

## Teilnahmebedingungen

### Teilnahmegebühr:

Teilnahmegebühr: € 285,-  
Für Mitglieder der DGK: € 275,-  
Teilnehmerzahl: max. 30

### 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/medtronic](http://www.akademie.dgk.org/medtronic)

### 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 zurück-erstattet. 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



**AG Rhythmologie.**

Mit freundlicher Unterstützung\*\* von:

**Medtronic**  
Further, Together



**DGK AKADEMIE.**

Deutsche Gesellschaft für Kardiologie  
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.

### Kontakt:

**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

**Svenja Sonnemans**

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

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

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

\*\*Die Finanzierung der Veranstaltung erfolgt durch Teilnehmergebühren. Sollten die Teilnehmergebühren die Kosten der Veranstaltung nicht decken, wird die Differenz durch das Unternehmen 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 4.453,18 Euro.



**DGK AKADEMIE.**

## ONLINE Sachkundekurs Kardiale Resynchronisations- therapie (CRT)



16 CME-Punkte\*

**24.06.2021 – 25.06.2021**

Wissenschaftliche Leitung:  
Prof. Dr. Bernd Lemke

## Programm

### Donnerstag, 24. Juni 2021

09:00–09:15 Uhr	<b>Begrüßung / Einführung</b> B. Lemke
09:15–10:00 Uhr	<b>Epidemiologie und Pathogenese der Herzinsuffizienz: Optimale medikamentöse Therapie</b> Z. Karosiene
10:00–10:45 Uhr	<b>Pathophysiologie, EKG-Manifestationen, Echokardiographie: Techniken zur Erfassung der Dyssynchronie</b> U. Wiegand
10:45–11:00 Uhr	<b>Pause</b>
11:00–11:45 Uhr	<b>CRT-Indikationen mit hoher Evidenz: Studienübersicht und aktuelle Guidelines</b> B. Lemke
11:45–12:30 Uhr	<b>Patientenselektion in der CRT-Therapie: Wann Schrittmacher? Wann Defibrillator? Wann HIS-Bündel-Pacing?</b> B. Lemke
12:30–13:30 Uhr	<b>Pause</b>
13:30–14:15 Uhr	<b>OP-Voraussetzungen und Vorbereitung einer CRT-Implantation (rechtlich, apparativ, baulich, personell, Voruntersuchungen, Antikoagulation, Antibiose)</b> U. Wiegand
14:15–15:00 Uhr	<b>Koronarsinusanatomie, Auswahl des Zielgefäßes</b> D. Mijic
15:00–15:45 Uhr	<b>CRT-Implantation: Zugangsweg, CS-Intubation, Materialien, Techniken und Hilfsmittel</b> D. Mijic
15:45–16:00 Uhr	<b>Pause</b>
16:00–16:45 Uhr	<b>„CRT-Nightmares“: Komplikationen und deren Beherrschung</b> D. Mijic
16:45–17:30 Uhr	<b>Programmierung von CRT-Systemen</b> Z. Karosiene

### Freitag, 25. Juni 2021

08:30–09:15 Uhr	<b>CRT-Indikationen mit niedriger Evidenz: Studienübersicht und aktuelle Guidelines</b> B. Lemke
09:15–10:00 Uhr	<b>Definition von Respondern; Echo- und EKG-Optimierung</b> B. Lemke
10:00–10:15 Uhr	<b>Pause</b>
10:15–11:00 Uhr	<b>Formalien in der Nachsorge, Nachsorgeintervalle, spezielle Programmierungen, diagnostische Unterstützung von CRT-Systemen</b> C. Israel
11:00–11:45 Uhr	<b>CRT- und HIS-Bündel-Systeme: Trouble-Shooting</b> C. Israel
11:45–12:30 Uhr	<b>Telemedizinische Überwachung von CRT-Systemen</b> C. Israel
12:30–13:30 Uhr	<b>Pause</b>
13:30–14:15 Uhr	<b>Spezielle Situationen: Upgrade? Downgrade? Wie hätten Sie es gemacht? Fälle aus der Praxis</b> C. Israel
14:15–15:00 Uhr	<b>Probleme im Langzeitverlauf: Infektionen, Fehlfunktionen, Aggregataustausch, Revisionseingriff</b> Z. Karosiene
15:00–15:45 Uhr	<b>Lernerfolgskontrolle und Auswertung</b> Z. Karosiene
15:45–16:00 Uhr	<b>Abschlussdiskussion und Verabschiedung</b> alle
16:00 Uhr	<b>Ende des Seminars</b>

## Referenten

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. Bernd Lemke  
Märkische Kliniken GmbH – Klinikum Lüdenscheid  
Kardiologie (Innere III)  
Paulmannshöher Straße 14, 58515 Lüdenscheid

### Referenten:

PD Dr. Carsten W. Israel  
Evangel. Krankenhaus Bielefeld gGmbH

Dr. Zana Karosiene  
Märkische Kliniken GmbH – Klinikum Lüdenscheid

Dr. Dejan Mijic  
Gemeinschaftspraxis Wuppertal

Prof. Dr. Uwe Wiegand  
Sana Klinikum Remscheid GmbH

Dr.-Ing. Steffen Gazarek, Technischer Support  
Medtronic GmbH, Meerbusch

## Informationen



### \*Anerkennung:

Die Veranstaltung wird von der DGK-Akademie mit 16 CME-Punkten bewertet und wird im Rahmen der „Anerkennung der ärztlichen Fortbildung“ bei der Ärztekammer Nordrhein eingereicht. Dienstleistungen und/oder Produkte werden nicht beworben. Etwaige Interessenkonflikte werden von den Referenten vor dem Vortrag offengelegt.