



MR-Intensivkurs – Theorie, Sequenzen, spezielle Techniken

Programm

Montag

12:00–12:30	Begrüßung der Teilnehmer – Imbiss (Brötchen, Kaffee)
12:30–12:45	Einführung · Dr. O. Weber
12:45–13:30	Grundlagen MR-Tomographie · Dr. O. Weber
13:30–14:00	Systemkomponenten · Hr. M. Wolff
14:00–14:30	Spulenwahl · Hr. M. Wolff
14:30–14:45	Fragerunde I
14:45–15:00	Pause
15:00–15:45	Pulssequenzen I · Hr. M. Wolff
15:45–16:45	Ortskodierung und k-Raum · Dr. O. Weber
16:45–17:00	Fragerunde II
19:00	Gemeinsames Abendessen (falls möglich) Teilnehmer sind eingeladen im Restaurant „Kesselhaus“

Qualitätssicherung durch





Dienstag

09:00–10:15	Pulssequenzen II · Dr. O. Weber
10:15–10:30	Pause
10:30–11:45	Schnelle Aufnahmetechniken · Dr. S. Zhang
11:45–12:15	Nicht-kartesische Aufnahmen · Dr. S. Zhang
12:15–13:15	Mittagspause
13:15–13:45	Künstliche Intelligenz · Dr. O. Weber
13:45–14:30	Fettunterdrückungsmethoden · Dr. S. Zhang
14:30–14:45	Pause
14:45–15:45	Diffusion · Dr. K. Sonnabend
15:45–16:45	Perfusion und fMRT · Dr. K. Sonnabend
16:45–17:00	Fragerunde III

Qualitätssicherung durch





Mittwoch

09:00–09:30	Artefakte · Dr. K. Sonnabend
09:30–10:30	Signal-zu-Rausch und Bildqualität · Dr. O. Weber
10:30–10:45	Pause
10:45-11:15	MRT Kontraste · Dr. C. Stehning
11:15–12:15	MR-Angiographie · Dr. C. Stehning
12:15–13:15	Mittagspause
13:15–14:30	Kontrastmittel · Dr. C. Lienerth (Fa. Bayer HealthCare)
14:30-15:00	Quantitative MRT · Dr. C. Stehning
15:00–15:45	Sequenzmodifikation · Dr. O. Weber
15:45–16:00	Abschlussbesprechung
ca. 16:00 Uhr	Verabschiedung der Teilnehmer

Qualitätssicherung durch

