

## Veranstaltungsinformationen

### Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Bernd Lemke  
Märkische Kliniken GmbH, Klinikum Lüdenscheid

### Referent:innen

Zana Karosiene  
Gemeinschaftspraxis für Kardiologie, Bochum

Dr. Dejan Mijic  
Roland Bugenhagen  
Gemeinschaftspraxis für Kardiologie und Herzchirurgie,  
Wuppertal

Dipl.-Ing. Walter Koglek  
Technischer Support/MTC GmbH, Finkenberg

### Tagungsort

**Mercure Hotel Bochum City**  
Massenbergstrasse 19 – 21, 44787 Bochum  
+49 234 969-0  
HA007@accor.com

Standard EZ: 99,-/109,- € zzgl. Frühstück  
Mit dem Stichwort „HerzschrittmacherGemeinschaftspraxis für Kardiologie“ können Sie je nach Verfügbarkeit ein Zimmer bis zum 30.10.2024 abrufen.

**Achtung:** Bitte denken Sie frühzeitig an Ihre Hotelreservierung, falls benötigt, da aufgrund von Messen Engpässe entstehen können. Die DGK-Akademie übernimmt keine Hotelkosten und -buchungen!

### Hinweis

Der Kurs soll in Präsenz durchgeführt werden. Sollte die Durchführung des Kurses in Präsenz nicht möglich/sinnvoll sein, so wird er ggf. als Online-Kurs stattfinden.

## Teilnahmebedingungen

### Gebühren

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

Im Interesse eines interaktiven Lernprozesses ist die Teilnehmerzahl auf max. 25 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 Anmeldegebühr 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.

## \*CME-Punkte

### \*CME-Punkte

Die Veranstaltung wurde von der DGK-Akademie für Teil 1 mit **19 CME-Punkten** und für Teil 2 mit **17 CME-Punkten** in der **Kategorie A** bewertet und wird im Rahmen der Anerkennung ärztlicher Fortbildung bei der Ärztekammer **Nordrhein** eingereicht. Dienstleistungen und/oder Produkte werden nicht beworben.

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

## 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



**36**  
CME-Punkte\*

## Sachkundekurs Herzschrittmacher- Therapie

Teil 1 30.09. – 01.10.2024  
Teil 2 22.11. – 23.11.2024  
Bochum

Wissenschaftliche Leitung  
Prof. Dr. Bernd Lemke

## Teil 1

## Montag, 30.09.2024

**09:30 – Begrüßung und Einführung**  
**09:45** B. Lemke

**09:45 – Grundlagen: Historische Entwicklung der Herzschrittmachertherapie**  
**10:15** B. Lemke

**10:15 – Grundlagen der Elektrostimulation und des Schrittmacher-Systems**  
**11:00** D. Mijic

11:00 – 11:15 Kaffeepause

**11:15 – Schrittmachertypen: Codierung mit EKG-Beispielen**  
**12:45** B. Lemke, W. Koglek

12:45 – 13:45 Mittagspause

**13:45 – Pathophysiologie, Diagnostik, Diff. Diagnose, Indikationen zur temporären und permanenten Stimulation – Teil 1**  
**14:45** B. Lemke

**14:45 – Indikationen zur permanenten Stimulation – Teil 2**  
**15:45** B. Lemke

15:45 – 16:00 Kaffeepause

**16:00 – Herzschrittmacher- und CRT-Implantation und Komplikationen**  
**17:30** R. Bugenhagen

**17:30 – Conduction System Pacing (CSP) mit Fallbeispielen**  
**18:15** B. Lemke

## Dienstag, 01.10.2024

**09:00 – Hämodynamik der Herzschrittmacher-Therapie I**  
**10:00** **AV-Zeit Optimierung**  
 B. Lemke, W. Koglek

**10:00 – Hämodynamik der Herzschrittmacher-Therapie II**  
**10:45** **Ventrikuläre De- und Resynchronisation**  
 B. Lemke

10:45 – 11:00 Kaffeepause

**11:00 – Zeitsteuerung von Herzschrittmachern**  
**12:15** B. Lemke, W. Koglek

12:15 – 13:15 Mittagspause

**13:15 – Frequenzadaptive Stimulation**  
**14:00** B. Lemke, W. Koglek

**14:00 – Schrittmacher-Fehlfunktionen**  
**15:00** B. Lemke, W. Koglek

**15:00 – Schrittmacher-EKG-Quiz – Teil 1**  
**16:00** D. Mijic

16:00 – 16:15 Kaffeepause

**16:15 – Gesetzliche Bestimmungen**  
**17:00** D. Mijic

**17:00 – Fahrtauglichkeit nach Schrittmacher-Implantation**  
**18:00** D. Mijic

## Teil 2

## Freitag, 22.11.2024

**09:30 – Begrüßung**  
**09:45** **Zusammenfassung Kursteil 1**  
 B. Lemke

**09:45 – SM-beteiligte Tachykardien, spezielle Algorithmen**  
**11:15** B. Lemke, W. Koglek

11:15–11:30 Kaffeepause

**11:30 – Aktuelle Studienlage**  
**12:15** B. Lemke

**12:15 – Schrittmacher-EKG-Analyse**  
**13:00** B. Lemke, W. Koglek

13:00–14:00 Mittagspause

**14:00 – Systemauswahl: VVI – DDD – CRT – His-Bündel-Stimulation, wann Schrittmacher, wann Defibrillator?**  
**15:00** B. Lemke

**15:00 – Diagnostische Herzschrittmacherfunktionen**  
**16:00** B. Lemke, W. Koglek

16:00 – 16:15 Kaffeepause

**16:15 – Schrittmacher-EKG-Quiz – Teil 2**  
**17:15** D. Mijic

**17:15 – EKG-Troubleshooting**  
**18:15** B. Lemke, W. Koglek

## Samstag, 23.11.2024

**09:00 – Praxis der Schrittmacher-Nachsorge und Programmierung**  
**09:45** Z. Karosiene

**09:45 – Programmierübungen am Programmiergerät – Teil 1**  
**11:00** Z. Karosiene, W. Koglek

11:00 – 11:15 Kaffeepause

**11:15 – Programmierübungen am Programmiergerät – Teil 2**  
**12:15** Z. Karosiene, D. Mijic

**12:15 – Schrittmacher-Störbeeinflussung**  
**13:00** Z. Karosiene

13:00 – 14:00 Mittagspause

**14:00 – Fallbeispiele**  
**15:00** W. Koglek, D. Mijic

15:00 – 15:15 Kaffeepause

**15:15 – Lernzielkontrolle**  
**16:00** B. Lemke, D. Mijic

**16:00 – Auswertung**  
**16:30**

**16:30 – Abschlussbesprechung**  
**17:00** B. Lemke, D. Mijic