



MÜNCHNER SONOGRAFIE-KURSE der Bewegungsorgane

2017

Grundkurs	27.-29. Januar 2017
Aufbaukurs	31. März-2. April 2017
Abschlusskurs	25.-26. November 2017

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

DEGUM Deutsche Gesellschaft für
Ultraschall in der Medizin e.V. 

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 München-
Schwabing An der Münchner Freiheit

Prof. Dr. med. Carl-Detlev Reimers, MVZ Neurologie
Paracelsus-Klinik Bremen, Seminarleiter DEGUM

Dr. med. Christiane Reindl, Rheumapraxis München-Pasing

Dr. med. Alexander Rucker, Orthopädische Praxis Alzheimer
Eck

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 Giselastraße

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
Refresherkurs (= 1. Tag Abschlusskurs)	€ 200,00
Bei Vorbuchung der gesamten Kursreihe	€ 1200,00

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
09.30	Sonoanatomie Sprunggelenk+Fuß (Gaulrapp) Kap 13+14
10.15-10.45	Pause/freies Üben
10.45	Sonoanatomie Kniegelenk+Unterschenkel (Binder) Kap 11+12
11.30	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
12.30	Grundlagen der Sonografie von Muskeln und Nerven (Reimers) Kap 3.5+3.8
13.00-14.00	Mittagspause/freies Üben
14.00-17.00	Praktische Übungen in der Kursgruppe Untere Extremität Kap 9-14
17.00-18.00	Freies Üben

Sonntag

09.00	Sonoanatomie Schultergelenk (Gaulrapp) Kap 4
09.45	Sonoanatomie Ellenbogengelenk, Ober- und Unterarm (Binder) Kap 5-7
10.15-10.45	Pause/freies Üben
10.45	Sonoanatomie Handgelenk+Finger (Binder) Kap 8
11.15	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	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)
09.30	Sonopathologie des Kniegelenks (Gaulrapp)
10.00	Sonopathologie von Sprunggelenk und Fuß (Gaulrapp)
10.45-11.15	Pause/freies Üben
11.15	Sonopathologie entzündlicher Erkrankungen großer Gelenke (Binder)
11.45	Videodemonstration sonopathologischer Befunde (Binder)
12.15-13.15	Mittagspause/freies Üben
13.15-16.15	Praktische Übungen (Patienten)
16.15-18.00	Freies Üben

Sonntag

09.00	Sonopathologie des Ellenbogengelenks (Gaulrapp)
09.15	Sonopathologie des Schultergelenks (Gaulrapp)
10.00	Sonopathologie entzündlicher Erkrankungen kleiner Gelenke (Binder)
10.45-11.15	Pause/freies Üben
11.15	Power-Doppler-Sonografie am Bewegungsapparat (Walther)
11.45	Sonografie bei Muskelverletzungen (Gaulrapp)
12.15-13.15	Mittagspause/freies Üben
13.15-16.15	Praktische Übungen (Patienten)
16.15	Prüfungsquiz und abschließende Diskussion (Gaulrapp)
17.00	Kursende (Ausgabe der Kursbescheinigungen)

Als ideale Kursbegleitbücher empfehlen wir Ihnen die im Elsevier 2014 erschienen von uns herausgegebenen beiden Bücher.

Das Kursprogramm bezieht sich jeweils auf die darin enthaltenen Kapitel.



Programm Abschlusskurs

Programm Refresherkurs Schulter (= Tag 1 Abschlusskurs)

Samstag

09.00	Sonografie am Knochen (Gaulrapp)
09.15	Differenzierte sonografische Diagnostik von Läsionen der Rotatorenmanschette (Gaulrapp)
09.40	Sonografische Diagnostik bei Schulterinstabilität (Gaulrapp)
10.00-10.30	Freies Üben
10.30	Rotatorenmanschettenläsionen und Instabilitäten des Schultergelenks im MRT (Lins)
11.00	Bildgebung bei entzündlichen Erkrankungen der Schultergelenks: Fallbeispiele (Binder)
11.15	Sonografie bei Muskelverletzungen und beim Beinschmerz (Gaulrapp)
12.00-13.00	Mittagspause/ freies Üben
13.00-16.00	Praktische Übungen (Patienten und Kursgruppe)

Sonntag

09.00	Sonografie an Sprunggelenk und Fuß: Vertiefung und spezielle Indikationen, Instabilitätsdiagnostik (Gaulrapp)
09.45	Sonografie am Kniegelenk: Vertiefung und spezielle Indikationen in Orthopädie und Traumatologie, Instabilitätsmessung (Gaulrapp)
10.30-11.00	Pause/freies Üben
11.00	Sonografie am Kniegelenk: Vertiefung und spezielle Indikationen in der Rheumatologie (Binder)
11.40	Sonografie am Hüftgelenk: Vertiefung und spezielle Indikationen in Orthopädie und Traumatologie (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)

