

MR-Basic

Samstag, 28. Jänner 2012

Sonntag, 29. Jänner 2012

Ärztlicher Leiter:

Prim. Dr. Hans Peter Sochor
Diagnostikum Gersthof, Wien

Referenten:

Mag. RT Dominik Bischof

RT Barbara Hoche
Univ. Klinik; Abt. f. Neuro- und muskuloskeletale Radiologie

RT Judith Kurz
Univ. Klinik; Abt. f. Neuro- und muskuloskeletale Radiologie

RT Christian Lindner
Univ. Klinik; Abt. f. Neuro- und muskuloskeletale Radiologie

Dr. Klaus-Peter Lodemann
Bracco Imaging Deutschland Konstanz
Medical Information & Professional Service

RT Hannes Reiterer
Applikationsspezialist Magnetresonanz
Philips Healthcare

DI. Dr. Veronika Schöpf
Univ. Klinik; Abt. f. Neuro- und muskuloskeletale Radiologie

RT Fritz Stuhr
Univ. Klinik; Abt. f. Neuro- und muskuloskeletale Radiologie

08:00 - 08:30 Registrierung, Kaffee

08:30 - 08:55 MR Hardware

08:55 - 09:30 Physikalische Grundlagen I

09:30 - 10:30 Physikalische Grundlagen II

10:30 - 10:45 Kaffee - Pause

10:45 - 11:15 Spulentechnologie

11:15 - 12:00 Signalablauf SE, TSE, IR

12:00 - 12:45 Mittagspause

12:45 - 13:30 Ortskodierung

13:30 - 14:10 k-Raum, Profile Order

14:10 - 14:40 Signalablauf Gradientenecho

14:40 - 15:00 Kaffee - Pause

15:00 - 15:40 Vorimpulse, Fettunterdrückung

15:40 - 16:00 Beschleunigungstechniken

16:00 - 16:15 Kaffee - Pause

16:15 - 16:35 Spezifische Absorptionsrate SAR

16:35 - 17:35 MR-Sicherheitsaspekte

17:35 - 18:10 Historische Überblick

08:00 - 08:30 Frühstück

08:30 - 09:10 MR-Kontrastmittel

09:10 - 09:30 NSF – GFR

09:30 - 10:15 gesetzliche Grundlagen
KM-Applikation Arzt/RT

10:15 - 10:30 Kaffee - Pause

10:30 - 11:00 Signal-Rausch-Verhältnis
Kontrast-Rausch-Verhältnis

11:00 - 11:45 Parameter I

11:45 - 12:30 Mittagspause

12:30 - 13:15 Parameter II

13:15 - 13:45 Sequenzbastelstunde
Knie

13:45 - 14:15 Test

14:15 - 14:45 Evaluierung, Zertifikat,
Verabschiedung