

### \*Zertifizierung:

Die Veranstaltung wurde von der Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“ mit 30 CME-Punkten in der Kategorie C bewertet und wird im Rahmen der „Zertifizierung für ärztliche Fortbildung“ bei der Ärztekammer Sachsen eingereicht.

Änderungen vorbehalten.

### Übernachtungsmöglichkeiten:

#### Hotel Adagio

Seeburgstraße 96  
04103 Leipzig  
Tel.: 0341 2 16 69-0

#### Mercure Hotel am Johannisplatz

Stephanstraße 6  
04103 Leipzig  
Tel.: 0341 97 79-0

#### Hotel am Bayrischen Platz

Paul-List-Straße 5  
04103 Leipzig  
Tel.: 0341 14086-0

#### RAMADA Hotel Leipzig

City Centre  
Gutenbergplatz 1 – 5  
04103 Leipzig  
Tel.: 0341 1293-0

### Hinweis:

Wir empfehlen Ihnen, aufgrund von eventuell anstehenden Messen, frühzeitig zu buchen.

**Die Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“ übernimmt keine Hotelkosten!**

### Kontakt:

Weiter- und Fortbildungs-Akademie  
„Kardiologie“  
Roland Groß  
Tel.: 0211 600 692-65  
Fax: 0211 600 692-69  
e-mail: gross@dgk.org

### Informationen und Anmeldung online:

[www.akademie.dgk.org/echokardiographie](http://www.akademie.dgk.org/echokardiographie)



### Anfahrtsweg:

#### Mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Mit den Straßenbahnlinien 2 und 16 erreichen Sie die Haltestelle Philipp-Rosenthal Straße/Johannisallee, die Linien 2, 9 und 16 bringen Sie zum Bayerischen Platz.

#### Mit dem Auto:

Von der Prager Strasse her kommend biegen Sie rechts in die Stephanstraße. Der Kursort befindet sich an der Ecke Seeburgstraße/Stephanstraße. Parkmöglichkeiten bestehen im Parkhaus Ecke Brüderstraße/Talstraße. Kursteilnehmer erhalten einen Sondertarif (€ 5,-/Tag) gegen Vorlage der Buchungsbestätigung/Rechnung. Bitte am 1. Kurstag bis 15.00 im Parkhausbüro melden.

### Teilnahmegebühr:

Teilnahmegebühr inkl. Unterrichtsmaterialien € 450,-  
Für Mitglieder der Akademie: € 425,-  
Die Teilnehmeranzahl ist auf max. 30 Personen begrenzt.

### Registrierung:

1. Ihre 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  
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 8 Tage vor Veranstaltungsbeginn, wird für die Stornierung eine Bearbeitungsgebühr i. H. v. € 35,- einbehalten. **Nach diesem Zeitpunkt erfolgt keine Rückvergütung der Kursgebühr, da keine Nachrückerplätze mehr vergeben werden können.** Der Veranstalter behält sich Programmänderungen vor.  
**Datenschutz:** Die Bearbeitung der Anmeldung erfolgt mittels EDV. Sie sind einverstanden, dass wir Sie kontaktieren und über weitere Veranstaltungen informieren dürfen.

### In Kooperation mit:



GRUNDKURS

# Echokardiographie Grundkurs

Leipzig

08.02.2012 – 11.02.2012

Wissenschaftliche Leitung:  
Prof. Dr. Andreas Hagendorff

### Mit freundlicher Unterstützung von:



der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.  
Achenbachstr. 43 · 40237 Düsseldorf  
Tel.: 0211 600 692-65 · Fax: 0211 600 692-69  
e-mail: [akademie@dgk.org](mailto:akademie@dgk.org)

Echokardiographie Grundkurs  
nach KBV-Richtlinien

30 CME-Punkte\*



## Echokardiographie Grundkurs

Sehr geehrte Frau Kollegin,  
sehr geehrter Herr Kollege,

Die Echokardiographie kann als dynamisches diagnostisches Verfahren akute Entscheidungen und sofortiges diagnostisches und therapeutisches Handeln erfordern. Damit sind fundierte Kenntnisse in Theorie und Praxis der Methode und eine ausreichende klinische Erfahrung des Umfeldes der zu erkennenden und behandelnden Erkrankungen Voraussetzungen einer qualifizierten Echokardiographie, die spezielle Anforderungen an den Untersucher- und Ausbilderstatus begründen.

Den Teilnehmern werden u.a. die physikalischen Grundlagen, der standardisierte Untersuchungsgang der 12 wichtigsten Schnittebenen in der M-/B-Mode- und Doppler-Echokardiographie, die Beurteilung der Klappenmorphologien und -funktionen und deren Analyse und Bewertung vermittelt. Der Kurs beinhaltet ein intensives Training an Probanden.

Mit den besten Grüßen

Prof. Dr. med. A. Hagendorff  
Organisation und Kursleitung

## Echokardiographie Grundkurs

### Tagungsort:

IME Institut  
Seeburgstraße 100  
04103 Leipzig  
3. Etage

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. Andreas Hagendorff  
Universitätsklinikum Leipzig  
Abteilung für Innere Medizin, Kardiologie  
und Angiologie  
Liebigstr. 20, 04103 Leipzig

### Organisation und Information:

Ingo Bohn, IME Institut  
Am Hang 15, 69488 Birkenau  
Tel.: 06209 7136-36, Fax: 06209 7136-32  
e-mail: [ibohn@t-online.de](mailto:ibohn@t-online.de)  
[www.kardiowerkstatt.de](http://www.kardiowerkstatt.de)

### PROGRAMM:

#### Mittwoch, 08. Februar 2012

Moderator und Referent: Prof. Dr. med. A. Hagendorff

15:00 Uhr	Begrüßung, Einführung
15:15 – 16:00 Uhr	Grundlagen der echokardiographischen Bildgebung
16:00 – 16:45 Uhr	Einführung in die Doppler-Echokardiographie
16:45 – 17:15 Uhr	Kaffeepause
17:15 – 18:00 Uhr	Standardisierter Untersuchungsgang (Schnittebenen, Normalbefund)
18:00 – 18:15 Uhr	Live-Demo
18:15 – 19:30 Uhr	Praktische Übungen
19:30 – 20:00 Uhr	Strömungslehre und Blutströmung

#### Donnerstag, 09. Februar 2012

08:30 – 09:15 Uhr	Anatomische Gesichtspunkte I; Aortenklappe, Pulmonalklappe
09:15 – 10:00 Uhr	Anatomische Gesichtspunkte II; Mitralklappe, Trikuspidalklappe
10:00 – 10:30 Uhr	Kaffeepause
10:30 – 11:15 Uhr	Anatomische Gesichtspunkte III; LVOT, RVOT
11:15 – 12:00 Uhr	Standardisierter Untersuchungsgang, erweiterte Basis (Ablauf, Dokumentation)
12:00 – 12:45 Uhr	Mittagspause
12:45 – 13:00 Uhr	Live-Demo

13:00 – 15:00 Uhr	Praktische Übungen
15:00 – 15:30 Uhr	Kaffeepause
15:30 – 15:45 Uhr	Live-Demo
15:45 – 17:30 Uhr	Praktische Übungen
17:30 – 18:00 Uhr	Interaktive Fallbeschreibungen, kardiale Morphologie und Untersuchungstechnik

#### Freitag, 10. Februar 2012

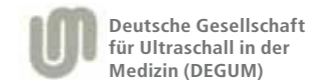
08:30 – 09:15 Uhr	Beurteilung der systolischen Funktion des Herzens
09:15 – 10:00 Uhr	Beurteilung der Aortenklappe und der Aorta
10:00 – 10:30 Uhr	Kaffeepause
10:30 – 11:30 Uhr	Beurteilung der Mitralklappe
11:30 – 12:00 Uhr	Physikalische Artefakte, Geräte-Einstellungen
12:00 – 12:45 Uhr	Mittagspause
12:45 – 13:00 Uhr	Live-Demo
13:00 – 15:00 Uhr	Praktische Übungen
15:00 – 15:30 Uhr	Kaffeepause
15:30 – 15:45 Uhr	Live-Demo
15:45 – 17:30 Uhr	Praktische Übungen
17:30 – 18:00 Uhr	Interaktive Fallbeschreibungen, kardiologische Funktion und Artefakte

#### Samstag, 11. Februar 2012

08:30 – 09:15 Uhr	Fehlermöglichkeiten und Interpretations- probleme
09:15 – 10:00 Uhr	Beurteilung der diastolischen Funktion des Herzens
10:00 – 10:30 Uhr	Kaffeepause
10:30 – 11:30 Uhr	Echokardiographie in der Notfallmedizin
11:30 – 12:15 Uhr	Zusammenfassung der Lerninhalte des Grundkurses
12:15 – 12:45 Uhr	Evaluation, Lernerfolgskontrolle inkl. Besprechung

Änderungen vorbehalten.

Dieses Seminar findet statt in Kooperation mit:



Eine DEGUM-Plakette können Sie bei Bedarf vor  
Ort zu einem Preis von € 10,- erwerben.