

## Abdomen für Fortgeschrittene

### Termin

FRIDAY, 01.09.2023 BIS  
SATURDAY, 02.09.2023

### Veranstaltungsort

Campus Berlin-Buch  
MDC Kongresszentrum  
Robert-Rössle-Str. 10 Haus 83  
13125 Berlin-Buch

### ÖPNV:

S2 Berlin-Buch, Bus 353 Haltestelle "Campus Buch"  
direkt vor Kongresszentrum

Auto: Anfahrt über Lindenberger Weg 65  
oder Robert-Rössle-Strasse (Parkplatz)

### Kurszeiten

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

### Preis

€650.00 inkl. MwSt.

### CME

Ärztchammer Berlin CME-Punkte beantragt

### Anmeldung und Auskunft

<https://www.schallware.de/en/rental/748>

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

### Anfahrt



### Description

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- treff sicher 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 Organgrößemessung,
- häufige Organerkrankungen: Fettleber, Lebertumor, Organyzste, 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

#### **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**

**13:30 Kursende**