

**Wissenschaftlicher Arbeitskreis Kardioanästhesie**



Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin

## **2. Fortbildung Kardioanästhesie**

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

**20.-24. August 2016**

**Universitätsklinikum Halle (Saale)**

**Veranstaltungsort:**

Hörsaal 4 im Funktionsgebäude 6  
Universitätsklinikum Halle (Saale)  
Ernst-Grube Straße 40  
06210 Halle (Saale)

**Organisation und wissenschaftliche Leitung:**

*apl. Prof. Dr. med. Christoph Raspé*  
Klinik für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin  
Universitätsklinikum Halle (Saale)

*Priv.-Doz. Dr. med. Jörg Ender*  
Abteilung für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Herzzentrum Leipzig GmbH  
Universität Leipzig

*Dr. med. Christoph Sponholz*  
Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
Universitätsklinikum Jena

**Für die Veranstaltung werden bei der Landesärztekammer Sachsen-Anhalt 40 Weiterbildungspunkte  
beantragt**

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

wir freuen uns, Sie zur „2. Fortbildung Kardioanästhesie“ im Universitätsklinikum Halle (Saale) einladen zu können.

Diese theoretische 40-stündige Veranstaltung wurde vom wissenschaftlichen Arbeitskreis Kardioanästhesie der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI) ins Leben gerufen, um die Umsetzung der Empfehlungen zu den ausbildungstechnischen Voraussetzungen sowie Anforderungen bei der Erbringung von Anästhesieleistungen bei kardiochirurgischen und interventionellen kardiologischen Eingriffen der DGAI zu unterstützen und ein erstes Angebot zur theoretischen Fortbildung zu etablieren.

Wir freuen uns sehr, dass wir wieder eine große Zahl von ausgewiesenen Spezialisten als Referenten für unsere Fortbildung gewinnen konnten, die Ihnen nicht nur theoretisches Wissen vermitteln, sondern auch praktische Umsetzungstrategien mit Ihnen diskutieren werden.

Unser besonderer Dank gilt den Referenten, die Unkosten für Reise und Übernachtung selbst tragen, so dass die Fortbildung ohne Veranstaltungsgebühr für die Teilnehmer angeboten werden kann. Wir sehen diese Unterstützungen als Ausdruck der Anerkennung und Zustimmung zu der richtigen Idee, mit einer zusätzlichen Fortbildung die anästhesiologische Qualität und Kompetenz bei herzchirurgischen Eingriffen und kardiologischen Interventionen zu fördern.

Wir freuen uns sehr Sie in Halle an der Saale begrüßen zu dürfen, wünschen Ihnen eine erfolgreiche, interessante Fortbildung und möchten Sie bitten, die ausliegenden Evaluationsbögen auszufüllen, damit wir zukünftige Veranstaltungen durch Ihre konstruktiven Anregungen weiter optimieren können.

Ihre



Christoph Raspé



Jörg Ender



Christoph Sponholz

## **O r g a n i s a t o r i s c h e s**

### **Anmeldung**

Anmeldeformular gibt es bei der gewünschten Veranstaltung über [www.ak-kardio.de](http://www.ak-kardio.de) unter Fortbildung - Fortbildungsangebote

### **CME- Punkte**

Wir haben bei der sachsen-anhaltinische Landesärztekammer CME- Punkte beantragt und erwarten die Anerkennung von mindestens 40 Punkten.

### **Erreichbarkeit**

Während der Veranstaltung sind Sie erreichbar über das Sekretariat der Klinik für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin des Universitätsklinikum Halle (Saale) unter Telefon 0345-557-2833 und -5435

### **Übernachtung**

Wir haben Zimmerkontingente im „Dorint Charlottenhof Halle“ reservieren können, die Kontaktdaten finden Sie bei der gewünschten Veranstaltung über [www.ak-kardio.de](http://www.ak-kardio.de) unter Fortbildung – Fortbildungsangebote

### **Veranstaltungsort:**

Universitätsklinikum Halle (Saale)  
Hörsaal 4 im Funktionsgebäude 6  
Ernst-Grube Straße 40  
06120 Halle (Saale)

## Program m

### Samstag, 20.08.2016

ab 11:00 Uhr	Registrierung
11:45 Uhr	Begrüßung und Einführung <i>C. Raspé/H. Treede, Halle</i>
12:00 - 13:30	EKZ, Inflammation und Maßnahmen zur Organprotektion <i>E. Kilger, München</i>
13:30 - 14:15	Herz-Kreislaufphysiologie (Herz) <i>S. Rußwurm, Jena</i>
14:15 - 15:15	Herz-Kreislauffunktion (Flüssigkeitshomöostase und renale Funktion) <i>M. Bucher, Halle</i>
<b>15:15: - 15:45</b>	<b>Pause 30 min</b>
15:45 - 16:30	Kardiopulmonale Interaktionen <i>F. Nestler, Halle</i>
16:30 - 17:00	Säure-, Basen- und Elektrolythaushalt <i>S. Moritz, Halle</i>

### Sonntag, 21.08.2016

8:00 - 8:45	Inotropika <i>F. Papst, Halle</i>
8:45 - 9:30	Vasodilatoren <i>C. Reuchsel, Jena</i>
9:30 - 10:15	Vasopressoren <i>Y. Zausig, Regensburg</i>
<b>10:15 - 10:45</b>	<b>Pause 30 min</b>
10:45 - 12:45	Diagnostik und Therapie der systolischen/diastolischen Linksherzinsuffizienz <i>C. Bevilacqua, Leipzig</i>
12:45 - 13:45	Diagnostik und Therapie der Rechtsherzinsuffizienz <i>F. Kletzin, Rostock</i>
<b>13:45 - 14:45</b>	<b>Mittagspause</b>
14:45 - 16:45	Beurteilung der Hämodynamik im TEE <i>J. Ender, Leipzig</i>
16:45 - 17:45	Diagnostik und Therapie von Herzrhythmusstörungen <i>I. Groß, Halle</i>
17:45 - 18:30	Grundlagen der Therapie mit Schrittmachern und ICD <i>J. Lucas, Leipzig</i>

**Montag, 22.08.2016**

8:00 - 8:45	Herz-Kreislaufphysiologie (Grundlagen der Kreislaufregulation) <i>T. Hachenberg, Magdeburg</i>
8:45 - 9:30	Grundlagen und Techniken der extrakorporalen Zirkulation <i>C. Raspé, Halle</i>
9:30 - 10:00	Einfluss der extrakorporalen Zirkulation auf das Gerinnungssystem <i>H. Baust, Halle</i>
<b>10:00 - 10:30</b>	<b>Pause 30 min</b>
10:30 - 11:15	Mechanische Kreislaufunterstützung - IABP <i>M. Göpfert, Hamburg</i>
11:15 - 12:30	Mechanische Kreislaufunterstützung - ECLS, ECMO, LVAD, RVAD <i>M. Feußner, Halle</i>
<b>12:30 - 13:15</b>	<b>Mittagspause</b>
13:15 - 14:00	Grundlagen der TEE <i>M. Kukucka, Berlin</i>
14:00 - 15:00	Umfassende TEE Untersuchung nach SCA/ASE <i>C. Bevilacqua, Leipzig</i>
<b>15:00 - 15:30</b>	<b>Pause 30 min</b>
15:30 - 16:30	Beurteilung der LV- und RV Funktion <i>C. Bevilacqua, Leipzig</i>
16:30 – 17:30	Beurteilung der Klappenfunktion <i>J. Ender, Leipzig</i>
17:30 - 18:15	Pulmonalarterienkatheter <i>U. Schirmer, Bad Oeynhausen</i>
18:15 – 19:00	Transpulmonale Thermodilution und Pulskonturverfahren <i>M. Göpfert, Hamburg</i>
19:00 - 19:45	Nichtinvasives Monitoring <i>M. Kukucka, Berlin</i>

## **Dienstag, 23.08.2016**

8:00 - 9:30	Zielgerichtete hämodynamische Therapie und Volumentherapie <i>H. Paarmann, Schwerin</i>
<b>09:30 - 10:00</b>	<b>Pause 30 min</b>
10:00 - 11:30	Neuromonitoring <i>M. Dinkel, Bad Neustadt</i>
11:30 - 12:15	Fasttrack Management <i>J. Ender, Leipzig</i>
12:15 - 13:00	Orale und intravenöse Antikoagulantien <i>A. Sablotzki, Leipzig</i>
<b>13:00 - 14:00</b>	<b>Mittagspause</b>
14:00 - 14:45	Diagnostik und Therapie von Gerinnungsstörungen (inkl. POC) <i>A. Sablotzki, Leipzig</i>
14:45 - 15:30	Thorakale Gefäßchirurgie <i>H. Paarmann, Schwerin</i>
15:30 - 16:15	Transplantationen <i>C. Lichtenstern, Heidelberg</i>
<b>16:15 - 16:45</b>	<b>Pause 30 min</b>
16:45 - 18:45	Kathetergestützte Interventionen, Guiding und Monitoring (TAVR, Mitra-Clip, LAA Verschluss, Ablationen, transapikale Neochordae, Cardio-Band) <i>C. Mukherjee, Karlsruhe</i>
18:45 - 19:30	Patient Blood Management <i>N.N.</i>

## **Mittwoch, 24.08.2016**

09:00 - 9:45	Anästhesieverfahren <i>C. Sponholz, Jena</i>
09:45 - 10:30	Verfahren zur seitengetrenten Beatmung <i>J. Motsch, Heidelberg</i>
<b>10:30- 11:00</b>	<b>Pause 30 min</b>
11:00 - 11:45	Typische postoperative Komplikationen und ihre Behandlung <i>C. Raspé, Halle</i>
11:45 - 12:30	Schmerztherapie <i>J. Banusch, Leipzig</i>
12:30 – 13:15	Krankenhaushygiene und Infektionsprävention in der Herzchirurgie <i>D. Schmitt, Leipzig</i>
13:15	Schlussworte <i>J. Ender, Leipzig/C. Raspé, Halle/C. Sponholz, Jena</i>

**Ende der Veranstaltung ca. 13.30 Uhr**

## Referenten

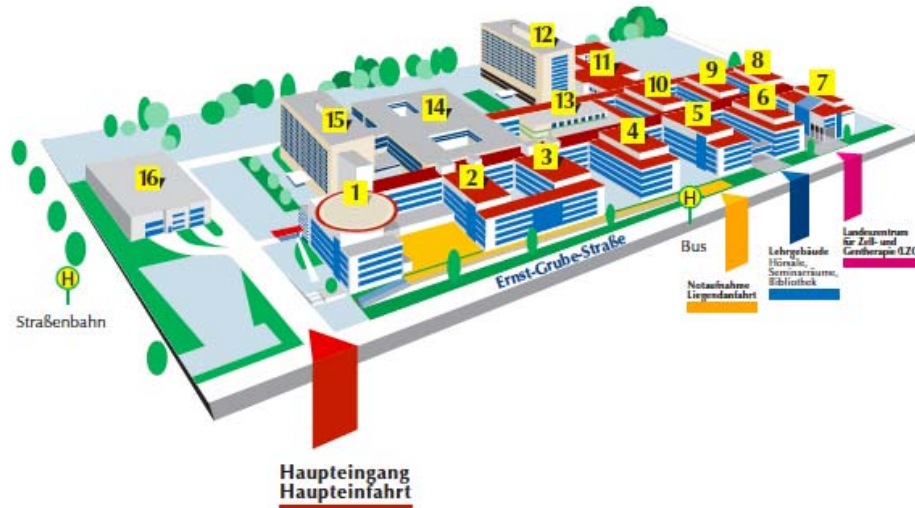
1. **Banusch**, Jörgen Dr. med.  
Herzzentrum Leipzig GmbH, Universität Leipzig  
[joergen.banusch@med.uni-leipzig.de](mailto:joergen.banusch@med.uni-leipzig.de)
2. **Baust**, Henning  
Universitätsklinikum Halle (Saale)  
[henning.baust@uk-halle.de](mailto:henning.baust@uk-halle.de)
3. **Bevilacqua**, Carmine  
Herzzentrum Leipzig GmbH, Universität Leipzig  
[carmine.bevilacqua@med.unileipzig.de](mailto:carmine.bevilacqua@med.unileipzig.de)
4. **Bucher**, Michael Prof. Dr. med.  
Universitätsklinikum Halle (Saale)  
[michael.bucher@uk-halle.de](mailto:michael.bucher@uk-halle.de)
5. **Dinkel**, Michael Priv.-Doz. Dr. med.  
Herz- und Gefäßklinik GmbH, Bad Neustadt  
[caan@herzchirurgie.de](mailto:caan@herzchirurgie.de)
6. **Ender**, Jörg Priv.-Doz. Dr. med.  
Herzzentrum Leipzig GmbH, Universität Leipzig  
[joerg.ender@medizin.uni-leipzig.de](mailto:joerg.ender@medizin.uni-leipzig.de)
7. **Feußner**, Markus Dr. med.  
Universitätsklinikum Halle (Saale)  
[markus.feussner@uk-halle.de](mailto:markus.feussner@uk-halle.de)
8. **Göpfert**, Matthias Priv.-Doz. Dr. med.  
Universitätsklinikum Eppendorf, Hamburg  
[m.goepfert@uke.de](mailto:m.goepfert@uke.de)
9. **Groß**, Ines Dr. med.  
Universitätsklinikum Halle (Saale)  
[ines.gross@uk-halle.de](mailto:ines.gross@uk-halle.de)
10. **Hachenberg**, Thomas Prof. Dr. Dr. med.  
Universitätsklinikum Magdeburg  
[thomas.hachenberg@med.ovgu.de](mailto:thomas.hachenberg@med.ovgu.de)
11. **Kilger**, Erich Prof. Dr. med.  
Universitätsklinikum München  
[Erich.Kilger@med.uni-muenchen.de](mailto:Erich.Kilger@med.uni-muenchen.de)
12. **Kletzin**, Frank Dr. med.  
Universitätsmedizin Rostock  
[frank.kletzin@med.uni-rostock.de](mailto:frank.kletzin@med.uni-rostock.de)
13. **Kukucka**, Marian Priv.-Doz. Dr. med.  
Deutsches Herzzentrum Berlin  
[kukucka@DHZB.de](mailto:kukucka@DHZB.de)
14. **Lichtenstern**, Christoph Priv.-Doz. Dr. med.  
Universitätsklinikum Heidelberg  
[christoph.lichtenstern@med.uni-heidelberg.de](mailto:christoph.lichtenstern@med.uni-heidelberg.de)
15. **Lucas**, Johannes Dr. med  
Herzzentrum Leipzig GmbH, Universität Leipzig  
[johannes.lucas@medizin.uni-leipzig.de](mailto:johannes.lucas@medizin.uni-leipzig.de)

16. **Moritz**, Stefan Dr. med.  
Universitätsklinikum Halle (Saale)  
[stefan.moritz@uk-halle.de](mailto:stefan.moritz@uk-halle.de)
17. **Motsch**, Johann Prof. Dr. med.  
Universitätsklinikum Heidelberg  
[johann.motsch@med.uni-heidelberg.de](mailto:johann.motsch@med.uni-heidelberg.de)
18. **Mukherjee**, Chirojit Priv.-Doz. Dr. med.  
HELIOS Klinik für Herzchirurgie Karlsruhe  
[chirojit.mukherjee@helios-kliniken.de](mailto:chirojit.mukherjee@helios-kliniken.de)
19. **Nestler**, Frank Dr. med.  
Universitätsklinikum Halle (Saale)  
[frank.nestler@uk-halle.de](mailto:frank.nestler@uk-halle.de)
20. **Paarmann**, Hauke Priv.-Doz. Dr. med.  
Universität zu Lübeck  
[haukepaarmann@web.de](mailto:haukepaarmann@web.de)
21. **Papst**, Franziska Dr. med.  
Universitätsklinikum Halle (Saale)  
[franziska.papst@uk-halle.de](mailto:franziska.papst@uk-halle.de)
22. **Raspé**, Christoph apl. Prof. Dr. med.  
Universitätsklinikum Halle (Saale)  
[christoph.raspe@uk-halle.de](mailto:christoph.raspe@uk-halle.de)
23. **Reuchsel**, Caterina Dr. med.  
Universitätsklinikum Jena  
[caterina.reuchsel@med.uni-jena.de](mailto:caterina.reuchsel@med.uni-jena.de)
24. **Rußwurm**, Stefan Priv.-Doz. Dr. med.  
Universitätsklinikum Jena  
[stefan.russwurm@med.uni-jena.de](mailto:stefan.russwurm@med.uni-jena.de)
25. **Sablotzki**, Armin Prof. Dr. med.  
Klinikum St. Georg, Leipzig  
[armin.sablotzki@sanktgeorg.de](mailto:armin.sablotzki@sanktgeorg.de)
26. **Schirmer**, Uwe Prof. Dr. med.  
HDZ-NRW, Ruhr Universität Bochum  
[uwe.schirmer@rub.de](mailto:uwe.schirmer@rub.de)
27. **Schmitt**, Dierk Dr. med.  
Herzzentrum Leipzig GmbH, Universität Leipzig  
[dierk.schmitt@medizin.uni-leipzig.de](mailto:dierk.schmitt@medizin.uni-leipzig.de)
28. **Sponholz**, Christoph Dr. med.  
Universitätsklinikum Jena  
[christoph.sponholz@med.uni-jena.de](mailto:christoph.sponholz@med.uni-jena.de)
29. **Treede**, Hendrik Prof. Dr. med.  
Universitätsklinikum Halle (Saale)  
[hendrik.treede@uk-halle.de](mailto:hendrik.treede@uk-halle.de)
30. **Zausig**, York Prof. Dr. med.  
Universitätsklinikum Regensburg  
[york.zausig@klinik.uni-regensburg.de](mailto:york.zausig@klinik.uni-regensburg.de)



## Tagungsort

Hörsaal 4  
 Funktionsgebäude 6  
 Universitätsklinikum Halle (Saale)  
 Ernst-Grube-Straße 40  
 06120 Halle



1	Funktionsgebäude 1 (Haupteingang, Notaufnahme, Hubschrauberlandeplatz)	5	Funktionsgebäude 5	9	Funktionsgebäude 16	13	Funktionaltrakt
2	Funktionsgebäude 2	6	Funktionsgebäude 6	10	Funktionsgebäude 15	14	Komplement
3	Funktionsgebäude 3	7	Funktionsgebäude 7 (Landeszentrum für Zell- und Gentherapie)	11	Modulbau	15	Bettenhaus 1
4	Funktionsgebäude 4	8	Funktionsgebäude 10	12	Bettenhaus 2	16	Parkhaus (kostenpflichtig)

### Anfahrt mit dem Auto

#### Aus Richtung Osten

Von der A 14 Abfahrt Halle/Peißen auf der B 100 Richtung Innenstadt bis zum Dessauer Platz. Dort rechts halten auf die B 6 (Paracelsusstraße) Richtung Norden/Magdeburg. Nach 400 Metern halb rechts halten auf die Wolfensteinstraße. Die Straße ändert den Namen zu Große Brunnenstraße. Am Ende rechts abbiegen auf Burgstraße, nach 140 Metern links auf Kröllwitzer Straße. Nach Überqueren der Saalebrücke rechts auf die Tal-Straße abbiegen. Die Straße führt im Bogen unter der Brücke durch und mündet auf die Ernst-Grube-Straße.

#### Aus Richtung Westen

B 80 bis zum Rennbahnkreuz. Über den Gimritzer Damm nach Norden. Rechts in Weinbergweg einbiegen, links in die Ernst-Grube-Straße.

### Parkmöglichkeiten

Am Standort Ernst-Grube-Str. steht ein kostenpflichtiges Parkhaus zur Verfügung.

### Buslinien

Linie 34: Heide - Südpark

Linie 36: Heide - Friedhof Neustadt