

Kursinformationen

Leistungen

Blended Learning Paket inkl. Seminar, Kleingruppen Training, Printmaterial des SonoABCD-Verlags, Micro- und E-Learning. Digitaler Zugriff auf Vortragsinhalte und -aufzeichnungen für Ihre Vor- und Nachbereitung. CME FoBi-Punkte ÄK Westfalen-Lippe, Verpflegung

Termine 4. Quartal 2023

Do, 19. - Do, 21. Oktober
Di, 05. - Do, 07. Dezember

Teilnahmegebühr

950 € für 3 Kurstage

Anmeldung

über unser online-Formular auf
www.SonoABCD.org
oder über den **QR-Code**
oder per **E-Mail**



kursmanagement@SonoABCD.org

Sie erhalten eine Eingangsbestätigung, nach Prüfung auf freie Plätze eine Reservierung und Rechnung

Fachliche Beratung:

sonokurs.bielefeld@gmail.com

Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. Martin Schott, Hannover
Prof. Dr. Dr. med. Raoul Breitzkreutz, Frankfurt a. M.
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

Zertifizierung durch



ÄRZTEKAMMER
WESTFALEN-LIPPE



WINFOCUS
World Interactive Network
Focused on Critical Ultrasound

Anerkennungsfähig als Bildungsurlaub

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

Transparenzgebot - Interessenkonflikte

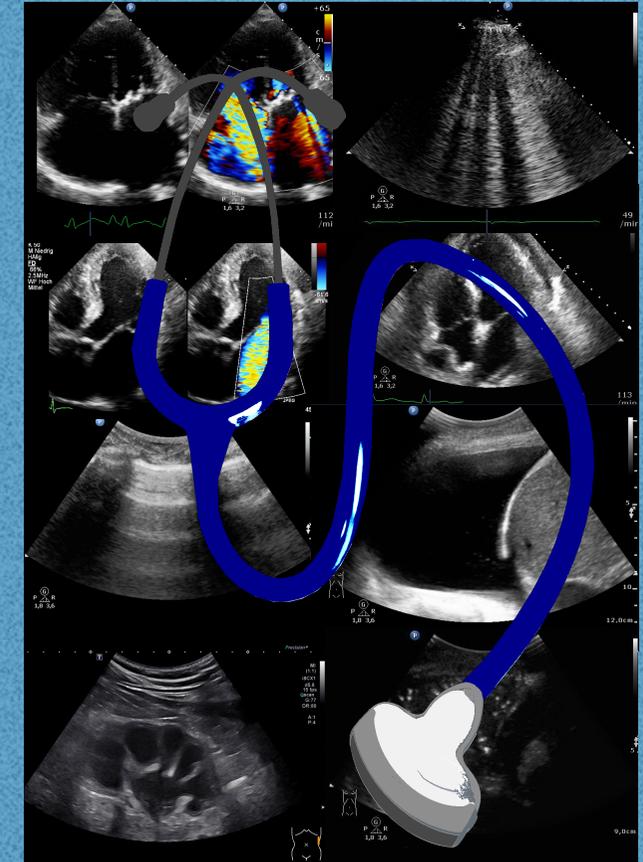
Alle Inhalte der Fortbildungsmaßnahme sind Produkt- und dienstleistungsneutral.

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!

WINFOCUS Critical Care Ultrasound



MOPOCUS, FoCUS Critical Care Echodynamics

**3-tägiger Kurs in Bielefeld
4. Quartal 2023**

Do - Sa, 19. - 21. Oktober
Di - Do, 05. - 07. Dezember

Konzept Critical Care Ultrasound

Multi-Organ Point-of-Care Ultrasound Lung, VEXUS & more

FoCUS Basic & Advanced Course

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Multi-Organ Point-of-Care Ultraschall (MOPOCUS) und Diagnostik der **nicht-invasiven Hämodynamik** haben in der perioperativen Medizin sowie in der Akut- und Intensivmedizin zentrale Bedeutung. Ultraschall bietet die Chance die körperliche Untersuchung zu erweitern und klinische Verdachtsdiagnosen und Therapiekonzepte zu verifizieren.

Die Inhalte dieses Kursformats basieren auf international anerkannten Curricula von **WINFOCUS** u. **EDEC** (European Diploma in Advanced Echocardiography) der **ESICM**.

Unser Kurs wendet sich an alle erfahrenen Ärztinnen und Ärzte, die akut- und intensivmedizinisch arbeiten. Für die Teilnahme am Kurs empfehlen wir Grundkenntnisse in Notfallsonographie.

Wir bieten Ihnen interaktive Vorträge und intensives praktisches Training in Kleingruppen und berücksichtigen dabei in unserem Lehrkonzept den klinischen Kontext. Teilnehmer:innen erlernen **Critical Care Echodynamics**, d.h. einen strukturierten Untersuchungsgang zur Beurteilung des Herzens zusammen mit der nicht-invasiven Hämodynamik. Es werden pathophysiologische Grundlagen der Befunde besprochen. Dabei verfolgen wir einen evidenzbasierten Sonographie-Ansatz. Dabei wird jedes Ultraschallzeichen, auf dem die FoCUS-Verwendung basiert, verständlich erklärt.

Nach dem Training werden Sie in der Lage sein, die klinische Untersuchungsweise des **FoCUS mit MOPOCUS** strukturiert anzuwenden.

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

Unsere kompetenten Tutoren bieten Ihnen nützliche Tipps und Tricks an, um innerhalb von drei Tagen „**fit für den kritisch-kranken Patienten**“ zu werden.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Herzliche Grüße,

Ihr SonoABCD Team

Tag 1 Point-of-Care Lung Ultrasound plus additional content - MOPOCUS Advanced level 1 Provider (USLS AL1 P)

- Live-Online Webinar - 90 min, zertifiziert
2 CME Punkte der Ärztekammer Westfalen-Lippe
als Zusatzangebot
- Theorie: 6 UE - Praxis 6 UE

08:15 Uhr	Begrüßung und Einführung	
08:30 Uhr	Ultraschall der Atemwege & Magen (Koniotomie, Dilatative Tracheotomie, Magenultraschall)	14:15 Uhr
09:00 Uhr	Lungensonografie Teil 1 (Ventrale Artefakte, Pneumothorax, Zeichen von Überwässerung)	16:15 Uhr
09:30 Uhr	Lungensonografie Teil 2 (Dorsale Artefakte, Pleuraergüsse, Beatmung und LUS)	16:30 Uhr
10:00 Uhr	Pause	
10:15 Uhr	VEXUS Protokoll	
10:45 Uhr	Praxisblock I	
12:45 Uhr	Mittagspause	
13:30 Uhr	Herz -FoCUS: Standard Anlotungen und Standard-Untersuchungsgang akute und chronische Veränderungen der Herzmorphologie)	17:15 Uhr
14:30 Uhr	Pause	
14:45 Uhr	Praxisblock II	
16:45 Uhr	Pause	08:00 Uhr
17:00 Uhr	Der respiratorisch instabile Patient (mod. BLUE und FALLS Protokoll, Lungultrasound Score, MOPOCUS Untersuchungsgang)	08:45 Uhr
18:00 Uhr	Diskussion, Abschlussbesprechung, Lernfortschritt, Fallbeispiele (Ende ca. 18:30 Uhr)	09:15 Uhr

Tag 2 FoCUS Echocardiography Basic level 1 Provider (WBE P)

- Live-Online Webinar - 90 min, zertifiziert
2 CME Punkte der Ärztekammer Westfalen-Lippe
als Zusatzangebot
Theorie: 4.7 UE - Praxis 5.3 UE

08:00 Uhr	Technische, anatomische und funktionelle Grundlagen FoCUS - TTE	
08:45 Uhr	LV-Funktion (EPSS, MAPSE, FS)	18:00 Uhr

09:30 Uhr
10:00 Uhr
10:15 Uhr
12:15 Uhr
13:00 Uhr
13:45 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 Herzens, Color Doppler)

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

Tag 3 More Than Basic Echocardiography

Advanced level 1 Provider (WMTBE)

- Live-Online Webinar - 90 min, zertifiziert
2 CME Punkte der Ärztekammer Westfalen-Lippe
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 Klappenventrien)

Fallbeispiele und Abschlussbesprechung

(Ende ca. 18:30 Uhr)

SonoABCD | Wissen & Lernen unter
www.yumpu.com/de/SonoABCD

