## Informationen

#### **Kontakt vor Ort:**

Frau Struve/Frau Wolf/Frau Dr. Wilkenshoff Tel.: 030 450-513-736, Fax: 030-513-923 e-mail: sabine.struve@charite.de

#### Wissenschaftliche Leitung:

Dr. Ursula Wilkenshoff Prof. Dr. Ulf Landmesser

#### Referenten/Tutoren:

Dr. Patrick Döblin

Dr. Katharina Friedrich

Dr. Arash Haghikia

Dr. Wulf Knie

Dr. Christian Mochmann

Dr. Andreas Morguet

Dr. Wasiem Sanad

#### **Tagungsort:**

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

**Vorträge:** Eingang Hindenburgdamm, großer Sitzungssaal, 1. OG/1. Bettenhaus

praktische Übungen: Echokardiographie-Labore, 3. OG

#### Übernachtungsmöglichkeiten:

Es gibt nach Verfügbarkeit die Möglichkeit, Zimmer auf dem Gelände der Klinik zu buchen. DZ €44,-/EZ €33,- (Information: Frau Ilona Kiesler, Tel.: 030 450 57 40 73, e-mail: ilona.kiesler@cfm-charite.de) Weitere Hotelangebote finden Sie online unter www.hrs.de.

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

#### \*Zertifizierung:

Die Veranstaltung wurde von der Weiter- und Fortbildungs-Akademie "Kardiologie" mit 34 CME-Punkten in der Kategorie C bewertet und wird im Rahmen der "Zertifizierung für ärztliche Fortbildung" bei der Ärztekammer Berlin eingereicht.

Dienstleistungen und/oder Produkte werden nicht beworben. Etwaige Interessenkonflikte werden von den Referenten vor dem Vortrag offengelegt.

#### Informationen und Anmeldung online:

www.akademie.dgk.org/echokardiographie

# Teilnahmebedingungen

#### Teilnahmegebühr:

Teilnahmegebühr: €475,-

Für Mitglieder der Akademie: €450,-

Die Teilnehmeranzahl ist auf max. 30 Personen

begrenzt.

#### Registrierung:

1. Ihre Anmeldung

2. Verbindl. 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

# 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 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.

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.











**Echokardiographie** 

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/granzow@dgk.org

\*\*Novartis unterstützt die Weiter- und Fortbildungs-Akademie der DGK bei 20 Veranstaltungen mit einem Gesamtbetrag von € 220.000,– Berlin 09.11.2017 – 12.11.2017 34 CME-Punkte

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 transösphagealen Echokardiographie und der Kontrast-Echokardiographie soll Ihnen den Stellenwert und die Einsatzmöglichkeiten dieser Techniken vermitteln. Auch wird ein Einblick in neue Untersuchungsmethoden (3-D-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, 09. November 2017

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

Freitag, 10. November 2017				
10:00-10:30 Uhr	Systolische LV-Funktion, Quantifizie- rung, praktische Beispiele U. Wilkenshoff			
10:30-11:00 Uhr	KHK, praktische Beispiele U. Wilkenshoff			
11:00-11:30 Uhr	Infarktkomplikationen, praktische Beispiele U. Wilkenshoff			
11:30-12:00 Uhr	Diastolische LV-Funktionsprüfung, praktische Beispiele U. Wilkenshoff			
12:00-13:00 Uhr	Rechtsherzerkrankungen, praktische Beispiele U. Wilkenshoff			
13:00-14:30 Uhr	Mittagspause			
14:30 – 15:00 Uhr	Aortenklappenstenose, Quantifizie- rung, praktische Beispiele C. Mochmann			
15:00-15:30 Uhr	Aortenklappeninsuffizienz, Quantifizierung, praktische Beispiele C. Mochmann			
15:30-16:00 Uhr	Mitralklappeninsuffizienz, Quanti- fizierung, praktische Beispiele U. Wilkenshoff			

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

# Samstag, 11. November 2017

09:00-09:30 Uhr	Hypertrophe (obstruktive) Kardio- myopathie, praktische Beispiele U. Wilkenshoff
09:30-10:00 Uhr	Dilatative/restriktive Kardiomyo- pathie, praktische Beispiele U. Wilkenshoff
10:00-12:00 Uhr	Praktische Übungen: Patientenuntersuchungen
12:00-13:00 Uhr	Mittagspause
13:00-13:30 Uhr	OP-Indikationen bei Klappenvitien, praktische Beispiele A. Morguet
13:30-14:00 Uhr	Einführung in die transösophageale Echokardiographie K. Friedrich
14:00-14:30 Uhr	Erkrankungen der Aorta, Thromben, Tumore, praktische Beispiele K. Friedrich
14:30-15:00 Uhr	Angeborene Vitien im Erwachsenen- alter, praktische Beispiele W. Sanad

15:00-15:30 Uhr Klappenprothesen, prakt. Beispiele

W. Sanad

- anschließend kurze Kaffeepause -

15:30–17:30 Uhr	Praktische Ubungen: Patientenuntersuchungen
17:30-18:00 Uhr	Einführung in die Stress-Echo- kardiographie U. Wilkenshoff
18:00-18:30 Uhr	Einführung in die Kontrast-Echo- kardigraphie U. Wilkenshoff
18:30-19:00 Uhr	Einblicke in neue Methoden (3-D-Echo, Strain) U. Wilkenshoff
19:00 –20:00 Uhr	Praktische Übungen: spezielle Fragestellungen

### Sonntag, 12. November 2017

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

Änderungen vorbehalten.