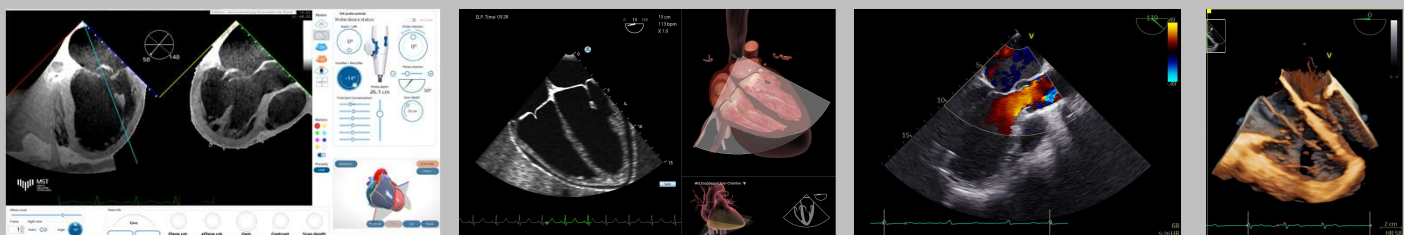


# DHZB Akademie

## Perioperative fokussierte Echokardiographie

### DGAI-Kurse / Modul 1-5



Liebe Kolleg\*innen,

wir freuen uns, dass Sie sich für einen Echokardiographie-Kurs am Deutschen Herzzentrum der Charité (DHZC) in Berlin interessieren.

Das DHZC gehört zu den weltweit führenden Institutionen für herzchirurgische und kardiologische Interventionen. Wir verfügen über 11 Operationssäle, darunter 3 Hybrid-OPs, in denen das gesamte Spektrum herzchirurgischer, kinderherzchirurgischer und kardiologischer Prozeduren durchgeführt wird.

Die Abteilung für Kardioanästhesie ist mit modernsten Echokardiographiegeräten in jedem OP-Saal, im Aufwachraum (PACU) sowie auf den Intensivstationen ausgestattet und unterstützt alle Eingriffe maßgeblich durch bildgebende Verfahren, insbesondere durch transösophageale und transthorakale Echokardiographie.

Unsere langjährige Expertise bildet die Grundlage für die DGAI-Echokardiographie-Kurse, die wir seit 1999 regelmäßig und erfolgreich organisieren. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf praxisorientierten Kurseinheiten unter Einsatz moderner Simulatoren, praktischen Übungen mit Echokardiographie-Software (EchoPac) sowie Fallvorstellungen. Diese Formate fördern den nachhaltigen Wissenstransfer in die klinische Praxis.

Wir verwenden unter anderem Simulatoren, die auf kardialen CT-Daten realer Patientenpathologien basieren und somit eine realitätsnahe Darstellung pathomorphologischer Befunde ermöglichen. Die Echokardiographie-Software steht allen Teilnehmer\*innen kontinuierlich zur Verfügung, sodass praktische Übungen (z. B. Bildbearbeitung und Quantifizierung) jederzeit durchgeführt werden können. Die rasante Entwicklung der 3D-Echokardiographie in den letzten 15 Jahren hat wesentlich zur Verbesserung der perioperativen Diagnostik beigetragen und ist für das Verständnis der kardialen Morphologie von großer Bedeutung. Die Kombination von 2D- und 3D-Verfahren wird bereits im Grundkurs vermittelt, um diese wichtige Entwicklung frühzeitig in die Ausbildung zu integrieren.

Auch die Begleitung transkatheterbasierter Interventionen mittels interventioneller Echokardiographie gehört zu den Aufgaben der Kardioanästhesie. Entsprechende theoretische Grundlagen und praktische Fertigkeiten werden den Teilnehmer\*innen umfassend vermittelt.

Wir bieten das komplette Spektrum der DGAI-Kurse für die perioperative fokussierte Echokardiographie (PFE) an:

**Modul PFE 1+2:** Grund- und Aufbaukurs der transthorakalen Echokardiographie

**Modul PFE 3:** Grundkurs der transösophagealen Echokardiographie

**Modul PFE 4:** Aufbaukurs der transösophagealen Echokardiographie

**Modul PFE 5:** 3D- und interventionelle Echokardiographie

PD Dr. med. Marian Kukucka



DEUTSCHES HERZZENTRUM  
DER CHARITÉ



DEUTSCHES HERZZENTRUM BERLIN  
STIFTUNG DES BÜRGERLICHEN RECHTS

[www.dhzb-akademie.de](http://www.dhzb-akademie.de)