

Grundkurs Abdomen und Retroperitoneum (einschl. Nieren), Thorax (ohne Herz)

Termin

THURSDAY, 03.07.2025 BIS
SUNDAY, 06.07.2025

Veranstaltungsort

Schallware Campus
Wiltbergstraße 50 Haus 20a
13125 Berlin

Kurszeiten

Donnerstag 03.07.2025 08:00 - 14:30
Freitag 04.07.2025 08:00-14:30
Samstag 05.07.2025 08:00 - 14:30
Sonntag 06.07.2025 08:00-14:30

Preis

€1,512.00 inkl. MwSt.

CME

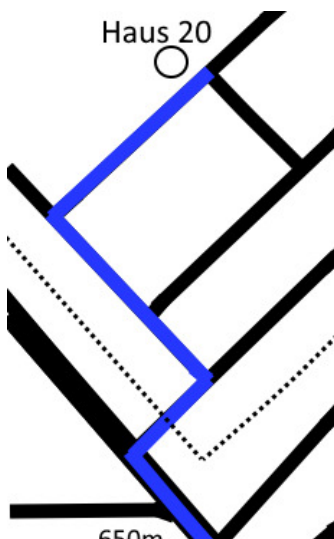
40

Anmeldung und Auskunft

<https://www.schallware.de/en/rental/907>

Anmeldung Online, Auskunft: Gernot Jehle
0049 1774911854 simcenter@schallware.de

Anfahrt



Description

Grundkurs Abdomen und Retroperitoneum (einschl. Nieren),
Thorax (ohne Herz)

DEGUM KBV-konform, simulationsunterstützt

<https://www.schallware.de/rental/907>

Wissenschaftliche Leitung: PD. Dr. med. Thomas Benter
(DEGUM Stufe 3, Berlin)

Referent: Frau Dr. med. Claudia Lucius (DEGUM Stufe 2,
Ausbilderin, Poliklinik am Helios Berlin-Buch), FÄ für Innere
Medizin/Gastroenterologie

Referent: Prof. Dr. med. Andrej Potthoff Internist,
Gastroenterologe Medizinische Hochschule Hannover,
Gemeinschaftspraxis für Innere Medizin und
Gastroenterologie
MEDICUM Wunstorf

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:

(1 UE entspricht 45 Minuten)

Dieser simulationsunterstützte Grundkurs Abdomen dauert 4
Tage. Der Kurs wird mit mind. 2 wechselnden 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:

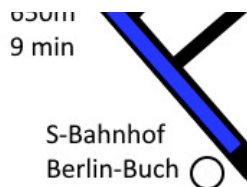
kurze online Lehrvideos, welche vorab verpflichtend sind

(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 nachgewiesene 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

Programm

Einführung in Methodik und Befundterminologie werden verpflichtend vorab als Videos bereitgestellt;
Ultraschallmethodik I – Physik, Terminologie, Dokumentation
Gefäße im Abdomen – Anatomie und Sonoanatomie

Summe gesamter Kurs Tag 1-4:

14 UE echtes US-gerät, gefordert mind. 13 UE

5 UE reiner Vortrag bzw. Demo

11 UE moderierte Simulationsarbeit

Gesamt 30 UE (gefordert 24 UE)

Programm Tag 1 – Pankreas und Gefäße inkl. Pathologien, Knöpfungologie

Zeiten Thema

Zeiten	Thema
08:00-08:15	Verteilungsrunde, 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

Zeiten	Thema
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

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

Zeiten	Thema
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

Zeiten	Thema
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

