

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

### Termin

WEDNESDAY, 24.09.2025 BIS  
SATURDAY, 27.09.2025

### Veranstaltungsort

Universitaetsklinikum Essen  
Hufelandstraße 55  
45147 Essen

### Kurszeiten

Mittwoch 24.09.2025 09:30 - 15:15  
Donnerstag 25.09.2025 15:00 - 20:45  
Freitag 26.09.2025 15:00 - 20:45  
Samstag 27.09.2025 15:00 - 20:45

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

### Preis

€1,512.00 inkl. MwSt.

### CME

ca. 40

### Anmeldung und Auskunft

<https://www.schallware.de/en/rental/1439>

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



### Description

Aufbaukurs Abdomen und Retroperitoneum (einschl. Nieren),  
Thorax (ohne Herz)  
DEGUM KBV-konform, simulationsunterstützt  
<https://anmeldung.schallware.de/rental/909>

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 den 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).

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

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)

## 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
--------	-------

09:30-10:15	Thorax, Pleuraveraenderungen, Pathologien
10:15-11:15	Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband ( + 1 UE, Summe Praxis 10 UE)
11:15-11:30	Pause
11:30-12:15	Ultraschallmethodik, Doppler-Sonographie, FKDS, PW-Doppler
12:15-13:15	Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband ( + 1 UE, Summe Praxis 11 UE)
13:15-13:30	Pause
13:30-14:15	Sonographie Kleines Becken Pathologien
14:15-15:15	Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband ( + 1 UE, Summe Praxis 12 UE)