

Datum, Unterschrift

E-mail

PLZ Ort

Adresse

Fachrichtung

Vorname

Name

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:

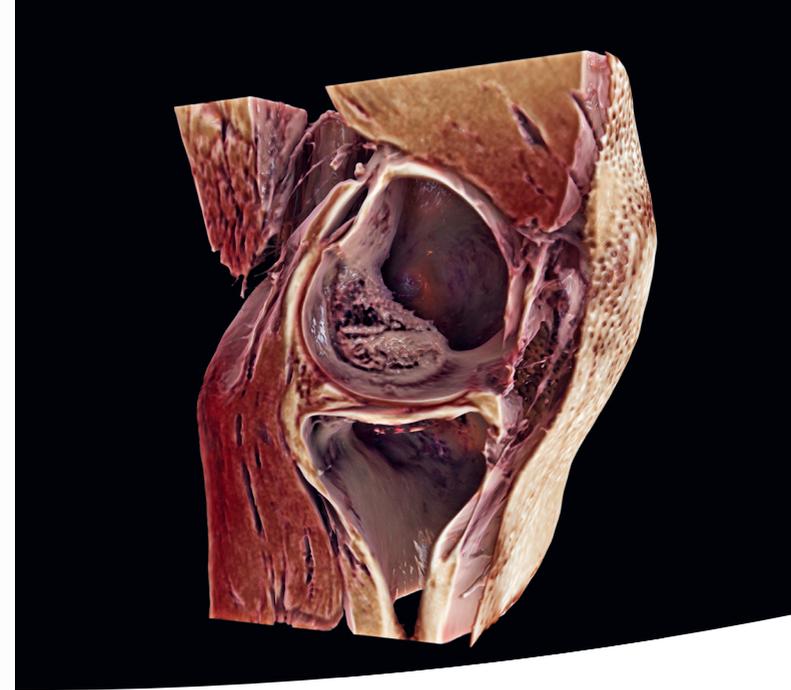
- **Befundung** von MRT-Bildern des Bewegungsapparates an Fallbeispielen im Vergleich auch zu Normalbefunden, um die diagnostische Sicherheit zu erhöhen. Vermittelt wird die Strategie der Befundung von MRT-Aufnahmen der verschiedenen Regionen unter Einbeziehung der Kenntnisse über Artefakte und Pitfalls.
- **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 AG.
- **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)



OCE ORTHOPÄDIE CENTRUM ERLANGEN



## GOKnee3D

### Hochaufgelöste 3D-Knieaufnahmen auf Knopfdruck in 10 Minuten<sup>1</sup>

Während bisher eine Standarduntersuchung des Knies ca. 20 Minuten in Anspruch nimmt, lässt sich mit GOKnee3D die MRT-Aufnahme in zehn Minuten akquirieren.

GOKnee3D erzielt hochaufgelöste isotrope 3D-Bilder mit allen relevanten Kontrasten die eine Bildbefundung in drei Bildebenen ermöglicht. Realisiert wird dies durch das CAIPRINIHA SPACE Protokoll, welches eine höhere Scan-Geschwindigkeit bei gleichzeitiger optimaler Bildrekonstruktion und verbesserter Signalqualität erzielt.

#### Die Vorteile von GOKnee3D auf einen Blick:

- Klinisch validierte, hochaufgelöste isotrope 3D-Knieaufnahmen in 10 Minuten<sup>1</sup>
- Klinisch relevante Kontraste zur Bildbefundung in allen 3 Ebenen
- Erhöhter Patientendurchsatz und reduzierte Kosten pro Messung

<sup>1</sup>Gemessen mit einem MAGNETOM Skyra mit Tx/Rx Knee 15. Je nach Feldstärke des Systems kann die Gesamtzeit der Untersuchung variieren. Mit dem MAGNETOM Aera kann sie bis zu 11 Minuten betragen.

siemens.com/mri-goknee3d

SIEMENS  
Healthineers



## MRT Kurse in Erlangen

Kernspintomographie in der Orthopädie und Unfallchirurgie

23. MRT-Kursserie in Erlangen  
Kurse 1 bis 4 - Sep. 2018 bis Jan. 2019 in Erlangen

4. MRT-Refresher-Kurs in Berlin  
22. - 23.2.2019

## Zertifizierung

Die Kurse erfolgen in Kooperation mit der Stiftung **Akademie Deutscher Orthopäden (ADO)**. Nach Abschluss der Kursreihe (Kurse 1 bis 4) können die Teilnehmer das **MRT-Zertifikat der Akademie Deutscher Orthopäden** beantragen.

Antrag an:  
Akademie Deutscher Orthopäden (ADO)  
Strasse des 17. Juni 106-108 / Ecke Bachstr.  
10623 Berlin

Ärztliche Fortbildung in Bayern  
in Zusammenarbeit mit der  
**Bayerischen Landesärztekammer**  
"Akademie für ärztliche Fortbildung".

Für die gesetzlich vorgeschriebene Fortbildungsverpflichtung sind pro Kurs  
**17 Fortbildungs-Punkte** anrechenbar.

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

## Kurstermine und Inhalte

Kurs 1	Obere Extremität	28. - 29.09.2018
Kurs 2	Wirbelsäule	09. - 10.11.2018
Kurs 3	Untere Extremität	07. - 08.12.2018
Kurs 4	Weichteil-, Knochen-, Gelenkerkrankungen	18. - 19.01.2019

### 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 AG.

### 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

**4. MRT-Refresher-Kurs in Berlin**  
Langenbeck-Virchow-Haus  
22. - 23.2.2019  
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

## 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 das Konto:  
Goldmann/Kernspintomographie  
Bank: Deutsche Apotheker- und Ärztebank Düsseldorf  
Konto-Nr.: 020 440 3690 · BLZ: 300 606 01  
IBAN: DE49 3006 0601 0204 4036 90 · BIC: DAAEDEDXXX  
Bitte Kursnummer(n) bei der Überweisung angeben!  
oder  
**Bar** bei Kursbeginn vor Ort

## Anmeldung zu Kursen Kernspintomographie in der Orthopädie und Unfallchirurgie

Ich melde mich verbindlich zu folgenden Kursen an:

- |                          |                            |                                  |                       |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | <b>Kurs 1</b>              | <b>Obere Extremität</b>          | <b>28.-29.09.2018</b> |
| <input type="checkbox"/> | <b>Kurs 2</b>              | <b>Wirbelsäule</b>               | <b>09.-10.11.2018</b> |
| <input type="checkbox"/> | <b>Kurs 3</b>              | <b>Untere Extremität</b>         | <b>07.-08.12.2018</b> |
| <input type="checkbox"/> | <b>Kurs 4</b>              | <b>Weichteil/Knochen Gelenke</b> | <b>18.-19.01.2019</b> |
| <input type="checkbox"/> | <b>MRT- Refresher-Kurs</b> | <b>Berlin</b>                    | <b>22.-23.02.2019</b> |

Bitte  
ausreichend  
frankieren

**Orthopädie Centrum Erlangen**

Dr. A. Goldmann  
Sekretariat Frau S. Gugel  
Nägelsbachstr. 49a

91052 Erlangen

