Schallware

ULTRASOUND SIMULATOR

Interdisziplinärer Grundkurs Abdomen und Retroperitoneum (einschl. Nieren), Thorax (ohne Herz) DEGUM KBV-konform, simulationsunterstützt

Interdisziplinärer Grundkurs Abdomen und Retroperitoneum (einschl. Nieren), Thorax (ohne Herz) DEGUM KBV-konform, simulationsunterstützt

Termin

DONNERSTAG, 15.10.2026 BIS
SONNTAG, 18.10.2026

Veranstaltungsort

Schallware Campus
Wiltbergstraße 50 Haus 20a
13125 Berlin

Kurszeiten

Do, 15. Okt. 2026: 08:00-14:30
Fr, 16. Okt. 2026: 08:00-15:30
Sa, 17. Okt. 2026: 08:00-14:30
So, 18. Okt. 2026: 08:00-14:30

Bei Fragen: simcenter@schallware.de,
Telefon +491774911854

Preis

1.562,00 € inkl. MwSt.

CME-Punkte

beantragt

Anmeldung und Auskunft

https://www.schallware.de/rental/2434

Anmeldung Online, Auskunft: Gernot Jehle 0049 1774911854

Beschreibung

Kursleiterin, wissenschaftliche Leitung: Frau Dr. med. Claudia Lucius (DEGUM 3), Berlin
Referent: Herr PD Dr. Thomas Benter (DEGUM 3), Berlin

Interdisziplinärer Grundkurs Abdomen und Retroperitoneum (einschl. Nieren), Thorax (ohne Herz)
DEGUM KBV-konform, simulationsunterstützt

Einsatz von US-Geräten je 5 Teilnehmer 1 US-Gerät mit Proband
Einsatz des Schallware Ultraschall Simulators, 2 Teilnehmer pro Simulator (Sitzplatz bei Vorträgen) + Mastersimulator und Master-US-Gerät auf Podium

Erläuterungen zum simulationsunterstützten Sonographiekurs:

Dieser simulationsunterstützte Grundkurs Abdomen dauert 4 Tage . Der Kurs wird mit mind. 2 Referenten und Tutoren an realen US-Geräten und Simulatoren durchgeführt.
Ziel des Kurses ist es, einen Grundkurs Abdomen nach DEGUM-Richtlinien anzubieten, welcher durch zusätzliche Übungszeit im und außerhalb des Kurses von Simulatoren und damit reproduzierbaren Lerninhalten unterstützt wird.

Wir bieten folgende Lehrformate:

kurze online Lehrvideos, welche vorab verpflichtend sind (Methodik I sowie Anatomie Gefäße, je 15min).
Die links hierzu werden im Rahmen der Anmeldung vorab versandt (bitte spam-Ordner prüfen!)
interaktive Kurzvorträge (je max. 15min, insges. 5 UE)

Live-Demonstrationen am US-Gerät (u.a. Knöpfologie, Artefakte, Doppler, Thorax, Darm)

Übungen am Ultraschall-Gerät (US-Gerät):
Diese werden von Tutoren und Referenten wie in einem üblichen Grundkurs begleitet und finden mind. im gleichen zeitlichen Ausmaß statt (14 UE, mind. 13 UE, 5 Teilnehmer pro US-Gerät)

Übungseinheiten am Simulator themenbezogen direkt nach theoretischer Einführung im Kurzvortrag bzw. moderiert im simultanen Masterschall (insges. 11 UE):
Die Referenten und Tutoren führen mit Kurzvorträgen die jeweiligen Organe bzw. Organsysteme ein. Im Anschluss erarbeiten sich die Teilnehmer selbstständig Normalbefunde und typische pathologische Befunde anhand von echten Patientenkasuistiken. Die Teilnehmer nutzen dabei jeweils zu zweit einen der Simulatoren, an denen Fallbeispiele (klinische Daten und virtuelle Modelle) hochgeladen werden können. Vorträge werden durch Untersuchungen am Patienten-Dummy unterstützt, in den reale dreidimensionale Patientendaten virtuell projiziert werden. Der in randomisiert-kontrollierten Studien nachgewiesen Vorteil der hands-on-simulator unterstützten Arbeit besteht im selbständigen Erarbeiten von anatomischen Zusammenhängen und realen Patientenfällen. Dies hat für Anfänger den großen Vorteil klarer Bilder mit bereits frühzeitig starkem Wissenszuwachs ohne Ablenkung durch Patienteneinflüsse (Lagerung, Atmung, Compliance, Adipositas).

Sonographische Kasuistiken:
Normbefunde aller vorgestellten Organe und Organsysteme
Aortenaneurysma
Aortensklerose
Pankreaslipomatose
Pankreatitis
Pankreaskarzinom
Harnstau
Nephrolithiasis
Nierenzysten
Nierentumoren
Fettleber
Leberzysten
Lebertumoren
Leberzirrhose
Gallenwegserweiterung
Cholezystolithiasis
Cholezystitis
Splenomegalie
Aszites

Summe gesamter Kurs Tag 1-4:
14 UE US-gerät, gefordert mind. 13 UE
5 UE reiner Vortrag bzw. Demo
11 UE moderierte Simulationsarbeit
Gesamt 30 UE

Programm Tag 1 – Pankreas und Gefässe inkl. Pathologien, Knöpfologie

Times			Topic
08:00	-	08:15	Vorstellungsrunde, Abfragen Lernziele, Verweis online Videos (Methodik I)
08:15	-	08:45	Einführung Simulator, Individualisierung des Lernzielkatalogs
08:45	-	09:30	simultaner Masterschall Gefäße im Abdomen
09:30	-	09:45	Pause
09:45	-	10:30	simultaner Masterschall Pankreas mit Leitstrukturen
10:30	-	11:00	Live-Demo Untersuchungsablauf inkl. Lagerung, Knöpfologie, Artefakte (Methodik II)
11:00	-	11:15	Pause
11:15	-	12:15	moderierte Simulatorarbeit mit einfachen Pathologien zu Gefäßen und Pankreas
12:15	-	13:00	Pause
13:00	-	14:30	Übungen am US-Gerät

Programm Tag 2 – Leber und Gallenwege, Nieren - Normalbefunde

Times			Topic
08:00	-	08:15	Leber/Galle I: Kurzvortrag mit Leberhilus und Gallengang
08:15	-	08:30	simultaner Masterschall Hilus und Gallengang
08:30	-	08:45	Leber/Galle II: Kurzvortrag Gallenblase
08:45	-	09:00	simultaner Masterschall Gallenblase
09:00	-	09:15	Pause
09:15	-	10:00	Leber/Galle III: simultaner Masterschall zu Untersuchungsablauf mit Anatomie und Checkliste
10:00	-	12:15	Übung am US-Gerät
12:15	-	13:00	Pause
13:00	-	13:15	Kurzvortrag Nieren
13:15	-	13:45	moderierte Arbeit am Simulator mit einfachen Pathologien I
13:45	-	14:30	Übung am US-Gerät
14:30	-	14:45	Schilddrüse
14:45	-	15:30	Masterschall, Pathologien am Simulator SD

Programm Tag 3 – Pathologien Leber, Galle, Nieren, Milz, eFAST

Times			Topic
08:00	-	08:30	offener Einstieg mit Fragen vom letzten Wochenende an Simulator oder Realgerät
08:30	-	09:30	einfache Pathologien Leber/Galle mit Simulator
09:30	-	10:00	Live-Demo Dopplertechnik, Artefakte (Methodik III)
10:00	-	10:15	Pause
10:15	-	10:30	Kurzvortrag Milz und Aszites, eFAST mit Thorax
10:30	-	11:15	Übung am US-Gerät
11:15	-	12:15	einfache Pathologien Milz und Niere am Simulator
12:15	-	13:00	Pause
13:00	-	14:30	Übung am US-Gerät

Programm Tag 4 – kleines Becken, Lymphknoten, optional Einführung Gastrointestinal-Trakt

Times			Topic
08:00	-	08:45	offener Einstieg mit Option gegenseitiger Nüchternschall
08:45	-	09:00	Kurzvortrag Lymphknoten
09:00	-	09:30	moderierte Simulatorarbeit mit einfachen Pathologien zu Lymphknoten
09:30	-	09:45	Pause
09:45	-	10:00	Kurzvortrag kleines Becken (Harnblase, Genitalorgane)
10:00	-	11:30	Übung am US-Gerät
11:30	-	11:45	Kurzvortrag optionales Thema: Einführung Gastrointestinal-Trakt
11:45	-	12:15	moderierte Simulatorarbeit zu GI-Trakt
12:15	-	13:00	Pause
13:00	-	14:30	Übung am US-Gerät