

Wissenschaftlicher Arbeitskreis Kardioanästhesie



Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin

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

Fortbildung Kardioanästhesie

*Zur theoretischen Fortbildung in Kardioanästhesie
entsprechend den Empfehlungen der DGAI **

**09. September bis 13. September 2016
Bad Oeynhausen**

Veranstalter:

Wissenschaftlicher Arbeitskreis Kardioanästhesie,
Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin

Organisation und wissenschaftliche Leitung:

Univ.- Prof. Dr. med. Uwe Schirmer, MBA, Institut für Anästhesiologie,
Herz- und Diabeteszentrum NRW, Universitätsklinik der Ruhr-Universität Bochum, Bad Oeynhausen
Univ.- Prof. Dr. med. Peter Zahn, Klinik für Anästhesiologie, Intensiv-, Palliativ- und Schmerzmedizin
Berufsgenossenschaftliches Universitätsklinikum Bergmannsheil, Bochum
Prof. Dr. med. Christoph Schmidt, Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie,
Universitätsklinikum Münster

**Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der Ärztekammer
Westfalen-Lippe mit 44 Fortbildungspunkten (Kategorie: A) anrechenbar!**

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 Anästhesiologie und Intensivmedizin. *Anästh Intensivmed* 57:92-95, 2016

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

die Nachfrage für den ersten Kurs im September 2015 war enorm, das feedback nach der Veranstaltung war sehr positiv, die Zuhörer waren zum Teil begeistert - und die Referenten überwiegend beeindruckt vom Engagement, von den Diskussionen und vom Durchhaltevermögen der Zuhörer.

Danach haben uns so viele Anfragen nach einem nächsten Kurs erreicht, dass wir uns entschlossen haben, als wissenschaftlicher Arbeitskreis diese Fortbildung wieder zu organisieren und anzubieten. So gibt es neben diesem Kurs in Bad Oeynhausen zwei inhaltlich gleiche Fortbildungen, die von der „Kooperation Nord“ und den Kardioanästhesisten der Unis Halle und Leipzig organisiert werden. Der Arbeitskreis möchte damit natürlich auch die Umsetzung der Empfehlungen unserer Fachgesellschaft zur Kardioanästhesie unterstützen und ein Angebot zur theoretischen Fortbildung in Kardioanästhesie vorhalten. Langfristig hoffen wir darauf, dass die Herzzentren, die Interesse am Aufbau einer eigenen Veranstaltung geäußert haben, diese auch umsetzen werden. Dann wird es hoffentlich mehrere Zentren in ganz Deutschland verteilt geben, die diese 40-Stunden- Fortbildung in Zusammenarbeit mit der DGAI und mit dem Arbeitskreis anbieten werden.

Unser besonderer Dank gilt allen Referenten, die sich ehrenamtlich engagieren und die Kosten für Ihre Mitwirkung selber tragen. Auch vor Ort entstehen uns keine Kosten für die Räumlichkeiten, die uns vom Herz- und Diabeteszentrum Bad Oeynhausen unentgeltlich zur Verfügung gestellt werden. Auch dafür herzlichen Dank! Wir sehen diese Unterstützungen als Ausdruck der Anerkennung und Zustimmung zu der richtigen Idee, mit einer zusätzlichen Fortbildung die anästhesiologische Qualität und Kompetenz im Herz-OP zu fördern.

Für diese Fortbildung werden daher keine Teilnahmegebühren erhoben. Nur Anreise und Übernachtung müssen von den Teilnehmern selbst organisiert und finanziert werden. Mittagessen, Getränke, Snacks u.a. können in den Pausen auf Selbstzahlerbasis in der Cafeteria des Herzzentrums eingenommen werden. Weitere Hinweise dazu finden Sie unter Organisatorisches.

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

Mit freundlichen kollegialen Grüßen

Ihre

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

Prof. Dr. med. Matthias Heringlake
2.Sprecher

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

Organisatorisches

Anmeldung

Wir mussten zum 01.07.2016 das Anmeldeformular aus dem Netz nehmen und können seitdem keine Anmeldung mehr annehmen – der Kurs ist ausgebucht!!!

CME- Punkte

Die Ärztekammer Westfalen- Lippe hat für die ganze Veranstaltung 44 Punkte der Kategorie A vergeben. Bitte tragen Sie sich am Eingang zum Hörsaal in die ausliegenden Listen ein und benutzen Sie dazu Ihre Barcode-Etiketten!

Erreichbarkeit

Während der Veranstaltung sind Sie erreichbar über das Sekretariat der Anästhesiologie: 05731 -97 11 28 (Frau Neufeld, Frau Assner)

Evaluation

Wir bitten Sie herzlich, die Evaluierungsbögen nach jedem Vortrag bzw. nach jeder Sitzung auszufüllen und Ihre Bewertungen spätestens am Ende eines Veranstaltungstages in die dafür vorgesehene Box am Ausgang des Hörsaales einzuwerfen. Sie helfen uns damit, die Veranstaltung besser an die Wünsche und Bedürfnisse der Teilnehmer heran zu bringen. Danke also für Ihre Hilfe!!

Parkmöglichkeiten

Gebührenpflichtige Großparkplätze, aber ab 07.00 Uhr praktisch voll. Auch die zum Herzzentrum gehörenden Parkplätze sind tagsüber von Mitarbeitern und Besuchern komplett belegt, die Parkplatzsuche im umliegenden Wohngebiet dauert länger als ein Fussweg vom Hotel.

Pausen

In den Pausen können wir die Personal- Cafeteria wenige Schritte direkt neben dem Hörsaal nutzen. In einem Bereich werden dort für uns Tische reserviert. Speisen und Getränke können Sie in Selbstbedienung auswählen und an der Kasse bezahlen. Bitte zeigen Sie den Teilnehmerausweis der Veranstaltung zur Legitimation vor. Am Samstag und Sonntag lädt uns das HDZ nachmittags zu Kaffee und Kuchen ein, der im Raum Aristoteles gegenüber dem Hörsaal bereit gestellt wird.

Tagungsschalter

Einen klassischen Tagungsschalter gibt es nicht. Am Freitag melden Sie sich bitte vor dem Hörsaal bei Frau Neufeld an und holen Ihre Tagungsunterlagen ab.

Übernachtung

Wir haben Zimmerkontingente in mehreren Hotels reservieren können, die Hotelauswahl und Kontaktdaten finden Sie bei www.ak-kardio.de unter *Fortbildung-Fortbildungsangebote*.

Alle Hotels sind vom Herzzentrum in 10 min (bis max. 15 min) Fussweg zu erreichen. Bitte beachten Sie, dass die Parkmöglichkeiten am Herzzentrum stark eingeschränkt sind.

Bis zum 09.07. ist unter dem Stichwort „Herzzentrum 2016“ ein Zimmerkontingent reserviert, bitte buchen Sie rechtzeitig! Und falls Sie kurzfristig doch nicht teilnehmen stornieren Sie bitte Ihr Hotelzimmer!

Veranstaltungsort:

Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein-Westfalen, Universitätsklinikum der Ruhr- Universität Bochum, Georgstr. 11, 32545 Bad Oeynhausen, Hörsaal im Erdgeschoß

Mit herzlichem Dank an unseren Gastgeber!



Fortbildung Kardioanästhesie nach den Empfehlungen der DGAI

Wissenschaftliches Programm

Freitag, 09.09.2016

Ab 10:00	Registrierung
11:00 – 11.15	Begrüßung <i>Dr. Karin Overlack, Geschäftsführerin des HDZ P.Zahn, Bochum/ C. Schmidt, Münster/ U.Schirmer, Bad Oeynhaus</i>
11:15 – 12:00	Herz-Kreislaufphysiologie I: Grundlagen der Kreislaufregulation <i>M.Lazarus Würzburg</i>
12:00 - 12:45	Herz-Kreislaufphysiologie II: Herz <i>A.Weyland, Oldenburg</i>
12:45 - 13:30	Herz-Kreislauffunktion III: Flüssigkeitshomöostase und renale Funktion <i>C. Ertmer, Münster</i>
13:30 - 14:30	Mittagspause (Cafeteria)
14:30 - 15:15	Kardiopulmonale Interaktionen <i>J.Sackarnd, Münster</i>
15:15 – 16:00	Säure- Basen- und Elektrolythaushalt <i>E.Lang, Greiswald</i>
16:00 - 16:30	Pause (Cafeteria)
16:30 – 17:15	Inotropika <i>M. Lazarus, Würzburg</i>
17:15 – 18:00	Vasopressoren <i>U.Günther, Oldenburg</i>
18:00 – 18:45	Vasodilatoren <i>A.Hawliczek, Gießen</i>

Fortbildung Kardioanästhesie nach den Empfehlungen der DGAI

Wissenschaftliches Programm

Samstag, 10.09.2016

08:00 - 08:45	Diagnostik und Therapie der Linksherzinsuffizienz <i>G. Erdoes, Bern</i>
08:45 - 09:30	Diagnostik und Therapie der Rechtsherzinsuffizienz <i>U. Schirmer, Bad Oeynhausen</i>
09:30 - 10:15	Diagnostik und Therapie von Klappenvitien <i>A.Goede, Münster</i>
10:15 - 10:45	<i>Pause (Cafeteria)</i>
10:45 – 11:30	Diagnostik und Therapie von Herzrhythmusstörungen <i>C.Pott, Münster</i>
11:30 – 12:15	Therapie mit Schrittmachern und ICD <i>F.Reinke, Münster</i>
12:15 - 13:00	Grundlagen und Techniken der extrakorporalen Zirkulation <i>S. Schmidt, Bad Nauheim</i>
13:00 -14:00	<i>Mittagspause (Cafeteria)</i>
14:00 - 14:45	Mechanische Kreislaufunterstützung I (IABP, ECLS, ECMO) <i>M. Arlt, Bad Nauheim</i>
14:45 - 15:30	Mechanische Kreislaufunterstützung II (LVAD,RVAD, BIVAD, TAH) <i>A.Koster, Bad Oeynhausen</i>
15:30 – 16:00	<i>Pause - das HDZ-NRW lädt Sie zu Kaffee und Kuchen ein! (im Raum Sokrates, gegenüber Hörsaal)</i>
16:00 – 16:45	Inflammation und Gerinnung während EKZ <i>G.Erdoes, Bern</i>
16:45 – 17:30	Organprotektion <i>G.Erdoes, Bern</i>
17:30 – 18:15	Pulmonalarterienkatheter <i>U.Schirmer, Bad Oeynhausen</i>
18:30 -19:30 Uhr	Visite OP/ ICU, nur nach Anmeldung

Fortbildung Kardioanästhesie nach den Empfehlungen der DGAI

Wissenschaftliches Programm

Sonntag, 11.09.2016

- 07:30-08:30 Uhr Visite OP/ ICU, nur nach Anmeldung
- 08:45 – 09:30** **Grundlagen der Echokardiographie**
T.Meier-Jark, Bad Oeynhausen
- 09:30 – 10:15** **Artefakte und Pitfalls der Echokardiographie**
K.Röher, Hamburg
- 10:15 – 10:45** **Pause (Cafeteria)**
- 10:45 – 11:30** **Standardisierter Untersuchungsgang nach ASE/ SCA**
P.Zahn, Bochum
- 11:30 - 12:15** **Foramen ovale, ASD, VSD, Aortendissektion, Thromben, Kanülenlage u.a**
T.Meier-Jark, Bad Oeynhausen
- 12:15 – 13:00** **Quantifizierungen (Gradienten, Druck- und Flussmessungen)**
G.Grudev, Bochum
- 13:00 – 14:00** **Mittagspause (Cafeteria)**
- 14:00 – 14:45** **Hämodynamisches Monitoring mit der TEE**
M.Göpfert, Hamburg
- 14:45 - 15:30** **Beurteilung der systolischen und diastolischen LV-Funktion**
D.Papp, Bad Oeynhausen
- 15:30 - 16:00** **Pause - das HDZ-NRW lädt Sie zu Kaffee und Kuchen ein! (im Raum Sokrates, gegenüber Hörsaal)**
- 16:00 - 16:45** **Beurteilung der systolischen und diastolischen RV-Funktion**
K.Röher, Hamburg
- 16:45 - 17:30** **Beurteilung der Klappenfunktionen**
G.Grudev, Bochum
- 17:30 -18:30 Uhr Visite OP/ ICU, nur nach Anmeldung

Fortbildung Kardioanästhesie nach den Empfehlungen der DGAI

Wissenschaftliches Programm

Montag, 12.09.2016

- 09:00 – 09:45** **Narkoseführung, Monitoring und Pitfalls während EKZ**
E.Ortmann, Bad Nauheim
- 09:45 – 10:30** **TPTD, Pulskonturanalyse und alternative Verfahren des nicht- invasiven Monitoring**
J. Renner, Kiel
- 10:30 - 11:15** **Pause (Cafeteria)**
- 11:15 – 12:00** **Zielgerichtete hämodynamische Therapie**
H. Paarmann, Schwerin
- 12:00 – 12:45** **Volumentherapie – mit was und wieviel?**
H. Paarmann, Schwerin
- 12:45 – 13:30** **Neuromonitoring**
H. Paarmann, Schwerin
- 13:30 - 14:30** **Mittagspause (Cafeteria)**
- 14:30 – 15:15** **Patient Blood Management**
J.Renner, Kiel
- 15:15 - 16:00** **Diagnostik und Therapie von Gerinnungsstörungen**
A.Koster, Bad Oeynhausen
- 16:00 – 16:30** **Pause (Cafeteria)**
- 16:30 – 17:15** **ESBL und andere hygienischen Probleme**
C.Lanckohr, Münster
- 17:15 – 18:00** **Transplantationen**
A.Koster, Bad Oeynhausen
- 18:00 -19:00 Uhr** **Visite OP/ ICU, nur nach Anmeldung**

Fortbildung Kardioanästhesie nach den Empfehlungen der DGAI

Wissenschaftliches Programm

Dienstag, 13.09.2016

- 08:00 - 08:45** **Thorakale Gefäßchirurgie**
H. Paarmann, Schwerin
- 08:45 - 09:30** **Kathetergestützte Interventionen**
M. Book, Oldenburg
- 09:30 - 10:15** **Verfahren zur seitengetrenten Beatmung**
J. Witte, Münster
- 10:15 - 10:45** **Pause (Cafeteria)**
- 10:45 - 11:30** **Fast track Management**
A. Brünen, Münster
- 11:30 - 12:15** **Typische Komplikationen und ihre Behandlung**
B. Ellger, Münster
- 12:15 - 13:00** **Schmerztherapie**
D. Pöpping, Münster
- 13:00** **Schlußworte, Resümee**
P. Zahn, Bochum/ C. Schmidt, Münster/ U. Schirmer, Bad Oeynhausen

Ende der Fortbildungsveranstaltung

Referenten

Arlt Matthias Priv.-Doz. Dr. med.

Abteilung für Anästhesiologie und Interdisziplinäre Intensivmedizin
Kerckhoff-Klinik GmbH
Bad Nauheim

Book Malte Priv.- Doz. Dr. med.

Universitätsklinik für Anästhesiologie/Intensivmedizin/Notfallmedizin/Schmerztherapie
Klinikum Oldenburg gGmbH
Medizinischer Campus Universität Oldenburg
Oldenburg

Brünen Andreas Dr. med.

Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie
Universitätsklinikum Münster
Münster

Ellger Björn Prof. Dr. med.

Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie
Universitätsklinikum Münster
Münster

Erdoes Gabor Priv.-Doz. Dr. Dr. med. DESA, EDIC, FASE, FESC, FCCP

Anästhesie für Herz- und Gefäßchirurgie
Universitätsklinik für Anästhesiologie und Schmerztherapie
Universitätsspital Bern
Bern, Schweiz

Ertmer Christoph Priv.- Doz. Dr. med.

Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie
Universitätsklinikum Münster
Münster

Goede Andreas Dr. med.

Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie
Universitätsklinikum Münster
Münster

Göpfert Matthias Priv.- Doz. Dr. med.

Zentrum für Anästhesiologie und Intensivmedizin
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
Hamburg

Grudev Grenadi Dr. med.

Universitätsklinik für Anästhesiologie, Intensiv-, Palliativ- und Schmerzmedizin
Berufsgenossenschaftliches Universitätsklinikum Bergmannsheil
Bochum

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

Operative Intensivmedizin
Universitätsklinik für Anästhesiologie, Intensiv- u. Notfallmedizin, Schmerztherapie
Oldenburg

Hawliczek Anja Dr. med.

Klinik für Anästhesiologie, Operative Intensivmedizin und Schmerztherapie
Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Gießen
Gießen

Koster Andreas Priv.- Doz. Dr. med.

Institut für Anästhesiologie
HDZ-NRW, Universitätsklinik der Ruhr- Universität Bochum
Bad Oeynhausen

Lang Eric Dr. med.

Klinik für Anästhesiologie
Universitätsmedizin Greifswald
Greifswald

Lanckohr Christian Dr. med.

Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie
Universitätsklinikum Münster
Münster

Lazarus M Dr. med.

Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie
Universitätsklinikum Würzburg
Würzburg

Meyer-Jark Thies Dr. med.

Institut für Anästhesiologie
HDZ-NRW, Universitätsklinik der Ruhr- Universität Bochum
Bad Oeynhausen

Ortmann Erik Dr. med.

Abteilung für Anästhesiologie und Interdisziplinäre Intensivmedizin
Kerckhoff-Klinik GmbH
Bad Nauheim

Paarmann Hauke Priv.-Doz. Dr. med.

Kardioanästhesie
Herzzentrum- Nord-Ost - Standort Schwerin
HELIOS Kliniken Schwerin
Schwerin

Papp Dora Dr. med.

Institut für Anästhesiologie
HDZ-NRW, Universitätsklinik der Ruhr- Universität Bochum
Bad Oeynhausen

Pöpping Daniel Priv.- Doz. Dr. med.

Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie
Universitätsklinikum Münster
Münster

Pott Christian Priv.- Doz. Dr. med.

Abteilung für Rhythmologie
Department für Kardiologie
Universitätsklinikum Münster
Münster

Reinke Florian Dr. med.

Department für Kardiologie und Angiologie
Abteilung für Rhythmologie
Universitätsklinikum Münster
Münster

Renner Jochen Priv.- Doz. Dr. med.

Klinik für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel
Kiel

Röher Katharina Dr. med.

Zentrum für Anästhesiologie und Intensivmedizin
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
Hamburg

Sackarnd Jan Dr. med.

Department für Kardiologie und Angiologie
Klinik für Kardiologie, Internistische Intensivmedizin
Universitätsklinikum Münster
Münster

Schirmer Uwe Prof. Dr. med., MBA

Institut für Anästhesiologie
HDZ-NRW, Universitätsklinik der Ruhr- Universität Bochum
Bad Oeynhausen

Schmidt Christoph Prof. Dr. med.

Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie
Universitätsklinikum Münster
Münster

Schmidt Sebastian Dipl. Ing. (FH)

Abteilung Kardiotechnik
Kerckhoff-Klinik GmbH
Bad Nauheim

Weyland Andreas Prof. Dr. med.

Universitätsklinik für Anästhesiologie/Intensivmedizin/Notfallmedizin/Schmerztherapie
Klinikum Oldenburg gGmbH
Medizinischer Campus Universität Oldenburg
Oldenburg

Witte Jürgen Dr. med.

Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie
Universitätsklinikum Münster
Münster

Zahn Peter Prof. Dr. med.

Universitätsklinik für Anästhesiologie, Intensiv-, Palliativ- und Schmerzmedizin
Berufsgenossenschaftliches Universitätsklinikum Bergmannsheil
Bochum