

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

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

## Teilnahmegebühr

560 Euro für beide Tage

## DEGUM-Kursleiter und Teammitglieder

Raoul Breitkreutz, Frankfurt

Erika Glöckner, Nürnberg

Daniel Kiefl, Mühlheim (Main)

Ralf Menzel, Frankfurt

Claudia Schrader, Frankfurt

Elena N. Mbachu, Diez

Sabine Reusch, Bad Homburg

Jürgen Reusch, Frankfurt

Axel J. Telzerow, Frankfurt



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

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

# 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  
ME Zertifizierung  
wird gegeim. 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

Sa, 13.12. oder Sa, 20.12.2025  
Lernstudio Hofheim (Taunus)

Kooperation mit

Varisano Klinikum Frankfurt Höchst

**ES wird nur Praxis am 13.12. oder 20.12. angeboten**

# Sonoskopie erlernen?

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**“. Webinare als Zusatzangebote.

Die Fort- und Ausbildungskonzepte von DEGUM und DGAI und WI-FOCUS wurden kombiniert.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

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

# Notfallsonografie

## Freitag - Notfallsonografie eFAST

### (Erste Schritte, Lunge, eFAST)

E-Learning Simulationstraining Notfallsono, 1 UE = 45min

Theorie: 5 UE - Praxis 6 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, Pneumoxthorax

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: Magenson / 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 - mit Szenarien

20:50 Integration in d. Behandlungsablauf,  
**Doku & Logbuch**, Ausbildungswege,  
**Abrechnungsmöglichkeiten (PKV, GKV)**  
Evaluation, Bescheinigungen

(Ende ca. 21:30h)

# FEEL - Echo / TTE

## Samstag - Fokussierte Echokardiographie FEEL

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

E-Learning Notfallecho, 1 UE = 45min

Theorie: 4,0 UE - Praxis 7,5 UE

Pre- oder Post-learning: 2 UE

09:00 Begrüßung, Lernziele

09:10 C-Probleme: Brauchen wir Fokussierte  
Echokardiographie? Fallbeispiele

09:20 „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

16:00 6. Hands-on-Training

Herzklappendiagnostik, Periphere Venen,  
Arterien und Fallbeispiele

18:00 Evaluation, Bescheinigungen

(Ende 18:10)



**ES wird nur Praxis am 13.12. oder 20.12. angeboten**