

Wissenschaftlicher Arbeitskreis Kardioanästhesie



Deutsche Gesellschaft für Anesthesiologie & Intensivmedizin

**Der wissenschaftliche Arbeitskreis Kardioanästhesie  
der DGAI lädt ein zur**

## **Fortbildung Kardioanästhesie in Stuttgart**

*Eine theoretische Fortbildung in der Kardioanästhesie  
entsprechend den Empfehlungen der DGAI \**

**40 Stunden an 2 Standorten in 2017:**

**06. - 08. Oktober 2017**

**am Robert-Bosch-Krankenhaus, Stuttgart  
und**

**03. - 05. November 2017  
im Olgahospital, Stuttgart**

**Veranstalter:**

Wissenschaftlicher Arbeitskreis Kardioanästhesie, Deutsche Gesellschaft für Anesthesiologie  
und Intensivmedizin

**Organisation und wissenschaftliche Leitung:**

Prof. Dr. med. Christian Wunder, Abteilung für Anästhesie und operative Intensivmedizin,  
Robert-Bosch-Krankenhaus, Stuttgart

PD Dr. med. Fabian Spöhr, Abteilung für Anästhesie, Sana Herzchirurgie GmbH, Stuttgart

Prof. Dr. med. Götz Geldner, Klinik für Anesthesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerztherapie,  
Klinikum Ludwigsburg

**Für die Veranstaltung sind bei den Landesärztekammern Weiterbildungspunkte beantragt**

**[www.ak-kardio.de](http://www.ak-kardio.de)**

\* Personelle, räumliche, apparative und organisatorische Voraussetzungen sowie Anforderungen bei der Erbringung von Anästhesieleistungen bei kardiochirurgischen und interventionellen kardiologischen Eingriffen. Überarbeitete Empfehlung der Deutschen Gesellschaft für Anesthesiologie und Intensivmedizin. *Anästh Intensivmed* 57:92-95, 2016

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

nach den sehr erfolgreichen, bundesweiten Veranstaltungen des wissenschaftlichen Arbeitskreises Kardioanästhesie der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI) der vergangenen 2 Jahre und dem ungebrochenen Interesse an weiteren Fortbildungen in der Kardioanästhesie haben wir beschlossen, dieses Jahr einen zweiten Kurs in Stuttgart anzubieten. Wir freuen uns sehr, Sie dafür in die Landeshauptstadt Baden-Württembergs einladen zu dürfen!

Die überaus positive Evaluation unserer ersten Veranstaltung im Frühjahr 2017 in Stuttgart hat uns unter anderem darin bestärkt, weiterhin das Konzept zu verfolgen, die Themen der 40-Stunden-Fortbildung in zwei Blöcken à 3 Tage anzubieten. Ebenso hat sich die Kooperation der 2 kardioanästhesiologischen Abteilungen in Stuttgart (Robert-Bosch-Krankenhaus und Sana-Herzchirurgie Stuttgart) außerordentlich bewährt. Durch die reichhaltigen Erfahrungen zweier unabhängiger kardioanästhesiologischen Kliniken und des Klinikum Ludwigsburg wurden dabei neben theoretischen auch viele praktische Aspekte präsentiert, die zu lebendigen Diskussionen führten.

Wir sind überzeugt, so Ihren Anforderungen und Wünschen möglichst gerecht zu werden und hoffen auf eine rege Teilnahme.

Die Teilnahmegebühr dient der Deckung der anfallenden Fixkosten, neben Raummiete und Verpflegung ist dies auch für Reisekosten der Referenten notwendig.

Unser besonderer Dank gilt allen Referenten, die sich für diese Fortbildung stark engagieren und den lokalen Organisatoren, ohne die diese Fortbildung nicht möglich wäre. Weitere Hinweise dazu finden Sie unter „Organisatorisches“.

Wir danken Ihnen für Ihr Interesse an unserer schwäbischen „Fortbildung Kardioanästhesie“, wünschen Ihnen schon jetzt eine gute Anreise und einen erfolgreichen Verlauf und hoffen auf viele ausgefüllte Evaluationsbögen mit vielen Anregungen!

Mit herzlichen kollegialen Grüßen

Ihre



Henning von Löwensprung



Caroline Schepp



Florian Ohlemacher

## Organisatorisches

### Anmeldung

Anmeldeformular bei [www.ak-kardio.de](http://www.ak-kardio.de) unter *Fortbildung – Fortbildungsangebote*, oder über [www.kongkret.de](http://www.kongkret.de)

### Teilnahmegebühr

Für die Gesamtveranstaltung wird eine Gebühr von 600 € erhoben.

### CME- Punkte

Für die Veranstaltungen sind Fortbildungspunkte beantragt. Bitte tragen Sie sich am Eingang zu den Tagungsräumen jeweils an jedem Tag in die ausliegenden Listen ein und benutzen Sie dazu Ihre Barcode- Etiketten!

### Erreichbarkeit

Während der Veranstaltungen sind Sie erreichbar über die Pforte des Robert-Bosch-Krankenhauses: 0711-8101-0 und über die Pforte des Olgahospitals: 0711-278-04

### Parkmöglichkeit

Gebührenpflichtige Parkhäuser sind an beiden Veranstaltungsorten vorhanden.

### Verpflegung

Eine kleine Pausenverpflegung und die Mittagsmahlzeiten sind in der Teilnahmegebühr inkludiert (Cafeteria und Restaurant vor Ort).

### Veranstaltungsorte:

#### **06.-08. Oktober 2017 in Stuttgart:**

Robert-Bosch-Krankenhaus, Auerbachstr. 110, 70376 Stuttgart, Atrium / Bildungszentrum, Raum E 108

#### **03.-05. November 2017 in Stuttgart:**

Olgahospital, Kriegsbergstr. 62, 70174 Stuttgart, Olgaraum E1, 1. OG

### Haben Sie Fragen?

Wir helfen Ihnen nach besten Kräften:

Henning von Löwensprung [henning.vonloewensprung@rbk.de](mailto:henning.vonloewensprung@rbk.de)

Dr. Caroline Schepp [caroline.schepp@sana.de](mailto:caroline.schepp@sana.de)

Florian Ohlemacher [florian.ohlemacher@kliniken-lb.de](mailto:florian.ohlemacher@kliniken-lb.de)

## Programm

### Freitag, 06.10.2017

Ab 12:30 Registrierung

13:30 Begrüßung und Einführung durch Prof. Wunder

13:45 – 14:30 Herz-Kreislaufphysiologie I: Grundlagen der Kreislaufregulation, Herz, kardiopulmonale Interaktionen

14:30 – 15:15 Herz-Kreislaufphysiologie II: Flüssigkeitshomöostase und kardiopulmonale Interaktionen

15:15 – 16:00 Herz-Kreislauffunktion III: Säure- Basen- und Elektrolythaushalt und renale Funktion

**16:00 – 16:30 Pause (30 min)**

16:30 – 17:15 Basismonitoring

17:15 – 18:00 Erweitertes hämodynamisches Monitoring: Echokardiographie Grundlagen

### Samstag, 07.10.2017

08:00 – 08:45 Erweitertes hämodynamisches Monitoring: TEE - Umfassender Untersuchungsgang nach SCA/ASE Richtlinien

08:45 – 09:30 Erweitertes hämodynamisches Monitoring: Echokardiographische Diagnostik, Guidance und Monitoring, Hämodynamik

09:30 – 10:15 Erweitertes hämodynamisches Monitoring: Transpulmonale Thermodilution und Pulsconturanalyse

**10:15 – 10:45 Pause (30 min)**

10:45 – 11:30 Erweitertes hämodynamisches Monitoring: Pulmonalarterienkatheter

11:30 – 12:15 Alternative Verfahren und Nicht- invasives Monitoring

12:15 – 13:00 Zielgerichtete hämodynamische Therapie und Volumentherapie

**13:00 - 14:00 Mittagspause (1 h)**

14:00 – 14:45 Inotropika, Vasopressoren, Vasodilatoren

14:45 – 15:30 Neuromonitoring

**15:30 – 16:00 Pause (30 min)**

16:00 – 16:45 Allgemeine Aspekte im Umgang mit herzchirurgischen Patienten

16:45 – 17:10 Anästhesieverfahren

17:10 – 17:35 Verfahren zur seitengetrenten Beatmung

**Sonntag 08.10.2017**

09:00 – 09:45 „Fast-Track“-Management

09:45 – 10:30 Diagnostik und Therapie der Linksherzinsuffizienz (inkl. Echokardiographie)

10:30 – 11:15 Diagnostik und Therapie der Rechtsherzinsuffizienz (inkl. Echokardiographie)

**11:15 – 11:45 Pause (30 min)**

11:45 – 13:15 Diagnostik und Therapie von Klappenvitien (inkl. Echokardiographie)

13:15 – 13:30 Abschliessende Diskussion Block I und Ausblick auf Block II

**Freitag, 03.11.2017**

Ab 12:30 Registrierung

13:30 Begrüßung und Einführung durch PD Dr. Spöhr

13:45 – 14:30 Diagnostik und Therapie von Herzrhythmusstörungen

14:30 – 15:15 Grundlagen der Therapie mit Schrittmachern und ICD

15:15 – 16:00 Grundlagen und Techniken der extrakorporalen Zirkulation

**16:00 – 16:30 Pause (30 min)**

16:30 – 17:15 Extrakorporale Zirkulation, Inflammation und Massnahmen zur Organprotektion

17:15 – 18:00 Mechanische Kreislaufunterstützung – IABP, Impella

**Samstag, 04.11.2017**

08:00 – 08:45 Mechanische Kreislaufunterstützung – ECLS, ECMO, LVAD, RVAD

08:45 – 09:05 Chirurgische Aspekte: Off-Pump-Chirurgie

09:05 – 09:50 Koronarchirurgie, Off-Pump-Chirurgie

**09:50 – 10:05 Pause (15 min)**

10:05 – 10:50 Minimalinvasive Prozeduren

10:50 – 11:10 Chirurgische Aspekte: MIC-Chirurgie

**11:10 – 11:25 Pause (15 min)**

11:25 – 12:10 Kathetergestützte Interventionen

12:10 – 12:55 Thorakale Gefäßchirurgie

**12:55 - 13:55 Mittgaspause (1 h)**

13:55 – 14:20 Rhythmuschirurgie, Ablationen

14:20 – 14:40 Transplantation

14:40 – 15:25 Angeborene Herzfehler, Kinderherzchirurgie, EMAH

**15:25 – 15:55 Pause (30 min)**

15:55 – 16:40 Orale und intravenöse Antikoagulantien, Thrombozytenaggregationshemmer

16:40 – 17:25 Diagnostik von Gerinnungsstörungen mittels POC-Analytik, Gerinnung und Ableitung therapeutischer Massnahmen

**Sonntag 05.11.2017**

09:00 – 09:45 Gerinnungsmanagement und Risikoabschätzung in der Herzchirurgie

09:45 – 10:30 Patient Blood Management

10:30 – 11:15 Typische postoperative Komplikationen und ihre Behandlung

**11:15 – 11:45 Pause (30 min)**

11:45 – 12:30 Schmerztherapie

12:30 – 13:15 My worst case

13:15 – 14:00 Abschliessende Diskussion und Schlußworte

**ca. 14:00 Ende der Veranstaltung**