



MÜNCHNER SONOGRAFIE-KURSE der Bewegungsorgane DEGUM-zertifiziert!

2024

| | |
|---------------|----------------|
| Grundkurs 2 | 1. - 3. 3.24 |
| Aufbaukurs 1 | 3. - 5. 5.24 |
| Abschlusskurs | 23. - 24.11.24 |

nach den aktualisierten Richtlinien von KBV, DEGUM und DGOU, in Zusammenarbeit mit der Bayerischen Landesärztekammer.
Es bestehen keine Interessenskonflikte!

Gemäß Gesetz zum Schutz vor nichtionisierender Strahlung bei der Anwendung am Menschen (NiSG) bieten wir unsere Kurse ausschließlich HumanmedizinerInnen an.

Beachten Sie unser Hygienekonzept und reisen Sie nicht erkrankt oder nach Kontakt mit Covid-Infizierten an!

Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. Hartmut Gaulrapp, Facharztpraxis für Orthopädie, Kinder-Orthopädie, Sportmedizin, Kinder-D-Arzt, München-Schwabing, Kursleiter III DEGUM

unter Mitarbeit von

Dr. med. Christina Binder, Rheumapraxis München-Pasing, AK Bewegungsorgane DEGUM

Tamara Bähr, FÄ Innere Medizin, Rheumatologie, Abt. Innere Medizin KH Penzberg

Dr. med. Alexander Brand, FA Orthopädie und Unfallchirurgie München

Dr. med. Verena Huber, Schön Klinik München Harlaching

PD Dr. med. Th. Hotfiel, Osnabrücker Zentrum für Muskuloskeletale Chirurgie, DEGUM-Untersucher II

Prof. Dr. med. Herbert Kellner, Schwerpunktpraxis für Rheumatologie und Gastroenterologie und Ärztl. Leiter der Abt. Rheumatologie KH Neuwittelsbach München, Seminarleiter DEGUM

Dr. med. Sebastian Lins, Praxis für Radiologie und Nuklearmedizin München

Prof. Dr. med. Carl-Detlev Reimers, MVZ Neurologie Niels-Stensen-Klinik Osnabrück, Seminarleiter DEGUM

Dr. med. Christiane Reindl, Rheumapraxis München-Pasing

Prof. Dr. med. Markus Walther, Chefarzt des Zentrums für Sportorthopädie und Fußchirurgie, Schön Klinik München Harlaching, Seminarleiter DEGUM

Dr. med. Gregor Schönecker, Orthopädische Praxis Landshut

Veranstaltungsort

Orthopädische Praxis Dr. Gaulrapp, Leopoldstr. 25/5. Stock, 80802 München

Anmeldung/Auskunft

E-mail: info@sonokurs-muenchen.de

www.sonokurs-muenchen.de

Tel. 089/20000 9422 - Fax 089/20000 9444

Teilnahmegebühren inkl. Onlinevideos, Kursbuch und DEGUM-Plakette.

Die Kursbücher erhalten Sie zu Beginn Ihres Kurses vor Ort.

| | |
|---------------|----------|
| Grundkurs | € 550,00 |
| Aufbaukurs | € 550,00 |
| Abschlusskurs | € 550,00 |

Bankverbindung Dr. Gaulrapp

IBAN DE87 3006 0601 0602 9292 52 BIC: DAAEDEDXXX

Die Kursplätze werden nach der Reihenfolge des Zahlungseingangs vergeben. Bei Absage bis 4 Wochen vor Kursbeginn berechnen wir eine Stornogebühr von € 50. Danach erfolgt keine Rückzahlung.

Verkehrsverbindung

www.mvv-muenchen.de: U3/U6 Giselastraße

Kursvorträge

Alle Kursvorträge können zwei Wochen vor bis zwei Wochen nach dem jeweiligen Kurs unbegrenzt online absolviert werden. Das Passwort hierfür (www.sonokurs-muenchen.de) erhalten Sie zwei Wochen vor Ihrem Kurs - es ist insgesamt vier Wochen gültig. Foto- oder Videoaufzeichnungen sind nicht gestattet. Vor Ort erfolgen keine Kursvorträge in Präsenz.

Am Kursfreitag erfolgt eine Pflicht-Onlinesitzung zu unseren Vorträgen. Der Link geht Ihnen per Mail zu.

Über die Kursvorträge erfolgt eine Lernerfolgskontrolle mittels Multiple-Choice-Fragebogen, den Sie ausgefüllt bis zwei Tage vor Kursbeginn an gaulrapp.dr@gmx.net senden müssen.

Kurspraxis

Die Kurspraxis (50 % Zeiteanteil) erfolgt komprimiert auf einen einzigen Kurstag vor Ort in München in Kleingruppen unter Anleitung erfahrener Tutoren.

08:00-08:30 Freies Üben

08.30 Anmeldung und Vorbesprechung

09:00-12:00 Praktische Übungen unter Anleitung

12.00-13.00 Mittagspause/Freies Üben

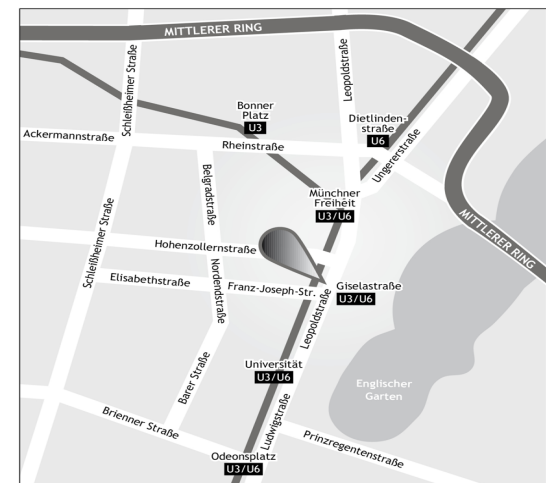
13:00-16:00 Praktische Übungen unter Anleitung

16.00 Lernerfolgskontrolle und abschließende Diskussion

17.00 Ausgabe der Kursbescheinigungen

17:00-17:30 Freies Üben

Bitte tragen Sie für die Kurspraxis praktische Sportbekleidung!



Programm Grundkurs

- Stellenwert der Sonografie in der Bildgebung der Bewegungsorgane (Gaulrapp)
- Kap 1.1 Einführung in den Kursablauf, KVB-Richtlinien (Kellner)
- Kap 1.2, 1.3, 1.7, 2.1 Einführung in die sonografische Untersuchungstechnik, Dokumentation und Befundung (Gaulrapp)
- Kap 1.4-1.6 Physikalische Grundlagen und Artefakte (Gaulrapp)
- Kap 2.4 Power-Doppler-Sonografie am Bewegungsapparat (Binder)
- Kap 3 Sonoanatomie Gewebe (Gaulrapp)
- Kap 4 Sonoanatomie Schulter+Oberarm (Gaulrapp)
- Kap 5-7 Sonoanatomie Ellenbogen+Unterarm (Binder)
- Kap 8 Sonoanatomie Handgelenk+Finger (Binder)
- Kap 9+10 Sonoanatomie Hüftgelenk+Oberschenkel (Gaulrapp)
- Kap 11+12 Kniegelenk+Unterschenkel (Binder)
- Kap 13+14 Sonoanatomie Sprunggelenk+Fuß (Gaulrapp)
- Kap 15 Sonoanatomie Thorax (Gaulrapp)

Programm Aufbaukurs

- Kap 3.1 Subkutane Pathologien (Binder)
- Kap 3.10 Sonografie bei Infektionen der Bewegungsorgane (Gaulrapp)
- Kap 3.4, 5.1, 7.2 Sonografie am Knochen (Gaulrapp)
- Kap 4 Sonopathologie des Schultergelenks (Gaulrapp)
- Kap 6 Sonopathologie des Ellenbogengelenks (Gaulrapp)
- Kap 8+14 Sonopathologie entzündlicher Erkrankungen kleiner Gelenke (Binder)
- Kap 9 Sonopathologie des Hüftgelenks (Gaulrapp)
- Kap 10+12 Sonografie bei Muskelverletzungen (Gaulrapp)
- Kap 11 Sonopathologie des Kniegelenks (Gaulrapp)
- Kap 13+14 Sonopathologie von Sprunggelenk und Fuß (Gaulrapp)
- Kap 4, 6, 9, 11 Sonopathologie entzündlicher Erkrankungen großer Gelenke (Binder)
- Kap 15.1 Sonografie von Rippen- und Sternumfrakturen
- Stellenwert der Sonografie in der Abklärung entzündlicher Erkrankungen des Bewegungsapparats (Kellner)
- Wo ergänzt die Kernspintomografie die Sonografie am Bewegungsapparat sinnvoll? (Lins)

Programm Abschlusskurs

- Kap 2.2 Sonografische Interventionen (Gaulrapp)
- Sonografie spezieller Muskelverletzungen (Hotfiel)
- Kap 3.5-3.5, 3.7 Sonografie kindlicher Gelenke und nach kinderorthopädischen Eingriffen (Gaulrapp)
- Kap 4.1 Differenzierte sonografische Diagnostik von Läsionen der Rotatorenmanschette (Gaulrapp)
- Kap 4.2 Sonografische Diagnostik bei Schulterinstabilität (Gaulrapp)
- Rotatorenmaschetteläsionen und Instabilitäten des Schultergelenkes im MRT (Lins)
- Kap 4.4-4.6, 6.4, 6.5 Injektionen an Schulter- und Ellenbogengelenk (Gaulrapp)
- Kap 4.x Bildgebung bei entzündlichen Erkrankungen des Schultergelenks: Fallbeispiele (Binder)
- Kap 9 Sonografie am Hüftgelenk: Spezielle Indikationen in Orthopädie und Traumatologie (Gaulrapp)
- Kap 11 Sonografie am Kniegelenk: Spezielle Indikationen in Orthopädie und Traumatologie, Instabilitätsmessung (Gaulrapp)
- Kap 11 Sonografie am Kniegelenk: Spezielle Indikationen in der Rheumatologie (Binder)
- Kap 12 Sonografie beim Beinschmerz (Gaulrapp)
- Kap 13 Sonografie an Sprunggelenk und Fuß: Kapselbandverletzungen, Instabilitätsdiagnostik, Injektionen (Gaulrapp)
- Einsatz der Sonografie an Fuß und Sprunggelenk Fallbeispiele (Walther)
- Muskel- und Sehnenultraschall aus neurologischer Sicht (Reimers)