

## Abdomensonographie für Neueinsteiger

### Termin

FRIDAY, 13.05.2022 BIS  
SATURDAY, 14.05.2022

### Veranstaltungsort

Campus Berlin-Buch / MENSA Haus 14  
Konferenzraum  
Robert-Rössle-Str. 10  
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 14:30 Einweisung in die  
Simulatortechnik  
Freitag 15:00-20:00 Uhr Kursteil 1  
Samstag 08:30 - 13:30 Uhr Kursteil 2

### Preis

€615.00 inkl. MwSt.

### CME

Von der Landesärztekammer mit 15 CME-  
Punkten anerkannt. Die Teilnehmerzahl für  
die Veranstaltung ist begrenzt.

### Anmeldung und Auskunft

<https://www.schallware.de/en/rental/644>

Anmeldung Online, Auskunft: Gernot Jehle  
+49 30 29 00 611 0  
simcenter@schallware.de

### Anfahrt



### Description

Dr. med. Claudia Lucius, FÄ für Innere  
Medizin/Gastroenterologie und eine weitere Tutorin führen  
durch das aktuelle Schallware Modul „Praktische  
Abdomensonographie für Neueinsteiger“ mit 20 Patienten.

Ziel des Kurses ist es, Neueinsteigern im Bereich der  
Ultraschalluntersuchung des Abdomens den Einstieg in die  
Praxis zu erleichtern. Nach der Vorstellung einer sinnvollen  
Untersuchungsstrategie am lebenden Patienten mit  
Erläuterung der Gerätefunktionen und Befundterminologie  
wird der Fokus des Kurses auf das selbständige Erarbeiten der  
Patientenfälle 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 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





an der 3D-Medizin des Abdomens interaktiv herangezogen werden.

Der Schallwäre 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

- Aortenaneurysma
- Aortensklerose
- Pankreaslipomatose
- Pankreatitis
- Pankreaskarzinom
- Harnstau
- Nephrolithiasis
- Nierenzysten
- Nierentumoren
- Fettleber
- Leberzysten
- Lebertumoren
- Leberzirrhose
- Gallenwegserweiterung
- Cholezystolithiasis
- Cholezystitis
- Splenomegalie
- Aszites

#### **Programm Tag 1**

14:30 Einführung in die Simulatortechnik

Kursbeginn:

15:00 Vorstellung der Tutoren und Kursteilnehmer,  
Kursprogramm

15:15 Einführung in Methodik und Befundterminologie

15:30 Darstellung der Untersuchungsstrategie am lebenden  
Patienten

16:00 Kaffeepause

16:10 Kurzvortrag Pankreas und Oberbauchgefässe

16:40 Einführung in die Simulationstechnik

16:45 Arbeit am Simulator mit 5 (fakultativ 11) Kasuistiken

18:20 Pause mit Suppe und Imbiss

18:40 Kurzvortrag Nieren, Harnblase

19:00 Arbeit am Simulator mit 5 (fakultativ 8) Kasuistiken

19:55 Abschluß mit Besprechung offener Fragen des Tages

20:00 Ende

#### **Programm Tag 2**

08:30 freier Einstieg - selbständiges Arbeiten an Fällen des  
Vortages

08:55 Kaffeepause

09:00 Kurzvortrag Leber, Gallenwege und Gallenblase

09:40 Arbeit am Simulator mit 6 (fakultativ 10) Kasuistiken

sowie Angebot zum gegenseitigen Schallen

selbständige Pause mit Imbiss

12:05 Mittagspause mit Suppe und Imbiss

12:20 Kurzvortrag Milz und Aszites

12:40 Arbeit am Simulator mit 5 (fakultativ 8-10) Kasuistiken

13:20 Zusammenfassung und Evaluation

13:30 Ende

Einsatz des Schallwäre Ultrasound Simulators

