

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

ANZAHL DER PLANSTELLEN FÜR WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER: 11

ANZAHL ALLER DRITTMITTELFINANZIERTEN MITARBEITER: 2 WM UND 1 NWM IN DER FORSCHUNGSGRUPPE FREIHERR

1. FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Interventionelle Schlaganfalltherapie, Funktionelle Magnetresonanztomographie, Experimentelle interventionelle Neuro-radiologie (Prof. Dr. M. Wiesmann)

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

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

Projektleiter: Prof. Freiherr
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 09/2011-08/2013
 Kooperationen: Dr. Benedict, Uppsala Universität, Uppsala, Schweden
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 2: Repräsentation der Nase und der Nasenschleimhaut auf dem menschlichen somatosensorischen Kortex

Projektleiter: Prof. Freiherr
 Förderer: START
 Bewilligungszeitraum: 07/2012-06/2013
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 3: RWTH ERS Gastwissenschaftler Prof. Lundström

Projektleiter: Prof. Freiherr
 Förderer: DFG-RWTH
 Bewilligungszeitraum: 05/2012-12/2012
 Kooperationen: Prof. Koch, Psychologie
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 4: BioReS-TP1

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

P 5: ERS Seed Fund ZUK I

Projektleiter: Prof. Wiesmann
 Förderer: DFG-RWTH
 Bewilligungszeitraum: 06/2012-10/2012
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 6: Prüfartzvertrag Syngis, FGK GmbH

Projektleiter: Dr. Blaum
 Förderer: FGK Clinical Research GmbH
 Bewilligungszeitraum: 10/2009-12/2009
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 7: APG-Studie

Projektleiter: Prof. Wiesmann
 Förderer: Premier Research
 Bewilligungszeitraum: 08/2010-12/2009
 FSP der Fakultät: Klinische Neurowissenschaften

P 8: In vivo Study Tierversuche

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

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

- [1] Aguilera-Albesa S, Poretti A, Honnert D, Aktas M, Yoldi-Petri ME, Huisman TA, Häusler M (2012) T2 hyperintense signal of the central tegmental tracts in children: disease or normal maturational process? *Neuroradiology*.54:863-71 (IF 2,7)
- [2] Fesl G, Patzig M, Holtmannspoetter M, Mayer TE, Pfefferkorn T, Opherk C, Brueckmann H, Wiesmann M (2012) Endovascular mechanical recanalisation after intravenous thrombolysis in acute anterior circulation stroke: the impact of a new temporary stent. *Cardiovasc Intervent Radiol*.35:1326-31 (IF 2,138)
- [3] Freiherr J, Gordon AR, Alden EC, Ponting AL, Hernandez MF, Boesveldt S, Lundström JN (2012) The 40-item Monell Extended Sniffin' Sticks Identification Test (MONEX-40). *J Neurosci Methods*.205:10-6 (IF 2,114)
- [4] Grouls C, Hatting M, Tardy I, Bzyl J, Mühlenbruch G, Behrendt FF, Penzkofer T, Trautwein C, Kuhl C, Kiessling F, Palmowski M (2012) Development and validation of an intrinsic landmark-based gating protocol applicable for functional and molecular ultrasound imaging. *Eur Radiol*.22:1789-96 (IF 3,548)
- [5] Haegler K, Wiesmann M, Böhm C, Freiherr J, Schnell O, Brückmann H, Tonn JC, Linn J (2012) New similarity search based glioma grading. *Neuroradiology*.54:829-37 (IF 2,7)
- [6] Prinz S, Dafotakis M, Schneider RK, Mühlenbruch G, Stopschinski BE (2012) [The 'red puffy ear sign'-- a clinical sign to diagnose a rare cause of meningoencephalitis]. *Fortschr Neurol Psychiatr*.80:463-7 (IF 0,851)
- [7] Sass C, Kosinski C, Schmidt P, Mull M, Schulz J, Schiefer J (2012) Intrathecal saline infusion: an emergency procedure in a patient with spontaneous intracranial hypotension. *Neurocrit Care*.19:116-8 (IF 3,038)

3.2 Beiträge in Lehr-/Handbüchern, Monographien

- [1] Moessnang C, **Freiherr J** (2012) Olfaktorik. In Schneider F, Fink GR (eds) *Funktionelle MRT in Psychiatrie und Neurologie* (2. Auflage), Springer, Heidelberg: 505-21.

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

- [1] **Sonja Hoffmann-Hensel** – Verarbeitung emotionaler Gesichter unter dem Einfluss chemosensorischer Signale (Master, Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften, RWTH Aachen)

4. SONSTIGES**4.1 Gutachtertätigkeiten für Organisationen**

PD Dr. M. Mull

- Ärztekammer Nordrhein

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. J. Freiherr

- Acta Oto-Laryngologica
- Acta Psychologica
- Appetite
- Biological Psychiatry
- Brain Research
- Chemical Senses
- Chemosensory Perceptions
- European Journal of Neuroscience
- Field Methods
- Journal of Internal Medicine
- Journal of Neuroimaging
- Neuropharmacology
- Neuroscience
- Organization for Human Brain Mapping (OHBM)
- Physiology & Behavior
- PLoS One
- Regulatory Peptides

PD Dr. G. Mühlenbruch

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

4.3 Mitgliedschaften in einem Editorial Board

Prof. Dr. M. Wiesmann

- Radiology up2date

Prof. Dr. J. Freiherr

- World Journal of Otorhinolaryngology

4.4 Ausrichtung von Konferenzen und Tagungen

Prof. Dr. M. Wiesmann

- Intensivkurs Neuroradiologie (1. WS), Neuss, 26.-28.01.12
- 1. NRW Workshop: Mechanische Rekanalisation beim akuten Schlaganfall, Aachen, 23.-24.08.12
- Intensivkurs Neuroradiologie (2. WS), Neuss, 06.-08.09.12
- 4. Carotis-Stenting Workshop, Aachen, 25.-26.10.12

Prof. Dr. J. Freiherr

- ERS-Workshop „Multimodal sensory processing“, Aachen, 11.09.2012

4.5 Preise/ Auszeichnungen

Omid Nikoubashman

- Marc-Dünzl-Preis der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie (DGNR), verliehen am 12.10.2012