

## **Grundkurs und Aufbaukurs der transthorakalen Echokardiographie**

### **Perioperative fokussierte Echokardiographie Modul 1 und 2**

Klinik für Kardioanästhesiologie und Intensivmedizin

Deutsches Herzzentrum der Charité

Augustenburger Platz 1

13353 Berlin

Wissenschaftlicher Leiter:

PD Dr.med. Marian Kukucka

Referenten:

PD Dr.med. Marian Kukucka (Klinik für Kardioanästhesiologie und Intensivmedizin)

Dr.med. Alexander Mladenow (Klinik für Kardioanästhesiologie und Intensivmedizin)

Anmeldung /Anmeldeunterlagen : [www.dhzb.de](http://www.dhzb.de)

<https://www.dhzb.de/karriere/fort-und-weiterbildung/echokurs-dgai>

Gebühren: 700 €

### **Programmübersicht**

#### **Tag 1**

09:00 - 09:30 Uhr	Grundlagen der 2D Echokardiographie
09:30 - 10:00 Uhr	5 Standardschnitte WINFOCUS
10:00 - 10:30 Uhr	Abschätzung LV-/RV-Pumpfunktion, Füllung, Wandbewegung
10:30 – 12:30 Uhr	Praktische Übungen/ Demonstration
12:30 – 13:30 Uhr	Mittagspause

13:30 – 14:00 Uhr	Perikarderguss, Tamponade, Thromben, Pleuraerguss
14:00 – 15:30 Uhr	Praktische Übungen (Probanden, Simulator, Auswertung mit EchoPac)
15:30 - 16:00 Uhr	Reanimation, Hämodynamische Instabilität
16:00 - 16:30 Uhr	Einschätzung Klappenfunktion, Vitien
16:30 - 17:00 Uhr	Erfolgskontrolle

## **Tag 2**

09:00 - 09:30 Uhr	Grundlagen Doppler-Verfahren
09:30 - 10:00 Uhr	TTE Standardschnittebenen
10:00 – 12:30 Uhr	Praktische Übungen/Demonstration
12:30 - 13:30 Uhr	Mittagspause
13:30 - 14:00 Uhr	Überblick zu LVEF, MAPSE, TAPSE, RVESP
14:00 - 14:30 Uhr	Grundlagen der diastolischen Dysfunktion
13:30 - 15:30 Uhr	Praktische Übungen/Demonstration (pathologische Befunde, Patienten und Simulator)
15:30 - 16:00 Uhr	Quantifizierung der Klappenfunktion
16:00 - 16:30 Uhr	Dokumentation und Fallvorstellung: pathologische Befunde
16:30 - 17:00 Uhr	Erfolgskontrolle