

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, 19.01.2028 TO
SATURDAY, 22.01.2028

Course Location

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

Time table

Wed, 19. Jan. 2028: 08:00-14:30
Thu, 20. Jan. 2028: 08:00-15:45
Fri, 21. Jan. 2028: 08:00-15:15
Sat, 22. Jan. 2028: 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/3466?
locale=en](https://www.schallware.de/rental/3466?locale=en)

Anmeldung Online, Auskunft: Gernot
Jehle 0049 1774911854

□

Description

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.

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 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	Thema
08:00-08:15	Leber/Galle I: Kurzvortrag Gallenblase
08:15-08:30	Masterschall Gallenblase mit Lernschleife
08:30-09:00	Leber/Galle II: Kurzvortrag mit Leberhilus und Gallengang mit Masterschall
09:00-09:30	Lernschleife Hilus und Gallengang
09:30-09:45	Pause
09:45-11:45	Übung am US-Gerät
11:45-12:15	Leber/Galle III: Masterschall zu Untersuchungsablauf mit Anatomie und Checkliste
12:15-13:15	Pause
13:15-13:30	Kurzvortrag Nieren
13:30-14:00	moderierte Arbeit am Simulator mit einfachen Pathologien I
14:00-14:45	Übung am US-Gerät
14:45-15:00	Schilddrüse
15:00-15:45	praktische Übung am US-Geraet

Programm Tag 3 – Pathologien Leber, Galle, Nieren, Milz, eFAST

Zeiten	Thema
08:00-09:30	Wiederholung mit Checkliste Leber und Pathologien Leber/Galle/Pankreas am Simulator
09:30-09:45	Pause
09:45-10:15	Live-Demo Dopplertechnik, Artefakte (Methodik III)
10:15-10:30	Kurzvortrag Milz und Aszites
10:30-10:45	Kurzvortrag eFAST mit Thorax
10:45-11:45	Übung am US-Gerät
11:45-12:45	Pause
12:45-13:45	einfache Pathologien Milz und Niere am Simulator
13:45-15:15	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