

## 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



Vorleser führt 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 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  
 Splenomegalie  
 Aszites

7/2018

### **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 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>**