

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

MITTWOCH, 21.04.2027 BIS
SAMSTAG, 24.04.2027

Veranstaltungsort

Agaplesion Markus Krankenhaus
Wilhelm-Epstein-Straße 4, 60431
Frankfurt am Main

Kurszeiten

Mi, 21. Apr. 2027: 08:00-14:30
Do, 22. Apr. 2027: 08:00-15:45
Fr, 23. Apr. 2027: 08:00-15:15
Sa, 24. Apr. 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/3421>

Gernot Jehle, simcenter@schallware.de,
mobil 01774911854



Beschreibung

Kursleiter PD Dr. med 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
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

Summe gesamter Kurs Tag 1-4:

15 UE US-Gerät

15 UE Vortrag simulationsunterstützt

Gesamt 30 UE

Transparenz / Finanzierung der Fortbildung

Die Veranstaltung wird vollständig durch Teilnehmergebühren finanziert. Es besteht kein Sponsoring durch Dritte.

Erwartete Teilnehmerzahl: ca. 30

Die geschätzten Gesamtaufwendungen der Veranstaltung betragen ca. 35.000 – 40.000 €.

Die Kosten umfassen insbesondere:

Raummiete und Infrastruktur
Transportkosten
Catering
Referentenhonorare
Bereitstellung von Ultraschallgeräten und Simulatoren
Verbrauchsmaterialien
Personal- und Organisationskosten
Reisekosten der Referenten

Neutralität und Interessenkonflikte

Dieser Ultraschallkurs ist produkt- und dienstleistungsneutral. Es bestehen keine wirtschaftlichen Interessen Dritter auf Inhalte oder Gestaltung der Fortbildung.

Wissenschaftliche Leitung, Referenten und Veranstalter legen mögliche Interessenkonflikte zu Beginn des Kurses sowie vor den jeweiligen Vorträgen offen.

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

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