

## Veranstaltungsinformationen

### Tagungsort

Klinikum Bogenhausen  
Englschalkinger Str. 77, 81926 München

### Kontakt vor Ort

Frau Dominique Rau  
+49 89 9270-2281  
dominique.rau@muenchen-klinik.de

**Achtung:** Bitte denken Sie frühzeitig an Ihre Hotelreservierung, falls benötigt, da aufgrund von Messen Engpässe entstehen können.

*Die DGK-Akademie übernimmt keine Hotelkosten und -buchungen!*

### Hinweis

Der Kurs soll in Präsenz durchgeführt werden. Bitte beachten Sie, dass der Zugang zu der Veranstaltungsstätte durch die Ausübung des Hausrechts am Veranstaltungsort geregelt wird. Sollte die Durchführung des Kurses in Präsenz nicht möglich/sinnvoll sein, so wird er ggf. als Online-Kurs stattfinden.

### \*CME-Punkte

Für die Veranstaltung werden 11 CME Punkte im Rahmen der Anerkennung ärztlicher Fortbildung bei der Bayerischen Landesärztekammer beantragt. Dienstleistungen und / oder Produkte werden nicht beworben.

*Etwaige Interessenkonflikte werden von den Referierenden vor dem Vortrag offengelegt.*

## Teilnahmebedingungen

### Gebühren

595,- €  
570,- € für DGK-Mitglieder

Im Interesse eines interaktiven Lernprozesses ist die Teilnehmerzahl auf max. 30 begrenzt.

### Registrierung

1. Melden Sie sich online an:  
[herzmedizin.de/dgk-akademie](https://herzmedizin.de/dgk-akademie)
2. Sie erhalten i.d.R. am nächsten Werktag Ihre verbindliche Anmeldebestätigung
3. Die Rechnung senden wir Ihnen ca. 4 Wochen vor Kursbeginn per E-Mail zu.

Ihre Anmeldung ist personengebunden, 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 wird der volle Kursbetrag fällig und es kann keine Rückerstattung der Kursgebühr mehr erfolgen**

**Datenschutz:** Zur Durchführung und Planung der von Ihnen gebuchten Veranstaltung benötigen wir Ihre personenbezogenen Daten. Diese Daten sind zum Zwecke der vertragsgemäßen Leistungserbringung erforderlich. Wir verwenden Ihre personenbezogenen Daten unter Beachtung der geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Eine Weitergabe zu anderen Zwecken an Dritte findet nicht statt.

## Mit freundlicher Unterstützung\*\* von



\*\*Novartis unterstützt die Durchführung der Fortbildungsveranstaltung der DGK-Akademie mit einem Betrag von 7.500,- €. Dieser Betrag wird zur Deckung der bei der Durchführung der Kurse entstehenden Gesamtkosten von 19.600,- € für Marketing, Technik, Kursabwicklung, interne Kosten, Referentenhonorare und Gemeinkosten bei einer kalkulierten Auslastung von 75 % verwendet. Novartis hat keinen Einfluss auf die Wahl der Themen, Referent:innen, Inhalte und Präsentationsformen.

1084691 11/25

### Kontakt DGK-Akademie

**Nina Bonkowski**  
+49 (0) 211 600 692-63  
bonkowski@dgk.org

**Julia Hansmann**  
+49 (0) 211 600 692-22  
hansmann@dgk.org

[herzmedizin.de/dgk-akademie](https://herzmedizin.de/dgk-akademie)

In Kooperation mit



## Spiroergometrie in der Kardiologie Aufbaukurs

21. – 22.11.2025  
München

**Wissenschaftliche Leitung**  
Prof. Dr. Norbert Frey  
Prof. Dr. F. Joachim Meyer



## Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Spiroergometrie wird immer häufiger eingesetzt, um die komplexe kardio-pulmonale Funktion unter Belastung zu beurteilen.

Bei vielen Patient:innen mit kardiovaskulären Erkrankungen liefert uns erst die Spiroergometrie entscheidende diagnostische Informationen oder ermöglicht das Monitoring differenzierter Therapien.

Angesichts der zunehmenden Bedeutung der Spiroergometrie für Klinik und Praxis freuen wir uns, Sie zu diesem besonderen Kurs der Akademie einzuladen.

Die Konzeption dieser Veranstaltung für Fortgeschrittene baut auf dem vorangegangenen „Grundkurs Spiroergometrie“ auf.

### Dieser Aufbaukurs bietet Ihnen

- relevante Grundlagen zum Verständnis der kardiovaskulären Belastungsdiagnostik
- Anleitung zur speziellen Befundinterpretation
- Vertiefung der erworbenen Kompetenzen bei der Bearbeitung und Diskussion von Fallbeispielen

Durch die bewusst begrenzte Teilnehmerzahl ist dieser Kurs interaktiv angelegt und wird Ihre Interessenschwerpunkte optimal berücksichtigen.

**Prof. Dr. Norbert Frey**  
**Prof. Dr. F. Joachim Meyer**

## Freitag, 21.11.2025

**14:30 – Eröffnung und Einführung**  
**14:45** N. Frey, F. J. Meyer

**Schwerpunkt 1 – Messung und Interpretation der kardio-pulmonalen Parameter unter Belastung**  
Moderation: R. Ewert, F. J. Meyer

**14:45 – Systematische Befundung**  
**15:20 – Neun-Felder-Grafik mit neuem, optimiertem Layout**  
F. J. Meyer

**15:20 – Sauerstoff-assoziierte Parameter**  
**16:00 – VO<sub>2</sub> max, peakVO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>-Puls, ...**  
R. Ewert

16:00 – 16:20 Pause

**16:20 – Atemeffizienz**  
**17:00 – Totraumventilation, Atemäquivalente, VE/VCO<sub>2</sub> slope, ...**  
D. Dumitrescu

**17:00 – Ventilation unter Belastung**  
**17:40 – Atemreserve, F/V-Kurve, Exercise Oscillatory Ventilation, Dysfunktionale Atmung**  
F. J. Meyer

17:40 – 17:55 Pause

**17:55 – Richtige Bestimmung der Schwelle(n)**  
**18:45** A. Hager

**18:45 – Zusammenfassung und Diskussion**  
**19:15** F. J. Meyer

## Samstag, 22.11.2025

**09:00 – Begrüßung**  
**09:15** N. Frey, F. J. Meyer

**Schwerpunkt 2 – Pulmonale Hypertonie Grundlagen, Studien, Leitlinien**  
Moderation: C. Heintz

**09:15 – Pulmonale Hypertonie – kardiopulmonale Interaktion par excellence**  
**09:45** C. Opitz

**09:45 – Diskussion**  
**10:00** C. Opitz

**Schwerpunkt 3 – Chronische Herzinsuffizienz Grundlagen, Studien, Leitlinien**  
Moderation: F. J. Meyer

**10:00 – Typische Herausforderungen (KHK, Beta-Blocker, Vorhofflimmern, Transplantation & Co)**  
**10:30** R. Ewert

**10:30 – Diskussion**  
**10:40** R. Ewert

10:40 – 11:00 Pause

**Schwerpunkt 4 – Effiziente Differenzierung der Belastungsdyspnoe**  
Moderation: F. J. Meyer

**11:00 – Unklare Dyspnoe – Wie geht man strukturiert vor? Interaktive Fallbeispiele in TED/Kleingruppen**  
**11:40** D. Dumitrescu

11:40 – 12:00 Pause

**Schwerpunkt 5 – Hämodynamik – Moderne Anwendung der Untersuchungsverfahren**  
Moderation: C. Opitz

**12:00 – Spiroergometrie**  
**12:30** A. Hager

**12:30 – Spiroergometrie mit Echo**  
**12:50** D. Dumitrescu

**12:50 – Invasive Spiroergometrie (Rechtsherzkatheter)**  
**13:10** R. Ewert

**13:10 – Diskussion**  
**13:25** A. Hager, D. Dumitrescu, R. Ewert

13:25 – 13:45 Pause

**Schwerpunkt 6 – Wie würden Sie entscheiden?**  
Moderation: D. Dumitrescu

**13:45 – Interaktive Fallbeispiele in TED/Kleingruppen**  
**14:15** C. Heintz

**14:15 – Lernzielkontrolle**  
**14:45** C. Heintz

**14:45 – Gemeinsame Diskussion**  
**15:00** alle

**15:00 Verabschiedung und Ende der Veranstaltung**  
F. J. Meyer

### Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Norbert Frey  
Universitätsklinikum Heidelberg

Prof. Dr. F. Joachim Meyer  
Lungenzentrum München  
(Bogenhausen-Harlaching), München Klinik gGmbH

### Referierende

Dr. Daniel Dumitrescu, Bad Oeynhausen  
Prof. Dr. Ralf Ewert, Greifswald  
Prof. Dr. Alfred Hager, München  
Dr. Christian Heintz, München  
PD Dr. Christian Opitz, Berlin