Nervous System

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1033/1
Projektmitglieder:	Apl.-Prof. Dr. Thomas Budde Univ. Prof. Dr. Dr. Sven Günther Meuth Univ. Prof. Dr. Christo Pantev Prof. Dr. Hans-Christian Pape Prof. Dr. Solon Thanos Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7892

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2013 **Thanos S, Gatzioufas Z, Schallenberg M, König S, Meyer-Rüsenberg HW, Busse H** (2013), 'Clinical transplantation of individualized recipient serum-adapted cornea reduces the risk of graft rejection after keratoplasty.', *CELL TRANSPLANTATION*, Jg. 22, Nr. 3, S. 477-91.

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Retina-Förderpreis 2013

Verliehen in: 10/2013
Preisträger: Dr. Michael Rudolf Robert Böhm
Verliehen durch: Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft (DOG)

Best Paper Award 2013

Verliehen in: 09/2013
Preisträger: Dr. Michael Rudolf Robert Böhm | Vera Hofmann | Dr. rer. nat. Sonja Mertsch
| Prof. Dr. Solon Thanos
Verliehen durch: Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft (DOG)

» 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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Syndecan-1 in inflammatory breast cancer

Laufzeit: 03/2014 - 02/2015
Gefördert durch: Deutscher Akademischer Austausch Dienst
Förderkennzeichen: 57071624
Projektmitglieder: Prof. Dr. Martin Götte
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8751>

Nanoskalige Evaluation von Zellschäden durch Bestrahlung und Protektive Wirkung einer Selenverbindung

Laufzeit: 07/2013 - 12/2014
Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen: 01DJ13022B
Projektmitglieder: Prof. Dr. Martin Götte
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8717>

Matrix Macromolecules in inflammation (INFLAMA)

Laufzeit: 12/2011 - 11/2014
Gefördert durch: EU FP 7 - Marie Curie Actions - Internationaler
Forschungspersonalaustausch
Projektmitglieder: Prof. 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 (MCGS)

Laufzeit: 03/2009 - 03/2014
Gefördert durch: DFG - Graduiertenkolleg
Projektmitglieder: Dr. Alexandra Deters | Professor Dr. Francisco M. Goycoolea | Dr. Kay Grobe | Prof. Dr. Martin Götte | Prof. Dr. Dr. Andreas Hensel | Professor Dr. Michael Hippler | Prof. Dr. Bruno Moerschbacher | Dr.rer.nat. Michael Mormann | Prof. Dr. Johannes Müthing | PD Dr. Daniela Seidler
Kooperationspartner: University of Hyderabad
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1375>

Antimetastatische Wirkung von Ascidien-Glykosaminoglykanen

Laufzeit: 01/2012 - 12/2013
Gefördert durch: Deutscher Akademischer Austausch Dienst
Förderkennzeichen: 54387857
Projektmitglieder: Prof. Dr. Martin Götte
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7099>

Syndecan-1 in inflammatory breast cancer

Laufzeit: 03/2013 - 12/2013
Gefördert durch: Deutscher Akademischer Austausch Dienst
Förderkennzeichen: 56808461
Projektmitglieder: Prof. Dr. Martin Götte
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8792>

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

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

Syndecan-1 als neues threapeutisches Target beim Mammakarzinom

Laufzeit:	seit 01/2009
Gefördert durch:	Stiftung
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Martin Götte
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4360

Wissenschaftliche Zusammenarbeit mit Brasilien im Rahmen des Abkommens mit CNPq Ausschreibung Nr. 71

Laufzeit:	seit 01/2010
Gefördert durch:	Deutsche Forschungsgemeinschaft
Förderkennzeichen:	444BRA-113/63/0-1
Projektmitglieder:	Prof. 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
Gefördert durch:	Wirtschaft
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Martin Götte
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3920

Grants4Targets - From Targets to Novel Drugs

Laufzeit:	seit 12/2012
Gefördert durch:	Bayer HealthCare AG
Förderkennzeichen:	2012-08-0807
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Martin Götte
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7939

Eigenmittel

Referenzwertermittlung bei steroidalen Hormonen

Laufzeit:	07/2011 - 12/2013
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

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2014 **Leyh-Bannurah SR, Prugger C, de Koning MN, Goette H, Lellé RJ** (2014), 'Cervical human papillomavirus prevalence and genotype distribution among hybrid capture 2 positive women 15 to 64 years of age in the Gurage zone, rural Ethiopia.', *Infect Agent Cancer.*, Jg. 9. doi:10.1186/1750-9378-9-33
- 2013 **Hassan H, Gotte M, Ibrahim SA, Eich HT, Greve B** (2013), 'Association of Syndecan-1 expression with cell adhesion, migration and resistance to irradiation in breast cancer', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 189 1, S. 114-114.
- 2013 **Patzel M, Vollmer A, Gotte M, Kemper B, Eich HT, Greve B** (2013), 'MiR-218 influences breast cancer progression and cell motility', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 189 1, S. 117-118.

Abstract / Poster

- 2013 **Liedtke C, Görlich D, Van Zee K J, Korndoerfer J, Bauerfeind I, Fehm T N, Fleige B, Helms G, Lebeau L, Mai M, Staebler A, Von Minckwitz G, Untch M, Kühn T** (2013), 'Predicting nonsentinel lymph node metastases using established nomograms among patients with breast cancer after primary systemic therapy (PST): The transSENTINA substudy.', Präsentiert auf: ASCO 2013, Chicago.

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2014

Verliehen in:	07/2014
Preisträger:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Mario Colombo-Benkmann Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich Univ. Prof. Dr. Nicole Eter Dr. Ingrid Gralow Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft PD.Dr. Ariane Hohoff Prof.Dr. Walter Klockenbusch Dr.med. Martin Langer Dr. med. Dennis Liem Professor Thomas Luger Univ. Prof. Dr. Sven Martens Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Dr. Edgar Schäfer Prof.Dr. Axel Semjonow Prof. Dr. Nobert Senninger Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello
Verliehen durch:	Focus

ISGE-Nachwuchspreis/Kongressstipendium

Verliehen in:	03/2014
Preisträger:	Prof. Dr. Martin Götte

Verliehen durch: Internationale Gesellschaft für Gynäkologische Endokrinologie (ISGE)

Christian-Lauritzen-Preis 2013

Verliehen in: 11/2013

Preisträger: Marie-Kristin von Wahlde

Verliehen durch: Deutsche Menopause Gesellschaft e.V.

Posterpreis - COMBATing Breast Cancer-Kongress

Verliehen in: 11/2013

Preisträger: Master of science Carolin Hülsewig

Verliehen durch: WSG - Women's Healthcare Study Group

Reisestipendium - COMBATing Breast Cancer-Kongress

Verliehen in: 11/2013

Preisträger: Dr.rer.nat. Christof Bernemann | Master of science Carolin Hülsewig

Verliehen durch: WSG - Women's Healthcare Study Group

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2013

Verliehen in: 06/2013

Preisträger: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Mario Colombo-Benkmann | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter | Dr. Ingrid Gralow | Prof. Dr. Lothar Hertle | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Professor Thomas Luger | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Prof. Dr. Peter Zwanzger

Verliehen durch: Focus

Vortragspreis

Verliehen in: 2013

Preisträger: Kristin Weiss

Verliehen durch: Deutsche Menopause Gesellschaft

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Rolle der mikroRNA miR-142-3p bei der Pathogenese der Endometriose

Datum der Promotion: 24.06.2014

Promovend(in): Ludwig, Denise

Betreut durch: Dr. Burkhard Greve | Prof. Dr. Martin Götte

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

Role of the notch signal transduction pathway in the pathogenesis of endometriosis

Datum der Promotion: 01.11.2013

Promovend(in): Nurjannah Achmad

Betreut durch: Prof. Dr. Martin Götte

Abschlussgrad: Dr. rer. medic.

Promotionsstudiengang: Medizinische Wissenschaften

Molecular functions of the heparan sulfate proteoglycan Syndecan-1 in the pathogenesis of endometrial diseases

Datum der Promotion: 11.03.2013

Promovend(in): Cornelia Schneider

Betreut durch: Dr. Burkhard Greve | Prof. Dr. Martin Götte | Professor Dr. Eva Liebau

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Auswirkung der Expression membrangebundener und löslicher Formen von Syndecan-1 auf die Invasivität, Apoptose und Proliferation von Zervixkarzinomzellen

Datum der Promotion: 02.03.2013

Promovend(in): Besecke, Katharina

Betreut durch: Prof. Dr. Martin Götte

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

Role of human chitotriosidase in the biological activities of chitin/chitosan towards human cells

Datum der Promotion: 05.02.2013

Promovend(in): Kalagara, Thejaswi

Betreut durch: Prof. Dr. Martin Götte | Prof. Dr. Bruno Moerschbacher | Prof. Dr. Stefan W. Schneider

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Dual roles of the heparan sulphate proteoglycan Syndecan-1 in cytokine- and integrin-mediated modulation of breast cancer stem cell function and motility

Datum der Promotion: 11.01.2013

Promovend(in): Hassan, Hebatallah Eshmawy Mohamed Mahgoub

Betreut durch: Dr. Burkhard Greve | Prof. Dr. Martin Götte | Professor Dr. Eva Liebau

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

» Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie

Kontakt

Adresse: Domagkstr. 11
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5087>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Präferilisierungsdiagnostik von Spermien - Automatisierte Selektion intakter Spermien mittels Ramanmikrospektroskopie für die assistierte Reproduktion (Spermlident)

Laufzeit: 04/2014 - 03/2016

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 13N13024

Projektmitglieder: Professor Dr. Carsten Fallnich | Prof. Dr. Stefan Schlatt

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8675>

Eigenmittel

Referenzwertermittlung bei steroidalen Hormonen

Laufzeit: 07/2011 - 12/2013

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>

Landesmittel

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

Laufzeit: seit 01/2010

Gefördert 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 R. Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

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

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Andrologie-Posterpreis

Verliehen in: 09/2014
 Preisträger: Daniel Langenstroth
 Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Andrologie (DGA)

» Institut für Reproduktions- und Regenerationsbiologie

Kontakt

Adresse: Domagkstr. 11
 48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10062>

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

The Klinefelter syndrome (47, XXY): Lessons learned from the EXAKT study and the 41, XXY* mouse model

Datum der Promotion: 10.12.2013
 Promovend(in): Steffi Werler
 Betreut durch: Prof. Dr. Jörg Gromoll | Professorin Dr. Sylvia Kaiser | Dr. Michael Zitzmann
 Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
 Promotionsstudiengang: Biologie

Epigenetic Signatures in Germ Cells

Datum der Promotion: 02.12.2013
 Promovend(in): Ruth Kläver

Betreut durch: Professor Dr. Eva Liebau | Prof. Dr. Stefan Schlatt
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Biologie

Topographic Effects on Stem Cells and Testicular Cells

Datum der Promotion: 10.04.2013
Promovend(in): Fei Pan
Betreut durch: Professor Dr. Martin Bähler | Prof. Dr. Lifeng Chi | Prof. Dr. Stefan Schlatt
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Biologie

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Cellular Reprogramming for Regenerative Medicine

Datum der Habilitation: 01.07.2014
Habilitand(in): Tapia, Natalia
Mitglieder der Habilitationskommission: Prof. Dr. Stefan Schlatt
Venia Legendi: Molekularbiologie

» 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>

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

The Klinefelter syndrome (47, XXY): Lessons learned from the EXAKT study and the 41, XXY* mouse model

Datum der Promotion: 10.12.2013
Promovend(in): Steffi Werler
Betreut durch: Prof. Dr. Jörg Gromoll | Professorin Dr. Sylvia Kaiser | Dr. Michael Zitzmann

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Biologie

» 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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Chronischer Rückenschmerz und sensomotorische Kontrolle: auf dem Weg zur Entwicklung eines modellbasierten diagnostischen Instrumentariums (Chronic back pain)

Laufzeit: 08/2010 - 07/2013

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01EC1003A

Projektmitglieder: Dr. Frank Behrendt | Dr. rer. nat. Kim Joris Boström | Dr. Sook-Yee Chong | apl. Prof. Dr. Eric Eils | Dr. rer. nat. Claudia Grzybowski (Dipl.-Sportwiss.) | 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>

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2013 Daniilidis K, Raschke MJ, Vogt B, Herbolt M, Schliemann B, Günther N, Koesters C, Fuchs T (2013), 'Comparison between conservative and surgical treatment of midshaft clavicle fractures: Outcome of 151 cases', *Technol Health Care*, Jg. 21, Nr. 2, S. 143-147.

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2014

Verliehen in:	07/2014
Preisträger:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolph Brehler Dr. Mario Colombo-Benkmann Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich Univ. Prof. Dr. Nicole Eter Dr. Ingrid Gralow Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft PD.Dr. Ariane Hohoff Prof.Dr. Walter Klockenbusch Dr.med. Martin Langer Dr. med. Dennis Liem Professor Thomas Luger Univ. Prof. Dr. Sven Martens Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Dr. Edgar Schäfer Prof.Dr. Axel Semjonow Prof. Dr. Nobert Senninger Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello
Verliehen durch:	Focus

EndoProthetikZentrum der Maximalversorgung (EndoCert)

Verliehen in:	2013
Preisträger:	Dr. Ralf Dieckmann
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie

» 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

» 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-, Kiefer- und 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>

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2014 **Berssenbrügge P, Berlin NF, Kebeck G, Runte C, Jung S, Kleinheinz J, Dirksen D** (2014), '2D and 3D analysis methods of facial asymmetry in comparison.', *Journal of cranio-maxillo-facial surgery : official publication of the European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery*, Jg. 42, Nr. 6, S. 327-334. doi:10.1016/j.jcms.2014.01.028
- 2014 **Wermker K, Kleinheinz J, Jung S, Dirksen D** (2014), 'Soft tissue response and facial symmetry after orthognathic surgery.', *Journal of cranio-maxillo-facial surgery : official publication of the European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery*, Jg. 42, Nr. 6. doi:10.1016/j.jcms.2014.01.032

» Poliklinik für Kieferorthopädie

Kontakt

Adresse: Waldeyerstr. 30
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5093>

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2014 **Ziebur T, Hohoff A, Flieger S, Stamm T** (2014), 'Accidental debondings: Buccal vs fully individualized lingual multibracket appliances.', *American journal of orthodontics and dentofacial orthopedics : official publication of the American Association of Orthodontists*,

its constituent societies, and the American Board of Orthodontics, Jg. 145, Nr. 5, S. 649-54.
doi:10.1016/j.ajodo.2013.12.030

2013 **Lippold C, Stamm T, Meyer U, Végh A, Moiseenko T, Danesh G** (2013), 'Early treatment of posterior crossbite - a randomised clinical trial.', *J Vis*, Jg. 14, S. 20.

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2014

Verliehen in: 07/2014

Preisträger: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Mario Colombo-Benkmann | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter | Dr. Ingrid Gralow | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Dr.med. Martin Langer | Dr. med. Dennis Liem | Professor Thomas Luger | Univ. Prof. Dr. Sven Martens | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello

Verliehen durch: Focus

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2013

Verliehen in: 06/2013

Preisträger: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Mario Colombo-Benkmann | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter | Dr. Ingrid Gralow | Prof. Dr. Lothar Hertle | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Professor Thomas Luger | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Prof. Dr. Peter Zwanzger

Verliehen durch: Focus

» Poliklinik für Parodontologie

Kontakt

Adresse: Waldeyerstr. 30
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5094>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

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

Gefördert 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

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2014

Verliehen in:	07/2014
Preisträger:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolf Brehler Dr. Mario Colombo-Benkmann Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich Univ. Prof. Dr. Nicole Eter Dr. Ingrid Gralow Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft PD.Dr. Ariane Hohoff Prof.Dr. Walter Klockenbusch Dr.med. Martin Langer Dr. med. Dennis Liem Professor Thomas Luger Univ. Prof. Dr. Sven Martens Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Dr. Edgar Schäfer Prof.Dr. Axel Semjonow Prof. Dr. Nobert Senninger Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello
Verliehen durch:	Focus

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2013

Verliehen in:	06/2013
Preisträger:	Prof. Dr. Volker Arolt Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Prof. Dr. Eva Brand apl. Prof. Dr. Randolf Brehler Dr. Mario Colombo-Benkmann Dr. Benjamin Ehmke Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich Univ. Prof. Dr. Nicole Eter Dr. Ingrid Gralow Prof. Dr. Lothar Hertle Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft PD.Dr. Ariane Hohoff Prof.Dr. Walter Klockenbusch Professor Thomas Luger Prof. Dr. Hermann Pavenstädt Dr. Edgar Schäfer Prof.Dr. Axel Semjonow Prof. Dr. Nobert Senninger Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello Prof. Dr. Peter Zwanzger
Verliehen durch:	Focus

1.st postgraduate research prize der European Federation of Periodontology (EFP)

Verliehen in:	2013
Preisträger:	Dr. med. dent. Oliver Laugisch (MAS (Univ. Bern))
Verliehen durch:	European Federation of Periodontology (EFP)

Oral-B Preis für beste klinische Präsentation unter Schirmherrschaft der SSP 2013

Verliehen in:	2013
Preisträger:	Dr. med. dent. Oliver Laugisch (MAS (Univ. Bern))
Verliehen durch:	Schweizerische Gesellschaft für Parodontologie (SSP)

Rückkehrstipendium der DGParo

Verliehen in: 2013
Preisträger: Dr. med. dent. Oliver Laugisch (MAS (Univ. Bern))
Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Parodontologie

» Poliklinik für Zahnerhaltung

Kontakt

Adresse: Waldeyerstr. 30
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5095>

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2014 **Hadrossek HP, Dammaschke T** (2014), 'New treatment option for an incomplete vertical root fracture - a preliminary case report.', *Head & Face Medicine*, Jg. 10, Nr. 9. doi:10.1186/1746-160X-10-9

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2014

Verliehen in: 07/2014
Preisträger: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Mario Colombo-Benkmann | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter | Dr. Ingrid Gralow | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Dr.med. Martin Langer | Dr. med. Dennis Liem | Professor Thomas Luger | Univ. Prof. Dr. Sven Martens | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello

Verliehen durch: Focus

Aufnahme in die Focus-Ärzteliste 2013

Verliehen in: 06/2013
Preisträger: Prof. Dr. Volker Arolt | Prof. Dr. Wolfgang E Berdel | Prof. Dr. Eva Brand | apl. Prof. Dr. Randolph Brehler | Dr. Mario Colombo-Benkmann | Dr. Benjamin Ehmke | Univ. Prof. Dr. Hans Theodor Eich | Univ. Prof. Dr. Nicole Eter | Dr. Ingrid Gralow | Prof. Dr. Lothar Hertle | Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | PD.Dr. Ariane Hohoff | Prof.Dr. Walter Klockenbusch | Professor Thomas Luger | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt | Dr. Edgar Schäfer | Prof.Dr. Axel Semjonow | Prof. Dr. Nobert Senninger | Univ. Prof. Dr. Giovanni Torsello | Prof. Dr. Peter Zwanzger

Verliehen durch: Focus

» 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

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Farbmetrisch optimierte, rechnergestützte Onlinefertigung von Epithesen in der Kiefer-Gesichtsprothetik auf der Basis optisch erfasster 3D-Oberflächendaten

Laufzeit:	01/2014 - 01/2016
Gefördert durch:	Deutsche Krebshilfe e.V.
Förderkennzeichen:	110747
Projektmitglieder:	Priv.-Doz. Dr. Dieter Dirksen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8761

Farbmetrisch optimierte, rechnergestützte Onlinefertigung von Epithesen in der Kiefer-Gesichtsprothetik auf der Basis optisch erfasster 3D-Oberflächendaten

Laufzeit:	01/2009 - 12/2013
Gefördert durch:	Deutsche Krebshilfe e.V.
Förderkennzeichen:	108476
Projektmitglieder:	Priv.-Doz. Dr. Dieter Dirksen Dr. Christoph Runte
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3234

Eigenmittel

Galeriegrab von Züsch (Nordhessen) (4. Jahrtausend v. Chr.) - Aktuelle Dokumentations- und Verzeichnungs-Techniken der verzierten Steine

Laufzeit:	seit 03/2005
Projektmitglieder:	Priv.-Doz. Dr. Dieter Dirksen Prof. Dr. Albrecht Jockenhövel (a. D.)
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6604

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2014 **Berlin NF, Berssenbrügge P, Runte C, Wermker K, Jung S, Kleinheinz J, Dirksen D** (2014), 'Quantification of facial asymmetry by 2D analysis - A comparison of recent approaches.', *Journal of cranio-maxillo-facial surgery : official publication of the European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery*, Jg. 42, Nr. 3, S. 265-71. doi:10.1016/j.jcms.2013.07.033
- 2014 **Berssenbrügge P, Berlin NF, Kebeck G, Runte C, Jung S, Kleinheinz J, Dirksen D** (2014), '2D and 3D analysis methods of facial asymmetry in comparison.', *Journal of cranio-maxillo-facial surgery : official publication of the European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery*, Jg. 42, Nr. 6, S. 327-334. doi:10.1016/j.jcms.2014.01.028
- 2014 **Suwelack D, Haverkamp U, Eich HT, Dirksen D, Figgenger L, Wolowski A, Runte C** (2014), 'Rückstreuereffekte prothetischer Biomaterialien bei der Bestrahlung im Kopf-/Halsbereich', *Deutsche Zahnärztliche Zeitschrift*, Jg. 69, Nr. 7, S. 406-414.
- 2014 **Wermker K, Kleinheinz J, Jung S, Dirksen D** (2014), 'Soft tissue response and facial symmetry after orthognathic surgery.', *Journal of cranio-maxillo-facial surgery : official publication of the European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery*, Jg. 42, Nr. 6. doi:10.1016/j.jcms.2014.01.032
- 2013 **Dirksen D, Runte C, Berghoff L, Scheutzel P, Figgenger L** (2013), 'Dental X-rays and risk of meningioma: anatomy of a case-control study.', *Journal of dental research*, Jg. 92, Nr. 5, S. 397-8. doi:10.1177/0022034513484338
- 2013 **Dirksen D, Runte C, Berghoff L, Scheutzel P, Figgenger L** (2013), 'Hirntumore nach zahnärztlichem Röntgen – Ein Nachtrag', *Zahnärztliche Mitteilungen*, Jg. 103, Nr. 13, S. 36-38.
- 2013 **Ficnar T, Middelberg C, Rademacher B, Hessling S, Koch R, Figgenger L** (2013), 'Evaluation of the effectiveness of a semi-finished occlusal appliance - a randomized, controlled clinical trial.', *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*, Jg. 9, Nr. 1, S. 5.

Aufsatz (Konferenz)

- 2014 **Fiengenbaum T, Dekiff M, Schäfer S, Plate U, Denz C, Dirksen D** (2014), 'Digitalholografische Analyse der Substrattopografie und deren Einfluss auf die Dynamik von Osteoblasten', Präsentiert auf: Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für angewandte Optik, Karlsruhe.

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Apollonia-Förderpreis 2014

Verliehen in:	10/2014
Preisträger:	Dr. Christoph Runte
Verliehen durch:	Apollonia-Stiftung

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Ärztliche Haltung - Welche Einstellung sollten Ärzte zu ihren Patienten haben?

Datum der Habilitation:	01.01.2013
-------------------------	------------

Habilitand(in):	Dr. Petra Gelhaus
Mitglieder der Habilitationsskommission:	Prof. Dr. Petra Scheutzel
Venia Legendi:	Ethik und Theorie der Medizin

» Zentrum für Molekularbiologie der Entzündung

Kontakt

Adresse:	Von-Esmarch-Str. 56 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5097

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 A1 - CELLULAR POLARIZATION AND CHANGES IN CELL SHAPE

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Professor Dr. Cornelia Denz Professor Dr. Carsten Fallnich Professor Dr. Christian Klämbt Professor Dr. Andreas Püschel Prof. Dr. Erez Raz Professor Dr. Theresia Stradal
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7878

EXC 1003 B5 - Pathogens Attacking Endothelial and Epithelial Barriers

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt Prof. Dr. Cornelius Faber Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch Prof. Dr. Stephan Ludwig Dr. med. Bettina Löffler Professor Dr. Georg Peters Dr. Mario Schelhaas Professor Alexander Schmidt
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7888

SFB 629 A16 - Der Mechanismus der primären endozytotischen Vesikel- Bildung während der Papillomviren-Endozytose

Laufzeit:	seit 01/2010
Gefördert 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

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2013	Ehrhardt C, Rückle A, Hrinčius ER, Haasbach E, Anhlan D, Ahmann K, Banning C, Reiling SJ, Kühn J, Strobl S, Vitt D, Leban J, Planz O, Ludwig S (2013), 'The NF- κ B inhibitor SC75741 efficiently blocks influenza virus propagation and confers a high barrier for development of viral resistance.', <i>Cellular microbiology</i> , Jg. 2013. doi:10.1111/cmi.12108
------	--

» Institut für Molekulare Virologie

Kontakt

Adresse:	Von-Esmarch-Str. 56 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5098

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 B5 - Pathogens Attacking Endothelial and Epithelial Barriers

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt Prof. Dr. Cornelius Faber Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch Prof. Dr. Stephan Ludwig Dr.med. Bettina Löffler Professor Dr. Georg Peters Dr. Mario Schelhaas Professor Alexander Schmidt
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7888

Münster Graduate School of Evolution - Unterstützung des Evolution Think Tank (MGSE)

Laufzeit:	01/2013 - 12/2015
------------------	-------------------

Gefördert durch: Santander Consumer Bank AG

Projektmitglieder: Juniorprofessor Dr. Claudia Acquisti | Professor Dr. Gerold Alsmeyer | Professor Dr. Erich Bornberg-Bauer | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Dr. Francesco Catania | Prof. Dr. Ulrich Dobrindt | Liliya Doronina | Diana Ferro | Dr. Claudia Fricke | Diplom-Biologin Stefanie Henze | Professorin Dr. Sylvia Kaiser | Master of Science Patricia Kearney | Professor Dr. Johannes Kerp | Professor Dr. Ulrich Krohs | Professor Dr. Joachim Kurtz | Megan Kutzer | Gildas Lepennetier | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Professor Dr. Matthias Löwe | Prof. Dr. Wojciech Makalowski | Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann | Neele Meyer | Professor Dr. Kai Müller | Diplom-Biologin Angela Noll | Professor Dr. Dr. h. c. Michael Quante | Mona Riemenschneider | Hanna Ruhmann (MSc. student) | Professor Dr. Norbert Sachser | PD Dr. Jürgen Schmitz | Dr. Rebecca Schreiber | Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr | Univ.-Prof. Dr. sc. hum. Monika Stoll | Professor Dr. Harald Strauß | Professor Dr. Nikolaus Strobach | Manuel Talarico | Dr. Arndt Telschow | Tobias Tiedtke | Professor Dr. Juliette de Meaux

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7861>

GRK 1409 - Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen

Laufzeit: 10/2006 - 09/2015

Gefördert durch: DFG - Graduiertenkolleg

Förderkennzeichen: GRK 1409

Projektmitglieder: Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) | Prof. Dr. Ulrich Dobrindt | PD Dr. Christina Ehrhardt | Professor Dr. Susanne Fetzner | Professor Dr. Hans-Joachim Galla | Professor Dr. Volker Gerke | PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann | PD Dr. Gerhard Heusipp | Professor Dr. Hans-Ulrich Humpf | Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Professor Dr. Berenike Maier | Prof. Dr. Johannes Müthing | Professor Dr. Georg Peters | PD Dr. Ursula Rescher | Dr. Mario Schelhaas | Professor Alexander Schmidt | Univ. Prof. Dr. Hans Joachim Schnittler | PD Dr. Victor Shahin | Prof. Dr. Bettina Tudzynski | Professor Dr. Paul Tudzynski

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8691>

Nationale Forschungsplattform für Zoonosen - Geschäftsstellenstandort Münster

Laufzeit: 06/2012 - 05/2015

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01K11201

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

Gefördert 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
Gefördert 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
Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung
Förderkennzeichen: 01KI07130
Projektmitglieder: Prof. Dr. Stephan Ludwig
Kooperationspartner: Friedrich-Loeffler-Institut - Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit
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
Gefördert 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>

Landesmittel

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

Laufzeit: seit 01/2010
Gefördert 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 R. Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

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

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- | | |
|------|---|
| 2014 | Derksen A, Hensel A, Hafezi W, Herrmann F, Schmidt TJ, Ehrhardt C, Ludwig S, Kühn JE (2014), '3-O-galloylated procyanidins from <i>Rumex acetosa</i> L. inhibit the attachment of influenza A virus', <i>PLOS ONE</i> , Jg. 9, Nr. 10. doi:10.1371/journal.pone.0110089 |
| 2013 | Ehrhardt C, Dudek SE, Holzberg M, Urban S, Hrincius ER, Haasbach E, Seyer R, Lapuse J, Planz O, Ludwig S (2013), 'A Plant Extract of <i>Ribes nigrum</i> folium Possesses Anti-Influenza Virus Activity In Vitro and In Vivo by Preventing Virus Entry to Host Cells.', <i>PLOS ONE</i> , Jg. 8, Nr. 5, S. e63657. doi:10.1371/journal.pone.0063657 |
| 2013 | Ehrhardt C, Rückle A, Hrincius ER, Haasbach E, Anhlan D, Ahmann K, Banning C, Reiling SJ, Kühn J, Strobl S, Vitt D, Leban J, Planz O, Ludwig S (2013), 'The NF- κ B inhibitor SC75741 efficiently blocks influenza virus propagation and confers a high barrier for development of viral resistance.', <i>Cellular microbiology</i> , Jg. 2013. doi:10.1111/cmi.12108 |
| 2013 | Retser E, Schied T, Skryabin BV, Vogl T, Kanczler JM, Hamann N, Niehoff A, Hermann S, Eisenblätter M, Wachsmuth L, Pap T, van Lent P, Loser K, Roth J, Zaucke F, Ludwig S, Wixler V (2013), 'Inducible expression of transgenic human TNF α in adult mice develops psoriatic-like arthritis.', <i>Arthritis and rheumatism</i> . doi:10.1002/art.38026 |

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Loeffler-Frosch-Preis 2014

Verliehen in:	03/2014
Preisträger:	Dr. Mario Schelhaas
Verliehen durch:	Gesellschaft für Virologie e.V. (GfV)

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Host cell regulators of membrane dynamics in influenza A virus infection

Datum der Promotion:	18.10.2013
Promovend(in):	Agnes Katharina Musiol

Betreut durch: Professor Dr. Susanne Fetzner | Prof. Dr. Stephan Ludwig | PD Dr. rer. nat Ursula Rescher

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Analysis of conditionally VE-PTP f/f gene deficient mice and regulation of endothelial contacts

Datum der Promotion: 14.10.2013

Promovend(in): Küppers, Verena

Betreut durch: Professor Dr. Martin Bähler | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Prof. Dr. Dietmar Vestweber

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Functions of the MAPKAP Kinases 2 and 3 in cytokine regulation and influenza A virus infection

Datum der Promotion: 18.07.2013

Promovend(in): Katharina Isabella Köther

Betreut durch: Professor Dr. Volker Gerke | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Professor Dr. Theresia Stradal

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Charakterisierung des Phänotyps einer Doxycyclin-induzierbaren TNF α transgenen Maus

Datum der Promotion: 15.07.2013

Promovend(in): Retser, Eugen

Betreut durch: Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | PD Dr. rer. nat Viktor Wixler

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Einfluss zellulärer Signalwege und viraler Faktoren auf die Virulenz hochpathogener aviärer Influenza Viren

Datum der Promotion: 15.07.2013

Promovend(in): Yvonne Börgeling

Betreut durch: Prof. Dr. Jürgen Brosius | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Professor Dr. Theresia Stradal

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

The role of the Four and a half LIM only protein 2 (FHL2) in bleomycin induced lung fibrosis

Datum der Promotion:	21.06.2013
Promovend(in):	Alnajar, Abdulaleem Ali
Betreut durch:	Professor Dr. Martin Bähler Professor Dr. Volker Gerke PD Dr. rer. nat Viktor Wixler
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

Die Rolle des Zellzyklus im Zelleintritt des Humanen Papillomvirus Typ 16

Datum der Promotion:	10.04.2013
Promovend(in):	Susanne Weber
Betreut durch:	Professor Dr. Volker Gerke Professor Dr. Andreas Püschel Dr. Mario Schelhaas
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

Structural Modifications of the Human Papillomavirus Type 16 Capsid: From Binding to Degradation

Datum der Promotion:	08.04.2013
Promovend(in):	Cerqueira, Carla Vanessa Correia
Betreut durch:	Professor Dr. Martin Bähler Prof. Dr. Stephan Ludwig Dr. Mario Schelhaas
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

» Institut für Infektiologie

Kontakt

Adresse:	Von-Esmarch-Str. 56 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5099

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 B5 - Pathogens Attacking Endothelial and Epithelial Barriers

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1

Projektmitglieder:	Prof. Dr. Ulrich Dobrindt Prof. Dr. Cornelius Faber Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch Prof. Dr. Stephan Ludwig Dr.med. Bettina Löffler Professor Dr. Georg Peters Dr. Mario Schelhaas Professor Alexander Schmidt
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7888

GRK 1409 - Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen

Laufzeit:	10/2006 - 09/2015
Gefördert durch:	DFG - Graduiertenkolleg
Förderkennzeichen:	GRK 1409
Projektmitglieder:	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) Prof. Dr. Ulrich Dobrindt PD Dr. Christina Ehrhardt Professor Dr. Susanne Fetzner Professor Dr. Hans-Joachim Galla Professor Dr. Volker Gerke PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann PD Dr. Gerhard Heusipp Professor Dr. Hans-Ulrich Humpf Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch Prof. Dr. Stephan Ludwig Professor Dr. Berenike Maier Prof. Dr. Johannes Müthing Professor Dr. Georg Peters PD Dr. Ursula Rescher Dr. Mario Schelhaas Professor Alexander Schmidt Univ. Prof. Dr. Hans Joachim Schnittler PD Dr. Victor Shahin Prof. Dr. Bettina Tudzynski Professor Dr. Paul Tudzynski
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8691

SFB 629 B02 - Pertussis toxin-induzierte dynamische Permeabilisierung zerebraler endothelialer Barrieren: Retrograder Transport, subzelluläre Organisation, Zellmigration

Laufzeit:	seit 07/2003
Gefördert 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

Landesmittel

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

Laufzeit:	seit 01/2010
Gefördert 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 R. Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

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

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Förderpreis der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie

Verliehen in: 10/2014
Preisträger: Dr. rer. nat. Christian Rüter
Verliehen durch: Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM)

Förderpreis der Friedrich Wilhelm Helweg-Stiftung

Verliehen in: 2013
Preisträger: Sabrina Höfling
Verliehen durch: Friedrich Wilhelm Helweg-Stiftung

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Characterization of type-III secreted bacterial virulence factors that interfere with Rho-GTPase signalling

Datum der Promotion: 02.12.2013
Promovend(in): Stefan Arens
Betreut durch: Professor Alexander Schmidt | Professor Dr. Theresia Stradal
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Biologie

Small GTPase-associated signalling in the ergot fungus *Claviceps purpurea*

Datum der Promotion: 04.10.2013
Promovend(in): Andrea Herrmann
Betreut durch: Prof. Dr. Jörg Kudla | Professor Alexander Schmidt | Professor Dr. Paul Tudzynski
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Molekulare Interaktionen von T3SS-sezernierten Proteinen mit antigenpräsentierenden Zellen

Datum der Promotion: 10.07.2013

Promovend(in): Helen Salia

Betreut durch: Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | Professor Alexander Schmidt

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Mechanisms of viral genome transfer through the nuclear barrier

Datum der Promotion: 13.05.2013

Promovend(in): Dipl.Biologin Anna Meyring

Betreut durch: Professor Dr. Eva Liebau | Professor Alexander Schmidt | PD Dr. rer. nat Victor Shahin

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

» Institut für Experimentelle Pathologie

Kontakt

Adresse: Von-Esmarch-Str. 56
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5100>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

Münster Graduate School of Evolution - Unterstützung des Evolution Think Tank (MGSE)

Laufzeit: 01/2013 - 12/2015

Gefördert durch: Santander Consumer Bank AG

Projektmitglieder: Juniorprofessor Dr. Claudia Acquisti | Professor Dr. Gerold Alsmeyer | Professor Dr. Erich Bornberg-Bauer | Prof. Dr. Jürgen Brosius | Dr. Francesco Catania | Prof. Dr. Ulrich Dobrindt | Liliya Doronina | Diana Ferro | Dr. Claudia Fricke | Diplom-Biologin Stefanie Henze | Professorin Dr. Sylvia Kaiser | Master of Science Patricia Kearney | Professor Dr. Johannes Kerp | Professor Dr. Ulrich Krohs | Professor Dr. Joachim Kurtz | Megan Kutzer | Gildas Lepennetier | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Professor Dr. Matthias Löwe | Prof. Dr. Wojciech Makalowski | Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann | Neele Meyer | Professor Dr. Kai Müller | Diplom-Biologin Angela Noll | Professor Dr. Dr. h. c. Michael

Quante | Mona Riemenschneider | Hanna Ruhmann (MSc. student) | Professor Dr. Norbert Sachser | PD Dr. Jürgen Schmitz | Dr. Rebecca Schreiber | Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr | Univ.-Prof. Dr. sc. hum. Monika Stoll | Professor Dr. Harald Strauß | Professor Dr. Nikolaus Strobach | Manuel Talarico | Dr. Arndt Telschow | Tobias Tiedtke | Professor Dr. Juliette de Meaux

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7861>

Verbundprojekt: Rnomics bei Infektionskrankheiten - TP 4: Eukaryontische Parasiten

Laufzeit: 09/2008 - 08/2013

Gefördert durch: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Förderkennzeichen: 01GS0808

Projektmitglieder: Prof. Dr. Jürgen Brosius

Kooperationspartner: Deutsches Primatenzentrum GmbH | Julius-Maximilians Universität Würzburg | Max-Planck-Institut für Pflanzenzüchtungsforschung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3178>

The power of ancient retroposed sequences to resolve problematic mammalian evolutionary questions

Laufzeit: seit 06/2012

Gefördert durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

Förderkennzeichen: SCHM1469/3-2

Projektmitglieder: PD Dr. Jürgen Schmitz

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7142>

Landesmittel

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

Laufzeit: seit 01/2010

Gefördert 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 R. Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

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

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

2013 Hartig G, Churakov G, Warren WC, Brosius J, Makalowski W, Schmitz J (2013), 'Retrophylogenomics place tarsiers on the evolutionary branch of anthropoids.', *Scientific Reports*, Jg. 3, S. 1756. doi:10.1038/srep01756

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Bernhard Rensch-Preis

Verliehen in: 04/2013
 Preisträger: Dr. Alexander Suh
 Verliehen durch: Gesellschaft für Biologische Systematik (GfBS)

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Einfluss zellulärer Signalwege und viraler Faktoren auf die Virulenz hochpathogener aviärer Influenza Viren

Datum der Promotion: 15.07.2013
 Promovend(in): Yvonne Börgeling
 Betreut durch: Prof. Dr. Jürgen Brosius | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Professor Dr. Theresia Stradal
 Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
 Promotionsstudiengang: Biologie

Evolutionary Impact of Vertebrate Transposons

Datum der Promotion: 27.06.2013
 Promovend(in): Amit Pande
 Betreut durch: Prof. Dr. Jürgen Brosius | Professor Dr. Joachim Kurtz | Prof. Dr. Wojciech Makalowski
 Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
 Promotionsstudiengang: Biologie

Phyletic distribution and evolution of ancient globin genes

Datum der Promotion: 08.03.2013
 Promovend(in): Dipl.-Biol. Jasmin Sybille Dröge

Betreut durch:	Professor Dr. Erich Bornberg-Bauer Prof. Dr. Jürgen Brosius Prof. Dr. Wojciech Makalowski
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

» Institut für Zellbiologie

Kontakt

Adresse:	Von-Esmarch-Str. 56 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83 58606
Fax:	+49 251 83 58616
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5101

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 A6 - Motion Analysis in Cellular Systems

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Professor Dr. Martin Burger Juniorprofessor Dr. Christian Engwer Prof. Dr. Sergei Gorlatch Prof. Dr. Xiaoyi Jiang Professor Dr. Mario Ohlberger Prof. Dr. Erez Raz Prof. Dr. med. Albrecht Schwab Prof. Dr. Dietmar Vestweber
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7883

Asymmetrische Zellteilung als Mechanismus der Regulation von Proliferation und Differenzierung adulter neuraler Stammzellen

Laufzeit:	10/2008 - 09/2013
Gefördert durch:	DFG - Emmy Noether-Programm
Förderkennzeichen:	SCHW 1392/2-1
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
Gefördert 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

Gefördert 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>

Landesmittel

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

Laufzeit: seit 01/2010

Gefördert 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 R. Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal | Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

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

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Molecular Basis for Survival and Motility of Primordial Germ Cells

Datum der Promotion: 19.11.2013

Promovend(in): Mehdi Goudarzi
Betreut durch: Prof. Dr. Ralf Heinrich Adams | Prof. Dr. Erez Raz | Professor Dr. Theresia Stradal
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Biologie

Differentiation of mouse germline stem cells into meiotic germ cells

Datum der Promotion: 21.10.2013
Promovend(in): Kim, Ju Lee
Betreut durch: Professor Dr. Martin Bähler | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Hans R. Schöler
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Biologie

Regulation of RTK-signaling during neural cell specification in Drosophila

Datum der Promotion: 16.10.2013
Promovend(in): Florian Sieglitz
Betreut durch: Professor Dr. Christian Klämbt | Prof. Dr. Erez Raz
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Biologie

Die Funktion des Trim 32 Proteins für die Entwicklung des Zebrafisch Nervensystems

Datum der Promotion: 28.06.2013
Promovend(in): Fereshteh Sadeghi Shakib
Betreut durch: Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Prof. Dr. Erez Raz | Dr. Jens Schwamborn
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Biologie

Function of the TRIM-NHL protein TRIM32 in adult neurogenesis

Datum der Promotion: 05.04.2013
Promovend(in): Anna-Lena Hillje
Betreut durch: Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Erez Raz | Dr. Jens Schwamborn
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Biologie

The role of miR-430 and RNA-binding proteins in zebrafish germline development

Datum der Promotion:	14.02.2013
Promovend(in):	Banisch, Torsten U.
Betreut durch:	Prof. Dr. rer. nat. Klaus Ebnet Professor Dr. Christian Klämbt Prof. Dr. Erez Raz
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

» Institut für Medizinische Biochemie

Kontakt

Adresse:	Von-Esmarch-Str. 56 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5102

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 A3 - Functional membrane domains in neuronal and non-neuronal compartmentalization

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Professor Dr. Carsten Fallnich Professor Dr. Volker Gerke Prof. Dr. Jürgen Klingauf Prof. Dr. Markus Missler Prof. Dr. Hans-Christian Pape Professor Dr. Andreas Püschel
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7880

EXC 1003 A4 - Cell Programming and Mobility of Bone Marrow-Derived Cells

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Stefan Beissert Professor Dr. Martin Bähler Dr. Dirk Föll Professor Dr. Volker Gerke Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow Prof. Dr. Thomas Pap Prof. Dr. Johannes Roth
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7881

EXC 1003 B1 - Formation and Properties of Epithelial and Endothelial Barriers

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Professor Dr. Hans-Joachim Galla Professor Dr. Volker Gerke Professor Dr. Uwe Karst Professor Dr. Christian Klämbt Professor Dr. Klaus Langer Prof. Dr. Hermann Pavenstädt
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7884

GRK 1409 - Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen

Laufzeit:	10/2006 - 09/2015
Gefördert durch:	DFG - Graduiertenkolleg
Förderkennzeichen:	GRK 1409
Projektmitglieder:	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) Prof. Dr. Ulrich Dobrindt PD Dr. Christina Ehrhardt Professor Dr. Susanne Fetzner Professor Dr. Hans-Joachim Galla Professor Dr. Volker Gerke PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann PD Dr. Gerhard Heusipp Professor Dr. Hans-Ulrich Humpf Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch Prof. Dr. Stephan Ludwig Professor Dr. Berenike Maier Prof. Dr. Johannes Müthing Professor Dr. Georg Peters PD Dr. Ursula Rescher Dr. Mario Schelhaas Professor Alexander Schmidt Univ. Prof. Dr. Hans Joachim Schnittler PD Dr. Victor Shahin Prof. Dr. Bettina Tudzynski Professor Dr. Paul Tudzynski
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8691

SFB 629 A01 - Funktionelle Analyse von Vertebraten- und Drosophila Annexinen

Laufzeit:	seit 07/2003
Gefördert 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

SFB 858 B04 - Kooperativität bei der dynamischen Organisation von Membranlipiden durch peripher assoziierte Proteine (SFB 858)

Laufzeit:	seit 01/2010
Gefördert 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

Landesmittel

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

Laufzeit:	seit 01/2010
Gefördert 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 R. Schöler Prof. Dr. Lydia Sorokin Professor Dr. Theresia Stradal Professor Dr. Paul Tudzynski Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Die Funktion des VE-Cadherin-PAR-Komplexes bei der Etablierung der Zellpolarität und der Lumenbildung in Endothelzellen

Datum der Promotion:	09.12.2013
Promovend(in):	Benjamin Franz Brinkmann
Betreut durch:	Professor Dr. Martin Bähler Prof. Dr. rer. nat. Klaus Ebnet Professor Dr. Volker Gerke
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

Evaluation of the role of evolutionary conserved polarity mechanisms in the establishment of podocyte architecture

Datum der Promotion:	04.12.2013
Promovend(in):	Ivona Djuric

Betreut durch: Professor Dr. Volker Gerke | Prof. Dr. Hermann Pavenstädt |
Professor Dr. Wolf-Michael Weber

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Fusing VE-cadherin to α -catenin impairs fetal liver hematopoiesis and lymph, but not blood vessel formation

Datum der Promotion: 04.12.2013

Promovend(in): Dartsch, Nina

Betreut durch: Professor Dr. Volker Gerke | Professor Dr. Andreas Püschel | Prof.
Dr. Dietmar Vestweber

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Host cell regulators of membrane dynamics in influenza A virus infection

Datum der Promotion: 18.10.2013

Promovend(in): Agnes Katharina Musiol

Betreut durch: Professor Dr. Susanne Fetzner | Prof. Dr. Stephan Ludwig | PD Dr.
rer. nat Ursula Rescher

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Functions of the MAPKAP Kinases 2 and 3 in cytokine regulation and influenza A virus infection

Datum der Promotion: 18.07.2013

Promovend(in): Katharina Isabella Köther

Betreut durch: Professor Dr. Volker Gerke | Prof. Dr. Stephan Ludwig | Professor
Dr. Theresia Stradal

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Charakterisierung des Phänotyps einer Doxycyclin-induzierbaren TNF α transgenen Maus

Datum der Promotion: 15.07.2013

Promovend(in): Retser, Eugen

Betreut durch: Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | PD Dr.
rer. nat Viktor Wixler

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Molekulare Interaktionen von T3SS-sezernierten Proteinen mit antigenpräsentierenden Zellen

Datum der Promotion: 10.07.2013

Promovend(in): Helen Salia

Betreut durch: Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | Professor Alexander Schmidt

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Regulierte Sekretion in Endothelzellen: Die Rolle von Rabs und RabGAPs in der Exozytose von Weibel-Palade-bodies

Datum der Promotion: 01.07.2013

Promovend(in): Anja Biesemann

Betreut durch: Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | Prof. Dr. Dietmar Vestweber

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

The Role of VE-PTP and Plakoglobin for the Control of Endothelial Cell Contacts

Datum der Promotion: 01.07.2013

Promovend(in): Frye, Maïke

Betreut durch: Professor Dr. Volker Gerke | Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Dietmar Vestweber

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

The role of the Four and a half LIM only protein 2 (FHL2) in bleomycin induced lung fibrosis

Datum der Promotion: 21.06.2013

Promovend(in): Alnajar, Abdulaleem Ali

Betreut durch: Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | PD Dr. rer. nat Viktor Wixler

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

The nanomechanical properties of the endothelial glycocalyx

Datum der Promotion: 10.05.2013

Promovend(in): Wladimir Peters

Betreut durch: Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke | Prof. Dr.med. Hans Oberleithner

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Interaktionsstudien und funktionelle Analysen des Transkriptionsfaktors SOX2 in Glioblastomzellen

Datum der Promotion: 01.05.2013

Promovend(in): Lars Rüter

Betreut durch: Professor Dr. Angelika Barnekow | Professor Dr. Volker Gerke | Prof. Dr. Werner Paulus

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Die Rolle des Zellzyklus im Zelleintritt des Humanen Papillomvirus Typ 16

Datum der Promotion: 10.04.2013

Promovend(in): Susanne Weber

Betreut durch: Professor Dr. Volker Gerke | Professor Dr. Andreas Püschel | Dr. Mario Schelhaas

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Various Mechanisms that Modulate Leukocyte Integrin Activation and Diapedesis

Datum der Promotion: 27.03.2013

Promovend(in): Seelige, Ruth

Betreut durch: Professor Dr. Volker Gerke | Professor Dr. Christian Klämbt | Prof. Dr. Dietmar Vestweber

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

The role of miR-430 and RNA-binding proteins in zebrafish germline development

Datum der Promotion: 14.02.2013

Promovend(in): Banisch, Torsten U.

Betreut durch: Prof. Dr. rer. nat. Klaus Ebnet | Professor Dr. Christian Klämbt | Prof. Dr. Erez Raz

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Discovery of coronary plaque rupture and thrombus formation in a transgenic mouse model of diet-induced spontaneous myocardial death

Datum der Promotion: 08.02.2013

Promovend(in): Dr. rer. nat. Andrea Starsichova

Betreut durch: Professor Dr. Volker Gerke | Juniorprofessor Dr. Wiebke Herzog | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Analysen zur Funktion der Interaktion zwischen Rab6 und den Mint Adapterproteinen.

Datum der Promotion: 04.02.2013

Promovend(in): Thyrock, Anika

Betreut durch: Professor Dr. Angelika Barnekow | Professor Dr. Martin Bähler | Professor Dr. Volker Gerke

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

Untersuchungen zur Signalübertragung durch JAM-A

Datum der Promotion: 01.02.2013

Promovend(in): Hüseyin Tuncay

Betreut durch: Professor Dr. Martin Bähler | Prof. Dr. rer. nat. Klaus Ebnet | Professor Dr. Volker Gerke

Abschlussgrad: Dr. rer. nat.

Promotionsstudiengang: Biologie

» 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>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 A4 - Cell Programming and Mobility of Bone Marrow-Derived Cells

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Stefan Beissert Professor Dr. Martin Bähler Dr. Dirk Föll Professor Dr. Volker Gerke Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow Prof. Dr. Thomas Pap Prof. Dr. Johannes Roth
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7881

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- | | |
|------|--|
| 2013 | Bertrand J, Stange R, Hidding H, Echtermeyer F, Nalesso G, Godmann L, Timmen M, Bruckner P, Dell'Accio F, Raschke MJ, Pap T, Dreier R (2013), 'Syndecan 4 supports bone fracture repair, but not fetal skeletal development, in mice', <i>Arthritis Rheum.</i> , Jg. 65, Nr. 3, S. 743-52. |
| 2013 | Forkel P, Herbort M, Schulze M, Rosenbaum D, Kirstein L, Raschke M, Petersen W (2013), 'Biomechanical consequences of a posterior root tear of the lateral meniscus: Stabilizing effect of the meniscomfemoral ligament', <i>Arch Orthop Trauma Surg</i> , Jg. 133, Nr. 5, S. 621-626. doi:10.1007/s00402-013-1716-7 |
| 2013 | Stange R., Kronenberg D., Timmen M., Everding J., Hidding H., Eckes B., Hansen U., Holtkamp M., Karst U., Pap T., Raschke M.J. (2013), 'Age-related bone deterioration is diminished by disrupted collagen sensing in integrin $\alpha 2\beta 1$ deficient mice', <i>Bone</i> , Jg. 56, Nr. 1, S. 48-54. doi:10.1016/j.bone.2013.05.003 |

Abstract / Poster

- | | |
|------|---|
| 2013 | Bertrand J; Stange R; Hidding H; Echtermeyer F; Nalesso G; Godmann L; Timmen M; Bruckner P; Dell'Accio F; Raschke MJ; Pap T; Dreier R (2013), 'Syndecan-4 function is essential for matrix remodelling under inflammatory conditions, but dispensable during embryogenesis', Präsentiert auf: 33rd European Workshop for Rheumatology Research (EWRR), Prag, Tschechien. |
|------|---|

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Gewinner des Ideenwettbewerbs der Rheumastiftung 2013

Verliehen in:	12/2013
Preisträger:	Jessica Bertrand
Verliehen durch:	Rheumastiftung

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Die Bedeutung der Proteoglykane Syndecan-1 und Syndecan-4 während der Frakturheilung

Datum der Promotion:	19.06.2013
Promovend(in):	Heriburg Hidding
Betreut durch:	Dr. Berno Dankbar Professor Dr. Rüdiger J. Paul Prof. Dr. Michael J. Raschke
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

Molecular Mechanisms of Synovial Fibroblast Activation in Rheumatoid Arthritis

Datum der Promotion:	30.04.2013
Promovend(in):	Svetlana Frank
Betreut durch:	Professor Dr. Christian Klämbt Prof. Dr. Thomas Pap Professor Dr. Andreas Püschel
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

Die Rolle Sentrin spezifischer Proteasen in der stabilen Aktivierung von Synovialfibroblasten bei Patienten mit Rheumatoider Arthritis

Datum der Promotion:	15.02.2013
Promovend(in):	Dipl.Biologe Simon Strietholt
Betreut durch:	Professor Dr. Eva Liebau Prof. Dr. Thomas Pap Professor Dr. Andreas Püschel
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

» Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)

Glomerular Podocytes - Molecular links between cell polarity, cell motility and signal transduction

Datum der Habilitation:	01.01.2013
Habilitand(in):	Dr. Thomas Weide
Mitglieder der Habilitationskommission:	Prof. Dr. Thomas Pap
Venia Legendi:	Experimentelle und Molekulare Nephrologie

» Knochenmarktransplantationszentrum

Kontakt

Adresse: Domagkstr. 9a
48149 Münster

E-Mail: kmtkoord@uni-muenster.de

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5106>

» 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

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)

Kontakt

Adresse: Waldeyerstraße 15
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-49300

Fax: +49 251 83-49313

E-Mail: eimi@uni-muenster.de

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5447>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Drittmittel

EXC 1003 B3 - Leukocyte Penetration of the Blood-Brain Barrier

Laufzeit: 11/2012 - 10/2017

Gefördert durch: DFG - Exzellenzcluster

Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Klaus Kopka Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Prof. Dr. Lydia Sorokin Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7886

EXC 1003 B4 - The Epidermal Barrier in the Inflammatory Response of the Skin

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC 1003/1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Stefan Beissert Professor Dr. Peter Bruckner Tobias Görge PD Dr. Karin Loser Professor Thomas Luger Prof. Dr. Johannes Roth Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7887

EXC 1003 C2 - Monitoring and Targeting of Tumour-Associated Vessels and Cells

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Wolfgang E Berdel Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow Prof. Dr. Werner Paulus Professor Dr. Bart Jan Ravoo Dr. Claudia Rössig PD Dr.rer.medic Klaus Schäfers Prof. Dr. Walter Stummer
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7890

EXC 1003 C3 - Bone Marrow-Derived Cells in Atherosclerosis

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Professor Dr. Klaus Hinrichs Prof. Dr. Klaus Kopka Prof. Dr. Johannes Roth Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers Univ. Prof. Dr. Johannes Ludwig Waltenberger (F.E.S.C.)
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7891

EXC 1003 C5 - Whole-Body Imaging of Awake Organisms

Laufzeit:	11/2012 - 10/2017
Gefördert durch:	DFG - Exzellenzcluster
Förderkennzeichen:	EXC1003/1
Projektmitglieder:	Professor Dr. Martin Burger Univ.-Prof. Dr. med. Andreas H. Jacobs Prof. Dr. Xiaoyi Jiang Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober PD Dr.rer.medic Klaus Schäfers Professor Dr. Johannes Peter Wessels Dr. Frank Wübbeling
Teilprojekt zu:	EXC 1003 Cells in Motion - Visualisierung und Verstehen zellulären Verhaltens in lebenden Organismen
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7893

SFB 656 B01 - Selektive Synthese fluorierter Liganden und deren ¹⁸F-Radiomarkierung für PET (SFB 656 B01)

Laufzeit:	06/2005 - 06/2017
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder:	Professor Dr. Günter Haufe Dr. rer. nat. Verena Hugenberg Dr. Stefan Wagner
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 MoBil)

Laufzeit:	07/2005 - 06/2017
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder:	Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/235

SFB 656 B02 - PET-Rekonstruktionen von dünnen Strukturen und ihre Validierung (SFB 656 B02)

Laufzeit:	07/2005 - 06/2017
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder:	Professor Dr. Martin Burger Dr. rer. medic. Florian Büther (Dipl.-Phys.) Dr. Frank Wübbeling
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/731

SFB 656 B03 - Quantifizierung in der hochauflösenden dynamischen PET-MR-Bildgebung zur Analyse kleiner Strukturen

Laufzeit:	07/2005 - 06/2017
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST211/324-1

Projektmitglieder: Prof. Dr. Cornelius Faber | Prof. Dr. Xiaoyi Jiang | Marilyn P. Law (PhD)
| Prof. Dr. rer. medic. Klaus Peter Schäfers

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/745>

SFB 656 Z02 - Tiermodelle (SFB 656 Z02)

Laufzeit: 07/2005 - 06/2017

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: INST211/331-1

Projektmitglieder: Dr. rer. nat. Michael Kuhlmann

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2650>

SFB 656 A06 - Bildgebung von Sphingolipidrezeptoren bei kardiovaskulären Erkrankungen (SFB 656 A06)

Laufzeit: 07/2009 - 06/2017

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Professor Dr. Günter Haufe | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/744>

SFB 656 C06 - Multiparametrische Bildgebung vaskulärer Pathologien (SFB 656 C06)

Laufzeit: 07/2009 - 06/2017

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Dr. med. Sven Hermann | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2647>

SFB 656 A09 - Nicht-peptidische S100A9-Liganden zur Bildgebung der Phagozytenaktivität bei entzündlichen kardiovaskulären Erkrankungen (SFB 656 A09)

Laufzeit: 07/2013 - 06/2017

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Förderkennzeichen: SFB656/32013

Projektmitglieder: Dr. rer. nat. Andreas Faust | Dr. med. Sven Hermann | PD Dr. Thomas Vogl

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8080>

SFB 656 A10 - Maltodextrin-Transporter basierte Bildgebung von kardiovaskulären bakteriellen Infektionen (SFB 656 A10)

Laufzeit:	07/2013 - 06/2017
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	SFB656/32013
Projektmitglieder:	Dr. rer. nat. Andreas Faust Dr. med. Sven Hermann Dr.med. Bettina Löffler
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/8081

SFB 656 Ö* - Öffentlichkeitsarbeit (SFB 656 MoBil)

Laufzeit:	07/2013 - 06/2017
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	SFB 656/Ö*
Projektmitglieder:	Dr. rer. medic. Florian Büther (Dipl.-Phys.) Professor Dr. Klaus Hinrichs PD Dr. med. Stefan Johannes Reuter
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9270

SFB 656 Z03 - Geschäftsführung, Fortbildung und Nachwuchsförderung

Laufzeit:	07/2005 - 07/2016
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder:	Dr. rer. nat. Eva Lorentzen Doris Niederhoff Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
Teilprojekt zu:	Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/9272

Positronen-Emissions-Tomographie von nicht-narkotisierten, freilaufenden Mäusen

Laufzeit:	08/2012 - 07/2015
Gefördert durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	DA 1064/3-1
Projektmitglieder:	Dr. Mohammad Dawood Prof. Dr. Xiaoyi Jiang PD Dr.rer.medic Klaus Schäfers
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7896

SFB 656 A03 - Spezifische Bildgebung aktivierter Caspasen in der Apoptose (SFB 656 A03)

Laufzeit:	07/2005 - 06/2013
Gefördert durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Förderkennzeichen:	INST211/319-1

Projektmitglieder: Prof. Dr. Klaus Kopka | Doris Niederhoff | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2641>

SFB 656 B06 - Entwicklung einer multimodalen hochauflösenden Kleintier-PET auf der Basis von Vieldrahtproportionalzählern

Laufzeit: 07/2009 - 06/2013

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Doris Niederhoff | Prof. Dr. rer. medic. Klaus Peter Schäfers | Don Vernekohl | Professor Dr. Johannes Peter Wessels

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/733>

SFB 656 PM14 - Die Rolle von Laminin $\alpha 5$ beim kardiovaskulären Remodelling (SFB 656 PM14)

Laufzeit: 07/2011 - 06/2013

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Dr. med. Sven Hermann | Doris Niederhoff | Prof. Dr. Lydia Sorokin

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6357>

SFB 656 PM15 - Neue Ansätze zur optischen Lebendarstellung von Gefäßentwicklung und Gefäßerkrankungen (SFB 656 PM15)

Laufzeit: 07/2011 - 06/2013

Gefördert durch: DFG - Sonderforschungsbereich

Projektmitglieder: Dr. rer. nat. Andreas Faust | Doris Niederhoff

Teilprojekt zu: Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6358>

Eigenmittel

IZKF - Zentrale Kleintier-PET-Plattform für Molekulare Bildgebung "PIX" (IZKF Core Unit PIX)

Laufzeit: seit 01/2009

Projektmitglieder: Dr. med. Sven Hermann | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6340>

Landesmittel

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

Laufzeit:	seit 01/2010
Gefördert 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 R. Schöler Prof. Dr. Lydia Sorokin Professor Dr. Theresia Stradal Professor Dr. Paul Tudzynski Prof. Dr. Dietmar Vestweber Univ. Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl Dr. Alexander Zarbock
Link zum Forschungsportal:	http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4419

» Veröffentlichte Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2014 **Helga Pawelski, Uta Schnöckel, Dominik Kentrup, Alexander Grabner, Michael Schäfers, and Stefan Reuter** (2014), 'SPECT- and PET-Based Approaches for Noninvasive Diagnosis of Acute Renal Allograft Rejection', *BioMed Research International*, Jg. 2014. doi:<http://dx.doi.org/10.1155/2014/874785>
- 2014 **Ungru Kathrin, Tenbrinck Daniel, Jiang Xiaoyi, Stypmann Jörg** (2014), 'Automatic Classification of Left Ventricular Wall Segments in Small Animal Ultrasound Imaging', *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, Jg. 117, Nr. 1, S. 2-12.
- 2013 **Bettenworth D, Reuter S, Hermann S, Weckesser M, Kerstiens L, Stratis A, Nowacki TM, Ross M, Lenze F, Edemir B, Maaser C, Pap T, Koschmieder S, Heidemann J, Schäfers M, Lügering A** (2013), 'Translational 18F-FDG PET/CT imaging to monitor lesion activity in intestinal inflammation.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 54, Nr. 5, S. 748-55. doi:10.2967/jnumed.112.112623
- 2013 **Diepenbrock Stefan, Hermann Sven, Schäfers Michael, Kuhlmann Michael, Hinrichs Klaus** (2013), 'Comparative visualization of tracer uptake in in vivo small animal pet/ct imaging of the carotid arteries', *Computer Graphics Forum*, Jg. 32, Nr. 3 PART2, S. 241-250. doi:10.1111/cgf.12111
- 2013 **Limpachayaporn P, Wagner S, Kopka K, Hermann S, Schäfers M, Haufe G** (2013), 'Synthesis, 18F-radiolabeling, and in vivo biodistribution studies of N-fluorohydroxybutyl isatin sulfonamides using positron emission tomography.', *Journal of Medicinal Chemistry*, Jg. 56, Nr. 11, S. 4509-20. doi:10.1021/jm400257a
- 2013 **M. Fieseler, H. Kugel, F. Gigengack, T. Kösters, F. Büther, H.H. Quick, C. Faber, X. Jiang, and K.P. Schäfers.** (2013), 'A dynamic thorax phantom for the assessment of cardiac and respiratory motion correction in PET/MRI: A preliminary evaluation', *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, Jg. 702, S. 59-63. doi:10.1016/j.nima.2012.09.039
- 2013 **Retser E, Schied T, Skryabin BV, Vogl T, Kanczler JM, Hamann N, Niehoff A, Hermann S, Eisenblätter M, Wachsmuth L, Pap T, van Lent P, Loser K, Roth J, Zaucke F, Ludwig**

- S, **Wixler V** (2013), 'Inducible expression of transgenic human TNF α in adult mice develops psoriatic-like arthritis.', *Arthritis and rheumatism*. doi:10.1002/art.38026
- 2013 **Sawatzky Alex, Tenbrinck Daniel, Jiang Xiaoyi, Burger Martin** (2013), 'A Variational Framework for Region-Based Segmentation Incorporating Physical Noise Models', *Journal of Mathematical Imaging and Vision*, Jg. 47, Nr. 3, S. 179-209.
- 2013 **Tenbrinck Daniel, Schmid Soenke, Jiang Xiaoyi, Schäfers Klaus, Stypmann Joerg** (2013), 'Histogram-based Optical Flow for Motion Estimation in Ultrasound Imaging', *Journal of Mathematical Imaging and Vision*, Jg. 47, Nr. 1-2, S. 138-150.

Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2013 **Sawatzky A, Brune C, Kösters T, Wübbeling F, Burger M** (2013), 'EM-TV Methods for Inverse Problems with Poisson Noise', In: Burger M, Osher S (Hrsg.), *Level Set and PDE Based Reconstruction Methods in Imaging*, S. 71-142. doi:10.1007/978-3-319-01712-9_2

Aufsatz (Konferenz)

- 2014 **Law Yuen, Tenbrinck Daniel, Jiang Xiaoyi, Kuhlen Torsten** (2014), 'Software Phantom with Realistic Speckle Modeling for Validation of Image Analysis Methods in Echocardiography', Präsentiert auf: SPIE Medical Imaging: Ultrasonic Imaging and Tomography, San Diego, California, United States of America. doi:doi:10.1117/12.2043393
- 2014 **Suhr Sebastian, Tenbrinck Daniel, Burger Martin, Modersitzki Jan** (2014), 'Registration of Noisy Images via Maximum A-Posteriori Estimation', Präsentiert auf: 6th International Workshop on Biomedical Image Registration, London, United Kingdom.
- 2014 **Tenbrinck Daniel, Ungru Kathrin, Jiang Xiaoyi, Stypmann Joerg** (2014), 'Regional Classification of Left Ventricular Wall in Small Animal Ultrasound Imaging', Präsentiert auf: First International Conference on Biomedical Informatics and Technology, Aizu-Wakamatsu, Japan.
- 2013 **Jiang Xiaoyi, Dawood Mohammad, Gigengack Fabian, Risse Benjamin, Schmid Soenke, Tenbrinck Daniel, Schaefer Klaus** (2013), 'Biomedical Imaging: A Computer Vision Perspective', Präsentiert auf: 15th International Conference on Computer Analysis of Images and Patterns, York, United Kingdom.
- 2013 **Jiang Xiaoyi, Tenbrinck Daniel** (2013), 'Region Based Contour Detection by Dynamic Programming', Präsentiert auf: 15th International Conference on Computer Analysis of Images and Patterns, York, United Kingdom.
- 2013 **Lindemann Florian, Laukamp Kai, Jacobs Andreas H, Hinrichs Klaus** (2013), 'Interactive Comparative Visualization of Multimodal Brain Tumor Segmentation Data', Präsentiert auf: 18th International Workshop on Vision, Modeling and Visualization (VMV 2013), Lugano, Switzerland. doi:10.2312/PE.VMV.VMV13.105-112
- 2013 **Tenbrinck Daniel, Jiang Xiaoyi** (2013), 'Discriminant Analysis Based Level Set Segmentation for Ultrasound Imaging', Präsentiert auf: 15th International Conference on Computer Analysis of Images and Patterns, York, United Kingdom.

Abstract / Poster

- 2013 **Dawood Mohammad, Tenbrinck Daniel, Büther Florian, Ernst Iris, Schäfers Klaus** (2013), 'Ultrasound Based Acquisition of Internal Respiratory Signal for Thoracic Diagnostic

Nuclear Medicine and Radiotherapy Applications', Präsentiert auf: Nuklearmedizin, Bremen, Deutschland.

Abschlussarbeit (Dissertation, Habilitation)

2013 **Tenbrinck Daniel** (2013), *Variational Methods for Medical Ultrasound Imaging*, Dissertation, Universität Münster.

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

Kongressreisenstipendium

Verliehen in: 2013
Preisträger: Dr. rer. nat. Bastian Zinnhardt (MSc (Medical Biology))
Verliehen durch: Deutscher Akademischer Austauschdienst

Poster Award

Verliehen in: 2013
Preisträger: Dr. rer. nat. Bastian Zinnhardt (MSc (Medical Biology))
Verliehen durch: IZKF

Young Investigator Travel Bursary

Verliehen in: 2013
Preisträger: Dr. rer. nat. Bastian Zinnhardt (MSc (Medical Biology))
Verliehen durch: International Society for Cerebral Blood Flow & Metabolism

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Rapid Development of Applications for the Interactive Visual Analysis of Multimodal Medical Data

Datum der Promotion: 05.07.2013
Promovend(in): Stefan Diepenbrock
Betreut durch: Professor Dr. Klaus Hinrichs | PD Dr.rer.medic Klaus Schäfers
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Informatik

» Max-Planck-Institut für Molekulare Biomedizin

Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Campus 1
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/12263>

» Laufende und abgeschlossene Projekte

Landesmittel

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

Laufzeit: seit 01/2010

Gefördert 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 R. Schöler | Prof. Dr. Lydia Sorokin | Professor Dr. Theresia Stradal
| Professor Dr. Paul Tudzynski | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Univ.
Prof. Dr. med. Heinz Siegfried Wiendl | Dr. Alexander Zarbock

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

» Erhaltene Preise und Auszeichnungen

MTZ-MPI-Award

Verliehen in: 11/2013

Preisträger: Prof. Dr. Hans R. Schöler

Verliehen durch: MTZ-Stiftung

» Betreute Promotionsverfahren (abgeschlossen)

Differentiation of mouse germline stem cells into meiotic germ cells

Datum der Promotion: 21.10.2013

Promovend(in): Kim, Ju Lee
Betreut durch: Professor Dr. Martin Bähler | Prof. Dr. Erez Raz | Prof. Dr. Hans R. Schöler
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Biologie

Molecular heterogeneity and lineage segregation in the early mouse embryo

Datum der Promotion: 03.07.2013
Promovend(in): Wennekamp, Sebastian
Betreut durch: Professor Dr. Martin Bähler | Prof. Dr. Hans R. Schöler
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Biologie

Determinants of successful embryo development after somatic cell nuclear transfer

Datum der Promotion: 25.03.2013
Promovend(in): Pfeiffer, Martin J.
Betreut durch: Professor Dr. Andreas Püschel | Prof. Dr. Hans R. Schöler
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang: Biologie

» **Betreute Habilitationsverfahren (abgeschlossen)**

Determinants and reprogrammers of cell identity in the mouse oocyte and early embryo

Datum der Habilitation: 01.07.2014
Habilitand(in): Boiani, Michele
Mitglieder der Habilitationskommission: Prof. Dr. Hans R. Schöler
Venia Legendi: Entwicklungsbiologie