

DEGUM KBV-konform an 2 Wochenenden mit Extraübungseinheiten  
simulationsunterstützt

## Aufbaukurs Abdomen und Retroperitoneum (einschl. Nieren), Thorax (ohne Herz)

### Termin

FRIDAY, 20.09.2024 BIS  
SATURDAY, 21.09.2024  
FRIDAY, 27.09.2024 BIS  
SATURDAY, 28.09.2024

### Veranstaltungsort

Universitätsklinikum Essen Augenklinik U1  
Hörsaal  
Hufelandstraße 55  
45147 Essen

### Kurszeiten

an zwei Wochenenden Teil C und D

Freitag 20.09.2024 15:00 - 20:45  
Samstag 21.09.2024 15:00 - 20:45  
Sonntag Extraübungseinheit an  
Simulatoren 13:30-17:30  
Teil D  
Freitag 27.09.2024 15:00 - 20:45  
Samstag 28.09.2024 15:00 - 20:45

Bei Fragen [simcenter@schallware.de](mailto:simcenter@schallware.de),  
Telefon 01774911854

### Preis

€1,512.00 inkl. MwSt.

### CME

40

### Anmeldung und Auskunft

<https://www.schallware.de/en/rental/871>

Ansprechpartnerin: Katharina Menke  
Tel: 020172384717, [Katharina.Menke@uk-essen.de](mailto:Katharina.Menke@uk-essen.de)

### Description

Veranstalter: Schallware in Zusammenarbeit mit  
der Universitätsmedizin Essen

Aufbaukurs Abdomen und Retroperitoneum  
(einschl. Nieren), Thorax (ohne Herz)  
DEGUM KBV-konform an 2 Wochenenden mit  
Extraübungseinheiten simulationsunterstützt

Wissenschaftliche Leitung/Referent: PD Dr.  
Thomas Benter (Berlin)  
Referent: Prof. Dr. Andrej Potthoff (Hannover)  
Referent: Dr. med. Patrick Behrendt, Medizinische  
Hochschule Hannover, Klinik für  
Gastroenterologie, Hepatologie und  
Endokrinologie  
Referent: Prof. Dr. Kinan Rifai, Wolfsbüttel  
Tutoren der UK-Essen

Einsatz von US-Geräten je 5 Teilnehmer 1 US-  
Gerät mit Proband  
Einsatz des Schallware Ultraschall Simulators, 2  
Teilnehmer pro Sim

Erläuterungen zum simulationsunterstützten  
Sonographiekurs:  
Dieser simulationsunterstützte Aufbaukurs  
Abdomen dauert 4 Tage an plus einer optionalen  
Übungszeit an einem 5. Tag.  
Der Kurs wird mit mind. 2 wechselnden  
Referenten und Tutoren, US-Geräten und  
Simulatoren durchgeführt. Die Übungszeit am  
US-Gerät mit Proband beträgt 12UE  
Erläuterungen zu Probanden  
der Aufbaukurs findet in Räumen der UK-Essen  
statt und bietet Probanden aus der UK-Essen an,  
sowie einbestellte Probanden für  
Demonstrationen, sowie Probanden  
verschiedener Alter.  
Die Übungen an den US-Geräten werden von  
Tutoren und Referenten wie in einem üblichen  
Aufbaukurs begleitet.  
Der Einsatz der Simulatoren ersetzt nicht die  
Übungszeit am US-Gerät, sondern findet

zusätzlich und im Verbund mit Vorträgen statt (daher 4+ Tage statt 3). Am optionalen 5. Tag wird reine Übungszeit am US-Gerät oder/und Simulator angeboten, um das Wissen vertiefen zu können. Ziel ist es, im Laufe des Kurses den Lernfortschritt am US-Gerät zu beweisen. Dabei unterstützen Pathologien am Simulator mit Erklärungen von Referenten und Tutoren: u.a. Leberzirrhose, Aszites, Leberherde (Hämangiom, Zyste, Metastase, andere), chronische Cholezystitis, mechanische Cholestase, chronische Pankreatitis, chronische Niereninsuffizienz, Splenomegalie, Pleuraerguss

Zur weiteren Unterstützung können auch 3D Modelle, Vortragsfolien, Videos und Übungen, räumliche Segmentationen an Realvolumen (Lebersegmente) mit Feedback interaktiv am Simulatorarbeitsplatz herangezogen werden.

Das elektronische Teilnehmerzertifikat wird die Befundung der tatsächlich untersuchten Patienten am Simulator ausweisen

Summe 12 UE Vortrag mit Zugriff auf Pathologiedatenbank durch Simulator, 12 UE Praxis am US-Gerät mit Probanden weitere Übungszeit am Simulator mit Pathologiedatenbank am ersten Sonntag 4 UE Summe Kurs: 28 UE

Einsatz des Schallware Ultraschall Simulators, 2 Teilnehmer pro Simulator  
Einsatz von US-Geräten 5 Teilnehmer 1 US-Gerät

## Tag 1

Zeiten	Thema
15:00-15:45	Darmsonographie, CED
15:45-16:45	Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband (+ 1 UE, Summe Praxis 1 UE)
16:45-17:00	Pause
17:00-17:45	Sonographie des Pankreas
17:45-18:45	Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband (+ 1 UE, Summe Praxis 2 UE)
18:45-19:00	Pause
19:00-19:45	Vortrag Sonographie der Leber I Darstellung
19:45-20:45	Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband (+ 1 UE, Summe Praxis 3 UE)

## Tag 2

Zeiten	Thema
15:00-15:45	Sonographie der Leber II Differentialdiagnosen
15:45-16:45	Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband (+ 1 UE, Summe Praxis 4 UE)
16:45-17:00	Pause

**Zeiten Thema**

17:00-17:45 Sonographie der Gallenblase Pathologien,

17:45-18:45 Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband ( + 1 UE, Summe Praxis 5 UE)

18:45-19:00 Pause

19:00-19:45 Sonographie der Gallenwege Pathologien,

19:45-20:45 19:45-20:45 Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband ( + 1 UE, Summe Praxis 6 UE)

**optional Sonntag****Zeiten Thema**

13:30-16:30 selbstständiges Lernen am Simulator mit Videos, Uebungen, Feedback, Zugriff auf dokumentierte Pathologien

**Tag 3****Zeiten Thema**

15:00-15:45 Sonographie der Niere und Nebenniere Perfusionsdiagnostik und Differentialdiagnose,

15:45-16:45 Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband ( + 1 UE, Summe Praxis 7 UE)

16:45-17:00 Pause

17:00-17:45 Sonographie der Milz

17:45-18:45 Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband ( + 1 UE, Summe Praxis 8 UE)

18:45-19:00 Pause

19:00-19:45 Lymphknoten Differentialdiagnose, Vergrößerung, Pathologien

19:45-20:45 Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband ( + 1 UE, Summe Praxis 9 UE)

**Tag 4****Zeiten Thema**

15:00-15:45 Thorax, Pleuraveränderungen, Pathologien

15:45-16:45 Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband ( + 1 UE, Summe Praxis 10 UE)

16:45-17:00 Pause

17:00-17:45 Ultraschallmethodik, Doppler-Sonographie, FKDS, PW-Doppler

17:45-18:45 Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband ( + 1 UE, Summe Praxis 11 UE)

18:45-19:00 Pause

19:00-19:45 Sonographie Kleines Becken Pathologien

19:45-20:45 Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband ( + 1 UE, Summe Praxis 12 UE)