

## Sonntag, 10. Dezember 2023

- 08.00 Uhr LV-Pumpfunktion und Hämodynamik
- 08.45 Uhr RV-Pumpfunktion und Hämodynamik
- 09.15 Uhr Myokardinfarkt
- 10.00 Uhr Kaffeepause
- 10.15 Uhr Praktische Übungen, klinische Fallbeispiele, Simulator
- 12.15 Uhr Mittagspause
- 13.00 Uhr Quantifizierung der Klappenfunktion
- 13.45 Uhr Quantifizierung der diastolischen Dysfunktion
- 14.30 Uhr Ultraschall in der ICU: Zusammenfassung
- 15.00 Uhr Kaffeepause
- 15.15 Uhr Praxis: Untersuchungen am Patienten auf der Intensivstation
- 17.15 Uhr Abschlussbesprechung und Ausgabe der Zertifikate

Änderungen des Programms sind dem Veranstalter vorbehalten.

Der Kurs wurde als TTE-Fortgeschrittenenkurs von der Sektion Anästhesiologie der DEGUM zertifiziert.

Zertifiziert durch DGAI als

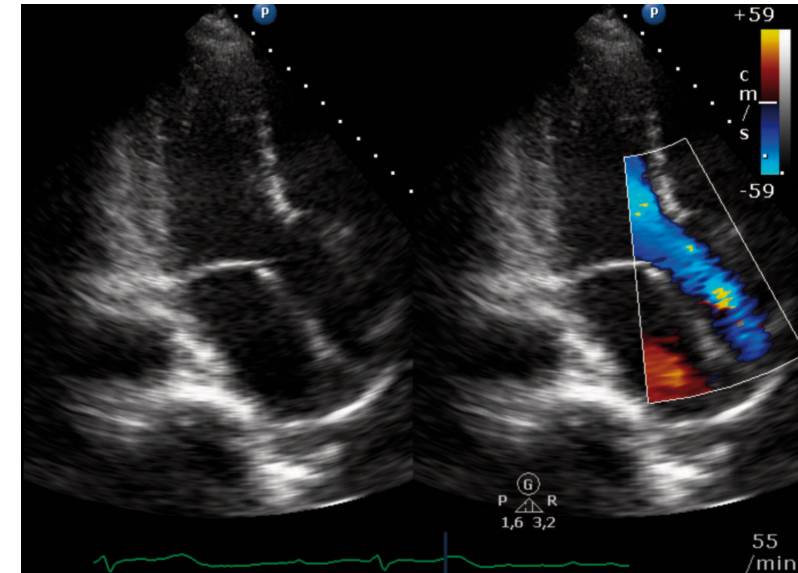


Mit freundlicher Unterstützung der Firma:

# PHILIPS



UNIVERSITÄTS  
KLINIKUM  
HEIDELBERG



## Transthorakale Echokardiographie in Anästhesie und Intensivmedizin

PFE TTE Aufbaukurs der DGAI

TTE-Fortgeschrittenenkurs zur Erlangung der DEGUM-Stufe I

Anästhesiologie/Echokardiographie

**09. - 10. Dezember 2023**

Universitätsklinikum Heidelberg

Klinik für Anästhesiologie



## Informationen

### Veranstalter

Klinik für Anästhesiologie  
Universitätsklinikum Heidelberg  
Ärztl. Direktor: Prof. Dr. med. Markus A. Weigand

### Teilnehmergebühr:

Kompletter Kurs: 620 Euro

Die Kursgebühr beinhaltet Zertifizierungsgebühren und Verpflegung.

Diese Fortbildung ist mit 20 FP bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.

### Kursleitung

PD Dr. med. Aleksandar Zivkovic, DESA  
DEGUM-Kursleiter Stufe II

Anmeldung:

Sonokurs.ANAE@med.uni-heidelberg.de

### Dozenten

Herr Dr. Marc Altvater  
Herr Dr. Alexandru Calistru  
Herr Dr. Jonas Fricke  
Frau Dr. Stephanie Geis  
Herr Dr. Stephan Katzenschlager  
Herr Dr. Aleko Kjaev  
Herr Dr. Alexander Kolz  
Herr PD Dr. med. Jan Larmann  
Frau Dr. Marina Nikolic  
Herr Dr. Sebastian Schüppel, DESAIC  
Herr Dr. Adrian Stephan  
Herr Dr. Maximilian Thimm  
Herr Dr. Marco Zugaj

## Marsilius-Arkaden 130.2 (Turm Süd), 1. OG

Im Neuenheimer Feld 130.2, 1. OG,  
69120 Heidelberg



### Anreise mit dem Auto

A656 Richtung Heidelberg, weiter auf B37 Richtung Universitätsklinikum/Neuenheimer Feld. Nach Überqueren des Neckars an erster Ampel links in die Jahnstraße, dann nach ca. 100 Metern links in die Kirschnerstraße, an Leit- und Informationszentrale 2 (LIZ) die Schranke passieren, die Marsilius-Arkaden liegen nach ca. 300 m hinter der LIZ auf der linken Seite. Dort sind wenige Parkplätze, deshalb auf Parkplatz P22 zw. Berliner Straße und Straße „Im Neuenheimer Feld“ parken oder Parkhäuser P160/Zoo benutzen.

### Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Straßenbahnlinien 21 und 24:  
Berliner Straße, Haltestelle „Jahnstraße“: Von der Haltestelle zu Fuß auf der Jahnstraße ins Neuenheimer Feld und dann weiter wie unter „Anreise mit dem Auto“ beschrieben (Fußweg ca. 10 Minuten).

Buslinien 31 und 32:  
Haltestelle „Uni-Campus“.

## Samstag, 09. Dezember 2023

- |           |  |
|-----------|--|
| 08.00 Uhr | Begrüßung  |
| 08.30 Uhr | Technische, anatomische und Bildeinstellungen, Artefakte   |
| 09.00 Uhr | Lungenultraschall und akute respiratorische Dekompensation |
| 09.30 Uhr | Standard- und erweiterte TTE-Einstellungen                 |
| 10.00 Uhr | Kaffeepause  |
| 10.15 Uhr | Praktische Übungen, klinische Fallbeispiele, Simulator     |
| 12.15 Uhr | Mittagspause   |
| 13.00 Uhr | Erweitertes Dopplerverfahren (CD, PW, CW, TDI)             |
| 13.45 Uhr | Hämodynamische Dekompensation, obstruktiver Schock, CPR    |
| 14.30 Uhr | Volumenreagibilität  |
| 15.00 Uhr | Kaffeepause  |
| 15.15 Uhr | Praktische Übungen, klinische Fallbeispiele, Simulator     |
| 17.15 Uhr | Abschlussbesprechung                                       |