

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

### Termin

DONNERSTAG, 03.07.2025 BIS  
SONNTAG, 06.07.2025

### Veranstaltungsort

Schallware Campus  
Wiltbergstrasse 50 Haus 20a  
13125 Berlin

### Kurszeiten

Donnerstag 03.07.2025 15:00 - 20:45  
Freitag 04.07.2025 15:00 - 20:45  
Samstag 05.07.2025 15:00 - 20:45  
Sonntag 06.07.2025 15:00 - 20:45

Bei Fragen [simcenter@schallware.de](mailto:simcenter@schallware.de),  
Telefon 01774911854

### Preis

1.512,00 € inkl. MwSt.

### CME

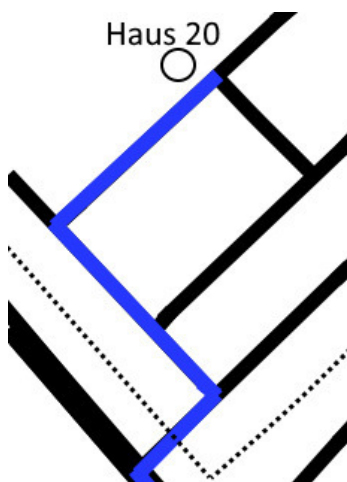
40

### Anmeldung und Auskunft

<https://www.schallware.de/rental/910>

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, simulationsunterstützt  
<https://anmeldung.schallware.de/rental/910>

Wissenschaftliche Leitung: PD Dr. Thomas Benter (Berlin)

Referent Dr Claudia Lucius, Helios Poliklinik Berlin-Buch

Referent: Prof. Dr. Andrej Potthoff (Hannover)

Referent: Dr. med. Patrick Behrendt, Oberarzt, Leitung  
Sonographie, Medizinische Hochschule Hannover, Klinik für  
Gastroenterologie, Hepatologie und Endokrinologie

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

Einsatz des Schallware Ultraschall Simulators, 1-2 Teilnehmer  
pro Sim

Erläuterungen zum simulationsunterstützten

Sonographiekurs:

Dieser simulationsunterstützte Aufbaukurs Abdomen dauert  
4 Tage an.

Der Kurs wird mit mind. 2 wechselnden Referenten und  
Tutoren, US-Geräten und Simulatoren durchgeführt. Die  
Übungszeit am US-Gerät mit Proband beträgt 12UE

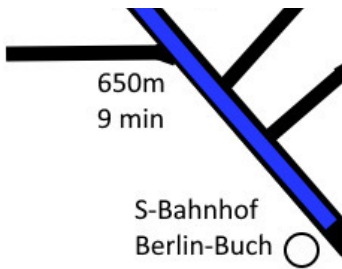
Erläuterungen zu Probanden

der Aufbaukurs findet in Räumen des Schallware Campus  
statt und bietet Probanden, sowie einbestellte  
Probanden/Patienten für Demonstrationen, sowie  
Probanden verschiedener Alter an.

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). Ziel ist es, im Laufe des  
Kurses den Lernfortschritt am US-Gerät zu beweisen.

Bei simulationsunterstützten Demonstrationen am Simulator mit



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

Summe 12 UE Vortrag mit Zugriff auf Pathologiedatenbank durch Simulator,  
12 UE Praxis am US-Gerät mit Probanden  
weitere Übungszeit am Simulator mit Pathologiedatenbank  
Summe Kurs: 24 UE

Einsatz des Schallware Ultraschall Simulators, 1-2 Teilnehmer pro Simulator  
Einsatz von US-Geräten 5 Teilnehmer 1 US-Gerät

## Tag 1

Zeiten	Thema
15:00-15:45	Darmsonographie, CED
15:45-16:45	Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband (+ 1 UE, Summe Praxis 1 UE)
16:45-16:57	Pause
16:57-17:42	Sonographie des Pankreas
17:42-18:42	Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband (+ 1 UE, Summe Praxis 2 UE)
18:42-18:57	Pause
18:57-19:42	Vortrag Sonographie der Leber I Darstellung
19:42-20:42	Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband (+ 1 UE, Summe Praxis 3 UE)

## Tag 2

Zeiten	Thema
15:00-15:45	Sonographie der Leber II Differentialdiagnosen
15:45-16:45	Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband (+ 1 UE, Summe Praxis 4 UE)
16:45-17:00	Pause
17:00-17:45	Sonographie der Gallenblase Pathologien,
17:45-18:45	Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband (+ 1 UE, Summe Praxis 5 UE)
18:45-19:00	Pause
19:00-19:45	Sonographie der Gallenwege Pathologien,
19:45-20:41	19:45-20:45 Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband (+ 1 UE, Summe Praxis 6 UE)

## optional Sonntag

Zeiten	Thema
13:30-16:30	selbstständiges Lernen am Simulator mit Videos, Übungen, Feedback, Zugriff auf dokumentierte Pathologien

### Tag 3

Zeiten	Thema
15:00-15:45	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)
16:45-17:00	Pause
17:00-17:45	Sonographie der Milz
17:45-18:45	Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband ( + 1 UE, Summe Praxis 8 UE)
18:45-19:00	Pause
19:00-19:45	Lymphknoten Differentialdiagnose, Vergrößerung, Pathologien
19:45-20:45	Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband ( + 1 UE, Summe Praxis 9 UE)

### Tag 4

Zeiten	Thema
15:00-15:45	Thorax, Pleuraveränderungen, Pathologien
15:45-16:45	Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband ( + 1 UE, Summe Praxis 10 UE)
16:45-17:00	Pause
17:00-17:45	Ultraschallmethodik, Doppler-Sonographie, FKDS, PW-Doppler
17:45-18:45	Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband ( + 1 UE, Summe Praxis 11 UE)
18:45-19:00	Pause
19:00-19:45	Sonographie Kleines Becken Pathologien
19:45-20:45	Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband ( + 1 UE, Summe Praxis 12 UE)