

## Veranstaltungsinformationen

### Wissenschaftliche Leitung

PD Dr. Norbert Klein  
Klinikum St. Georg Leipzig

### Referent:innen

Dr. Michael Heuer  
Dr. Oliver Spies  
Dr. Thomas Schraft  
Klinikum St. Georg Leipzig

Dr. Martin Neef  
Universitätsklinikum Leipzig

Dr.-Ing. Steffen Gazarek  
Medtronic GmbH

### Veranstaltungsort Teil 1 und Teil 2

#### Seminaris Hotel Leipzig

Hans-Driesch-Str. 27  
04179 Leipzig

Es gibt es kein Abrufkontingent für die Teilnehmer.

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

### \*CME-Punkte

Die Veranstaltung wurde von der DGK-Akademie für Teil 1 mit **18 CME-Punkten** und für Teil 2 mit **23 CME-Punkten** in der **Kategorie A** bewertet und wird im Rahmen der **Anerkennung ärztlicher Fortbildung bei der sächsische Landesärztekammer eingereicht. Dienstleistungen und/oder Produkte werden nicht beworben.**

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

## 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 Anmeldebestätigung
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 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 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 12285,68 €.

## Kontakt DGK-Akademie

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

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

In Kooperation mit



# 41

CME-Punkte\*

## Sachkundekurs Herzschrittmacher- Therapie

Teil 1 30. – 31.05.2024

Teil 2 27. – 28.06.2024

Leipzig

Wissenschaftliche Leitung  
PD Dr. Norbert Klein

## Donnerstag, 30.05.2024 | Teil 1

**09:00 – Begrüßung und Einführung**

**09:05** N. Klein

**09:05 – Historische Übersicht, Schrittmachertypen und Codes, medikamentöse Therapie bradykarder Rhythmusstörungen**

M. Heuer

09:50 – 10:00 Kaffeepause

**10:00 – Pathophysiologie, Diagnostik und Differentialdiagnostik**

M. Heuer

12:15 – 13:00 Mittagspause

**13:00 – Indikationen zur passageren und permanenten Stimulation (Exkurs PM-Funktionen in ICD's und CRT)**

N. Klein

15:00 – 15:15 Kaffeepause

**15:15 – Grundlagen der Elektrostimulation/ Technologien (SM, Elektroden)**

S. Gazarek, N. Klein

**16:45 – Gesetzliche Bestimmungen**

**17:15** S. Gazarek, N. Klein

## Freitag, 31.05.2024

**09:00 – Implantationstechnik, Komplikationen, Explantation (mit Video-Demonstration) I**

O. Spies

10:30 – 10:45 Kaffeepause

**10:45 – Implantationstechnik, Komplikationen, Explantation (mit Video-Demonstration) II**

O. Spies

**11:45 – Frequenzadaptive Stimulation**

**13:00** S. Gazarek, N. Klein

13:00 – 13:30 Mittagspause

**13:30 – Systemauswahl**

**14:15** N. Klein

**14:15 – Hämodynamik der Schrittmacherstimulation**

**15:45** N. Klein

## Donnerstag, 27.06.2024 | Teil 2

**08:00 – Wiederholung und Vertiefung von Teil I**

**08:30** N. Klein

**08:30 – Zeitsteuerung von Herzschrittmachern**

**10:30** N. Klein

10:30 – 10:45 Kaffeepause

**10:45 – Diagnostische Schrittmacherfunktionen**

**12:00** N. Klein

**12:00 – Schrittmacherfehlfunktionen**

**13:00** N. Klein

13:00 – 13:30 Mittagspause

**13:30 – Störbeeinflussung von Herzschrittmachern**

S. Gazarek, N. Klein

**14:30 – Schrittmacherbeteiligte Tachykardien, Mode-Switch-Funktionen**

S. Gazarek, N. Klein

**16:00 – Nachsorge**

**17:30** T. Schraft

## Freitag, 28.06.2024

**08:00 – Schrittmacher EKG Analyse**

**10:00** N. Klein

10:00 – 10:15 Kaffeepause

**10:15 – Schrittmacher EKG Analyse**

**12:00** N. Klein

12:00 – 12:45 Mittagspause

**12:45 – Troubleshooting**

**14:45** M. Neef

14:45 – 15:00 Kaffeepause

**15:00 – Programmierung, praktischer Teil mit Programmiergeräten**

S. Gazarek, N. Klein

**16:30 – Erfolgskontrolle**

**17:30**