

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		Thema
08:00	-	08:15 Vorstellungsrunde, Abfragen Lernziele, Verweis online Videos (Methodik I)
08:15	-	08:45 Einführung Simulator
08:45	-	09:00 Masterschall Gefäße im Abdomen
09:00	-	09:30 Lernschleife Gefäße
09:30	-	09:45 Pause
09:45	-	10:30 Masterschall Pankreas mit Leitstrukturen
10:30	-	11:00 Live-Demo Untersuchungsablauf inkl. Lagerung, Knöpfologie, Artefakte (Methodik II)
11:00	-	11:45 Lernschleife Pankreas
11:45	-	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
10:00	-	10:15 Leber/Galle I: Kurzvortrag Gallenblase
10:15	-	10:30 Masterschall Gallenblase mit Lernschleife
10:30	-	11:00 Leber/Galle II: Kurzvortrag mit Leberhilus und Gallengang mit Masterschall
11:00	-	11:30 Lernschleife Hilus und Gallengang
11:30	-	11:45 Pause
11:45	-	13:45 Übung am US-Gerät
13:45	-	14:15 Leber/Galle III: Masterschall zu Untersuchungsablauf mit Anatomie und Checkliste
14:15	-	15:15 Pause
15:15	-	15:30 Kurzvortrag Nieren
15:30	-	16:00 moderierte Arbeit am Simulator mit einfachen Pathologien I
16:00	-	16:45 Übung am US-Gerät
16:45	-	17:00 Schilddrüse
17:00	-	17:45 praktische Übung am US- Geraet

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

Zeiten		Thema
08:30	-	10:00 Wiederholung mit Checkliste Leber und Pathologien Leber/Galle/Pankreas am Simulator
10:00	-	10:15 Pause
10:15	-	10:45 Live-Demo Dopplertechnik, Artefakte (Methodik III)
10:45	-	11:00 Kurzvortrag Milz und Aszites
11:00	-	11:15 Kurzvortrag eFAST mit Thorax
11:15	-	12:15 Übung am US-Gerät
12:15	-	13:15 Pause
13:15	-	14:15 einfache Pathologien Milz und Niere am Simulator
14:15	-	15:45 Übung am US-Gerät

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

Zeiten		Thema
08:00	-	08:45 Übung am US-Gerät 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 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