

## Veranstaltungsinformationen

### Wissenschaftliche Leitung

PD Dr. Norbert Klein  
Klinikum St. Georg gGmbH, Leipzig

### Referenten

Dr. Michael Heuer  
Dr. Oliver Spies  
Dr. Konrad Vollmer  
Klinikum St. Georg gGmbH, Leipzig

### Technischer Support

Thomas Kärner

### Veranstaltungsort Teil 1 und Teil 2

#### Marriott Hotel

Am Hallischen Tor 1  
04109 Leipzig

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

### \*CME-Punkte

Die Veranstaltung wurde von der DGK-Akademie für Teil 1 mit **17 CME-Punkten** und für Teil 2 mit **22 CME-Punkten** in der Kategorie A bewertet und wird im Rahmen der **Anerkennung ärztlicher Fortbildung bei der Landesärztekammer Sachsen eingereicht. Dienstleistungen und/oder Produkte werden nicht beworben.**

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

## Teilnahmebedingungen

### Gebühren

450,- €  
440,- € für DGK-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



\*\*Die Finanzierung der Veranstaltung erfolgt durch Teilnehmergebühren. Sollten die Teilnehmergebühren die Kosten der Veranstaltung nicht decken, wird die Differenz durch BIOTRONIK 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 16.215,11 €.

### Kontakt DGK-Akademie

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

**Julia Hansmann**  
+49 (0) 211 600 692-22  
hansmann@dgk.org

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

In Kooperation mit



## Sachkundekurs Herzschrittmacher- Therapie

Teil 1 05. – 06.09.2024

Teil 2 10. – 11.10.2024

Leipzig

Wissenschaftliche Leitung  
PD Dr. Norbert Klein

**Donnerstag, 05.09.2024****09:00 – Begrüßung und Einführung**

09:05 N. Klein

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

09:50 M. Heuer

09:50 – 10:00 Kaffeepause

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

12:15 M. Heuer

12:15 – 13:00 Mittagspause

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

15:00 N. Klein

15:00 – 15:15 Kaffeepause

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

16:45 N. Klein, T. Kärner

**16:45 – Gesetzliche Bestimmungen**

17:15 N. Klein, T. Kärner

**Freitag, 06.09.2024****09:00 – Implantationstechnik, Komplikationen, Explantation (mit Video-Demonstration) – Teil 1**

10:30 O. Spies

10:30 – 10:45 Kaffeepause

**10:45 – Implantationstechnik, Komplikationen, Explantation (mit Video-Demonstration) – Teil 2**

12:00 O. Spies

**12:00 – Frequenzadaptive Stimulation**

13:00 N. Klein, T. Kärner

13:00 – 13:45 Mittagspause

**13:45 – Systemauswahl**

14:30 N. Klein

**14:30 – Hämodynamik der Schrittmacherstimulation – Teil 1**

15:00 N. Klein

15:00 – 15:15 Kaffeepause

**15:15 – Hämodynamik der Schrittmacherstimulation (incl. Conduction System Pacing) – Teil 2**

16:15 N. Klein

16:15 **Ende des 1. Teils****Donnerstag, 10.10.2024****09:00 – Wiederholung und Vertiefung von Teil 1**

09:30 N. Klein

**09:30 – Zeitsteuerung von Herzschrittmachern**

11:00 N. Klein

11:00 – 11:15 Kaffeepause

**11:15 – Diagnostische Schrittmacherfunktionen**

12:30 N. Klein

12:30 – 13:30 Mittagspause

**13:30 – Schrittmacherfehlfunktionen**

14:30 N. Klein

**14:30 – Störbeeinflussung von Herzschrittmachern**

15:30 N. Klein, T. Kärner

**15:30 – Schrittmacherbeteiligte Tachykardien, Mode-Switch-Funktionen**

17:00 N. Klein, T. Kärner

**17:00 – Nachsorge**

18:30 K. Vollmer

**Freitag, 11.10.2024****08:00 – Schrittmacher EKG Analyse – Teil 1**

10:00 N. Klein

10:00 – 10:15 Kaffeepause

**10:15 – Schrittmacher EKG Analyse – Teil 2**

12:00 N. Klein

12:00 – 12:45 Mittagspause

**12:45 – Troubleshooting**

14:45 N. Klein

14:45 – 15:00 Kaffeepause

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

16:30 N. Klein, T. Kärner

**16:30 – Erfolgskontrolle, Abschlußbesprechung**

17:30

17:30 **Kursende**