

Interdisziplinärer Grundkurs Abdomen und Retroperitoneum (einschl. Nieren), Thorax  
(ohne Herz) DEGUM KBV-konform, simulationsunterstützt

## Interdisziplinärer Grundkurs Abdomen und Retroperitoneum (einschl. Nieren), Thorax (ohne Herz) DEGUM KBV-konform, simulationsunterstützt

### Termin

DONNERSTAG, 15.10.2026 BIS  
SONNTAG, 18.10.2026

### Veranstaltungsort

Schallware Campus  
Wiltbergstraße 50 Haus 20a  
13125 Berlin

### Kurszeiten

Do, 15. Okt. 2026: 08:00-14:30  
Fr, 16. Okt. 2026: 08:00-15:30  
Sa, 17. Okt. 2026: 08:00-14:30  
So, 18. Okt. 2026: 08:00-14:30

Bei Fragen: [simcenter@schallware.de](mailto:simcenter@schallware.de),  
Telefon +491774911854

### Preis

1.562,00 € inkl. MwSt.

### CME

40

### Anmeldung und Auskunft

<https://www.schallware.de/rental/2434>

Anmeldung Online, Auskunft: Gernot  
Jehle 0049 1774911854



### Beschreibung

Kursleiterin: Frau Dr. med. Claudia Lucius (DEGUM 3), Berlin  
Referent: Herr PD Dr. Thomas Benter (DEGUM 3), Berlin

Interdisziplinärer Grundkurs Abdomen und Retroperitoneum  
(einschl. Nieren), Thorax (ohne Herz)  
DEGUM KBV-konform, simulationsunterstützt  
<https://www.schallware.de/rental/2434>

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

Erläuterungen zum simulationsunterstützten  
Sonographiekurs:

Dieser simulationsunterstützte Grundkurs Abdomen dauert 4  
Tage . Der Kurs wird mit mind. 2 Referenten und Tutoren an  
realen US-Geräten und Simulatoren durchgeführt.

Ziel des Kurses ist es, einen Grundkurs Abdomen nach  
DEGUM-Richtlinien anzubieten, welcher durch zusätzliche  
Übungszeit im und außerhalb des Kurses von Simulatoren  
und damit reproduzierbaren Lerninhalten unterstützt wird.

Wir bieten folgende Lehrformate:

kurze online Lehrvideos, welche vorab verpflichtend sind  
(Methodik I sowie Anatomie Gefäße, je 15min).

Die links hierzu werden im Rahmen der Anmeldung vorab  
versandt (bitte spam-Ordner prüfen!)  
interaktive Kurzvorträge (je max. 15min, insges. 5 UE)

Live-Demonstrationen am US-Gerät (u.a. Knöpfologie,  
Artefakte, Doppler, Thorax, Darm)

Übungen am Ultraschall-Gerät (US-Gerät):

Diese werden von Tutoren und Referenten wie in einem  
üblichen Grundkurs begleitet und finden mind. im gleichen  
zeitlichen Ausmaß statt (14 UE, mind. 13 UE, 5 Teilnehmer pro  
US-Gerät)

Übungseinheiten am Simulator themenbezogen direkt nach theoretischer Einführung im Kurzvortrag bzw. moderiert im simultanen Masterschall (insges. 11 UE):

Die Referenten und Tutoren führen mit Kurzvorträgen die jeweiligen Organe bzw. Organsysteme ein. Im Anschluss erarbeiten sich die Teilnehmer selbstständig Normalbefunde und typische pathologische Befunde anhand von echten Patientenkasuistiken. Die Teilnehmer nutzen dabei jeweils zu zweit einen der Simulatoren, an denen Fallbeispiele (klinische Daten und virtuelle Modelle) hochgeladen werden können. Vorträge werden durch Untersuchungen am Patienten-Dummy unterstützt, in den reale dreidimensionale Patientendaten virtuell projiziert werden. Der in randomisiert-kontrollierten Studien nachgewiesene Vorteil der hands-on-simulator unterstützten Arbeit besteht im selbständigen Erarbeiten von anatomischen Zusammenhängen und realen Patientenfällen. Dies hat für Anfänger den großen Vorteil klarer Bilder mit bereits frühzeitig starkem Wissenszuwachs ohne Ablenkung durch Patienteneinflüsse (Lagerung, Atmung, Compliance, Adipositas).

#### **Sonographische Kasuistiken:**

Normbefunde aller vorgestellten Organe und Organsysteme

Aortenaneurysma

Aortensklerose

Pankreaslipomatose

Pankreatitis

Pankreaskarzinom

Harnstau

Nephrolithiasis

Nierenzysten

Nierentumoren

Fettleber

Leberzysten

Lebertumoren

Leberzirrhose

Gallenwegserweiterung

Cholezystolithiasis

Cholezystitis

Splenomegalie

Aszites

Summe gesamter Kurs Tag 1-4:

14 UE US-gerät, gefordert mind. 13 UE

5 UE reiner Vortrag bzw. Demo

11 UE moderierte Simulationsarbeit

Gesamt 30 UE

## **Programm Tag 1 – Pankreas und Gefäße inkl. Pathologien, Knöpfologie**

<b>Zeiten</b>	<b>Thema</b>
08:00-08:15	Vorstellungsrunde, Abfragen Lernziele, Verweis online Videos (Methodik I)
08:15-08:45	Einführung Simulator, Individualisierung des Lernzielkatalogs
08:45-09:30	simultaner Masterschall Gefäße im Abdomen
09:30-09:45	Pause
09:45-10:30	simultaner Masterschall Pankreas mit Leitstrukturen
10:30-11:00	Live-Demo Untersuchungsablauf inkl. Lagerung, Knöpfologie, Artefakte (Methodik II)
11:00-11:15	Pause
11:15-12:15	moderierte Simulatorarbeit mit einfachen Pathologien zu Gefäßen und Pankreas
12:15-13:00	Pause
13:00-14:30	Übungen am US-Gerät

## **Programm Tag 2 – Leber und Gallenwege, Nieren - Normalbefunde**

<b>Zeiten</b>	<b>Thema</b>
08:00-08:15	Leber/Galle I: Kurzvortrag mit Leberhilus und Gallengang
08:15-08:30	simultaner Masterschall Hilus und Gallengang
08:30-08:45	Leber/Galle II: Kurzvortrag Gallenblase
08:45-09:00	simultaner Masterschall Gallenblase
09:00-09:15	Pause
09:15-10:00	Leber/Galle III: simultaner Masterschall zu Untersuchungsablauf mit Anatomie und Checkliste
10:00-12:15	Übung am US-Gerät
12:15-13:00	Pause
13:00-13:15	Kurzvortrag Nieren
13:15-13:45	moderierte Arbeit am Simulator mit einfachen Pathologien I
13:45-14:30	Übung am US-Gerät
14:30-14:45	Schilddrüse
14:45-15:30	Masterschall, Pathologien am Simulator SD

## **Programm Tag 3 – Pathologien Leber, Galle, Nieren, Milz, eFAST**

<b>Zeiten</b>	<b>Thema</b>
08:00-08:30	offener Einstieg mit Fragen vom letzten Wochenende an Simulator oder Realgerät
08:30-09:30	einfache Pathologien Leber/Galle mit Simulator
09:30-10:00	Live-Demo Dopplertechnik, Artefakte (Methodik III)
10:00-10:15	Pause
10:15-10:30	Kurzvortrag Milz und Aszites, eFAST mit Thorax
10:30-11:15	Übung am US-Gerät
11:15-12:15	einfache Pathologien Milz und Niere am Simulator
12:15-13:00	Pause
13:00-14:30	Übung am US-Gerät

**Programm Tag 4 – kleines Becken, Lymphknoten,  
optional Einführung Gastrointestinal-Trakt**

**Zeiten**

08:00-08:45

08:45-09:00

09:00-09:30

09:30-09:45

09:45-10:00

10:00-11:30

11:30-11:45

11:45-12:15

12:15-13:00

13:00-14:30

**Thema**

offener Einstieg mit Option  
gegenseitiger Nüchternschall

Kurzvortrag Lymphknoten

moderierte Simulatorarbeit mit  
einfachen Pathologien zu Lymphknoten

Pause

Kurzvortrag kleines Becken (Harnblase,  
Genitalorgane)

Übung am US-Gerät

Kurzvortrag optionales Thema:  
Einführung Gastrointestinal-Trakt

moderierte Simulatorarbeit zu GI-Trakt

Pause

Übung am US-Gerät