



## Liebe Kolleginnen und Kollegen,

der Kurs richtet sich an erfahrene Echokardiographen, die transösophageale Echokardiographien (TEE) auf Facharzt-niveau durchführen und entweder bereits praktische Erfahrungen in der echokardiografischen Begleitung struktureller Interventionen haben oder dies planen. Der Kurs dient der Erlangung der Sachkunde Interventionelle Echokardiographie und wird durch eine Lernerfolgskontrolle abgeschlossen.

### Der Kurs bietet Ihnen:

- Zwei Tage Intensivtraining zur interventionellen Echo-Guidance
- Modularer Aufbau
- Hands-on-Trainings an TEE-Simulator, sowie an verschiedenen Postprocessing Workstations
- Begrenzte Teilnehmerzahl von 36 Personen

Wir freuen uns, Sie bei diesem Kurs begrüßen zu können.

**Prof. Dr. Volker Rudolph**  
**Dr. Thomas Schmitz**  
**Dr. Nina Wunderlich**

## Freitag, 26.04.2024 | Modul A

- 13:15 – Begrüßung**  
**13:30** V. Rudolph
- 13:30 – Praktische Grundlagen der 3D-Echokardiographie**  
**13:45** T. Gößler

### Vorhofseptum

- 13:45 – Septum: Sondierung und Punktion**  
**14:15** N. Wunderlich
- 14:15 – PFO- und ASD-Verschluss**  
**14:45** F. Kreidel
- 14:45 – Hands-On am Simulator (inkl. Einweisung)**  
**16:30** • **Case-based discussions**  
 F. Kreidel, M. Lambers  
 • **Anatomie des Septums**  
 N. Wunderlich, M. Ivannikova  
 • **PFO-/ASD-Verschluss**  
 S. Afzal, L. Weckbach

16:30 – 16:45 Kaffeepause

### LAA

- 16:45 – LAA-Verschluss**  
**17:15** N. Wunderlich
- 17:15 – Hands-On: LAA**  
**18:20** • **Case-based discussions**  
 F. Kreidel, M. Lambers  
 • **LAA-Anatomie**  
 T. Gößler, L. Weckbach  
 • **LAA-Verschluss**  
 M. Ivannikova, N. Wunderlich
- 18:20 – Lernerfolgskontrolle**  
**19:05**
- 19:15** gemeinsames Abendessen

## Samstag, 27.04.2024 | Modul B

### Mitralinsuffizienz

- 08:00 – Mitral TEER Live-in-a-box**  
**08:30** V. Rudolph
- 08:30 – Mitral TEER Echoguidance**  
**09:00** M. Lambers
- 09:00 – Hands-On: Mitral TEER**  
**10:15** • **Case-based discussions**  
 E. Lubos, M. Lambers  
 • **Analyse der Mitralpathologie**  
 S. Afzal, L. Weckbach  
 • **Residuelle MI mit 3D VCA**  
 M. Ivannikova, N. Wunderlich

10:15 – 10:45 Kaffeepause

### Trikuspidalinsuffizienz

- 10:45 – Trikuspid TEER Live-in-a-box**  
**11:15** E. Lubos
- 11:15 – Trikuspid TEER Echoguidance**  
**11:45** J. Ender
- 11:45 – Hands-On: Trikuspid TEER**  
**13:00** • **Case-based discussions**  
 J. Ender, E. Lubos  
 • **TK-Anatomie verstehen**  
 M. Ivannikova, N. Wunderlich  
 • **Prozedurale Strategie**  
 M. Lambers, L. Weckbach

13:00 – 14:00 Mittagspause

- 14:00 – Advanced interventions**  
**15:00** V. Rudolph
- 15:00 – Lernerfolgskontrolle**  
**16:00**

Der Sachkundenachweis wird nach erfolgreicher Lernerfolgskontrolle entweder für die Teilnahme an beiden Modulen (A und B) oder für die Teilnahme an Modul A erteilt.

## Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Volker Rudolph, Bad Oeynhausen  
 Dr. Thomas Schmitz, Essen  
 Dr. Nina Wunderlich, Langen

## Referent:innen

Dr. Shazia Afzal, Trier  
 Prof. Dr. Jörg Ender, Leipzig  
 Dr. Theresa Gößler, Mainz  
 Maria Ivannikova, Bad Oeynhausen  
 Dr. Felix Kreidel, Kiel  
 Dr. Moritz Lambers, Essen  
 PD Dr. Edith Lubos, Hamburg  
 PD Dr. Ludwig Weckbach, München

## Voraussetzungen zur Teilnahme

- Durchführung von transösophagealen Echokardiographien auf Facharzt-niveau
- Praktische Erfahrungen im Bereich der interventionellen Echokardiographie oder Planung von Einsätzen in diesem Bereich

**Für die Teilnahme an diesem Sachkundekurs ist es unbedingt erforderlich, bei der Anmeldung das im Flyer beigefügte Formular, unterschrieben durch den ärztlichen Leiter der Abteilung, einzureichen.**

In Kooperation mit



## Bestätigungsschreiben

Hiermit bestätige ich, \_\_\_\_\_, dass  
Leiter des TAVI Programms oder Direktor Kardiologie bzw. Herzchirurgie

\_\_\_\_\_  
Titel

\_\_\_\_\_  
Nachname

\_\_\_\_\_  
Vorname

\_\_\_\_\_  
Klinik

\_\_\_\_\_  
Abteilung

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
Stadt

### über folgende Kenntnisse verfügt:

- Ausreichende echokardiografische Erfahrung, insbesondere im Bereich der transösophagealen Echokardiographie (TEE), auf Facharztniveau.
- Praktische Erfahrungen in zumindest einer der Prozeduren aus dem jeweils angestrebten Modul oder geplante praktische Durchführung zeitnah nach Besuch des Kurses.

### Bitte geben Sie uns im Folgenden noch einige Informationen über Ihre bisherigen Erfahrungen:

#### Mit welchen Echogeräten haben Sie praktische Erfahrung?

\_\_\_\_\_  
Herstellernamen

#### Mit welcher Befundungssoftware haben Sie Erfahrung?

\_\_\_\_\_  
Herstellernamen

#### Liegen Erfahrung mit 3D-Postprocessing Workstations vor?

\_\_\_\_\_  
Wenn ja, Herstellernamen

#### Wie groß ist Ihre bisherige Erfahrung im Guiding zu Prozeduren aus Modul A?

- gar keine Erfahrung
- weniger als 2 Jahre
- mehr als 2 Jahre

#### Wie groß ist Ihre bisherige Erfahrung im Guiding zu Prozeduren aus Modul B:

- gar keine Erfahrung
- weniger als 2 Jahre
- mehr als 2 Jahre

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift ärztlicher Leiter