

# 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, EFN CME FoBi-Punkte der Landesärztekammer Hessen, Verpflegung. AFS-Bescheinigungen können vor Ort bestellt und bezahlt werden. Die Gebühr wird an die DGAI weitergegeben.

## 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.

**Teilnahmegebühren** inkl. E-Learning, Kursbücher 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**  
Chefarzt Dr. P.-F. Petersen

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

## Veranstaltungsort:

Hofheimer Innovationszentrum (Sonoskopie Lernstudio / SonoLab)  
Feldstr. 1, 65719 Hofheim / Ts und Klinikum Frankfurt Höchst

**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 d. DEGUM und DGAI Zertifizierung**  
DEGUM Grundkurs 2 Anästhesie und Basiscurriculum Notfallsonographie.  
DGAi AFS Module 3 Notfallsonographie und PFE 1 (vorm. AFS Module 5, 4)

DEGUM



## 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 der Akut- und Intensivmedizin

## E-FAST - FEEL, Notfallsonographie

Notfallsonographie Basis (DEGUM)  
Grundkurs 2 Anästhesie (DEGUM)  
äquiv. AFS Module 3, PFE 1 (DGAi)



**Freitag, 1.7.- Samstag, 2.7.2022**  
**Lernstudio Hofheim (Taunus)**  
**Klinikum Frankfurt Höchst**

# Sonoskopie erlernen?

# Notfallsonographie

# 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 Instrukturen.

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

## Freitag - Notfallsonographie E-FAST (Erste Schritte, Lunge, E-FAST)

E-Learning Simulationstraining Notfallsono, 1 UE = 45min

Theorie: 4 UE - Praxis 5 UE  
Pre- oder Post-learning: 2 UE

- 13:00 Check in, Begrüßung, Lernziele  
**Erste Schritte Sonoskopie - PoCUS**
- 13:50 **A-Probleme** Atemweg Ultraschall  
**B-Probleme** Lunge  
B-, M-Mode, Pleuraerguss, B-Linien Diagnostik, Thoraxtrauma, Pneumothorax
- 14:30 **1. Hands-on-Training** (Einführung, E-FAST)  
(Standardschnitte & Sonoanatomie)
- 16:00 **C-Probleme:** E-FAST-Untersuchung  
inkl. subkostaler 4-Kammerblick, VCI, Aorta  
Pathologische Befunde
- 16:30 **D-Probleme:** Magensono / Aspirationsgefahr?  
TVT, Niere, Harnblase, Gallenblase- und wege
- 17:15 Pause
- 17:30 **2. Hands-on-Training** (Notfallsono)  
ABCD-Probleme, Lernfortschritt
- 19:00 **3. Hands-on-Training** - Fallbeispiele a. d. Alltag
- 20:00 Integration in d. Behandlungsablauf,  
**Doku & Logbuch**, Ausbildungswege,  
**Abrechnungsmöglichkeiten (PKV, GKV)**  
Evaluation, Bescheinigungen

Pause - Abendessen / Snack

(Ende ca. 21:00h)



## Samstag - Fokussierte Echokardiographie FEEL (NFS Teil 2 / PFE 1)

E-Learning Notfallecho 1 UE = 45min

Theorie: 4 UE - Praxis 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“  
Technik der Perikardpunktion, Therapie  
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 Einführung Farbdoppler, Herzklappendiagnostik
- 16:00 **3. Hands-on-Training** - Fallbeispiele a. d. Alltag  
**Periphere Venen**  
Evaluation, Bescheinigungen

(Ende ca. 17:00)

