

# Organisation

## Leistungen

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

## 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

## Kursleitung und Team

Dr. med. Christopher Rose, Remscheid  
PD Dr. Dr. med. Raoul Breitzkreutz  
DEGUM Kursleiter Notfallsonographie, Anästhesie  
Tobias Schröder, Frankfurt a.M.  
Dr. med. Sebastian Schellhaas, Groß-Bieberau  
PD Dr. med. Christian Jakobeit, Remscheid  
DEGUM Kursleiter Innere Medizin

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



# SonoABCD

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

SonoABCD | Wissen & Lernen  
[www.yumpu.com/de/SonoABCD](http://www.yumpu.com/de/SonoABCD)

# Veranstalter

**Stadt Remscheid - Der Ärztliche Leiter  
Rettungsdienst**

**Sana-Klinikum Remscheid, Abteilung  
Innere Medizin und Zentrale Notaufnahme**

in Kooperation mit Notarztbörse und Feuerwehr  
Remscheid sowie Rettungsdienstorganisationen

## Veranstaltungsort

Sana-Klinikum Remscheid  
Burger Straße 211  
42859 Remscheid



## Notarzt Börse

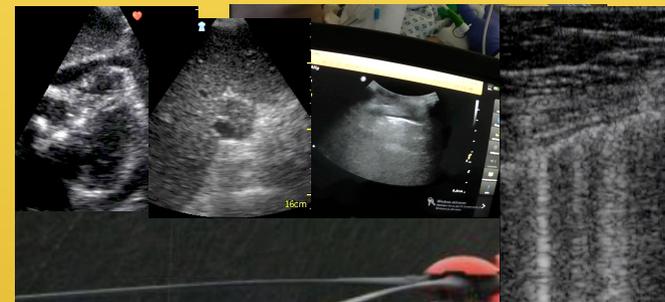
*Keine Werbung, weil Veranstalter und  
Organisation unabhängig sind.*



Zertifizierungen durch Fachgesellschaften

# Ultraschall in der Akut- und Intensivmedizin

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



**Samstag, 12.01.2019  
Sonntag, 13.01.2019**

**am Sana-Klinikum  
Remscheid**

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. Die Umsetzung der Leitlinien bedeutet, das Thema ist für den Notarztdienst „gesetzt“ und erfordert Fortbildung.

Das Seminarkonzept ist 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. Sie lernen für alle diese Arbeitsbereiche gleich mit.

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.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Christopher Rose, Raoul Breitzkreutz

## Samstag, 12.01.2019 (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)

## Sonntag, 13.01.2019 (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)

Prä- und Postkurslernen

SonoABCD | Wissen & Lernen auf  
[www.yumpu.com/de/SonoABCD](http://www.yumpu.com/de/SonoABCD)

Änderungen vorbehalten