

## Abdomen für Fortgeschrittene

### Termin

FREITAG, 10.11.2023 BIS  
SAMSTAG, 11.11.2023

### Veranstaltungsort

Ludwig-Hoffmann-Quartier I-hq  
Wiltbergstraße 50 | Haus 20  
13125 Berlin-Buch

### Kurszeiten

Freitag 9:00 – 17:00 Uhr Kursteil 1  
Samstag 08:30 – 13:30 Uhr Kursteil 2

### Preis

650,00 € inkl. MwSt.

### CME

Ärztekammer Berlin CME-Punkte  
beantragt

### Anmeldung und Auskunft

<https://www.schallware.de/rental/749>

Anmeldung Online, Anzahl der  
Teilnehmer begrenzt, Auskunft: Gernot  
Jehle +49 177 4911854  
[simcenter@schallware.de](mailto:simcenter@schallware.de)

### Anfahrt



### Beschreibung

Untersuchung von ca. 24 multimorbiden Patienten mit häufigen oder typischen pathologischen Befunden des Abdomens unter fachkundiger Anleitung.

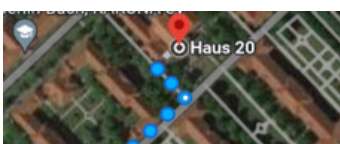
Videos finden Sie unter:

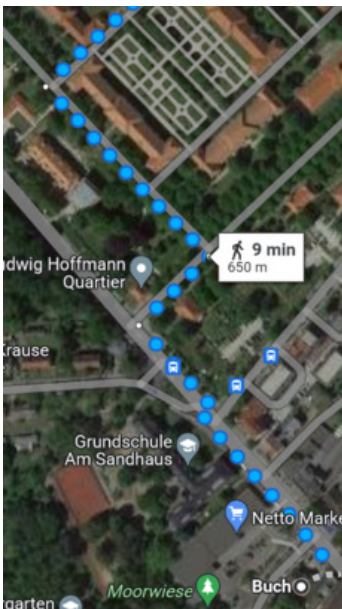
[\[Schallware Ultraschall Simulator 'die Krake'\]](#)

**Am ersten Kurstag führt Prof. Gebel (DEGUM-Stufe III Zertifikat, Seminarleiter) mit einem weiteren Tutor durch das aktuelle Schallware Modul „Abdomensonographie 2023“ mit ca. 24 teils multimorbiden Patienten bei denen der Verlauf unter diversen Therapien verfolgt werden kann. Ziel des Kurses ist es, organbezogene Untersuchungsstrategien, sonographische Befundkriterien und klinische Befundbewertungen der Kursteilnehmer zu optimieren. Die Teilnehmer arbeiten eigenständig unter Anleitung zu zweit an einem Simulator, untersuchen die virtuellen Patienten, dokumentieren und bewerten die Befunde.**

**Der Kurs bietet am ersten Tag zusätzlich Zeit zum eigenständigen Wiederholen von Kompetenzen im self-learning Modus am Simulator.**

**Am zweiten Übungstag erfolgt die eigenständige Untersuchung von Patienten mit Dokumentation der wesentlichen Befunde. Diese werden im Anschluß durch den Kursleiter überprüft und am**





Patienten nochmals erarbeitet.

Der Kurs eignet sich mit verschiedenen Schwierigkeitsstufen für Fortgeschrittene.

Die Tutoren helfen bei der Einstellung der Organe, ihrer Befundung und deren Interpretation. Gemeinsam werden die pathologischen Befunde an einem Beamer besprochen und aufgelöst. Fallbeispiele realer Patienten werden am Simulator eingespielt. Die Patientenfälle sind dokumentiert mit Anamnese, Fragestellung und Tutorial (Befundbeschreibung, Ergebnisse klinischer Untersuchungen, ggf. Therapie und Outcome).

Die Untersuchung erfolgt an einem Patienten-Dummy, in den reale Patientendaten projiziert werden. Der Schallware Ultraschall-Simulator erlaubt ein realitätsnahes Hands-On-Training für Ärzte. Mit Hilfe von Regions of Interest (ROI) führt das System -wenn gewünscht- treffsicher zu bestimmten anatomischen oder pathologischen Strukturen des Falls. Die Software erlaubt eine Vorgehensweise wie an einem Ultraschallgerät mit Messungen, Speichern von Bildern, Q&A und Erzeugen eines PDF-Reports.

Der Schallware Simulator wird in Universitäten und Simulationszentren weltweit eingesetzt.

Kompetenzen:

- Untersuchungsstrategie
- Organeinstellung und Organgrößenmessung,
- häufige Organerkrankungen: Fettleber, Lebertumor, Organzyste, freie Flüssigkeit, Gallensteinerkrankung, Harnstau, Aortenaneurysma, Blasenfüllung und Tumor, Steine, Frühschwangerschaft

Sonographische Kasuistiken:

- Lebertumoren
- Leberzirrhose
- Fettleber
- Cholezystolithiasis
- Gallenwegserweiterung
- Pankreatitis
- Portale Hypertension

- Splenomegalie
- Hufeisenniere
- Nierezyste
- Nierentumor
- Nephrolithiasis
- Harnstau
- Blasenbefund
- Ascites
- Ileus
- Aortensklerose
- Aortenaneurysma
- Beckenvenenthrombose
- Cavathrombose
- Splenomegalie

#### **Programm Tag 1**

**09:00** Vorstellung, Vortrag Prof. Gebel Grundlagen  
Ultraschalldiagnostik

**10:00** Einführung in die Ultraschalldiagnostik am  
Gerät

**10:45** Einführung in die Simulationstechnik

**11:00** Praktische Übung am Simulator durch die  
Teilnehmer

Demonstration der bis dahin untersuchten  
Patienten, Prof. Gebel

**12:30** Mittagspause in der Mensa

**13:30** Praktische Übung am Simulator durch die  
Teilnehmer

Demonstration der bis dahin untersuchten  
Patienten, Prof. Gebel

**15:00** Pause mit Imbiss

**15:15** Praktische Übung am Simulator durch die  
Teilnehmer

im self-learning Modus ohne Tutor

**17:00** Abschluss Tag 1

#### **Programm Tag 2**

**08:30** Eigenständige Untersuchung von Patienten  
mit Dokumentation der wesentlichen Befunde

**10:00** Prüfung der Kompetenzen am Simulator

**10:30** Kaffeepause

**10:40** Eigenständige Untersuchung von Patienten  
mit Dokumentation der wesentlichen Befunde

**12:10** Pause mit Imbiss

**12:30** Prüfung der Kompetenzen am Simulator

**13:15** Diskussion der Fälle und Erfahrungsaustausch,  
Evaluation der Teilnehmer, Auswertung und

**Zusammenfassung**

**Zusammenfassung**

**13:30 Kursende**