



MÜNCHNER SONOGRAFIE-KURSE der Bewegungsorgane DEGUM-zertifiziert! 2021

| | | |
|---------------|----------------------|------------|
| Grundkurs 1 | 22.-24. Januar 2021 | ausgebucht |
| Grundkurs 2 | 26.-28. Februar 2021 | ausgebucht |
| Grundkurs 3 | 23.-25. April 2021 | ausgebucht |
| Grundkurs 4 | 7.-9. Mai 2021 | |
| Aufbaukurs 1 | 19.-21. März 2021 | ausgebucht |
| Aufbaukurs 2 | 18.-20. Juni 2021 | ausgebucht |
| Abschlusskurs | 20.-21. Nov. 2021 | ausgebucht |

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 Humanmedizinern 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
München-Schwabing, Kursleiter III DEGUM

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 Ärtzl. 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 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 |

Bankverbindung:

Dr. H. 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

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 |
| | 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) |

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) |

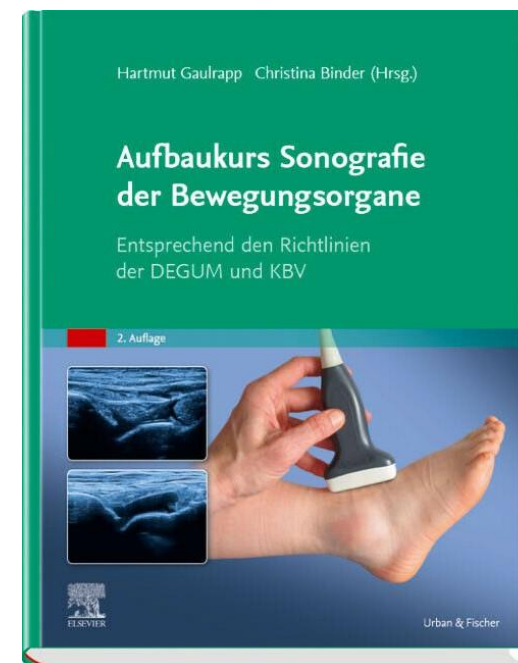
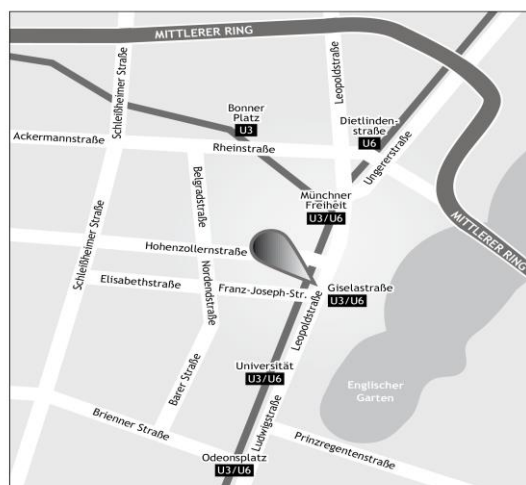
Als ideale Kursbegleitbücher empfehlen wir Ihnen die im Elsevier erschienen von uns herausgegebenen beiden Bücher.

Das Kursprogramm bezieht sich jeweils auf die darin enthaltenen Kapitel.

| | |
|-------------|---|
| 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 | Rotatorenmaschettensläsionen 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) |



Programm Abschlusskurs

Samstag