

AUSBILDUNGSCURRICULUM nach DEGUM: BEWEGUNGSORGANE | MSK – SONOGRAPHIE GRUNKURS 17.-19.04.2026

Modul I Grundkurs: Themenschwerpunkte und Lernziele 24 UE

- Grundlagen, Indikationen und Prinzipien der MSK-Sonographie
- Basiswissen physikalisch-technische Grundlagen, Dokumentation, Befunderstellung, Abrechnung nach EBM und GOÄ
- Kompetenz in der Geräteanwendung und Untersuchungstechnik
- Erlernen der DEGUM Standardschnitte und Sonoanatomie
- Q&A, Diskussion

Programm Freitag 17.04.2026: 7 UE

13.30	Anmeldung
13.45	Begrüßung, DEGUM Ausbildungscurriculum, Kursablauf PD Dr. med. T. Hotfiel
14.00	Einführung in die MSK-Sonographie PD Dr. med. T. Hotfiel
14.20	Technisch-physikalische Grundlagen, Geräteausstattung, Bedienung Dr. med. A. Gerlach
14.40	Der Weg zur Indikation PD Dr. med. T. Hotfiel
15.00	Untersuchungsprinzipien, Standardschnitte, MSK-Gewebedarstellung PD Dr. med. T. Hotfiel
15.15	Kaffeepause
15.45	Kniegelenk: Techniken und Standardschnitte PD Dr. med. T. Hotfiel
16.05	Grenzen und Limitationen der Sonographie: Wann Röntgen, CT oder MRT? PD Dr. med. R. Heiß
16.30	Praxisblock I Hands-on Teaching in Kleingruppen Gerätebedienung, Untersuchungsprinzipien, MSK-Gewebedarstellung, Kniegelenk
19.30	Kursende Tag 1

Programm Samstag 18.04.2026: 12 UE

08.30	Interaktive Wiederholung Kurstag 1
09.00	Artefakte und Phänomene PD Dr. med. T. Hotfiel
09.20	Hüftgelenk: Techniken und Standardschnitte PD Dr. med. T. Hotfiel
09.40	Schultergelenk: Techniken und Standardschnitte Dr. med. S. Schröter
10.00	Kaffeepause
10.30	Praxisblock II Hands-on Teaching in Kleingruppen Kniegelenk, Hüftgelenk, Schultergelenk
12.45	Mittagspause 13.15-13.35 „Run together“: Kleines Lauf-Workout
13.45	Wiederholung in Theorie und Praxis: Kniegelenk, Hüftgelenk, Schulter PD Dr. med. T. Hotfiel
14.15	Fuß und Sprunggelenk: Techniken und Standardschnitte PD Dr. med. T. Hotfiel
14.35	Ellenbogen: Techniken und Standardschnitte Dr. med. Jule Taubmann
14.55	Handgelenk und Finger Techniken und Standardschnitte Dr. med. Jule Taubmann
15.15	Kaffeepause
15.45	Praxisblock III Hands-on Teaching in Kleingruppen OSG und Sprunggelenk, Ellenbogen
17.15	Interaktive Wiederholung in Theorie und Praxis: OSG, Ellenbogen, Handgelenk und Finger
17.45	Praxisblock IV Praxisübungen in Kleingruppen, Meet the Expert, Praktisches 1:1 Coaching, freies Üben
19.45	Kursende Tag 2

Programm Sonntag 19.04.2026: 5 UE

08.30	Interaktive Wiederholung Kurstag 1 und 2
09.00	Muskulatur Techniken und Standardschnitte PD Dr. med. T. Hotfiel
10.20	Sehne Techniken und Standardschnitte PD Dr. med. T. Hotfiel
10.40	Dokumentation und Befunderstellung, Abrechnung nach EBM und GOÄ PD Dr. med. T. Hotfiel
11.00	Kaffeepause
11.30-13.00	Praxisblock V Praxisübungen in Kleingruppen Muskulatur, Sehne, Hand, Meet the Expert, Praktisches 1:1 Coaching, freies Üben
13.00	Abschlussbesprechung, Q&A
13.45	Kursende Tag 3, Ausgabe der Kursbescheinigungen

Kursleitung und Wissenschaftliche Leitung:

PD Dr. med. Thilo Hotfiel, DEGUM III Seminarleiter

Referenten und Mitwirkende:

¹ **Dr. med. Andreas Gerlach**, Facharzt für Kardiologie, Medizinische Klinik 2 – Kardiologie und Angiologie, Uniklinikum Erlangen

² **PD Dr. med. Rafael Heiss**, MHBA, Facharzt für Radiologie, Q2 Zertifikat MSK Radiologie der Deutschen Röntgengesellschaft, Radiologisches Institut Uniklinikum Erlangen; Radiologie Augsburg-Friedberg

³ **Dr. med. Moritz Hüttel**, OTC I Orthopädie Traumatologie Centrum Regensburg

⁴ **PD Dr. med. Thilo Hotfiel**, Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie, DEGUM III, Lehrstuhl für Orthopädie und Unfallchirurgie, FAU Erlangen-Nürnberg; Orthopädie und Sportmedizin Kirchlingern

⁵ **Dr. med. Sarah Schröter**, Osnabrücker Zentrum für Muskuloskeletale Chirurgie, Osnabrück

⁶ **Dr. med. Jule Taubmann**, Medizinische Klinik 3 – Rheumatologie und Immunologie, Uniklinik Erlangen



Zertifizierung und Anerkennungen:

- Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM), gemäß Grundkurs Bewegungsorgane, 24UE (beantragt)
- Landesärztekammer Bayern (BLAEK): 27 Punkte Kategorie C (beantragt)
- Patronat Gesellschaft für Orthopädisch-Traumatologische Sportmedizin (GOTS) (beantragt)

Teilnahmegebühr:

715,- Euro (Verpflegung in den Kaffeepausen, hochwertige Geräteausstattung, Praxisübungen an Untersuchungsmodellen, DEGUM Anerkennung („gelbe Plakette“). Begrenzte Teilnehmerzahl. Die Anmeldebestätigung erfolgt erst nach Eingang der Anmeldung und Überweisung der Kursgebühr.

Veranstaltungsort:

Medical Valley EMN e. V.
c/o Medical Valley Center
Henkestraße 91
91052 Erlangen



Anmeldung und weitere Informationen:

msk-sonokurs.de

E-Mail: thilo.hotfiel@fau.de

Sponsoring / Rechtliche Hinweise:

Für die Aufwendungen der Kursdurchführung besteht ein Teil-Sponsoring. Die Gesamtaufwendungen der Veranstaltung betragen ca. €14.000 Euro. Interessenskonflikte von Seiten der Referenten, Tutoren und Kursleitung bestehen nicht. Von Seiten der Sponsoren wird kein produktbezogener Einfluss auf die Lehrinhalte unserer Referenten genommen. Die Empfehlungen der Bundesärztekammer „Neutralität und Transparenz“ zur ärztlichen Fortbildung werden berücksichtigt. Die Kursteilnahme erfolgt auf eigene Gefahr, keine Versicherung durch den Veranstalter. Der Veranstalter behält sich vor, den Ablaufplan aus organisatorischen Gründen kurzfristig zu ändern. Ansprüche der Kursteilnehmer, gleich welcher Art, sowie der Ersatz von vergeblichen Aufwendungen (z.B. Stornierungs- oder Umbuchungsgebühren für vom Teilnehmer gebuchte Reisemittel oder Übernachtungen) sind ausgeschlossen.

