

**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, 27.10.2027 BIS
SAMSTAG, 30.10.2027

Veranstaltungsort

LMU München St.-Vinzenz-Haus
Nußbaumstraße 5
80336 München

Kurszeiten

Mi, 27. Okt. 2027: 08:00-14:30
Do, 28. Okt. 2027: 08:00-15:45
Fr, 29. Okt. 2027: 08:00-15:15
Sa, 30. Okt. 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/3465>

Anmeldung Online, Auskunft: Gernot
Jehle 0049 1774911854



Beschreibung

Kursleiter/Wissenschaftlicher Leiter: Dr. med. Lottspeich
(Degum 3), München LMU

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:

zur Vorbereitung 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)

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.

Übungsarbeiten am Simulator themenbezogen direkt nach

Übungseinheiten am Simulator themenbezogen direkt nach theoretischer Einführung im Kurzvortrag bzw. moderiert im simultanen Mastershall (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 Übung am Probanden

15 UE Vortrag mit Simulation

Gesamt 30 UE

Transparenz / Finanzierung der Fortbildung

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

Erwartete Teilnehmerzahl: ca. 25

Die geschätzten Gesamtaufwendungen der Veranstaltung betragen ca. 35.000 €.

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.

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