

# 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 der Kapazitäten eine Zahlungsaufforderung. Bei Zahlungseingang senden wir Ihnen eine Buchungsbestätigung zu.

## Teilnahmegebühr

für 17.09. und 18.09. je 280 Euro

## Kursleitung und Team

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

Qualifizierte Instruktoren des  
Netzwerks Ultraschall für Notfall- und Intensivmedizin



# SonoABCD

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

# Veranstalter

## Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.

Klinik für Unfallchirurgie

Prof. Dr. med. F. Walcher

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

## Veranstaltungsort

Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.  
Leipziger Str. 44  
SkillsLab Haus 15

39120 Magdeburg

<https://www.med.uni-magdeburg.de>



# Ultraschall in der Akut- und Intensivmedizin

## Notfallsonographie (DEGUM) E-FAST und FEEL - Konzepte



17. - 18. September 2016

Universitätsklinikum  
Magdeburg A.ö.R.

DEGUM Deutsche Gesellschaft für  
Ultraschallmedizin e.V. 



## Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

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

Wir bieten Ihnen einen fundierten Einstieg in E-FAST/FEEL, sowie ein interdisziplinär angelegtes, modernes Ausbildungskonzept mit Blended Learning „Neues Lernen“.

Sie erhalten kurze Vorträge und mit 50% Zeiteinsatz ein intensives praktisches Training in Kleingruppen. Es kommen E-Learning und Post-Kurslernen zum Einsatz. So können Sie Point-of-Care und Algorithmus-basierte Ultraschalluntersuchungen trainieren.

Unsere Seminare sind für alle Ärzte, die akutmedizinisch z.B. in Notaufnahmen, Schockräumen, Wach- oder Intensivstationen, als auch in der Anästhesie sowie prähospital arbeiten, geeignet.

Bei den Grundlagen Notfallsonographie lernen Sie die Basistechniken kennen und werden in der Lage sein, Standardanlotungen der Lunge sowie des Abdomens (FAST) vorzunehmen. Parallel wird das Erkennen von wesentlichen Differentialdiagnosen trainiert.

Im FEEL-Kurs erhalten Sie Kenntnisse und Fertigkeiten zur fokussierten Echokardiographie und Sonographie der Vena cava inferior. Sie werden nach diesem Seminar 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.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

**Felix Walcher und Raoul Breitzkreutz**

## Samstag, 17.09.2016

### Notfallsonographie (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), Pneumothorax (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 (Notfallsonographie)

- 18:00 Integration in den Behandlungsablauf, Dokumentation, Ausbildungswege
- 18:15 Fragen und Diskussion
- 18:30 Das Highlight: Notfallsono-Safari
- 19:00 Debriefing

(Ende ca. 19:30)

## Sonntag, 18.09.2016

### Notfallsonographie (NFS) Teil 1, FEEL

#### Grundlagen der Fok. Echokardiographie in Life Support (FEEL), Anwendungen für die 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, Perikardpunktion
- 10:10 Fallbeispiele
- 10:40 Echokardiographie in der Peri-Reanimation - ein ALS-konformes Konzept

#### 11:00 Pause

- 11:15 1. Hands-on-Training (FEEL)

#### 13:15 Mittagspause

- 14:00 2. Hands-on-Training (FEEL)

#### 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)