

**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

Date

WEDNESDAY, 01.09.2027 TO
SATURDAY, 04.09.2027

Course Location

Schallware Campus
Wiltbergstraße 50 Haus 20a
13125 Berlin

Time table

Wed, 01. Sep. 2027: 08:00-14:30
Thu, 02. Sep. 2027: 10:00-17:45
Fri, 03. Sep. 2027: 08:30-15:45
Sat, 04. Sep. 2027: 08:00-14:30

For questions: simcenter@schallware.de,
Telephone +491774911854

Price

€1,600.00 incl. VAT

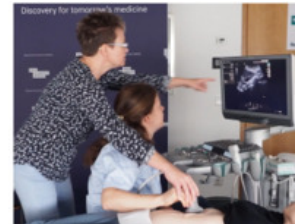
CME

beantragt

Registration and Info

<https://www.schallware.de/rental/3618?locale=en>

Anmeldung Online, Auskunft: Gernot
Jehle 0049 1774911854



Description

Kursleiter: Herr OFA Dr. med. Michael Ludwig, Berlin
Referent: Herr PD Dr. Thomas Benter (DEGUM 3), Berlin
Referentin: Frau Dr. Claudia Lucius (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 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).
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) mit Probanden
Diese werden von Tutoren und Referenten wie in einem
üblichen Grundkurs begleitet und finden im gleichen
zeitlichen Ausmaß statt.

Übungseinheiten am Simulator themenbezogen direkt nach

theoretischer Einführung im Kurzvortrag bzw. moderiert im simultanen Masterschall:

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

30 UE

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

Zeiten

08:00-08:15
08:15-08:45
08:45-09:00
09:00-09:30
09:30-09:45
09:45-10:30
10:30-11:00
11:00-11:45
11:45-12:15
12:15-13:00
13:00-14:30

Thema

Vorstellungsrunde, Abfragen Lernziele, Verweis
online Videos (Methodik I)
Einführung Simulator
Masterschall Gefäße im Abdomen
Lernschleife Gefäße
Pause
Masterschall Pankreas mit Leitstrukturen
Live-Demo Untersuchungsablauf inkl. Lagerung,
Knöpfologie, Artefakte (Methodik II)
Lernschleife Pankreas
moderierte Simulatorarbeit mit einfachen
Pathologien zu Gefäßen und Pankreas
Pause
Übungen am US-Gerät

Programm Tag 2 – Leber und Gallenwege, Nieren – Normalbefunde

Zeiten

10:00-10:15
10:15-10:30
10:30-11:00
11:00-11:30
11:30-11:45
11:45-13:45
13:45-14:15
14:15-15:15
15:15-15:30
15:30-16:00
16:00-16:45
16:45-17:00
17:00-17:45

Thema

Leber/Galle I: Kurzvortrag Gallenblase
Masterschall Gallenblase mit Lernschleife
Leber/Galle II: Kurzvortrag mit Leberhilus und
Gallengang mit Masterschall
Lernschleife Hilus und Gallengang
Pause
Übung am US-Gerät
Leber/Galle III: Masterschall zu Untersuchungsablauf
mit Anatomie und Checkliste
Pause
Kurzvortrag Nieren
moderierte Arbeit am Simulator mit einfachen
Pathologien I
Übung am US-Gerät
Schilddrüse
praktische Übung am US-Gerät

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

Zeiten

08:30-10:00
10:00-10:15
10:15-10:45
10:45-11:00
11:00-11:15
11:15-12:15
12:15-13:15
13:15-14:15
14:15-15:45

Thema

Wiederholung mit Checkliste Leber und Pathologien
Leber/Galle/Pankreas am Simulator
Pause
Live-Demo Dopplertechnik, Artefakte (Methodik III)
Kurzvortrag Milz und Aszites
Kurzvortrag eFAST mit Thorax
Übung am US-Gerät
Pause
einfache Pathologien Milz und Niere am Simulator
Übung am US-Gerät

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

Zeiten

08:00-08:45

08:45-09:00

09:00-09:30

09:30-09:45

09:45-10:00

10:00-11:30

11:30-11:45

11:45-12:15

12:15-13:00

13:00-14:30

Thema

Übung am US-Gerät Nüchternschall

Kurzvortrag Lymphknoten

moderierte Simulatorarbeit mit
einfachen Pathologien zu Lymphknoten

Pause

Kurzvortrag kleines Becken (Harnblase,
Genitalorgane)

Übung am US-Gerät

Kurzvortrag Einführung Gastrointestinal-
Trakt

moderierte Simulatorarbeit zu GI-Trakt

Pause

Übung am US-Gerät