



MÜNCHNER SONOGRAFIE-KURSE der Bewegungsorgane

2021

Grundkurs 1	22.-24. Januar 2021	ausgebucht
Grundkurs 2	26.-28. Februar 2021	ausgebucht
Grundkurs 3	23.-25. April 2021	

Aufbaukurs 1	19.-21. März 2021	ausgebucht
Aufbaukurs 2	18.-20. Juni 2021	

Abschlusskurs 20.-21. November 2021

nach den aktualisierten Richtlinien von KBV, DEGUM und DGOU, in Zusammenarbeit mit der Bayerischen Landesärztekammer

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

DEGUM Deutsche Gesellschaft für
Ultraschallmedizin e.V. **zertifiziert**

Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. Hartmut Gaulrapp

Facharztpraxis für Orthopädie, Kinder-Orthopädie und Sportmedizin
München-Schwabing, Seminarleiter DEGUM+DGOOC

unter Mitarbeit von

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

Dr. med. Tamara Bähr, Abt. Innere Medizin KH Penzberg

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, Radiologisches Zentrum Isarklinik
München

Prof. Dr. med. Carl-Detlev Reimers, MVZ Neurologie Paracelsus-
Klinik Bremen, 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, U3/U6 Giselstraße

Anmeldung/Auskunft

Dr. H. Gaulrapp, Tel. 089/20000 9422 - Fax 089/20000 9444
www.sonokurs-muenchen.de, E-mail: gaulrapp.dr@gmx.net

Teilnahmegebühren inkl. DEGUM-Plakette

Grundkurs	€ 480,00
Aufbaukurs	€ 480,00
Abschlusskurs	€ 380,00

Bankverbindung:

Dr. H. Gaulrapp
IBAN DE87 3006 0601 0602 9292 52 BIC: DAAEDED3

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

Hotelinformation

www.hotel.de/muenchen

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

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
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
16.30-18.00	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
12.00-13.00	Mittagspause/freies Üben
13.00-16.00	Praktische Übungen in der Kursgruppe Obere Extremität Kap 4-8
16.00	Prüfungsquiz und abschließende Diskussion (Gaulrapp)
17.00	Kursende (Ausgabe der Kursbescheinigungen)

Programm Aufbaukurs

Freitag

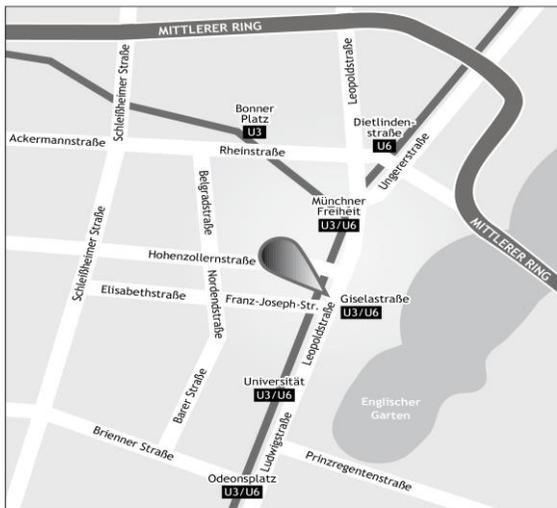
15.00	Eröffnung Kurssekretariat
15.15	Wo ergänzt die Kernspintomografie die Sonografie am Bewegungsapparat sinnvoll? (Lins)
16.00-16.30	Pause/Freies Üben
16.30	Stellenwert der Sonografie in der Abklärung entzündlicher Erkrankungen des Bewegungsapparats (Kellner)
17.00-19.00	Praktische Übungen in der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

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)
12.00-13.00	Mittagspause/freies Üben
13.00-16.00	Praktische Übungen (Patienten)
16.00-18.00	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
12.00-13.00	Mittagspause/freies Üben
13.00-16.00	Praktische Übungen (Patienten)
16.00	Prüfungsquiz 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)
12.00-13.00	Mittagspause/ freies Üben
13.00-16.00	Praktische Übungen (Patienten und Kursgruppe)

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	Rotatorenmaschettenläsionen 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)
12.00-13.00	Mittagspause/ freies Üben
13.00-16.00	Praktische Übungen (Patienten und Kursgruppe)
16.00	Prüfungsquiz und abschließende Diskussion (Gaulrapp)
17.00	Kursende (Ausgabe der Kursbescheinigungen)

Als ideale Kursbegleitbücher empfehlen wir Ihnen die im Elsevier erschienen von uns herausgegebenen beiden Bücher.

Das Kursprogramm bezieht sich jeweils auf die darin enthaltenen Kapitel.

