

## Referenten

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. Bernd Lemke  
Märkische Kliniken GmbH Klinikum Lüdenscheid  
Kardiologie Haus II  
Paulmannshöher Straße 14, 58515 Lüdenscheid

### Referenten:

Dr. Axel Kloppe  
Berufsgenossenschaftliches Universitätsklinikum  
Bergmannsheil GmbH Bochum

Dr. Zana Karosiene  
Dr. Dejan Mijic  
Märkische Kliniken GmbH Klinikum Lüdenscheid

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

## Informationen

### Tagungsort/Übernachtungsmöglichkeit Teil I:

Mercure Hotel Lüdenscheid  
Parkstraße 66, 58509 Lüdenscheid  
Abrufkontingent bis 19.08.2019 unter dem Stichwort „HSM Kurs“

### Tagungsort/Übernachtungsmöglichkeit Teil II:

Mercure Hotel Lüdenscheid  
Parkstraße 66, 58509 Lüdenscheid  
Abrufkontingent bis 07.10.2019 unter dem Stichwort „HSM Kurs“

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

#### \*Anerkennung:

Die Veranstaltung wurde von der DGK-Akademie für Teil 1 mit 20 CME-Punkten/Teil 2 mit 21 CME-Punkten bewertet und wird im Rahmen der „Anerkennung der ärztlichen Fortbildung“ bei der Ärztekammer Westfalen-Lippe eingereicht. Bei Teilnahme an diesen beiden Teilen ergäbe sich somit eine gesamte CME-Punkte Anzahl von 41. Dienstleistungen und/oder Produkte werden nicht erworben. Etwaige Interessenkonflikte werden von den Referenten vor dem Vortrag offengelegt.

Änderungen vorbehalten.

## Teilnahmebedingungen

### Teilnahmegebühr:

Teilnahmegebühr: €380,-  
Für Mitglieder der DGK: €360,-  
Teilnehmerzahl: max. 25

### Registrierung:

1. Ihre Online-Anmeldung
2. Verbindliche Teilnahmebestätigung durch die Akademie
3. Überweisung der Kursgebühr auf das Konto:  
DGK-Akademie  
Commerzbank Düsseldorf  
BLZ: 300 400 00, Konto-Nr.: 402160600  
IBAN: DE31 3004 0000 0402 1606 00  
BIC: COBADEFFXXX  
Verwendungszweck (wichtig!):  
RG-Nr., Vor- und Nachname

### Informationen und Anmeldung online:

[www.akademie.dgk.org/abbott](http://www.akademie.dgk.org/abbott)

### Teilnahmebedingungen der DGK-Akademie:

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.

In Zusammenarbeit mit dem Nukleus  
der Arbeitsgruppe Rhythmologie der DGK



## Sachkundekurs Herzschrittmacher-Therapie Teil 1 + 2

Mit freundlicher Unterstützung von:



#### Kontakt:

**Sabine Granzow**      **Roland Groß**  
Tel.: +49 (0)211 600 692-63      Tel.: +49 (0)211 600 692-65  
E-Mail: [granzow@dgk.org](mailto:granzow@dgk.org)      E-Mail: [gross@dgk.org](mailto:gross@dgk.org)  
Fax: +49 (0)211 600 692-69      [www.akademie.dgk.org](http://www.akademie.dgk.org)

41 CME-Punkte\*

**Lüdenscheid**  
**19.09. – 20.09.2019 (Teil 1)**  
**07.11. – 08.11.2019 (Teil 2)**

Wissenschaftliche Leitung:  
Prof. Dr. Bernd Lemke

## Programm – Teil 1

### Donnerstag, 19. September 2019 – Tag 1

09:30–09:45 Uhr	<b>Begrüßung und Einführung</b> B. Lemke
09:45–10:00 Uhr	<b>Grundlagen: Historische Entwicklung der Herzschrittmachertherapie</b> A. Kloppe
10:00–11:00 Uhr	<b>Grundlagen der Elektrostimulation und des SM-Systems</b> A. Kloppe
11:00–11:15 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
11:15–13:00 Uhr	<b>Zeitsteuerung von Herzschrittmachern</b> B. Lemke/W.Koglek
13:00–14:00 Uhr	<b>Mittagspause</b>
14:00–15:30 Uhr	<b>Schrittmachertypen Codierung mit EKG-Beispielen</b> B. Lemke/W.Koglek
15:30–15:45 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
15:45–17:15 Uhr	<b>Pathophysiologie, Diagnostik, Diff. Diagnose, Indikationen zur temporären u. permanenten Stimulation – Teil 1</b> B. Lemke
17:15–18:30 Uhr	<b>Herzschrittmacher- und CRT-Implantation und Komplikationen</b> A. Kloppe

### Freitag, 20. September 2019 – Tag 2

09:00–11:00 Uhr	<b>Indikationen zur temporären u. permanenten Stimulation – Teil 2</b> B. Lemke
11:00–11:15 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
11:15–12:00 Uhr	<b>Frequenzadaptive Stimulation</b> B. Lemke
12:00–13:00 Uhr	<b>Mittagspause</b>
13:00–14:00 Uhr	<b>SM-Fehlfunktionen</b> Z. Karosiene
14:00–15:00 Uhr	<b>SM-Störbeeinflussung</b> Z. Karosiene
15:00–15:15 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
15:15–16:00 Uhr	<b>SM-EKG-Quiz Teil 1</b> D. Mijic
16:00–17:00 Uhr	<b>Fallbeispiele des Tages</b> D. Mijic
17:00–18:00 Uhr	<b>Gesetzliche Bestimmungen</b> D. Mijic
18:00 Uhr	<b>Seminarende Tag 2</b>

## Programm – Teil 2

### Donnerstag, 07. November 2019 – Tag 1

09:30–10:00 Uhr	<b>Begrüßung</b> <b>Zusammenfassung Kursteil 1</b> B. Lemke
10:00–11:30 Uhr	<b>SM-beteiligte Tachykardien, spezielle Algorithmen</b> B. Lemke/W.Koglek
11:30–11:45 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
11:45–13:00 Uhr	<b>Aktuelle Studienlage</b> B. Lemke
13:00–14:00 Uhr	<b>Mittagspause</b>
14:00–14:45 Uhr	<b>Systemauswahl</b> B. Lemke
14:45–15:30 Uhr	<b>SM-EKG-Quiz Teil 2</b> Z. Karosiene
15:30–15:45 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
15:45–17:30 Uhr	<b>Diagnostische Herzschrittmacherfunktionen</b> B. Lemke/W.Koglek
17:30–18:30 Uhr	<b>Fallbeispiele des Tages</b> B. Lemke
18:30 Uhr	<b>Ende Tag 1</b>

### Freitag, 08. November 2019 – Tag 2

09:00–10:00 Uhr	<b>Hämodynamik der Herzschrittmacher-Therapie</b> B. Lemke/A.Kloppe/W.Koglek
10:00–10:30 Uhr	<b>CRT-Pathophysiologie-Hämodynamik</b> A. Kloppe
10:30–10:45 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
10:45–12:00 Uhr	<b>Praxis der Herzschrittmacher-Nachsorge und Programmierung</b> B. Lemke/Z. Karosiene/W.Koglek
12:00–13:00 Uhr	<b>Mittagspause</b>
13:00–14:00 Uhr	<b>CRT-Indikationen und ICD-Differentialindikation</b> B. Lemke
14:00–15:30 Uhr	<b>Erweiterte Nachsorge und Troubleshooting</b> A. Kloppe
15:30–15:45 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
15:45–17:00 Uhr	<b>Lernzielkontrolle</b> B. Lemke
17:00–18:00 Uhr	<b>Abschlussbesprechung</b> B. Lemke
18:00 Uhr	<b>Seminarende Tag 2</b>