

## Abdomensonographie für Neueinsteiger

### Termin

FRIDAY, 29.09.2023 BIS  
SATURDAY, 30.09.2023

### 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/742>

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 und 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 tatsaechlich 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

**Programm Tag 1 mit Tutoren**  
Einführung in Methodik und Befundterminologie werden vorab als Videos bereitgestellt

**Kursbeginn:**  
9:00 Vorstellung Kursprogramm, Tutoren, Teilnehmer  
9:15 Einfuehrung Simulator mit Self-Assessment anhand 15 anatomischer Strukturen mit Feedback am Normalbefund  
10:00 Darstellung der Untersuchungsstrategie am lebenden Patienten  
10:30 Kaffeepause  
10:40 Kurzvortrag Pankreas und Oberbauchgefässe  
10:45 Arbeit am Simulator mit 5 (fakultativ 11) Kasuistiken  
12:15 Mittagspause Essen/Kaffee in der Campus

12:15 Mittagspause, Essen Karree in der Campus Mensa  
13:15 Kurzvortrag Nieren, Harnblase  
13:30 Arbeit am Simulator mit 5 (fakultativ 8) Kasuistiken  
15:00 Abschluß mit Besprechung offener Fragen des Tages  
15:15 Ende

#### **Programm Tag 2 mit Tutoren**

08:30 freier Einstieg – selbständiges Arbeiten an Fällen des Vortages  
08:55 Kaffeepause  
09:00 Kurzvortrag Leber, Gallenwege und Gallenblase  
09:20 Arbeit am Simulator mit 6 (fakultativ 10) Kasuistiken sowie Angebot zum gegenseitigen Schallen  
selbständige Pause mit Imbiss  
12:15 Mittagspause, Essen Kaffee in der Campus Mensa  
13:15 Kurzvortrag Milz und Aszites  
13:35 Arbeit am Simulator mit 5 (fakultativ 8-10) Kasuistiken  
15:00 Zusammenfassung und offene Fragen  
15:15 Self-Assessment anhand 15 anatomischer Strukturen mit Feedback am Normalbefund  
15:45 Ende

Einsatz des Schallware Ultraschall Simulators, 2 Teilnehmer pro Simulator  
<https://www.schallware-ultrasound-simulator.de>