Programm
MRT Kurs Erlangen / Stuttgart / Berlin
Kurs 6 Praxiskurs an MRT-Geräten in Erlangen
Präsenzkurs 27. – 28. Nov. 2026

Freitag, den 27.11.2026 – 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) Thomas Illigen (Free.Max) Axel Goldmann (Sola) Kerstin Spreiter (Vida)	**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) Thomas Illigen (Free.Max) Axel Goldmann (Sola) Alex Fenzlein (Vida)	**4 Gruppen mit je 6 Teilnehmern Erfolgskontrolle**
20:00	Ende der Veranstaltung		

Samstag, 28.11.2026 – 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	Thomas Illigen (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 (Vida)	**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

Thomas Illigen (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