

**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, 18.03.2027 BIS  
SONNTAG, 21.03.2027

### **Veranstaltungsort**

Schallware Campus  
Wiltbergstraße 50 Haus 20a  
13125 Berlin

### **Kurszeiten**

Do, 18. Mär. 2027: 08:00-14:30  
Fr, 19. Mär. 2027: 08:00-15:45  
Sa, 20. Mär. 2027: 08:00-15:15  
So, 21. Mär. 2027: 08:00-14:30

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

### **Preis**

1.600,00 € inkl. MwSt.

### **CME**

beantragt

### **Anmeldung und Auskunft**

<https://www.schallware.de/rental/3457>

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

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**

### **Zeiten**

08:00-08:15  
08:15-08:45  
08:45-09:00  
09:00-09:30  
09:30-09:45  
09:45-10:30  
10:30-11:00  
11:00-11:45  
11:45-12:15  
12:15-13:00  
13:00-14:30

### **Thema**

Vorstellungsrunde, Abfragen Lernziele, Verweis  
online Videos (Methodik I)  
Einführung Simulator  
Masterschall Gefäße im Abdomen  
Lernschleife Gefäße  
Pause  
Masterschall Pankreas mit Leitstrukturen  
Live-Demo Untersuchungsablauf inkl. Lagerung,  
Knöpfologie, Artefakte (Methodik II)  
Lernschleife Pankreas  
moderierte Simulatorarbeit mit einfachen  
Pathologien zu Gefäßen und Pankreas  
Pause  
Übungen am US-Gerät

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

### **Zeiten**

08:00-08:15  
08:15-08:30  
08:30-09:00  
09:00-09:30  
09:30-09:45  
09:45-11:45  
11:45-12:15  
12:15-13:15  
13:15-13:30  
13:30-14:00  
14:00-14:45  
14:45-15:00  
15:00-15:45

### **Thema**

Leber/Galle I: Kurzvortrag Gallenblase  
Masterschall Gallenblase mit Lernschleife  
Leber/Galle II: Kurzvortrag mit Leberhilus und  
Gallengang mit Masterschall  
Lernschleife Hilus und Gallengang  
Pause  
Übung am US-Gerät  
Leber/Galle III: Masterschall zu  
Untersuchungsablauf mit Anatomie und Checkliste  
Pause  
Kurzvortrag Nieren  
moderierte Arbeit am Simulator mit einfachen  
Pathologien I  
Übung am US-Gerät  
Schilddrüse  
praktische Übung am US-Gerät

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

### **Zeiten**

08:00-09:30  
09:30-09:45  
09:45-10:15  
10:15-10:30  
10:30-10:45  
10:45-11:45  
11:45-12:45  
12:45-13:45  
13:45-15:15

### **Thema**

Wiederholung mit Checkliste Leber und Pathologien  
Leber/Galle/Pankreas am Simulator  
Pause  
Live-Demo Dopplertechnik, Artefakte (Methodik III)  
Kurzvortrag Milz und Aszites  
Kurzvortrag eFAST mit Thorax  
Übung am US-Gerät  
Pause  
einfache Pathologien Milz und Niere am Simulator  
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**

Übung am US-Gerät Nüchternschall

Kurzvortrag Lymphknoten

moderierte Simulatorarbeit mit  
einfachen Pathologien zu Lymphknoten

Pause

Kurzvortrag kleines Becken (Harnblase,  
Genitalorgane)

Übung am US-Gerät

Kurzvortrag Einführung Gastrointestinal-  
Trakt

moderierte Simulatorarbeit zu GI-Trakt

Pause

Übung am US-Gerät