

# 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 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.

## Teilnahmegebühr

280 Euro pro Kurstag

## 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



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/SonoABCD](http://www.yumpu.com/de/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://www.klinikumfrankfurt.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 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

eFAST - FEEL, Notfallsonografie  
**Grundkurs 2 Anästhesiologie (DEGUM)**  
(äquiv. Notfallsonografie Grundkurs; DEGUM  
oder AFS Module 3, PFE 1; DGAI)



**2024**

**Fr - Sa, 22.11. - 23.11.**  
**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** bekommen 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 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**“ u. Webinaren als Zusatzangebote.

Die Fort- und Ausbildungskonzepte von DEGUM und DGAI 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)



Änderungen / Anpassungen vorbehalten

## 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)



Änderungen / Anpassungen vorbehalten



## Anmeldemöglichkeiten über

- Web: [www.sonoabcd.org](http://www.sonoabcd.org)
- E-Mail: [info@sonoabcd.org](mailto:info@sonoabcd.org)  
*(bitte Angabe Rechnungsanschrift, Handynummer)*
- über QR-Code (unten)

