

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 myokardialen Erkrankungen.

Die exzellente Bildqualität der modernen Echokardiographie-Geräte und die verfeinerte Mess- und Auswerte-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 Wilkenschoff  
(Wissenschaftliche Leitung)

Prof. Dr. med. Ulf Landmesser  
(Klinikdirektor)

## Wissenschaftliches Programm

### Donnerstag, 6. Oktober 2016

- 18:00 - 19:00** Begrüßung und Einführung  
(Dr. Wilkenschoff)
- 19:00 - 20:00** Physikalische Prinzipien des  
Ultraschalls/Dopplereffekt  
(Dr. Mühr-Wilkenschoff)

### Freitag, 7. Oktober 2016

- 10.00 - 10.30** Historie Ultraschall in der Medizin  
(Dr. Wilkenschoff)
- 10.30 - 11.00** Einführung Echokardiographie  
(Dr. Wilkenschoff)
- 11.00 - 12.00** Geräte-Einführung mit praktischer  
Demonstration (Dr. Wilkenschoff)
- 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. Wilkenschoff)
- 16.00 - 16.30** Normalwerte im M-Mode und 2-D-  
Echo (Dr. Wilkenschoff)
- 16.30 - 18.30** Praktische Übungen
- 18.30 - 19.00** Einführung Dopplerechokardiographie  
(Dr. Wilkenschoff)
- 19.00 - 19.30** Klappenfunktion (Doppler,  
Normalwerte) (Dr. Wilkenschoff)
- 19.30 - 20.00** Aortenklappenstenose  
Praktische Beispiele (Dr. Wilkenschoff)

## Wissenschaftliches Programm

### Samstag, 8. Oktober 2016

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

**Gelegenheit für zusätzliches Training in Zweiergruppen mit Dr. Spillmann und Dr. Steffens (in den Zeiten der Kaffeepausen, des Mittagessens und der prakt. Übungen).**

Programmänderungen vorbehalten.  
Stand: 25.07.2016

## Wissenschaftliches Programm

Sonntag, 9. Oktober 2016

09.00 - 09.30	Perikarderkrankungen, Perikarderguss. Praktische Beispiele (Dr. Spillmann)
09.30 - 10.00	Tricks und Tipps, Dokumentation und Befundung der Untersuchung (Dr. Steffens)
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 8445-2849, Fax : +49 (0)30 8445-4648

## Organisationshinweise

### Termin:

6. - 9. Oktober 2016

### Teilnahmegebühr:

550 € incl. 19 % MwSt.

(Charité-Mitarbeiter/innen: 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;

Praktische Übungen: Echokardiographie 3. OG

## Weitere Referenten/Tutoren

Dr. Brunilda Alushi, Berlin  
Dr. Patrick Döblin, Berlin  
Dr. Wulf Knie, Berlin  
Dr. Christian Mochmann, Berlin  
Dr. Felix Mühr-Wilkenshoff, Berlin  
Dr. Daniel Steffens, Berlin  
Dr. Frank Spillmann, Berlin



Ultraschall –Akademie  
der DEGUM GmbH

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

6. - 9. Oktober 2016

Charité - Universitätsmedizin  
Berlin  
Campus Benjamin Franklin



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

