

## Wissenschaftliche Leitung

Dr. Ursula Wilkenschhoff, Berlin

## Referent:innen

Maria Hajduczenia, Berlin  
Dr. Felix Mühr-Wilkenschhoff, Berlin  
Dr. Michael Sudau, Magdeburg

## Tutor:innen

Jonathan Hella, Berlin  
Danara Krug, Berlin  
Luisa Valentina Ramer, Berlin  
Frederike Johanna Sonntag, Berlin

## \*CME-Punkte

Die Veranstaltung wurde von der DGK-Akademie im Rahmen der Anerkennung ärztlicher Fortbildung bei den zuständigen Ärztekammern eingereicht. Dienstleistungen und/oder Produkte werden nicht beworben.

*Etwaige Interessenkonflikte werden von den Referent\*innen vor dem Vortrag offengelegt.*

## Veranstaltungsinformationen

### Tagungsort Teil 1

Der Kurs findet online statt.

### Tagungsort Teil 2

Klinik für Kardiologie, Angiologie und Intensivmedizin  
Deutsches Herzzentrum der Charité  
Campus Benjamin Franklin  
Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin  
Haupthaus, Eingang Hindenburgdamm  
Erdgeschoss, 1. Flur rechts, Kursräume 4 und 5

**Achtung:** Bitte denken Sie frühzeitig an Ihre Hotelreservierung, falls benötigt, da aufgrund von Messen Engpässe entstehen können.

*Die DGK-Akademie übernimmt keine Hotelkosten und -buchungen!*

#### Kontakt vor Ort:

Pförtner und Information (Nordrampe)  
Tel.: +49 (0)30 8445-2911  
Frau Dr. Ursula Wilkenschhoff (Kursleiterin)  
Tel.: +49 (0)30 450-513-743 oder -808

## Hinweis Online-Veranstaltung

Der **Kursteil 1** wird als Zoom-Konferenz durchgeführt. Für die Teilnahme ist ein **stabiler Internetzugang** sowie ein **PC oder Laptop** notwendig. Die Teilnahme via Smartphone ist nicht möglich.

## Hinweis Präsenz-Veranstaltung

Der **Kursteil 2** soll nach Möglichkeit in Präsenz durchgeführt werden. Bitte beachten Sie, dass der Zugang durch die aktuellen örtlichen Bestimmungen bzw. die Ausübung des Hausrechts am Veranstaltungsort geregelt wird. Sollte die Durchführung in Präsenz nicht möglich / sinnvoll sein, wird der Kurstermin ggfs. als Online-Kurs stattfinden.

## Teilnahmebedingungen

### Gebühren

670,- € für DGK-Mitglieder  
695,- € für Nicht-Mitglieder

Im Interesse eines interaktiven Lernprozesses ist die Teilnehmerzahl auf max. 30 begrenzt.

### Registrierung

1. Melden Sie sich online an: [akademie.dgk.org](https://akademie.dgk.org)
2. Sie erhalten i.d.R. am nächsten Werktag Ihre verbindliche Anmeldebestätigung
3. Überweisen Sie die Kursgebühr auf das Konto der DGK-Akademie:

Commerzbank Düsseldorf  
IBAN: DE31 3004 0000 0402 1606 00

Geben Sie unbedingt den **Verwendungszweck** an:  
**Rechnungs-Nr., Vor- und Nachname**

Ihre Anmeldung ist personengebunden, verbindlich und verpflichtet zur Zahlung der Kursgebühr. Bei Absage der Veranstaltung seitens des Veranstalters wird die Kursgebühr voll zurückerstattet. 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. Bitte beachten Sie, dass **diese mehrteilige Fortbildung nur komplett (alle Teile/Blöcke) gebucht und auch nur komplett (alle Teile/Blöcke) storniert werden kann.** Eine Teil-Stornierung ist nicht möglich. Die Stornierungsfrist richtet sich nach dem Datum des 1. Kursteils/Kursblocks.

**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.

## Mit freundlicher Unterstützung\*\* von



\*\*Novartis unterstützt die Durchführung der Fortbildungsveranstaltung der DGK-Akademie mit einem Betrag von 7.500,- €. Dieser Betrag wird zur Deckung der bei der Durchführung der Kurse entstehenden Gesamtkosten von 22.800,- € für Marketing, Technik, Kursabwicklung, interne Kosten, Referentenhonorare und Gemeinkosten bei einer kalkulierten Auslastung von 75 % verwendet. Novartis hat keinen Einfluss auf die Wahl der Themen, Referent:innen, Inhalte und Präsentationsformen.

1083553 04/24

## Kontakt DGK-Akademie

**Nina Bonkowski**  
+49 (0) 211 600 692-63  
bonkowski@dgk.org

[akademie.dgk.org](https://akademie.dgk.org)

In Kooperation mit



## Sonderkonditionen für Ihre Anreise

## DB Veranstaltungsticket

Für Ihre Anreise zum DGK-Akademie-Kurs gelten Sonderkonditionen. Detailinformationen und Buchungslink siehe Anmeldeseite des Kurses auf [akademie.dgk.org](https://akademie.dgk.org)



Themenbereich Bildgebung

CME-Punkte\*  
beantragt

Echokardiographie  
Grundkurs  
nach KBV-Richtlinien

13. – 14.04.2024, Teil 1 | Theorie  
Online

27. – 28.04.2024, Teil 2 | Praxis  
Berlin

Wissenschaftliche Leitung  
Dr. Ursula Wilkenschhoff

Besonders geeignet für junge Kardiolog:innen

## Liebe Kolleginnen und Kollegen,

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

Die Echokardiographie ist eine hervorragende Methode, mit der die Morphologie des Herzens dargestellt und gleichzeitig die Hämodynamik erfasst werden kann.

Besondere Bedeutung hat die transthorakale Echokardiographie bei der Beurteilung der globalen und regionalen Pumpfunktion des linken Ventrikels, bei der Erfassung und Quantifizierung von Klappenvitien sowie bei der Beurteilung von Myokard- und Rechtsherz-Erkrankungen.

Durch schnelle Verfügbarkeit ermöglicht die Echokardiographie eine rasche Diagnosestellung und ist zudem als nicht-invasive Methode bestens geeignet für Verlaufskontrollen, sodass alle internistisch-kardiologisch tätigen Ärzt:innen mit der Echokardiographie vertraut sein sollten. Dieser Kurs findet sowohl online als auch als Präsenzveranstaltung statt, verteilt auf zwei Wochenenden. Die Vorträge werden am ersten Wochenende online gehalten und die praktischen Übungen in Präsenz im Klinikum Benjamin Franklin der Charité in Berlin statt. Dabei werden Sie am Echogerät in Kleingruppen Proband:innen untersuchen und lernen, die verschiedenen Untersuchungstechniken anzuwenden. Zudem können Sie an Workstations selbstständig die erforderlichen Messungen am Herzen durchführen und bei vielen interessanten Fallbeispielen interaktiv mitwirken.

Der hier angebotene Grundkurs richtet sich an alle Kolleg:innen, die mit der Echokardiographie beginnen wollen oder bereits erste Erfahrungen besitzen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und darauf, Sie online und in Berlin begrüßen zu dürfen.

Herzliche Grüße

**Dr. Ursula Wilkenschoff**

Wissenschaftliche Leitung

**Prof. Dr. Ulf Landmesser**

Klinikdirektor

## Samstag, 13.04.2024 | Teil 1 – Online

**09:00 – Begrüßung und Einführung**

09:15 U. Wilkenschoff

**09:15 – Physikalische Prinzipien des Ultraschalls**

09:45 F. Mühr-Wilkenschoff

**09:45 – Historie Ultraschall in der Medizin,**

**10:15 Einführung Echokardiographie**

U. Wilkenschoff

**10:15 – Geräteeinführung**

10:45 U. Wilkenschoff

**10:45 – Grundlagen 2-D-Echo (Anlotebenen)**

11:15 U. Wilkenschoff

**11:15 – Grundlagen M-Mode**

11:45 U. Wilkenschoff

**11:45 – Ausmessungen; Normalwerte (2-D-Echo,**

**12:30 M-Mode)**

U. Wilkenschoff

12:30 – 13:30 Pause

**13:30 – Praktische Übung: Geräteeinstellung**

14:30 U. Wilkenschoff

**14:30 – Praktische Übung: Einstellung der Anlotebenen**

15:30 U. Wilkenschoff

15:30 – 16:00 Pause

**16:00 – Morphologie der Herzhöhlen und Herzklappen**

16:30 U. Wilkenschoff

**16:30 – Syst. LV-Funktion (global und regional)**

17:00 U. Wilkenschoff

**17:00 – KHK und Herzinfarkt**

17:30 U. Wilkenschoff

**17:30 – Rechtsherzfunktion und Rechtsherz-**  
**18:00 erkrankungen**

U. Wilkenschoff

**18:00 – Wiederholung der Tagesthemen und**  
**18:15 Besprechung von Fragen**

U. Wilkenschoff

## Sonntag, 14.04.2024 | Teil 1 – Online

**09:00 – Begrüßung und Tagesablauf**

09:15 U. Wilkenschoff

**09:15 – Physikalische Prinzipien des Doppler-**  
**09:45 Effekts**

F. Mühr-Wilkenschoff

**09:45 – Einführung Doppler-Echokardiographie**

10:15 U. Wilkenschoff

**10:15 – Klappenfunktion im Doppler**

10:45 U. Wilkenschoff

**10:45 – Aortenklappenstenose**

11:30 U. Wilkenschoff

**11:30 – Aortenklappeninsuffizienz**

12:00 U. Wilkenschoff

12:00 – 13:00 Pause

**13:00 – Mitralklappeninsuffizienz**

13:30 U. Wilkenschoff

**13:30 – Trikuspidalklappeninsuffizienz**

14:00 U. Wilkenschoff

**14:00 – Mitralklappenstenose**

14:30 M. Hajduczenia

**14:30 – LV-Hypertrophie, spez. bei art. Hypertonie**

14:45 M. Sudau

**14:45 – Diastolische LV-Funktion**  
**15:15**

M. Sudau

**15:15 – Kardiomyopathien**

15:45 M. Sudau

15:45 – 16:00 Pause

**16:00 – Dokumentation und Befundung**

16:30 M. Sudau

**16:30 – Wiederholung der Tagesthemen**

**17:00 und Besprechung von Fragen**

U. Wilkenschoff

**17:00 Ende des ersten Kurswochenendes**  
**und wohlverdiente Erholung**

## Samstag, 27.04.2024 | Teil 2 – Berlin

**08:45 – Begrüßung und Einführung in den**

**09:00 praktischen Kursablauf**

U. Wilkenschoff

**09:00 – Praktische Übungen in Kleingruppen**

**12:00** (im Wechsel Falldemonstrationen,

Untersuchung von Proband:innen am

Echogerät, Workstation)

12:00 – 13:00 Mittagspause

**13:00 – Praktische Übungen in Kleingruppen**

**16:00** (im Wechsel Falldemonstrationen,

Untersuchung von Proband:innen am

Echogerät, Workstation)

U. Wilkenschoff

**16:00 – Fragen, Diskussion, Besprechung**

17:00 U. Wilkenschoff

## Sonntag, 28.04.2024 | Teil 2 – Berlin

**08:45 – Begrüßung und Tagesablauf**

09:00 U. Wilkenschoff

**09:00 – Praktische Übungen in Kleingruppen**

**12:00** (im Wechsel Falldemonstrationen,

Untersuchung von Proband:innen

am Echogerät, Workstation)

12:00 – 13:00 Mittagspause

**13:00 – Demonstration eines Normalbefundes**

14:00 U. Wilkenschoff

**14:00 – Erhebung und Besprechung eines**

**14:30 Normalbefundes**

U. Wilkenschoff

**14:30 – Fragen und Diskussion**

15:00 U. Wilkenschoff

**15:00 – Zusammenfassung der Lerninhalte**

15:30 U. Wilkenschoff

**15:30 – Abschluss-Test und Besprechung**

16:00 U. Wilkenschoff

**16:00 Ende des Echokurses**

**Viel Freude und Erfolg bei der**  
**Echokardiographie!**