

## Referenten

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. Jens Jung  
Medizinische Klinik I, Klinikum Worms

### Referenten:

Prof. Dr. Sebastian Maier  
Klinikum St. Elisabeth GmbH, Straubing

Dr. Dirk Frömer (Technischer Support)  
BIOTRONIK Vertriebs GmbH & Co.KG, Berlin

## Informationen

### Tagungsort / Übernachtungsmöglichkeit:

Prinz Carl Hotel  
Prinz-Carl-Anlage 10–14  
67547 Worms  
Tel.: 06241 308 0

€90,-/Nacht inkl. Frühstück  
Zimmerkontingent verfügbar bis 14 Tage vorher.

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

### \*Anerkennung:

Die Veranstaltung wird von der DGK-Akademie für Teil 1 mit 20 CME-Punkten/Teil 2 mit 21 CME-Punkten bewertet und im Rahmen der „Anerkennung der ärztlichen Fortbildung“ bei der Landesärztekammer Bayern eingereicht. Bei Teilnahme an diesen beiden Teilen ergäbe sich somit eine gesamte CME-Punkte Anzahl von 41.

Dienstleistungen und/oder Produkte werden nicht beworben. Etwaige Interessenkonflikte werden von den Referenten vor dem Vortrag offengelegt.

Änderungen vorbehalten.

## Teilnahmebedingungen

### Teilnahmegebühr:

Teilnahmegebühr: €380,-  
Für Mitglieder der DGK: €360,-  
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/biotronik](http://www.akademie.dgk.org/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 Arbeitsgruppe Rhythmologie der DGK

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)

\*\*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 13.849,39 Euro.



## Sachkundekurs Herzschrittmacher-Therapie Teil 1 + 2

41 CME-Punkte\*

**Worms**  
**22.08.–23.08.2019 (Teil I)**  
**07.11.–08.11.2019 (Teil II)**

Wissenschaftliche Leitung:  
Prof. Dr. Jens Jung

## Programm – Teil 1

### Donnerstag, 22. August 2019 – Tag 1

09:30–10:15 Uhr	<b>Historischer Abriss / Typen und Codierung / Medikamentöse Therapie</b> J. Jung
10:15–11:15 Uhr	<b>Differentialindikationen zur HSM, ICD und CRT-Therapie I</b> J. Jung
11:15–11:30 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
11:30–12:15 Uhr	<b>Differentialindikationen zur HSM, ICD und CRT-Therapie II</b> J. Jung
12:15–13:15 Uhr	<b>Pathophysiologie / Diagnostik / Differentialdiagnose I</b> S. Maier
13:15–14:15 Uhr	<b>Mittagspause</b>
14:15–15:15 Uhr	<b>Pathophysiologie / Diagnostik / Differentialdiagnose II</b> S. Maier
15:15–16:30 Uhr	<b>Grundlagen der Elektrostimulation</b> S. Maier/D. Frömer
16:30–16:45 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
16:45–17:15 Uhr	<b>Gesetzliche Bestimmungen</b> S. Maier/D. Frömer
17:15–18:00 Uhr	<b>Störbeeinflussung von Herzschrittmachern</b> S. Maier/D. Frömer
18:00–19:00 Uhr	<b>Interaktive EKG-Analyse</b> J. Jung/S. Maier

### Freitag, 23. August 2019 – Tag 2

08:30–10:30 Uhr	<b>Zeitsteuerung von Herzschrittmachern</b> J. Jung
10:30–10:45 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
10:45–11:45 Uhr	<b>Frequenzadaptive Stimulation</b> S. Maier
11:45–13:15 Uhr	<b>Hämodynamik der Schrittmacherstimulation</b> J. Jung
13:15–14:15 Uhr	<b>Mittagspause</b>
14:15–15:00 Uhr	<b>Systemauswahl</b> S. Maier
15:00–16:30 Uhr	<b>Technik der Schrittmacherimplantation / ICD / CRT</b> S. Maier
16:30–16:45 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
16:45–17:45 Uhr	<b>Intraoperative und peri-/postoperative Komplikationen</b> S. Maier
17:45–18:30 Uhr	<b>Praktische Übungen zur SM-EKG-Analyse</b> J. Jung/S. Maier

## Programm – Teil 2

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

09:30–10:30 Uhr	<b>Zusammenfassung vom 1. Kurs- teil mit interaktiven Programmierbeispielen</b> S. Maier
10:30–11:45 Uhr	<b>Schrittmacher-Fehlfunktionen mit Diskussion eigener Fälle</b> J. Jung
11:45–12:00 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
12:00–13:30 Uhr	<b>Schrittmacherbeteiligte Tachykardien – Hands-on-Simulation am Programmiergerät</b> S. Maier/D. Frömer
13:30–14:30 Uhr	<b>Mittagspause</b>
14:30–15:30 Uhr	<b>Diagnostische Schrittmacherfunktionen</b> S. Maier/D. Frömer
15:30–16:30 Uhr	<b>Interaktive Falldiskussion und Troubleshooting –Teil I</b> J. Jung/S. Maier
16:30–16:45 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
16:45–19:00 Uhr	<b>Analyse von Schrittmacher EKGs anhand von praktischen Fallbeispielen</b> J. Jung/S. Maier

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

08:30–10:00 Uhr	<b>Praktische Schrittmachernachsorge</b> J. Jung
10:00–10:15 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
10:15–12:15 Uhr	<b>Hands-on am Programmierer zur Schrittmacherprogrammierung</b> J. Jung
12:15–13:00 Uhr	<b>Interaktive Falldiskussion und Troubleshooting – Teil II</b> J. Jung
13:00–14:00 Uhr	<b>Mittagspause</b>
14:00–16:00 Uhr	<b>Interaktive Falldiskussion und Troubleshooting – Teil III</b> S. Maier
16:00–16:15 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
16:15–17:00 Uhr	<b>Erfolgskontrolle</b> J. Jung/S. Maier
17:00–17:15 Uhr	<b>Auswertung und Verabschiedung</b> alle