

## PROGRAMM

### Break-out Sessions

- Block A:** Inotropika / Vasopressoren / Vasodilatoren (M. Wollbrück, S. Eberle)
- Block B:** Mechanische Kreislaufunterstützung I+II (ECLS, ECMO, IABP, Impella, LVAD, RVAD), Maßnahmen zur Organprotektion (M. Werner, J. Gehron)
- Block C:** TEE anhand von ausgewählten Fallbeispielen (H. Sim, M. Ludwig)
- Block D:** Diagnostik von Gerinnungsstörungen mittels POC und therapeutische Maßnahmen, Einfluss der extrakorporalen Zirkulation auf das Gerinnungssystem (E. Ortman, M. Swoboda)

### Vorsitzende - Referenten

- Priv.-Doz. Dr. Matthias Artl**, Kerckhoff-Klinik GmbH, Abteilung für Anästhesiologie, Benekestr. 2-8, 61231 Bad Nauheim
- Dr. Sebastian Eberle**, Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Gießen, Klinik für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie, Rudolf-Buchheim-Straße 7, 35392 Gießen
- Johannes Gehron**, Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Gießen, Kardiotechnik, Rudolf-Buchheim-Str. 7, 35392 Gießen
- Prof. Dr. Heinrich Groesdonk**, Universitätsklinikum des Saarlandes und Medizinische Fakultät der Universität des Saarlandes, Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin und Schmerztherapie, Kirrberger Straße, 66421 Homburg
- Dr. Nils Haake**, imland Klinik Rendsburg, Klinik für Intensivmedizin, Lilienstr. 20-28, 24768 Rendsburg
- Dr. Marit Habicher**, Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Gießen, Klinik für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie, Rudolf-Buchheim-Straße 7, 35392 Gießen
- Prof. Dr. Matthias Heringlake**, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck
- Prof. Dr. Christian von Heymann**, Vivantes Klinikum im Friedrichshain, Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin und Schmerztherapie, Landsberger Allee 49, 10249 Berlin
- Dr. Christian Körner**, Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Gießen, Klinik für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie, Rudolf-Buchheim-Straße 7, 35392 Gießen
- Dr. Michael Ludwig**, Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Gießen, Klinik für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie, Rudolf-Buchheim-Straße 7, 35392 Gießen
- Dr. Valesco Mann**, Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Gießen, Klinik für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie, Rudolf-Buchheim-Straße 7, 35392 Gießen

## Allgemeine Hinweise

- Prof. Dr. Matthias Müller**, Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Gießen, Klinik für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie, Rudolf-Buchheim-Straße 7, 35392 Gießen
- Priv. Doz. Bernd Niemann**, Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Gießen, Klinik für Herz - und Gefäßchirurgie, Rudolf-Buchheim-Str. 7, 35392 Gießen
- Dr. Erik Ortman**, Kerckhoff-Klinik GmbH, Abteilung für Anästhesiologie, Benekestr. 2-8, 61231 Bad Nauheim
- Thomas Risch**, Kerckhoff-Klinik GmbH, Abteilung für Anästhesiologie, Benekestr. 2-8, 61231 Bad Nauheim
- Ph.D. Susanne Rohrbach**, Justus Liebig Universität Gießen, Physiologisches Institut, Aulweg 129, 35392 Gießen
- Univ.-Prof. Dr. Michael Sander**, Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Gießen, Klinik für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie, Rudolf-Buchheim-Straße 7, 35392 Gießen
- Dr. Jörn Schmitt**, Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Gießen, Medizinische Klinik I, Innere Medizin/ Kardiologie, Klinikstr. 33, 35392 Gießen
- Dr. He-Sub Sim**, Kerckhoff-Klinik GmbH, Abteilung für Anästhesiologie, Benekestr. 2-8, 61231 Bad Nauheim
- Dr. Maximilian Swoboda**, Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Gießen, Klinik für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie, Rudolf-Buchheim-Straße 7, 35392 Gießen
- Prof. Dr. Sascha Treskatsch**, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin
- Dr. Ursula Vigelius-Rauch**, Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Gießen, Klinik für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie, Rudolf-Buchheim-Straße 7, 35392 Gießen
- Dr. Katja Weismüller**, Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Gießen, Klinik für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie, Rudolf-Buchheim-Straße 7, 35392 Gießen
- Dr. Michael Werner**, Kerckhoff-Klinik GmbH, Abteilung für Anästhesiologie, Benekestr. 2-8, 61231 Bad Nauheim
- Prof. Dr. Matthias Wolff**, Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Gießen, Klinik für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie, Rudolf-Buchheim-Straße 7, 35392 Gießen
- Dr. Matthias Wollbrück**, Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Gießen, Klinik für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie, Rudolf-Buchheim-Straße 7, 35392 Gießen

### Veranstalter:

Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie  
Justus Liebig Universität Gießen



### In Kooperation mit:

Abteilung für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
Kerckhoffklinik Bad Nauheim



## Allgemeine Hinweise

### Mit Unterstützung von:

UKGM Standort Gießen  
Wissenschaftlicher Arbeitskreis Kardioanästhesie



### Veranstaltungsort:

Universitätsklinikum Gießen  
Klinikstraße 33  
35392 Gießen  
Konferenzraum XXXX

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. med. M. Sander  
PD. Dr. med. M. Artl

### Teilnahmegebühr: 400,- Euro incl. Tagesverpflegung

### Sponsoren:

Amomed Pharma GmbH, Wien	1000 €
CSL Behring GmbH, Hattersheim	1500 €
Edwards Lifesciences Services GmbH, Unterschleißheim	1500 €
Maquet Vertriebservice Deutschland GmbH, Rastatt	2500 €
Mitsubishi Tanabe Pharma GmbH	1500 €
Smiths Medical Deutschland GmbH, Grasbrunn	500 €
Vygon GmbH & Co. KG, Aachen	1000 €

Die Inhalte dieser Veranstaltung werden produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet. Potenzielle Interessenskonflikte der wissenschaftlichen Leitung und der Referenten werden in einer Selbstauskunft gegenüber den Teilnehmern offengelegt.

Fortbildungspunkte sind bei der Landesärztekammer Hessen beantragt.

### Organisation und Anmeldung

KONGKRET  
Ulrike Götz  
Frankfurter Straße 12  
97082 Würzburg  
Tel.: 0931/2995263  
Fax.: 0931/2995261  
www.kongkret.de



## Fortbildung Kardioanästhesie



15.-18. November 2018

Klinik für Anästhesiologie  
operative Intensivmedizin und Schmerztherapie  
Rudolf-Buchheim-Straße 7  
35392 Gießen

## Grußwort

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

wir freuen uns Sie zur 2. Gießener „Fortbildung Kardioanästhesie“ einladen zu können.

Unser 4-tägiger Kompaktkurs beinhaltet die nach den Empfehlungen des wissenschaftlichen Arbeitskreises Kardioanästhesie der DGAI vorgeschriebenen Lehrinhalte in 40 Unterrichtseinheiten, die für die Erbringung von Anästhesieleistungen bei herzchirurgischen und interventionellen kardiologischen Eingriffen Voraussetzung sind.

Um noch mehr Praxisnähe zu bieten, haben wir uns entschieden, Teile der Unterrichtseinheiten in Kleingruppen mit Hands-on Training in unserem modernen Simulationszentrum durchzuführen.

Wir freuen uns auf Sie in Gießen!

**Prof. Dr. med. M. Sander**  
Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie  
Universitätsklinikum Gießen

**PD. Dr. med. M. Arlt**  
Direktor Abteilung Anästhesiologie  
Kerckhoffklinik Bad Nauheim

## PROGRAMM

### Donnerstag 15.11.2018

08:15 - 08:45	Anmeldung
08:45 - 09:00	Begrüßung (M. Sander, M. Arlt)
09:00 - 09:45	HerzKreislaufphysiologie I (Grundlagen der Kreislaufregulation) (N. Haake)
09:45 - 10:30	HerzKreislaufphysiologie II (Herz) (C. Körner)
10:30 - 11:15	HerzKreislauffunktion III (Flüssigkeitshomöostase und renale Funktion) (S. Rohrbach)
<b>11:15 - 11:45</b>	<b>Pause</b>
11:45 - 12:30	Kardiopulmonale Interaktion (N. Haake)
12:30 - 13:15	Patient Blood Management (C. v. Heymann)
<b>13:15 - 14:15</b>	<b>Mittagspause</b>
14:15 - 15:00	Diagnostik und Therapie von Herzrhythmusstörungen (J. Schmitt)
15:00 - 15:45	Grundlagen der Therapie mit Schrittmachern und ICD (J. Schmitt)
<b>15:45 - 16:15</b>	<b>Pause</b>
16:15 - 18:30	Break-out Session mit Intensivtraining Hands on in Kleingruppen Block A, B, C, D

### Freitag 16.11.2018

08:45 - 09:30	Diagnostik und Therapie von Herzklappenvitien (B. Niemann)
09:30 - 10:15	Diagnostik und Therapie der Rechtsherzinsuffizienz (V. Mann)
10:15 - 11:00	TEE: Grundlagen (M. Wolff)

## PROGRAMM

<b>11:00 - 11:30</b>	<b>Pause</b>
11:30 - 12:15	Standardisierter Untersuchungs-gang nach ASE/SCA (S. Treskatsch)
12:15 - 13:00	Beurteilung der RV- und LV-Funktion (S. Treskatsch)
<b>13:00 - 14:00</b>	<b>Mittagspause</b>
14:00 - 14:45	Beurteilung der Klappenfunktion (H. Sim)
14:45 - 15:30	Beurteilung der Hämodynamik (H. Sim)
<b>15:30 - 16:00</b>	<b>Pause</b>
16:00 - 18:15	Break-out Session mit Intensivtraining Hands on in Kleingruppen Block A, B, C, D
<b>18:15 - 19:30</b>	<b>Pause</b>
19:30 - 21:00	<b>Eat and Learn Session</b> Grundlagen der Kinderkardio-anästhesie und Transplantation (M. Müller) <b>dabei gemeinsames Abendessen</b>

### Samstag 17.11.2018

08:15 - 09:00	Zielgerichtete hämodynamische Therapie und Volumentherapie (M. Habicher)
09:00 - 09:45	Neuromonitoring (H. Groesdonk)
09:45 - 10:30	Diagnostik und Therapie der Linksherzinsuffizienz (K. Weismüller)
<b>10:30 - 11:00</b>	<b>Pause</b>
11:00 - 11:45	Pulmonalarterienkatheter (M. Heringlake)

## PROGRAMM

11:45 - 12:30	Transpulmonale Thermodilution, Pulskonturverfahren (M. Habicher)
<b>12:30 - 13:30</b>	<b>Mittagspause</b>
13:30 - 14:15	Nichtinvasives Monitoring (M. Sander)
14:15 - 15:00	Grundlagen und Techniken der extrakorporalen Zirkulation (J. Gehron)
<b>15:00 - 15:30</b>	<b>Pause</b>
15:30 - 17:45	Break-out Session mit Intensivtraining Hands on in Kleingruppen Block A, B, C, D

### Sonntag 18.11.2018

08:15 - 09:00	Verfahren zur seitengetrenten Beatmung (T. Risch)
09:00 - 09:45	Kathetergestützte Interventionen (TAVI, Mitraclip) (U. Vigelius-Rauch)
<b>09:45 - 10:15</b>	<b>Pause</b>
10:15 - 11:00	Thorakale Gefäßchirurgie (U. Vigelius-Rauch)
11:00 - 11:45	Typische postoperative Komplikationen und ihre Behandlung „Fast Track“ – Management und Schmerztherapie (M. Werner, H. Sim)
11:45 - 12:30	Säure- Base- und Elektrolyt-haushalt (K. Weismüller)
<b>12:30 - 13:30</b>	<b>Mittagspause</b>
13:30 - 15:45	Break-out Session mit Intensivtraining Hands on in Kleingruppen Block A, B, C, D
15:45 - 16:00	Evaluation und Verabschiedung