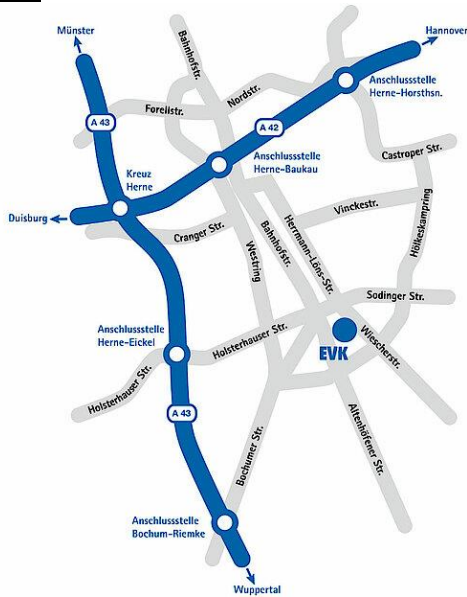


## Veranstaltungsort:

Klinik für Anästhesiologie, Intensiv-,  
Notfall- und Schmerzmedizin  
Evangelisches Krankenhaus Herne  
Wiescherstraße 24  
44623 Herne



## Anfahrt:



U35/Bus Haltestelle „An der Kreuzkirche“

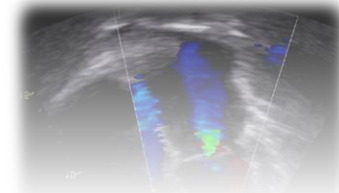
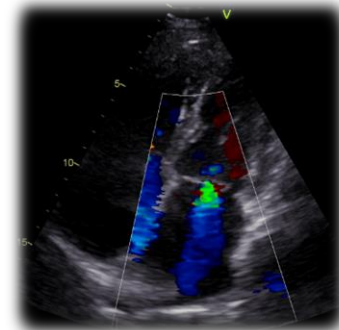


Besuchen Sie uns auch unter  
[evk-herne.de](http://evk-herne.de)

# Grundkurs transthorakale Echokardiografie

## PFE-Modul 1

06.09.2025



Klinik für Anästhesiologie,  
Intensiv-, Notfall- und  
Schmerzmedizin  
EvK Herne



Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die hämodynamische Evaluation des kritisch kranken Patienten ist nach wie vor eine Herausforderung für den behandelnden Arzt. Die Echokardiografie ermöglicht als schnelles, bettseitig einsetzbares Verfahren sowohl die Ursachen- als auch Verlaufsdiagnostik bei hämodynamischen Instabilitäten und ist somit ein zentraler Bestandteil des erweiterten hämodynamischen Monitorings.

Der von uns durchgeführte Grundkurs der transthorakalen Echokardiografie fokussiert sich auf das Vermitteln zentraler echokardiografischer Techniken zur hämodynamischen Evaluation kritisch kranker Patienten und richtet sich an Anästhesisten, Intensivmediziner und Notfallmediziner in der Routine- als auch Notfallversorgung.

Der Kurs ist als PFE-Modul 1 (TTE Grundkurs) nach den Richtlinien der DGAI zertifiziert.

Wir freuen uns, Sie zu unserem Kurs begrüßen zu dürfen.

### **Kursleitung**

PD Dr. med. Christian Berger, MHBA (Herne)

### **Referenten**

Dr. med. Juliane Alfes (Recklinghausen)

Matthias Bußmeyer (Recklinghausen)

Matthias Schmauß (Herne)

Dino Lehmann (Herne)

Der Kurs unterteilt sich zur Hälfte in Theorie und in tutoriell begleitetes Hands-on Training in Kleingruppen. Dabei werden folgende Inhalte vermittelt:

- physikalische Grundlagen und grundlegende Einstellungen von Sonografiegeräten
- B-Bild, M-Mode und Grundlagen der Dopplersonografie
- transthorakale echokardiografische Standardschnittebenen
- LV und RV Funktionsbeurteilung
- visuelle Klappenbeurteilung
- Evaluation des Volumenstatus
- Lungenembolie und Perikarderguss
- fokussiertes TTE in Notfallsituationen
- Artefakte und Normvarianten

### **Termin und Zeitraum:**

06.09.2025 - von 9:00 bis 18:30 Uhr

### **Teilnahmegebühr:**

260,- € pro Teilnehmer, Verpflegung inklusive

Die Teilnehmerzahl ist auf 20 begrenzt.

### **Anmeldungen und Informationen unter:**

AINS@EVK-HERNE.DE

Tel.: 02323 – 489 2061

CME Punkte werden bei der ÄKWL beantragt