

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Kernspintomographie ist ein immer wichtiger werdendes diagnostisches Verfahren bei der Erkennung muskulo-skelettaler Erkrankungen.

Das Ziel dieser Kurse ist, Orthopäden/Unfallchirurgen, aber auch Radiologen und anderen Fachgruppen in folgenden Bereichen Wissen zu vermitteln:

- **Befundung** von MRT-Bildern des Bewegungsapparates an Fallbeispielen im Vergleich auch zu Normalbefunden, um die diagnostische Sicherheit zu erhöhen. Vermittelt wird die Strategie der Befundung von MRT-Aufnahmen der verschiedenen Regionen unter Einbeziehung der Kenntnisse über Artefakte und Pitfalls.
- **Klinische Relevanz** von MRT-Befunden anhand von Fallbeispielen.
- **Praktische Bedienung** einer MRT-Anlage mit exaktem Vorgehen bei der Untersuchung wie Sequenz- und Ebenen-Auswahl, auch um das Verständnis bei der Bildinterpretation zu verbessern. Die praktischen Übungen erfolgen an den aktuellen MRT-Geräten der Siemens Healthcare GmbH.
- **Physikalische Grundlagen** der Magnetresonanztomographie.
- **Vorbereitung auf die Prüfung** bei den Landesärztekammern zur Zusatzbezeichnung Magnetresonanztomographie - fachgebunden.

Durch diese MRT-Kurse wird Orthopäden/Unfallchirurgen ein Qualifikationsnachweis an die Hand gegeben, der eine MRT- Weiterbildung bescheinigt - gegenüber Kostenträgern und - bei Haftungsfragen.

Dr. Axel Goldmann  
Orthopäde und Unfallchirurg  
Zusatzbezeichnung Magnetresonanztomographie  
Leiter der Sektion "Bildgebende Verfahren" der DGOU  
(Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie)



## Simultaneous Multi-Slice TSE

### Signifikante Beschleunigung von MSK-Untersuchungen von bis zu 46%

Steigern Sie Ihre Effizienz durch die Optimierung klinischer Abläufe mit unserer neuen Beschleunigungstechnologie Simultaneous Multi-Slice TSE. Erstmals eingeführt für die diffusionsgewichtete Bildgebung, ist Simultaneous Multi-Slice nun auch für muskuloskelettale MRT-Untersuchungen verfügbar. Simultaneous Multi-Slice ermöglicht die parallele Aufnahme von 2D Schichten und separiert die Informationen während der Bildrekonstruktion. So kann die Untersuchungszeit einer kompletten MSK-Untersuchung um bis zu 46%<sup>1</sup> reduziert werden – bei gleichbleibender Bildqualität.

#### Die Vorteile von Simultaneous Multi-Slice TSE auf einen Blick

- Zeitersparnis von bis zu 46%<sup>1</sup>
- Höhere räumliche Auflösung und dünnere Schichten
- Steigerung des Patientendurchsatzes durch kürzere Untersuchungszeiten

<sup>1</sup> Daten auf Wunsch verfügbar.



## MRT-Kurse in Erlangen

### Kernspintomographie in der Orthopädie und Unfallchirurgie

25. MRT-Kursserie in Erlangen  
Kurse 1 bis 4      Sep. 2020 bis Jan. 2021

6. MRT-Refresher-Kurs in Berlin  
5. - 6.3.2021



## MRT-Zertifikat der Akademie Deutscher Orthopäden (ADO)

Nach Abschluss der Kurse 1 bis 4 kann das **MRT-Zertifikat** der Akademie Deutscher Orthopäden (ADO) beantragt werden.

**Bitte schicken Sie Ihren Antrag an:**

### Akademie Deutscher Orthopäden (ADO)

Straße des 17. Juni 106 - 108  
10623 Berlin

Tel.: 030-797 444-402 oder -404

Fax: 030-797 444-57

E-Mail: kerstin.neben@bvou.net oder  
anette.koehler@bvou.net

## Zertifizierung

Ärztliche Fortbildung anerkannt durch die **Bayerischen Landesärztekammer (BLÄK)**. Für die gesetzlich vorgeschriebene Fortbildungsverpflichtung sind pro Kurs **17 Fortbildungspunkte** anrechenbar.

## Kooperationen:

Die Kurse finden statt in Kooperation mit folgenden Gesellschaften:

- **Sektion Bildgebende Verfahren der DGOU Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie (DGOU)**
- **Akademie Deutscher Orthopäden (ADO)**
- **Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie (DGOOC)**

Die Kurse finden nach den Richtlinien der Arbeitsgemeinschaft Bildgebende Verfahren der **Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie (DGOOC)** statt.

## Anmeldung:

Per E-Mail an:  
mrt-kurse@orthopaeden.com  
oder

Online unter:  
<https://mrt-kurse.de>



## Kurstermine und Inhalte

Kurs 1	Obere Extremität	25. - 26.09.2020
Kurs 2	Wirbelsäule	13. - 14.11.2020
Kurs 3	Untere Extremität	11. - 12.12.2020
Kurs 4	Weichteil-, Knochen-, Gelenkerkrankungen	15. - 16.01.2021

### Inhalte der Kurse 1-4

Normalbefunde  
Pathologien  
Befundstrategie  
Fallbeispiele  
Befunde neben dem Bewegungsapparat (Thorax, Abdomen, kleines Becken)  
Physikalische Grundlagen und Artefakte

In jedem Kurs erfolgen **praktische Übungen** an aktuellen MRT-Geräten der Siemens Healthcare GmbH.

### Die Kurse 1 bis 4 finden in Erlangen statt.

Siemens Healthcare GmbH  
Karl-Schall-Straße 6 · 91052 Erlangen

Nach Abschluss der Kursreihe (Kurse 1 bis 4) können die Teilnehmer das **MRT-Zertifikat der Akademie Deutscher Orthopäden** beantragen.

**6. MRT-Refresher-Kurs in Berlin**  
Langenbeck-Virchow-Haus  
19. - 20.2.2021  
Update - MRT des Bewegungsapparates

## Organisation und Leitung:

**Dr. Axel Goldmann**  
Orthopädie Centrum Erlangen  
Krankenhaus Martha-Maria  
in Zusammenarbeit mit  
**PD Dr. Frieder Mauch**  
Sportklinik Stuttgart

## Information und Anmeldung:

Dr. Axel Goldmann, z.H. Frau S. Gugel  
Nägelsbachstraße 49a  
91052 Erlangen  
Tel.: 09131-7190-51 · Fax: 09131-7190-60  
E-Mail: mrt-kurse@orthopaeden.com  
[www.orthopaeden.com](http://www.orthopaeden.com)

## Veranstaltungsorte:

**Erlangen:**  
Siemens Healthcare GmbH  
Karl-Schall-Straße 6 · 91052 Erlangen  
**Berlin:**  
Langenbeck-Virchow-Haus  
Luisenstr. 58/59 · 10117 Berlin (Mitte)

## Kursablauf:

**Freitag:** 15.00 Uhr bis 20.00 Uhr  
**Samstag:** 9.00 Uhr bis 18.00 Uhr

## Teilnahmegebühr:

320,- € inkl. MwSt. pro Kurs  
Eine Rückerstattung der Kursgebühren ist nur bis 2 Wochen vor Kursbeginn möglich.

## Art der Bezahlung:

**Überweisung** vor Kursbeginn auf folgendes Konto:  
Kontoinhaber: Goldmann/Kernspintomographie  
Bank: Deutsche Apotheker- und Ärztebank Düsseldorf  
IBAN: DE49 3006 0601 0204 4036 90  
BIC: DAAEDEDXXX  
**Bitte Kursnummer(n) bei der Überweisung angeben!**

oder

**Bar** bei Kursbeginn vor Ort

