



# MÜNCHNER SONOGRAFIE-KURSE

der Bewegungsorgane  
DEGUM-zertifiziert!

# 2026

**Grundkurs**      **23.-25.1.26**

**Aufbaukurs 1**      **24.-26.4.26**

**Abschlusskurs**      **28.-29.11.26**

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

**Es bestehen keine Interessenskonflikte!**

Unsere Grundkurse können neben Ärztinnen und Ärzten auch von Medizinstudierenden, SportwissenschaftlerInnen, PhysiotherapeutInnen und sektoralen HeilpraktikerInnen gebucht werden.

## 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**, Praxis für Orthopädie und Sportorthopädie Kirchlengern, Kursleiter III DEGUM  
**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  
**Dr. med. Gregor Schönecker**, MVZ-Kinderorthopädie-Praxis im Kinderkrankenhaus Landshut  
**Prof. Dr. med. Markus Walther**, Chefarzt des Zentrums für Sportorthopädie und Fußchirurgie, Schön Klinik München Harlaching, Seminarleiter DEGUM

## Veranstaltungsort

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

## Anmeldung/Auskunft

E-mail: [gaulrapp.dr@gmx.net](mailto: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

Kontoinhaber: Hartmut Michael 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.

## Verkehrerverbindung

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"> <li>○ Hüftgelenk+Oberschenkel (Gaulrapp) Kap 9+10</li> <li>○ Kniegelenk+Unterschenkel (Binder) Kap 11+12</li> <li>○ Sprunggelenk+Unterschenkel (Gaulrapp) Kap 13+14</li> </ul>
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"> <li>○ Schultergelenk (Gaulrapp) Kap 4</li> <li>○ Ellenbogengelenk (Binder) Kap 6</li> <li>○ Hand- und Fingergelenke (Binder) Kap 8</li> </ul>
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	Kурсende (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)**

### 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)**

### 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 (Hotfiel, 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!

