

## Informationen



### Wissenschaftliche Leitung:

Dr. Jan Knierim, Berlin  
Prof. Dr. Fabian Knebel, Berlin  
Dr. Nicolas Merke, Berlin  
Dr. Ursula Wilkenshoff, Berlin

### Referenten/Tutoren:

Dr. Maren Godde, Berlin  
Dr. Isabell Anna Just-Lauer, Berlin  
Dr. Laurenz Kopp Fernandes, Berlin  
Prof. Dr. Sebastian Spethmann, Berlin

Alle Teilnehmer erhalten einen temporären Zugang zu einem Online-Simulator. Dieser steht den Teilnehmern während der gesamten Kursdauer kostenfrei zur Verfügung.

### \*Anerkennung:

Die Veranstaltung wurde von der DGK-Akademie mit 29 CME-Punkten in der Kategorie A bewertet und wird im Rahmen der „Anerkennung ärztlicher Fortbildung“ bei der Ärztekammer Nordrhein eingereicht. Dienstleistungen und/oder Produkte werden nicht beworben. Etwaige Interessenkonflikte werden von den Referenten vor dem Vortrag offengelegt.

Änderungen vorbehalten.

## Teilnahmebedingungen

### Teilnahmegebühr:

Teilnahmegebühr: €525,-  
Für Mitglieder der DGK: €500,-  
Teilnehmerzahl: max. 30

### Registrierung:

1. Ihre Online-Anmeldung
2. Verbindliche Teilnahmebestätigung durch die Akademie
3. Überweisung der Kursgebühr auf das Konto: DGK-Akademie  
Commerzbank Düsseldorf  
BLZ: 300 400 00, Konto-Nr.: 402160600  
IBAN: DE31 3004 0000 0402 1606 00  
BIC: COBADEFFXXX  
Verwendungszweck (wichtig!):  
RG-Nr., Vor- und Nachname

### Informationen und Anmeldung online:

[www.akademie.dgk.org](http://www.akademie.dgk.org)

### Teilnahmebedingungen der DGK-Akademie:

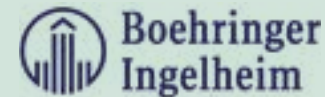
Ihre Anmeldung ist verbindlich und verpflichtet zur Zahlung der Kursgebühr. Bei Absage der Veranstaltung seitens des Veranstalters wird die Kursgebühr voll zurück-erstattet. Darüber hinausgehende Ansprüche bestehen nicht. Erfolgt eine – wenn auch unverschuldete – Absage des Teilnehmers (**Stornierung muss schriftlich erfolgen!**) bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn, wird für die Stornierung eine Bearbeitungsgebühr i. H. v. € 35,- einbehalten. **Nach diesem Zeitpunkt kann keine Rückvergütung der Kursgebühr mehr erfolgen.** Der Veranstalter behält sich Programmänderungen vor.

**Datenschutz:** Zur Durchführung und Planung der von Ihnen gebuchten Veranstaltung benötigen wir Ihre personenbezogenen Daten. Diese Daten werden von uns zum Zwecke der vertragsgemäßen Leistungserbringung benötigt. Wir verwenden Ihre personenbezogenen Daten unter Beachtung der geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Eine Weitergabe zu anderen Zwecken an Dritte findet nicht statt.

In Kooperation mit:



Mit freundlicher Unterstützung\*\* von:



## DGKAKADEMIE.

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

### Kontakt:

**Nina Bonkowski**

Tel.: +49 (0)211 600 692-63

E-Mail: [bonkowski@dgk.org](mailto:bonkowski@dgk.org)

Fax: +49 (0)211 600 692-69

**Hanna Gaida**

Tel.: +49 (0)211 600 692-22

E-Mail: [gaida@dgk.org](mailto:gaida@dgk.org)

[www.akademie.dgk.org](http://www.akademie.dgk.org)

\*\*Boehringer Ingelheim unterstützt die Durchführung der Fortbildungsveranstaltung der DGK-Akademie mit einem Betrag von €11.000,-. Boehringer Ingelheim hat keinen Einfluss auf die Wahl der Themen, Referenten, Inhalte und Präsentationsformen.



## DGKAKADEMIE.

## ONLINE Echokardiographie Aufbaukurs



29 CME-Punkte\*

**28.10.2021 – 31.10.2021**

Wissenschaftliche Leitung:

Dr. Jan Knierim

Prof. Dr. Fabian Knebel

Dr. Nicolas Merke

Dr. Ursula Wilkenshoff

## Vorwort

### Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir freuen uns, Sie zu unserem Echokardiographie-Aufbaukurs einladen zu können.

Die Durchführung eines Online-Kurses ist eine tolle Option, besonders dann, wenn schon erste Erfahrungen in der Echokardiographie vorliegen. In dem viertägigen Aufbaukurs wird das im Grundkurs erworbene Wissen vertieft und um neue wesentliche Aspekte erweitert.

Im Mittelpunkt steht die Quantifizierung von Herzklappenerkrankungen und die genaue Beurteilung der Myokardfunktion. Außerdem werden spezielle Krankheitsbilder wie Kardiomyopathien, Perikardkrankungen und die Endokarditis behandelt. Sie erlernen auch die Untersuchung von Herzklappenprothesen und die Beurteilung des rechten Herzens.

In dem aktuellen Online-Format gibt es für Sie viele Möglichkeiten zur Interaktion und zum Lernen an konkreten Fällen. Mit live-Präsentationen und einem Simulator-Training vertiefen wir mit Ihnen die praktische Durchführung der Echokardiographie.

Nach Abschluss des Kurses beherrschen Sie nicht nur die Standarduntersuchung sondern sind auch in der Lage, Pathologien zu erkennen und richtig zu interpretieren.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme an einem spannenden und interaktiven Kurs.

Mit besten Grüßen

**Dr. Jan Knierim**  
**Prof. Dr. Fabian Knebel**  
**Dr. Nicolas Merke**  
**Dr. Ursula Wilkenshoff**

## Programm

### Donnerstag, 28. Oktober 2021

15:30–16:30 Uhr **Fakultativer Techniktest\***

16:30–16:45 Uhr **Begrüßung, Einführung**  
J. Knierim

16:45–17:45 Uhr **LV-Hypertrophie und hypertrophe Kardiomyopathien**  
F. Knebel

17:45–18:45 Uhr **Dilatative Kardiomyopathie und ischämische Kardiomyopathie**  
F. Knebel

18:45–19:00 Uhr **Pause**

19:00–20:00 Uhr **Kardiomyopathie im interaktiven Fall**  
F. Knebel

### Freitag, 29. Oktober 2021

10:00–11:00 Uhr **Konstriktion und Restriktion**  
J. Knierim

11:00–12:00 Uhr **Shuntvitien im Erwachsenenalter**  
J. Knierim

12:00–13:15 Uhr **Pause**

13:15–14:15 Uhr **Herzklappenerkrankungen – Stenosen**  
S. Spethmann

14:15–15:15 Uhr **Herzklappenerkrankungen – Insuffizienzen**  
S. Spethmann

15:15–15:30 Uhr **Pause**

15:30–16:30 Uhr **Einführung in den Simulator Stenosen und Insuffizienzen**  
J. Knierim

16:30–17:30 Uhr **Selbsttraining mit dem Simulator**

17:30–18:00 Uhr **Pause**

18:00–21:00 Uhr **Interaktive Echokardiographie mit Modell**  
J. Knierim/N. Merke

### Samstag, 30. Oktober 2021

09:00–10:00 Uhr **Einführung in die transösophageale Echokardiographie**  
S. Spethmann

10:00–11:00 Uhr **Standarduntersuchung TEE am interaktiven Fall**  
S. Spethmann

11:00–11:15 Uhr **Pause**

11:15–12:00 Uhr **Endokarditis**  
I. Just-Lauer

12:00–13:00 Uhr **Endokarditis im interaktiven Fall**  
I. Just-Lauer

13:00–14:00 Uhr **Pause**

14:00–14:45 Uhr **Raumforderungen**  
N. Merke

14:45–15:45 Uhr **Simulator Training Fallbeispiele**  
N. Merke

15:45–16:45 Uhr **Selbsttraining mit dem Simulator**

16:45–17:30 Uhr **Beurteilung der thorakalen Aorta**  
M. Godde

### Sonntag, 31. Oktober 2021

09:00–09:45 Uhr **Grundlagen der 3D-Echokardiographie**  
N. Merke

09:45–10:45 Uhr **Pulmonale Hypertonie und der rechte Ventrikel**  
L. Kopp Fernandes

10:45–11:00 Uhr **Pause**

11:00–11:45 Uhr **Einführung in die Strain-Echokardiographie**  
U. Wilkenshoff

11:45–12:45 Uhr **Simulator Training Strain-Echokardiographie**  
U. Wilkenshoff

12:45–13:45 Uhr **Pause**

13:45–14:30 Uhr **Postoperative Beurteilung von Klappenprothesen**  
J. Knierim

14:30–15:30 Uhr **Zusammenfassung der Lerninhalte interaktiv**  
J. Knierim

15:30–17:00 Uhr **Selbständiges Training am Simulator**

\*In dieser Stunde können Sie die Einwahl in das Seminarprogramm und die Simulator-Software testen. Die Teilnahme ist freiwillig.

Änderungen vorbehalten.