

**Aufbaukurs Abdomen und Retroperitoneum (einschl. Nieren), Thorax (ohne Herz)****Termin**

FREITAG, 12.07.2024 BIS  
SONNTAG, 14.07.2024  
FREITAG, 19.07.2024 BIS  
SAMSTAG, 20.07.2024

**Veranstaltungsort**

Ludwig-Hoffmann-Quartier I-h-q  
Wiltbergstraße 50 | Haus 20  
13125 Berlin

**Kurszeiten**

an zwei Wochenenden  
Freitag 12.07.2024 15:00 - 20:45  
Samstag 13.07.2024 15:00 - 20:45  
Sonntag Extraübungseinheit am Simulator 13:30-16:30  
Freitag 19.07.2024 15:00 - 20:45  
Samstag 20.07.2024 15:00 - 20:45

**Preis**

1.512,00 € inkl. MwSt.

**CME**

40

**Anmeldung und Auskunft**

<https://www.schallware.de/rental/832>

Anmeldung Online, Auskunft: Gernot Jehle 0049  
1774911854 [simcenter@schallware.de](mailto:simcenter@schallware.de)

**Anfahrt****Beschreibung**

Aufbaukurs Abdomen und Retroperitoneum (einschl. Nieren),  
Thorax (ohne Herz)  
DEGUM KBV-konform an 2 Wochenenden mit  
Extraübungseinheiten simulationsunterstützt

Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. med. Christoph Dietrich  
(DEGUM Stufe 3, Hirslanden Bern Schweiz)

Referent: Prof. Dr. med. Andrej Potthoff Internist,  
Gastroenterologe Medizinische Hochschule Hannover,  
Gemeinschaftspraxis für Innere Medizin und  
Gastroenterologie

Referent: Frau Dr. med. Claudia Lucius (DEGUM Stufe 2,  
Ausbilderin, Poliklinik am Helios Berlin-Buch), FÄ für Innere  
Medizin/Gastroenterologie  
MEDICUM Wunstorf  
plus Tutoren

Einsatz von US-Geräten je 5 Teilnehmer 1 US-Gerät mit  
Proband

Einsatz des Schallware Ultraschall Simulators, 2 Teilnehmer  
pro Simulator (Sitzplatz bei Vorträgen) + Mastersimulator und  
Master-US-Gerät auf Podium

Summe 6 US-Geräte und 16 Simulatoren und 6 Probanden

Erläuterungen zum simulationsunterstützten  
Sonographiekurs:

Dieser simulationsunterstützte Aufbaukurs Abdomen dauert  
4 Tage an plus einer optionalen Übungszeit an einem 5. Tag.  
Der Kurs wird mit mind. 2 wechselnden Referenten und 4  
Tutoren, 6 US-Geräten und 16 Simulatoren bei max. 30  
Teilnehmern durchgeführt. Die Übungszeit am US-Gerät mit  
Proband beträgt 12UE

Erläuterungen zu Probanden

der Aufbaukurs bietet Probanden aus der direkt  
benachbarten Poliklinik des Helios Klinikum Berlin-Buch an,  
sowie einbestellte Probanden für Demonstrationen, sowie  
Probanden verschiedener Alter und es werden auch  
Übungseinheiten durchgeführt, in welchen sich die  
Teilnehmer gegenseitig schallen können.

Die Übungen an den US-Geräten werden von Tutoren und  
Referenten wie in einem üblichen Aufbaukurs begleitet.  
Der Einsatz der Simulatoren ersetzt nicht die Übungszeit am  
US-Gerät, sondern findet zusätzlich und im Verbund mit  
Vorträgen statt (daher 4+ Tage statt 3). Am optionalen 5. Tag  
wird reine Übungszeit am US-Gerät oder/und Simulator  
angeboten, um das Wissen vertiefen zu können. Ziel ist es, im  
Laufe des Kurses den Lernfortschritt am US-Gerät zu



beweisen.

Dabei unterstützen Pathologien am Simulator mit Erklärungen von Referenten und Tutoren:

u.a. Leberzirrhose, Aszites, Leberherde (Hämangiom, Zyste, Metastase, andere), chronische Cholezystitis, mechanische Cholestase, chronische Pankreatitis, chronische Niereninsuffizienz, Splenomegalie, Pleuraerguss

Zur weiteren Unterstützung können auch 3D Modelle, Vortragsfolien, Videos und Übungen, räumliche Segmentationen an Realvolumen (Lebersegmente) mit Feedback interaktiv am Simulatorarbeitsplatz herangezogen werden.

Das elektronische Teilnehmerzertifikat wird die Befundung der tatsächlich untersuchten Patienten am Simulator ausweisen

### Programm

#### Tag 1

15:00-15:45 Vortrag Ultraschallmethodik, Doppler-Sonographie, FKDS, PW-Doppler

15:45-16:45 Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband (+ 1 UE, Summe Praxis 1 UE)

Pause

17:00-17:45 Vortrag Sonographie des Pankreas

17:45-18:45 Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband (+ 1 UE, Summe Praxis 2 UE)

Pause

19:00-19:45 Vortrag Sonographie der Leber I Darstellung,

19:45-20:45 Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband (+ 1 UE, Summe Praxis 3 UE)

#### Tag 2

15:00-15:45 Vortrag Sonographie der Leber II

Differentialdiagnosen,

15:45-16:45 Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband (+ 1 UE, Summe Praxis 4 UE)

Pause

17:00-17:45 Vortrag Sonographie der Gallenblase Pathologien,

17:45-18:45 Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband (+ 1 UE, Summe Praxis 5 UE)

19:00-19:45 Vortrag Sonographie der Gallenwege Pathologien,

19:45-20:45 Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband (+ 1 UE, Summe Praxis 6 UE)

Sonntag optional selbstständiges Lernen am Simulator mit Videos, Übungen, Feedback, Zugriff auf dokumentierte Pathologien

13:30-16:30

#### Tag 3

15:00-15:45 Vortrag Sonographie der Niere und Nebenniere

Perfusionsdiagnostik und Differentialdiagnose,

15:45-16:45 Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband (+ 1 UE, Summe Praxis 7 UE),

Pause

17:00-17:45 Vortrag Sonographie der Milz

17:45-18:45 Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband (+ 1 UE, Summe Praxis 8 UE)

Pause

19:00-19:45 Vortrag Sonographie Kleines Becken Pathologien,

19:45-20:45 Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband (+ 1 UE, Summe Praxis 9 UE)

#### Tag 4

15:00-15:45 Vortrag Lymphknoten Differentialdiagnose, Vergrößerung, Pathologien

15:45-16:45 Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband (+ 1 UE, Summe Praxis 10 UE)

Pause

17:00-17:45 Vortrag Thorax, Pleuraveränderungen, Pathologien

17:45-18:45 Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband (+ 1 UE, Summe Praxis 11 UE)

Pause

19:00-19:45 Vortrag Darmsonographie, CED

19:45-20:45 Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband (+ 1 UE, Summe Praxis 12 UE)

Summe 12 UE Vortrag mit Zugriff auf Pathologiedatenbank durch Simulator,

12 UE Praxis am US-Gerät mit Probanden

weitere Übungszeit am Simulator mit Pathologiedatenbank am ersten Sonntag 4 UE

Summe Kurs: 28 UE

Einsatz des Schallware Ultraschall Simulators, 2 Teilnehmer pro Simulator

Einsatz von US-Geräten 5 Teilnehmer 1 US-Gerät