

## Referenten

### Wissenschaftliche Leitung:

Dr. Volker Leonhardt  
MSZ Medizinisches Schulungszentrum  
Berlin

### Referenten:

Dr. Dirk Müller  
Herz- und Diabeteszentrum Bad Bevensen

Dipl.-Ing. Lars Pricelius  
Sorin Group Deutschland GmbH  
– ein Unternehmen des LivaNova Konzerns –

## Informationen

### Tagungsort / Übernachtungsmöglichkeit:

The Madison Hamburg  
Schaarsteinweg 4  
20459 Hamburg  
Tel: 040 37 666 140

Bitte beachten Sie, dass ein Sonderkontingent auf Abruf unter dem Stichwort „Sachkundekurs“ angeboten wird.

**Die Akademie der DGK übernimmt keine Hotelkosten oder -buchungen!**

### \*Zertifizierung:

Die Veranstaltung wird von der Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“ für Teil 1 mit 24 CME-Punkten/Teil 2 mit 20 CME-Punkten bewertet und wird im Rahmen der „Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung“ bei der Landesärztekammer Hamburg eingereicht. Bei Teilnahme an diesen beiden Teilen ergäbe sich somit eine gesamte CME-Punkte Anzahl von 44. **Änderungen vorbehalten.**

### Informationen und Anmeldung online:

[www.akademie.dgk.org/sorin](http://www.akademie.dgk.org/sorin)

## Teilnahmebedingungen

### Teilnahmegebühr:

Teilnahmegebühr: €360,-  
Für Mitglieder der Akademie: €340,-  
Die Teilnehmeranzahl ist auf max. 25 Personen begrenzt.

### Registrierung:

1. Ihre Anmeldung
2. Verbindl. 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 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:

**LivaNova**  
Health innovation that matters



**DGKAKADEMIE.**

### 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)



**DGKAKADEMIE.**

## Sachkundekurs Herzschrittmacher-Therapie Teil 1 + 2

**44 CME-Punkte\***

### Hamburg

**09. – 10.03.2017 (Teil I)**

**18. – 19.05.2017 (Teil II)**

Wissenschaftliche Leitung:  
Dr. Volker Leonhardt

Programm – Teil 1

Donnerstag, 09. März 2017 – Tag 1

|                 |                                                                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:15–09:30 Uhr | <b>Begrüßung</b><br>V. Leonhardt                                                                         |
| 09:30–09:45 Uhr | <b>Historischer Abriss</b><br>D. Müller                                                                  |
| 09:45–10:15 Uhr | <b>Schrittmachertypen und Codierung</b><br>V. Leonhardt                                                  |
| 10:15–11:15 Uhr | <b>Pathophysiologie, Diagnostik, Differentialdiagnose</b><br>D. Müller                                   |
| 11:15–11:30 Uhr | <b>Kaffeepause</b>                                                                                       |
| 11:30–12:00 Uhr | <b>Pathophysiologie der linksventrikulären Dyssynchronie und biventrikuläre Stimulation</b><br>D. Müller |
| 12:00–12:15 Uhr | <b>Medikamentöse Therapie bradykarder Herzrhythmusstörungen</b><br>V. Leonhardt                          |
| 12:15–13:15 Uhr | <b>Mittagspause</b>                                                                                      |
| 13:15–15:15 Uhr | <b>Indikationen zur passageren und permanenten Stimulation zur ICD- und CRT-Therapie</b><br>V. Leonhardt |
| 15:15–15:30 Uhr | <b>Kaffeepause</b>                                                                                       |
| 15:30–17:00 Uhr | <b>Grundlagen der Elektrostimulation</b><br>D. Müller                                                    |
| 17:00–17:15 Uhr | <b>Kaffeepause</b>                                                                                       |
| 17:15–18:00 Uhr | <b>Gesetzliche Bestimmungen</b><br>L. Pricelius                                                          |

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| 18:00–19:00 Uhr | <b>Fallbeispiele zu den Themen des Tages</b><br>V. Leonhardt |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|

Freitag, 10. März 2017 – Tag 2

|                 |                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30–10:30 Uhr | <b>Technik der Schrittmacherimplantation und Komplikationen</b><br>V. Leonhardt                  |
| 10:30–10:45 Uhr | <b>Kaffeepause</b>                                                                               |
| 10:45–11:45 Uhr | <b>Frequenzadaptive Stimulation</b><br>D. Müller                                                 |
| 11:45–12:45 Uhr | <b>Hämodynamik der konventionellen und biventrikulären Schrittmacherstimulation</b><br>D. Müller |
| 12:45–13:45 Uhr | <b>Mittagspause</b>                                                                              |
| 13:45–14:45 Uhr | <b>Systemauswahl</b><br>D. Müller                                                                |
| 14:45–15:45 Uhr | <b>Zeitsteuerung von Herzschrittmachern I</b><br>V. Leonhardt                                    |
| 15:45–16:00 Uhr | <b>Kaffeepause</b>                                                                               |
| 16:00–17:00 Uhr | <b>Zeitsteuerung von Herzschrittmachern II</b><br>V. Leonhardt                                   |
| 17:00–18:15 Uhr | <b>Fallbeispiele zu den Themen des Tages</b><br>V. Leonhardt                                     |

Programm – Teil 2

Donnerstag, 18. Mai 2017 – Tag 1

|                 |                                                                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:30–10:00 Uhr | <b>Begrüßung und Zusammenfassung Basiskurs</b><br>V. Leonhardt                                        |
| 10:00–11:00 Uhr | <b>Schrittmachervermittelte Tachykaradien (Verhalten an der oberen Grenzfrequenz)</b><br>V. Leonhardt |
| 11:00–11:15 Uhr | <b>Kaffeepause</b>                                                                                    |
| 11:15–12:45 Uhr | <b>Wahrnehmungs- und Stimulationsstörungen</b><br>D. Müller                                           |
| 12:45–13:45 Uhr | <b>Mittagspause</b>                                                                                   |
| 13:45–15:45 Uhr | <b>Interaktives Troubleshooting / EKG Analyse I</b><br>D. Müller                                      |
| 15:45–16:00 Uhr | <b>Kaffeepause</b>                                                                                    |
| 16:00–17:00 Uhr | <b>Störbeeinflussung von Herzschrittmachern und deren Verhinderung</b><br>L. Pricelius                |
| 17:00–18:15 Uhr | <b>Interaktives Troubleshooting / EKG Analyse II</b><br>V. Leonhardt / D. Müller                      |

Freitag, 19. Mai 2017 – Tag 2

|                 |                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30–09:30 Uhr | <b>Diagnostische Schrittmacherfunktionen</b><br>V. Leonhardt                                                     |
| 09:30–09:45 Uhr | <b>Kaffeepause</b>                                                                                               |
| 09:45–11:45 Uhr | <b>Herzschrittmacher-Nachsorge unter Berücksichtigung aktueller Qualitätsanforderungen</b><br>D. Müller          |
| 11:45–12:45 Uhr | <b>Mittagspause</b>                                                                                              |
| 12:45–13:45 Uhr | <b>Interaktives Troubleshooting zu Problemen im Praxisalltag – Falldemonstration</b><br>V. Leonhardt / D. Müller |
| 13:45–14:45 Uhr | <b>Programmierempfehlungen</b><br>V. Leonhardt                                                                   |
| 14:45–15:00 Uhr | <b>Kaffeepause</b>                                                                                               |
| 15:00–15:45 Uhr | <b>Erfolgskontrolle Kurs I und II</b><br>alle                                                                    |
| 15:45–16:15 Uhr | <b>Auswertung und Verabschiedung</b><br>alle                                                                     |