

## Darmsonographie allgemein und CED

### Termin

FRIDAY, 01.12.2023 BIS  
SATURDAY, 02.12.2023

### Veranstaltungsort

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

### Kurszeiten

Freitag 09:00-15:00 Uhr Kursteil  
Samstag 8:30-13:30 Uhr Self-Learning mit  
Feedback am Simulator

### Preis

€480.00 inkl. MwSt.

### CME

Ärztekammer Berlin CME-Punkte  
beantragt

### Anmeldung und Auskunft

<https://www.schallware.de/en/rental/745>

Anmeldung Online, Einzelplatz Auskunft:  
Gernot Jehle 01774911854 e-mail:  
simcenter@schallware.de

### Anfahrt



### Description

Dr. med. Claudia Lucius (DEGUM Stufe 2, Ausbilderin), FÄ für Innere Medizin/Gastroenterologie führt durch das Schallware Modul „Darmsonographie“ mit 20 Patienten  
Wissenschaftliche Leitung: PD Dr. Thomas Benter DEGUM Stufe 3 Berlin

Videos finden Sie unter:

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

**Ziel des Kurses ist es, organbezogene Untersuchungsstrategien, sonographische Befundkriterien und klinische Befundbewertungen der Kursteilnehmer zu optimieren. Die Teilnehmer arbeiten eigenständig unter Anleitung einzeln an einem Simulator, untersuchen die virtuellen Patienten, dokumentieren und bewerten die Befunde.**

**Der Kurs richtet sich mit verschiedenen Schwierigkeitsstufen an alle Interessenten der Darmsonographie - von der Appendizitis / Divertikulitis bis zum gesamten Pathologiespektrum der chronisch-entzündlichen Darmkrankheiten einschließlich Verlaufsbeurteilung unter Therapie.**

**Die Tutoren helfen bei der Einstellung der Organe, ihrer Befundung und deren Interpretation. Gemeinsam werden die pathologischen Befunde via Beamer besprochen und aufgelöst. Fallbeispiele realer Patienten werden am Simulator eingespielt. Die Patientenfälle sind dokumentiert mit Anamnese, Fraestellung 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.

Die Schallware GmbH organisiert Ultraschallkurse für Kliniken und Kongresse. Der Schallware Simulator wird in Universitäten und Simulationszentren weltweit eingesetzt.

**Kompetenzen:**

- Anatomie des Dünn- und Dickdarms
- Untersuchungstechnik
- Detailanatomie (Wandschichtung und Lumen, motorische Funktion)
- Aktivitätskriterien (Vaskularisation, Veränderung der Wandschichtung, Bewertung)
- Differentialdiagnosen, Begleitbefunde und Bewertung des Krankheitsbildes

- Komplikationen

**Sonographische Kasuistiken:**

- Normale Darmanatomie
- Divertikulose
- Divertikulitis
- Appendizitis
- Colocarzinom
- Lymphknotenmetastasen
- Ileitis Crohn
- Colitis Crohn
- Ileumstenose
- Colonstenose
- Schlingenabszess
- Fistel (Enteroenteral, Appendix, mesenterial)
- Anastomosenstenose
- Ascites
- Colitis ulcerosa
- PSC

**Programm 1. Tag Freitag**

09:00 Vorstellung des Kurses, der Referenten, der Teilnehmer

09:15 Einweisung in die Simulatortechnik, Self-Assessment anhand eines Questionnaires

10:00 Kurzvortrag Darmsonographie Basis

10:30 Demonstration der Untersuchungstechnik als Live-Darmsonographie am Lebenden

Einführung in die Ultraschalldiagnostik am Gerät und in die Simulationstechnik

~~und in die Simulationseinheit~~

**11:00 Praktische Übung am Simulator durch die Teilnehmer  
Demonstration der bis dahin untersuchten Patienten**

**12:15 Mittagspause, Essen, Kaffee in der Campus Mensa**

**13:15 Kurzvortrag Darmsonographie CED/Ileus**

**13:45 Praktische Übung am Simulator durch die Teilnehmer  
Demonstration der bis dahin untersuchten Patienten,**

**15:15 Pause mit Imbiss**

**15:30 Praktische Übung am Simulator durch die Teilnehmer  
Demonstration der bis dahin untersuchten Patienten,**

**16:30 Diskussion und Erfahrungsaustausch  
Evaluation der Teilnehmer, Auswertung und Zusammenfassung**

**16:45 Kursende**

**Programm 2. Tag Samstag**

**8:30-13:30 Self-Learning Questionnaire mit Feedback anhand der am Vortag besprochenen Themen und Patienten**

**beinhaltet Lernvideos zum Nachschauen, Übungen mit Feedback wie Markieren, Messen**