

**Aufbaukurs Abdomen und Retroperitoneum (einschl. Nieren), Thorax (ohne Herz)**  
DEGUM KBV-konform, simulationsunterstützt

## **Aufbaukurs Abdomen und Retroperitoneum (einschl. Nieren), Thorax (ohne Herz) DEGUM KBV-konform, simulationsunterstützt**

### **Date**

WEDNESDAY, 16.06.2027 TO  
SATURDAY, 19.06.2027

### **Course Location**

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

### **Time table**

Wed, 16. Jun. 2027: 15:00-20:45  
Thu, 17. Jun. 2027: 10:00-15:45  
Fri, 18. Jun. 2027: 19:45-25:00  
Sat, 19. Jun. 2027: 19:10-24:10

For questions: [simcenter@schallware.de](mailto:simcenter@schallware.de),  
Telephone +491774911854

### **Price**

€1,600.00 incl. VAT

### **CME**

beantragt

### **Registration and Info**

<https://www.schallware.de/rental/3467?locale=en>

Anmeldung Online, Auskunft: Gernot  
Jehle 0049 1774911854  
[simcenter@schallware.de](mailto:simcenter@schallware.de)



### **Description**

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

Wissenschaftliche Leitung/Kursleiter: Dr. med Christian  
Lottspeich LMU (DEGUM 3)

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

Erläuterungen zum simulationsunterstützten  
Sonographiekurs:  
Dieser simulationsunterstützte Aufbaukurs Abdomen dauert  
4 Tage an-  
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 den Räumen des Schallware Campus  
statt und bietet Probanden, sowie einbestellte  
Probanden/Patienten für Demonstrationen, sowie  
Probanden verschiedener Alter an.  
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).  
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  
Summe Kurs: 24 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. 30.000 €.

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.

## **Tag 1**

| <b>Zeiten</b> | <b>Thema</b> |
|---------------|--------------|
|---------------|--------------|

|             |           |
|-------------|-----------|
| 15:00-15:20 | Begrüßung |
|-------------|-----------|

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 15:20-16:05 | Oberbauchgefäße |
|-------------|-----------------|

|             |            |
|-------------|------------|
| 16:05-16:30 | Pankreas I |
|-------------|------------|

|             |       |
|-------------|-------|
| 16:30-16:45 | Pause |
|-------------|-------|

|             |                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| 16:45-18:00 | Live-Schall mit Patient, Praktische Übungen am US-Gerät mit Proband |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|

|             |             |
|-------------|-------------|
| 18:00-18:45 | Pankreas II |
|-------------|-------------|

|             |       |
|-------------|-------|
| 18:45-19:15 | Pause |
|-------------|-------|

|             |        |
|-------------|--------|
| 19:15-19:45 | Thorax |
|-------------|--------|

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| 19:45-20:45 | Praktische Übung am US-Gerät |
|-------------|------------------------------|

## **Tag 2**

| <b>Zeiten</b> | <b>Thema</b> |
|---------------|--------------|
|---------------|--------------|

|             |         |
|-------------|---------|
| 10:00-11:30 | Leber I |
|-------------|---------|

|             |       |
|-------------|-------|
| 11:30-11:45 | Pause |
|-------------|-------|

|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| 11:45-13:45 | Live-Schall Patient, Praktische Übungen am US-Gerät |
|-------------|-----------------------------------------------------|

|             |       |
|-------------|-------|
| 13:45-14:30 | Pause |
|-------------|-------|

|             |      |
|-------------|------|
| 14:30-15:15 | Milz |
|-------------|------|

|             |             |
|-------------|-------------|
| 15:15-15:45 | Lymphknoten |
|-------------|-------------|

## **Tag 3**

| <b>Zeiten</b> | <b>Thema</b> |
|---------------|--------------|
|---------------|--------------|

|             |          |
|-------------|----------|
| 19:45-21:15 | Leber II |
|-------------|----------|

|             |       |
|-------------|-------|
| 21:15-21:30 | Pause |
|-------------|-------|

|             |                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------|
| 21:30-23:15 | Live-Schall Patient, Praktische Übung am US-Gerät |
|-------------|---------------------------------------------------|

|             |       |
|-------------|-------|
| 23:15-23:45 | Pause |
|-------------|-------|

|             |        |
|-------------|--------|
| 23:45-00:30 | Nieren |
|-------------|--------|

|             |             |
|-------------|-------------|
| 00:30-01:00 | Nebennieren |
|-------------|-------------|

## **Tag 4**

| <b>Zeiten</b> | <b>Thema</b> |
|---------------|--------------|
|---------------|--------------|

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| 19:10-19:55 | Biliär I Gallengänge |
|-------------|----------------------|

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 19:55-20:25 | Biliär II Gallenblase |
|-------------|-----------------------|

|             |       |
|-------------|-------|
| 20:25-20:40 | Pause |
|-------------|-------|

|             |                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------|
| 20:40-21:40 | Live Schall Patient, Praktische Übung am US-Gerät |
|-------------|---------------------------------------------------|

|             |                |
|-------------|----------------|
| 21:40-22:10 | Kleines Becken |
|-------------|----------------|

|             |       |
|-------------|-------|
| 22:10-22:40 | Pause |
|-------------|-------|

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 22:40-00:10 | Gastrointestinaltrakt |
|-------------|-----------------------|