

## Kursleiterin

**Univ.-Prof. Dr. med. Ulrike Herberg**

Direktorin der Klinik für Kinderkardiologie und Angeborene Herzfehler an der Uniklinik RWTH Aachen, DEGUM III

## Referentinnen und Referenten

**Dr. med. Majed Kanaan**

**Dr. med. Blaz Kosmac**

**Dr. med. Katharina Linden**

**Dr. med. Stefan Ostermayer**

**Dr. med. Anca Racolta**

aus der Klinik für Kinderkardiologie und Angeborene Herzfehler, Uniklinik RWTH Aachen

## Kursgebühren

**500,00 Euro**

**450,00 Euro für Mitglieder der DGPK und der GNPI**

Die Kursgebühren beinhalten den Kurs, das Catering während des Kurses und Download der Vorträge.

**Bitte überweisen Sie die Kursgebühr auf das folgende Konto:**

Kontoinhaber: Universitätsklinikum Aachen  
Geldinstitut: Sparkasse Aachen  
IBAN: DE27 3905 0000 0013 0040 15  
SWIFT (BIC): AACSD33  
Verwendungszweck: 389023

**Wir bitten um verbindliche Anmeldung bis zum 2. Januar 2025. Ihre Anmeldung wird erst nach Eingang der Zahlung verbindlich.**

## Anmeldung und Kontakt

**Bitte senden Sie Ihre Anmeldung an:**

**Beate Mönch**

Klinik für Kinderkardiologie und Angeborene Herzfehler  
Uniklinik RWTH Aachen  
Pauwelsstraße 30  
52074 Aachen

Tel.: 0241 80-88981

Fax: 0241 80-82450

kinderkardiologie@ukaachen.de

## Veranstaltungsorte

**CBMS – Center for Biohybrid Medica Systems**

**Seminarraum**

Forckenbeckstr. 55  
52074 Aachen

## Praktische Übungen

**Klinik für Kinderkardiologie und Angeborene Herzfehler**

**Kinderkardiologische Ambulanz (Aufzug A5, Etage 5)**

Uniklinik RWTH Aachen  
Pauwelsstraße 30  
52074 Aachen

Unter der Schirmherrschaft  
von DGPK:



Mit Unterstützung der  
GNPI:



[www.kinderkardiologie.ukaachen.de](http://www.kinderkardiologie.ukaachen.de)

**UNIKLINIK  
RWTHAACHEN**

**Klinik für Kinderkardiologie und  
Angeborene Herzfehler**



# Funktionelle Echokardiographie

für Neonatologen/-innen  
sowie Intensivmediziner/-innen

**24. bis 25. Januar 2025**  
im CBMS, Aachen



Die Veranstaltung wird mit CME-Punkten  
von der Ärztekammer Nordrhein anerkannt.

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

unser praktisch ausgerichteter Echokardiographiekurs bietet gemäß dem gemeinsamen Konsensuspapier der DGPK und der GNPI (Herberg U et al., Empfehlungen zur funktionellen Echokardiographie Z Geburtsh Neonatol 2020) alle Inhalte für den Kompetenzerwerb „Funktionelle Echokardiographie“, wie er in der Musterweiterbildungsordnung der Deutschen Ärztekammer für die Schwerpunktbezeichnung Neonatologie verlangt wird.

Das Seminar ermöglicht Ihnen das Erlernen oder Auffrischen der funktionellen Echokardiographie und den Erwerb von praktisch-klinischen Entscheidungsstrategien.

Ein besonderer Schwerpunkt wird auf praktische Übungen gesetzt, die Ihnen in Kleingruppen von maximal vier bis fünf Teilnehmenden ermöglichen, den echokardiographischen Untersuchungsablauf zu erlernen und zu vertiefen. Daher ist die Teilnehmeranzahl begrenzt.

In unserem interaktiven Kurskonzept bieten wir Ihnen ausreichend Platz für praktische Tipps, Fragen und Diskussionen. Wir hoffen, ein für Sie interessantes Programm zusammengestellt zu haben, und freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Mit freundlichen Grüßen

Ihre Ulrike Herberg  
und das Team der Klinik für Kinderkardiologie und Angeborene Herzfehler an der Uniklinik RWTH Aachen

## Freitag, 24. Januar 2025

**11:30 Uhr** Registrierung

**12:00 Uhr** Einführung  
Technische und anatomische Grundlagen der Echokardiographie und Standardschnittebenen mit Quiz  
Ulrike Herberg

**13:00 Uhr** Quantitative Messungen und Beurteilung der kardialen Funktion im M-Mode, 2D-Bild und Doppler mit Quiz  
Katharina Linden

**13:45 Uhr** Einteilung für praktische Übungen, Pause

**14:30 Uhr** Praktische Übungen in Kleinstgruppen

**16:15 Uhr** Neonatale Adaptation – Anpassung, Volumenstatus, Kontraktilität  
Anca Racolta

**16:45 Uhr** Der persistierende Duktus bei Neugeborenen  
Anca Racolta

**17:15 Uhr** Das zyanotische Neugeborene bei pulmonaler Hypertonie (PPHN)  
Blaz Kosmac

**18:00 Uhr** Ende des 1. Tages



## Samstag, 25. Januar 2025

**09:00 Uhr** Vitien mit duktusabhängiger Systemperfusion (kritische Aortenisthmusstenose, HLHS), Quiz  
Ulrike Herberg

**09:45 Uhr** Vitien mit duktusabhängiger Lungenperfusion (Pulmonalatresie, Trikuspidalatresie u. a.)  
Majed Kanaan

**10:15 Uhr** Crashkurs quantitative Messungen  
Ulrike Herberg

**10:30 Uhr** Praktische Übungen in Kleinstgruppen

**12:00 Uhr** Pause

**13:00 Uhr** Weitere Vitien mit Relevanz im Neonatalalter (TGA, TOF, AVSD, Lungenvenenfehlmündung, SVT u. a.)  
Stefan Ostermayer

**13:30 Uhr** Praktische Übungen in Kleinstgruppen

**15:15 Uhr** Pause

**15:30 Uhr** Notfallecho und Lungen-Sonographie  
Anca Racolta

**16:00 Uhr** Quiz, Abschlussrunde, Evaluation  
Ulrike Herberg

**16:30 Uhr** Ende des Kurses