

## 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  
Dr. Joachim Seegers  
Universitäres Herzzentrum Regensburg

Prof. Dr. Peter Hubert Grewe  
Klinikum Neumarkt

Dr. Heike Naser-Schuh  
Klinikum Weiden

Prof. Dr. Bernhard Zrenner  
Krankenhaus Landshut Achdorf

Dipl.-Ing. Roland Mols, Technischer Support  
Boston Scientific

## Informationen

### Tagungsort:

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 wird von der Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“ 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. Etwäische Interessenkonflikte werden von den Referenten vor dem Vortrag offengelegt.

Änderungen vorbehalten.

## Teilnahmebedingungen

### Teilnahmegebühr:

Teilnahmegebühr: €380,-  
Für Mitglieder der Akademie: €360,-  
Teilnehmerzahl: 25

### Registrierung:

1. Ihre Online-Anmeldung
2. Verbindliche Teilnahmebestätigung durch die Akademie
3. Überweisung der Kursgebühr auf das Konto: Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“  
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

### Teilnahmebedingungen der Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“:

Ihre Anmeldung ist 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 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.

**Informationen und Anmeldung online:**  
[www.akademie.dgk.org/bostonscientific](http://www.akademie.dgk.org/bostonscientific)

In Zusammenarbeit mit dem Nukleus  
der Arbeitsgruppe Rhythmologie der DGK



Mit freundlicher Unterstützung\*\* von:



### Kontakt:

Weiter- und Fortbildungs-Akademie  
„Kardiologie“  
Roland Groß/Sabine Granzow  
Tel.: 0211 600 692-65/-63  
Fax: 0211 600 692-69  
E-Mail: [gross@dgk.org](mailto:gross@dgk.org)/[granzow@dgk.org](mailto:granzow@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 2.425,50 Euro.



## Sachkundekurs Herzschrittmacher-Therapie Teil 1 + 2

41 CME-Punkte\*

**Regensburg**  
**04.05. – 05.05.2018 (Teil I)**  
**06.07. – 07.07.2018 (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, 04. Mai 2018 – 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> J. Seegers
13:00–13:45 Uhr	<b>Mittagspause</b>
13:45–15:15 Uhr	<b>Indikationen zur permanenten und passageren Stimulation zur Defibrillatort- und zur Resynchronisationstherapie</b> J. Seegers
15:15–16:00 Uhr	<b>Richtige Systemauswahl Herzschrittmacher ICD oder CRT?</b> J. Seegers
16:00–16:15 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
16:15–17:15 Uhr	<b>Implantationstechniken aus herzs chirurgischer Sicht</b> A. Keyser
17:15–17:45 Uhr	<b>Intra-, peri- und postoperative Komplikationen und Management</b> A. Keyser

17:45–19:00 Uhr	<b>Technik der Schrittmacherimplantation und Komplikationen aus kardiologischer Sicht</b> R. Schwinger
-----------------	---

### Samstag, 05. Mai 2018 – Tag 2

08:15–09:15 Uhr	<b>Frequenzadaptive Stimulation</b> E. Üçer
09:15–10:45 Uhr	<b>Hämodynamik der Schrittmacherstimulation</b> E. Üçer
10:45–11:00 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
11:00–11:30 Uhr	<b>Gesetzliche Bestimmungen</b> E. Üçer
11:30–12:30 Uhr	<b>Zeitsteuerung von Herzschrittmachern – Teil I</b> C. Jungbauer
12:30–13:15 Uhr	<b>Mittagspause</b>
13:15–14:15 Uhr	<b>Zeitsteuerung von Herzschrittmachern – Teil II</b> C. Jungbauer
14:15–15:30 Uhr	<b>Schrittmacherkontrolle – Praktische Übung am Programmiergerät</b> C. Jungbauer
15:30–16:15 Uhr	<b>Das Schrittmacher-EKG</b> S. Fredersdorf-Hahn
16:15–16:30 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
16:30–17:45 Uhr	<b>Analyse eines SM-EKGs – praktische Übungen</b> S. Fredersdorf-Hahn
17:45 Uhr	<b>Zusammenfassung Ende des Grundkurses</b> E. Üçer

## Programm – Teil 2

### Freitag, 06. Juli 2018 – 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
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
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 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, 07. Juli 2018 – Tag 2

08:00–09:30 Uhr	<b>Programmierungsempfehlungen</b> B. Zrenner
09:30–10:00 Uhr	<b>Analyse von Programmieroptionen 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 Programmieroptionen 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>
13:15–13:45 Uhr	<b>Fahreignung bei Schrittmacher-/ICD-/CRT-Trägern</b> R. Schwinger
13:45–14:45 Uhr	<b>Analyse von Schrittmacher-EKG's anhand von Beispielen Diskussion von Programmieroptionen und -problemen Troubleshooting: Fehlprogrammierung – Teil 3</b> J. Seegers
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 und Verabschiedung</b> E. Üçer