

## Informationen

### Kontakt vor Ort:

Frau Ziep/Frau Dr. Wilkenshoff  
Tel.: 030 450513-756, Fax: 030 4507513-984  
E-Mail: carolin.ziep@charite.de

### Wissenschaftliche Leitung:

Dr. Ursula Wilkenshoff, Berlin  
Prof. Dr. Ulf Landmesser, Berlin

### Referenten/Tutoren:

Dr. Katharina Friedrich, Berlin  
PD Dr. Arash Haghikia, Berlin  
Dr. Adel Hassanein, Berlin  
Dr. Wulf Knie, Berlin  
PD Dr. Andreas Morguet, Berlin  
Dr. Wassem Sanad, Berlin  
Dr. Daniel Steffens, Berlin

### Tagungsort:

Charité Universitätsmedizin Berlin  
Campus Benjamin Franklin – Klinik für Kardiologie  
Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin

**Vorträge:** Großer Sitzungssaal, 1.OG, 1. Bettenhaus,  
Eingang Hindenburgdamm

**Praktische Übungen:** Echokardiographie-Labore, 3.OG

### Übernachtungsmöglichkeiten:

Zimmer auf dem Gelände nach Verfügbarkeit:  
DZ €44,-/EZ €33,- (Information: Frau Edeltraud Pächtnatz,  
Tel.: 030 450547022, E-Mail: edeltraud.pachtnatz@cfm-  
charite.de)

Weitere Hotelangebote finden Sie online unter [www.hrs.de](http://www.hrs.de).

**Die Akademie der DGK übernimmt keine Hotelkosten oder -buchungen!**

### \*Anerkennung:

Die Veranstaltung wurde von der Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“ mit 39 CME-Punkten in der Kategorie C bewertet und wird im Rahmen der „Anerkennung ärztlicher Fortbildung“ bei der Ärztekammer Berlin eingereicht. Dienstleistungen und/oder Produkte werden nicht beworben. Etwaige Interessenkonflikte werden von den Referenten vor dem Vortrag offengelegt.

Änderungen vorbehalten.

## Teilnahmebedingungen

### Teilnahmegebühr:

Teilnahmegebühr: €475,-  
Für Mitglieder der Akademie: €450,-  
Teilnehmerzahl: max. 30

### Registrierung:

1. Ihre Online-Anmeldung
2. Verbindliche Teilnahmebestätigung durch die Akademie
3. Überweisung der Kursgebühr auf das Konto: Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“  
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 Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“:

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:



### Kontakt:

Weiter- und Fortbildungs-Akademie  
„Kardiologie“  
Roland Groß/Sabine Granzow  
Tel.: 0211 600 692-65/-63  
Fax: 0211 600 692-69  
E-Mail: [gross@dgk.org](mailto:gross@dgk.org)/[granzow@dgk.org](mailto:granzow@dgk.org)

\*\*Novartis unterstützt die Durchführung einer Fortbildungsreihe der Weiter- und Fortbildungsakademie der DGK mit insgesamt 25 Veranstaltungen mit einem Betrag von €295.000,-



## Echokardiographie Aufbaukurs nach KBV-Richtlinien

39 CME-Punkte\*

**Berlin**  
**22.11.2018 – 25.11.2018**

Wissenschaftliche Leitung:  
Dr. Ursula Wilkenshoff  
Prof. Dr. Ulf Landmesser

## Vorwort

### Sehr geehrte Kolleginnen, sehr geehrte Kollegen,

wir freuen uns, Sie zu unserem Echokardiographie-Aufbaukurs einladen zu können. Dieser Kurs richtet sich an Kolleginnen und Kollegen, die schon Grundkenntnisse in der Echokardiographie besitzen, bereits an einem Grundkurs teilgenommen haben und ihre Kenntnisse in der Echokardiographie aktualisieren wollen.

Die Grundlagen werden komprimiert wiederholt und vertieft. Zudem werden neue Kapitel wie Indikationen zum Herzklappenersatz, Klappenprothesen, Endokarditis, Kardiomyopathien und Erkrankungen der Aorta vorgestellt. Eine Einführung in weitere echokardiographische Untersuchungsverfahren wie der Stress-Echokardiographie, der transösophagealen Echokardiographie und der Kontrast-Echokardiographie soll Ihnen den Stellenwert und die Einsatzmöglichkeiten dieser Techniken vermitteln. Auch wird ein Einblick in neue Untersuchungsmethoden (3D-Echo, Gewebe-Doppler, Strain) gegeben, die zunehmend an Bedeutung gewinnen.

- Interaktive Fallbeispiele
- Training an digitalen Befunden
- Praktische Übungen in kleinen Gruppen nehmen wieder einen breiten Raum ein, um das praktische Vorgehen zu trainieren.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Herzliche Grüße

**Dr. Ursula Wilkenshoff**  
(Wissenschaftliche Leitung)

**Prof. Dr. Ulf Landmesser**  
(Klinikdirektor)

## Programm

### Donnerstag, 22. November 2018

18:00–18:30 Uhr	<b>Begrüßung</b> U. Wilkenshoff
18:30–19:00 Uhr	<b>Übersicht Anlotung, Untersuchungsablauf, 2D-Echo, M-Mode</b> U. Wilkenshoff
19:00–19:30 Uhr	<b>Übersicht Doppler-Echokardiographie</b> U. Wilkenshoff
19:30–20:00 Uhr	<b>Einführung Gewebe-Doppler</b> U. Wilkenshoff

### Freitag, 23. November 2018

10:00–10:30 Uhr	<b>Systolische LV-Funktion, Quantifizierung, praktische Beispiele</b> U. Wilkenshoff
10:30–11:00 Uhr	<b>KHK, praktische Beispiele</b> U. Wilkenshoff
11:00–11:30 Uhr	<b>Infarktkomplikationen, praktische Beispiele</b> U. Wilkenshoff
11:30–12:00 Uhr	<b>Diastolische LV-Funktionsprüfung, praktische Beispiele</b> U. Wilkenshoff
12:00–13:00 Uhr	<b>Rechtsherzerkrankungen, praktische Beispiele</b> U. Wilkenshoff
13:00–14:30 Uhr	<b>Mittagspause</b>
14:30–15:00 Uhr	<b>Aortenklappenstenose, Quantifizierung, praktische Beispiele</b> U. Wilkenshoff
15:00–15:30 Uhr	<b>Aortenklappeninsuffizienz, Quantifizierung, praktische Beispiele</b> U. Wilkenshoff
15:30–16:00 Uhr	<b>Mitralklappeninsuffizienz, Quantifizierung, praktische Beispiele</b> U. Wilkenshoff

16:00–16:30 Uhr	<b>Mitralklappenstenose, praktische Beispiele</b> K. Friedrich
16:30–17:00 Uhr	<b>Endokarditis, praktische Beispiele – anschließend kurze Kaffeepause –</b> U. Wilkenshoff
17:00–18:00 Uhr	<b>Praktische Übungen: spezielle Geräte-Einstellungen</b>
18:00–20:00 Uhr	<b>Praktische Übungen: Probandenuntersuchungen</b>

### Samstag, 24. November 2018

09:00–09:30 Uhr	<b>Hypertrophe (obstruktive) Kardiomyopathie, praktische Beispiele</b> U. Wilkenshoff
09:30–10:00 Uhr	<b>Dilatative/restriktive Kardiomyopathie, praktische Beispiele</b> U. Wilkenshoff
10:00–12:00 Uhr	<b>Praktische Übungen: Patientenuntersuchungen</b>
12:00–13:00 Uhr	<b>Mittagspause</b>
13:00–13:30 Uhr	<b>OP-Indikationen bei Klappenvitien, praktische Beispiele</b> A. Morguet
13:30–14:00 Uhr	<b>Angeborene Vitien im Erwachsenenalter, praktische Beispiele</b> W. Sanad
14:00–14:30 Uhr	<b>Klappenprothesen, prakt. Beispiele – anschließend kurze Kaffeepause –</b> W. Sanad
14:30–16:30 Uhr	<b>Praktische Übungen: Patientenuntersuchungen</b>
16:30–17:00 Uhr	<b>Einführung in die transösophageale Echokardiographie</b> K. Friedrich

17:00–17:30 Uhr	<b>Erkrankungen der Aorta, Thromben, Tumore, praktische Beispiele</b> K. Friedrich
17:30–18:00 Uhr	<b>Einführung in die Stress-Echokardiographie</b> U. Wilkenshoff
18:00–18:30 Uhr	<b>Einführung in die Kontrast-Echokardiographie</b> U. Wilkenshoff
18:30–19:00 Uhr	<b>Einblicke in neue Methoden (3D-Echo, Strain)</b> U. Wilkenshoff
19:00–20:00 Uhr	<b>Demonstration interessanter Fälle, praktische Beispiele</b> D. Steffens

### Sonntag, 25. November 2018

09:00–09:30 Uhr	<b>Perikarderkrankungen Konstriktion/Restriktion, praktische Beispiele</b> A. Haghikia
09:30–10:00 Uhr	<b>Echokardiographie auf der Intensivstation / Notfall-Echokardiographie</b> W. Knie
10:00–12:00 Uhr	<b>Praktische Übungen: Patientenuntersuchungen</b>
12:00–13:00 Uhr	<b>Mittagspause</b>
13:00–14:30 Uhr	<b>Praktische Übungen: Patientenuntersuchungen</b>
14:30–15:00 Uhr	<b>Abschluss-Test, Besprechung, Evaluierung, Vergabe der Kursbescheinigungen</b> U. Wilkenshoff
15:00 Uhr	<b>Ende des Kurses</b>