



Universitätsklinikum  
Carl Gustav Carus  
DIE DRESDNER.



Sonographie für die Diagnostik in  
Akutsituationen - Herz, Thorax, Abdomen  
**DEGUM-zertifizierter Grundkurs-2**  
**der Sektion Anästhesiologie**

**9. und 10. September 2017**

**Universitätsklinikum Dresden**

Klinik und Poliklinik für Anaesthesiologie und  
Intensivtherapie - Direktorin Fr. Prof. Dr. Thea Koch



in Kooperation mit



## Programm Grundkurs - Samstag 9.9.2017

### Thorakoabdominelle Sonografie

- 8:30 **Begrüßung und Einführung**  
Oliver Vicent / Tim Mäcken
- 8:50 **Ultraschallsysteme, Bildoptimierung und Artefakte**  
Tim Mäcken
- 9:30 **Sonoanatomie der Trachea für Tracheotomiem**  
Henryk Pich
- 09:50 Kaffepause
- 10:10 **Sonoanatomie der Pleura und Thoraxwand**  
B- und M-Mode  
Wolfgang Stahl
- 10:30 **Pneumothorax und Rippenfraktur**  
Oliver Vicent
- 10:50 **Pleuraerguss und Volumenabschätzung und Punktion**  
Tim Mäcken
- 11:10 **Workshop I**  
Schallkopfhaltung, Bildeinstellung, Bildoptimierung,  
Pleura und Trachea am Probanden und Patienten
- 13:00 Mittagspause
- 13:50 **Pathologien der Lunge**  
Lungenödem, Lungenatelektasen, Lungenkontusion  
Oliver Vicent
- 14:10 **Kompressionssonografie der tiefen Beinvenen**  
Henryk Pich
- 14:20 **Untersuchungshergang respiratorische Insuffizienz**  
Henryk Pich
- 14:40 **Fallbeispiele**  
alle Referenten
- 15:00 Kaffepause
- 15:20 **FAST Untersuchung - Anlotungspunkte, Sonoanatomie**  
Tim Mäcken
- 15:40 **Pathologische Befunde / Freie Flüssigkeit**  
Henryk Pich
- 16:00 **Workshop II**  
FAST (FEEL) an Probanden, Pathologien an Patienten
- 18:30 Ende Kurstag I

## Programm Grundkurs - Sonntag 10.9.2017

### Kardiosonografie

- 8:30 **Einführung Kardiosonografie für Anästhesisten**  
Matthias Weise
- 8:40 **Standardschnitte TTE, funktionelle Anatomie, Untersuchungshergang**  
Silke Braun
- 9:20 **LV-Funktion, Kinetikstörung, Volumenstatus**  
Melanie Thamm
- 10:00 Kaffepause
- 10:20 **RV-Funktion, Cor pulmonale, Lungenembolie**  
Simone von Bonin
- 11:00 **Workshop I**  
Praktische Übungen an Probanden und Patienten
- 13:00 Mittagspause
- 13:50 **Perikarderguss (Perikardpunktion)**  
Matthias Weise
- 14:10 **Orientierende Beurteilung der Aortenklappenfunktion, der Aorta und Hämodynamik**  
Ralph Schneider
- 14:40 **Orientierende Beurteilung der Mitral- und Trikuspidal-klappenfunktion**  
Simone von Bonin
- 15:10 Kaffepause
- 15:30 **TTE bei hämodynamischer Instabilität (FEEL, Reanimation), Abgrenzung Notfallkardiosonographie durch Kardiologen**  
Matthias Weise
- 16:10 **Falldemonstrationen (inkl. Thromben)**  
Simone von Bonin
- 16:30 **Workshop II**  
Praktische Übungen an Probanden und Patienten
- 18:30 Ende des Kurses

## Referenten

### Kurstag Thorakoabdominelle Sonografie

**Dr. Thomas Müller**

Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie  
Universitätsklinikum Dresden

**Dr. Tim Mäcken**

DEGUM-Kursleiter, Stufe-III  
Klinik für Anaesthesiologie, Intensiv-, Palliativ- und Schmerzmedizin,  
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum

**Dr. Henryk Pich**

Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie  
Universitätsklinikum Dresden

**Dr. Wolfgang Stahl**

Klinik für Anästhesiologie  
Universitätsklinikum Ulm

**Dr. Oliver Vicent**

DEGUM-Kursleiter, Stufe-II  
Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie  
Universitätsklinikum Dresden

### Kurstag Kardiosonografie

**Dr. Silke Braun**

Universitätsklinikum Dresden, Zentrum für Innere Medizin,  
Medizinische Klinik I

**Dr. Simone von Bonin**

Universitätsklinikum Dresden, Zentrum für Innere Medizin,  
Medizinische Klinik I

**Dr. Claudia Hugo**

Universitätsklinikum Dresden, Zentrum für Innere Medizin,  
Medizinische Klinik I

**Dr. Ralph Schneider**

Universitätsklinikum Dresden, Zentrum für Innere Medizin,  
Medizinische Klinik I

**Dr. Matthias Weise**

Universitätsklinikum Dresden, Zentrum für Innere Medizin,  
Medizinische Klinik I

Universitätsklinikum  
Carl Gustav Carus  
DIE DRESDNER.



USRA  
Ultraschall und Regionalanästhesie



ANMELDUNG ONLINE ÜBER  
[www.usra.de/gk2-dresden-9-2017](http://www.usra.de/gk2-dresden-9-2017)



















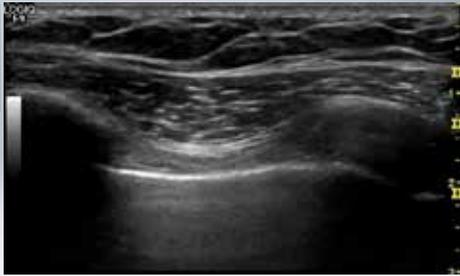




## Bildeinstellung | Pleura-Sonografie

15 MHz

Matrix-Sonde  
3 Fokuszonen



1. Melden

DEGUM - Grundkurs - 2 / 2015 7

## Bildeinstellung | Lungensonografie (Interstitium)



5 MHz

Linear-Sonde, trapezoid-Ansicht, Tiefe 12 cm



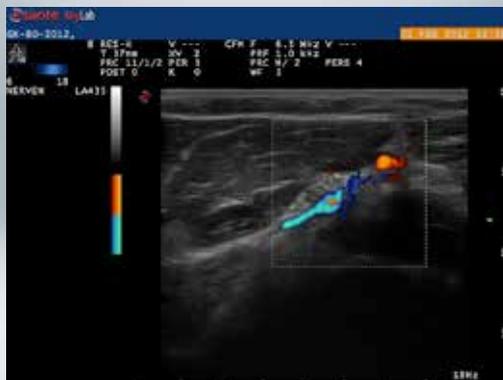
11 MHz

Linear-Sonde, trapezoid-Ansicht, Tiefe 12 cm

1. Melden

DEGUM - Grundkurs - 2 / 2015 8

## Frequenz vs. Auflösung



1. Melden

DEGUM - Grundkurs - 2 / 2015 9











