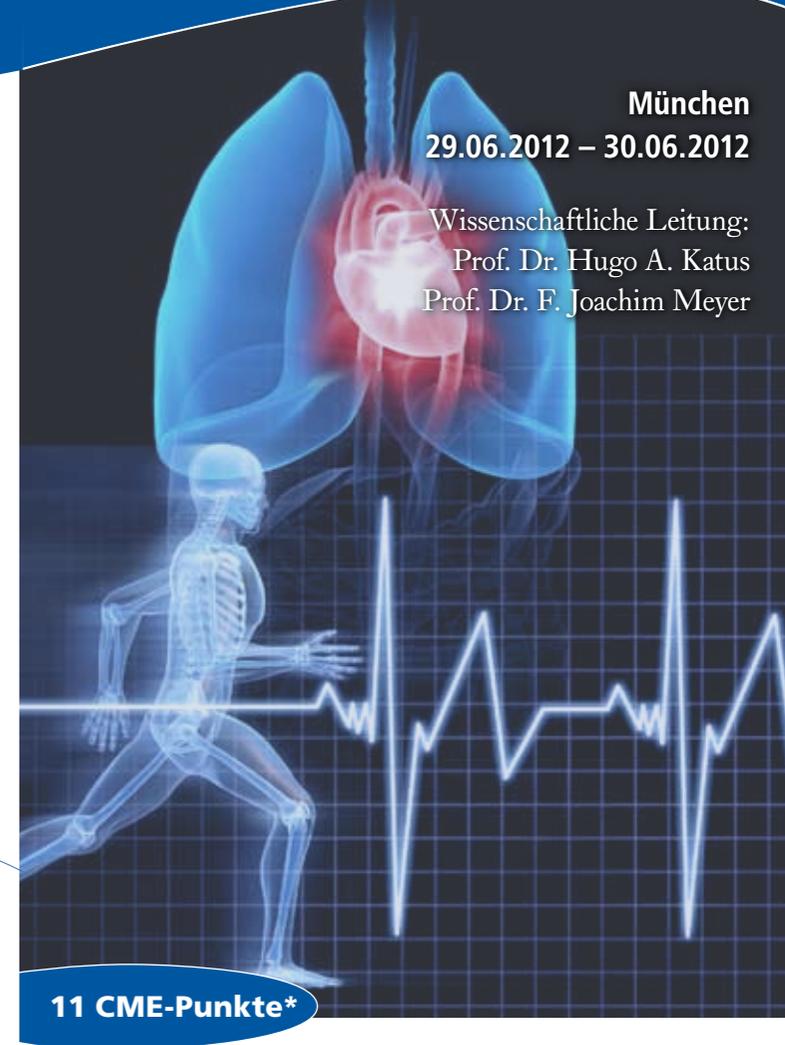


# Grundkurs Spiroergometrie in der Kardiologie

München  
29.06.2012 – 30.06.2012

Wissenschaftliche Leitung:  
Prof. Dr. Hugo A. Katus  
Prof. Dr. F. Joachim Meyer



11 CME-Punkte\*

WEITER- UND FORTBILDUNGS  
**AKADEMIE**  
KARDIOLOGIE

In Kooperation mit:



Änderungen vorbehalten.

## Teilnahmegebühr:

Teilnahmegebühr inkl. Unterrichtsmaterialien: € 450,-  
Für Mitglieder der Akademie: € 425,-  
Die Teilnehmerzahl ist auf max. 25 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.

Mit freundlicher Unterstützung von:



WEITER- UND FORTBILDUNGS  
**AKADEMIE**  
KARDIOLOGIE

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

## \*Zertifizierung:

Die Veranstaltung ist von der Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“ bewertet und wird im Rahmen der „Zertifizierung ärztlicher Fortbildung“ der Ärztekammer Bayern mit 11 CME-Punkten der Kategorie A anerkannt.

## Tagungsort:

Seminarraum im Krankenhaus für Naturheilweisen  
Gelände Klinikum Harlaching  
Seybothstraße 65  
81545 München  
(auf Gelände Klinikum Harlaching)

## Übernachtungsmöglichkeiten:

Sollten Sie ein Hotel in München benötigen, können Sie dieses beispielsweise unter [www.hrs.de](http://www.hrs.de) suchen und buchen.

## 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](mailto:gross@dgk.org)

## Informationen und Anmeldung online:

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



## Grundkurs Spiroergometrie in der Kardiologie

### Tagungsort:

Seminarraum im Krankenhaus für Naturheilweisen  
Gelände Klinikum Harlaching  
Seybothstraße 65, 81545 München  
(auf Gelände Klinikum Harlaching)

### Organisation:

Frau Christina Bendiek-Stein  
Klinik für Pneumologie und Gastroenterologie  
Städtisches Klinikum München  
Tel.: 089 62 10 54 60  
e-mail: christina.bendiek-stein@klinikum-muenchen.de

### Sehr geehrte Damen und Herren,

die Spiroergometrie wird heutzutage immer häufiger eingesetzt, um die komplexe kardio-pulmonale 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 Spitzensportlern.

Angesichts der zunehmenden Bedeutung der Spiroergometrie für Klinik und Praxis, freuen wir uns Sie zu diesem besonderen Kurs der Akademie nach München einladen zu dürfen. Mit der bewährten Konzeption dieses Grundkurses, dem im Herbst ein Aufbaukurs in Heidelberg folgen wird, setzen wir gerne die positiven Anregungen aus den vergangenen beiden Jahren um.

Die kompetenten Referenten führen Sie in die relevanten Grundlagen, die praktische Durchführung und die Befundinterpretation dieser modernen Untersuchungstechnik ein. Durch die bewusst gering gewählte Teilnehmerzahl von maximal 25 und die Kleingruppenarbeit ist dieser Kurs interaktiv angelegt und wird Ihre Interessenschwerpunkte optimal berücksichtigen.

Der Kurs bietet Ihnen:

- kompetente und didaktisch erfahrene Referenten
- eine auf maximal 25 Personen begrenzte Teilnehmerzahl
- intensives interaktives Lernen
- Berücksichtigung Ihrer Interessenschwerpunkte

Wir freuen uns darauf, Sie in München begrüßen zu dürfen.

### PROGRAMM:

#### Freitag, 29. Juni 2012

15:30 – 15:45 Uhr	Eröffnung <b>H. A. Katus/F. J. Meyer</b>
15:45 – 16:15 Uhr	Grundlagen der Spiroergometrie I – Metabolismus, Gasaustausch <b>D. Dumitrescu</b>
16:15 – 16:45 Uhr	Grundlagen der Spiroergometrie II – respiratorisch <b>F. J. Meyer</b>
16:45 – 17:15 Uhr	Grundlagen der Spiroergometrie III – kardiovaskulär <b>D. Dumitrescu</b>
17:15 – 17:45 Uhr	Kaffeepause
17:45 – 18:15 Uhr	Interpretation, Neun-Felder-Grafik <b>F. J. Meyer</b>
18:15 – 19:15 Uhr	Praktische Demonstration Spiroergometrie <b>D. Rohde/C. Heintz</b>
19:15 – 19:30 Uhr	Abschlussdiskussion

#### Samstag, 30. Juni 2012

09:00 – 09:15 Uhr	Begrüßung <b>H. A. Katus/F. J. Meyer</b>
09:15 – 09:45 Uhr	Linksherzinsuffizienz, Koronare Herzkrankheit <b>R. Ewert</b>
09:45 – 10:15 Uhr	Obstruktive und restriktive Ventilationsstörung, Beispiele: COPD und Lungenfibrose <b>J. Winkler</b>
10:15 – 10:30 Uhr	Installation und Finanzierung in Praxis und Klinik <b>J. Winkler</b>
10:30 – 11:00 Uhr	Kaffeepause
11:00 – 11:30 Uhr	Differenzierung Dyspnoe in der Praxis, einschließlich Pulmonale Hypertonie <b>D. Dumitrescu</b>
11:30 – 12:00 Uhr	Eichung, Fallstricke, Messfehler, Faustregeln <b>R. Ewert</b>
12:00 – 12:30 Uhr	Spiroergometrie in der Sportmedizin <b>B. Friedmann-Bette</b>
12:30 – 13:15 Uhr	Mittagspause
13:15 – 14:45 Uhr	Praktische Übungen in Kleingruppen <b>alle</b>
14:45 – 15:30 Uhr	Abschlussdiskussion und Lernzielkontrolle <b>F. J. Meyer</b>

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. Hugo A. Katus	Ärztl. Direktor der Medizinischen Klinik, Universitätsklinikum Heidelberg
Prof. Dr. F. Joachim Meyer	Klinik für Pneumologie und Gastroenterologie, Städtisches Klinikum München

### Weitere Referenten:

PD Dr. Birgit Friedmann-Bette	Innere Medizin VII, Universitätsklinikum Heidelberg
Dr. Daniel Dumitrescu	Innere Medizin III, Universitätsklinikum Köln
Prof. Dr. Ralf Ewert	Klinik für Kardiologie und Pneumologie, Universitätsklinikum Greifswald
Dr. Christian Heintz	Klinik für Pneumologie und Gastroenterologie, Städtisches Klinikum München
Dr. David Rohde	Innere Medizin III, Universitätsklinikum Heidelberg
Dr. Jürgen Winkler	Niedergelassener Pneumologe, Leipzig

Prof. Dr. H. A. Katus

Prof. Dr. F. J. Meyer