



Echokardiografie Grundkurs nach KBV-Richtlinien

Y besonders geeignet für junge Kardiolog*innen

11.03. – 12.03.2023, Online
25.03. – 26.03.2023, Berlin

Wissenschaftliche Leitung
Dr. Ursula Wilkenshoff

38 CME-Punkte*



Mit freundlicher Unterstützung** von



**Novartis unterstützt die Durchführung der Fortbildungsveranstaltung der DGK-Akademie mit einem Betrag von 7.500 Euro. Novartis hat keinen Einfluss auf die Wahl der Themen, Referenten, Inhalte und Präsentationsformen.

1081941_03/2023

Kontakt DGK-Akademie

Nina Bonkowski

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

E-Mail: bonkowski@dgk.org

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

Hanna Gaida

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

E-Mail: gaida@dgk.org

Web: akademie.dgk.org

In Kooperation mit



Teilnahmebedingungen

Gebühren

595,- EUR für DGK-Mitglieder

620,- EUR für Nicht-Mitglieder

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

Registrierung

1. Melden Sie sich online für den Kurs an:

<https://akademie.dgk.org>

2. Sie erhalten i.d.R. am nächsten Werktag Ihre verbindliche Teilnahmebestätigung

3. Überweisung der Kursgebühr auf das Konto:
DGK-Akademie
Commerzbank Düsseldorf
IBAN: DE31 3004 0000 0402 1606 00

**Unbedingt Verwendungszweck angeben:
Rechnungs-Nr., Vor- und Nachname**

Ihre Anmeldung ist 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,- EUR einbehalten. **Nach diesem Zeitpunkt kann keine Rückvergütung der Kursgebühr mehr erfolgen.** Der Veranstalter behält sich Programmänderungen vor.

Bitte beachten Sie, dass dieser Kurs nur komplett gebucht (Teil 1 und Teil 2) und auch nur komplett storniert werden kann. Eine Teil-Stornierung ist nicht möglich. Die Stornierungsfrist richtet sich nach dem Datum des 1. Kursteils.

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.

Wichtige Informationen zu COVID-19

Der Kurs soll nach Möglichkeit in Präsenz durchgeführt werden. Bitte beachten Sie, dass der Zugang zu der Veranstaltungsstätte dann durch die aktuellen örtlichen Bestimmungen bzw. die Ausübung des Hausrechts am Veranstaltungsort geregelt wird (**z. B. FFP2-Masken, Testpflicht**). Sollte die Durchführung des Kurses in Präsenz aufgrund der Covid-19-Situation nicht möglich/sinnvoll sein, so wird er ggf. als Online-Kurs stattfinden.

Hinweise zur Online-Veranstaltung

Der **Kursteil 1** Theorie – Online wird als Zoom-Konferenz durchgeführt und ein stabiler Internetzugang ist für die Teilnahme erforderlich.

Bitte nutzen Sie für Ihre Kursteilnahme einen **PC oder Laptop**. Die Teilnahme kann nicht mit einem Smartphone durchgeführt werden.

CME-Punkte*

Die Veranstaltung wurde von der DGK-Akademie mit **38 CME-Punkten** in der **Kategorie A** bewertet und wird 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.*

Änderungen vorbehalten.

Wissenschaftliche Leitung

Dr. Ursula Wilkenshoff, Berlin

Referenten*innen

Dr. Katharina Friedrich, Ribnitz-Damgarten
Dr. Felix Mühr-Wilkenshoff, Berlin
Dr. Michael Sudau, Magdeburg

Tutoren*innen

Ann-Kathrin Fröhlich, Berlin
Anja Nikolski, Berlin
Luisa Ramer, Berlin
Frederike Sonntag, Berlin

Allgemeine Informationen

Tagungsort Teil 1

Der Kurs findet online statt.

Tagungsort Teil 2

Charité Universitätsmedizin Berlin
Campus Benjamin Franklin
Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin
Haupthaus, Eingang Hindenburgdamm
Erdgeschoss, 1. Flur rechts, Kursräume 4 und 5

Die DGK-Akademie übernimmt keine Hotelkosten oder -buchungen

Kontakt vor Ort

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

Liebe Kolleg*innen,

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

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

Besondere Bedeutung hat die transthorakale Echokardiografie 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 Echokardiografie eine rasche Diagnosestellung und ist zudem als nicht-invasive Methode bestens geeignet für Verlaufskontrollen, sodass alle internistisch-kardiologisch tätigen Ärzt*innen mit der Echokardiografie 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 finden 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 Echokardiografie 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, 11. März 2023 | Theorie – Online

09:00 – 09:15 **Begrüßung und Einführung**
U. Wilkenschoff

09:15 – 09:45 **Physikalische Prinzipien des Ultraschalls**
F. Mühr-Wilkenschoff

09:45 – 10:15 **Historie Ultraschall in der Medizin, Einführung Echokardiografie**
U. Wilkenschoff

10:15 – 10:45 **Geräteintführung**
U. Wilkenschoff

10:45 – 11:30 **Grundlagen 2-D-Echo (Anlotebenen)**
K. Friedrich

11:30 – 12:00 **Grundlagen M-Mode**
U. Wilkenschoff

12:00 – 12:30 **Ausmessungen; Normalwerte (2-D-Echo, M-Mode)**
K. Friedrich

12:30 – 13:30 Mittagspause

13:30 – 14:45 **Praktische Übung: Geräteeinstellung**
U. Wilkenschoff

14:45 – 15:30 **Praktische Übung: Einstellung der Anlotebenen**
U. Wilkenschoff

15:30 – 16:00 Pause

16:00 – 16:30 **Morphologie der Herzhöhlen und Herzklappen**
U. Wilkenschoff

16:30 – 17:00 **Syst. LV-Funktion (global und regional)**
U. Wilkenschoff

17:00 – 17:30 **KHK und Herzinfarkt**
U. Wilkenschoff

17:30 – 18:00 **Rechtsherzfunktion und Rechtsherzerkrankungen**
U. Wilkenschoff

18:00 – 18:15 **Kurze Wiederholung der Tagesthemen und Besprechung von Fragen**
U. Wilkenschoff

Sonntag, 12. März 2023 | Theorie – Online

09:00 – 09:15 **Begrüßung und Tagesablauf**
U. Wilkenschoff

09:15 – 09:45 **Physikalische Prinzipien des Doppler-Effekts**
F. Mühr-Wilkenschoff

09:45 – 10:15 **Einführung Doppler-Echokardiografie**
U. Wilkenschoff

10:15 – 10:45 **Klappenfunktion im Doppler**
U. Wilkenschoff

10:45 – 11:15 **Aortenklappenstenose**
U. Wilkenschoff

11:15 – 11:45 **Aortenklappeninsuffizienz**
U. Wilkenschoff

11:45 – 12:15 **Mitralklappeninsuffizienz**
U. Wilkenschoff

12:15 – 12:30 **Trikuspidalklappeninsuffizienz**
U. Wilkenschoff

12:30 – 13:30 Mittagspause

13:30 – 14:15 **Kardiomyopathien**
Mr. Sudau

14:15 – 14:45 **Diastolische LV-Funktion**
M. Sudau

14:45 – 15:00 **LV-Hypertrophie, spez. bei arterieller Hypertonie**
M. Sudau

15:00 – 15:15 Pause

15:15 – 15:45 **Mitralklappenstenose**
K. Friedrich

15:45 – 16:15 **Dokumentation und Befundung**
K. Friedrich

16:15 – 16:30 **Kurze Wiederholung der Tagesthemen und Besprechung von Fragen**
U. Wilkenschoff

ab 16:30 Ende des ersten Kurswochenendes und wohlverdiente Erholung

Samstag, 25. März 2023 | Berlin

08:45 – 09:00 **Begrüßung und Einführung in den praktischen Kursablauf**
U. Wilkenschoff

09:00 – 12:00 **Praktische Übungen in Kleingruppen (im Wechsel Falldemonstrationen, Untersuchung von Proband*innen am Echogerät, Workstation)**

12:00 – 13:00 Mittagspause

13:00 – 16:00 **Praktische Übungen in Kleingruppen (im Wechsel Falldemonstrationen, Untersuchung von Proband*innen am Echogerät, Workstation)**

16:00 – 17:00 **Fragen, Diskussion, Besprechung**
U. Wilkenschoff

Sonntag, 26. März 2023 | Berlin

08:45 – 09:00 **Begrüßung und Tagesablauf**
U. Wilkenschoff

09:00 – 12:00 **Praktische Übungen in Kleingruppen (im Wechsel Falldemonstrationen, Untersuchung von Proband*innen am Echogerät, Workstation)**

12:00 – 13:00 Mittagspause

13:00 – 14:00 **Demonstration eines Normalbefundes**
U. Wilkenschoff

14:00 – 14:30 **Erhebung und Besprechung eines Normalbefundes**
U. Wilkenschoff

14:30 – 15:00 **Fragen und Diskussion**
U. Wilkenschoff

15:00 – 15:30 **Zusammenfassung der Lerninhalte**
U. Wilkenschoff

15:30 – 16:00 **Abschluss-Test und Besprechung**
U. Wilkenschoff

16:00 Ende des Echokurses