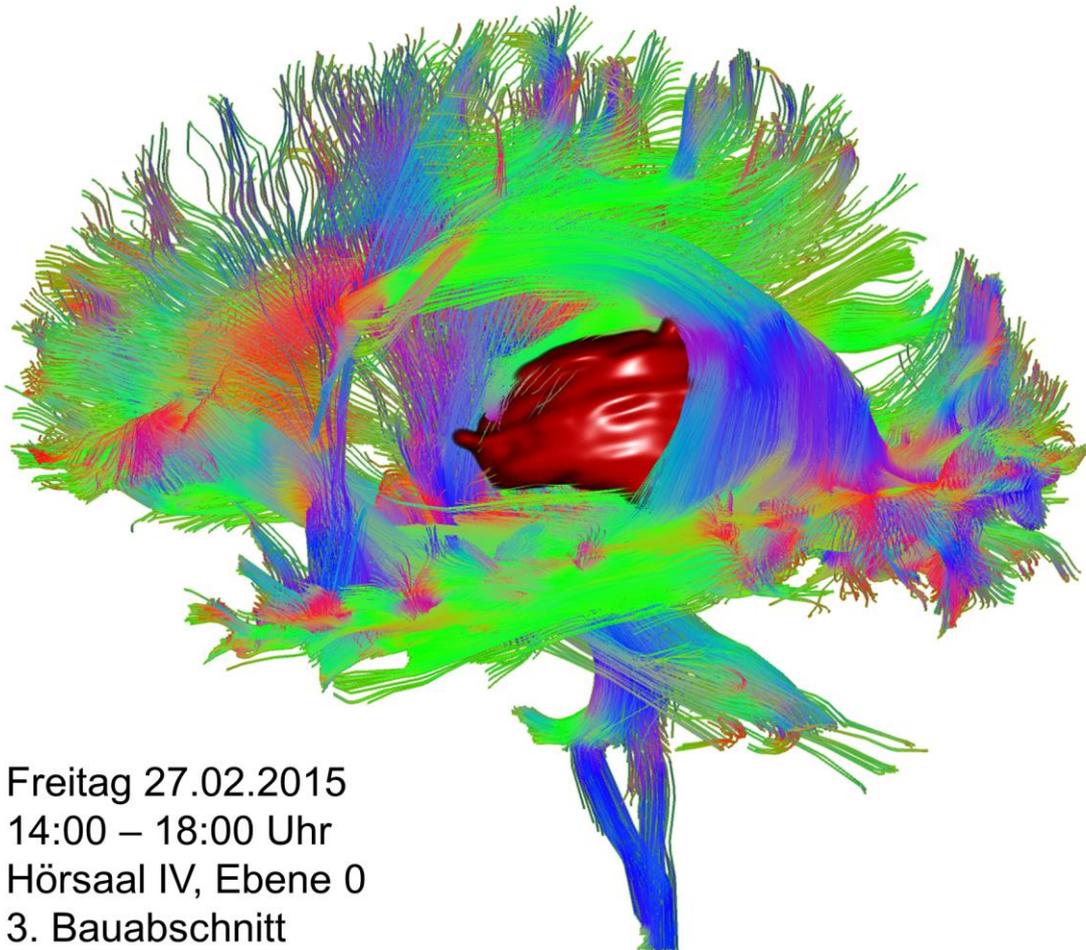


Die Klinik für Neurochirurgie lädt ein zum

4. Neuroimaging Workshop

**Diffusionsbildgebung
für die
computerassistierte Neurochirurgie**



Freitag 27.02.2015
14:00 – 18:00 Uhr
Hörsaal IV, Ebene 0
3. Bauabschnitt

4. Neuroimaging Workshop

Diffusionsbildgebung für die computerassistierte Neurochirurgie

Freitag, 27.02.2015 von 14:00 - 18:00 Uhr

Klinik für Neurochirurgie

Universitätsklinikum Marburg, Baldingerstraße, 35043 Marburg

Hörsaal IV, Ebene 0, 3. Bauabschnitt

Programm

14:00 – 14:10 **Begrüßung**
Prof. Dr. med. Christopher Nimsky

14:10 – 14:30 Dr. med. Mario Giordano (INI Hannover):
„Apparent diffusion coefficient assessment in vestibular schwannomas“
(15 min Vortrag, 5 min Diskussion)

14:30: – 14:50 Prof. Dr.-Ing. Dorit Merhof (Lehrstuhl für Bildverarbeitung, RWTH Aachen):
„Spherical Ridgelets for Multi-Diffusion-Tensor Refinement - Concept and Evaluation“
(15 min Vortrag, 5 min Diskussion)

14:50 – 15:10 Dr. med. Mohammad Reza Hajiabadi (INI Hannover):
„Clinical application of optic pathway diffusion tensor tractography in suprasellar tumor surgery: pre, intra and postoperative assessment, a preliminary study“
(15 min Vortrag, 5 min Diskussion)

15:10 – 15:30 Mark Höller (FH Stralsund):
„Visualisierung von Nervenfasern mit der Linienintegralefaltung“
(15 min Vortrag, 5 min Diskussion)

15:30 – 16:00 --- Kaffeepause ---
(30 min)

16:00 – 16:20 Dr. med. Seyed Amir Hossein Javadi (INI Hannover):
„Quantitative assessment of intraoperative DTI-based tractography of the corticospinal tract in glioma surgery with application of multimodality visualization method“
(15 min Vortrag, 5 min Diskussion)

16:20 – 16:40 Dr.-Ing. Daniel Güllmar (AG Medizinische Physik, Uniklinikum Jena):

„Methodische Entwicklungen zur Integration von fMRT- und DTI-Untersuchungen in die Bestrahlungsplanung“

(15 min Vortrag, 5 min Diskussion)

16:40 – 17:00 Dr. rer. med. Miriam Bauer (Klinik für Neurochirurgie, Universitätsklinikum Marburg):

„Diffusionsbildgebung in der Forschung - Integration in die klinische Routine“

(15 min Vortrag, 5 min Diskussion)

17:00 – 17:50 **Diskussion**

(50 min)

17:50 – 18:00 **Schlussworte**

Dr. rer. med. Miriam Bauer
