

**Allgemeine Informationen****Wissenschaftliche Leitung**

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

**Referenten**

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

Dr. med. Martin Neef  
Universitätsklinikum Leipzig

Dr. Dirk Frömer  
Technischer Support

**Tagungsort**

Marriott Hotel  
Am Hallischen Tor 1  
04109 Leipzig

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

**CME-Punkte**

Die Veranstaltung wird von der DGK-Akademie für Teil 1 mit **17 CME-Punkten** und für Teil 2 mit **22 CME-Punkten** bewertet und wird im Rahmen der *Anerkennung der ärztlichen Fortbildung* bei der Ärztekammer Sachsen eingereicht. Bei Teilnahme an diesen beiden Teilen ergäbe sich somit eine CME-Gesamtpunktzahl von 39. Dienstleistungen und/oder Produkte werden nicht beworben.

*Etwaige Interessenkonflikte werden von den Referenten vor dem Vortrag offengelegt.*

Änderungen vorbehalten.

**Teilnahmebedingungen****Gebühren**

410,- EUR für DGK-Mitglieder  
420,- EUR für Nicht-Mitglieder

Teilnehmerkontingent: 25

**Registrierung**

1. Melden Sie sich online für den Kurs an:  
<https://akademie.dgk.org>
2. Sie erhalten i.d.R. am nächsten Werktag Ihre verbindliche Teilnahmebestätigung
3. Überweisung der Kursgebühr auf das Konto:  
DGK-Akademie  
Commerzbank Düsseldorf  
IBAN: DE31 3004 0000 0402 1606 00

**Unbedingt Verwendungszweck angeben:  
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,- EUR 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 12.176,79 Euro.

**Kontakt DGK-Akademie****Nina Bonkowski**

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

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

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

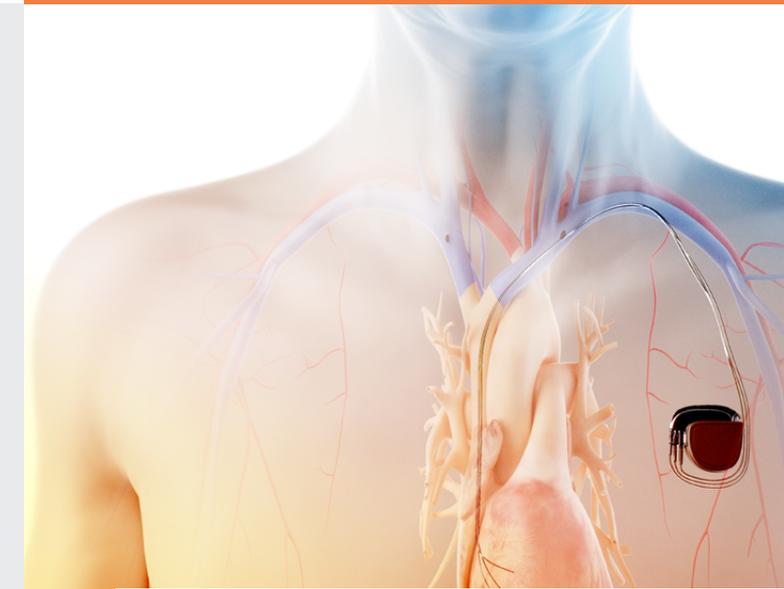
**Hanna Gaida**

Tel: +49 (0) 211 600 692-22

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

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

In Zusammenarbeit mit dem Nukleus der



## Sachkundekurs Herzschrittmacher- Therapie

**Teil 1: 16.06. – 17.06.2022**

**Teil 2: 14.07. – 15.07.2022**

Leipzig

Wissenschaftliche Leitung:  
PD Dr. Norbert Klein

**39 CME-Punkte\***



**Programm – Teil 1****Tag 1 | Donnerstag, 16.06.2022**

09:00 Uhr	<b>Begrüßung und Einführung</b> N. Klein
09:05 Uhr	<b>Historische Übersicht, Schrittmachertypen und Codes, medikamentöse Therapie bradykarder Rhythmusstörungen</b> M. Heuer
09:50 Uhr	Kaffeepause
10:00 Uhr	<b>Pathophysiologie, Diagnostik und Differentialdiagnostik</b> M. Heuer
12:15 Uhr	Mittagspause
13:00 Uhr	<b>Indikationen zur passageren und permanenten Stimulation (Exkurs PM-Funktionen in ICD's und CRT)</b> N. Klein
15:00 Uhr	Kaffeepause
15:15 Uhr	<b>Grundlagen der Elektrostimulation/ Technologien (SM, Elektroden)</b> N. Klein/D. Frömer
16:45 Uhr	<b>Gesetzliche Bestimmungen</b> N. Klein/D. Frömer
17:15 Uhr	<b>Ende des 1. Tages</b>

**Tag 2 | Freitag, 17.06.2022**

09:00 Uhr	<b>Implantationstechnik, Komplikationen, Explantation (mit Video-Demonstration) – Teil 1</b> O. Spies
10:30 Uhr	Kaffeepause
10:45 Uhr	<b>Implantationstechnik, Komplikationen, Explantation (mit Video-Demonstration) – Teil 2</b> O. Spies
12:00 Uhr	<b>Frequenzadaptive Stimulation</b> N. Klein/D. Frömer
13:00 Uhr	Mittagspause
13:45 Uhr	<b>Systemauswahl</b> N. Klein
14:30 Uhr	<b>Hämodynamik der Schrittmacherstimulation – Teil 1</b> N. Klein
15:00 Uhr	Kaffeepause
15:15 Uhr	<b>Hämodynamik der Schrittmacherstimulation – Teil 2</b> N. Klein
16:15 Uhr	<b>Ende des 2. Tages</b>

**Programm – Teil 2****Tag 1 | Donnerstag, 14.07.2022**

08:00 Uhr	<b>Wiederholung und Vertiefung von Teil 1</b> N. Klein
08:30 Uhr	<b>Zeitsteuerung von Herzschrittmachern</b> N. Klein
10:30 Uhr	Kaffeepause
10:45 Uhr	<b>Diagnostische Schrittmacherfunktionen</b> N. Klein
12:00 Uhr	<b>Schrittmacherfehlfunktionen</b> N. Klein
13:00 Uhr	Mittagspause
13:45 Uhr	<b>Störbeeinflussung von Herzschrittmachern</b> N. Klein/D. Frömer
14:45 Uhr	<b>Schrittmacherbeteiligte Tachykardien, Mode-Switch-Funktionen</b> N. Klein/D. Frömer
16:00 Uhr	Kaffeepause
16:15 Uhr	<b>Nachsorge</b> T. Schraft
17:45 Uhr	<b>Ende des 1. Tages</b>

**Tag 2 | Freitag, 15.07.2022**

08:00 Uhr	<b>Schrittmacher EKG-Analyse – Teil 1</b> N. Klein
10:00 Uhr	Kaffeepause
10:15 Uhr	<b>Schrittmacher EKG-Analyse – Teil 2</b> N. Klein
12:15 Uhr	Mittagspause
13:00 Uhr	<b>Troubleshooting</b> M. Neef
15:00 Uhr	Kaffeepause
15:15 Uhr	<b>Programmierung, Vorstellung des Programmiergeräts</b> N. Klein/D. Frömer
16:30 Uhr	<b>Erfolgskontrolle und Auswertung</b>
17:30 Uhr	<b>Ende der Veranstaltung</b>

**Wichtige Informationen zu COVID-19**

Der Kurs soll nach Möglichkeit in Präsenz durchgeführt werden. Bitte beachten Sie, dass der Zugang zu der Veranstaltungstätte während der Veranstaltung durch die aktuellen örtlichen Bestimmungen bzw. die Ausübung des Hausrechts am Veranstaltungsort geregelt wird (**z. B. 2G+**).