

# Anmeldung + Team

## Leistungen

Blended Learning Paket inkl. Seminar, Kleingruppen-Training, Kursbücher des SonoABCD-Verlags, Micro- und E-Learning, digitaler Zugriff auf Vortragsinhalte und -aufzeichnungen für Ihre Vor- und Nachbereitung. DEGUM-Bescheinigung, CME-Punkte, Verpflegung.

## Anmeldung

### ...wählen Sie

2 Kalendertage im Zeitraum vom 17.9.-24.9.2021 aus

### ...und kombinieren Sie für jeden der Tage Ihren

Zeitblock A: von 9-18 Uhr *oder*  
Zeitblock B: von 12-21 Uhr

**Beispiel:** Fr, 17.9. (Block A) und Di, 23.9. (Block B)

Mailen Sie uns dann (Text auch im QR-Code oben)

[kursmanagement@sonoabcd.org](mailto:kursmanagement@sonoabcd.org) oder

[kursmanagement.sono@gmail.com](mailto:kursmanagement.sono@gmail.com)

Sie erhalten eine Reservierung und eine Rechnung. Nach Zahlungseingang sind Sie fest gebucht.

**Teilnahmegebühren** 280 Euro pro Kurstag, Rabatte s. [www.SonoABCD.org](http://www.SonoABCD.org)

## DEGUM-Team

Raoul Breitzkreutz, Frankfurt  
(DEGUM-Kursleiter)

Sarah Preißner, Berlin  
(DEGUM-Ausbildlerin)

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



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

# Veranstalter, Ort, Lernsystem

## Wissenschaftliches Netzwerk

## Sonoskopie, Point-of-Care Ultraschall

### in Berlin!

Storkower Straße 139B (Besprechungsräume, EG),  
Prenzlauer Berg, 10407 Berlin (S-Bhf Landsberger Allee)

**Anerkennbar als Notarzt- und Rettungsdienstfortbildung**  
nach Deutschen Rettungsdienstgesetzen (s. §18 Hessisches RDG oder §4 RettG Nordrhein-Westfalen wie in anderen Bundesländern).

### Unser Blended Learning Lernsystem für Sie:

Virtuelle Präsenz, Hands-on in der Präsenz, E-Learning und Print.



Ärztekammer  
CME zertifiziert

**DEGUM**

zertifiziert

Abgaben  
für klimaneutrale  
Veranstaltung  
(Atmosfair)

### 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!**



# Notfallsonographie in Berlin

## für Notärzte, DEGUM zertifiziert

Blended Learning - Grundkurs 2 (DEGUM)

äquivalent zu Notfallsonographie Basis (DEGUM)

AFS Module 3, PFE 1 (DGAI)

**E-FAST - FEEL**



Kurse finden täglich im Zeitraum vom  
**Freitag 17.09. bis Freitag, 24.09.2021 statt.**  
Wählen Sie Tage und Zeitblöcke aus!

# Sonoskopie erlernen?

## Notfallsono E-FAST

Wählen Sie Ihren Zeitblock

A: 9-18 Uhr oder B: 12-21 Uhr

## Notfallecho TTE - FEEL

Wählen Sie Ihren Zeitblock

A: 9-18 Uhr oder B: 12-21 Uhr

### Liebe Kolleginnen und Kollegen,

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

**Fit für den Notarztdienst? Die Berliner Feuerwehr fordert für Ärzte u.a. den Nachweis über eine Fortbildung in Notfallsonographie.** Bei uns lernen Sie das, was Sie dazu benötigen (**Mindeststandard**)!

Unsere Seminare sind **für alle Ärzte geeignet, die akutmedizinisch arbeiten**, z.B. in Notaufnahmen/IMC und Schockraum, Intensivmedizin, Anästhesie, Chirurgie, Innere Medizin, Neurologie, Kinderheilkunde...

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

### #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 FAST** (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“**.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Ihr(e) Sarah Preißner und Raoul Breitzkreutz

Alle Präsentationen können nach Buchung als Webcasts angeschaut werden.

Theorie\*: 5 UE - Praxis 5 UE  
Pre- oder Post-learning: 2 UE

Simulationstraining Notfallsono (2 CME-Punkte, 2 UE)

1 UE = 45min

09:00 (A) | Check in, Begrüßung, Lernziele  
12:00 (B) | **Erste Schritte Sonoskopie - PoCUS**  
**A-Probleme** Atemweg Ultraschall

09:45 (A) | **B-Probleme** Lunge, B-, M-Mode  
12:45 (B) | Pleuraerguss, B-Linien Diagnostik  
Interstitielles Syndrom, COVID-19 Befunde  
Thoraxtrauma: Kontusion, Pneumothorax

Pause (15 min)

10:45 (A) | **C-Probleme:** E-FAST-Untersuchung  
13:45 (B) | inkl. subkostaler 4-Kammerblick, VCI, Aorta

11:15 (A) | **D-Probleme:** Magensono / Aspirationsgefahr?  
14:15 (B) | TVT, Niere, Harnblase, Gallenblase und -wege

Pause (45 min)

13:00 (A) | **Hands-on-Training** (Einführung, E-FAST)  
16:00 (B) | (Standardschnitte & Sonoanatomie)

Pause (15 min)

14:45 (A) | **Hands-on-Training** (zus. Method. Notfallsono)  
17:45 (B) | ABCD-Probleme, Lernfortschritt

16:15 (A) | **Hands-on-Training** (Mustererkennung)  
19:15 (B) | Fallbeispiele aus dem Alltag

17:00 (A) | **Periphere Venen**, Integration in den  
20:00 (B) | Behandlungsablauf, **Doku & Logbuch**

17:45 (A) | Diskussion und Evaluation  
20:45 (B) |

Änderungen / Anpassungen vorbehalten



Theorie\*: 5 UE - Praxis 5 UE  
Pre- oder Post-learning: 2 UE

E-Learning Notfallecho (2 CME-Punkte, 2 UE)

1 UE = 45min

09:00 (A) | Check in, Begrüßung, Lernziele  
12:00 (B) | **Brauchen wir Fokussiertes Notfallecho?**  
„Sweep subkostal - VCI“ und TTE Schnitte

09:45 (A) | **C-Probleme:** Kardiale Funktion -  
12:45 (B) | Volumenstatus und „Eye-balling“  
Normalbefunde - wo muss ich hinschauen?  
Pathologische Befunde

Pause (15 min)

10:45 (A) | **C-Probleme:** Technik der Perikardpunktion  
13:45 (B) | und weitere Therapiemöglichkeiten

11:15 (A) | **C-Probleme:** ALS-konforme TTE nach ERC  
14:15 (B) | (European Resuscitation Council) - Konzept

Pause (45 min)

13:00 (A) | **Hands-on-Training** (TTE und VCI)  
16:00 (B) | (Standardschnitte & Sonoanatomie)

Pause (15 min)

14:45 (A) | **Hands-on-Training** (FEEL, Lernfortschritt,  
17:45 (B) | Wo für pathologische Befunde hinschauen?)

16:15 (A) | **Hands-on-Training** (Mustererkennung)  
19:15 (B) | Fallbeispiele aus dem Alltag

17:00 (A) | Ausbildungswege  
20:00 (B) | **Abrechnungsmöglichkeiten (PKV, GKV)**

17:45 (A) | Diskussion und Evaluation  
20:45 (B) |

Änderungen / Anpassungen vorbehalten



\*Nach Pandemielage wird 1 Webinar angeboten.

\*Nach Pandemielage wird 1 Webinar angeboten.