



Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Im Rahmen der Besetzung einer

W3-Professur für Medizinische Physik

werden Vorträge gehalten.

Donnerstag, 26. März 2015

Großer Hörsaal, Institut für Physik, Felix-Hausdorff-Str. 6,
Greifswald

08.30-09:20 Uhr

Dr. Jürgen Finsterbusch (Hamburg)
„Diffusionsgewichtete Magnetresonanztomographie zur
Untersuchung der Gewebestruktur im Gehirn“

09:20-10:10 Uhr

Jun.-Prof. Dr. Martin Koch (Lübeck)
„Diffusionsgewichtete Kernspintomographie: neue Wege zur
Charakterisierung der Gewebemikrostruktur“

10:15-11:05 Uhr

Dr. Leif Schröder (Berlin)
„Gekoppelte Spin-Ensembles in der Magnetresonanztomographie“

11:05-11:55 Uhr

Dr. Dr. Christian Ziener (Heidelberg)
„Suszeptibilität und Diffusion in der Magnetresonanztomographie: von
den physikalischen Grundlagen zur klinischen Struktur- und
Funktionsbildgebung“

Freitag, 27. März 2015

Großer Hörsaal, Institut für Physik, Felix-Hausdorff-Str. 6,
Greifswald

08:30-09:20 Uhr

Dr. Mark-Aurel Augath (Zürich)
„Dem Metabolismus auf der Spur: Direkter Zugriff mit MRT und
MRS“

09:20-10:10 Uhr

Dr. Frederik Laun (Heidelberg)
„Jenseits der Restriktion: Diffusionsbildgebung in der Physik und
Medizin“

10:10-11:00 Uhr

Dr. Anke Henning (Tübingen)
„Metabolic MRI: from system architecture to application“

Interessenten sind herzlich eingeladen.

Prof. Dr. K. Fesser (Dekan)