

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, 27.05.2027 BIS
SONNTAG, 30.05.2027

Veranstaltungsort

Schallware Campus
Wiltbergstraße 50 Haus 20a
13125 Berlin

Kurszeiten

Do, 27. Mai. 2027: 08:00-14:30
Fr, 28. Mai. 2027: 08:00-15:45
Sa, 29. Mai. 2027: 08:00-15:15
So, 30. Mai. 2027: 08:00-14:30

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

Preis

1.600,00 € inkl. MwSt.

CME

beantragt

Anmeldung und Auskunft

<https://www.schallware.de/rental/3458>

Anmeldung Online, Auskunft: Gernot
Jehle 0049 1774911854

□

Beschreibung

Kursleiterin: 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

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

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

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

08:00-09:30

09:30-09:45

09:45-10:15

10:15-10:30

10:30-10:45

10:45-11:45

11:45-12:45

12:45-13:45

13:45-15:15

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