

## Abdomensonographie für Neueinsteiger

### Termin

FREITAG, 20.09.2019 BIS  
SAMSTAG, 21.09.2019

### Veranstaltungsort

Schallware SimCenter  
Alt-Buch 45-51  
D-13125 Berlin-Buch

Übernachtungsmöglichkeit:  
[hotel-stadtgut-berlin-buch.de](http://hotel-stadtgut-berlin-buch.de)

Parkplätze vorhanden

### Kurszeiten

Freitag 14:00 – 19:00 Uhr Kursteil 1  
Samstag 08:30 – 13:30 Uhr Kursteil 2

### Preis

550,00 € 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/rental/326>

Anmeldung Online, Auskunft: Gernot Jehle +49 30 29 00 611 0  
[simcenter@schallware.de](mailto:simcenter@schallware.de)

### Anfahrt



### Beschreibung

Dr. med. Claudia Lucius, FÄ für Innere Medizin/Gastroenterologie, und Dr. med. Sophie Rüggeberg, FÄ für Allgemeinmedizin, 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).

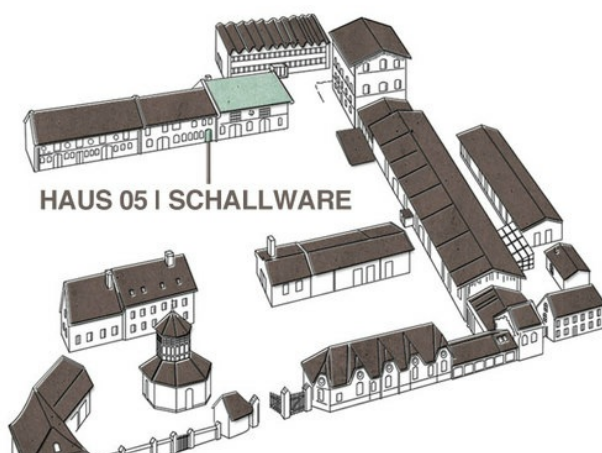
Die Software erlaubt eine Vorgehensweise wie an einem Ultraschallgerät mit Messungen, Bildspeicherung, Q&A und Reporting.

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 Simulator erlaubt somit ein realitätsnahes Hands-On-Training für Ärzte. Er wird in Universitäten und Simulationszentren weltweit eingesetzt.

### Sonographische Kasuistiken:

- Normbefunde aller vorgestellten Organe und Organsysteme
- Aortenaneurysma
- Aortensklerose
- Pankreaslipomatose
- Pankreatitis





Pankreas  
Pankreaskarzinom  
Harnstau  
Nephrolithiasis  
Nierenzysten  
Nierentumoren  
Fettleber  
Leberzysten  
Lebertumoren  
Leberzirrhose  
Gallenwegserweiterung  
Cholezystolithiasis  
Cholezystitis  
Splenomegalie  
Aszites

#### **Programm Tag 1**

14:00 Vorstellung der Tutoren und Kursteilnehmer,  
Kursprogramm  
14:15 Einführung in Methodik und Befundterminologie  
14:30 Darstellung der Untersuchungsstrategie am lebenden  
Patienten  
15:00 Kaffeepause  
15:10 Kurzvortrag Pankreas und Oberbauchgefäße  
15:40 Einführung in die Simulationstechnik  
15:45 Arbeit am Simulator mit 5 (fakultativ 11) Kasuistiken  
17:20 Pause mit Suppe und Imbiss  
17:40 Kurzvortrag Nieren, Harnblase  
18:00 Arbeit am Simulator mit 5 (fakultativ 8) Kasuistiken  
18:55 Abschluß mit Besprechung offener Fragen des Tages  
19:00 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 Schallware Ultraschall Simulators