

# 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 Landesärztekammer Hessen, Verpflegung.

## Anmeldung

bitte im online-Formular bei [SonoABCD.org](http://SonoABCD.org)

Sie erhalten eine Buchungsreservierung, nach Prüfung auf freie Plätze eine Zahlungsaufforderung und nach Zahlungseingang die Buchungsbestätigung.

## Teilnahmegebühr

560 Euro für beide Tage

## DEGUM-Kursleiter und Teammitglieder

Raoul Breitzkreutz, Frankfurt  
Erika Glöckner, Nürnberg  
Daniel Kiefl, Mühlheim (Main)

Ralf Menzel, Frankfurt  
Claudia Schrader, Frankfurt  
Tobias Schröder, Offenbach  
Sebastian Schellhaas, Groß-Bieberau  
Christine Wild, Bad Nauheim  
Stefan Weier, Hofheim  
Philippe Simon, Offenbach  
Sabine Reusch, Bad Homburg  
Jürgen Reusch, Frankfurt  
Axel J. Telzerow, Frankfurt



**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

## varisano Klinikum Frankfurt Höchst

**Klinik für Anästhesie, operative Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie**  
Chefarzt Prof. Dr. D. Chappell

**Zentrale Notaufnahme**  
Kommissarische Leitung N.N.

varisano Klinikum Frankfurt Höchst GmbH  
Gotenstr. 6-8, 65929 Frankfurt  
<http://varisano.de>

## Veranstaltungsort

Hofheimer Innovationszentrum (Sonoskopie Lernstudio / SonoLab)  
Feldstr. 1, 65719 Hofheim / Ts

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



Landesärztekammer  
Hessen  
**CME Zertifizierung**  
wird regelm. beantragt



Abgaben  
für klimaneutrale  
Veranstaltung  
(Atmosfair)

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)



2025

Fr - Sa, 28.11. - 29.11.

Lernstudio Hofheim (Taunus)

Kooperation mit

Varisano Klinikum Frankfurt Höchst

# 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 Daniel Chappell, und das SonoTeam u.a. mit Ralf Menzel, Raoul Breitzkreutz, Daniel Kiefl, Erika Glöckner

**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 **D-Probleme:** Magensono / Aspirationsgefahr? Gallenblase- und wege
- 17:00 Fokus Niere, Harnblase
- 17:20 Kompressionssonographie der Venen
- 17:40 Pause
- 17:50 **2. Hands-on-Training** (Notfallsono)  
ABCD-Probleme, Lernfortschritt
- 19:20 **3. Hands-on-Training** - Fallbeispiele a. d. Alltag
- 20:20 Integration in d. Behandlungsablauf,  
**Doku & Logbuch**, Ausbildungswege,  
**Abrechnungsmöglichkeiten (PKV, GKV)**  
Evaluation, Bescheinigungen  
Pause - 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  
**Periphere Venen**  
Evaluation, Bescheinigungen

(Ende ca. 17:30)