

## Abdomensonographie für Neueinsteiger

### Termin

FRIDAY, 21.04.2023 BIS  
SATURDAY, 22.04.2023

### Veranstaltungsort

Campus Berlin-Buch  
Kongresszentrum MDC  
Robert-Rössle-Str. 10 Haus 83  
13125 Berlin-Buch

### ÖPNV:

S2 Berlin-Buch, Bus 353 direkt auf dem Campus,  
Haltestelle "Campus Buch"

Auto: Anfahrt über Lindenberger Weg  
oder Robert-Rössle-Strasse (Parkplatz)

### Kurszeiten

Freitag 09:00 - 18:00  
Samstag 08:30-16:00

### Preis

€650.00 inkl. MwSt.

### CME

23

### Anmeldung und Auskunft

<https://www.schallware.de/en/rental/741>

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

### Anfahrt



### Description

Frau Dr. med. Claudia Lucius (DEGUM Stufe 2, Ausbilderin), FÄ für Innere Medizin/Gastroenterologie, Berlin führt gemeinsam mit Frau Özlem Celebi, FÄ für Innere Medizin, Berlin durch das Schallware Modul „Praktische Abdomensonographie für Neueinsteiger“ mit 20 Patienten  
Wissenschaftliche Leitung: PD Dr. Thomas Benter DEGUM Stufe 3 Berlin

Videos finden Sie unter:

[\[Schallware Ultraschall Simulator 'die Krake'\]](#)

Ziel des Kurses ist es, Teilnehmern mit geringer oder sporadischer Erfahrung den (Wieder-)Einstieg in die Ultraschalluntersuchung des Abdomens zu erleichtern. Sinnvolle Untersuchungsstrategien mit Erläuterung der Gerätefunktionen sowohl am Simulator und als auch am lebenden Modell werden vorgestellt. Befundterminologie und erste anatomische Grundlagen der abdominalen Gefäßanatomie werden in Videos vorab erläutert. Der Fokus des Kurses wird auf das selbständige Erarbeiten von Anatomie und Patientenfällen am Simulator gelegt. Dies hat für Einsteiger den großen Vorteil klarer Bilder mit starkem Wissenszuwachs ohne Ablenkung durch Patienteneinflüsse (Lagerung, Atmung, Compliance, Adipositas). Die 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 (siehe auch [www.schallware.de](http://www.schallware.de)). Die Untersuchung erfolgt an einem Patienten-Dummy, in den reale dreidimensionale Patientendaten virtuell projiziert werden. Entsprechend der Sondenposition wird aus den realen Daten das B-Bild berechnet und auf dem

reinen Daten aus B-Bild berechnet und auf dem Monitor dargestellt.

Alle Fälle sind dokumentiert mit Anamnese, Fragestellung und Tutorial (Befundbeschreibung, Ergebnisse klinischer Untersuchungen, ggf. Therapie und Outcome).

Der Schallware Simulator erlaubt ein realitätsnahes Hands-On-Training für Ärzte, Zugriff auf Patienten, mit Messungen, Bildspeicherung, Q&A und Reporting.

Mit Hilfe von Regions of Interest führt Sie das System treffsicher zu bestimmten anatomischen oder pathologischen Strukturen des Falls. Zur weiteren Unterstützung können auch 3D Modelle des Abdomens interaktiv herangezogen werden. Der Schallware Ultrasound Simulator wird in Universitäten und Simulationszentren (>120) weltweit eingesetzt. Es finden ausserdem ca. 70 Veranstaltungen mit bis zu 12 Simulatoren statt.

**Sonographische Kasuistiken:**

**Normbefunde aller vorgestellten Organe und Organsysteme**

Das Teilnehmerzertifikat wird die Befundung der tatsächlich untersuchten Patienten am Simulator ausweisen (Frau. Dr. med Lucius)

Aortenaneurysma  
Aortensklerose  
Pankreaslipomatose  
Pankreatitis  
Pankreaskarzinom  
Harnstau  
Nephrolithiasis  
Nierenzysten  
Nierentumoren  
Fettleber

Leberzysten  
Lebertumoren  
Leberzirrhose  
Gallenwegserweiterung  
Cholezystolithiasis  
Cholezystitis  
Splénomegalie  
Aszites

**Programm Tag 1**

Einführung in Methodik und Befundterminologie werden vorab als Videos bereitgestellt

**Kursbeginn:**

9:00 Vorstellung, Einstiegstest, Erstellung des Lernzielkatalogs

10:30 Pause

10:45 Gefässe und Pankreas Teil 1 Kurzvortrag und hands-on am Simulator

12:15 Pause Mensa auf dem Campus Mittagessen

13:00 Gefässe und Pankreas Teil 2 hands-on am Simulator

14:30 Schall am lebenden Modell, Präsentation

15:15 Nieren, Harnblase Kurzvortrag und Simulator

16:30 Self-Learning Gefässe und Pankreas, Nieren und Harnblase hands-on am Simulator mit

**und Harnblase hands-on am Simulator mit  
Feedbackmethoden**

**18:00 Ende**

## **Programm Tag 2**

**08:30 freier Einstieg – selbständiges Arbeiten an  
Fällen des Vortages**

**08:55 Kaffeepause**

**09:00 Kurzvortrag Leber, Gallenwege und  
Gallenblase**

**09:20 hands-on am Simulator, sowie Angebot zum  
gegenseitigen Schallen**

**selbständige Pause mit Imbiss**

**12:15 Kurzvortrag Milz und Aszites**

**12:30 hands-on am Simulator**

**13:30 Selbsttest Wiederholung**

**14:00 Self-Learning Leber, Milz, Aszites hands-on  
am Simulator mit Feedbackmethoden**

**16:00 Ende**

**Einsatz des Schallware Ultraschall Simulators, 2**

**Teilnehmer pro Simulator**

**<https://www.schallware-ultrasound-simulator.de>**