



MÜNCHNER SONOGRAFIE-KURSE der Bewegungsorgane DEGUM-zertifiziert! 2024

Grundkurs 1	19. - 21. 1.24
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. Hotfiehl, Osnabrücker Zentrum für Muskuloskelettale Chirurgie, DEGUM-Untersucher II
Prof. Dr. med. Herbert Kellner, Schwerpunktpraxis für Rheumatologie und Gastroenterologie und Ärtzl. 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: gaulrapp.dr@gmx.net 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

Programm Grundkurs

Freitag

15.00	Eröffnung Kurssekretariat
15.15	Stellenwert der Sonografie in der Bildgebung der Bewegungsorgane (Gaulrapp)
15.45	Physikalische Grundlagen und Artefakte, Dokumentation und Befundung (Gaulrapp) Kap 1.3-1.6
16.30	Einführung in den Kursablauf, neue KBV-Richtlinien (Kellner) Kap 1.1
17.00-19.00	Praktische Übungen in der Kursgruppe
	Einführung in die Gerätetechnik Kap 1.2+1.6
	Lernerfolgskontrolle

Samstag

09.00	Sonoanatomie Hüftgelenk+Oberschenkel (Gaulrapp) Kap 9+10
09.20	Sonoanatomie Sprunggelenk+Fuß (Gaulrapp) Kap 13+14
10.00	Sonoanatomie Kniegelenk+Unterschenkel (Binder) Kap 11+12
10.40-11.00	Pause/freies Üben
11.00	Demonstration der sonografischen Untersuchung der unteren Extremität: <ul style="list-style-type: none">○ Hüftgelenk+Oberschenkel (Gaulrapp) Kap 9+10○ Kniegelenk+Unterschenkel (Binder) Kap 11+12○ Sprunggelenk+Unterschenkel (Gaulrapp) Kap 13+14
11.45	Lernerfolgskontrolle
12.00-13.00	Mittagspause/freies Üben
13.00-16.00	Praktische Übungen in der Kursgruppe
	Untere Extremität Kap 9-14
16.00	Grundlagen der Sonografie von Muskeln und Nerven (Reimers) Kap 3.5+3.8
16.30	Lernerfolgskontrolle
16.45-18.00	Freies Üben

Sonntag

09.00	Sonoanatomie Schultergelenk und knöcherner Thorax (Gaulrapp) Kap 4
09.40	Sonoanatomie Ellenbogengelenk, Ober- und Unterarm (Binder) Kap 5-7
10.10-10.30	Pause/freies Üben
10.30	Sonoanatomie Handgelenk+Finger (Binder) Kap 8
11.00	Demonstration der sonografischen Untersuchung der oberen Extremität <ul style="list-style-type: none">○ Schultergelenk (Gaulrapp) Kap 4○ Ellenbogengelenk (Binder) Kap 6○ Hand- und Fingergelenke (Binder) Kap 8
11.45	Lernerfolgskontrolle
12.00-13.00	Mittagspause/freies Üben
13.00-16.00	Praktische Übungen in der Kursgruppe
	Obere Extremität Kap 4-8
16.00	Lernerfolgskontrolle und abschließende Diskussion (Gaulrapp)
17.00	Kursende (Ausgabe der Kursbescheinigungen)

Bitte tragen Sie für die Kurspraxis praktische Sportbekleidung!

Programm Aufbaukurs

Freitag

15.00	Eröffnung Kurssekretariat
15.15	Wo ergänzt die Kernspintomografie die Sonografie am Bewegungsapparat sinnvoll? (Lins)
16.00-16.30	Pause/Freies Üben
16.30	Stellenwert der Sonografie in der Abklärung entzündlicher Erkrankungen des Bewegungsapparats (Kellner)
17.00-19.00	Praktische Übungen in der Kursgruppe
	Lernerfolgskontrolle

Samstag

09.00	Sonopathologie des Hüftgelenks (Gaulrapp) Kap 9
09.30	Sonopathologie des Kniegelenks (Gaulrapp) Kap 11
10.00	Sonopathologie von Sprunggelenk und Fuß (Gaulrapp) Kap 13+14
10.40-11.00	Pause/freies Üben
11.00	Sonopathologie entzündlicher Erkrankungen großer Gelenke (Binder)
11.30	Power-Doppler-Sonografie am Bewegungsapparat (Binder)
11.45	Lernerfolgskontrolle
12.00-13.00	Mittagspause/freies Üben
13.00-16.00	Praktische Übungen (Patienten)
16.00	Lernerfolgskontrolle
16.15-18.00	Freies Üben

Sonntag

09.00	Sonopathologie des Ellenbogengelenks (Gaulrapp) Kap 6
09.15	Sonopathologie des Schultergelenks (Gaulrapp) Kap 4
10.00	Sonopathologie entzündlicher Erkrankungen kleiner Gelenke (Binder) Kap 8
10.40-11.00	Pause/freies Üben
11.00	Videodemonstration sonopathologischer Befunde (Binder)
11.30	Sonografie bei Muskelverletzungen (Gaulrapp) Kap 10+12
11.45	Lernerfolgskontrolle
12.00-13.00	Mittagspause/freies Üben
13.00-16.00	Praktische Übungen (Patienten)
16.00	Lernerfolgskontrolle und abschließende Diskussion (Gaulrapp)
17.00	Kursende (Ausgabe der Kursbescheinigungen)

Programm Abschlusskurs

Samstag

09.00	Sonografie am Hüftgelenk: Spezielle Indikationen in Orthopädie und Traumatologie (Gaulrapp)
09.30	Sonografie am Kniegelenk: Spezielle Indikationen in Orthopädie und Traumatologie, Instabilitätsmessung (Gaulrapp)
10.00-10.30	Pause/freies Üben
10.30	Sonografie an Sprunggelenk und Fuß: Kapselbandverletzungen, Instabilitätsdiagnostik (Gaulrapp)
11.00	Einsatz der Sonografie an Fuß und Sprunggelenk Fallbeispiele (Walther)
11.30	Sonografie am Kniegelenk: Spezielle Indikationen in der Rheumatologie (Binder)
11.45	Lernerfolgskontrolle
12.00-13.00	Mittagspause/ freies Üben
13.00-16.00	Praktische Übungen (Patienten und Kursgruppe)
16.00	Lernerfolgskontrolle
16.15-18.00	Freies Üben

Sonntag

09.00	Sonografie am Knochen (Gaulrapp)
09.20	Differenzierte sonografische Diagnostik von Läsionen der Rotatorenmanschette (Gaulrapp)
09.40	Sonografische Diagnostik bei Schulterinstabilität (Gaulrapp)
10.00	Rotatorenmaschetteläsionen und Instabilitäten des Schultergelenkes im MRT (Lins)
10.30-11.00	Pause/ Freies Üben
11.00	Bildgebung bei entzündlichen Erkrankungen der Schultergelenks: Fallbeispiele (Binder)
11.30	Sonografie bei Muskelverletzungen und beim Beinschmerz (Gaulrapp)
11.45	Lernerfolgskontrolle
12.00-13.00	Mittagspause/ freies Üben
13.00-16.00	Praktische Übungen (Patienten und Kursgruppe)
16.00	Lernerfolgskontrolle und abschließende Diskussion (Gaulrapp)
17.00	Kursende (Ausgabe der Kursbescheinigungen)

Bitte tragen Sie für die Kurspraxis praktische Sportbekleidung!

