

Interdisziplinärer Grundkurs Abdomen und Retroperitoneum (einschl. Nieren), Thorax (ohne Herz), Schilddrüse DEGUM KBV-konform, simulationsunterstützt

Interdisziplinärer Grundkurs Abdomen und Retroperitoneum (einschl. Nieren), Thorax (ohne Herz), Schilddrüse DEGUM KBV-konform, simulationsunterstützt

Date

WEDNESDAY, 22.09.2027 TO
SATURDAY, 25.09.2027

Course Location

Universitätsklinikum Essen
Hufelandstraße 55
45147 Essen

Time table

Wed, 22. Sep. 2027: 08:00-14:30
Thu, 23. Sep. 2027: 08:00-15:30
Fri, 24. Sep. 2027: 08:00-14:30
Sat, 25. Sep. 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/3452?](https://www.schallware.de/rental/3452?locale=en)
locale=en

Anmeldung Online, Auskunft: Gernot
Jehle 0049 1774911854
simcenter@schallware.de



Description

Interdisziplinärer Grundkurs Abdomen und Retroperitoneum (einschl. Nieren), Thorax (ohne Herz), Schilddrüse DEGUM KBV-konform, simulationsunterstützt

Kursleiter / Wissenschaftliche Leitung: PD. Dr. med. Thomas Benter (DEGUM Stufe 3), Berlin
Referenten und Tutoren des UK-Essen

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

Dieser simulationsunterstützte interdisziplinäre Grundkurs Abdomen dauert 4 Tage an. Der Kurs wird mit wechselnden Referenten und Tutoren an realen US-Geräten und Simulatoren durchgeführt.

Ziel des Kurses ist es, einen Grundkurs Abdomen nach DEGUM-Richtlinien anzubieten. Dabei erfährt der Teilnehmer eine sehr grosse individuelle Übungszeit durch das Schallen am Simulator und erhält Zugriff auf eine Pathologiedatenbank.

Der Referent schallt im 'Masterschall' auf der Buehne mit Beamer vor und alle vollziehen die Uebung selbst mit Dummysonde und Puppe nach.

Nach den Übungen am Simulator soll sich das Erlernte am Probanden und realem Ultraschallgeraet beweisen.

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

Live-Demonstrationen am US-Gerät (u.a. Knöfnologie

Live-Demonstrationen am US-Gerät (qual. Interpretation, 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 (15 UE, 5 Teilnehmer pro US-Gerät)

Übungseinheiten am Simulator themenbezogen direkt nach theoretischer Einführung im Kurzvortrag bzw. moderiert im simultanen Masterschall

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.

Sonographische Kasuistiken am Simulator mit Realdaten (Patienten):

Normbefunde aller vorgestellten Organe und Organsysteme

Aortenaneurysma

Aortensklerose

Pankreaslipomatose

Pankreatitis

Pankreaskarzinom

Harnstau

Nephrolithiasis

Nierenzysten

Nierentumoren

Fettleber

Leberzysten

Lebertumoren

Leberzirrhose

Gallenwegserweiterung

Cholezystolithiasis

Cholezystitis

Splenomegalie

Aszites

Programm

Einführung in Methodik und Befundterminologie werden

verpflichtend vorab als Videos bereitgestellt;

Ultraschallmethodik I – Physik, Terminologie, Dokumentation

Gefäße im Abdomen – Anatomie und Sonoanatomie

Summe gesamter Kurs Tag 1-4:

15 UE US-Gerät (gefordert 15 UE)

17 UE Vortrag simulationsunterstützt (gefordert 15 UE)

Gesamt 32 (gefordert 30 UE)

Programm Tag 1 – Pankreas und Gefäße inkl. Pathologien, Knöpfologie

Zeiten

08:00-08:15

08:15-08:45

08:45-09:30

09:30-09:45

09:45-10:30

10:30-11:00

11:00-11:15

11:15-12:15

12:15-13:00

13:00-14:30

Thema

Vorstellungsrunde, Abfragen Lernziele, Verweis
online Videos (Methodik I)

Einführung Simulator, Individualisierung des
Lernzielkatalogs

simultaner Masterschall Gefäße im Abdomen

Pause

simultaner Masterschall Pankreas mit Leitstrukturen

Live-Demo Untersuchungsablauf inkl. Lagerung,
Knöpfologie, Artefakte (Methodik II)

Pause

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

08:30-08:45

08:45-09:00

09:00-09:15

09:15-10:00

10:00-12:15

12:15-13:00

13:00-13:15

13:15-13:45

13:45-14:30

14:30-14:45

14:45-15:30

Thema

Leber/Galle II: Kurzvortrag Gallenblase

simultaner Masterschall Gallenblase

Leber/Galle I: Kurzvortrag mit Leberhilus und
Gallengang

simultaner Masterschall Hilus und Gallengang

Pause

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

Übung am US-Gerät

Pause

Kurzvortrag Nieren

moderierte Arbeit am Simulator mit einfachen
Pathologien I

Übung am US-Gerät

Schilddrüse

Masterschall, Pathologien am Simulator SD

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

Zeiten

08:00-08:30

08:30-09:30

09:30-10:00

10:00-10:15

10:15-10:30

10:30-11:15

11:15-12:15

12:15-13:00

13:00-14:30

Thema

offener Einstieg mit Fragen vom letzten Wochenende
an Simulator oder Realgerät

einfache Pathologien Leber/Galle mit Simulator

Live-Demo Dopplertechnik, Artefakte (Methodik III)

Pause

Kurzvortrag Milz und Aszites, eFAST mit Thorax

Übung am US-Gerät

einfache Pathologien Milz und Niere am Simulator

Pause

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

offener Einstieg mit Option
gegenseitiger Nüchternschall

Kurzvortrag Lymphknoten

moderierte Simulatorarbeit mit
einfachen Pathologien zu Lymphknoten

Pause

Kurzvortrag kleines Becken (Harnblase,
Genitalorgane)

Übung am US-Gerät

Kurzvortrag optionales Thema:
Einführung Gastrointestinal-Trakt

moderierte Simulatorarbeit zu GI-Trakt

Pause

Übung am US-Gerät