

# 7 Tesla Projekt – Medizinische Universität Wien

Jugendstilh鰗rsaal der MUW  
1090 Wien, Spitalgasse 23

20. Oktober 2008 (14:00 – 17:00)

**E. Moser & S.Trattnig:** Einfuhrung & Moderation

## **A) Gehirnfunktion – fMRI, DTI, SWI**

14:10 – 14:20 C. Windischberger: fMRI Methoden auf Hochfeldsystemen  
14:20 – 14:30 L. Pezawas: Imaging Genetics  
14:30 – 14:40 R. Beisteiner: Klinisches fMRI

## **B) Stoffwechsel – <sup>1</sup>H, <sup>13</sup>C, <sup>31</sup>P-MRS**

14:40 – 14:50 M. Meyerspeer: Dynamische MR-Spektroskopie  
14:50 – 15:00 M. Krssak: Bestimmung der mitochondrialen Funktion und des  
Energiestoffwechsels  
15:00 – 15:10 M. Krebs: MR-Spektroskopie in der Diabetes Forschung

Kaffeepause: 20 min.

## **C) Muskel-Skelettsystem – biochemische MRI, <sup>23</sup>Na**

15:30 – 15:40 R. Doroika: Neue Therapiekonzepte bei Arthrose  
15:40 - 15:50 T.C. Mamisch: Klinische Notwendigkeit des Hochfeld MR im MSK  
15:50 – 16:00 G. Welsch: Molekulare Bildgebung des Knorpels und der Bandscheibe  
16:00 - 16:10 A. Berg: MR-Mikroskopie und m鰃licher klinischer Einsatz

## **D) Multimodale MR Mammographie**

16:10 – 16:20 S. Gruber: Dynamische and metabolische MR-Methoden  
16:20 – 16:30 K. Pinker: Fortgeschrittene MR beim Mammakarzinom  
16:30 – 16:45 E. Moser & S. Trattnig: Zusammenfassung und Ausblick

