

# Anmeldung & Team

## Leistungen

Blended Learning Paket inkl. Seminar, Kleingruppen Training, Printmaterial des SonoABCD-Verlags, Micro- und E-Learning. Digitaler Zugriff auf Vortragsinhalte und -aufzeichnungen für Ihre Vor- und Nachbereitung. DEGUM-Bescheinigung, CME FoBi-Punkte der zuständigen Landesärztekammer, Verpflegung.

## Anmeldung

bitte über online-Formular bei [www.SonoABCD.org](http://www.SonoABCD.org)  
Sie erhalten eine Buchungsreservierung, nach Prüfung auf freie Plätze eine Zahlungsaufforderung und nach Zahlungseingang die Buchungsbestätigung oder über QR-Code (3. Seite)

## Teilnahmegebühr

560 Euro für beide Tage

## DEGUM-Kursleiter und Team

Raoul Breitreutz, Frankfurt (KL)  
Erika Glöckner, Nürnberg (KL)  
Christian Breitling, Magdeburg (organisator. Leitung)  
Lisa-Lisett Schwarze, Magdeburg  
Robert Katzer, Magdeburg  
Inga Kretzschmar, Magdeburg  
Moritz Kretzschmar, Magdeburg  
Martin Ertmer, Halle



**Organisation:** Wissenschaftliches Netzwerk  
Sonoskopie, Point-of-Care Ultraschall

SonoABCD | Wissen & Lernen unter  
[www.yumpu.com/de/user/SonoABCD](http://www.yumpu.com/de/user/SonoABCD)

# Veranstalter

## Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.

Zentrale Notaufnahme  
Chefarzt Dr. med. Tobias Hofmann

Klinik für Unfallchirurgie  
Direktor Prof. Dr. F. Walcher

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

## Veranstaltungsort

Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.  
Leipziger Str. 44  
MAMBA Skillslab Haus 97, 2.OG  
39120 Magdeburg  
(Zugang auch über Fermersleber Weg möglich)  
<https://www.med.uni-magdeburg.de>



## Anerkennbar

### als Notarzt- und Rettungsdienstfortbildung

nach Deutschen Rettungsdienstgesetzen (s. §18 Hessisches RDG oder §4 RettG Nordrhein-Westfalen wie in anderen Bundesländern).

### regelm. Beantragung als Grundkurs Notfallsonografie und Grundkurs 2 Anästhesiologie

# DEGUM

Inhalts-äquivalent zu Grundkurs Notfallsonografie (DEGUM)  
AFS Module 3 Notfallsonografie und PFE 1 (DGAI)

## Transparenzgebot - Interessenkonflikte

Alle Inhalte der Fortbildungsmaßnahme sind Produkt- und dienstleistungsneutral.

Interessenkonflikte des Veranstalters, der wissenschaftlichen Leitung und der Referenten werden in einer Selbstauskunft für die Teilnehmer angegeben.

*Kein Sponsoring und kein Mehrwertsteueraufschlag.*

Referentenliste mit Adresse, Zuordnung: lt. Aushang im Tagesprogramm.

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

Ultraschall in  
Akut- und Intensivmedizin

## Grundkurs Notfallsonografie (DEGUM)

### eFAST - FEEL, Notfallsonografie

(äquiv. Grundkurs 2 Anästhesiologie; DEGUM  
oder AFS Module 3, PFE 1; DGAI)



Sa - So, 21.09.-22.09.2024  
Universitätsklinikum Magdeburg

# Sonoskopie erlernen?

# Notfallsonografie

# FEEL - Echo / TTE

## Liebe Kolleginnen und Kollegen,

**Sonoskopie und Point-of-Care Ultraschall** haben in der Akut- und Intensivmedizin zunehmend zentrale Bedeutung.

**Fit für den Dienst?** Unsere Seminare sind **für alle Ärzte geeignet, die akutmedizinisch arbeiten**, z.B. in Notaufnahmen/IMC und Schockraum, Intensivmedizin, Anästhesie, Chirurgie, Innere Medizin, Neurologie, Kinderheilkunde, Notärzte oder als Refresher für Allgemeinmediziner/Hausärzte (für ÄBD o. vor KV Prüfungen).

**Interdisziplinär** sind auch unsere Lehrkonzepte zur **Stethoskop-ähnlichen Benutzung von Ultraschall** und unsere Instruktoren.

### #1 Sonoskopieren und #2 Muster erkennen lernen?

Sie erhalten die **Ersten Schritte zum Erlernen von Ultraschallmethoden**, kurze Vorträge, intensives praktisches Training in Kleingruppen.

Sie können nach dem Training die Untersuchungsweisen und **Standardanlotungen für Lunge und FAST** (Fokussiertes Assessment mit Sonographie bei Trauma) sowie den kurzen „Blick auf das Herz und Vena cava“ vornehmen.

Im **FEEL-Kurs** erhalten Sie den Einstieg zur **fokussierten Echokardiografie**. Sie werden die **Standardanlotungen** des Herzens und zehn wesentliche Befunde für die „akute“ Einschätzung kennenlernen.

Wir unterstützen Ihren Lernweg digital u.a. mit E-Learning „**Blended Learning**“ als modernes didaktisches Konzept des „**Neuen Lernens**“ u. Webinare als Zusatzangebote.

Die Fort- und Ausbildungskonzepte von DEGUM und DGAI und WINFOCUS wurden kombiniert.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Ihr Christian Breitling, Lisa-Lisett Schwarze, Felix Walcher und SonoTeam u.a. mit Raoul Breikreutz, Erika Glöckner

## Samstag - Notfallsonografie eFAST

### (Erste Schritte, Lunge, eFAST)

E-Learning Simulationstraining Notfallsono, 1 UE = 45min

Theorie: 5 UE - Praxis 4.9 UE

Pre- oder Post-learning: 2 UE

- 09:00 Check in, Begrüßung, Lernziele
- 09:10 **Erste Schritte Sonoskopie - PoCUS**
- 09:30 **A-Probleme** Atemweg Ultraschall
- 09:50 **B-Probleme** Lunge, B-, M-Mode, Artefakte
- 10:00 Pleuraerguss, B-Linien Diagnostik
- 10:15 Thoraxtrauma, Pneumothorax
- 10:30 **1. Hands-on-Training** (Einführung, eFAST) (Standardschnitte & Sonoanatomie)
- 12:00 **C-Probleme:** eFAST-Untersuchung
- 12:20 Aorta und VCI, Pathol. Befunde, Aneurysma
- 12:40 **D-Probleme:** Magensono / Aspirationsgefahr?
- 12:55 Mittagspause
- 13:40 Gallenblase- und wege
- 13:55 Fokus Niere, Harnblase
- 14:10 Kompressionsultraschall der Venen
- 14:35 **2. Hands-on-Training** (Notfallsono) ABCD-Probleme, Lernfortschritt
- 15:05 **3. Hands-on-Training** - Fallbeispiele
- 16:05 Integration in d. Behandlungsablauf,
- 16:30 Doku & Logbuch, Ausbildungswege,
- 16:45 Abrechnungsmöglichkeiten (PKV,GKV)

(Ende ca. 17:00h)



## Sonntag - Fokussierte Echokardiographie FEEL

### (Basis TTE - äquiv. Notfallsonografie Teil 2 / PFE 1)

E-Learning Notfallecho 1 UE = 45min

Theorie: 4.3 UE - Praxis 5.5 UE

Pre- oder Post-learning: 2 UE

- 09:00 Begrüßung, Lernziele
- 09:10 **C-Probleme: Brauchen wir Fokussierte Echokardiographie?** Fallbeispiele
- 09:25 „Sweep“ VCI & subkostaler 4-Kammerblick
- 09:35 TTE Schnittebenen / Funktionelle Anatomie
- 09:50 Fünf wesentliche pathol. Befunde inkl. PEA/EMD, Perikarderguss, Tamponade, ARHB, Hypovolämie
- 10:15 Pause
- 10:30 **4. Hands-on-Training** (TTE und VCI) (Standardschnitte & Sonoanatomie)
- 12:00 **C-Probleme:** Kardiale Funktion „Eyeballing“
- 12:10 Echokardiographie in der Peri-Reanimation - ein ALS-konformes Konzept Teil des Moduls des European Resuscitation Council (ERC)
- 12:30 Technik der Perikardpunktion
- 12:45 Mittagspause
- 13:30 **5. Hands-on-Training** (FEEL, Lernfortschritt, Wo für pathologische Befunde hinschauen?)
- 15:00 **D-Probleme:** Ultraschallgestützte Punktionen
- 15:20 Einführung Doppleranwendungen
- 15:35 Einführung Herzklappendiagnostik
- 15:50 **6. Hands-on-Training** Periphere Venen, Arterien und Fallbeispiele
- 16:50 Evaluation, Bescheinigungen

(Ende ca. 17:00)

