

## Notfallsonographie Organspezifisch

### Termin

FREITAG, 16.08.2019

### Veranstaltungsort

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

### Kurszeiten

14:00 – 19:00

### Preis

360,00 € inkl. MwSt.

### CME

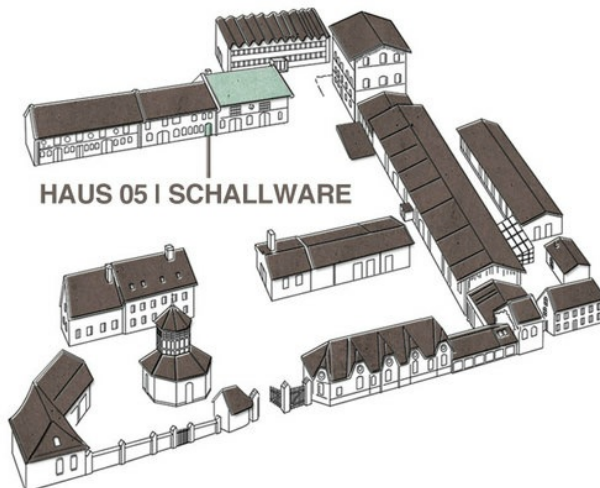
Kurs wurde von der DEGUM zertifiziert, Ärztekammer Berlin 8 CME-Punkte beantragt

### Anmeldung und Auskunft

<https://www.schallware.de/rental/373>

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

### Anfahrt



### Beschreibung

Interdisziplinäre erweiterte EFAST-Untersuchung von Patienten mit häufigen oder typischen pathologischen Befunden abdomineller Notfallsituationen.

Prof. Gebel (DEGUM-Stufe III Zertifikat, Seminarleiter) führt mit einem weiteren Tutor durch das aktuelle Schallware Modul „Notfallsonographie Organspezifisch 2018“ mit ca. 24 teils multimorbiden Patienten.

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. Diese werden im Anschluß durch den Kursleiter überprüft und am Patienten nochmals erarbeitet.

Der Kurs eignet sich mit verschiedenen Schwierigkeitsstufen für Anfänger und 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

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.

Das SimCenter ist angeschlossen an die Büro- und Entwicklungsräume der Schallware GmbH. Sie organisiert Ultraschallkurse für Kliniken und Kongresse. Der Schallware Simulator wird in Universitäten und Simulationszentren weltweit eingesetzt.

#### **Kompetenzen**

- Untersuchungsstrategie
- Befund und adäquater Methodeneinsatz
- organspezifische Notfallszenarien
- klinische Entscheidungsfindung und Prioritätensetzung bei Mehrfachbefunden

#### **Sonographische Kasuistiken**

- Pleuraerguß
- Pleurakarzinose
- Steatohepatitis
- Leberzirrhose, komplizierte
- Subakute bakterielle Peritonitis
- HCC
- Budd Chiari
- Stumpfes Bauchtrauma
- Echinokokkuszyste
- Akute Cholezystitis
- Pankreaspseudozyste / Pankreatitis
- Harnstauungsniere / Urosepsis
- Aortenaneurysma
- Aortendissektion
- Infizierte Milzzyste
- Milzruptur
- Non-Hodgkin-Lymphom
- Mechanischer Dünndarm-Ileus
- Cavathrombose
- Beckenvenenthrombose
- Pericarderguß
- Linksherinsuffizienz
- Cor pulmonale

#### **Programm**

- 14:00 Vorstellung des Kurses und der Tutoren
- 14:20 Einführung in die Ultraschalldiagnostik am Gerät und in die Simulationstechnik
- 14:45 Praktische Übung am Simulator durch die Teilnehmer
- 15:15 Demonstration der bis dahin untersuchten Patienten, Prof.Gebel
- 15:50 Kaffeepause
- 16:00 Praktische Übung am Simulator durch die Teilnehmer
- 16:45 Demonstration der bis dahin untersuchten Patienten,

Prof.Gebel

17:10 Pause mit Imbiss

17:30 Praktische Übung am Simulator durch die Teilnehmer

18:15 Demonstration der bis dahin untersuchten Patienten,  
Prof.Gebel

18:45 Diskussion der Fälle und Erfahrungsaustausch

Evaluation der Teilnehmer, Auswertung und

Zusammenfassung

19:00 Ende

Einsatz des Schallware Ultraschall Simulators