

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

### Termin

MITTWOCH, 24.09.2025 BIS  
SAMSTAG, 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/rental/1439>

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



### Beschreibung

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, Pleuraveränderungen, 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)