

## Hepatobiliäres System und Cholestase

### Termin

FRIDAY, 29.06.2018

### 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

14 - 19 Uhr

### Preis

€360.00 inkl. MwSt.

### CME

Ärztchamber Berlin 8 CME-Punkte beantragt

### Anmeldung und Auskunft

<https://www.schallware.de/en/rental/244>

Anmeldung Online, Auskunft: Martin Günther +49 30 29 00 611  
1 simcenter@schallware.de

### Anfahrt

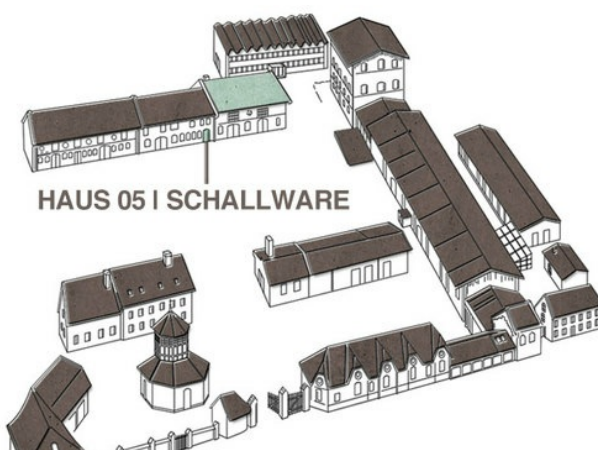


### Description

Prof. Gebel (DEGUM-Stufe III Zertifikat, Seminarleiter) führt mit einem weiteren Tutor durch das aktuelle Schallware Modul „Hepatobiliäres System und Cholestase 2018“. 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.

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





Anamnese, Fragestellung und Tutorial (Berundbeschreibung, 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.

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

- Anatomie des hepatobiliären Systems: Leber, Gallenwege, Lebergefäße, Gallenblase, Choledochus, Pankreas
- sonographische Untersuchungsstrategie, Befundung
- Diagnose von 20 realen Patienten am Simulator
- Tumorerkennung der Gallengaenge
- benigne von maligne Tumoren abgrenzen
- Charakterisierung der Cholestaseursache

### Sonographische Kasuistiken (>20 Patienten)

- Gallenblasentumor
- Gallengangserweiterungen intrahepatisch/ extrahepatisch
- Infiltration des Choledochus
- Varizen der Choledochuswand
- primär sklerosierende Cholangitis (PSC)
- Gallengangsteine
- Tumorerkennung der Gallengaenge in jeder Ebene
- Steohepatitis
- Lebermetastasen
- benigne Lebertumore
- Lebertrauma, Blutungen
- LK im Leberhilus, peripankreatisch
- FNH
- Papillentumor
- Pankreaskopfzyste
- Pankreatitis

### 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 und Erfahrungsaustausch  
Evaluation der Teilnehmer, Auswertung und Zusammenfassung  
19:00 Ende