

## Abdomensonographie für Neueinsteiger

### Termin

FREITAG, 29.09.2023 BIS  
SAMSTAG, 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/rental/742>

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

### Anfahrt



### Beschreibung

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



vorliegendem Bild 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 mit Tutoren**  
Einführung in Methodik und Befundterminologie  
werden vorab als Videos bereitgestellt

**Kursbeginn:**

**9:00** Vorstellung Kursprogramm, Tutoren,  
Teilnehmer

**9:15** Einführung 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  
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>**