

## Grundkurs 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 08:00 - 14:30  
Freitag 04.07.2025 08:00-14:30  
Samstag 05.07.2025 08:00 - 14:30  
Sonntag 06.07.2025 08:00-14:30

### Preis

1.512,00 € inkl. MwSt.

### CME

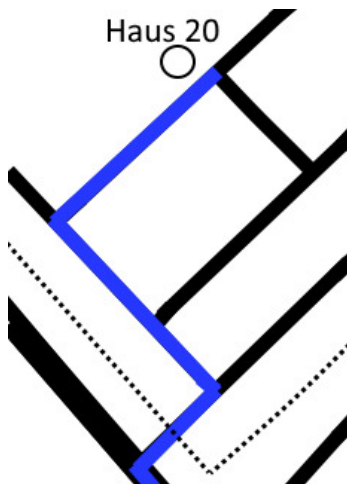
40

### Anmeldung und Auskunft

<https://www.schallware.de/rental/907>

Anmeldung Online, Auskunft: Gernot  
Jehle 0049 1774911854  
simcenter@schallware.de

### Anfahrt



### Beschreibung

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

DEGUM KBV-konform, simulationsunterstützt  
<https://www.schallware.de/rental/907>

Wissenschaftliche Leitung: PD. Dr. med. Thomas Benter  
(DEGUM Stufe 3, Berlin)

Referent: Frau Dr. med. Claudia Lucius (DEGUM Stufe 2,  
Ausbilderin, Poliklinik am Helios Berlin-Buch), FÄ für Innere  
Medizin/Gastroenterologie

Referent: Prof. Dr. med. Andrej Potthoff Internist,  
Gastroenterologe Medizinische Hochschule Hannover,  
Gemeinschaftspraxis für Innere Medizin und  
Gastroenterologie  
MEDICUM Wunstorf

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:

(1 UE entspricht 45 Minuten)

Dieser simulationsunterstützte Grundkurs Abdomen dauert 4  
Tage . Der Kurs wird mit mind. 2 wechselnden 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.

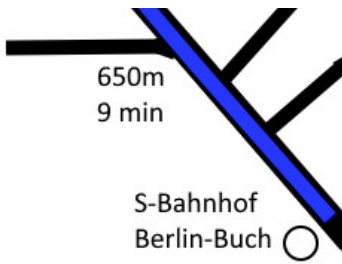
Wir bieten folgende Lehrformate:

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 nachgewiesenen 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

#### **Programm**

Einführung in Methodik und Befundterminologie werden

verpflichtend vorab als Videos bereitgestellt;

Ultraschallmethodik I - Physik, Terminologie, Dokumentation

Gefäße im Abdomen - Anatomie und Sonoanatomie

Summe gesamter Kurs Tag 1-4:

14 UE echtes US-gerät, gefordert mind. 13 UE

5 UE reiner Vortrag bzw. Demo

11 UE moderierte Simulationsarbeit

Gesamt 30 UE (gefordert 24 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

## **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**

<b>Zeiten</b>	<b>Thema</b>
08:00-08:45	offener Einstieg mit Option gegenseitiger Nüchternschall
08:45-09:00	Kurzvortrag Lymphknoten
09:00-09:30	moderierte Simulatorarbeit mit einfachen Pathologien zu Lymphknoten
09:30-09:45	Pause

<b>Zeiten</b>	<b>Thema</b>
09:45-10:00	Kurzvortrag kleines Becken (Harnblase, Genitalorgane)
10:00-11:30	Übung am US-Gerät
11:30-11:45	Kurzvortrag optionales Thema: Einführung Gastrointestinal-Trakt
11:45-12:15	moderierte Simulatorarbeit zu GI-Trakt
12:15-13:00	Pause
13:00-14:30	Übung am US-Gerät