



MR-Intensivkurs – Theorie, Sequenzen, spezielle Techniken

# Programm

## Montag

09:00 – 09:15	Begrüßung und Einführung	Dr. O. Weber
09:15 – 09:30	Vorstellungsrunde	
09:30 – 10:30	Grundlagen MR-Tomographie	Dr. O. Weber
10:30 – 11:15	Systemkomponenten und MR Sicherheit	Hr. M. Wolff
<b>11:15 – 11:30</b>	<b>Pause</b>	
11:30 – 12:00	Spulenwahl	Hr. M. Wolff
12:00 – 12:45	Pulssequenzen I	Hr. M. Wolff
<b>12:45 – 13:45</b>	<b>Mittagspause</b>	
13:45 – 15:00	MR Kontrastmittel	Dr. C. Lienerth
<b>15:00 – 15:15</b>	<b>Pause</b>	
15:15 – 16:00	Ortskodierung und k-Raum	Dr. O. Weber
16:00 – 16:30	Demo Basics	Fr. U. Wilke
16:30 – 17:00	Quiz I	Dr. T. Hoh
<b>19:00</b>	<b>Gemeinsames Abendessen</b>	
	Teilnehmer sind eingeladen im Restaurant „Alsterdorfer Kesselhaus“	

Qualitätssicherung durch





## Dienstag

09:00 – 10:00	Pulssequenzen II	Dr. O. Weber
10:00 – 11:00	Schnelle Aufnahmetechniken	Dr. T. Hoh
<b>11:00 – 11:15</b>	<b>Pause</b>	
11:15 – 12:30	Signal-zu-Rausch und Bildqualität	Dr. O. Weber
12:30 – 12:45	Demo Advanced I	Fr. U. Wilke
<b>12:45 – 13:45</b>	<b>Mittagspause</b>	
13:45 – 14:30	Künstliche Intelligenz in der Radiologie	Dr. O. Weber
14:30 – 15:15	Nicht-kartesische Aufnahmen	Dr. T. Hoh
<b>15:15 – 15:30</b>	<b>Pause</b>	
15:30 – 16:15	Fettunterdrückung	Dr. S. Peereboom
16:15 – 16:30	Demo Advanced II	Fr. U. Wilke
16:30 - 17:00	Quiz II	Dr. T. Hoh

Qualitätssicherung durch





## Mittwoch

08:30 – 09:30	Artefakte	Dr. S. Peereboom
09:30 – 10:15	MRT Kontraste	Dr. C. Stehning
<b>10:15 – 10:30</b>	<b>Pause</b>	
10:30 – 11:30	MR-Angiographie	Dr. C. Stehning
11:30 – 12:15	Perfusion und fMRT	Dr. T. Hoh
12:15 – 13:00	Quantitative MRT	Dr. C. Stehning
<b>13:00 – 13:45</b>	<b>Mittagspause</b>	
13:45 – 14:30	Diffusion	Dr. S. Peereboom
14:30 – 15:00	Demo Advanced III	Fr. U. Wilke
15:00 – 15:30	Sequenzmodifikation	Dr. O. Weber
15:30 – 16:00	Quiz III und Abschlussbesprechung	Dr. T. Hoh/Dr. O. Weber
<b>ca. 16:00 Uhr</b>	<b>Verabschiedung der Teilnehmer</b>	

Qualitätssicherung durch

