

KLINIK FÜR DIAGNOSTISCHE UND INTERVENTIONELLE NEURORADIOLOGIE

LEHRSTUHL FÜR DIAGNOSTISCHE UND INTERVENTIONELLE NEURORADIOLOGIE

UNIV.-PROF. DR. MED. MARTIN WIESMANN

WEITERE PROFESSUREN INNERHALB DER KLINIK:

W1-PROFESSUR FÜR FUNKTIONELLE BILDGEBUNG DES CHEMOSENSORISCHEN SYSTEMS

JUN.-PROF. DR. RER. BIOL. HUM. JESSICA FREIHERR

W2-PROFESSUR FÜR EXPERIMENTELLE INTERVENTIONELLE NEURORADIOLOGIE

UNIV.-PROF. DR. MED. MARC ALEXANDER BROCKMANN, MSC

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 11

ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: 7 WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER UND 2 NICHT-WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER

1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Interventionelle Schlaganfalltherapie, Funktionelle Magnetresonanztomographie (Prof. Dr. M. Wiesmann)

Verhaltens- und funktionelle Bildgebungsstudien zur chemosensorischen Wahrnehmung (Prof. Dr. J. Freiherr)

Experimentelle interventionelle Neuroradiologie (Prof. Dr. M. A. Brockmann)

Klinische Neuroradiologie; Venöse Gefäßerkrankungen des ZNS; Spinale Erkrankungen: Durchblutungsstörungen des Rückenmarks, spinale MR Angiographie, Interventionelle Therapie spinaler Gefäßmalformationen (PD Dr. M. Mull)

Gefäßdiagnostik: CT- und MR-Angiographie (PD Dr. G. Mühlenbruch)

2. DRITTMITTEL

2.1 über die Drittmittelstelle des UKA verwaltete Mittel

P 1: In vivo Study Tierversuche

Projektleiter: Prof. Wiesmann
Förderer: Diverse
Bewilligungszeitraum: 01/2011-12/2015
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 2: Untersuchung des Einflusses einer einmaligen intranasalen Insulinapplikation auf den Geruchssinn und auf die kortikale Aktivierung

Projektleiter: Prof. Freiherr
Förderer: START 691140
Bewilligungszeitraum: 09/2011-02/2014
Kooperationen: Dr. Benedict, Uppsala Universität, Uppsala, Schweden
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 3: Repräsentation der Nase und der Nasenschleimhaut auf dem menschlichen somatosensorischen Kortex

Projektleiter: Prof. Freiherr
Förderer: START 691237
Bewilligungszeitraum: 04/2013-03/2015
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 4: Von der Nase ins Gehirn: Einfluss einer intranasalen Insulinapplikation auf das Geruchssystem des Menschen

Projektleiter: Prof. Freiherr
Förderer: DFG
Bewilligungszeitraum: 09/2013-10/2016
Kooperationen: Dr. Benedict, Uppsala Universität, Uppsala, Schweden
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 5: Diversity Fund für Frau Sonja Hoffmann-Hensel

Projektleiter: Prof. Freiherr
Förderer: DFG über RWTH Aachen
Bewilligungszeitraum: 12/2013-11/2016
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaft

P 6: Einfluss chemosensorischer Signale auf die emotionale Wahrnehmung

Projektleiter: Prof. Freiherr
Förderer: Diverse
Bewilligungszeitraum: 01/2013 bis auf Weiteres
FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 7: Optimierung der Bildgebung von Wirbelkörperinterponaten aus Titan

Projektleiter: Prof. Brockmann
 Förderer: Signus Medizintechnik
 Bewilligungszeitraum: 04/2013-06/2014
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 8: Evaluation neuer Techniken zur minimal-invasiven endovaskulären Fremkörperextraktion

Projektleiter: Prof. Brockmann
 Förderer: DFG
 Bewilligungszeitraum: 12/2013-01/2015
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 9: BioReS-TP1

Projektleiter: Dr. Mühlenbruch
 Förderer: BMBF-PT-DLR
 Bewilligungszeitraum: 02/2012-01/2014
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

2.2 nicht über die Drittmittelstelle verwaltete Mittel**P 1: Multimodale sensorische Integrationsprozesse in Zusammenhang mit Lebensmitteln und deren Verpackungs- und Darreichungsformen**

Projektleiter: Prof. Freiherr
 Förderer: Fraunhofer-Gesellschaft
 Bewilligungszeitraum: 09/2013-08/2018
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaft

3. PUBLIKATIONEN**3.1 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: gelistet in WoS/Medline**

- [1] Förster A, Ssozi J, Al-Zghloul M, Brockmann MA, Kerl HU, Groden C (2014) A Comparison of CT/CT Angiography and MRI/MR Angiography for Imaging of Vertebrobasilar Dolichoectasia. Clin Neuroradiol.4:347-53 (IF 2,25)
- [2] Förster A, Wenz H, Kerl HU, Brockmann MA, Groden C (2014) Perfusion patterns in migraine with aura. Cephalalgia.11:870-6 (IF 4,891)
- [3] Gastl M, Brünner YF, Wiesmann M, Freiherr J (2014) Depicting the inner and outer nose: the representation of the nose and the nasal mucosa on the human primary somatosensory cortex (SI). Hum Brain Mapp.9:4751-66 (IF 5,969)
- [4] Kerl HU, Boll H, Fiebig T, Figueiredo G, Förster A, Nölte IS, Nonn A, Groden C, Brockmann MA (2014) Implantation of pipeline flow-diverting stents reduces aneurysm inflow without relevantly affecting static intra-aneurysmal pressure. Neurosurgery.3:321-34; discussion 334 (IF 3,62)

- [5] Keuler A, Taschner C, Brockmann MA, Boll H, Förster K, Lutz L, Herrmann-Frank A, Leigemann M, Schumacher M (2014) Comparison of high-resolution X-ray and micro-CT for experimental evaluation of intracranial stent prototypes: quality evaluation beyond CE mark. Neuroradiology.4:315-23 (IF 2,485)
- [6] Nikoubashman O, Reich A, Gindullis M, Frohnhofen K, Pjontek R, Brockmann MA, Schulz JB, Wiesmann M (2014) Clinical significance of post-interventional cerebral hyperdensities after endovascular mechanical thrombectomy in acute ischaemic stroke. Neuroradiology.1:41-50 (IF 2,485)
- [7] Nikoubashman O, Reich A, Pjontek R, Jungbluth M, Wiesmann M (2014) Postinterventional subarachnoid haemorrhage after endovascular stroke treatment with stent retrievers. Neuroradiology.12:1087-96 (IF 2,485)
- [8] Nittka S, Krueger MA, Shively JE, Boll H, Brockmann MA, Doyon F, Pichler BJ, Neumaier M (2014) Radioimmunoimaging of liver metastases with PET using a 64Cu-labeled CEA antibody in transgenic mice. PLoS ONE.9:e106921 (IF 3,234)
- [9] Reiss-Zimmermann M, Nikoubashman O (2014) Class dismissed: first course of neuroradiology successfully concluded. Clin Neuroradiol.3:205 (IF 2,25)
- [10] Spiegler S, Najm J, Liu J, Gkalypoudis S, Schröder W, Borck G, Brockmann K, Elbracht M, Fauth C, Ferbert A, Freudenberg L, Grasshoff U, Hellenbroich Y, Henn W, Hoffjan S, Hüning I, Korenke GC, Kroisel PM, Kunstmann E, Mair M, Munk-Schulenburg S, Nikoubashman O, Pauli S, Rudnik-Schöneborn S, Sudholt I, Sure U, Tinschert S, Wiednig M, Zoll B, Ginsberg MH, Felbor U (2014) High mutation detection rates in cerebral cavernous malformation upon stringent inclusion criteria: one-third of probands are minors. Mol Genet Genomic Med.2:176-85 (IF 0,2)
- [11] Winkhofer S, Schoth F, Stolzmann P, Krings T, Mull M, Wiesmann M, Stracke CP (2014) Spinal cord motion: influence of respiration and cardiac cycle. Rofo.11:1016-21 (IF 1,402)

3.2 Originalarbeiten, Reviews, Editorials: nicht gelistet

- [1] Papen MC, Runkehl J, Freiherr J, Feher K, Siems FU (2014) Olfaktorische Kommunikation als Instrument des Relationship Marketing – eine interdisziplinäre Diskussion. In: Werbung für alle Sinne – Multimodale Kommunikationsstrategien, 13. Interdisziplinäres Symposium der Forschungskoooperation Europäische Kulturen in der Wirtschaftskommunikation (EUKO 2013), Book of abstracts, Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt, S. 23-4.

3.3 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien

- [1] Wiesmann M. Schädel-Hirn-Trauma. In: Forsting M, Jansen O. MRT des Zentralnervensystems, 2. Auflage. 2014, Thieme, Stuttgart, S. 182-203. ISBN-10: 3131372427
- [2] Wiesmann M. Anatomie des Spinalkanals. In: Forsting M, Jansen O. MRT des Zentralnervensystems, 2. Auflage. 2014, Thieme, Stuttgart, S. 390-414. ISBN-10: 3131372427

3.4 Diplomarbeiten / Bachelor-/Masterarbeiten, Dissertationen, Habil.-schriften**Dissertationen:**

- [1] Mareike Gastl – Depicting the inner and outer nose: The representation of the nose and the nasal mucosa on the human primary somatosensory cortex (S I) (2014)
- [2] Julia B. K. Schmithausen – Die zentrale Verarbeitung chemosensorischer Angstsignale in Abhängigkeit von der Charakterangst gesunder Frauen (2014)

4. SONSTIGES**4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen***PD Dr. M. Mull*

- Ärztekammer Nordrhein

Prof. Dr. M.A. Brockmann

- The Broad Foundation (Broad Medical Research Program)
- University of Arkansas for Medical Sciences, Department of Radiology

4.2 Gutachtertätigkeiten für Zeitschriften*Prof. Dr. M. Wiesmann*

- Clinical Neuroradiology
- Neuroradiology
- European Radiology
- Chemical Senses
- RöFo
- PLoS One
- Journal of Vascular and Interventional Radiology

Prof. Dr. M.A. Brockmann

- Neuroradiology
- Neurosurgery
- Molecular Imaging
- Clinical Neuroradiology
- Clinical Neurology and Neurosurgery
- Academic Radiology
- Cerebellum
- International Journal of Neuroscience
- PLOS one
- Physiological Measurement
- Thrombosis Research
- Korean Journal of Radiology
- Journal of the Royal Society Interface

- International Journal of Cancer
- Circulation: Cardiovascular Imaging

Prof. Dr. J. Freiherr

- Appetite
- Chemical Senses
- Journal of Flavors and Fragrances
- Neuroimage
- Obesity
- PlosOne
- World Journal of Otorhinolaryngology

PD Dr. G. Mühlenbruch

- Acta Radiologica
- American Journal of Radiology
- European Radiology
- Investigative Radiology
- Cardiovascular and Interventional Radiology
- Hernia
- Neuroradiology
- RöFo

4.3 wissenschaftliche Ämter*Prof. Dr. M. Wiesmann*

- Stellvertretender Vorsitzender des Ausschusses für Fort- und Weiterbildung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie
- Mitglied des Erweiterten Vorstandes der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie
- Vorsitzender des Preiskomitees für den Marc-Dünzl-Preis der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie

4.4 Mitgliedschaften in einem Editorial Board*Prof. Dr. M. Wiesmann*

- Radiology up2date

4.5 Ausrichtung von Konferenzen und Tagungen*Prof. Dr. M. Wiesmann*

- Intensivkurs Neuroradiologie DGNR, 5. Workshop des 1. Jahrgangs, Aachen, 30.01.-01.02.14
- Intensivkurs Neuroradiologie DGNR, 2. Workshop des 2. Jahrgangs, Innsbruck, 13.-15.02.14
- Intensivkurs Neuroradiologie DGNR, 6. Workshop des 1. Jahrgangs, Neuss, 20.-22.06.14
- 3. Workshop Interventionskurs „Mechanische Rekanalisation beim akuten Schlaganfall“, Aachen, 18.-19.09.14
- Intensivkurs Neuroradiologie DGNR, 3. Workshop des 2. Jahrgangs, Aachen, 25.-27.09.14
- 2. Workshop Interventionskurs „Komplikationen und Lösungen“, Aachen, 27.-28.11.14

4.6 Preise/ Auszeichnungen

Dr. med. O. Nikoubashman

- Borchers-Plakette der RWTH Aachen für herausragende Promotionen, 09/2014
- Reisestipendium für junge Wissenschaftler der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie (DGNR). Symposium Neuroradiologicum, WFNRS (World Federation of Neuroradiological Societies) 2014