



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
Signalерzeugung
- 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



MR Angio MR Kontrastmittel

Ärztlicher Leiter:

Prim. Dr. Hans Peter Sochor

Diagnostikum Gersthof, Wien

Referenten:

Univ.Doz. Dr. Ahmed Ba-Ssalamah

Univ. Klinik Abt. f. allg. Radiologie, Wien;

Mag. RT. Dominik Bischof

DDr. Mag. Brugger Peter

Zentrum f. Anatomie & Zellbiologie Med.Uni.Wien

Univ. Prof. Dr. Hans Domanovits

Universitätsklinik f. Notfallmedizin Wien

RT. Barbara Hoche

Universitätsklinik f. Radiodiagnostik, Wien

Dr. Harald Huber

Fa. Bayer Healthcare

Dr. Gregor Kasparian

Univ. Klinik Abt. f. Neuroradiologie, Wien

RT. Judith Kurz

Universitätsklinik f. Radiodiagnostik, Wien

RT. Christian Lindner

Universitätsklinik f. Radiodiagnostik, Wien

Dr. Klaus-Peter Lodemann

Bracco Imaging Deutschland, Konstanz

Medical Information & Professional Services

Prim. Univ. Prof. Dr. Christian Nasel

Krankenhaus Tulln; Vorstand der Radiodiagnostik

OA. Dr. Bernhard Oder

KH der Barmherzigen Brüder, Wien

Abt. für Radiologie und Nuklearmedizin

RT. Hannes Reiterer

Philips Medizinische Systeme, Wien

RT. Fritz Stuhr

Universitätsklinik f. Radiodiagnostik, Wien

Dr. Mag. Alfred Stadler

Univ. Klinik Abt. f. kardiovaskuläre & interventionelle Radiologie

Samstag, 04. Oktober

07:30 – 08:10 Kaffee, Anmeldung & Begrüßung

08:10 – 08:25 Flußphänomene im MR

08:25 – 09:10 physikal. Grundlagen d. MRA-TOF

09:10 – 09:45 Phasenkontrast MRA, Q – Flow

09:45 – 10:00 Kaffee

10:00 – 10:40 CE – Angiographie, Bolustrack, ...

10:40 – 11:15 Neue Techniken: Trance...
Nachbearbeitungsmöglichkeiten

11:15 – 11:45 Zeitdiagramm d. Blutes im MR

11:45 – 12:45 Mittagspause

12:45 – 13:05 MR – Technik d. BBA

13:05 – 13:20 Anatomie: Gefäße d. Beckens und
der unteren Extremität

13:20 – 14:00 MR der peripheren Gefäße

14:00 – 14:15 Kaffee

14:15 – 14:35 Anatomie: Gefäße des Thorax und
Abdomen

14:35 – 15:30 MRA der thorakalen und
abdominellen Gefäße

15:30 – 15:50 Anatomie: Aortenbogen,
Hals und cerebrale Gefäße

15:50 – 16:30 MRA der supraaortalen Gefäße
Teil 1

16:30 – 16:50 MRA der supraaortalen Gefäße
Teil 2

16:50 – 17:00 Kaffee

17:00 – 18:00 MRA der supraaortalen Gefäße
Teil 3

ab 19:00 gemeinsames Abendessen

Sonntag, 05. Oktober

08:00 – 08:30 Kaffee

08:30 – 09:20 gesetzl. Grundlagen KM- Appl.

09:20 – 10:00 Wissenswertes über KM

10:00 – 10:15 Kaffee

10:15 – 10:55 NSF: neues Krankheitsbild

10:55 – 11:30 Notfall - KM- Zwischenfall

11:30 – 12:15 Mittagspause

12:15 – 13:40 Organspez. KM & moderne
Techniken im Abdomen

13:45 – 13:50 Kaffee

13:50 – 15:30 Tipps und Tricks d. MRA
in Wort und Bild

15:30 – 16:00 Test, Evaluierung

Ende