

Wissenschaftlicher Arbeitskreis Kardioanästhesie  
Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin



Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin

## **32. Herbsttreffen**

**des wissenschaftlichen Arbeitskreises Kardioanästhesie**

**Fulda**

**22. bis 24. November 2019**

Mit Sitzungen der Arbeitsgruppe Kinderkardioanästhesie (In Trägerschaft und auf Initiative von „kinderherzen“, der Fördergemeinschaft Deutscher Kinderherzzentren e.V.)

Mitgliederversammlung des AK Kardio  
Mitgliederversammlung EACTA Germany

**Industrie- und Posterausstellung**  
**Posterwettbewerb mit AbbVie – Posterpreis**  
**Get together mit Orion Pharma GmbH**

### **Veranstaltungsort**

**Kongress- und Kulturzentrum Fulda**

**Hotel Esperanto**

Esperantoplatz, Fulda

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

**Für den Besuch der gesamten Veranstaltung hat die Landesärztekammer Hessen  
23 Weiterbildungspunkte (Kategorie A) vergeben!**

Bitte tragen Sie sich täglich mit Barcodeaufkleber und Unterschrift in die am Tagungsschalter ausliegende Teilnehmerliste ein !!

## Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Herzlich Willkommen in Fulda zu unserem 32. Herbsttreffen!

Der Rahmen des Treffens bleibt auch in diesem Jahr unverändert. Wir starten am Freitagmorgen mit der Sitzung Kinderkardioanästhesie und schließen das Herbsttreffen am Sonntagmittag mit einem gemeinsamen Lunch im Buffet- Restaurant ab. Wer keine Zeit mehr dazu hat kann wieder ein Lunchpaket für die Heimreise mitnehmen. Es steht für Sie ab ca. 12 Uhr bereit, wenn Sie uns diesen Wunsch bereits mit Ihrer Anmeldung zum Herbsttreffen mitteilen und dies im Anmeldeformular markieren.

Falls Sie schon am Vorabend anreisen wollen können Sie eine Zusatznacht über unser Anmeldeformular mit buchen – wir wollen mit diesem neuen Angebot die zunehmende Anzahl Teilnehmer an den Kindersitzungen unterstützen. Natürlich hoffen wir auf viele Poster und einen spannenden Posterwettbewerb („2019 Call for Poster“). Bewerben Sie sich um Preise im Gesamtwert von € 2.000,-, die wieder von Abbvie gesponsert werden. Herzlichen Dank für diese Unterstützung!

Auch orale Beiträge sind wieder Willkommen, melden Sie Ihren Kurzvortrag bei uns an! Informationen dazu siehe „2019 Beiträge AK“.

Leider gibt es auch schlechte Nachrichten. Wie überall wird auch bei uns die Tagung teurer, in diesem Jahr trifft es uns nicht nur mit den Übernachtungen, sondern auch mit Raummiete und Technik sowie mit dem Catering. Wir versuchen die Kosten zu reduzieren, wollen aber das wissenschaftliche Niveau und den traditionellen Rahmen erhalten. Dabei helfen uns die Referenten ganz wesentlich, natürlich mit hervorragenden Vorträgen und Diskussionen, aber sie verzichten auf eine Reisekostenerstattung und teilweise ganz auf ein Reimbursement durch die Veranstaltung. Dafür doppelt herzlichen Dank!

Trotzdem müssen wir einen Teil der gestiegenen Kosten auf die Teilnehmergebühren umlegen. Wir sind aber sicher, dass das Herbsttreffen ein immer noch sehr gutes Preis- Leistungs- Verhältnis aufweist, sowohl bezogen auf die Inhalte und die vielen CME- Punkte als auch auf die Hotel- und Restaurantleistungen. Wo bekommt man mehr Kardioanästhesie und mehr CME fürs Geld und ist dabei so hervorragend versorgt?

Daher hoffen wir wieder auf ganz viele Teilnehmer und natürlich auf spannende Vorträge und Diskussionen, einen heißen Posterwettbewerb und viele anregende Gespräche am Rande unseres Meeting.

Kommen Sie gut durch einen möglichst langen, schönen Sommer,  
wir freuen uns schon jetzt auf ein Wiedersehen in Fulda!

Mit herzlichen Grüßen

Ihr AK Kardio



Prof. Dr. med. Uwe Schirmer, MBA  
1.Sprecher



Prof. Dr. med. Matthias Heringlake  
2.Sprecher



Prof. Dr. med. Jörg Ender  
Schriftführer

## Danksagung

Wir danken allen Firmen für ihre Mitwirkung in der Industrieausstellung und Ihre Unterstützung durch ein Sponsoring. Besonders herzlichen Dank an unsere Hauptsponsoren Abbvie und Orion Pharma GmbH !!

Auch der Fördergemeinschaft Deutscher Kinderherzzentren e.V. danken wir herzlich, die nicht nur die Initiative zur Gründung unserer Kinderherz-Gruppe ergriffen hatte, sondern unsere Aktivitäten auch in diesem Jahr wieder nachhaltig und vielfältig unterstützt!

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

**Freitag, 22. November 2019**

**08.45 – 12.30**

**Arbeitsgruppe Kinderherzanästhesie (Raum auf der Tagungsebene im 1.Stock)**

**Mit Unterstützung von Kinderherzen**



**08.45 - 09.00**

**Begrüßung, Bericht der Arbeitsgruppe Kinderherzanästhesie**

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

**09.00 - 10:30**

**Patienten mit angeborenem Herzfehler im Jugend- und Erwachsenenalter – Teil I**

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

Kardiologische Besonderheiten im Langzeitverlauf bei Patienten mit angeborenem Herzfehler  
*Markus Khalil, Giessen*

Anästhesiologisches Management bei Patienten mit angeborenem Herzfehler und pulmonaler Hypertonie / Eisenmenger- Reaktion  
*Christoph Schmidt, Münster*

**10:30 – 11.00**

***Pause im Tagungsfoyer***

**11.00 - 12.30**

**Patienten mit angeborenem Herzfehler im Jugend- und Erwachsenenalter – Teil II**

*Moderation: Peter Dütschke, Kiel / Andreas Koster, Bad Oeynhausen*

Patienten mit univentrikulärer Palliation zur nicht-herzchirurgischen Operation  
*Harry Magunia, Tübingen*

Die Patientin mit angeborenem Herzfehler im Kreißsaal  
*Emmanuel Schneck, Giessen*

***Ab 12.30 Uhr***

***welcome- Imbiss und Industrieausstellung***

**13.30 – 15.00**

**Maschinelle Autotransfusion und Querschnittsleitlinie der BÄK**

*Moderation: Berthold Bein, Hamburg / Michael Sander, Giessen*

Die Richtlinie der BÄK zur Verwendung des Cell Savers  
*Christian v. Heymann/ Berlin*

Die Umsetzung in der Praxis  
*Uwe Schirmer/ Bad Oeynhausen*

Und was ist mit dem Maschinensauger??  
*Andreas Liebold, Ulm*

**15.00 – 15.30**

***Pause und Industrieausstellung***

**15.30 – 16.30**

**Special Lecture**

*Moderation: Jens Faßl, Dresden*

Perioperative Antibiose und Hygienemaßnahmen  
*Christian Lanckohr, Münster*

**16.30-18.00**

**Aktuelles und Beiträge aus dem Arbeitskreis**

*Moderation: Jens Kubitz, Hamburg/ Uwe Schirmer, Bad Oeynhausen*

American Society of Hematology 2018 guidelines for management of venous thromboembolism: heparin-induced thrombocytopenia

*Andreas Koster, Bad Oeynhausen*

Vegane Narkose?

*Volker Spies, Frankfurt/ Gösta Lotz, Frankfurt*

Akutes Aortensyndrom – Präklinisches Management mit Telefonjoker

*Stefan Kurz, Berlin/ Gerard Schmidt, Berlin*

ERAS in der Herzchirurgie

*Jens Kubitz, Hamburg*

**18.00 – 19.00**

**Posterbegehung I**

*Moderation: Berthold Bein, Hamburg/ Sascha Treskatsch, Berlin*

**19.30 Uhr**

***Gemeinsames Abendessen im Restaurant El Jardin***

**Samstag, 23. November 2019**

**09.00 - 10.30**

**Aktuelles aus der Schweiz**

*Moderation: Manfred Seeberger, Zürich / Uwe Schirmer, Bad Oeynhausen*

RV 3D TEE Pressure Volume Loops: RV-Physiologie klinisch nutzbar gemacht  
*Eckhard Mauermann, Basel*

Was das Echo nicht zeigt – CMR bei Patienten mit HFpEF  
*Dominik Günsch, Bern*

Cardiac anaesthesiologists: do we really matter?  
*Bernard Krüger, Zürich*

**10.30 - 11.00**

**Pause und Industrieausstellung**

**11.00 – 12.30**

**Interventionelle Prozeduren: Allgemeinanästhesie oder Analgosedierung?**

*Moderation: Michael Sander, Giessen/ Sascha Treskatsch, Berlin*

Medicolegale Aspekte periprozeduraler Sedierungen  
*Andrea Pfundstein, Nürnberg*

Bei TAVI  
*Sascha Treskatsch, Berlin*

Bei anderen interventionellen Eingriffen  
*Patrick Mayr, München*

**12.30 - 14.00**

**Get together with Orion Pharma GmbH  
in der Plaza Esperanto**

**14.00 – 15.00**

**Joint Session AK Thoraxanästhesie**

*Moderation: Matthias Arlt, Bad Nauheim*

ECMO – auch in der Thoraxchirurgie?  
*Axel Semmelmann, Freiburg*

**15.00 - 16.30**

**PRO – CON zur IABP in der Kardiochirurgie**

*Moderation: Matthias Heringlake, Lübeck / Sascha Treskatsch, Berlin*

Grundlagen: die Einstellung macht die Wirkung  
*Erik Ortmann, Bad Nauheim*

PRO  
*Matthias Heringlake, Lübeck*

CON  
*Jörg Ender Leipzig*

**16.30 - 17.00**

**Pause und Industrieausstellung**

**17.00 - 18.30**

**TEE- Kasuistiken**

*Jörg Ender, Leipzig / Jens Faßl, Dresden*

**18.30**

**Posterbegehung II**

*Moderation: Jörg Ender, Leipzig/ Massimiliano Meineri, Leipzig*

**Ab 20.00 Uhr**

**Gemeinsames Abendessen** (6.Etage: Churrascaria "Toro Negro")  
(Anmeldung erforderlich - separat buchbar, in Tagespauschalen bereits enthalten)

## Sonntag, 24. November 2019

08.30-10.00

### **Dexmedetomidin – die neue Wunderwaffe.....**

*Moderation: Massimiliano Meineri, Leipzig/ Manfred Seeberger, Zürich*

...zur Prophylaxe und Therapie des Delirs?

*Ulf Günther, Oldenburg*

...zur Organprotektion?

*Christian Berger, Berlin*

...zur Sedierung? Zum fast track?

*Christoph Schmidt, Münster*

10.00 -10.30

### **Pause und Industrieausstellung**

10.30 - 12.00

### **Aktuelles aus Österreich**

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

Daten zu Adrenalin und zerebraler Perfusion während CPR –Schweinemodell

*Gabriel Putzer, Innsbruck/ Österreich*

Vasoplegie und Vasopressin

*Johann Knotzer, Wels/ Österreich*

Muskelmessung auf der Intensivstation

*Arabella Fischer, Wien/ Österreich*

12.00-12.30

### **Präsentation der Posterpreis-Gewinner**

*Moderation: Matthias Heringlake, Lübeck*

12.30-13.00

### **Mitgliederversammlungen des AK Kardio und EACTA Germany**

*Moderation : Uwe Schirmer, Bad Oeynhausen / Michael Sander, Giessen*

13.00

### **Mittagessen Büffet-Restaurant**

**Alternativ: Lunchpaket für den Heimweg (nur bei Vorbestellung mit der Teilnehmeranmeldung)**

**Ende der Veranstaltung**

## Referenten und Moderatoren

### **Arlt Matthias Priv.-Doz. Dr. med.**

Direktor Abteilung für Anästhesiologie und Interdisziplinäre Intensivmedizin  
Kerckhoff- Klinik GmbH  
Bad Nauheim  
[m.arlt@kerckhoff-klinik.de](mailto:m.arlt@kerckhoff-klinik.de)

### **Bein Berthold Prof. Dr. med., M.A., DEAA**

Chefarzt Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin, Schmerztherapie, Rettungsmedizin  
Asklepios Klinik St. Georg  
Hamburg  
[b.bein@asklepios.com](mailto:b.bein@asklepios.com)

### **Berger Christian Dr. med.**

Stellvertr. Klinikdirektor, Klinik für Anästhesiologie m. S. operative Intensivmedizin  
Charité – Universitätsmedizin Berlin  
Campus Benjamin Franklin  
Berlin  
[christian.berger@charite.de](mailto:christian.berger@charite.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)

### **Ender Jörg Prof. 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)

### **Faßl Jens Prof. Dr. med., FASE**

Direktor Institut für Kardioanästhesiologie  
Herzzentrum Dresden – Universitätsklinik  
Dresden  
[Jens.fassl@herzzentrum-dresden.com](mailto:Jens.fassl@herzzentrum-dresden.com)

### **Fischer Arabella Dr. med. univ.**

Klinische Abteilung für Herz-Thorax-Gefäßchirurgische Anästhesie und Intensivmedizin  
Universitätsklinik für Anästhesie, Allgemeine Intensivmedizin und Schmerztherapie  
Medizinische Universität Wien  
Wien/ Österreich  
[Arabella.Fischer@meduniwien.ac.at](mailto:Arabella.Fischer@meduniwien.ac.at)

### **Günsch Dominik Dr. med., DESA**

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

### **Günther Ulf Priv.- Doz. Dr. med., MHBA, DESA, EDIC**

Leitender Arzt operative Intensivmedizin  
Universitätsklinik für Anästhesiologie/ Intensivmedizin/ Notfallmedizin/ Schmerzmedizin  
Klinikum Oldenburg  
Oldenburg  
[guenther.ulf@klinikum-oldenburg.de](mailto:guenther.ulf@klinikum-oldenburg.de)

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

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

**Khalil Markus Prof. Dr. med.**

Oberarzt Abteilung Kinderkardiologie  
Zentrum für Kinderheilkunde  
Universitätsklinikum Giessen  
Giessen  
[markus.khalil@paediat.med.uni-giessen.de](mailto:markus.khalil@paediat.med.uni-giessen.de)

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

Institutsleiter Institut für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
Klinikum Wels-Grieskirchen GmbH  
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 Bernard Dr. med.**

Oberarzt Institut für Anästhesiologie  
Universitätsspital Zürich  
Zürich/ Schweiz  
[Bernard.Krueger@usz.ch](mailto:Bernard.Krueger@usz.ch)

**Kubitz Jens Prof. Dr. med.**

Stellvertretender Klinikdirektor  
Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie  
Zentrum für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf  
[j.kubitz@uke.de](mailto:j.kubitz@uke.de)

**Kurz Stephan D. Dr. med., MPH**

Oberarzt Institut für Anästhesiologie  
Deutsches Herzzentrum Berlin  
Berlin  
[skurz@dhzb.de](mailto:skurz@dhzb.de)

**Lanckohr Christian Dr. med., EDIC**

Antibiotic Stewardship (ABS)-Team, Institut für Hygiene  
Universitätsklinikum Münster  
Münster  
[Christian.Lanckohr@ukmuenster.de](mailto:Christian.Lanckohr@ukmuenster.de)

**Liebold Andreas Prof. Dr. med.**

Ärztlicher Direktor Klinik für Herz- Thorax- Gefäßchirurgie  
Universitätsklinikum Ulm  
Ulm  
[Andreas.Liebold@uniklinik-ulm.de](mailto:Andreas.Liebold@uniklinik-ulm.de)

**Lotz Gösta Dr. med., DESA, MA**

Oberarzt Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin und Schmerztherapie  
Universitätsklinikum Frankfurt  
Frankfurt  
[goesta.lotz@kgu.de](mailto:goesta.lotz@kgu.de)

**Mack Sabine**

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

**Magunia Harry Dr. med.**

Oberarzt Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
Universitätsklinikum Tübingen  
Tübingen  
[harry.magunia@med.uni-tuebingen.de](mailto:harry.magunia@med.uni-tuebingen.de)

**Mauermann Eckhard Dr. med.**

Oberarzt Departement für Anästhesie, Operative Intensivbehandlung, präklinische Notfallmedizin und Schmerztherapie  
Universitätsklinikum Basel  
Basel/ Schweiz  
[Eckhard.Mauermann@usb.ch](mailto:Eckhard.Mauermann@usb.ch)

**Mayr Patrick Dr. med.**

Oberarzt Institut für Anästhesiologie  
Deutsches Herzzentrum München des Freistaates Bayern  
Klinik a.d. Technischen Universität München  
München  
[patrick.mayr@tum.de](mailto:patrick.mayr@tum.de)

**Meineri Massimiliano Dr. med., FASE**

Oberarzt Abteilung für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
Herzzentrum Leipzig GmbH – Universitätsklinik  
Leipzig  
[massimiliano.meineri@medizin.uni-leipzig.de](mailto:massimiliano.meineri@medizin.uni-leipzig.de)

**Müller Matthias Prof. Dr. med.**

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

**Ortmann Erik Dr. med.**

Oberarzt Abteilung für Anästhesiologie und Interdisziplinäre Intensivmedizin  
Kerckhoff- Klinik GmbH  
Bad Nauheim  
[e.ortmann@kerckhoff-klinik.de](mailto:e.ortmann@kerckhoff-klinik.de)

**Pfundstein Andrea**

Justitiarin  
Berufsverband Deutscher Anästhesisten  
Nürnberg  
[apfundstein@bda-ev.de](mailto:apfundstein@bda-ev.de)

**Putzer Gabriel Dr. med., DESA**

Oberarzt Universitätsklinik für Anästhesie und Intensivmedizin  
A.ö. Landeskrankenhaus – Universitätskliniken Innsbruck  
[Gabriel.Putzer@tirol-kliniken.at](mailto:Gabriel.Putzer@tirol-kliniken.at)

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

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

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

Emeritus Ruhr- Universität Bochum  
Bad Oeynhausen  
[uwe.schirmer@rub.de](mailto:uwe.schirmer@rub.de)

**Schmidt Christoph Prof. Dr. med.**

Oberarzt Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie  
Universitätsklinikum Münster  
Münster  
[schmch@uni-muenster.de](mailto:schmch@uni-muenster.de)

**Schmidt Gerard Dr. med.**

Klinik für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie  
Deutsches Herzzentrum Berlin  
Berlin

**Schneck Emmanuel Dr. med.**

Oberarzt Klinik für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie  
Universitätsklinikum Gießen und Marburg  
Giessen  
[Emmanuel.Schneck@chiru.med.uni-giessen.de](mailto:Emmanuel.Schneck@chiru.med.uni-giessen.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)

**Seeberger Manfred Prof. Dr. med.**

Chefarzt Anästhesie, Institut für Anästhesie und Intensivmedizin  
Klinik Hirslanden  
Zürich/ Schweiz  
[Manfred.Seeberger@hirslanden.ch](mailto:Manfred.Seeberger@hirslanden.ch)

**Semmelmann Axel Dr. med.**

Oberarzt Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
Universitätsklinikum Freiburg  
Freiburg  
[axel.semmelmann@uniklinik-freiburg.de](mailto:axel.semmelmann@uniklinik-freiburg.de)

**Spies Volker**

Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin und Schmerztherapie  
Universitätsklinikum Frankfurt  
Frankfurt  
[volker.spies@kqu.de](mailto:volker.spies@kqu.de)

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

Oberärztin Klinische Abteilung für Herz-Thorax-Gefäßchirurgische Anästhesie und Intensivmedizin  
Universitätsklinik für Anästhesie, Allgemeine Intensivmedizin und Schmerztherapie  
Medizinische Universität Wien  
Wien/ Österreich  
[barbara.steinlechner@meduniwien.ac.at](mailto:barbara.steinlechner@meduniwien.ac.at)

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

Klinikdirektor Klinik für Anästhesiologie m. S. operative Intensivmedizin  
Charité - Universitätsmedizin Berlin  
Campus Benjamin Franklin  
Berlin  
[sascha.treskatsch@charite.de](mailto:sascha.treskatsch@charite.de)

**v. Heymann Christian, Prof. Dr. med., DEAA**

Direktor Klinik für Anästhesie, Intensivmedizin und Schmerztherapie  
Vivantes Klinikum am Friedrichshain  
Berlin  
[Christian.Heymann@vivantes.de](mailto:Christian.Heymann@vivantes.de)

## Industrierausstellung und Sponsoren

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 Industrierausstellern beeinflusst wurden.

Die wissenschaftliche Leitung und die Referenten werden zu Beginn Ihrer Sitzungen bzw. Ihrer Vorträge potentielle Interessenskonflikte offenlegen.

Die Gesamtaufwendungen der Veranstaltung belaufen sich auf ca. € 40.000.

Folgende Firmen treten als Sponsoren auf (in alphabetischer Reihenfolge):

Abbvie € 500,- und Posterpreise € 2.000,- ; Amomed € € 1.500,- ; AGUETTANT € 1.000,- ; Carinopharm € 2.000,- ; CSL Behring € 3.500,- ; CytoSorbents € 1.000,- ; Intersurgical € 1.500,- ; Löwenstein medical € 2.000,- ; Masimo € 2.000,- ; Medtronic € 2.000,- ; Nordic Pharma € 2.000,- ; Orion Pharma € 7.000,- ; Sintetica € 3.500,- .



€ 7.000,-



€ 3.500,-



€ 2.000,-



€ 2.000,-



€ 1.500,-



€ 1.500,-

**Wir danken unseren Sponsoren  
und den Industrieausstellern für Ihre  
Unterstützung 2019!!**



€ 500,- und € 2.000,- (Posterwettbewerb)



€ 3.500,-



€ 2.000,-



€ 2.000,-



€ 2.000,-



€ 1.000,-



€ 1.000,-