

## Veranstaltungsinformationen

### Wissenschaftliche Leitung

Dr. Martin Huemer  
DHZC Campus Benjamin Franklin – Berlin

### Referenten

Prof. Dr. Philipp Attanasio  
Dr. Patrick Nagel  
DHZC Campus Benjamin Franklin – Berlin

PD Dr. Verena Tscholl  
DHZC Campus Mitte – Berlin

### Technischer Support

Dr.- Ing. Steffen Gazarek  
Medtronic GmbH, Meerbusch

### Veranstaltungsort Teil 1 und Teil 2

#### Seminaris Campus Hotel Berlin

Takustraße 39  
14195 Berlin

Für die Übernachtung gibt es ein Abrufkontingent, das bei Anmeldung abgerufen werden kann.

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

## Teilnahmebedingungen

### Gebühren

440,- € für DGK-Mitglieder  
450,- € für Nicht-Mitglieder

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

### Registrierung

1. Melden Sie sich online an: [akademie.dgk.org](https://akademie.dgk.org)
2. Sie erhalten i.d.R. am nächsten Werktag Ihre verbindliche Teilnahmebestätigung
3. Überweisen Sie die Kursgebühr auf das Konto der DGK-Akademie:

Commerzbank Düsseldorf  
IBAN: DE31 3004 0000 0402 1606 00

Geben Sie unbedingt den **Verwendungszweck** an:  
**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,- € 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

# Medtronic

Engineering the extraordinary

\*\*Die Finanzierung der Veranstaltung erfolgt durch Teilnehmergebühren. Sollten die Teilnehmergebühren die Kosten der Veranstaltung nicht decken, wird die Differenz durch Medtronic 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 14.746,09 €.

### Kontakt DGK-Akademie

#### Nina Bonkowski

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

#### Hanna Gaida-Kokumov

+49 (0) 211 600 692-22  
gaida@dgk.org

[akademie.dgk.org](https://akademie.dgk.org)

In Kooperation mit



 **DGK.AKADEMIE**

Themenbereich Rhythmologie

CME-Punkte\*  
beantragt

## Sachkundekurs Herzschrittmacher- Therapie

Teil 1 01. – 02.02.2024

Teil 2 14. – 15.03.2024

Berlin

Wissenschaftliche Leitung

Dr. Martin Huemer

**Donnerstag, 01.02.2024**

- 09:00 – Begrüßung/Einführung**  
**09:15** M. Huemer
- 09:15 – Historischer Abriss der Schrittmachertherapie**  
**09:45** M. Huemer
- 09:45 – Akut-Therapie bei bradykarden Herzrhythmusstörungen**  
**10:15** M. Huemer
- 10:15 – Schrittmachertypen und Kodierung**  
**11:00** M. Huemer
- 11:00 – 11:30 Kaffeepause
- 11:30 – Pathophysiologie, Diagnostik und Differentialdiagnosen**  
**13:00** P. Nagel
- 13:00 – 14:00 Mittagspause
- 14:00 – Schrittmacherimplantation – Technik und Komplikationen**  
**15:30** P. Attanasio
- 15:30 – 16:00 Kaffeepause
- 16:00 – Grundlagen der Elektrostimulation**  
**16:45** V. Tscholl, T. Gazarek
- 16:45 – Fallbeispiele und praktische Übungen am Programmer**  
**17:30** V. Tscholl
- 17:30 – Zusammenfassung Tag 1**  
**17:45** V. Tscholl

**Freitag, 02.02.2024**

- 09:00 – Begrüßung**  
**09:15** M. Huemer
- 09:15 – Gesetzliche Grundlagen**  
**10:00** S. Gazarek, M. Huemer
- 10:00 – Zeitsteuerung**  
**11:00** M. Huemer
- 11:00 – 11:30 Kaffeepause
- 11:30 – Indikationsstellung PM/ICD/CRT**  
**13:00** P. Nagel
- 13:00 – 14:00 Mittagspause
- 14:00 – Hämodynamik der Schrittmacherstimulation (AV-Synchronizität, VV-Synchronizität)**  
**14:45** P. Attanasio
- 14:45 – Systemauswahl**  
**15:30** P. Attanasio
- 15:30 – 16:00 Kaffeepause
- 16:00 – Frequenzadaptive Stimulation**  
**17:00** V. Tscholl
- 17:00 – Zusammenfassung Tag 2**  
**17:15** V. Tscholl

**Donnerstag, 14.03.2024**

- 09:00 – Begrüßung/Einführung**  
**09:15** M. Huemer
- 09:15 – Störbeeinflussung von Schrittmachern**  
**10:00** M. Huemer
- 10:00 – Schrittmacherinduzierte Tachykardien**  
**11:00** P. Attanasio
- 11:00 – 11:30 Kaffeepause
- 11:30 – Schrittmacherfehlfunktionen anhand von Fallbeispielen**  
**12:15** P. Nagel
- 12:15 – Diagnostische Funktionen**  
**13:00** P. Nagel
- 13:00 – 14:00 Mittagspause
- 14:00 – Schrittmacher-EKG Analyse**  
**14:45** P. Nagel
- 14:45 – Schrittmacher-Programmierung Teil 1**  
**15:30** V. Tscholl
- 15:30 – 16:00 Kaffeepause
- 16:00 – Schrittmacher-Programmierung Teil 2**  
**16:45** V. Tscholl
- 16:45 – Zusammenfassung Tag 1**  
**17:30** V. Tscholl

**Freitag, 15.03.2024**

- 09:00 – Begrüßung**  
**09:15** P. Nagel
- 09:15 – Nachsorge/Telemedizin in der kardialen Devicetherapie**  
**10:45** P. Nagel
- 10:45 – 11:15 Kaffeepause
- 11:15 – Fallbeispiele und praktische Übungen am Programmer**  
**13:00** V. Tscholl
- 13:00 – 14:00 Mittagspause
- 14:00 – Alternative Stimulationsverfahren: Leadless Pacing**  
**14:45** P. Attanasio
- 14:45 – Alternative Stimulationsverfahren: Conduction System Pacing**  
**15:30** M. Huemer
- 15:30 – 16:00 Kaffeepause
- 16:00 – Lern-Erfolgs-Kontrolle**  
**17:30** M. Huemer
- 17:30 – Zusammenfassung/Verabschiedung**  
**17:45** M. Huemer

**\*CME-Punkte**

Die Veranstaltung wurde von der DGK-Akademie im Rahmen der Anerkennung ärztlicher Fortbildung bei der Ärztekammer Berlin eingereicht. Dienstleistungen und/oder Produkte werden nicht beworben.

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