

## Referenten

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. Lars S. Maier  
Prof. Dr. Christof Schmid  
Dr. Ekrem Üçer  
Universitäres Herzzentrum Regensburg

Prof. Dr. Robert H. G. Schwinger  
Klinikum Weiden

### Referenten:

PD Dr. Sabine Fredersdorf-Hahn  
Dr. Carsten G. Jungbauer  
Dr. Andreas Keyser  
Universitäres Herzzentrum Regensburg

Prof. Dr. Peter Hubert Grewe  
Klinikum Neumarkt

Dr. Heike Naser-Schuh  
Klinikum Weiden

Dr. Joachim Seegers  
Klinikum Landshut

Prof. Dr. Bernhard Zrenner  
Krankenhaus Landshut Achdorf

## Informationen

### Tagungsort/Übernachtungsmöglichkeit (Teil 1+2):

Universitätsklinikum Regensburg  
Seminarraum Kardiologie (B3 1 322)  
Franz-Josef-Strauß-Allee 11, 93053 Regensburg

**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 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. 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/bostonscientific](http://www.akademie.dgk.org/bostonscientific)

### 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:

**Sabine Granzow**

Tel.: +49 (0)211 600 692-63

E-Mail: [granzow@dgk.org](mailto:granzow@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 3.953,40 Euro.



**DGK AKADEMIE.**

## Sachkundekurs Herzschrittmacher-Therapie Teil 1 + 2

**41 CME-Punkte\***

**Regensburg**

**14.02. – 15.02.2020 (Teil I)**

**11.09. – 12.09.2020 (Teil II)**

Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. Lars S. Maier

Prof. Dr. Christof Schmid

Prof. Dr. Robert H. G. Schwinger

Dr. Ekrem Üçer

Programm – Teil 1

Freitag, 14. Februar 2020 – Tag 1

08:10–08:15 Uhr	<b>Begrüßung</b> L. Maier
08:15–08:30 Uhr	<b>Historischer Rückblick in die Schrittmachertherapie</b> R. Schwinger
08:30–08:45 Uhr	<b>Schrittmachertypen und Kodierung</b> R. Schwinger
08:45–09:00 Uhr	<b>Medikamentöse Therapie der bradykarden Herzrhythmusstörungen</b> R. Schwinger
09:00–10:00 Uhr	<b>Pathophysiologie / Diagnostik / Differentialdiagnostik – Teil I</b> R. Schwinger
10:00–10:15 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
10:15–11:30 Uhr	<b>Pathophysiologie / Diagnostik / Differentialdiagnostik – Teil II</b> R. Schwinger
11:30–13:00 Uhr	<b>Grundlagen der Elektrostimulation</b> E. Üçer
13:00–13:45 Uhr	<b>Mittagspause</b>
13:45–14:45 Uhr	<b>Implantationstechniken aus herzchirurgischer Sicht</b> A. Keyser
14:45–15:15 Uhr	<b>Intra-, peri- und postoperative Komplikationen und Management</b> A. Keyser
15:15–16:30 Uhr	<b>Technik der Schrittmacherimplantation und Komplikationen: aus kardiologischer Sicht</b> R. Schwinger
16:30–16:45 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
16:45–18:15 Uhr	<b>Indikationen zur permanenten und passageren Stimulation zur Kardioverterdefibrillatortherapie und zur Resynchronisationstherapie</b> J. Seegers

18:15–19:00 Uhr **Richtige Systemauswahl: Herzschrittmacher ICD oder CRT?**  
J. Seegers

Samstag, 15. Februar 2020 – Tag 2

08:15–08:45 Uhr	<b>Gesetzliche Bestimmungen</b> E. Üçer
08:45–09:45 Uhr	<b>Zeitsteuerung von Herzschrittmachern – Teil I</b> C. Jungbauer
09:45–10:00 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
10:00–11:00 Uhr	<b>Zeitsteuerung von Herzschrittmachern – Teil II</b> C. Jungbauer
11:00–12:15 Uhr	<b>Schrittmacherkontrolle – Praktische Übungen am Programmiergerät</b> C. Jungbauer
12:15–13:00 Uhr	<b>Mittagspause</b>
13:00–13:45 Uhr	<b>Das Schrittmacher-EKG</b> S. Fredersdorf-Hahn
13:45–15:00 Uhr	<b>Analyse eines SM-EKGs – praktische Übungen</b> S. Fredersdorf-Hahn
15:00–15:15 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
15:15–16:15 Uhr	<b>Frequenzadaptive Stimulation</b> E. Üçer
16:15–17:45 Uhr	<b>Hämodynamik der Schrittmacherstimulation</b> E. Üçer
17:45 Uhr	<b>Zusammenfassung Ende des Grundkurses</b> E. Üçer

Programm – Teil 2

Freitag, 11. September 2020 – Tag 1

08:10–08:15 Uhr	<b>Begrüßung</b> L. Maier
08:15–09:00 Uhr	<b>Zusammenfassung Teil I – Kabellose Schrittmachertechnologie</b> E. Üçer
09:00–10:15 Uhr	<b>Schrittmachernachsorge und Fallbeispiele</b> S. Fredersdorf-Hahn
10:15–10:30 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
10:30–11:00 Uhr	<b>MRT-Schrittmacher / Medizinische Enviroment MRT-Strahlentherapie</b> C. Jungbauer/R. Mols
11:00–12:00 Uhr	<b>Störbeeinflussung von Herzschrittmachern</b> J. Seegers
12:00–12:45 Uhr	<b>Mittagspause</b>
12:45–14:15 Uhr	<b>Troubleshooting: Schrittmacherbeteiligte Tachykardien</b> S. Fredersdorf-Hahn
14:15–15:15 Uhr	<b>Homemonitoring – Diagnostische Schrittmacherfunktionen mit Vorführung am Programmiergerät</b> C. Jungbauer/R. Mols
15:15–15:30 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
15:30–16:15 Uhr	<b>Richtige Schrittmacherimplantation hilft Fehlfunktionen zu vermeiden (mit Fallbeispielen)</b> P. H. Grewe
16:15–17:00 Uhr	<b>Analyse von Schrittmacher EKG's anhand von Fallbeispielen – Teil I</b> H. Naser-Schuh
17:00–17:45 Uhr	<b>Troubleshooting und EKG-Analyse</b> H. Naser-Schuh
17:45–18:00 Uhr	<b>Zusammenfassung und Beantwortung der Fragen der Teilnehmer</b> E. Üçer

Samstag, 12. September 2020 – Tag 2

08:00–09:30 Uhr	<b>Programmierungsempfehlungen</b> B. Zrenner
09:30–10:00 Uhr	<b>Analyse von Programmierungsoptionen anhand von EKG-Beispielen – Teil 2</b> B. Zrenner
10:00–10:15 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
10:15–11:15 Uhr	<b>Fortsetzung: Analyse von Programmierungsoptionen anhand von EKG-Beispielen – Teil 2</b> B. Zrenner
11:15–12:30 Uhr	<b>Schrittmacherfehlfunktionen</b> R. Schwinger
12:30–13:15 Uhr	<b>Mittagspause</b>
13:15–14:15 Uhr	<b>Analyse von Schrittmacher-EKG's anhand von Beispielen Diskussion von Programmierungsoptionen/-problemen Troubleshooting: Fehlprogrammierung – Teil 3</b> J. Seegers
14:15–14:45 Uhr	<b>Fahreignung bei Schrittmacher- / ICD- / CRT-Trägern</b> R. Schwinger
14:45–15:00 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
15:00–15:30 Uhr	<b>Evidenzbasierte Indikationsstellung: Herzschrittmacher, ICD, CRT-P oder CRT-D</b> E. Üçer
15:30–15:45 Uhr	<b>Diskussion aktueller Fragen und Wiederholung</b> E. Üçer
15:45–16:45 Uhr	<b>Erfolgskontrolle</b> E. Üçer
16:45–17:50 Uhr	<b>Auswertung</b> E. Üçer