**BIOTRONIK** 

excellence for life

\*\*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 Unter-

stützung informieren. Bei der letzten vergleichbaren Veranstaltung belief

die Wahl der Themen. Referierenden. Inhalte und Präsentationsformen.

sich die Unterstützung auf 21.979.15 €. BIOTRONIK hat keinen Einfluss auf

#### Themenbereich Rhythmologie

**CME-Punkte\*** 

## Sachkundekurs Herzschrittmacher-**Therapie**

Teil 1 06. – 07.02.2026 Teil 2 13. - 14.03.2026

Wissenschaftliche Leitung Dr. Michael Deiß

Augsburg

Dr. Carlo Bothner

#### **Wissenschaftliche Leitung**

Dr Michael Deiß Universitätsklinikum Augsburg

Dr. Carlo Bothner Universitätsklinikum Ulm

#### Referierende

Dr. Ludwig Binner Herzklinik Ulm

Dr. Martin Bartkowiak Dr. Jan Hendrik Markgraf Dr. David Reek Universitätsklinikum Augsburg

### Veranstaltungsort Teil 1 und Teil 2

#### Leonardo Hotel

Langenmantelstraße 31 86153 Augsburg

Die DGK-Akademie übernimmt keine Hotelkosten und -buchungen!

#### \*CME-Punkte

Für die Veranstaltung werden für Teil 1 19 CME-Punkte und für Teil 2 18 CME-Punkte im Rahmen der Anerkennung ärztlicher Fortbildung bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt. Dienstleistungen und/ oder Produkte werden nicht beworben.

Etwaige Interessenkonflikte werden von den Referierenden vor dem Vortrag offengelegt.

#### Gebühren

465.-€

440.- € für DGK-Mitalieder

**Teilnahmebedingungen** 

Im Interesse eines interaktiven Lernprozesses ist die Teilnehmerzahl auf max. 30 begrenzt.

#### Registrierung

- Melden Sie sich online an herzmedizin.de/akademiekurse
- Sie erhalten i.d.R. am nächsten Werktag Ihre verbindliche Anmeldebestätigung
- Die Rechnung senden wir Ihnen ca. 4 Wochen vor Kursbeginn per E-Mail zu.

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 wird der volle Kursbetrag fällig und es kann keine Rückerstattung der Kursgebühr mehr erfolgen.

**Datenschutz:** Zur Durchführung und Planung der von Ihnen gebuchten Veranstaltung benötigen wir Ihre personenbezogenen Daten. Diese Daten sind zum Zwecke der vertragsgemäßen Leistungserbringung erforderlich. Wir verwenden Ihre personenbezogenen Daten unter Beachtung der geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Eine Weitergabe zu anderen Zwecken an Dritte findet nicht statt.

#### **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

herzmedizin.de/dgk-akademie

In Kooperation mit









Kurs zum Curriculum

Y Geeignet für junge Kardiolog:innen

#### Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Herzschrittmachertherapie ist ein wesentlicher Bestandteil unseres kardiologischen Alltags. Umso wichtiger ist eine fundierte und strukturierte Aus- und Weiterbildung in diesem Bereich.

Aus diesem Grund bietet die AGEP in Zusammenarbeit mit der DGK-Akademie eine umfassende Fortbildung an. An vier Tagen werden alle relevanten Aspekte der Herzschrittmachertherapie von erfahrenen Referentinnen und Referenten behandelt – beginnend bei der Pathophysiologie bradykarder Herzrhythmusstörungen über Indikationen zur Schrittmachertherapie, Implantationstechniken, technische Grundlagen, Programmierung und Nachsorge bis hin zum Troubleshooting.

Nach Abschluss des Kurses sind Sie optimal vorbereitet, um Patientinnen und Patienten mit Herzschrittmachersystemen sicher zu betreuen.

Die erfolgreiche Teilnahme am Kurs ist zudem Voraussetzung für den Erwerb der Zusatzqualifikationen "Spezielle Rhythmologie – Aktive Herzrhythmusimplantate" sowie "Invasive Rhythmologie".

Wir hoffen, Ihr Interesse an diesem Kurs geweckt zu haben und freuen uns auf Ihre Teilnahme!

#### Freitag, 06.02.2026

09:30 -	Begrüßung
09:45	M.Deiß, C. Bothner
09:45 -	Historischer Abriss
10:15	L. Binner
10:15 - 10:30	Schrittmachertypen und Codierung C. Bothner
10:30 - 11:15	<b>Gesetzliche Bestimmungen</b> C. Bothner
11:15 - 11:30 Kaffeepause	
11:30 - 13:00	Medikamentöse Therapie, Pathophysiologie, Diagnostik bei Sinusknotenfunktionsstörungen und Synkope J. H. Markgraf
13:00 - 14:00 Mittagspause	
14:00 - 15:30	Medikamentöse Therapie, Pathophysiologie, Diagnostik bei AV-Knotenerkrankungen und Schenkelblöcken D. Reek
15:30 - 16:15	<b>Grundlagen der Elektrostimulation</b> D. Reek
16:15 – 16:	30 Kaffeepause
16:30 -	Hämodynamik der Schrittmacherstimulation

#### Samstag, 07.02.2026

**Fallbeispiele** 

C. Bothner, D. Reek

D. Reek

17:15

18:00

0

0

0

17:15 -

8:30 - 9:15	<b>Systemauswahl</b> C. Bothner	
9:15 – 0:45	<b>Zeitsteuerung von Herzschrittmachern</b> M. Deiß	
0.45 1	1.00 1/ ((	

11:00 - 11:45	<b>Frequenzadaptive Stimulation</b> M. Deiß
11:45 - 12:30	<b>Technik der Schrittmacherimplantation I</b> L. Binner
12:30 - 13:3	30 Mittagspause
13:30 - 14:15	<b>Technik der Schrittmacherimplantation II</b> L. Binner
14:15 - 15:15	Schrittmacherfehlfunktionen M. Deiß
15:15 - 16:15	<b>Störbeeinflussung von Schrittmachern</b> L. Binner
16:15 - 16:3	0 Kaffeepause
16:30 - 18:00	<b>Fallbeispiele</b> L. Binner, M. Deiß

#### Freitag, 13.03.2026

09:00 -

09:45	M. Deiß, C. Bothner
09:45 - 10:45	Schrittmacherbeteiligte Tachykardien M. Bartkowiak
10:45 - 11:	00 Kaffeepause
11:00 - 11:45	<b>Diagnostische Schrittmacherfunktionen</b> M. Bartkowiak
11:45 - 13:00	Nachsorge C. Bothner
13:00 - 14	:00 Mittagspause
14:00 -	Programmierung und die wichtigsten

Wiederholung Teil 1

# 14:00 - Programmierung und die wichtigsten 15:30 Algorithmen M. Deiß

15:30 - 15:45 Kaffeepause

15:45 - Schrittmacher-EKG-Analyse 17:15 L. Binner

#### Samstag, 14.03.2026

08:30 -	Programmierung, Fallbeispiele,
10:15	Vorstellung des Programmiergeräts
	M. Deiß, C. Bothner

10:15 - 10:30 Kaffeepause

10:30 - Troubleshooting
12:00 - Conduction System Pacing (CSP)

- Die Zukunft?

M. Deiß

12:45 - 13:45 Mittagspause

12:45

13:45 - Erfolgskontrolle und Auswertung
14:30 M. Deiß, C. Bothner

14:30 - 14:45 Kaffeepause

14:45 – Programmierung, Übungen und Fragen 16:00 C. Bothner, L. Binner, M. Deiß, M. Bartkowiak

### Information zur Zusatzqualifikation

Spezielle Rhythmologie: curricula.dgk.org/sr

10:45 - 11:00 Kaffeepause

Änderungen vorbehalten.