

SPEZIALKURS BEWEGUNGSORGANE |

MSK – SONOGRAPHIE

SPORTORTHOPÄDIE

Spezialkurs Sportorthopädie 13.12.2025 gemäß DEGUM-Refresher im Anatomischen Institut der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Themenschwerpunkte und Lernziele:

- Praxiskurs mit Übungen und Hands-on Teaching in Kleingruppen
- Intervention und Präparation am anatomischen Präparat
- Themenschwerpunkt Muskel- und Sehnenverletzungen, Überlastungsverletzungen
- Interventionelle MSK-Sonographie (Injektion und Infiltration)
- Dynamische Stabilitätsbeurteilung
- Stellenwert Therapieentscheidung, Q&A, Diskussion

Programm 13.12.2025 8 UE (1 UE a 45 min.)

08.30 Uhr **Anmeldung**

08.50 Uhr **Begrüßung, Einführung Kursablauf**
PD Dr. med. T. Hotfiel

Fokussitzung I Muskulatur und Sehne

09.00 Uhr **Refresher Anatomie und Physiologie Muskel und Sehne**
Prof. Dr. Christian M. Hammer

09.15 Uhr **Der Weg zur optimalen Gewebedarstellung**
Dr. med. M. Pasurka

09.30 Uhr **Muskelverletzungen und Komplikationen**
PD Dr. med. T. Hotfiel

09.50 Uhr **Tendinopathien und Sehnenrupturen**
PD Dr. med. M. Cassel

10.10 Uhr **Standardisierte Beurteilung Synovialitis, Bursitis – wie geht's richtig?**
PD Dr. med. M. Pachowsky

2, UE 90 min

10.30 Uhr Kaffeepause

Praxisblock I

11.00 Uhr **Praxisübungen Modell, Anatomisches Präparat**
Hands-on Teaching in Kleingruppen
Muskulatur, Sehne, Bindegewebe - Untersuchungsgang step by step

2, UE 90 min

12.30 Mittagspause

13.00 Lunch Run – optional kleines Lauf Workout im Schlossgarten

Sitzung II Highlights Sonographie in der Sportorthopädie

13.30 Uhr **Perspektiven der Sonographie: Überlastungs-Verletzungen, ESTW**
Dr. med. A. Schek

13.45 Uhr **Injektion und Infiltration**
Prof. Dr., med. G. Welsch

14.15 Uhr **Das instabile OSG: Stellenwert Stress-Sonographie**
Dr. med. H. Gaulrapp

14.45 Uhr **Grenzen der Sonographie: Wann Röntgen, CT, MRT?**
PD Dr. med. R. Heiß

2UE 90 min

15.00 Uhr Kaffeepause

Praxisblock II

15.30 Uhr **Praxisübungen Modell, Anatomisches Präparat**
Hands-on Teaching in Kleingruppen
Überlastungsverletzungen,
Sonographiegesteuerte Injektion und Infiltration
Stabilitätsbeurteilung und Stress-Sonographie

16.45 Uhr - Achieving excellence together -
Q&A am Gerät, Modell und Präparat (alle Referenten)

17:00 Uhr **Kursende, Aushändigung der Kursbescheinigungen**

2UE 90 min

Kursleitung und Wissenschaftliche Leitung:

PD Dr. med. Thilo Hotfiel, Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie, DEGUM III Seminarleiter

PD Dr. med. Rafael Heiss, MHBA, Facharzt für Radiologie

Referenten und Mitwirkende:

¹**PD Dr. med. Michael Cassel**, Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie, Hochschulambulanz Universität Potsdam

²**Dr. med. Hartmut Gaulrapp**, Facharzt für Orthopädie und Kinderorthopädie, DEGUM III, München

³**Prof. Dr. Christian M. Hammer**, Fachanatom, Master of Medical Education (MME), Prosektor an der Anatomie der Université de Fribourg, Schweiz

⁴**PD Dr. med. Rafael Heiss**, MHBA, Facharzt für Radiologie, Q2 Zertifikat MSK Radiologie der Deutschen Röntgengesellschaft, Radiologisches Institut Uniklinikum Erlangen; Radiologie Augsburg-Friedberg

⁵**PD Dr. med. Thilo Hotfiel**, Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie, DEGUM III, Lehrstuhl für Orthopädie und Unfallchirurgie, FAU Erlangen-Nürnberg; Orthopädie und Sportmedizin Kirchlingern

⁶**PD Dr. med. Milena Pachowsky**, Fachärztin für Orthopädie und Unfallchirurgie, Spezielle Unfallchirurgie, Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Malteser Waldkrankenhaus Erlangen gGmbH

⁷**Dr. med. Mario Pasurka**, Assistenzarzt, Unfallchirurgische und Orthopädische Klinik, Uniklinikum Erlangen

⁸**Dr. med. Alberto Schek**, Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie, Spezielle Orthopädische Chirurgie, Chefarzt Paracelsus Sportmedizin & Prävention Bremen

⁹**Prof. Dr. med. Götz Welsch**, Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie, Leitender Mannschaftsarzt HSV, UKE Athleticum Hamburg



Zertifizierung und Anerkennungen:

- Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM), gemäß Refresher, **8UE**
- Landesärztekammer Bayern (BLAEK) (beantragt).
- Patronat Gesellschaft für Orthopädisch Traumatologische Sportmedizin (GOTS)

Teilnahmegebühr:

450,- Euro (inkl. Übungen am Präparat, Verpflegung in den Kaffeepausen, DEGUM Anerkennung („graue Plakette“, hochwertige Geräteausstattung, Praxis an Untersuchungsmodellen und anatomischen Präparaten). Begrenzte Teilnehmerzahl. Die Anmeldebestätigung erfolgt erst nach Eingang der Anmeldung und Überweisung der Kursgebühr. Mitglieder der GOTS erhalten einen Nachlass in Höhe von 10% auf die Kursgebühr (Mitgliedsbestätigung erforderlich).

Veranstaltungsort:

Anatomisches Institut
Institut für Funktionelle und Klinische Anatomie
Universitätsstr. 19
91054 Erlangen



Friedrich-Alexander-Universität
Medizinische Fakultät



Anmeldung und weitere Informationen:

msk-sonokurs.de

E-Mail: info@msk-sonokurs.de, thilo.hotfiel@fau.de

Sponsoring / Rechtliche Hinweise:

Kursleitung und Veranstalter: Priv.-Doz. Dr. med. Thilo Hotfiel Bahnhofstraße 2-4 32278 Kirchlingern. Für die Aufwendungen der Kursdurchführung besteht ein Teil-Sponsoring. Die Gesamtaufwendungen der Veranstaltung betragen ca. €14.000 Euro. 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.

SAMSUNG

