

## AUF EINEN BLICK

### Fortbildungstitel

### „Ultraschall in der Akut- und Intensivmedizin“

#### 3-Länder-Basisausbildung

Teil 1 (E-FAST) und Teil 2 (FEEL) nach dem Curriculum Notfallsonografie der DEGUM/ÖGUM/SGUM

### Veranstaltung

Teil 1 (E-FAST) Samstag, 23. März 2019

Teil 2 (FEEL) Sonntag, 24. März 2019

### Veranstalter und Kursort

Sana Klinikum Offenbach  
Bildungszentrum  
Starkenburgring 66 | 63069 Offenbach

### Kursleiter

Dr. med. Daniel Kiefl  
Chefarzt der Klinik für Interdisziplinäre Notfallmedizin  
DEGUM Kursleiter  
PD Dr. med. Raoul Breitzkreutz  
DEGUM Kursleiter

### Ansprechpartner

Dr. med. Daniel Kiefl  
Chefarzt der Klinik für Interdisziplinäre Notfallmedizin  
Telefon 069 8405-3900  
Telefax 069 8405-4431

### Teilnahmegebühr

Pro Kursteil 280 €

### Anmeldung und Anmeldebedingungen

Unter [www.SonoABCD.org](http://www.SonoABCD.org)  
[Kursmanagement@sonoabcd.org](mailto:Kursmanagement@sonoabcd.org)

### Verpflegung

Sie erhalten während der Veranstaltung Mahlzeiten, Kaffee und kalte Getränke.

## SO FINDEN SIE UNS



### Sana Klinikum Offenbach Klinik für Interdisziplinäre Notfallmedizin

Starkenburgring 66 | 63069 Offenbach  
Telefon 069 8405-0 | Telefax 069 8405-4088  
[info-sof@sana.de](mailto:info-sof@sana.de) | [www.klinikum-offenbach.de](http://www.klinikum-offenbach.de)



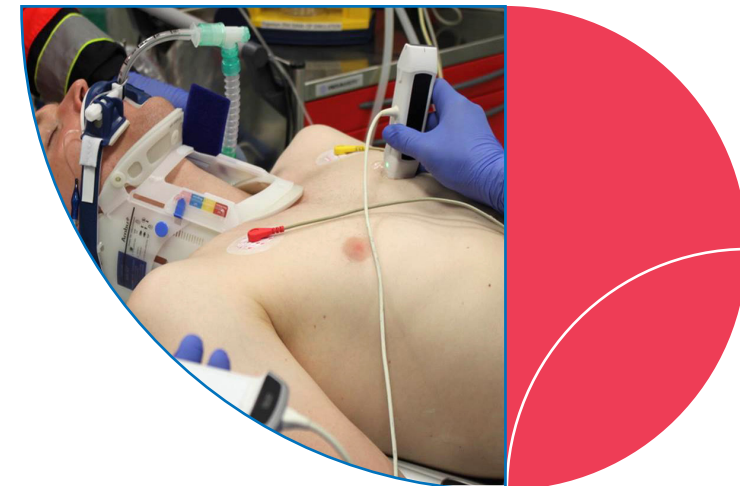
Durch das Scannen dieses QR-Codes gelangen Sie zur Seite der Klinik für Interdisziplinäre Notfallmedizin.

Sana Klinikum  
Offenbach

Klinik für  
Interdisziplinäre  
Notfallmedizin



## Ultraschall in der Akut- und Intensivmedizin DEGUM | SGUM | ÖGUM



**Termin**  
23. + 24. März 2019

## EINLADUNG

Liebe Kolleginnen und Kollegen,  
in allen Bereichen der Akut- und Intensivmedizin hat die Ultraschalldiagnostik weltweit eine zentrale Bedeutung erlangt.

Diesem Umstand Rechnung tragend, hat der Arbeitskreis Notfallsonographie (DEGUM, SGUM, ÖGUM) ein Curriculum für eine drei-länderübergreifende Basisausbildung zur Notfallsonographie entwickelt.

Mit diesem Ausbildungskonzept wird Ihnen ein hochwertiger Einstieg in diese Thematik angeboten. Unsere Notfallsonographiekurse sind interdisziplinär und praxisorientiert konzipiert. Sie sind für alle Ärzte geeignet, die in akutmedizinischen Bereichen wie Notaufnahmen, Intensivstationen oder auch präklinisch tätig sind.

Sie erhalten ein Blended Learning, eine fundierte theoretische Einführung und ein intensives praktisches Training. So können Sie die Handhabung einer symptomorientierten und algorithmusbasierten Ultraschalluntersuchung trainieren.

Beide Kursteile werden für das DEGUM-Zertifikat „Notfallsonographie“ angerechnet. Die DGAI erkennt Teil 2 des Kurses als „AFS Modul 4 - Kardiosonographie“ an. Aus didaktischen Gründen können wir den gesamten Kurs nur einer begrenzten Teilnehmerzahl anbieten und bitten Sie daher herzlich, Ihre Anmeldung zeitnah zu übermitteln.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen.

### Termine

Teil 1 (E-FAST) Samstag, 23.03.2019

Teil 2 (FEEL) Sonntag, 24.03.2019

## PROGRAMM TEIL 1 (E-Fast)

- 08:30 Begrüßung, Einführung in das Kurskonzept
- 08:40 Erste Schnitte PoCUS
- 08:55 Lungenultraschall: B-Linien Diagnostik und Pneumothorax
- 09:20 E-Fast: Standardschnitte und Pathologien
- 09:50 Kaffeepause
- 10:10 Hands-on Training 1: warm-up bei den US-Geräten, Standardschnitte FAST, Lungenultraschall
- 12:30 Mittagspause
- 13:30 Fokus Abdominalgefäße (VCI, Aorta): Schnittebenen, Normalbefunde, pathologische Befunde, Fehlinterpretationen
- 13:45 Fokus Gallenblase | zentrale Gallenwege
- 14:00 Fokus Niere | Harnblase
- 14:15 Kompressionssonographie der Venen (inguinal | popliteal) und TVT
- 14:30 Ultraschallgeführte Punktionen
- 14:45 Fallbeispiele
- 15:00 Kaffeepause
- 15:20 Hands-on Training 2: VCI, Aorta, Gallenblase | zentrale Gallenwege, Niere, Harnblase, Beinvenen
- 17:20 Integration Notfallsonographie in den Behandlungsablauf, Dokumentation
- 17:30 Quiz
- 18:00 Debriefing, Feedback, Ausgabe der Bescheinigung, Verabschiedung

**Der Kurs ist bei der Ärztekammer Hessen zur CME-Zertifizierung eingereicht.**

## PROGRAMM TEIL 2 (FEEL)

- 08:30 Einführung: Brauchen wir eine fokussierte Echokardiographie?
- 08:50 Funktionelle Anatomie des Herzens, TTE, Schnittebenen
- 09:20 Beurteilung der Ventrikelfunktion
- 09:45 Kaffeepause
- 10:00 Hands-on Training 1: Echokardiographische Standardschnittebenen
- 12:00 Mittagessen
- 13:00 Pathologische Befunde, Technik der Perkardpunktion
- 13:25 VCI-Diagnostik: Herzinsuffizienz, Luftnot, Volumenmangel
- 13:40 Echokardiographie in der Peri-Reanimation: Das FEEL-Konzept
- 14:00 Diskussion, Kaffeepause
- 14:30 Hands-on Training 2: Standardschnittebenen, Funktionsbeurteilung
- 16:30 Fallbeispiele
- 17:00 Abschlussdiskussion
- 17:30 Ausgabe der Bescheinigungen

### 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.

Es gibt kein Sponsoring, keine Mehrwertsteuer. Referentenliste, Adressen, Zuordnung: auf Tagesprogramm.