



## Liebe Kolleginnen und Kollegen,

in den letzten Jahren wurde ein Fülle von neuen Untersuchungsparameter und Techniken entwickelt, die unser echokardiographisches Repertoire deutlich erweitert haben.

Doch welche Wertigkeit haben die neuen Techniken im klinischen Alltag, bei welchem Krankheitsbild kann ich sie sinnvoll einsetzen, wie wende ich sie praktisch an? In dem Workshop der Akademie der DGPK werden wir Sie praktisch in bereits etablierte und neue Techniken wie

- MAPSE, TAPSE,
- Gewebe-Doppler
- Strain-Aufnahmen und Messungen
- und 3D-Echokardiographie

einführen.

Mit einer Mischung von theoretischen Blöcken, live-Untersuchungen in Kleingruppen und Auswertungen an Ultraschall-Auswertestationen beantworten wir Ihre Fragen: „Wie untersuche ich einen Patienten mit Kardiomyopathie, Fallot und univentrikulärem Herzen am besten?“.

Vor- und Nachteile der echokardiographischen Methoden auch im Vergleich zur Funktionsdiagnostik mittels MRT, CT oder Herzkatheter werden diskutiert.

Wir präsentieren Ihnen mit der praxisorientierten Präsentation und aktiven Anwendung neuer Techniken einen hands-on Kurs, der Ihnen ermöglicht, die erlernten Techniken praxisnahe und zügig in Ihrer Klinik oder Praxis umzusetzen.

Mit freundlichen Grüßen

**Prof. Dr. S. Dittrich**  
Leiter der Akademie

**Prof. Dr. U. Herberg**  
Wiss. Leiterin des Kurses

## Samstag, 14. Mai 2022

09:30 Uhr **Begrüßung**

Ulrike Herberg / Johannes Breuer

### Vormittagsprogramm: Vorsitz: J. Logoteta

09:35 Uhr **Advanced Echo zur Beurteilung der systolischen Funktion**

K. T. Laser

10:10 Uhr **Advanced Echo zur Beurteilung der diastolischen Funktion**

U. Herberg

10:40 Uhr **Praktische Übungen in Kleingruppen: Workstation normales Herz – Aufnahme und Auswertung von Speckle-Echo und 3D Echo an Arbeitsstationen von TomTec, GE Echopac und QLab Philips**

11:40 Uhr **Wie untersuche ich einen Patienten mit Fallot-Tetralogie?**

K. T. Laser

12:10 Uhr **Praktische Übungen in Kleingruppen: Aufnahme und Auswertung bei Fallot**

13:15 Uhr **Mittagspause**

### Nachmittagsprogramm: Vorsitz: K. T. Laser

14:00 Uhr **Wie untersuche ich einen Patienten mit Kardiomyopathie?**

U. Herberg

14:30 Uhr **Praktische Übungen: Aufnahme und Auswertung bei Kardiomyopathie**

15:30 Uhr **Wie untersuche ich einen Patienten mit einem univentrikulären Herzen**

J. Logoteta

16:00 Uhr **Praktische Übungen: Aufnahme und Auswertung bei univentrikulären Herzen**

17:00 Uhr **Evaluation, Feedback**  
U. Herberg

17:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**

### Ort:

Eltern-Kind-Zentrum am  
Universitätsklinikum Bonn  
Gebäude 30, Venusberg-Campus 1  
53127 Bonn

### Referenten:

PD Dr. Jana Logoteta, Kiel

PD. Dr. Kai Thorsten Laser,  
Bad Oyenhausen

Prof. Dr. Ulrike Herberg, Bonn