

## Referenten

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. Christof Kolb  
Deutsches Herzzentrum München  
Abteilung Elektrophysiologie  
Lazarettstraße 36, 80636 München

### Referenten:

Dr. Carsten Lennerz  
Deutsches Herzzentrum München

Dr. Sebastian Reif  
Klinikum München Bogenhausen

Dr. Sebastian Sadoni  
Klinikum der Universität München, Campus  
Großhadern

Dr.-Ing. Steffen Gazarek, Technischer Support  
Medtronic GmbH, Meerbusch

## Informationen

### Tagungsort / Übernachtungsmöglichkeit:

Holiday Inn Munich Westpark  
Albert-Rosshaupter-Straße 45  
81369 München  
Tel.: 089 411 11 30  
www.holidayinn.com

**Die Hotelkosten werden nicht übernommen  
und müssen vor Ort selber bezahlt werden.**

### \*Anerkennung:

Die Veranstaltung wird von der DGK-Akademie für Teil 1 mit 16 CME-Punkten/Teil 2 mit 18 CME-Punkten bewertet und wird im Rahmen der „Anerkennung der ärztlichen Fortbildung“ bei der Ärztekammer Bayern eingereicht. Bei Teilnahme an diesen beiden Teilen ergäbe sich somit eine gesamte CME-Punkte Anzahl von 34. Dienstleistungen und/oder Produkte werden nicht beworben. Etwaige Interessenkonflikte werden von den Referenten vor dem Vortrag offengelegt.

Änderungen vorbehalten.

## Teilnahmebedingungen

### Teilnahmegebühr:

Teilnahmegebühr: €380,-  
Für Mitglieder der DGK: €360,-  
Teilnehmerzahl: max. 30

### Registrierung:

1. Ihre Online-Anmeldung
2. Verbindliche Teilnahmebestätigung durch die Akademie
3. Überweisung der Kursgebühr auf das Konto:  
DGK-Akademie  
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

### Informationen und Anmeldung online:

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

### Teilnahmebedingungen der DGK-Akademie:

Ihre Anmeldung ist verbindlich und verpflichtet zur Zahlung der Kursgebühr. Bei Absage der Veranstaltung seitens des Veranstalters wird die Kursgebühr voll zurück-erstattet. 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 Zusammenarbeit mit dem Nukleus  
der Arbeitsgruppe Rhythmologie der DGK

Mit freundlicher Unterstützung\*\* von:

**Medtronic**  
Further Together



**DGKAKADEMIE.**

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

### Kontakt:

**Sabine Granzow**

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

E-Mail: [granzow@dgk.org](mailto:granzow@dgk.org)

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

**Roland Groß**

Tel.: +49 (0)211 600 692-65

E-Mail: [gross@dgk.org](mailto:gross@dgk.org)

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

\*\*Die Finanzierung der Veranstaltung erfolgt durch Teilnehmergebühren. Sollten die Teilnehmergebühren die Kosten der Veranstaltung nicht decken, wird die Differenz durch das Unternehmen getragen. Nach der Veranstaltung oder Abrechnung der selbigen werden wir Sie über die genaue Höhe der Unterstützung informieren. Bei der letzten vergleichbaren Veranstaltung belief sich die Unterstützung auf 8.509,06 Euro.



**DGKAKADEMIE.**

## Sachkundekurs Herzschrittmacher-Therapie Teil 1 + 2

34 CME-Punkte\*

**München**  
**15.11. – 16.11.2019 (Teil I)**  
**13.12. – 14.12.2019 (Teil II)**

Wissenschaftliche Leitung:  
Prof. Dr. Christof Kolb

## Programm – Teil 1

### Freitag, 15. November 2019 – Tag 1

09:30–09:45 Uhr **Begrüßung und Einführung**  
C. Kolb

09:45–10:00 Uhr **Historie der Herzschrittmacher-  
therapie**  
C. Kolb

10:00–11:15 Uhr **Pathophysiologie, Diagnostik und  
Differenzialdiagnose – Teil 1**  
C. Lennerz

11:15–11:30 Uhr **Kaffeepause**

11:30–12:30 Uhr **Pathophysiologie, Diagnostik und  
Differenzialdiagnose – Teil 2**  
C. Lennerz

12:30–12:45 Uhr **Medikamentöse Therapie brady-  
karder Herzrhythmusstörungen**  
C. Kolb

12:45–13:45 Uhr **Mittagspause**

13:45–14:00 Uhr **Schrittmachertypen und Kodie-  
rung**  
C. Lennerz

14:00–16:00 Uhr **Indikationen zur passageren und  
permanenten Stimulation, zur  
Kardioverter-Defibrillatortherapie  
u. zur Resynchronisationstherapie**  
C. Kolb

16:00–16:15 Uhr **Kaffeepause**

16:15–17:00 Uhr **Systemauswahl**  
C. Kolb

17:00–18:00 Uhr **Fallbeispiele und SM-EKG-Analyse  
– Teil 1**  
C. Kolb

18:00–19:00 Uhr **Fragen und Antworten**

### Samstag, 16. November 2019 – Tag 2

09:00–10:30 Uhr **Grundlagen der Elektrostimulation**  
C. Kolb/S. Gazarek

10:30–10:45 Uhr **Kaffeepause**

10:45–12:00 Uhr **Technik der SM-Implantation  
und Komplikationen – Teil 1**  
S. Sadoni

12:00–13:00 Uhr **Mittagspause**

13:00–14:30 Uhr **Technik der SM-Implantation  
und Komplikationen – Teil 2**  
S. Sadoni

14:30–15:00 Uhr **Gesetzliche Bestimmungen**  
C. Kolb/S. Gazarek

15:00–15:15 Uhr **Kaffeepause**

15:15–17:15 Uhr **Zeitsteuerung von Herzschritt-  
machern – Teil 1**  
C. Kolb

17:30–17:45 Uhr **Kaffeepause**

17:45–19:00 Uhr **SM-EKG-Analyse – Teil 2**  
C. Kolb

## Programm – Teil 2

### Freitag, 13. Dezember 2019 – Tag 1

09:30–10:00 Uhr **Begrüßung und Zusammen-  
fassung Kursteil 1**  
C. Kolb

10:00–11:00 Uhr **Frequenzadaptive Stimulation**  
C. Kolb

11:00–11:15 Uhr **Kaffeepause**

11:15–12:45 Uhr **Hämodynamik der Schrittmacher-  
stimulation**  
C. Kolb

12:45–13:45 Uhr **Mittagspause**

13:45–14:45 Uhr **Störbeeinflussung von Herz-  
schrittmachern**  
C. Kolb/S. Gazarek

14:45–16:00 Uhr **Schrittmacherfehlfunktionen**  
S. Reif

16:00–16:15 Uhr **Kaffeepause**

16:15–17:45 Uhr **Schrittmacherbeteiligte Tachy-  
kardien**  
S. Reif

17:45–18:00 Uhr **Kaffeepause**

18:00–19:15 Uhr **SM-EKG-Analyse – Teil 3**  
S. Reif

### Samstag, 14. Dezember 2019 – Tag 2

09:00–10:00 Uhr **Diagnostische Herzschritt-  
macherfunktionen**  
C. Kolb

10:00–10:45 Uhr **Nachsorge – Teil 1**  
C. Lennerz

10:45–11:00 Uhr **Kaffeepause**

11:00–11:45 Uhr **Nachsorge – Teil 2**  
C. Lennerz

11:45–12:30 Uhr **Programmierung – Teil 1**  
C. Kolb

12:30–13:30 Uhr **Mittagspause**

13:30–14:45 Uhr **Programmierung – Teil 2**  
C. Kolb

14:45–15:30 Uhr **SM-EKG-Analyse – Teil 4**  
C. Lennerz

15:30–15:45 Uhr **Kaffeepause**

15:45–17:45 Uhr **Troubleshooting**  
C. Lennerz / C. Kolb

17:45–18:30 Uhr **Erfolgskontrolle**  
C. Kolb