

# 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, EFN CME FoBi-Punkte der Ärztekammer, Verpflegung.

## Anmeldung

bitte **online über [www.SonoABCD.org](http://www.SonoABCD.org)**

Sie erhalten eine Reservierung und Rechnung, Nach Zahlungseingang sind Sie fest eingebucht.

## Teilnahmegebühr

560 Euro

## DEGUM-Kursleiter und Teammitglieder

Raoul Breitkreutz, Frankfurt  
Clemens Grahl-Römer, Münster

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



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

## 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!**

# Veranstaltungsort

## Veranstaltungsort

DRK-Kreisverband Wedding/Prenzlauer Berg  
Neue Hochstraße 21, 13347 Berlin



**Anreise** Klick auf **Google Maps: [G9RG+W8 Berlin](#)**

**Bahn:** 5 min Fußweg vom S-Bahnhof Humboldthain oder 15 min vom Fernbahnhof Berlin Gesundbrunnen

**Auto:** Veranstaltungsort nahe Bundeswehrkrankenhaus Berlin, kostenpflichtige Parkplätze in den umliegenden Straßen

**Anerkennbar als Notarzt- und Rettungsdienstfortbildung** nach Deutschen Rettungsdienstgesetzen.

## DEGUM



Ärztekammer  
**CME Zertifizierung**  
**wird regelm. beantragt**

Abgaben für klimaneutrale Veranstaltung (Atmosfair)

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

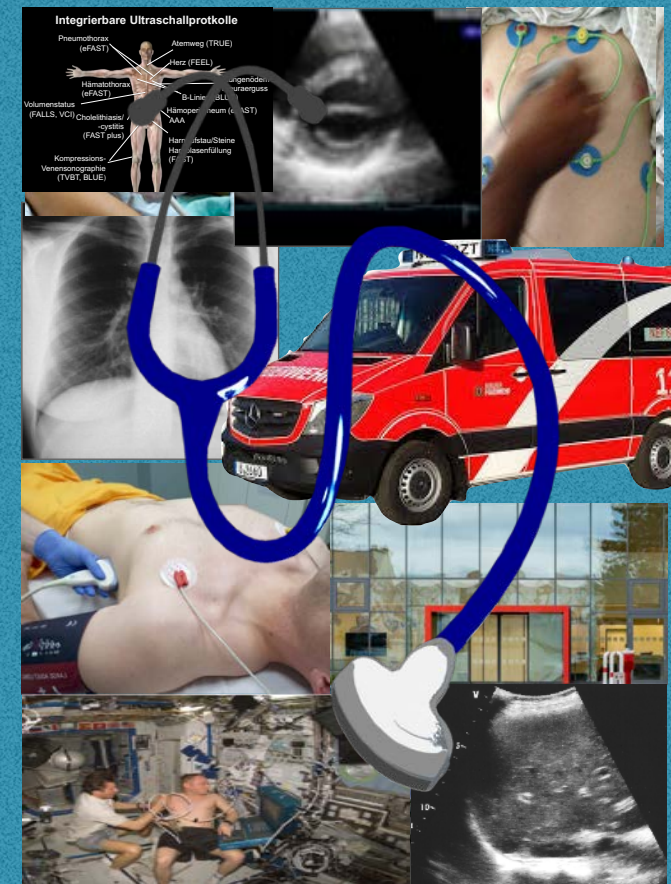
Inhalts-äquivalent zu Grundkurs Notfallsonografie (DEGUM) AFS Module 3 Notfallsonografie und PFE 1 (DGAI)

Ultraschall in  
Akut- und Intensivmedizin

# Grundkurs Notfallsonografie (DEGUM)

## eFAST - FEEL, Notfallsonografie

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



**2025**  
**Fr - Sa, 11. - 12. Juli**  
**in Berlin**

# 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 sowie einen moderierten selbst-gesteuerten Lernansatz.

Sie können nach dem Training die Untersuchungsweisen und **Standardanlotungen für Lunge und eFAST** (Fokussiertes Assessment mit Sonographie bei Trauma) sowie „Blick auf das Herz mit 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. Webinaren als Zusatzangebote.

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

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Ihr Raoul Breitkreutz, Clemens Grahl-Römer

**Freitag - 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

- 13:00 Check in, Begrüßung, Lernziele  
**Erste Schritte Sonoskopie - PoCUS**
- 13:30 **A-Probleme** Atemweg Ultraschall
- 13:50 **B-Probleme** Lunge  
B-, M-Mode, Pleuraerguss, B-Linien Diagnostik, Thoraxtrauma, Pneumothorax
- 14:30 **1. Hands-on-Training** (Einführung, eFAST)  
(Standardschnitte & Sonoanatomie)
- 16:00 **C-Probleme:** eFAST-Untersuchung  
inkl. subkostaler 4-Kammerblick,
- 16:20 Aorta und VCI, Pathologische Befunde
- 16:40 Pause
- 17:00 **D-Probleme:** Magensono / Aspirationsgefahr?  
Gallenblase- und wege
- 17:20 Fokus Niere, Harnblase
- 17:40 Kompressionssonographie der Venen
- 18:00 **2. Hands-on-Training** (Notfallsono)  
ABCD-Probleme, Lernfortschritt
- 19:30 **3. Hands-on-Training** - Fallbeispiele a. d. Alltag
- 20:30 Integration in d. Behandlungsablauf,  
Ausbildungswege, **Abrechnungsmöglichkeiten**  
**(PKV, GKV)**, Debriefing  
Abendessen / Snack

(Ende ca. 21:00h)



**Samstag - 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  
**Brauchen wir Fokussierte Echokardiographie?**  
Fallbeispiele
- 09:30 „Sweep subkostal - VCI“  
TTE Schnittebenen / Funktionelle Anatomie  
Beurteilung der VCI / Volumenstatus  
**C-Probleme:** Pathologische Befunde
- 10:00 Pause
- 10:15 **1. Hands-on-Training** (TTE und VCI)  
(Standardschnitte & Sonoanatomie)
- 11:45 **C-Probleme:** Kardiale Funktion „Eyeballing“
- 12:15 Perikarderguss, Tamponade und Technik der Perikardpunktion,
- 12:40 Echokardiographie in der Peri-Reanimation -  
ein ALS-konformes Konzept Teil des Moduls des  
European Resuscitation Council (ERC)
- 13:00 Mittagspause
- 14:00 **2. Hands-on-Training** (FEEL, Lernfortschritt,  
Wo für pathologische Befunde hinschauen?)
- 15:30 Doppleranwendungen/ ultraschallgestützte  
Punktionen
- 15:50 Einführung Farbdoppler, Herzklappendiagnostik
- 16:30 **3. Hands-on-Training** - Fallbeispiele a. d. Alltag  
Evaluation, Bescheinigungen

(Ende ca. 18:00)

