

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

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

Time table

Wed, 01. Sep. 2027: 08:00-16:35
Thu, 02. Sep. 2027: 08:00-16:50
Fri, 03. Sep. 2027: 08:00-15:15

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

Price

€1,600.00 incl. VAT

CME

beantragt

Registration and Info

[https://www.schallware.de/rental/3422?
locale=en](https://www.schallware.de/rental/3422?locale=en)

Gernot Jehle, simcenter@schallware.de,
mobil 01774911854

□

Description

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, Leber und Gallenwege

Zeiten

08:00-08:15

08:15-09:15

09:15-09:30

09:30-10:05

10:05-12:20

12:20-13:20

13:20-14:20

14:20-14:35

14:35-15:20

15:20-15:35

15:35-16:35

Thema

Vorstellungsrunde, Lernziele

simultaner Masterschall Gefäße im
Abdomen

Pause

simultaner Masterschall Pankreas mit
Leitstrukturen

Praktische Übung, Live-Demo
Untersuchungsablauf, Knöpfologie,
Artefakte Methodik

Mittagspause

moderierte Simulatorarbeit mit
einfachen Pathologien zu Gefäßen und
Pankreas

Leber/Galle I: Kurzvortrag mit Leberhilus
und Gallengang

simultaner Masterschall Hilus und
Gallengang

Pause

Übungen am US-Gerät

Programm Tag 2 – Leber und Gallenwege, Nieren Milz und Aszites, eFAST mit Thorax, - Normalbefunde

Zeiten

08:00-08:30

08:30-09:15

09:15-09:30

09:30-10:15

10:15-10:30

10:30-11:00

11:00-12:00

12:00-13:00

13:00-14:00

14:00-14:30

14:30-15:15

15:15-15:35

15:35-16:50

Thema

Leber/Galle II: Kurzvortrag Gallenblase
(de Knecht), simultaner Masterschall
(Franck)

Leber/Galle III: simultaner Masterschall
zu Untersuchungsablauf mit Anatomie
und Checkliste

Pause

einfache Pathologien Leber/Galle am
Simulator

Kurzvortrag Nieren

moderierte Arbeit am Simulator mit
einfachen Pathologien Nieren

Übung am US-Gerät, Leber Galle Nieren

Mittagspause

Übung am US-Gerät, Live-Demo
Dopplertechnik, Artefakte

Kurzvortrag Milz und Aszites, eFAST mit
Thorax

moderierte Arbeit am Simulator mit
einfachen Pathologien

Pause

Übung am US-Gerät

Programm Tag 3 – kleines Becken, Lymphknoten, optional Einführung Gastrointestinal-Trakt

Zeiten

08:00-09:00

09:00-09:15

09:15-09:45

09:45-10:00

10:00-10:15

10:15-10:45

10:45-11:45

11:45-12:15

12:15-13:15

13:15-13:30

13:30-14:00

14:00-15:00

15:00-15:15

Thema

gegenseitiger Nüchternschall

Kurzvortrag Lymphknoten

moderierte Simulatorarbeit mit einfachen
Pathologien zu Lymphknoten

Pause

Kurzvortrag kleines Becken (Harnblase,
Genitalorgane)

moderierte Simulatorarbeit mit einfachen
Pathologien zu kleines Becken (Harnblase,
Genitalorgane)

Übung am US-Gerät

Mittagspause

Übung am US-Gerät

Einführung Gastrointestinal-Trakt

moderierte Simulatorarbeit zu GI-Trakt

Übung am US-Gerät

Feedback, Ausgabe Zertifikat