



## Online Transösophageale Echokardiografie (TEE)

**Y** besonders geeignet für junge Kardiolog\*innen

**10.03. – 11.03.2023**

Wissenschaftliche Leitung  
Prof. Dr. Dr. Heinz Lambertz

**18 CME-Punkte\***



### Hinweise

Der Online-Kurs wird als Zoom-Konferenz durchgeführt und ein stabiler Internetzugang ist für die Teilnahme erforderlich.

Bitte nutzen Sie für Ihre Kursteilnahme einen **PC oder Laptop**. Die Teilnahme kann nicht mit einem Smartphone durchgeführt werden.

### CME-Punkte\*

Die Veranstaltung wurde von der DGK-Akademie mit **18 CME-Punkten** in der **Kategorie A** bewertet und wird im Rahmen der „Anerkennung ärztlicher Fortbildung“ bei der Ärztekammer Nordrhein eingereicht. Dienstleistungen und/oder Produkte werden nicht beworben.

*Etwaige Interessenkonflikte werden von den Referent\*innen vor dem Vortrag offengelegt.*

Änderungen vorbehalten.

### Teilnahmebedingungen

#### Gebühren

520,- EUR für DGK-Mitglieder  
545,- EUR für Nicht-Mitglieder

Im Interesse eines interaktiven Lernprozesses ist die Teilnehmerzahl auf max. 40 begrenzt.

#### Registrierung

1. Melden Sie sich online für den Kurs an:  
<https://akademie.dgk.org>
2. Sie erhalten i.d.R. am nächsten Werktag Ihre verbindliche Teilnahmebestätigung
3. Überweisung der Kursgebühr auf das Konto:  
DGK-Akademie  
Commerzbank Düsseldorf  
IBAN: DE31 3004 0000 0402 1606 00

**Unbedingt Verwendungszweck angeben:  
Rechnungs-Nr., Vor- und Nachname**

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,- EUR 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.

### Kontakt DGK-Akademie

#### Nina Bonkowski

Tel: +49 (0) 211 600 692-63  
E-Mail: [bonkowski@dgk.org](mailto:bonkowski@dgk.org)  
Fax: +49 (0) 211 600 692-69

#### Hanna Gaida

Tel: +49 (0) 211 600 692-22  
E-Mail: [gaida@dgk.org](mailto:gaida@dgk.org)  
Web: [akademie.dgk.org](http://akademie.dgk.org)

In Kooperation mit



**Liebe Kolleg\*innen,**

der hohe Stellenwert der transösophagealen Echokardiografie in der kardiologischen Diagnostik ist unumstritten; sie hat unser Wissen und pathophysiologisches Verständnis kardialer Erkrankungen substanziell erweitert. Zur Bestätigung oder zum Ausschluss einer Herzklappen-Endokarditis, bei der Suche nach kardialen Emboliequellen oder in der Notfalldiagnostik einer Aortendissektion ist die TEE das Verfahren der ersten Wahl.

Das zweitägige Seminar setzt Grundkenntnisse der trans-thorakalen Echo- und Doppler-Echokardiografie voraus. Konzipiert ist der Kurs sowohl für Anfänger\*innen in der TEE mit kardiologischer Vorbildung als auch für Fortgeschrittene.

**Dieser Kurs bietet Ihnen:**

- sämtliche klinisch relevanten Aspekte der TEE
- detaillierte Beschäftigung mit Differenzialdiagnosen sowie Normvarianten
- Erläuterung der praktischen Bedeutung der erhobenen Befunde – besonders auch im Hinblick auf weitere diagnostische oder operative Maßnahmen
- Fallbezogene Berücksichtigung der Real-Time 3D-TEE

Wir freuen uns, Sie zu diesem interaktiv ausgerichteten Online-Kurs begrüßen zu dürfen.

**Prof. Dr. Dr. H. Lambertz**

**Freitag, 10. März 2023**

|               |   |
|---------------|---|
| 09:30 – 09:40 | <b>Begrüßung und Einführung</b><br>R. Michel-Lambertz                                       |
| 09:40 – 10:00 | <b>Technische Entwicklung der TEE, moderne Schallkopftechnologie, 3D-TEE</b><br>H. Lambertz |
| 10:00 – 11:15 | <b>Indikationen, Kontraindikationen, Systematik des Untersuchungsablaufs</b><br>H. Lambertz |
| 11:15 – 11:30 | <b>Pause</b>  |
| 11:30 – 12:00 | <b>Praktische Durchführung der TEE</b><br>R. Michel-Lambertz                                |
| 12:00 – 13:00 | <b>Erkrankungen der thorakalen Aorta</b><br>R. Michel-Lambertz                              |
| 13:00 – 14:00 | <b>Pause</b>  |
| 14:00 – 14:30 | <b>Interaktive Befundung von ausgewählten Fällen</b><br>R. Michel-Lambertz                  |
| 14:30 – 15:30 | <b>Native Herzklappen, Klappenprothesen</b><br>H. Lambertz                                  |
| 15:30 – 15:45 | <b>Pause</b>  |
| 15:45 – 16:45 | <b>Infektiöse Endokarditis nativer und prothetischer Herzklappen</b><br>H. Lambertz         |
| 16:45 – 17:30 | <b>Interaktive Falldemonstration</b><br>R. Michel-Lambertz                                  |
| 17:30         | <b>Ende des 1. Kurstages</b>  |

**Samstag, 11. März 2023**

|               |  |
|---------------|--|
| 09:00 – 10:30 | <b>Kardiale Emboliequellen</b><br>H. Lambertz                                    |
| 10:30 – 11:00 | <b>Interaktive Falldemonstration</b><br>H. Grawe                                 |
| 11:00 – 11:15 | <b>Pause</b>   |
| 11:15 – 12:00 | <b>Perikarderkrankungen</b><br>H. Lambertz                                       |
| 12:00 – 12:45 | <b>Kongenitale Vitien, unklare Rechts-herzvergrößerung</b><br>R. Michel-Lambertz |
| 12:45 – 13:45 | <b>Pause</b>   |
| 13:45 – 14:15 | <b>Akute Infarkt komplikationen und Lungenembolie</b><br>R. Michel-Lambertz      |
| 14:15 – 15:00 | <b>Ein- und Ausflussbahnobstruktionen</b><br>H. Lambertz                         |
| 15:00 – 15:15 | <b>Pause</b>   |
| 15:15 – 15:35 | <b>Interaktive Falldemonstration</b><br>R. Michel-Lambertz                       |
| 15:35 – 16:15 | <b>Herztumore</b><br>H. Lambertz   |
| 16:15 – 16:30 | <b>Pause</b>   |
| 16:30 – 17:00 | <b>Interaktive Falldemonstration</b><br>H. Lambertz                              |
| 17:00 – 17:30 | <b>Resümee und Verabschiedung</b>  |
| 17:30         | <b>Ende der Veranstaltung</b>  |

**Wissenschaftliche Leitung**

Prof. Dr. Dr. Heinz Lambertz  
ECHOEDUCT-Akademie (GbR)  
Juliusstraße 4a, 65189 Wiesbaden  
E-Mail: lambertz.echoeduct@t-online.de  
Web: www.echoeduct.de

**Referentinnen**

Dr. Renate Michel-Lambertz  
ECHOEDUCT-Akademie (GbR), Wiesbaden  
Dr. Helena Grawe  
Kardiologische Praxis / MVZ Bingen

**Weitere Termine****Transösophageale Echokardiografie (TEE)**

02.06. – 03.06.2023, Wiesbaden  
03.11. – 04.11.2023, Online