

## Veranstaltungsinformationen

### Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Lars S. Maier  
Prof. Dr. Christof Schmid  
Prof. Dr. Ekrem Üçer  
Universitätsklinikum Regensburg

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

### Referent:innen

PD Dr. Sabine Fredersdorf-Hahn  
Dr. Christian Hauck  
Prof. Dr. Carsten G. Jungbauer  
PD Dr. Andreas Keyser  
Dr. Daniel Tarnowski  
Prof. Dr. Ekrem Üçer,  
Universitäres Herzzentrum Regensburg

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

PD Dr. Joachim Seegers  
Klinikum Landshut

### Technischer Support

Dipl.-Ing. Roland Mols  
Boston Scientific

### Veranstaltungsort Teil 1 und Teil 2

**Universitätsklinikum Regensburg**  
Seminarraum Kardiologie  
Franz-Josef-Strauß-Allee 11  
93053 Regensburg

*Die DGK-Akademie übernimmt keine Hotelkosten und -buchungen!*

## Teilnahmebedingungen

### Gebühren

450,- €  
440,- € für DGK-Mitglieder

Im Interesse eines interaktiven Lernprozesses ist die Teilnehmerzahl auf max. 20 begrenzt.

### Registrierung

1. Melden Sie sich online an: [akademie.dgk.org](https://akademie.dgk.org)
2. Sie erhalten i.d.R. am nächsten Werktag Ihre verbindliche Anmeldebestätigung
3. Überweisen Sie die Kursgebühr auf das Konto der DGK-Akademie:

Commerzbank Düsseldorf  
IBAN: DE31 3004 0000 0402 1606 00

Geben Sie unbedingt den **Verwendungszweck** an:  
**Rechnungs-Nr., Vor- und Nachname**

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 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.

## Mit freundlicher Unterstützung\*\* von



\*\*Die Finanzierung der Veranstaltung erfolgt durch Teilnehmergebühren. Sollten die Teilnehmergebühren die Kosten der Veranstaltung nicht decken, wird die Differenz durch Boston Scientific 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 673,85 €.

## 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

[akademie.dgk.org](https://akademie.dgk.org)

In Kooperation mit



## Sachkundekurs Herzschrittmacher- Therapie

Teil 1 11. – 12.10.2024

Teil 2 15. – 16.11.2024

Regensburg

### Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Lars S. Maier  
Prof. Dr. Christof Schmid  
Prof. Dr. Ekrem Üçer  
Prof. Dr. Robert H. G. Schwinger

**Freitag, 11.10.2024**

- 08:10 – Begrüßung**  
**08:15** L. Maier
- 08:15 – Historischer Rückblick in die Schrittmachertherapie**  
**08:30** R. Schwinger
- 08:30 – Schrittmachertypen und Kodierung**  
**08:45** R. Schwinger
- 08:45 – Medikamentöse Therapie der bradykarden Herzrhythmusstörungen**  
**09:00** R. Schwinger
- 09:00 – Pathophysiologie, Diagnostik, Differenzialdiagnose Teil I**  
**10:00** R. Schwinger
- 10:00 – 10:15 Kaffeepause
- 10:15 – Pathophysiologie, Diagnostik, Differenzialdiagnose Teil II**  
**11:30** R. Schwinger
- 11:30 – Grundlagen der Elektrostimulation**  
**13:00** C. Hauck, R. Mols
- 13:00 – 13:45 Mittagspause
- 13:45 – Implantationstechniken aus herzchirurgischer Sicht**  
**14:45** A. Keyser
- 14:45 – Intra-, peri- und postoperative Komplikationen und Management**  
**15:45** A. Keyser
- 15:45 – 16:15 Kaffeepause
- 16:15 – Indikation zur permanenten und passageren Stimulation zur Kardioverterdefibrillatortherapie und zur Resynchronisationstherapie**  
**17:45** J. Seegers
- 17:45 – Richtige Systemwahl: Herzschrittmacher, ICD oder CRT?**  
**18:15** J. Seegers

**Samstag, 12.10.2024**

- 08:15 – Gesetzliche Bestimmungen**  
**08:45** C. Hauck, R. Mols
- 08:45 – Zeitsteuerung von Herzschrittmachern Teil I**  
**09:45** C. Jungbauer
- 09:45 – 10:00 Kaffeepause
- 10:00 – Zeitsteuerung von Herzschrittmachern Teil II**  
**11:00** C. Jungbauer
- 11:00 – Schrittmacherkontrolle – Praktische Übungen am Programmiergerät**  
**12:15** C. Jungbauer
- 12:15 – 13:00 Mittagspause
- 13:00 – Das Schrittmacher-EKG**  
**13:45** S. Fredersdorf-Hahn
- 13:45 – Analyse eines SM-EKG's – praktische Übungen**  
**15:00** S. Fredersdorf-Hahn
- 15:00 – 15:15 Kaffeepause
- 15:15 – Frequenzadaptive Stimulation**  
**16:15** D. Tarnowski
- 16:15 – Hämodynamik der Schrittmacherstimulation – Stimulation des Herzreizleitungsystems**  
**17:45** E. Üçer
- 17:45 Zusammenfassung Ende des Kurses**

**Freitag, 15.11.2024**

- 08:10 – Begrüßung**  
**08:15** L. Maier
- 08:15 – Schrittmachernachsorge und Fallbeispiele**  
**09:30** S. Fredersdorf-Hahn
- 09:30 – 09:45 Kaffeepause
- 09:45 – Analyse von Schrittmacher EKG's anhand Fallbeispielen Teil I**  
**10:30** S. Fredersdorf-Hahn, D. Tarnowski
- 10:30 – Troubleshooting: Schrittmacherbeteiligte Tachykardien**  
**11:45** S. Fredersdorf-Hahn
- 11:45 – Troubleshooting und EKG-Analyse**  
**12:45** D. Tarnowski
- 12:45 – 13:30 Mittagspause
- 13:30 – Schrittmacherfehlfunktionen**  
**14:45** R. Schwinger
- 14:45 – Fahreignung bei Schrittmacher-/ICD-/CRT-Träger**  
**15:15** R. Schwinger
- 15:15 – 15:30 Kaffeepause
- 15:30 – Homemonitoring**  
**16:30** C. Jungbauer, R. Mols
- 16:30 – MRT und SM/Strahlentherapie und SM**  
**17:00** C. Jungbauer, R. Mols
- 17:00 – Zusammenfassung und Beantwortung der Fragen der Teilnehmer**  
**17:15** E. Üçer

**\*CME-Punkte**

Die Veranstaltung wurde von der DGK-Akademie für Teil 1 mit 22 CME-Punkten und für Teil 2 mit 21 CME-Punkten in der Kategorie A bewertet und wird im Rahmen der Anerkennung ärztlicher Fortbildung bei der Bayerischen Ärztekammer eingereicht. Dienstleistungen und/oder Produkte werden nicht beworben. Etwaige Interessenkonflikte werden von den Referent:innen vor dem Vortrag offengelegt.

**Samstag, 16.11.2024**

- 08:00 – Programmierempfehlungen**  
**09:30** C. Hauck
- 09:30 – Analyse von Programmieroptionen anhand von EKG-Beispielen Teil II**  
**10:00** C. Hauck
- 10:00 – 10:15 Kaffeepause
- 10:15 – Fortsetzung: Analyse von Programmieroptionen anhand von EKG-Beispielen Teil II**  
**11:15** C. Hauck
- 11:15 – Kabellose Schrittmachertechnologie**  
**12:00** D. Tarnowski
- 12:00 – 12:45 Mittagspause
- 12:45 – Störbeeinflussung von Herzschrittmachern**  
**13:45** J. Seegers
- 13:45 – Analyse von Schrittmacher-EKGs anhand von Beispielen**  
**14:45** Troubleshooting: Fehlprogrammierung Teil III  
 J. Seegers
- 14:45 – 15:00 Kaffeepause
- 15:00 – Evidenzbasierte Indikationsstellung: Herzschrittmacher, ICD, CRT-P oder CRT-D**  
**16:30** E. Üçer
- 16:30 – Diskussion aktueller Fragen & Wiederholung**  
**16:45** E. Üçer
- 16:45 – Erfolgskontrolle & Auswertung**  
**17:45** E. Üçer
- 17:45 Ende des Abschlusskurses**