

**Dr. med. Silke Braun**  
**Dr. med. Claudia Hugo**  
**Dr. med. Simone von Bonin**  
**Dr. med. Matthias Weise**

Universitätsklinikum Dresden, Zentrum für Innere Medizin und Intensivmedizin

**Dr. med. Tim Mäcken**

BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum  
 Klinik für Anästhesiologie, Intensiv-, Palliativ- und Schmerzmedizin

**Dr. Henryk Pich**

Universitätsklinikum Dresden, Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie

**Dr. Oliver Vicent**

**Dr. Henryk Pich**

Universitätsklinikum Dresden, Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie

### Veranstaltungsort:

Universitätsklinikum Carl-Gustav-Carus  
 Fetscherstr. 74, 01307 Dresden, Haus 19, 1. Etage, Seminar-  
 räume 1.158, Der Weg zu den Seminarräumen ist im Haus 19  
 ausgeschildert.

### Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Sie erreichen das Universitätsklinikum mit den Straßenbahnli-  
 nien 6 und 12 (Haltestelle Augsburger Straße/Universitätsklinik-  
 um) sowie mit den Buslinien 74 und 82 (Haltestelle Universi-  
 tätsklinikum, direkt im Klinikumsgelände).

### Anfahrt mit PKW:

An der Haupteinfahrt Fiedlerstraße steht Ihnen unser Parkhaus  
 mit 500 Stellplätzen zur Verfügung. Das Parken auf dem Gelän-  
 de und im Parkhaus ist kostenpflichtig.



# Ultraschall in der Anästhesie und Intensivmedizin

**31. Oktober und  
01. November 2015**

Universitätsklinikum Dresden  
 Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
 Direktorin Fr. Prof. Dr. med. Thea Koch

**DEGUM Grundkurs - 2**  
**Sektion Anästhesiologie**

DEGUM  
 Deutsche Gesellschaft für  
 Ultraschall  
 in der Medizin e.V.

**DGAI Modulreihe**

**AFS 4 Kardiosonografie**

**AFS 5 Thorakoabdominelle Sonografie**

DGAI  
 Deutsche Gesellschaft für  
 Anästhesiologie & Intensivmedizin

Universitätsklinikum  
 Carl Gustav Carus  
 DIE DRESDNER.



USRA  
 .de  
 Ultraschall und Regionalanästhesie

## Organisatorische Hinweise

### Kursleiter

Dr. med. T. Mäcken  
 DEGUM Kursleiter Anästhesiologie  
 Dr. med. M. Weise  
 DEGUM Kursleiter Echokardiografie  
 Dr. med. O. Vicent  
 DEGUM Kursleiter Anästhesiologie

### Organisation

Dr. med. Oliver Vicent und Dr. med. Henryk  
 Pich in Kooperation mit USRA.de.

### Anmeldung

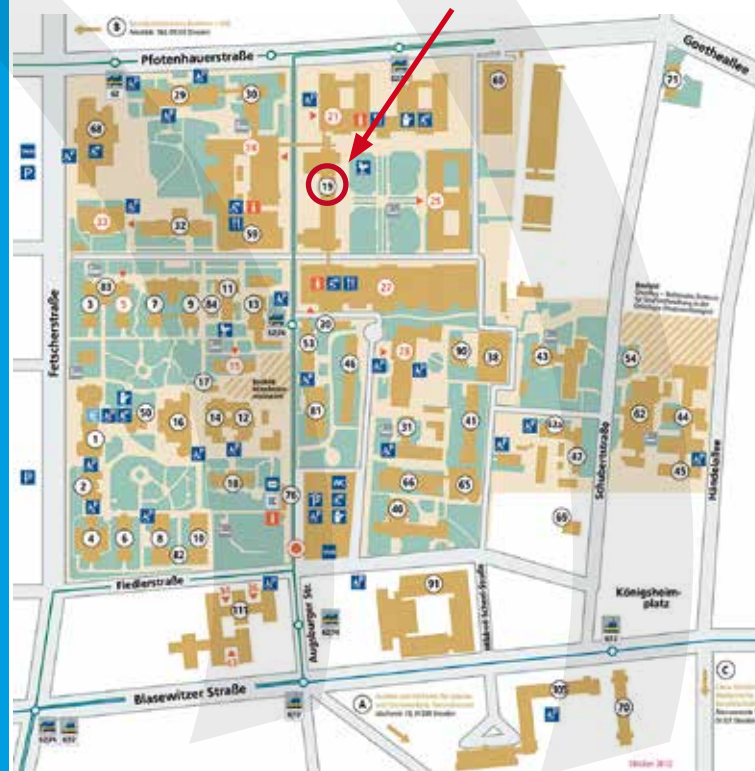
<http://www.usra.de/kurse>  
 E-Mail: [info@usra.de](mailto:info@usra.de)  
 Web: <http://www.usra.de/contact>  
 Telefon: +49 234 3382758  
 FAX: +49 234 3382760

### Gebühr

500 Euro inkl. Verpflegung und Zertifizierung.

### Zertifizierung

Dieser Kurs wird von DEGUM als Grundkurs  
 Anästhesie 2 und von der DGAI als AFS-Mod-  
 ule 4 und 5 zertifiziert. Fortbildungspunkte  
 bei der Landesärztekammer Sachsen sind  
 beantragt.



Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

Die Anwendung von Ultraschall zur Differentialdiagnostik pathologischer Zustände in der Akutmedizin ist aus dem klinischen Alltag nicht mehr wegzudenken.

Schnelligkeit, nichtinvasive bettseitige Anwendung und hohe Sensitivität sind Vorteile der Sonografie, die in der Präklinik, Notaufnahme, auf der Intensivstation und im Operationsbereich in einer lebensbedrohlichen Situation wesentlich zum raschen Behandlungserfolg beitragen können.

Die Fähig- und Fertigkeiten einer problemorientierten Sonografie in Akutsituationen sollte zum Repertoire eines jeden dort tätigen Arztes sein. Die Qualität der Sonographie, die diagnostische Aussagekraft und die daraus resultierende medizinische Maßnahme, hängt jedoch entscheidend vom Untersucher ab.

Dieser interdisziplinäre Ultraschallkurs vermittelt Ihnen die dafür notwendigen theoretischen Kenntnisse und praktische Fähigkeiten, um sonographische Diagnosen in der Akutmedizin sicherer und gezielter stellen zu können.

Wir freuen uns sehr, Sie ins Universitätsklinikum Dresden zu diesem Kurs einladen und begrüßen zu dürfen.

Thea Koch      Oliver Vicent      Matthias Weise

GE Healthcare



PAJUNK®

PHILIPS

Samstag, 31. Oktober 2015

## Thorakoabdominelle Sonografie

- 08:30 Begrüßung und Einführung
- 08:50 Grundlagen Ultraschallphysik
- 09:10 Bildoptimierung und relevante Artefakte
- 09:30 Sonoanatomie der Trachea für Tracheotomien
- 09:50 Kaffeepause
- 10:10 Sonoanatomie der Pleura und Thoraxwand (B- und M-Mode)
- 10:30 Pneumothorax und Rippenfraktur
- 10:50 Pleuraerguss, Volumenabschätzung und Punktion
- 11:10 **Workshop I**  
Schallkopfhaltung, Bildeinstellung, Lungensonografie
- 13:00 Mittagspause
- 14:00 Pathologien der Lunge: Lungenkontusion, Atelektasen, Lungenödem
- 14:20 Respiratorische Insuffizienz: Untersuchungsgang und Diagnostik
- 14:40 Fallbeispiele
- 15:00 Kaffeepause
- 15:20 FAST Untersuchung: Anlotungspunkte und Sonoanatomie
- 15:40 Pathologische Befunde / Falldarstellung: Freie Flüssigkeit
- 16:00 **Workshop II**  
Lunge, FAST
- 18:00 Ende erster Kurstag

Sonntag, 1. November 2015

## Kardiosonografie

- 08:30 Einführung Kardiosonografie für Anästhesisten
- 08:40 Standardschnitte TTE, funktionelle Anatomie, Untersuchungsgang
- 09:20 LV-Funktion, Kinetikstörung (Infarkt), Volumenstatus
- 10:00 Kaffeepause
- 10:20 RV-Funktion, Cor pulmonale, Lungenembolie
- 11:00 **Workshop III**  
Praktische Übungen am Probanden und Patienten
- 13:00 Mittagspause
- 13:50 Perikarderguss, Perikardpunktion
- 14:10 Orientierende Beurteilung der Aortenklappenfunktion, der Aorta und der Hämodynamik
- 14:40 Orientierende Beurteilung der Mitral- und Trikuspidalklappenfunktion
- 15:10 Kaffeepause
- 15:30 TTE bei hämodynamischer Instabilität, Notfallkardiosonografie (FEEL, Reanimation)
- 16:10 Falldemonstrationen inkl. Thromben und Tumore
- 16:30 **Workshop IV**  
Praktische Übungen am Probanden und Patienten
- 18:30 Kursende

Universitätsklinikum  
Carl Gustav Carus  
DIE DRESDNER.



USRA.de  
Ultraschall und Regionalanästhesie