

## Wissenschaftliches Programm

Sonntag, 2. April 2017

09.00 - 09.30	Perikarderkrankungen, Perikarderguss. Praktische Beispiele (Dr. Steffens)
09.30 - 10.00	Tricks und Tipps, Dokumentation und Befundung der Untersuchung. (Dr. Friedrich)
10.00 - 12.00	Praktische Übungen Patientenuntersuchungen
12.00 - 13.00	Mittagspause
13.00 - 14.30	Praktische Übungen Patientenuntersuchungen
14.30 - 15.00	Abschluss-Test, Besprechung, Evaluierung u. Vergabe der Kursbescheinigung
15.00	Ende des Kurses

## Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. Ursula Wilkenshoff  
DEGUM Kursleiterin Echokardiographie  
Charité - Universitätsmedizin Berlin  
Campus Benjamin Franklin  
Klinik für Kardiologie  
Echokardiographie  
Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin  
Tel.: +49 (0)30-450-513-736 oder 725  
Fax : +49 (0)30-450-513-923  
E-Mail: ursula.wilkenshoff@charite.de

## Organisationshinweise

### Termin:

30. März - 02. April 2017

### Teilnahmegebühr:

550 € incl. 19 % Mwst.  
(Charité-MitarbeiterInnen: 450 € incl. 19 % Mwst.)

### Veranstalter/Auskunft/Anmeldung:

Ultraschall-Akademie der DEGUM GmbH  
Schiffbauerdamm 40, 10117 Berlin  
Tel.: +49 (0)30 20 21 40 45-0, Fax: -9  
E-Mail: office@ultraschall-akademie.de

### Anmeldung:

Die Anmeldung zum Kurs erfolgt über  
das Kursportal der Ultraschall Akademie  
der DEGUM: [www.ultraschall-akademie.de](http://www.ultraschall-akademie.de)

### Veranstaltungsort:

Charité - Universitätsmedizin Berlin  
Campus Benjamin Franklin  
Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin  
Klinik für Kardiologie  
Echokardiographie  
Vorträge: Großer Sitzungssaal , 1. OG, 1. Bettenhaus;  
Vorträge am 31.3.2017: Blaue Grotte EG, Mitteltrakt,  
Nähe Fahrstuhl 17, alle anderen Tage Großer  
Sitzungssaal  
Praktische Übungen: Echokardiographie 3. OG

Für diese Veranstaltung erhalten Sie voraussichtlich  
36 CME Punkte der Ärztekammer Berlin

## Weitere Referenten/Tutoren

Dr. med. Patrick Döblin, Charité Berlin  
Dr. med. Arash Haghikia, Charité Berlin  
Dr. med. Wulf Knie, Charité Berlin  
Dr. med. Christian Mochmann, Charité Berlin  
Dr. med. Andreas Morguet, Charité Berlin  
Dr. med. Felix Mühr-Wilkenshoff, Berlin  
Dr. med. Daniel Steffens, Charité Berlin  
Dr. med. Katharina Friedrich, Berlin



Ultraschall –Akademie  
der DEGUM GmbH

## Echokardiographie-Grundkurs nach KBV- und DEGUM- Richtlinien

30.03. - 02.04.2017

Charité - Universitätsmedizin  
Berlin  
Campus Benjamin Franklin



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

DEGUM Deutsche Gesellschaft für  
Ultraschallmedizin e.V. **zertifiziert**



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 Klappen-erkrankungen sowie bei der Beurteilung von myokardialen Erkrankungen.

Die exzellente Bildqualität der modernen Echokardiographie-Geräte und die verfeinerte Mess- und Auswert-Technik erleichtern die kardiologische Diagnostik erheblich. Durch schnelle Verfügbarkeit ermöglicht die Echokardiographie eine rasche Diagnosestellung und ist als nichtinvasive Methode bestens geeignet für Verlaufskontrollen, so dass jeder internistisch-kardiologisch tätige Arzt mit der Echokardiographie vertraut sein sollte.

Der hier angebotene Grundkurs richtet sich an alle Kolleginnen und Kollegen, die mit der Echokardiographie beginnen wollen oder bereits erste Erfahrungen besitzen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Herzliche Grüße

Dr. med. Ursula Wilkenshoff  
(Wissenschaftliche Leitung)

Prof. Dr. med. Ulf Landmesser  
(Klinikdirektor)

## Wissenschaftliches Programm

### Donnerstag, 30. März 2017

- 18.00 - 19.00** Begrüßung und Einführung.  
(Dr. Wilkenshoff)
- 19.00 - 20.00** Physikalische Prinzipien des Ultraschalls/Dopplereffekt.  
(Dr. Mühr-Wilkenshoff)

### Freitag, 31. März 2017

- 10.00 - 10.30** Historie Ultraschall in der Medizin.  
(Dr. Wilkenshoff)
- 10.30 - 11.00** Einführung Echokardiographie.  
(Dr. Wilkenshoff)
- 11.00 - 12.00** Geräte-Einführung mit praktischer Demonstration. (Dr. Wilkenshoff)
- 12.00 - 12.30** Grundlagen 2-D-Echo (Anlotebenen).  
(Dr. Mochmann)
- 12.30 - 13.00** Morphologie der Herzhöhlen und der Herzklappen. (Dr. Mochmann)
- 13.00 - 14.30** Mittagspause
- 14.30 - 15.30** Praktische Übungen, Geräteeinstellung Untersuchung Normalpersonen
- 15.30 - 16.00** Grundlagen M-Mode.  
(Dr. Wilkenshoff)
- 16.00 - 16.30** Normalwerte im M-Mode und 2-D-Echo. (Dr. Wilkenshoff)
- 16.30 - 18.30** Praktische Übungen
- 18.30 - 19.00** Einführung Dopplerechokardiographie.  
(Dr. Wilkenshoff)
- 19.00 - 19.30** Klappenfunktion (Doppler, Normalwerte). (Dr. Wilkenshoff)
- 19.30 - 20.00** Aortenklappenstenose.  
Praktische Beispiele (Dr. Wilkenshoff)

## Wissenschaftliches Programm

### Samstag, 1. April 2017

- 09.00 - 09.30** Aortenklappeninsuffizienz.  
Praktische Beispiele  
(Dr. Wilkenshoff)
- 09.30 - 10.00** Mitralklappeninsuffizienz.  
Praktische Beispiele (Dr. Wilkenshoff)
- 10.00 - 12.00** Praktische Übungen  
Patientenuntersuchungen
- 12.00 - 13.00** Mittagspause
- 13.00 - 13.30** Mitralklappenstenose.  
Praktische Beispiele (Dr. Friedrich)
- 13.30 - 14.00** Syst. LV-Funktion.  
Praktische Beispiele (Dr. Wilkenshoff)
- 14.00 - 14.30** KHK. Praktische Beispiele  
(Dr. Morguet)
- 14.30 - 15.00** Diast. LV-Funktion und LV-Hypertrophie. Praktische Beispiele  
(Dr. Wilkenshoff)
- 15.00 - 15.30** Kaffeepause
- 15.30 - 17.30** Praktische Übungen  
Patientenuntersuchungen
- 17.30 - 18.30** Kardiomyopathien,  
(dilatative, hypertrophe/obstruktive).  
(Dr. Wilkenshoff)
- 18.30 - 19.30** Rechtsherzerkrankungen, pulmonale  
Erkrankungen. (Dr. Wilkenshoff)

**Gelegenheit für zusätzliches Training unter Anleitung in Zweiergruppen in den Zeiten der Kaffeepausen, des Mittagessens und der praktischen Gruppenübungen.**

Programmänderungen vorbehalten.