



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER

# Forschungsbericht 2005-2006

Fachbereich 05 - Medizinische  
Fakultät

# Impressum

## Herausgeber

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

E-Mail: [prorektor-f@uni-muenster.de](mailto:prorektor-f@uni-muenster.de)  
<http://www.uni-muenster.de>

## Bearbeitung und Layout

Dipl.-Wirt.Inform. 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](mailto:sebastian.herwig@uni-muenster.de)  
[http://www.uni-muenster.de/Verwaltung/orga/DEZ\\_6\\_4.HTM](http://www.uni-muenster.de/Verwaltung/orga/DEZ_6_4.HTM)

## Abruf der Forschungsberichte



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

Münster, 2012

Verehrte Leserinnen, verehrter Leser,

wie vielen Universitäten und Forschungseinrichtungen ist es auch der Westfälische Wilhelms-Universität (WWU) Münster gleichsam Anliegen und Verpflichtung, ihre vielfältigen Forschungsaktivitäten und daraus hervorgegangenen Ergebnisse in die Öffentlichkeit zu kommunizieren um damit die wissenschaftliche Leistungsfähigkeit unserer Universität zu demonstrieren. Mit dieser Ausgabe führt die WWU Münster die Tradition der zweijährigen Veröffentlichung von Forschungsberichten fort und möchte Ihnen einen zusammenhängenden Überblick über die vielfältigen Forschungsaktivitäten und -ergebnisse der Jahre 2005 und 2006 geben.

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

Auch verlässt die WWU bei der Erstellung des Forschungsberichts die traditionellen Wege. Der vorliegende Bericht wurde erstmals mit Hilfe des 2010 neu eingeführten universitätsweiten Forschungsinformationssystems „CRIS@WWU“ zusammengestellt. Dem Leitgedanken *"Einmal gepflegt, mehrfach verwendet"* folgend, dient CRIS@WWU mit dem angeschlossenen Forschungsportal „Forschung A-Z“ sowohl als zentrales Werkzeug für die kontinuierliche Kommunikation der Forschungsaktivitäten gegenüber der Öffentlichkeit, als auch zur Abwicklung sämtlicher Berichtserfordernisse – sowohl innerhalb der WWU als auch gegenüber Ministerien und Fördereinrichtungen. Eine Besonderheit hierbei ist, dass die einzelnen Forschungsaktivitäten und -ergebnisse nicht mehr länger isoliert voneinander betrachtet, sondern bewusst über die Grenzen von Einrichtungen und die dort beschäftigten Personen hinweg miteinander verknüpft werden. So gelingt eine umfassende Gesamtschau auf die breite und hoch interdisziplinär ausgerichtete Forschungslandschaft der WWU.

Dank gilt allen Wissenschaftlern, die dazu beigetragen haben und auch künftig dazu beitragen werden, die im Forschungsbericht und Forschungsportal der WWU zusammengefassten Ergebnisse der Öffentlichkeit zur Kenntnis zu bringen. In diesem Zusammenhang sei besonders den Mitarbeitern gedankt, die als Beauftragte die Koordinierung der Forschungsberichterstattung auf Fachbereichsebene übernommen haben. Ein herzliches Dankeschön gilt schließlich auch allen Förderern und Institutionen, die die universitäre Forschung finanziell und organisatorisch unterstützt haben.

Mit freundlichen Grüßen, Ihr



Prof. Dr. Stephan Ludwig

Prorektor für Forschung

## » Fachbereich 05 - Medizinische Fakultät

### Kontakt

---

<b>Adresse:</b>	Domagkstraße 3 48149 Münster
<b>Telefon:</b>	+49 251 83-55010
<b>Fax:</b>	+49 251 83-55004
<b>E-Mail:</b>	dekanmed@uni-muenster.de
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5006">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5006</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 
- 2006 **Gosheger G, Gebert C, Ahrens H, Streitbuenger A, Winkelmann W, Harges J** 2006, 'Endoprosthetic reconstruction in 250 patients with sarcoma', *CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH*, Nr. 450, S. 164-171. doi:10.1097/01.blo.0000223978.36831.39 [Veröffentlicht]
- 2006 **Harges J, Gebert C, Schwappach A, Ahrens H, Streitburger A, Winkelmann W, Gosheger G** 2006, 'Characteristics and outcome of infections associated with tumor endoprostheses', *Arch Orthop Trauma Surg*, Jg. 126, Nr. 5, S. 289-296. doi:10.1007/s00402-005-0009-1 [Veröffentlicht]
- 2006 **Kruger K, Binding N, Straub H, Musshoff U** 2006, 'Effects of arsenite on long-term potentiation in hippocampal slices from young and adult rats', *TOXICOLOGY LETTERS*, Jg. 165, Nr. 2, S. 167-173. doi:10.1016/j.toxlet.2006.03.005 [Veröffentlicht]
- 2006 **Kruger K, Gruner J, Madeja M, Hartmann LM, Hirner AV, Binding N, Musshoff U** 2006, 'Blockade and enhancement of glutamate receptor responses in Xenopus oocytes by methylated arsenicals', *ARCHIVES OF TOXICOLOGY*, Jg. 80, Nr. 8, S. 492-501. doi:10.1007/s00204-006-0074-4 [Veröffentlicht]
- 2006 **Lunkenheimer P P, Redmann K, Kling N, Rothaus K, Jiang X, Cryer C, Wübbeling F, Niederer P, Heitz U Ph, Ho, Y S, H R, erson**, 2006, 'The three-dimensional architecture of the left ventricular myocardium', *The anatomical Record: Advances in Integrative Anatomy and Evolutionary Biology*, Jg. 288A, Nr. 6, S. 565-578. [Veröffentlicht]
- 2006 **Orlowski O, Bullmann V, Vieth V, Filler T, Osada N, Van Aken H, Weber TP** 2006, 'Perivascular axillary brachial plexus block and patient positioning: the influence of a lateral, head-down position', *Anaesthesia*, Jg. 61, Nr. 6, S. 528-534. doi:10.1111/j.1365-2044.2006.04618.x [Veröffentlicht]
- 2006 **Streitbuenger A, Harges J, Gebert C, Ahrens H, Winkelmann W, Gosheger G** 2006, 'Cartilage tumours of the bone. Diagnosis and therapy', *ORTHOPAED*, Jg. 35, Nr. 8, S. 871-881. [Veröffentlicht]
- 2005 **Gebert C, Harges J, Ahrens H, Buerger H, Winkelmann W, Gosheger G** 2005, 'Primary multifocal osseous Hodgkin disease: a case report and review of the literature', *JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY*, Jg. 131, Nr. 3, S. 163-168. doi:10.1007/s00432-004-0641-0 [Veröffentlicht]
- 2005 **Gosheger G, Harges J, Ahrens H, Gebert C, Winkelmann W** 2005, 'Endoprosthetic replacement of the humerus combined with trapezius and latissimus dorsi transfer: a report of three patients', *Arch Orthop Trauma Surg*, Jg. 125, Nr. 1, S. 62-65. doi:10.1007/s00402-004-0713-2 [Veröffentlicht]

- 2005 **Gosheger G, Harges J, Leidinger B, Gebert C, Ahrens H, Winkelmann W, Goetze C** 2005, 'Total tibial endoprosthesis including ankle joint and knee joint replacement in a patient with Ewing sarcoma', *ACTA ORTHOPAEDICA*, Jg. 76, Nr. 6, S. 944-946. doi:10.1080/17453670610046163 [Veröffentlicht]
- 2005 **Harges J, Gosheger G, Vachtsevanos L, Hoffmann C, Ahrens H, Winkelmann W** 2005, 'Rotationplasty type BI versus type BIIIa in children under the age of ten years - Should the knee be preserved?', *JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-BRITISH VOLUME*, Jg. 87B, Nr. 3, S. 395-400. [Veröffentlicht]
- 2005 **Kruger K, Diepgrond V, Ahnefeld M, Wackerbeck C, Madeja M, Binding N, Musshoff U** 2005, 'Blockade of glutamatergic and GABAergic receptor channels by trimethyltin chloride', *British Journal of Pharmacology*, Jg. 144, Nr. 2, S. 283-292. [Veröffentlicht]
- 2005 **Laitinen M, Harges J, Ahrens H, Gebert C, Leidinger B, Langer M, Winkelmann W, Gosheger G** 2005, 'Treatment of primary malignant bone tumours of the distal tibia', *Int Orthop*, Jg. 29, Nr. 4, S. 255-259. doi:10.1007/s00264-005-0656-4 [Veröffentlicht]
- 2005 **Scheiring J, Sautter S, Pruffer F, Konrad M, Griebel M, Kopf S, Bulla M, Offner G, Zipfel P, Kirschfink M, Zimmerchackl LB** 2005, 'Outcome in patients with recurrent hemolytic uremic syndrome.', *Pediatr Transplant*, Jg. 9 Suppl. 6, S. 48-48.
- 2005 **Scobioala S, Klocke R, Kuhlmann M, Tian W, Hasib L, König S, Schmidt O, Michel G, Breithardt G, Nikol S** 2005, 'Nestin, gamma-adducin and phosphatidylethanolamine-binding protein - associated with stem cell differentiation, blood pressure variation or beta-adrenergic signalling - display aberrant expression in infarcted mouse myocardium', *Cardio-Visions 2004*, Jg. x, S. 166-167. [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Musikmalen als psychotherapeutische Methode bei Neurotischen, Belastungs- und somatoformen Störungen (ICD-10:F4) - Eine katamnestische Evaluation

Datum der Promotion:	05.10.2005
Kandidat(in):	Michael, Riad
Betreuer(in):	Prof. Dr. Dr. Karl Hörmann
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

## » Habilitationen

### Organic Cation Transporters: Regulation and Interaction with Drugs

Datum der Habilitation:	14.02.2006
Kandidat(in):	Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli
Betreuer(in):	Prof. Dr. Joachim Boos
Venia Legendi:	Physiologie

## » 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](mailto:abam@uni-muenster.de)

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

## » 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

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

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2006      Arias-Loza PA, König S, Mehlich A, Fritzemeier KH, Hegele-Hartung C, Ertl G, Pelzer T 2006, 'Selective activation of estrogen receptor-alpha or estrogen receptor-beta attenuates hypertension and cardiac hypertrophy in aldosterone salt treated rats', *Circulation*, Jg. 114, Nr. 18, S. 237-238. [Veröffentlicht]

- 2006 **Eisenacher M, de Braaf J, König S** 2006, 'Mass Analysis Peptide Sequence Prediction (MAPSP)', *BIOINFORMATICS*, Jg. 22, Nr. 8, S. 1002-1003. doi:10.1093/bioinformatics/btl052 [Veröffentlicht]
- 2006 **Grote J, König S, Ackermann D, Sopalla C, Benedyk M, Los M, Kerkhoff C** 2006, 'Identification of poly(ADP-ribose) polymerase-1 and Ku70/Ku80 as transcriptional regulators of S100A9 gene expression', *BMC molecular biology*, Jg. 7. doi:10.1186/1471-2199-7-48 [Veröffentlicht]
- 2006 **Koenig S, Luger TA, Scholzen TE** 2006, 'Monitoring neuropeptide-specific proteases: processing of the proopiomelanocortin peptides adrenocorticotropin and alpha-melanocyte-stimulating hormone in the skin', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 15, Nr. 10, S. 751-761. doi:10.1111/j.1600-0625.2006.00472.x [Veröffentlicht]
- 2006 **König S, Mehlich AM, Bullesbach J, Michiels N** 2006, 'Allohormones in Lumbricus terrestris? Mass spectrometry of the setal gland product indicates possible role of ubiquitin', *INVERTEBRATE REPRODUCTION & DEVELOPMENT*, Jg. 49, Nr. 1-2, S. 103-111. doi:10.1080/07924259.2006.9652199 [Veröffentlicht]
- 2006 **Kuhlenbaumer G, Berger K, Hüge A, Lange E, Kessler C, John U, Funke H, Nabavi DG, Stogbauer F, Ringelstein EB, Stoll M** 2006, 'Evaluation of single nucleotide polymorphisms in the phosphodiesterase 4D gene (PDE4D) and their association with ischaemic stroke in a large German cohort', *J Neurol Neurosurg Psychiatry*, Jg. 77, Nr. 4, S. 521--524. doi:10.1136/jnnp.2005.073577 [Veröffentlicht]
- 2006 **Loza PAA, Hu K, Neyses L, Hegele-Hartung C, Fritzeier KH, Dienesch C, König S, Mehlich AM, Jazbutyte V, Pelzer T** 2006, 'Selective activation of estrogen receptor-alpha or -beta attenuates cardiac hypertrophy and fibrosis in aldosterone-salt treated rats; a proteomic approach to identify specific target genes for ER-alpha and ER-beta by 2D-DIGE and MALDI-TOF', *Journal of molecular and cellular cardiology*, Jg. 40, Nr. 6, S. 947-947. doi:10.1016/j.yjmcc.2006.03.088 [Veröffentlicht]
- 2006 **von Otte S, Paletta JR, Becker S, König S, Fobker M, Greb RR, Kiesel L, Assmann G, Diedrich K, Nofer JR** 2006, 'Follicular fluid high density lipoprotein-associated sphingosine 1-phosphate is a novel mediator of ovarian angiogenesis.', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 281, Nr. 9, S. 5398-405. doi:10.1074/jbc.M508759200 [Veröffentlicht]
- 2005 **Grote J, Dankbar N, Gedig E, Koenig S** 2005, 'Surface plasmon resonance/mass spectrometry interface.', *ANALYTICAL CHEMISTRY*, Jg. 77, Nr. 4, S. 1157-62. doi:10.1021/ac049033d [Veröffentlicht]
- 2005 **König S** 2005, 'Functional protein analysis using mass spectrometry', *CURRENT ORGANIC CHEMISTRY*, Jg. 9, Nr. 9, S. 875-887. doi:10.2174/1385272054038291 [Veröffentlicht]
- 2005 **König S** 2005, 'Prediction of insect adipokinetic hormone sequences assists in de novo structure elucidation', *RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY*, Jg. 19, Nr. 14, S. 2103-2104. doi:10.1002/rcm.2017 [Veröffentlicht]
- 2005 **König S, Albers C, Gäde G** 2005, 'Mass spectral signature for insect adipokinetic hormones.', *RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY*, Jg. 19, Nr. 21, S. 3021-4. doi:10.1002/rcm.2167 [Veröffentlicht]
- 2005 **Scholzen TE, Fastrich M, Bohm M, König S, Brzoska T, Luger TA** 2005, 'Regulation of proopiomelanocortin peptide-induced melanocortin 1 receptor signalling by proteolytic peptidases in dermal microvascular endothelial cells', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 125, Nr. 3, S. A47-A47. [Veröffentlicht]
- 2005 **Scholzen TE, Koenig S, Fastrich M, Bohm M, Luger TA** 2005, 'Production and processing of POMC peptides by dermal microvascular endothelial cells (EC): modulation of EC biologic functions and implication for skin inflammation.', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 14, Nr. 2, S. 158-158. doi:10.1111/j.0906-6705.2005.0266r.x [Veröffentlicht]

- 2005 **Scobioala S, Klocke R, Kuhlmann M, Tian W, Hasib L, König S, Schmidt O, Michel G, Breithardt G, Nikol S** 2005, 'Nestin, gamma-adducin and phosphatidylethanolamine-binding protein - associated with stem cell differentiation, blood pressure variation or beta-adrenergic signalling - display aberrant expression in infarcted mouse myocardium', *Cardio-Visions 2004*, Jg. x, S. 166-167. [Veröffentlicht]
- 2005 **Thanos S, Rose K, Liedke T, König S, Volk G, Schlatt S** 2005, 'Regeneration of mature retinal ganglion cells in the primate retina is related to expression of specific protein patterns', *MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS*, Jg. 4, Nr. 8, S. S194-S194. [Veröffentlicht]

## » 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>

## » Centrum für Biomedizinische Optik und Photonik

### Kontakt

**Adresse:** Robert-Koch-Str. 45  
48149 Münster

**Telefon:** +49 251 83-56888

**Fax:** +49 251 83-58536

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

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

## » Projekte

### Verbundprojekt: LiveCell Screening - Teilvorhaben: Modulares holographisch interferometrisches System (MHIS)

**Laufzeit:** 06/2005 - 03/2007

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung

**Förderkennzeichen:** 13N8781

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

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3181>

### Verbundprojekt: Mikrointerferometrische optische Sonden zur Zellfunktionsanalyse und Zellmanipulation

**Laufzeit:** 03/2002 - 02/2005

**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung



**Förderkennzeichen:** 13N8183  
**Projektmitglieder:** Prof. h.c. Gert Von Bally | Dr. Björn Kemper  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3180>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Bredebusch I, Kemper B, Carl D, von Bally G, Domschke W, Schnekenburger J** 2006, 'New technologies for nanoscale cell surface analysis reveal potential for new diagnostic tools in gastrointestinal tumor detection', *GASTROENTEROLOGY*, Jg. 130 Suppl., Nr. 4, S. A277-A278. [Veröffentlicht]
- 2006 **Dirksen D, Gettkant J, Bischoff G, Kemper B, Borocz Z, von Bally G** 2006, 'Improved evaluation of electronic speckle pattern interferograms by photogrammetric image analysis', *OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING*, Jg. 44, Nr. 5, S. 443-454. doi:10.1016/j.optlaseng.2005.03.012 [Veröffentlicht]
- 2006 **Kemper B, Carl D, Höink A, Von Bally G, Bredebusch I, Schnekenburger J** 2006, 'Modular digital holographic microscopy system for marker free quantitative phase contrast imaging of living cells', *Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE*, Jg. 6191. [Veröffentlicht]
- 2006 **Kemper B, Carl D, Schnekenburger J, Bredebusch I, Schäfer M, Domschke W, von Bally G** 2006, 'Investigation of living pancreas tumor cells by digital holographic microscopy.', *J Biomed Opt*, Jg. 11, Nr. 3, S. 34005. doi:10.1117/1.2204609 [Veröffentlicht]
- 2006 **Kemper B, Höink A, Carl D, Von Bally G** 2006, 'Algorithm for fringe independent quantification of noise in wrapped phase distributions obtained by digital holography and speckle interferometry', *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, Jg. 6341. [Veröffentlicht]
- 2005 **Avenhaus W, Kemper B, Knoche S, Domagk D, Poremba C, Von Bally G, Domschke W** 2005, 'Dynamic holographic endoscopy - Ex vivo investigations of malignant tumors in the human stomach', *LASERS IN MEDICAL SCIENCE*, Jg. 19, Nr. 4, S. 223-228. doi:10.1007/s10103-005-0326-1 [Veröffentlicht]
- 2005 **Avenhaus W, Kemper B, Knoche S, Domagk D, Poremba C, von Bally G, Domschke W** 2005, 'Dynamic holographic endoscopy-ex vivo investigations of malignant tumors in the human stomach', *LASERS IN MEDICAL SCIENCE*, Jg. 19, Nr. 4, S. 223-228. doi:10.1007/s10103-005-0326-1 [Veröffentlicht]
- 2005 **Avenhaus W, Kemper B, Knoche S, Domagk D, Poremba C, von Bally G, Domschke W** 2005, 'Dynamic holographic endoscopy--ex vivo investigations of malignant tumors in the human stomach.', *LASERS IN MEDICAL SCIENCE*, Jg. 19, Nr. 4, S. 223-8. doi:10.1007/s10103-005-0326-1 [Veröffentlicht]

### Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2006 **von Bally G, Kemper B, Carl D, Knoche S, Kempe M, Dietrich C, Stutz M, Wolleschensky R, Schütze K, Stich M, Buchstaller A, Irion K, Beuthan J, Gersonde I, Schnekenburger J** 2006, 'New ways for marker free life cell and tumour analysis (MIKROSO)', In Popp J, Strehle M (Hrsg.), *Biophotonics Visions for a better Health Care*, Wiley, S. 301-360. [Veröffentlicht]

### Aufsatz (Konferenz)

- 2006 **Di Maio IL, Carl D, Langehanenberg P, Valenzuela SM, Battle AR, Al Khazaaly S, Killingsworth M, Kemper B, Von Bally G, Martin DK** 2006, 'Structural properties of liposomes from digital holographic microscopy', Präsentiert auf . [Veröffentlicht]
- 2006 **Kemper B, Carl D, Hoink A, von Bally G, Bredebusch I, Schnekenburger J** 2006, 'Modular digital holographic microscopy system for marker free quantitative phase contrast imaging of living cells', Präsentiert auf , S. 61910T (8 pp.). doi:10.1117/12.662781 [Veröffentlicht]
- 2006 **Kemper B, Hoink A, Carl D, von Bally G** 2006, 'Algorithm for fringe independent quantification of noise in wrapped phase distributions obtained by digital holography and speckle interferometry', Präsentiert auf , S. 634125-1-6. doi:10.1117/12.695489 [Veröffentlicht]
- 2005 **Dirksen D, Kemper B, Guttzeit A, Bischoff G, von Bally G** 2005, 'Parallel Acquisition of 3-D Surface Coordinates and Deformations by Combining Electronic Speckle Pattern Interferometry and Optical Topometry', In *Lasers in the Conservation of Artworks*. [Veröffentlicht]
- 2005 **Kemper B, Langehanenberg P, Knoche S, von Bally G** 2005, 'Combination of digital image correlatoin techniques and spatial phase shifting interferometry for 3D-displacement detection and noise reduction of phase differnce data', Präsentiert auf 5th International Workshop on Automatic Processing of Finge Patterns, Springer, S. 221-225. [Veröffentlicht]
- 2005 **Kemper, B** 2005, 'Endoscopic and microscopic coherent metrology for biomedical applications', Präsentiert auf ODIMAP IV, S. 23-35. [Veröffentlicht]
- 2005 **Schnekenburger J, Bredebusch I, Kemper B, Carl D, Von Bally G, Domschke W** 2005, 'Analysis of actin dependent processes in pancreatic tumor cells', Präsentiert auf , S. 314-315. doi:10.1007/s12030-005-0059-z [Veröffentlicht]

#### » 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>

#### » 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>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Theilmeyer G, Schmidt C, Herrmann J, Keul P, Schäfers M, Herrgott I, Mersmann J, Larmann J, Hermann S, Stypmann J, Schober O, Hildebrand R, Schulz R, Heusch G, Haude M, von Wnuck Lipinski K, Herzog C, Schmitz M, Erbel R, Chun J, Levkau B** 2006, 'High-density lipoproteins and their constituent, sphingosine-1-phosphate, directly protect the heart against ischemia/reperfusion injury in vivo via the S1P3 lysophospholipid receptor.', *Circulation*, Jg. 114, Nr. 13, S. 1403-9.
- 2005 **Washausen S, Obermayer B, Brunnett G, Kuhn HJ, Knabe W** 2005, 'Apoptosis and proliferation in developing, mature, and regressing epibranchial placodes.', *DEVELOPMENTAL BIOLOGY*, Jg. 278, Nr. 1, S. 86-102.

### Abstract / Poster

- 2006 **Vordemvenne T, Schulte T, Petersen W, Lijenquist U, Filler T, Raschke MJ** 2006, 'The PMMA augmented pedicle screw fixation A biomechanical evaluation of different augmentation techniques', Präsentiert auf 1. Deutscher Wirbelsäulenkongress. [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Parkinsonmedikation und Mundtrockenheit - eine empirische Untersuchung der xerogenen Wirkmechanismen, ihrer Effekte auf die Oralgesundheit und der Möglichkeiten antixerogener Stimulation durch Kaupräparate

Datum der Promotion:	24.01.2006
Kandidat(in):	Weber, Elena
Betreuer(in):	Prof. Dr. Udo Stratmann
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

## » Institut für Physiologie I - Neurophysiologie

### Kontakt

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

## » Projekte

### Rolle intrathalamischer Neurone für Spike-Wave-Entladungen in einem genetischen Rattenmodell für Absence Epilepsie

Laufzeit:	01/2006 - 12/2009
-----------	-------------------

<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
<b>Förderkennzeichen:</b>	Pa336/17-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Hans-Christian Pape
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3658">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3658</a>

**SFB TRR 3 - Mesiale Temporallappen-Epilepsien TP B7 Neurophysiologische Korrelate anfallsbezogener Einflüsse auf Furchtverhalten und Furchtgedächtnis in amygdalo-hippocampalen Schaltkreisen**

<b>Laufzeit:</b>	07/2004 - 06/2008
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	TRR3/2-06(D-2104499)
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Hans-Christian Pape
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3780">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3780</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Meuth SG, Aller MI, Munsch T, Schuhmacher T, Seidenbecher T, Meuth P, Kleinschnitz C, Pape HC, Wiendl H, Wisden W, Budde T** 2006, 'The contribution of TWIK-related acid-sensitive K<sup>+</sup>-containing channels to the function of dorsal lateral geniculate thalamocortical relay neurons.', *Mol Pharmacol*, Jg. 69, Nr. 4, S. 1468-76. doi:10.1124/mol.105.020594 [Veröffentlicht]
- 2006 **Meuth SG, Kanyshkova T, Meuth P, Landgraf P, Munsch T, Ludwig A, Hofmann F, Pape H-C, Budde T** 2006, 'Membrane resting potential of thalamocortical relay neurons is shaped by the interaction among TASK3 and HCN2 channels', *J Neurophysiol*, Jg. 96, Nr. 3, S. 1517-1529. doi:10.1152/jn.01212.2005 [Veröffentlicht]
- 2006 **Musset B, Meuth SG, Liu GX, Derst C, Wegner S, Pape H-C, Budde T, Preisig-Müller R, Daut J** 2006, 'Effects of divalent cations and spermine on the K<sup>+</sup> channel TASK-3 and on the outward current in thalamic neurons', *JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON*, Jg. 572, Nr. 3, S. 639-657. [Veröffentlicht]
- 2006 **Müller M, Pape HC, Speckmann EJ, Gorji A** 2006, 'Effect of eugenol on spreading depression and epileptiform discharges in rat neocortical and hippocampal tissues.', *NEUROSCIENCE*, Jg. 140, Nr. 2, S. 743-51. doi:10.1016/j.neuroscience.2006.02.036 [Veröffentlicht]
- 2006 **Sosulina L, Meis S, Seifert G, Steinhäuser C, Pape HC** 2006, 'Classification of projection neurons and interneurons in the rat lateral amygdala based upon cluster analysis.', *MOLECULAR AND CELLULAR NEUROSCIENCE*, Jg. 33, Nr. 1, S. 57-67. doi:10.1016/j.mcn.2006.06.005 [Veröffentlicht]
- 2006 **Wernsmann B, Pape HC, Speckmann EJ, Gorji A** 2006, 'Effect of cortical spreading depression on synaptic transmission of rat hippocampal tissues.', *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, Jg. 23, Nr. 5, S. 1103-10. doi:10.1111/j.1460-9568.2006.04643.x [Veröffentlicht]

- 2005 **Bidmon HJ, Görg B, Palomero-Gallagher N, Schliess F, Gorji A, Speckmann EJ, Zilles K** 2005, 'Bilateral, vascular and perivascular glial upregulation of heat shock protein-27 after repeated epileptic seizures.', *J Chem Neuroanat*, Jg. 30, Nr. 1, S. 1-16. [Veröffentlicht]
- 2005 **Budde T, Caputi L, Kanyshkova T, Staak R, Abrahamczik C, Munsch T, Pape HC** 2005, 'Impaired regulation of thalamic pacemaker channels through an imbalance of subunit expression in absence epilepsy', *J. Neurosci.*, Jg. 25, S. 99871-9882. doi:10.1523/JNEUROSCI.2590-05.2005 [Veröffentlicht]
- 2005 **Budde T, Caputi L, Kanyshkova T, Staak R, Abrahamczik C, Munsch T, Pape HC** 2005, 'Impaired regulation of thalamic pacemaker channels through an imbalance of subunit expression in absence epilepsy.', *JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, Jg. 25, Nr. 43, S. 9871-82.
- 2005 **Gorji A, Straub H, Speckmann EJ** 2005, 'Epilepsy surgery: perioperative investigations of intractable epilepsy.', *Anat Embryol (Berl)*, Jg. 210, Nr. 5-6, S. 525-37. [Veröffentlicht]
- 2005 **Landgraf P, Sieg F, Wahle P, Kreutz MR, Pape HC** 2005, 'A maternal blood-borne factor promotes survival of the developing thalamus', *FASEB J.*, Jg. 19, S. 227-255. [Veröffentlicht]
- 2005 **Meis S, Sosulina L, Schulz S, Höllt V, Pape HC** 2005, 'Mechanisms of somatostatin-evoked responses in neurons of the rat lateral amygdala.', *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, Jg. 21, Nr. 3, S. 755-62.
- 2005 **Meuth SG, Kanyshkova T, Landgraf P, Pape HC, Budde T** 2005, 'Influence of Ca<sup>2+</sup>-binding proteins and the cytoskeleton on Ca<sup>2+</sup>-dependent inactivation of high-voltage activated Ca<sup>2+</sup> currents in thalamocortical relay neurons.', *Pflugers Arch*, Jg. 450, Nr. 2, S. 111-22.
- 2005 **Munsch T, Yanagawa Y, Obata K, Pape HC** 2005, 'Dopaminergic control of local interneuron activity in the thalamus.', *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, Jg. 21, Nr. 1, S. 290-4.
- 2005 **Pape HC** 2005, 'GABAergic neurons: gate masters of the amygdala, mastered by dopamine.', *NEURON*, Jg. 48, Nr. 6, S. 877-9.
- 2005 **Pape HC, Narayanan RT, Smid J, Stork O, Seidenbecher T** 2005, 'Theta activity in neurons and networks of the amygdala related to long-term fear memory.', *HIPPOCAMPUS*, Jg. 15, Nr. 7, S. 874-80.
- 2005 **Schubert M, Siegmund H, Pape HC, Albrecht D** 2005, 'Kindling-induced changes in plasticity of the rat amygdala and hippocampus.', *LEARNING & MEMORY*, Jg. 12, Nr. 5, S. 520-6.

## » Promotionen

### Natural remedies for impotence in medieval Persia.

Datum der Promotion:	15.11.2006
Kandidat(in):	Dr.med. Maryam Khaleghi Ghadiri
Betreuer(in):	Prof. Dr. Ali Gorji
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Effekt von Eugenol auf Spreading Depression und epileptiforme Entladungen im Neocortex und Hippocampus der Ratte

Datum der Promotion:	15.11.2006
Kandidat(in):	Müller, Malte
Betreuer(in):	Prof. Dr. Ali Gorji

Abschlussgrad: Dr. med. dent.

Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Effect of cortical spreading depression on synaptic transmission of rat hippocampal tissues.**

Datum der Promotion: 15.11.2006

Kandidat(in): Westphal, Brigitta

Betreuer(in): Prof. Dr. Ali Gorji

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Eigenschaften des Schrittmacherstroms I<sub>h</sub> thalamischer Schaltneuronen in einem genetischen Rattenmodell für Absence Epilepsie**

Datum der Promotion: 21.09.2006

Kandidat(in): Abrahamczik, Christian

Betreuer(in): Prof. Dr. Hans-Christian Pape

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Wirkungen von Organozinnverbindungen auf NMDA-sensitive Glutamat-Rezeptoren**

Datum der Promotion: 24.05.2006

Kandidat(in): Ahnefeld, Maria

Betreuer(in): Prof. Dr. Ulrich Mußhoff

Abschlussgrad: Dr. med. dent.

Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Berentung von Menschen mit bipolaren Erkrankungen: Erhebung aus sozialmedizinischen Begutachtungen**

Datum der Promotion: 13.12.2005

Kandidat(in): Dahmen, Kurt

Betreuer(in): Prof. Dr. Heidrun Straub

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Der Einfluss von Melatonin auf die synaptische Übertragung im Hippocampus der Ratte**

Datum der Promotion: 24.11.2005

Kandidat(in): Wortmann, Anke

Betreuer(in): Prof. Dr. Ulrich Mußhoff

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Wirkungen von organischen Zinnverbindungen auf Glutamat-Rezeptoren vom AMPA-Typ

---

Datum der Promotion: 14.10.2005  
Kandidat(in): Diepgrond, Victoria  
Betreuer(in): Prof. Dr. Ulrich Mußhoff  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

## Untersuchungen zum neurotoxischen Potenzial umweltrelevanter organischer Arsenverbindungen: Wirkung auf neuronale Glutamat-Rezeptoren

---

Datum der Promotion: 14.10.2005  
Kandidat(in): Gruner, Janina  
Betreuer(in): Prof. Dr. Ulrich Mußhoff  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Fibronektin-bindende Proteine (FnBPs) von Staphylococcus aureus

---

Datum der Promotion: 18.07.2005  
Kandidat(in): Grundmeier, Matthias  
Betreuer(in): Prof. Dr. Hans-Christian Pape  
Abschlussgrad: Dr. rer. nat.  
Promotionsstudiengang: Biologie

---

## Genexpression molekularer Komponenten der biologischen Uhr im Hippokampus der Ratte

---

Datum der Promotion: 06.06.2005  
Kandidat(in): Kühn, Tim  
Betreuer(in): Prof. Dr. Ulrich Mußhoff  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

### » Institut für Physiologie II - Vegetative Physiologie

---

#### Kontakt

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

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5022>

## » Projekte

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

---

<b>Laufzeit:</b>	10/2006 - 03/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderkennzeichen:</b>	GRK1409/1TP10
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr.med. Hans Oberleithner   PD Dr. Victor Shahin
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3875">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3875</a>

### Mapping nuclear pore surface with atomic force microscopy

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2006 - 12/2008
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
<b>Förderkennzeichen:</b>	OB63/16-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr.med. Hans Oberleithner
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3622">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3622</a>

### Scanning Probe Microscopy techniques for real time, high resolution imaging and molecular recognition in functional and structural genomics (TIPS4CELLS)

---

<b>Laufzeit:</b>	02/2005 - 07/2008
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	EU - 6. Rahmenprogramm
<b>Förderkennzeichen:</b>	512101
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr.med. Hans Oberleithner
<b>Kooperationspartner:</b>	Leiden University   Johannes Kepler Universitaet Linz   Weizmann Institute Of Science   University Of Bristol   Jpk Instruments Ag   Scientec   Leiden Probe Microscopy
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/190">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/190</a>

### GRK 1050 - Molekulare Grundlagen dynamischer zellulärer Prozesse

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2005 - 06/2009
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Graduiertenkolleg
<b>Förderkennzeichen:</b>	GRK 1050/1



**Projektmitglieder:** Professor Dr. Andreas Püschel | Professor Dr. Martin Bähler | Dr. Thomas Hummel | Professor Dr. Christian Klämbt | Prof. Dr. Dietmar Vestweber | Prof. Dr.med. Hans Oberleithner | Professor Dr. Volker Gerke

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1362>

---

## GRK 1050 TP - Imaging nuclear pore dynamics

---

**Laufzeit:** 01/2005 - 06/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Graduiertenkolleg

**Projektmitglieder:** Prof. Dr.med. Hans Oberleithner

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2535>

---

## Konformationelle Kontrolle der Endozytose von Kalzium-empfindlichen Kaliumkanälen

---

**Laufzeit:** 11/2003 - 12/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft

**Förderkennzeichen:** SCHW407/9-3

**Projektmitglieder:** Prof. Dr.med. Hans Oberleithner

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3813>

---

## Konformationelle Kontroll der Endozytose von Kalzium-empfindlichen Kaliumkanälen

---

**Laufzeit:** 11/2002 - 10/2005

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft

**Förderkennzeichen:** RE1284/2-1

**Projektmitglieder:** Prof. Dr.med. Hans Oberleithner

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3737>

## » Publikationen

---

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2006 Hausberg M, Hillebrand U, Schillers H, Riethmueller C, Stock C, Wilhelmi M, Oberleithner H 2006, 'Eplerenone prevents aldosterone-induced swelling and stiffening of human endothelium - A nano-imaging approach', *Journal of hypertension*, Jg. 24 Suppl., S. 48-48. [Veröffentlicht]
- 2006 Hausberg M, Hillebrand U, Schillers H, Riethmuller C, Stock C, Wilhelmi M, Oberleithner H 2006, 'Nebivolol acts on cultured endothelial cell morphology via estrogen receptors: A nano-imaging study', *Journal of hypertension*, Jg. 24 Suppl., S. S297-S297. [Veröffentlicht]

- 2006 **Hausberg M, Schillers H, Hillebrand U, Riethmüller C, Stock C, Wilhelmi M, Oberleithner H** 2006, 'Effects of aldosterone and eplerenone on endothelial cell structure and mechanical properties - A nano-imaging approach', *Journal of hypertension*, Jg. 24 Suppl., S. S317-S317. [Veröffentlicht]
- 2006 **Hillebrand U, Hausberg M, Stock C, Shahin V, Nikova D, Riethmüller C, Kliche K, Ludwig T, Schillers H, Schneider SW, Oberleithner H** 2006, '17beta-estradiol increases volume, apical surface and elasticity of human endothelium mediated by Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> exchange.', *Cardiovascular Research*, Jg. 69, Nr. 4, S. 916-24. doi:10.1016/j.cardiores.2005.11.025 [Veröffentlicht]
- 2006 **Kliche K, Kuhn M, Hillebrand U, Ludwig Y, Stock C, Oberleithner H** 2006, 'Direct aldosterone action on mouse cardiomyocytes detected with atomic force microscopy.', *Cellular Physiology and Biochemistry*, Jg. 18, Nr. 4-5, S. 265-74. doi:10.1159/000097673 [Veröffentlicht]
- 2006 **Lange T, Jungmann P, Haberle J, Falk S, Duebbers A, Bruns R, Ebner A, Hinterdorfer P, Oberleithner H, Schillers H** 2006, 'Reduced number of CFTR molecules in erythrocyte plasma membrane of cystic fibrosis patients.', *Molecular Membrane Biology*, Jg. 23, Nr. 4, S. 317-23. doi:10.1080/09687860600738304 [Veröffentlicht]
- 2006 **Riethmüller C, Vestweber D, Oberleithner H** 2006, 'Formation of transmigratory cups confirmed by atomic force microscopy', *JOURNAL OF VASCULAR RESEARCH*, Jg. 43, Nr. 6, S. 536-536. [Veröffentlicht]
- 2006 **Schillers H, Stumpf A, Wenners-Epping K, Wälte M, Lange T, Koch HG, Häberle J, Bruns R, Bertram H, Oberleithner H, Dübbers A, Falk S, Kiesel L, Nikova D** 2006, 'Physiological concept for a blood based CFTR test.', *Cellular Physiology and Biochemistry*, Jg. 17, Nr. 1-2, S. 29-36. [Veröffentlicht]
- 2005 **Bidmon HJ, Görg B, Palomero-Gallagher N, Schliess F, Gorji A, Speckmann EJ, Zilles K** 2005, 'Bilateral, vascular and perivascular glial upregulation of heat shock protein-27 after repeated epileptic seizures.', *J Chem Neuroanat*, Jg. 30, Nr. 1, S. 1-16. [Veröffentlicht]
- 2005 **Gorji A, Straub H, Speckmann EJ** 2005, 'Epilepsy surgery: perioperative investigations of intractable epilepsy.', *Anat Embryol (Berl)*, Jg. 210, Nr. 5-6, S. 525-37. [Veröffentlicht]
- 2005 **Hillebrand U, Hausberg M, Lang D, Oberleithner H** 2005, 'Swelling of human umbilical vein endothelial cells under treatment with cyclosporine A', *Am J Hypertens*, Jg. 18, Nr. 5, S. 162A-162A. doi:10.1016/j.amjhyper.2005.03.448 [Veröffentlicht]
- 2005 **Kusick S, Bertram H, Oberleithner H, Ludwig T** 2005, 'Nanoscale imaging and quantification of local proteolytic activity.', *JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY*, Jg. 204, Nr. 3, S. 767-74.
- 2005 **Köhling R, Melani R, Koch U, Speckmann EJ, Koudelka-Hep M, Thiébaud P, Balestrino M** 2005, 'Detection of electrophysiological indicators of neurotoxicity in human and rat brain slices by a three-dimensional microelectrode array.', *Altern Lab Anim*, Jg. 33, Nr. 6, S. 579-89. [Veröffentlicht]
- 2005 **Ludwig T, Püttmann S, Bertram H, Tatenhorst L, Paulus W, Oberleithner H, Senner V** 2005, 'Functional measurement of local proteolytic activity in living cells of invasive and non-invasive tumors.', *JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY*, Jg. 202, Nr. 3, S. 690-7.
- 2005 **Oberleithner H** 2005, 'Aldosterone makes human endothelium stiff and vulnerable.', *Kidney International*, Jg. 67, Nr. 5, S. 1680-2.
- 2005 **Schnaker EM, Ossig R, Dreier R, Goerge T, Oberleithner H, Luger TA, Schneider SW** 2005, 'Localized MMP2 secretion induced by melanoma epithelial cell interaction', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 125, Nr. 6, S. A30-A30.
- 2005 **Shahin V, Albermann L, Schillers H, Kastrup L, Schäfer C, Ludwig Y, Stock C, Oberleithner H** 2005, 'Steroids dilate nuclear pores imaged with atomic force microscopy.', *JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY*, Jg. 202, Nr. 2, S. 591-601. doi:10.1002/jcp.20152 [Veröffentlicht]

- 2005 **Shahin V, Ludwig Y, Schafer C, Nikova D, Oberleithner H** 2005, 'Glucocorticoids remodel nuclear envelope structure and permeability.', *JOURNAL OF CELL SCIENCE*, Jg. 118, Nr. Pt 13, S. 2881-9. doi:10.1242/jcs.02429 [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### PROvendis-Wettweberb "Patente Erfinder"

---

<b>Verliehen in:</b>	11/2005
<b>Preisträger:</b>	Prof. Dr.med. Hans Oberleithner
<b>Verliehen durch:</b>	Ministerium für Innovation, Wissenschaft, Forschung und Technologie des Landes Nordrhein-Westfalen und Provendis (Patentverwertungsagentur der Hochschulen in NRW)

## » Promotionen

### Wirkung von Adenosin auf reizinduzierte Aktivität im Hippocampus der Ratte unter nicht-epileptiformen und epileptiformen Bedingungen (in vitro)

---

<b>Datum der Promotion:</b>	03.08.2006
<b>Kandidat(in):</b>	Yasemin Sirin
<b>Betreuer(in):</b>	Prof. Dr. Erwin-Josef Speckmann
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizin

### Wirkung von Adenosin auf reizinduzierte neokortikale Aktivität im Hirnschnitt der Ratte unter nicht-epileptiformen und epileptiformen Bedingungen

---

<b>Datum der Promotion:</b>	13.07.2006
<b>Kandidat(in):</b>	Dr. Stjepana Kovac
<b>Betreuer(in):</b>	Prof. Dr. Erwin-Josef Speckmann
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizin

### Physiological concept for al blood based CFTR test

---

<b>Datum der Promotion:</b>	27.01.2006
<b>Kandidat(in):</b>	Dr.med. Astrid Stumpf
<b>Betreuer(in):</b>	Prof. Dr.med. Hans Oberleithner
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizin

### Vektorieller HCO<sub>3</sub> -Transport in submukösen Drüsenzellen

---

**Datum der Promotion:** 22.11.2005  
**Kandidat(in):** Waltz, Andrea  
**Betreuer(in):** Prof. Dr.med. Hans Oberleithner  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Die Sortierung der menschlichen, nicht gastrischen H<sup>+</sup>, K<sup>+</sup> -ATPase, ATP1A1, in Nierenepithelzellen**

---

**Datum der Promotion:** 22.04.2005  
**Kandidat(in):** Lerner, Markus  
**Betreuer(in):** Prof. Dr.med. Hans Oberleithner  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Eine Punktmutation verändert die Sortierung der nichtgastrischen H<sup>+</sup>K<sup>+</sup> -ATPase, ATP1A1**

---

**Datum der Promotion:** 11.04.2005  
**Kandidat(in):** Lemke, Dieter  
**Betreuer(in):** Prof. Dr.med. Hans Oberleithner  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## » Institut für Physiologische Chemie und Pathobiochemie

### Kontakt

---

**Adresse:** Waldeyerstr. 15  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5023>

## » Projekte

---

### Mechanisms of Leukocyte Transmigration of Endothelial Cell Basement Membranes

---

**Laufzeit:** 01/2006 - 12/2008  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Lydia Sorokin  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4238>

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

<b>Laufzeit:</b>	01/2006 - 12/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	SFB 492 B9
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Peter Bruckner   Prof. Dr. Banu Sinha   Dr.med. Bettina Löffler   Professor Dr. Georg Peters
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2638">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2638</a>

» **Publikationen**

**Aufsatz (Zeitschrift)**

- 2006 **Agrawal S, Anderson P, Durbeej M, van Rooijen N, Ivars F, Opdenakker G, Sorokin LM** 2006, 'Dystroglycan is selectively cleaved at the parenchymal basement membrane at sites of leukocyte extravasation in experimental autoimmune encephalomyelitis.', *Journal of Experimental Medicine*, Jg. 203, Nr. 4, S. 1007-19. doi:10.1084/jem.20051342 [Veröffentlicht]
- 2006 **Hansen U, Hussain M, Villone D, Herrmann M, Robenek H, Peters G, Sinha B, Bruckner P** 2006, 'The anchorless adhesin Eap (extracellular adherence protein) from Staphylococcus aureus selectively recognizes extracellular matrix aggregates but binds promiscuously to monomeric matrix macromolecules.', *Matrix Biol*, Jg. 25, Nr. 4, S. 252-60. doi:10.1016/j.matbio.2006.01.005 [Veröffentlicht]
- 2005 **Birk DE, Bruckner P** , , , 2005, 'Collagen suprastructures', *NEW TECHNIQUES IN SOLID-STATE NMR*, Jg. 247, S. 185-205.
- 2005 **Budde B, Blumbach K, Ylostalo J, Zaucke F, Ehlen HWA, Wagener R, Ala-Kokko L, Paulsson M, Bruckner P, Grassel S** 2005, 'Altered integration of matrilin-3 into cartilage extracellular matrix in the absence of collagen IX', *MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY*, Jg. 25, Nr. 23, S. 10465-10478. doi:10.1128/MCB.25.23.10465-10478.2005 [Veröffentlicht]
- 2005 **Budde B, Blumbach K, Ylostalo J, Zaucke F, Ehlen HW, Wagener R, Ala-Kokko L, Paulsson M, Bruckner P, Grassel S** 2005, 'Altered integration of matrilin-3 into cartilage extracellular matrix in the absence of collagen IX.', *MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY*, Jg. 25, Nr. 23, S. 10465-78.
- 2005 **Franzke CW, Bruckner P, Bruckner-Tuderman L** 2005, 'Collagenous transmembrane proteins: recent insights into biology and pathology.', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 280, Nr. 6, S. 4005-8.
- 2005 **Hallmann R, Horn N, Selg M, Wendler O, Pausch F, Sorokin LM** 2005, 'Expression and function of laminins in the embryonic and mature vasculature', *PHYSIOLOGICAL REVIEWS*, Jg. 85, Nr. 3, S. 979-1000. doi:10.1152/physrev.00014.2004 [Veröffentlicht]
- 2005 **Sixt M, Kanazawa N, Seig M, Samson T, Roos G, Reinhardt DP, Pabst R, Lutz MB, Sorokin L** 2005, 'The conduit system transports soluble antigens from the afferent lymph to resident dendritic cells in the T cell area of the lymph node', *IMMUNITY*, Jg. 22, Nr. 1, S. 19-29. doi:10.1016/j.immuni.2004.11.013 [Veröffentlicht]

**Abstract / Poster**

- 2006 **Echtermeyer F, Meinecke I, Herzog C, Dreier R, Pap T** 2006, 'Syndecan-4 expression by hypertrophic chondrocytes promotes enchondral ossification during limb development and is essential for ADAMTS-Mediated matrix breakdown in adult osteoarthritic cartilage.', Präsentiert auf American College of Rheumatology (ACR) 2006 Annual Scientific Meeting, S. S316S316. [Veröffentlicht]

## » Zentrum für Theoretische Medizin

### Kontakt

Adresse: Waldeyerstr. 27  
48149 Münster

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

## » Institut für Medizinische Physik und Biophysik

### Kontakt

Adresse: Robert-Koch-Str. 31  
48149 Münster

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

## » Projekte

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

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

### Eine einfache direkte Kopplung von Dünnschichtchromatographie und hochauflösender Massenspektrometrie (DFG-Einzelfverfahren)

Laufzeit: 05/2005 - 12/2008  
Finanzierungsart: Drittmittel  
Förderung durch: DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung  
Förderkennzeichen: DR416/5-1  
Projektmitglieder: Prof. Dr. Klaus Dreisewerd  
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3217>

## » Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Connert S, Wienand S, Thiel C, Krikunova M, Glyvuk N, Tsytsyura Y, Hilfiker-Kleiner D, Bartsch JW, Klingauf J, Wienands J** 2006, 'SH3P7/mAbp1 deficiency leads to tissue and behavioral abnormalities and impaired vesicle transport', *EMBO Journal*, Jg. 25, Nr. 8, S. 1611-1622. [Veröffentlicht]
- 2006 **Diril MK, Wienisch M, Jung N, Klingauf J, Haucke V** 2006, 'Stonin 2 is an AP-2-dependent endocytic sorting adaptor for synaptotagmin internalization and recycling', *DEVELOPMENTAL CELL*, Jg. 10, Nr. 2, S. 233-244. doi:10.1016/j.devcel.2005.12.011 [Veröffentlicht]
- 2006 **Dreisewerd K, Kölbl S, Peter-Katalinić J, Berkenkamp S, Pohlentz G** 2006, 'Analysis of native milk oligosaccharides directly from thin-layer chromatography plates by matrix-assisted laser desorption/ionization orthogonal-time-of-flight mass spectrometry with a glycerol matrix', *JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MASS SPECTROMETRY*, Jg. 17, Nr. 2, S. 139-150. doi:10.1016/j.jasms.2005.10.003 [Veröffentlicht]
- 2006 **Horneffer V, Gluckmann M, Kruger B, Karas M, Strupat K, Hillenkamp F** 2006, 'Matrix-analyte-interaction in MALDI-MS: Pellet and nano-electrospray preparations', *INTERNATIONAL JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY*, Jg. 249, S. 426-432. doi:10.1016/j.ijms.2005.11.012 [Veröffentlicht]
- 2006 **Horneffer V, Strupat K, Hillenkamp F** 2006, 'Localization of noncovalent complexes in MALDI-preparations by CLSM', *JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MASS SPECTROMETRY*, Jg. 17, Nr. 11, S. 1599-1604. doi:10.1016/j.jasms.2006.06.028 [Veröffentlicht]
- 2006 **Kochubey O, Majumdar A, Klingauf J** 2006, 'Imaging clathrin dynamics in Drosophila melanogaster hemocytes reveals a role for actin in vesicle fission', *TRAFFIC*, Jg. 7, Nr. 12, S. 1614-1627. doi:10.1111/j.1600-0854.2006.00492.x [Veröffentlicht]
- 2006 **Steiner K, Pohlentz G, Dreisewerd K, Berkenkamp S, Messner P, Peter-Katalinić J, Schäffer C** 2006, 'New insights into the glycosylation of the surface layer protein SgsE from Geobacillus stearothermophilus NRS 2004/3a', *JOURNAL OF BACTERIOLOGY*, Jg. 188, Nr. 22, S. 7914-7921. doi:10.1128/JB.00802-06 [Veröffentlicht]
- 2006 **Takamori S, Holt M, Stenius K, Lemke EA, Gronborg M, Riedel D, Urlaub H, Schenck S, Brugger B, Ringler P, Muller SA, Rammner B, Gräter F, Hub JS, De Groot BL, Mieskes G, Moriyama Y, Klingauf J, Grubmüller H, Heuser J, Wieland F, Jahn R** 2006, 'Molecular anatomy of a trafficking organelle', *CELL*, Jg. 127, Nr. 4, S. 831-846. doi:10.1016/j.cell.2006.10.030 [Veröffentlicht]
- 2006 **Toonen RF, Kochubey O, de Wit H, Gulyas-Kovacs A, Konijnenburg B, Sorensen JB, Klingauf J, Verhage M** 2006, 'Dissecting docking and tethering of secretory vesicles at the target membrane', *EMBO Journal*, Jg. 25, Nr. 16, S. 3725-3737. doi:10.1038/sj.emboj.7601256 [Veröffentlicht]
- 2006 **Vanden Berghe P, Klingauf J** 2006, 'Synaptic vesicles in rat hippocampal boutons recycle to different pools in a use-dependent fashion', *JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON*, Jg. 572, Nr. 3, S. 707-720. doi:10.1113/jphysiol.2005.100842 [Veröffentlicht]
- 2006 **Wienisch M, Klingauf J** 2006, 'Vesicular proteins exocytosed and subsequently retrieved by compensatory endocytosis are nonidentical', *NATURE NEUROSCIENCE*, Jg. 9, Nr. 8, S. 1019-1027. doi:10.1038/nn1739 [Veröffentlicht]
- 2005 **Dreisewerd K, Muthing J, Rohlfing A, Meisen I, Vukelic Z, Peter-Katalinic J, Hillenkamp F, Berkenkamp S** 2005, 'Analysis of gangliosides directly from thin-layer chromatography plates by infrared matrix-assisted laser desorption/ionization orthogonal time-of-flight mass spectrometry with a glycerol matrix', *ANALYTICAL CHEMISTRY*, Jg. 77, Nr. 13, S. 4098-4107. doi:10.1021/ac048373w [Veröffentlicht]



- 2005 **Dreisewerd K., Müthing J., Rohlffing A., Meisen I., Vukelić Z., Peter-Katalinić J., Hillenkamp F., Berkenkamp, S.** 2005, 'Liquid-matrix-assisted infrared laser desorption/ionization orthogonal-time-of-flight mass spectrometry for the analysis of gangliosides directly from thin-layer chromatography plates', *Analytical Chemistry*, Jg. 77, Nr. 13, S. 4098-4107. doi:10.1021/ac048373w [Veröffentlicht]
- 2005 **Jordan R, Lemke EA, Klingauf J** 2005, 'Visualization of synaptic vesicle movement in intact synaptic boutons using fluorescence fluctuation spectroscopy', *BIOPHYSICAL JOURNAL*, Jg. 89, Nr. 3, S. 2091-2102. doi:10.1529/biophysj.105.061663 [Veröffentlicht]
- 2005 **Leisner A, Rohlffing A, Rohling U, Dreisewerd K, Hillenkamp F** 2005, 'Time-resolved imaging of the plume dynamics in infrared matrix-assisted laser desorption/ionization with a glycerol matrix', *The journal of physical chemistry. B*, Jg. 109, Nr. 23, S. 11661-11666. doi:10.1021/jp050994l [Veröffentlicht]
- 2005 **Lemke EA, Klingauf J** 2005, 'Single synaptic vesicle tracking in individual hippocampal boutons at rest and during synaptic activity', *JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, Jg. 25, Nr. 47, S. 11034-11044. [Veröffentlicht]
- 2005 **Loerke D, Wienisch M, Kochubey O, Klingauf J** 2005, 'Differential control of clathrin subunit dynamics measured with EW-FRAP microscopy', *TRAFFIC*, Jg. 6, Nr. 10, S. 918-929. doi:10.1111/j.1600-0854.2005.00329.x [Veröffentlicht]
- 2005 **Waltermann M, Hinz A, Robenek H, Troyer D, Reichelt R, Malkus U, Galla HJ, Kalscheuer R, Stoveken T, von Landenberg P, Steinbuchel A** 2005, 'Mechanism of lipid-body formation in prokaryotes: how bacteria fatten up', *MOLECULAR MICROBIOLOGY*, Jg. 55, Nr. 3, S. 750-63. doi:10.1111/j.1365-2958.2004.04441.x [Veröffentlicht]

#### Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2005 **Hillenkamp F** 2005, 'MALDI mass Spectrometry in proteomics; Past, present, and future', S. S7S7. [Veröffentlicht]

### » Preise und Auszeichnungen

#### Torbern Bergman Medal

Verliehen in:	2006
Preisträger:	Prof. emer. Dr. Franz Hillenkamp
Verliehen durch:	Swedish Chemical Society

### » Institut für Ethik, Geschichte und Theorie der Medizin

#### Kontakt

Adresse:	Von-Esmarch-Str. 62 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5028">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5028</a>

### » Projekte



## Implikationen aktueller Ergebnisse der Neurowissenschaften für das (rechts)ethische Verständnis individueller Verantwortlichkeit

---

<b>Laufzeit:</b>	10/2006 - 11/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
<b>Förderkennzeichen:</b>	AC 101/3-1
<b>Projektmitglieder:</b>	PD Dr. Johann Stefan Ach   Prof. Dr. Bettina Schöne-Seifert
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6197">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6197</a>

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

---

<b>Laufzeit:</b>	10/2006 - 12/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	01GP0602
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Bettina Schöne-Seifert   Prof. Dr. Irmgard Nippert
<b>Kooperationspartner:</b>	Charité Universitätsmedizin Berlin   Universitätsklinikum Frankfurt
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3615">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3615</a>

## Forschungsverbundprojekt: „Nutzen und Schaden aus klinischer Forschung am Menschen: ethische, rechtliche und empirische Untersuchungen“

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2006 - 01/2008
<b>Finanzierungsart:</b>	Eigenmittel
<b>Projektmitglieder:</b>	PD Dr. Johann Stefan Ach   Prof. Dr. Bettina Schöne-Seifert   Dr. rer. nat. Beate Lüttenberg (M.A.E.)
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6201">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6201</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2006     **Ach Johann, Siep Ludwig, Schöne-Seifert Bettina** 2006, 'Totipotenz und Potentialität: Zum moralischen Status von Embryonen bei unterschiedlichen Varianten der Gewinnung humaner embryonaler Stammzellen', *Jahrbuch für Wissenschaft und Ethik*, Jg. 2006, Nr. 11, S. 261-321. [Veröffentlicht]
- 2005     **Hucklenbroich P**, 2005, 'Das Verhältnis von Semiotik und Einzelwissenschaften am Beispiel Medizin/Sozialpsychiatrie. Medizintheoretische Überlegungen zu transdisziplinären Forschungsprojekten', in: *Debus, St. et al. (Hg.) Semiotik und Sozialpsychiatrie. über Sinn und Zeichen einer Fachsprache*, Jg. -, S. 359-386.

## Buch (Sammel-, Herausgeberband)

---

2006 Ach Johann, Buyx Alena, Schöne-Seifert Bettina (Hrsg.) 2006, *Gerecht behandelt? Rationierung und Priorisierung im Gesundheitswesen*, mentis, Paderborn. [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Ludwig Jankau und die "Internationale Medizinisch- photographische Monatsschrift"

---

Datum der Promotion: 16.11.2006  
Kandidat(in): Schäfer, Nicole  
Betreuer(in): Prof. Dr. Hans-Peter Kröner  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### Zwangssterilisation in der Grafschaft Bentheim 1934-1945

---

Datum der Promotion: 14.11.2006  
Kandidat(in): Verbeck, Jan  
Betreuer(in): Prof. Dr. Hans-Peter Kröner  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### Der Arzt-Philosoph Wissenschaftstheoretische und philosophische Implikationen eines ärztlichen Berufsethos` nach Karl Jaspers

---

Datum der Promotion: 20.07.2006  
Kandidat(in): Baars, Theodor  
Betreuer(in): Prof. Dr. Dr. Peter Hucklenbroich  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### Ethik im Gesundheitswesen - Wie gerecht sind Kapazitätsberechnungen für Rettungshubschrauber?

---

Datum der Promotion: 04.07.2006  
Kandidat(in): Wilp, Thomas  
Betreuer(in): Prof. Dr. Bettina Schöne-Seifert  
Abschlussgrad: Dr. rer. medic.  
Promotionsstudiengang: Medizinische Wissenschaften

### Über die Anfänge der Schwedischen Heilgymnastik in Deutschland - ein Beitrag zur Geschichte der Krankengymnastik im 19. Jahrhundert

---

Datum der Promotion: 07.12.2005

**Kandidat(in):** Schöler, Julia  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Hans-Peter Kröner  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Eugenik und Familie im angloamerikanischen Raum von 1924 bis 1945 Eine Untersuchung anhand der Zeitschriften The Journal of Heredity, The Annals of Eugenics und the Eugenics Review**

---

**Datum der Promotion:** 14.10.2005  
**Kandidat(in):** Falkner, Rebekka  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Hans-Peter Kröner  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Geschichte der Theorie und Praxis der Wundheilung und Wundbehandlung unter besonderer Berücksichtigung des 19. und 20. Jahrhunderts**

---

**Datum der Promotion:** 05.07.2005  
**Kandidat(in):** Schlathölter, Michael  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Hans-Peter Kröner  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Über die Verwendung verschiedener Materialien in der zahnmedizinischen Teil- und Totalprothetik unter besonderer Berücksichtigung menschlicher Zähne im 18. und 19. Jahrhundert**

---

**Datum der Promotion:** 09.03.2005  
**Kandidat(in):** Zobel, Frank  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Hans-Peter Kröner  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

## » 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

<b>Adresse:</b>	Vesaliusweg 12-14 48149 Münster
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5030">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5030</a>

## » Projekte

### Verbundprojekt: Netzwerk für seltene Erkrankungen: Netzwerk: Disorders of Sex Development

<b>Laufzeit:</b>	10/2006 - 09/2008
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	01GM0626
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Peter Wieacker
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4099">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4099</a>

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

<b>Laufzeit:</b>	10/2006 - 12/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	01GP0602
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Bettina Schöne-Seifert   Prof. Dr. Irmgard Nippert
<b>Kooperationspartner:</b>	Charité Universitaetsmedizin Berlin   Universitaetsklinikum Frankfurt
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3615">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3615</a>

### Kommunikation genetischer Risiken und der Umgang mit prädiktiven genetischen Untersuchungsmöglichkeiten in der ärztlichen Primärversorgung in Deutschland im Vergleich zu Frankreich, Großbritannien und den Niederlanden - eine empirische Untersuchung (InCRisC)

<b>Laufzeit:</b>	07/2006 - 12/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	01GP0617
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Irmgard Nippert
<b>Kooperationspartner:</b>	Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), Institut Centre Regional de lutte contre le cancer, IRD, Institut Paoli-

Calmettes Université Aix-Marseille | University of Manchester, GenEd  
Coordinating Centre | Genetic Alliance UK | St Mary's Hospital,  
Department of Clinical Genetics | Leiden University Medical Center  
(LUMC), Center for Human and Clinical Genetics | Medizinische  
Hochschule Hannover

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3614>

**"Versorgungsoptimierung für Frauen mit einer erblichen Belastung für Brust- und Eierstockkrebs durch ergebnisorientierte Evaluation der präventiven Maßnahmen" - Weiterleitungsvertrag der Universität Köln**

---

**Laufzeit:** 01/2006 - 12/2008  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Stiftung  
**Förderkennzeichen:** 107054  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Ludwig Kiesel | Prof. Dr. Peter Wieacker  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4207>

**Genetic Testing in Europe - Network for test development harmonization, validation and standardization of services (EuroGentest)**

---

**Laufzeit:** 06/2004 - 06/2010  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** EU  
**Förderkennzeichen:** 512148  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Irmgard Nippert  
**Kooperationspartner:** University of Turku | Lund University | Medizinische Hochschule Hannover | Universidade Do Porto | University Of Manchester  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6220>

**Langfristige Konsequenzen der prädiktiven Gendiagnostik aus der Sicht betroffener Frauen: Eine interdisziplinäre empirische Untersuchung beim familiären Brust- und Eierstockkrebs**

---

**Laufzeit:** 09/2003 - 12/2006  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung  
**Förderkennzeichen:** 01GP0260  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Irmgard Nippert  
**Kooperationspartner:** Medizinische Hochschule Hannover  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3612>

**Anwendungspotentiale und -probleme genetischer Testmöglichkeiten in der klinischen Praxis - nicht-humangenetischer - ärztlicher Fachdisziplinen: Eine interdisziplinäre empirische Untersuchung**

<b>Laufzeit:</b>	11/2002 - 12/2005
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	01GP0207, 01GP0257
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Irmgard Nippert
<b>Kooperationspartner:</b>	Medizinische Hochschule Hannover   Albert-Ludwigs-Universität Freiburg   Universitätsspital Basel   Manchester Royal Infirmary   VU University of Amsterdam   INSERM, UMR379, Institut Paoli-Calmettes   Lund University   Genetic Interest Group   University of West London
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3610">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3610</a>

## Genetics education: Improving non-genetics health professionals' understanding of genetic testing (GenEd)

<b>Laufzeit:</b>	12/2001 - 05/2005
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	EU
<b>Förderkennzeichen:</b>	QLG4-CT-2001-30216
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Irmgard Nippert
<b>Kooperationspartner:</b>	Medizinische Hochschule Hannover   University Of Manchester   INSERM, UMR379, Institut Paoli-Calmettes   Lund University   VU University of Amsterdam   Thames Valley University   Liverpool Women's NHS Foundation Trust
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3606">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3606</a>

## Kommunikation genetischer Risiken in Familien mit nachgewiesener BRCA 1/2-Mutation

<b>Laufzeit:</b>	10/2001 - 03/2006
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
<b>Förderkennzeichen:</b>	NI243/17-2
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Irmgard Nippert
<b>Kooperationspartner:</b>	Universität Ulm
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3609">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3609</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

2006	Gadzicki D, Wingen LU, Teige B, Horn D, Bosse K, Kreuz F, Goecke T, Schäfer D, Voigtländer T, Fischer B, Froster U, Welling B, Debatin I, Weber BHF, Schönbuchner I,
------	--

- Nippert I, Schlegelberger B** 2006, 'Communicating BRCA1 and BRCA2 genetic test results [7]', *J Clin Oncol*, Jg. 24, Nr. 18, S. 2969-2970. doi:10.1200/JCO.2006.06.3750 [Veröffentlicht]
- 2006 **Schmidtke J, Paul Y, Nippert I** 2006, 'Education in medical genetics for physicians: Germany', *Community Genet*, Jg. 9, Nr. 4, S. 235-239. doi:10.1159/000094471 [Veröffentlicht]
- 2006 **Stuhrmann M, Nippert I, Hoy L, Schmidtke J** 2006, 'Genetic knowledge among participants of a German pilot study on hemochromatosis screening [3]', *Clin Genet*, Jg. 70, Nr. 1, S. 73-77. doi:10.1111/j.1399-0004.2006.00633.x [Veröffentlicht]
- 2005 **Bogdanova N, Markoff A, Pollmann H, Nowak-Göttl U, Eisert R, Wermes C, Todorova A, Eigel A, Dworniczak B, Horst J** 2005, 'Spectrum of molecular defects and mutation detection rate in patients with severe hemophilia A.', *Hum Mutat*, Jg. 26, Nr. 3, S. 249-54. doi:10.1002/humu.20208
- 2005 **Kalinski T, Krueger S, Pelz AF, Wieacker P, Hartig R, Röpke M, Schneider-Stock R, Dombrowski F, Roessner A** 2005, 'Establishment and characterization of the permanent human cell line C3842 derived from a secondary chondrosarcoma in Ollier's disease.', *Virchows Arch*, Jg. 446, Nr. 3, S. 287-99.
- 2005 **Kirschner J, Brune T, Wehnert M, Denecke J, Wasner C, Feuer A, Marquardt T, Ketelsen U-P, Wieacker P, Bönnemann CG, Korinthenberg R** 2005, 'p.S143F mutation in lamin A/C: A new phenotype combining myopathy and progeria', *Annals of Neurology*, Jg. 57, Nr. 1, S. 148-151. doi:10.1002/ana.20359 [Veröffentlicht]
- 2005 **Kirschner J, Brune T, Wehnert M, Denecke J, Wasner C, Feuer A, Marquardt T, Ketelsen UP, Wieacker P, Bönnemann CG, Korinthenberg R** 2005, 'p.S143F mutation in lamin A/C: a new phenotype combining myopathy and progeria.', *Annals of Neurology*, Jg. 57, Nr. 1, S. 148-51. doi:10.1002/ana.20359
- 2005 **Ledig S, Jakubiczka S, Neulen J, Aulepp U, Burck-Lehmann U, Mohnike K, Thiele H, Zierler H, Brewer C, Wieacker P** 2005, 'Novel and recurrent mutations in patients with androgen insensitivity syndromes.', *Horm Res*, Jg. 63, Nr. 6, S. 263-9.
- 2005 **Pelz AF, Müller G, Wieacker P** 2005, 'Jumping translocation of 1q in a BCR/ABL-positive acute lymphoblastic leukemia.', *Cancer Genet Cytogenet*, Jg. 157, Nr. 2, S. 157-9.
- 2005 **Pelz AF, Weilepp G, Wieacker PF** 2005, 'Re-analysis of the cell line NALM-1 karyotype by GTG-banding, spectral karyotyping, and whole chromosome painting.', *Cancer Genet Cytogenet*, Jg. 156, Nr. 1, S. 59-61.
- 2005 **Röpke A, Buhtz P, Böhm M, Seger J, Wieland I, Allhoff EP, Wieacker PF** 2005, 'Promoter CpG hypermethylation and downregulation of DICE1 expression in prostate cancer.', *Oncogene*, Jg. 24, Nr. 44, S. 6667-75.
- 2005 **Schulz S, Gerloff C, Kalinski T, Mawrin C, Kanakis D, Haas D, Hahn H, Wieacker P** 2005, 'Pseudotrisonomy 13: clinical findings and genetic implications.', *Fetal Diagnosis and Therapy*, Jg. 20, Nr. 6, S. 501-3. doi:10.1159/000088038
- 2005 **Stuhrmann M, Hoy L, Nippert I, Schmidtke J** 2005, 'Genotype-based screening for hereditary hemochromatosis: II. Attitudes toward genetic testing and psychosocial impact - A report from a german pilot study', *Genet Test*, Jg. 9, Nr. 3, S. 242-254. doi:10.1089/gte.2005.9.242 [Veröffentlicht]
- 2005 **Volleth M, Stumm M, Bürger J, Muschke P, Wieacker P** 2005, 'Genotype/phenotype correlation in a patient with partial monosomy 15 and partial trisomy 14.', *CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH*, Jg. 108, Nr. 4, S. 283-6. doi:10.1159/000081521
- 2005 **Wieacker P, Hehr U, Gromoll J, Ludwig M** 2005, 'Recommendations for genetic diagnostics in abortions | Empfehlungen zur genetischen diagnostik bei aborten', *Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie*, Jg. 2, Nr. 3, S. 148-150. [Veröffentlicht]

- 2005 **Wieacker P, Muschke P, Pollak KH, Müller R** 2005, 'Autosomal recessive non-immune hydrops fetalis caused by systemic lymphangiectasia.', *Am J Med Genet A*, Jg. 132A, Nr. 3, S. 318-9.
- 2005 **Wieland I, Reardon W, Jakubiczka S, Franco B, Kress W, Vincent-Delorme C, Thierry P, Edwards M, König R, Rusu C, Schweiger S, Thompson E, Tinschert S, Stewart F, Wieacker P** 2005, 'Twenty-six novel EFNB1 mutations in familial and sporadic craniofrontonasal syndrome (CFNS).', *Hum Mutat*, Jg. 26, Nr. 2, S. 113-8. doi:10.1002/humu.20193
- 2005 **Wieland I, Sabathil J, Ostendorf A, Rittinger O, Röpke A, Winnepenninckx B, Kooy F, Holinski-Feder E, Wieacker P** 2005, 'A missense mutation in the coiled-coil motif of the HP1-interacting domain of ATR-X in a family with X-linked mental retardation.', *Neurogenetics*, Jg. 6, Nr. 1, S. 45-7. doi:10.1007/s10048-004-0190-3

## Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2006 **Gadzicki D, Wingen LU, Teige B, Horn D, Bosse K, Kreuz F, Goecke T, Schäfer D, Voigtländer T, Fischer B, Froster U, Welling B, Debatin I, Weber BH, Schönbuchner I, Nippert I, Schlegelberger B, German Cancer Aid Consortium on Hereditary Breast and Ovarian Cancer** 2006, 'Communicating BRCA1 and BRCA2 genetic test results.', S. 2969-70; author reply 2970-1. doi:10.1200/JCO.2006.06.3750 [Veröffentlicht]
- 2006 **Stuhrmann M, Nippert I, Hoy L, Schmidtke J** 2006, 'Genetic knowledge among participants of a German pilot study on hemochromatosis screening.', *BlackwellMunksgaard*, S. 73-7. doi:10.1111/j.1399-0004.2006.00633.x [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Preis für besten Beitrag

Verliehen in:	2005
Preisträger:	Prof. Dr. Bernd Dworniczak
Verliehen durch:	FASEB, Vermont, USA

## » Promotionen

### Einfluss des Studiums auf die Gesundheit Studierender

Datum der Promotion:	25.10.2006
Kandidat(in):	Onur, Özgür Abdullah
Betreuer(in):	Prof. Dr. Irmgard Nippert
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Y-STR-Haplotypen in der kurdischen Population

Datum der Promotion:	27.09.2006
Kandidat(in):	Lehnerdt, Catrin
Betreuer(in):	Prof. Dr. Jürgen Horst



Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Die Identifizierung und Charakterisierung eines neuen Fehlbildungssyndroms als eigenständige phänotypische Entität**

---

Datum der Promotion: 30.08.2006

Kandidat(in): Dr. Axel Bohring

Betreuer(in): Prof. Dr. Jürgen Horst

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Molekularzytogenetische Diagnostik bei Patienten mit dem Rubinstein-Taybi-Syndrom in Korrelation zu den klinischen Befunden**

---

Datum der Promotion: 30.08.2006

Kandidat(in): Wilmes, Kerstin

Betreuer(in): Prof. Dr. Jürgen Horst

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

## » Institut für Medizinische Mikrobiologie

### Kontakt

---

Adresse: Domagkstr. 10  
48149 Münster

Telefon: +49 251 83-55360

Fax: +49 251 83-55350

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5031>

## » Projekte

---

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

---

Laufzeit: 10/2006 - 03/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Graduiertenkolleg

Förderkennzeichen: GRK1409/1TP02

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

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

**"Analyse der Mikroevolution von Staphylococcus aureus bei hospitalisierten Patienten" im Verbundprojekt "Kompetenznetz Genomforschung an pathogenen Bakterien - PathoGenoMik-Plus" (PathoGenoMik-Plus)**

---

**Laufzeit:** 07/2006 - 11/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung

**Förderkennzeichen:** BMBF-PTJ-BIO/0313801B

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) | Professor Dr. Georg Peters | Prof. Dr. med. Christof von Eiff

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3267>

**Genetik und Regulation des Staphylococcus aureus Small Colony Variant-Phänotyps**

---

**Laufzeit:** 07/2006 - 06/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft

**Förderkennzeichen:** EL247/7-1

**Projektmitglieder:** Professor Dr. Georg Peters

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3269>

**Charakterisierung der Bedeutung der Autolysin/Adhäsine Aaa und Atl bei der Staphylococcus aureus Kolonisation von eukaryonten Geweben**

---

**Laufzeit:** 01/2006 - 12/2008

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Förderkennzeichen:** HE 3546/2-1

**Projektmitglieder:** PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7315>

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

---

**Laufzeit:** seit 01/2006

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Förderkennzeichen:** IZKF Si2/039/06

**Projektmitglieder:** Dr.med. Bettina Löffler

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

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

<b>Laufzeit:</b>	01/2006 - 12/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	SFB 492 B9
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Peter Bruckner   Prof. Dr. Banu Sinha   Dr.med. Bettina Löffler   Professor Dr. Georg Peters
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2638">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2638</a>

**"Untersuchungen zur Virulenz- und Resistenz-Genexpression in Biofilm-bildenden und persistierenden Staphylokokken zur Entwicklung eines diagnostischen Mikroarrays" im Rahmen des Verbundprojektes „Kompetenznetz Genomforschung an pathogenen Bakterien – PathoGenoMik“ (PathoGenoMik)**

---

<b>Laufzeit:</b>	07/2004 - 06/2006
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	PTJ-BIO/0313134
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)   Prof. Dr. med. Christof von Eiff   Professor Dr. Georg Peters
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7371">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7371</a>

**Molekulare Charakterisierung adhäsiver Interaktionen zwischen Candida und Staphylococcus aureus**

---

<b>Laufzeit:</b>	06/2004 - 10/2007
<b>Finanzierungsart:</b>	Eigenmittel
<b>Förderkennzeichen:</b>	IZKF 2-042
<b>Projektmitglieder:</b>	PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann   Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7377">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7377</a>

**Populationsdynamik von S. aureus: Profil und Funktion von Adhäsinen sporadischer und prävalenter (epidemiologisch erfolgreicher) S. aureus-Klone**

---

<b>Laufzeit:</b>	06/2004 - 05/2006
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderkennzeichen:</b>	KA2249/1-1; KA2249/1-2
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Barbara Kahl   Prof. Dr. med. Christof von Eiff   Prof. Dr. Banu Sinha
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3417">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3417</a>

## Der Einfluß von Staphylokokkeninfektionen auf das peritoneale Fibrinolyse-System - Untersuchungen zur Prävention von peritonealen Adhäsionen

---

<b>Laufzeit:</b>	05/2004 - 12/2006
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Else Kröner-Fresenius-Stiftung
<b>Förderkennzeichen:</b>	P27/2003 (Else Kröner-Fresenius-Stiftung)
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr.med. Bettina Löffler
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3522">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3522</a>

## SFB 293 A06 - Staphylococcus aureus Infektionen des vaskulären Kompartments - Interaktionen zwischen Bakterien, Thrombozyten und Endothel (SFB 293)

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2003 - 12/2008
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	INST211/103-4
<b>Projektmitglieder:</b>	PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann   Prof. Dr. Beate Kehrel   Professor Dr. Georg Peters
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2636">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2636</a>

## Etablierung einer Methode zum sensitiven Nachweis von zellulären und pathologischem PrP aus Mensch, Schaf und Rind in verschiedenen Körperproben

---

<b>Laufzeit:</b>	06/2002 - 05/2005
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	0312733
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Thorsten Kuczius   Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch   Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)   Prof. Dr. med. Joachim Kühn   Professor Dr. Georg Peters
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2597">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2597</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 
- |      |   |
|------|---|
| 2006 | <b>Becker K, Al Laham N, Fegeler W, Proctor RA, Peters G, von Eiff C</b> 2006, 'Fourier-Transform infrared spectroscopic analysis is a powerful tool for studying the dynamic changes in Staphylococcus aureus small-colony variants', <i>J Clin Microbiol</i> , Jg. 44, Nr. 9, S. 3274-3278. doi:10.1128/JCM.00847-06 [Veröffentlicht] |
| 2006 | <b>Becker K, Almasri AS, von Eiff C, Peters G, Heilmann C, Fegeler W</b> 2006, 'False-positive results of latex particles-based staphylococcal agglutination tests due to Candida isolates', <i>Int J Med Microbiol</i> , Jg. 296, S. 65-65. [Veröffentlicht]   |

- 2006 **Becker K, Pagnier I, Schuhen B, Wenzelburger F, Friedrich AW, Kipp F, Peters G, von Eiff C** 2006, 'Does nasal cocolonization by methicillin-resistant coagulase-negative Staphylococci and methicillin-susceptible Staphylococcus aureus strains occur frequently enough to represent a risk of false-positive methicillin-resistant S. aureus determinations by molecular methods?', *J Clin Microbiol*, Jg. 44, Nr. 1, S. 229-231. doi:10.1128/JCM.44.1.229-231.2006 [Veröffentlicht]
- 2006 **Blaiotta G, Fusco V, von Eiff C, Villani F, Becker K** 2006, 'Biotyping of enterotoxigenic Staphylococcus aureus by enterotoxin gene cluster (egc) polymorphism and spa typing analyses.', *Applied and Environmental Microbiology*, Jg. 72, Nr. 9, S. 6117-23. doi:10.1128/AEM.00773-06 [Veröffentlicht]
- 2006 **Domagk D, Fegeler W, Conrad B, Menzel J, Domschke W, Kucharzik T** 2006, 'Biliary tract candidiasis: Diagnostic and therapeutic approaches in a case series', *Am J Gastroenterol*, Jg. 101, Nr. 11, S. 2530-2536. doi:10.1111/j.1572-0241.2006.00663.x [Veröffentlicht]
- 2006 **Ehlert K, Groll AH, Kuehn J, Vormoor J** 2006, 'Treatment of refractory CMV-infection following hematopoietic stem cell transplantation with the combination of foscarnet and leflunomide', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 218, Nr. 3, S. 180-184. doi:10.1055/s-2006-933412 [Veröffentlicht]
- 2006 **Florax A, Ehlert K, Becker K, Vormoor J, Groll AH** 2006, 'Bordetella pertussis respiratory infection following hematopoietic stem cell transplantation: time for universal vaccination?', *Bone Marrow Transplant*, Jg. 38, Nr. 9, S. 639-640. doi:10.1038/sj.bmt.1705495 [Veröffentlicht]
- 2006 **May G, Kühn JE, Eing BR** 2006, 'Comparison of two commercially available pp65 antigenemia tests and COBAS amplicor CMV monitor for early detection and quantification of episodes of human CMV-viremia in transplant recipients', *Intervirology*, Jg. 49, Nr. 5, S. 261-265. doi:10.1159/000093455 [Veröffentlicht]
- 2006 **Mellmann A, Becker K, von Eiff C, Keckevoet U, Schumann P, Harmsen D** 2006, 'Sequencing and staphylococci identification', *Emerg Infect Dis*, Jg. 12, Nr. 2, S. 333-336. [Veröffentlicht]
- 2006 **Sachse F, von Eiff C, Stoll W, Becker K, Rudack C** 2006, 'Induction of CXC chemokines in A549 airway epithelial cells by trypsin and staphylococcal proteases - a possible route for neutrophilic inflammation in chronic rhinosinusitis', *CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY*, Jg. 144, Nr. 3, S. 534-542. doi:10.1111/j.1365-2249.2006.03089.x [Veröffentlicht]
- 2006 **Seggewiss J, Becker K, Kotte O, Eisenacher M, Yazdi MRK, Fischer A, McNamara P, Al Laham N, Proctor R, Peters G, Heinemann M, von Eiff C** 2006, 'Reporter metabolite analysis of transcriptional profiles of a Staphylococcus aureus strain with normal phenotype and its isogenic hemB mutant displaying the small-colony-variant phenotype', *JOURNAL OF BACTERIOLOGY*, Jg. 188, Nr. 22, S. 7765-7777. doi:10.1128/JB.00774-06 [Veröffentlicht]
- 2006 **Shahin V, Hafezi W, Oberleithner H, Ludwig Y, Windoffer B, Schillers H, Kühn JE** 2006, 'The genome of HSV-1 translocates through the nuclear pore as a condensed rod-like structure.', *JOURNAL OF CELL SCIENCE*, Jg. 119, Nr. Pt 1, S. 23-30. doi:10.1242/jcs.02705 [Veröffentlicht]
- 2006 **von Eiff C, McNamara P, Becker K, Bates D, Lei XH, Ziman M, Bochner BR, Peters G, Proctor RA** 2006, 'Phenotype microarray profiling of Staphylococcus aureus menD and hemB mutants with the small-colony-variant phenotype', *JOURNAL OF BACTERIOLOGY*, Jg. 188, Nr. 2, S. 687-693. [Veröffentlicht]
- 2005 **Aepinus C, Spang C, Podbielski A, Becker K, Zimmermann B, Plath C, von Eiff C** 2005, 'Staphylococcus aureus infection caused by a Panton Valentine leukocidin-producing strain.', *Pediatr Infect Dis J*, Jg. 24, Nr. 3, S. 284-5. [Veröffentlicht]
- 2005 **Becker K, von Eiff C, Keller B, Brück M, Etienne J, Peters G** 2005, 'Thermonuclease gene as a target for specific identification of Staphylococcus intermedius isolates: use of a PCR-DNA enzyme immunoassay.', *DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE*, Jg. 51, Nr. 4, S. 237-44. [Veröffentlicht]

- 2005 **Breitkopf C, Hammel D, Scheld HH, Peters G, Becker K** 2005, 'Impact of a molecular approach to improve the microbiological diagnosis of infective heart valve endocarditis.', *Circulation*, Jg. 111, Nr. 11, S. 1415-21. [Veröffentlicht]
- 2005 **Chatterjee I, Becker P, Grundmeier M, Bischoff M, Somerville GA, Peters G, Sinha B, Harraghy N, Proctor RA, Herrmann M** 2005, 'Staphylococcus aureus ClpC is required for stress resistance, aconitase activity, growth recovery, and death.', *JOURNAL OF BACTERIOLOGY*, Jg. 187, Nr. 13, S. 4488-96. [Veröffentlicht]
- 2005 **Fegeler W** 2005, 'Diagnostic aspects of invasive mycoses | Aspekte zur Diagnostik invasiver Mykosen', *Journal für Anästhesie und Intensivbehandlung*, Jg. 12, Nr. 2, S. 44-45. [Veröffentlicht]
- 2005 **Haslinger-Löffler B, Kahl BC, Grundmeier M, Strangfeld K, Wagner B, Fischer U, Cheung AL, Peters G, Schulze-Osthoff K, Sinha B** 2005, 'Multiple virulence factors are required for Staphylococcus aureus-induced apoptosis in endothelial cells.', *Cell Microbiol*, Jg. 7, Nr. 8, S. 1087-97. [Veröffentlicht]
- 2005 **Heilmann C, Hartleib J, Hussain MS, Peters G** 2005, 'The multifunctional Staphylococcus aureus autolysin aaa mediates adherence to immobilized fibrinogen and fibronectin.', *Infect Immun*, Jg. 73, Nr. 8, S. 4793-802. [Veröffentlicht]
- 2005 **Kahl BC, Belling G, Becker P, Chatterjee I, Wardecki K, Hilgert K, Cheung AL, Peters G, Herrmann M** 2005, 'Thymidine-dependent Staphylococcus aureus small-colony variants are associated with extensive alterations in regulator and virulence gene expression profiles.', *Infect Immun*, Jg. 73, Nr. 7, S. 4119-26. [Veröffentlicht]
- 2005 **Kahl BC, Mellmann A, Deiwick S, Peters G, Harmsen D** 2005, 'Variation of the polymorphic region X of the protein A gene during persistent airway infection of cystic fibrosis patients reflects two independent mechanisms of genetic change in Staphylococcus aureus.', *J Clin Microbiol*, Jg. 43, Nr. 1, S. 502-5. doi:10.1128/JCM.43.1.502-505.2005 [Veröffentlicht]
- 2005 **Kipp F, Kahl BC, Becker K, Baron EJ, Proctor RA, Peters G, von Eiff C** 2005, 'Evaluation of two chromogenic agar media for recovery and identification of Staphylococcus aureus small-colony variants.', *J Clin Microbiol*, Jg. 43, Nr. 4, S. 1956-9. [Veröffentlicht]
- 2005 **Loddenkötter B, Becker K, Hohoff C, Brinkmann B, Bajanowski T** 2005, 'Real-time quantitative PCR assay for the detection of Helicobacter pylori: no association with sudden infant death syndrome.', *Int J Legal Med*, Jg. 119, Nr. 4, S. 202-6. [Veröffentlicht]
- 2005 **Mellmann A, Friedrich AW, Kipp F, Hinder F, Keckevoet U, Harmsen D** 2005, '[Evidence-based infection control methods using spa genotyping for MRSA spread in hospitals]', *Dtsch Med Wochenschr*, Jg. 130, Nr. 22, S. 1364-8.
- 2005 **Mohammedi I, Berchiche C, Becker K, Belkhouja K, Robert D, von Eiff C, Etienne J** 2005, 'Fatal Kytococcus schroeteri bacteremic pneumonia.', *J Infect*, Jg. 51, Nr. 2, S. E11-3. [Veröffentlicht]
- 2005 **Samuelson O, Haukland HH, Kahl BC, von Eiff C, Proctor RA, Ulvatne H, Sandvik K, Vorland LH** 2005, 'Staphylococcus aureus small colony variants are resistant to the antimicrobial peptide lactoferricin B.', *J Antimicrob Chemother*, Jg. 56, Nr. 6, S. 1126-9. [Veröffentlicht]
- 2005 **Seifert H, Oltmanns D, Becker K, Wisplinghoff H, von Eiff C** 2005, 'Staphylococcus lugdunensis pacemaker-related infection.', *Emerg Infect Dis*, Jg. 11, Nr. 8, S. 1283-6. [Veröffentlicht]
- 2005 **von Eiff C, Friedrich AW, Becker K, Peters G** 2005, 'Comparative in vitro activity of ceftobiprole against staphylococci displaying normal and small-colony variant phenotypes.', *Antimicrob Agents Chemother*, Jg. 49, Nr. 10, S. 4372-4. [Veröffentlicht]

## Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2006 **Becker Karsten, Peters Georg** 2006, 'Staphylokokken', In Mittermayer H., Allerberger F. (Hrsg.), *Spektrum der Infektionskrankheiten. Diagnostik, Verlauf und zeitgemäße Therapie*, Spitta Verlag, Balingen, S. 439-458. [Veröffentlicht]
- 2006 **Heilmann C, Peters G** 2006, 'Biology and Pathogenicity of Staphylococcus epidermidis', In Fischetti VA (Hrsg.), *Gram-Positive Pathogens*, American Society for Microbiology, Washington, S. 560-571. [Veröffentlicht]
- 2005 **Becker Karsten** 2005, 'Staphylococcus aureus – Toxin detection', In Fuchs J., Podda M. (Hrsg.), *Encyclopedia of Diagnostic Genomics and Proteomics*. [Veröffentlicht]

## Rezension

- 2006 **Proctor RA, von Eiff C, Kahl BC, Becker K, McNamara P, Herrmann M, Peters G** 2006, 'Small colony variants: a pathogenic form of bacteria that facilitates persistent and recurrent infections', S. 295-305. doi:10.1038/nrmicro1384 [Veröffentlicht]
- 2006 **von Eiff C, Arciola CR, Montanaro L, Becker K, Campoccia D** 2006, 'Emerging Staphylococcus species as new pathogens in implant infections.', S. 360-7. [Veröffentlicht]
- 2006 **von Eiff C, Peters G, Becker K** 2006, 'The small colony variant (SCV) concept - the role of staphylococcal SCVs in persistent infections', S. 26-33. [Veröffentlicht]
- 2006 **von Eiff C, Peters G, Becker K** 2006, 'The small colony variant (SCV) concept -- the role of staphylococcal SCVs in persistent infections.', S. S26-33. doi:10.1016/j.injury.2006.04.006 [Veröffentlicht]
- 2005 **von Eiff C, Jansen B, Kohnen W, Becker K** 2005, 'Infections associated with medical devices: pathogenesis, management and prophylaxis.', S. 179-214. [Veröffentlicht]
- 2005 **von Eiff C, Kohnen W, Becker K, Jansen B** 2005, 'Modern strategies in the prevention of implant-associated infections.', S. 1146-56. [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Untersuchungen zur klinischen Relevanz von Staphylococcus aureus Small Colony Variants bei Patienten mit Osteomyelitis

Datum der Promotion:	13.10.2006
Kandidat(in):	Mönninghoff, Christoph
Betreuer(in):	Prof. Dr. med. Christof von Eiff
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Fluoreszenzmikroskopische Analyse des intrazellulären Verteilungsmusters von Kapsid-, Tegument- und Hüllglykoproteinen des Herpes simplex-Virus Typ 1

Datum der Promotion:	25.09.2006
Kandidat(in):	Wehmeier, Stefanie
Betreuer(in):	Prof. Dr. med. Joachim Kühn
Abschlussgrad:	Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

**Real-Time Polymerase Chain Reaction (RT-PCR): Entwicklung, Optimierung und Einsatz zum Nachweis von Toxin- und Biofilmgenen von Staphylococcus aureus**

Datum der Promotion: 07.12.2005  
 Kandidat(in): Haselow, Birgit  
 Betreuer(in): Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)  
 Abschlussgrad: Dr. med.  
 Promotionsstudiengang: Medizin

**Construction and characterization of site-directed Staphylococcus aureus and Staphylococcus epidermidis hemB mutants mimicking the small colony variant (SCV) phenotype**

Datum der Promotion: 26.10.2005  
 Kandidat(in): Allaham, Nahed  
 Betreuer(in): Prof. Dr. med. Christof von Eiff  
 Abschlussgrad: Dr. rer. medic.  
 Promotionsstudiengang: Medizinische Wissenschaften

**Development, Optimization and Comparison of Modern Fingerprinting Methods and their Use for Epidemiological Studies of the Opportunistic Yeast Candida tropicalis**

Datum der Promotion: 05.09.2005  
 Kandidat(in): Almasri, Ahmad Samer  
 Betreuer(in): Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.)  
 Abschlussgrad: Dr. med.  
 Promotionsstudiengang: Medizin

## » Institut für Hygiene

### Kontakt

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

## » Projekte

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

Laufzeit: 10/2006 - 03/2011



**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft  
**Förderkennzeichen:** GRK1409/1TP05  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3870>

---

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

---

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

---

**Die Bedeutung der Serinproteasen von enterohämorrhagischen Escherichia coli für die Entwicklung einer hämorrhagischen Kolitis**

---

**Laufzeit:** 01/2006 - 12/2008  
**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich  
**Förderkennzeichen:** INST211/338-1  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4237>

---

**Infektionen des Endothels**

---

**Laufzeit:** 01/2006 - 12/2008  
**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft  
**Förderkennzeichen:** KA717/4-3  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3484>

---

**Molekulare Epidemiologie und Evolution von Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus (MRSA)**

---

**Laufzeit:** 01/2006 - 12/2009  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft  
**Förderkennzeichen:** ME3205/1-1  
**Projektmitglieder:** Priv.-Doz. Dr. med. Alexander Mellmann

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3573>

---

## European Virtual Institute for Functional Genomics of Bacterial Pathogens

---

**Laufzeit:** 07/2005 - 06/2010

**Förderung durch:** EU

**Förderkennzeichen:** EPG

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3290>

---

## Programm der Gemeinschaftsinitiative (PGI) Interreg III A NL-NRW/Nds-EU MRSA-net Euregio Twente/Münsterland

---

**Laufzeit:** 07/2005 - 06/2008

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** EU

**Förderkennzeichen:** 2-EUR-V-1=96 Euregio

**Projektmitglieder:** Dr. med. Alexander Friedrich

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3289>

---

## Bestimmung von IgG-Serumantikörpern bei Kinder gegen Shiga Toxine enterohämorrhagischer E.coli

---

**Laufzeit:** 11/2004 - 12/2005

**Förderung durch:** Sonstige Öffentlich

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3457>

---

## Identification and characterization of Shiga toxin-independent virulence factors of enterohemorrhagic Escherichia coli which contribute to vascular endothelium injury

---

**Laufzeit:** 09/2004 - 08/2006

**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft

**Förderkennzeichen:** KA717/4-2

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3415>

---

## Kompetenznetzwerk Pathogenomik: Molekulare Pathotypisierung durch DNA-Mikroarrays und funktionelle Genomik von Escherichia coli

---

**Laufzeit:** 07/2004 - 06/2006

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung

**Förderkennzeichen:** 101.099-1/04-III.7.21  
**Projektmitglieder:** Professor Alexander Schmidt | Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3453>

**Etablierung einer Methode zum sensitiven Nachweis von zellulären und pathologischem PrP aus Mensch, Schaf und Rind in verschiedenen Körperproben**

**Laufzeit:** 06/2002 - 05/2005  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung  
**Förderkennzeichen:** 0312733  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Thorsten Kuczius | Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch | Prof. Dr. med. Karsten Becker (Akad. Dir.) | Prof. Dr. med. Joachim Kühn | Professor Dr. Georg Peters  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2597>

**Infektionsepidemiologisches Forschungsnetzwerk: Lebensmittelbedingte Infektionen in Deutschland "Diagnostik von Infektionen mit EHEC und Campylobacter"**

**Laufzeit:** 05/2002 - 04/2005  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung  
**Förderkennzeichen:** 01Kl0204  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3483>

**Identification and characterization of virulence factors of Shiga toxin negative enterohemorrhagic Escherichia coli (EHEC)**

**Laufzeit:** 01/2002 - 12/2006  
**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft  
**Förderkennzeichen:** KA717/4-1  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3413>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

2006 Aires-de-Sousa M, Boye K, de Lencastre H, Deplano A, Enright MC, Etienne J, Friedrich A, Harmsen D, Holmes A, Huijsdens XW, Kearns AM, Mellmann A, Meugnier H, Rasheed JK, Spalburg E, Strommenger B, Struelens MJ, Tenover FC, Thomas J, Vogel U, Westh H, Xu J,

- Witte W** 2006, 'High interlaboratory reproducibility of DNA sequence-based typing of bacteria in a multicenter study', *J Clin Microbiol*, Jg. 44, Nr. 2, S. 619-621. [Veröffentlicht]
- 2006 **Bielaszewska M, Prager R, Zhang WL, Friedrich AW, Mellmann A, Tschape H, Karch H** 2006, 'Chromosomal dynamism in progeny of outbreak-related sorbitol-fermenting enterohemorrhagic *Escherichia coli* O157 : NM', *Applied and Environmental Microbiology*, Jg. 72, Nr. 3, S. 1900-1909. doi:10.1128/AEM.72.3.1900-1909.2006 [Veröffentlicht]
- 2006 **Friedrich AW, Lukas R, Mellmann A, Kock R, Zhang W, Mathys W, Bielaszewska M, Karch H** 2006, 'Urease genes in non-O157 Shiga toxin-producing *Escherichia coli*: mostly silent but valuable markers for pathogenicity', *Clin Microbiol Infect*, Jg. 12, Nr. 5, S. 483-486. doi:10.1111/j.1469-0691.2006.01379.x [Veröffentlicht]
- 2006 **Mellmann A, Becker K, von Eiff C, Keckevoet U, Schumann P, Harmsen D** 2006, 'Sequencing and staphylococci identification', *Emerg Infect Dis*, Jg. 12, Nr. 2, S. 333-336. [Veröffentlicht]
- 2006 **Mellmann A, Friedrich AW, Rosenkötter N, Rothgänger J, Karch H, Reintjes R, Harmsen D** 2006, 'Automated DNA sequence-based early warning system for the detection of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* outbreaks.', *PLoS medicine*, Jg. 3, Nr. 3, S. e33. doi:10.1371/journal.pmed.0030033 [Veröffentlicht]
- 2006 **Rothgänger J, Weniger M, Weniger T, Mellmann A, Harmsen D** 2006, 'Ridom TraceEdit: a DNA trace editor and viewer', *BIOINFORMATICS*, Jg. 22, Nr. 4, S. 493-494. [Veröffentlicht]
- 2005 **Bielaszewska M, Karch H** 2005, 'Consequences of enterohaemorrhagic *Escherichia coli* infection for the vascular endothelium.', *Thrombosis and Haemostasis*, Jg. 94, Nr. 2, S. 312-8.
- 2005 **Bielaszewska M, Sinha B, Kuczius T, Karch H** 2005, 'Cytotoxic distending toxin from Shiga toxin-producing *Escherichia coli* O157 causes irreversible G2/M arrest, inhibition of proliferation, and death of human endothelial cells.', *Infect Immun*, Jg. 73, Nr. 1, S. 552-62.
- 2005 **Bielaszewska M, Tarr PI, Karch H, Zhang W, Mathys W** 2005, 'Phenotypic and molecular analysis of tellurite resistance among enterohemorrhagic *Escherichia coli* O157:H7 and sorbitol-fermenting O157:NM clinical isolates.', *J Clin Microbiol*, Jg. 43, Nr. 1, S. 452-4.
- 2005 **Bielaszewska M, Zhang W, Tarr PI, Sonntag AK, Karch H** 2005, 'Molecular profiling and phenotype analysis of *Escherichia coli* O26:H11 and O26:NM: secular and geographic consistency of enterohemorrhagic and enteropathogenic isolates.', *J Clin Microbiol*, Jg. 43, Nr. 8, S. 4225-8.
- 2005 **Deurenberg RH, Vink C, Oudhuis GJ, Mooij JE, Driessen C, Coppens G, Craeghs J, De Brauwier E, Lemmen S, Wagenvoort H, Friedrich AW, Scheres J, Stobberingh EE** 2005, 'Different clonal complexes of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* are disseminated in the Euregio Meuse-Rhine region.', *Antimicrob Agents Chemother*, Jg. 49, Nr. 10, S. 4263-71.
- 2005 **Dreisewerd K, Muthing J, Rohlfing A, Meisen I, Vukelic Z, Peter-Katalinic J, Hillenkamp F, Berkenkamp S** 2005, 'Analysis of gangliosides directly from thin-layer chromatography plates by infrared matrix-assisted laser desorption/ionization orthogonal time-of-flight mass spectrometry with a glycerol matrix', *ANALYTICAL CHEMISTRY*, Jg. 77, Nr. 13, S. 4098-4107. doi:10.1021/ac048373w [Veröffentlicht]
- 2005 **Dreisewerd K., Müthing J., Rohlfing A., Meisen I., Vukelić Z., Peter-Katalinić J., Hillenkamp F., Berkenkamp, S.** 2005, 'Liquid-matrix-assisted infrared laser desorption/ionization orthogonal-time-of-flight mass spectrometry for the analysis of gangliosides directly from thin-layer chromatography plates', *Analytical Chemistry*, Jg. 77, Nr. 13, S. 4098-4107. doi:10.1021/ac048373w [Veröffentlicht]
- 2005 **Friedrich AW, Köck R, Bielaszewska M, Zhang W, Karch H, Mathys W** 2005, 'Distribution of the urease gene cluster among and urease activities of enterohemorrhagic *Escherichia coli* O157 isolates from humans.', *J Clin Microbiol*, Jg. 43, Nr. 2, S. 546-50.

- 2005 **Goebel A, Vogel H, Caneris O, Bajwa Z, Clover L, Roewer N, Schedel R, Karch H, Sprotte G, Vincent A** 2005, 'Immune responses to Campylobacter and serum autoantibodies in patients with complex regional pain syndrome.', *J Neuroimmunol*, Jg. 162, Nr. 1-2, S. 184-9.
- 2005 **Janka A, Becker G, Sonntag A-K, Bielaszewska M, Dobrindt U, Karch H** 2005, 'Presence and characterization of a mosaic genomic island which distinguishes sorbitol-fermenting enterohemorrhagic Escherichia coli O157:H- from E. coli O157:H7', *Applied and Environmental Microbiology*, Jg. 71, Nr. 8, S. 4875-4878. doi:10.1128/AEM.71.8.4875-4878.2005 [Veröffentlicht]
- 2005 **Janka A, Becker G, Sonntag AK, Bielaszewska M, Dobrindt U, Karch H** 2005, 'Presence and characterization of a mosaic genomic island which distinguishes sorbitol-fermenting enterohemorrhagic Escherichia coli O157:H- from E. coli O157:H7.', *Applied and Environmental Microbiology*, Jg. 71, Nr. 8, S. 4875-8. doi:10.1128/AEM.71.8.4875-4878.2005 [Veröffentlicht]
- 2005 **Jung S, Zimmer S, Lüneberg E, Frosch M, Karch H, Korn T, Toyka KV** 2005, 'Lipooligosaccharide of Campylobacter jejuni prevents myelin-specific enteral tolerance to autoimmune neuritis--a potential mechanism in Guillain-Barre syndrome?', *Neurosci Lett*, Jg. 381, Nr. 1-2, S. 175-8.
- 2005 **Kahl BC, Mellmann A, Deiwick S, Peters G, Harmsen D** 2005, 'Variation of the polymorphic region X of the protein A gene during persistent airway infection of cystic fibrosis patients reflects two independent mechanisms of genetic change in Staphylococcus aureus.', *J Clin Microbiol*, Jg. 43, Nr. 1, S. 502-5. doi:10.1128/JCM.43.1.502-505.2005 [Veröffentlicht]
- 2005 **Kahl BC, Mellmann A, Deiwick S, Peters G, Harmsen D** 2005, 'Variation of polymorphic region C of the protein A gene during persistent airway infection of cystic fibrosis patients reflects two independent mechanisms of genetic change in Staphylococcus aureus', *J Clin Microbiol*, Jg. 43, Nr. 1, S. 502-505. doi:10.1128/JCM.43.1.502-505.2005 [Veröffentlicht]
- 2005 **Karch H, Tarr PI, Bielaszewska M** 2005, 'Enterohaemorrhagic Escherichia coli in human medicine.', *Int J Med Microbiol*, Jg. 295, Nr. 6-7, S. 405-18.
- 2005 **Meisen I, Friedrich AW, Karch H, Witting U, Peter-Katalini? J, Müthing J** 2005, 'Application of combined high-performance thin-layer chromatography immunostaining and nanoelectrospray ionization quadrupole time-of-flight tandem mass spectrometry to the structural characterization of high- and low-affinity binding ligands of Shiga toxin', *RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY*, Jg. 19, Nr. 24, S. 3659-65.
- 2005 **Mellmann A, Bielaszewska M, Zimmerhackl LB, Prager R, Harmsen D, Tschäpe H, Karch H** 2005, 'Enterohemorrhagic Escherichia coli in human infection: in vivo evolution of a bacterial pathogen.', *Clinical infectious diseases : an official publication of the Infectious Diseases Society of America*, Jg. 41, Nr. 6, S. 785-92. doi:10.1086/432722 [Veröffentlicht]
- 2005 **Mellmann A, Friedrich AW, Kipp F, Hinder F, Keckevoet U, Harmsen D** 2005, '[Evidence-based infection control methods using spa genotyping for MRSA spread in hospitals]', *Dtsch Med Wochenschr*, Jg. 130, Nr. 22, S. 1364-8.
- 2005 **Müller-Premru M, Strommenger B, Alikadic N, Witte W, Friedrich AW, Seme K, Kucina NS, Smrke D, Spik V, Gubina M** 2005, 'New strains of community-acquired methicillin-resistant Staphylococcus aureus with Panton-Valentine leukocidin causing an outbreak of severe soft tissue infection in a football team.', *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*, Jg. 24, Nr. 12, S. 848-50.
- 2005 **Sonntag AK, Bielaszewska M, Mellmann A, Dierksen N, Schierack P, Wieler LH, Schmidt MA, Karch H** 2005, 'Shiga toxin 2e-producing Escherichia coli isolates from humans and pigs differ in their virulence profiles and interactions with intestinal epithelial cells', *Applied and Environmental Microbiology*, Jg. 71, Nr. 12, S. 8855-8863. doi:10.1128/AEM.71.12.8855-8863.2005 [Veröffentlicht]
- 2005 **Sonntag AK, Bielaszewska M, Mellmann A, Dierksen N, Schierack P, Wieler LH, Schmidt MA, Karch H** 2005, 'Shiga toxin 2e-producing Escherichia coli isolates from humans and pigs

differ in their virulence profiles and interactions with intestinal epithelial cells.', *Applied and Environmental Microbiology*, Jg. 71, Nr. 12, S. 8855-63.

- 2005 **Sonntag AK, Zenner E, Karch H, Bielaszewska M** 2005, 'Pigeons as a possible reservoir of Shiga toxin 2f-producing *Escherichia coli* pathogenic to humans.', *BERLINER UND MÜNCHENER TIERÄRZTLICHE WOCHENSCHRIFT*, Jg. 118, Nr. 11-12, S. 464-70.
- 2005 **Zhang W, Bielaszewska M, Friedrich AW, Kuczius T, Karch H** 2005, 'Transcriptional analysis of genes encoding Shiga toxin 2 and its variants in *Escherichia coli*.', *Applied and Environmental Microbiology*, Jg. 71, Nr. 1, S. 558-61.
- 2005 **von Eiff C, Friedrich AW, Becker K, Peters G** 2005, 'Comparative in vitro activity of ceftobiprole against staphylococci displaying normal and small-colony variant phenotypes.', *Antimicrob Agents Chemother*, Jg. 49, Nr. 10, S. 4372-4. [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Vorkommen und Häufigkeit von Serinproteasen in Shiga Toxin produzierenden *Escherichia coli*

Datum der Promotion:	20.12.2006
Kandidat(in):	Kretschmer, Juliane
Betreuer(in):	Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Identifizierung und Charakterisierung einer mosaikartigen genomischen Insel in enterohämorrhagischen *Escherichia coli* O257

Datum der Promotion:	06.12.2006
Kandidat(in):	Becker, Georg
Betreuer(in):	Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Identifizierung und Charakterisierung von pathogenen enterohämorrhagischen *Escherichia coli* O157

Datum der Promotion:	06.12.2006
Kandidat(in):	Horstmann, Annette
Betreuer(in):	Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Untersuchung zum Vorkommen von Eisenaufnahmesystemen als unspezifische Pathogenitätsfaktoren in Shiga Toxin-produzierenden *Escherichia coli*

Datum der Promotion:	06.12.2006
Kandidat(in):	Löser, Sandra

**Betreuer(in):** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Vergleich des Colilert18/Quantitray-Verfahrens mit der Standardmethode der Trinkwasserverordnung von 2001**

---

**Datum der Promotion:** 17.11.2006  
**Kandidat(in):** Thoneick, Maurice  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. rer. nat. Werner Mathys  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Untersuchung zum Polymorphismus des Protein A kodierenden Gens in klinischen Staphylococcus aureus-Isolaten**

---

**Datum der Promotion:** 03.08.2006  
**Kandidat(in):** Ehmke, Myriam  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Vorkommen und Charakterisierung von Modulinen des Zellzyklus in Shiga Toxinproduzierenden Escherichia coli**

---

**Datum der Promotion:** 02.06.2006  
**Kandidat(in):** Demin, Marina  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Charakterisierung eine durch Mukus aktivierbaren Shiga Toxins von Escherichia coli**

---

**Datum der Promotion:** 22.05.2006  
**Kandidat(in):** Schürk-Bulgrin, Robin Wilhelm  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Untersuchungen über das Vorkommen von Legionellen in Warmwassersystemen von Ein- und Zweifamilienhäusern**

---

**Datum der Promotion:** 04.04.2006

**Kandidat(in):** Harmuth, Margarita  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. rer. nat. Werner Mathys  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Untersuchungen zur Populationsstruktur von enterohämorrhagischen Escherichia coli der Serogruppe O111**

---

**Datum der Promotion:** 15.02.2006  
**Kandidat(in):** Meng, Natalia  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Identifizierung und Charakterisierung der Hauptantigene von Actinobacillus Actinomycetemcomitans**

---

**Datum der Promotion:** 15.02.2006  
**Kandidat(in):** Dr.med.dent Inga Schäfer  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Untersuchungen zur Besiedlung der Warmwassersysteme von Ein- und Zweifamilienhäusern mit Legionellen**

---

**Datum der Promotion:** 11.11.2005  
**Kandidat(in):** Stanke, Juliane  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. rer. nat. Werner Mathys  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Molekularbiologische und phänotypische Charakterisierung von Shiga Toxin 2e-produzierenden Escherichia coli**

---

**Datum der Promotion:** 06.06.2005  
**Kandidat(in):** Schreppel, Esther  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Vorkommen und Struktur der Pathogenitätsinsel LPA in Shiga Toxin-produzierenden Escherichia coli**

---



**Datum der Promotion:** 29.04.2005  
**Kandidat(in):** Hamburger, Julia  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Molekulare Feintypisierung von Shiga Toxin-produzierenden Escherichia coli als Grundlage einer Risikobewertung**

---

**Datum der Promotion:** 17.03.2005  
**Kandidat(in):** Borell, Julia  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

» **Habilitationen**

**Phänotypische Charakterisierung und Typisierung von Prion-Proteinen**

---

**Datum der Habilitation:** 17.01.2006  
**Kandidat(in):** Prof. Dr. Thorsten Kuczius  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch  
**Venia Legendi:** Hygiene

**Identifikation und Validierung ergebnisbestimmender Prädiktoren bei der Behandlung von Parodontitis**

---

**Datum der Habilitation:** 31.05.2005  
**Kandidat(in):** Dr. Benjamin Ehmke  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch  
**Venia Legendi:** Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde

» **Institut für Immunologie**

**Kontakt**

---

**Adresse:** Röntgenstr. 21  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5033>

## » Projekte

### Die Bedeutung des granulozytären Proteins S100A12 in Entzündungen: Sekretion, Rezeptorbindung und pro-inflammatorische Effekte

<b>Laufzeit:</b>	05/2005 - 04/2007
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>Förderkennzeichen:</b>	FO354/2-2
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Dirk Föll   Prof. Dr. Johannes Roth
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2622">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2622</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Benoit S, Toksoy A, Ahlmann M, Schmidt M, Sunderkötter C, Foell D, Pasparakis M, Roth J, Goebeler M** 2006, 'Elevated serum levels of calcium-binding S100 proteins A8 and A9 reflect disease activity and abnormal differentiation of keratinocytes in psoriasis.', *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, Jg. 155, Nr. 1, S. 62-6. doi:10.1111/j.1365-2133.2006.07198.x [Veröffentlicht]
- 2006 **Hirono K, Foell D, Xing Y, Miyagawa-Tomita S, Ye F, Ahlmann M, Vogl T, Futatani T, Rui C, Yu X, Watanabe K, Wanatabe S, Tsubata S, Uese K, Hashimoto I, Ichida F, Nakazawa M, Roth J, Miyawaki T** 2006, 'Expression of myeloid-related protein-8 and -14 in patients with acute Kawasaki disease.', *Journal of the American College of Cardiology*, Jg. 48, Nr. 6, S. 1257-64. doi:10.1016/j.jacc.2006.02.077 [Veröffentlicht]
- 2005 **De Rycke L, Baeten D, Foell D, Kruithof E, Veys EM, Roth J, De Keyser F** 2005, 'Differential expression and response to anti-TNFalpha treatment of infiltrating versus resident tissue macrophage subsets in autoimmune arthritis.', *JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 206, Nr. 1, S. 17-27.
- 2005 **Feldmann R, Weglage J, Roth J, Foell D, Frosch M** 2005, 'Systemic juvenile rheumatoid arthritis: cognitive function and social adjustment.', *Annals of Neurology*, Jg. 58, Nr. 4, S. 605-9.
- 2005 **Foell D, Roth J** 2005, 'S100 proteins in monitoring inflammation: the importance of a gold standard and a validated methodology.', *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, Jg. 175, Nr. 6, S. 3459; author reply 3459-6.
- 2005 **Frosch M, Metze D, Foell D, Vogl T, Sorg C, Sunderkötter C, Roth J** 2005, 'Early activation of cutaneous vessels and epithelial cells is characteristic of acute systemic onset juvenile idiopathic arthritis.', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 14, Nr. 4, S. 259-65.
- 2005 **Kruithof E, Baeten D, De Rycke L, Vandooren B, Foell D, Roth J, Cañete JD, Boots AM, Veys EM, De Keyser F** 2005, 'Synovial histopathology of psoriatic arthritis, both oligo- and polyarticular, resembles spondyloarthropathy more than it does rheumatoid arthritis.', *Arthritis Res Ther*, Jg. 7, Nr. 3, S. R569-80.
- 2005 **Viemann D, Dubbel G, Schleifenbaum S, Harms E, Sorg C, Roth J** 2005, 'Expression of toll-like receptors in neonatal sepsis.', *Pediatr Res*, Jg. 58, Nr. 4, S. 654-9. doi:10.1203/01.PDR.0000180544.02537.FD [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Prädiktiver Wert der calcium-bindenden Proteine MRP/8/MRP14 bei juveniler idiopathischer Arthritis

---

Datum der Promotion:	08.09.2006
Kandidat(in):	Stauss, Anne
Betreuer(in):	Prof. Dr. Johannes Roth
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

## » Institut für Medizinische Informatik

### Kontakt

---

Adresse:	Domagkstr. 9 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5034">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5034</a>

## » Projekte

### Projekt DKS2006.11 Clearing im HIT-Verbund

---

Laufzeit:	12/2006 - 06/2007
Förderung durch:	Stiftung
Förderkennzeichen:	DKS2006.11
Projektmitglieder:	Prof. Dr. med. Frank Ückert
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3961">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3961</a>

### European Leukemia Net, Teilprojekt Gene Profiling (EUROPEAN LEUKEMIANET)

---

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

### Netzwerk für Ichthyosen und verwandte Verhornungstörungen - (NIRK);

---

Laufzeit:	08/2003 - 09/2006
Finanzierungsart:	Drittmittel

<b>Förderung durch:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>Förderkennzeichen:</b>	01GM0306
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Heiko Traupe   Professor Wolfgang Köpcke
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3930">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3930</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Bullmann V, Fallenberg EM, Meier N, Fischbach R, Lerner T, Schulte TL, Osada N, Liljenqvist UR** 2006, 'The position of the aorta relative to the spine before and after anterior instrumentation in right thoracic scoliosis', *SPINE*, Jg. 31, Nr. 15, S. 1706-1713. doi:10.1097/01.brs.0000224183.68795.a5 [Veröffentlicht]
- 2006 **Dugas M, Weninger F, Merk S, Kohlmann A, Haferlach T** 2006, 'A Generic Concept for Large-scale Microarray Analysis Dedicated to Medical Diagnostics', *Methods Inf Med*, Jg. 45, Nr. 2, S. 146-152. [Veröffentlicht]
- 2006 **Gotze C, Tschugunow A, Wiegelmann F, Osada N, Gotze HG, Bottner F** 2006, 'Long-term influence of the spongiosa metal surface prosthesis (S & G, ESKA) on the periprosthetic bone. Measurement of periprosthetic bone density using radiography and dual-energy x-ray absorptiometry', *ZEITSCHRIFT FUR ORTHOPADIE UND IHRE GRENZGEBIETE*, Jg. 144, Nr. 2, S. 192-198. [Veröffentlicht]
- 2006 **Götze C, Tschugunow A, Wiegelmann F, Osada N, Götze HG, Böttner F** 2006, '[Long-term influence of the spongiosa metal surface prosthesis on the periprosthetic bone. A radiological and osteodensitometric analysis of implantation of the S& G (ESKA) hip prosthesis]', *ZEITSCHRIFT FUR ORTHOPADIE UND IHRE GRENZGEBIETE*, Jg. 144, Nr. 2, S. 192-8. doi:10.1055/s-2006-921573 [Veröffentlicht]
- 2006 **Klein A, Ganslandt T, Brinkmann L, Spitzer M, Ueckert F, Prokosch HU** 2006, 'Experiences with an interoperable data acquisition platform for multi-centric research networks based on HL7 CDA.', *AMIA Symposium*, S. 986. [Veröffentlicht]
- 2006 **Klein A, Ganslandt T, Brinkmann L, Spitzer M, Ueckert F, Prokosch HU**, 2006, 'Experiences with an Interoperable Data Acquisition Platform for Multi-Centric Research Networks Based on HL7 CDA', *AMIA Annual Symposium Proc. (2006)*, Jg. 986.
- 2006 **Muhlich J, Schwering A, Grotzer M, Vince GH, Roggendorf W, Hagemann C, Sorensen N, Rickert CH, Osada N, Jurgens H, Fruhwald MC** 2006, 'Epigenetic repression of RASSF1A but not CASP8 in supratentorial PNET (sPNET) and atypical teratoid/rhabdoid tumors (AT/RT) of childhood', *Oncogene*, Jg. 25, Nr. 7, S. 1111-1117. doi:10.1038/sj.onc.1209137 [Veröffentlicht]
- 2006 **Muller-Gliemann C, Drerup B, Osada N, Wetz HH** 2006, 'The influence of proprioceptive insoles (Bourdiol) on the sagittal curvature and inclination of the trunk', *ORTHOPAEDIE*, Jg. 35, Nr. 11, S. 1131+. doi:10.1007/s00132-006-1013-z [Veröffentlicht]
- 2006 **Orlowski O, Bullmann V, Vieth V, Filler T, Osada N, Van Aken H, Weber TP** 2006, 'Perivascular axillary brachial plexus block and patient positioning: the influence of a lateral, head-down position', *Anaesthesia*, Jg. 61, Nr. 6, S. 528-534. doi:10.1111/j.1365-2044.2006.04618.x [Veröffentlicht]
- 2006 **Prokosch HU, Ganslandt T, Dumitru RC, Ueckert F**: 2006, 'Telemedicine and collaborative health information systems', *Information technology*, Jg. 48, Nr. 1, S. 12-23.

- 2006 **Schoch C, Kohlmann A, Dugas M, Kern W, Schnittger S, Haferlach T** 2006, 'Impact of trisomy 8 on expression of genes located on chromosome 8 in different AML subgroups', *Genes Chromosomes Cancer*, Jg. 45, Nr. 12, S. 1164-1168. [Veröffentlicht]
- 2006 **Torsello G, Osada N, Florek HJ, Horsch S, Kortmann H, Luska G, Scharrer-Pamler R, Schmiedt W, Umscheid T, Wozniak G** 2006, 'Long-term outcome after Talent endograft implantation for aneurysms of the abdominal aorta: A multicenter retrospective study', *JOURNAL OF VASCULAR SURGERY*, Jg. 43, Nr. 2, S. 277-284. doi:10.1016/j.jvs.2005.09.037 [Veröffentlicht]
- 2006 **Wessling J, Fischbach R, Borchert A, Kugel H, Allkemper T, Osada N, Heindel W** 2006, 'Detection of colorectal polyps: Comparison of multi-detector row CT and MR colonography in a colon phantom', *Radiology*, Jg. 241, Nr. 1, S. 125-131. doi:10.1148/radiol.2411050292 [Veröffentlicht]
- 2006 **Wetz HH, Hentschel J, Drerup B, Kiesel L, Osada N, Veltmann U** 2006, '[Changes in shape and size of the foot during pregnancy]', *ORTHOPAEDIE*, Jg. 35, Nr. 11, S. 1124, 1126-30. doi:10.1007/s00132-006-1011-1 [Veröffentlicht]
- 2005 **Barth AS, Merk S, Arnoldi E, Zwermann L, Kloos P, Gebauer M, Steinmeyer K, Bleich M, Kaab S, Hinterseer M, Kartmann H, Kreuzer E, Dugas M, Steinbeck G, Nabauer M** 2005, 'Reprogramming of the human atrial transcriptome in permanent atrial fibrillation: expression of a ventricular-like genomic signature.', *Circ Res*, Jg. 96, Nr. 9, S. 1022-1029. [Veröffentlicht]
- 2005 **Chouker A, Martignoni A, Schauer RJ, Dugas M, Schachtner T, Kaufmann I, Setzer F, Rau HG, Lohe F, Jauch KW, Peter K, Thiel M** 2005, 'Alpha-gluthathione S-transferase as an early marker of hepatic ischemia/reperfusion injury after liver resection.', *World J Surg*, Jg. 29, Nr. 4, S. 528-534. [Veröffentlicht]
- 2005 **Dugas-Breit S, Schopf P, Dugas M, Schiffel H, Rueff F, Przybilla B** 2005, 'Baseline serum levels of mast cell tryptase are raised in hemodialysis patients and associated with severity of pruritus.', *J Dtsch Dermatol Ges*, Jg. 3, Nr. 5, S. 343-347. [Veröffentlicht]
- 2005 **Haferlach T, Kohlmann A, Schnittger S, Dugas M, Hiddemann W, Kern W, Schoch C** 2005, 'AML M3 and AML M3 variant each have a distinct gene expression signature but also share patterns different from other genetically defined AML subtypes.', *Genes Chromosomes Cancer*, Jg. 43, Nr. 2, S. 113-127. [Veröffentlicht]
- 2005 **Haferlach T, Kohlmann A, Schnittger S, Dugas M, Hiddemann W, Kern W, Schoch C** 2005, 'Global approach to the diagnosis of leukemia using gene expression profiling.', *Blood*, Jg. 106, Nr. 4, S. 1189-1198. [Veröffentlicht]
- 2005 **Haupt E, Ledermann H, Köpcke W** 2005, 'Benfotiamine in the treatment of diabetic polyneuropathy--a three-week randomized, controlled pilot study (BEDIP study).', *International Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics*, Jg. 43, Nr. 2, S. 71-7. [Veröffentlicht]
- 2005 **Kohlmann A, Schoch C, Dugas M, Rauhut S, Weninger F, Schnittger S, Kern W, Haferlach T** 2005, 'Pattern robustness of diagnostic gene expression signatures in leukemia.', *Genes Chromosomes Cancer*, Jg. 42, Nr. 3, S. 299-307. [Veröffentlicht]
- 2005 **Kohlmann A, Schoch C, Dugas M, Schnittger S, Hiddemann W, Kern W, Haferlach T** 2005, 'New insights into MLL gene rearranged acute leukemias using gene expression profiling: shared pathways, lineage commitment, and partner genes.', *Leukemia*, Jg. 19, Nr. 6, S. 953-964. [Veröffentlicht]
- 2005 **Kühnert B, Byrne M, Simoni M, Köpcke W, Gerss J, Lemnitz G, Nieschlag E** 2005, 'Testosterone substitution with a new transdermal, hydroalcoholic gel applied to scrotal or non-scrotal skin: a multicentre trial.', *Eur J Endocrinol*, Jg. 153, Nr. 2, S. 317-26. doi:10.1530/eje.1.01964 [Veröffentlicht]

- 2005 **Lang K, Kloska S, Straeter R, Rickert CH, Goder G, Kurlemann G, Brentrup A, Schober O, Weckesser M** 2005, '[Clinical value of amino acid imaging in paediatric brain tumours. Comparison with MRI]', *Nuklearmedizin*, Jg. 44, Nr. 4, S. 131-6.
- 2005 **Milberg P, Reinsch N, Osada N, Wasmer K, Monnig G, Stypmann J, Breithardt G, Haverkamp W, Eckardt L** 2005, 'Verapamil prevents torsade de pointes by reduction of transmural dispersion of repolarization and suppression of early afterdepolarizations in an intact heart model of LQT3', *Basic Research in Cardiology*, Jg. 100, Nr. 4, S. 365-371. doi:10.1007/s00395-005-0533-8 [Veröffentlicht]
- 2005 **Milberg P, Reinsch N, Osada N, Wasmer K, Mönning G, Stypmann J, Breithardt G, Haverkamp W, Eckardt L** 2005, 'Verapamil prevents torsade de pointes by reduction of transmural dispersion of repolarization and suppression of early afterdepolarizations in an intact heart model of LQT3.', *Basic Research in Cardiology*, Jg. 100, Nr. 4, S. 365-71. doi:10.1007/s00395-005-0533-8 [Veröffentlicht]
- 2005 **Milberg P, Reinsch N, Wasmer K, Monnig G, Stypmann J, Osada N, Breithardt G, Haverkamp W, Eckardt L** 2005, 'Transmural dispersion of repolarization as a key factor of arrhythmogenicity in a novel intact heart model of LQT3', *Cardiovasc Res*, Jg. 65, Nr. 2, S. 397-404. doi:10.1016/j.cardiores.2004.10.016 [Veröffentlicht]
- 2005 **Milberg P, Reinsch N, Wasmer K, Mönning G, Stypmann J, Osada N, Breithardt G, Haverkamp W, Eckardt L** 2005, 'Transmural dispersion of repolarization as a key factor of arrhythmogenicity in a novel intact heart model of LQT3.', *Cardiovasc Res*, Jg. 65, Nr. 2, S. 397-404. doi:10.1016/j.cardiores.2004.10.016 [Veröffentlicht]
- 2005 **Schoch C, Kohlmann A, Dugas M, Kern W, Hiddemann W, Schnittger S, Haferlach T** 2005, 'Genomic gains and losses influence expression levels of genes located within the affected regions: a study on acute myeloid leukemias with trisomy 8, 11, or 13, monosomy 7, or deletion 5q', *Leukemia*, Jg. 19, Nr. 7, S. 1224-1228. [Veröffentlicht]
- 2005 **Thiede O, Kromer JH, Rudack C, Stoll W, Osada N, Schmal F** 2005, 'Comparison of ultrasonography and conventional radiography in the diagnosis of nasal fractures', *ARCHIVES OF OTOLARYNGOLOGY-HEAD & NECK SURGERY*, Jg. 131, Nr. 5, S. 434-439. doi:10.1001/archotol.131.5.434 [Veröffentlicht]
- 2005 **Trumm C, Dugas M, Wirth S, Treitl M, Lucke A, Kuttner B, Pander E, Clevert DA, Glaser C, Reiser M** 2005, 'Digital teaching file Concept, implementation, and experiences in a university setting.', *Radiologe*, Jg. 45, Nr. 8, S. 724-734. [Veröffentlicht]
- 2005 **Vennemann MM, Findeisen M, Butterfass-Bahloul T, Jorch G, Brinkmann B, Köpcke W, Bajanowski T, Richter A, Mitchell EA** 2005, 'Infection, health problems, and health care utilisation, and the risk of sudden infant death syndrome.', *Arch Dis Child*, Jg. 90, Nr. 5, S. 520-2. doi:10.1136/adc.2004.065581 [Veröffentlicht]

---

#### Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2005 **Bocionek S, Dugas M** 2005, 'Hospital Information Systems', In (Hrsg.), *Imaging Systems for Medical Diagnostics*, Publicis Publishing, S. 943-989. [Veröffentlicht]

---

#### Buch (Sammel-, Herausgeberband)

- 2006 **Ertmer A, Ückert F, (Hrsg.)** 2006, *Gesundheitsmanagement in der Hand des Patienten? Evaluation einer Patientengeführten elektronischen Gesundheitsakte.*

---

#### Aufsatz (Konferenz)

- 2006 **Brinkmann L, Spitzer M, Doan H, Ückert F**, 2006, 'Zukunftsweisende Kooperation von Wissenschaft und Wirtschaft - Telemedizinanwendungen in Forschung und Praxis', Präsentiert auf Telemed, 07.-08. April, Berlin 2006.
- 2006 **Doan H, Ückert F**, 2006, 'K-Box: Connecting Systems', Präsentiert auf IT-Trends Medizin, Fachkongress, 6.-8. September, Essen 2006.
- 2006 **Doan M H, Václavík M, Lott P-L, Ückert F** 2006, 'Die K-Box, eine komponentenbasierte Middleware-Lösung zum Austausch von medizinischen Dokumenten mit integrierter CDA-Erzeugung mittels Mustererkennung', Präsentiert auf Löffler M, Winter A (Hg.): Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. 51. Jahrestagung: Programm- und Abstractband 2006. Universität Leipzig 2006.
- 2006 **Hartz T, Ückert F**, 2006, 'ISEL - International Substitute E-Learning', Präsentiert auf World Conference on E-Learning, in Corporate, Government, Healthcare & Higher Education (E-Learn 2006), 13.-17. Oktober, Honolulu (USA) 2006.
- 2006 **Vaclavik M, Doan H, Lott PL, Ückert F**, 2006, 'Component-based Interface Engine Using Adaptive Information Extraction for Building CDA Documents', Präsentiert auf MIE 2006, XXth International Congress of the European Federation for Medical Informatics, 27.-30. August, Maastricht (Niederlande) 2006.
- 2006 **Wachsfeld S, Klein, -U H, Jiang X** 2006, 'Recognition of screen-rendered text', Präsentiert auf Int. Conf. on Pattern Recognition, S. 1086-1089. [Veröffentlicht]
- 2006 **Ückert F** 2006, 'Toughclinic – a wireless approach to a durable system for field hospitals, refugee camps and crisis management', Präsentiert auf 11th ISfTeH International Conference, International Society für Telemedicine & eHealth, 26.-29. November, Cape Town (South Africa) 2006.

## Abstract / Poster

- 2006 **Vaclavik M, Doan H, Lott PL, Ückert F**, 2006, 'Component-Based Interface Engine Using Adaptive Information Extraction for Building CDA Documents', Präsentiert auf MIE 2006, XXth International Congress of the European Federation for Medical Informatics, 27.-30. August, Maastricht, Holland 2006. [Veröffentlicht]

## Lexikonartikel

- 2006 **Brinkmann L, Ückert F**, 2006, 'Clearinghouse – erprobte Anwendungssoftware für verteiltes Dokumentenmanagement und verteilte Datenerfassung in multizentrischen Studien sowie Basissystem für weitere telemedizinische Forschungsprojekte', In Jäckel A (Hrsg.), *Telemedizinführer Deutschland, Ausgabe 2006*, S. 172-177.

## » Promotionen

### Entwicklung einer Integrations-Middleware zur sektorübergreifenden Kommunikation von medizinischen Dokumenten

<b>Datum der Promotion:</b>	08.12.2006
<b>Kandidat(in):</b>	Vaclavik, Marek
<b>Betreuer(in):</b>	Prof. Dr. med. Frank Ückert
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. rer. medic.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizinische Wissenschaften



## Workflow Optimierung zur Behandlung des lumbalen Nervenwurzelkompressionssyndroms: Integration eines Klinischen Pfades in die elektronische Patientenakte des klinischen Informationssystems

---

Datum der Promotion: 16.05.2006  
Kandidat(in): Baur, Thomas  
Betreuer(in): Professor Wolfgang Köpcke  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

## Intensitätsbasierte Qualitätskontrolle und Skalierung von Genexpressionsdaten

---

Datum der Promotion: 11.05.2005  
Kandidat(in): Eisenacher, Martin  
Betreuer(in): Professor Wolfgang Köpcke  
Abschlussgrad: Dr. rer. medic.  
Promotionsstudiengang: Medizinische Wissenschaften

## EDV im Krankenhaus: Evaluation der Einführung der elektronischen Arzbriefschreibung am UKM

---

Datum der Promotion: 24.03.2005  
Kandidat(in): Engel, Philip  
Betreuer(in): Professor Wolfgang Köpcke  
Abschlussgrad: Dr. rer. medic.  
Promotionsstudiengang: Medizinische Wissenschaften

## » Habilitationen

### Medizinmanagement in der dermatologischen Krankenhausversorgung

---

Datum der Habilitation: 16.05.2006  
Kandidat(in): Hensen, Peter  
Betreuer(in): Professor Wolfgang Köpcke  
Venia Legendi: Medizinmanagement

### Krankenhausbasierte Register als Instrument der Versorgungsforschung am Beispiel der Akutversorgung von Schlaganfallpatienten in Deutschland

---

Datum der Habilitation: 14.02.2006  
Kandidat(in): Heuschmann, Peter Ulrich  
Betreuer(in): Professor Wolfgang Köpcke  
Venia Legendi: Epidemiologie und Sozialmedizin



## » Institut für Sportmedizin

### Kontakt

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

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- |      |  |
|------|--|
| 2005 | <b>Fehrenbach E, Niess AM, Voelker K, Northoff H, Mooren FC</b> 2005, 'Exercise intensity and duration affect blood soluble HSP72.', <i>Int J Sports Med</i> , Jg. 26, Nr. 7, S. 552-7. doi:10.1055/s-2004-830334 [Veröffentlicht]   |
| 2005 | <b>Mooren FC, Golf SW, Lechtermann A, Völker K</b> 2005, 'Alterations of ionized Mg <sup>2+</sup> in human blood after exercise.', <i>LIFE SCIENCES</i> , Jg. 77, Nr. 11, S. 1211-25. [Veröffentlicht]   |
| 2005 | <b>Rosenbaum D, Kamps N, Bosch K, Thorwesten L, Völker K, Eils E</b> 2005, 'The influence of external ankle braces on subjective and objective parameters of performance in a sports-related agility course.', <i>Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc</i> , Jg. 13, Nr. 5, S. 419-25. [Veröffentlicht] |

## » Promotionen

### Der Einfluss unterschiedlicher Intensitäten beim Indoor-Cycling auf gesundheitsrelevante Parameter

<b>Datum der Promotion:</b>	12.05.2006
<b>Kandidat(in):</b>	Hansmeier, Katrin
<b>Betreuer(in):</b>	Prof. Dr. Klaus Völker
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizin

### Kardiovaskuläres Risikofaktorenprofil und Herzinfarkttrisiko nach dem PROCAM-Index bei Männern mittleren Alters unter besonderer Berücksichtigung der EKG-Veränderungen unter Belastungsbedingungen

<b>Datum der Promotion:</b>	14.03.2006
<b>Kandidat(in):</b>	Kirchhof, Monika
<b>Betreuer(in):</b>	Prof. Dr. Klaus Völker
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizin

## » Institut für Epidemiologie und Sozialmedizin

### Kontakt

**Adresse:** Domagkstr. 3  
48149 Münster

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

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2005 **Berger K, Roesler A, Kretzschmar K** 2005, 'The association between white matter lesions, stroke and activities of daily living--the MEMO study on the KORA platform Augsburg.', *Gesundheitswesen*, Jg. 67 Suppl 1, S. S172-5. doi:10.1055/s-2005-858233
- 2005 **Braune BT, Berger K** 2005, 'The influence of depressive mood on activities of daily living and health care utilization in the elderly--the MEMO study on the KORA platform Augsburg.', *Gesundheitswesen*, Jg. 67 Suppl 1, S. S176-9.
- 2005 **Dittrich R, Schmidt WP, Heidrich J, Buecker-Nott HJ, Ringelstein EB, Heuschmann PU, Berger K** 2005, 'Differences in the extent of diagnostic procedures after acute stroke in patients treated in departments of neurology, internal medicine and geriatric medicine', *Fortschr Neurol Psychiatr*, Jg. 73, Nr. 2, S. 68-73.
- 2005 **Foerch C, Misselwitz B, Sitzler M, Berger K, Steinmetz H, Neumann-Haefelin T, Arbeitsgruppe Schlaganfall Hessen** 2005, 'Difference in recognition of right and left hemispheric stroke.', *Lancet*, Jg. 366, Nr. 9483, S. 392-3. doi:10.1016/S0140-6736(05)67024-9
- 2005 **Heidrich J, Behrens T, Raspe F, Reinecke H, Loehner A, Keil U** 2005, 'Motivational stages to change lifestyle in patients with coronary heart disease', *European Heart Journal*, Jg. 26, S. 364-365. [Veröffentlicht]
- 2005 **Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Nolte CH, Hünermund G, Ruf HU, Laumeier I, Meyrer R, Alberti T, Rahmann A, Kurth T, Berger K** 2005, 'The reliability of the german version of the barthel-index and the development of a postal and telephone version for the application on stroke patients.', *Fortschr Neurol Psychiatr*, Jg. 73, Nr. 2, S. 74-82.
- 2005 **Konrad C, Langer C, Müller GA, Berger K, Dziewas R, Stögbauer F, Nabavi DG, Junker R, Ringelstein EB, Kuhlenbäumer G** 2005, 'Protease inhibitors in spontaneous cervical artery dissections.', *Stroke*, Jg. 36, Nr. 1, S. 9-13. doi:10.1161/01.STR.0000149631.52985.27
- 2005 **Mitusch R, Luedemann J, Wood WG, Berger K, Schminke U, Suter M, Kessler C, John U, Rupp J, Kentsch M, Maass M** 2005, 'Asymptomatic carotid atherosclerosis is associated with circulating chlamydia pneumoniae DNA in younger normotensive subjects in a general population survey.', *ARTERIOSCLEROSIS THROMBOSIS AND VASCULAR BIOLOGY*, Jg. 25, Nr. 2, S. 386-91.
- 2005 **Nilsson LG, Soderlund H, Berger K, Breteler M, de Ridder M, Dufouil C, Fuhrer R, Giampaoli S, Hofman A, Pajak A, Sans S, Schmidt R, Launer LJ** 2005, 'Cognitive test battery of CASCADE: Tasks and data', *Neuropsychol Dev Cogn B Aging Neuropsychol Cogn*, Jg. 12, Nr. 1, S. 32-56. doi:10.1080/13825580590925099
- 2005 **Pfadenhauer K, Esser M, Berger K** 2005, 'Vertebrobasilar ischemia and structural abnormalities of the vertebral arteries in active temporal arteritis and polymyalgia rheumatica--an ultrasonographic case-control study.', *JOURNAL OF RHEUMATOLOGY*, Jg. 32, Nr. 12, S. 2356-60. [Veröffentlicht]

- 2005 **Pfaffenrath V, Vennemann MMT, Neiteler G, Hoffmann W, Berger K** 2005, 'The influence of the assessment of more than one type of headache on the overall prevalence of migraine and tension-type headache in a population study', *Cephalalgia*, Jg. 25, Nr. 10, S. 969-970. [Veröffentlicht]
- 2005 **Schminke U, Luedemann J, Berger K, Alte D, Mitusch R, Wood WG, Jaschinski A, Barnow S, John U, Kessler C** 2005, 'Association between alcohol consumption and subclinical carotid atherosclerosis: the Study of Health in Pomerania.', *Stroke*, Jg. 36, Nr. 8, S. 1746-52. doi:10.1161/01.STR.0000173159.65228.68
- 2005 **Vennemann MM, Findeisen M, Butterfass-Bahloul T, Jorch G, Brinkmann B, Köpcke W, Bajanowski T, Richter A, Mitchell EA** 2005, 'Infection, health problems, and health care utilisation, and the risk of sudden infant death syndrome.', *Arch Dis Child*, Jg. 90, Nr. 5, S. 520-2. doi:10.1136/adc.2004.065581 [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Überprüfung der Reliabilität von postalischer und telefonischer Version eines Nachbefragungsmoduls in der poststationären Phase von Schlaganfallpatienten

---

Datum der Promotion:	03.04.2006
Kandidat(in):	Ruf, Hans Ulrich
Betreuer(in):	Prof. Dr. Klaus Berger (MSc, MPH)
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Gibt es einen Zusammenhang zwischen dem Vorhandensein eines cilioretinalen Gefäßes und altersabhängiger Makulopathie? Untersuchungen bei Teilnehmern der Münsteraner Altern- und Retina-Studie (MARS)

---

Datum der Promotion:	15.02.2006
Kandidat(in):	Suchsland, Sonja
Betreuer(in):	Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Werner Hense
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Einflussfaktoren auf die Intima-Media-Dicke der Arteria carotis als Marker subklinischer Arteriosklerose in einer älteren Allgemeinbevölkerung -Die Augsburger Seniorenstudie-

---

Datum der Promotion:	16.01.2006
Kandidat(in):	Plogmeier, Daniela
Betreuer(in):	Prof. Dr. Klaus Berger (MSc, MPH)
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Strukturanalyse des Epidemiologischen Krebsregisters für den Regierungsbezirk Münster: Identifikation von Schwachstellen und Konzepte für eine kontinuierliche Qualitätssicherung

<b>Datum der Promotion:</b>	30.06.2005
<b>Kandidat(in):</b>	Mattauch, Volkmar Robert
<b>Betreuer(in):</b>	Univ.-Prof. Dr. med. Hans-Werner Hense
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. rer. medic.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizinische Wissenschaften

---

**Die Auswirkungen extrapyramidalmotorischer Symptome auf Alltagsfunktionen und Lebensqualität in einer älteren Allgemeinbevölkerung -Die Augsburger Seniorenstudie-**

---

<b>Datum der Promotion:</b>	18.05.2005
<b>Kandidat(in):</b>	Rockenfeller, Corinna
<b>Betreuer(in):</b>	Prof. Dr. Klaus Berger (MSc, MPH)
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizin

## » Institut für Bioinformatik

### Kontakt

---

<b>Adresse:</b>	Niels-Stensen-Straße 14 48149 Münster
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5037">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5037</a>

## » Projekte

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

---

<b>Laufzeit:</b>	02/2006 - 01/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	EU FP 6 - Networks of Excellence
<b>Förderkennzeichen:</b>	18814
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Horst Bürger   Priv. Doz. Dr. rer. nat. Eberhard Korsching   Konstantin Agelopoulos   Dr. Ronaldo Schuch   Anna Neumann
<b>Kooperationspartner:</b>	Leiden University Medical Center   Istituti Ortopedici Rizzoli   Helsinki University Central Hospital   The Royal Orthopaedic Hospital National Health Service Trust   Universitair Ziekenhuis Gent   University Of Antwerp   Universitat De Valencia   Heinrich-Heine-Universitaet Duesseldorf   Universitaet Bern   University Of Oxford   Universidad De Salamanca   Rikshospitalet University Hospital   Copenhagen University Hospital Rigshospitalet   Lund University   Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg   Katholieke Universiteit Leuven   Ospedale San Camillo   Semmelweis University   Stiftung Orthopädische Universitätsklinik Heidelberg-Schlierbach   Pepscan Systems B.V.

Mrc Holland Bv | Solvo Biotechnology Inc. | Erasmus Medical Center  
Rotterdam

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

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Gotea V, Makalowski W** 2006, 'Do transposable elements really contribute to proteomes?', *TRENDS IN GENETICS*, Jg. 22, Nr. 5, S. 260-7. doi:10.1016/j.tig.2006.03.006 [Veröffentlicht]
- 2006 **Hungermann D, Korsching E, Bürger H, Röser K, Löning T, Herbst H** 2006, '[Salivary duct carcinomas comprise phenotypically and genotypically diverse high grade neoplasms].', *Verh Dtsch Ges Pathol*, Jg. 90, S. 168-76. [Veröffentlicht]
- 2006 **Korsching E, Agelopoulos K, Schmidt H, Buchroth I, Gosheger G, Wülfing P, Boecker W, Brandt B, Buerger H** 2006, 'Improvements in the analysis strategy make single nucleotide polymorphism analysis a powerful tool in the detection and characterization of amplified chromosomal regions in human tumors.', *Pathobiology*, Jg. 73, Nr. 1, S. 18-25. doi:10.1159/000093088 [Veröffentlicht]
- 2006 **Seitz S, Korsching E, Weimer J, Jacobsen A, Arnold N, Meindl A, Arnold W, Gustavus D, Klebig C, Petersen I, Scherneck S** 2006, 'Genetic background of different cancer cell lines influences the gene set involved in chromosome 8 mediated breast tumor suppression', *GENES CHROMOSOMES & CANCER*, Jg. 45, Nr. 6, S. 612-627. doi:10.1002/gcc.20325 [Veröffentlicht]
- 2006 **Staebler A, Karberg B, Behm J, Kuhlmann P, Neubert U, Schmidt H, Korsching E, Buchweitz O** 2006, 'Chromosomal losses of regions on 5q and lack of high-level amplifications at 8q24 are associated with favorable prognosis of ovarian serous carcinoma', *MODERN PATHOLOGY*, Jg. 19, S. 104-104. [Veröffentlicht]
- 2006 **Staebler A, Karberg B, Behm J, Kuhlmann P, Neubert U, Schmidt H, Korsching E, Burger H, Lelle R, Kiesel L, Bocker W, Shih LM, Buchweitz O** 2006, 'Chromosomal losses of regions on 5q and lack of high-level amplifications at 8q24 are associated with favorable prognosis for ovarian serous carcinoma', *GENES CHROMOSOMES & CANCER*, Jg. 45, Nr. 10, S. 905-917. doi:10.1002/gcc.20356 [Veröffentlicht]
- 2006 **Thornburg BG, Gotea V, Makalowski W** 2006, 'Transposable elements as a significant source of transcription regulating signals.', *GENE*, Jg. 365, S. 104-10. doi:10.1016/j.gene.2005.09.036 [Veröffentlicht]
- 2005 **Brandt B, Kemming D, Tidow N, Burger H, Voss R, Korsching E** 2005, 'Assembling whole genome expression analysis data from snapshots of cancer cellconditions to decipher stages of differentiation', *Cell Oncol*, Jg. 27, Nr. 2, S. 95-96.
- 2005 **Buerger H, Korsching E, Kemming D, Cleton-Jansen AM, Boecker W, Brandt B** 2005, 'Influence of different mechanisms of chromosomal 16q-loss in invasive breast cancer on differential gene expression', *JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 207 Suppl., S. 5-5.
- 2005 **Glazko G, Veeramachaneni V, Nei M, Makalowski W** 2005, 'Eighty percent of proteins are different between humans and chimpanzees.', *GENE*, Jg. 346, S. 215-9. doi:10.1016/j.gene.2004.11.003 [Veröffentlicht]
- 2005 **Kersting C, Korsching E, Schmidt H, Bielack S, Gosheger G, Gebert C, van Diest PJ, Brandt B, Buerger H** 2005, 'Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) expression and mutation patterns in high malignant central osteosarcomas', *JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 207 Suppl., S. 53-53. [Veröffentlicht]

- 2005 **Klebig C, Seitz S, Korsching E, Kristiansen G, Gustavus D, Scherneck S, Petersen I** 2005, 'Profile of differentially expressed genes after transfer of chromosome 17 into the breast cancer cell line CAL51.', *Genes Chromosomes Cancer*, Jg. 44, Nr. 3, S. 233-46. doi:10.1002/gcc.20240
- 2005 **Korsching E, Packeisen J, Böcker W, Bürger H** 2005, '[Bootstrapping algorithm approach reveals inherent regulatory pattern in 550 invasive breast cancer cases: CK5/6/CK14 and CK8/18/CK19 builds an antagonistic set].', *Verh Dtsch Ges Pathol*, Jg. 89, S. 207-10. [Veröffentlicht]
- 2005 **Korsching E, Packeisen J, Liedtke C, Hungermann D, Wülfing P, van Diest PJ, Brandt B, Boecker W, Buerger H** 2005, 'The origin of vimentin expression in invasive breast cancer: epithelial-mesenchymal transition, myoepithelial histogenesis or histogenesis from progenitor cells with bilinear differentiation potential?', *JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 206, Nr. 4, S. 451-7. doi:10.1002/path.1797 [Veröffentlicht]
- 2005 **Korsching E, van Diest PJ, Buerger H** 2005, 'Re: Korsching et al. The origin of vimentin expression in invasive breast cancer: epithelial-mesenchymal transition, myoepithelial histogenesis or histogenesis from progenitor cells with bilinear differentiation potential? J Pathol 2005; 206: 451-457 - Re', *JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 207, Nr. 3, S. 370-371. doi:10.1002/path.1834
- 2005 **Kriegs JO, Schmitz J, Makalowski W, Brosius J** 2005, 'Does the AD7c-NTP locus encode a protein?', *BBA - GENE STRUCT EXPR*, Jg. 1727, Nr. 1, S. 1-4.
- 2005 **Nikolaidis N, Makalowska I, Chalkia D, Makalowski W, Klein J, Nei M** 2005, 'Origin and evolution of the chicken leukocyte receptor complex.', *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, Jg. 102, Nr. 11, S. 4057-62. doi:10.1073/pnas.0501040102 [Veröffentlicht]
- 2005 **Reis-Filho JS, Korsching E, van Diest PJ, Buerger H** 2005, 'Re: Korsching et al. The origin of vimentin expression in invasive breast cancer: Epithelial-mesenchymal transition, myoepithelial histogenesis or histogenesis from progenitor cells with bilinear differentiation potential? J Pathol 2005; 206: 451-457 (multiple letters) [1]', *JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 207, Nr. 3, S. 367-369. doi:10.1002/path.1835 [Veröffentlicht]
- 2005 **Seitz S, Korsching E, Weimer J, Jacobsen A, Arnold N, Meindl A, Arnold W, Gustavus D, Klebig C, Petersen I, Scherneck S** 2005, 'Identification of clinically relevant gene sets and pathways using functional models of breast tumor suppression', *BREAST CANCER RESEARCH*, Jg. 7 Suppl. 2, S. S39-S39. doi:10.1186/bcr1143
- 2005 **Veeramachaneni V, Makalowski W** 2005, 'DED: Database of Evolutionary Distances.', *Nucleic acids research*, Jg. 33, Nr. Database issue, S. D442-6. doi:10.1093/nar/gki094 [Veröffentlicht]

## Rezension

- 2006 **Kemming D, Vogt U, Tidow N, Schlotter CM, Bürger H, Helms MW, Korsching E, Granetzny A, Boseila A, Hillejan L, Marra A, Ergönenc Y, Adigüzel H, Brandt B** 2006, 'Whole genome expression analysis for biologic rational pathway modeling: application in cancer prognosis and therapy prediction.', S. 271-80. [Veröffentlicht]
- 2005 **Makalowska I, Lin CF, Makalowski W** 2005, 'Overlapping genes in vertebrate genomes.', S. 1-12. doi:10.1016/j.compbiolchem.2004.12.006 [Veröffentlicht]

## » 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](mailto:ibkf@uni-muenster.de)  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/9421>

## » Projekte

### Follow-up Trial on Long-term Testosterone Application (Testosterone Follow-up Trial)

---

**Laufzeit:** 01/2005 - 12/2006  
**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Joachim Gerß  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7457>

### Preliminary normative values for foot loading parameters of the developing child (KIDFOOT)

---

**Laufzeit:** 01/2005 - 12/2005  
**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Joachim Gerß  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7461>

### Randomisierte multizentrische Untersuchung zum Vergleich von Tacrolimus und MMF mit Tacrolimus und Sirolimus bei Patienten nach Nierentransplantation (SirTac 01)

---

**Laufzeit:** 01/2005 - 12/2007  
**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Joachim Gerß  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7460>

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

---

**Laufzeit:** seit 01/2005  
**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Joachim Gerß  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7431>

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

---

**Laufzeit:** seit 01/2004  
**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Projektmitglieder:** Dr.rer.nat. Joachim Gerß  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7445>

**Randomisierte Studie zur Sicherheit, Verträglichkeit und Pharmakokinetik von Caspofungin (CAS), liposomalem Amphotericin B (LAMB) oder der Kombination von Caspofungin mit liposomalem Amphotericin B bei Patienten nach allogener hämatopoetischer Stammzelltransplantation (CASLAMB)**

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2004 - 12/2009
<b>Finanzierungsart:</b>	Eigenmittel
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr.rer.nat. Joachim Gerß
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7462">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7462</a>

**Phase II Studie zur Wirksamkeit von Gemcitabin bei pädiatrischen akuten Leukämien oder Lymphomen**

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2003 - 12/2005
<b>Finanzierungsart:</b>	Eigenmittel
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr.rer.nat. Joachim Gerß
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7458">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7458</a>

**Phase-II Studie zur Wirksamkeit von Gemcitabin bei pädiatrischen soliden Tumoren mesenchymalen oder embryonalen Ursprungs**

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2003 - 12/2005
<b>Finanzierungsart:</b>	Eigenmittel
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr.rer.nat. Joachim Gerß
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7459">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7459</a>

**Studie zur verkürzten Zahnreihe**

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2003
<b>Finanzierungsart:</b>	Eigenmittel
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr.rer.nat. Joachim Gerß
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7434">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7434</a>

**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)**

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2001
<b>Finanzierungsart:</b>	Eigenmittel
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr.rer.nat. Joachim Gerß
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7422">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/7422</a>

» **Publikationen**



Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Faldum A, Lafuente J, Ochoa G, Willems W** 2006, 'Error probabilities for bounded distance decoding', *DESIGNS CODES AND CRYPTOGRAPHY*, Jg. 40, Nr. 2, S. 237-252. doi:10.1007/s10623-006-0010-x [Veröffentlicht]
- 2006 **Gerss J** 2006, '[Not significant--what now?].', *Zentralblatt für Gynäkologie*, Jg. 128, Nr. 6, S. 307-10. doi:10.1055/s-2006-942088 [Veröffentlicht]
- 2006 **Hasselblatt M, Jeibmann A, Gerss J, Paulus W** 2006, 'Characterisation of atypical choroid plexus papilloma: prognostic implications of histological features', *ACTA NEUROPATHOLOGICA*, Jg. 112, Nr. 3, S. 384-384. [Veröffentlicht]
- 2006 **Jeibmann A, Hasselblatt M, Gerss J, Wrede B, Egensperger R, Beschorner R, Hans VH, Rickert CH, Wolff JE, Paulus W** 2006, 'Prognostic implications of atypical histologic features in choroid plexus papilloma.', *Journal of Neuropathology and Experimental Neurology*, Jg. 65, Nr. 11, S. 1069-73. doi:10.1097/01.jnen.0000240464.26005.90 [Veröffentlicht]
- 2006 **Kreuter M, Paulussen M, Boeckeler J, Gerss J, Buerger H, Liebscher C, Kessler T, Jurgens H, Berdel WE, Mesters RM** 2006, 'Clinical significance of Vascular Endothelial Growth Factor-A expression in Ewing's sarcoma.', *Eur J Cancer*, Jg. 42, Nr. 12, S. 1904-11. doi:10.1016/j.ejca.2006.01.063 [Veröffentlicht]
- 2006 **Mönnig G, Eckardt L, Wedekind H, Haverkamp W, Gerss J, Milberg P, Wasmer K, Kirchhof P, Assmann G, Breithardt G, Schulze-Bahr E** 2006, 'Electrocardiographic risk stratification in families with congenital long QT syndrome.', *European Heart Journal*, Jg. 27, Nr. 17, S. 2074-80. doi:10.1093/eurheartj/ehl159 [Veröffentlicht]
- 2006 **Müller HL, Handwerker G, Gebhardt U, Faldum A, Emser A, Kolb R, Sörensen N** 2006, 'Melatonin treatment in obese patients with childhood craniopharyngioma and increased daytime sleepiness.', *Cancer Causes Control*, Jg. 17, Nr. 4, S. 583-9. doi:10.1007/s10552-005-9012-7 [Veröffentlicht]
- 2006 **Paul M, Schulze-Bahr E, Gerss J, Vahlhaus C, Boecker D, Breithardt G, Wichter T, Eckardt L** 2006, 'Impact of programmed ventricular stimulation in patients with Brugada syndrome - a meta-analysis of worldwide published data', *European Heart Journal*, Jg. 27, S. 470-471. [Veröffentlicht]
- 2006 **Philippi H, Faldum A, Jung T, Bergmann H, Bauer K, Gross D, Spranger J** 2006, 'Patterns of postural asymmetry in infants: a standardized video-based analysis.', *Eur J Pediatr*, Jg. 165, Nr. 3, S. 158-64. doi:10.1007/s00431-005-0027-6 [Veröffentlicht]
- 2006 **Philippi H, Faldum A, Schleupen A, Pabst B, Jung T, Bergmann H, Bieber I, Kaemmerer C, Dijks P, Reitter B** 2006, 'Infantile postural asymmetry and osteopathic treatment: a randomized therapeutic trial.', *Dev Med Child Neurol*, Jg. 48, Nr. 1, S. 5-9; discussion 4. [Veröffentlicht]
- 2006 **Simon T, Spitz R, Hero B, Berthold F, Faldum A** 2006, 'Risk estimation in localized unresectable single copy MYCN neuroblastoma by the status of chromosomes 1p and 11q.', *Cancer Lett*, Jg. 237, Nr. 2, S. 215-22. doi:10.1016/j.canlet.2005.06.001 [Veröffentlicht]
- 2006 **Wagner-Bohn A, Paulussen M, Vieira Pinheiro JP, Gerss J, Stoffregen C, Boos J** 2006, 'Phase II study of gemcitabine in children with solid tumors of mesenchymal and embryonic origin.', *Anticancer Drugs*, Jg. 17, Nr. 7, S. 859-64. doi:10.1097/01.cad.0000217426.82702.74 [Veröffentlicht]
- 2005 **Faldum A, Pommerening K** 2005, 'An optimal code for patient identifiers.', *Comput Methods Programs Biomed*, Jg. 79, Nr. 1, S. 81-8. doi:10.1016/j.cmpb.2005.03.004 [Veröffentlicht]
- 2005 **Führer M, Rampf U, Baumann I, Faldum A, Niemeyer C, Janka-Schaub G, Friedrich W, Ebell W, Borkhardt A, Bender-Goetze C** 2005, 'Immunosuppressive therapy for aplastic anemia in children: a more severe disease predicts better survival.', *Blood*, Jg. 106, Nr. 6, S. 2102-4. doi:10.1182/blood-2005-03-0874 [Veröffentlicht]

- 2005 **Hasselblatt M, Jeibmann A, Gerss J, Behrens C, Rama B, Wassmann H, Paulus W** 2005, 'Cellular and reticular variants of haemangioblastoma revisited: a clinicopathologic study of 88 cases.', *Neuropathol Appl Neurobiol*, Jg. 31, Nr. 6, S. 618-22. [Veröffentlicht]
- 2005 **Hommel G, Lindig V, Faldum A** 2005, 'Two-stage adaptive designs with correlated test statistics.', *J Biopharm Stat*, Jg. 15, Nr. 4, S. 613-23. doi:10.1081/BIP-200062282 [Veröffentlicht]
- 2005 **Kühnert B, Byrne M, Simoni M, Köpcke W, Gerss J, Lemnitz G, Nieschlag E** 2005, 'Testosterone substitution with a new transdermal, hydroalcoholic gel applied to scrotal or non-scrotal skin: a multicentre trial.', *Eur J Endocrinol*, Jg. 153, Nr. 2, S. 317-26. doi:10.1530/eje.1.01964 [Veröffentlicht]
- 2005 **Müller HL, Bruhnken G, Emser A, Faldum A, Etavard-Gorris N, Gebhardt U, Kolb R, Sörensen N** 2005, 'Longitudinal study on quality of life in 102 survivors of childhood craniopharyngioma.', *Childs Nerv Syst*, Jg. 21, Nr. 11, S. 975-80. doi:10.1007/s00381-004-1124-y [Veröffentlicht]
- 2005 **Müller HL, Gebhardt U, Faldum A, Emser A, Etavard-Gorris N, Kolb R, Sörensen N** 2005, 'Functional capacity and body mass index in patients with sellar masses--cross-sectional study on 403 patients diagnosed during childhood and adolescence.', *Childs Nerv Syst*, Jg. 21, Nr. 7, S. 539-45. doi:10.1007/s00381-005-1166-9 [Veröffentlicht]
- 2005 **Simon T, Hero B, Faldum A, Handgretinger R, Schrappe M, Niethammer D, Berthold F** 2005, 'Infants with stage 4 neuroblastoma: the impact of the chimeric anti-GD2-antibody ch14.18 consolidation therapy.', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 217, Nr. 3, S. 147-52. doi:10.1055/s-2005-836518 [Veröffentlicht]
- 2005 **Wagner-Bohn A, Paulussen M, Gerss J, Benninger-Doring G, Heinecke A, Boos J** 2005, 'Phase II study of Gemcitabine in children with solid tumors of mesenchymal and embryonal origin', *EJC Suppl*, Jg. 3 Suppl. S, Nr. 2, S. 359-359. [Veröffentlicht]
- 2005 **Wiesner C, Pfitzenmaier J, Faldum A, Gillitzer R, Melchior SW, Thüroff JW** 2005, 'Lymph node metastases in non-muscle invasive bladder cancer are correlated with the number of transurethral resections and tumour upstaging at radical cystectomy.', *BJU Int*, Jg. 95, Nr. 3, S. 301-5. doi:10.1111/j.1464-410X.2005.05287.x [Veröffentlicht]

## Aufsatz (Konferenz)

---

- 2005 **Gerß J, Köpcke W** 2005, 'The new EMEA-CHMP guideline on clinical trials in small populations – methodological and statistical considerations with published examples', Präsentiert auf International Seminar on Statistics and clinical practice. [Veröffentlicht]

## » 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: Domagkstr. 19

48149 Münster

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

## » Projekte

### SFB 629 B05 - Mechanismen der Gliamigration in Drosophila und Gliomen

**Laufzeit:** seit 07/2003

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST 211/256-1

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Werner Paulus

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4306>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Ambree O, Leimer U, Herring A, Gortz N, Sachser N, Heneka MT, Paulus W, Keyvani K** 2006, 'Reduction of Amyloid Angiopathy and A Beta Plaque Burden After Enriched Housing in TgCRND8 Mice - Involvement of Multiple Pathways', *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 169, Nr. 2, S. 544-552. doi:10.2353/ajpath.2006.051107 [Veröffentlicht]
- 2006 **Ambree O, Touma C, Gortz N, Keyvani K, Paulus W, Palme R, Sachser N** 2006, 'Activity Changes and Marked Stereotypic Behavior Precede A Beta Pathology in TgCRND8 Alzheimer Mice', *NEUROBIOLOGY OF AGING*, Jg. 27, Nr. 7, S. 955-964. doi:10.1016/j.neurobiolaging.2005.05.009 [Veröffentlicht]
- 2005 **Hasselblatt M, Jeibmann A, Gerss J, Behrens C, Rama B, Wassmann H, Paulus W** 2005, 'Cellular and reticular variants of haemangioblastoma revisited: a clinicopathologic study of 88 cases.', *Neuropathol Appl Neurobiol*, Jg. 31, Nr. 6, S. 618-22. [Veröffentlicht]
- 2005 **Ludwig T, Püttmann S, Bertram H, Tatenhorst L, Paulus W, Oberleithner H, Senner V** 2005, 'Functional measurement of local proteolytic activity in living cells of invasive and non-invasive tumors.', *JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY*, Jg. 202, Nr. 3, S. 690-7.
- 2005 **Schuller P, Puttmann S, Micke O, Senner V, Schafer U, Willich N** 2005, 'Selenium - a novel radiosensitizer? Increased radiation sensitivity in C6 rat glioma cells incubated with different concentrations of selenite', *Trace Elem Electrolytes*, Jg. 22, Nr. 3, S. 201-206. [Veröffentlicht]
- 2005 **Schwarze-Eicker KA, Keyvani K, Gortz N, Westaway D, Sachser N, Paulus W** 2005, 'Prion Protein (PrPc) Promotes Beta-Amyloid Plaque Formation', *NEUROBIOLOGY OF AGING*, Jg. 26, Nr. 8, S. 1177-1182. doi:10.1016/j.neurobiolaging.2004.10.004 [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Young Investigator Award, 2. Posterpreis, Charcot-Meeting

**Verliehen in:** 2006

**Preisträger:** Prof. Dr. Tanja Kuhlmann

Verliehen durch: Charcot-Foundation

---

**Teaching Award (3rd Prize), International Graduate Program Medical Neuroscience**

---

Verliehen in: 2006

Preisträger: Prof. Dr. Tanja Kuhlmann

Verliehen durch: Charité, Berlin

---

**Teaching Award (1st Prize), International Graduate Program Medical Neurosciences**

---

Verliehen in: 2005

Preisträger: Prof. Dr. Tanja Kuhlmann

Verliehen durch: Charité, Berlin

## » Promotionen

---

**Intraspinale Nervenscheidenmyxome**

---

Datum der Promotion: 18.12.2006

Kandidat(in): Schwering, Eva-Maria

Betreuer(in): Prof. Dr. Werner Paulus

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Vergleich induzierbarer Transkriptionsregulationssysteme in C6- Gliomzellen**

---

Datum der Promotion: 29.08.2006

Kandidat(in): Sotoodeh, Ali

Betreuer(in): Prof. Dr. Werner Paulus

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Das Membranprotein L1 stimuliert die Adhäsion von Gliomzellen**

---

Datum der Promotion: 28.02.2006

Kandidat(in): Kismann, Elmar

Betreuer(in): Prof. Dr. Werner Paulus

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Einfluss von AMOG/ $\beta$ 2 auf Adhäsion und Migration von Gliomzellen in vitro**

---

Datum der Promotion: 16.01.2006

<b>Kandidat(in):</b>	Schmidtpeter, Sandra
<b>Betreuer(in):</b>	Prof. Dr. Werner Paulus
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizin

## » Gerhard-Domagk-Institut für Pathologie

### Kontakt

<b>Adresse:</b>	Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude 17 Domagkstraße 17 48149 Münster
<b>Telefon:</b>	+49 251 83 -57550
<b>Fax:</b>	+49 251 83 -55481
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5040">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5040</a>

## » Projekte

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

<b>Laufzeit:</b>	02/2006 - 01/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	EU FP 6 - Networks of Excellence
<b>Förderkennzeichen:</b>	18814
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Horst Bürger   Priv. Doz. Dr. rer. nat. Eberhard Korsching   Konstantin Agelopoulos   Dr. Ronaldo Schuch   Anna Neumann
<b>Kooperationspartner:</b>	Leiden University Medical Center   Istituti Ortopedici Rizzoli   Helsinki University Central Hospital   The Royal Orthopaedic Hospital National Health Service Trust   Universitair Ziekenhuis Gent   University Of Antwerp   Universitat De Valencia   Heinrich-Heine-Universitaet Duesseldorf   Universitaet Bern   University Of Oxford   Universidad De Salamanca   Rikshospitalet University Hospital   Copenhagen University Hospital Rigshospitalet   Lund University   Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg   Katholieke Universiteit Leuven   Ospedale San Camillo   Semmelweis University   Stiftung Orthopädische Universitätsklinik Heidelberg-Schlierbach   Pepsan Systems B.V.   Mrc Holland Bv   Solvo Biotechnology Inc.   Erasmus Medical Center Rotterdam
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/151">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/151</a>

### PROgnosis and THERapeutic targets in the "Ewing" family of TumourS (PROTHETS)

<b>Laufzeit:</b>	01/2005 - 06/2008
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel

<b>Förderung durch:</b>	EU FP 6 - Specific Targeted Research Projects
<b>Förderkennzeichen:</b>	LSHC-CT-2004-503036
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Winfried Winkelmann   Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPC)   Prof. Dr. Josef Vormoor   Prof. Dr. Gabriele Köhler
<b>Kooperationspartner:</b>	Istituti Ortopedici Rizzoli   Institut National De La Santé Et De La Recherche Médicale   Universitaetsklinikum Muenster   University Of Helsinki   Universitat De Valencia   Children'S Cancer Research Institute   Universite Paris Diderot - Paris 8   Centre National De La Recherche Scientifique   Lomonosov Moscow State University   Genx Laboratories S.R.L.   Mabgène S.A.
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/135">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/135</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2005 **Bettendorf O, Schmidt H, Eltze E, Gockel I, Semjonow A, Bürger H, Böcker W, Brandt B** 2005, 'Cytogenetic changes and loss of heterozygosity in atypical adenomatous hyperplasia, in carcinoma of the prostate and in non-neoplastic prostate tissue using comparative genomic hybridization and multiplex-PCR.', *INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY*, Jg. 26, Nr. 1, S. 267-74. [Veröffentlicht]
- 2005 **Hoffmeier A, Etz C, Schmid C, Debus V, Kehl HG, Ozgun M, Maintz D, Spieker T, Franzius C, Drees G, Rothenburger M, Tjan TD, Löher A, Scheld HH** 2005, 'Images in cardiovascular medicine. Cardiac transplantation for giant sarcoma of the left ventricle.', *Circulation*, Jg. 112, Nr. 14, S. e247-9. doi:10.1161/CIRCULATIONAHA.104.500264 [Veröffentlicht]
- 2005 **Hoffmeier A, Schmid C, Deiters S, Drees G, Rothenburger M, Tjan TD, Schmidt C, Löher A, Maintz D, Spieker T, Mesters RM, Scheld HH** 2005, 'Neoplastic heart disease -- the Muenster experience with 108 patients.', *Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 53, Nr. 1, S. 1-8. doi:10.1055/s-2004-830389 [Veröffentlicht]
- 2005 **Hoffmeier A, Schmid C, Deiters S, Drees G, Rothenburger M, Tjan TD, Schmidt C, Löher A, Maintz D, Spieker T, Mesters RM, Scheld HH** 2005, 'Neoplastic heart disease -- the Muenster experience with 108 patients.', *Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 53, Nr. 1, S. 1-8.
- 2005 **Kersting C, Korsching E, Schmidt H, Bielack S, Gosheger G, Gebert C, van Diest PJ, Brandt B, Buerger H** 2005, 'Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) expression and mutation patterns in high malignant central osteosarcomas', *JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 207 Suppl., S. 53-53. [Veröffentlicht]
- 2005 **Korsching E, Packeisen J, Liedtke C, Hungermann D, Wülfing P, van Diest PJ, Brandt B, Boecker W, Buerger H** 2005, 'The origin of vimentin expression in invasive breast cancer: epithelial-mesenchymal transition, myoepithelial histogenesis or histogenesis from progenitor cells with bilinear differentiation potential?', *JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 206, Nr. 4, S. 451-7. doi:10.1002/path.1797 [Veröffentlicht]
- 2005 **Krusche CA, Wülfing P, Kersting C, Vloet A, Böcker W, Kiesel L, Beier HM, Alfer J** 2005, 'Histone deacetylase-1 and -3 protein expression in human breast cancer: a tissue microarray analysis.', *Breast Cancer Res Treat*, Jg. 90, Nr. 1, S. 15-23. doi:10.1007/s10549-004-1668-2 [Veröffentlicht]
- 2005 **Wülfing C, Eltze E, Yamini J, Wülfing P, Bierer S, Böcker W, Hertle L, Semjonow A, Sievert KD** 2005, 'Expression of the endothelin axis in bladder cancer: relationship to

- clinicopathologic parameters and long-term survival.', *Eur Urol*, Jg. 47, Nr. 5, S. 593-600. [Veröffentlicht]
- 2005 **Wülfing P, Götte M, Sonntag B, Kersting C, Schmidt H, Wülfing C, Buerger H, Greb R, Böcker W, Kiesel L** 2005, 'Overexpression of Endothelin-A-receptor in breast cancer: regulation by estradiol and cobalt-chloride induced hypoxia.', *INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY*, Jg. 26, Nr. 4, S. 951-60. [Veröffentlicht]
- 2005 **Wülfing P, Kersting C, Buerger H, Mattsson B, Mesters R, Gustmann C, Hinrichs B, Tio J, Böcker W, Kiesel L** 2005, 'Expression patterns of angiogenic and lymphangiogenic factors in ductal breast carcinoma in situ.', *Br J Cancer*, Jg. 92, Nr. 9, S. 1720-8. [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Evaluation von Prognosefaktoren des invasiven Mammakarzinoms an Gewebemikroarrays

Datum der Promotion:	18.12.2006
Kandidat(in):	Farahani, Sepideh
Betreuer(in):	Prof. Dr. Horst Bürger
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

### Der solitäre fibröse Tumor Morphologie, Prognose und Therapieoptionen im Spiegel der Literatur

Datum der Promotion:	04.12.2006
Kandidat(in):	Graz, Stephan
Betreuer(in):	Univ.-Prof. Dr. Werner Böcker
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Möglichkeiten und methodische Grenzen immunhistochemischer Methoden zur Therapieprädikation des invasiven Mammakarzinoms am Beispiel des Epidermalen Wachstumsfaktor Rezeptors (EGFR)

Datum der Promotion:	27.10.2006
Kandidat(in):	Rügge, Ann-Barbara
Betreuer(in):	Prof. Dr. Horst Bürger
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Neuroendokrine Tumoren des Gastroenteropankreatischen Systems - Reevaluierung nach der Capella Klassifikation

Datum der Promotion:	15.08.2006
Kandidat(in):	Herrera, Tica Azadeh
Betreuer(in):	Prof. Dr. Horst Bürger

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Das Ameloblastom Immunhistochemische Untersuchungen zur Expression zellzyklusregulierender und linienspezifischer Proteine in Korrelation mit klinisch-radiologischen Befunden**

---

Datum der Promotion: 24.04.2006

Kandidat(in): Philippi, Eva

Betreuer(in): Prof. Dr. Gabriele Köhler

Abschlussgrad: Dr. med. dent.

Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Amplifikation und Expression des Epidermalen Wachstumsfaktorrezeptors in malignen und benignen Tumoren der weiblichen Brust**

---

Datum der Promotion: 26.01.2006

Kandidat(in): Dr. Cornelia Liedtke

Betreuer(in): Prof. Dr. Horst Bürger

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Primäres Chondrosarkom in der weiblichen Brust Fallbericht und Literaturübersicht**

---

Datum der Promotion: 06.04.2005

Kandidat(in): Blümel, Lutz

Betreuer(in): Univ.-Prof. Dr. Werner Böcker

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

## » Institut für Pharmakologie und Toxikologie

### Kontakt

---

Adresse: Domagkstr. 12  
48149 Münster

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

## » Projekte

---

**Bedeutung der Proteinphosphatase 2A für die Kontraktilität und Herzinsuffizienz**

---

Laufzeit: 04/2006 - 03/2009

Finanzierungsart: Drittmittel



<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
<b>Förderkennzeichen:</b>	BO1263/9-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Peter Boknik
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3135">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3135</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Buchwalow IB, Minin EA, Müller FU, Lewin G, SamoiloVA VE, Schmitz W, Wellner M, Hasselblatt M, Punkt K, Müller-Werdan U, Demus U, Slezak J, Koehler G, Boecker W** 2006, 'Nitric oxide synthase in muscular dystrophies: a re-evaluation.', *ACTA NEUROPATHOLOGICA*, Jg. 111, Nr. 6, S. 579-88. doi:10.1007/s00401-006-0069-5 [Veröffentlicht]
- 2006 **El-Armouche A, Boknik P, Eschenhagen T, Carrier L, Knaut M, Ravens U, Dobrev D** 2006, 'Molecular determinants of altered Ca<sup>2+</sup> handling in human chronic atrial fibrillation.', *Circulation*, Jg. 114, Nr. 7, S. 670-80. doi:10.1161/CIRCULATIONAHA.106.636845 [Veröffentlicht]
- 2006 **Fischer H, Fischer J, Boknik P, Gergs U, Schmitz W, Domschke W, Konturek JW, Neumann J** 2006, 'Reduced expression of Ca<sup>2+</sup>-regulating proteins in the upper gastrointestinal tract of patients with achalasia.', *World J Gastroenterol*, Jg. 12, Nr. 37, S. 6002-7. [Veröffentlicht]
- 2006 **Kirchhefer U, Hanske G, Jones LR, Justus I, Kaestner L, Lipp P, Schmitz W, Neumann J** 2006, 'Overexpression of junctin causes adaptive changes in cardiac myocyte Ca(2+) signaling.', *Cell Calcium*, Jg. 39, Nr. 2, S. 131-42. doi:10.1016/j.ceca.2005.10.004 [Veröffentlicht]
- 2006 **Knapp J, Aleth S, Balzer F, Gergs U, Schmitz W, Neumann J** 2006, 'Comparison of contractile responses in isolated mouse aorta and pulmonary artery: Influence of strain and sex.', *Journal of Cardiovascular Pharmacology*, Jg. 48, Nr. 1, S. 820-6. doi:10.1097/01.fjc.0000232062.80084.4f [Veröffentlicht]
- 2006 **Punkt K, Schering S, Löffler S, Minin EA, SamoiloVA VE, Hasselblatt M, Paulus W, Müller-Werdan U, Demus U, Koehler G, Boecker W, Buchwalow IB** 2006, 'Nitric oxide synthase is up-regulated in muscle fibers in muscular dystrophy.', *Biochemical and Biophysical Research Communications*, Jg. 348, Nr. 1, S. 259-64. doi:10.1016/j.bbrc.2006.07.056 [Veröffentlicht]
- 2006 **Schiller H, Forster A, Vonhoff C, Hegger M, Biller A, Winterhoff H** 2006, 'Sedating effects of Humulus lupulus L. extracts.', *PHYTOMEDICINE*, Jg. 13, Nr. 8, S. 535-41. doi:10.1016/j.phymed.2006.05.010 [Veröffentlicht]
- 2006 **Vonhoff C, Baumgartner A, Hegger M, Korte B, Biller A, Winterhoff H** 2006, 'Extract of *Lycopus europaeus* L. reduces cardiac signs of hyperthyroidism in rats.', *LIFE SCIENCES*, Jg. 78, Nr. 10, S. 1063-70. doi:10.1016/j.lfs.2005.06.014 [Veröffentlicht]
- 2006 **Weber T, Neumann J, Meissner A, Grosse Hartlage M, Van Aken H, Hanske G, Schmitz W, Boknik P** 2006, 'Reduced serine-16 and threonine-17 phospholamban phosphorylation in stunning of conscious dogs: no evidence for any involvement of protein kinase A or protein phosphatases.', *Basic Research in Cardiology*, Jg. 101, Nr. 3, S. 253-60. doi:10.1007/s00395-005-0577-9 [Veröffentlicht]
- 2005 **Buchwalow IB, Minin EA, SamoiloVA VE, Boecker W, Wellner M, Schmitz W, Neumann J, Punkt K** 2005, 'Compartmentalization of NO signaling cascade in skeletal muscles.', *Biochemical and Biophysical Research Communications*, Jg. 330, Nr. 2, S. 615-21.
- 2005 **Doetkotte R, Opitz K, Kiianmaa K, Winterhoff H** 2005, 'Reduction of voluntary ethanol consumption in alcohol-preferring Alko alcohol (AA) rats by desoxypeganine and galanthamine.', *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY*, Jg. 522, Nr. 1-3, S. 72-7.

- 2005 **Kilic A, Velic A, De Windt LJ, Fabritz L, Voss M, Mitko D, Zwiener M, Baba HA, van Eickels M, Schlatter E, Kuhn M** 2005, 'Enhanced activity of the myocardial Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> exchanger NHE-1 contributes to cardiac remodeling in atrial natriuretic peptide receptor-deficient mice.', *Circulation*, Jg. 112, Nr. 15, S. 2307-17.
- 2005 **Kirchhefer U, Baba HA, Bokník P, Breeden KM, Mavila N, Brüchert N, Justus I, Matus M, Schmitz W, Depaoli-Roach AA, Neumann J** 2005, 'Enhanced cardiac function in mice overexpressing protein phosphatase Inhibitor-2.', *Cardiovasc Res*, Jg. 68, Nr. 1, S. 98-108.
- 2005 **Kirchhefer U, Jones LR, Buchwalow IB, Fabritz L, Kirchhof P, Hinsenhofen N, Maros M, Schmitz W, Neumann J** 2005, 'Increased mortality, severe cardiac hypertrophy and decreased adaptation of contractility to beta-adrenergic stimulation in triadin 1 x calsequestrin double transgenic mice', *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, Jg. 371 Suppl., S. R84-R84.
- 2005 **Kirchhof P, Klimas J, Fabritz L, Zwiener M, Jones LR, Schafers M, Hermann S, Bokník P, Neumann J, Breithardt G, Kirchhefer U, Schmitz W** 2005, 'Catecholamine-induced ventricular tachycardias, shortening of cardiac action potentials, and prolonged calcium transients in mice with heart-directed expression of junctin and triadin', *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, Jg. 371 Suppl., S. R28-R29.
- 2005 **Lewin G, Matus M, Rohsbach SP, Buchwalow IB, Engelhardt S, Schutz G, Schmitz W, Müller FU** 2005, 'Transcription factor CREM is implicated in cardiac fibrosis and left ventricular dysfunction in beta(1)-adrenergic receptor transgenic mice', *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, Jg. 371 Suppl., S. R82-R82.
- 2005 **Müller FU** 2005, 'Increased eNOS expression as a compensatory mechanism reducing beta-adrenergic responsiveness?', *Cardiovasc Res*, Jg. 67, Nr. 4, S. 575-7.
- 2005 **Müller FU, Lewin G, Baba HA, Bokník P, Fabritz L, Kirchhefer U, Kirchhof P, Loser K, Matus M, Neumann J, Riemann B, Schmitz W** 2005, 'Heart-directed expression of a human cardiac isoform of cAMP-response element modulator in transgenic mice.', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 280, Nr. 8, S. 6906-14.
- 2005 **Vahlhaus C, Neumann J, Lüss H, Wenzelburger F, Tjan TD, Hammel D, Scheld HH, Schmitz W, Breithardt G, Wichter T** 2005, 'Ischemic preconditioning by unstable angina reduces the release of CK-MB following CABG and stimulates left ventricular HSP-72 protein expression.', *JOURNAL OF CARDIAC SURGERY*, Jg. 20, Nr. 5, S. 412-9. doi:10.1111/j.1540-8191.2005.2004107.x [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Aktivator Protein 2 vermittelte Regulation der Gentranskription in Herzmuskelzellen

Datum der Promotion:	22.11.2005
Kandidat(in):	Boschin, Sylvia
Betreuer(in):	Univ.-Prof. Dr. med. Frank Ulrich Müller
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

## » Institut für Rechtsmedizin

### Kontakt

Adresse: Röntgenstr. 23

48149 Münster

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

## » Projekte

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

---

**Laufzeit:** 12/2006 - 09/2011

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft

**Förderkennzeichen:** SCHM1609/5-1

**Projektmitglieder:** Prof. Dr.med. Andreas Schmeling (M.A.) | Dr.med. Sven Schmidt | Dr. med. Ronald Schulz

**Kooperationspartner:** Institut für Rechtsmedizin Berlin | Institut für Rechtsmedizin Hamburg | Institut für Rechtsmedizin Frankfurt/M.

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3819>

### Lebensalterbestimmungen an Zähnen mit Hilfe der direktradiographischen Vergrößerungstechnik

---

**Laufzeit:** 12/2005 - 11/2010

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft

**Förderkennzeichen:** PF356/4-1

**Projektmitglieder:** Prof. Dr.med. Heidi Pfeiffer

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3184>

### Studie über Todesfälle bei Kindern im 2. bis zum 24. Lebensmonat (TOKEN)

---

**Laufzeit:** 07/2005 - 06/2008

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Projektmitglieder:** Prof. Dr.med. Mechtild Vennemann

**Kooperationspartner:** Robert Koch-Institut | Paul-Ehrlich-Institut, 63225 Langen | GlaxoSmithKline GmbH & Co KG | Sanofi Pasteur MSD, 69181 Leimen | Prof. Dr. med. Thomas Bajanowski, Institut für Rechtsmedizin, Universität Duisburg-Essen

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6100>

## » Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2005 **Hupka Y, Beike J, Roegener J, Brinkmann B, Blaschke G, Köhler H** 2005, 'HPLC with laser-induced native fluorescence detection for morphine and morphine glucuronides from blood after immunoaffinity extraction.', *Int J Legal Med*, Jg. 119, Nr. 3, S. 121-8.
- 2005 **Karger B, Varchmin-Schultheiss K, Fechner G** 2005, 'Fatal hepatic haemorrhage in a child-peliosis hepatitis versus maltreatment.', *Int J Legal Med*, Jg. 119, Nr. 1, S. 44-6.
- 2005 **Paewinsky E, Pfeiffer H, Brinkmann B** 2005, 'Quantification of secondary dentine formation from orthopantomograms--a contribution to forensic age estimation methods in adults.', *Int J Legal Med*, Jg. 119, Nr. 1, S. 27-30.
- 2005 **Pfeiffer H, Fechner G, Brinkmann B** 2005, 'Backstabbing--a report of an unusual case.', *Int J Legal Med*, Jg. 119, Nr. 1, S. 47-9.
- 2005 **Vennemann B, Bajanowski T, Karger B, Pfeiffer H, Köhler H, Brinkmann B** 2005, 'Suffocation and poisoning--the hard-hitting side of Munchausen syndrome by proxy.', *Int J Legal Med*, Jg. 119, Nr. 2, S. 98-102.

## » Promotionen

### Tötungsdelikte durch Schusswaffen aus dem Sektionsgut der Rechtsmedizin Münster 1993 - 1999

---

Datum der Promotion:	05.12.2006
Kandidat(in):	Leistler, Matthias
Betreuer(in):	Dr.med. Bernd Karger
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Besteht ein Zusammenhang zwischen geomagnetischen Störungen und dem plötzlichen unerwarteten unerklärbaren Tod epileptischer Kinder? Eine Autopsie-gestützte Studie von 1964 bis 1992 an 15 Fällen und einer Kontrollgruppe aus 63 epileptischen Kindern ...

---

Datum der Promotion:	31.10.2006
Kandidat(in):	Gruhn, Ludwig F.
Betreuer(in):	Prof. em. Dr. med. Drs. h.c. Bernd Brinkmann
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Kasuistiken zur Morphologie und Individualisierung von Blutspuren

---

Datum der Promotion:	06.07.2006
Kandidat(in):	Niedergassel, Tim Alexander
Betreuer(in):	Prof. em. Dr. med. Drs. h.c. Bernd Brinkmann
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Besteht ein Zusammenhang zwischen den neurohistologischen Befunden und den Konzentrationen von Phenobarbital und Primidon in temporalen Hirnresektaten bei Epilepsiepatienten?

**Datum der Promotion:** 13.06.2006  
**Kandidat(in):** Landers, Bernhard  
**Betreuer(in):** Prof. em. Dr. med. Drs. h.c. Bernd Brinkmann  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Vergleichende Untersuchungen zwischen Blutalkoholkonzentration und Atemalkoholkonzentration mit dem Alcotestgerät 7110 Evidential**

---

**Datum der Promotion:** 30.06.2005  
**Kandidat(in):** Cramer, Eva  
**Betreuer(in):** Prof. em. Dr. med. Drs. h.c. Bernd Brinkmann  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Eine weltweite Datenbank für Allelfrequenzen autosomaler STR-Systeme**

---

**Datum der Promotion:** 22.03.2005  
**Kandidat(in):** Krause, Daniel  
**Betreuer(in):** Prof. em. Dr. med. Drs. h.c. Bernd Brinkmann  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## » 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>

## » Projekte

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

---

<b>Laufzeit:</b>	02/2006 - 01/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	EU FP 6 - Networks of Excellence
<b>Förderkennzeichen:</b>	18814
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Horst Bürger   Priv. Doz. Dr. rer. nat. Eberhard Korsching   Konstantin Agelopoulos   Dr. Ronaldo Schuch   Anna Neumann
<b>Kooperationspartner:</b>	Leiden University Medical Center   Istituti Ortopedici Rizzoli   Helsinki University Central Hospital   The Royal Orthopaedic Hospital National Health Service Trust   Universitair Ziekenhuis Gent   University Of Antwerp   Universitat De Valencia   Heinrich-Heine-Universitaet Duesseldorf   Universitaet Bern   University Of Oxford   Universidad De Salamanca   Rikshospitalet University Hospital   Copenhagen University Hospital Rigshospitalet   Lund University   Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg   Katholieke Universiteit Leuven   Ospedale San Camillo   Semmelweis University   Stiftung Orthopadische Universitätsklinik Heidelberg-Schlierbach   Pepscan Systems B.V.   Mrc Holland Bv   Solvo Biotechnology Inc.   Erasmus Medical Center Rotterdam
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/151">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/151</a>

**Oncogene Networks in the Pathogenesis of AML - TP06: Cyclin A1 collaborating oncogenes in the pathogenesis of AML**

---

<b>Laufzeit:</b>	05/2005 - 04/2008
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Deutsche Krebshilfe e.V.
<b>Förderkennzeichen:</b>	106698
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3770">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3770</a>

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

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 01/2004
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderkennzeichen:</b>	503216
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Wolfgang E Berdel
<b>Kooperationspartner:</b>	Ruprecht-Karls-Universitaet Heidelberg   Universitaetsklinikum Frankfurt   Universita Cattolica Del Sacro Cuore   Deutsche Leukaemie-Und Lymphom-Hilfe E.V.   Ludwig-Maximilians-Universität München   Medizinische Universitaet Graz   Uppsala University   Universite De Poitiers   Katholieke Universiteit Leuven   Hospital Clinic I

Provincial De Barcelona | Fundeni Clinical Institute | Erasmus Medical Center Rotterdam | Johannes Gutenberg-Universität Mainz | Imperial College London | Universitaet Basel | University Of Ankara | Medical University Of Gdansk | Fakultni Nemocnice Brno | Aarhus University Hospital | Newcastle University | National University Of Ireland, Galway | Universite Victor Segalen - Bordeaux Ii | Helsinki University Central Hospital | Universita Degli Studi Di Torino | Jagiellonian University In Krakow | Hospital Universitario De La Princesa | Klinikum Kreuzschwestern Wels Gmbh | Universitaet Bern | Universitaetsklinikum Muenster | University Of Wales College Of Medicine | Fondacion Hospital Universitario De La Fe | Universita Degli Studi Di Roma Tor Vergata | Karolinska Institutet | Stichting Katholieke Universiteit | Universitaet Ulm | Technische Universität Dresden | Hopital Avicenne (Chu Paris 13) | Medizinische Hochschule Hannover | Medical University Of Silesia | Universite De Lausanne | Medical University Of Vienna | Universita Degli Studi Di Roma La Sapienza | Universitaet Leipzig | Vu University Medical Center | Fund For Medical Research Rambam Medical Center | National Research Center For Hematology | Institut De Recerca De L'Hospital De La Santa Creu I Sant Pau | Leiden University Medical Center | Universite De Paris 6 | Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Di Bergamo | University Medical Center Utrecht | Assistance Publique - Hopitaux De Paris | Centre Hospitalier Universitaire D'Angers | University Hospital Center, Rebro, Zagreb | Maria Sklodowska-Curie Memorial Cancer Center | Institut Pasteur | Universitaet Zu Koeln | Hs Rigshospitalet | Vita-Salute San Raffaele University | Institute Of Cancer Research - Royal Cancer Hospital | Royal Bournemouth And Christchurch Hospital Nhs Trust | Medical University Of Lodz | Centre Hospitalier Universitaire De Caen | Academic Medical Center, University Of Amsterdam | Institut Catala D'Oncologia-Hospital Universitari Germans Trias I Pujol | St. Johannes Hospital Duisburg | Fondazione Collegio Ghislieri | University Of Dundee | Universitaetsklinikum Duesseldorf | King'S College London | Centre Hospitalier Regional Et Universitaire De Lille | Irccs Policlinico San Matteo - Istituto Di Ricovero E Cura A Carattere Scientifico | University Of Southampton | Azienda Ospedaliera Ospedale San Martino | Institut National De La Santé Et De La Recherche Médicale | Universitaetsklinikum Freiburg | University Of Sheffield | Universite Henri Poincare Nancy 1 | St.Marien-Krankenhaus Siegen Gem. Gmbh | Charité Universitaetsmedizin Berlin | Philipps-Universitaet Marburg | Centre Hospitalier Universitaire De Toulouse | Children'S Cancer Research Institute | Justus-Liebig-Universitaet Giessen | Lund University | University Of Helsinki | Queen Mary And Westfield College, University Of London | Universita Degli Studi Di Perugia | Universita Degli Studi Di Bari | University Of Pavia | Universitaetsklinikum Schleswig-Holstein | Odense University Hospital | Ceinge-Biotecnologie Avanzate S.C. A.R.L. | Central Manchester And Manchester Children'S University Hospitals Nhs Trust | European Molecular Biology Laboratory | Universita Degli Studi Di Padova | Fraunhofer Gesellschaft Zur Foerderung Der Angewandten Forschung E.V. | Universidad De Salamanca | Goeteborg University | Association Pour La Recherche Sur Les Transplantations Medullaires | Akademia Medyczna W Warszawie | St. Laszlo Hospital | Eberhard Karls Universitaet Tuebingen | Universita Di Bologna | Hebrew University Of Jerusalem | Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini | Universita Degli Studi Di Genova | Technische Universitaet Muenchen | Universitaetsklinikum Hamburg-Eppendorf



| Peptor Ltd | Technical University Of Denmark | Innsbruck Medical University | St. Antonius Hospital Eschweiler

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

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2005 **Hoffmeier A, Schmid C, Deiters S, Drees G, Rothenburger M, Tjan TD, Schmidt C, Löher A, Maintz D, Spieker T, Mesters RM, Scheld HH** 2005, 'Neoplastic heart disease -- the Muenster experience with 108 patients.', *Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 53, Nr. 1, S. 1-8. doi:10.1055/s-2004-830389 [Veröffentlicht]
- 2005 **Hoffmeier A, Schmid C, Deiters S, Drees G, Rothenburger M, Tjan TD, Schmidt C, Löher A, Maintz D, Spieker T, Mesters RM, Scheld HH** 2005, 'Neoplastic heart disease -- the Muenster experience with 108 patients.', *Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 53, Nr. 1, S. 1-8.
- 2005 **Koch P, Probst A, Berdel WE, Willich NA, Reinartz G, Brockmann J, Liersch R, del Valle F, Clasen H, Hirt C, Breitsprecher R, Schmits R, Freund M, Fietkau R, Ketterer P, Freitag EM, Hinkelbein M, Heinecke A, Parwaresch R, Tiemann M** 2005, 'Treatment results in localized primary gastric lymphoma: data of patients registered within the German multicenter study (GIT NHL 02/96).', *J Clin Oncol*, Jg. 23, Nr. 28, S. 7050-9. doi:10.1200/JCO.2005.04.031 [Veröffentlicht]
- 2005 **Kolve H, Silling G, Ritter J, Groll AH** 2005, 'Antimicrobial agents in pediatric cancer patients with hepatic or renal impairment', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 217 Suppl, S. S150-64. [Veröffentlicht]
- 2005 **Liersch R, Berdel W, Willich N, Reinartz G, Tiemann M, Koch P** 2005, 'Reduction of treatment in localized indolent primary gastric lymphoma (PGL): Results of two prospective studies GIT NHL 01/92+02/96', *Ann Oncol*, Jg. 16 Suppl., S. 93-93. [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### PRO SCIENTIA Forschungspreis 2005

**Verliehen in:** 01/2006

**Preisträger:** Dr.med. Steffen Koschmieder

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

### Chugai Science Award

**Verliehen in:** 2005

**Preisträger:** Dr. med. Matthias Stelljes

**Verliehen durch:** Chugai Pharma

## » Promotionen



---

**Regulation der Serin-Threonin-Kinase MNK1 durch PML-RAR $\alpha$  und ihre Bedeutung für die Differenzierung hämatopoetischer Zellen**

---

Datum der Promotion: 09.03.2006  
Kandidat(in): Worch, Elisabeth  
Betreuer(in): Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Ergebnisse der alternierenden Gabe von COP-Blam/IMVP 16 bei hochmalignen Non-Hodgkin-Lymphomen. Prospektive, unselektive, nicht randomisierte Pilotstudie von 1990-1993**

---

Datum der Promotion: 19.12.2005  
Kandidat(in): Schwager, Heidrun  
Betreuer(in): Prof. Dr. Rolf Mesters  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Identifikation neuer Interaktionspartner von Zyklin A1 mittels modifiziertem Yeast-Two-Hybrid System: Hinweise für eine Beteiligung von Zyklin A1 an onkogenen Signalwegen**

---

Datum der Promotion: 18.08.2005  
Kandidat(in): Metzelder, Klaus  
Betreuer(in): Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**In vivo analyses of UV-irradiation induced p53 promoter binding using a novel quantitative real-time PCR assay**

---

Datum der Promotion: 23.06.2005  
Kandidat(in): Potratz, Jenny  
Betreuer(in): Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Congenital Disorder of Glycosylation Typ Ia: Therapieentwicklung am Zellmodell und klinische Studie**

---

Datum der Promotion: 12.04.2005  
Kandidat(in): Hüer, Claudia  
Betreuer(in): Prof. Dr. Michael Zühlendorf  
Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

## Expression der Angiopoietine und ihres Rezeptors Tie-2 im Knochenmark von Patienten mit akuter Myeloischer Leukämie

Datum der Promotion: 04.04.2005  
 Kandidat(in): Dr.med. Christoph Schliemann  
 Betreuer(in): Prof. Dr. Rolf Mesters  
 Abschlussgrad: Dr. med.  
 Promotionsstudiengang: Medizin

## Genomweite Analyse der Expression von Rezeptortyrosinkinasen bei der akuten myeloischen Leukämie

Datum der Promotion: 07.03.2005  
 Kandidat(in): Becker, Kerstin  
 Betreuer(in): Prof. Dr. Carsten Müller-Tidow  
 Abschlussgrad: Dr. med.  
 Promotionsstudiengang: 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>

### » Publikationen

#### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Bredebusch I, Domschke W, Schnekenburger J** 2006, 'Cytotoxic effects of taxol on pancreas tumour cells', *Pancreas*, Jg. 33, Nr. 4, S. 449-449. doi:10.1097/00006676-200611000-00049 [Veröffentlicht]
- 2006 **Bredebusch I, Kemper B, Carl D, von Bally G, Domschke W, Schnekenburger J** 2006, 'New technologies for nanoscale cell surface analysis reveal potential for new diagnostic tools in gastrointestinal tumor detection', *GASTROENTEROLOGY*, Jg. 130 Suppl., Nr. 4, S. A277-A278. [Veröffentlicht]
- 2006 **Felderbauer P, Schnekenburger J, Lebert R, Meister T, Bulut K, Schmitz F, Domschke W, Schmidt WE** 2006, 'A novel PRSS1 mutation (Arg-121 -> Thr) highlights the surface exposed region PRSS1 A121-R122-V123 as a hotspot in the PRSS1 gene and indicates a unreported phenotype', *GASTROENTEROLOGY*, Jg. 130 Suppl., Nr. 4, S. A222-A222. [Veröffentlicht]

- 2006 **Kemper B, Carl D, Schnekenburger J, Bredebusch I, Schäfer M, Domschke W, von Bally G** 2006, 'Investigation of living pancreas tumor cells by digital holographic microscopy.', *J Biomed Opt*, Jg. 11, Nr. 3, S. 34005. doi:10.1117/1.2204609 [Veröffentlicht]
- 2006 **Meister T, Wennmann DR, Brzoska T, Domschke W, Schnekenburger J** 2006, 'Application of caerulein-induced pancreatitis in the recessive yellow (e/e) mouse strain reveals a new role of melanocortin 1-receptor in the development of an acute inflammation', *GASTROENTEROLOGY*, Jg. 130 Suppl., Nr. 4, S. A708-A709. [Veröffentlicht]
- 2006 **Meister T, Wobker M, Felderbauer P, Domschke W, Schmidt WE, Schnekenburger J** 2006, 'Evidence for a reduced stability of prssi with a novel hereditary pancreatitis associated mutation', *Pancreas*, Jg. 33, Nr. 4, S. 483-483. doi:10.1097/00006676-200611000-00157 [Veröffentlicht]
- 2005 **Lenz P, Luetjens CM, Kamischke A, Kuhnert B, Kennerknecht I, Nieschlag E** 2005, 'Mosaic status in lymphocytes of infertile men with or without Klinefelter syndrome', *HUMAN REPRODUCTION*, Jg. 20, Nr. 5, S. 1248-1255. [Veröffentlicht]
- 2005 **Mayerle J, Schnekenburger J, Krüger B, Kellermann J, Ruthenbürger M, Weiss FU, Nalli A, Domschke W, Lerch MM** 2005, 'Extracellular cleavage of E-cadherin by leukocyte elastase during acute experimental pancreatitis in rats.', *GASTROENTEROLOGY*, Jg. 129, Nr. 4, S. 1251-67. doi:10.1053/j.gastro.2005.08.002 [Veröffentlicht]
- 2005 **Schnekenburger J, Mayerle J, Krüger B, Buchwalow I, Weiss FU, Albrecht E, Samoilova VE, Domschke W, Lerch MM** 2005, 'Protein tyrosine phosphatase kappa and SHP-1 are involved in the regulation of cell-cell contacts at adherens junctions in the exocrine pancreas.', *Gut*, Jg. 54, Nr. 10, S. 1445-55. doi:10.1136/gut.2004.063164 [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Subjektive Krankheitslast und ihre Folgen für Diagnostik und Therapie bei verschiedenen rheumatischen Erkrankungen

Datum der Promotion:	01.12.2006
Kandidat(in):	Gilly, Jasmin
Betreuer(in):	Prof. Dr. Markus Gaubitz
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Auswirkungen einer Ganzkörperkältetherapie von -80°C, 2 min. auf T-Lymphozytenpopulation im peripheren Blut bei der Rheumatoiden Arthritis (Chronischen Polyarthritis)

Datum der Promotion:	30.10.2006
Kandidat(in):	Moheb, Afshin
Betreuer(in):	Prof. Dr. Markus Gaubitz
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Screening auf Gestationsdiabetes - Prospektive Multicenterstudie in Osthessen

Datum der Promotion:	26.07.2006
----------------------	------------

**Kandidat(in):** Engel, Christiane  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Karin Hengst  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Clinical utility of the anti-CCP assay: experiences with 700 patients**

---

**Datum der Promotion:** 26.07.2006  
**Kandidat(in):** Sauerland, Ulrich  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Markus Gaubitz  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Bestimmung des  $\beta$ -Endorphin-immunoreaktiven Materials ( $\beta$ -ED IRM) und des N-acetyl- $\beta$ -Endorphin-IRM (NAC IRM) im Plasma bei gesunden Probandinnen nach einer einmaligen Ganzkörperkältetherapie (GKKT) bei -110°C über 3 Minuten**

---

**Datum der Promotion:** 31.05.2005  
**Kandidat(in):** Rudolf, Simone  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Markus Gaubitz  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## » Department für Kardiologie und Angiologie

### Kontakt

---

**Adresse:** Albert-Schweitzer-Str. 33  
48149 Münster  
**Telefon:** +49 251 83-43201  
**Fax:** +49 251 83-43204  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5046>

## » Projekte

---

**A Phase 2, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Parallel-group, Multicenter, Dose-Selection Study of Ad2/Hypoxia Inducible Factor (HIF)-1a/VP16 in Patients with Intermittent Claudication. (WALK)**

---

**Laufzeit:** 05/2006 - 09/2009  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Genzyme Europe B.V.  
**Förderkennzeichen:** PADHIF00704

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. med. Holger Reinecke  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5782>

---

## SFB 656 A05 - Autonome Innervation des Herzens (SFB 656 A05)

**Laufzeit:** 07/2005 - 06/2009  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich  
**Förderkennzeichen:** INST211/321-1  
**Projektmitglieder:** Marilyn P. Law (PhD) | Prof.Dr. Paulus Kirchhof | Prof. Dr. Burkhard Riemann | Dr.med. Susanne Weckesser | Doris Niederhoff  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2643>

---

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

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

## » Publikationen

---

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Bode-Boger SM, Scalera F, Kielstein JT, Martens-Lobenhoffer J, Breithardt G, Fobker M, Reinecke H** 2006, 'Symmetrical dimethylarginine: A new combined parameter for renal function and extent of coronary artery disease', *Journal of the American Society of Nephrology*, Jg. 17, Nr. 4, S. 1128-1134. doi:10.1681/ASN.2005101119 [Veröffentlicht]
- 2006 **Bruch C, Reinecke H, Stypmann J, Rothenburger M, Schmid C, Breithardt G, Wichter T, Gradaus R** 2006, 'N-terminal pro-brain natriuretic peptide, kidney disease and outcome in patients with chronic heart failure', *Journal of Heart and Lung Transplantation*, Jg. 25, Nr. 9, S. 1135-1141. doi:10.1016/j.healun.2006.05.006 [Veröffentlicht]
- 2006 **Choe CU, Schulze-Bahr E, Neu A, Xu J, Zhu ZI, Sauter K, Bähring R, Priori S, Guicheney P, Mönnig G, Neapolitano C, Heidemann J, Clancy CE, Pongs O, Isbrandt D** 2006, 'C-terminal HERG (LQT2) mutations disrupt IKr channel regulation through 14-3-3epsilon.', *Human molecular genetics*, Jg. 15, Nr. 19, S. 2888-902. doi:10.1093/hmg/ddl230 [Veröffentlicht]
- 2006 **Dordelmann C, Telgmann R, RuBmann C, Schnfelder J, Nicaud V, Beining K, Schmidt-Petersen K, Brand E, Evans A, Morrison C, Arveiler D, Cambien F, Paul M, Brand-Herrmann SM** 2006, 'Neutrophil elastase gene variation and coronary heart disease', , Jg. 48, Nr. 4, S. 775-775.

- 2006 **Hagedorn C, Telgmann R, Beining K, Schonfelder J, Schmidt-Petersen K, Brink-Spalink V, Nicaud V, Vischer P, Brand E, Cambien F, Tiret L, Paul M, Brand-Herrmann SM** 2006, 'SAH gene variants are associated with essential hypertension; The PEGASE study', , Jg. 48, Nr. 4, S. 773-773.
- 2006 **Imboden M, Swan H, Denjoy I, Van Langen IM, Latinen-Forsblom PJ, Napolitano C, Fressart V, Breithardt G, Berthet M, Priori S, Hainque B, Wilde AA, Schulze-Bahr E, Feingold J, Guicheney P** 2006, 'Female predominance and transmission distortion in the long-QT syndrome.', *The New England journal of medicine*, Jg. 355, Nr. 26, S. 2744-51. doi:10.1056/NEJMoa042786 [Veröffentlicht]
- 2006 **Reinecke H, Bunzemeier H, Roeder N, Furstenberg T, Breithardt G, Steinbeck G** 2006, 'Reimbursement of patients with acute coronary syndromes in the German diagnosis related groups system. Part 2: Reimbursement of interventional treatment and consequences of the current system', *MEDIZINISCHE KLINIK*, Jg. 101, Nr. 12, S. 999-1001. doi:10.1007/s00063-006-1131-8 [Veröffentlicht]
- 2006 **Reinecke H, Bunzemeier H, Roeder N, Fürstenberg T, Breithardt G, Steinbeck G** 2006, '[Acute coronary syndrome in the German diagnosis-related groups system. 2: Reimbursement of interventional treatment and consequences of the current system].', *MEDIZINISCHE KLINIK*, Jg. 101, Nr. 12, S. 999-1001. doi:10.1007/s00063-006-1131-8 [Veröffentlicht]
- 2006 **Reinecke H, Bunzemeier H, Roeder N, Fürstenberg T, Breithardt G, Steinbeck G** 2006, 'Acute coronary syndrome in the German DRG system. Part 1: Main features of the reimbursement and reimbursement of conservative treatment | Das akute koronarsyndrom im deutschen fallpauschalensystem: Teil 1: Grundzüge der vergütung und vergütung der konservativen therapie', *MEDIZINISCHE KLINIK*, Jg. 101, Nr. 11, S. 915-916. doi:10.1007/s00063-006-1123-8 [Veröffentlicht]
- 2006 **Reinecke H, Bunzemeier H, Roeder N, Fürstenberg T, Breithardt G, Steinbeck G** 2006, 'Acute coronary syndrome in the German DRG system | Das akute koronarsyndrom im deutschen fallpauschalensystem: Das akute koronarsyndrom im Deutschen fallpauschalensystem', *MEDIZINISCHE KLINIK*, Jg. 101, Nr. 12, S. 999-1001. doi:10.1007/s00063-006-1131-8 [Veröffentlicht]
- 2006 **Reinecke H, Van Aken H, Breithardt G** 2006, 'Cardiopummonary resuscitation 2006: the "ABC" of resuscitation has to be respelled to "ACB"', *MEDIZINISCHE KLINIK*, Jg. 101, Nr. 6, S. 485-497. doi:10.1007/s00063-006-1075-z [Veröffentlicht]
- 2006 **Stypmann J, Engelen MA, Epping C, van Rijen HV, Milberg P, Bruch C, Breithardt G, Tiemann K, Eckardt L** 2006, 'Age and gender related reference values for transthoracic Doppler-echocardiography in the anesthetized CD1 mouse.', *The International Journal of Cardiovascular Imaging (formerly Cardiac Imaging)*, Jg. 22, Nr. 3-4, S. 353-62. doi:10.1007/s10554-005-9052-9 [Veröffentlicht]
- 2006 **Tan HL, Bardai A, Shimizu W, Moss AJ, Schulze-Bahr E, Noda T, Wilde AA** 2006, 'Genotype-specific onset of arrhythmias in congenital long-QT syndrome: possible therapy implications.', *Circulation*, Jg. 114, Nr. 20, S. 2096-103.
- 2006 **Tan HL, Bardai A, Shimizu W, Moss AJ, Schulze-Bahr E, Noda T, Wilde AA** 2006, 'Genotype-specific onset of arrhythmias in congenital long-QT syndrome: possible therapy implications.', *Circulation*, Jg. 114, Nr. 20, S. 2096-103.
- 2006 **Telgmann R, Matanis T, Schmidt-Petersen K, Schonfelder J, Nicaud V, Brink-Spalink V, Vischer P, Beining K, Nofer JR, Brand E, Paul M, Cambien F, Tiret L, Brand-Herrmann SM** 2006, 'SAH gene variants are associated with obesity-related hypertension - The PEGASE Study', *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, Jg. 372 Suppl., S. 141-141. [Veröffentlicht]
- 2006 **Theilmeyer G, Schmidt C, Herrmann J, Keul P, Schäfers M, Herrgott I, Mersmann J, Larmann J, Hermann S, Stypmann J, Schober O, Hildebrand R, Schulz R, Heusch G, Haude M, von Wnuck Lipinski K, Herzog C, Schmitz M, Erbel R, Chun J, Levkau B** 2006, 'High-

- density lipoproteins and their constituent, sphingosine-1-phosphate, directly protect the heart against ischemia/reperfusion injury in vivo via the S1P3 lysophospholipid receptor.', *Circulation*, Jg. 114, Nr. 13, S. 1403-9.
- 2005 **Acil T, Wichter T, Stypmann J, Janssen F, Paul M, Grude M, Scheld HH, Breithardt G, Bruch C** 2005, 'Prognostic value of tissue Doppler imaging in patients with chronic congestive heart failure.', *Int J Cardiol*, Jg. 103, Nr. 2, S. 175-81. doi:10.1016/j.ijcard.2004.08.048 [Veröffentlicht]
- 2005 **Bruch C, Gotzmann M, Stypmann J, Wenzelburger F, Rothenburger M, Grude M, Scheld HH, Eckardt L, Breithardt G, Wichter T** 2005, 'Electrocardiography and Doppler echocardiography for risk stratification in patients with chronic heart failure: incremental prognostic value of QRS duration and a restrictive mitral filling pattern.', *J Am Coll Cardiol*, Jg. 45, Nr. 7, S. 1072-5. doi:10.1016/j.jacc.2004.12.064 [Veröffentlicht]
- 2005 **Dietrich MM, Stypmann J, Suwelack B** 2005, 'Does a sirolimus-based immunosuppression in calcineurin inhibitor-free regime improve chronic renal failure in cardiac transplant recipients independent from blood pressure?', *Am J Hypertens*, Jg. 18, Nr. 5, S. 127A-127A. doi:10.1016/j.amjhyper.2005.03.353 [Veröffentlicht]
- 2005 **Eckardt L, Probst V, Smits JP, Bahr ES, Wolpert C, Schimpf R, Wichter T, Boisseau P, Heinecke A, Breithardt G, Borggrefe M, LeMarec H, Böcker D, Wilde AA** 2005, 'Long-term prognosis of individuals with right precordial ST-segment-elevation Brugada syndrome.', *Circulation*, Jg. 111, Nr. 3, S. 257-63. doi:10.1161/01.CIR.0000153267.21278.8D [Veröffentlicht]
- 2005 **Furstenberg T, Bunzemeier H, Roeder N, Reinecke H** 2005, 'Cardiovascular medicine in the German diagnosis-related group (G-DRG) system 2005', *ZEITSCHRIFT FÜR KARDIOLOGIE*, Jg. 94, Nr. 5, S. 360-370. [Veröffentlicht]
- 2005 **Gerull B, Heuser A, Wichter T, Paul M, Basson CT, McDermott DA, Lerman BB, Markowitz SM, Ellinor PT, MacRae CA, Peters S, Grossman KS, Drenckhahn J, Michely B, Sasse-Klaassen S, Birchmeier M, Dietz R, Breithardt G, Schulze-Bahr E, Thierfelder L** 2005, 'Mutations in the desmosomal protein plakophilin-2 are common in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy (vol 36, pg 1162, 2004)', *NATURE GENETICS*, Jg. 37, Nr. 1, S. 106-106. doi:10.1038/ng0105-106b [Veröffentlicht]
- 2005 **Heidrich J, Behrens T, Raspe F, Reinecke H, Loehner A, Keil U** 2005, 'Motivational stages to change lifestyle in patients with coronary heart disease', *European Heart Journal*, Jg. 26, S. 364-365. [Veröffentlicht]
- 2005 **Kehl HG, Debus V, Stege D, Tjan TD, Vogt J, Schulze-Bahr E** 2005, '[Atrial flutter after orthotopic heart transplantation due to recipient-to-donor transatrial conduction]', *Herzschrittmacherther Elektrophysiol*, Jg. 16, Nr. 4, S. 270-3. [Veröffentlicht]
- 2005 **Kirchhof P, Engelen M, Franz MR, Ribbing M, Wasmer K, Breithardt G, Haverkamp W, Eckardt L** 2005, 'Electrophysiological effects of flecainide and sotalol in the human atrium during persistent atrial fibrillation', *Basic Research in Cardiology*, Jg. 100, Nr. 2, S. 112-120.
- 2005 **Kirchhof P, Mönnig G, Wasmer K, Heinecke A, Breithardt G, Eckardt L, Böcker D** 2005, 'A trial of self-adhesive patch electrodes and hand-held paddle electrodes for external cardioversion of atrial fibrillation (MOBIPAPA).', *European Heart Journal*, Jg. 26, Nr. 13, S. 1292-7. doi:10.1093/eurheartj/ehi160 [Veröffentlicht]
- 2005 **Legrand V, Schofer J, Taeymans Y, Reimers B, van den Branden F, Breithardt G, Gershlick H, Wijns W** 2005, 'The European multicenter, randomised, double-blind study of the sirolimus-eluting stent in the treatment of patients with de novo coronary artery lesions (E-SIRIUS): 3-year clinical outcomes', *European Heart Journal*, Jg. 26 Suppl., S. 313-313. [Veröffentlicht]
- 2005 **Milberg P, Reinsch N, Osada N, Wasmer K, Monnig G, Stypmann J, Breithardt G, Haverkamp W, Eckardt L** 2005, 'Verapamil prevents torsade de pointes by reduction of transmural dispersion of repolarization and suppression of early afterdepolarizations in an



- intact heart model of LQT3', *Basic Research in Cardiology*, Jg. 100, Nr. 4, S. 365-371. doi:10.1007/s00395-005-0533-8 [Veröffentlicht]
- 2005 **Milberg P, Reinsch N, Osada N, Wasmer K, Mönnig G, Stypmann J, Breithardt G, Haverkamp W, Eckardt L** 2005, 'Verapamil prevents torsade de pointes by reduction of transmural dispersion of repolarization and suppression of early afterdepolarizations in an intact heart model of LQT3.', *Basic Research in Cardiology*, Jg. 100, Nr. 4, S. 365-71. doi:10.1007/s00395-005-0533-8 [Veröffentlicht]
- 2005 **Milberg P, Reinsch N, Wasmer K, Monnig G, Stypmann J, Osada N, Breithardt G, Haverkamp W, Eckardt L** 2005, 'Transmural dispersion of repolarization as a key factor of arrhythmogenicity in a novel intact heart model of LQT3', *Cardiovasc Res*, Jg. 65, Nr. 2, S. 397-404. doi:10.1016/j.cardiores.2004.10.016 [Veröffentlicht]
- 2005 **Milberg P, Reinsch N, Wasmer K, Mönnig G, Stypmann J, Osada N, Breithardt G, Haverkamp W, Eckardt L** 2005, 'Transmural dispersion of repolarization as a key factor of arrhythmogenicity in a novel intact heart model of LQT3.', *Cardiovasc Res*, Jg. 65, Nr. 2, S. 397-404. doi:10.1016/j.cardiores.2004.10.016 [Veröffentlicht]
- 2005 **Monnig G, Wessling J, Juergens KU, Milberg P, Ribbing M, Fischbach R, Wiekowski J, Breithardt G, Eckardt L** 2005, 'Further evidence of a close anatomical relation between the oesophagus and pulmonary veins', *Europace*, Jg. 7, Nr. 6, S. 540-545. doi:10.1016/j.eupc.2005.06.014 [Veröffentlicht]
- 2005 **Mönnig G, Köbe J, Löher A, Eckardt L, Wedekind H, Scheld HH, Haverkamp W, Milberg P, Breithardt G, Schulze-Bahr E, Böcker D** 2005, 'Implantable cardioverter-defibrillator therapy in patients with congenital long-QT syndrome: a long-term follow-up.', *Heart Rhythm*, Jg. 2, Nr. 5, S. 497-504. doi:10.1016/j.hrthm.2005.02.008 [Veröffentlicht]
- 2005 **Nieuwlaat R, Dagues N, Breithardt G, Andresen D, Santini M, Levy S, Cokkinos DV, Crijns HJGM, Ept comm Euro Heart SVY Atrial Fib** 2005, 'Women with atrial fibrillation are less aggressively treated than men', *European Heart Journal*, Jg. 26 Suppl., S. 736-736. [Veröffentlicht]
- 2005 **Reinecke H, Matzkies F, Fobker M, Breithardt G, Schaefer RM** 2005, 'Diabetic nephropathy, percutaneous coronary interventions, and blockade of the renin-angiotensin system', *Cardiology*, Jg. 104, Nr. 1, S. 24-30. doi:10.1159/000086050 [Veröffentlicht]
- 2005 **Reinecke H, Matzkies F, Fobker M, Breithardt G, Schaefer RM** 2005, 'Diabetic nephropathy, percutaneous coronary interventions, and blockade of the renin-angiotensin system.', *Cardiology*, Jg. 104, Nr. 1, S. 24-30. doi:10.1159/000086050 [Veröffentlicht]
- 2005 **Rothenburger M, Hülsken G, Stypmann J, Wichter T, Tjan TD, Löher A, Hoffmeier A, Drees G, Etz C, Semik M, Schmidt Ch, Reinecke H, Schmid C, Scheld HH** 2005, 'Cardiothoracic surgery after heart and heart-lung transplantation.', *Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 53, Nr. 2, S. 85-92. doi:10.1055/s-2004-830472 [Veröffentlicht]
- 2005 **Scobioala S, Klocke R, Kuhlmann M, Tian W, Hasib L, König S, Schmidt O, Michel G, Breithardt G, Nikol S** 2005, 'Nestin, gamma-adducin and phosphatidylethanolamine-binding protein - associated with stem cell differentiation, blood pressure variation or beta-adrenergic signalling - display aberrant expression in infarcted mouse myocardium', *Cardio-Visions 2004*, Jg. x, S. 166-167. [Veröffentlicht]
- 2005 **Sindermann JR, Kobbert C, Ebbing J, Voss R, Breithardt G, March KL, Plenz G** 2005, 'Factors governing adaptive arterial remodelling under smooth muscle cell cycle reentry', *European Heart Journal*, Jg. 26 Suppl., S. 412-413. [Veröffentlicht]
- 2005 **Sindermann JR, Kobbert C, Spieker T, Breithardt G, Plenz G** 2005, 'New transgenic mouse model of cardiac sarcoma and arterial neointima formation', *European Heart Journal*, Jg. 26 Suppl., S. 675-675. [Veröffentlicht]



- 2005 **Skaletz-Rorowski A, Eschert H, Leng J, Stallmeyer B, Sindermann JR, Pulawski E, Breithardt G** 2005, 'PKC delta-induced activation of MAPK pathway is required for bFGF-stimulated proliferation of coronary smooth muscle cells.', *Cardiovasc Res*, Jg. 67, Nr. 1, S. 142-50. doi:10.1016/j.cardiores.2005.03.009 [Veröffentlicht]
- 2005 **Vahlhaus C, Neumann J, Lüss H, Wenzelburger F, Tjan TD, Hammel D, Scheld HH, Schmitz W, Breithardt G, Wichter T** 2005, 'Ischemic preconditioning by unstable angina reduces the release of CK-MB following CABG and stimulates left ventricular HSP-72 protein expression.', *JOURNAL OF CARDIAC SURGERY*, Jg. 20, Nr. 5, S. 412-9. doi:10.1111/j.1540-8191.2005.2004107.x [Veröffentlicht]
- 2005 **Wichter T, Breithardt G** 2005, 'Implantable cardioverter-defibrillator therapy in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: a role for genotyping in decision-making?', *J Am Coll Cardiol*, Jg. 45, Nr. 3, S. 409-11. [Veröffentlicht]
- 2005 **Wilhelm MJ, Hammel D, Schmid C, Kröner N, Stypmann J, Rothenburger M, Wenzelburger F, Schäfers M, Schmidt C, Baba HA, Breithardt G, Scheld HH** 2005, 'Partial left ventriculectomy and mitral valve repair: favorable short-term results in carefully selected patients with advanced heart failure due to dilated cardiomyopathy.', *Journal of Heart and Lung Transplantation*, Jg. 24, Nr. 11, S. 1957-64. doi:10.1016/j.healun.2005.03.009 [Veröffentlicht]
- 2005 **Wollmann C, Grude M, Tombach B, Kugel H, Heindel W, Breithardt G, Böcker D, Vahlhaus C** 2005, 'Safe performance of magnetic resonance imaging on a patient with an ICD.', *Pacing Clin Electrophysiol*, Jg. 28, Nr. 4, S. 339-42. doi:10.1111/j.1540-8159.2005.09535.x [Veröffentlicht]
- 2005 **Wollmann CG, Böcker D, Löher A, Köbe J, Scheld HH, Breithardt GE, Gradaus R** 2005, 'Incidence of complications in patients with implantable cardioverter/defibrillator who receive additional transvenous pace/sense leads.', *Pacing Clin Electrophysiol*, Jg. 28, Nr. 8, S. 795-800. doi:10.1111/j.1540-8159.2005.00169.x [Veröffentlicht]

#### Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2006 **Bruch C, Kauling D, Reinecke H, Wichter T** 2006, 'Comorbidities in severe aortic valve stenosis - do kidney disease, anemia or diabetes mellitus predict long-term outcome?', S. 744-744. [Veröffentlicht]
- 2005 **Bruch C, Reinecke H, Stypmann J, Eckardt L, Breithardt G, Wichter T** 2005, 'Mild to moderate renal failure in patients with chronic heart failure-impact on cardiac function, QRS duration and prognosis', S. 355-355. [Veröffentlicht]
- 2005 **Reinecke H, Breithardt G** 2005, 'Letter regarding article by McKechnie et al, "Prognostic implication of anemia on in-hospital outcomes after percutaneous coronary intervention"', S. E263E263. [Veröffentlicht]

#### » Preise und Auszeichnungen

##### Österreichischer Kardiologenpreis

Verliehen in:	2006
Preisträger:	Prof. Dr. Helmut Baumgartner
Verliehen durch:	Österreichische Kardiologische Gesellschaft

##### Österreichischer Kardiologenpreis

Verliehen in:	2005
---------------	------

**Preisträger:** Prof. Dr. Helmut Baumgartner  
**Verliehen durch:** Österreichische Kardiologische Gesellschaft

## » Promotionen

### Ist ein implantierbarer Cardioverter/ Difibrillator bei Patienten mit erworbenem langen QT-Syndrom sinnvoll? Ergebnisse einer Langzeitbeobachtung

**Datum der Promotion:** 13.12.2006  
**Kandidat(in):** Grafe, Nicole  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Lars Eckardt  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

### Ein Vergleich des Verlaufs von gleichgeschlechtlich herztransplantierten mit gegengeschlechtlich herztransplantierten Männern - mögliche Einflüsse des Chimärismus

**Datum der Promotion:** 11.12.2006  
**Kandidat(in):** Reiners, Daniel  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Sigrid Nikol  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

### Echo- und Doppler-echokardiographische Phänotypisierung des Herzens der SCPx/SCP2-defizienten Maus unter Normal- und 0,5% Phytolkost

**Datum der Promotion:** 20.11.2006  
**Kandidat(in):** Feierabend, Michael  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. med. Dr. h. c. Günter Breithardt  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

### Epidemiologische und genetische Untersuchungen zum Plötzlichen Kindstod (SIDS) Eine Analyse von 41 Kindstodfällen

**Datum der Promotion:** 06.11.2006  
**Kandidat(in):** Wülfing, Thomas  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

### Torsade de pointes bei Medikamenten-induzierter abnormer QT-Verlängerung: Einfluß von Alter und Geschlecht

**Datum der Promotion:** 12.10.2006  
**Kandidat(in):** Schüler, Helke  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Lars Eckardt  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Simvastatin inhibiert die Mitogen-aktivierte Proteinkinase-vermittelte bFGF-induzierte TF-Expression in humanen koronaren glatten Muskelzellen**

---

**Datum der Promotion:** 21.08.2006  
**Kandidat(in):** Keller, Natalie  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. med. Dr. h. c. Günter Breithardt  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Echokardiographie zur verbesserten Risikostratifizierung vor aortokoronarer Bypass-Operation**

---

**Datum der Promotion:** 11.07.2006  
**Kandidat(in):** Tobias Nientedt  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Christian Bruch  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Prognostische Bedeutung der Kardialen Mehrschicht-Computertomographie für die Vorhersage kardiovaskulärer Ereignisse**

---

**Datum der Promotion:** 30.03.2006  
**Kandidat(in):** Müller, Sonja  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Holger Reinecke  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**QT-Dispersion und QT-Dynamik während Ergometrie bei Patienten mit anhaltenden Kammertachykardiennach Myokardinfarkt**

---

**Datum der Promotion:** 23.03.2006  
**Kandidat(in):** Menne, Jörg  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Lars Eckardt  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**EKG-Verfahren zur Vitalitätsdiagnostik bei Patienten mit koronarer Herzerkrankung**

---

**Datum der Promotion:** 23.12.2005  
**Kandidat(in):** Stolz, Philipp  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Thomas Wichter  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Geschlechts- und altersspezifische Normalwerte für die transthorakale Doppler-Echokardiographie bei Wildtyp-Mäusen (Swiss-Type)**

---

**Datum der Promotion:** 08.12.2005  
**Kandidat(in):** Epping, Constanze  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. med. Dr. h. c. Günter Breithardt  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**EKG und klinischer Verlauf vor und nach Implantation eines konventionellen Schrittmachers zur Evaluierung eines Kollektives mit verminderter Prognose -Eine retrospektive Analyse an 298 Patienten der Schüchtermannklinik aus den Jahren 1997 bis 2000-**

---

**Datum der Promotion:** 06.12.2005  
**Kandidat(in):** Völker, Jens-Uwe  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Thomas Wichter  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**C-type natriuretic peptide inhibits constrictive remodeling without compromising re-endothelialization in balloon-dilated renal arteries**

---

**Datum der Promotion:** 26.10.2005  
**Kandidat(in):** Kühnl, Andreas  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Sigrid Nikol  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Bedeutung einer kathetergestützten Radiofrequenzstrom-Ablation und prognostische Wertigkeit von prä- und postinterventionellen Langzeit-EKGs bei Patienten mit paroxysmalem Vorhofflimmern**

---

**Datum der Promotion:** 04.10.2005  
**Kandidat(in):** Schwering, Kristina  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Lars Eckardt  
**Abschlussgrad:** Dr. med.

Promotionsstudiengang:                   Medizin

---

**Einfluß der Nierenfunktion auf die Akut- und Langzeitprognose nach perkutaner koronarer Intervention**

---

Datum der Promotion:                   04.10.2005  
Kandidat(in):                           Trey, Torsten  
Betreuer(in):                           Prof. Dr. med. Holger Reinecke  
Abschlussgrad:                         Dr. med.  
Promotionsstudiengang:               Medizin

---

**Kurz- und langfristige Ergebnisse der PTCA bei niereninsuffizienten Patienten im Vergleich zu nierengesunden Patienten**

---

Datum der Promotion:                   31.08.2005  
Kandidat(in):                           Regetmeier, Andrea  
Betreuer(in):                           Prof. Dr. med. Holger Reinecke  
Abschlussgrad:                         Dr. med.  
Promotionsstudiengang:               Medizin

---

**Applanatonsonometrie zur nichtinvasiven kontinuierlichen Blutdruckmessung: Vergleich mit der Fingerlichtplethysmographie bei der Kipptisch-Orthostase Testung und Anwendbarkeit für die ergometrische Blutdruckmessung**

---

Datum der Promotion:                   29.08.2005  
Kandidat(in):                           Lammers, Dirk  
Betreuer(in):                           Prof. Dr. med. Sigrid Nikol  
Abschlussgrad:                         Dr. med.  
Promotionsstudiengang:               Medizin

---

**Kontrastmittelinduziertes Nierenversagen nach Koronarangiographie Eine prospektive kontrollierte klinische Studie an 213 Patienten**

---

Datum der Promotion:                   11.08.2005  
Kandidat(in):                           Fleiter, Jörn  
Betreuer(in):                           Prof. Dr. med. Holger Reinecke  
Abschlussgrad:                         Dr. med.  
Promotionsstudiengang:               Medizin

---

**Amiodaron induzierte Post-Repolarisations-Refraktärität verhindert die Induktion von Kammerflimmern: Untersuchungen mit multiplen monophasischen Aktionspotentialen im isolierten Kaninchenherzen**

---

Datum der Promotion:                   11.03.2005  
Kandidat(in):                           Degen, Hubertus

**Betreuer(in):** Prof.Dr. Paulus Kirchof  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## » 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>

## » Projekte

### Interaktionen von Pharmaka mit organischen Kationentransportern: Regulation der Medikamenten-Ausscheidung und Protektion vor Nephrotoxizität

**Laufzeit:** 01/2006 - 12/2008

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Stiftung

**Förderkennzeichen:** P56/06//A57/06

**Projektmitglieder:** Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3209>

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

**Laufzeit:** seit 01/2005

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

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

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

### Neue Rezeptor-vermittelte Signaltransduktionswege von natriuretischen Peptiden in der Niere von Mensch, Maus und Ratte

**Laufzeit:** 10/2002 - 09/2005

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft

**Förderkennzeichen:** SCHL277/11-1 und SCHL277/11-2

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3841>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Abu-Tair M, Gerhardt U, Suwelack B, Hohage H** 2006, 'Connections between the intima-media thickness of the arteria carotis communis and the baroreceptor sensitivity in renal-transplanted patients', *Medizinische Klinik*, Jg. 101, Nr. 4, S. A93-A94. [Veröffentlicht]
- 2006 **Becker H, Gaubitz M, Domschke W, Kucharzik T.** 2006, 'Gelenkbeteiligung bei chronisch entzündlichen Darmerkrankungen – Aktuelle Diagnostik und Therapiemöglichkeiten.', *Zeitschrift für Gastroenterologie*, Jg. 2006, Nr. 44, S. 497-502. [Veröffentlicht]
- 2006 **Becker H, Maaser C, Mickholz E, Dyong A, Domschke W, Gaubitz M** 2006, 'Relationship between serum levels of macrophage migration inhibitory factor and the activity of antineutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitides', *Clin Rheumatol*, Jg. 25, Nr. 3, S. 368-372. [Veröffentlicht]
- 2006 **Biermann J, Lang D, Gorboulev V, Koepsell H, Sindic A, Schroter R, Zvirbliene A, Pavenstadt H, Schlatter E, Ciarimboli G** 2006, 'Characterization of regulatory mechanisms and states of human organic cation transporter', *American journal of physiology. Cell physiology*, Jg. 290, Nr. 6, S. C1521C1531. [Veröffentlicht]
- 2006 **Brand E** 2006, 'Wer erbt was? – Genetik der primären Hypertonie. 30. Wissenschaftlicher Kongress der Deutschen Liga zur Bekämpfung des Hochdrucks/Deutsche Hypertoniegesellschaft, München, 22.-24. November 2006.', *Dtsch Med Wochenschr.*, Jg. 2006, Nr. 131, S. 2616-2617. [Veröffentlicht]
- 2006 **Cottrell GS, Padilla B, Pikios S, Roosterman D, Steinhoff M, Gehringer D, Grady EF, Bunnett NW** 2006, 'Ubiquitin-dependent down-regulation of the neurokinin-1 receptor', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 281, Nr. 38, S. 27773-27783. doi:10.1074/jbc.M603369200 [Veröffentlicht]
- 2006 **Herrmann L, Bockau U, Tiedtke A, Hartmann MWW, Weide T** 2006, 'The bifunctional dihydrofolate reductase thymidylate synthase of *Tetrahymena thermophila* provides a tool for molecular and biotechnology applications', *BMC BIOTECHNOLOGY*, Jg. 6. [Veröffentlicht]
- 2006 **Schlatter E, Ciarimboli G** 2006, 'Insights into regulatory mechanisms of organic cation transporters', *Acta Biomedica de l'Ateneo Parmense*, Jg. 77, Nr. SUPPL. 3, S. 30-31. [Veröffentlicht]
- 2006 **Weide T, Herrmann L, Bockau U, Niebur N, Aldag I, Laroy W, Contreras R, Tiedtke A, Hartmann MWW** 2006, 'Secretion of functional human enzymes by *Tetrahymena thermophila*', *BMC BIOTECHNOLOGY*, Jg. 6. [Veröffentlicht]
- 2005 **Bayer M, Fischer J, Kremerskothen J, Ossendorf E, Matanis T, Konczal M, Weide T, Barnekow A** 2005, 'Identification and characterization of Iporin as a novel interaction partner for rab1', *BMC cell biology*, Jg. 6. [Veröffentlicht]
- 2005 **Brand-Herrmann SM, Kuznetsova T, Wiechert A, Stolarz K, Tikhonoff V, Schmidt-Petersen K, Telgmann R, Casiglia E, Wang JG, Thijs L, Staessen JA, Brand E.** 2005, 'Alcohol intake modulates the genetic association between HDL cholesterol and the PPAR-gamma2 Pro12Ala polymorphism.', *J Lipid Res*, Jg. 2005, Nr. 46, S. 913-919. [Veröffentlicht]
- 2005 **Ciarimboli G, Koepsell H, Iordanova M, Gorboulev V, Durner B, Lang D, Edemir B, Schroter R, Van Le T, Schlatter E** 2005, 'Individual PKC-phosphorylation sites in organic cation

- transporter 1 determine substrate selectivity and transport regulation', *Journal of the American Society of Nephrology*, Jg. 16, Nr. 6, S. 1562-1570. doi:10.1681/ASN.2004040256 [Veröffentlicht]
- 2005 **Ciarimboli G, Koepsell H, Iordanova M, Gorboulev V, Dürner B, Lang D, Edemir B, Schröter R, Van Le T, Schlatter E** 2005, 'Individual PKC-phosphorylation sites in organic cation transporter 1 determine substrate selectivity and transport regulation.', *Journal of the American Society of Nephrology*, Jg. 16, Nr. 6, S. 1562-70.
- 2005 **Ciarimboli G, Ludwig T, Lang D, Pavenstädt H, Koepsell H, Piechota HJ, Haier J, Jaehde U, Zisowsky J, Schlatter E** 2005, 'Cisplatin nephrotoxicity is critically mediated via the human organic cation transporter 2.', *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 167, Nr. 6, S. 1477-84.
- 2005 **Ciarimboli G, Ludwig T, Lang DF, Pavenstadt H, Koepsell H, Piechota HJ, Haier J, Jaehde U, Zisowsky J, Schlatter E** 2005, 'Cisplatin nephrotoxicity is critically mediated via the human organic cation transporter 2', *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 167, Nr. 6, S. 1477-1484. doi:10.1016/S0002-9440(10)61234-5 [Veröffentlicht]
- 2005 **Ciarimboli G, Schlatter E** 2005, 'Regulation of organic cation transport.', *Pflugers Arch*, Jg. 449, Nr. 5, S. 423-41.
- 2005 **Cottrell GS, Roosterman D, Marvizon J, Song B, Wick E, Pikios S, Wong H, Berthelie C, Tang Y, Sternini C, Bunnett NW, Grady EF** 2005, 'Localization of calcitonin receptor-like receptor and receptor activity modifying protein 1 in enteric neurons, dorsal root ganglia, and the spinal cord of the rat', *J Comp Neurol*, Jg. 490, Nr. 3, S. 239-255. doi:10.1002/cne.20669 [Veröffentlicht]
- 2005 **Dietrich MM, Stypmann J, Suwelack B** 2005, 'Does a sirolimus-based immunosuppression in calcineurin inhibitor-free regime improve chronic renal failure in cardiac transplant recipients independent from blood pressure?', *Am J Hypertens*, Jg. 18, Nr. 5, S. 127A-127A. doi:10.1016/j.amjhyper.2005.03.353 [Veröffentlicht]
- 2005 **Fischer J, Weide T, Barnekow A** 2005, 'The MICAL proteins and rab1: a possible link to the cytoskeleton?', *Biochemical and Biophysical Research Communications*, Jg. 328, Nr. 2, S. 415-423. doi:10.1016/j.bbrc.2004.12.182 [Veröffentlicht]
- 2005 **Kilic A, Velic A, De Windt LJ, Fabritz L, Voss M, Mitko D, Zwiener M, Baba HA, van Eickels M, Schlatter E, Kuhn M** 2005, 'Enhanced activity of the myocardial Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> exchanger NHE-1 contributes to cardiac remodeling in atrial natriuretic peptide receptor-deficient mice', *Circulation*, Jg. 112, Nr. 15, S. 2307-2317. doi:10.1161/CIRCULATIONAHA.105.542209 [Veröffentlicht]
- 2005 **Kilic A, Velic A, De Windt LJ, Fabritz L, Voss M, Mitko D, Zwiener M, Baba HA, van Eickels M, Schlatter E, Kuhn M** 2005, 'Enhanced activity of the myocardial Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> exchanger NHE-1 contributes to cardiac remodeling in atrial natriuretic peptide receptor-deficient mice.', *Circulation*, Jg. 112, Nr. 15, S. 2307-17.
- 2005 **Kisters K, Tokmak F, Gremmler B, Kosch M, Hausberg M** 2005, 'Increased calcium/magnesium ratio in young and old spontaneously hypertensive rats: Pathogenetic factor in the development of hypertension and vascular fibrosis.', *Am J Hypertens*, Jg. 18, Nr. 2 Pt 1, S. 295; author reply 296. doi:10.1016/j.amjhyper.2004.07.006 [Veröffentlicht]
- 2005 **Kliem V, Haller H, Suwelack B, Abendroth D, Fritsche L, Fomara P, Pietruck F, Frei U, Donauer J, Lison AE, Michel U, Burg M** 2005, 'Hepatitis B and C after renal transplantation (RTX): First analysis of the German data of the Neoral (R)-MOST Observational Study', *Nephrol Dial Transplant*, Jg. 20 Suppl., S. V253-V253. [Veröffentlicht]
- 2005 **Kuznetsova T, Staessen JA, Reineke T, Olszanecka A, Ryabikov A, Tikhonoff V, Stolarz K, Bianchi G, Casiglia E, Fagard R, Brand-Herrmann SM, Kawecka-Jaszcz K, Nikitin Y, Brand E** 2005, 'Context-dependency of the relation between left ventricular mass and AGT gene variants.', *J Hum Hypertens*, Jg. 2005, Nr. 19, S. 155-163. [Veröffentlicht]



- 2005 **Nashan B, Suwelack B, Ivens K, Arns W, Lhotta K, Bourbigot B, Sandau K, Fischer WH, Pietruck F** 2005, 'Conversion to enteric-coated mycophenolate sodium from MMF in maintenance renal patients.', *Am J Transplant*, Jg. 5 Suppl. 1, S. 192-192. [Veröffentlicht]
- 2005 **Sauerland U, Becker H, Seidel M, Schotte H, Willeke P, Schorat A, Schlüter B, Domschke W, Gaubitz M.** 2005, 'Clinical utility of the anti-CCP assay: Experiences with 700 patients.', *Annals of the New York Academy of Sciences*, Jg. 2005, Nr. 1050, S. 314-318. [Veröffentlicht]
- 2005 **Schotte H, Becker H, Domschke W, Gaubitz M.** 2005, 'Kardiovaskuläres Monitoring von Patienten mit systemischem Lupus erythematoses.', *Zeitschrift für Rheumatologie*, Jg. 2005, Nr. 64, S. 564-575. [Veröffentlicht]
- 2005 **Sindi? A, Hirsch JR, Velic A, Piechota H, Schlatter E** 2005, 'Guanylin and uroguanylin regulate electrolyte transport in isolated human cortical collecting ducts.', *Kidney International*, Jg. 67, Nr. 4, S. 1420-7.
- 2005 **Sindi? A, Schlatter E** 2005, 'Mechanisms of actions of guanylin peptides in the kidney.', *Pflugers Arch*, Jg. 450, Nr. 5, S. 283-91.
- 2005 **Sindi? A, Velic A, Ba?oglu C, Hirsch JR, Edemir B, Kuhn M, Schlatter E** 2005, 'Uroguanylin and guanylin regulate transport of mouse cortical collecting duct independent of guanylate cyclase C.', *Kidney International*, Jg. 68, Nr. 3, S. 1008-17.
- 2005 **Sindic A, Hirsch JR, Velic A, Piechota H, Schlatter E** 2005, 'Guanylin and uroguanylin regulate electrolyte transport in isolated human cortical collecting ducts', *Kidney International*, Jg. 67, Nr. 4, S. 1420-1427. doi:10.1111/j.1523-1755.2005.00219.x [Veröffentlicht]
- 2005 **Sindic A, Velic A, Basoglu C, Hirsch JR, Edemir B, Kuhn M, Schlatter E** 2005, 'Uroguanylin and guanylin regulate transport of mouse cortical collecting duct independent of guanylate cyclase C', *Kidney International*, Jg. 68, Nr. 3, S. 1008-1017. doi:10.1111/j.1523-1755.2005.00518.x [Veröffentlicht]
- 2005 **Steinmetz M, Van Le T, Bierer S, De Mey JG, Schlatter E** 2005, 'Prior vasorelaxation enhances diadenosine polyphosphate-induced contractility of rat mesenteric resistance arteries.', *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, Jg. 371, Nr. 5, S. 359-63. doi:10.1007/s00210-005-1059-1 [Veröffentlicht]
- 2005 **Steinmetz M, Van Le T, Bierer S, De Mey JGR, Schlatter E** 2005, 'Prior vasorelaxation enhances diadenosine polyphosphate-induced contractility of rat mesenteric resistance arteries', *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, Jg. 371, Nr. 5, S. 359-363. [Veröffentlicht]
- 2005 **Velic A, Gabriels G, Hirsch JR, Schroter R, Edemir B, Paasche S, Schlatter E** 2005, 'Acute rejection after rat renal transplantation leads to downregulation of Na<sup>+</sup> and water channels in the collecting duct', *Am J Transplant*, Jg. 5, Nr. 6, S. 1276-1285. doi:10.1111/j.1600-6143.2005.00890.x [Veröffentlicht]
- 2005 **Velic A, Gabriëls G, Hirsch JR, Schröter R, Edemir B, Paasche S, Schlatter E** 2005, 'Acute rejection after rat renal transplantation leads to downregulation of NA<sup>+</sup> and water channels in the collecting duct.', *Am J Transplant*, Jg. 5, Nr. 6, S. 1276-85.

#### Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- 2005 **Becker H, Gaubitz M.** 2005, 'Rheumatoide Arthritis', In Raem AM (Hrsg.), *Handbuch Geriatrie, Lehrbuch für Praxis und Klinik*, Deutsche Krankenhaus Verlagsgesellschaft mbH, Düsseldorf, S. 113-117. [Veröffentlicht]
- 2005 **Gaubitz M, Becker H.** 2005, 'Polymyalgia rheumatica und andere entzündliche Systemerkrankungen', In Raem AM (Hrsg.), *Handbuch Geriatrie, Lehrbuch für Praxis und Klinik*, Deutsche Krankenhaus Verlagsgesellschaft mbH, Düsseldorf, S. 91-96. [Veröffentlicht]

**Rezension**

- 2006 **Sindić A, Schlatter E** 2006, 'Cellular effects of guanylin and uroguanylin.', S. 607-16. doi:10.1681/ASN.2005080818 [Veröffentlicht]
- 2005 **Ciarimboli G, Schlatter E** 2005, 'Regulation of organic cation transport', S. 423-441. [Veröffentlicht]
- 2005 **Sindić A, Schlatter E** 2005, 'Mechanisms of actions of guanylin peptides in the kidney.', S. 283-91. doi:10.1007/s00424-005-1464-9 [Veröffentlicht]

**Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)**

- 2006 **Roosterman D, Goerge T, Schneider SW, Bunnett NW, Steinhoff M** 2006, 'Neuronal control of skin function: The skin as a neuroimmunoendocrine organ', S. 1309-1379. doi:10.1152/physrev.00026.2005 [Veröffentlicht]
- 2006 **Schlatter E** 2006, 'Who wins the competition: TRPV5 or Calbindin-D-28K?', S. 2954-2956. doi:10.1681/ASN.2006080935 [Veröffentlicht]
- 2006 **Sindić A, Schlatter E** 2006, 'Cellular effects of guanylin and uroguanylin', S. 607-616. doi:10.1681/ASN.2005080818 [Veröffentlicht]

» **Promotionen**

**Freie Leichtketten in Serum und Urin bei chronischer Niereninsuffizienz und nach Nierentransplantation**

<b>Datum der Promotion:</b>	19.12.2006
<b>Kandidat(in):</b>	Kreuzer, Stefanie
<b>Betreuer(in):</b>	Priv.-Doz. Dr. med. Detlef Lang
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizin

**Hypertoniebehandlung und ihr Einfluss auf kardiovaskuläre Ereignisse Analyse der großen Interventionsstudien im Vergleich**

<b>Datum der Promotion:</b>	26.10.2006
<b>Kandidat(in):</b>	Hajar, Feras
<b>Betreuer(in):</b>	Roland M. Schaefer
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizin

**Charakterisierung von Transporteigenschaften und Regulationsmechanismen des humanen organischen Kationentransporters hOCT2 Characterization of regulatory mechanisms and states of human organic cation transporter 2**

<b>Datum der Promotion:</b>	13.09.2006
<b>Kandidat(in):</b>	Biermann, Jürgen

**Betreuer(in):** Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

## **Konformationsindices als Qualitätsparameter bei der Bestrahlungsplanung**

**Datum der Promotion:** 23.08.2006  
**Kandidat(in):** Bell, Patric  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Helge Hohage  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

## **Nephrotoxizität Cisplatin-haltiger chemotherapie und der Einfluss von Acetylcystein**

**Datum der Promotion:** 17.08.2006  
**Kandidat(in):** David, Agnes  
**Betreuer(in):** Roland M. Schaefer  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

## **Zirkadiane Hypertonie-Kontrolle nach Schlaganfall**

**Datum der Promotion:** 04.05.2006  
**Kandidat(in):** Lohmann, Björn  
**Betreuer(in):** Roland M. Schaefer  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

## **Infekthäufigkeit bei nierentransplantierten Patienten unter verschiedenen immunsuppressiven Regimen**

**Datum der Promotion:** 20.04.2006  
**Kandidat(in):** Pawlak, Benita  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Helge Hohage  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

## **Umstellung stabiler nierentransplantierten Patienten auf eine calcineurininhibitorenfreie Immunsuppression mit Mycophenolatmofetil**

**Datum der Promotion:** 06.04.2006  
**Kandidat(in):** Eilts, Viola  
**Betreuer(in):** Roland M. Schaefer

**Abschlussgrad:** Dr. med.

**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Citrulinämie: Strukturanalyse, molekulargenetische Diagnostik und Expression des Gens der Argininosuccinatsynthetase**

---

**Datum der Promotion:** 24.03.2006

**Kandidat(in):** Pauli, Silke

**Betreuer(in):** Roland M. Schaefer

**Abschlussgrad:** Dr. med.

**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Haben ältere Nierentransplantatempfänger ein schlechteres Transplantatüberleben? Eine retrospektive Untersuchung**

---

**Datum der Promotion:** 14.11.2005

**Kandidat(in):** Krüger, Martin

**Betreuer(in):** Priv.-Doz. Dr. med. Detlef Lang

**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.

**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Expression von Tissue factor in Monozyten unter Einfluss von Rapamycin**

---

**Datum der Promotion:** 28.10.2005

**Kandidat(in):** Dr. Jan Sackarnd

**Betreuer(in):** Priv.-Doz. Dr. med. Detlef Lang

**Abschlussgrad:** Dr. med.

**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Untersuchungen zur Expression von Rezeptoren und Transportsystemen in der Henle-Schleife und im kortikalen Sammelrohr vor und nach Nierentransplantation bei der Ratte**

---

**Datum der Promotion:** 26.08.2005

**Kandidat(in):** Paasche, Sandra

**Betreuer(in):** Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter

**Abschlussgrad:** Dr. med.

**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Magnesium - Konzentration im Plasma, Pulsdruck und Metabolisches Syndrom**

---

**Datum der Promotion:** 03.08.2005

**Kandidat(in):** Hoffmann, Oleg

**Betreuer(in):** Roland M. Schaefer

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

## Neoplasien nach Nierentransplantation

---

Datum der Promotion: 04.07.2005

Kandidat(in): Zumkley, Christian

Betreuer(in): Roland M. Schaefer

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

## Plasma-Magnesium-Status bei der Therapie der essentiellen Hypertonie mit verschiedenen Angiotensin-II-Antagonisten

---

Datum der Promotion: 21.04.2005

Kandidat(in): Dr.med. Iyad Kabar

Betreuer(in): Roland M. Schaefer

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

## Messungen von reaktiven Sauerstoff-Radikalen in Lymphozyten bei Patienten mit chronischer Niereninsuffizienz

---

Datum der Promotion: 02.03.2005

Kandidat(in): Echelmeyer, Martin

Betreuer(in): Prof. Dr. Martin Hausberg

Abschlussgrad: Dr. med. dent.

Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

## Untersuchungen zum hämininduzierten Apoptoseschutz an humanen Monozyten

---

Datum der Promotion: 22.01.2005

Kandidat(in): Reuter, Stefan

Betreuer(in): Prof. Dr. Martin Hausberg

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

## » Habilitationen

### Regulation des organischen Kationentransports

---

Datum der Habilitation: 01.07.2006

**Kandidat(in):** Prof.Dr.rer.nat. Giuliano Ciarimboli  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter  
**Venia Legendi:** Physiologie

## Wirkung von Diadenosinpolyphosphaten auf isolierte Widerstandsgefäße

---

**Datum der Habilitation:** 01.07.2005  
**Kandidat(in):** Steinmetz, Martin  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. rer.nat. Eberhard Schlatter  
**Venia Legendi:** Innere Medizin

## » Klinik für Transplantationsmedizin

### Kontakt

---

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

## » Projekte

### Mesenchymale Stammzellen zur Leberregeneration

---

**Laufzeit:** 01/2006 - 09/2010  
**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft  
**Förderkennzeichen:** SCHM964/10-1  
**Projektmitglieder:** Dr. Jörg Haier | Dr. Hartmut Schmidt  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2612>

### Erfahrungsbericht über die im Transplantationszentrum eingesetzten immunsuppressiven Regime und deren Einfluss auf das Outcome nach Lebertransplantation; Kohortenstudie zur Versorgungssituation chronisch Hepatitis B infizierter Patienten

---

**Laufzeit:** 01/2005 - 12/2007  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Wirtschaft  
**Projektmitglieder:** Dr. Hartmut Schmidt  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2672>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2005      **Lüdtke A, Heck K, Genschel J, Mehnert H, Spuler S, Worman HJ, Schmidt HH** 2005, 'Long-term treatment experience in a subject with Dunnigan-type familial partial lipodystrophy: efficacy of rosiglitazone.', *Diabet Med*, Jg. 22, Nr. 11, S. 1611-3.

## » Zentrum für Nervenheilkunde

### Kontakt

**Adresse:** Albert-Schweitzer-Str. 11  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5049>

## » Klinik für Neurologie

### Kontakt

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

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5050>

## » Projekte

### How far can we take dopaminergic learning improvement in language recovery after stroke? (BMBF - Breitenstein)

**Laufzeit:** 05/2005 - 04/2008

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Pienie Zwitserlood | Dr. Caterina Breitenstein

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5725>

### Reseach and training Network: Language And Brain

**Laufzeit:** 01/2005 - 12/2008

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** EU FP 6 - Marie Curie actions-Research Training Networks

**Förderkennzeichen:** RTN-LAB

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Stefan Knecht

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3443>

## Research and Training Network: Language And Brain (RTN:LAB)

<b>Laufzeit:</b>	01/2005 - 12/2008
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	EU - 6. Rahmenprogramm
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Stefan Knecht
<b>Kooperationspartner:</b>	University Of York   University Of Dundee   University Of Edinburgh   University Of Hull   Centre National De La Recherche Scientifique   Universitaetsklinikum Muenster   Stichting Katholieke Universiteit   Universidad De Oviedo   Universita Degli Studi Di Parma   Consiglio Nazionale Delle Ricerche   Royal Holloway And Bedford New College
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/139">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/139</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Burgmer M, Konrad C, Jansen A, Kugel H, Sommer J, Heindel W, Ringelstein EB, Heuft G, Knecht S** 2006, 'Abnormal brain activation during movement observation in patients with conversion paralysis', *NeuroImage*, Jg. 29, Nr. 4, S. 1336-1343. doi:10.1016/j.neuroimage.2005.08.033 [Veröffentlicht]
- 2006 **Sörös P, Dziewas R, Manemann E, Teismann IK, Lütkenhöner B** 2006, 'No indication of brain reorganization after unilateral ischemic lesions of the auditory cortex.', *Neurology*, Jg. 67, Nr. 6, S. 1059-61. doi:10.1212/01.wnl.0000237426.07001.28 [Veröffentlicht]
- 2005 **Dittrich R, Schmidt WP, Heidrich J, Bücken-Nott HJ, Ringelstein EB, Heuschmann PU, Berger K** 2005, 'Differences in the extent of diagnostic procedures after acute stroke in patients treated in departments of neurology, internal medicine and geriatric medicine', *Fortschr Neurol Psychiatr*, Jg. 73, Nr. 2, S. 68-73.
- 2005 **Evers S, Brockmann N, Gralow I, Husstedt IW** 2005, '[Requirements for an interdisciplinary lecture on pain. Results from a survey of medical students]', *Schmerz*, Jg. 19, Nr. 4, S. 308-13. [Veröffentlicht]
- 2005 **Flöel A, Breitenstein C, Hummel F, Celnik P, Gingert C, Sawaki L, Knecht S, Cohen LG** 2005, 'Dopaminergic influences on formation of a motor memory.', *Annals of Neurology*, Jg. 58, Nr. 1, S. 121-30. doi:10.1002/ana.20536 [Veröffentlicht]
- 2005 **Flöel A, Jansen A, Deppe M, Kanowski M, Konrad C, Sommer J, Knecht S** 2005, 'Atypical hemispheric dominance for attention: functional MRI topography.', *J Cereb Blood Flow Metab*, Jg. 25, Nr. 9, S. 1197-208. doi:10.1038/sj.jcbfm.9600114 [Veröffentlicht]
- 2005 **Franke H, Streckert J, Bitz A, Goeke J, Hansen V, Ringelstein EB, Nattkamper H, Galla HJ, Stogbauer F** 2005, 'Effects of Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) electromagnetic fields on the blood-brain barrier in vitro', *Radiat Res*, Jg. 164, Nr. 3, S. 258-69. [Veröffentlicht]
- 2005 **Heuschmann PU, Kolominsky-Rabas PL, Nolte CH, Hünermund G, Ruf HU, Laumeier I, Meyrer R, Alberti T, Rahmann A, Kurth T, Berger K** 2005, 'The reliability of the german version of the barthel-index and the development of a postal and telephone version for the application on stroke patients.', *Fortschr Neurol Psychiatr*, Jg. 73, Nr. 2, S. 74-82.



- 2005 **Jansen A, Flöel A, Menke R, Kanowski M, Knecht S** 2005, 'Dominance for language and spatial processing: limited capacity of a single hemisphere.', *NEUROREPORT*, Jg. 16, Nr. 9, S. 1017-21. doi:10.1097/00001756-200506210-00027 [Veröffentlicht]
- 2005 **Jansen A, Flöel A, Van Randenborgh J, Konrad C, Rotte M, Förster AF, Deppe M, Knecht S** 2005, 'Crossed cerebro-cerebellar language dominance.', *Hum Brain Mapp*, Jg. 24, Nr. 3, S. 165-72. doi:10.1002/hbm.20077 [Veröffentlicht]
- 2005 **Konrad C, Langer C, Müller GA, Berger K, Dziewas R, Stögbauer F, Nabavi DG, Junker R, Ringelstein EB, Kuhlenbäumer G** 2005, 'Protease inhibitors in spontaneous cervical artery dissections.', *Stroke*, Jg. 36, Nr. 1, S. 9-13. doi:10.1161/01.STR.0000149631.52985.27
- 2005 **Volker W, Besselmann M, Dittrich R, Nabavi D, Konrad C, Dziewas R, Evers S, Grewe S, Kramer SC, Bachmann R, Stogbauer F, Ringelstein EB, Kuhlenbaumer G** 2005, 'Generalized arteriopathy in patients with cervical artery dissection', *Neurology*, Jg. 64, Nr. 9, S. 1508-1513. doi:10.1212/01.WNL.0000159739.24607.98
- 2005 **Weitemeyer L, Kellinghaus C, Weckesser M, Matheja P, Loddenkemper T, Schuierer G, Schober O, Ringelstein EB, Ludemann P** 2005, 'The prognostic value of [F-18]FDG-PET in nonrefractory partial epilepsy', *Epilepsia*, Jg. 46, Nr. 10, S. 1654-1660.

## » Preise und Auszeichnungen

### Promotionspreis

<b>Verliehen in:</b>	11/2006
<b>Preisträger:</b>	Dr. Hubertus Lohmann
<b>Verliehen durch:</b>	Wyeth Pharma

## » Promotionen

### Verbesserungspotential bei der Anwendung der Transkraniellen Magnetischen Stimulation

<b>Datum der Promotion:</b>	20.12.2006
<b>Kandidat(in):</b>	Sommer, Jens
<b>Betreuer(in):</b>	Prof. Dr. Stefan Knecht
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. rer. medic.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizinische Wissenschaften

### Funktionelle Topographie von semantischen und grammatischen Sprachprozessen -Eine kombinierte fTCD/fMRT Studie zur neuronalen Verarbeitung von Bedeutungen und Regeln in Sätzen-

<b>Datum der Promotion:</b>	09.11.2006
<b>Kandidat(in):</b>	Van Randenborgh, Jutta
<b>Betreuer(in):</b>	Prof. Dr. Stefan Knecht
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizin

---

## Der Einfluss des Karpaltunnelsyndroms auf autonome Oberflächenpotentiale

---

Datum der Promotion: 24.10.2006  
Kandidat(in): Hövels, Anke  
Betreuer(in): Professor Dr. Dr. Stefan Evers  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Die medikamentöse Therapie der Migräne im Kindes- und Jugendalter -Eine Übersicht und Ergebnisse einer doppelblinden, placebokontrollierten Studie zur Wirksamkeit von Zolmitriptan und Ibuprofen bei akuten Migräneattacken

---

Datum der Promotion: 24.10.2006  
Kandidat(in): Settelmayer, Jutta  
Betreuer(in): Professor Dr. Dr. Stefan Evers  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Verlässlichkeit von Durchblutungsmessungen zur Erfassung der neuronalen Grundlage von Sprache

---

Datum der Promotion: 29.06.2006  
Kandidat(in): Dr. Hubertus Lohmann  
Betreuer(in): Prof. Dr. Stefan Knecht  
Abschlussgrad: Dr. rer. medic.  
Promotionsstudiengang: Medizinische Wissenschaften

---

## Der Einfluss der transkraniellen Magnetstimulation auf die Aufmerksamkeitsleistung und auf die Musikalitätsparameter

---

Datum der Promotion: 06.03.2006  
Kandidat(in): You, Ji-Hyun  
Betreuer(in): Professor Dr. Dr. Stefan Evers  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Der Einfluss von Levetiracetam und Valproinsäure auf Thrombozytenfunktionen beim Menschen - Eine Placebokontrollierte Studie

---

Datum der Promotion: 14.02.2006  
Kandidat(in): Olaizola San Jose, Itziar  
Betreuer(in): Professor Dr. Dr. Stefan Evers  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Zerebrale opportunistische Neuromanifestationen der HIV-Infektion: Vergleich klinisch-apparativer und neuropathologischer Diagnosen

---

Datum der Promotion:	08.02.2006
Kandidat(in):	Colak-Ekice, Reyhan
Betreuer(in):	Prof. Dr. Ingo-W. Husstedt
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

---

## Untersuchungen zur Temperamentstypologie von Patienten mit idiopathischen Kopfschmerzen

---

Datum der Promotion:	06.02.2006
Kandidat(in):	Heinrichs, Anna
Betreuer(in):	Professor Dr. Dr. Stefan Evers
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

---

## Amphetamin verbessert den Spracherwerb unabhängig von seinen kardiovaskulären Wirkungen

---

Datum der Promotion:	03.02.2006
Kandidat(in):	Wailke, Stefanie
Betreuer(in):	Prof. Dr. Stefan Knecht
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

---

## Lebensqualität bei primären Kopfschmerzen: Migräne - Kopfschmerz vom Spannungstyp - Kopfschmerz bei sexueller Aktivität

---

Datum der Promotion:	29.11.2005
Kandidat(in):	Lucas, Manfred
Betreuer(in):	Professor Dr. Dr. Stefan Evers
Abschlussgrad:	Dr. rer. medic.
Promotionsstudiengang:	Medizinische Wissenschaften

---

## Lateralisierung von Aufmerksamkeit bei gesunden Linkshändern und Rechtshändern Eine Studie mit funktioneller transkranieller Dopplersonografie (fTCD)

---

Datum der Promotion:	11.08.2005
Kandidat(in):	Buyx, Alena
Betreuer(in):	Prof. Dr. Stefan Knecht
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

---

## Protektive Effekte des Vascular Endothelial Growth Factors (VEGF) an humanen Neuroblastoma SH-SY5Y-Zellen und hippocampalen Neuronen der Ratte

---

Datum der Promotion: 06.07.2005  
Kandidat(in): Svensson, Birte  
Betreuer(in): Prof. Dr. Stefan Knecht  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Mikroembolusdetektion zur Identifikation von Rechts-Links-Shunts -Durchführungs- und Interpretationsmodalitäten sowie die Verteilung kardialer Mikroemboli auf beide Hemisphären-

---

Datum der Promotion: 04.07.2005  
Kandidat(in): Dr.med. Heike Lakemeier  
Betreuer(in): Prof. Dr. med. Dirk Droste  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Untersuchung zur Fatigue bei Multipler Sklerose -Eine polysomnographische Studie-

---

Datum der Promotion: 01.06.2005  
Kandidat(in): Rennefeld, Elke  
Betreuer(in): Professor Erich Bernhard Ringelstein  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Der Einfluss der selektiven Serotonin 1 B/D-Agonisten auf die Thrombozyten- und Erythrozytenfunktion

---

Datum der Promotion: 14.03.2005  
Kandidat(in): Heuel, Thomas  
Betreuer(in): Professor Dr. Dr. Stefan Evers  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### » 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](mailto:sekre.arolt@uni-muenster.de)

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5051>

## » Projekte

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

---

**Laufzeit:** 10/2006 - 12/2013

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung

**Förderkennzeichen:** 01GV0610

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Volker Arolt | Professor Dr. Fred Rist | Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Bettina Pfleiderer | Alexander Gerlach

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2577>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2006 **Fallgatter AJ, Herrmann MJ, Hohoff C, Ehliis AC, Jarczok TA, Freitag CM, Deckert J** 2006, 'DTNBP1 (dysbindin) gene variants modulate prefrontal brain function in healthy individuals and schizophrenic patients', *European Neuropsychopharmacology*, Jg. 16 Suppl., S. S260-S260. doi:10.1016/S0924-977X(06)70238-3 [Veröffentlicht]
- 2006 **Fallgatter AJ, Herrmann MJ, Hohoff C, Ehliis AC, Jarczok TA, Freitag CM, Deckert J** 2006, 'Imaging genomics with event-related potentials - DTNBP1 (Dysbindin) gene variants modulate prefrontal brain function', *International journal of neuropsychopharmacology*, Jg. 9 Suppl. 1, S. S243-S243. [Veröffentlicht]
- 2006 **Schwarz MJ, Dehning S, Douhe A, Cerovecki A, Goldstein-Muller B, Spellmann I, Hetzel G, Maino K, Moller HJ, Arolt V, Riedel M, Muller N** 2006, 'The COX-2 inhibitor celecoxib has therapeutic effects in major depression: results of a double-blind, placebo controlled, add-on study to reboxetine', *European Neuropsychopharmacology*, Jg. 16 Suppl., S. S329-S329. doi:10.1016/S0924-977X(06)70364-9 [Veröffentlicht]
- 2005 **Adrian O, Brockmann I, Hohoff C, Sachser N** 2005, 'Paternal Behaviour in Wild Guinea Pigs: A Comparative Study in Three Closely Related Species With Different Social and Mating Systems', *JOURNAL OF ZOOLOGY*, Jg. 265, Nr. 1, S. 97-105. doi:10.1017/S0952836904006090 [Veröffentlicht]
- 2005 **Donges US, Kersting A, Dannlowski U, Lalee-Mentzel J, Arolt V, Suslow T** 2005, 'Reduced awareness of others' emotions in unipolar depressed patients.', *J Nerv Ment Dis*, Jg. 193, Nr. 5, S. 331-7. doi:10.1097/01.nmd.0000161683.02482.19 [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Reisestipendium

---

**Verliehen in:** 2005

**Preisträger:** Christa Hohoff

Verliehen durch: Deutsche Forschungsgemeinschaft

## » Promotionen

### Alkoholembryopathie und Alkoholeffekte -Schullaufbahn und soziale Entwicklung- Untersuchungsergebnisse bei 135 Kindern

---

Datum der Promotion: 25.10.2006  
Kandidat(in): Hommer, Merle-Katrina  
Betreuer(in): Prof. Dr. Volker Arolt  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### Alexithymie, emotionale Intelligenz und ihre Erfassung bei depressiven Patienten und gesunden Probanden

---

Datum der Promotion: 20.07.2006  
Kandidat(in): Knöpper, Antje  
Betreuer(in): Prof. Dr. Thomas Suslow  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### Auftreten postdepressiver Manien und Hypomanien unter psychiatrischer Therapie bipolarer Patienten

---

Datum der Promotion: 19.09.2005  
Kandidat(in): Patzer, Almut  
Betreuer(in): Prof. Dr. Volker Arolt  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### N-acetylaspartate levels of left frontal cortex are associated with verbal intelligence in women but not in men: a proton magnetic resonance spectroscopy study

---

Datum der Promotion: 20.06.2005  
Kandidat(in): Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Bettina Pfleiderer  
Betreuer(in): Prof. Dr. Thomas Suslow  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### Zwangsverhalten bei autistischen Kindern und Jugendlichen

---

Datum der Promotion: 11.01.2005

**Kandidat(in):** Koch, Kathrin  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Volker Arolt  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** 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>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Fuerniss T, Beyer T, Guggenmos J** 2006, 'Prevalence of behavioural and emotional problems among six-years-old preschool children: baseline results of a prospective longitudinal study', *Soc Psychiatry Psychiatr Epidemiol*, Jg. 41, Nr. 5, S. 394-399. doi:10.1007/s00127-006-0045-3 [Veröffentlicht]
- 2006 **Mueller JM** 2006, 'SAS macros to compute the descriptive test index PDTS', *Applied Psychological Measurement*, Jg. 30, Nr. 4, S. 345-346. doi:10.1177/0146621606286207 [Veröffentlicht]
- 2006 **Mueller JM** 2006, 'The probability of obtaining two statistically different test scores as a test index', *Educational and psychological measurement*, Jg. 66, Nr. 4, S. 601-611. doi:10.1177/0013164405284034 [Veröffentlicht]
- 2006 **Winkel S** 2006, 'Self-injurious behavior: Gene - brain - behavior relationships', *Zeitschrift für klinische Psychologie, Psychiatrie und Psychotherapie*, Jg. 54, Nr. 1, S. 65-66. doi:10.1024/1661-4747.54.1.65 [Veröffentlicht]
- 2005 **Mueller JM, Wytykowska AM** 2005, 'Psychometric properties and validation of a Polish adaptation of Carver and White's BIS/BAS scales', *Personality and individual differences*, Jg. 39, Nr. 4, S. 795-805. doi:10.1016/j.paid.2005.03.006 [Veröffentlicht]
- 2005 **Winkel S** 2005, 'Behavior neurology: The neurological side of neuropsychology. An introduction for doctors and psychologists', *Zeitschrift für klinische Psychologie, Psychiatrie und Psychotherapie*, Jg. 53, Nr. 3, S. 292-294. [Veröffentlicht]
- 2005 **Winkel S, Groen G, Petermann F** 2005, 'Social support in suicide forums', *Praxis der Kinderpsychologie und Kinderpsychiatrie*, Jg. 54, Nr. 9, S. 714-727. [Veröffentlicht]

### Aufsatz (Konferenz)

- 2006 **Postert Christian** 2006, 'Bridging the Difference: Epistemology in Transcultural Psychiatry.', Präsentiert auf Annual Meeting der World Psychiatric Association – Transcultural Psychiatry Section.

- 2005      **Averbeck-Holocher, M., Beyer, T., Postert, C. & Fűrnis, T.** 2005, 'Therapeutische Eintrittspforten im Rahmen multimodaler teilstationärer Eltern-Kind-Psychotherapie', Präsentiert auf 10. Jahrestagung der German Association of Infant Mental Health.

## » Preise und Auszeichnungen

### Promotionspreis der Medizinischen Fakultät der Universität Münster

---

Verliehen in:	04/2005
Preisträger:	Dr. Christian Postert
Verliehen durch:	Medizinische Fakultät der Universität Münster

## » Promotionen

### Erfassung der Bindungsrepräsentation 6-jähriger Kinder zu einer ihrer elterlichen Bezugspersonen

---

Datum der Promotion:	05.07.2005
Kandidat(in):	Steinmann, Astrid
Betreuer(in):	Prof. Dr. Tilman Fűrnis
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Einfluss von Temperamentsfaktoren auf das Bindungsverhalten im Alter von 24 Monaten

---

Datum der Promotion:	06.06.2005
Kandidat(in):	Reich, Andreas
Betreuer(in):	Prof. Dr. Tilman Fűrnis
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

## » Klinik für Psychosomatik und Psychotherapie

### Kontakt

---

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

## » Publikationen



Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Burgmer M, Konrad C, Jansen A, Kugel H, Sommer J, Heindel W, Ringelstein EB, Heuft G, Knecht S** 2006, 'Abnormal brain activation during movement observation in patients with conversion paralysis', *NeuroImage*, Jg. 29, Nr. 4, S. 1336-1343. doi:10.1016/j.neuroimage.2005.08.033 [Veröffentlicht]
- 2006 **Riemer M, Schneider G** 2006, 'Improving prevention of sexual abuse by therapists during ongoing psychotherapeutic or psychiatric treatment', *Z Psychosom Med Psychother*, Jg. 52, Nr. 4, S. 406-424. [Veröffentlicht]
- 2006 **Schneider G, Driesch G, Heuft G, Evers S, Luger TA, Stander S** 2006, 'Psychosomatic cofactors and psychiatric comorbidity in patients with chronic itch', *CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 31, Nr. 6, S. 762-767. doi:10.1111/j.1365-2230.2006.02211.x [Veröffentlicht]
- 2006 **Schneider G, Driesch G, Kruse A, Nehen HG, Heuft G** 2006, 'Old and ill and still feeling well? Determinants of subjective well-being in >= 60 year olds: The role of the sense of coherence', *Am J Geriatr Psychiatry*, Jg. 14, Nr. 10, S. 850-859. doi:10.1097/01.JGP.0000233784.04532.a5 [Veröffentlicht]
- 2006 **Schneider G, Hockmann J, Stander S, Luger TA, Heuft G** 2006, 'Psychological factors in prurigo nodularis in comparison with psoriasis vulgaris: results of a case-control study', *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, Jg. 154, Nr. 1, S. 61-66. doi:10.1111/j.1365-2133.2005.06852.x [Veröffentlicht]
- 2006 **Schneider G, Schmitz-Moormann S, Bar O, Driesch G, Heuft G** 2006, 'Psychodynamic therapy foci in inpatient psychotherapy - relations to self-assessment scales and individual therapeutic goals', *Z Psychosom Med Psychother*, Jg. 52, Nr. 3, S. 259-273. [Veröffentlicht]
- 2006 **Schussler G, Burgmer M, Mans E, Schneider G, Dahlbender R, Heuft G** 2006, 'Neurotic conflict systematics - the fundamentals of conflict diagnostics (OPD-2)', *Z Psychosom Med Psychother*, Jg. 52, Nr. 1, S. 23-38. [Veröffentlicht]
- 2006 **Seidel E, Lange C, Wetz HH, Heuft G** 2006, 'Anxiety and depression after loss of a lower limb', *ORTHOPEDE*, Jg. 35, Nr. 11, S. 1152+. [Veröffentlicht]
- 2006 **Stander S, Weisshaar E, Mettang T, Streit M, Darsow U, Schneider G, Metze D, Schmelz M** 2006, 'Clinical classification of chronic pruritus. Interdisciplinary consensus proposal for a diagnostic algorithm', *Hautarzt*, Jg. 57, Nr. 5, S. 390-394. [Veröffentlicht]
- 2005 **Fiedler RG, Heuft G, Ranft A, Greitemann B** 2005, 'Motivation for reentry into working life: Development of new scales', *PSYCHOTHERAPIE PSYCHOSOMATIK MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE*, Jg. 55, Nr. 2, S. 126-126. [Veröffentlicht]
- 2005 **Fiedler RG, Ranft A, Greitemann B, Heuft G** 2005, 'Work motivation - Assessment instruments and their relevance for medical care', *PSYCHOTHERAPIE PSYCHOSOMATIK MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE*, Jg. 55, Nr. 11, S. 469-475. doi:10.1055/s-2005-866946 [Veröffentlicht]
- 2005 **Fiedler RG, Ranft A, Greitemann B, Heuft G** 2005, '[work motivation -- assessment instruments and their relevance for medical care]', *PSYCHOTHERAPIE PSYCHOSOMATIK MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE*, Jg. 55, Nr. 11, S. 469-75. [Veröffentlicht]
- 2005 **Fiedler RG, Ranft A, Schubmann C, Greitemann B, Heuft G** 2005, 'Assessing work motivation in rehabilitation - Presentation of new concepts and results related to the factorial validity', *PSYCHOTHERAPIE PSYCHOSOMATIK MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE*, Jg. 55, Nr. 11, S. 476-482. doi:10.1055/s-2005-866947 [Veröffentlicht]
- 2005 **Fiedler RG, Ranft A, Schubmann C, Greitemann B, Heuft G** 2005, '[Assessing work motivation in rehabilitation -- presentation of new concepts and results related to the factorial

- validity]', *PSYCHOTHERAPIE PSYCHOSOMATIK MEDIZINISCHE PSYCHOLOGIE*, Jg. 55, Nr. 11, S. 476-82. [Veröffentlicht]
- 2005 **Heuft G, Jakobsen T, Kriebel R, Schneider W, Rudolf G** 2005, 'Operationalized psychodynamic diagnostic (OPD) - Potential for quality assurance', *Z Psychosom Med Psychother*, Jg. 51, Nr. 3, S. 261-276. [Veröffentlicht]
- 2005 **Heuft G, Jakobsen T, Kriebel R, Schneider W, Rudolf G** 2005, '[Operationalized psychodynamic diagnostic (OPD)--potential for quality assurance]', *Z Psychosom Med Psychother*, Jg. 51, Nr. 3, S. 261-76. [Veröffentlicht]
- 2005 **Heuft G, Schneider G, Lange C** 2005, 'The documentation of out-patient diagnostics in psychosomatic medicine and psychotherapy. Transparent and economical psychodynamic diagnostics', *PSYCHOTHERAPEUT*, Jg. 50, Nr. 1, S. 57-67. doi:10.1007/s00278-004-0404-z [Veröffentlicht]
- 2005 **Heuft G, Schneider G, Lange C** 2005, 'The documentation of out-patient diagnostics in psychosomatic medicine and psychotherapy. Transparent and economical psychodynamic diagnostics', *PSYCHOTHERAPEUT*, Jg. 50, Nr. 1, S. 57-67. [Veröffentlicht]
- 2005 **Mendler TM, Schneider G, Heuft G** 2005, 'Documentation from a psychosomatic medicine and psychotherapy ward. Concepts for an interdisciplinary challenge', *PSYCHOTHERAPEUT*, Jg. 50, Nr. 2, S. 133-143. doi:10.1007/s00278-004-0405-y [Veröffentlicht]
- 2005 **Mendler TM, Schneider G, Heuft G** 2005, 'Documentation from a psychosomatic medicine and psychotherapy ward. Concepts for an interdisciplinary challenge', *PSYCHOTHERAPEUT*, Jg. 50, Nr. 2, S. 133-143. [Veröffentlicht]
- 2005 **Schneider G, Leyendecker SS** 2005, '[Correlation between psychosocial factors and periodontal disease--a systematic review of the literature]', *Z Psychosom Med Psychother*, Jg. 51, Nr. 3, S. 277-96. [Veröffentlicht]
- 2005 **Schneider G, Nabavi D, Heuft G** 2005, 'Eye movement desensitization and reprocessing in the treatment of posttraumatic stress disorder in a patient with comorbid epilepsy', *Epilepsy Behav*, Jg. 7, Nr. 4, S. 715-718. doi:10.1016/j.yebeh.2005.08.020 [Veröffentlicht]
- 2005 **Schneider G, Nabavi D, Heuft G** 2005, 'Eye movement desensitization and reprocessing in the treatment of posttraumatic stress disorder in a patient with comorbid epilepsy.', *Epilepsy Behav*, Jg. 7, Nr. 4, S. 715-8. [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Heigl-Evers und Heigl-Preis

<b>Verliehen in:</b>	10/2006
<b>Preisträger:</b>	Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft   Dr. Markus Burgmer   Prof. Dr. Gudrun Schneider
<b>Verliehen durch:</b>	Gesellschaft von Freunden und Förderern der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf e.V.

### Förderpreis der Gesellschaft für Rehabilitationswissenschaften Nordrhein-Westfalen e.V. (GfR)

<b>Verliehen in:</b>	03/2005
<b>Preisträger:</b>	Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft
<b>Verliehen durch:</b>	Gesellschaft für Rehabilitationswissenschaften Nordrhein-Westfalen e.V.

## » Promotionen

### Angst und Depression im Zusammenhang mit Amputationen der unteren Extremitäten

---

Datum der Promotion:	14.09.2006
Kandidat(in):	Seidel, Esther
Betreuer(in):	Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft   Professor Hans H. Wetz
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Diagnostik von Arbeitsmotivation bei Rehabilitationspatienten - Konzeptualisierung, Operationalisierung, Strukturanalyse und Kreuzvalidierung neuer Skalen

---

Datum der Promotion:	18.07.2006
Kandidat(in):	Fiedler, Rolf G.
Betreuer(in):	Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft
Abschlussgrad:	Dr. rer. medic.
Promotionsstudiengang:	Medizinische Wissenschaften

### Psychotherapie-Basisdokumentation: Anwendung des Kategoriensystems Individueller Therapieziele auf Jugendliche im Rahmen von Qualitätssicherung in der stationären Psychotherapie.

---

Datum der Promotion:	23.05.2006
Kandidat(in):	Wittkowski, Ulrike Sabine
Betreuer(in):	Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Entwicklung einer Indikatorenliste zur sozialmedizinischen Beurteilung der Reintegrationsprognose und der Rehabilitationsbedürftigkeit bei Rentenantragstellern mit psychischen Störungen (IREPRO)

---

Datum der Promotion:	15.02.2006
Kandidat(in):	Hesse, Bettina
Betreuer(in):	Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft
Abschlussgrad:	Dr. rer. medic.
Promotionsstudiengang:	Medizinische Wissenschaften

### Individuelle Therapieziele bei über 60-jährigen Patienten in stationärer Psychotherapie im Vergleich mit 30-50-jährigen Patienten und den Therapiezielen der sie behandelnden Therapeuten

---

Datum der Promotion:	19.12.2005
Kandidat(in):	Kappes, Susanne

**Betreuer(in):** Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Mann und Frau in der OPD - der "kleine Unterschied"? Untersuchung des Einflusses des Geschlechtes von Patienten/Patientinnen und Diagnostikern/Diagnostikerinnen auf die Befunde der Achsen "Beziehung", "Konflikt" und "Struktur" der Operationalisierten**

**Datum der Promotion:** 02.12.2005  
**Kandidat(in):** Schmitz-Moormann, Stefani  
**Betreuer(in):** Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | Prof. Dr. Sonja Ständer  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Ist "Stress" ein Risikofaktor für Parodontitis? Eine systematische Literaturübersicht**

**Datum der Promotion:** 06.04.2005  
**Kandidat(in):** Leyendecker, Siri Sophia  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Gudrun Schneider  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## » Institut für Medizinische Psychologie und Systemneurowissenschaften

### Kontakt

**Adresse:** Von-Esmarch-Str. 52  
48149 Münster  
**Telefon:** +49 251 83-55493  
**Fax:** +49 251 83-55494  
**E-Mail:** sekrmp@uni-muenster.de  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5054>

## » Promotionen

**Bedarf an Medizinischer Psychologie in der Zahnheilkunde Eine wissenschaftliche Untersuchung unter Zahnärzten und Zahnmedizinstudenten**

**Datum der Promotion:** 31.05.2006  
**Kandidat(in):** Bastian, Cordula  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Fritz Muthny  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

## Psychosoziale Belastungen und Belastungsverarbeitung von Polizeibeamten

Datum der Promotion:	10.04.2006
Kandidat(in):	Klemisch, Dagmar
Betreuer(in):	Prof. Dr. Fritz Muthny
Abschlussgrad:	Dr. rer. medic.
Promotionsstudiengang:	Medizinische Wissenschaften

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

### Kontakt

Adresse:	Mendelstraße 7 48149 Münster
Telefon:	+ 49 251 83-46811
Fax:	+ 49 251 83-46812
E-Mail:	sekretariat.neuroinflammation@ukmuenster.de
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/9409">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/9409</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Blank C, Kuball J, Voelkl S, Wiendl H, Becker B, Walter B, Majdic O, Gajewski TF, Theobald M, Andreesen R, Mackensen A** 2006, 'Blockade of PD-L1 (B7-H1) augments human tumor-specific T cell responses in vitro.', *Int J Cancer*, Jg. 119, Nr. 2, S. 317-27. doi:10.1002/ijc.21775 [Veröffentlicht]
- 2006 **Buck D, Kroner A, Rieckmann P, Mäurer M, Wiendl H** 2006, 'Analysis of the C/T(-1) single nucleotide polymorphism in the CD40 gene in multiple sclerosis.', *Tissue Antigens*, Jg. 68, Nr. 4, S. 335-8. doi:10.1111/j.1399-0039.2006.00672.x [Veröffentlicht]
- 2006 **Cassiani-Ingoni R, Coksaygan T, Xue H, Reichert-Scrivner SA, Wiendl H, Rao MS, Magnus T** 2006, 'Cytoplasmic translocation of Olig2 in adult glial progenitors marks the generation of reactive astrocytes following autoimmune inflammation.', *Exp Neurol*, Jg. 201, Nr. 2, S. 349-58. doi:10.1016/j.expneurol.2006.04.030 [Veröffentlicht]
- 2006 **Dombrowski F, Flaschka C, Klotz L, von Netzer B, Schulz C, Lehnert H, Evert M** 2006, 'Hepatocellular neoplasms after intrahepatic transplantation of ovarian fragments into ovariectomized rats.', *Hepatology*, Jg. 43, Nr. 4, S. 857-67. doi:10.1002/hep.21124 [Veröffentlicht]
- 2006 **Feichtinger M, Wiendl H, Körner E, Holl A, Gruber L, Fazekas F, Schröttner O, Eder H, Ott E** 2006, 'No effect of immunomodulatory therapy in focal epilepsy with positive glutamate receptor type 3--antibodies.', *Seizure*, Jg. 15, Nr. 5, S. 350-4. doi:10.1016/j.seizure.2006.03.002 [Veröffentlicht]
- 2006 **Ip CW, Kroner A, Bendszus M, Leder C, Kobsar I, Fischer S, Wiendl H, Nave KA, Martini R** 2006, 'Immune cells contribute to myelin degeneration and axonopathic changes in mice overexpressing proteolipid protein in oligodendrocytes.', *JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, Jg. 26, Nr. 31, S. 8206-16. doi:10.1523/JNEUROSCI.1921-06.2006 [Veröffentlicht]

- 2006 **Kieseier BC, Hartung HP, Wiendl H** 2006, 'Immune circuitry in the peripheral nervous system.', *Curr Opin Neurol*, Jg. 19, Nr. 5, S. 437-45. doi:10.1097/01.wco.0000245365.51823.72 [Veröffentlicht]
- 2006 **Kieseier BC, Wiendl H** 2006, 'Multiple sclerosis: advances, excitements, disenchantments.', *Lancet Neurol*, Jg. 5, Nr. 1, S. 2-3. doi:10.1016/S1474-4422(05)70256-8 [Veröffentlicht]
- 2006 **Kieseier BC, Wiendl H, Hartung HP** 2006, 'The inflamed peripheral nervous system: update on immune therapies.', *Curr Opin Neurol*, Jg. 19, Nr. 5, S. 433-6. doi:10.1097/01.wco.0000245364.51823.3b [Veröffentlicht]
- 2006 **Meuth SG, Aller MI, Munsch T, Schuhmacher T, Seidenbecher T, Meuth P, Kleinschnitz C, Pape HC, Wiendl H, Wisden W, Budde T** 2006, 'The contribution of TWIK-related acid-sensitive K<sup>+</sup>-containing channels to the function of dorsal lateral geniculate thalamocortical relay neurons.', *Mol Pharmacol*, Jg. 69, Nr. 4, S. 1468-76. doi:10.1124/mol.105.020594 [Veröffentlicht]
- 2006 **Meuth SG, Kanyschkova T, Meuth P, Landgraf P, Munsch T, Ludwig A, Hofmann F, Pape H-C, Budde T** 2006, 'Membrane resting potential of thalamocortical relay neurons is shaped by the interaction among TASK3 and HCN2 channels', *J Neurophysiol*, Jg. 96, Nr. 3, S. 1517-1529. doi:10.1152/jn.01212.2005 [Veröffentlicht]
- 2006 **Meuth SG, Kleinschnitz C, Frank M, Wessig C, Bendszus M, Kress W, Wiendl H** 2006, 'Why a positive genetic test for myotonic dystrophy type I does not always imply the right diagnosis.', *J Neurol Neurosurg Psychiatry*, Jg. 77, Nr. 12, S. 1381-2. doi:10.1136/jnnp.2006.094912 [Veröffentlicht]
- 2006 **Musset B, Meuth SG, Liu GX, Derst C, Wegner S, Pape H-C, Budde T, Preisig-Müller R, Daut J** 2006, 'Effects of divalent cations and spermine on the K<sup>+</sup> channel TASK-3 and on the outward current in thalamic neurons', *JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON*, Jg. 572, Nr. 3, S. 639-657. [Veröffentlicht]
- 2006 **Salih HR, Wintterle S, Krusch M, Kroner A, Huang YH, Chen L, Wiendl H** 2006, 'The role of leukemia-derived B7-H1 (PD-L1) in tumor-T-cell interactions in humans.', *EXPERIMENTAL HEMATOLOGY*, Jg. 34, Nr. 7, S. 888-94. doi:10.1016/j.exphem.2006.03.006 [Veröffentlicht]
- 2006 **Trebst C, Wiendl H, Stangel M** 2006, 'Concepts of lesion development in multiple sclerosis. Current approaches and clinical-therapeutic implications', *Nervenarzt*, Jg. 77, Nr. 2, S. 158, 160-2, 164. [Veröffentlicht]
- 2006 **Wattjes MP, Harzheim M, Kuhl CK, Gieseke J, Schmidt S, Klotz L, Klockgether T, Schild HH, Lutterbey GG** 2006, 'Does high-field MR imaging have an influence on the classification of patients with clinically isolated syndromes according to current diagnostic mr imaging criteria for multiple sclerosis?', *AJNR Am J Neuroradiol*, Jg. 27, Nr. 8, S. 1794-8. [Veröffentlicht]
- 2006 **Wattjes MP, Lutterbey GG, Harzheim M, Gieseke J, Träber F, Klotz L, Klockgether T, Schild HH** 2006, 'Higher sensitivity in the detection of inflammatory brain lesions in patients with clinically isolated syndromes suggestive of multiple sclerosis using high field MRI: an intraindividual comparison of 1.5 T with 3.0 T.', *EUROPEAN RADIOLOGY*, Jg. 16, Nr. 9, S. 2067-73. doi:10.1007/s00330-006-0195-4 [Veröffentlicht]
- 2006 **Wattjes MP, Lutterbey GG, Harzheim M, Gieseke J, Träber F, Klotz L, Klockgether T, Schild HH** 2006, 'Imaging of inflammatory lesions at 3.0 Tesla in patients with clinically isolated syndromes suggestive of multiple sclerosis: a comparison of fluid-attenuated inversion recovery with T2 turbo spin-echo.', *EUROPEAN RADIOLOGY*, Jg. 16, Nr. 7, S. 1494-500. doi:10.1007/s00330-005-0082-4 [Veröffentlicht]
- 2006 **Wiendl H, Kieseier BC, Gold R, Hohlfeld R, Bendszus M, Hartung HP** 2006, 'Revision of McDonald's new diagnostic criteria for multiple sclerosis', *Nervenarzt*, Jg. 77, Nr. 10, S. 1235, 1237-45. [Veröffentlicht]



- 2005 **Budde T, Caputi L, Kanyshkova T, Staak R, Abrahamczik C, Munsch T, Pape HC** 2005, 'Impaired regulation of thalamic pacemaker channels through an imbalance of subunit expression in absence epilepsy', *J. Neurosci.*, Jg. 25, S. 99871-9882. doi:10.1523/JNEUROSCI.2590-05.2005 [Veröffentlicht]
- 2005 **Klotz L, Klockgether T** 2005, 'Multiple system atrophy with macrosquare-wave jerks', *Mov Disord*, Jg. 20, Nr. 2, S. 253-254. doi:10.1002/mds.20298 [Veröffentlicht]
- 2005 **Klotz L, Schmidt M, Giese T, Sastre M, Knolle P, Klockgether T, Heneka MT** 2005, 'Proinflammatory stimulation and pioglitazone treatment regulate peroxisome proliferator-activated receptor gamma levels in peripheral blood mononuclear cells from healthy controls and multiple sclerosis patients.', *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, Jg. 175, Nr. 8, S. 4948-55.
- 2005 **Krause S, Hinderlich S, Amsili S, Horstkorte R, Wiendl H, Argov Z, Mitrani-Rosenbaum S, Lochmüller H** 2005, 'Localization of UDP-GlcNAc 2-epimerase/ManAc kinase (GNE) in the Golgi complex and the nucleus of mammalian cells.', *EXPERIMENTAL CELL RESEARCH*, Jg. 304, Nr. 2, S. 365-79. doi:10.1016/j.yexcr.2004.11.010 [Veröffentlicht]
- 2005 **Kroner A, Mehling M, Hemmer B, Rieckmann P, Toyka KV, Mäurer M, Wiendl H** 2005, 'A PD-1 polymorphism is associated with disease progression in multiple sclerosis.', *Annals of Neurology*, Jg. 58, Nr. 1, S. 50-7. doi:10.1002/ana.20514 [Veröffentlicht]
- 2005 **Krusch M, Wintterle S, Chen LP, Kanz L, Wiendl H, Salih HR** 2005, 'The role of leukemia derived B7-H1 in tumor-T-cell interactions in humans.', *Blood*, Jg. 106, Nr. 11, S. 4566 - [Veröffentlicht]
- 2005 **Leyhe T, Laske C, Buchkremer G, Wormstall H, Wiendl H** 2005, '[Dementia as a primary symptom in late onset multiple sclerosis. Case series and review of the literature].', *Nervenarzt*, Jg. 76, Nr. 6, S. 748-55. [Veröffentlicht]
- 2005 **Leyhe T, Wiendl H, Buchkremer G, Wormstall H** 2005, 'CADASIL: underdiagnosed in psychiatric patients?', *Acta Psychiatr Scand*, Jg. 111, Nr. 5, S. 392-6; discussion 396-7. doi:10.1111/j.1600-0447.2004.00452.x [Veröffentlicht]
- 2005 **Magnus T, Schreiner B, Korn T, Jack C, Guo H, Antel J, Ifergan I, Chen L, Bischof F, Bar-Or A, Wiendl H** 2005, 'Microglial expression of the B7 family member B7 homolog 1 confers strong immune inhibition: implications for immune responses and autoimmunity in the CNS.', *JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, Jg. 25, Nr. 10, S. 2537-46. doi:10.1523/JNEUROSCI.4794-04.2005 [Veröffentlicht]
- 2005 **Menge T, Hemmer B, Nessler S, Wiendl H, Neuhaus O, Hartung HP, Kieseier BC, Stüve O** 2005, 'Acute disseminated encephalomyelitis: an update.', *Arch Neurol*, Jg. 62, Nr. 11, S. 1673-80. doi:10.1001/archneur.62.11.1673 [Veröffentlicht]
- 2005 **Meuth SG, Kanyshkova T, Landgraf P, Pape HC, Budde T** 2005, 'Influence of Ca<sup>2+</sup>-binding proteins and the cytoskeleton on Ca<sup>2+</sup>-dependent inactivation of high-voltage activated Ca<sup>2+</sup> currents in thalamocortical relay neurons.', *Pflugers Arch*, Jg. 450, Nr. 2, S. 111-22.
- 2005 **Mitsdoerffer M, Schreiner B, Kieseier BC, Neuhaus O, Dichgans J, Hartung HP, Weller M, Wiendl H** 2005, 'Monocyte-derived HLA-G acts as a strong inhibitor of autologous CD4 T cell activation and is upregulated by interferon-beta in vitro and in vivo: rationale for the therapy of multiple sclerosis.', *J Neuroimmunol*, Jg. 159, Nr. 1-2, S. 155-64. doi:10.1016/j.jneuroim.2004.09.016 [Veröffentlicht]
- 2005 **Neuhaus O, Wiendl H, Kieseier BC, Archelos JJ, Hemmer B, Stüve O, Hartung HP** 2005, 'Multiple sclerosis: Mitoxantrone promotes differential effects on immunocompetent cells in vitro.', *J Neuroimmunol*, Jg. 168, Nr. 1-2, S. 128-37. doi:10.1016/j.jneuroim.2005.01.024 [Veröffentlicht]
- 2005 **Schreiner B, Kieseier BC, Hartung HP, Hohlfeld R, Wiendl H** 2005, '[Blocking adhesion molecules with natalizumab in multiple sclerosis].', *Nervenarzt*, Jg. 76, Nr. 8, S. 999-1005. [Veröffentlicht]

- 2005 **Stüve O, Nessler S, Hartung HP, Hemmer B, Wiendl H, Kieseier BC** 2005, '[Acute disseminated encephalomyelitis. Pathogenesis, diagnosis, treatment, and prognosis].', *Nervenarzt*, Jg. 76, Nr. 6, S. 701-7. [Veröffentlicht]
- 2005 **Wiendl H, Feger U, Mittelbronn M, Jack C, Schreiner B, Stadelmann C, Antel J, Brueck W, Meyermann R, Bar-Or A, Kieseier BC, Weller M** 2005, 'Expression of the immune-tolerogenic major histocompatibility molecule HLA-G in multiple sclerosis: implications for CNS immunity.', *Brain*, Jg. 128, Nr. Pt 11, S. 2689-704. doi:10.1093/brain/awh609 [Veröffentlicht]
- 2005 **Wiendl H, Hohlfeld R, Kieseier BC** 2005, 'Muscle-derived positive and negative regulators of the immune response.', *Curr Opin Rheumatol*, Jg. 17, Nr. 6, S. 714-9. doi:10.1097/01.bor.0000184164.69181.ca [Veröffentlicht]
- 2005 **Wiendl H, Hohlfeld R, Kieseier BC** 2005, 'Immunobiology of muscle: advances in understanding an immunological microenvironment.', *Trends Immunol*, Jg. 26, Nr. 7, S. 373-80. doi:10.1016/j.it.2005.05.003 [Veröffentlicht]
- 2005 **Wiendl H, Weissert R, Herrlinger U, Krapf H, Küker W** 2005, 'Diffusion abnormality in Balo's concentric sclerosis: clues for the pathogenesis.', *Eur Neurol*, Jg. 53, Nr. 1, S. 42-4. doi:10.1159/000084264 [Veröffentlicht]
- 2005 **Wischhusen J, Schneider D, Mittelbronn M, Meyermann R, Engelmann H, Jung G, Wiendl H, Weller M** 2005, 'Death receptor-mediated apoptosis in human malignant glioma cells: modulation by the CD40/CD40L system.', *J Neuroimmunol*, Jg. 162, Nr. 1-2, S. 28-42. doi:10.1016/j.jneuroim.2005.01.005 [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### BONFOR Symposium Preis

<b>Verliehen in:</b>	2005
<b>Preisträger:</b>	PD Dr. med. Luisa Hildegard Klotz
<b>Verliehen durch:</b>	BONFOR (Universitätsklinikum Bonn)

## » Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin

### Kontakt

<b>Adresse:</b>	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5056">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5056</a>

## » Projekte

### PROgnosis and Therapeutic targets in the "Ewing" family of TumourS (PROTHETS)

<b>Laufzeit:</b>	01/2005 - 06/2008
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	EU FP 6 - Specific Targeted Research Projects
<b>Förderkennzeichen:</b>	LSHC-CT-2004-503036



**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Winfried Winkelmann | Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH) | Prof. Dr. Josef Vormoor | Prof. Dr. Gabriele Köhler

**Kooperationspartner:** Istituti Ortopedici Rizzoli | Institut National De La Santé Et De La Recherche Médicale | Universitaetsklinikum Muenster | University Of Helsinki | Universitat De Valencia | Children'S Cancer Research Institute | Universite Paris Diderot - Paris 8 | Centre National De La Recherche Scientifique | Lomonosov Moscow State University | Genx Laboratories S.R.L. | Mabgène S.A.

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/135>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Foell DR, Friedrichs F, Hampe J, Kucharzik T, Roth J, Stoll M, Schreiber S** 2006, 'Functional polymorphisms of the receptor for advanced glycation end products (RAGE G82S and-374T/A) in chronic inflammatory bowel disease', *GASTROENTEROLOGY*, Jg. 130 Suppl., Nr. 4, S. A584-A584. [Veröffentlicht]
- 2006 **Helmus Y, Denecke J, Yakubenia S, Robinson P, Luhn K, Watson DL, McGrogan PJ, Vestweber D, Marquardt T, Wild MK** 2006, 'Leukocyte adhesion deficiency II patients with a dual defect of the GDP-fucose transporter', *Blood*, Jg. 107, Nr. 10, S. 3959-3966. doi:10.1182/blood-2005-08-3334 [Veröffentlicht]
- 2006 **Schillers H, Stumpf A, Wenners-Epping K, Wälte M, Lange T, Koch HG, Häberle J, Bruns R, Bertram H, Oberleithner H, Dübbers A, Falk S, Kiesel L, Nikova D** 2006, 'Physiological concept for a blood based CFTR test.', *Cellular Physiology and Biochemistry*, Jg. 17, Nr. 1-2, S. 29-36. [Veröffentlicht]
- 2005 **Denecke J, Kranz C, von Kleist-Retzow JCh, Bosse K, Herkenrath P, Debus O, Harms E, Marquardt T** 2005, 'Congenital disorder of glycosylation type Id: clinical phenotype, molecular analysis, prenatal diagnosis, and glycosylation of fetal proteins.', *Pediatr Res*, Jg. 58, Nr. 2, S. 248-53. doi:10.1203/01.PDR.0000169963.94378.B6 [Veröffentlicht]
- 2005 **Happe S, Treptau N, Ziegler R, Harms E** 2005, 'Restless legs syndrome and sleep problems in children and adolescents with insulin-dependent diabetes mellitus type 1.', *Neuropediatrics*, Jg. 36, Nr. 2, S. 98-103. doi:10.1055/s-2005-837685 [Veröffentlicht]
- 2005 **Hohoff A, Rabe H, Ehmer U, Harms E** 2005, 'Palatal development of preterm and low birthweight infants compared to term infants - What do we know? Part 3: Discussion and Conclusion.', *Health Qual Life Outcomes*, Jg. 1, S. 10. [Veröffentlicht]
- 2005 **Kleta R, Kaskel F, Dohil R, Goodyer P, Guay-Woodford LM, Harms E, Ingelfinger JR, Koch VH, Langman CB, Leonard MB, Mannon RB, Sarwal M, Schneider JA, Skovby F, Sonies BC, Thoene JG, Trauner DA, Gahl WA** 2005, 'First NIH/Office of Rare Diseases Conference on Cystinosis: past, present, and future.', *Pediatr Nephrol*, Jg. 20, Nr. 4, S. 452-4. doi:10.1007/s00467-004-1777-5 [Veröffentlicht]
- 2005 **Rabe H, Stupp N, Ozgun M, Harms E, Jungmann H** 2005, 'Measurement of transcutaneous hemoglobin concentration by noninvasive white-light spectroscopy in infants', *Pediatrics*, Jg. 116, Nr. 4, S. 841-843. doi:10.1542/peds.2004-2142 [Veröffentlicht]
- 2005 **Viemann D, Dubbel G, Schleifenbaum S, Harms E, Sorg C, Roth J** 2005, 'Expression of toll-like receptors in neonatal sepsis.', *Pediatr Res*, Jg. 58, Nr. 4, S. 654-9. doi:10.1203/01.PDR.0000180544.02537.FD [Veröffentlicht]

- 2005 Viemann D, Strey A, Janning A, Jurk K, Klimmek K, Vogl T, Hirono K, Ichida F, Foell D, Kehrel B, Gerke V, Sorg C, Roth J 2005, 'Myeloid-related proteins 8 and 14 induce a specific inflammatory response in human microvascular endothelial cells.', *Blood*, Jg. 105, Nr. 7, S. 2955-62. doi:10.1182/blood-2004-07-2520 [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Das Muster kognitiver Funktionsstörungen bei Patienten mit fetalem Alkoholsyndrom und fetalen Alkoholeffekten Schwerpunkt : Die Intelligenz

---

Datum der Promotion:	13.12.2006
Kandidat(in):	Juretko, Kirsten
Betreuer(in):	Prof. Dr. Josef Weglage
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Molekulargenetische Kartierung des Cystinose-Gens

---

Datum der Promotion:	11.10.2006
Kandidat(in):	Rählmann, Michael
Betreuer(in):	Professor Erik Harms
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Die unbalancierte Immunantwort in bidirektionalen gemischten Lymphozytenkulturen zwischen mütterlichen und fetalen Lymphozyten sowie zwischen den Lymphozyten von erwachsenen Kindern und ihren Eltern wird von aktivierten CD8+ T-Zellen ausgelöst

---

Datum der Promotion:	05.10.2006
Kandidat(in):	Dr. Katja Masjosthusmann
Betreuer(in):	Professor Erik Harms
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Studie über das Sozialverhalten alkoholgeschädigter Kinder und Erwachsener

---

Datum der Promotion:	09.08.2006
Kandidat(in):	Adler, Katrin
Betreuer(in):	Prof. Dr. Josef Weglage
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Defizienz der Argininosuccinat-Lyase: Molekulargenetische Untersuchungen zur Genstruktur und Genotypisierung einer Patientenkohorte

---

Datum der Promotion: 24.03.2006  
Kandidat(in): Tschiedel, Eva  
Betreuer(in): Professor Erik Harms  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

**Ernährungsgewohnheiten von Säuglingen im ersten Lebenshalbjahr im Norden Nordrhein-Westfalens. Auswertung einer Querschnittserhebung**

---

Datum der Promotion: 01.02.2006  
Kandidat(in): Schönian, Axel  
Betreuer(in): Professor Erik Harms  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

**Nichtinvasive spektroskopische Messungen der Hautdurchblutung bei Kindern mit rheumatischen Systemerkrankungen**

---

Datum der Promotion: 05.11.2005  
Kandidat(in): Thäter, Maren  
Betreuer(in): Professor Erik Harms  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

» **Habilitationen**

**Modulation der Testosteronwirkung**

---

Datum der Habilitation: 28.06.2005  
Kandidat(in): Dr. Michael Zitzmann  
Betreuer(in): Prof.Dr. Jürgen Brämswig  
Venia Legendi: Endokrinologie und Andrologie

» **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>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 Lange T, Jungmann P, Haberle J, Falk S, Duebbers A, Bruns R, Ebner A, Hinterdorfer P, Oberleithner H, Schillers H 2006, 'Reduced number of CFTR molecules in erythrocyte plasma membrane of cystic fibrosis patients.', *Molecular Membrane Biology*, Jg. 23, Nr. 4, S. 317-23. doi:10.1080/09687860600738304 [Veröffentlicht]
- 2006 Sörös P, Dziewas R, Manemann E, Teismann IK, Lütkenhöner B 2006, 'No indication of brain reorganization after unilateral ischemic lesions of the auditory cortex.', *Neurology*, Jg. 67, Nr. 6, S. 1059-61. doi:10.1212/01.wnl.0000237426.07001.28 [Veröffentlicht]
- 2006 Utsch B, Bökenkamp A, Benz MR, Besbas N, Dötsch J, Franke I, Fründ S, Gok F, Hoppe B, Karle S, Kuwertz-Bröking E, Laube G, Neb M, Nuutinen M, Ozaltin F, Rascher W, Ring T, Tasic V, van Wijk JA, Ludwig M 2006, 'Novel OCRL1 mutations in patients with the phenotype of Dent disease.', *Am J Kidney Dis*, Jg. 48, Nr. 6, S. 942.e1-14.
- 2005 Bulla M, Kuwertz-Bröking E, Fründ S, Schulze Everding A, Louwen F, Baez E, Steinhard J, Brinkmann O, August C, Harms E, Hertle L, Kiesel L 2005, '[Fetal nephro-/uropathy: a retrospective analysis of 124 cases seen in the period from 1996 to 2002]', *Z Geburtshilfe Neonatol*, Jg. 209, Nr. 3, S. 100-7. [Veröffentlicht]
- 2005 Foell D, Wittkowski H, Viemann D, Ehrchen J, Vogl T, Roth J 2005, 'The mediator S100A12 is critically involved in early inflammatory events of rheumatoid diseases.', *Arthritis Rheum*, Jg. 52 Suppl., Nr. 9, S. S477-S477.
- 2005 Masjosthusmann K, Bielack SS, Kohler G, Florax A, Schiborr M, Bruch J, Reinhardt D, Kuhn N, Paulussen M, Jurgens H 2005, 'Concomitant Ewing sarcoma and acute lymphoblastic leukemia in a 5-year-old girl', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 45, Nr. 6, S. 846-849. doi:10.1002/pbc.20265 [Veröffentlicht]
- 2005 Muller V, Viemann D, Schmidt M, Roth J, Goebeler M 2005, 'Gene expression profiling of human primary endothelial cells after infection with *Candida albicans*', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 125 Suppl., Nr. 3, S. A83-A83.
- 2005 Tenbrock K, Ahlmann M, Ehrchen JM, Viemann D, Scholzen T, Roth J, Tsokos GC 2005, 'CREM regulates CD86 expression', *FASEB Journal*, Jg. 19, Nr. 4, S. A18-A18.
- 2005 Viemann D, Schulze-Osthoff K, Roth J 2005, 'Potentials and pitfalls of DNA array analysis of the endothelial stress response.', *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH*, Jg. 1746, Nr. 2, S. 73-84. doi:10.1016/j.bbamcr.2005.09.005

## » Promotionen

### Das Auftreten petchialer Hämorrhagien beim plötzlichen Säuglingstod - Eine retrospektive Fallanalyse

Datum der Promotion:	15.12.2006
Kandidat(in):	Klöcker, Mirjam
Betreuer(in):	Prof.Dr. Jürgen Brämswig
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

---

## Leichtes Schädelhirntrauma im Kindesalter: Bewertung des Risikos behandlungsbedürftiger intrakranieller Blutungen anhand klinischer Kriterien

---

Datum der Promotion: 07.09.2006  
Kandidat(in): Engelhardt, Heiko  
Betreuer(in): Prof. Dr. Gerhard Kurlemann  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Morbidität und Mortalität der in der Universitätsklinik Münster zur Welt gekommenen Frühgeborenen bis zur vollendeten 32. Schwangerschaftswoche der Jahre 1992-1996

---

Datum der Promotion: 30.09.2005  
Kandidat(in): Langlitz, Jila  
Betreuer(in): Prof. Dr. Gerhard Kurlemann  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Suppression des Transkriptionsfaktor HNF- 1 $\alpha$ hemmt PI-3 Kinase- abhängige Signalwege des Zellwachstums und der Proliferation und induziert Apoptose in INS-1 Zellen

---

Datum der Promotion: 12.09.2005  
Kandidat(in): Wobser, Hella  
Betreuer(in): Prof.Dr. Jürgen Brämswig  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Spektroskopische Messung in der Haut Frühgeborener mit chronisch-neonataler Lungenerkrankung

---

Datum der Promotion: 29.04.2005  
Kandidat(in): Nienhaus, Annika  
Betreuer(in): Prof. Dr. Gerhard Kurlemann  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Connatale Pigmentzellnaevi, Varianten und Risiken.

---

Datum der Promotion: 08.03.2005  
Kandidat(in): Osman, Amin  
Betreuer(in): Prof. Dr. Gerhard Kurlemann  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

## » Klinik für Kinder- und Jugendmedizin - Pädiatrische Kardiologie

### Kontakt

<b>Adresse:</b>	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
<b>Telefon:</b>	+49 251 83-47752
<b>Fax:</b>	+49 251 83-43301
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5058">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5058</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2005 Hoffmeier A, Etz C, Schmid C, Debus V, Kehl HG, Ozgun M, Maintz D, Spieker T, Franzius C, Drees G, Rothenburger M, Tjan TD, Löher A, Scheld HH 2005, 'Images in cardiovascular medicine. Cardiac transplantation for giant sarcoma of the left ventricle.', *Circulation*, Jg. 112, Nr. 14, S. e247-9. doi:10.1161/CIRCULATIONAHA.104.500264 [Veröffentlicht]
- 2005 Kehl HG, Debus V, Stege D, Tjan TD, Vogt J, Schulze-Bahr E 2005, '[Atrial flutter after orthotopic heart transplantation due to recipient-to-donor transatrial conduction]', *Herzschrittmacherther Elektrophysiol*, Jg. 16, Nr. 4, S. 270-3. [Veröffentlicht]
- 2005 Krasemann T, Fenge H, Kehl HG, Rukosujew A, Schmid C, Scheld HH, Tjan TD, Vogt J 2005, 'A decade of staged Norwood palliation in hypoplastic left heart syndrome in a midsized cardiosurgical center.', *Pediatr Cardiol*, Jg. 26, Nr. 6, S. 751-5. doi:10.1007/s00246-005-0908-5 [Veröffentlicht]
- 2005 Krasemann T, Kotthoff S, Kehl HG, Debus V, Tjan TD, Schmid C, Vogt J, Scheld HH 2005, 'Cardiac transplantation in neonatal Marfan syndrome -- a life-saving approach.', *Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 53 Suppl 2, S. S146-8. doi:10.1055/s-2004-830455 [Veröffentlicht]
- 2005 Muller V, Viemann D, Schmidt M, Roth J, Goebeler M 2005, 'Gene expression profiling of human primary endothelial cells after infection with *Candida albicans*', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 125 Suppl., Nr. 3, S. A83-A83.
- 2005 Viemann D, Schulze-Osthoff K, Roth J 2005, 'Potentials and pitfalls of DNA array analysis of the endothelial stress response.', *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH*, Jg. 1746, Nr. 2, S. 73-84. doi:10.1016/j.bbamcr.2005.09.005

## » Promotionen

### Circadiane Schwankungen der frequenzkorrigierten QT-Zeit im Langzeit-EKG bei gesunden Kindern

<b>Datum der Promotion:</b>	24.10.2006
<b>Kandidat(in):</b>	Blumenberg, Mary
<b>Betreuer(in):</b>	Prof. Dr. Johannes Vogt
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizin

---

**Fetale transösophageale und intraamniotische Echokardiographie mittels phased-array intravaskulärem Ultraschallkatheter zur Überwachung minimal-invasiver fetoskopischer fetalkardialer Interventionen.**

---

Datum der Promotion: 13.03.2006  
Kandidat(in): Achenbach, Sarah  
Betreuer(in): Prof. Dr. Johannes Vogt  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Myokardfunktion bei strukturell normalem Herz nach intrauteriner Alkoholexposition**

---

Datum der Promotion: 13.06.2005  
Kandidat(in): Klingebiel, Sandra  
Betreuer(in): Prof. Dr. Johannes Vogt  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Die frequenzkorrigierte QT-Zeit im Langzeit-EKG bei Kindern**

---

Datum der Promotion: 02.06.2005  
Kandidat(in): Strompen, Christina  
Betreuer(in): Prof. Dr. Johannes Vogt  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Echokardiographische Quantifizierung der linksventrikulären Kontraktilität und der transvalvulären Flussprofile der Herzklappen während halbliegender Fahrradergometrie in einer gesunden pädiatrischen Population. Erstellung von Referenzwerten**

---

Datum der Promotion: 11.04.2005  
Kandidat(in): Malyar, Nasser  
Betreuer(in): Prof. Dr. Johannes Vogt  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

## » Habilitationen

---

**Left Ventricular Assist Device (LVAD) Induced Reverse Remodeling**

---

Datum der Habilitation: 11.07.2006  
Kandidat(in): Dr. Stefan Klotz  
Betreuer(in): Prof. Dr. Johannes Vogt

Venia Legendi:

Experimentelle Herzchirurgie

## » 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>

## » Projekte

### Forschungsprojekt auf dem Gebiet der Tumormimmuntherapie

---

**Laufzeit:** 07/2006 - 06/2008

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Stiftung

**Förderkennzeichen:** DJCLSR06/44v

**Projektmitglieder:** Dr. Claudia Rössig

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3743>

### Verstärkung tumorspezifischer T- und NK-Zell-Aktivierung über stimulatorische und kostimulatorische Signale

---

**Laufzeit:** 07/2005 - 06/2007

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Deutsche Krebshilfe e.V.

**Förderkennzeichen:** 106826

**Projektmitglieder:** Dr. Claudia Rössig

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3736>

### O6-Methylguanin DNA-Methyltransferase als Selektionsmarker für die Gentherapie monogener Erkrankungen am Beispiel der pulmonalen Alveolarproteinose

---

**Laufzeit:** 04/2005 - 03/2006

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

**Förderkennzeichen:** DI747/3-2

**Projektmitglieder:** Prof.Dr.med. Uta Dirksen



**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4094>

## PROgnosis and THERapeutic targets in the "Ewing" family of TumourS (PROTHETS)

---

**Laufzeit:** 01/2005 - 06/2008

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** EU FP 6 - Specific Targeted Research Projects

**Förderkennzeichen:** LSHC-CT-2004-503036

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Winfried Winkelmann | Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPC) | Prof. Dr. Josef Vormoor | Prof. Dr. Gabriele Köhler

**Kooperationspartner:** Istituti Ortopedici Rizzoli | Institut National De La Santé Et De La Recherche Médicale | Universitaetsklinikum Muenster | University Of Helsinki | Universitat De Valencia | Children'S Cancer Research Institute | Universite Paris Diderot - Paris 8 | Centre National De La Recherche Scientifique | Lomonosov Moscow State University | Genx Laboratories S.R.L. | Mabgène S.A.

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/135>

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

---

**Laufzeit:** seit 01/2005

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

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

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

## Studie ALL-BFM 2000

---

**Laufzeit:** 07/2004 - 12/2007

**Förderung durch:** Stiftung

**Förderkennzeichen:** ALL-BFM2000

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPC)

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3239>

## A randomized trial of the European and American Osteosarcoma Study Group to optimize treatment strategies for resectable osteosarcoma based on histological response to preoperative chemotherapy (EURAMOS)

---

**Laufzeit:** 01/2004 - 12/2005

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft

**Förderkennzeichen:** BI1045/1-1  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4017>

---

**AML-BFM 2003, Folgestudie, 50-2728-Cr 1 (Multizentrische Therapieoptimierungsstudie AML-BFM zur Behandlung der akuten myeloischen Leukämien bei Kindern und Jugendlichen)**

**Laufzeit:** 01/2004 - 12/2006  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Stiftung  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Ursula Creutzig  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4030>

---

**EURO-EWING/EICES 99 Aufstockung**

**Laufzeit:** 01/2004 - 12/2005  
**Förderung durch:** Stiftung  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH) | Prof. Dr. Normann Willich  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3373>

---

**Mechanismen der T-Zell-Aktivierung durch tumorspezifische chimäre Rezeptoren**

**Laufzeit:** 02/2002 - 01/2005  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft  
**Förderkennzeichen:** RO2402/1-1 und RO2402/1-2  
**Projektmitglieder:** Dr. Claudia Rössig  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3728>

---

**Verstärkung tumorspezifischer T- und NK-Zell-Aktivierung über stimulatorische und kostimulatorische Signale Dt. Krebshilfe 10-1891-Rö I**

**Laufzeit:** 01/2002 - 12/2005  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Deutsche Krebshilfe e.V.  
**Projektmitglieder:** Dr. Claudia Rössig  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3735>

## » Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2006 **Altwater B, Pscherer S, Landmeier S, Niggemeier V, Juergens H, Vormoor J, Rossig C** 2006, 'CD28 co-stimulation via tumour-specific chimaeric receptors induces an incomplete activation response in Epstein-Barr virus-specific effector memory T cells', *CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY*, Jg. 144, Nr. 3, S. 447-457. doi:10.1111/j.1365-2249.2006.03095.x [Veröffentlicht]
- 2006 **Ehlert K, Groll AH, Kuehn J, Vormoor J** 2006, 'Treatment of refractory CMV-infection following hematopoietic stem cell transplantation with the combination of foscarnet and leflunomide', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 218, Nr. 3, S. 180-184. doi:10.1055/s-2006-933412 [Veröffentlicht]
- 2006 **Lanvers-Kaminsky C, Krefeld B, Dinnesen AG, Deuster D, Seifert E, Wurthwein G, Jaehde U, Pieck AC, Boos J** 2006, 'Continuous or repeated prolonged cisplatin infusions in children: A prospective study on ototoxicity, platinum concentrations, and standard serum parameters', *Pediatr Blood Cancer*, Jg. 47, Nr. 2, S. 183-193. doi:10.1002/pbc.20673 [Veröffentlicht]
- 2006 **Muhlisch J, Schwering A, Grotzer M, Vince GH, Roggendorf W, Hagemann C, Sorensen N, Rickert CH, Osada N, Jurgens H, Fruhwald MC** 2006, 'Epigenetic repression of RASSF1A but not CASP8 in supratentorial PNET (sPNET) and atypical teratoid/rhabdoid tumors (AT/RT) of childhood', *Oncogene*, Jg. 25, Nr. 7, S. 1111-1117. doi:10.1038/sj.onc.1209137 [Veröffentlicht]
- 2006 **Rossig C, Bar A, Pscherer S, Altwater B, Pule M, Rooney CM, Brenner MK, Jurgens H, Vormoor J** 2006, 'Target antigen expression on a professional antigen-presenting cell induces superior proliferative antitumor T-cell responses via chimeric T-cell receptors', *JOURNAL OF IMMUNOTHERAPY*, Jg. 29, Nr. 1, S. 21-31. doi:10.1097/01.cji.0000175492.28723.d6 [Veröffentlicht]
- 2005 **Altwater B, Pscherer S, Juergens H, Rossig C** 2005, 'CD28 fails to costimulate tumor-specific activation of Epstein Barr-virus-specific memory effector T cells.', *Blood*, Jg. 106, Nr. 11, S. 376A-377A. [Veröffentlicht]
- 2005 **Altwater B, Pscherer S, Juergens H, Rossig C** 2005, 'DAP10 costimulates chimeric receptor-mediated T cell responses to tumor antigen.', *Blood*, Jg. 106, Nr. 11, S. 854A-854A. [Veröffentlicht]
- 2005 **Bogdanova N, Markoff A, Pollmann H, Nowak-Göttl U, Eisert R, Wermes C, Todorova A, Eigel A, Dworniczak B, Horst J** 2005, 'Spectrum of molecular defects and mutation detection rate in patients with severe hemophilia A.', *Hum Mutat*, Jg. 26, Nr. 3, S. 249-54. doi:10.1002/humu.20208
- 2005 **Creutzig U, Zimmermann M, Ritter J, Reinhardt D, Hermann J, Henze G, Jürgens H, Kabisch H, Reiter A, Riehm H, Gadner H, Schellong G** 2005, 'Treatment strategies and long-term results in paediatric patients treated in four consecutive AML-BFM trials.', *Leukemia*, Jg. 19, Nr. 12, S. 2030-42. doi:10.1038/sj.leu.2403920 [Veröffentlicht]
- 2005 **Junker R, Käse M, Schulte H, Bäumer R, Langer C, Nowak-Göttl U** 2005, 'Interferences in coagulation tests--evaluation of the 570-nm method on the Dade Behring BCS analyser.', *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, Jg. 43, Nr. 2, S. 244-52. doi:10.1515/CCLM.2005.041
- 2005 **Kolve H, Ritter J, Juergens H, Groll AH** 2005, 'Safety, tolerance and outcome of treatment with liposomal amphotericin B in paediatric cancer/HSCT patients', *Bone Marrow Transplant*, Jg. 35 Suppl., S. S264-S265. [Veröffentlicht]
- 2005 **Krause M, Sonntag B, Klamroth R, Heinecke A, Scholz C, Langer C, Scharrer I, Greb RR, von Eckardstein A, Nowak-Göttl U** 2005, 'Lipoprotein (a) and other prothrombotic risk factors in Caucasian women with unexplained recurrent miscarriage. Results of a multicentre case-control study.', *Thrombosis and Haemostasis*, Jg. 93, Nr. 5, S. 867-71. doi:10.1160/TH04-08-0519
- 2005 **Kurnik K, Duering C, Bidlingmaier C, Nowak-Göttl U** 2005, 'Thromboembolism in neonates and infants: impact of underlying diseases, prothrombotic risk factors and treatment modalities.', *Thromb Res*, Jg. 115 Suppl., S. 71-7. [Veröffentlicht]

- 2005 **Landmeier S, Pscherer S, Eing B, Rooney CM, Juergens H, Rossig C** 2005, 'Varicella-zoster-virus-specific CD4+ cytotoxic T cells as tumor-specific effector cells in cancer immunotherapy.', *Blood*, Jg. 106, Nr. 11, S. 376A-376A. [Veröffentlicht]
- 2005 **Nowak-Gottl U, During C, Bidlingmaier C, Merkel N, Schobess R** 2005, 'Long-term safety and efficacy data on childhood venous thrombosis treated with enoxaparin: An open label survey of once-daily versus twice-daily administration.', *Blood*, Jg. 106, Nr. 11, S. 163A-164A.
- 2005 **Nowak-Gottl U, Kurnik K, Manco-Johnson M, Young G** 2005, 'Factor V G1691A mutation and factor II G20210A variant in children with venous thrombosis or stroke. An international database update.', *Blood*, Jg. 106, Nr. 11, S. 110B-110B.
- 2005 **Rossig C, Pscherer S, Landmeier S, Altvater B, Jurgens H, Vormoor J** 2005, 'Adoptive cellular immunotherapy with CD19-specific T cells', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 217, Nr. 6, S. 351-356. doi:10.1055/s-2005-872521 [Veröffentlicht]
- 2005 **Rössig C, Pscherer S, Landmeier S, Altvater B, Jürgens H, Vormoor J** 2005, 'Adoptive cellular immunotherapy with CD19-specific T cells.', *Klinische Pädiatrie*, Jg. 217, Nr. 6, S. 351-6.
- 2005 **Schuck A, Hamelmann V, Brämswig JH, Könemann S, Rube C, Hesselmann S, Riesenbeck D, Horst E, Bölling T, Paulussen M, Jürgens H, Willich N** 2005, 'Ovarian function following pelvic irradiation in prepubertal and pubertal girls and young adult women.', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 181, Nr. 8, S. 534-9. doi:10.1007/s00066-005-9500-4 [Veröffentlicht]
- 2005 **Vera J, Savoldo B, Vigouroux S, Biagi E, Pule M, Rossig C, Brenner MK, Dotti G** 2005, 'T-cells redirected against the kappa light chain of human immunoglobulins target mature B cell derived malignancies in vitro and in vivo.', *Blood*, Jg. 106, Nr. 11, S. 182A-182A.
- 2005 **Würthwein G, Groll AH, Hempel G, Adler-Shohet FC, Lieberman JM, Walsh TJ** 2005, 'Population pharmacokinetics of amphotericin B lipid complex in neonates', *Antimicrob Agents Chemother*, Jg. 49, Nr. 12, S. 5092-5098. doi:10.1128/AAC.49.12.5092-5098.2005 [Veröffentlicht]

## Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2005 **Altvater B, Pscherer S, Juergens H, Rossig C** 2005, 'CD28 fails to costimulate tumor-specific activation of Epstein Barr-virus-specific memory effector T cells.', S. 376A377A. [Veröffentlicht]
- 2005 **Altvater B, Pscherer S, Juergens H, Rossig C** 2005, 'DAP10 costimulates chimeric receptor-mediated T cell responses to tumor antigen.', S. 854A854A. [Veröffentlicht]

## Abstract / Poster

- 2006 **Altvater B, Pscherer S, Landmeier S, Juergens H, Rossig C** 2006, 'Tumor-specific chimeric receptor-mediated T cell activation is enhanced by 2B4 signaling via an NF kappa B-independent mechanism.', Präsentiert auf American Society of Hematology, S. 390B391B. [Veröffentlicht]
- 2006 **Landmeier S, Altvater B, Pscherer S, Varnholt L, Bollaard CM, Juergens H, Rossig C** 2006, 'Presentation of Epstein Barr virus (EBV) epitopes by activated human gamma delta T cells induces peptide-specific cytolytic CD8+ T cell expansion.', Präsentiert auf Annual Meeting of the American Society of Hematology, S. 493A493A. [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Modulation der Telomeraseaktivität bei Ewing-Xenografttumoren unter Doxorubicintherapie

Datum der Promotion: 02.11.2006

**Kandidat(in):** Winter, Barbara  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Joachim Boos  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Dose intensity of chemotherapy for osteosarcoma and outcome in the Cooperative Osteosarcoma Study Group (COSS) trials**

---

**Datum der Promotion:** 30.01.2006  
**Kandidat(in):** Eselgrim, Merle  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Die Bedeutung DNA-methylierender Enzyme für die Entstehung von Medulloblastomen und supratentoriellen primitiven neuroektodermalen Tumoren (stPNET) des zentralen Nervensystems im Kindesalter**

---

**Datum der Promotion:** 28.11.2005  
**Kandidat(in):** Dr.med. Katrin Bröking  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Michael Christoph Frühwald  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Immuntherapie von Rhabdomyosarkomen mit tumorspezifischen chimären T-Zell-Rezeptoren**

---

**Datum der Promotion:** 28.11.2005  
**Kandidat(in):** Markfort, Birgit  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Das alveoläre Rhabdomyosarkom: Entwicklung und Charakterisierung eines Rhabdomyosarkomzellmodells**

---

**Datum der Promotion:** 17.10.2005  
**Kandidat(in):** Horst, David  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Untersuchungen zur In-vitro-Zytotoxizität der Substanzen Etoposid, Vincristin, Gemcitabin, Cytarabin und STI 571 an vier humanen Ewing-Tumor-Zelllinien**

---

**Datum der Promotion:** 19.07.2005  
**Kandidat(in):** Köster, Julia  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Joachim Boos  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Lipoprotein (a) und die Bedeutung weiterer prothrombotischer Risikofaktoren bei kaukasischen Frauen mit ungeklärten wiederholten Aborten**

---

**Datum der Promotion:** 05.07.2005  
**Kandidat(in):** Scholz, Carola  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Ulrike Nowak-Göttl  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Osteosarcoma relapsing after combined modality therapy -an analysis of 576 unselected Cooperative Osteosarkoma Study Group (COSS) patients-**

---

**Datum der Promotion:** 18.05.2005  
**Kandidat(in):** Kempf-Bielack, Beate  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPC)H  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**In vitro Zytotoxizität von Bisphosphonaten an humanen Neuroblastomzelllinien**

---

**Datum der Promotion:** 12.04.2005  
**Kandidat(in):** Mittelbach, Marta  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Joachim Boos  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Das Ansprechen von vier zytogenetisch unterschiedlichen Neuroblastomzelllinien auf natürlich Retinoide und auf Fenretinide**

---

**Datum der Promotion:** 12.04.2005  
**Kandidat(in):** Pohle, Jan Walter  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Joachim Boos  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Untersuchungen zur Zytotoxizität von Alkylanzien, Topoisomerasehemmstoffen und Ukrain auf vier humane Ewing-Sarkom-Zelllinien**

---

Datum der Promotion: 08.03.2005  
Kandidat(in): Nolting, Dorothea-Maria  
Betreuer(in): Prof. Dr. Joachim Boos  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

**In vitro Chemosensitivität von Ewing-Sarkom- und malignen peripheren neuroektodermalen Tumorzellen sowie Vergleich mit Adriamycin-resistenten Tochterzellen**

---

Datum der Promotion: 16.02.2005  
Kandidat(in): Kohlhase, Maria  
Betreuer(in): Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

» Zentrum für Dermatologie

**Kontakt**

---

Adresse: Von-Esmarch-Str. 58  
48149 Münster  
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5060>

» Promotionen

**Vergleichende Expressionsanalyse mit Biochips**

---

Datum der Promotion: 20.07.2005  
Kandidat(in): Klimmek, Kerstin  
Betreuer(in): Prof. Dr. Clemens Sorg  
Abschlussgrad: Dr. rer. medic.  
Promotionsstudiengang: Medizinische Wissenschaften

» Klinik und Poliklinik 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](mailto:derma@uni-muenster.de)  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5061>

## » Projekte

### DNSS (Deutsches Netzwerk syst.Sklerodermie), Netzwerk für seltene Erkrankungen: Systemische Sklerodermie

---

**Laufzeit:** 10/2006 - 12/2008  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung  
**Förderkennzeichen:** 01GM0631  
**Projektmitglieder:** Univ. Prof. Dr. Cord Sunderkötter  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3904>

### Rare genetic skin disease: advancing diagnosis, management and awareness through a European network (GENESKIN)

---

**Laufzeit:** seit 07/2005  
**Förderkennzeichen:** 512117  
**Projektmitglieder:** Professor Heiko Traupe  
**Kooperationspartner:** Provincia Italiana Della Congregazione Dei Figli Dell'Immacolata Concezione, Istituto Dermopatico Dell'Immacolata, Irccs | Consiglio Nazionale Delle Ricerche | Universita Degli Studi Di Modena E Reggio Emilia | Universitaetsklinikum Freiburg | Universitaetsklinikum Muenster | Klinikum Der Universitaet Zu Koeln | Philipps-Universitaet Marburg | King'S College London | Queen Mary And Westfield College, University Of London | University Of Sussex | University Of Glasgow | Debra Europe | Our Lady'S Hospital For Sick Children | Institut National De La Santé Et De La Recherche Médicale | Centre Hospitalier Universitaire De Nice | Centre National De La Recherche Scientifique | Assistance Publique - Hopitaux De Paris | Consortium National De Recherche En Genomique | Hospices Cantonaux Chuv | Ghent University | Erasmus Medical Center Rotterdam | University Medical Center Groningen | Asociacion De Epidermolisis Bullosa De Espana | Federal Academic Hospital Of Feldkirch | Gemeinnutzige Salzburger Landeskliniken Betriebsgesellschaft Mbh | Semmelweis University | Uppsala University  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/138>

### Netzwerk für Ichthyosen und verwandte Verhornungstörungen - (NIRK);

---

**Laufzeit:** 08/2003 - 09/2006  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung



**Förderkennzeichen:** 01GM0306  
**Projektmitglieder:** Professor Heiko Traupe | Professor Wolfgang Köpcke  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3930>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Bohm M, Wolff I, Scholzen TE, Luger TA** 2006, 'Evidence for expression of the melanocortin-1 receptor and an immunoregulatory role of alpha-melanocyte-stimulating hormone in human basophils', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 15, Nr. 3, S. 246-246.
- 2006 **Koenig S, Luger TA, Scholzen TE** 2006, 'Monitoring neuropeptide-specific proteases: processing of the proopiomelanocortin peptides adrenocorticotropin and alpha-melanocyte-stimulating hormone in the skin', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 15, Nr. 10, S. 751-761. doi:10.1111/j.1600-0625.2006.00472.x [Veröffentlicht]
- 2006 **Maaser C, Kannengiesser K, Specht C, Luger TA, Brzoska T, Domschke W, Kucharzik T** 2006, 'Crucial role of the melanocortin receptor MC1R in experimental colitis', *Gut*, Jg. 55, Nr. 10, S. 1415-1422. doi:10.1136/gut.2005.083634 [Veröffentlicht]
- 2006 **Moormann C, Artuc M, Pohl E, Varga G, Buddenkotte J, Vergnolle N, Brehler R, Henz BM, Schneider SW, Luger TA, Steinhoff M** 2006, 'Functional characterization and expression analysis of the proteinase-activated receptor-2 in human cutaneous mast cells', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 126, Nr. 4, S. 746-755. doi:10.1038/sj.jid.5700169 [Veröffentlicht]
- 2006 **Schneider G, Driesch G, Heuft G, Evers S, Luger TA, Stander S** 2006, 'Psychosomatic cofactors and psychiatric comorbidity in patients with chronic itch', *CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 31, Nr. 6, S. 762-767. doi:10.1111/j.1365-2230.2006.02211.x [Veröffentlicht]
- 2006 **Schneider G, Hockmann J, Stander S, Luger TA, Heuft G** 2006, 'Psychological factors in prurigo nodularis in comparison with psoriasis vulgaris: results of a case-control study', *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, Jg. 154, Nr. 1, S. 61-66. doi:10.1111/j.1365-2133.2005.06852.x [Veröffentlicht]
- 2006 **Stander S, Weisshaar E, Mettang T, Streit M, Darsow U, Schneider G, Metze D, Schmelz M** 2006, 'Clinical classification of chronic pruritus. Interdisciplinary consensus proposal for a diagnostic algorithm', *Hautarzt*, Jg. 57, Nr. 5, S. 390-394. [Veröffentlicht]
- 2006 **Theilmeyer G, Schmidt C, Herrmann J, Keul P, Schäfers M, Herrgott I, Mersmann J, Larmann J, Hermann S, Stypmann J, Schober O, Hildebrand R, Schulz R, Heusch G, Haude M, von Wnuck Lipinski K, Herzog C, Schmitz M, Erbel R, Chun J, Levkau B** 2006, 'High-density lipoproteins and their constituent, sphingosine-1-phosphate, directly protect the heart against ischemia/reperfusion injury in vivo via the S1P3 lysophospholipid receptor.', *Circulation*, Jg. 114, Nr. 13, S. 1403-9.
- 2006 **Wethmar K, Helmus Y, Luhn K, Jones C, Laskowska A, Varga G, Grabbe S, Lyck R, Engelhardt B, Bixel MG, Butz S, Loser K, Beissert S, Ipe U, Vestweber D, Wild MK** 2006, 'Migration of immature mouse DC across resting endothelium is mediated by ICAM-2 but independent of beta(2)-integrins and murine DC-SIGN homologues', *European Journal of Immunology*, Jg. 36, Nr. 10, S. 2781-2794. [Veröffentlicht]
- 2005 **Bohm MB, Eickelmann M, Li Z, Schneider SW, Oji V, Diederichs S, Barsh GS, Vogt A, Stieler K, Blume-Peytavi U, Luger TA** 2005, 'Detection of functionally active melanocortin receptors and evidence for an immunoregulatory activity of alpha-melanocyte-stimulating

- hormone in human dermal papilla cells', *Endocrinology*, Jg. 146, Nr. 11, S. 4635-4646. doi:10.1210/en.2005-0665 [Veröffentlicht]
- 2005 **Buddenkotte J, Stroh C, Engels IH, Moormann C, Shpacovitch VM, Seeliger S, Vergnolle N, Vestweber D, Luger TA, Schulze-Osthoff K, Steinhoff M** 2005, 'Agonists of proteinase-activated receptor-2 stimulate upregulation of intercellular cell adhesion molecule-1 in primary human keratinocytes via activation of NF-kappa B', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 124, Nr. 1, S. 38-45. [Veröffentlicht]
- 2005 **Böhm M, Wolff I, Scholzen TE, Robinson SJ, Healy E, Luger TA, Schwarz T, Schwarz A** 2005, 'alpha-Melanocyte-stimulating hormone protects from ultraviolet radiation-induced apoptosis and DNA damage.', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 280, Nr. 7, S. 5795-802. doi:10.1074/jbc.M406334200 [Veröffentlicht]
- 2005 **Foell D, Wittkowski H, Viemann D, Ehrchen J, Vogl T, Roth J** 2005, 'The mediator S100A12 is critically involved in early inflammatory events of rheumatoid diseases.', *Arthritis Rheum*, Jg. 52 Suppl., Nr. 9, S. S477-S477.
- 2005 **Ganz B, Ständer S, Metze D** 2005, 'Acral pseudolymphomatous angiokeratoma of children (APACHE)', *Hautarzt*, Jg. 56, Nr. 3, S. 270-2. [Veröffentlicht]
- 2005 **Hensen P, Ma HL, Luger TA, Roeder N, Steinhoff M** 2005, 'Pathway management in ambulatory wound care: defining local standards for quality improvement and interprofessional care.', *Int Wound J*, Jg. 2, Nr. 2, S. 104-11. doi:10.1111/j.1742-4801.2005.00098.x
- 2005 **Müller FU, Lewin G, Baba HA, Bokník P, Fabritz L, Kirchhefer U, Kirchhof P, Loser K, Matus M, Neumann J, Riemann B, Schmitz W** 2005, 'Heart-directed expression of a human cardiac isoform of cAMP-response element modulator in transgenic mice.', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 280, Nr. 8, S. 6906-14.
- 2005 **Scholzen TE, Fastrich M, Bohm M, König S, Brzoska T, Luger TA** 2005, 'Regulation of proopiomelanocortin peptide-induced melanocortin 1 receptor signalling by proteolytic peptidases in dermal microvascular endothelial cells', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 125, Nr. 3, S. A47-A47. [Veröffentlicht]
- 2005 **Scholzen TE, Koenig S, Fastrich M, Bohm M, Luger TA** 2005, 'Production and processing of POMC peptides by dermal microvascular endothelial cells (EC): modulation of EC biologic functions and implication for skin inflammation.', *EXPERIMENTAL DERMATOLOGY*, Jg. 14, Nr. 2, S. 158-158. doi:10.1111/j.0906-6705.2005.0266r.x [Veröffentlicht]
- 2005 **Stander S** 2005, 'Neurotropic spreading of cutaneous neoplasms: An underestimated histological sign', *Journal of Investigative Dermatology*, Jg. 125, Nr. 6, S. A28-A28.
- 2005 **Steinhoff M, Buddenkotte J, Shpacovitch V, Rattenholl A, Moormann C, Vergnolle N, Luger TA, Hollenberg MD** 2005, 'Proteinase-activated receptors: transducers of proteinase-mediated signaling in inflammation and immune response.', *Endocrine reviews*, Jg. 26, Nr. 1, S. 1-43. doi:10.1210/er.2003-0025 [Veröffentlicht]
- 2005 **Ständer S** 2005, 'Pruritis--symptom of both skin and systemic diseases', *Mmw -München-*, Jg. 147, Nr. 19, S. 44-6.
- 2005 **Ständer S, Evers S, Metze D, Schmelz M** 2005, 'Neurophysiological evidence for altered sensory function caused by storage of hydroxyethyl starch in cutaneous nerve fibres.', *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, Jg. 152, Nr. 5, S. 1085-6. doi:10.1111/j.1365-2133.2005.06573.x
- 2005 **Ständer S, Schmelz M, Metze D, Luger T, Rukwied R** 2005, 'Distribution of cannabinoid receptor 1 (CB1) and 2 (CB2) on sensory nerve fibers and adnexal structures in human skin.', *J Dermatol Sci*, Jg. 38, Nr. 3, S. 177-88. doi:10.1016/j.jdermsci.2005.01.007
- 2005 **Ständer S, Schwarz T** 2005, 'Tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL) is expressed in normal skin and cutaneous inflammatory diseases, but not in chronically UV-

- exposed skin and non-melanoma skin cancer.', *Am J Dermatopathol*, Jg. 27, Nr. 2, S. 116-21.  
doi:10.1097/01.dad.0000154401.45465.ee [Veröffentlicht]
- 2005 **Ständer S, Stadelmann A, Traub O, Traupe H, Metze D** 2005, 'Erythrokeratoderma variabilis (EKV)--a disorder due to altered epidermal expression of gap junction proteins', *JDDG*, Jg. 3, Nr. 5, S. 354-8. [Veröffentlicht]
- 2005 **Tenbrock K, Ahlmann M, Ehrchen JM, Viemann D, Scholzen T, Roth J, Tsokos GC** 2005, 'CREM regulates CD86 expression', *FASEB Journal*, Jg. 19, Nr. 4, S. A18-A18.
- 2005 **Weisshaar E, Diepgen TL, Luger TA, Seeliger S, Witteler R, Ständer S** 2005, 'Pruritus in pregnancy and childhood--do we really consider all relevant differential diagnoses?', *Eur J Dermatol*, Jg. 15, Nr. 5, S. 320-31.
- 2005 **Weisshaar E, Witteler R, Diepgen TL, Luger TA, Ständer S** 2005, 'Pruritus in pregnancy. A frequent diagnostic and therapeutic challenge', *Hautarzt*, Jg. 56, Nr. 1, S. 48-57.

## » Preise und Auszeichnungen

### Forschungspreis der Berliner Dermatologischen Gesellschaft

Verliehen in:	2006
Preisträger:	Dr. Dieter Metze

### Gustav Niebauer Gedächtnis Preis

Verliehen in:	2006
Preisträger:	Dr. Dieter Metze

### Förderpreis der Klüh-Stiftung

Verliehen in:	11/2005
Preisträger:	Professor Heiko Traupe
Verliehen durch:	Klüh-Stiftung zur Förderung der Innovation in Wissenschaft und Forschung

### Paul-Langerhans-Preis

Verliehen in:	03/2005
Preisträger:	Prof. Dr. Stefan Beissert
Verliehen durch:	Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Forschung

### European League Against Rheumatism (EULAR) Bursary Award

Verliehen in:	03/2005
Preisträger:	Prof. Dr. Annegret Kuhn
Verliehen durch:	6th European Lupus Meeting

### Springerpreis für Dermatologie

Verliehen in:	2005
Preisträger:	Dr. Dieter Metze

## Steiglederpreis der ADH

---

Verliehen in: 2005  
Preisträger: Dr. Dieter Metze

## » Promotionen

### pH-Regulation und von Willebrand- Faktor- Exozytose humaner Endothelzellen während extrazellulärer Azidose

---

Datum der Promotion: 24.11.2006  
Kandidat(in): Niemeyer, Andre  
Betreuer(in): Prof. Dr. Stefan W. Schneider  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### Nebenwirkungsspektrum von pegyliertem Interferona2a bei der adjuvanten Behandlung von Patienten mit Hochrisiko-Primärtumoren bzw. bei Patienten mit Lymphknotenmetastasierung

---

Datum der Promotion: 17.08.2006  
Kandidat(in): Broschk, Andreas  
Betreuer(in): Univ. Prof. Dr. Cord Sunderkötter  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### Die Bedeutung des CD80/CD86-CTLA-4 Signalweges für die kutane Photokarzinogenese

---

Datum der Promotion: 25.01.2006  
Kandidat(in): Scherer, Andrea  
Betreuer(in): Prof. Dr. Stefan Beissert  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### Mann und Frau in der OPD - der "kleine Unterschied"? Untersuchung des Einflusses des Geschlechtes von Patienten/Patientinnen und Diagnostikern/Diagnostikerinnen auf die Befunde der Achsen "Beziehung", "Konflikt" und "Struktur" der Operationalisierten

---

Datum der Promotion: 02.12.2005  
Kandidat(in): Schmitz-Moormann, Stefani  
Betreuer(in): Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft | Prof. Dr. Sonja Ständer  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

**IgE-Antikörper gegen Carbohydrat-Strukturen und ihre Bedeutung für die Diagnostik der Latex-Allergie**

---

Datum der Promotion: 05.07.2005  
 Kandidat(in): Rerinck, Helen-Caroline Doris  
 Betreuer(in): apl. Prof. Dr. Randolph Brehler  
 Abschlussgrad: Dr. med.  
 Promotionsstudiengang: Medizin

**Expression von Serin-Proteinase-Inhibitoren in der Haut: Vergleich vom Netherton Syndrom mit Psoriasis vulgaris und atopischer Dermatitis**

---

Datum der Promotion: 15.04.2005  
 Kandidat(in): Oji, Melody  
 Betreuer(in): Professor Heiko Traupe  
 Abschlussgrad: Dr. med.  
 Promotionsstudiengang: Medizin

**Interleukin-12 hemmt die cis-Urokaninsäure-vermittelte Unterdrückung antitumoraler Immunreaktionen**

---

Datum der Promotion: 14.03.2005  
 Kandidat(in): Rühlemann, David  
 Betreuer(in): Prof. Dr. Stefan Beissert  
 Abschlussgrad: Dr. med.  
 Promotionsstudiengang: Medizin

**Microtubule-dependent Matrix Metalloproteinase-2/Matrix Metalloproteinase-9 Exocytosis: Prerequisite in Human Melanoma Cell Invasion**

---

Datum der Promotion: 01.03.2005  
 Kandidat(in): Schnäker, Eva-Maria  
 Betreuer(in): Prof. Dr. Stefan W. Schneider  
 Abschlussgrad: Dr. med.  
 Promotionsstudiengang: Medizin

» **Habilitationen**

**Die Rolle Calcium-bindender Proteine der S100-Proteinfamilie in Phagozyten**

---

Datum der Habilitation: 13.06.2006  
 Kandidat(in): Vogl, Thomas  
 Betreuer(in): Prof. Dr. Stefan Beissert

Venia Legendi: Immunologie

**Untersuchungen zur lokalen Entzündung bei rheumatischen Gelenkerkrankungen und Glomerulonephritiden**

---

Datum der Habilitation: 12.04.2005  
Kandidat(in): Dr. Michael Frosch  
Betreuer(in): Professor Thomas Luger  
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>

» Projekte

**Mechanismen AMPA-Rezeptor vermittelter Sensibilisierungsprozesse für den postoperativen Schmerz**

---

Laufzeit: 06/2006 - 12/2007  
Finanzierungsart: Drittmittel  
Förderung durch: Stiftung  
Förderkennzeichen: P61/05//A34/05//F0  
Projektmitglieder: Prof. Dr. Esther Pogatzki-Zahn  
Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3681>

"Aprotinin"-Studie - A Multi-Center, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel Design, 2-Arm Study to Investigate the Effect of Aprotinin on Transfusion Requirements in Patients Undergoing Elective Spinal Fusion Surgery- BAY a 0128/ IMP 11799

---

**Laufzeit:** 01/2006 - 02/2007  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Wirtschaft  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Hugo K. Van Aken  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2575>

---

**Etablierung eines oralen Analgesieschemas für die postoperative Schmerztherapie von Patienten ohne regionales Analgesieverfahren**

---

**Laufzeit:** 01/2006 - 12/2007  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Wirtschaft  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Esther Pogatzki-Zahn  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2703>

---

**P36/06//A31/06 Reanimation bei Kindern**

---

**Laufzeit:** 01/2006 - 12/2012  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Stiftung  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Hugo K. Van Aken  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3104>

---

**IARS Award 2006**

---

**Laufzeit:** 01/2005 - 12/2007  
**Förderung durch:** Stiftung  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Esther Pogatzki-Zahn  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3677>

---

**Perioperative protective effects of lidocaine - clinical study on the route and timing of administration(2007)/ Local Anesthetic Inhibition of NMDA Receptor Signaling-Identification of Molecular Mechanisms(2004)**

---

**Laufzeit:** 01/2004 - 12/2008  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** Stiftung  
**Projektmitglieder:** Dr. Klaus Hahnenkamp  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3103>

---

**Die Rolle spinaler Adenosin-Rezeptoren für die Entwicklung des postoperativen Schmerzes- in vitro- und in vivo-Untersuchungen**

---

<b>Laufzeit:</b>	12/2003 - 11/2005
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
<b>Förderkennzeichen:</b>	ZA 214/3-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Peter Zahn
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2618">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2618</a>

---

**SFB 293 A06 - Staphylococcus aureus Infektionen des vaskulären Kompartments - Interaktionen zwischen Bakterien, Thrombozyten und Endothel (SFB 293)**

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2003 - 12/2008
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	INST211/103-4
<b>Projektmitglieder:</b>	PD Dr. rer. nat. Christine Heilmann   Prof. Dr. Beate Kehrel   Professor Dr. Georg Peters
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2636">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2636</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2006 **Ertmer C, Bone HG, Van Aken H, Westphal M** 2006, 'Terlipressin for haemodynamic support in septic shock: Less may be more', *Resuscitation*, Jg. 70, Nr. 2, S. 292-293. doi:10.1016/j.resuscitation.2006.03.004 [Veröffentlicht]
- 2006 **Ertmer C, Bone HG, Westphal M** 2006, 'Arginine vasopressin versus norepinephrine: will the stronger one win the race?', *Critical Care*, Jg. 10, Nr. 3. [Veröffentlicht]
- 2006 **Ertmer C, Morelli A, Bone HG, Stubbe HD, Schepers R, Van Aken H, Lange M, Broking K, Lucke M, Traber DL, Westphal M** 2006, 'Dobutamine reverses the vasopressin-associated impairment in cardiac index and systemic oxygen supply in ovine endotoxemia', *Critical Care*, Jg. 10, Nr. 5. [Veröffentlicht]
- 2006 **Hachenberg T, Krier C, Roewer N, Scholz J, Spies C, Van Aken H, Wulf H, Biermann E, Biscopig J, Boldt J, Burkle H, Buzello W, Dirks B, Ellinger K, Fischer M, Gervais H, Groeben H, Herbert MK, Ittner KP, Lampl L, Leuwer M, Madler C, Pauser G, Schafer M, Standl T, Sumpelmann R, Tryba M, Ulsenheimer K, Vigelius-Rauch U, Wappler F, Weis E, Wiedemann K, Zimpfer M** 2006, 'Mastering challenges', *Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie*, Jg. 41, Nr. 9, S. 531-531. [Veröffentlicht]
- 2006 **Hampel C, Schenk M, Göbel H, Gralow I, Grüsser SM, Jellinek C, Ernst G, Hermanns K, Gölz J, Poser W, Strumpf M, Neugebauer EA, Spies C** 2006, '[Pain therapy in addicted patients]', *Schmerz*, Jg. 20, Nr. 5, S. 445-57; quiz 458-9. doi:10.1007/s00482-006-0491-6 [Veröffentlicht]
- 2006 **Lange M, Bone HG, Ertmer C, Broking K, Van Aken H, Westphal M, Williams W, Traber DL** 2006, 'Continuous infused glipizide reverses the hyperdynamic circulation in ovine endotoxemia.', *Critical Care Medicine*, Jg. 34, Nr. 12, S. A8A8. [Veröffentlicht]



- 2006 **Lange M, Broking K, Williams W, Van Aken H, Daudel F, Bone HG, Westphal M** 2006, 'Continuously infused glipizide reverses the hyperdynamic circulation in ovine endotoxemia.', *Shock*, Jg. 26 Suppl., S. 106 -. doi:10.1097/00024382-200610001-00105 [Veröffentlicht]
- 2006 **Orlowski O, Bullmann V, Vieth V, Filler T, Osada N, Van Aken H, Weber TP** 2006, 'Perivascular axillary brachial plexus block and patient positioning: the influence of a lateral, head-down position', *Anaesthesia*, Jg. 61, Nr. 6, S. 528-534. doi:10.1111/j.1365-2044.2006.04618.x [Veröffentlicht]
- 2006 **Pogatzki-Zahn EM, Niemeier JS, Sorkin LS, Brennan TJ** 2006, '[Spinal glutamate receptor antagonists differentiate primary and secondary mechanical hyperalgesia caused by incision].', *Schmerz*, Jg. 20, Nr. 3, S. 245-53. doi:10.1007/s00482-006-0481-8 [Veröffentlicht]
- 2006 **Sezer O, Hoffmeier A, Bettendorf O, Franzius C, Semik M, Schmid C, Scheld HH** 2006, 'Mucinous cystadenocarcinoma - An extremely rare tumor in a young patient', *Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 54, Nr. 3, S. 216-217. doi:10.1055/s-2005-872950 [Veröffentlicht]
- 2006 **Westphal M, Ertmer C, Van Aken H, Sander J, Lange M, Broking K, Bone HG, Booke M, Morelli A** 2006, 'Exogenous adrenomedullin prevents and reverses the shift from hyperdynamic to hypodynamic endotoxemia in sheep.', *Critical Care Medicine*, Jg. 34, Nr. 12, S. A154A154. [Veröffentlicht]
- 2006 **Westphal M, Sander J, Van Aken H, Ertmer C, Stubbe HD, Booke M** 2006, 'Role of adrenomedullin in the pathogenesis and treatment of cardiovascular dysfunctions and sepsis', *Der Anaesthetist*, Jg. 55, Nr. 2, S. 171-8. [Veröffentlicht]
- 2006 **Wirtz SP, Schmidt C, Van Aken H, Brodner G, Hammel D, Scheld HH, Berendes E** 2006, 'Temporary right heart support with percutaneous jugular access.', *The Annals of Thoracic Surgery*, Jg. 81, Nr. 2, S. 701-5. doi:10.1016/j.athoracsur.2005.08.003 [Veröffentlicht]
- 2006 **Zhao M, Fernandez LG, Doctor A, Sharma AK, Zarbock A, Tribble CG, Kron IL, Laubach VE** 2006, 'Alveolar macrophage activation is a key initiation signal for acute lung ischemia-reperfusion injury.', *Jg.* 291, Nr. 5, S. L1018-26.
- 2005 **Avidan MS, Levy JH, van Aken H, Feneck RO, Latimer RD, Ott E, Martin E, Birnbaum DE, Bonfiglio LJ, Kajdasz DK, Despotis GJ** 2005, 'Recombinant human antithrombin III restores heparin responsiveness and decreases activation of coagulation in heparin-resistant patients during cardiopulmonary bypass.', *Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*, Jg. 130, Nr. 1, S. 107-13.
- 2005 **Bone HG, Westphal M** 2005, 'The prospect of hemoglobin-based blood substitutes: Still a long stony road to go.', *Critical Care Medicine*, Jg. 33, Nr. 3, S. 694-5.
- 2005 **Borsting M, Prien T** 2005, 'Intubation help', *Anästhesiologie und Intensivmedizin*, Jg. 46, S. 391-391.
- 2005 **Brennan TJ, Zahn PK, Pogatzki-Zahn EM** 2005, 'Mechanisms of incisional pain.', *Anesthesiology Clinics of North America*, Jg. 23, Nr. 1, S. 1-20.
- 2005 **Bullmann V, Waurick R, Rödl R, Hülskamp G, Orlowski O, van Aken H, Winkelmann W, Weber TP** 2005, '[Corrective osteotomy of the humerus using perivascular axillary anesthesia according to Weber in a patient suffering from McCune-Albright syndrome]', *Anaesthetist*, Jg. 54, Nr. 9, S. 889-94. [Veröffentlicht]
- 2005 **Debaveye Y, Ellger B, Mebis L, Van Herck E, Coopmans W, Darras V, Van den Berghe G** 2005, 'Tissue deiodinase activity during prolonged critical illness: effects of exogenous thyrotropin-releasing hormone and its combination with growth hormone-releasing peptide-2.', *Endocrinology*, Jg. 146, Nr. 12, S. 5604-11. doi:10.1210/en.2005-0963 [Veröffentlicht]
- 2005 **Ellger B, Debaveye Y, Van den Berghe G** 2005, 'Endocrine interventions in the ICU.', *European Journal of Internal Medicine*, Jg. 16, Nr. 2, S. 71-82. doi:10.1016/j.ejim.2004.10.014 [Veröffentlicht]

- 2005 **Enkhbaatar P, Kikuchi Y, Traber LD, Westphal M, Morita N, Maybauer MO, Maybauer DM, Herndon DN, Traber DL** 2005, 'Effect of inhaled nitric oxide on pulmonary vascular hyperpermeability in sheep following smoke inhalation.', *Burns*, Jg. 31, Nr. 8, S. 1013-9.
- 2005 **Enkhbaatar P, Murakami K, Westphal M, Morita N, Maybauer D, Maybauer M, Cox R, Burke A, Hawkins H, Schmalstieg F, Traber L, Herndon D, Traber D** 2005, 'Effects of aerosolized anticoagulants on pulmonary dysfunction in sheep following burn and smoke inhalation.', *Shock*, Jg. 23 Suppl., S. 98 -.
- 2005 **Ertmer C, Sielenkamper AW, van Aken H, Bone HG, Westphal M** 2005, 'Vasopressin and terlipressin in sepsis and systemic inflammatory response syndrome. Effects on microcirculation, oxygen transport, metabolism and organ function', *Anaesthesist*, Jg. 54, Nr. 4, S. 346-356. doi:10.1007/s00101-004-0796-8 [Veröffentlicht]
- 2005 **Ertmer C, Sielenkämper AW, van Aken H, Bone HG, Westphal M** 2005, '[Vasopressin and terlipressin in sepsis and systemic inflammatory response syndrome. Effects on microcirculation, oxygen transport, metabolism and organ function]', *Anaesthesist*, Jg. 54, Nr. 4, S. 346-56.
- 2005 **Evers S, Brockmann N, Gralow I, Husstedt IW** 2005, '[Requirements for an interdisciplinary lecture on pain. Results from a survey of medical students]', *Schmerz*, Jg. 19, Nr. 4, S. 308-13. [Veröffentlicht]
- 2005 **Freise H, Anthonen S, Fischer LG, Van Aken HK, Sielenkämper AW** 2005, 'Continuous thoracic epidural anesthesia induces segmental sympathetic block in the awake rat.', *Anesthesia and Analgesia*, Jg. 100, Nr. 1, S. 255-62. doi:10.1213/01.ANE.0000140253.65577.1C [Veröffentlicht]
- 2005 **Gogarten W, Struemper D, Gramke HF, Van Aken H, Buerkle H, Durieux M, Marcus MA** 2005, 'Assessment of volume preload on uteroplacental blood flow during epidural anaesthesia for Caesarean section.', *European Journal of Anaesthesiology*, Jg. 22, Nr. 5, S. 359-62. doi:10.1017/S026502150500061X [Veröffentlicht]
- 2005 **Gogarten W, Van Aken H** 2005, '[Current concepts in neuraxial anaesthesia for labour and delivery]', *Zentralblatt für Gynäkologie*, Jg. 127, Nr. 6, S. 361-7. [Veröffentlicht]
- 2005 **Herndl GJ, Reinthaler T, Teira E, van Aken H, Veth C, Pernthaler A, Pernthaler J** 2005, 'Contribution of Archaea to total prokaryotic production in the deep Atlantic Ocean.', *Applied and Environmental Microbiology*, Jg. 71, Nr. 5, S. 2303-9. doi:10.1128/AEM.71.5.2303-2309.2005 [Veröffentlicht]
- 2005 **Hoffmeier A, Schmid C, Deiters S, Drees G, Rothenburger M, Tjan TD, Schmidt C, Löher A, Maintz D, Spieker T, Mesters RM, Scheld HH** 2005, 'Neoplastic heart disease -- the Muenster experience with 108 patients.', *Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 53, Nr. 1, S. 1-8.
- 2005 **Jage J, Tryba M, Neugebauer E, Wulf H, Rothmund M, Rommens PM, Bauer H, Van Aken H** 2005, 'Post-operative pain therapy - an interdisciplinary necessity', *Chirurg*, Jg. 76, Nr. 2, S. M34-M39.
- 2005 **Jurk K, Kehrel BE** 2005, 'Platelets: physiology and biochemistry.', *Seminars in Thrombosis and Hemostasis*, Jg. 31, Nr. 4, S. 381-92.
- 2005 **Jurk K, Kehrel BE** 2005, 'Platelets and the new comprehension of haemostasis', *Hämostaseologie*, Jg. 25, Nr. 1, S. 39-49. [Veröffentlicht]
- 2005 **Knichwitz G, Kruse C, van Aken H** 2005, '[Intestinal malperfusion in critical care patients]', *Anaesthesist*, Jg. 54, Nr. 1, S. 41-8. [Veröffentlicht]
- 2005 **Kruse-Lösler B, Langer E, Reich A, Joos U, Kleinheinz J** 2005, 'Score system for elective tracheotomy in major head and neck tumour surgery.', *Acta Anaesthesiologica Scandinavica*, Jg. 49, Nr. 5, S. 654-9.

- 2005 **Landauer B, Radke J, Van Aken H** 2005, 'Intensive care medicine', *Anästhesiologie und Intensivmedizin*, Jg. 46, S. 467-467.
- 2005 **Lange M, Bommert M, Kaiser M, Daudel F, Broking K, Van Aken H, Bone HG, Westphal M** 2005, 'Effects of the ATP-sensitive potassium channel inhibitor glipizide on hemodynamics and oxygen transport in ovine endotoxemia', *Infection*, Jg. 33 Suppl., S. 36-36. [Veröffentlicht]
- 2005 **Lange M, Broeking K, Van Aken H, Daudel F, Bone HG, Westphal M, Szabo C, Williams W** 2005, 'Effects of glipizide (an ATP-sensitive potassium channel inhibitor) and norepinephrine on hemodynamics and global oxygen transport in endotoxemic sheep', *Critical Care Medicine*, Jg. 33 Sp. Iss, Nr. 12, S. A149-A149.
- 2005 **Larmann J, Schmidt C, Gammel H, Van Aken HK, Frenzel T, Lanckohr C, Lox M, Boese N, Jurk K, Theilmeier G** 2005, 'Intercellular adhesion molecule-1 inhibition attenuates neurologic and hepatic damage after resuscitation in mice.', *Anesthesiology*, Jg. 103, Nr. 6, S. 1149-55.
- 2005 **Lauer S, Berendes E** 2005, 'Does blood transfusion increase the risk of pneumonia in patients undergoing artificial respiration?', *Anaesthetist*, Jg. 54, Nr. 7, S. 712-714.
- 2005 **Lauer S, Berendes E** 2005, 'Lower or higher positive endexpiratory pressure in patients with acute respiratory distress syndrome?', *Anaesthetist*, Jg. 54, Nr. 4, S. 398-400.
- 2005 **Maybauer DM, Maybauer MO, Fraser JF, Westphal M, Enkhbaatar P, Nakano Y, Traber LD, Traber DL** 2005, 'Ceftazidime improves pancreatic regional blood flow in ovine septic shock resulting from Pseudomonas sepsis and smoke inhalation injury', *Critical Care Medicine*, Jg. 33 Sp. Iss, Nr. 12, S. A53-A53.
- 2005 **Maybauer DM, Maybauer MO, Szabo C, Westphal M, Traber LD, Enkhbaatar P, Morita N, Traber DL** 2005, 'The novel peroxynitrite catalyst WW-85 prevents interleukin-2 induced cardiovascular disturbances during immunotherapy.', *Shock*, Jg. 23 Suppl., S. 158 -.
- 2005 **Maybauer MO, Kikuchi Y, Westphal M, Maybauer DM, Nishida K, Traber LD, Westphal-Varghese BB, Morita N, Enkhbaatar P, Herndon DN, Traber DL** 2005, 'Effects of manganese superoxide dismutase nebulization on pulmonary function in an ovine model of acute lung injury.', *Shock*, Jg. 23, Nr. 2, S. 138-43.
- 2005 **Maybauer MO, Maybauer DM, Fraser JF, Huda R, Westphal M, Enkhbaatar P, Nakano Y, Traber LD, Traber DL** 2005, 'Combined RHAPC and ceftazidime prevents ARDS in ovine inhalation injury', *Critical Care Medicine*, Jg. 33 Sp. Iss, Nr. 12, S. A144-A144.
- 2005 **Maybauer MO, Maybauer DM, Kikuchi Y, Westphal M, Traber LD, Enkhbaatar P, Morita N, Traber DL** 2005, 'Manganese superoxide dismutase nebulization attenuates lung vascular leakage following ovine smoke inhalation injury.', *Shock*, Jg. 23 Suppl., S. 16 -.
- 2005 **Maybauer MO, Maybauer DM, Traber LD, Westphal M, Enkhbaatar P, Morita N, Jodoin JM, Heggens JP, Herndon DN, Traber DL** 2005, 'Gentamicin improves hemodynamics in ovine septic shock after smoke inhalation injury.', *Shock*, Jg. 24, Nr. 3, S. 226-31.
- 2005 **Morita N, Enkhbaatar P, Traber LD, Schmalstieg F, Westphal M, Maybauer MO, Maybauer DM, Traber DL** 2005, 'Efficacy of reduced bronchial circulation on lung fluid flux after combined burn and smoke inhalation in sheep.', *Shock*, Jg. 23 Suppl., S. 99 -.
- 2005 **Morita N, Enkhbaatar P, Westphal M, Maybauer MO, Maybauer DM, Schmalstieg FC, Traber LD, Traber DL** 2005, 'Effect of reduced bronchial blood flow following combined burn and smoke inhalation in sheep', *FASEB Journal*, Jg. 19, Nr. 4, S. A175-A175.
- 2005 **Netz BC, Hoffmeier A, Krasemann T, Zahn P, Scheld HH** 2005, 'Low weight in congenital heart surgery: is it the right way?', *Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 53, Nr. 6, S. 330-3.
- 2005 **Pogatzki-Zahn EM, Shimizu I, Caterina M, Raja SN** 2005, 'Heat hyperalgesia after incision requires TRPV1 and is distinct from pure inflammatory pain.', *PAIN*, Jg. 115, Nr. 3, S. 296-307.

- 2005 **Prien T, Van Aken H, Radke J** 2005, 'The new advanced training order', *Anästhesiologie und Intensivmedizin*, Jg. 46, S. 279-+. [Veröffentlicht]
- 2005 **Rothenburger M, Hülsken G, Stypmann J, Wichter T, Tjan TD, Löher A, Hoffmeier A, Drees G, Etz C, Semik M, Schmidt Ch, Reinecke H, Schmid C, Scheld HH** 2005, 'Cardiothoracic surgery after heart and heart-lung transplantation.', *Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 53, Nr. 2, S. 85-92.
- 2005 **Scharte M, Zarbock A, Van Aken H, Singbartl K** 2005, 'Differential effect of antiinflammatory cytokines on HIF-1 alpha protein levels during hypoxia in HT-29 enterocytes', *Critical Care Medicine*, Jg. 33 Sp. Iss, Nr. 12, S. A146-A146.
- 2005 **Schmid C, Tjan TD, Etz C, Schmidt C, Wenzelburger F, Wilhelm M, Rothenburger M, Drees G, Scheld HH** 2005, 'First clinical experience with the Incor left ventricular assist device.', *Journal of Heart and Lung Transplantation*, Jg. 24, Nr. 9, S. 1188-94.
- 2005 **Schmidt C, Hinder F, Van Aken H, Theilmeier G, Bruch C, Wirtz SP, Bürkle H, Gühs T, Rothenburger M, Berendes E** 2005, 'The effect of high thoracic epidural anesthesia on systolic and diastolic left ventricular function in patients with coronary artery disease.', *Anesthesia and Analgesia*, Jg. 100, Nr. 6, S. 1561-9.
- 2005 **Schmidt C, Rellensmann G, Van Aken H, Semik M, Bruessel T, Enk D** 2005, 'Single-lung ventilation for pulmonary lobe resection in a newborn.', *Anesthesia and Analgesia*, Jg. 101, Nr. 2, S. 362-4, table of contents.
- 2005 **Schmidt C, Theilmeier G, Van Aken H, Flottmann C, Wirtz SP, Kehl HG, Hoffmeier A, Berendes E** 2005, 'Effective systolic orifice area of the aortic valve: implications for Doppler echocardiographic cardiac output determinations.', *Acta Anaesthesiologica Scandinavica*, Jg. 49, Nr. 8, S. 1135-41.
- 2005 **Schmidt C, Theilmeier G, Van Aken H, Korsmeier P, Wirtz SP, Berendes E, Hoffmeier A, Meissner A** 2005, 'Comparison of electrical velocimetry and transoesophageal Doppler echocardiography for measuring stroke volume and cardiac output.', *BJA*, Jg. 95, Nr. 5, S. 603-10.
- 2005 **Schmolke M, Alexander Z, Van Aken H, Singbartl K** 2005, 'Critical role for the Duffy antigen receptor for chemokines (DARC) in acute postischemic renal failure', *FASEB Journal*, Jg. 19, Nr. 5, S. A1502-A1502. [Veröffentlicht]
- 2005 **Singbartl K, Bockhorn SG, Zarbock A, Schmolke M, Van Aken H** 2005, 'T cells modulate neutrophil-dependent acute renal failure during endotoxemia: critical role for CD28.', *Journal of the American Society of Nephrology*, Jg. 16, Nr. 3, S. 720-8.
- 2005 **Singbartl K, Zarbock A, Schmolke M, Scharte M, Van Aken H** 2005, 'The Duffy antigen receptor for chemokines (DARC) in acute post-ischemic renal failure (APRF) - A conductor of renal chemokine presentation', *Critical Care Medicine*, Jg. 33 Sp. Iss, Nr. 12, S. A139-A139.
- 2005 **Strümper D, Gogarten W, Durieux ME, Hartleb K, Van Aken H, Marcus MA** 2005, 'Effects of cafedrine/theodrenaline, etilefrine and ephedrine on uterine blood flow during epidural-induced hypotension in pregnant sheep.', *Fetal Diagnosis and Therapy*, Jg. 20, Nr. 5, S. 377-82. doi:10.1159/000086816 [Veröffentlicht]
- 2005 **Strümper D, Louwen F, Durieux ME, Gramke HF, Stuessel J, Marcus-Soekarman D, Van Aken H, Marcus MA** 2005, 'Epidural local anesthetics: a novel treatment for fetal growth retardation?', *Fetal Diagnosis and Therapy*, Jg. 20, Nr. 3, S. 208-13.
- 2005 **Traber DL, Maybauer MO, Maybauer DM, Westphal M, Traber LD** 2005, 'Inhalational and acute lung injury.', *Shock*, Jg. 24 Suppl 1, S. 82-7.
- 2005 **Viemann D, Strey A, Janning A, Jurk K, Klimmek K, Vogl T, Hirono K, Ichida F, Foell D, Kehrel B, Gerke V, Sorg C, Roth J** 2005, 'Myeloid-related proteins 8 and 14 induce a specific inflammatory response in human microvascular endothelial cells.', *Blood*, Jg. 105, Nr. 7, S. 2955-62. doi:10.1182/blood-2004-07-2520 [Veröffentlicht]

- 2005 **Waurick R, Van Aken H** 2005, 'Update in thoracic epidural anaesthesia.', *Best Practice and Research: Clinical Anaesthesiology*, Jg. 19, Nr. 2, S. 201-13.
- 2005 **Westphal M, Ertmer C, Bone HG** 2005, 'Combining arginine-vasopressin with catecholamines during cardiopulmonary resuscitation: Mirror, mirror, on the wall, is there a best mixture at all?', *Critical Care Medicine*, Jg. 33, Nr. 11, S. 2705-2706. doi:10.1097/01.CCM.0000186892.25305.CE [Veröffentlicht]
- 2005 **Westphal M, Ertmer C, Bone HG** 2005, 'Combining arginine-vasopressin with catecholamines during cardiopulmonary resuscitation: mirror, mirror, on the wall, is there a best mixture at all?', *Critical Care Medicine*, Jg. 33, Nr. 11, S. 2705-6.
- 2005 **Westphal M, Götz T, Booke M** 2005, 'Failed spinal anaesthesia after intrathecal chemotherapy.', *European Journal of Anaesthesiology*, Jg. 22, Nr. 3, S. 235-6.
- 2005 **Westphal M, Maybauer MO, Maybauer DM, Enkhbaatar P, Westphal-Varghese BB, Morita N, Schmalstieg FS, Traber LD, Cox RA, Burke AS, Hawkins HK, Traber DL** 2005, 'Low-dose vasopressin attenuates cardiopulmonary dysfunction in sheep with combined burn and smoke inhalation injury potential role of 3-nitrotyrosine.', *Critical Care Medicine*, Jg. 33 Sp. Iss, Nr. 12, S. A15-A15.
- 2005 **Westphal M, Noshima S, Isago T, Fujioka K, Maybauer MO, Maybauer DM, Traber LD, Flynn JT, Westphal-Varghese BB, Traber DL** 2005, 'Selective thromboxane A2 synthase inhibition by OKY-046 prevents cardiopulmonary dysfunction after ovine smoke inhalation injury.', *Anesthesiology*, Jg. 102, Nr. 5, S. 954-61.
- 2005 **Westphal M, Traber DL** 2005, 'Ketamine in critical illness: another no-NO agent?', *Critical Care Medicine*, Jg. 33, Nr. 5, S. 1162-3.
- 2005 **Westphal M, Traber DL** 2005, 'Low-dose terlipressin for hemodynamic support in sepsis and systemic inflammatory response syndrome: art for (he)art's sake or state of the art?', *Critical Care Medicine*, Jg. 33, Nr. 2, S. 455-7.
- 2005 **Westphal M, Traber DL** 2005, 'Exogenous surfactant in acute lung injury: no longer a question?', *Critical Care Medicine*, Jg. 33, Nr. 10, S. 2431-3.
- 2005 **Westphal M, Van Aken H, Mollhoff T, Sielenkamper AW** 2005, 'Rational use of vasoactive drugs in sepsis', *Anästhesiologie und Intensivmedizin*, Jg. 46, S. 431-443.
- 2005 **Westphal M, Weber TP** 2005, 'Is the arteriovenous carboxyhemoglobin gradient really a useful marker in systemic inflammation?', *CHEST*, Jg. 128, Nr. 5, S. 3771-2; author reply 3771.
- 2005 **Westphal M, Westphal-Varghese BB, Maybauer DM, Maybauer MO, Enkhbaatar P, Morita N, Traber LD, Cox RA, Burke AS, Schmalstieg FS, Hawkins HK, Traber DL** 2005, 'Specific iNOS inhibition by 1400W improves pulmonary function following combined burn and smoke inhalation injury in sheep.', *Critical Care Medicine*, Jg. 33 Sp. Iss, Nr. 12, S. A8-A8.
- 2005 **Wilhelm MJ, Hammel D, Schmid C, Kröner N, Stypmann J, Rothenburger M, Wenzelburger F, Schäfers M, Schmidt C, Baba HA, Breithardt G, Scheld HH** 2005, 'Partial left ventriculectomy and mitral valve repair: favorable short-term results in carefully selected patients with advanced heart failure due to dilated cardiomyopathy.', *Journal of Heart and Lung Transplantation*, Jg. 24, Nr. 11, S. 1957-64. doi:10.1016/j.healun.2005.03.009 [Veröffentlicht]
- 2005 **Wilhelm MJ, Hammel D, Schmid C, Rhode A, Kaan T, Rothenburger M, Stypmann J, Schäfers M, Schmidt C, Baba HA, Scheld HH** 2005, 'Long-term support of 9 patients with the DeBakey VAD for more than 200 days.', *Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*, Jg. 130, Nr. 4, S. 1122-9.
- 2005 **Wohlschlaeger J, Stubbe HD, Schmitz KJ, Kawaguchi N, Takeda A, Takeda N, Hinder F, Baba HA** 2005, 'Roles of MMP-2/-9 in cardiac dysfunction during early multiple organ failure in an ovine animal model.', *Pathology - Research and Practice*, Jg. 201, Nr. 12, S. 809-17.



- 2005 **Würthwein G, Koling S, Reich A, Hempel G, Schulze-Westhoff P, Pinheiro PV, Boos J** 2005, 'Pharmacokinetics of intravenous paracetamol in children and adolescents under major surgery.', *European Journal of Clinical Pharmacology*, Jg. 60, Nr. 12, S. 883-8.
- 2005 **Zahn PK, Pogatzki-Zahn EM, Brennan TJ** 2005, 'Spinal administration of MK-801 and NBQX demonstrates NMDA-independent dorsal horn sensitization in incisional pain.', *PAIN*, Jg. 114, Nr. 3, S. 499-510.
- 2005 **Zarbock A, Schmolke M, Van Aken H, Singbartl K** 2005, 'Acute uremia improves pulmonary function during acute lung injury', *FASEB Journal*, Jg. 19, Nr. 4, S. A481-A481.
- 2005 **Zarbock A, Van Aken H, Singbartl K** 2005, 'Platelet-neutrophil-interactions play a key role in the development of HCl-induced acute lung injury (ALI)', *Critical Care Medicine*, Jg. 33 Sp. Iss, Nr. 12, S. A109-A109.

## » Preise und Auszeichnungen

### Clinical Scholar Research Award

---

<b>Verliehen in:</b>	09/2006
<b>Preisträger:</b>	Prof. Dr. Esther Pogatzki-Zahn
<b>Verliehen durch:</b>	International Anesthesia Research Society (IARS)

### Research Citation Finalist Award

---

<b>Verliehen in:</b>	2006
<b>Preisträger:</b>	Christian Ertmer
<b>Verliehen durch:</b>	Society of Critical Care Medicine

## » Promotionen

**Kontinuierliche Spinalanästhesie mit Bupivacain u. komb. Spinal-Epiduralanästhesie m. Bupivacain supplementiert mit Sufentanil in modifizierter Dosis zur postop. Schmerztherapie nach Totaler Endoprothese der Hüfte im Vergleich -prospektiv-randomisiert..**

---

<b>Datum der Promotion:</b>	18.12.2006
<b>Kandidat(in):</b>	Rühland, Katrin
<b>Betreuer(in):</b>	Prof. Dr. Hugo K. Van Aken
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizin

**Einfluss von titriertem Terlipressin auf die kardiopulmonale Hämodynamik und den globalen Sauerstofftransport im gesunden und endotoxämischen Schaf**

---

<b>Datum der Promotion:</b>	16.11.2006
<b>Kandidat(in):</b>	Borgulya, Reka
<b>Betreuer(in):</b>	Prof. Dr. med. Martin Westphal

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

**Untersuchung der endothelialen Dysfunktion durch die Bradykinin-induzierte und die hypoxisch pulmonale Vasokonstriktion in der isoliert perfundierten Rattenlunge (IPL) Eine Studie am Sepsis-Modell der zökalen Ligation und Perforation (CLP)**

---

Datum der Promotion: 16.10.2006

Kandidat(in): Hilpert, Jan-Hinrich

Betreuer(in): Dr. Lars Fischer

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

**Der Einfluss von aus Kartoffelstärke hergestellten HES 6%- u. HES 10%- Lösungen auf rheologische u. gerinnungsphysiologische Parameter im Vergleich zu 4%- iger Gelatine u. einer Kombination von HES 6% u. 4%- iger Gelatine bei Hysterektomie- Patientinnen**

---

Datum der Promotion: 26.09.2006

Kandidat(in): El-Hilali, Eugen

Betreuer(in): Prof. Dr. Hugo K. Van Aken

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

**Fettelimination im Rahmen der Autotransfusion Eine In-vitro-Untersuchung verschiedener Filtersysteme**

---

Datum der Promotion: 01.09.2006

Kandidat(in): Vagt, Andreas

Betreuer(in): Prof. Dr. Hans-Georg Bone

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

**Die Auswirkungen der thorakalen Epiduralanästhesie auf die funktionelle Erholung des Myokars nach kurzzeitigen Ischämien unter Propofolanästhesie an chronisch instrumentierten Hunden**

---

Datum der Promotion: 23.08.2006

Kandidat(in): Zbieranek, Kai

Betreuer(in): Apl. Prof. Dr. Andreas Meißner

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

**Modulation der Wirksamkeit von Arginin-Vasopressin durch simultane Applikation von Dopexamin im gesunden und endotoxämischen Schaf**

---

Datum der Promotion: 27.07.2006

**Kandidat(in):** Schulte, Simone  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Martin Westphal  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Modulation der Wirksamkeit von Arginin-Vasopressin durch Methylprednisolon am wachen, chronisch-instrumentierten, endotoxämischen Schaf**

---

**Datum der Promotion:** 27.06.2006  
**Kandidat(in):** Christian Ertmer  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Martin Westphal  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Rolle von Kohlenmonoxid und des Kohlenmonoxid-bildenen Enzyms Hämoxygenase bei hyperdynamer Sepsis im chronisch instrumentierten Schaf**

---

**Datum der Promotion:** 01.06.2006  
**Kandidat(in):** Dr. Andreas Brünen  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Hans-Georg Bone  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Interleukin-6 (IL-6)- Plasmakonzentration und systolische und diastolische linksventrikuläre Herzfunktion nach aorto-koronar-venöser Bypassoperation (ACVB) unter Einsatz einer Herz-Lungen-Maschine (HLM)**

---

**Datum der Promotion:** 05.05.2006  
**Kandidat(in):** Kiffmeier, Sonja  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Elmar Berendes  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Der Einfluss von Dexmedetomidin auf myokardiales Stunning und die transmyokardiale Perfusionsverteilung im chronisch instrumentierten wachen Hund**

---

**Datum der Promotion:** 04.05.2006  
**Kandidat(in):** Dr.med. Christian Ewelt  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Thomas Peter Weber  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin



---

## **Effekte verschiedener analgetischer Verfahren auf die BIS gesteuerte endexpiratorische Desflurankonzentration**

---

**Datum der Promotion:** 29.03.2006  
**Kandidat(in):** Krauß, Ralf  
**Betreuer(in):** Apl. Prof. Dr. Andreas Meißner  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

## **Hämodynamische Effekte von Terlipressin (ein synthetisches Analogon von Vasopressin) bei gesunden und endotoxämischen Schafen**

---

**Datum der Promotion:** 22.03.2006  
**Kandidat(in):** Dr.med. Matthias Schukai  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Hans-Georg Bone  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

## **Sympathikolyse unter thorakaler Epiduralanalgesie mit 0,25 % Bupivacain -Eine thermographische Studie unter klinischen Bedingungen**

---

**Datum der Promotion:** 24.02.2006  
**Kandidat(in):** Dr. Robert Radke  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Andreas Sielenkämper  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

## **Spinalanästhesie mit Prilocain 2% und Mepivacain 2%. Wirkdauer und TNS-Inzidenz**

---

**Datum der Promotion:** 24.01.2006  
**Kandidat(in):** Elchimi, Ali  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Hugo K. Van Aken  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

## **Der Einfluss des Inhalationsanästhetikums Xenon auf myokardiales Stunning und die transmyokardiale Perfusionsverteilung im chronisch instrumentierten wachen Hund**

---

**Datum der Promotion:** 22.11.2005  
**Kandidat(in):** Shala, Kushtrim  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Thomas Peter Weber  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Inhibition der durch Lysophosphatidylsäure induzierten Chemotaxis in humanen neutrophilen Granulozyten durch Lokalanästhetika**

---

Datum der Promotion: 05.10.2005  
Kandidat(in): Knapheide, Maria  
Betreuer(in): Dr. Lars Fischer  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Vergleich von Doppler-Echokardiographie und Impedanz-Kardiographie zur nicht-invasiven Messung des Herzzeitvolumens**

---

Datum der Promotion: 05.10.2005  
Kandidat(in): Korsmeier, Peter  
Betreuer(in): Apl. Prof. Dr. Andreas Meißner  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Glutamin-induzierte Hitzeschockproteine und ihr Einfluß auf die Hämodynamik in der Sepsis**

---

Datum der Promotion: 29.09.2005  
Kandidat(in): Thomas, Kai Peter  
Betreuer(in): Prof. Dr. Hans-Georg Bone  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Der Einfluss der präoperativen Volumenbelastung auf die zentralvenöse Sauerstoffsättigung während kontinuierlicher thorakaler Epiduralanästhesie**

---

Datum der Promotion: 18.08.2005  
Kandidat(in): Jaiani, Sulchani  
Betreuer(in): Prof. Dr. Hugo K. Van Aken  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Einfluß der thorakalen Periduralanästhesie auf die Sekretion pro- und antiinflammatorischer Zytokine bei aortokoronarer Bypassoperation**

---

Datum der Promotion: 25.07.2005  
Kandidat(in): Obermann, Carsten  
Betreuer(in): Prof. Dr. Elmar Berendes  
Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang:                   Medizin

---

**Echokardiographische Bestimmung der Aortenklappenöffnungsfläche zur Bestimmung des Herzzeitvolumens**

---

Datum der Promotion:                   01.07.2005  
Kandidat(in):                            Flottmann, Christian  
Betreuer(in):                            Prof. Dr. Elmar Berendes  
Abschlussgrad:                         Dr. med.  
Promotionsstudiengang:                Medizin

---

**Dosis- und Lageabhängigkeit unilateraler Spinalanästhesien**

---

Datum der Promotion:                   30.06.2005  
Kandidat(in):                            Müssig, Christine  
Betreuer(in):                            Prof. Dr. Elmar Berendes  
Abschlussgrad:                         Dr. med.  
Promotionsstudiengang:                Medizin

---

**Hämodynamische Effekte von Noradrenalin und Norfenefrin unter NO-Synthase-Inhibition im endotoxämischen Schaf**

---

Datum der Promotion:                   16.06.2005  
Kandidat(in):                            Stefan Lauer  
Betreuer(in):                            Prof. Dr. Hans-Georg Bone  
Abschlussgrad:                         Dr. med.  
Promotionsstudiengang:                Medizin

---

**Mittelregionales Pro-Atriales Natriuretisches Peptid (Pro-ANP) in der Herzschirurgie**

---

Datum der Promotion:                   08.06.2005  
Kandidat(in):                            Wirtz, Belinda  
Betreuer(in):                            Prof. Dr. Elmar Berendes  
Abschlussgrad:                         Dr. med.  
Promotionsstudiengang:                Medizin

---

**Etablierung eines Tiermodells zur Untersuchung sekundärer Hyperalgesie nach Inzision**

---

Datum der Promotion:                   12.05.2005  
Kandidat(in):                            Niemeier, Jan  
Betreuer(in):                            Prof. Dr. Esther Pogatzki-Zahn  
Abschlussgrad:                         Dr. med.  
Promotionsstudiengang:                Medizin

## **Einfluss von Bupivacain und des Phosphorylierungsniveaus auf den Signalübertragungsweg des PGE<sub>2</sub>EP<sub>1</sub>-Rezeptors**

---

**Datum der Promotion:** 22.04.2005  
**Kandidat(in):** Heyse, Thomas  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Hugo K. Van Aken  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## **Hämolyse bei kontinuierlicher Nierenersatztherapie ein Vergleich zwischen Baxter BM 11/14 und Hospal Prisma CFM**

---

**Datum der Promotion:** 14.04.2005  
**Kandidat(in):** Jansen, Uwe  
**Betreuer(in):** Dr. Christiane Goeters  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## **Der Einfluss von Naloxon auf die Splanchnikusperfusion im chronisch instrumentierten, wachen Hund**

---

**Datum der Promotion:** 14.04.2005  
**Kandidat(in):** Strotmann, Heike  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Thomas Peter Weber  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## **Auswirkungen von Xenon auf die Blutgasanalyse, die Narkoseausleitungszeit und die postnarkotische Vigilanz. Eine prospektive, randomisierte Doppelblind-Studie**

---

**Datum der Promotion:** 07.04.2005  
**Kandidat(in):** Misch, Pascal  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Elmar Berendes  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## **Geschlechtsspezifische Unterschiede in kardialem Troponin I (cTnI) nach herzchirurgischen Eingriffen**

---

**Datum der Promotion:** 23.03.2005  
**Kandidat(in):** Schwarzenberger, Johanna Christine  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Hugo K. Van Aken  
**Abschlussgrad:** Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Die Einflüsse auf die arteriovenöse Carboxyhämoglobin (COHb) - Differenz im Blut von chronisch instrumentierten Hunden im Vergleich zum Menschen**

---

Datum der Promotion: 23.03.2005  
Kandidat(in): Wack, Johannes  
Betreuer(in): Prof. Dr. Thomas Peter Weber  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Auswirkungen einer Narkoseeinleitung auf die diastolische Ventrikelfunktion bei Patienten mit koronarer Herzerkrankung**

---

Datum der Promotion: 25.02.2005  
Kandidat(in): Düsediekerbäumer, Gaby  
Betreuer(in): Prof. Dr. Elmar Berendes  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Supplementierung der parenteralen Ernährungstherapie mit Glutamin bei Patienten mit akutem Nierenversagen**

---

Datum der Promotion: 23.02.2005  
Kandidat(in): Hasenäcker, Miriam-Elisa  
Betreuer(in): Dr. Christiane Goeters  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Ist-Kosten Intensivmedizin deutscher Anästhesieabteilungen -Bezugsjahr 1999-**

---

Datum der Promotion: 21.02.2005  
Kandidat(in): Groll, Oliver  
Betreuer(in): Professor Thomas Prien  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Klinische Effekte einer parenteralen Glutaminsubstitution bei polytraumatisierten Intensivpatienten**

---

Datum der Promotion: 25.01.2005  
Kandidat(in): Grimm, Ilka  
Betreuer(in): Dr. Christiane Goeters  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.

Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

## » Habilitationen

### Monitoring der systolischen linksventrikulären Funktion kritisch kranker Patienten mittels transösophagealer Echokardiographie

---

Datum der Habilitation: 24.10.2006  
Kandidat(in): Dr. Christoph Schmidt  
Betreuer(in): Prof. Dr. Hugo K. Van Aken  
Venia Legendi: Anästhesiologie und operative Intensivmedizin

### Präklinische Untersuchungen zum Einsatz non-adrenerger Vasopressoren bei Sepsis und systemischen Entzündungsreaktionen

---

Datum der Habilitation: 14.02.2006  
Kandidat(in): Prof. Dr. med. Martin Westphal  
Betreuer(in): Prof. Dr. Hugo K. Van Aken  
Venia Legendi: Anästhesiologie und Intensivmedizin

### Leukozyten und deren renale Rekrutierung in der Pathogenese des akuten Nierenversagens - Neue Perspektiven für ein altes Problem

---

Datum der Habilitation: 13.12.2005  
Kandidat(in): Singbartl, Kai  
Betreuer(in): Prof. Dr. Hugo K. Van Aken  
Venia Legendi: Anästhesiologie und operative Intensivmedizin

### Veränderungen der pulmonalen und systemischen Gefäßreagibilität durch endotheliale Dysfunktion im LPS- und CLP-Sepsismodell der Ratte

---

Datum der Habilitation: 31.05.2005  
Kandidat(in): Dr. Lars Fischer  
Betreuer(in): Prof. Dr. Hugo K. Van Aken  
Venia Legendi: Anästhesiologie und operative Intensivmedizin

### Perioperative Schmerztherapie in der materno-fetalen Chirurgie

---

Datum der Habilitation: 12.04.2005  
Kandidat(in): Strümper, Danja  
Betreuer(in): Prof. Dr. Hugo K. Van Aken  
Venia Legendi: Anästhesiologie und operative Intensivmedizin

## » Centrum für Laboratoriumsmedizin

### Kontakt

<b>Adresse:</b>	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5064">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5064</a>

## » Projekte

### Untersuchungen zur Mechanismen der anti-atherogenen Wirkung von Mimetika der Lysosphingolipide

<b>Laufzeit:</b>	07/2006 - 12/2008
<b>Finanzierungsart:</b>	Eigenmittel
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A)
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6324">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6324</a>

### Untersuchungen zur Interaktion zwischen angeborenem Immunsystem und HDL

<b>Laufzeit:</b>	07/2004 - 06/2006
<b>Finanzierungsart:</b>	Eigenmittel
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A)
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6323">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6323</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- |      |  |
|------|--|
| 2006 | <b>Engel T, Bode G, Lueken A, Knop M, Kannenberg F, Nofer JR, Assmann G, Seedorf U</b> 2006, 'Expression and functional characterization of ABCG1 splice variant ABCG1(666)', <i>FEBS LETTERS</i> , Jg. 580, Nr. 18, S. 4551-9. doi:10.1016/j.febslet.2006.07.006 [Veröffentlicht]   |
| 2006 | <b>Nofer JR, Brodde M, Herminghaus G, Seedorf U, Assmann G, Kehrel BE</b> 2006, 'Normal platelet reactivity in apolipoprotein E (apo E)-deficient mouse.', <i>Platelets</i> , Jg. 17, Nr. 7, S. 498-500. doi:10.1080/09537100600757281 [Veröffentlicht]  |
| 2006 | <b>Nofer JR, Noll C, Feuerborn R, Assmann G, Tepel M</b> 2006, 'Low density lipoproteins inhibit the Na <sup>+</sup> /H <sup>+</sup> antiport in human platelets via activation of p38MAP kinase.', <i>Biochemical and Biophysical Research Communications</i> , Jg. 340, Nr. 3, S. 751-7. doi:10.1016/j.bbrc.2005.12.070 [Veröffentlicht] |
| 2006 | <b>Nofer JR, Remaley AT, Feuerborn R, Wolinnska I, Engel T, von Eckardstein A, Assmann G</b> 2006, 'Apolipoprotein A-I activates Cdc42 signaling through the ABCA1 transporter.', <i>J Lipid Res</i> , Jg. 47, Nr. 4, S. 794-803. doi:10.1194/jlr.M500502-JLR200 [Veröffentlicht]  |
| 2006 | <b>Telgmann R, Matanis T, Schmidt-Petersen K, Schonfelder J, Nicaud V, Brink-Spalink V, Vischer P, Beining K, Nofer JR, Brand E, Paul M, Cambien F, Tiret L, Brand-Herrmann SM</b>   |

- 2006, 'SAH gene variants are associated with obesity-related hypertension - The PEGASE Study', *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, Jg. 372 Suppl., S. 141-141. [Veröffentlicht]
- 2006 **von Otte S, Paletta JR, Becker S, König S, Fobker M, Greb RR, Kiesel L, Assmann G, Diedrich K, Nofer JR** 2006, 'Follicular fluid high density lipoprotein-associated sphingosine 1-phosphate is a novel mediator of ovarian angiogenesis.', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 281, Nr. 9, S. 5398-405. doi:10.1074/jbc.M508759200 [Veröffentlicht]
- 2005 **Matin E, Nofer DC, Christodoulou A, Koski H** 2005, 'Perception time measured with the slope-transition paradigm (STP): category, set size, and task manipulations.', *PERCEPTION*, Jg. 34, Nr. 12, S. 1423-39. doi:10.1068/p5436 [Veröffentlicht]
- 2005 **Nofer JR, Assmann G** 2005, 'Atheroprotective effects of high-density lipoprotein-associated lysosphingolipids.', *Trends Cardiovasc Med*, Jg. 15, Nr. 7, S. 265-71.
- 2005 **Nofer JR, Feuerborn R, Engel T, Remaley AT, Assmann G** 2005, 'Apolipoprotein A-I activates cellular Cdc42 signaling through the ABCA1 transporter', *ARTERIOSCLEROSIS THROMBOSIS AND VASCULAR BIOLOGY*, Jg. 25, Nr. 5, S. E71-E71.
- 2005 **Nofer JR, Remaley AT** 2005, 'Tangier disease: still more questions than answers.', *Cell Mol Life Sci*, Jg. 62, Nr. 19-20, S. 2150-60.
- 2005 **Nofer JR, Walter M, Assmann G** 2005, 'Current understanding of the role of high-density lipoproteins in atherosclerosis and senescence.', *Expert Rev Cardiovasc Ther*, Jg. 3, Nr. 6, S. 1071-86.

## » Promotionen

### Plasma-Cholesterin-Aufnahme-Kapazität- Entwicklung und Evaluation eines zellfreien Cholesterin-Efflux-Assays zur Bestimmung einer anti-atherogenen Plasma-Eigenschaft

---

Datum der Promotion:	05.07.2006
Kandidat(in):	Sondermann, Stefan
Betreuer(in):	Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A)
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Endozytose und Resekretion von Apolipoprotein AI durch humane Endothelzellen

---

Datum der Promotion:	25.08.2005
Kandidat(in):	Schlüter, Marc
Betreuer(in):	Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A)
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Die Regulation der Adipophilin-Expression

---

Datum der Promotion:	23.08.2005
Kandidat(in):	Eisenberg, Monika
Betreuer(in):	Prof. Dr. Paul Cullen



Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Interactions between HDL and NAD (P)H oxidase

---

Datum der Promotion: 20.01.2005

Kandidat(in): Pawlak, Alicja

Betreuer(in): Prof. Dr. Jerzy-Roch Nofer (M.B.A)

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

## » Institut für Transfusionsmedizin und Transplantationsimmunologie

### Kontakt

---

Adresse: Domagkstr. 11  
48149 Münster

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

## » Promotionen

### Bedeutung des Isotyps anti-thrombozytärer Autoantikörper für die Pathophysiologie der Autoimmunthrombozytopenie

---

Datum der Promotion: 06.04.2006

Kandidat(in): Hömberg, Marc

Betreuer(in): Prof. Dr. Walter Sibrowski

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

### Bestimmung des Restleukozytengehaltes in leukozytendepletierten Erythrozytenkonzentraten mittels Durchflusszytometrie

---

Datum der Promotion: 13.01.2006

Kandidat(in): Siebert, Anne

Betreuer(in): Prof. Dr. Walter Sibrowski

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

## » Habilitationen

## Immunologische Fehlfunktionen als Indikatoren pathologischer neuronaler Umbauprozesse bei schizophrenen Psychosen

---

<b>Datum der Habilitation:</b>	15.02.2005
<b>Kandidat(in):</b>	Rothermundt, Matthias
<b>Betreuer(in):</b>	Prof. Dr. Walter Sibrowski
<b>Venia Legendi:</b>	Psychiatrie und Psychotherapie

### » Zentrum für Strahlenmedizin

#### Kontakt

---

<b>Adresse:</b>	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5066">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5066</a>

### » Institut für Klinische Radiologie

#### Kontakt

---

<b>Adresse:</b>	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5067">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5067</a>

### » Projekte

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

---

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

#### Novel molecular diagnostic tools for the prevention and diagnosis of pancreatic cancer (MOLDIAG-PACA)

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 05/2006
<b>Förderkennzeichen:</b>	LSHB-CT-2006-018771
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Christoph Bremer

**Kooperationspartner:** Philipps-Universität Marburg | University Of Liverpool | Queen Mary And Westfield College, University Of London | Deutsches Krebsforschungszentrum | Fundacio Imim | Università Degli Studi Di Verona | Ruhr-Universität Bochum | Schering Ag | Universitätsklinikum Heidelberg | Cyclacel Ltd | Universitätsklinikum Schleswig-Holstein | Tepnel Life Sciences Plc | Advalytix Ag | Asper Biotech Ltd. | Karolinska Institutet | Forschungsverbund Berlin E.V. | Universität Ulm

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/150>

---

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

---

**Laufzeit:** seit 07/2005

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST211/318-1

**Projektmitglieder:** Dr. Stefan Wagner | Prof. Dr. Klaus Kopka | Prof. Dr. Christoph Bremer | Doris Niederhoff | Dr.med. Susanne Weckesser

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

---

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

---

**Laufzeit:** seit 07/2005

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST211/320-1

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Christoph Bremer | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Carsten Höltnke | Doris Niederhoff | Dr.med. Susanne Weckesser

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

---

**SFB 656 C02 - Entwicklung und Validierung der kardialen PET-CT zur integrierten Beurteilung der Morphologie (SFB 656 C02)**

---

**Laufzeit:** 07/2005 - 06/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST211/327-1

**Projektmitglieder:** Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober | Harald Seifarth | Dr.med. Susanne Weckesser | Doris Niederhoff

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2646>

---

**SFB 656 Z02 - Tiermodelle und Phänotypisierung (SFB 656 Z02)**

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 07/2005
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	INST211/331-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. rer. nat. Michael Kuhlmann   Prof. Dr. Cornelius Faber   Dr.med. Susanne Weckesser   Doris Niederhoff
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2650">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2650</a>

## In vivo-NMR-Spektroskopie und -Bildgebung mit intermolekularen Mehrquanten-Kohärenzen zur Untersuchung von Tier- und Pflanzenmodellen (DFG - iMQC)

<b>Laufzeit:</b>	11/2003 - 06/2011
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
<b>Förderkennzeichen:</b>	FA 474/1-3
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Cornelius Faber
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4444">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4444</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Bullmann V, Fallenberg EM, Meier N, Fischbach R, Lerner T, Schulte TL, Osada N, Liljenqvist UR** 2006, 'The position of the aorta relative to the spine before and after anterior instrumentation in right thoracic scoliosis', *SPINE*, Jg. 31, Nr. 15, S. 1706-1713. doi:10.1097/01.brs.0000224183.68795.a5 [Veröffentlicht]
- 2006 **Burgmer M, Konrad C, Jansen A, Kugel H, Sommer J, Heindel W, Ringelstein EB, Heuft G, Knecht S** 2006, 'Abnormal brain activation during movement observation in patients with conversion paralysis', *NeuroImage*, Jg. 29, Nr. 4, S. 1336-1343. doi:10.1016/j.neuroimage.2005.08.033 [Veröffentlicht]
- 2006 **Hihn H, Baune BT, Michael N, Markowitsch H, Arolt V, Pfeleiderer B** 2006, 'Memory performance in severely depressed patients treated by electroconvulsive therapy.', *J ECT*, Jg. 22, Nr. 3, S. 189-95. doi:10.1097/01.yct.0000235512.75568.43 [Veröffentlicht]
- 2006 **Orlowski O, Bullmann V, Vieth V, Filler T, Osada N, Van Aken H, Weber TP** 2006, 'Perivascular axillary brachial plexus block and patient positioning: the influence of a lateral, head-down position', *Anaesthesia*, Jg. 61, Nr. 6, S. 528-534. doi:10.1111/j.1365-2044.2006.04618.x [Veröffentlicht]
- 2006 **Sörös P, Michael N, Tollkötter M, Pfeleiderer B** 2006, 'The neurochemical basis of human cortical auditory processing: combining proton magnetic resonance spectroscopy and magnetoencephalography.', *PLoS ONE*, Jg. 4, S. 25. [Veröffentlicht]
- 2006 **Tollkötter M, Pfeleiderer B, Sörös P, Michael N** 2006, 'Effects of antidepressive therapy on auditory processing in severely depressed patients: a combined MRS and MEG study.', *J Psychiatr Res*, Jg. 40, Nr. 4, S. 293-306. doi:10.1016/j.jpsychires.2005.09.003 [Veröffentlicht]
- 2006 **Wagner S, Breyholz HJ, Faust A, Höltke C, Levkau B, Schober O, Schäfers M, Kopka K** 2006, 'Molecular imaging of matrix metalloproteinases in vivo using small molecule

- inhibitors for SPECT and PET.', *Current medicinal chemistry*, Jg. 13, Nr. 23, S. 2819-38. doi:10.2174/092986706778522002 [Veröffentlicht]
- 2006 **Wessling J, Fischbach R, Borchert A, Kugel H, Allkemper T, Osada N, Heindel W** 2006, 'Detection of colorectal polyps: Comparison of multi-detector row CT and MR colonography in a colon phantom', *Radiology*, Jg. 241, Nr. 1, S. 125-131. doi:10.1148/radiol.2411050292 [Veröffentlicht]
- 2005 **Faber C** 2005, 'Solvent-localized NMR spectroscopy using the distant dipolar field: A method for NMR separations with a single gradient', *JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE*, Jg. 176, Nr. 1, S. 120-124. [Veröffentlicht]
- 2005 **Hermann S, Wormanns D, Pixberg M, Hunold A, Heindel W, Jürgens H, Schober O, Franzius C** 2005, 'Staging in childhood lymphoma: differences between FDG-PET and CT.', *Nuklearmedizin*, Jg. 44, Nr. 1, S. 1-7.
- 2005 **Hoffmeier A, Etz C, Schmid C, Debus V, Kehl HG, Ozgun M, Maintz D, Spieker T, Franzius C, Drees G, Rothenburger M, Tjan TD, Löher A, Scheld HH** 2005, 'Images in cardiovascular medicine. Cardiac transplantation for giant sarcoma of the left ventricle.', *Circulation*, Jg. 112, Nr. 14, S. e247-9. doi:10.1161/CIRCULATIONAHA.104.500264 [Veröffentlicht]
- 2005 **Hoffmeier A, Schmid C, Deiters S, Drees G, Rothenburger M, Tjan TD, Schmidt C, Löher A, Maintz D, Spieker T, Mesters RM, Scheld HH** 2005, 'Neoplastic heart disease -- the Muenster experience with 108 patients.', *Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 53, Nr. 1, S. 1-8. doi:10.1055/s-2004-830389 [Veröffentlicht]
- 2005 **Horstmann M, Kamphausen T, Schweimer K, Steinert M, Hacker J, Haase A, Rösch P, Schweimer G, Faber C** 2005, '<sup>1</sup>H, <sup>13</sup>C, <sup>15</sup>N backbone and sidechain resonance assignment of Mip(77-213) the PPLase domain of the Legionella pneumophila Mip protein.', *J Biomol NMR*, Jg. 31, Nr. 1, S. 77-78. doi:10.1007/s10858-004-6041-6 [Veröffentlicht]
- 2005 **Schlegel PM, Walter MA, Kloska SP, Rieger B, Fischer RJ, Wassmann H, Heindel W** 2005, '[Is the Canadian CT head rule for minor head injury applicable for patients in Germany?]', *RöFo : Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen und der Nuklearmedizin*, Jg. 177, Nr. 6, S. 872-6. [Veröffentlicht]
- 2005 **Steinbrecher A, Weber T, Neuberger T, Mueller AM, Pedré X, Giegerich G, Bogdahn U, Jakob P, Haase A, Faber C** 2005, 'Experimental autoimmune encephalomyelitis in the rat spinal cord: lesion detection with high-resolution MR microscopy at 17.6 T.', *AJNR Am J Neuroradiol*, Jg. 26, Nr. 1, S. 19-25. [Veröffentlicht]
- 2005 **Stroh A, Faber C, Neuberger T, Lorenz P, Sieland K, Jakob PM, Webb A, Pilgrim H, Schober R, Pohl EE, Zimmer C** 2005, 'In vivo detection limits of magnetically labeled embryonic stem cells in the rat brain using high-field (17.6 T) magnetic resonance imaging.', *NeuroImage*, Jg. 24, Nr. 3, S. 635-645. doi:10.1016/j.neuroimage.2004.09.014 [Veröffentlicht]
- 2005 **Wollmann C, Grude M, Tombach B, Kugel H, Heindel W, Breithardt G, Böcker D, Vahlhaus C** 2005, 'Safe performance of magnetic resonance imaging on a patient with an ICD.', *Pacing Clin Electrophysiol*, Jg. 28, Nr. 4, S. 339-42. doi:10.1111/j.1540-8159.2005.09535.x [Veröffentlicht]
- 2005 **Wulfing P, Gotte M, Persigehl T, Meyer V, Kersting C, Schmidt H, Bremer C, Kiesel L** 2005, 'Molecular analysis of Endothelin-A-receptor function in breast cancer: a potential target for antitumoral therapy', *EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY*, Jg. 84 Suppl., S. 38-38.
- 2005 **Zimmer C, Faber C, Stroh A** 2005, 'Tracking of stem cells in the CNS by molecular magnetic resonance imaging (MRI)', *Riv Neuroradiol*, Jg. 18, Nr. 4, S. 437-449. [Veröffentlicht]

- 2006 **Vordemvenne T, Meffert R, Vieth V, Schult M, Raschke MJ** 2006, 'Diagnostic ultrasound for assessing the stability of fractures of the thoracolumbar spine', Präsentiert auf 1. Deutscher Wirbelsäulenkongress. [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Student Travel Award, Jahrestagung der Society for Molecular Imaging (SMI)

---

Verliehen in: 2006  
Preisträger: Thorsten Persigehl

## » Promotionen

### Nicht-invasive Differenzierung von stunned und infiziertem Myokard im Tiermodell mittels Cine MR-Tomographie und MR-Tagging

---

Datum der Promotion: 22.11.2006  
Kandidat(in): Homann, Mandy  
Betreuer(in): Prof. Dr. Walter Heindel  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### Vergleich der 4-Schicht CT-Koronarangiographie mit der Katheterangiographie im Nachweis von Koronarstenosen

---

Datum der Promotion: 20.11.2006  
Kandidat(in): Thielke, Marc  
Betreuer(in): Prof. Dr. Roman Fischbach  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

### Bewertung der zerebralen Protektion mit Filter Wire EX™ bei der Karotisstenangioplastie mittels diffusionsgewichteter MRT

---

Datum der Promotion: 18.09.2006  
Kandidat(in): Zakikhani, Mohammad  
Betreuer(in): Prof. Dr. Walter Heindel  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

### CT-Kolonographie: Protokolloptimierung am Mehrzeilen-Computertomographen: Studie an einem anthropomorphen Darmmodell.

---

Datum der Promotion: 30.08.2006

**Kandidat(in):** Klusmeier, Jutta  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Roman Fischbach  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Effects of antidepressive therapy on auditory processing in severely depressed patients: A combined MRS and MEG study**

---

**Datum der Promotion:** 11.08.2006  
**Kandidat(in):** Tollkötter, Melanie  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Bettina Pfliederer  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Ballonassistierte perkutane Vertebroplastie in der Therapie von Patienten mit osteoporotischen Wirbelkörperfrakturen**

---

**Datum der Promotion:** 09.08.2006  
**Kandidat(in):** Schulte, Bernhard  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Bernd Tombach  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Comparison of 3D Segmented Gradient Echo and Steady State Free Precession Coronary MR Imaging Sequences in Patients with Coronary Artery Disease**

---

**Datum der Promotion:** 21.07.2006  
**Kandidat(in):** Özgün, Murat Ahmet  
**Betreuer(in):** Dr. David Maintz  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Sonographische Beurteilung und Stenosegradbestimmung der extrakraniellen Arteria carotis nach Stentangioplastie**

---

**Datum der Promotion:** 27.04.2006  
**Kandidat(in):** Vockelmann, Christel  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Walter Heindel  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Magnetresonanztomographie der frühen hämophilen Osteoarthropathie: Morphologisches Staging und Korrelation mit der Blutungsfrequenz**

---

**Datum der Promotion:** 17.03.2006  
**Kandidat(in):** Manfred Schiborr  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Walter Heindel  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Mit der Magnetresonanztomographie selektierbare Läsionen und Korrelation mit klinischen Parametern bei Patienten mit affektiven Störungen**

---

**Datum der Promotion:** 15.02.2006  
**Kandidat(in):** Goda, Kathrin  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Bettina Pfleiderer  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Auswirkungen i.v. applizierbarer nichtionischer Röntgenkontrastmittel auf die Nierenfunktion von Patienten mit vorbestehender Niereninsuffizienz: Eine retrospektive Analyse**

---

**Datum der Promotion:** 27.10.2005  
**Kandidat(in):** Geilenkothen, Manon  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Bernd Tombach  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Diagnostische Wertigkeit des 1 molaren Kontrastmittels Gadovist® für die kontrastmittelverstärkte MR-Angiographie (CE-MRA) bei Stenosen der Beckenarterien im Vergleich zum Goldstandard i.a.-DSA**

---

**Datum der Promotion:** 27.10.2005  
**Kandidat(in):** Kniesel, Olaf  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Bernd Tombach  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Angiografische, kernspintomografische und neurologische Verlaufskontrolle nach Stentimplantation in der Arteria carotis**

---

**Datum der Promotion:** 19.09.2005  
**Kandidat(in):** Jansen, Christian  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Walter Heindel  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin



## Prospektiver Vergleich von Multi-Detektor-Computer-Tomographie-Kolonographie und Koloskopie zur Detektion kolorektaler Polypen

Datum der Promotion:	18.08.2005
Kandidat(in):	Schierhorn, Olof-Sebastian
Betreuer(in):	Prof. Dr. Roman Fischbach
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### » 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:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5068">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5068</a>

### » Projekte

#### Erfassung behandlungsassoziierter Spätfolgen nach Strahlentherapie maligner Erkrankungen im Kindes- und Jugendalter

Laufzeit:	02/2004 - 07/2005
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	Stiftung
Förderkennzeichen:	A2002/11 DKS2003.14
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Normann Willich
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3998">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3998</a>

#### EURO-EWING/EICESS 99 Aufstockung

Laufzeit:	01/2004 - 12/2005
Förderung durch:	Stiftung
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH)   Prof. Dr. Normann Willich
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3373">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3373</a>

### » Publikationen

#### Aufsatz (Zeitschrift)

2005	Berning D, Schaefer U, Horst E, Bruns F, DeVries A, Willich N, Micke O 2005, 'Gemcitabine improves the treatment results of radiochemotherapy in locally advanced pancreatic cancer:
------	--

- Results of two consecutive monoinstitutional studies', *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, Jg. 63 Suppl., Nr. 2, S. S167-S167. doi:10.1016/j.ijrobp.2005.07.288 [Veröffentlicht]
- 2005 **Bolling T, Kolkmeier A, Schuck A, Willich N, Konemann S** 2005, 'Single-cell characterization of apoptotic subpopulations in human Ewing tumour and lymphoma cell lines', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 181 Suppl., S. 104-104. [Veröffentlicht]
- 2005 **Brinkmann M, Konemann S, Franzius C, Schuck A, Lang K, Widok K, Weckesser M, Schober O, Willich N** 2005, 'Radiation planning in inoperable head and neck tumours under application of a PET-CT hybrid scanner', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 181 Suppl., S. 79-80. [Veröffentlicht]
- 2005 **Engelhard M, Allgauer M, Bamberg M, Krebs H, Engenhardt-Cabillic R, Fietkau R, Fritz P, Ochel HJ, Haase W, Dawel M, Schorcht J, Rube C, Hoffmanns J, Jany R, Koch H, Seegenschmiedt MH, Willborn KC, Willich N, Hansmann ML, Stuschke M, Sack H** 2005, 'Follicular lymphoma, immunocytoma, and mantle cell lymphoma: Prospective evaluation of curative radiotherapy in limited stage nodal disease', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 181 Suppl., S. 48-48. [Veröffentlicht]
- 2005 **Koch P, Probst A, Berdel WE, Willich NA, Reinartz G, Brockmann J, Liersch R, del Valle F, Clasen H, Hirt C, Breitsprecher R, Schmits R, Freund M, Fietkau R, Ketterer P, Freitag EM, Hinkelbein M, Heinecke A, Parwaresch R, Tiemann M** 2005, 'Treatment results in localized primary gastric lymphoma: data of patients registered within the German multicenter study (GIT NHL 02/96).', *J Clin Oncol*, Jg. 23, Nr. 28, S. 7050-9. doi:10.1200/JCO.2005.04.031 [Veröffentlicht]
- 2005 **Konemann S, Bolling T, Matzkies F, Willich N, Kisters K, Micke O** 2005, 'Iron and iron-related parameters in oncology', *Trace Elem Electrolytes*, Jg. 22, Nr. 2, S. 142-149. [Veröffentlicht]
- 2005 **Micke O, Bruns F, Eich HT, Muecke R, Buentzel J, Willich N, Seegenschmiedt MH** 2005, 'Radiation therapy for giant cell tumors of bone: Long-term results of a multicenter study in Germany', *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, Jg. 63 Suppl., Nr. 2, S. S108-S108. [Veröffentlicht]
- 2005 **Micke O, Bruns F, Schäfer U, Prott FJ, Willich N** 2005, 'The impact of squamous cell carcinoma (SCC) antigen in patients with advanced cancer of uterine cervix treated with (chemo-)radiotherapy.', *Anticancer Res*, Jg. 25, Nr. 3A, S. 1663-6. [Veröffentlicht]
- 2005 **Micke O, Hesselmann S, Bruns F, Horst E, Devries A, Schüller P, Willich N, Schäfer U** 2005, 'Results and follow-up of locally advanced cancer of the exocrine pancreas treated with radiochemotherapy.', *Anticancer Res*, Jg. 25, Nr. 3A, S. 1523-30. [Veröffentlicht]
- 2005 **Micke O, Hesselmann S, Schafer U, Bruns F, Horst E, Willich N** 2005, 'Can gemcitabine improve the treatment results of radiochemotherapy in pancreatic cancer? Results of two consecutive mono-institutional studies', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 181 Suppl., S. 53-54. [Veröffentlicht]
- 2005 **Micke O, Rades D, Winkler C, Kunze S, Bruns F, Eich HT, Heyd R, Willich N, Seegenschmiedt MH** 2005, 'Radiotherapy is effective in the treatment of symptomatic vertebral hemangiomas (SVH): Long-term results of a multicenter study in Germany', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 181 Suppl., S. 64-64. [Veröffentlicht]
- 2005 **Micke O, Schafer U, Schuller P, Willich N** 2005, 'Long-term survivors with glioblastoma multiforme after concurrent temozolomide (TMZ) and radiotherapy', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 181 Suppl., S. 45-45. [Veröffentlicht]
- 2005 **Micke O, Seegenschmiedt MH, Mücke R, de Vries A, Schäfer U, Willich N** 2005, '[Plantar fasciitis and radiotherapy. Clinical and radiobiological treatment results]', *ORTHOPAED*, Jg. 34, Nr. 6, S. 579-91. [Veröffentlicht]
- 2005 **Rübe CE, Uthe D, Wilfert F, Ludwig D, Yang K, König J, Palm J, Schuck A, Willich N, Remberger K, Rübe C** 2005, 'The bronchiolar epithelium as a prominent source of pro-

- inflammatory cytokines after lung irradiation.', *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, Jg. 61, Nr. 5, S. 1482-92. [Veröffentlicht]
- 2005 **Schiller P, Bucker R, Konemann S, Willich N** 2005, 'Results of comparative prostate volumetry using ultrasound and MRI', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 181 Suppl., S. 9-10. [Veröffentlicht]
- 2005 **Schuck A, Ahrens S, von Schorlemer I, Kuhlen M, Paulussen M, Hunold A, Gosheger G, Winkelmann W, Dunst J, Willich N, Jürgens H** 2005, 'Radiotherapy in Ewing tumors of the vertebrae: treatment results and local relapse analysis of the CESS 81/86 and EICISS 92 trials.', *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, Jg. 63, Nr. 5, S. 1562-7. doi:10.1016/j.ijrobp.2005.05.036 [Veröffentlicht]
- 2005 **Schuck A, Brecht I, Int-Veen C, Schmidt B, Bisogno G, Carli M, Willich N, Treuner J, Koscielniak E** 2005, 'Radiation therapy in the treatment of synovial sarcoma - Results of German and Italian pediatric soft tissue sarcoma studies', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 181 Suppl., S. 61-61. [Veröffentlicht]
- 2005 **Schuck A, Brecht I, Int-Veen C, Schmidt B, Willich N, Treuner J, Koscielniak E** 2005, 'Radiation therapy in the treatment of extra-ossary Ewing's sarcoma - Results of CWS studies', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 181 Suppl., S. 60-60. [Veröffentlicht]
- 2005 **Schuck A, Brinkmann M, Reinartz G, Simonsen M, Rensing K, Regidor M, Konemann S, Kiesel L, Willich N** 2005, 'Intraoperative radiation therapy (IORT) in breast cancer', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 181 Suppl., S. 11-11. [Veröffentlicht]
- 2005 **Schuck A, Hamelmann V, Brämwig JH, Könemann S, Rube C, Hesselmann S, Riesenbeck D, Horst E, Bölling T, Paulussen M, Jürgens H, Willich N** 2005, 'Ovarian function following pelvic irradiation in prepubertal and pubertal girls and young adult women.', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 181, Nr. 8, S. 534-9. doi:10.1007/s00066-005-9500-4 [Veröffentlicht]
- 2005 **Schuller P, Puttmann S, Micke O, Senner V, Schafer U, Willich N** 2005, 'Selenium - a novel radiosensitizer? Increased radiation sensitivity in C6 rat glioma cells incubated with different concentrations of selenite', *Trace Elem Electrolytes*, Jg. 22, Nr. 3, S. 201-206. [Veröffentlicht]
- 2005 **Schüller P, Schäfer U, Micke O, Panke JE, Willich N** 2005, 'PSA course after definitive high-dose radiotherapy of localized prostate cancer.', *Anticancer Res*, Jg. 25, Nr. 3A, S. 1555-7. [Veröffentlicht]
- 2005 **Wiegel T, Bottke D, Willich N, Piechota HJ, Souchon R, Stoeckle M, Ruebe C, Hinke A, Hinkelbein W, Miller K** 2005, 'Phase III results of adjuvant radiotherapy (RT) versus', *J Clin Oncol*, Jg. 23, Nr. 16, S. 381S-381S. [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Ist der Einsatz des Rektumballons in der Strahlentherapie des Prostatakarzinoms von klinischer Relevanz ?

Datum der Promotion:	18.12.2006
Kandidat(in):	Landwehr, Nuria
Betreuer(in):	Prof. Dr. Normann Willich
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Stellenwert der Strahlentherapie bei Aggressiver Fibromatose

**Datum der Promotion:** 05.12.2006  
**Kandidat(in):** Hördt, Tim  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Normann Willich  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Erfassung der Häufigkeit später Nebenwirkungen von Oberbauchorganen, insbesondere von Leber und Niere, nach abdomineller Bestrahlung**

---

**Datum der Promotion:** 02.11.2006  
**Kandidat(in):** Noske, Friederike  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Normann Willich  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Ewing-Sarkom: Behandlungsergebnisse und Lokalrezidivanalyse**

---

**Datum der Promotion:** 13.07.2006  
**Kandidat(in):** Schorlemer, Ines  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Andreas Schuck  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Strahlentherapie in der Behandlung von Weichteilsarkomen**

---

**Datum der Promotion:** 04.07.2006  
**Kandidat(in):** Heising, Sebastian  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Andreas Schuck  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Explorative Analyse zur Korrelation prädiktiver Testverfahren und der Ausprägung akuter und später Nebenwirkungen einer Strahlentherapie**

---

**Datum der Promotion:** 02.02.2006  
**Kandidat(in):** Waldeyer, Theresa  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Normann Willich  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Strahlentherapie nach rekonstruierenden Eingriffen bei fortgeschrittenen Kopf-/Hals- Tumoren**

---

**Datum der Promotion:** 20.01.2006

**Kandidat(in):** Stindt, Tina  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Normann Willich  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Radio- und Radiochemotherapie mit Paclitaxel nach Resektion von anaplastischen Astrozytomen, anaplastischen Oligodendrogliomen und Glioblastomen sowie retrospektive Analyse der Überlebenszeiten von Patienten mit anaplastischen Astrozytomen,...**

---

**Datum der Promotion:** 21.11.2005  
**Kandidat(in):** Mosler, Christina  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Andreas Schuck  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Ovarialinsuffizienz bei Radiotherapie im Beckenbereich an der Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie - Radioonkologie - des Universitätsklinikums Münster in den Jahren 1970 bis 1998**

---

**Datum der Promotion:** 17.10.2005  
**Kandidat(in):** Hamelmann, Victoria  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Andreas Schuck  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## » Habilitationen

**Experimentelle und klinische Untersuchungen zu Kontrasteffekten in der Magnetresonanztomographie durch eisenhaltige Substanzen**

---

**Datum der Habilitation:** 19.12.2006  
**Kandidat(in):** Allkemper, Thomas  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Normann Willich  
**Venia Legendi:** Radiologie

**Molekulare Mechanismen der Adhäsion von Leukozyten**

---

**Datum der Habilitation:** 31.05.2005  
**Kandidat(in):** Wild, Martin Klaus  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Normann Willich  
**Venia Legendi:** Immunologie

## » Klinik für Nuklearmedizin

### Kontakt

<b>Adresse:</b>	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
<b>Telefon:</b>	+49 251 83-47362
<b>Fax:</b>	+49 251 83-47363
<b>E-Mail:</b>	nuklear@uni-muenster.de
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5069">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5069</a>

## » Projekte

### SFB 656 A01 - Kombinierte molekular-funktionelle Bildgebung der endothelialen Dysfunktion in vivo (SFB 656 A01)

<b>Laufzeit:</b>	07/2005 - 06/2009
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	INST211/317-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers   Dr.med. Susanne Weckesser   Doris Niederhoff
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4307">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4307</a>

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

<b>Laufzeit:</b>	seit 07/2005
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	INST211/318-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Stefan Wagner   Prof. Dr. Klaus Kopka   Prof. Dr. Christoph Bremer   Doris Niederhoff   Dr.med. Susanne Weckesser
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2640">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2640</a>

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

<b>Laufzeit:</b>	seit 07/2005
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	INST211/319-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Klaus Kopka   Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers   Doris Niederhoff   Dr.med. Susanne Weckesser

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2641>

---

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

---

**Laufzeit:** seit 07/2005

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST211/320-1

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Christoph Bremer | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Carsten Höltnke | Doris Niederhoff | Dr.med. Susanne Weckesser

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

---

**SFB 656 A05 - Autonome Innervation des Herzens (SFB 656 A05)**

---

**Laufzeit:** 07/2005 - 06/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST211/321-1

**Projektmitglieder:** Marilyn P. Law (PhD) | Prof.Dr. Paulus Kirchhof | Prof. Dr. Burkhard Riemann | Dr.med. Susanne Weckesser | Doris Niederhoff

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2643>

---

**SFB 656 B03 - Entwicklung und Validierung quantitativer Verfahren in der Kleintier-PET**

---

**Laufzeit:** seit 07/2005

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. medic. Klaus Peter Schäfers | Prof. Dr. Xiaoyi Jiang | Marilyn P. Law (PhD) | Dr.med. Susanne Weckesser | Doris Niederhoff

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

---

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

---

**Laufzeit:** 07/2005 - 06/2013

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST211/326-1

**Projektmitglieder:** Univ.-Prof. Dr. med. Eric Schulze-Bahr | Dr. Peter Kies | Dr.med. Susanne Weckesser | Doris Niederhoff

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

## SFB 656 C02 - Entwicklung und Validierung der kardialen PET-CT zur integrierten Beurteilung der Morphologie (SFB 656 C02)

---

<b>Laufzeit:</b>	07/2005 - 06/2009
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	INST211/327-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober   Harald Seifarth   Dr.med. Susanne Weckesser   Doris Niederhoff
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2646">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2646</a>

## Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung (SFB 656 MoBil)

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 07/2005
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Projektmitglieder:</b>	Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober   Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers   Dr.med. Susanne Weckesser   Doris Niederhoff
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/235">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/235</a>

## SFB 656 B01 - Entwicklung selektiver Methoden zur Darstellung fluorierter Liganden (SFB 656 B01)

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 06/2005
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. Stefan Wagner   Professor Dr. Günter Haufe   Diplom-Chemiker Benjamin Schinor   Dr.med. Susanne Weckesser   Doris Niederhoff
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/732">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/732</a>

## Diagnostic Molecular Imaging: Tracer design and application for angiogenesis, gene therapy monitoring and protease activity (DIMI)

---

<b>Laufzeit:</b>	04/2005 - 09/2010
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	EU FP 6 - Networks of Excellence
<b>Förderkennzeichen:</b>	512146
<b>Projektmitglieder:</b>	Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers
<b>Kooperationspartner:</b>	Klinikum Der Universitaet Zu Koeln   University Of Oxford   Universita Degli Studi Di Torino   Universite Francois Rabelais De Tours   Institut D'Investigacions Biomèdiques August Pi I Sunyer   Universita Degli Studi Di Milano   Copenhagen University Hospital Rigshospitalet   University Of Antwerp   Centre National De La Recherche Scientifique   Technische Universitaet Muenchen   University Of Oslo   Commissariat A L'Energie Atomique   Biospace Mesures   Katholieke Universiteit



Leuven | Lund University | Imperial College London | Institut De Recerca De L'Hospital De La Santa Creu I Sant Pau | University Of Edinburgh | Universitaetsklinikum Bonn | Karolinska Institutet | Forschungszentrum Juelich Gmbh | Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. | Maastricht University | Goeteborg University | University Medical Center Groningen | Newcastle University | Technical University Of Eindhoven | Consiglio Nazionale Delle Ricerche | Fondazione Telethon | Durham University | Vita-Salute San Raffaele University | Leiden University Medical Center | Universite De Liege | Universitaetsklinikum Muenster | Cyceron / Cerebral Lmaging Centre For Research On Neuroscience | Micetech | Universidad De Navarra | Laboratoires Cyclopharma | Medres Medical Research Gmbh Igr | Visgenyx Ltd | Univerzita Karlova V Praze | Radioisotope Centre Polatom | Academy Of Sciences Of The Czech Republic

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/140>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Breyholz HJ, Wagner S, Höltke C, Faust A, Schäfers M, Schober O, Kopka K.** 2006, '18F-radiolabelled CGS 27023 A as a potential imaging agent for the visualisation of active MMPs in vivo with PET.', *Q J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 50, S. S9. [Veröffentlicht]
- 2006 **Franzius C, Hermann K, Weckesser M, Kopka K, Juergens KU, Vormoor J, Schober O** 2006, 'Whole-Body PET/CT with 11C-meta-hydroxyephedrine in tumors of the sympathetic nervous system: Feasibility study and comparison with 123I-MIBG SPECT/CT', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 47, Nr. 10, S. 1635-1642. [Veröffentlicht]
- 2006 **Franzius C, Hermann K, Weckesser M, Kopka K, Juergens KU, Vormoor J, Schober O** 2006, 'Whole-body PET/CT with 11C-meta-hydroxyephedrine in tumors of the sympathetic nervous system: feasibility study and comparison with 123I-MIBG SPECT/CT.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 47, Nr. 10, S. 1635-42. [Veröffentlicht]
- 2006 **Franzius C, Hotfilder M, Poremba C, Hermann S, Schäfers K, Gabbert HE, Jürgens H, Schober O, Schäfers M, Vormoor J** 2006, 'Successful high-resolution animal positron emission tomography of human Ewing tumours and their metastases in a murine xenograft model', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 33, Nr. 12, S. 1432-1441. doi:10.1007/s00259-006-0106-6 [Veröffentlicht]
- 2006 **Franzius C, Juergens KU, Schober O** 2006, 'Is PET/CT necessary in paediatric oncology? For.', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 33, Nr. 8, S. 960-5. doi:10.1007/s00259-006-0114-6 [Veröffentlicht]
- 2006 **Höltke C, Law MP, Wagner S, Breyholz H-J, Kopka K, Bremer C, Levkau B, Schober O, Schäfers M** 2006, 'Synthesis, in vitro pharmacology and biodistribution studies of new PD 156707-derived ETA receptor radioligands', *BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY*, Jg. 14, Nr. 6, S. 1910-1917. doi:10.1016/j.bmc.2005.10.039 [Veröffentlicht]
- 2006 **Höltke C, Law MP, Wagner S, Breyholz HJ, Kopka K, Bremer C, Levkau B, Schober O, Schäfers M** 2006, 'Synthesis, in vitro pharmacology and biodistribution studies of new PD 156707-derived ET(A) receptor radioligands.', *BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY*, Jg. 14, Nr. 6, S. 1910-7. doi:10.1016/j.bmc.2005.10.039 [Veröffentlicht]

- 2006 **Höltke C, Law MP, Wagner S, Breyholz HJ, Kopka K, Bremer C, Levkau B, Schober O, Schäfers M.** 2006, 'Synthesis, in vitro pharmacology and biodistribution studies of new PD 156707 derived ETA receptor radioligands.', *Bioorg Med Chem*, Jg. 14, S. 1910-1917. [Veröffentlicht]
- 2006 **Kopka K, Faust A, Keul P, Wagner S, Breyholz HJ, Holtke C, Schober O, Schafers M, Levkau B** 2006, '5-Pyrrolidinylsulfonyl isatins as a potential tool for the molecular imaging of caspases in apoptosis', *JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, Jg. 49, Nr. 23, S. 6704-6715. doi:10.1021/jm051217c [Veröffentlicht]
- 2006 **Kopka K, Faust A, Keul P, Wagner S, Breyholz HJ, Höltke C, Schober O, Schäfers M, Levkau B.** 2006, '5-Pyrrolidinylsulfonyl isatins as a potential tool for the molecular imaging of caspases in apoptosis.', *J Med Chem*, Jg. 49, S. 6704-6715. [Veröffentlicht]
- 2006 **Kopka K, Faust A, Wagner S, Breyholz HJ, Keul P, Schober O, Schäfers M, Levkau B.** 2006, 'The nonpeptidyl Caspase binding Radioligand (S)-1-(4-(2-[18F]Fluoroethoxy)-benzyl)-5-[1-(2-methoxymethylpyrrolidinyl)sulfonyl]isatin ([18F]CbR) as potential PET-compatible apoptosis imaging reagent.', *Q J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 50, S. S7-S8. [Veröffentlicht]
- 2006 **Paul M, Schäfers M, Kies P, Acil T, Schäfers K, Breithardt G, Schober O, Wichter T** 2006, 'Impact of sympathetic innervation on recurrent life-threatening arrhythmias in the follow-up of patients with idiopathic ventricular fibrillation.', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 33, Nr. 8, S. 866-70. doi:10.1007/s00259-005-0061-7 [Veröffentlicht]
- 2006 **Stegger L, Hoffmeier A-N, Schäfers KP, Hermann S, Schober O, Schäfers MA, Theilmeier G** 2006, 'Accurate noninvasive measurement of infarct size in mice with high-resolution PET', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 47, Nr. 11, S. 1837-1844. [Veröffentlicht]
- 2006 **Theilmeier G, Schmidt C, Herrmann J, Keul P, Schäfers M, Herrgott I, Mersmann J, Larmann J, Hermann S, Stypmann J, Schober O, Hildebrand R, Schulz R, Heusch G, Haude M, von Wnuck Lipinski K, Herzog C, Schmitz M, Erbel R, Chun J, Levkau B** 2006, 'High-density lipoproteins and their constituent, sphingosine-1-phosphate, directly protect the heart against ischemia/reperfusion injury in vivo via the S1P3 lysophospholipid receptor.', *Circulation*, Jg. 114, Nr. 13, S. 1403-9.
- 2006 **Wagner S, Breyholz HJ, Faust A, Höltke C, Levkau B, Schober O, Schäfers M, Kopka K** 2006, 'Molecular imaging of matrix metalloproteinases in vivo using small molecule inhibitors for SPECT and PET.', *Current medicinal chemistry*, Jg. 13, Nr. 23, S. 2819-38. doi:10.2174/092986706778522002 [Veröffentlicht]
- 2006 **Wagner S, Law MP, Riemann B, Pike VW, Breyholz H-J, Höltke G, Faust A, Renner C, Schober O, Schäfers M, Kopka K** 2006, 'Synthesis of an 18F-labelled high affinity  $\beta$ 1-adrenoceptor PET radioligand based on ICI 89,406', *JOURNAL OF LABELLED COMPOUNDS & RADIOPHARMACEUTICALS*, Jg. 49, Nr. 2, S. 177-195. doi:10.1002/jlcr.1037 [Veröffentlicht]
- 2006 **Wagner S, Law MP, Riemann B, Pike VW, Breyholz HJ, Holtke C, Faust A, Renner C, Schober O, Schafers M, Kopka K** 2006, 'Synthesis of an F-18-labelled high affinity beta(1)-adrenoceptor PET radioligand based on ICI 89,406', *JOURNAL OF LABELLED COMPOUNDS & RADIOPHARMACEUTICALS*, Jg. 49, Nr. 2, S. 177-195. doi:10.1002/jlcr.1037 [Veröffentlicht]
- 2006 **Wagner S, Law MP, Riemann B, Pike VW, Breyholz HJ, Höltke C, Faust A, Renner C, Schober O, Schäfers M, Kopka K** 2006, 'Synthesis of an 18F-labelled high affinity  $\beta$ 1-adrenoceptor PET radioligand based on ICI 89,406', *J Label Compd Radiopharm*, Jg. 49, S. 177-195. [Veröffentlicht]
- 2006 **Weckesser M, Stegger L, Juergens KU, Wormanns D, Heindel W, Schober O** 2006, 'Correlation between respiration-induced thoracic expansion and a shift of central structures.', *EUROPEAN RADIOLOGY*, Jg. 16, Nr. 7, S. 1614-20. doi:10.1007/s00330-005-0097-x [Veröffentlicht]

- 2005 **Beyer T, Bockisch A, Schober O** 2005, '1 + 1 = 3.', *Nuklearmedizin*, Jg. 44 Suppl 1, S. S1.
- 2005 **Biermann M, Pixberg MK, Dörr U, Dietlein M, Schlemmer H, Grimm J, Zajic T, Nestle U, Ladner S, Sepehr-Rezai S, Rosenbaum S, Puskás C, Fostitsch P, Heinecke A, Schuck A, Willich N, Schmid KW, Dralle H, Schober O, MSDS study group** 2005, 'Guidelines on radioiodine therapy for differentiated thyroid carcinoma: impact on clinical practice.', *Nuklearmedizin*, Jg. 44, Nr. 6, S. 229-34, 236-7.
- 2005 **Breyholz HJ, Schäfers M, Wagner S, Höltke C, Faust A, Rabeneck H, Levkau B, Schober O, Kopka K** 2005, 'C-5-disubstituted barbiturates as potential molecular probes for noninvasive matrix metalloproteinase imaging.', *JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, Jg. 48, Nr. 9, S. 3400-9.
- 2005 **Brinkmann M, Konemann S, Franzius C, Schuck A, Lang K, Widok K, Weckesser M, Schober O, Willich N** 2005, 'Radiation planning in inoperable head and neck tumours under application of a PET-CT hybrid scanner', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 181 Suppl., S. 79-80. [Veröffentlicht]
- 2005 **Engelen MA, Bruch C, Buerger H, Weckesser M, Hoffmeier A** 2005, 'Pericarditis constrictiva and high-degree atrioventricular block as a first manifestation of a cardiac B-cell lymphoma.', *JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF ECHOCARDIOGRAPHY*, Jg. 18, Nr. 6, S. 694.
- 2005 **Flögel U, Laussmann T, Gödecke A, Abanador N, Schäfers M, Fingas CD, Metzger S, Levkau B, Jacoby C, Schrader J** 2005, 'Lack of myoglobin causes a switch in cardiac substrate selection.', *CIRCULATION RESEARCH*, Jg. 96, Nr. 8, S. e68-75.
- 2005 **Franzius C, Riemann B, Vormoor J, Kopka K, Wagner S, Rath B, Jürgens H, Schober O** 2005, 'Metastatic neuroblastoma demonstrated by whole-body PET-CT using 11C-HED.', *Nuklearmedizin*, Jg. 44, Nr. 1, S. N4-5.
- 2005 **Hermann S, Stegger L, Levkau B, Schober O, Schäfers M** 2005, '[Scintigraphic molecular imaging]', *Z Med Phys*, Jg. 15, Nr. 3, S. 147-54.
- 2005 **Hermann S, Stegger L, Levkau B, Schober O, Schäfers M** 2005, 'Scintigraphic molecular imaging | Molekulare bildgebung mit szintigraphischen methoden', *Z Med Phys*, Jg. 15, Nr. 3, S. 147-154. [Veröffentlicht]
- 2005 **Hermann S, Wormanns D, Pixberg M, Hunold A, Heindel W, Jürgens H, Schober O, Franzius C** 2005, 'Staging in childhood lymphoma: differences between FDG-PET and CT.', *Nuklearmedizin*, Jg. 44, Nr. 1, S. 1-7.
- 2005 **Konemann S, Brinkmann M, Weckesser M, Schuck A, Stegger L, Olbrich C, Franzius C, Schober O, Willich N** 2005, 'Radiation therapy planning and progression control by means of PET/CT hybrid scanner', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 181 Suppl., S. 79-79. [Veröffentlicht]
- 2005 **Kopka K** 2005, 'Reporter chemistry universalises radiochemistry.', *Nuklearmedizin*, Jg. 44, Nr. 6, S. 225-7.
- 2005 **Kopka K, Kriens M, Burkert D, Schober O, Wagner S.** 2005, 'Qualitätssicherung in der Radiochemie – ein Praxisbericht.', *Der Nuklearmediziner*, Jg. 28, S. 147-154. [Veröffentlicht]
- 2005 **Kopka K, Law MP, Breyholz HJ, Faust A, Höltke C, Riemann B, Schober O, Schäfers M, Wagner S** 2005, 'Non-invasive molecular imaging of beta-adrenoceptors in vivo: perspectives for PET-radioligands.', *Current medicinal chemistry*, Jg. 12, Nr. 18, S. 2057-74.
- 2005 **Kraemer C, Lang K, Weckesser M, Evers S** 2005, 'Creutzfeldt-Jacob disease misdiagnosed as dementia with Lewy bodies.', *J Neurol*, Jg. 252, Nr. 7, S. 861-2.
- 2005 **Lang K, Kloska S, Straeter R, Rickert CH, Goder G, Kurlemann G, Brentrup A, Schober O, Weckesser M** 2005, '[Clinical value of amino acid imaging in paediatric brain tumours. Comparison with MRI]', *Nuklearmedizin*, Jg. 44, Nr. 4, S. 131-6.

- 2005 **Livieratos L, Stegger L, Bloomfield PM, Schafers K, Bailey DL, Camici PG** 2005, 'Rigid-body transformation of list-mode projection data for respiratory motion correction in cardiac PET.', *Phys Med Biol*, Jg. 50, Nr. 14, S. 3313-22. doi:10.1088/0031-9155/50/14/008
- 2005 **Müller FU, Lewin G, Baba HA, Bokník P, Fabritz L, Kirchhefer U, Kirchhof P, Loser K, Matus M, Neumann J, Riemann B, Schmitz W** 2005, 'Heart-directed expression of a human cardiac isoform of cAMP-response element modulator in transgenic mice.', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 280, Nr. 8, S. 6906-14.
- 2005 **Pelzer T, Jazbutyte V, Arias-Loza PA, Segerer S, Lichtenwald M, Law MP, Schäfers M, Ertl G, Neyses L** 2005, 'Pioglitazone reverses down-regulation of cardiac PPARgamma expression in Zucker diabetic fatty rats.', *Biochemical and Biophysical Research Communications*, Jg. 329, Nr. 2, S. 726-32.
- 2005 **Riemann B, Schober O** 2005, 'Proliferation-dependent changes in amino acid transport and glucose metabolism in glioma cell lines.', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 32, Nr. 3, S. 369-70; author reply 371.
- 2005 **Schober O** 2005, 'Variatio delectat', *Nuklearmedizin*, Jg. 44, Nr. 4, S. N31-N31.
- 2005 **Schopohl MC, Faust A, Mirk D, Frohlich R, Kataeva O, Waldvogel SR** 2005, 'Synthesis of rigid receptors based on triphenylene ketals', *EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY*, Nr. 14, S. 2987-2999. doi:10.1002/ejoc.200500108 [Veröffentlicht]
- 2005 **Schäfers KP, Dawood M, Lang N, Büther F, Schäfers M, Schober O** 2005, 'Motion correction in PET/CT.', *Nuklearmedizin*, Jg. 44 Suppl 1, S. S46-50.
- 2005 **Schäfers KP, Reader AJ, Kriens M, Knoess C, Schober O, Schäfers M** 2005, 'Performance evaluation of the 32-module quadHIDC small animal PET scanner', *J Nucl. Med.*, Jg. 46, S. 996-1004. [Veröffentlicht]
- 2005 **Schäfers KP, Reader AJ, Kriens M, Knoess C, Schober O, Schäfers M** 2005, 'Performance evaluation of the 32-module quadHIDAC small-animal PET scanner.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 46, Nr. 6, S. 996-1004.
- 2005 **Schäfers KP, Stegger L, Barnard C, Kriens M, Hermann S, Schober O, Schäfers M** 2005, 'ECG-triggered high-resolution positron emission tomography: a breakthrough in cardiac molecular imaging of mice.', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 32, Nr. 3, S. 383. doi:10.1007/s00259-004-1628-4
- 2005 **Stegger L, Schäfers KP, Flögel U, Livieratos L, Hermann S, Jacoby C, Keul P, Conway EM, Schober O, Schrader J, Levkau B, Schäfers M** 2005, 'Monitoring left ventricular dilation in mice with PET.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 46, Nr. 9, S. 1516-21.
- 2005 **Tölle M, Levkau B, Keul P, Brinkmann V, Giebing G, Schönfelder G, Schäfers M, von Wnuck Lipinski K, Jankowski J, Jankowski V, Chun J, Zidek W, Van der Giet M** 2005, 'Immunomodulator FTY720 Induces eNOS-dependent arterial vasodilatation via the lysophospholipid receptor S1P3.', *CIRCULATION RESEARCH*, Jg. 96, Nr. 8, S. 913-20.
- 2005 **Wagner S, Law MP, Riemann B, Pike VW, Breyholz HJ, Holtke C, Faust A, Schober O, Schafers M, Kopka K** 2005, 'Synthesis of (R)- and (S)-[O-methyl-C-11]N-[2-[3-(2-cyanophenoxy)-2-hydroxy-propylamino]-ethyl]-N'-(4-methoxy-phenyl)-urea as candidate high affinity beta(1)-adrenoceptor PET radioligands', *JOURNAL OF LABELLED COMPOUNDS & RADIOPHARMACEUTICALS*, Jg. 48, Nr. 10, S. 721-733.
- 2005 **Weckesser M, Langen KJ, Rickert CH, Kloska S, Straeter R, Hamacher K, Kurlemann G, Wassmann H, Coenen HH, Schober O** 2005, 'O-(2-[18F]fluorethyl)-L-tyrosine PET in the clinical evaluation of primary brain tumours.', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 32, Nr. 4, S. 422-9. doi:10.1007/s00259-004-1705-8 [Veröffentlicht]

- 2005 **Weckesser M, Schober O** 2005, 'Is whole-body FDG-PET valuable for health screening? Against.', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 32, Nr. 3, S. 342-3.
- 2005 **Weitemeyer L, Kellinghaus C, Weckesser M, Matheja P, Loddenkemper T, Schuierer G, Schober O, Ringelstein EB, Ludemann P** 2005, 'The prognostic value of [F-18]FDG-PET in nonrefractory partial epilepsy', *Epilepsia*, Jg. 46, Nr. 10, S. 1654-1660.
- 2005 **Wilhelm MJ, Hammel D, Schmid C, Kröner N, Stypmann J, Rothenburger M, Wenzelburger F, Schäfers M, Schmidt C, Baba HA, Breithardt G, Scheld HH** 2005, 'Partial left ventriculectomy and mitral valve repair: favorable short-term results in carefully selected patients with advanced heart failure due to dilated cardiomyopathy.', *Journal of Heart and Lung Transplantation*, Jg. 24, Nr. 11, S. 1957-64. doi:10.1016/j.healun.2005.03.009 [Veröffentlicht]
- 2005 **Wilhelm MJ, Hammel D, Schmid C, Rhode A, Kaan T, Rothenburger M, Stypmann J, Schäfers M, Schmidt C, Baba HA, Scheld HH** 2005, 'Long-term support of 9 patients with the DeBakey VAD for more than 200 days.', *Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*, Jg. 130, Nr. 4, S. 1122-9.

#### Rezension

- 2006 **Paul M, Schäfers M, Grude M, Reinke F, Juergens KU, Fischbach R, Schober O, Breithardt G, Wichter T** 2006, 'Idiopathic left ventricular aneurysm and sudden cardiac death in young adults.', S. 607-12. doi:10.1093/europace/eul074 [Veröffentlicht]

#### Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

- 2006 **Wagner S, Breyholz HJ, Faust A, Holke C, Levkau B, Schober O, Schafers M, Kopka K** 2006, 'Molecular imaging of matrix metalloproteinases in vivo using small molecule inhibitors for SPECT and PET', S. 2819-2838. doi:10.2174/092986706778522002 [Veröffentlicht]
- 2005 **Faust A, Wagner S, Keul P, Schober O, Levkau B, Schafers M, Kopka K** 2005, 'THE CASPASE INHIBITOR (S)-[1-METHYL-C-11]-1-(METHYL)-5-[1-(2-PHENOXYMETHYLPYRROLIDINYL)SULFONYL]ISATIN: A PUTATIVE NONPEPTIDYL CASPASE BINDING RADIOLIGAND', S. S284S284. [Veröffentlicht]
- 2005 **Kopka K, Law MP, Breyholz HJ, Faust A, Holtke C, Riemann B, Schober O, Schafers M, Wagner S** 2005, 'Non-invasive molecular imaging of beta-adrenoceptors in vivo: Perspectives for PET-radioligands', S. 2057-2074. doi:10.2174/0929867054637608 [Veröffentlicht]

#### » Preise und Auszeichnungen

##### Young Molecular Cardiovascular Imaging Award of the nordrhein-westfälische Ministerium für Innovation, Wissenschaft, Forschung und Technologie

Verliehen in:	11/2006
Preisträger:	Prof. Dr. Klaus Kopka
Verliehen durch:	ImagingNRW - Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften

##### Best Poster Award

Verliehen in:	09/2005
Preisträger:	Dr. rer. nat. Andreas Faust
Verliehen durch:	Society for Molecular Imaging (SMI)

**Posterpreis für das beste naturwissenschaftliche Poster**

---

**Verliehen in:** 2005  
**Preisträger:** Dr. med. Sven Hermann  
**Verliehen durch:** Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin

**Alpenländerpreis**

---

**Verliehen in:** 2005  
**Preisträger:** Dr. med. Sven Hermann  
**Verliehen durch:** Deutsche, Österreichische und Schweizerische Gesellschaften für Nuklearmedizin

» **Promotionen**

**Die prognostische Bedeutung einer Aminosäureaufnahme in der L-[3-123I] Iodo- $\alpha$ -Methyltyrosin-SPECT bei Patienten mit Verdacht auf primäre oder rezidivierende Hirntumore**

---

**Datum der Promotion:** 23.02.2006  
**Kandidat(in):** Birkel, Antje  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Kinetik des 3-123 I-Iodo-L- $\alpha$ -Methyltyrosin (123 I-IMT) Transports in GOS3-Gliomzellen des Menschen**

---

**Datum der Promotion:** 04.04.2005  
**Kandidat(in):** Frenk, Sonja  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Burkhard Riemann  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**HDL stimulates myocardial perfusion in vivo**

---

**Datum der Promotion:** 02.03.2005  
**Kandidat(in):** Dr. med. Sven Hermann  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin



## 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>

## » Zentrum für Chirurgie

### Kontakt

---

**Adresse:** Waldeyerstr. 1  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5071>

## » Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie

### Kontakt

---

**Adresse:** Waldeyerstr. 1  
48149 Münster

**Telefon:** +49 251 83-56301

**Fax:** +49 251 83-56414

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5072>

## » Projekte

### Mesenchymale Stammzellen zur Leberregeneration

---

**Laufzeit:** 01/2006 - 09/2010

**Förderung durch:** Deutsche Forschungsgemeinschaft

**Förderkennzeichen:** SCHM964/10-1

**Projektmitglieder:** Dr. Jörg Haier | Dr. Hartmut Schmidt

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2612>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

2005 Ciarimboli G, Ludwig T, Lang D, Pavenstädt H, Koepsell H, Piechota HJ, Haier J, Jaehde U, Zisowsky J, Schlatter E 2005, 'Cisplatin nephrotoxicity is critically mediated via the human organic cation transporter 2.', *AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 167, Nr. 6, S. 1477-84.

- 2005 **Hölzen JP, Palmes D, Langer M, Spiegel HU** 2005, 'Microsurgical training curriculum for learning kidney and liver transplantation in the rat.', *Microsurgery*, Jg. 25, Nr. 8, S. 614-23. [Veröffentlicht]
- 2005 **Vowinkel T, Anthoni C, Mori M, Wood K, Russell J, Tailor A, Senninger N, Granger DN, Krieglstein C** 2005, 'Mechanisms of platelet recruitment in intestinal inflammation', *J Am Coll Surg*, Jg. 201 Suppl., Nr. 3, S. S15-S16. doi:10.1016/j.jamcollsurg.2005.06.021

## » Preise und Auszeichnungen

### Travel Award

---

Verliehen in:	09/2006
Preisträger:	Dr. Peter Gaßmann
Verliehen durch:	Metastasis Research Society

### 3. Posterpreis Workshop für exp. und klin. Lebertranspl. u. Hepatologie

---

Verliehen in:	06/2006
Preisträger:	Dr. Ralf Bahde
Verliehen durch:	Biotest AG

### Poster award "Workshop für exp. und klin. Lebertranspl. u. Hepatologie"

---

Verliehen in:	06/2006
Preisträger:	Dr. Ralf Bahde
Verliehen durch:	Biotest AG

### Best Poster Award

---

Verliehen in:	05/2005
Preisträger:	Dr. Peter Gaßmann
Verliehen durch:	European Hepato-Pancreatico-Biliary Association

## » Promotionen

### Hepatoprotektion durch die Protease Bromelain - ein neuer Ansatz zur Therapie des Ischämie-/ Reperfusionsschadens

---

Datum der Promotion:	20.12.2006
Kandidat(in):	Dr. Ralf Bahde
Betreuer(in):	Prof. Dr. Hans-Ullrich Spiegel
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin



---

## Langzeitverlauf operativ therapierter Pankreaspseudozysten. Ergebnisse einer retrospektiven Analyse des Krankengutes aus den Jahren 1978 bis 2000.

---

Datum der Promotion: 26.09.2006  
Kandidat(in): Holschbach, Marion  
Betreuer(in): Prof. Dr. med. Matthias Brüwer  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Zyklisches RGD-Peptid hemmt Angiogeneese und Tumorwachstum beim chemisch induzierten kolorektalen Karzinom der Ratte

---

Datum der Promotion: 03.08.2006  
Kandidat(in): Goldmann, Ulrike  
Betreuer(in): Dr. Jörg Haier  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Prozess- und Ergebnisqualität der chirurgischen Therapie von Ösophagusperforationen

---

Datum der Promotion: 09.05.2006  
Kandidat(in): Schülke, Roswitha  
Betreuer(in): Dr. Mario Colombo-Benkmann  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Die prognostische Bedeutung der Leberzirrhose nach der kurativen Leberteileresektion beim Hepatozellulären Karzinom

---

Datum der Promotion: 05.05.2006  
Kandidat(in): Bara, Faraj  
Betreuer(in): Dr. Jörg Haier  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Das Morbus Crohn assoziierte Karzinom - Literaturreview und Metaanalyse

---

Datum der Promotion: 29.04.2006  
Kandidat(in): Hannig, Christina  
Betreuer(in): Prof. Dr. Nobert Senninger  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

## T393C- und G(-1211)A-Polymorphismen im Gs $\alpha$ -Gen GNAS1 als mögliche prognoserelevante Parameter bei kolorektalen Karzinomen

---

Datum der Promotion: 28.04.2006  
Kandidat(in): Alakus, Hakan  
Betreuer(in): Prof. Dr. Peter Preusser  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Integrine vermitteln metastatische Tumorzelladhäsion in Lebersinusoiden

---

Datum der Promotion: 04.04.2006  
Kandidat(in): Enns, Andreas  
Betreuer(in): Dr. Jörg Haier  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Die Entwicklung der "Chirurgischen Forschung" in Deutschland

---

Datum der Promotion: 15.02.2006  
Kandidat(in): Neumann, Michaela  
Betreuer(in): Prof. Dr. Hans-Ullrich Spiegel  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

## Statistische Analyse der Arbeitsunfähigkeit in einer deutschen Landarztpraxis

---

Datum der Promotion: 08.02.2006  
Kandidat(in): Wollweber, Thomas  
Betreuer(in): Prof. Dr. Peter Preusser  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Anspruch und Wirklichkeit der Leistenhernienversorgung in Westfalen -Lippe

---

Datum der Promotion: 19.01.2006  
Kandidat(in): Klages, Simone  
Betreuer(in): Prof. Dr. Peter Preusser  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Epidurale Opioid-Injektion mit/ohne Glucocorticoid bei Patienten mit chronischen Rückenschmerzen

---

**Datum der Promotion:** 11.01.2006  
**Kandidat(in):** Waxenberger, Yvonne  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Hans-Ullrich Spiegel  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Die Bedeutung von Bradykinin in der Pathophysiologie des hepatischen Ischämie- und Reperfusionsschadens- Eine tierexperimentelle Untersuchung**

---

**Datum der Promotion:** 30.12.2005  
**Kandidat(in):** Hendrik Freise  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Hans-Ullrich Spiegel  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Perkutane transluminale Angioplastie (PTA) von iliakalen und femoropoplitealen Gefäßobstruktionen- Früh- und Langzeitergebnisse bei Patienten eines interdisziplinären Gefäßzentrums**

---

**Datum der Promotion:** 26.10.2005  
**Kandidat(in):** Trapp, Martin  
**Betreuer(in):** Dr. Friedrich Pelster  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Focal Adhesion Kinase reguliert die metastatische Adhäsion von Karzinomzellen in Lebersinusoiden**

---

**Datum der Promotion:** 21.10.2005  
**Kandidat(in):** von Sengbusch, Anke  
**Betreuer(in):** Dr. Jörg Haier  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Das Verhalten pro- und antiinflammatorischer Interleukine im Peritonealsekret und im Plasma bei Patienten nach großen abdominalchirurgischen Eingriffen**

---

**Datum der Promotion:** 17.10.2005  
**Kandidat(in):** Berg, Annette  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Peter Preusser  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

## Prozess- und Ergebnisqualität der chirurgischen Therapie des Zenkerdivertikels

---

Datum der Promotion: 12.10.2005  
Kandidat(in): Unruh, Volker  
Betreuer(in): Dr. Mario Colombo-Benkmann  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Chirurgische und adjuvante Therapie des Rektumkarzinoms im Tumorstadium UICC II

---

Datum der Promotion: 14.09.2005  
Kandidat(in): Hahne, Volker  
Betreuer(in): Prof. Dr. Peter Preusser  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Bedeutung des Endothelin-Nitritoxid-Gleichgewichts in der Pathogenese von Mikrozirkulationsstörungen nach Leberresektion und Teillebertransplantation -Eine tierexperimentelle Studie-

---

Datum der Promotion: 05.08.2005  
Kandidat(in): Harks, Michael  
Betreuer(in): Prof. Dr. Hans-Ullrich Spiegel  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

## Faktoren der katheterassoziierten Sepsis bei Parenteraler Nutrition

---

Datum der Promotion: 04.08.2005  
Kandidat(in): Rosenkranz, Jörg  
Betreuer(in): Prof. Dr. Christian F. Krieglstein  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

## Einfluss der Reperfusionsequenz auf den Ischämie-/Reperfusionsschaden nach orthotoper Lebertransplantation am Schwein

---

Datum der Promotion: 20.07.2005  
Kandidat(in): Hömme, Ralf  
Betreuer(in): Prof. Dr. Hans-Ullrich Spiegel  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Untersuchungen zur Expression von Rezeptoren und Na<sup>+</sup>-gekoppelten Transportsystemen im proximalen Tubulus der Ratte vor und nach Nierentransplantation

---

Datum der Promotion: 07.07.2005  
Kandidat(in): Thomas, Regina Berta  
Betreuer(in): Dr. Jörg Haier  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Die Aktivierung des Renin-Angiotensin-Aldosteron-Systems als Erklärung für die Assoziation essentielle Hypertonie und multipel angelegte Nierenarterien

---

Datum der Promotion: 30.06.2005  
Kandidat(in): Lütke Brintrup, Stephanie  
Betreuer(in): Prof. Dr. Hans-Ullrich Spiegel  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Antiproliferative Wirkung von Dexverapamil auf humane umbilikale arterielle Endothelzellen und auf Kolonkarzinomzellen

---

Datum der Promotion: 09.06.2005  
Kandidat(in): Witte, Daniela  
Betreuer(in): Prof. Dr. Peter Preusser  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Epidemiologie, Lokalisation und operative Therapie solitärer und synchroner kolorektaler Karzinome

---

Datum der Promotion: 03.06.2005  
Kandidat(in): Plappert, Gernoth  
Betreuer(in): Prof. Dr. Peter Preusser  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Atraumatischer postoperativer Wundverschluss mittels Reissverschlusspflastersystem versus konventionelle Wundnaht

---

Datum der Promotion: 25.05.2005  
Kandidat(in): Sutor, Gabriele  
Betreuer(in): Prof. Dr. Hans-Ullrich Spiegel  
Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

**Entwicklung und Evaluation eines experimentellen Tiermodells zum akuten Leberversagen - Welche Rolle spielt die hepatische Mikrozirkulation bei Pathogenese und Therapie?**

---

Datum der Promotion: 10.03.2005  
Kandidat(in): Skawran, Sebastian  
Betreuer(in): Prof. Dr. Hans-Ullrich Spiegel  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

**Die adjuvante Bestrahlung des Rektumkarzinoms im lokal fortgeschrittenen Tumorstadium**

---

Datum der Promotion: 03.02.2005  
Kandidat(in): Lummer, Irene  
Betreuer(in): Prof. Dr. Peter Preusser  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

**Prognostische Relevanz der Expression von Tumor-assoziierten Antigenen der MAGE-Familie bei Patienten mit Ösophagus- und Kardiakarzinomen**

---

Datum der Promotion: 13.01.2005  
Kandidat(in): Owczarek, Markus  
Betreuer(in): Dr. Jörg Haier  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

» 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>

» Publikationen

**Aufsatz (Zeitschrift)**

---

2006 Atzpodien J, Kirchner H, Rebmann U, Soder M, Gertenbach U, Siebels M, Roigas J, Raschke R, Salm S, Schwindl B, Müller SC, Hauser S, Leiber C, Huland E, Heinzer H, Siemer S, Metzner B, Heynemann H, Fornara P, Reitz M 2006, 'Interleukin-2/interferon-

- alpha2a/13-retinoic acid-based chemoimmunotherapy in advanced renal cell carcinoma: results of a prospectively randomised trial of the German Cooperative Renal Carcinoma Chemoimmunotherapy Group (DGCIN).', *Br J Cancer*, Jg. 95, Nr. 4, S. 463-9. doi:10.1038/sj.bjc.6603271 [Veröffentlicht]
- 2006 **Atzpodien J, Kirchner H, Rebmann U, Soder M, Gertenbach U, Siebels M, Roigas J, Raschke R, Salm S, Schwindl B, Müller SC, Hauser S, Leiber C, Huland E, Heinzer H, Siemer S, Metzner B, Heynemann H, Fornara P, Reitz M** 2006, 'Interleukin-2/interferon- $\alpha$ 2a/13-retinoic acid-based chemoimmunotherapy in advanced renal cell carcinoma: Results of a prospectively randomised trial of the German Cooperative Renal Carcinoma Chemoimmunotherapy Group (DGCIN)', *Br J Cancer*, Jg. 95, Nr. 4, S. 463-469. doi:10.1038/sj.bjc.6603271 [Veröffentlicht]
- 2006 **Fuchs T, Meffert R, Raschke MJ**. 2006, 'Innovationen in der operativen Frakturbehandlung – Winkelstabilität', *Orthopädie und Unfallchirurgie up2date*, Jg. 2006, S. 167-186. [Veröffentlicht]
- 2006 **Lenschow S, Zantop T, Weimann A, Lemburg T, Raschke M, Strobel M, Petersen W** 2006, 'Joint kinematics and in situ forces after single bundle PCL reconstruction: a graft placed at the center of the femoral attachment does not restore normal posterior laxity', *Arch Orthop Trauma Surg*, Jg. 126, Nr. 4, S. 253-259. doi:10.1007/s00402-005-0062-9 [Veröffentlicht]
- 2006 **Ochman S, Frerichmann U, Armsen N, Raschke MJ, Meffert RH** 2006, 'Is use of the fixateur externe no longer indicated for the treatment of unstable radial fracture in the elderly?', *Unfallchirurg*, Jg. 109, Nr. 12, S. 1050-1057. doi:10.1007/s00113-006-1166-6 [Veröffentlicht]
- 2006 **Petersen W, Lenschow S, Weimann A, Strobel MJ, Raschke MJ, Zantop T** 2006, 'Importance of femoral tunnel placement in double-bundle posterior cruciate ligament reconstruction - Biomechanical analysis using a robotic/universal force-moment sensor testing system', *Am J Sports Med*, Jg. 34, Nr. 3, S. 456-463. [Veröffentlicht]
- 2006 **Petersen W, Zantop T, Raschke M** 2006, 'Fracture of the tibial head. Open reduction and internal fixation - arthroscopic reduction and internal fixation', *Unfallchirurg*, Jg. 109, Nr. 3, S. 235-244. doi:10.1007/s00113-006-1067-8 [Veröffentlicht]
- 2006 **Petersen W, Zantop T, Raschke M** 2006, 'Fracture of the tibial head | Tibiakopffraktur', *Unfallchirurg*, Jg. 109, Nr. 3, S. 219-234. doi:10.1007/s00113-006-1066-9 [Veröffentlicht]
- 2006 **Petersen W, Zantop T, Raschke M** 2006, 'Tibial plateau fracture. Open fixation and osteosynthesis - Arthroscopic reduction and internal fixation (ARIF) | Tibiakopffraktur: Offene Reposition und Osteosynthese - arthroscopische Reposition und Osteosynthese (ARIF)', *Unfallchirurg*, Jg. 109, Nr. 3, S. 235-244. doi:10.1007/s00113-006-1067-8 [Veröffentlicht]
- 2006 **Schiedel F, Raschke MJ, Meffert R** 2006, 'A difficult differential diagnosis at the tarsus. Fracture of the navicular or contusion of an accessory tarsal bone (os tibiale externum) | Eine schwierige Differenzialdiagnostik an der Fußwurzel. Fraktur eines Os naviculare cornutum oder Prellung eines Os tibiale externum', *Chirurgische Praxis*, Jg. 66, Nr. 4, S. 629-638. [Veröffentlicht]
- 2006 **Schmidmaier G, Lucke M, Wildemann B, Haas NP, Raschke M** 2006, 'Prophylaxis and treatment of implant-related infections by antibiotic-coated implants: a review', *INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED*, Jg. 37, S. 105-112. [Veröffentlicht]
- 2006 **Uekotter A, Tholema N, Fuchs T, Peters G, Raschke M, von Eiff C** 2006, 'Prevention of infection by implants coated with Poly-D, L-Lactide containing gentamicin', *Int J Med Microbiol*, Jg. 296, S. 132-132. [Veröffentlicht]
- 2006 **Zantop T, Temmig K, Weimann A, Eggers AK, Raschke MJ, Petersen W** 2006, 'Elongation and structural properties of meniscal repair using suture techniques in distraction and shear force scenarios - Biomechanical evaluation using a cyclic loading protocol', *Am J Sports Med*, Jg. 34, Nr. 5, S. 799-805. [Veröffentlicht]
- 2006 **Zantop T, Weimann A, Schmidtke R, Herbort M, Raschke MJ, Petersen W** 2006, 'Graft laceration and pullout strength of soft-tissue anterior cruciate ligament reconstruction: In vitro

- study comparing titanium, poly-D,L-lactide, and poly-D,L-lactide-tricalcium phosphate screws', *ARTHROSCOPY-THE JOURNAL OF ARTHROSCOPIC AND RELATED SURGERY*, Jg. 22, Nr. 11, S. 1204-1210. doi:10.1016/j.arthro.2006.06.015 [Veröffentlicht]
- 2005 **Hölzen JP, Palmes D, Langer M, Spiegel HU** 2005, 'Microsurgical training curriculum for learning kidney and liver transplantation in the rat.', *Microsurgery*, Jg. 25, Nr. 8, S. 614-23. [Veröffentlicht]
- 2005 **Jakubietz MG, Jakubietz RG, Gruenert JG, Langer M** 2005, 'Bilateral non-traumatic second rib fracture after bilateral first rib resection for TOS.', *Thorax*, Jg. 60, Nr. 3, S. 259-60. [Veröffentlicht]
- 2005 **Jakubietz MG, Jakubietz RG, Gruenert JG, Langer M** 2005, 'Bilateral non-traumatic second rib fracture after bilateral first rib resection for TOS [7]', *Thorax*, Jg. 60, Nr. 3, S. 259-260. doi:10.1136/thx.2004.032938 [Veröffentlicht]
- 2005 **Laitinen M, Harges J, Ahrens H, Gebert C, Leidinger B, Langer M, Winkelmann W, Gosheger G** 2005, 'Treatment of primary malignant bone tumours of the distal tibia', *Int Orthop*, Jg. 29, Nr. 4, S. 255-259. doi:10.1007/s00264-005-0656-4 [Veröffentlicht]
- 2005 **Langer M, Ochman S, Schiedel F, Vordemvenne T, Meffert R** 2005, 'Current status of flexor tendon surgery. 4. Differential diagnosis of the functional disorders of flexor tendons | Aktueller Stand der Beugesehnenchirurgie. 4. Differenzialdiagnostik der Funktionsstörungen von Beugesehnen', *Chirurgische Praxis*, Jg. 65, Nr. 2, S. 273-300. [Veröffentlicht]
- 2005 **Lucke M, Wildemann B, Sadoni S, Surke C, Schiller R, Stemberger A, Raschke M, Haas NP, Schmidmaier G** 2005, 'Systemic versus local application of gentamicin in prophylaxis of implant-related osteomyelitis in a rat model', *Bone*, Jg. 36, Nr. 5, S. 770-778. doi:10.1016/j.bone.2005.01.008 [Veröffentlicht]
- 2005 **Ochman S, Langer M, Petersen W, Meffert RH, Tillmann B, Raschke MJ** 2005, 'Rupture of the quadriceps tendon. Diagnostics and treatment of a rare injury / Quadrizepssehnenruptur: Diagnostik und Therapie einer seltenen Verletzung', *Unfallchirurg*, Jg. 108, Nr. 6, S. 436-444. doi:10.1007/s00113-005-0957-5 [Veröffentlicht]
- 2005 **Ochman S, Raschke MJ** 2005, 'Traumatology in older patients - Quadriceps tendon rupture', *Unfallchirurg*, Jg. 108, Nr. 6, S. 435-435. [Veröffentlicht]
- 2005 **Petersen W, Braun C, Bock W, Schmidt K, Weimann A, Drescher W, Eiling E, Stange R, Fuchs T, Hedderich J, Zantop T** 2005, 'A controlled prospective case control study of a prevention training program in female team handball players: the German experience.', *Arch Orthop Trauma Surg*, Jg. 125, Nr. 9, S. 614-21. [Veröffentlicht]
- 2005 **Petersen W, Pufe T, Starke C, Fuchs T, Kopf S, Raschke M, Becker R, Tillmann B** 2005, 'Locally applied angiogenic factors - A new therapeutic tool for meniscal repair', *ANNALS OF ANATOMY-ANATOMISCHER ANZEIGER*, Jg. 187, Nr. 5-6, S. 509-519. doi:10.1016/j.aanat.2005.04.010 [Veröffentlicht]
- 2005 **Petersen W, Rosenbaum D, Raschke M** 2005, 'Anterior cruciate ligament ruptures in female athletes. Part 1: Epidemiology, injury mechanisms, and causes | Rupturen des vorderen Kreuzbandes bei weiblichen Athleten. Teil 1: Epidemiologie, verletzungsmechanismen und ursachen', *Dtsch Z Sportmed*, Jg. 56, Nr. 6, S. 150-156. [Veröffentlicht]
- 2005 **Petersen W, Zantop T, Rosenbaum D, Raschke M** 2005, 'Anterior cruciate ligament ruptures in female athletes. Part 2: Prevention strategies and prevention programs | Rupturen des vorderen Kreuzbandes bei weiblichen Athleten. Teil 2: Präventionsstrategien und Präventionsprogramme', *Dtsch Z Sportmed*, Jg. 56, Nr. 6, S. 157-164. [Veröffentlicht]
- 2005 **Schiedel F, Schlichtmann J, Neuber M, Langer M** 2005, 'Achilles tendon suture with plantaris tendon augmentation plastic based on BRUG | Achillessehennaht mit Plantarissehnen-Augmentationsplastik nach BRUG', *Fuss und Sprunggelenk*, Jg. 3, Nr. 4, S. 190-195. doi:10.1007/s10302-005-0127-7 [Veröffentlicht]



## Rezension

---

- 2006 **Petersen W, Zantop T, Raschke M** 2006, '[Fracture of the tibial head].', S. 219-32; quiz 233-4. doi:10.1007/s00113-006-1066-9 [Veröffentlicht]
- 2006 **Petersen W, Zantop T, Raschke M** 2006, '[Tibial head fracture open reposition and osteosynthesis--arthroscopic reposition and osteosynthesis (ARIF)].', S. 235-44. doi:10.1007/s00113-006-1067-8 [Veröffentlicht]

## Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)

---

- 2005 **Petersen W, Rosenbaum D, Raschke M** 2005, 'Anterior cruciate ligament ruptures in female athletes. Part 1: Epidemiology, injury mechanisms, and causes', S. 150-156. [Veröffentlicht]
- 2005 **Petersen W, Zantop T, Rosenbaum D, Raschke M** 2005, 'Anterior cruciate ligament ruptures in female athletes. Part 2: Prevention strategies and prevention programs', S. 157-164. [Veröffentlicht]

## Abstract / Poster

---

- 2006 **Vordemvenne T, Meffert R, Vieth V, Schult M, Raschke MJ** 2006, 'Diagnostic ultrasound for assessing the stability of fractures of the thoracolumbar spine', Präsentiert auf 1. Deutscher Wirbelsäulenkongress. [Veröffentlicht]
- 2006 **Vordemvenne T, Ochman S, Raschke MJ, Langer M** 2006, 'Langzeitergebnisse nach primärer Nervennaht des N. medianus und N. ulnaris – eine retrospektive Analyse und Vergleich von Scoresystemen', Präsentiert auf Deutschen Kongresses für Orthopädie und Unfallchirurgie 2006. [Veröffentlicht]
- 2006 **Vordemvenne T, Schulte T, Petersen W, Lijenquist U, Filler T, Raschke MJ** 2006, 'The PMMA augmented pedicle screw fixation A biomechanical evaluation of different augmentation techniques', Präsentiert auf 1. Deutscher Wirbelsäulenkongress. [Veröffentlicht]
- 2006 **Vordemvenne T, Schulte TL, Fallenberg EM, Petersen W, Liljenqvist U, Raschke MJ** 2006, 'Vergleich der axiale Ausrissfestigkeit von kanulierten, PMMA-augmentierten Pedikelschrauben zur herkömmlichen Instrumentation am osteoporotischen Knochen - eine biomechanische Studie', Präsentiert auf Deutschen Kongresses für Orthopädie und Unfallchirurgie 2006. [Veröffentlicht]
- 2005 **Hartensuer R, Langer M, Tüttenberg H-P, Raschke M, Schult M** 2005, 'Das Muzaffar-Syndrom: Exzessive Keloid-Formation nach Syndaktylie-Trennung an makrodaktylen Fingern und Zehen', Präsentiert auf 1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie und Unfallchirurgie 2005. [Veröffentlicht]
- 2005 **Langer M, Hartensuer R, Stange R, Jansen H, Meffert R** 2005, 'Eine neue Technik zur Behandlung der sog. Busch Fraktur mit kleinem dorsalem Fragment', Präsentiert auf 1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie und Unfallchirurgie 2005. [Veröffentlicht]
- 2005 **Vordemvenne T, Paletta J, Wildemann B, Lübberstedt M, Fuchs T, Ochman S, Schult M, Raschke MJ** 2005, 'Wirkung von kurzkettigen Peptiden in Kombination mit Wachstumsfaktoren auf die Proliferation und Differenzierung von Osteoklasten in vitro', Präsentiert auf 1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie und Unfallchirurgie 2005. [Veröffentlicht]

## » Promotionen

**Biomechanische Untersuchungen unterschiedlicher Fixationsmethoden zur tibialen Reinsertion knöcherner Ausrisse des vorderen Kreuzbandes**

---

**Datum der Promotion:** 12.01.2006  
**Kandidat(in):** Becker, Christoph  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Michael J. Raschke  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

**Morbus Dupuytren (Auswertung von Dupuytren-Patienten, die im Zeitraum von 1974-1979 in der Handchirurgischen Poliklinik erstmals oder wegen Rezidive oder Progression der Erkrankung operiert wurden)**

---

**Datum der Promotion:** 31.08.2005  
**Kandidat(in):** Isenrath, Sonja  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Michael J. Raschke  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Gliedmassenreplantationen an der Klinik und Poliklinik für Unfall- und Handchirurgie des Universitätsklinikums Münster von 1980 bis 1999 - Eine Kasuistische Auswertung -**

---

**Datum der Promotion:** 17.01.2005  
**Kandidat(in):** Mikesch, Kristina  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Michael J. Raschke  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## » Klinik für Herzchirurgie

### Kontakt

---

**Adresse:** Albert-Schweitzer-Str. 33  
48149 Münster  
**Telefon:** +49 251 83-47401  
**Fax:** +49 251 83-48316  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5074>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 
- 2006 **Hoffmeier A, Scheld HH, Klotz S** 2006, 'Survival after radical resection of cardiac sarcomas.', *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery*, Jg. 30, Nr. 6, S. 953.  
2006 **Klotz S, Fallenberg EM, Hoffmeier A, Tjan TD, Scheld HH** 2006, 'Ventricular lateral wall rupture after myocardial infarction detected by means of multislice computed tomography.'

- The Journal of thoracic and cardiovascular surgery*, Jg. 131, Nr. 1, S. 226-7. doi:10.1016/j.jtcvs.2005.08.044 [Veröffentlicht]
- 2006 **Ozgun M, Hoffmeier A, Quante M, Fischbach R, Heindel W, Botnar R, Maintz D** 2006, '[Whole-heart coronary MR angiography -- initial results]', *RöFo : Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen und der Nuklearmedizin*, Jg. 178, Nr. 5, S. 500-7. doi:10.1055/s-2006-926650 [Veröffentlicht]
- 2006 **Sezer O, Hoffmeier A, Bettendorf O, Franzius C, Semik M, Schmid C, Scheld HH** 2006, 'Mucinous cystadenocarcinoma - An extremely rare tumor in a young patient', *Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 54, Nr. 3, S. 216-217. doi:10.1055/s-2005-872950 [Veröffentlicht]
- 2006 **Sezer O, Hoffmeier A, Bettendorf O, Franzius C, Semik M, Schmid C, Scheld HH** 2006, 'Mucinous cystadenocarcinoma--an extremely rare tumor in a young patient.', *Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 54, Nr. 3, S. 216-7. doi:10.1055/s-2005-872950 [Veröffentlicht]
- 2006 **Wirtz SP, Schmidt C, Van Aken H, Brodner G, Hammel D, Scheld HH, Berendes E** 2006, 'Temporary right heart support with percutaneous jugular access.', *The Annals of Thoracic Surgery*, Jg. 81, Nr. 2, S. 701-5. doi:10.1016/j.athoracsur.2005.08.003 [Veröffentlicht]
- 2005 **Acil T, Wichter T, Stypmann J, Janssen F, Paul M, Grude M, Scheld HH, Breithardt G, Bruch C** 2005, 'Prognostic value of tissue Doppler imaging in patients with chronic congestive heart failure.', *Int J Cardiol*, Jg. 103, Nr. 2, S. 175-81. doi:10.1016/j.ijcard.2004.08.048 [Veröffentlicht]
- 2005 **Bruch C, Gotzmann M, Stypmann J, Wenzelburger F, Rothenburger M, Grude M, Scheld HH, Eckardt L, Breithardt G, Wichter T** 2005, 'Electrocardiography and Doppler echocardiography for risk stratification in patients with chronic heart failure: incremental prognostic value of QRS duration and a restrictive mitral filling pattern.', *J Am Coll Cardiol*, Jg. 45, Nr. 7, S. 1072-5. doi:10.1016/j.jacc.2004.12.064 [Veröffentlicht]
- 2005 **Hoffmeier A, Etz C, Schmid C, Debus V, Kehl HG, Ozgun M, Maintz D, Spieker T, Franzius C, Drees G, Rothenburger M, Tjan TD, Löher A, Scheld HH** 2005, 'Images in cardiovascular medicine. Cardiac transplantation for giant sarcoma of the left ventricle.', *Circulation*, Jg. 112, Nr. 14, S. e247-9. doi:10.1161/CIRCULATIONAHA.104.500264 [Veröffentlicht]
- 2005 **Hoffmeier A, Schmid C, Deiters S, Drees G, Rothenburger M, Tjan TD, Schmidt C, Löher A, Maintz D, Spieker T, Mesters RM, Scheld HH** 2005, 'Neoplastic heart disease -- the Muenster experience with 108 patients.', *Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 53, Nr. 1, S. 1-8. doi:10.1055/s-2004-830389 [Veröffentlicht]
- 2005 **Krasemann T, Fenge H, Kehl HG, Rukosujew A, Schmid C, Scheld HH, Tjan TD, Vogt J** 2005, 'A decade of staged Norwood palliation in hypoplastic left heart syndrome in a midsized cardiosurgical center.', *Pediatr Cardiol*, Jg. 26, Nr. 6, S. 751-5. doi:10.1007/s00246-005-0908-5 [Veröffentlicht]
- 2005 **Krasemann T, Kotthoff S, Kehl HG, Debus V, Tjan TD, Schmid C, Vogt J, Scheld HH** 2005, 'Cardiac transplantation in neonatal Marfan syndrome -- a life-saving approach.', *Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 53 Suppl 2, S. S146-8. doi:10.1055/s-2004-830455 [Veröffentlicht]
- 2005 **Rothenburger M, Hülsken G, Stypmann J, Wichter T, Tjan TD, Löher A, Hoffmeier A, Drees G, Etz C, Semik M, Schmidt Ch, Reinecke H, Schmid C, Scheld HH** 2005, 'Cardiothoracic surgery after heart and heart-lung transplantation.', *Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, Jg. 53, Nr. 2, S. 85-92. doi:10.1055/s-2004-830472 [Veröffentlicht]
- 2005 **Vahlhaus C, Neumann J, Lüss H, Wenzelburger F, Tjan TD, Hammel D, Scheld HH, Schmitz W, Breithardt G, Wichter T** 2005, 'Ischemic preconditioning by unstable angina reduces the release of CK-MB following CABG and stimulates left ventricular HSP-72 protein expression.', *JOURNAL OF CARDIAC SURGERY*, Jg. 20, Nr. 5, S. 412-9. doi:10.1111/j.1540-8191.2005.2004107.x [Veröffentlicht]

- 2005 **Wilhelm MJ, Hammel D, Schmid C, Kröner N, Stypmann J, Rothenburger M, Wenzelburger F, Schäfers M, Schmidt C, Baba HA, Breithardt G, Scheld HH** 2005, 'Partial left ventriculectomy and mitral valve repair: favorable short-term results in carefully selected patients with advanced heart failure due to dilated cardiomyopathy.', *Journal of Heart and Lung Transplantation*, Jg. 24, Nr. 11, S. 1957-64. doi:10.1016/j.healun.2005.03.009 [Veröffentlicht]
- 2005 **Wollmann CG, Böcker D, Löher A, Köbe J, Scheld HH, Breithardt GE, Gradaus R** 2005, 'Incidence of complications in patients with implantable cardioverter/defibrillator who receive additional transvenous pace/sense leads.', *Pacing Clin Electrophysiol*, Jg. 28, Nr. 8, S. 795-800. doi:10.1111/j.1540-8159.2005.00169.x [Veröffentlicht]

## Rezension

- 2005 **Deiwick M, Hoffmeier A, Tjan TD, Krasemann T, Schmid C, Scheld HH** 2005, 'Heart failure in children -- mechanical assistance.', S. S135-40. doi:10.1055/s-2004-830453 [Veröffentlicht]
- 2005 **Netz BC, Hoffmeier A, Krasemann T, Zahn P, Scheld HH** 2005, 'Low weight in congenital heart surgery: is it the right way?', S. 330-3. doi:10.1055/s-2005-865901 [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Preis zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuch

Verliehen in:	06/2006
Preisträger:	Dr. Stefan Klotz
Verliehen durch:	Förderkreis der WWU Münster

## » Promotionen

### In vitro - Untersuchungen zum Einfluss von Magnetfeldern und Interferenzströmen auf die Proliferation von Gefäßzellen

Datum der Promotion:	11.08.2006
Kandidat(in):	Andreas Berndt
Betreuer(in):	Dr. Jürgen Sindermann
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Die dualistische Struktur und Funktion des Herzmuskels

Datum der Promotion:	07.02.2006
Kandidat(in):	Florek, Julia
Betreuer(in):	Prof. Dr. Paul Peter Lunkenheimer
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Myxome des Herzens Ergebnisse chirurgischer Therapie

**Datum der Promotion:** 16.01.2006  
**Kandidat(in):** Deiters, Swantje  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Andreas Hoffmeier  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Die linksventrikuläre Reduktionsplastik in Kombination mit einer Mittelklappenrekonstruktion als chirurgische Therapie der terminalen Herzinsuffizienz: Klinische und funktionelle Ergebnisse ein Jahr nach Operation**

---

**Datum der Promotion:** 13.12.2005  
**Kandidat(in):** Kröner, Nina  
**Betreuer(in):** Univ. Prof. Dr. Hans Heinrich Scheld  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Zellzyklusmodulation in vaskulären glatten Mausmuskelzellen durch temperatur-sensitives SV 40 largeT-Antigen. Auswirkungen auf die Expression von Parametern der extrazellulären Matrix**

---

**Datum der Promotion:** 24.11.2005  
**Kandidat(in):** Ebbing, Jan  
**Betreuer(in):** Dr. Jürgen Sindermann  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Harmonische Reduktion des linken Ventrikels**

---

**Datum der Promotion:** 11.11.2005  
**Kandidat(in):** Atila, Mehmet  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Paul Peter Lunkenheimer  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Einfluss von Myokardprotektion und Zugangsweg auf das OP-Ergebnis bei Mitralklappenrekonstruktion / - ersatz im Rahmen eines Zweiteingriffs am Herzen**

---

**Datum der Promotion:** 05.10.2005  
**Kandidat(in):** Dr. Gerold Thölking  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Andreas Hoffmeier  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## Korrektur der Aortenisthmusstenose im Erwachsenenalter

---

**Datum der Promotion:** 05.10.2005  
**Kandidat(in):** Ziethen, Julia  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Andreas Hoffmeier  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## Herzchirurgie bei Säuglingen unter 3000 Gramm

---

**Datum der Promotion:** 22.02.2005  
**Kandidat(in):** Netz, Barbara  
**Betreuer(in):** Univ. Prof. Dr. Hans Heinrich Scheld  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## » Habilitationen

### Die Proliferation vaskulärer glatter Muskelzellen im Rahmen arterieller Gefäßerkrankungen - therapeutische Wege, diagnostisches und pathophysiologisches Potentia -

---

**Datum der Habilitation:** 28.06.2005  
**Kandidat(in):** Dr. Jürgen Sindermann  
**Betreuer(in):** Univ. Prof. Dr. Hans Heinrich Scheld  
**Venia Legendi:** Innere Medizin

## » Abteilung für Kinder- und Neugeborenenchirurgie

### Kontakt

---

**Adresse:** Albert-Schweitzer-Str. 33  
48149 Münster  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5075>

## » Klinik für Neurochirurgie

### Kontakt

---

**Adresse:** Albert-Schweitzer-Str. 33  
48149 Münster  
**Telefon:** +49 251 83-47472  
**Fax:** +49 251 83-47479

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5076>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2005 **Hasselblatt M, Jeibmann A, Gerss J, Behrens C, Rama B, Wassmann H, Paulus W** 2005, 'Cellular and reticular variants of haemangioblastoma revisited: a clinicopathologic study of 88 cases.', *Neuropathol Appl Neurobiol*, Jg. 31, Nr. 6, S. 618-22. [Veröffentlicht]
- 2005 **Lang K, Kloska S, Straeter R, Rickert CH, Goder G, Kurlemann G, Brentrup A, Schober O, Weckesser M** 2005, '[Clinical value of amino acid imaging in paediatric brain tumours. Comparison with MRI]', *Nuklearmedizin*, Jg. 44, Nr. 4, S. 131-6.
- 2005 **Schlegel PM, Walter MA, Kloska SP, Rieger B, Fischer RJ, Wassmann H, Heindel W** 2005, '[Is the Canadian CT head rule for minor head injury applicable for patients in Germany?]', *RöFo : Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen und der Nuklearmedizin*, Jg. 177, Nr. 6, S. 872-6. [Veröffentlicht]
- 2005 **Schröder J, Palkovic S, Wassmann H** 2005, 'Spontaneous spinal epidural haematoma: a therapeutical challenge? Report of an unusual case.', *Emerg Med J*, Jg. 22, Nr. 5, S. 387-8. doi:10.1136/emj.2003.014027 [Veröffentlicht]
- 2005 **Schueller P, Micke O, Palkovic S, Schroeder J, Moustakis C, Bruns F, Schuck A, Wassmann H, Willich N** 2005, '12 years' experience with intraoperative radiotherapy (IORT) of malignant gliomas.', *STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE*, Jg. 181, Nr. 8, S. 500-6. doi:10.1007/s00066-005-1354-2 [Veröffentlicht]
- 2005 **Weckesser M, Langen KJ, Rickert CH, Kloska S, Straeter R, Hamacher K, Kurlemann G, Wassmann H, Coenen HH, Schober O** 2005, 'O-(2-[18F]fluorethyl)-L-tyrosine PET in the clinical evaluation of primary brain tumours.', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 32, Nr. 4, S. 422-9. doi:10.1007/s00259-004-1705-8 [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Epidemiologie, Unfallursachen und akutklinische Initialversorgung beim Schädel-Hirn-Trauma- Eine regionale, multizentrische, prospektive Studie zur Versorgung Schädel-Hirn-Traumatisierter Patienten in der Bundesrepublik Deutschland

Datum der Promotion:	04.12.2006
Kandidat(in):	Möllmann, Frank
Betreuer(in):	Prof. Dr. Hansdetlef Wassmann
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Rezidivverhalten und klinischer Verlauf von atypischen und malignen Meningeomen im Vergleich zu benignen Meningeomen unter Berücksichtigung der Vollständigkeit der operativen Resektion

Datum der Promotion:	27.09.2006
Kandidat(in):	Eickmann, Sarah
Betreuer(in):	Prof. Dr. Hansdetlef Wassmann

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

## **Ergebnisse der Hydrozephalustherapie im klinischen Alltag**

---

Datum der Promotion: 26.05.2006

Kandidat(in): Walendzik, Uwe

Betreuer(in): Prof. Dr. Hansdetlef Wassmann

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

## **Risikoabschätzung für perioperative ischämische Komplikationen bei Karotisendarterektomie -Ein Vorschlag zur Risikogruppeneinteilung- Münster-Ischemia-Risk-Score (MIRS)**

---

Datum der Promotion: 14.03.2006

Kandidat(in): Bergmann, Julian

Betreuer(in): Prof. Dr. Hansdetlef Wassmann

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

## » **Habilitationen**

### **Sultiam in der Therapie des West-Syndroms - Ein aktueller Überblick und eigene Studienergebnisse**

---

Datum der Habilitation: 24.10.2006

Kandidat(in): Debus, O.

Betreuer(in): Prof. Dr. Hansdetlef Wassmann

Venia Legendi: Kinder- und Jugendmedizin

### **Ischämische Schlaganfälle im Kindes- und Jugendalter: Ursachen, Wiederholungsrisiko und Therapieoptionen**

---

Datum der Habilitation: 14.02.2006

Kandidat(in): Dr. Dirk Ronald Sträter

Betreuer(in): Prof. Dr. Hansdetlef Wassmann

Venia Legendi: Kinder- und Jugendmedizin

### **Neurochirurgische Vorgehensweisen bei Prozessen der Orbita und des Sehnervs**

---

Datum der Habilitation: 31.05.2005

Kandidat(in): Schick, Uta

Betreuer(in): Prof. Dr. Hansdetlef Wassmann



Venia Legendi:

Neurochirurgie

## » Klinik für Urologie

### Kontakt

<b>Adresse:</b>	Albert-Schweitzer-Str. 33 48149 Münster
<b>Telefon:</b>	+49 251 83-47441
<b>Fax:</b>	+49 251 83-49739
<b>E-Mail:</b>	urologie@uni-muenster.de
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5077">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5077</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2005 **Balster S, Schiborr M, Brinkmann OA, Hertle L** 2005, 'Obstructive uropathy in childhood', *AKTUELLE UROLOGIE*, Jg. 36, Nr. 4, S. 317-28. [Veröffentlicht]
- 2005 **Bettendorf O, Schmidt H, Eltze E, Gockel I, Semjonow A, Bürger H, Böcker W, Brandt B** 2005, 'Cytogenetic changes and loss of heterozygosity in atypical adenomatous hyperplasia, in carcinoma of the prostate and in non-neoplastic prostate tissue using comparative genomic hybridization and multiplex-PCR.', *INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY*, Jg. 26, Nr. 1, S. 267-74. [Veröffentlicht]
- 2005 **Bierer S, Ozgun M, Bode ME, Wulfing C, Piechota HJ** 2005, 'Obstructive uropathy in adults', *AKTUELLE UROLOGIE*, Jg. 36, Nr. 4, S. 329-336. [Veröffentlicht]
- 2005 **Bierer S, Wulfing C, Bode ME, Pühse G, Brinkmann OA, Hertle L** 2005, '[Bilateral renal angiomyolipomas with a thrombus in the inferior caval vein. Rare growth pattern of a benign tumor]', *Urologe A*, Jg. 44, Nr. 12, S. 1469-72. [Veröffentlicht]
- 2005 **Bogemann M** 2005, 'Definitely on the risks of the sometimes effectively referred to', *AKTUELLE UROLOGIE*, Jg. 36, Nr. 4, S. 299-300. [Veröffentlicht]
- 2005 **Brinkmann OA, Bruns F, Gosheger G, Micke O, Hertle L** 2005, 'Treatment of bone metastases and local recurrence from renal cell carcinoma with immunochemotherapy and radiation.', *World J Urol*, Jg. 23, Nr. 3, S. 185-90. doi:10.1007/s00345-004-0479-8 [Veröffentlicht]
- 2005 **Bulla M, Kuwertz-Bröking E, Fründ S, Schulze Everding A, Louwen F, Baez E, Steinhard J, Brinkmann O, August C, Harms E, Hertle L, Kiesel L** 2005, '[Fetal nephro-/uropathy: a retrospective analysis of 124 cases seen in the period from 1996 to 2002]', *Z Geburtshilfe Neonatol*, Jg. 209, Nr. 3, S. 100-7. [Veröffentlicht]
- 2005 **Eltze E, Wulfing C, Von Struensee D, Piechota H, Buerger H, Hertle L** 2005, 'Cox-2 and Her2/neu co-expression in invasive bladder cancer.', *INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY*, Jg. 26, Nr. 6, S. 1525-31. [Veröffentlicht]
- 2005 **Fischer P, Brehm R, Konrad L, Hartmann S, Kliesch S, Bohle RM, Bergmann M** 2005, 'Connexin 33: a rodent-specific member of the gap junction protein family?', *JOURNAL OF ANDROLOGY*, Jg. 26, Nr. 1, S. 75-84. [Veröffentlicht]
- 2005 **Gashaw I, Grümmer R, Klein-Hitpass L, Dushaj O, Bergmann M, Brehm R, Grobholz R, Kliesch S, Neuvians TP, Schmid KW, von Ostau C, Winterhager E** 2005, 'Gene signatures of testicular seminoma with emphasis on expression of ets variant gene 4.', *Cell Mol Life Sci*, Jg. 62, Nr. 19-20, S. 2359-68. doi:10.1007/s00018-005-5250-9 [Veröffentlicht]

- 2005 **Neuvians TP, Gashaw I, Sauer CG, von Ostau C, Kliesch S, Bergmann M, Häcker A, Grobholz R** 2005, 'Standardization strategy for quantitative PCR in human seminoma and normal testis.', *JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*, Jg. 117, Nr. 2, S. 163-71. doi:10.1016/j.jbiotec.2005.01.011 [Veröffentlicht]
- 2005 **Puehse G, Secker A, Kemper S, Hertle L, Kliesch S** 2005, 'Predictability of androgen deficiency in testicular germ cell cancer patients by residual testicular volume', *JOURNAL OF UROLOGY*, Jg. 173 Suppl., Nr. 4, S. 119-119. [Veröffentlicht]
- 2005 **Saxena A, Zollmann F, Kliesch S, Gschwend S, Bader M, Oksche A, Paul M, Orzechowski HD** 2005, 'Transgenic rat models of the human ETA receptor develop arterial hypertension and show blunted response to adrenergic receptor stimulation.', *JOURNAL OF VASCULAR RESEARCH*, Jg. 42 Suppl., S. 88-88. [Veröffentlicht]
- 2005 **Steinmetz M, Van Le T, Bierer S, De Mey JG, Schlatter E** 2005, 'Prior vasorelaxation enhances diadenosine polyphosphate-induced contractility of rat mesenteric resistance arteries.', *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, Jg. 371, Nr. 5, S. 359-63. doi:10.1007/s00210-005-1059-1 [Veröffentlicht]
- 2005 **Wülfing C, Bierer S, Bögemann M, Piechota H, Hertle L** 2005, 'Therapy of hormone refractory prostate cancer: new standards, new trends]', *AKTUELLE UROLOGIE*, Jg. 36, Nr. 4, S. 342-8. [Veröffentlicht]
- 2005 **Wülfing C, Eltze E, Piechota H, Abol-Enein H, Wülfing P, Bode ME, Hertle L, Sievert KD** 2005, 'Expression of endothelin-1 and endothelin-A and -B receptors in invasive bladder cancer.', *Oncol Rep*, Jg. 13, Nr. 2, S. 223-8. [Veröffentlicht]
- 2005 **Wülfing C, Eltze E, Yamini J, Wülfing P, Bierer S, Böcker W, Hertle L, Semjonow A, Sievert KD** 2005, 'Expression of the endothelin axis in bladder cancer: relationship to clinicopathologic parameters and long-term survival.', *Eur Urol*, Jg. 47, Nr. 5, S. 593-600. [Veröffentlicht]
- 2005 **Wülfing C, von Struensee D, Bierer S, Bögemann M, Hertle L, Eltze E** 2005, 'Expression of Her2/neu in locally advanced bladder cancer: implication for a molecular targeted therapy', *AKTUELLE UROLOGIE*, Jg. 36, Nr. 5, S. 423-9. [Veröffentlicht]
- 2005 **Zollmann FS, Saxena A, Gschwend S, Kliesch S, Schmidt NS, Oksche A, Bader M, Paul M, Orzechowski HD** 2005, 'In vivo-crosstalk between human endothelin type A receptor and alpha-adrenergic receptors in the vascular wall revealed by functional analysis of transgenic rat models', *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, Jg. 371 Suppl., S. R27-R27. [Veröffentlicht]
- 2005 **van Ophoven A, Heinecke A, Hertle L** 2005, 'Safety and efficacy of concurrent application of oral pentosan polysulfate and subcutaneous low-dose heparin for patients with interstitial cystitis.', *Urology*, Jg. 66, Nr. 4, S. 707-11. [Veröffentlicht]
- 2005 **van Ophoven A, Hertle L** 2005, 'Long-term results of amitriptyline treatment for interstitial cystitis.', *JOURNAL OF UROLOGY*, Jg. 174, Nr. 5, S. 1837-40. [Veröffentlicht]
- 2005 **van Ophoven A, Hertle L** 2005, 'Safety and efficacy of amitriptyline for the treatment of interstitial cystitis: Results of a placebo controlled trial and a prospective long term observational study.', *Neurourol Urodyn*, Jg. 24, Nr. 5-6, S. 572-573. [Veröffentlicht]
- 2005 **van Ophoven A, Hertle L** 2005, 'Long term results of amitriptyline treatment for interstitial cystitis', *JOURNAL OF UROLOGY*, Jg. 173 Suppl., Nr. 4, S. 86-86. [Veröffentlicht]

## » Promotionen

**Unterschiedliche Grenzwerte von verschiedenen Meßverfahren für das prostata-spezifische Antigen und daraus resultierende Konsequenzen für Untersucher und Patienten**

**Datum der Promotion:** 20.10.2006  
**Kandidat(in):** Weißenborn, Ingrid  
**Betreuer(in):** Prof.Dr. Axel Semjonow  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Die Rolle der Cyclooxygenase-2 und des Onkoproteins Her-2/neu bei Harnblasenkarzinomen und ihre Assoziation mit klinisch-pathologischen Daten der Patienten**

---

**Datum der Promotion:** 08.09.2006  
**Kandidat(in):** von Struensee, Dagmar  
**Betreuer(in):** Christian Wülfing  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Prospektive, randomisierte, Placebo-kontrollierte Doppelblind-Studie zur Überprüfung der Wirksamkeit von Amitriptylin bei interstitieller Zystitis**

---

**Datum der Promotion:** 05.05.2006  
**Kandidat(in):** Pokupic, Sasa  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Lothar Hertle  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Die prognostische Aussagekraft der PSA-Eliminationskinetik nach radikaler Prostatektomie**

---

**Datum der Promotion:** 18.03.2006  
**Kandidat(in):** Mladenov, Vladislav  
**Betreuer(in):** Prof.Dr. Axel Semjonow  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Inzidenz von Knochenmetastasen bei der Erstdiagnose von Prostatakarzinomen in Abhängigkeit vom prostataspezifischen Antigen**

---

**Datum der Promotion:** 10.03.2006  
**Kandidat(in):** Peters, Tim  
**Betreuer(in):** Prof.Dr. Axel Semjonow  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## Veränderungen der endokrinen Hodenfunktion und der Fertilität bei rezidivfreien Hodentumorpatienten sechs bis 18 Jahre nach Abschluß der Therapie

---

Datum der Promotion: 01.11.2005  
Kandidat(in): Leder, Björn  
Betreuer(in): Prof. Dr. Sabine Kliesch  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

## Intraindividuelle Variabilität des prostataspezifischen Antigens bei Patienten mit lokal fortgeschrittenem Prostatakarzinom unter Androgenablation durch bilaterale Orchiektomie

---

Datum der Promotion: 20.09.2005  
Kandidat(in): Grabski, Holger  
Betreuer(in): Prof.Dr. Axel Semjonow  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

## Evaluierung eines semi-quantitativen immunchromatographischen Teststreifens für das prostataspezifische Antigen im Vollblut

---

Datum der Promotion: 09.05.2005  
Kandidat(in): Hetzel, Stefan  
Betreuer(in): Prof.Dr. Axel Semjonow  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

## Kinetik der Konzentration des prostataspezifischen Antigens im Serum nach radikaler retropubischer Prostatektomie bei 815 Patienten mit histopathologisch gesichertem Prostatakarzinom

---

Datum der Promotion: 15.02.2005  
Kandidat(in): Niclas, Christoph  
Betreuer(in): Prof.Dr. Axel Semjonow  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

## » Habilitationen

### Lokoregionäre Chemotherapie eines disseminierten Lebermetastasenmodells der Ratte mit lacZ-transfizierten CC531 Kolonkarzinomzellen und anschließender chemiluminometrischer Quantifizierung der Tumorzellen

---

Datum der Habilitation: 04.04.2006

**Kandidat(in):** Seelig, Matthias  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Lothar Hertle  
**Venia Legendi:** Chirurgie

» 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>

» Publikationen

**Aufsatz (Zeitschrift)**

---

2006 Torsello G, Osada N, Florek HJ, Horsch S, Kortmann H, Luska G, Scharrer-Pamler R, Schmiedt W, Umscheid T, Wozniak G 2006, 'Long-term outcome after Talent endograft implantation for aneurysms of the abdominal aorta: A multicenter retrospective study', *JOURNAL OF VASCULAR SURGERY*, Jg. 43, Nr. 2, S. 277-284. doi:10.1016/j.jvs.2005.09.037 [Veröffentlicht]

» 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>

» Publikationen

**Aufsatz (Zeitschrift)**

- 2005 **Herbold TM, Busse H, Uhlig CE** 2005, 'Bilateral cataract and corectopia after laser eyelid epilation', *OPHTHALMOLOGY*, Jg. 112, Nr. 9, S. 1634-1635. doi:10.1016/j.ophtha.2005.03.032 [Veröffentlicht]
- 2005 **Herbold TM, Lange T, Busse H, Uhlig CE** 2005, 'Acute mono-ocular reduction in vision in a pregnant woman', *Ophthalmologe*, Jg. 102, Nr. 7, S. 726-728. [Veröffentlicht]
- 2005 **Pavlidis M, Stupp T, Grenzebach U, Busse H, Thanos S** 2005, 'Ultrasonic visualization of the effect of blinking on the lacrimal pump mechanism.', *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*, Jg. 243, Nr. 3, S. 228-34. doi:10.1007/s00417-004-1033-5 [Veröffentlicht]
- 2005 **Stupp T, Pavlidis M, Busse H, Thanos S** 2005, 'Lens epithelium supports axonal regeneration of retinal ganglion cells in a coculture model in vitro.', *Exp Eye Res*, Jg. 81, Nr. 5, S. 530-8. doi:10.1016/j.exer.2005.03.011 [Veröffentlicht]

» **Promotionen**

**Ergebnisse transcutaner und transkonjunktivaler Levatorresektionen und transcutaner Levatorfaltungen dargestellt am Krankengut der Universitätsklinik und Poliklinik für Augenheilkunde vom 01. Januar 1997 bis zum 31. Dezember 2000**

Datum der Promotion:	17.12.2006
Kandidat(in):	Steinbach, Debora
Betreuer(in):	Univ.-Prof. Dr. Holger Busse
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

**Tumoren der ableitenden Tränenwege**

Datum der Promotion:	21.11.2006
Kandidat(in):	Dr. med. Judith Kroll
Betreuer(in):	Univ.-Prof. Dr. Holger Busse
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

**Atmung isolierter Kaninchenhornhäute bei Strömung der Messflüssigkeit**

Datum der Promotion:	17.10.2006
Kandidat(in):	Görner, Wolfgang
Betreuer(in):	Univ.-Prof. Dr. Holger Busse
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

**Ergebnisse einer intraindividuellen prospektiven klinischen Studie zum Vergleich einer asphärischen, aberrationskorrigierten Intraokularlinse mit einer konventionellen Intraokularlinse**

**Datum der Promotion:** 12.09.2006  
**Kandidat(in):** Pilorz, Ines  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. Holger Busse  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Endotamponade mit schwerem Silikon (Oxane® HD) bei komplizierten Netzhautablösungen:  
Klinischer Verlauf und histologischer Befund exzidiertes Rezidivmembranen.**

---

**Datum der Promotion:** 11.05.2006  
**Kandidat(in):** Stupp, Natascha  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. Holger Busse  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Wellenfrontgestützte Lasik: Welchen Einfluss haben Zyklorotation und Pupillenshift?**

---

**Datum der Promotion:** 04.04.2006  
**Kandidat(in):** Ohm, Kathrin  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. Holger Busse  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Untersuchungen zur Astigmatismuskorrektur durch torische intraokulare Hinterkammerlinsen bei  
Katarakt - Operationen**

---

**Datum der Promotion:** 04.04.2006  
**Kandidat(in):** Ohm, Oliver  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. Holger Busse  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Vergleich von A-Scan Biometrie, Immersions Biometrie und Videokeratometrie versus IOL-  
Master™ zur Intraokularlinsen kalkulation in der Kataraktchirurgie**

---

**Datum der Promotion:** 04.04.2006  
**Kandidat(in):** Wiemann, Helge  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. Holger Busse  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

## Ergebnisse einer prospektiven klinischen Studie zur Evaluierung einer neuen diffraktiven Multifokallinse aus Acrylic mit asymmetrischer Lichtverteilung

---

Datum der Promotion: 21.03.2006  
Kandidat(in): Leuer, Astrid  
Betreuer(in): Univ.-Prof. Dr. Holger Busse  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Rezidivrate bei rezidivierender Erosio corneae nach phototherapeutischer Keratektomie und Abhängigkeit der Rezidivrate von der Ablationstiefe und Erosiogenese

---

Datum der Promotion: 21.03.2006  
Kandidat(in): Dr. Lars Zumhagen  
Betreuer(in): Univ.-Prof. Dr. Holger Busse  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Das Fasanella-Servat Verfahren zur operativen Behandlung der Ptosis

---

Datum der Promotion: 31.01.2006  
Kandidat(in): Choontanom, Raveewan  
Betreuer(in): Univ.-Prof. Dr. Holger Busse  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Verträglichkeitsprüfung des in der Augenheilkunde eingesetzten Siliconöls 1000 cSt mittels Hühner-Embryonen-Test (HET) und Chorion-Allantois-Membran-Test (CAMT)

---

Datum der Promotion: 29.10.2005  
Kandidat(in): Göcht, Susanne  
Betreuer(in): Univ.-Prof. Dr. Holger Busse  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

## Die episklerale Plombenoperation als Therapie der Netzhautablösung -Vergleich von Nahtmethoden im Modellversuch-

---

Datum der Promotion: 26.06.2005  
Kandidat(in): Kettler, Manfred  
Betreuer(in): Univ.-Prof. Dr. Holger Busse  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin



» Klinik für Augenheilkunde

Kontakt

<b>Adresse:</b>	Domagkstr. 15 48149 Münster
<b>Telefon:</b>	+49 251 83-56001
<b>Fax:</b>	+49 251 83-56003
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5081">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5081</a>

» Publikationen

Aufsatz (Zeitschrift)

- 2005 **Herbold TM, Busse H, Uhlig CE** 2005, 'Bilateral cataract and corectopia after laser eyelid epilation', *OPHTHALMOLOGY*, Jg. 112, Nr. 9, S. 1634-1635. doi:10.1016/j.opthta.2005.03.032 [Veröffentlicht]
- 2005 **Herbold TM, Lange T, Busse H, Uhlig CE** 2005, 'Acute mono-ocular reduction in vision in a pregnant woman', *Ophthalmologe*, Jg. 102, Nr. 7, S. 726-728. [Veröffentlicht]
- 2005 **Pavlidis M, Stupp T, Grenzebach U, Busse H, Thanos S** 2005, 'Ultrasonic visualization of the effect of blinking on the lacrimal pump mechanism.', *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*, Jg. 243, Nr. 3, S. 228-34. doi:10.1007/s00417-004-1033-5 [Veröffentlicht]
- 2005 **Stupp T, Pavlidis M, Busse H, Thanos S** 2005, 'Lens epithelium supports axonal regeneration of retinal ganglion cells in a coculture model in vitro.', *Exp Eye Res*, Jg. 81, Nr. 5, S. 530-8. doi:10.1016/j.exer.2005.03.011 [Veröffentlicht]

» Promotionen

Glaukom und kardiovaskuläre Risiken

<b>Datum der Promotion:</b>	12.09.2006
<b>Kandidat(in):</b>	Stenske, Sebastian
<b>Betreuer(in):</b>	PD Dr. med. Mitrofanis Pavlidis
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizin

Vergleichende Studie zur lokalen und systemischen Applikation von Aurintricarboxylsäure nach einer Durchtrennung des Sehnervs im Tiermodell

<b>Datum der Promotion:</b>	22.05.2006
<b>Kandidat(in):</b>	Limberg, Martin
<b>Betreuer(in):</b>	PD.Dr. Peter Heiduschka
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med. dent.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Zahnmedizin

## » 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>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2006 **Rudack C** 2006, 'Commentary', *Laryngorhinootologie*, Jg. 85, Nr. 7, S. 482-482.
- 2006 **Seither-Preisler A, Patterson R, Krumbholz K, Seither S, Lütkenhöner B** 2006, 'Evidence of pitch processing in the N100m component of the auditory evoked field.', *Hear Res*, Jg. 213, Nr. 1-2, S. 88-98. doi:10.1016/j.heares.2006.01.003 [Veröffentlicht]
- 2006 **Seither-Preisler A, Patterson RD, Krumbholz K, Seither S, Lütkenhöner B** 2006, 'From noise to pitch: transient and sustained responses of the auditory evoked field.', *Hear Res*, Jg. 218, Nr. 1-2, S. 50-63. doi:10.1016/j.heares.2006.04.005 [Veröffentlicht]
- 2006 **Sörös P, Dziewas R, Manemann E, Teismann IK, Lütkenhöner B** 2006, 'No indication of brain reorganization after unilateral ischemic lesions of the auditory cortex.', *Neurology*, Jg. 67, Nr. 6, S. 1059-61. doi:10.1212/01.wnl.0000237426.07001.28 [Veröffentlicht]
- 2005 **Thiede O, Kromer JH, Rudack C, Stoll W, Osada N, Schmal F** 2005, 'Comparison of ultrasonography and conventional radiography in the diagnosis of nasal fractures', *ARCHIVES OF OTOLARYNGOLOGY-HEAD & NECK SURGERY*, Jg. 131, Nr. 5, S. 434-439. doi:10.1001/archotol.131.5.434 [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Auditorisch evozierte Felder im Bereich der Hörschwelle

---

**Datum der Promotion:** 05.04.2006

**Kandidat(in):** Klein, Jan-Stefan

**Betreuer(in):** Prof. Dr. Bernd Lütkenhöner

**Abschlussgrad:** Dr. med.

**Promotionsstudiengang:** Medizin

## » Institut für Biomagnetismus und Biosignalanalyse

### Kontakt

---

**Adresse:** Malmedyweg 15

48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5083>

## » Projekte

### Kognitive und linguistische Repräsentation von Ereignissen bei Sprachproduktion und Sprachwahrnehmung

---

<b>Laufzeit:</b>	04/2004 - 10/2008
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
<b>Förderkennzeichen:</b>	DFG DO711/4
<b>Projektmitglieder:</b>	PD Dr. Christian Dobel   Prof. Dr. Pienie Zwitserlood   apl. Prof. Dr. Jens Bölte
<b>Kooperationspartner:</b>	PD Dr. Christian Dobel, Institut für Biomagnetismus und Biosignalanalyse, WWU Münster
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5717">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5717</a>

## » Klinik und Poliklinik für Phoniatrie und Pädaudiologie

### Kontakt

---

<b>Adresse:</b>	Kardinal-von-Galen-Ring 10 48149 Münster
<b>Telefon:</b>	+49 251 83-56859
<b>Fax:</b>	+49 251 83-56889
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5084">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5084</a>

## » Projekte

### Musikverarbeitung mit dem Cochlea Implantat (music and ci)

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 05/2006
<b>Finanzierungsart:</b>	Eigenmittel
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. med. Ken Roßlau   Dr. rer. medic. Arne Knief
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6332">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6332</a>

### Wachstumsfunktionen von Distorsionsprodukten otoakustischer Emissionen (ILO 296) als neue Methode zur objektiven Hördiagnostik bei Neugeborenen, Säuglingen und Kleinkindern

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2006 - 12/2008
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Rolf-Dierichs-Stiftung

**Projektmitglieder:** Dr. Claus-Michael Schmidt | Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6155>

---

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

**Laufzeit:** seit 01/2005

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

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

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

---

**Stimme und Stimmstörungen**

**Laufzeit:** seit 01/2005

**Finanzierungsart:** Eigenmittel

**Projektmitglieder:** Dr. Dirk Deuster | Dr. rer. medic. Arne Knief | Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen | Dr. med. Ken Roßlau

**Kooperationspartner:** University Medical Center Utrecht

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/5733>

---

**Überprüfung der Effektivität der EduLink-FM-Übertragungstechnik als Maßnahme zur Verbesserung der Signalqualität bei auditiven Selektionsstörungen**

**Laufzeit:** 04/2004 - 03/2006

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Phonak AG

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

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6161>

---

**Optimierung der Hörgeräte-Versorgung bei Säuglingen und Kindern**

**Laufzeit:** 04/2003 - 05/2007

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Wirtschaft

**Projektmitglieder:** Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6159>

---

**Spezielle Aspekte der Sprachentwicklungsforschung und des Schriftsprach-Erwerbs nach Cochlea Implantation**

<b>Laufzeit:</b>	07/2002 - 06/2005
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	Cochlear Europe Ltd., London
<b>Projektmitglieder:</b>	Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6217">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6217</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- |      |  |
|------|--|
| 2006 | <b>Fiori A, Reichmuth K, Matulat P, Schmidt CM, Dinnesen AG</b> 2006, 'Vorschläge zur Modell geleiteten Erhebung der Schriftsprachkompetenzen bei Schulkindern nach Cochlea Implantation- eine Pilotstudie', <i>Laryngo-Rhino-Otol</i> , Jg. 85, Nr. 7, S. 489-495. doi:10.1055/s-2006-925016 [Veröffentlicht]   |
| 2006 | <b>Lanvers-Kaminsky C, Krefeld B, Dinnesen AG, Deuster D, Seifert E, Wurthwein G, Jaehde U, Pieck AC, Boos J</b> 2006, 'Continuous or repeated prolonged cisplatin infusions in children: A prospective study on ototoxicity, platinum concentrations, and standard serum parameters', <i>Pediatr Blood Cancer</i> , Jg. 47, Nr. 2, S. 183-193. doi:10.1002/pbc.20673 [Veröffentlicht] |
| 2006 | <b>Pantev C, Dinnesen A, Ross B, Wollbrink A, Knief A</b> 2006, 'Dynamics of auditory plasticity after cochlear implantation: A longitudinal study', <i>CEREBRAL CORTEX</i> , Jg. 16, Nr. 1, S. 31-36. [Veröffentlicht]  |

### Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)

- |      |  |
|------|--|
| 2005 | <b>Matulat P, Dinnesen A</b> 2005, 'AVWS mit bevorzugter Beeinträchtigung der auditiven Selektion', In Böhme G (Hrsg.), <i>Auditive Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörungen (AVWS) im Kindes- und Erwachsenenalter</i> , Hogrefe & Huber Verlagsgruppe, Göttingen, S. 207-211. [Veröffentlicht] |
|------|--|

## » Preise und Auszeichnungen

### Rehder-Posterpreis der DGPP

<b>Verliehen in:</b>	09/2005
<b>Preisträger:</b>	Dr. rer. medic. Arne Knief   Peter Matulat   Dr. Claus-Michael Schmidt   Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen
<b>Verliehen durch:</b>	Fa. Rehder Partner, Hamburg Deutsche Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie

### Karl-Storz-Preis für Lehre in der Phoniatrie und Pädaudiologie

<b>Verliehen in:</b>	2005
<b>Preisträger:</b>	Univ. Prof. Dr. Antoinette am Zehnhoff-Dinnesen
<b>Verliehen durch:</b>	Deutsche Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie

## » Institut für Experimentelle Ophthalmologie

### Kontakt

<b>Adresse:</b>	Domagkstr. 15 48149 Münster
<b>Telefon:</b>	+49 251 83-56033
<b>Fax:</b>	+49 251 83-56916
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/9422">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/9422</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

2005	Thanos S, Rose K, Liedke T, König S, Volk G, Schlatt S 2005, 'Regeneration of mature retinal ganglion cells in the primate retina is related to expression of specific protein patterns', <i>MOLECULAR &amp; CELLULAR PROTEOMICS</i> , Jg. 4, Nr. 8, S. S194-S194. [Veröffentlicht]
------	---

## » Promotionen

### Morphometrische Analyse der retinalen Ganglienzellen in der menschlichen Netzhaut

<b>Datum der Promotion:</b>	25.09.2006
<b>Kandidat(in):</b>	Cengiz, Cani
<b>Betreuer(in):</b>	Univ.Prof.Dr.Dr Solon Thanos
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizin

### Die Revaskularisierung peripherer Nervenstransplantate am Nervus opticus

<b>Datum der Promotion:</b>	11.07.2006
<b>Kandidat(in):</b>	Höhl, Leonie
<b>Betreuer(in):</b>	Univ.Prof.Dr.Dr Solon Thanos
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med. dent.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Zahnmedizin

### Morphologische Untersuchungen an retinellen Ganglienzellveränderungen in einem tierischen Glaukommodell

<b>Datum der Promotion:</b>	22.02.2006
<b>Kandidat(in):</b>	Goffer, Irad
<b>Betreuer(in):</b>	Univ.Prof.Dr.Dr Solon Thanos
<b>Abschlussgrad:</b>	Dr. med.
<b>Promotionsstudiengang:</b>	Medizin

## Untersuchung der ophthalmologischen und zahnärztlichen Erkrankungsmuster der immigrierten mediterranen Bevölkerung im Vergleich zur heimischen Bevölkerung

---

**Datum der Promotion:** 03.11.2005  
**Kandidat(in):** Basel, Sevinc  
**Betreuer(in):** Univ.Prof.Dr.Dr Solon Thanos  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

## Fehlregenerationen des Nervus facialis ein vernachlässigtes Krankheitsbild

---

**Datum der Promotion:** 26.10.2005  
**Kandidat(in):** Wolowksi, Annette  
**Betreuer(in):** Univ.Prof.Dr.Dr Solon Thanos  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

## Kultivierung von humanem retinalen Pigmentepithel zur Untersuchung von UV-Effekten

---

**Datum der Promotion:** 24.10.2005  
**Kandidat(in):** Tratsk-Nitz, Karla  
**Betreuer(in):** Univ.Prof.Dr.Dr Solon Thanos  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## » 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](mailto:ufk@uni-muenster.de)

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5086>

## » Projekte

**"Versorgungsoptimierung für Frauen mit einer erblichen Belastung für Brust- und Eierstockkrebs durch ergebnisorientierte Evaluation der präventiven Maßnahmen" - Weiterleitungsvertrag der Universität Köln**

---

**Laufzeit:** 01/2006 - 12/2008

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Stiftung

**Förderkennzeichen:** 107054

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Ludwig Kiesel | Prof. Dr. Peter Wieacker

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4207>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 
- 2006 **Feugaing DDS, Kresse H, Greb RR, Gotte M** 2006, 'A novel 110-kDa receptor protein is involved in endocytic uptake of decorin by human skin fibroblasts', *THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL*, Jg. 6, S. 35-52. [Veröffentlicht]
- 2006 **Fruscalzo A, Lellé RJ, Calcagno A, Driul L, Damante G, Marchesoni D** 2006, 'Management of gynecological tumors associated with BRCA1 and BRCA2 germline mutations. Case report and literature review.', *Minerva Ginecol*, Jg. 58, Nr. 2, S. 171-175.
- 2006 **Gotte M, Kersting C, Ruggiero M, Tio J, Tulusan AH, Kiesel L, Wulfing P** 2006, 'Predictive value of syndecan-1 expression for the response to neoadjuvant chemotherapy of primary breast cancer', *Anticancer Res*, Jg. 26, Nr. 1B, S. 621-627. [Veröffentlicht]
- 2006 **Radke I, Gotte M, Kersting C, Mattsson B, Kiesel L, Wulfing P** 2006, 'Expression and prognostic impact of the protein tyrosine phosphatases PRL-1, PRL-2, and PRL-3 in breast cancer', *Br J Cancer*, Jg. 95, Nr. 3, S. 347-354. doi:10.1038/sj.bjc.6603261 [Veröffentlicht]
- 2006 **Schaefer L, Babelova A, Kiss E, Hausser H, Marsche G, Young M, Gotte M, Malle E, Schaefer RM, Grone HJ** 2006, 'The matrix component biglycan is proinflammatory and signals through toll-like receptor-4 and-2 in macrophages', *Jg. 372 Suppl.*, S. 21-21.
- 2006 **Schillers H, Stumpf A, Wenners-Epping K, Wälte M, Lange T, Koch HG, Häberle J, Bruns R, Bertram H, Oberleithner H, Dübbers A, Falk S, Kiesel L, Nikova D** 2006, 'Physiological concept for a blood based CFTR test.', *Cellular Physiology and Biochemistry*, Jg. 17, Nr. 1-2, S. 29-36. [Veröffentlicht]
- 2006 **Seidler DG, Faiyaz-Ul-Haque M, Hansen U, Yip GW, Zaidi SHE, Teebi AS, Kiesel L, Gotte M** 2006, 'Defective glycosylation of decorin and biglycan, altered collagen structure, and abnormal phenotype of the skin fibroblasts of an Ehlers-Danlos syndrome patient carrying the novel Arg270Cys substitution in galactosyltransferase I (beta 4GalT-7)', *J Mol Med*, Jg. 84, Nr. 7, S. 583-594. doi:10.1007/s00109-006-0046-4 [Veröffentlicht]
- 2006 **Wetz HH, Hentschel J, Drerup B, Kiesel L, Osada N, Veltmann U** 2006, '[Changes in shape and size of the foot during pregnancy]', *ORTHOPAEDIE*, Jg. 35, Nr. 11, S. 1124, 1126-30. doi:10.1007/s00132-006-1011-1 [Veröffentlicht]



- 2006 **Yip GW, Smollich M, Götte M** 2006, 'Therapeutic value of glycosaminoglycans in cancer', *Mol Cancer Ther*, Jg. 5, Nr. 9, S. 2139-2148. doi:10.1158/1535-7163.MCT-06-0082 [Veröffentlicht]
- 2006 **von Otte S, Paletta JR, Becker S, König S, Fobker M, Greb RR, Kiesel L, Assmann G, Diedrich K, Nofer JR** 2006, 'Follicular fluid high density lipoprotein-associated sphingosine 1-phosphate is a novel mediator of ovarian angiogenesis.', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 281, Nr. 9, S. 5398-405. doi:10.1074/jbc.M508759200 [Veröffentlicht]
- 2005 **Baez E, Steinhard J, Huber A, Vetter M, Hackelöer BJ, Hecher K** 2005, 'Ductus venosus blood flow velocity waveforms as a predictor for fetal outcome in isolated congenital heart disease.', *Fetal Diagnosis and Therapy*, Jg. 20, Nr. 5, S. 383-9. doi:10.1159/000086817
- 2005 **Buchweitz O, Wülfing P, Kiesel L** 2005, 'A prospective randomized trial of closing laparoscopic trocar wounds by transcutaneous versus subcuticular suture or adhesive papertape.', *Surg Endosc*, Jg. 19, Nr. 1, S. 148-51. doi:10.1007/s00464-004-9043-2 [Veröffentlicht]
- 2005 **Bulla M, Kuwertz-Bröking E, Fründ S, Schulze Everding A, Louwen F, Baez E, Steinhard J, Brinkmann O, August C, Harms E, Hertle L, Kiesel L** 2005, '[Fetal nephro-/uropathy: a retrospective analysis of 124 cases seen in the period from 1996 to 2002]', *Z Geburtshilfe Neonatol*, Jg. 209, Nr. 3, S. 100-7. [Veröffentlicht]
- 2005 **Gotte M, Bernfield M, Jousen AM** 2005, 'Increased leukocyte-endothelial interactions in syndecan-1-deficient mice involve heparan sulfate-dependent and -independent steps', *Curr Eye Res*, Jg. 30, Nr. 6, S. 417-422. doi:10.1080/02713680590956289 [Veröffentlicht]
- 2005 **Gotte M, Kresse H** 2005, 'Defective glycosaminoglycan substitution of decorin in a patient with progeroid syndrome is a direct consequence of two point mutations in the galactosyltransferase I (beta 4GalT-7) gene', *BIOCHEMICAL GENETICS*, Jg. 43, Nr. 1-2, S. 65-77. doi:10.1007/s10528-005-1068-2 [Veröffentlicht]
- 2005 **Götte M, Bernfield M, Jousen AM** 2005, 'Increased leukocyte-endothelial interactions in syndecan-1-deficient mice involve heparan sulfate-dependent and -independent steps.', *Curr Eye Res*, Jg. 30, Nr. 6, S. 417-22.
- 2005 **Götte M, Kresse H** 2005, 'Defective glycosaminoglycan substitution of decorin in a patient with progeroid syndrome is a direct consequence of two point mutations in the galactosyltransferase I (beta4GalT-7) gene.', *BIOCHEMICAL GENETICS*, Jg. 43, Nr. 1-2, S. 65-77. doi:10.1007/s10528-005-1068-2 [Veröffentlicht]
- 2005 **Götte M, Kresse H** 2005, 'Defective glycosaminoglycan substitution of decorin in a patient with progeroid syndrome is a direct consequence of two point mutations in the galactosyltransferase I ( $\beta$ 4GalT-7) gene', *BIOCHEMICAL GENETICS*, Jg. 43, Nr. 1-2, S. 65-77. doi:10.1007/s10528-005-1068-2 [Veröffentlicht]
- 2005 **Götte M, Kresse H** 2005, 'Defective glycosaminoglycan substitution of decorin in a patient with progeroid syndrome is a direct consequence of two point mutations in the galactosyltransferase I (beta4GalT-7) gene.', *BIOCHEMICAL GENETICS*, Jg. 43, Nr. 1-2, S. 65-77.
- 2005 **Hauzman E, Gotte M, Tausch K, Staebler A, Buchwalow I, Buchweitz O, Kiesel L, Greb RR** 2005, 'Molecular analysis of the angiogenic status in endometriotic lesions and eutopic endometrium', *EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY*, Jg. 84 Suppl., S. 91-91. [Veröffentlicht]
- 2005 **Korsching E, Packeisen J, Liedtke C, Hungermann D, Wülfing P, van Diest PJ, Brandt B, Boecker W, Buerger H** 2005, 'The origin of vimentin expression in invasive breast cancer: epithelial-mesenchymal transition, myoepithelial histogenesis or histogenesis from progenitor cells with bilinear differentiation potential?', *JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 206, Nr. 4, S. 451-7. doi:10.1002/path.1797 [Veröffentlicht]
- 2005 **Krusche CA, Wülfing P, Kersting C, Vloet A, Böcker W, Kiesel L, Beier HM, Alfer J** 2005, 'Histone deacetylase-1 and -3 protein expression in human breast cancer: a tissue microarray

- analysis.', *Breast Cancer Res Treat*, Jg. 90, Nr. 1, S. 15-23. doi:10.1007/s10549-004-1668-2 [Veröffentlicht]
- 2005 **Schaefer L, Babelova A, Kiss E, Hausser HJ, Baliova M, Krzyzankova M, Marsche G, Young MF, Mihalik D, Götte M, Malle E, Schaefer RM, Gröne HJ** 2005, 'The matrix component biglycan is proinflammatory and signals through Toll-like receptors 4 and 2 in macrophages.', *J Clin Invest*, Jg. 115, Nr. 8, S. 2223-33.
- 2005 **Sonntag B, Gotte M, Wulfing P, Schuring AN, Kiesel L, Greb RR** 2005, 'Metformin alters insulin signaling and viability of human granulosa cells', *Fertil Steril*, Jg. 84, S. 1173-1179. doi:10.1016/j.fertnstert.2005.04.043 [Veröffentlicht]
- 2005 **Sonntag B, Götte M, Wulfing P, Schüring AN, Kiesel L, Greb RR** 2005, 'Metformin alters insulin signaling and viability of human granulosa cells.', *Fertil Steril*, Jg. 84 Suppl 2, S. 1173-9. doi:10.1016/j.fertnstert.2005.04.043
- 2005 **Sonntag B, Lellé RJ, Steinhard J, Brinkmann OA, Hungermann D, Kiesel L** 2005, 'Retroperitoneal mucinous adenocarcinoma occurring during pregnancy in a supernumerary ovary.', *J Obstet Gynaecol*, Jg. 25, Nr. 5, S. 515-6. doi:10.1080/01443610500193478
- 2005 **Wang Z, Götte M, Bernfield M, Reizes O** 2005, 'Constitutive and accelerated shedding of murine syndecan-1 is mediated by cleavage of its core protein at a specific juxtamembrane site.', *BIOCHEMISTRY*, Jg. 44, Nr. 37, S. 12355-61.
- 2005 **Wang ZH, Gotte M, Bernfield M, Reizes O** 2005, 'Constitutive and accelerated shedding of murine syndecan-1 is mediated by cleavage of its core protein at a specific juxtamembrane site', *BIOCHEMISTRY*, Jg. 44, Nr. 37, S. 12355-12361. doi:10.1021/bi050620i [Veröffentlicht]
- 2005 **Weisshaar E, Diepgen TL, Luger TA, Seeliger S, Witteler R, Ständer S** 2005, 'Pruritus in pregnancy and childhood--do we really consider all relevant differential diagnoses?', *Eur J Dermatol*, Jg. 15, Nr. 5, S. 320-31.
- 2005 **Weisshaar E, Witteler R, Diepgen TL, Luger TA, Ständer S** 2005, 'Pruritus in pregnancy. A frequent diagnostic and therapeutic challenge', *Hautarzt*, Jg. 56, Nr. 1, S. 48-57.
- 2005 **Wulfing P, Borchard J, Heidl S, Zanker KS, Kiesel L, Brandt B** 2005, 'Prognostic value of blood-borne epithelium-derived c-erbB2 oncoproteinpositive clustered cells from the peripheral blood of breast cancer patients', *J Clin Oncol*, Jg. 23, Nr. 16, S. 867S-867S. [Veröffentlicht]
- 2005 **Wulfing P, Gotte M, Persigehl T, Meyer V, Kersting C, Schmidt H, Bremer C, Kiesel L** 2005, 'Molecular analysis of Endothelin-A-receptor function in breast cancer: a potential target for antitumoral therapy', *EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY*, Jg. 84 Suppl., S. 38-38.
- 2005 **Wulfing P, Gotte M, Sonntag B, Kersting C, Schmidt H, Wulfing C, Buerger H, Greb R, Böcker W, Kiesel L** 2005, 'Overexpression of Endothelin-A-receptor in breast cancer: Regulation by estradiol and cobalt-chloride induced hypoxia', *INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY*, Jg. 26, Nr. 4, S. 951-960. [Veröffentlicht]
- 2005 **Wulfing P, Götte M, Sonntag B, Kersting C, Schmidt H, Wulfing C, Buerger H, Greb R, Böcker W, Kiesel L** 2005, 'Overexpression of Endothelin-A-receptor in breast cancer: regulation by estradiol and cobalt-chloride induced hypoxia.', *INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY*, Jg. 26, Nr. 4, S. 951-60. [Veröffentlicht]
- 2005 **Wulfing P, Kersting C, Buerger H, Mattsson B, Mesters R, Gustmann C, Hinrichs B, Tio J, Böcker W, Kiesel L** 2005, 'Expression patterns of angiogenic and lymphangiogenic factors in ductal breast carcinoma in situ.', *Br J Cancer*, Jg. 92, Nr. 9, S. 1720-8. [Veröffentlicht]

## Rezension

- 2006 **Götte M, Yip GW** 2006, 'Heparanase, hyaluronan, and CD44 in cancers: a breast carcinoma perspective.', S. 10233-7. doi:10.1158/0008-5472.CAN-06-1464 [Veröffentlicht]

**Sonstige (technische Spezifikation, informelle Veröffentlichung)**

- 2006 **Gotte M, Seidler DG, Faiyaz-UI-Haque M, Hansen U, Yip GW, Zaidi SHE, Teebi AS, Kiesel L** 2006, 'Defective glycosylation of decorin and biglycan, and altered collagen structure in an EDS patient carrying a novel mutation in the B4GALT7 gene', S. 79-79. [Veröffentlicht]
- 2006 **Gotte M, Wang ZH, Rossi L, Bernfield M, Reizes O, Kiesel L** 2006, 'Constitutive and accelerated shedding of syndecan 1, a co receptor of FGF signalling, is mediated by cleavage of its core protein at a specific juxtamembrane site', S. 79-79. [Veröffentlicht]
- 2006 **Gotte M, Yip GW** 2006, 'Heparanase, hyaluronan, and CD44 in cancers: A breast carcinoma perspective', S. 10233-10237. doi:10.1158/0008-5472.CAN-06-1464 [Veröffentlicht]
- 2006 **Yip GW, Smollich M, Gotte M** 2006, 'Therapeutic value of glycosaminoglycans in cancer', S. 2139-2148. doi:10.1158/1535-7163.MCT-06-0082 [Veröffentlicht]
- 2005 **Gotte M, Elenius V, Wulfing P, Rossi L, Greb RR, Spillmann D, Jousen AM, Kiesel L** 2005, 'Role of the heparan sulfate proteoglycan syndecan-1 in angiogenesis and inflammation', S. 92-93. [Veröffentlicht]
- 2005 **Hauzman E, Gotte M, Tausch K, Staebler A, Buchwalow I, Buchweitz O, Kiesel L, Greb RR** 2005, 'Molecular analysis of the angiogenic status in endometriotic lesions and eutopic endometrium', S. 91-91. [Veröffentlicht]
- 2005 **Wulfing P, Gotte M, Persigehl T, Meyer V, Kersting C, Schmidt H, Bremer C, Kiesel L** 2005, 'Molecular analysis of Endothelin-A-receptor function in breast cancer: a potential target for antitumoral therapy', S. 38-38. [Veröffentlicht]

» **Promotionen**

**Die Wertigkeit des Proliferationsmarkers MIB-1 und der Schnellschnittuntersuchung bei Ovarialendometriosen**

Datum der Promotion:	27.10.2006
Kandidat(in):	Fuhrberg, Lutz
Betreuer(in):	Professor Ralph J. Lellé
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

**Evaluierung der intrinsischen Genauigkeit einer einzelnen Chorionhöhlendurchmesser- oder Scheitel-Steiß-Längen-Messung zur Abortvorhersage im ersten Trimenon**

Datum der Promotion:	26.05.2006
Kandidat(in):	Lütkemeyer, Anke
Betreuer(in):	Prof. Dr. Ludwig Kiesel
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

**Vergleich der konventionellen Exfoliativzytologie mit der Dünnschichtzytologie**

Datum der Promotion:	03.04.2006
----------------------	------------

**Kandidat(in):** Cordes, Anke  
**Betreuer(in):** Professor Ralph J. Lellé  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Das invasive Zervixkarzinom: Eine longitudinale Studie zur Früherkennung 1973 - 2002**

---

**Datum der Promotion:** 03.03.2006  
**Kandidat(in):** Busecke, Andreas  
**Betreuer(in):** Professor Ralph J. Lellé  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## » Habilitationen

---

**Die Fluoreszenz-Diagnostik: ein Ausweg aus den diagnostischen Problemen mit der minimalen und milden Endometriose**

---

**Datum der Habilitation:** 19.12.2006  
**Kandidat(in):** Buchweitz, Olaf J.  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Ludwig Kiesel  
**Venia Legendi:** Frauenheilkunde und Geburtshilfe

---

**Die Strahlenbehandlung gutartiger Erkrankungen - Klinik, Funktion, Biologie**

---

**Datum der Habilitation:** 17.01.2006  
**Kandidat(in):** Micke, Oliver Dominik  
**Betreuer(in):** Professor Ralph J. Lellé  
**Venia Legendi:** Strahlentherapie

---

**Wirksamkeit und Sicherheit verschiedenartiger Therapieansätze zur Behandlung der Interstitiellen Cystitis**

---

**Datum der Habilitation:** 17.01.2006  
**Kandidat(in):** van Ophoven, Arndt  
**Betreuer(in):** Professor Ralph J. Lellé  
**Venia Legendi:** Urologie

---

**Bedeutung der Endothelin-A-Rezeptor Expression beim Mammakarzinom und Möglichkeiten der therapeutischen Einflussnahme**

---

**Datum der Habilitation:** 17.01.2006  
**Kandidat(in):** Wülfing, Pia

**Betreuer(in):** Prof. Dr. Ludwig Kiesel  
**Venia Legendi:** Frauenheilkunde und Geburtshilfe

**Pathogenese chronisch entzündlicher Darmerkrankungen: Untersuchungen zur Struktur und Funktion des junktionalen Komplexes in vitro**

---

**Datum der Habilitation:** 15.02.2005  
**Kandidat(in):** Prof. Dr. med. Matthias Brüwer  
**Betreuer(in):** Professor Ralph J. Lellé  
**Venia Legendi:** Chirurgie

» **Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie**

**Kontakt**

---

**Adresse:** Domagkstr. 11  
48149 Münster  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5087>

» **Publikationen**

**Aufsatz (Zeitschrift)**

---

2006 Ehmcke J, Hubner K, Scholer HR, Schlatt S 2006, 'Spermatogonia: origin, physiology and prospects for conservation and manipulation of the male germ line', *REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT*, Jg. 18, Nr. 1-2, S. 7-12. [Veröffentlicht]

» **Preise und Auszeichnungen**

**Dozor Visiting Scholarship**

---

**Verliehen in:** 2005  
**Preisträger:** Prof. Dr. Stefan Schlatt  
**Verliehen durch:** Ben Gurion University of Negev, Israel

» **Promotionen**

**Optimising workflow in andrology: a new electronic patient record and database**

---

**Datum der Promotion:** 24.08.2006  
**Kandidat(in):** Dr. Frank Tüttelmann  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Dr. h.c. Eberhard Nieschlag  
**Abschlussgrad:** Dr. med.

Promotionsstudiengang:                   Medizin

---

**Mosaic status in lymphocytes of infertile men with or without Klinefelter syndrome**

---

Datum der Promotion:                   26.07.2006  
Kandidat(in):                            Dr. med. Philipp Lenz  
Betreuer(in):                            Prof. Dr. Axel Kamischke  
Abschlussgrad:                         Dr. med.  
Promotionsstudiengang:                Medizin

---

**Studie zur Überprüfung der therapeutischen Wirksamkeit von Psychostimulantien zur Verbesserung der Ejakulatparameter**

---

Datum der Promotion:                   27.06.2006  
Kandidat(in):                            Lange, Stephan  
Betreuer(in):                            Prof. Dr. med. Dr. h.c. Eberhard Nieschlag  
Abschlussgrad:                         Dr. med.  
Promotionsstudiengang:                Medizin

---

**Altersabhängige Veränderungen des Body Mass Index (BMI), der Gesamtkörperfettmasse und des Serumleptins bei behandelten und unbehandelten hypogonadalen Patienten und gesunden Männern**

---

Datum der Promotion:                   14.02.2006  
Kandidat(in):                            Koken, Ulrike  
Betreuer(in):                            Prof. Dr. med. Dr. h.c. Eberhard Nieschlag  
Abschlussgrad:                         Dr. med.  
Promotionsstudiengang:                Medizin

---

**Einfluß von Serum-Testosteronspiegel und Androgenrezeptorpolymorphismus auf den Knochenstoffwechsel, die Knochendichte und die Endothelfunktion**

---

Datum der Promotion:                   21.11.2005  
Kandidat(in):                            Brune, Maik  
Betreuer(in):                            Prof. Dr. med. Dr. h.c. Eberhard Nieschlag  
Abschlussgrad:                         Dr. med.  
Promotionsstudiengang:                Medizin

---

**Multizentrische, randomisierte Phase IIb Studie zur Untersuchung der Effektivität und Sicherheit von subkutanen Etonogestrel-Implantaten in Kombination mit intramuskulären Testosterondecanoat Injektionen zur hormonellen männlichen Kontrazeption**

---

Datum der Promotion:                   30.06.2005  
Kandidat(in):                            Behnke, Nora  
Betreuer(in):                            Prof. Dr. med. Dr. h.c. Eberhard Nieschlag

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

**Das Potential von Norethisteron-Enanthat für die männliche hormonelle Kontrazeption:  
Pharmkokinetik und suppressive Wirkung auf die Gonadotropine und die Gonadenfunktion**

---

Datum der Promotion: 18.06.2005

Kandidat(in): Diebäcker, Julia

Betreuer(in): Prof. Dr. Axel Kamischke

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

**TestisBank - eine Internet-basierte Gendatenbank des Hodens**

---

Datum der Promotion: 11.02.2005

Kandidat(in): Claußen, Sebastian

Betreuer(in): Prof. Dr. Jörg Gromoll

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

**Development and regulation of the caput epididymidis in the fertile mouse and examination of its  
structure in the infertile c-ros knockout mouse: a model for male infertility**

---

Datum der Promotion: 26.01.2005

Kandidat(in): Vaida, Cosmina

Betreuer(in): Prof. Dr. med. Dr. h.c. Eberhard Nieschlag

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

» 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>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Ahrens Helmut, Gosheger Georg, Streitbürger Arne, Gebert Carsten, Harges Jendrik** 2006, 'Antimikrobielle Silberbeschichtung von Tumorprothesen', *Der Onkologe*, Jg. 2006, Nr. 12, S. 145-151. doi:10.1007/s00761-005-1007-1 [Veröffentlicht]
- 2006 **Bullmann V, Fallenberg EM, Meier N, Fischbach R, Lerner T, Schulte TL, Osada N, Liljenqvist UR** 2006, 'The position of the aorta relative to the spine before and after anterior instrumentation in right thoracic scoliosis', *SPINE*, Jg. 31, Nr. 15, S. 1706-1713. doi:10.1097/01.brs.0000224183.68795.a5 [Veröffentlicht]
- 2006 **Gosheger G, Gebert C, Ahrens H, Streitbuenger A, Winkelmann W, Harges J** 2006, 'Endoprosthetic reconstruction in 250 patients with sarcoma', *CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH*, Nr. 450, S. 164-171. doi:10.1097/01.blo.0000223978.36831.39 [Veröffentlicht]
- 2006 **Harges J, Gebert C, Schwappach A, Ahrens H, Streitburger A, Winkelmann W, Gosheger G** 2006, 'Characteristics and outcome of infections associated with tumor endoprostheses', *Arch Orthop Trauma Surg*, Jg. 126, Nr. 5, S. 289-296. doi:10.1007/s00402-005-0009-1 [Veröffentlicht]
- 2006 **Lange T, Jungmann P, Haberle J, Falk S, Duebbers A, Bruns R, Ebner A, Hinterdorfer P, Oberleithner H, Schillers H** 2006, 'Reduced number of CFTR molecules in erythrocyte plasma membrane of cystic fibrosis patients.', *Molecular Membrane Biology*, Jg. 23, Nr. 4, S. 317-23. doi:10.1080/09687860600738304 [Veröffentlicht]
- 2006 **Schiedel F, Rieger H, Joosten U, Meffert R** 2006, 'Not "only" a dislocation of the hip. Late outcome for fractures of the femoral head', *Unfallchirurg*, Jg. 109, Nr. 7, S. 538-544. doi:10.1007/s00113-006-1082-9 [Veröffentlicht]
- 2006 **Streitbuenger A, Harges J, Gebert C, Ahrens H, Winkelmann W, Gosheger G** 2006, 'Cartilage tumours of the bone. Diagnosis and therapy', *ORTHOPAEDIE*, Jg. 35, Nr. 8, S. 871-881. [Veröffentlicht]
- 2005 **Brinkmann OA, Bruns F, Gosheger G, Micke O, Hertle L** 2005, 'Treatment of bone metastases and local recurrence from renal cell carcinoma with immunochemotherapy and radiation.', *World J Urol*, Jg. 23, Nr. 3, S. 185-90. doi:10.1007/s00345-004-0479-8 [Veröffentlicht]
- 2005 **Gebert C, Harges J, Ahrens H, Buerger H, Winkelmann W, Gosheger G** 2005, 'Primary multifocal osseous Hodgkin disease: a case report and review of the literature', *JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY*, Jg. 131, Nr. 3, S. 163-168. doi:10.1007/s00432-004-0641-0 [Veröffentlicht]
- 2005 **Gosheger G, Harges J, Ahrens H, Gebert C, Winkelmann W** 2005, 'Endoprosthetic replacement of the humerus combined with trapezius and latissimus dorsi transfer: a report of three patients', *Arch Orthop Trauma Surg*, Jg. 125, Nr. 1, S. 62-65. doi:10.1007/s00402-004-0713-2 [Veröffentlicht]
- 2005 **Gosheger G, Harges J, Leidinger B, Gebert C, Ahrens H, Winkelmann W, Goetze C** 2005, 'Total tibial endoprosthesis including ankle joint and knee joint replacement in a patient with Ewing sarcoma', *ACTA ORTHOPAEDICA*, Jg. 76, Nr. 6, S. 944-946. doi:10.1080/17453670610046163 [Veröffentlicht]



- 2005 **Hardes J, Gosheger G, Vachtsevanos L, Hoffmann C, Ahrens H, Winkelmann W** 2005, 'Rotationplasty type BI versus type BIIIa in children under the age of ten years - Should the knee be preserved?', *JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-BRITISH VOLUME*, Jg. 87B, Nr. 3, S. 395-400. [Veröffentlicht]
- 2005 **Kersting C, Korsching E, Schmidt H, Bielack S, Gosheger G, Gebert C, van Diest PJ, Brandt B, Buerger H** 2005, 'Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) expression and mutation patterns in high malignant central osteosarcomas', *JOURNAL OF PATHOLOGY*, Jg. 207 Suppl., S. 53-53. [Veröffentlicht]
- 2005 **Laitinen M, Hardes J, Ahrens H, Gebert C, Leidinger B, Langer M, Winkelmann W, Gosheger G** 2005, 'Treatment of primary malignant bone tumours of the distal tibia', *Int Orthop*, Jg. 29, Nr. 4, S. 255-259. doi:10.1007/s00264-005-0656-4 [Veröffentlicht]
- 2005 **Langer M, Ochman S, Schiedel F, Vordemvenne T, Meffert R** 2005, 'Current status of flexor tendon surgery. 4. Differential diagnosis of the functional disorders of flexor tendons | Aktueller Stand der Beugesehnenchirurgie. 4. Differenzialdiagnostik der Funktionsstörungen von Beugesehnen', *Chirurgische Praxis*, Jg. 65, Nr. 2, S. 273-300. [Veröffentlicht]
- 2005 **Schiedel F, Schlichtmann J, Neuber M, Langer M** 2005, 'Achilles tendon suture with plantaris tendon augmentation plastic based on BRUG | Achillessehennaht mit Plantarissehnen-Augmentationsplastik nach BRUG', *Fuss und Sprunggelenk*, Jg. 3, Nr. 4, S. 190-195. doi:10.1007/s10302-005-0127-7 [Veröffentlicht]
- 2005 **Schuck A, Ahrens S, von Schorlemer I, Kuhlen M, Paulussen M, Hunold A, Gosheger G, Winkelmann W, Dunst J, Willich N, Jürgens H** 2005, 'Radiotherapy in Ewing tumors of the vertebrae: treatment results and local relapse analysis of the CESS 81/86 and EICISS 92 trials.', *Int J Radiat Oncol Biol Phys*, Jg. 63, Nr. 5, S. 1562-7. doi:10.1016/j.ijrobp.2005.05.036 [Veröffentlicht]

#### Abstract / Poster

- 2006 **Vordemvenne T, Schulte TL, Fallenberg EM, Petersen W, Liljenqvist U, Raschke MJ** 2006, 'Vergleich der axiale Ausrissfestigkeit von kanulierten, PMMA-augmentierten Pedikelschrauben zur herkömmlichen Instrumentation am osteoporotischen Knochen - eine biomechanische Studie', Präsentiert auf Deutschen Kongresses für Orthopädie und Unfallchirurgie 2006. [Veröffentlicht]

#### » Promotionen

##### Mittelfristige Ergebnisse der operativen Therapie bei Patienten mit Morbus Scheuermann

Datum der Promotion:	31.10.2006
Kandidat(in):	Kauther, Max
Betreuer(in):	Prof. Dr. med. Ulf Liljenqvist
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

##### Die hohe valgierende Tibiakopfumstellungsosteotomie, open-versus closed-wedge. Ein Methodenvergleich mit Frühergebnissen.

Datum der Promotion:	20.10.2006
Kandidat(in):	Suttmöller, Judith

**Betreuer(in):** Dr. Georg Gosheger  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Immunhistochemische Mikroarray-Analyse und klinische Langzeituntersuchung zur Behandlung von Weichteilsarkomen -Eine retrospektive Studie über 10 Jahre mit experimentellem Teil-**

---

**Datum der Promotion:** 06.06.2006  
**Kandidat(in):** Mommsen, Philipp  
**Betreuer(in):** Dr. Georg Gosheger  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Mittelfristige Ergebnisse der Selbständigkeit, sozialen Integration und des alltags bei amputierten Patienten nach rehabilitativen Interventionen**

---

**Datum der Promotion:** 24.04.2006  
**Kandidat(in):** Bui-Khac, Hanh  
**Betreuer(in):** Dr. Georg Gosheger  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Klinische und funktionelle Ergebnisse nach dorso-ventraler Fusion (DVF), unter Verwendung des Oswestry-Disability-Index und der visuellen Analogskala.**

---

**Datum der Promotion:** 15.04.2005  
**Kandidat(in):** Dr.med. Albert Schulze Bövingloh  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Ulf Liljenqvist  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

## » 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>

## » Publikationen

## Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Muller-Gliemann C, Drerup B, Osada N, Wetz HH** 2006, 'The influence of proprioceptive insoles (Bourdiol) on the sagittal curvature and inclination of the trunk', *ORTHOPAED*, Jg. 35, Nr. 11, S. 1131+. doi:10.1007/s00132-006-1013-z [Veröffentlicht]
- 2006 **Seidel E, Lange C, Wetz HH, Heuft G** 2006, 'Anxiety and depression after loss of a lower limb', *ORTHOPAED*, Jg. 35, Nr. 11, S. 1152+. [Veröffentlicht]
- 2006 **Wetz HH, Hentschel J, Drerup B, Kiesel L, Osada N, Veltmann U** 2006, '[Changes in shape and size of the foot during pregnancy]', *ORTHOPAED*, Jg. 35, Nr. 11, S. 1124, 1126-30. doi:10.1007/s00132-006-1011-1 [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Rasterstereographische Untersuchung über den Einfluss Neurologischer Einlagen nach Bourdiol auf die Rumpfhaltung

Datum der Promotion:	16.10.2006
Kandidat(in):	Müller-Gliemann, Claudia
Betreuer(in):	Prof. Dr. Burkhard Drerup
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Angst und Depression im Zusammenhang mit Amputationen der unteren Extremitäten

Datum der Promotion:	14.09.2006
Kandidat(in):	Seidel, Esther
Betreuer(in):	Univ. Prof. Dr. Gereon Heuft   Professor Hans H. Wetz
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Vergleichende Ganguntersuchung an Kindern infantiler Zerebralparese zur Bewertung afferenzverstärkender Einlagen: Eine klinisch-experimentelle Untersuchung

Datum der Promotion:	28.08.2006
Kandidat(in):	Poppenborg, Daniela
Betreuer(in):	Prof. Dr. Burkhard Drerup
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### Akzeptanz von Armprothesen Eine retrospektive Studie an 454 Betroffenen: Patienten aus der TO Münster, Versicherte gesetzlicher Unfall- und Krankenversicherungen und der Versorgungsverwaltung

Datum der Promotion:	08.06.2006
Kandidat(in):	Heintel, Wolf-Dietrich

**Betreuer(in):** Professor Hans H. Wetz  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Einfluss eines provoziert asymmetrischen Gangbildes auf die plantare Druckverteilung bei gesunden Probanden und Patienten mit diabetischem Fußsyndrom**

---

**Datum der Promotion:** 14.03.2006  
**Kandidat(in):** Szczepaniak, Agnieszka  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Burkhard Drerup  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Form- und Größenveränderung des Fusses während der Schwangerschaft - eine klinische Studie-**

---

**Datum der Promotion:** 06.03.2006  
**Kandidat(in):** Hentschel, Johannes  
**Betreuer(in):** Professor Hans H. Wetz  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Rückgewinn muskulärer Funktionen nach traumatischer Tetraplegie/Tetraparese**

---

**Datum der Promotion:** 22.12.2005  
**Kandidat(in):** Stephanie Arends  
**Betreuer(in):** Professor Hans H. Wetz  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Folgen nosokomialer Infektionen: der Vergleich von Patienten mit und ohne nosokomiale Infektion**

---

**Datum der Promotion:** 24.08.2005  
**Kandidat(in):** Dudek-Hodge, Christine  
**Betreuer(in):** Professor Hans H. Wetz  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Die Besonderheiten und Komplikationen der erworbenen kindlichen Querschnittlähmung**

---

**Datum der Promotion:** 24.08.2005  
**Kandidat(in):** Wosnitza, Daniel  
**Betreuer(in):** Professor Hans H. Wetz

Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

## » Abteilung für Kinderorthopädie, Deformitätenrekonstruktion und Fußchirurgie

### Kontakt

Adresse: Albert-Schweitzer-Str. 33  
48129 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/10003>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

2005 Bullmann V, Waurick R, Rödl R, Hülskamp G, Orłowski O, van Aken H, Winkelmann W, Weber TP 2005, '[Corrective osteotomy of the humerus using perivascular axillary anesthesia according to Weber in a patient suffering from McCune-Albright syndrome]', *Anaesthesist*, Jg. 54, Nr. 9, S. 889-94. [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Die minimalinvasive Therapie beim Osteoidosteom mittels CT-gesteuerter Thermokoagulation im Langzeitverlauf

Datum der Promotion: 12.12.2006

Kandidat(in): Cichon, Constantin

Betreuer(in): Prof. Dr. med. Robert Rödl

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

### Die Fixateurassistierte Plattenosteosynthese (FAPO) zur multiplanaren Deformitätenkorrektur

Datum der Promotion: 31.07.2006

Kandidat(in): Krohn, Thomas

Betreuer(in): Prof. Dr. med. Robert Rödl

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

### Coventry-Osteotomie vs. Hemikallotaxis Ein operationsnaher radiologischer und klinischer Vergleich von 48 Operationen

Datum der Promotion: 15.05.2006

Kandidat(in): Vortkamp, Ulrich

**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Robert Rödl  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Metaanalyse zur Therapie des Morbus Perthes**

---

**Datum der Promotion:** 24.02.2006  
**Kandidat(in):** Blome, Karsten  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Robert Rödl  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

**Intravenöse Therapie mit dem Bisphosphonat Pamidronsäure bei Kindern mit Osteogenesis imperfecta**

---

**Datum der Promotion:** 07.12.2005  
**Kandidat(in):** Winkler, Angela  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. med. Robert Rödl  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

» Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde

**Kontakt**

---

**Adresse:** Waldeyerstr. 30  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5091>

» Klinik für Mund- und Kiefer-Gesichtschirurgie

**Kontakt**

---

**Adresse:** Waldeyerstr. 30  
48149 Münster

**Telefon:** +49 251 83-47004

**Fax:** +49 251 83-47184

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5092>

» Publikationen

**Aufsatz (Zeitschrift)**

---

- 2005 **Kruse-Lösler B, Langer E, Reich A, Joos U, Kleinheinz J** 2005, 'Score system for elective tracheotomy in major head and neck tumour surgery.', *Acta Anaesthesiologica Scandinavica*, Jg. 49, Nr. 5, S. 654-9.

## » Preise und Auszeichnungen

### DGZMK-Sensodyne-Poster-Study-Award

---

Verliehen in:	2006
Preisträger:	Prof. Dr. Johannes Kleinheinz
Verliehen durch:	Deutsche Gesellschaft für ZMK

### Best Scientific Oral Presentation

---

Verliehen in:	2005
Preisträger:	Prof. Dr. Johannes Kleinheinz
Verliehen durch:	European Association for Osseointegration

## » Promotionen

### Milchzahnluxationen und ihre Auswirkungen

---

Datum der Promotion:	11.12.2006
Kandidat(in):	Eva-Maria Dirkmann
Betreuer(in):	Professor Ulrich Joos
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

### Genexpressionsanalyse der kokulturellen Verhältnisse zwischen Tumor- und Endothelzellen

---

Datum der Promotion:	30.10.2006
Kandidat(in):	Krause, Thomas
Betreuer(in):	Prof. Dr. Johannes Kleinheinz
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

### Degradationsuntersuchung eines Komplexes aus VEGF165 und Kollagen Typ I in vitro im Kreislaufsimulationsmodell: Analyse der Freisetzungskinetik des VEGF165 und der licht- und elektronenmikroskopischen Morphologie des Komplexes.

---

Datum der Promotion:	25.07.2006
Kandidat(in):	Fischer, Carsten
Betreuer(in):	Prof. Dr. Johannes Kleinheinz

Abschlussgrad: Dr. med. dent.

Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Rein autologes Knochen Tissue Engineering in vitro und in vivo auf Fibrinträgermembranen**

Datum der Promotion: 27.06.2006

Kandidat(in): Nolting, Tim Constantin

Betreuer(in): Prof. Dr. Johannes Kleinheinz

Abschlussgrad: Dr. med. dent.

Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Elektive Tracheotomie bei Tumor-Radikal-Operationen im Oropharynxbereich unter Anwendung eines Tracheotomie-Scores**

Datum der Promotion: 22.03.2006

Kandidat(in): Langer, Eike

Betreuer(in): Prof. Dr. Johannes Kleinheinz

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Die Vaskularisation humanen Narbengewebes intra- und extraoralen Ursprungs- eine histologische Studie**

Datum der Promotion: 10.01.2006

Kandidat(in): Knapp, Alexandra

Betreuer(in): Prof. Dr. Johannes Kleinheinz

Abschlussgrad: Dr. med. dent.

Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Voraussagemodell von Transfusionen bei der operativen Therapie oraler Plattenepithelkarzinome**

Datum der Promotion: 10.10.2005

Kandidat(in): Jinaporntham, Suthin

Betreuer(in): Prof. Dr. Johannes Kleinheinz

Abschlussgrad: Dr. med.

Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Quantitative Analyse von Entzündungszellen und Vaskularisation bei Kieferosteomyelitis**

Datum der Promotion: 04.10.2005

Kandidat(in): Szostak, Caroline

Betreuer(in): Prof. Dr. Johannes Kleinheinz

Abschlussgrad: Dr. med. dent.



Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

**Untersuchungen zur operativen Korrektur von Kinndeformitäten mit Schwerpunkt des Vergleichs der craniofacialen Analyse nach Delaire und einer konventionellen FRS-Analyse in der Operationsplanung**

---

Datum der Promotion: 04.04.2005  
 Kandidat(in): Schulte, Sebastian  
 Betreuer(in): Prof. Dr. Johannes Kleinheinz  
 Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
 Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

## » Habilitationen

**Beiträge zur Prozessqualität in der Planung orthognather und kraniofazialer Chirurgie: Gelenkposition und virtuelle Operation**

---

Datum der Habilitation: 12.04.2005  
 Kandidat(in): Dr. Thomas Stamm  
 Betreuer(in): Professor Ulrich Joos  
 Venia Legendi: Zahn-, Mund- und Kieferkrankheiten

## » Poliklinik für Kieferorthopädie

### Kontakt

---

Adresse: Waldeyerstr. 30  
 48149 Münster  
 Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5093>

## » Projekte

**PROgnosis and THERapeutic targets in the "Ewing" family of TumourS (PROTHETS)**

---

Laufzeit: 01/2005 - 06/2008  
 Finanzierungsart: Drittmittel  
 Förderung durch: EU FP 6 - Specific Targeted Research Projects  
 Förderkennzeichen: LSHC-CT-2004-503036  
 Projektmitglieder: Prof. Dr. Winfried Winkelmann | Prof. Dr. Heribert Jürgens (FRCPCH) | Prof. Dr. Josef Vormoor | Prof. Dr. Gabriele Köhler  
 Kooperationspartner: Istituti Ortopedici Rizzoli | Institut National De La Santé Et De La Recherche Médicale | Universitaetsklinikum Muenster | University Of Helsinki | Universitat De Valencia | Children'S Cancer Research Institute

| Université Paris Diderot - Paris 8 | Centre National De La Recherche Scientifique | Lomonosov Moscow State University | Genx Laboratories S.R.L. | Mabgène S.A.

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/135>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

2005     **Hohoff A, Rabe H, Ehmer U, Harms E** 2005, 'Palatal development of preterm and low birthweight infants compared to term infants - What do we know? Part 3: Discussion and Conclusion.', *Health Qual Life Outcomes*, Jg. 1, S. 10. [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Prospektive klinische Studie zur Therapie des unilateral posterioren Kreuzbisses mittels Gaumennahterweiterung

**Datum der Promotion:** 21.09.2006  
**Kandidat(in):** Hoppe-Walter, Gloria  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. Ulrike Ehmer  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

### Zur Anwendung verschiedener Kunststoffe zur Herstellung von individuellen Aufbissschienen - eine Literaturübersicht-

**Datum der Promotion:** 18.07.2006  
**Kandidat(in):** Galuba, Michael  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. Ulrike Ehmer  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

### Der Peer-Assessment-Rating Index (PAR-I) bei kieferorthopädisch unbehandelten Kindern zwischen dem siebten und zehnten Lebensjahr

**Datum der Promotion:** 11.07.2006  
**Kandidat(in):** Lehmann, Sina Jasmin  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. Ulrike Ehmer  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

### Integration eines interaktiven Online-eLearning-Systems in die kieferorthopädische Lehre und Weiterbildung

**Datum der Promotion:** 13.02.2006  
**Kandidat(in):** Schaper, Björn  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. Ulrike Ehmer  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Die Reproduzierbarkeit von radiologisch-anatomischen Landmarks zur Determination der Gelenkspaltgrenzen des Articulatio temporomandibularis**

---

**Datum der Promotion:** 06.02.2006  
**Kandidat(in):** Fleuter, Christian  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. Ulrike Ehmer  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Korrelationen dentaler Okklusionsparameter mit Messwerten zweidimensionaler fotografischer Weichteilprofile bei 9-jährigen Schulkindern**

---

**Datum der Promotion:** 23.01.2006  
**Kandidat(in):** Klemann, Christine  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. Ulrike Ehmer  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Lippenkraftmessung bei 7-10-jährigen Schulkindern -eine klinische Querschnitts- und Longitudinalstudie**

---

**Datum der Promotion:** 05.12.2005  
**Kandidat(in):** Joannette, Andra Daniela  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. Ulrike Ehmer  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

---

**Zur Genauigkeit von Biegungen dritter Ordnung in Nickel-Titan-Drähten und der Effekt von hohem und niedrigem Druck während der elektrothermischen Programmierung**

---

**Datum der Promotion:** 14.11.2005  
**Kandidat(in):** Sütfeld, Jan  
**Betreuer(in):** Univ.-Prof. Dr. Ulrike Ehmer  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

## Werkstoffeigenschaften verschiedener Kunststoffe zur Herstellung von individuellen Aufbißschiene

---

Datum der Promotion: 13.09.2005  
Kandidat(in): Varzideh, Babak  
Betreuer(in): Univ.-Prof. Dr. Ulrike Ehmer  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

## Radiologische Ergebnisse und klinische Langzeitbeobachtungen von Salter- und Pemberton-Operationen bei Patienten mit Infantiler Cerebralparese

---

Datum der Promotion: 22.08.2005  
Kandidat(in): Linnemann, Katja  
Betreuer(in): Prof. Dr. Winfried Winkelmann  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

## Transversale Entwicklung von Ober- und Unterkieferalveolarfortsätzen bei 7- bis 10-jährigen ostwestfälischen Schulkindern unter Berücksichtigung differenter Angle-Klassen

---

Datum der Promotion: 15.04.2005  
Kandidat(in): Rüsing, Maike  
Betreuer(in): Univ.-Prof. Dr. Ulrike Ehmer  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

## Transversale Entwicklung von Ober- und Unterkieferalveolarfortsätzen bei 7- bis 10-jährigen ostwestfälischen Schulkindern unter Berücksichtigung differenter Angle-Klassen

---

Datum der Promotion: 15.04.2005  
Kandidat(in): Rüsing, Maike  
Betreuer(in): Univ.-Prof. Dr. Ulrike Ehmer  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

## Zur Evaluation der orthograden Kondylus-Fossa-Relation Eine systematische Literaturrecherche

---

Datum der Promotion: 22.03.2005  
Kandidat(in): Van Meegen, Andreas  
Betreuer(in): Univ.-Prof. Dr. Ulrike Ehmer  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

## » Poliklinik für Parodontologie

### Kontakt

---

**Adresse:** Waldeyerstr. 30  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5094>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2006 **Mellmann A, Becker K, von Eiff C, Keckevoet U, Schumann P, Harmsen D** 2006, 'Sequencing and staphylococci identification', *Emerg Infect Dis*, Jg. 12, Nr. 2, S. 333-336. [Veröffentlicht]
- 2006 **Mellmann A, Friedrich AW, Rosenkötter N, Rothgänger J, Karch H, Reintjes R, Harmsen D** 2006, 'Automated DNA sequence-based early warning system for the detection of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* outbreaks.', *PLoS medicine*, Jg. 3, Nr. 3, S. e33. doi:10.1371/journal.pmed.0030033 [Veröffentlicht]
- 2006 **Rothgänger J, Weniger M, Weniger T, Mellmann A, Harmsen D** 2006, 'Ridom TraceEdit: a DNA trace editor and viewer', *BIOINFORMATICS*, Jg. 22, Nr. 4, S. 493-494. [Veröffentlicht]
- 2005 **Kahl BC, Mellmann A, Deiwick S, Peters G, Harmsen D** 2005, 'Variation of the polymorphic region X of the protein A gene during persistent airway infection of cystic fibrosis patients reflects two independent mechanisms of genetic change in *Staphylococcus aureus*.', *J Clin Microbiol*, Jg. 43, Nr. 1, S. 502-5. doi:10.1128/JCM.43.1.502-505.2005 [Veröffentlicht]
- 2005 **Mellmann A, Bielaszewska M, Zimmerhackl LB, Prager R, Harmsen D, Tschäpe H, Karch H** 2005, 'Enterohemorrhagic *Escherichia coli* in human infection: in vivo evolution of a bacterial pathogen.', *Clinical infectious diseases : an official publication of the Infectious Diseases Society of America*, Jg. 41, Nr. 6, S. 785-92. doi:10.1086/432722 [Veröffentlicht]
- 2005 **Mellmann A, Friedrich AW, Kipp F, Hinder F, Keckevoet U, Harmsen D** 2005, '[Evidence-based infection control methods using spa genotyping for MRSA spread in hospitals]', *Dtsch Med Wochenschr*, Jg. 130, Nr. 22, S. 1364-8.

## » Preise und Auszeichnungen

### Forschungsstipendiumpreis (gemeinsam mit Prof. Dr. B. Ehmke)

---

**Verliehen in:** 2006

**Preisträger:** Prof. Dr. Dag Harmsen

**Verliehen durch:** Deutschen Gesellschaft für Parodontologie

## » Promotionen

In vivo-Untersuchung über die subgingivale Penetrationsfähigkeit und Reinigungswirkung eines niedrigabrasiven Pulverstrahlsystems

---

**Datum der Promotion:** 15.03.2006  
**Kandidat(in):** Hetzel, Marc  
**Betreuer(in):** PD Dr. Gregor Petersilka  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

## » Poliklinik für Zahnerhaltung

### Kontakt

**Adresse:** Waldeyerstr. 30  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5095>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 Danesh G, Lippold C, Mischke KL, Varzideh B, Reinhardt KJ, Dammaschke T, Schäfer E 2006, 'Polymerization characteristics of light- and auto-curing resins for individual splints.', *Dental materials : official publication of the Academy of Dental Materials*, Jg. 22, Nr. 5, S. 426-33. doi:10.1016/j.dental.2005.04.032 [Veröffentlicht]
- 2006 Gerth HU, Dammaschke T, Züchner H, Schäfer E 2006, 'Chemical analysis and bonding reaction of RelyX Unicem and Bifix composites--a comparative study.', *Dental materials : official publication of the Academy of Dental Materials*, Jg. 22, Nr. 10, S. 934-41. doi:10.1016/j.dental.2005.10.004 [Veröffentlicht]

## » Preise und Auszeichnungen

### Beste wissenschaftliche Präsentation

**Verliehen in:** 10/2005

**Preisträger:** Prof. Dr. med. dent. Till Dammaschke

**Verliehen durch:** Deutsche Gesellschaft für Zahnerhaltung

## » Promotionen

### Die Arthrocentese als hochwirksame Akuttherapie der Kiefergelenkarthralgie

**Datum der Promotion:** 01.09.2006  
**Kandidat(in):** Kanehl, Stefan  
**Betreuer(in):** Dr. Edgar Schäfer  
**Abschlussgrad:** Dr. med.

Promotionsstudiengang:                   Medizin

**Vergleichende Untersuchung zur Effizienz von zwei rotierend angetriebenen Nickel-Titan-Instrumenten: ProTaper versus RaCe**

---

Datum der Promotion:                   19.05.2006  
Kandidat(in):                           Vlassis, Maria  
Betreuer(in):                           Professor Klaus Ott  
Abschlussgrad:                         Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang:               Zahnmedizin

**Implantologische Rehabilitation nach Radikaloperation im Bereich der unteren Mundhöhlenetage**

---

Datum der Promotion:                   23.02.2006  
Kandidat(in):                           Loggen, Frank  
Betreuer(in):                           Dr. Edgar Schäfer  
Abschlussgrad:                         Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang:               Zahnmedizin

**Vergleichende Untersuchungen zur Effizienz des maschinellen Wurzelkanalaufbereitungssystems Mtwo**

---

Datum der Promotion:                   31.01.2006  
Kandidat(in):                           Erler, Matthias  
Betreuer(in):                           Dr. Edgar Schäfer  
Abschlussgrad:                         Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang:               Zahnmedizin

**Effektivität von Carisolv 2 im Vergleich zu Natriumhypochlorit und Calciumhydroxid**

---

Datum der Promotion:                   19.01.2006  
Kandidat(in):                           Eickmeier, Monika  
Betreuer(in):                           Professor Klaus Ott  
Abschlussgrad:                         Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang:               Zahnmedizin

**Der Zahnstatus von Hochleistungssportlern -unter Berücksichtigung des erhöhten Energiebedarfs und der Ernährung-**

---

Datum der Promotion:                   02.11.2005  
Kandidat(in):                           Bürklein, Sebastian  
Betreuer(in):                           Professor Klaus Ott  
Abschlussgrad:                         Dr. med. dent.

Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Untersuchungen zur Schneidleistung, zum Instrumentendurchmesser und zur Aufbereitungszeit von Hedströmfeilen aus Edelstahl bei mehrfacher Benutzung**

---

Datum der Promotion: 24.08.2005  
Kandidat(in): Fahnenschreiber, Maik  
Betreuer(in): Dr. Edgar Schäfer  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**In-vitro-Studie zur Beurteilung der Dichtigkeit von Wurzelkanalfüllungen mittels Gutta-Flow und Endo-Twinn-Obturator versus lateraler Kondensation mit genormten Guttapercha-Stiften**

---

Datum der Promotion: 02.06.2005  
Kandidat(in): Al-Torman, Mohamad Walid  
Betreuer(in): Dr. Edgar Schäfer  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

---

**Einfluß maschineller drehmomentbegrenzter Antriebssysteme auf die Eigenschaften von permanent rotierenden Nickel-Titan-FlexMaster-Instrumenten bei der Wurzelkanalaufbereitung**

---

Datum der Promotion: 12.05.2005  
Kandidat(in): Erler, Matthias  
Betreuer(in): Dr. Edgar Schäfer  
Abschlussgrad: Dr. med.  
Promotionsstudiengang: Medizin

---

**Untersuchung eines Zusammenhanges von Fluoridkonzentrationen in privaten Trinkwasserversorgungsanlagen und Kariesentwicklung im Raum Ascheberg (Südliches Münsterland/Westfalen)**

---

Datum der Promotion: 16.03.2005  
Kandidat(in): Gönnewicht, Daniela  
Betreuer(in): Professor Klaus Ott  
Abschlussgrad: Dr. med. dent.  
Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

» Poliklinik für Prothetische Zahnmedizin und Biomaterialien

---

**Kontakt**

Adresse: Waldeyerstr. 30



48149 Münster  
**Telefon:** +49 251 83-47077  
**Fax:** +49 251 83-47182  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5096>

## » Projekte

### Galeriegrab von Züsch (Nordhessen) (4. Jahrtausend v. Chr.) - Aktuelle Dokumentationstechniken der verzierten Steine

**Laufzeit:** seit 03/2005  
**Finanzierungsart:** Eigenmittel  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Albrecht Jockenhövel (a. D.) | Dr. Dieter Dirksen  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/6604>

## » Promotionen

### Attachmentsysteme zur Verankerung von implantatgetragendem, herausnehmbarem Zahnersatz im zahnlosen Kiefer -Ein systematischer Überblick-

**Datum der Promotion:** 21.12.2006  
**Kandidat(in):** Thöle, Frank  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Petra Scheutzel  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

### Reproduzierbarkeit und Vergleichbarkeit der orientierenden Kieferrelationsbestimmung im Rahmen der anatomischen Abformung bei zahnlosen Patienten anhand des Ivotray-Spezial und Si-Plast-Tray Systems

**Datum der Promotion:** 08.11.2006  
**Kandidat(in):** Rose, Britta  
**Betreuer(in):** Dr. Christoph Runte  
**Abschlussgrad:** Dr. med. dent.  
**Promotionsstudiengang:** Zahnmedizin

### Untersuchung zur Präzision des intraoralen Stützstiftregistrates bei der Ermittlung der zentrischen Kieferrelation verglichen mit der maximalen Interkuspitationsposition funktionsgesunder Probanden

**Datum der Promotion:** 16.10.2006  
**Kandidat(in):** Dr. Natalie Weber  
**Betreuer(in):** Prof. Dr. Ludger Figgenger

Abschlussgrad: Dr. med. dent.

Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

**Reproduzierbarkeit und Vergleichbarkeit der orientierenden Kieferrelationsbestimmung im Rahmen der anatomischen Abformung bei zahnlosen Patienten anhand des Ivotray- und Centric-Tray-Systems**

---

Datum der Promotion: 30.08.2006

Kandidat(in): Schulte Kramer, Ulrike

Betreuer(in): Dr. Christoph Runte

Abschlussgrad: Dr. med. dent.

Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

**Haftungsrechtliche Auseinandersetzungen nach Insertion von Dentalimplantaten**

---

Datum der Promotion: 27.06.2006

Kandidat(in): Katsch, Frauke

Betreuer(in): Prof. Dr. Ludger Figgenger

Abschlussgrad: Dr. med. dent.

Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

**Überlebenszeit und Nachsorgebedarf von teleskopierend verankertem partiellen Zahnersatz**

---

Datum der Promotion: 02.03.2006

Kandidat(in): Muhs, Stefanie

Betreuer(in): Prof. Dr. Petra Scheutzel

Abschlussgrad: Dr. med. dent.

Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

**Visusverlust nach operativer Versorgung von Orbitabodenfrakturen - welchen Stellenwert hat die konservative Vorgehensweise bei Orbitabodenfrakturen?**

---

Datum der Promotion: 16.12.2005

Kandidat(in): Dosch, Steffen

Betreuer(in): Prof. Dr. Ludger Figgenger

Abschlussgrad: Dr. med. dent.

Promotionsstudiengang: Zahnmedizin

» Zentrum für Molekularbiologie der Entzündung

**Kontakt**

---

Adresse: Von-Esmarch-Str. 56

48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5097>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Ehrhardt C, Marjuki H, Wolff T, Nürnberg B, Planz O, Pleschka S, Ludwig S** 2006, 'Bivalent role of the phosphatidylinositol-3-kinase (PI3K) during influenza virus infection and host cell defence.', *Cell Microbiol*, Jg. 8, Nr. 8, S. 1336-48. doi:10.1111/j.1462-5822.2006.00713.x [Veröffentlicht]
- 2006 **Ehrhardt C, Schmolke M, Matzke A, Knoblauch A, Will C, Wixler V, Ludwig S** 2006, 'Polyethylenimine, a cost-effective transfection reagent', *Signal Transduction*, Jg. 6, Nr. 3, S. 179-184. doi:10.1002/sita.200500073 [Veröffentlicht]
- 2006 **Kriegs JO, Churakov G, Kiefmann M, Jordan U, Brosius J, Schmitz J** 2006, 'Retroposed elements as archives for the evolutionary history of placental mammals.', *PLoS biology*, Jg. 4, Nr. 4, S. 537-544. doi:10.1371/journal.pbio.0040091 [Veröffentlicht]
- 2006 **Marjuki H, Alam MI, Ehrhardt C, Wagner R, Planz O, Klenk H-D, Ludwig S, Pleschka S** 2006, 'Membrane accumulation of influenza A virus hemagglutinin triggers nuclear export of the viral genome via protein kinase  $\alpha$ -mediated activation of ERK signaling', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 281, Nr. 24, S. 16707-16715. doi:10.1074/jbc.M510233200 [Veröffentlicht]
- 2005 **Bourteele S, Oesterle K, Pleschka S, Unterstab G, Ehrhardt C, Wolff T, Ludwig S, Planz O** 2005, 'Constitutive activation of the transcription factor NF- $\kappa$ B results in impaired Borna disease virus replication', *JOURNAL OF VIROLOGY*, Jg. 79, Nr. 10, S. 6043-6051. doi:10.1128/JVI.79.10.6043-6051.2005 [Veröffentlicht]
- 2005 **Unterstab G, Ludwig S, Anton A, Planz O, Dauber B, Krappmann D, Heins G, Ehrhardt C, Wolff T** 2005, 'Viral targeting of the interferon- $\beta$ -inducing Traf family member-associated NF- $\kappa$ B activator (TANK)-binding kinase-1.', *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, Jg. 102, Nr. 38, S. 13640-5. doi:10.1073/pnas.0502883102 [Veröffentlicht]

## » Institut für Molekulare Virologie

### Kontakt

Adresse: Von-Esmarch-Str. 56  
48149 Münster

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5098>

## » Projekte

**GRK 1409 Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen - Activation and function of the mitogenic Raf/MEK/ERK signalling cascade in influenza virus infection**

Laufzeit: 10/2006 - 03/2011

Finanzierungsart: Drittmittel

Förderung durch: DFG - Graduiertenkolleg

**Förderkennzeichen:** GRK1409/1TP07  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Stephan Ludwig  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3872>

---

**SFB 293 A17 - Molekulare Mechanismen der proinflammatorischen Genexpression im Endothel - Die Rolle von MAP Kinase Kaskaden und NF- $\kappa$ B**

---

**Laufzeit:** 01/2006 - 12/2008  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich  
**Förderkennzeichen:** INST211/337-1  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Stephan Ludwig  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4236>

---

**Regulation der Influenza Virus Replikation durch virusinduzierte Aktivierung intrazellulärer Signalprozesse**

---

**Laufzeit:** 10/2005 - 09/2006  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung  
**Förderkennzeichen:** LU477/4-6  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Stephan Ludwig  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3526>

---

**Die Rolle des IKK/NF- $\kappa$ B Signalwegs und der Induktion von Apoptose für die Virusvermehrung und Wirtsabwehr von Influenza Viren**

---

**Laufzeit:** 01/2005 - 12/2007  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung  
**Förderkennzeichen:** LU477/11-2  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Stephan Ludwig  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3524>

---

**European Vigilance Network for the Management of Antiviral Drug Resistance**

---

**Laufzeit:** 05/2004 - 03/2008  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** EU  
**Förderkennzeichen:** ViRgil  
**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Stephan Ludwig

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3527>

## Regulation der Influenza Virus Replikation durch virusinduzierte Aktivierung intrazellulärer Signalprozesse

---

**Laufzeit:** 01/2003 - 12/2006

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung

**Förderkennzeichen:** LU477/4-5

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Stephan Ludwig

Link zum Forschungsportal: <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3525>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2006 **Ehrhardt C, Marjuki H, Wolff T, Nurnberg B, Planz O, Pleschka S, Ludwig S** 2006, 'Bivalent role of the phosphatidylinositol-3-kinase (PI3K) during influenza virus infection and host cell defence', *Cell Microbiol*, Jg. 8, Nr. 8, S. 1336-1348. doi:10.1111/j.1462-5822.2006.00713.x [Veröffentlicht]
- 2006 **Marjuki H, Alam MI, Ehrhardt C, Wagner R, Planz O, Klenk HD, Ludwig S, Pleschka S** 2006, 'Membrane accumulation of influenza A virus hemagglutinin triggers nuclear export of the viral genome via protein kinase C alpha-mediated activation of ERK signaling', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 281, Nr. 24, S. 16707-16715. doi:10.1074/jbc.M510233200 [Veröffentlicht]
- 2005 **Bourteele S, Oesterle K, Pleschka S, Unterstab G, Ehrhardt C, Wolff T, Ludwig S, Planz O** 2005, 'Constitutive activation of the transcription factor NF-kappa B results in impaired Borna disease virus replication', *JOURNAL OF VIROLOGY*, Jg. 79, Nr. 10, S. 6043-6051. doi:10.1128/JVI.79.10.6043-6051.2005 [Veröffentlicht]
- 2005 **Unterstab G, Ludwig S, Anton A, Planz O, Dauber B, Krappmann D, Heins G, Ehrhardt C, Wolff T** 2005, 'Viral targeting of the interferon- $\beta$ -inducing Traf family member-associated NF- $\kappa$ B activator (TANK)-binding kinase-1.', *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, Jg. 102, Nr. 38, S. 13640-5. doi:10.1073/pnas.0502883102 [Veröffentlicht]
- 2005 **Voncken JW, Niessen H, Neufeld B, Rennefahrt U, Dahlmans V, Kubben N, Holzer B, Ludwig S, Rapp UR** 2005, 'MAPKAP kinase 3pK phosphorylates and regulates chromatin association of the polycomb group protein Bmi1.', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 280, Nr. 7, S. 5178-87. doi:10.1074/jbc.M407155200 [Veröffentlicht]

### Rezension

---

- 2006 **Ludwig S, Pleschka S, Planz O, Wolff T** 2006, 'Ringling the alarm bells: signalling and apoptosis in influenza virus infected cells.', S. 375-86. doi:10.1111/j.1462-5822.2005.00678.x [Veröffentlicht]

## » Institut für Infektiologie

### Kontakt

---

**Adresse:** Von-Esmarch-Str. 56  
48149 Münster

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5099>

## » Projekte

### Kompetenznetzwerk Pathogenomik: Molekulare Pathotypisierung durch DNA-Mikroarrays und funktionelle Genomik von *Escherichia coli*

**Laufzeit:** 07/2004 - 06/2006

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** Bundesministerium für Bildung und Forschung

**Förderkennzeichen:** 101.099-1/04-III.7.21

**Projektmitglieder:** Professor Alexander Schmidt | Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. Helge Karch

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3453>

### SFB 629 B02 - Pertussis toxin-induzierte dynamische Permeabilisierung zerebraler endothelialer Barrieren: Retrograder Transport, subzelluläre Organisation, Zellmigration

**Laufzeit:** seit 07/2003

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST 211/258-2:4

**Projektmitglieder:** Professor Alexander Schmidt

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4304>

## » Promotionen

### Einfluss der DANN-Adeninmethylierung auf die Regulation von Virulenzeigenschaften des humanpathogenen Bakteriums *Yersinia enterocolitica*

**Datum der Promotion:** 12.12.2006

**Kandidat(in):** Fälker, Stefan

**Betreuer(in):** Professor Alexander Schmidt

**Abschlussgrad:** Dr. rer. nat.

**Promotionsstudiengang:** Biologie

### Effects of probiotic bacteria on intestinal epithelial cells with special emphasis on the barrier function

**Datum der Promotion:** 12.12.2006

**Kandidat(in):** Zyrek, Agata Anna

**Betreuer(in):** Professor Alexander Schmidt  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. nat.  
**Promotionsstudiengang:** Biologie

---

**Interferon- $\gamma$  vermittelt den Antigen-Transport in MHC II- positive späte Endosomen von Enterozyten**

---

**Datum der Promotion:** 25.08.2006  
**Kandidat(in):** Repenning, Birthe  
**Betreuer(in):** Professor Alexander Schmidt  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

**Transdermale Immunisierungsstrategien mit orientierten T-Zell-Epitop-Kollagenhydrotkonjugaten und molekulare Analyse Dendritischer Zellen nach Antigenstimulation**

---

**Datum der Promotion:** 19.04.2005  
**Kandidat(in):** Dr. Claudia Neumann  
**Betreuer(in):** Professor Alexander Schmidt  
**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>

## » Projekte

### Molekulare Evolution und SINE Transpositionen in Rodentia

---

**Laufzeit:** 01/2006 - 12/2008  
**Finanzierungsart:** Drittmittel  
**Förderung durch:** DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung  
**Förderkennzeichen:** SCHM1469/2-2  
**Projektmitglieder:** Dr. Jürgen Schmitz | Prof. Dr. Jürgen Brosius  
**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3849>

---

**Novel roles of non-coding RNAs in differentiation and disease (RIBOREG)**

<b>Laufzeit:</b>	02/2004 - 03/2007
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	EU FP 6 - Specific Targeted Research Projects
<b>Förderkennzeichen:</b>	503022
<b>Projektmitglieder:</b>	Prof. Dr. Jürgen Brosius
<b>Kooperationspartner:</b>	Centre National De La Recherche Scientifique   Agricultural Biotechnology Center   Institut National De La Recherche Agronomique   Consejo Superior De Investigaciones Cientificas   Exiqon A/S   Biotecgen   Biomedal SI   Erasmus Medical Center Rotterdam
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/178">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/178</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Farwick A, Jordan U, Fuellen G, Huchon D, Catzeflis F, Brosius J, Schmitz J** 2006, 'Automated scanning for phylogenetically informative transposed elements in rodents.', *Systematic biology*, Jg. 55, Nr. 6, S. 936-48. doi:10.1080/10635150601064806 [Veröffentlicht]
- 2006 **Khanam T, Muddashetty RS, Kahvejian A, Sonenberg N, Brosius J** 2006, 'Poly(A)-binding protein binds to A-rich sequences via RNA-binding domains 1+2 and 3+4.', *RNA Biol*, Jg. 3, Nr. 4, S. 170-7.
- 2006 **Kriegs JO, Churakov G, Kiefmann M, Jordan U, Brosius J, Schmitz J** 2006, 'Retroposed elements as archives for the evolutionary history of placental mammals.', *PLoS biology*, Jg. 4, Nr. 4, S. 537-544. doi:10.1371/journal.pbio.0040091 [Veröffentlicht]
- 2005 **Brosius J** 2005, 'Disparity, adaptation, exaptation, bookkeeping, and contingency at the genome level', *PALEOBIOLOGY*, Jg. 31, Nr. 2, S. 1-16. doi:10.1666/0094-8373(2005)031[0001:DAEBAC]2.0.CO;2 [Veröffentlicht]
- 2005 **Churakov G, Smit AF, Brosius J, Schmitz J** 2005, 'A novel abundant family of retroposed elements (DAS-SINEs) in the nine-banded armadillo (*Dasybus novemcinctus*).', *Mol Biol Evol*, Jg. 22, Nr. 4, S. 886-93.
- 2005 **Kriegs JO, Schmitz J, Makalowski W, Brosius J** 2005, 'Does the AD7c-NTP locus encode a protein?', *BBA - GENE STRUCT EXPR*, Jg. 1727, Nr. 1, S. 1-4.
- 2005 **Krull M, Brosius J, Schmitz J** 2005, 'Alu-SINE exonization: en route to protein-coding function.', *Mol Biol Evol*, Jg. 22, Nr. 8, S. 1702-11.
- 2005 **Ludwig A, Rozhdestvensky TS, Kuryshev VY, Schmitz J, Brosius J** 2005, 'An unusual primate locus that attracted two independent Alu insertions and facilitates their transcription.', *JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY*, Jg. 350, Nr. 2, S. 200-14.
- 2005 **Sabrane K, Kruse MN, Fabritz L, Zetsche B, Mitko D, Skryabin BV, Zwiener M, Baba HA, Yanagisawa M, Kuhn M** 2005, 'Vascular endothelium is critically involved in the hypotensive and hypovolemic actions of atrial natriuretic peptide.', *J Clin Invest*, Jg. 115, Nr. 6, S. 1666-74. doi:10.1172/JCI23360 [Veröffentlicht]
- 2005 **Schmitz J, Piskurek O, Zischler H** 2005, 'Forty million years of independent evolution: a mitochondrial gene and its corresponding nuclear pseudogene in primates.', *JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION*, Jg. 61, Nr. 1, S. 1-11. [Veröffentlicht]



- 2005 **Schmitz J, Roos C, Zischler H** 2005, 'Primate phylogeny: molecular evidence from retroposons.', *CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH*, Jg. 108, Nr. 1-3, S. 26-37.

## » Promotionen

### BC1 and BC200 small npcRNAs: Identification, characterization of protein partners and study of potential cis-acting dendritic targeting elements in vivo

Datum der Promotion:	17.03.2006
Kandidat(in):	Khanam, Tasneem
Betreuer(in):	Prof. Dr. Jürgen Brosius
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

## » Institut für Zellbiologie

### Kontakt

Adresse:	Von-Esmarch-Str. 56 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5101">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5101</a>

## » Projekte

### Molecular mechanisms controlling germ-cell migration in zebrafish

Laufzeit:	07/2005 - 06/2007
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sachbeihilfe/Einzelförderung
Förderkennzeichen:	RA863/4-2
Projektmitglieder:	Prof. Dr. Erez Raz
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3746">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3746</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

- 2006 **Blaser H, Reichman-Fried M, Castanon I, Dumstrei K, Marlow FL, Kawakami K, Solnica-Krezel L, Heisenberg CP, Raz E** 2006, 'Migration of zebrafish primordial germ cells: a role for myosin contraction and cytoplasmic flow.', *DEVELOPMENTAL CELL*, Jg. 11, Nr. 5, S. 613-27. doi:10.1016/j.devcel.2006.09.023 [Veröffentlicht]
- 2006 **Schwamborn JC, Li YH, Püschel AW** 2006, 'GTPases and the control of neuronal polarity', *REGULATORS OF G-PROTEIN SIGNALING, PART A*, Jg. 406, S. 715-727. [Veröffentlicht]

- 2005 **Blaser H, Eisenbeiss S, Neumann M, Reichman-Fried M, Thisse B, Thisse C, Raz E** 2005, 'Transition from non-motile behaviour to directed migration during early PGC development in zebrafish.', *JOURNAL OF CELL SCIENCE*, Jg. 118, Nr. Pt 17, S. 4027-38.
- 2005 **Raz E** 2005, 'Germ cells: sex and repression in mice.', *CURRENT BIOLOGY*, Jg. 15, Nr. 15, S. R600-3.
- 2005 **Slanchev K, Stebler J, de la Cueva-Méndez G, Raz E** 2005, 'Development without germ cells: the role of the germ line in zebrafish sex differentiation.', *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, Jg. 102, Nr. 11, S. 4074-9. doi:10.1073/pnas.0407475102 [Veröffentlicht]
- 2005 **Slanchev K, Stebler J, de la Cueva-Méndez G, Raz E** 2005, 'Development without germ cells: the role of the germ line in zebrafish sex differentiation.', *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, Jg. 102, Nr. 11, S. 4074-9.

## » Institut für Medizinische Biochemie

### Kontakt

<b>Adresse:</b>	Von-Esmarch-Str. 56 48149 Münster
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5102">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5102</a>

## » Projekte

### GRK 1409 Molekulare Interaktionen von Pathogenen mit biotischen und abiotischen Oberflächen - Membrane organization in infection

<b>Laufzeit:</b>	seit 07/2006
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Graduiertenkolleg
<b>Förderkennzeichen:</b>	GRK 1409/1
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Hans-Ulrich Humpf   Professor Dr. Volker Gerke
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1361">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1361</a>

### GRK 1050 - Molekulare Grundlagen dynamischer zellulärer Prozesse

<b>Laufzeit:</b>	01/2005 - 06/2009
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Graduiertenkolleg
<b>Förderkennzeichen:</b>	GRK 1050/1
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Andreas Püschel   Professor Dr. Martin Bähler   Dr. Thomas Hummel   Professor Dr. Christian Klämbt   Prof. Dr. Dietmar Vestweber   Prof. Dr.med. Hans Oberleithner   Professor Dr. Volker Gerke
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1362">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/1362</a>

## Targeting Cell Migration in Chronic Inflammation (MAIN)

---

<b>Laufzeit:</b>	01/2004 - 12/2008
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	EU FP 6 - Networks of Excellence
<b>Förderkennzeichen:</b>	502935
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Christian Klämbt   Prof. Dr. Dietmar Vestweber   Professor Dr. Volker Gerke
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3973">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/3973</a>

## SFB 629 A01 - Funktionelle Analyse von Vertebraten- und Drosophila Annexinen

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 07/2003
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	INST 211/250-2:4
<b>Projektmitglieder:</b>	Professor Dr. Volker Gerke
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4293">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4293</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2006 **Iden S, Rehder D, August B, Suzuki A, Behrens J, Vestweber D, Ebnet K** 2006, 'A distinct PAR polarity protein complex physically associated with VE-cadherin in vertebrate endothelial cells', *EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY*, Jg. 85, S. 106-106. [Veröffentlicht]
- 2006 **Iden S, Rehder D, August B, Suzuki A, Wolburg-Buchholz K, Wolburg H, Ohno S, Behrens J, Vestweber D, Ebnet K** 2006, 'A distinct PAR complex associates physically with VE-cadherin in vertebrate endothelial cells', *EMBO REPORTS*, Jg. 7, Nr. 12, S. 1239-1246. doi:10.1038/sj.embor.7400819 [Veröffentlicht]
- 2006 **Rehder D, Iden S, Nasdala I, Wegener J, Brickwedde MKMZ, Vestweber D, Ebnet K** 2006, 'Junctional adhesion molecule-A participates in the formation of apico-basal polarity through different domains', *EXPERIMENTAL CELL RESEARCH*, Jg. 312, Nr. 17, S. 3389-3403. doi:10.1016/j.yexcr.2006.07.004 [Veröffentlicht]
- 2005 **Baumeister U, Funke R, Ebnet K, Vorschmitt H, Koch S, Vestweber D** 2005, 'Association of Csk to VE-cadherin and inhibition of cell proliferation', *EMBO Journal*, Jg. 24, Nr. 9, S. 1686-1695. [Veröffentlicht]
- 2005 **Gerke V, Creutz CE, Moss SE** 2005, 'Annexins: linking Ca<sup>2+</sup> signalling to membrane dynamics.', *NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY*, Jg. 6, Nr. 6, S. 449-61. doi:10.1038/nrm1661 [Veröffentlicht]
- 2005 **Rehder D, Iden S, Vestweber D, Ebnet K** 2005, 'Junctional Adhesion Molecule-A (JAM-A) participates in tight junction formation and the establishment of cell polarity in epithelial cells', *EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY*, Jg. 84, S. 54-54. [Veröffentlicht]
- 2005 **Viemann D, Strey A, Janning A, Jurk K, Klimmek K, Vogl T, Hirono K, Ichida F, Foell D, Kehrel B, Gerke V, Sorg C, Roth J** 2005, 'Myeloid-related proteins 8 and 14 induce a specific

inflammatory response in human microvascular endothelial cells.', *Blood*, Jg. 105, Nr. 7, S. 2955-62. doi:10.1182/blood-2004-07-2520 [Veröffentlicht]

- 2005 **Wegmann F, Ebnet K, Du Pasquier L, Vestweber D, Butz S** 2005, 'Endothelial cell-selective adhesion molecule (ESAM) interacts directly with the multidomain adaptor MAGI-1 and recruits it to cell contacts', *EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY*, Jg. 84, S. 84-84. [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Molecular and biochemical studies on mouse and *Drosophila* annexins

---

Datum der Promotion:	11.12.2006
Kandidat(in):	Chlystun, Marcin
Betreuer(in):	Professor Dr. Volker Gerke
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

### The annexin A2/S100A10 complex: Novel rules in membrane action dynamics

---

Datum der Promotion:	28.03.2006
Kandidat(in):	Ludwig, Carsten
Betreuer(in):	Professor Dr. Volker Gerke
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

### The annexin protein family: Biochemical and functional characteristics of unique family members

---

Datum der Promotion:	01.12.2005
Kandidat(in):	Goebeler, Verena
Betreuer(in):	Professor Dr. Volker Gerke
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

### Orale Immunisierung mit rekombinanten *Escherichia coli* NISSLE 1917: Charakterisierung der humoralen Immunantwort gegen Oberflächen-exprimierte heterologe Antigene aus *Borrelia burgdorferi* und *Listeria monocytogenes*

---

Datum der Promotion:	19.04.2005
Kandidat(in):	Buddenborg, Christian
Betreuer(in):	Professor Dr. Volker Gerke
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

## Mechanismen der von-Willebrand-Faktor und Plasminogenaktivator Exocytose in humanen Endothelzellen

---

Datum der Promotion:	08.04.2005
Kandidat(in):	Knop, Markus
Betreuer(in):	Professor Dr. Volker Gerke
Abschlussgrad:	Dr. rer. nat.
Promotionsstudiengang:	Biologie

## Bedeutung von Annexin 2 und Annexin 6 bei der Regulierung von Membran-Zytoskelett-Interaktionen

---

Datum der Promotion:	20.01.2005
Kandidat(in):	Ruhe, Daniela
Betreuer(in):	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>

### » Publikationen

#### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- |      |   |
|------|---|
| 2006 | Eils E, Schröder M, Schröter R, Rosenbaum D 2006, 'Prevention of ankle sprains in basketball --a prospective, randomized, biomechanical investigation', <i>5th World Congress of Biomechanics</i> , Jg. Munich, Germany. [Veröffentlicht] |
| 2006 | Huber LC, Distler O, Tarnier I, Gay RE, Gay S, Pap T 2006, 'Synovial fibroblasts: key players in rheumatoid arthritis', <i>Rheumatology (Oxford)</i> , Jg. 45, Nr. 6, S. 669-675. doi:10.1093/rheumatology/kel065 [Veröffentlicht]        |

- 2006 **Korb A, Tohidast-Akrad M, Cetin E, Axmann R, Smolen J, Schett G** 2006, 'Differential tissue expression and activation of p38 MAPK alpha, beta, gamma, and delta isoforms in rheumatoid arthritis', *Arthritis Rheum.*, Jg. 2006, Nr. 54, S. 2745-56. [Veröffentlicht]
- 2006 **Meinecke I, Pap T** 2006, 'Rheumatoid arthritis - T-cell-independent mechanisms | Rheumatoide arthritis - T-zell-unabhängige mechanismen', *Aktuelle Rheumatologie*, Jg. 31, Nr. 1, S. 41-47. doi:10.1055/s-2005-858873 [Veröffentlicht]
- 2006 **Meyer LH, Franssen L, Pap T** 2006, 'The role of mesenchymal cells in the pathophysiology of inflammatory arthritis', *Best Pract Res Clin Rheumatol*, Jg. 20, Nr. 5, S. 969-981. doi:10.1016/j.berh.2006.06.005 [Veröffentlicht]
- 2005 **Bühling F, Wille A, Röcken C, Wiesner O, Baier A, Meinecke I, Welte T, Pap T** 2005, 'Altered expression of membrane-bound and soluble CD95/Fas contributes to the resistance of fibrotic lung fibroblasts to FasL induced apoptosis.', *Respir Res*, Jg. 6, S. 37. doi:10.1186/1465-9921-6-37 [Veröffentlicht]
- 2005 **Dennes A, Cromme C, Suresh K, Kumar NS, Eble JA, Hahnenkamp A, Pohlmann R** 2005, 'The novel Drosophila lysosomal enzyme receptor protein mediates lysosomal sorting in mammalian cells and binds mammalian and Drosophila GGA adaptors.', *The Journal of biological chemistry*, Jg. 280, Nr. 13, S. 12849-57.
- 2005 **Drynda A, Quax PHA, Neumann M, van der Laan WH, Pap G, Drynda S, Meinecke I, Kekow J, Neumann W, Huizinga TWJ, Naumann M, König W, Pap T** 2005, 'Gene transfer of tissue inhibitor of metalloproteinases-3 reverses the inhibitory effects of TNF-alpha on fas-induced apoptosis in rheumatoid arthritis synovial fibroblasts', *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, Jg. 174, Nr. 10, S. 6524-6531. [Veröffentlicht]
- 2005 **Meinecke I, Rutkauskaite E, Gay S, Pap T** 2005, 'The role of synovial fibroblasts in mediating joint destruction in rheumatoid arthritis.', *Curr Pharm Des*, Jg. 11, Nr. 5, S. 563-8. [Veröffentlicht]
- 2005 **Meyer LH, Pap T** 2005, 'MAPK signalling in rheumatoid joint destruction: can we unravel the puzzle?', *ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY*, Jg. 7, Nr. 5, S. 177-178. doi:10.1186/ar1810 [Veröffentlicht]
- 2005 **Müller-Ladner U, Pap T** 2005, 'Pathogenesis of RA: More than just immune cells | Das Immunsystem ist nicht alles', *Z Rheumatol*, Jg. 64, Nr. 6, S. 396-401. [Veröffentlicht]
- 2005 **Müller-Ladner U, Pap T, Gay RE, Neidhart M, Gay S** 2005, 'Mechanisms of disease: the molecular and cellular basis of joint destruction in rheumatoid arthritis.', *Nat Clin Pract Rheumatol*, Jg. 1, Nr. 2, S. 102-10. doi:10.1038/ncprheum0047 [Veröffentlicht]
- 2005 **Pap T** 2005, 'Direct interaction of immunoglobulins with synovial fibroblasts: a missing link in the pathogenesis of rheumatoid arthritis? Viewpoint', *ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY*, Jg. 7, Nr. 1, S. 44-46. doi:10.1186/ar1493 [Veröffentlicht]
- 2005 **Pap T** 2005, 'Cyclophilins in rheumatoid arthritis - Stepping into an undiscovered country?', *Clin Immunol*, Jg. 116, Nr. 3, S. 199-201. doi:10.1016/j.clim.2005.06.013 [Veröffentlicht]
- 2005 **Pap T, Distler O** 2005, 'Linking angiogenesis to bone destruction in arthritis', *Arthritis Rheum*, Jg. 52, Nr. 5, S. 1346-1348. doi:10.1002/art.21015 [Veröffentlicht]
- 2005 **Pap T, Meinecke I, Müller-Ladner U, Gay S** 2005, 'Are fibroblasts involved in joint destruction?', *ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES*, Jg. 64 Suppl 4, S. iv52-4. doi:10.1136/ard.2005.042424 [Veröffentlicht]
- 2005 **Rutkauskaite E, Volkmer D, Shigeyama Y, Schedel J, Pap G, Müller-Ladner U, Meinecke I, Alexander D, Gay RE, Drynda S, Neumann W, Michel BA, Aicher WK, Gay S, Pap T** 2005, 'Retroviral gene transfer of an antisense construct against membrane type 1 matrix metalloproteinase reduces the invasiveness of rheumatoid arthritis synovial fibroblasts.', *Arthritis Rheum*, Jg. 52, Nr. 7, S. 2010-4. [Veröffentlicht]

**Buchbeitrag (Sammel-, Herausgeberband)**

- 2006 **Pap T, Gay RE, Gay S** 2006, 'Mechanisms of fibroblast-mediated joint destruction', In Firestein G, Panayi G, Wollheim F (Hrsg.), *Rheumatoid Arthritis, second edition*, S. 199-212. [Veröffentlicht]
- 2005 **Pap T, Gay RE, Gay S** 2005, 'Synovial Fibroblasts', In St. Clair EW, Pisetsky DS, Haynes BF (Hrsg.), *Rheumatoid Arthritis*, S. xxx. [Veröffentlicht]

**Abstract / Poster**

- 2006 **Echtermeyer F, Meinecke I, Herzog C, Dreier R, Pap T** 2006, 'Syndecan-4 expression by hypertrophic chondrocytes promotes enchondral ossification during limb development and is essential for ADAMTS-Mediated matrix breakdown in adult osteoarthritic cartilage.', Präsentiert auf American College of Rheumatology (ACR) 2006 Annual Scientific Meeting, S. S316S316. [Veröffentlicht]
- 2006 **Hayer S, Pap T, Kollias G, Penninger J, Schett G** 2006, 'Challenging the role of PI3K-Gamma in arthritis.', Präsentiert auf American College of Rheumatology (ACR) 2006 Annual Scientific Meeting, S. S599S599. [Veröffentlicht]
- 2006 **Hoberg M, Rudert M, Pap T, Klein G, Gay S, Aicher WK** 2006, 'Activation of ERK and SMAD2 kinases signal the TGF-beta induced and laminin-1 facilitated expression of MMP-3 in synovial fibroblasts.', Präsentiert auf American College of Rheumatology (ACR) 2006 Annual Scientific Meeting, S. S596S597. [Veröffentlicht]
- 2006 **Korb A, Tohidast-Akrad, M., Steiner, G., Cetin, E., Axmann, R., Smolen, J., Schett, G.** 2006, 'Expression and activation of p38MAPK isoforms in Rheumatoid Arthritis', Präsentiert auf 26th European Workshop for Rheumatology Research. [Veröffentlicht]
- 2006 **Maciejewska H, Al-Shamisi M, Gay RE, Simmen BR, Michel BA, Neidhart M, Meinecke I, Pap T, Gay S, Jungel A** 2006, 'The SUMO-Specific protease SENP-1 inhibits MMP expression in rheumatoid arthritis synovial fibroblasts (RASf).', Präsentiert auf American College of Rheumatology (ACR) 2006 Annual Scientific Meeting, S. S224S224. [Veröffentlicht]
- 2006 **Meyer LH, Neugebauer K, Dankbar B, Pundt N, Wixler V, Pap T** 2006, 'Expression of the four and a half lim only protein FHL2 in rheumatoid arthritis (RA).', Präsentiert auf American College of Rheumatology (ACR) 2006 Annual Scientific Meeting, S. S220S220. [Veröffentlicht]
- 2006 **Muller-Ladner U, Tamer IH, Distler O, Knedia A, Kampmann A, Gay RE, Dinser R, Pap T, Gay S, Neumann E** 2006, 'Experimental gene therapy - Lessons from the SCID mouse model', Präsentiert auf 26th European Workshop for Rheumatology Research, S. 35-35. [Veröffentlicht]
- 2006 **Neugebauer K, Herzog C, Meyer L, Pundt N, Pap T, Echtermeyer F** 2006, 'Expression and regulation of the transmembrane heparansulfate proteoglycan syndecan-4 in rheumatoid arthritis synovial fibroblasts (RASf)', Präsentiert auf 26th European Workshop for Rheumatology Research, S. 135-135. [Veröffentlicht]
- 2006 **Neugebauer K, Herzog C, Pundt N, Meyer LH, Meinecke I, Kollias G, Blackshear PJ, Schett G, Pap T, Echtermeyer F** 2006, 'Expression and regulation of syndecan-4 in human rheumatoid arthritis and in TNFalpha-Dependent animal models of destructive arthritis.', Präsentiert auf American College of Rheumatology (ACR) 2006 Annual Scientific Meeting, S. S219S220. [Veröffentlicht]
- 2006 **Pap T, Pap G, Aicher W, Gay S, Meinecke I** 2006, 'Joint prosthesis loosening: From bedside to bench', Präsentiert auf 26th European Workshop for Rheumatology Research, S. 47-47. [Veröffentlicht]
- 2005 **Kurowska-Stolarska M, Distler J, Rudnicka W, Neumann E, Pap T, Wenger R, Jungel A, Michel BA, Muller-Ladner U, Gay RE, Maslinski W, Gay S, Distler O** 2005, 'The inhibitor

of differentiation-2 promotes synovial fibroblast-dependent osteoclastogenesis in rheumatoid arthritis', Präsentiert auf 25th European Workshop for Rheumatology Research, S. S20-S20. [Veröffentlicht]

- 2005 **Neumann E, Tarner IH, Distler O, Pap T, Schedel J, Gay RE, Hashimoto A, Gay S, Muller-Ladner U** 2005, 'Migration of RA synovial fibroblasts in the scid mouse model for RA.', Präsentiert auf American College of Rheumatology (ACR) 2005 Annual Scientific Meeting, S. S260S260. [Veröffentlicht]
- 2005 **Pap T, Cinski A, Drynda A, Wille A, Baier A, Gay S, Meinecke I** 2005, 'Regulating apoptosis in fibroblasts', Präsentiert auf 25th European Workshop for Rheumatology Research, S. S4-S4. [Veröffentlicht]

## » Promotionen

### Biomechanische Entwicklung der kindlichen unteren Extremität unter besonderer Berücksichtigung des Fußes - Längsschnitterhebungen zur plantaren Druckverteilung, Trittspur und Beingeometrie

Datum der Promotion:	26.10.2006
Kandidat(in):	Dr. Kerstin Bosch
Betreuer(in):	Apl. Prof. Dr. Dieter Rosenbaum
Abschlussgrad:	Dr. rer. medic.
Promotionsstudiengang:	Medizinische Wissenschaften

### Die subtalare Arthrorise mit dem Kalix®- Implantat in der Therapie des symptomatischen kindlichen Pes planovalgus - Eine Vergleichsstudie mit der extraartikulären Arthrodesse nach Grice-Green

Datum der Promotion:	22.05.2006
Kandidat(in):	Dr.med. Marco Wrenger
Betreuer(in):	Apl. Prof. Dr. Dieter Rosenbaum
Abschlussgrad:	Dr. med.
Promotionsstudiengang:	Medizin

### ADL-Monitoring - Möglichkeiten und klinische Anwendung der objektiven Erfassung von Alltagsaktivitäten

Datum der Promotion:	15.12.2005
Kandidat(in):	Brandes, Mirko
Betreuer(in):	Apl. Prof. Dr. Dieter Rosenbaum
Abschlussgrad:	Dr. rer. medic.
Promotionsstudiengang:	Medizinische Wissenschaften

### Die plantare Druckverteilungsmessung als sensitive Messmethodik arthritischer Veränderungen - Pedobarographische Untersuchungen an Patienten mit Rheumatoider Arthritis

Datum der Promotion:	17.08.2005
----------------------	------------



**Kandidat(in):** Schmiegel, Andreas  
**Betreuer(in):** Apl. Prof. Dr. Dieter Rosenbaum  
**Abschlussgrad:** Dr. rer. medic.  
**Promotionsstudiengang:** Medizinische Wissenschaften

---

## High resolutional structure analysis of trabecular bone

---

**Datum der Promotion:** 12.08.2005  
**Kandidat(in):** Issever, Ahi Sema  
**Betreuer(in):** Apl. Prof. Dr. Dieter Rosenbaum  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

---

## Ein Vergleich klinischer, radiologischer und pedobarographischer Parameter bei Hallux valgus Patienten vor und nach einer Scarf-Osteotomie unter Berücksichtigung der subjektiven Patientenzufriedenheit

---

**Datum der Promotion:** 02.03.2005  
**Kandidat(in):** Lorei, Timo  
**Betreuer(in):** Apl. Prof. Dr. Dieter Rosenbaum  
**Abschlussgrad:** Dr. med.  
**Promotionsstudiengang:** Medizin

### » 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>

### » Promotionen

## Zusammenhangsanalyse und Bewertung des Quecksilbergehalts im 24-Stunden-Sammelurin 20-29-jähriger Studierender - Expositionsquellen, Aufnahmewege, Intoxikations- und Behandlungsmöglichkeiten -

---

Datum der Promotion:	02.12.2005
Kandidat(in):	Stefani, Arndt
Betreuer(in):	Prof. Dr. med. Dr. h.c. mult. Fritz Kemper
Abschlussgrad:	Dr. med. dent.
Promotionsstudiengang:	Zahnmedizin

### » Zentrum für Klinische Studien

#### Kontakt

---

Adresse:	Von-Esmarch-Str. 62 48149 Münster
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5110">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5110</a>

### » European Institute for Molecular Imaging (EIMI)

#### Kontakt

---

Adresse:	Mendelstr. 11 48149 Münster
Telefon:	+49 251 83-49300
Fax:	+49 251 83-49313
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5447">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/organisation/5447</a>

### » Projekte

#### SFB 656 B02 - Quantitative Rekonstruktionsverfahren für die PET mit a priori-Wissen (SFB 656 B02)

---

Laufzeit:	seit 07/2006
Finanzierungsart:	Drittmittel
Förderung durch:	DFG - Sonderforschungsbereich
Projektmitglieder:	Professor Dr. Martin Burger   Prof. Dr. rer. medic. Klaus Peter Schäfers   Dr. Frank Wübbeling   Diplom-Mathematiker Ralf Engbers   Prof. Dr. Sergei Gorbach   Diplom-Mathematiker Thomas Kösters   Jahn Philipp Müller   Diplom-Mathematiker Lars Ruthotto   Dr.med. Susanne Weckesser   Doris Niederhoff
Link zum Forschungsportal:	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/731">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/731</a>

#### SFB 656 A01 - Kombinierte molekular-funktionelle Bildgebung der endothelialen Dysfunktion in vivo (SFB 656 A01)

---

**Laufzeit:** 07/2005 - 06/2009

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST211/317-1

**Projektmitglieder:** Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Dr.med. Susanne Weckesser | Doris Niederhoff

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/4307>

---

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

**Laufzeit:** seit 07/2005

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST211/319-1

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Klaus Kopka | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Doris Niederhoff | Dr.med. Susanne Weckesser

**Link zum Forschungsportal:** <http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2641>

---

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

**Laufzeit:** seit 07/2005

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Förderkennzeichen:** INST211/320-1

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. Christoph Bremer | Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers | Carsten Höltke | Doris Niederhoff | Dr.med. Susanne Weckesser

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

---

## SFB 656 B03 - Entwicklung und Validierung quantitativer Verfahren in der Kleintier-PET

**Laufzeit:** seit 07/2005

**Finanzierungsart:** Drittmittel

**Förderung durch:** DFG - Sonderforschungsbereich

**Projektmitglieder:** Prof. Dr. rer. medic. Klaus Peter Schäfers | Prof. Dr. Xiaoyi Jiang | Marilyn P. Law (PhD) | Dr.med. Susanne Weckesser | Doris Niederhoff

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

---

## SFB 656 Z02 - Tiermodelle und Phänotypisierung (SFB 656 Z02)

**Laufzeit:** seit 07/2005

**Finanzierungsart:** Drittmittel

<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Förderkennzeichen:</b>	INST211/331-1
<b>Projektmitglieder:</b>	Dr. rer. nat. Michael Kuhlmann   Prof. Dr. Cornelius Faber   Dr.med. Susanne Weckesser   Doris Niederhoff
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2650">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/2650</a>

---

## Sonderforschungsbereich 656 Molekulare kardiovaskuläre Bildgebung (SFB 656 MoBil)

---

<b>Laufzeit:</b>	seit 07/2005
<b>Finanzierungsart:</b>	Drittmittel
<b>Förderung durch:</b>	DFG - Sonderforschungsbereich
<b>Projektmitglieder:</b>	Univ.-Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Otmar Schober   Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schäfers   Dr.med. Susanne Weckesser   Doris Niederhoff
<b>Link zum Forschungsportal:</b>	<a href="http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/235">http://www.uni-muenster.de/forschungaz/project/235</a>

## » Publikationen

### Aufsatz (Zeitschrift)

---

- 2006 **Buther F, Schafers KP, Stegger L, Range F, Fischbach R, Wichter T, Schafers M, Schober O** 2006, 'Artifacts caused by contrast agents and patient movement in cardiac PET-CT', *NUKLEARMEDIZIN-NUCLEAR MEDICINE*, Jg. 45, Nr. 5, S. N53-N54. [Veröffentlicht]
- 2006 **Dawood M, Buther F, Lang N, Jiang X, Schafers KP** 2006, 'Transforming static CT in gated PET/CT studies to multiple respiratory phases', *18th International Conference on Pattern Recognition, Vol 1, Proceedings*, S. 1026-1029. [Veröffentlicht]
- 2006 **Dawood M, Lang N, Jiang XY, Schafers KP** 2006, 'Lung motion correction on respiratory gated 3-D PET/CT images', *IEEE TRANSACTIONS ON MEDICAL IMAGING*, Jg. 25, Nr. 4, S. 476-485. doi:10.1109/TMI.2006.870892 [Veröffentlicht]
- 2006 **Kemper B, Carl D, Schnekenburger J, Bredebusch I, Schäfer M, Domschke W, von Bally G** 2006, 'Investigation of living pancreas tumor cells by digital holographic microscopy.', *J Biomed Opt*, Jg. 11, Nr. 3, S. 34005. doi:10.1117/1.2204609 [Veröffentlicht]
- 2006 **Kuhlmann MT, Kirchhof P, Klocke R, Hasib L, Stypmann J, Fabritz L, Stelljes M, Tian W, Zwiener M, Mueller M, Kienast J, Breithardt G, Nikol S** 2006, 'G-CSF/SCF reduces inducible arrhythmias in the infarcted heart potentially via increased connexin43 expression and arteriogenesis.', *Journal of Experimental Medicine*, Jg. 203, Nr. 1, S. 87-97. doi:10.1084/jem.20051151 [Veröffentlicht]
- 2006 **Lang N, Dawood M, Buther F, Schober O, Schafers M, Schafers K** 2006, 'Organ Movement Reduction in PET/CT using Dual-Gated Listmode Acquisition', *ZEITSCHRIFT FÜR MEDIZINISCHE PHYSIK*, Jg. 16, Nr. 1, S. 93-100. [Veröffentlicht]
- 2006 **Lang N, Dawood M, Büther F, Schober O, Schäfers M, Schäfers K** 2006, 'Organ movement reduction in PET/CT using dual-gated list-mode acquisition.', *Z Med Phys*, Jg. 16, Nr. 1, S. 93-100. [Veröffentlicht]
- 2006 **Livieratos L, Rajappan K, Stegger L, Schafers K, Bailey DL, Camici PG** 2006, 'Respiratory gating of cardiac PET data in list-mode acquisition', *European journal of nuclear medicine and molecular imaging*, Jg. 33, Nr. 5, S. 584-588. doi:10.1007/s00259-005-0031-0 [Veröffentlicht]

- 2006 **Luetjens CM, Wesselmann R, Kuhlmann M** 2006, 'GnRH-antagonist mediated down-regulation of the estrous cycle in marmosets.', *J Med Primatol*, Jg. 35, Nr. 6, S. 361-8. doi:10.1111/j.1600-0684.2006.00165.x [Veröffentlicht]
- 2006 **Nagel CCA, Bosmans G, Dekker ALAJ, Ollers MC, De Ruyscher DKM, Lambin P, Minken AWH, Lang N, Schafers KP** 2006, 'Phased attenuation correction in respiration correlated computed tomography/positron emitted tomography', *Medical physics*, Jg. 33, Nr. 6, S. 1840-1847. doi:10.1118/1.2198170 [Veröffentlicht]
- 2006 **Nikol S, Kuhlmann M** 2006, '[Mobilization of stem cells in cardiovascular disease. Improvement of vascularization, cardiac function and arrhythmias].', *MEDIZINISCHE KLINIK*, Jg. 101 Suppl 1, S. 190-2. [Veröffentlicht]
- 2006 **Paul M, Schäfers M, Kies P, Acil T, Schäfers K, Breithardt G, Schober O, Wichter T** 2006, 'Impact of sympathetic innervation on recurrent life-threatening arrhythmias in the follow-up of patients with idiopathic ventricular fibrillation.', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 33, Nr. 8, S. 866-70. doi:10.1007/s00259-005-0061-7 [Veröffentlicht]
- 2006 **Pelisek J, Fuchs AT, Kuehnl A, Tian W, Kuhlmann MT, Rolland PH, Mekkaoui C, Gaedtke L, Nikol S** 2006, 'C-type natriuretic peptide for reduction of restenosis: Gene transfer is superior over single peptide administration', *Journal of Gene Medicine*, Jg. 8, Nr. 7, S. 835-844. [Veröffentlicht]
- 2006 **Rimoldi O, Schafers KP, Boellaard R, Turkheimer F, Stegger L, Law MP, Lammerstma AA, Camici PG** 2006, 'Quantification of subendocardial and subepicardial blood flow using O-15-labeled water and PET: Experimental validation', *JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE*, Jg. 47, Nr. 1, S. 163-172. [Veröffentlicht]
- 2006 **Schafers KP, Lang N, Stegger L, Schober O, Schafers M** 2006, 'Gated Listmode Acquisition with the QuadHIDAC Animal PET to Image Mouse Hearts', *ZEITSCHRIFT FÜR MEDIZINISCHE PHYSIK*, Jg. 16, Nr. 1, S. 60-66. [Veröffentlicht]
- 2006 **Schafers KP, Raupach R, Beyer T** 2006, 'Combined F-18-FDG-PET/CT imaging of the head and neck - An approach to metal artifact correction', *NUKLEARMEDIZIN-NUCLEAR MEDICINE*, Jg. 45, Nr. 5, S. 219-222. [Veröffentlicht]
- 2006 **Schafers KP, Schober O, Schafers M** 2006, 'Submillimetre spatial resolution is feasible in positron emission tomography', *European journal of nuclear medicine and molecular imaging*, Jg. 33, Nr. 7, S. 852-853. doi:10.1007/s00259-006-0083-9 [Veröffentlicht]
- 2006 **Tian W, Kuhlmann MT, Pelisek J, Scobioala S, Quang TH, Hasib L, Klocke R, Jahn UR, Nikol S** 2006, 'Paclitaxel delivered to adventitia attenuates neointima formation without compromising re-endothelialization after angioplasty in a porcine restenosis model.', *JOURNAL OF ENDOVASCULAR THERAPY*, Jg. 13, Nr. 5, S. 616-29. doi:10.1583/05-1802MR.1 [Veröffentlicht]
- 2006 **Wagner S, Breyholz HJ, Faust A, Höltke C, Levkau B, Schober O, Schäfers M, Kopka K** 2006, 'Molecular imaging of matrix metalloproteinases in vivo using small molecule inhibitors for SPECT and PET.', *Current medicinal chemistry*, Jg. 13, Nr. 23, S. 2819-38. doi:10.2174/092986706778522002 [Veröffentlicht]
- 2005 **Bosmans G, Nagel CCA, Dekker ALAJ, Ollers MC, Minken AWH, Lambin P, Schafers KP, Lang N** 2005, 'Phased attenuation correction in respiration correlated PET/CT', *RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY*, Jg. 76, S. S166-S166. doi:10.1016/S0167-8140(05)81348-9 [Veröffentlicht]
- 2005 **Hermann S, Baba H, Stegger L, Flogel U, Schrader J, Schafers K, Schober O, Schafers M, Levkau B** 2005, 'Role of molecular imaging in mouse models of cardiac diseases - small animal-PET to elucidate the pathophysiology in survivin(-/-)', *Cardio-Visions 2004*, S. 229-230. [Veröffentlicht]
- 2005 **Kies P, Stegger L, Wichter T, Schafers KP, Schober O, Schafers M** 2005, 'Myocardial blood flow and coronary vascular resistance are dependent on thyroid function - a quantitative study

- using positron emission tomography and O-15-labeled water', *Cardio-Visions 2004*, S. 200-201. [Veröffentlicht]
- 2005 **Kirchhof P, Klimas J, Fabritz L, Zwiener M, Jones LR, Schafers M, Hermann S, Boknik P, Neumann J, Breithardt G, Kirchhefer U, Schmitz W** 2005, 'Catecholamine-induced ventricular tachycardias, shortening of cardiac action potentials, and prolonged calcium transients in mice with heart-directed expression of junctin and triadin', *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, Jg. 371 Suppl., S. R28-R29.
- 2005 **Kühnl A, Pelisek J, Tian W, Kuhlmann M, Rolland PH, Mekkaoui C, Fuchs A, Nikol S** 2005, 'C-type natriuretic peptide inhibits constrictive remodeling without compromising re-endothelialization in balloon-dilated renal arteries.', *JOURNAL OF ENDOVASCULAR THERAPY*, Jg. 12, Nr. 2, S. 171-82.
- 2005 **Livieratos L, Stegger L, Bloomfield PM, Schafers K, Bailey DL, Camici PG** 2005, 'Rigid-body transformation of list-mode projection data for respiratory motion correction in cardiac PET.', *Phys Med Biol*, Jg. 50, Nr. 14, S. 3313-22. doi:10.1088/0031-9155/50/14/008
- 2005 **Nagel C, Dekker A, Bosmans G, Ollers M, Minken A, Lambin P, Schafers K, Lang N** 2005, 'Phased attenuation correction in respiration correlated PET/CT', *Medical physics*, Jg. 32, Nr. 6, S. 1913-1913. doi:10.1118/1.1997521 [Veröffentlicht]
- 2005 **Rimoldi OE, Schafers KP, Turkheimer F, Law MP, Lammertsma AA, Camici PG** 2005, 'Absolute quantification of subendocardial and subepicardial blood flow using oxygen-15 labeled water and positron emission tomography', *Circulation*, Jg. 112, Nr. 17, S. U825-U826. [Veröffentlicht]
- 2005 **Schafers K, Kriens M, Barnard C, Schober O, Schafers M** 2005, 'ECG- and respiratory gating of a mouse heart with the quadHIDAC animal PET', *Cardio-Visions 2004*, S. 227-228. [Veröffentlicht]
- 2005 **Schäfers KP, Dawood M, Lang N, Büther F, Schäfers M, Schober O** 2005, 'Motion correction in PET/CT.', *Nuklearmedizin*, Jg. 44 Suppl 1, S. S46-50.
- 2005 **Schäfers KP, Reader AJ, Kriens M, Knoess C, Schober O, Schäfers M** 2005, 'Performance evaluation of the 32-module quadHIDAC small-animal PET scanner.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 46, Nr. 6, S. 996-1004.
- 2005 **Schäfers KP, Stegger L, Barnard C, Kriens M, Hermann S, Schober O, Schäfers M** 2005, 'ECG-triggered high-resolution positron emission tomography: a breakthrough in cardiac molecular imaging of mice.', *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, Jg. 32, Nr. 3, S. 383. doi:10.1007/s00259-004-1628-4
- 2005 **Stegger L, Hermann S, Flogel U, Schafers K, Schrader J, Schober O, Levkau B, Schafers M** 2005, 'Progressive dilated cardiomyopathy in survivin  $-/-$  mice: Serial assessment of metabolism and heart size with small animal PET', *Cardio-Visions 2004*, S. 132-133. [Veröffentlicht]
- 2005 **Stegger L, Schäfers KP, Flögel U, Livieratos L, Hermann S, Jacoby C, Keul P, Conway EM, Schober O, Schrader J, Levkau B, Schäfers M** 2005, 'Monitoring left ventricular dilation in mice with PET.', *Journal of nuclear medicine : official publication, Society of Nuclear Medicine*, Jg. 46, Nr. 9, S. 1516-21.

## » Preise und Auszeichnungen

### Young Molecular Cardiovascular Imaging Award

Verliehen in:	2006
Preisträger:	Prof. Dr. rer. medic. Klaus Peter Schäfers
Verliehen durch:	Akademie der Wissenschaften NRW

## Young Molecular Cardiovascular Imaging Award 2006

---

**Verliehen in:** 2006  
**Preisträger:** Dr. Mohammad Dawood  
**Verliehen durch:** Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften

## Exzellenzakademie Medizintechnik

---

**Verliehen in:** 2006  
**Preisträger:** Dr. med. Sven Hermann  
**Verliehen durch:** German Research Foundation (DFG, Project „Sono-PET“)

## Best Scientific Poster Award

---

**Verliehen in:** 2005  
**Preisträger:** Dr. rer. nat. Andreas Faust  
**Verliehen durch:** 4th Annual Meeting of the Society of Molecular Imaging, Köln, Germany

## Scientific Award "Alpenländerpreis"

---

**Verliehen in:** 2005  
**Preisträger:** Dr. med. Sven Hermann  
**Verliehen durch:** Deutsche, Österreichische und Schweizerische Gesellschaften für Nuklearmedizin Basel, Schweiz