

# Organisation

## Leistungen

Blended Learning Paket inkl. Seminar, Hands-on Training in Kleingruppen, E-Learning, Kursbuch, DEGUM-Plakette, FoBi-Punkte der LÄK Sachsen-Anhalt, Verpflegung.

## Anmeldung

bitte über online-Formular auf [www.SonoABCD.org](http://www.SonoABCD.org).

Sie erhalten von uns eine Buchungsreservierung sowie nach Prüfung nach Kapazitäten eine Zahlungsaufforderung. Bei Zahlungseingang senden wir Ihnen eine Buchungsbestätigung zu.

## Teilnahmegebühr

für 11.03. und 12.03. je 280 Euro  
für 23.09. und 24.09. je 280 Euro

## Kursleitung und Team

PD Dr. R. Breitzkreutz, Frankfurt a.M. (DEGUM)  
Dr. D. Hempel, Jena  
Prof. Dr. F. Walcher, Magdeburg  
K. Witzel, Magdeburg  
Dr. C. Breitling, Magdeburg  
Dr. D. Brammen, Magdeburg  
T. Walcher, Magdeburg (Organisation)



# SonoABCD

Besuchen Sie uns! [www.SonoABCD.org](http://www.SonoABCD.org)

# Veranstalter

## Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.

Klinik für Unfallchirurgie  
Prof. Dr. F. Walcher

Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie  
Prof. Dr. Dr. Th. Hachenberg

## Veranstaltungsort

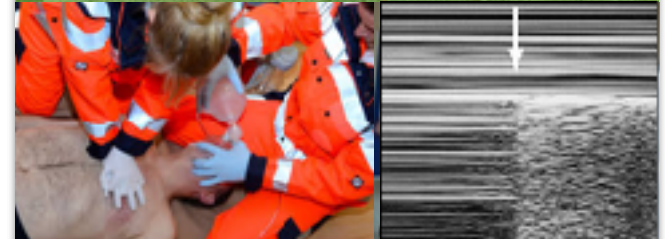
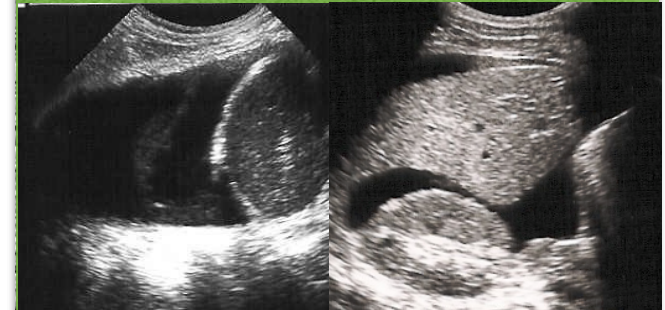
Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.  
Leipziger Str. 44  
MAMBA Haus 15  
39120 Magdeburg  
<https://www.med.uni-magdeburg.de>



*Keine Werbung, weil Veranstalter und Organisation unabhängig sind.*

# Ultraschall in Akut- und Intensivmedizin

Notfallsonographie Teil 1, 2 (DEGUM)  
E-FAST und FEEL - Konzepte



11. - 12. März 2017  
23. - 24. September 2017  
Universitätsklinikum  
Magdeburg A.ö.R.

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

in der Akut- und Intensivmedizin erhält u.a. nach ERC- und ESC-Leitlinien 2015 der Einsatz von Ultraschall zunehmend eine zentrale Bedeutung.

Wir bieten Ihnen einem fundierten Einstieg in E-FAST/ FEEL und interdisziplinär angelegtes, modernes Ausbildungskonzept und Blended Learning „Neues Lernen“.

Sie unternehmen erste Schritte in Point-of-Care Ultraschall, kurze Vorträge und mit 50% Zeitanteil ein intensives praktisches Training in Kleingruppen. Es kommen E-Learning und Post-Kurslernen zum Einsatz. So können Sie Point-of-Care und Algorithmus-basierten Ultraschalluntersuchungen trainieren.

Unsere Seminare sind für alle Ärzte, die akutmedizinisch z.B. in Notaufnahmen/IMC und Schockraum, in der Anästhesie und Intensivmedizin oder auch prähospital arbeiten, geeignet.

Bei den Grundlagen Notfallsonographie lernen Sie die Basistechniken kennen und werden in der Lage sein, Standardanlotungen für Airway, Lunge sowie FAST vorzunehmen und können das Erkennen von wesentlichen Differentialdiagnosen trainieren.

Im FEEL-Kurs erhalten Sie Kenntnisse und Fertigkeiten zur fokussierten Echokardiographie und Sonographie der Vena cava inferior. Sie werden nach diesem Seminarmodul in der Lage sein, Standardanlotungen des Herzens vorzunehmen und zehn wesentliche Differentialdiagnosen zu erkennen.

In diesem Programm sind die Ausbildungswege der DGAI (AFS Modulsystem) und der DEGUM (Basisausbildung Notfallsonographie) miteinander verknüpft worden.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Felix Walcher und Raoul Breitzkreutz

## Samstag, (NFS Teil 1, E-FAST)

### Grundlagen Notfallsonographie

- 09:00 Begrüßung, Kursablauf, Ziele
- 09:15 Point-of-Care Ultraschall: Praktische Einführung inkl. Artefakte, Geräteeinstellungen
- 09:35 Standardschnitte, Pathologische Befunde FAST
- 09:55 Lungenödem (B-Linien Diagnostik ), Pneumothrax (E-FAST), Freie abd. Luft
- 10:05 Demo, Fallbeispiele

### 10:55 Pause

- 11:15 Fokus Abdominalgefäße, Vena cava inf., Aorta
- 11:30 Fokus Gallenblase, -wege
- 11:50 Fokus Niere/Harnblase
- 12:10 Fokus Kompressionssonographie Beinvenen

### 12:30 Mittagspause

- 13:30 1. Hands-on-Training (E-FAST)

### 15:30 Pause

- 16:00 2. Hands-on-Training (Vertiefung NFS)
- 18:00 Integration in den Behandlungsablauf, Dokumentation, Ausbildungswege
- 18:15 Ihre Fragen: Wir antworten
- 18:30 Das Highlight: Notfallsono-Safari
- 19:00 Debriefing

(Ende ca. 19:30)

## Sonntag, (NFS Teil 2, FEEL)

### Grundlagen der Echokardiographie Anwendungen in der Akutmedizin

- 08:30 Begrüßung, Kursablauf, Ziele
- 08:40 TTE Schnittebenen/ Funktionelle Anatomie
- 09:00 Brauchen wir eine Fokussierte Echokardiographie für Notfälle?
- 09:20 Fokus Beurteilung der LV- und RV-Funktion
- 09:40 Pathologische Befunde: Technik der Perikardpunktion
- 10:10 Fallbeispiele
- 10:40 Echokardiographie in der Peri-Reanimation - ein ALS-konformes Konzept

### 11:00 Pause

- 11:15 1. Hands-on-Training

### 13:15 Mittagspause

- 14:00 2. Hands-on-Training

### 16:00 Pause

- 16:15 Hypovolämie oder Herzinsuffizienz?
- 16:35 Fallbeispiele
- 16:50 Fragen aus dem Publikum  
Vertiefungsfragen, Diskussion
- 17:00 Quiz/Echosafari
- 17:20 Evaluation, Abschlussrunde,  
Bescheinigungen

(Ende ca. 17:30)