

# KURSINFORMATIONEN

## Instruktoren / Dozenten

André Gottschalk Prof. Dr. med. MBA

Martin Schott Dr. med. DESA

Kai Johannig Dr. med. DESA

und Mitarbeiter der Kliniken

Andreas Brcic dr. med. DESA EDIC EDEC, Detmold

## Teilnahmegebühr

1200 € für den gesamten Kurs (inkl. Verpflegung / Lernmaterialien)

## Anmeldung

Die Teilnehmeranzahl ist begrenzt. Wir bitten um eine Anmeldung per Buchungsportal unserer Webseite:

<https://www.floerke-med.de/kursangebot/>

Bei eventuellen Fragen wenden Sie sich gerne per E-Mail oder telefonisch an uns.

sonokurs@floerke-med.de  
oder per Telefon: 05221 769883

## Technische Unterstützung

MTF Medizintechnik Flörkemeier GmbH & Co. KG

Kottenbrede 22

32107 Bad Salzuflen

info@floerke-med.de



# VERANSTALTER

## Veranstalter

Kolloquium AINS Hannover e.V.

Klinik für Anästhesiologie, Intensiv-, Notfall- und Schmerzmedizin

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

Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie  
Chefarzt Dr. med. Kai Johannig, DESA  
Klinikum Bielefeld gem. GmbH

## Wissenschaftliche und organisatorische Kurs-Leitung

Dr. med. Martin Schott DESA  
Prof. Dr. med. André Gottschalk MBA  
Dr. med. Kai Johannig, DESA

## Termine in Hannover:

03. - 05. März 2026

## Termine in Bielefeld:

15. - 17. Januar 2026

12. - 14. Februar 2026

09. - 11. April 2026

14. - 16. Mai 2026

11. - 13. Juni 2026

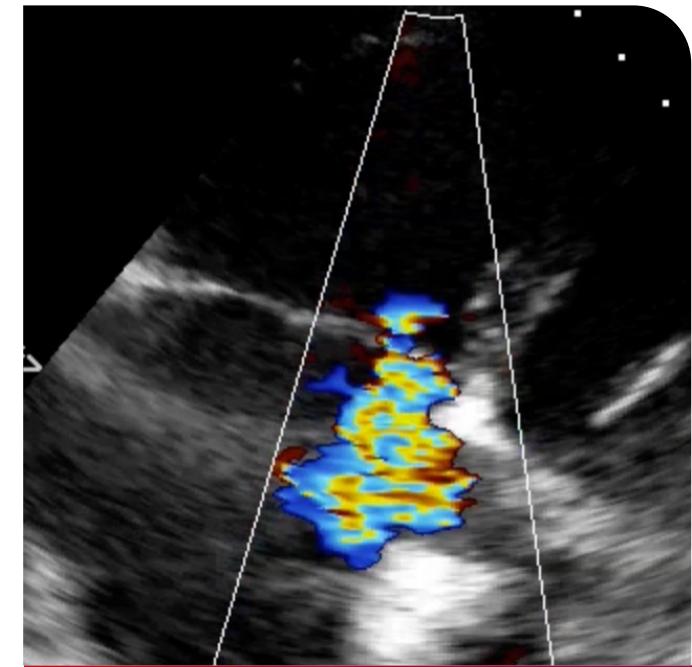
## Veranstaltungsorte

### DIAKOVERE Henriettenstift

Marienstraße 72–90, 30171 Hannover

### Klinikum Bielefeld - Mitte

Teutoburger Straße 50  
33604 Bielefeld



# Critical Care Ultrasound

Kompetenzen und Konzepte

DGAI AFS-3 / PFE-1 / PFE-2 / WINFOCUS

# EINLADUNG

Liebe Kolleg\*innen,  
die Anwendung des Ultraschalls ist in der Akut- und Intensivmedizin von zunehmend zentraler Bedeutung: Bettseitig und nicht-invasiv können klinische Verdachtsdiagnosen als auch der Erfolg der Therapien verifiziert werden.

Im Fokus unseres Kurses stehen alle Ärzt\*innen, die sowohl akut- und intensivmedizinisch arbeiten als auch Erfahrung haben, den Ultraschall als tägliches Werkzeug einsetzen.

Wir möchten Ihnen Kompetenzen und Konzepte mit dem Ultraschall durch die Vorträge und intensives praktisches Kleingruppen-Training (max. 5 Teilnehmer pro Instruktor), aber auch Tipps und Tricks von erfahrenen Tutoren vermitteln.

Da die Inhalte der einzelnen Module aufeinander aufbauen, bieten wir den Kurs als 3-tägigen Kurs an.

Nach dem Training werden Sie in der Lage sein, den Ultraschall in Ihren klinischen Arbeitsalltag zu integrieren und Aussagen non-invasiv zur Hämodynamik kritisch-kranker Patienten zu treffen ("Critical Care Echodynamics").

Die Inhalte des Kurses basieren auf dem Curriculum der DGAI, aber auch auf den Internationalen Curricula von WinFOCUS und EDEC (European Diploma in advanced Echocardiography) der ESICM.

## Wir freuen uns auf Sie!

Bei Fragen oder Unklarheiten zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren.

# PROGRAMM

## **AFS-3 - Modul: Notfallsonographie**

### **(1. Tag)**

08:15 Uhr Begrüßung und Einführung  
08:30 Uhr Lungensonografie  
09:30 Uhr Grundlagen der Echokardiografie  
10:30 Uhr Pause  
10:45 Uhr Praxisblock I: Lunge und Herz  
12:45 Uhr Mittagspause  
13:30 Uhr FAST  
14:10 Uhr Große Blutgefäße, Magen-Antrum, Blase  
15:10 Uhr Pause  
15:30 Uhr Praxisblock II: FAST, Aorta, VCI, Magen-Antrum  
17:30 Uhr Pause  
17:45 Uhr Fakultative Themen  
18:15 Uhr Praxisblock III: Fakultative Anwendungen  
Fallbeispiele  
18:45 Uhr Diskussion, Abschlussbesprechung, Lernfortschritt (Ende ca. 19:00 Uhr)

## **PFE-Modul 1: Transthorakale Echokardiographie: Grundkurs (2. Tag)**

08:00 Uhr Technische, anatomische und funktionelle Grundlagen - Einführung in die TTE  
08:30 Uhr Standard-Anlotungen  
09:00 Uhr LV-Funktion (EPSS, MAPSE, FS)  
09:30 Uhr RV-Funktion (TAPSE, TASV)  
10:00 Uhr Pause  
10:15 Uhr Praxisblock I  
12:15 Uhr Perikarderguss, Tamponade, Thromben, Pleuraerguss  
12:45 Uhr Mittagessen

# PROGRAMM

13:30 Uhr Reanimation und hämodynamische Instabilität  
14:00 Uhr Einschätzung der Klappenfunktion (Morphologie, chronische Veränderungen des Herzes, Color Doppler)  
14:45 Uhr Pause  
15:00 Uhr Praxisblock II  
17:00 Uhr Fallbeispiele und Abschlussbesprechung, Dokumentation (Ende ca. 17:45 Uhr)

## **PFE-Modul 2: Transthorakale Echokardiographie: Aufbaukurs (3. Tag)**

08:00 Uhr Grundlagen der Doppler-Verfahren  
08:30 Uhr Standard und erweiterte Anlotungen  
09:00 Uhr LV-Funktion (SV, HZV, Fluid Responsivness)  
09:30 Uhr RV-Funktion (SPAP, Akzelerationszeit, FAC)  
10:00 Uhr Pause  
10:15 Uhr Praxisblock I (inkl. praktische Übungen auf der Intensivstation mit patholog. Befunden)  
12:45 Uhr Mittagspause  
13:30 Uhr Diastolische Dysfunktion und deren klinischen Relevanz  
14:15 Uhr Quantifizierung von Klappenfunktion (Vena contracta, PHT, Kontinuitätsgleichung, die häufigsten Klappenvitien)  
15:00 Uhr Pause  
15:15 Uhr Praxisblock II (inkl. praktische Übungen auf der Intensivstation mit patholog. Befunden)  
16:45 Uhr Pause  
17:00 Uhr Praxisblock III (inkl. praktische Übungen auf der Intensivstation mit patholog. Befunden)  
18:00 Uhr Fallbeispiele und Abschlussbesprechung (Ende ca. 18:30)