

Wissenschaftlicher Arbeitskreis Kardioanästhesie  
Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin



## 30. Herbsttreffen

des wissenschaftlichen Arbeitskreises Kardioanästhesie

Fulda

01. bis 03. Dezember 2017

Mit wissenschaftlichen Beiträgen der Arbeitsgruppe Kinderherzanästhesie - In Trägerschaft und auf Initiative von „kinderherzen“, der Fördergemeinschaft Deutscher Kinderherzzentren e.V. Mitgliederversammlungen des AK Kardio sowie der EACTA Germany mit Wahlen der Representatives

Industrie- und Posterausstellung  
Posterwettbewerb mit AbbVie – Posterpreis  
Get together  
Jubiläums- Dinner mit Live-Band

### Veranstaltungsort

Kongress- und Kulturzentrum Fulda

Hotel Esperanto

Esperantoplatz, Fulda

<http://www.kongresszentrum-fulda.com/>

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

*Die Landesärztekammer Hessen hat für diese Veranstaltung insgesamt  
21 Fortbildungspunkte der Kategorie A vergeben: 1.12. 9 Punkte, 2.12. 8 Punkte, 3.12. 4 Punkte  
Bitte tragen Sie sich täglich mit Barcodeaufkleber und Unterschrift in die am Tagungsschalter ausliegende  
Teilnehmerliste ein!*

## Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Wir laden Sie herzlich zu unserem Jubiläums- Herbsttreffen nach Fulda ein und freuen uns darauf, Sie begrüßen und mit Ihnen auf den 30. Geburtstag unseres Arbeitskreises anstoßen zu dürfen!!

Am 18. September 1987 fand die Gründungsversammlung des wissenschaftlichen Arbeitskreises Kardioanästhesie im Deutschen Museum München statt. Wir sind damit der erste und älteste Arbeitskreis unserer Fachgesellschaft und können auf 30 Jahre stetige Entwicklung zurückblicken: auf viele wissenschaftliche Beiträge bei Kongressen und in Publikationen, auf eine fruchtbare Zusammenarbeit mit anderen Arbeitskreisen und Fachgesellschaften sowie auf viele Leitlinien und Empfehlungen, bei denen wir federführend waren oder mitgearbeitet haben.

Die Richtlinien des Gemeinsamen Bundesausschusses zur Kinderherzchirurgie und zu kathetergestützten Interventionen haben in den letzten Jahren gezeigt, dass Veränderungen auch in unserem Tätigkeitsbereich politisch gewollt sind. Mit dem Ziel einer Verbesserung der Patientenversorgung wird es weitere Veränderungen geben. Darauf müssen wir uns einstellen. Neben qualitativ hochwertigen wissenschaftlichen Beiträgen hat dabei auch die Fortbildung in Kardioanästhesie große Bedeutung. Mit den Strukturpapieren zur Kardioanästhesie Erwachsener und zur Kinderherzanästhesie sowie mit der Einführung der 40stündigen Fortbildung Kardioanästhesie haben wir wichtige Beiträge zur Qualitätssicherung in der anästhesiologischen Versorgung unserer Herzpatienten geleistet.

Das bisher Erreichte macht uns stolz und ist Ansporn, genau so weiter zu machen! Wir wollen unser Jubiläum daher zum Anlaß nehmen, beim Herbsttreffen auch mal zu feiern, in der Plaza Esperanto beim gemeinsames Abendessen mit Rodizio: Buffett und Fleischspieße ad lib wie im Toro Negro, Live Band und Tanz bis Mitternacht, mit anregenden Gesprächen (und Getränken) an der Bar in der Plaza Esperanto - wir hoffen, Sie sind dabei!!!

Das wissenschaftliche Programm steht natürlich im Mittelpunkt, wir hoffen eine gute Mischung für alle getroffen zu haben. Mit Beiträgen aus Österreich, der Schweiz und aus Ungarn, aus der Kardiotechnik, der Herzchirurgie und der Kardiologie bleiben wir weiterhin international und interdisziplinär. Die Kinderherzanästhesie haben wir einstimmig zum festen Bestandteil des ersten Tages gemacht. In zwei Sitzungen wird mit renommierten Referenten das Thema „Fallot“ interdisziplinär besprochen und ausführlich diskutiert.

Für die Sitzungen mit Kasuistiken und die Beiträge aus unserem Alltag hoffen wir auf viele Anmeldungen aus Ihren Reihen - und natürlich auf viele Poster für den Posterwettbewerb!

Jetzt freuen wir uns auf unser „Geburtstags- Meeting“, das wir wissenschaftlich genießen und am Sonnabend gebührend feiern wollen.

Mit herzlichen Grüßen, bis in Fulda demnächst!

Ihr AK Kardio



Prof. Dr. med. Uwe Schirmer, MBA



Prof. Dr. med. Matthias Heringlake  
2.Sprecher



Priv.-Doz. Dr. med. Jörg Ender  
Schriftführer

## Danksagung

Wir danken schon jetzt allen Firmen, die unseren Arbeitskreis unterstützen und die Industrieausstellung mitgestalten werden!

Unser ganz besonders herzlicher Dank gilt der Fördergemeinschaft Deutscher Kinderherzzentren e.V., die im Jahre 2014 nicht nur die Initiative zur Gründung unserer Kinderherz-Gruppe ergriffen hatte, sondern uns seitdem kontinuierlich nachhaltig und vielfältig unterstützt!

Danke auch an Frau Gugel von MEPS, an unsere Webadministratorin Frau Atanasovska und an unsere vielen Helfer in der Geschäftsstelle in Nürnberg sowie an unsere Tagungssekretärin Frau Mack, ohne deren Unterstützung die Vorbereitung und ein reibungsloser Ablauf unseres Herbsttreffens nicht möglich wäre!!

Last but not least danken wir auch Frau Möller, der gesamten Kongreßabteilung und dem Hotelteam des Esperanto für die kooperative und kreative Unterstützung bei der Organisation vor Ort.

## Compliance

Alle Einnahmen aus Industriemitteln werden ausschließlich zur Finanzierung des wissenschaftlichen Programms und für die Durchführung des wissenschaftlichen Teils des Herbsttreffens eingesetzt.

Die wissenschaftlichen Leiter und Organisatoren versichern, dass das Programm, die Referentenauswahl und die Inhalte dieser Veranstaltung rein wissenschaftlich, produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet und nicht von Sponsoren oder Industrieausstellern beeinflusst wurden.

Die Referenten und Moderatoren werden zu Beginn Ihrer Vorträge bzw. Sitzungen etwaige Interessenskonflikte offenlegen.

## Kinderherzen

Wer Interesse an der Mitarbeit in der Arbeitsgruppe Kinderherzanästhesie hat, möge bitte direkt mit Prof. Müller und Frau Dr. Schulte- Uentrop Kontakt aufnehmen (siehe e-mail Adressen unten). Wir freuen uns auf Ihre Mitarbeit zur Kinderherzanästhesie und bitten um Ihre schriftlichen Anfragen mit Ihren Problemen, Fragestellungen, Vorschlägen rund um Kinderherzen **bis zum 10.11.2017** an

Prof. Dr. Matthias Müller, [Matthias.F.Mueller@chiru.med.uni-giessen.de](mailto:Matthias.F.Mueller@chiru.med.uni-giessen.de)

und

Frau Dr. med. Leonie Schulte-Uentrop [lschulte@uke.de](mailto:lschulte@uke.de)

**Wissenschaftliches Programm**  
**30. Herbsttreffen des AK Kardioanästhesie**

**Freitag, 01. Dezember 2017**

**08.45 – 13.15**

**Konferenzraum Tagungsebene:  
Kinderherzanästhesie**



In Trägerschaft und auf Initiative der Fördergemeinschaft Deutscher Kinderherzzentren e.V.

**Intraoperative TEE bei angeborenen Herzfehlern und  
perioperatives Management des Morbus Fallot**

**08.45 -09.00**

**Begrüßung, Bericht der Arbeitsgruppe Kinderherzanästhesie**  
*Leonie Schulte- Uentrop, Hamburg/ Matthias Müller, Giessen*

**09.00 – 11:00**

*Moderation: Leonie Schulte-Uentrop, Hamburg/ Matthias Müller, Giessen*

**Intraoperative TEE bei angeborenen Herzfehlern**  
*Peter Dütschke, Kiel*

**Kardiologisches Management des Morbus Fallot**  
*Ina Michel-Behnke, Wien*

**11:00 – 11.30**

***Pause und Industrieausstellung***

**11.30 - 13.15**

*Moderation: Ehrenfried Schindler, St. Augustin / Andreas Koster, Bad Oeynhausen*

**Chirurgisches Management des Morbus Fallot**  
*Tsvetomir Loukanov, Heidelberg*

**Anästhesiologisches Management des Morbus Fallot**  
*Helmut Rauch, Heidelberg*

***Ab 12 Uhr***

***„Plaza Esperanto“ : welcome- Imbiss und Industrieausstellung***

**13.30**

**Weiterführung des 30. Herbsttreffens in der „Plaza Esperanto“**

**13.30-15.00**

**Aus dem Alltag – Beiträge aus dem Arbeitskreis**  
*Moderation: Jörg Ender, Leipzig/ Jan- Uwe Lüth, Bad Oeynhausen*

13.30 -13.45

**Seltene Komplikation bei kathetergestützter Klappenimplantation**  
*Ursula Vigelius- Rauch/ Matthias Wolff, Gießen*

13.50 – 14.05

**Cerebrale NIRS-Messung: Erfüllt sie den OPS 8-923?**  
*Marc Lazarus, Würzburg*

14.10 – 14.25

**Neues Protokoll der EACTA zur intraoperativen TEE**  
*Chirojit Mukherjee, Karlsruhe*

14.30 – 14.45

**Kathetergestützte Behandlung der Trikuspidalklappeninsuffizienz**  
*Anna Flo, Leipzig*

**15.00 – 15.30** *Pause und Industrieausstellung*

**15.30 – 17.00**

**Aktuelles**

*Moderation: Sascha Treskatsch, Berlin / Andreas Koster, Bad Oeynhausen*

**Die neuen Guidelines der EACTA zur Lungentransplantation**

*Vera v. Dossow,, München*

**Leberversagen und Outcome nach Herztransplantationen**

*Andrea Szekely, Budapest*

**Druckfrisch von EACTA und EACTS:**

**Patient Blood Management Guidelines in Cardiac Surgery**

*Andreas Koster, Bad Oeynhausen*

**17.00 – 17.15 Uhr** *15 min Pause*

**17.15 – 18.45**

**Die zerebrale Sitzung**

*Moderation: Matthias Heringlake, Lübeck/ Vera v. Dossow, München*

**Delir bei herzchirurgischen Patienten**

*Sascha Treskatsch, Berlin*

**Frailty, Depression und Anxiety bei herzchirurgischen Patienten**

*Andrea Szekely, Budapest*

**Zerebrales Monitoring zur Vermeidung neurologischer und psychischer Störungen –  
wo stehen wir heute?**

*Vera v. Dossow, München*

**18.45 – 19.30**

**Posterbegehung I**

*Moderation: Daniel Bollinger, Basel/ Sascha Treskatsch, Berlin*

**Ab 19.30 Uhr**

*Gemeinsames Abendessen im Restaurant El Jardin*

**Samstag, 02. Dezember 2017**

**08.00 - 09.30**

**Sitzung Kardiotechnik / Kardiochirurgie**

*Moderation: Armin Welz, Bonn / Uwe Schirmer, Bad Oeynhausen*

**Pathophysiologie der Gerinnung/Inflammation künstlicher Oberflächen**

*Johannes Gehron, Gießen*

**Folgen der Interaktion von ECLS und Eigenkreislauf**

*Philippe Grieshaber, Gießen*

**Druckexkursionen am Oxygenator - Ätiologie**

*Johannes Gehron, Gießen*

**09.30 - 10.15**

**Special Lecture I**

*Moderation: Uwe Schirmer, Bad Oeynhausen*

**Herzchirurgie 2020**

*Armin Welz, Bonn*

**10.15 - 11.00**

*Pause und Industrieausstellung*

**11.00 - 12.30**

**Updates aus der Schweiz**

*Moderation: Balthasar Eberle, Bern / Andreas Koster, Bad Oeynhausen*

**Modifikation von Entzündungsreaktionen in der Herzchirurgie - Gibt es effektive Maßnahmen?**

*Bernard Krüger, Zürich*

**Perioperatives Gerinnungsmanagement bei herzchirurgischen Patienten in Basel**

*Daniel Bollinger, Basel*

**„Jetzt gibt's den guten Sauerstoff: Tief ein- und ausatmen!“ - Myokardiale Oxygenierung in der funktionellen MRI**

*Dominik Günsch/ Balthasar Eberle, Bern Schweiz*

**12.30- 14.00**

**Get together in der Plaza Esperanto**

**14.00 - 15.30**

**Updates aus Österreich**

*Moderation: Barbara Steinlechner, Wien/ Uwe Schirmer, Bad Oeynhausen*

**Erweitertes Neuromonitoring und CPR**

*Judith Martini, Innsbruck*

**Daten zum Fibrinogen in der Kinderherzchirurgie**

*Helmuth Tauber, Innsbruck*

**Vasopressin: Neues zum Thema Vasoplegie**

*Johann Knotzer, Wels*

**15.30 - 16.00**

**Pause und Industrieausstellung**

**16.00 - 17.00**

**TEE- Kasuistiken**

*Ties Meyer-Jark, Bad Oeynhausen/ Jörg Ender, Leipzig*

**17.00 - 18.00**

**Zum Geburtstag des Arbeitskreises**

*Moderation: Uwe Schirmer, Bad Oeynhausen*

**Zur Geschichte des Arbeitskreises Kardioanästhesie**

*Michael Goerig, Hamburg*

**Grußworte der DGAI**

*Bernhard Zwißler, München*

**Grußworte der DGTHG**

*Armin Welz, Bonn*

**18.00 - 19.30**

**Posterbegehung II**

*Moderation: Daniel Bollinger, Basel / Sascha Treskatsch, Berlin*

**Ab 20.00 Uhr**

**Geburtstagsfeier in der Plaza Esperanto**

**Gemeinsames Abendessen** mit Rodizio (Buffett und Fleischspieße ad lib wie im Toro Negro), Bar in der Plaza , Live Band und Tanz bis Mitternacht

*Anmeldung erforderlich!!! (in Tagespauschalen enthalten oder separat buchbar!!)*

**Sonntag, 03. Dezember 2017**

**08.30 – 09.30**

**News ....**

*Moderation: Jörg Ender, Leipzig / Michael Sander, Giessen*

**...aus der EACTA**

*Jörg Ender, Leipzig*

**... aus EACTA Germany**

*Michael Sander, Giessen*

**... aus dem Arbeitskreis Kardioanästhesie**

*Matthias Heringlake, Lübeck*

Mitgliederversammlungen EACTA Germany mit Wahlen der drei Representatives (Repräsentanten der deutschen EACTA- Mitglieder im Council der EACTA)

**09.30-10.15**

**Special lecture II**

*Moderation: Matthias Heringlake, Lübeck*

Referent:

*Burkhard Mackensen, Seattle*

**10.15 -11.00**

***Pause und Industrieausstellung (und Auschecken)***

**11.00 - 12.30**

**Sind Nachbeatmung und postoperative Versorgung auf einer Intensivstation für herzchirurgische Patienten noch zeitgemäß - oder kontraproduktiv?**

*Moderation: Andreas Markewitz, Koblenz / Michael Sander, Giessen*

**Intensivmedizin und Outcome - Wem nützt und wem schadet Intensivmedizin**

*Michael Sander, Giessen*

**Fast-track und Outcome – auch ohne Intensivstation?**

*Jörg Ender, Leipzig*

**ICU- Personalbesetzung und Outcome - Was ist der aktuelle Stand ?**

*Andreas Markewitz, Koblenz*

**12.30-13.15**

**Präsentation der Posterpreis-Gewinner**

*Moderation: Uwe Schirmer, Bad Oeynhausen/ Matthias Heringlake, Lübeck*

**13.15**

***Mittagessen Büffet-Restaurant oder***

***Lunchpaket für den Heimweg (nach Anmeldung am Tagungsschalter)***

***Ende der Veranstaltung***

## Referenten und Moderatoren

**Bollinger Daniel Priv.- Doz. Dr. med.**

Oberarzt Herz - und Gefässanästhesie

Departement für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin, Schmerztherapie und präklinische Notfallmedizin  
Universitätsspital Basel

Basel/ Schweiz

[Daniel.Bolliger@usb.ch](mailto:Daniel.Bolliger@usb.ch)

**Dossow Vera von Priv.- Doz. Dr. med.**

Oberärztin Klinik für Anästhesiologie

Klinikum der LMU München

München

[Vera.Dossow@med.uni-muenchen.de](mailto:Vera.Dossow@med.uni-muenchen.de)

**Dütschke Peter Dr. med.**

Oberarzt Klinik für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin

Universitätsklinikum Schleswig- Holstein, Campus Kiel

Kiel

[duetschke@anaesthesie.uni-kiel.de](mailto:duetschke@anaesthesie.uni-kiel.de)

**Eberle Balthasar Prof. Dr. med.**

Leitender Arzt, Anästhesie für Herz- und Gefässchirurgie

Universitätsklinik für Anästhesiologie und Schmerztherapie

Inselspital, Universitätsspital Bern

Bern/ Schweiz

[balthasar.eberle@insel.ch](mailto:balthasar.eberle@insel.ch)

**Ender Jörg Priv.- Doz. Dr. med.**

Direktor Abteilung für Anästhesiologie und Intensivmedizin

Herzzentrum Leipzig GmbH – Universitätsklinik

Leipzig

[joerg.ender@medizin.uni-leipzig.de](mailto:joerg.ender@medizin.uni-leipzig.de)

**Floh Anna Dr. med.**

Oberärztin Abteilung für Anästhesiologie und Intensivmedizin

Herzzentrum Leipzig GmbH – Universitätsklinik

Leipzig

[anna.floforner@medizin.uni-leipzig.de](mailto:anna.floforner@medizin.uni-leipzig.de)

**Gehron Johannes, Bsc, ECCP**

Pressesprecher der Dt. Gesellschaft für Kardiotechnik DGfK e.V.

Klinik für Herz-, Kinderherz- und Gefäßchirurgie

Universitätsklinikum Giessen und Marburg GmbH

Standort Giessen

[Johannes.Gehron@chiru.med.uni-giessen.de](mailto:Johannes.Gehron@chiru.med.uni-giessen.de)

**Goerig Michael Prof. Dr. med.**

Hamburg

[goeriq@uke.de](mailto:goeriq@uke.de)

**Grieshaber Philippe Dr. med.**

Klinik für Herz-, Kinderherz- und Gefäßchirurgie

Universitätsklinikum Giessen und Marburg GmbH

Standort Giessen

[Philippe.Grieshaber@chiru.med.uni-giessen.de](mailto:Philippe.Grieshaber@chiru.med.uni-giessen.de)



**Güensch Dominik Dr. med. , DESA**

Oberarzt, Universitätsklinik für Anästhesiologie und Schmerztherapie  
Inselspital, Universitätsspital Bern  
Bern/ Schweiz  
[dominik.quensch@insel.ch](mailto:dominik.quensch@insel.ch)

**Heringlake Matthias Prof. Dr. med.**

Leitender Oberarzt Schwerpunkt Kardioanästhesie  
Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
Universität zu Lübeck  
[Heringlake@t-online.de](mailto:Heringlake@t-online.de)

**Knotzer Johann Prim. Doz. Dr. med.**

Institut für Anästhesiologie und Intensivmedizin II  
Klinikum Wels-Grieskirchen  
Wels/ Österreich  
[Johann.Knotzer@klinikum-wegr.at](mailto:Johann.Knotzer@klinikum-wegr.at)

**Koster Andreas Priv.-Doz. Dr. med.**

Oberarzt Institut für Anästhesiologie  
Herz- und Diabeteszentrum NRW, Universitätsklinikum der Ruhr- Universität Bochum  
Bad Oeynhausen  
[akoster@hdz-nrw.de](mailto:akoster@hdz-nrw.de)

**Krüger Bernhard Dr. med.**

Oberarzt Abteilung Herzanästhesie und Intensivmedizin  
Universitäres Herzzentrum Zürich, Universitätsspital  
Zürich/ Schweiz  
[Bernard.Krueger@usz.ch](mailto:Bernard.Krueger@usz.ch)

**Lazarus Marc Dr. med.**

Oberarzt Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie  
Universitätsklinikum Würzburg  
Würzburg  
[Lazarus\\_M@ukw.de](mailto:Lazarus_M@ukw.de)

**Loukanov Tsvetomir Prof. Dr. med.**

Leiter Sektion Kinderherzchirurgie  
Klinik für Herzchirurgie  
Universitätsklinikum Heidelberg  
Heidelberg  
[Tsvetomir.Loukanov@med.uni-heidelberg.de](mailto:Tsvetomir.Loukanov@med.uni-heidelberg.de)

**Lüth Jan-Uwe Dr. med.**

Oberarzt Institut für Anästhesiologie  
Herz- und Diabeteszentrum NRW, Universitätsklinikum der Ruhr- Universität Bochum  
Bad Oeynhausen  
[julueth@hdz-nrw.de](mailto:julueth@hdz-nrw.de)

**Mack Sabine**

Tagungssekretärin  
Universitätsklinikum Ulm  
[Sabine.mack@uniklinik-ulm.de](mailto:Sabine.mack@uniklinik-ulm.de)

**Mackensen, Burkhard G, MD, PhD, FASE**

Chief, Division of Cardiothoracic Anesthesiology  
Research and Education endowed Professor in Anesthesiology  
University of Washington  
Seattle, USA  
[gmac@uw.edu](mailto:gmac@uw.edu)

**Markewitz Andreas Prof. Dr. med.**

Direktor Abt. XVII - Klinik für Herz- und Gefäßchirurgie  
Bundeswehrzentral Krankenhaus  
Koblenz  
[andreasmarkewitz@bundeswehr.org](mailto:andreasmarkewitz@bundeswehr.org)

**Martini Judith, Ass.- Prof. Priv.- Doz. Dr. med., DESA**

Universitätsklinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
Medizinische Universität Innsbruck  
Innsbruck/ Österreich  
[judith.martini@tirol-kliniken.at](mailto:judith.martini@tirol-kliniken.at)

**Meyer-Jark Ties Dr. med.**

Oberarzt Institut für Anästhesiologie  
Herz- und Diabeteszentrum NRW, Universitätsklinikum der Ruhr- Universität Bochum  
Bad Oeynhausen  
[Tmeyer-jark@hdz-nrw.de](mailto:Tmeyer-jark@hdz-nrw.de)

**Michel- Behnke Ina Univ.- Prof. Dr. med. univ.**

Universitätsklinik für Kinder – und Jugendheilkunde  
Medizinische Universität Wien  
Wien/ Österreich  
[ina.michel-behnke@meduniwien.ac.at](mailto:ina.michel-behnke@meduniwien.ac.at)

**Mukherjee Chirojit Priv.- Doz. Dr. med.**

Chefarzt Abteilung Anästhesiologie  
Helios Klinik für Herzchirurgie  
Karlsruhe  
[drchiro21@yahoo.com](mailto:drchiro21@yahoo.com)

**Müller Matthias Prof. Dr. med.**

Leiter Sektion Kinder-Kardioanästhesie, Hessisches Kinderherzzentrum Giessen  
Leitender Oberarzt Klinik für Anaesthesiologie und Operative Intensivmedizin  
Universitätsklinikum Giessen  
[matthias.f.mueller@chiru.med.uni-giessen.de](mailto:matthias.f.mueller@chiru.med.uni-giessen.de)

**Rauch Helmut Dr. med.**

Oberarzt Klinik für Anästhesiologie  
Universitätsklinikum Heidelberg  
Heidelberg  
[Helmut.Rauch@med.uni-heidelberg.de](mailto:Helmut.Rauch@med.uni-heidelberg.de)

**Sander Michael Prof. Dr. med.**

Direktor Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin  
Universitätsklinikum Giessen und Marburg GmbH  
Giessen  
[Michael.Sander@chiru.med.uni-giessen.de](mailto:Michael.Sander@chiru.med.uni-giessen.de)

**Schindler Ehrenfried Prof. Dr. med.**

President of the European Society for Paediatric Anaesthesia, ESPA  
Chefarzt Zentrum für Kinderanästhesiologie  
Ärztlicher Direktor - Asklepios Klinik Sankt Augustin GmbH  
Sankt Augustin  
[e.schindler@asklepios.com](mailto:e.schindler@asklepios.com)

**Schirmer Uwe Univ.-Prof. Dr. med., MBA**

Direktor Institut für Anästhesiologie  
Herz- und Diabeteszentrum NRW, Universitätsklinikum der Ruhr-Universität Bochum  
Bad Oeynhausen  
[uwe.schirmer@rub.de](mailto:uwe.schirmer@rub.de)

**Schmucker Peter Prof. em. Dr. med.**

Lübeck

[Peter.Schmucker@gmx.de](mailto:Peter.Schmucker@gmx.de)

**Schulte-Uentrop Leonie Dr. med.**

Oberärztin Zentrum für Anästhesiologie und Intensivmedizin

Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie

Universitätsklinikum Hamburg- Eppendorf

Hamburg

[lschulte@uke.de](mailto:lschulte@uke.de)

**Steinlechner Barbara Priv.- Doz. Dr. med.**

Oberärztin Abteilung Herz-Thorax-Gefäßchirurgische Anästhesie und Intensivmedizin

Medizinische Universität Wien

Wien/ Österreich

[barbara.steinlechner@meduniwien.ac.at](mailto:barbara.steinlechner@meduniwien.ac.at)

**Székely Andrea Priv.- Doz. MD, PhD, DEAA**

Department of Anaesthesiology and Intensive Care Therapy

Semmelweis University Budapest

Budapest/ Ungarn

[manci33@yahoo.com](mailto:manci33@yahoo.com)

**Tauber Helmuth Dr. med., DESA**

Universitätsklinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin

Medizinische Universität Innsbruck

Innsbruck/ Österreich

[helmuth.tauber@tirol-kliniken.at](mailto:helmuth.tauber@tirol-kliniken.at)

**Treskatsch Sascha Univ.- Prof. Dr. med.**

Stellvertr. Direktor Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin

Charité Universitätsmedizin Berlin, Campus Charité Mitte

Berlin

[Sascha.treskatsch@charite.de](mailto:Sascha.treskatsch@charite.de)

**Welz Armin Prof. Dr. med**

Direktor Klinik und Poliklinik für Herzchirurgie

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Bonn

[Armin.Welz@ukb.uni-bonn.de](mailto:Armin.Welz@ukb.uni-bonn.de)

**Zwißler Bernhard Univ.- Prof. Dr. med.**

Präsident der DGAI

Direktor Klinik für Anästhesiologie

Klinikum der LMU München

München

[Bernhard.Zwissler@med.uni-muenchen.de](mailto:Bernhard.Zwissler@med.uni-muenchen.de)



€ 9.500,-



€ 3.500,-



€ 2.000,-



€ 2.000,-



€ 2.000,-

**Wir danken unseren Sponsoren  
und den Industrieausstellern für Ihre  
Unterstützung 2017!!**



€ 3.000,- und € 2.000,- (Posterwettbewerb)



€ 3.500,-



€ 2.000,-



€ 2.000,- Medtronic



€ 1.000,-

Die seitens der Industrie freundlicherweise zur Verfügung gestellten Mittel werden ausschließlich zur Finanzierung des wissenschaftlichen Programms eingesetzt. Die wissenschaftlichen Leiter und Organisatoren versichern, dass das Programm, die Referentenauswahl und die Inhalte dieser Veranstaltung rein wissenschaftlich, produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet und nicht von Sponsoren oder Industrieausstellern beeinflusst wurden.

Die Referenten werden zu Beginn Ihrer Vorträge etwaige Interessenskonflikte offenlegen.