



# MR-Basics

## Theorie und Praxis

Ärztlicher Leiter:

**Prim. Dr. Hans Peter Sochor**  
 Diagnostikum Gersthof, Wien

Referenten:

- Prof. Dr. Siegfried Trattnig**  
 Leiter d. MR – Exzellenzzentrums & Hochfeld MR
- Dr. Leopold – Michael Marzi**  
 Leiter der Rechtsabteilung AKH - Wien
- RT. Barbara Hoche**  
 Universitätsklinik f. Radiodiagnostik, Wien
- RT. Judith Kurz**  
 Universitätsklinik f. Radiodiagnostik, Wien
- RT. Christian Lindner**  
 Universitätsklinik f. Radiodiagnostik, Wien
- RT. Fritz Stuhr**  
 Universitätsklinik f. Radiodiagnostik, Wien
- RT. Hannes Reiterer**  
 Philips Medizinische Systeme, Wien

## Samstag, 11. Oktober

- 08:00 – 08:30 Kaffee, Begrüßung
- 08:30 – 08:50 Geschichte
- 08:50 – 09:20 Hardware
- 09:25 – 09:55 juristische Grundlagen  
in der Ausübung v. MR
- 09:55 – 10:10 Kaffee
- 10:10 – 10:50 MR - Sicherheitsaspekte
- 10:50 – 11:20 SAR
- 11:20 – 11:30 Kaffee
- 11:30 – 12:30 Physik. Grundlagen  
Signalerzeugung
- 12:30 – 13:30 Mittagspause
- 13:30 – 14:00 Ortskodierung
- 14:00 – 14:30 Signalablauf
- 14:30 – 15:00 Gradientenecho
- 15:00 – 15:20 Kaffee
- 15:20 – 16:15 Beschleunigungs -  
Techniken
- 16:15 – 16:30 parallele Bildgebung
- 16:30 – 16:50 Kaffee
- 16:50 – 17:30 SNR
- 17:30 – 18:35 Vorimpulse
- 19:30 Abendessen

## Sonntag, 12. Oktober

- 08:00 – 08:30 Frühstück
- 08:30 – 09:30 Parameter I
- 09:30 – 09:45 Pause
- 09:45 – 11:00 Parameter II
- 11:00 - 12:00 Aufgabenstellung Workstations
- 12:00 – 15:00 Teilung in 3 Gruppen

Die Gruppen wechseln jede Stunde  
inklusive Mittagspause

Workstation	Praktikum	Test
Aufgabenstellung Problemlösung		Überprüfung Auflösung

- 15:00 – 15:15 Evaluierung &  
Verabschiedung

*ENDE*