

Programm

MRT Kurs Erlangen / Stuttgart / Berlin

Kurs 6 Praxiskurs an MRT-Geräten in Erlangen

Präsenzkurs 29. – 30. Nov. 2024

Freitag, den 29.11.2024 - 15:00 bis 20:00

15:00	Begrüßung und Einführung	Axel Goldmann	
15:15	Theorie: - Physikalische Grundlagen Teil 1	Axel Goldmann	5 interaktive Fragen
16:45	Kaffeepause		
17:00	Besichtigung der MR-Fertigung - Aufbau eines MRT-Gerätes	Birgit Dusch	
17:45	Messungen am MRT-Gerät: - Aufbau eines MRT-Gerätes - Spulen, Lagerung, Messungen ohne Parameterveränderung	Christian Dill (Lumina) Kerstin Spreiter (Free.Max) Axel Goldmann (Sola) Alex Fenzlein (Altea)	4 Gruppen mit je 6 Teilnehmern Erfolgskontrolle
18:45	Kaffeepause		
19:00	Messungen am MRT-Gerät: - Messungen ohne Parameterveränderung Schulter, Ellenbogen, Hand HWS, BWS, LWS Becken, Knie, OSG, Fuß	Christian Dill (Lumina) Kerstin Spreiter (Free.Max) Axel Goldmann (Sola) Alex Fenzlein (Altea)	4 Gruppen mit je 6 Teilnehmern Erfolgskontrolle
20:00	Ende der Veranstaltung		

Samstag, 30.11.2024 - 09:00 bis 18:00

9:00	Theorie: - Physikalische Grundlagen Teil 2	Axel Goldmann	5 interaktive Fragen
10:00	Kaffeepause		
10:15	Messungen am MRT-Gerät: - Sequenzen (SE, GE, IR) - Wichtungen - Sequenzprotokolle	Kerstin Spreiter (Free.Max)	4 Gruppen mit je 6 Teilnehmern Erfolgskontrolle
11:30	„Zweiter Kaffee“		
11:45	Messungen am MRT-Gerät: - Matrix, FOV, Schichtdicke - Bandbreite, Mittlungen, Oversampling - Sättiger	Axel Goldmann (Sola)	4 Gruppen mit je 6 Teilnehmern Erfolgskontrolle
12:45	Mittagspause		
13:45	Theorie: - Physikalische Grundlagen Teil 3	Axel Goldmann	5 interaktive Fragen
14:45	„Nochmals Luftholen“		
15:00	Messungen am MRT-Gerät: - Spulen, Artefakte durch Spule und Spulentechnik - Verwendung verschiedener Spulen bei gleichem zu untersuchenden Objekt	Alex Fenzlein (Altea)	4 Gruppen mit je 6 Teilnehmern Erfolgskontrolle
16:00	„Letzter Kaffee“		
16:15	Messungen am MRT-Gerät: - Artefakt und Artefakt-Vermeidung: Einfaltung, Suszeptibilität, Bewegung, Chemical shift	Christian Dill (Lumina)	3 Gruppen mit je 8 Teilnehmern Erfolgskontrolle
17:45	Verabschiedung und Evaluation	Axel Goldmann	
18:00	Ende der Veranstaltung		

Veranstaltungsort

Siemens Healthineers Training Center. MR-Building.
Karl-Schall-Str. 6 • 91052 Erlangen.

Referenten und Kursleiter

Christian Dill (Referent)

OCE Orthopädie Centrum Erlangen - Krankenhaus Martha-Maria
Nägelsbachstr. 49a • 91054 Erlangen

Alex Fenzlein (Referent)

Siemens Healthineers Training Center. MR-Building.
Karl-Schall-Str. 6 • 91052 Erlangen

Dr. Axel Goldmann (Referent und Kursleiter)

OCE Orthopädie Centrum Erlangen - Krankenhaus Martha-Maria
Nägelsbachstr. 49a • 91054 Erlangen

Kerstin Spreiter (Referent)

Siemens Healthineers Training Center. MR-Building.
Karl-Schall-Str. 6 • 91052 Erlangen

Organisation/Kontakt

Sekretariat MRT-Kurse Erlangen/Stuttgart/Berlin
Fr. S. Nagel
Nägelsbachstr. 49a • 91052 Erlangen
Tel.: 09131-7190-90

Kooperationen

Die Kurse erfolgen in Kooperation mit folgenden Gesellschaften:

- **Sektion Bildgebende Verfahren der DGOU** (Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie)
- **BVOU** (Berufsverband für Orthopädie und Unfallchirurgie)
- **AOUC** (Akademie für Orthopädie und Unfallchirurgie)

Kursgebühren

650,- € inkl. MWSt.

Kontoverbindung:

Goldmann/Mauch/MRT-Kurse
apoBank Düsseldorf
DE60 3006 0601 0028 4760 47

Finanzielle Förderung

Keine

MRT-Zertifikat der DGOU/BVOU/AOUC

Der Kurs ist Teil des Curriculums zur zertifizierten Fortbildung in der
Magnetresonanztomographie in der Orthopädie / Unfallchirurgie der Sektion Bildgebende
Verfahren der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie (DGOU).

Weitere Informationen zu diesem Curriculum finden Sie unter:

<https://dgou.de/gremien/sektionen/bildgebende-verfahren>
oder bei der

Akademie Deutscher Orthopäden (AOUC)

Straße des 17. Juni 106 - 108, 10623 Berlin
Tel.: 030 - 797 444 - 404 E-Mail: anette.koehler@bvou.net