

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

THURSDAY, 14.10.2027 TO
SUNDAY, 17.10.2027

Course Location

Schallware Campus
Wiltbergstraße 50 Haus 20a
13125 Berlin

Time table

Thu, 14. Oct. 2027: 08:00-14:30
Fri, 15. Oct. 2027: 08:00-15:45
Sat, 16. Oct. 2027: 08:00-15:15
Sun, 17. Oct. 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/3459?
locale=en](https://www.schallware.de/rental/3459?locale=en)

Anmeldung Online, Auskunft: Gernot
Jehle 0049 1774911854

□

Description

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 nachgewiesene Vorteil der hands-on-simulator unterstützten Arbeit besteht im selbstständigen 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
Splénomegalie
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