

## Teilnahmebedingungen

### Teilnahmegebühr:

Teilnahmegebühr: € 255,-

Für Mitglieder der DGK: € 245,-

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:

<https://akademie.dgk.org/rhythmologie-m-sachkundenachw/?sponsor=BIOTRONIK>

### 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:



**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

**Roland Groß**

Tel.: +49 (0)211 600 692-65

E-Mail: [gross@dgk.org](mailto:gross@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 5.229,42 Euro.



**DGK AKADEMIE.**

Arbeitsgruppe Rhythmologie

## Sachkundekurs Kardiale Resynchronisations- therapie (CRT)

**20 CME-Punkte\***

**Erlangen  
15.05. – 16.05.2020**

**Wissenschaftliche Leitung:  
PD Dr. Martin Arnold**

## Programm

### Freitag, 15. Mai 2020

09:00–09:15 Uhr	<b>Begrüßung</b> M. Arnold
09:15–10:00 Uhr	<b>Definition, Epidemiologie, Ätiologie und medikamentöse Therapie der Herzinsuffizienz</b> L. Anneken
10:00–10:45 Uhr	<b>Pathophysiologie und EKG-Manifestation der Herzinsuffizienz; AV-Asynchronie und inter- bzw. intraventrikuläre Dyssynchronie</b> H. Lindemann
10:45–11:00 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
11:00–11:45 Uhr	<b>Überblick über Studien und Guidelines zur CRT-Therapie</b> D. Bastian
11:45–12:30 Uhr	<b>Patientenselektion zur CRT-Therapie; CRT-D vs. CRT-P</b> D. Bastian
12:30–13:15 Uhr	<b>Mittagspause</b>
13:15–15:00 Uhr	<b>Nachsorge, Programmierung von CRT-Systemen, Definition und Erkennung von Respondern</b> D. Bastian
15:00–15:15 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
15:15–16:00 Uhr	<b>Implantation I: Planung, strukturelle Vorgaben, CS-Kanülierung, Techniken und Hilfsmittel</b> M. Arnold
16:00–16:45 Uhr	<b>Implantation II: Anatomie des Coronarsinus, Auswahl des Zielgefäßes, epikardiale Sondenlage</b> M. Arnold

16:45–17:30 Uhr	<b>Optimierung der Responder-Rate, Methoden zur AV/VV-Optimierung</b> H. Lindemann
-----------------	---

### Samstag, 16. Mai 2020

09:00–09:45 Uhr	<b>Mögliche Komplikationen und deren Beherrschung</b> K. Göhl
09:45–10:45 Uhr	<b>Upgrade von Schrittmacher / ICD- auf CRT-Systeme</b> K. Göhl
10:45–11:00 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
11:00–12:15 Uhr	<b>Troubleshooting, EKG-Interpretation, Diagnostische Unterstützung von CRT-Systemen</b> M. Arnold
12:15–13:00 Uhr	<b>Mittagspause</b>
13:00–13:45 Uhr	<b>Implantationsmaterialien, Sondenformen, Hilfsmittel und Hands on Training am Programmier</b> M. Arnold/U. Franke
13:45–14:00 Uhr	<b>Remote Care von CRT-Systemen</b> L. Anneken
14:00–14:15 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
14:15–15:15 Uhr	<b>Erfolgskontrolle</b> alle
15:15–15:45 Uhr	<b>Auswertung der Erfolgskontrolle und Abschlussdiskussion</b> alle

## Referenten

### Wissenschaftliche Leitung:

PD Dr. Martin Arnold  
Medizinische Klinik 2  
Universitätsklinikum Erlangen

### Referenten:

Dr. Lars Anneken  
Dr. Hannes Lindemann  
Medizinische Klinik 2,  
Universitätsklinikum Erlangen

Dr. Dirk Bastian  
Klinik für Herz- und Lungenerkrankungen  
Med. Klinik I, Klinikum Fürth

Dr. Konrad Göhl  
Medizinische Klinik 8, Schwerpunkt Kardiologie  
Klinikum Nürnberg-Süd

Ulrich Franke (Technischer Support)  
BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co.KG, Berlin

## Informationen

### Veranstaltungsort:

Universitätsklinikum  
Translational Research Center (TRC)  
Seminarraum im EG  
Schwabachanlage 12  
91054 Erlangen

Das TRC befindet sich auf dem Gelände des Universitätsklinikums: Ulmenweg 18, 91054 Erlangen  
Parkmöglichkeit: Parkhaus in der Schwabachanlage 14

### \*Anerkennung:

Die Veranstaltung wird von der DGK-Akademie mit 20 CME-Punkten in der Kategorie C bewertet und wird im Rahmen der „Anerkennung der ärztlichen Fortbildung“ bei der Landesärztekammer Bayern eingereicht. Dienstleistungen und/oder Produkte werden nicht beworben. Etwaige Interessenkonflikte werden von den Referenten vor dem Vortrag offengelegt.