

# Kursinformationen

## Leistungen

Blended Learning Paket inkl. Seminar, Kleingruppen Training, Printmaterial des SonoABCD-Verlags, Micro- und E-Learning und fakultative Webinare.  
Digitaler Zugriff auf Vortragsinhalte und -Aufzeichnungen für Ihre Vor- und Nachbereitung. EFN CME FoBi-Punkte, Verpflegung

## Termine 1. und 2. Quartal 2025

Di, 21. Januar - Do, 23. Januar  
Do, 20. Februar - Sa, 22. Februar  
Di, 18. März - Do, 20. März  
Di, 10. April - Do, 12. April  
Di, 06. Mai - Do, 08. Mai  
Di, 10. Juni - Do, 12. Juni  
Di, 08. Juli - Do, 10. Juli

## Teilnahmegebühr

1050€ für 3 Kurstage

## Anmeldung

online-über [www.SonoABCD.org](http://www.SonoABCD.org)

Sie erhalten eine Eingangsbestätigung und Rechnung.  
Nach Zahlungseingang sind Sie verbindlich gebucht.

## Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. Martin Schott, Hannover  
Prof. Dr. Dr. med. Raoul Breitkreutz, Frankfurt  
und weitere Tutoren

## Organisation:

Wissenschaftliches Netzwerk  
Sonoskopie,  
Point-of-Care Ultraschall



# Veranstalter

## Kolloquium AINS Hannover e.V.

### Klinik für Anästhesiologie, Intensiv-, Notfall- und Schmerzmedizin

Chefarzt Prof. Dr. med. A. Gottschalk, MBA  
DIAKOVERE Friederikenstift/Henriettenstift

## —> Veranstaltungsort

Neue Schmiede Freizeit und Kulturzentrum  
Handwerkerstraße 7  
33617 Bielefeld

## Zertifizierungen durch

Ärztchamber für CME



## Anerkennungsfähig als Bildungsurlaub

<https://www.bildungsurlaub.de/infos/bundeslaender/>

## 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!

# Critical Care Ultrasound



## WINFOCUS

## 3-tägiger Kurs in Bielefeld 4. Quartal 2024

Di - Do, 21. - 23. Januar  
Do - Sa, 20. - 22. Februar  
Di - Do, 18. - 20. März  
Di - Do, 10. - 12. April  
Di - Do, 06. - 08. Mai  
Di - Do, 10. - 12. Juni  
Di - Do, 08. - 10. Juli

# Critical Care Ultrasound (CCUS)

# Point of Care Lung Ultrasound + additional content

# FOCUS Basic and Advanced Course

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

der **Multi-Organ Point-of-Care Ultraschall (MOPOCUS)** und die **nicht invasive Hämodynamik** bekommen in der perioperativen Medizin, sowie in der Intensivmedizin eine zunehmend zentrale Bedeutung. Ultraschall bietet die Chance klinische Verdachtsdiagnosen, und den Erfolg von Therapien zu überprüfen.

Unser Kurs wendet sich an alle erfahrenen Ärztinnen und Ärzte, die akut- und intensivmedizinisch tätig sind und die Ultraschall häufig einsetzen. Wir bieten Ihnen interaktive Vorträge und intensives praktisches Training in Kleingruppen an. Grundvoraussetzung für die Teilnahme am Kurs sind Grundkenntnisse der Notfallsonografie.

Unser Lehrkonzept passt Ultraschall im klinischen Kontext und vermittelt dessen Relevanz. Im Kurs beschäftigen wir uns intensiv mit den pathophysiologischen Grundlagen der Befunde und verfolgen dabei den evidenzbasierten Sonographie-Ansatz. Nach einer gründlichen Durchsicht der aktuellen Literatur wird für jede qualitative und quantitative Ultraschallmethode, auf dem FOCUS basiert, erklärt.

Die Inhalte des Kurses basieren auf dem Curriculum der **WinFOCUS** und **EDEC** (European Diploma in advanced Echocardiography) der **ESICM**. Somit bekommen Sie einen Einblick in die strukturierte Vorgehensweise der internationalen Curricula.

Wir vermitteln Ihnen eine strukturierte funktionelle Beurteilung des Herzens und der nicht invasiven Hämodynamik, die sog. **Critical Care Echodynamics**. Nach dem Training werden Sie in der Lage sein, die klinisch relevanten Untersuchungsweisen des **MOPOCUS** anzuwenden.

Ihren Lernweg unterstützen wir digital u.a. mit E-Learning: „Blended Learning“ als modernes didaktisches Konzept des „Neuen Lernens“ mit Webinaren als Zusatzangebote.

Unsere kompetenten Tutoren zeigen Ihnen außerdem Tipps und Tricks, um „fit für den kritisch-kranken Patienten“ zu sein.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Herzliche Grüße,

Ihr SonoTeam

## Tag 1

08:15 Uhr

08:30 Uhr

09:00 Uhr

09:30 Uhr

10:00 Uhr

10:15 Uhr

10:45 Uhr

12:45 Uhr

13:30 Uhr

14:30 Uhr

14:45 Uhr

16:45 Uhr

17:00 Uhr

18:00 Uhr

## Tag 2

08:00 Uhr

08:45 Uhr

## Point of Care Lung Ultrasound plus additional content

Advanced level 1 Provider (USLS AL1 P)

*Live-Online Webinar - 90 min, zertifiziert von der Ärztekammer Westfalen-Lippe (2 CME Punkte) als Zusatzangebot*

Theorie: 5.8 UE - Praxis 6 UE

Begrüßung und Einführung

### Ultraschall der Atemwege

Dilatative Tracheotomie, Magenumstrahlung

**Lungensonografie Teil 1** (Ventrale Artefakte, Pneumothorax, Zeichen von Überwässerung)

**Lungensonografie Teil 2** (Dorsale Artefakte, Pleuraergüsse, Beatmung und LUS)

Pause

### VEXUS Protokoll

#### Praxisblock I

Mittagspause

**Standard Anlotungen** (Standard Untersuchungsgang, akute und chronische Veränderungen der Herzmorphologie)

Pause

#### Praxisblock II

Pause

**Der respiratorisch instabile Patient** (mod. BLUE und FALLS Protokoll, Lungultraschall Score, MOPOCUS Untersuchungsgang)

Diskussion, Abschlussbesprechung, Lernfortschritt, Fallbeispiele (Ende ca. 18:30 Uhr)

## FoCUS Echocardiography

Basic level 1 Provider (WBE P)

*Live-Online Webinar - 90 min, zertifiziert von der Ärztekammer Westfalen-Lippe (2 CME Punkte) als Zusatzangebot*

Theorie: 4.7 UE - Praxis 5.3 UE

**Technische, anatomische und funktionelle Grundlagen - Einführung in die TTE**

**LV-Funktion** (EPSS, MAPSE, FS)

09:30 Uhr

10:00 Uhr

10:15 Uhr

12:15 Uhr

13:00 Uhr

13:45 Uhr

14:15 Uhr

16:15 Uhr

16:30 Uhr

17:15 Uhr

## Tag 3

08:00 Uhr

08:45 Uhr

09:15 Uhr

09:45 Uhr

10:00 Uhr

12:15 Uhr

13:00 Uhr

13:45 Uhr

14:30 Uhr

16:45 Uhr

17:00 Uhr

18:00 Uhr

## RV-Funktion (TAPSE)

Pause

### Praxisblock III

**Perikarderguss, Tamponade, Thromben, Pleuraerguss**

Mittagessen

**Reanimation und hämodynamische Instabilität**

### Praxisblock IV

Pause

**Einschätzung der Klappenfunktion** (Morphologie, chronische Veränderungen des Herzen, Color Doppler)

Fallbeispiele und Abschlussbesprechung, Dokumentation (Ende ca. 17:45 Uhr)

## More Than Basic Echocardiography

Advanced level 1 Provider (WMTBE)

*Live-Online Webinar - 90 min, zertifiziert von der Ärztekammer Westfalen-Lippe (2 CME Punkte) als Zusatzangebot*

Theorie: 5.3 UE - Praxis 6.6 UE

## Grundlagen der Doppler-Verfahren

**LV-Funktion** (SV, HZV, Steuerung der Inotropie)

**Fluid Responsiveness** (Statische und dynamische Parameter)

Pause

### Praxisblock V

**RV-Funktion** (SPAP, Akzelerationszeit, FAC)

Mittagspause

**Diastolische Dysfunktion** und deren klinischen Relevanz

### Praxisblock VI

Pause

**Quantifizierung von Klappenfunktion** (Vena contracta, PHT, Kontinuitätsgleichung, die häufigsten Klappenvitien)

Fallbeispiele und Abschlussbesprechung (Ende ca. 18:30 Uhr)

SonoABCD I Wissen & Lernen unter  
[www.yumpu.com/user/SonoABCD](http://www.yumpu.com/user/SonoABCD)



Änderungen / Anpassungen vorbehalten