

# INFORMATION

## TERMINE FÜR UNSERE TEE-KURSE

1. TEE-GRUNDKURS: 22. und 23. Januar 2023
2. TEE-AUFBAUKURS: 12. und 13. Februar 2023

**Treffpunkt am Sonntag, 22. Januar 2023 · 8 Uhr**  
Universitätsklinikum Freiburg im Breisgau  
Hugstetterstraße 55 | 79106 Freiburg (Simulationszentrum)

**Treffpunkt am Sonntag, 12. Februar 2023 · 8 Uhr**  
Universitäts-Herzzentrum Freiburg · Bad Krozingen  
Südring 15 | 79189 Bad Krozingen | (Seminarraum 8)

## ANMELDUNG\*

Bitte über E-Mail an Frau Karrer  
**E-Mail** claudia.karrer@uniklinik-freiburg.de  
**Telefon** +49 7633 402 2651  
**Telefax** +49 7633 402-2659

UNIVERSITÄTSKLINIKUM FREIBURG  
Universitäts-Herzzentrum | Südring 15 | 79189 Bad Krozingen

## KOSTEN

Die Kursgebühr beträgt 600,- Euro. Sie beinhaltet Unterrichtsmaterial, Verpflegung während der Pausen sowie gemeinsame Abendessen an den Sonntagen.

## ZIMMERVERMITTLUNG

<https://visit.freiburg.de/freiburg-planen/uebernachten-in-freiburg>

UNIVERSITÄTSKLINIKUM FREIBURG  
Hugstetter Straße 55 | 79106 Freiburg  
[www.uniklinik-freiburg.de](http://www.uniklinik-freiburg.de)

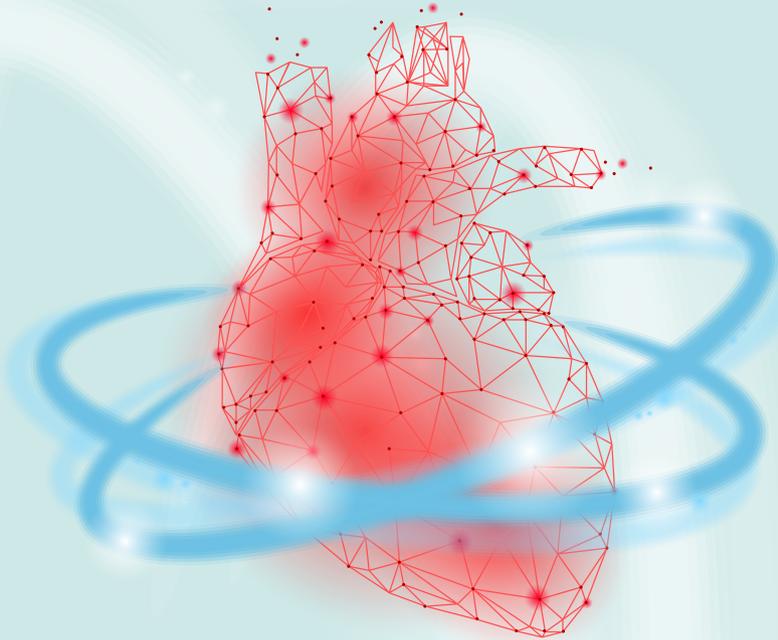
UNIVERSITÄTS-HERZZENTRUM  
Freiburg · Bad Krozingen | Südring 15 | 79189 Bad Krozingen

**\*DATENSCHUTZHINWEIS:** Die Speicherung und Verarbeitung der auf diesem Formular, per E-Mail oder telefonisch angegebenen personenbezogenen Daten erfolgt und dient ausschließlich dem Anmeldeprozess und zur Teilnahme an dieser Veranstaltung. Eine anderweitige Verarbeitung oder Weitergabe an Dritte erfolgt nicht. Mit Ihrer Unterschrift erklären Sie sich mit der Speicherung und Verarbeitung Ihrer Daten im Zusammenhang mit der Veranstaltung einverstanden.



UNIVERSITÄTS  
KLINIKUM FREIBURG

## TRANSÖSOPHAGEALE ECHOKARDIOGRAPHIE



## IN DER ANÄSTHESIOLOGIE UND INTENSIVMEDIZIN

1. TEE-Grundkurs: **22. + 23. Januar 2023**
2. TEE-Aufbaukurs: **12. + 13. Februar 2023**



UNIVERSITÄTS  
FREIBURG · BAD KROZINGEN  
HERZZENTRUM

# VORWORT

# PROGRAMM

**Sehr geehrte, liebe Damen und Herren  
Kolleginnen und Kollegen,**

gerne stellen wir Ihnen unseren Grund- und Aufbaukurs »**Transösophageale Echokardiographie in der Anästhesiologie und Intensivmedizin**« vor.

Die Ausrichtung der Kurse erfolgt durch die Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin der Universitätsklinik Freiburg, die als Fortbildungszentrum für die perioperativ fokussierte Echokardiographie zertifiziert ist.

Die jeweils 2-tägigen Kurse entsprechen den aktuellen Richtlinien der DGAI „Perioperative fokussierte Echokardiographie in der Anästhesiologie und Intensivmedizin“ (Module PFE 3 und PFE 4). Sinnvolle Voraussetzung für transösophageale Echo-Kurse ist die vorangehende Teilnahme an einem transthorakalen Echokardiographie Grundkurs (PFE-Modul 1 bzw. AFS-Modul 4). Neben der erforderlichen Theorie legen wir besonders Wert auf eine praxisbezogene Ausbildung. Daher besteht die Hälfte der Unterrichtszeit aus praktischen Übungen:

- ▶ Wiederholung der anatomischen Grundlagen durch Präparation eines Schweineherzens
- ▶ Übungen am TEE-Simulator
- ▶ Übungen der erforderlichen Messungen und Berechnungen sowie Patientenuntersuchung in Kleingruppen (2-3 Teilnehmer pro Patient)

Sonntagabends möchten wir mit Ihnen in regionalen Wirtshäusern einkehren, um auch diesen Aspekt der kulturellen Vielfalt in Freiburg und Markgräflerland nicht zu kurz kommen zu lassen.

**OA Dr. med . D. Leitz**

**Prof. Dr. med. H. Bürkle**

Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
Universitätsklinik Freiburg

## 22. JANUAR 2023

Begrüßung  
Praktische Übungen am Schweineherz:  
Anatomische Grundlagen  
Physikalische Grundlagen  
Übungen am TEE-Simulator  
Untersuchungsablauf  
Linker und rechter Ventrikel  
Aorten- und Mitralklappe

## 23. JANUAR 2023

Praktische Übungen im OP  
Indikationen/ Kontraindikationen/ Risiken  
Regionale Wandbewegungsstörungen  
Trikuspidal- und Pulmonalklappe  
Hämodynamische Insuffizienz  
Fremdkörper und Tumore  
Übungen am TEE-Simulator

## 12. FEBRUAR 2023

Erweiterte Standardschnitte  
LV- und RV- Funktionen  
Pathologische Klappenbefunde  
Diastolische Funktion  
Aortendissektion  
Übungen am TEE-Simulator

## 13. FEBRUAR 2023

Praktische Übungen im OP  
Perikardkrankungen  
Kardiale Implantate, Sonden  
Endokarditis  
Klappenprothesen/ -rekonstruktionen  
Kongenitale Vitien im Erwachsenenalter  
Übungen am TEE-Simulator