

## Informationen

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. Klaus Tiemann, München  
PD Dr. Peter Lamm, München

### Referenten:

Prof. Dr. Fabian Knebel, Berlin  
Dr. Roland Brandt, Bad Nauheim

### Tagungsort:

Tagungsraum 4. Etage  
Peter Osypka Herzzentrum  
Kliniken Dr. Müller  
Am Isarkanal 36  
81379 München  
Telefon: 089 72400 4300  
www.osypka-herzzentrum-muenchen.de

### Übernachtungsmöglichkeiten:

Übernachtungsmöglichkeiten können Sie im Internet unter [www.hrs.de](http://www.hrs.de) suchen und buchen.

**Achtung:** Bitte denken Sie daran, frühzeitig ein Hotel zu buchen, da kurzfristig aufgrund von eventuell anstehenden Messen Engpässe entstehen können!

**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 Bayern eingereicht. **Änderungen vorbehalten.**

### Informationen und Anmeldung online:

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

## Teilnahmebedingungen

### Teilnahmegebühr:

Teilnahmegebühr: €450,-  
Für Mitglieder der Akademie: €425,-  
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.

In Kooperation mit:



Mit freundlicher Unterstützung\*\* von:



### Kontakt:

Weiter- und Fortbildungs-Akademie  
„Kardiologie“  
Roland Groß/Sabine Samland  
Tel.: 0211 600 692-65/-63  
Fax: 0211 600 692-69  
e-mail: [gross@dgk.org](mailto:gross@dgk.org)/[samland@dgk.org](mailto:samland@dgk.org)

\*\*Bayer unterstützt die Durchführung einer Fortbildungsreihe der Weiter- und Fortbildungsakademie der DGK mit insgesamt 10 Veranstaltungen mit einem Betrag von € 120.000,-



## Echokardiographie Aufbaukurs nach KBV-Richtlinien



34 CME-Punkte\*

**München**  
**25.11.2016 – 28.11.2016**

Wissenschaftliche Leitung:  
Prof. Dr. Klaus Tiemann  
PD Dr. Peter Lamm

## Vorwort

### Sehr geehrte Kolleginnen, sehr geehrte Kollegen,

wir möchten Sie sehr herzlich zum Aufbaukurs Echokardiographie in das neue Peter Osypka Herzzentrum nach München einladen.

Der Kurs richtet sich vor allem an Kolleginnen und Kollegen in der Weiterbildung zum Kardiologen. Das Programm ist daher besonders an die Bedürfnisse und Anforderungen in einem klinischen Echokardiographie-Labor angepasst. Die wichtigsten Techniken, Krankheitsbilder und Vitien werden in Theorie und am Patienten vermittelt.

Wir möchten in diesem Kurs die praktischen Fertigkeiten und den workflow am Gerät zur Beantwortung einer klinischen Fragestellung vermitteln. Wichtiges Ziel: Was gehört in einen kompetenten Echobefund? Was will der Interventionalist, was der Herzchirurg wissen?

Wir freuen uns auf einen spannenden Kurs mit Ihnen,

**Prof. Dr. Klaus Tiemann**  
Leiter der Veranstaltung

**PD Dr. Peter Lamm**  
Leiter der Veranstaltung

### In Kooperation mit:



Klinik für Kardiologie und  
Internistische Intensivmedizin  
**Peter Osypka Herzzentrum**  
Kliniken Dr. Müller, München

## Programm

### Freitag, 25. November 2016

08:30–09:00 Uhr	<b>Anreise und Registrierung</b>
09:00–09:15 Uhr	<b>Begrüßung, Abläufe und Vorstellung des Kurskonzepts /-teams</b>
09:15–09:45 Uhr	<b>Grundlage: Standardisierter Untersuchungsgang – Ebenen, Messungen, Report</b> K. Tiemann
09:45–10:30 Uhr	<b>Qualitative und quantitative Beurteilung der LV-Funktionen – konventionelle und neue Methoden</b> K. Tiemann
10:30–10:45 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
10:45–11:30 Uhr	<b>Diastolische Funktion: Bedeutung, Techniken und relevante Krankheitsbilder</b> K. Tiemann
11:30–12:30 Uhr	<b>Aortenklappenstenose: Techniken und praktische Demo am Patienten</b> K. Tiemann
12:30–13:15 Uhr	<b>Interaktive Übungen anhand von Befundbeispielen: vom Bild zur Diagnose</b> K. Tiemann
13:15–14:00 Uhr	<b>Mittagspause</b>
14:00–15:00 Uhr	<b>Kardiomyopathien: konventionelle und neue Untersuchungstechniken</b> F. Knebel
15:00–17:00 Uhr	<b>Praktische Übungen Probanden und Patienten</b> K. Tiemann / F. Knebel
17:00–17:15 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
17:15–18:00 Uhr	<b>Praktische Übungen am Patienten</b> K. Tiemann / F. Knebel
18:00–18:30 Uhr	<b>Interaktive Übungen am Echo-Gerät – Was wird wie gemessen?</b> K. Tiemann / F. Knebel

### Samstag, 26. November 2016

09:15–10:00 Uhr	<b>Aortenklappen-Insuffizienz: Untersuchungs-Techniken und reporting</b> F. Knebel
10:00–10:30 Uhr	<b>Interaktive Übungen am Echogerät – was wird wie gemessen?</b> F. Knebel
10:30–10:45 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
10:45–13:00 Uhr	<b>Praktische Übungen an Probanden und Patienten</b> K. Tiemann, F. Knebel
13:00–14:00 Uhr	<b>Mittagspause</b>
14:00–15:00 Uhr	<b>Mitralklappeninsuffizienz: Schnittebenen, Messungen und reporting</b> R. Brandt
15:00–15:30 Uhr	<b>Interaktive Übungen am Echogerät – was wird wie gemessen?</b> R. Brandt
15:30–15:45 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
15:45–17:00 Uhr	<b>Praktische Übungen an Probanden und Patienten</b> K. Tiemann / R. Brandt
17:00–18:00 Uhr	<b>Interaktive Übungen an Fallbeispielen</b> K. Tiemann / R. Brandt

### Sonntag, 27. November 2016

9:00–10:00 Uhr	<b>Mitralklappenstenose: Krankheitsbild, Techniken und reporting</b> R. Brandt
10:00–10:45 Uhr	<b>Perikarderkrankungen, parakardiale Strukturen</b> R. Brandt
10:45–11:00 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
11:00–13:00 Uhr	<b>Praktische Übungen an Probanden und Patienten</b> K. Tiemann / R. Brandt

13:00–14:00 Uhr	<b>Mittagspause</b>
14:00–15:00 Uhr	<b>Echo-Reporting für den Herzchirurgen – was will der Chirurg sehen, was wissen?</b> P. Lamm
15:00–17:00 Uhr	<b>Praktische Übungen an Probanden und Patienten</b> K. Tiemann, R. Brandt
17:00–18:00 Uhr	<b>Interaktive Übungen am Echogerät</b> K. Tiemann / R. Brandt

### Montag, 28. November 2016

9:00–10:00 Uhr	<b>Herzklappen-Prothesen: Was muss man über Klappentypen wissen? Was wird gemessen?</b> P. Lamm
10:00–10:45 Uhr	<b>Interaktive und praktische Demo mit Klappen-Patienten</b> K. Tiemann / P. Lamm
10:45–11:00 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
11:00–12:00 Uhr	<b>Endokarditis: Krankheitsbild, Echo-Diagnostik, Komplikationen</b> K. Tiemann
12:00–13:00 Uhr	<b>Einfache Shunt-Vitien: ASD, VSD und Co.</b> K. Tiemann
13:00–14:00 Uhr	<b>Mittagspause</b>
14:00–14:30 Uhr	<b>Das Rechte Herz, Lungenembolie</b> K. Tiemann
14:30–15:30 Uhr	<b>Einführung in die TEE-Diagnostik: Indikationen, Schnittebenen, Untersuchungsgang</b> K. Tiemann
15:30–16:00 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
16:00–16:45 Uhr	<b>Lernkontrolle – MC-Test</b>
17:00 Uhr	<b>Kursbescheinigungen und Verabschiedung</b>