

# Organisation

## Leistungen

Blended Learning Paket inkl. Seminar, Hands-on Training in Kleingruppen, E-Learning, Verpflegung, Kursbuch, DEGUM-Plakette, CME / EFN FoBi-Punkte der ÄK Bayern.

## Anmeldung

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

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

## Teilnahmegebühr

Pro Seminartag 280 Euro

## DEGUM-Kursleitung und Team

Dr. Erika Glöckner, Nürnberg  
DEGUM Kursleiterin Notfallsonographie  
Andreas Achterberg, Nürnberg  
Dr. Klaus Kirchpöfing, Nürnberg  
Dr. Peter Kleuser, Nürnberg  
Christine Wild, Bad Nauheim

Qualifizierte Instruktoren des  
Wissenschaftlichen Netzwerks  
Point-of-Care Ultraschall in  
Notfall- und Intensivmedizin



# SonoABCD

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

# Veranstalter

## Klinikum Nürnberg

Universitätskliniken

### Klinik für Gastroenterologie, Endokrinologie und Zentrale Notaufnahme Nord

Chefarzt Prof. Dr. med. Dechêne

OÄ Dr. med. Erika Glöckner

OA Andreas Achterberg, DEAA

### Klinik für Pneumologie

Chefarzt Prof. Dr. med. Ficker

## Veranstaltungsort

Paracelsus Medizinische Privatuniversität

Klinikum Nürnberg Nord

Haus 10, 2. Stock, Seminarraum

Prof.-Ernst-Nathan-Str. 1

90419 Nürnberg

<http://www.klinikum-nuernberg.de/>



## Klinikum Nürnberg

*Wir sind für Sie da*

*Keine Werbung, weil Veranstalter und  
Organisation unabhängig sind.*



## Ultraschall in der Akut- und Intensivmedizin

### Notfallsonographie (DEGUM) E-FAST und FEEL - Konzept



**Freitag, 12.10.2018**

**Samstag, 13.10.2018**

**Klinikum Nürnberg Nord**

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

der Einsatz von Point-of-Care Ultraschall gewinnt in der Akut- und Intensivmedizin, u.a. nach den ERC- und ESC-Leitlinien 2015, zunehmend an Bedeutung.

Unsere Seminarkonzepte sind interdisziplinär angelegt und bieten ein Blended Learning mit einem modernen didaktischen Konzept des „Neuen Lernens“.

Sie erhalten Erste Schritte in Point-of-Care Ultraschall, kurze Vorträge und mit 50% Zeitanteil ein intensives praktisches Training in Kleingruppen. Für Ihren Lernweg kommen E-Learning und Post-Kurslernen zum Einsatz. So können Sie Point-of-Care und Algorithmus-basierten Ultraschalluntersuchungen trainieren.

Unsere Seminare sind für alle Ärzte, die akutmedizinisch z.B. in Notaufnahmen/IMC und Schockraum, in der Anästhesie und Intensivmedizin oder auch prähospital arbeiten, geeignet.

Bei diesem Kurs erlernen Sie die Basistechniken der Notfallsonographie und sind in der Lage, Standardanlotungen für Airway, Lunge und FAST (Fokussiertes Assessment mit Sonographie bei Trauma) vorzunehmen. Zudem trainieren Sie das Erkennen wesentlicher Differentialdiagnosen.

Im FEEL-Kurs erhalten Sie Kenntnisse und Fertigkeiten zur fokussierten Echokardiographie und Sonographie der Vena cava inferior. Sie werden nach diesem Kurstag in der Lage sein, Standardanlotungen des Herzens vorzunehmen und zehn wesentliche Differentialdiagnosen auszuschließen oder zu erkennen.

Im Programm sind die Ausbildungswege der DGAI (AFS Modulsystem) und der DEGUM (Basisausbildung Notfallsonographie) miteinander verknüpft worden.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Erika Glöckner, Andreas Achterberg

## Freitag, 12.10.2018 (NFS Teil 1, E-FAST)

### Grundlagen Notfallsonographie

- 09:00 Begrüßung, Kursablauf, Ziele
- 09:15 Point-of-Care Ultraschall: Praktische Einführung  
Integration in Behandlungsablauf,  
inkl. Artefakte, Geräteeinstellungen
- 09:35 Standardschnitte, Pathologische Befunde FAST
- 09:55 Lungensonographie *akut*: Ausschluss Pneumothorax (E-FAST), Lungenödem (B-Linien Diagnostik) und Freie abd. Luft

### 10:05 Pause

- 10:35 Fallbeispiele, Demo
- 11:15 Fokus Abdominalgefäße, Vena cava inf., Aorta
- 11:30 Fokus Gallenblase, -wege
- 11:50 Fokus Niere/Harnblase
- 12:10 Fokus Kompressionssonographie der Beinvenen nach S2 Leitlinie AWMF

### 12:30 Mittagspause

- 13:30 1. Hands-on-Training (E-FAST)

### 15:30 Pause

- 16:00 2. Hands-on-Training (Vertiefung NFS)
- 18:00 US-unterstützte Gefäßpunktionen unter Zeitdruck
- 18:20 Dokumentation, Ausbildungswege
- 18:30 Ihre Fragen: Wir antworten
- 18:45 Das Highlight: Notfallsono-Safari
- 19:15 Debriefing

(Ende ca. 19:30)

## Samstag, 13.10.2018 (NFS Teil 2, FEEL)

### Grundlagen der Echokardiographie, Anwendungen in der Akutmedizin

- 08:30 Begrüßung, Kursablauf, Ziele
- 08:40 TTE Schnittebenen/ Funktionelle Anatomie
- 09:00 Brauchen wir eine Fokussierte Echokardiographie für Notfälle?
- 09:20 Pathologische Befunde
- 09:40 Fokus Beurteilung der LV-Funktion
- 10:00 Technik der Perikardpunktion
- 10:10 Fallbeispiele
- 10:40 Echokardiographie in der Peri-Reanimation - ein ALS-konformes Konzept

### 11:00 Pause

- 11:15 1. Hands-on-Training

### 13:15 Mittagspause

- 14:00 2. Hands-on-Training

### 16:00 Pause

- 16:15 Hypovolämie oder Herzinsuffizienz?
- 16:35 Fallbeispiele
- 16:50 Fragen aus dem Publikum  
Vertiefungsfragen, Diskussion
- 17:00 Quiz/Echosafari
- 17:20 Evaluation, Abschlussrunde, Bescheinigungen

(Ende ca. 18:00)