



Grundkurs Spiroergometrie in der Kardiologie

Y besonders geeignet für junge Kardiolog*innen

30.06. – 01.07.2023
Heidelberg

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

12 CME-Punkte*

 **DGKAKADEMIE.**

Tagungsort

Universitätsklinikum Heidelberg
Medizinische Klinik / Seminarraum
Im Neuenheimer Feld 410
69120 Heidelberg

Kontakt vor Ort

Frau Silke Geiß
Universitätsklinikum Heidelberg
Innere Medizin III
Tel.: +49 (0) 6221 56-37142

Übernachtungsmöglichkeiten

Sollten Sie ein Hotel in Heidelberg benötigen, denken Sie bitte frühzeitig an Ihre Reservierung, da aufgrund von Messen Engpässe entstehen können.

Die DGK-Akademie übernimmt keine Hotelkosten oder -buchungen!!

CME-Punkte*

Die Veranstaltung wurde von der DGK-Akademie mit **12 CME-Punkten** in der **Kategorie A** bewertet und wird im Rahmen der „Anerkennung ärztlicher Fortbildung“ bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg eingereicht. Dienstleistungen und/oder Produkte werden nicht beworben.

Etwaige Interessenkonflikte werden von den Referenten vor dem Vortrag offengelegt.

Änderungen vorbehalten.

Teilnahmebedingungen

Gebühren

525,- EUR für DGK-Mitglieder
550,- EUR für Nicht-Mitglieder

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

Mit freundlicher Unterstützung** von



**Novartis unterstützt die Durchführung der Fortbildungsveranstaltung der DGK-Akademie mit einem Betrag von 7.500 Euro. Novartis hat keinen Einfluss auf die Wahl der Themen, Referenten, Inhalte und Präsentationsformen.

1081944_07/2023

Kontakt DGK-Akademie

Nina Bonkowski

Tel: +49 (0) 211 600 692-63

E-Mail: bonkowski@dgk.org

Fax: +49 (0) 211 600 692-69

Hanna Gaida

Tel: +49 (0) 211 600 692-22

E-Mail: gaida@dgk.org

Web: akademie.dgk.org

In Kooperation mit



Liebe Kolleg*innen,

die Spiroergometrie wird heutzutage immer häufiger eingesetzt, um die komplexe kardiopulmonale Funktion unter Belastung zu beurteilen. In vielen Fällen liefert uns erst die Spiroergometrie entscheidende diagnostische Informationen oder ermöglicht das Monitoring komplexer Therapien. Das breite Indikationsspektrum reicht von der Auswahl schwerstkranker Transplantationskandidaten bis zur Trainingsoptimierung von Freizeit- und Spitzensportler*innen.

Mit der bewährten Konzeption dieses Grundkurses, dem im Herbst ein Aufbaukurs in München folgen wird, setzen wir gerne die positiven Anregungen aus den vergangenen Jahren um.

Dieser Kurs bietet Ihnen:

- kompetente und didaktisch erfahrene Referent*innen
- eine auf maximal 30 Personen begrenzte Teilnehmerzahl
- intensives und interaktives Lernen
- Einbindung Ihrer Interessenschwerpunkte

Wir freuen uns darauf, Sie zu diesem Kurs begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr. Norbert Frey

Prof. Dr. F. Joachim Meyer

Freitag, 30. Juni 2023

14:30 – 14:45 **Eröffnung**
N. Frey / F. J. Meyer

Grundlagen der Spiroergometrie

Moderation: C. Heintz

14:45 – 15:15 **Grundlagen I
– Metabolismus, Gasaustausch**
D. Dumitrescu

15:15 – 15:45 **Grundlagen II
– respiratorisch**
F. J. Meyer

15:45 – 16:15 **Grundlagen III
– kardiozirkulatorisch**
D. Dumitrescu

16:15 – 16:30 Kaffeepause

Do-it-Yourself – Spiroergometrie praktisch

Moderation: D. Dumitrescu und F. J. Meyer

16:30 – 17:00 **Spiroergo-Basics zum Verstehen**
B. Friedmann-Bette

17:00 – 17:30 **Praktische Übungen in Kleingruppen**
Fall 1: D. Dumitrescu / Fall 2: F. J. Meyer

17:30 – 17:45 Kaffeepause

Praktische Durchführung

Moderation: R. Ewert

17:45 – 18:30 **Interpretation, Neun-Felder-Grafik**
A. Hager

18:30 – 19:15 **Praktische Demonstration
Spiroergometrie**
C. Heintz

19:15 – 19:30 **Abschlussdiskussion**

Samstag, 01. Juli 2023

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

Klinische Fragestellungen I

Moderation: C. Opitz

09:15 – 09:45 **Differenzierung Belastungsdyspnoe**
D. Dumitrescu

09:45 – 10:45 **Praktische Übungen in Kleingruppen**
Fall 3: J. Winkler / Fall 4: R. Ewert /
Fall 5: C. Opitz

10:45 – 11:15 Kaffeepause

Klinische Fragestellungen II

Moderation: A. Hager

11:15 – 11:45 **Linksherzinsuffizienz, Koronare
Herzkrankheit**
R. Ewert

11:45 – 12:15 **Obstruktive und restriktive Ventilations-
störung – Beispiele: COPD und Lungen-
fibrose**
J. Winkler

12:15 – 12:30 **Installation und Finanzierung in Praxis
und Klinik**
J. Winkler

12:30 – 13:15 Mittagspause

Spiroergometrie – Per aspera ad astra!

Moderation: D. Dumitrescu

13:15 – 13:45 **Spiroergometrie in der Sportmedizin,
inkl. Dekonditionierung**
B. Friedmann-Bette

13:45 – 14:15 **Eichung, Fallstricke, Messfehler,
Faustregeln**
R. Ewert / C. Opitz

14:15 – 14:45 **Praktische Übungen in Kleingruppen**
Fall 6: B. Friedmann-Bette /
Fall 7: C. Heintz

14:45 – 15:00 **Lernzielkontrolle – Abschlussdiskussion**
F. J. Meyer und Referenten

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Norbert Frey
Universitätsklinikum Heidelberg

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

Referenten*innen

Dr. Daniel Dumitrescu, Bad Oeynhausen
Prof. Dr. Ralf Ewert, Greifswald
Prof. Dr. Birgit Friedmann-Bette, Heidelberg
Prof. Dr. Alfred Hager, München
Dr. Christian Heintz, München
PD Dr. Christian Opitz, Berlin
Dr. Jörg Winkler, Leipzig

Weiterer Termin**Aufbaukurs Spiroergometrie in der Kardiologie**

10.11. – 11.11.2023 in München

Wichtige Informationen zu COVID-19

Der Kurs soll nach Möglichkeit in Präsenz durchgeführt werden. Bitte beachten Sie, dass der Zugang zu der Veranstaltungstätte während der Veranstaltung durch die aktuellen örtlichen Bestimmungen bzw. die Ausübung des Hausrechts am Veranstaltungsort geregelt wird (**z. B. FFP2-Masken, Testpflicht**). Sollte die Durchführung des Kurses in Präsenz aufgrund der Covid-19-Situation nicht möglich/sinnvoll sein, so wird er ggf. als 1:1 Online-Kurs stattfinden.