

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

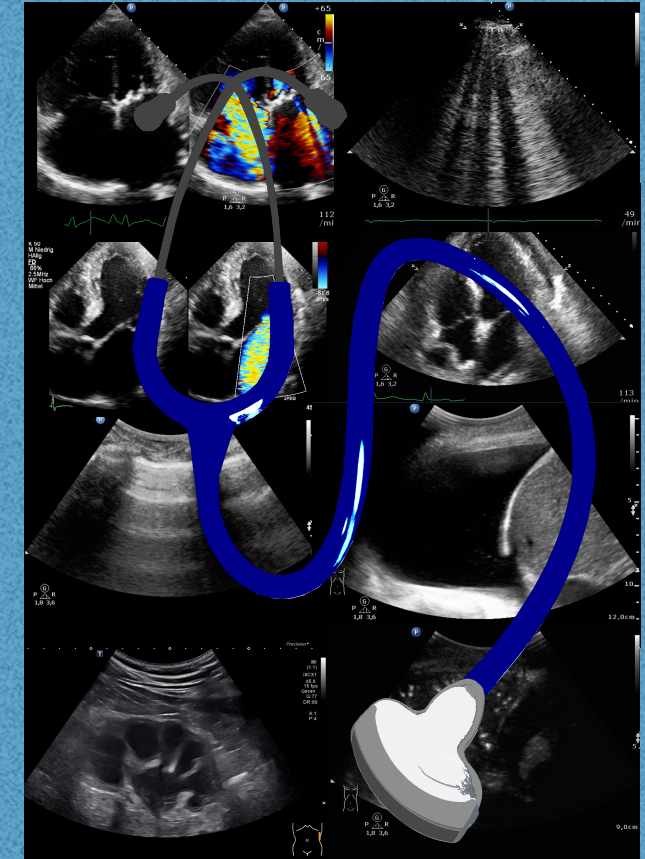
Alle Inhalte der Fortbildungsmaßnahme sind Produkt- und dienstleistungsneutral.

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)

09:00 Uhr

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

09:30 Uhr

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

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)

14:30 Uhr

Pause

14:45 Uhr

Praxisblock II

16:45 Uhr

Pause

17:00 Uhr

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

18:00 Uhr

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

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

-

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 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 Klappenvitien)

Fallbeispiele und Abschlussbesprechung

(Ende ca. 18:30 Uhr)

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

