akademie für medizinische Fortbildung
Ärztekammer Westfalen-Lippe
Kassenärztliche Vereinigung Westfalen-Lippe

Wissenschaftlicher Arbeitskreis Kardioanästhesie
DGAI
Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin

Der Wissenschaftliche Arbeitskreis Kardioanästhesie der DGAI und die Akademie für medizinische Fortbildung der Ärztekammer Westfalen-Lippe und der Kassenärztlichen Vereinigung Westfalen-Lippe laden ein:

Curriculare Fortbildung

Anästhesie bei herzchirurgischen und interventionellen kardiologischen Eingriffen

gemäß Curriculum der Ärztekammer Westfalen-Lippe[1] und den Empfehlungen der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI)[2]

40 Unterrichtseinheiten Theorie in Form von Blended-Learning
davon 32 UE Präsenz/ 8 UE eLearning

Programm

Termin
Mittwoch, 2. bis Samstag, 5. Oktober 2019

Veranstaltungsort
Herz und Diabeteszentrum NRW, Universitätsklinik der Ruhr-Universität Bochum

Wissenschaftliche Leitung und Organisation „Kooperation NRW“

Univ.-Prof. Dr. med. Uwe Schirmer, MBA, Direktor des Instituts für Anästhesiologie, Herz- und Diabeteszentrum NRW, Universitätsklinikum der Ruhr-Universität Bochum, Bad Oeynhausen

Univ.-Prof. Dr. med. Peter Zahn, Direktor der Klinik für Anästhesiologie, Intensiv-, Palliativ- und Schmerzmedizin, Berufs-genossenschaftliches Universitäts-klinikum Bergmannsheil Bochum

Univ.-Prof. Dr. med. Alexander Zarbock, Direktor der Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerz-therapie, Universitätsklinikum Münster

Prof. Dr. med. Christoph Schmidt, Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie, Universitätsklinikum Münster (Organisation)

[1] *Curriculum der ÄKWL https://www.akademie-wl.de/fileadmin/user_upload/08_curriculum_kardioanaesthesie_14_feb_2018.pdf*

[2] *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,

Herzlich Willkommen im Herz- und Diabeteszentrum Bad Oeynhausen!

Viel Freude und Erfolg bei der Teilnahme an unserem Fortbildungsangebot, für das unsere drei Universitätsklinika in Bochum, Münster und Bad Oeynhausen wieder eng zusammenarbeiten!

Die Organisation der Veranstaltung liegt in den Händen der ÄKWL in Münster. Für die Anmeldung benutzen Sie bitte das Anmeldeformular, dass die ÄKWL unter https://www.akademie-wl.de/fortbildungskatalog/curriculare-fortbildungen/ bereit gestellt hat.

Mehr Informationen zum Curriculum der ÄKWL finden Sie hier https://www.akademie-wl.de/fileadmin/user_upload/08_curriculum_kardioanaesthesie_14_feb_2018.pdf

Für darüber hinaus gehende Fragen können Sie sich auch wenden an
uwe.schirmer@rub.de .

Bis bald im HDZ- NRW, mit freundlichen kollegialen Grüßen
Ihre

Prof. Dr. med. Uwe Schirmer, MBA

Prof. Dr. med. Alexander Zarbock

Vorläufiges Programm

Prof. Dr. med. Peter Zahn

Prof. Dr. med. Christoph Schmidt



vorläufiges Programm

Organisatorisches

Anfahrt
Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein-Westfalen, Universitätsklinik der Ruhr-Universität Bochum, Georgstr. 11, 32545 Bad Oeynhausen

Auskunft und Anmeldung
Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, Gartenstraße 210 - 214, 48147 Münster
Ansprechpartner: Elisabeth Borg, Leiterin Ressort Fortbildung der ÄKWL
Hendrik Petermann, Sachbearbeiter

Kontaktdaten: Telefon 0251 929 – 2203
Fax: 0251 929 – 272203
E-Mail: hendrik.petermann@aekwl.de
Web: www.akademie-wl.de

Evaluation
Sowohl im Rahmen des eLearnings als auch in der Präsenzveranstaltung findet eine Evaluation statt. Die Teilnehmer/innen werden gebeten, die zur Verfügung gestellten Evaluationsbögen nach Veranstaltungsende in die bereitgestellten Behältnisse am Eingang einzuwerfen. Vielen Dank für die Teilnahme!

Fortbildungspunkte
Die gesamte Fortbildung (inklusive eLearning) ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung
der Ärztekammer Westfalen-Lippe mit 48 Punkten (Kategorie: K) anrechenbar.

Kursstruktur
Die Curriculare Fortbildung umfasst 40 UE Theorie, einen klinisch-praktischen Teil und endet mit einem Abschlusskolloquium bei der ÄKWL, in dem besondere Kenntnisse und Erfahrungen im Fachgespräch mit Gutachtern und Supervisoren des Fachgebietes nachgewiesen werden müssen.

Der 8 Unterrichtseinheiten umfassende Themenblock zur „Transoesophagealen Echokardiographie“ wird nicht in Präsenzform, sondern in Form von eLearning vermittelt. Im Rahmen des eLearnings findet eine Lernzielkontrolle mit 2 Multiple-Choice-Fragen je Unterrichtseinheit statt. Diese dient ausschließlich der Selbstüberprüfung und fließt nicht in die Bewertung ein.

Die Lernerfolgskontrolle markiert den Abschluss der Theorie und umfasst 32 Fragen. Die Lernerfolgskontrolle wird unmittelbar nach der Präsenzveranstaltung online auf der Lernplattform ILIAS angeboten. Sofern Sie planen das Zertifikat zu erwerben, ist das erfolgreiche Bestehen der Lernerfolgskontrolle Voraussetzung zur Teilnahme am Abschlusskolloquium.

Die Bearbeitung der eLearning-Inhalte in der Telelernphase ist Voraussetzung für die Teilnahme am Präsenzkurs. Bitte beachten Sie, dass zur Bearbeitung des eLearnings ein Breitband-Internetanschluss (DSL-Leitung) notwendig ist.

Kurszeiten
Telelernphase: 02.09.2019 – 01.10.2019
Präsenztermin: 02.10.2019 – 05.10.2019 (ganztägig)

OP und Intensivrundgang/TEE Simulator
Im Anschluss an die täglichen Kurszeiten haben die Teilnehmer die Möglichkeit einer freiwilligen Hospitation (Rundgang durch den OP und die Intensivstation) und die Gelegenheit zum Training am TEE Simulator.
Wir bitten um vorherige Anmeldung.

Tagungsbüro
Das Tagungsbüro wird am 1. Kurstag (Mittwoch, 2. Oktober 2019) in der Zeit von 8:30 – 9:00 Uhr vor dem Vortragssaal im Herz- und Diabeteszentrum für Sie eingerichtet.

Vorläufiges Programm

Organisatorisches

Teilnahmegebühr

€ 895,00 Mitglieder der Akademie für medizinische Fortbildung
€ 985,00 Nichtmitglieder der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL
€ 805,00 Arbeitslos/Elternzeit

Leistungen

Tagungsunterlagen: USB Stick mit pdf-files der Vorträge, Script mit den Vorträgen
Teilnehmerausweis, bitte gut sichtbar tragen
Tagungsverpflegung: Pausengetränke, Snacks, Mittagessen inkl. 1 Softdrink im Mitarbeiterrestaurant des HDZ
Gemeinsames Abendessen am 02.10.2019 im Restaurant „Stickdorn“ inkl.. 1 Softdrink

Teilnahmebescheinigungen/ Abschluss

Eine Teilnahmebescheinigung über die lückenlose Teilnahme am eLearning und am Präsenzteil erhalten Sie am letzten Kurstag. Nach erfolgreich bestandener Lernerfolgskontrolle (online nach dem Präsenzkurs) erhalten Sie darüber eine erweiterte Bescheinigung auf dem Postweg.

Für den Abschluss der curricularen Fortbildung legen Sie diese beiden Bescheinigungen sowie die Bescheinigung über die erforderlichen Eingriffe und den Nachweis der entsprechenden Fallzahlen bei der zuständigen Ärztekammer vor und melden sich zum Abschlusskolloquium an. Die Teilnehmer erhalten nach erfolgreichem Abschlusskolloquium das Zertifikat „Anästhesie bei herzchirurgischen und interventionellen kardiologischen Eingriffen“ der zuständigen Ärztekammer, siehe auch: Curriculum der ÄKWL unter:

https://www.akademie-wl.de/fileadmin/user_upload/08_curriculum_kardioanaesthesie_14_feb_2018.pdf

Allgemeine Informationen

Erreichbarkeit

Während der Veranstaltung sind Sie erreichbar über das Sekretariat der Anästhesiologie: Frau Angela Uhlig
Telefon: +49 (0) 5731 – 97 11 28.

Gemeinsames Abendessen

Zum Auftakt und zum Kennenlernen in entspannter Runde laden wir Sie am ersten Abend ins Restaurant „Stickdorn“ ein. Verbindliche Voranmeldung erforderlich, siehe Anmeldeformular.

Parkmöglichkeiten

Die Parkmöglichkeiten auf dem Gelände des HDZ sind leider sehr begrenzt. Wir empfehlen darum bei der Anreise nach Möglichkeit auf den eigenen PKW zu verzichten.

Vom Hotel ins HDZ

Die meisten Hotels sind vom Herzzentrum in ca. 10 min (bis max. 15 min) fußläufig erreichbar. Bitte beachten Sie, dass die Parkmöglichkeiten am Herzzentrum stark eingeschränkt sind und die Parkplatzsuche länger dauern kann, als der Weg vom Hotel (siehe Karte auf der nächsten Seite).

Vorläufiges Programm

vorläufiges Programm

Allgemeine Informationen

Hotels
Arador City Bad Oeynhausen, Brunnenstr.8, 32545 Bad Oeynhausen
Telefon: 05731- 55 99 90 , **http://www.arador-city.de/**

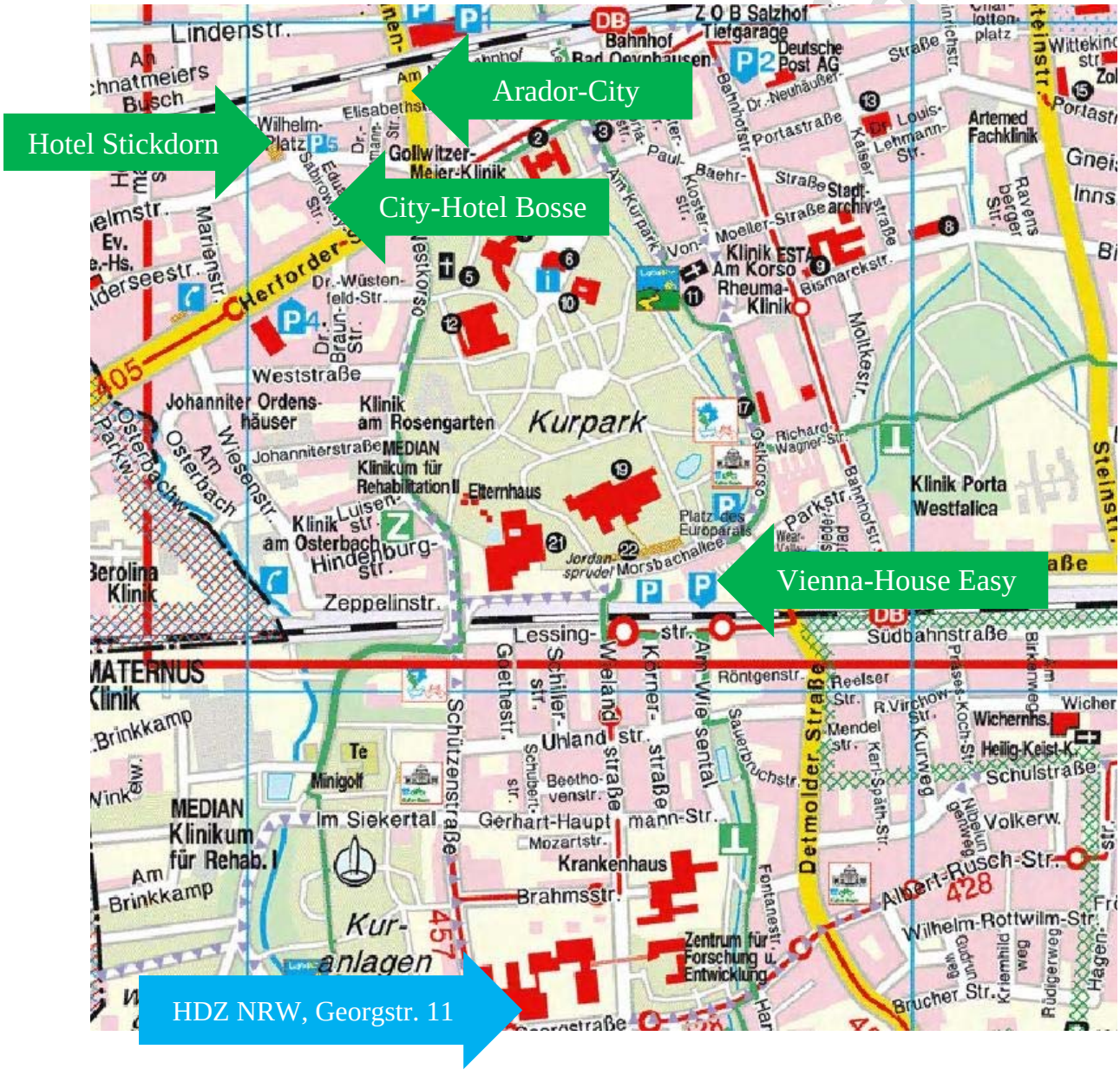
Privat-Hotel Stickdorn, Wilhelmstr. 17 (Kaiser-Wilhelm-Platz), 32545 Bad Oeynhausen
Telefon: 0 57 31 - 17 57 0 , **http://www.hotel-stickdorn.de/**

City Hotel Bosse, Herforderstr. 40, 32545 Bad Oeynhausen
Telefon: 05731- 175 40 , **http://www.cityhotel-bosse.de**

Vienna House Easy , Morsbachallee 1, 32545 Bad Oeynhausen
Telefon: 05731 - 257 0, **https://www.viennahouse.com/de/easy-bad-oeynhausen/das-hotel/uebersicht.html**

Trollinger Hof, Detmolderstr. 89, 32545 Bad Oeynhausen
Telefon: 05731- 79570, **https://www.trollinger-hof.de/**

Weitere Informationen zu Unterkünften in Bad Oeynhausen finden Sie auf http://www.staatsbad-oeynhausen.de/tourismus/uebernachtung.html oder telefonisch unter 05731 – 1300.



Curriculare Fortbildung

Anästhesie bei herzchirurgischen und interventionellen kardiologischen Eingriffen

eLearning-Phase „Transoesophageale Echokardiographie“

8 Unterrichtseinheiten inklusive je 2 Fragen zur Lernzielkontrolle*

Grundlagen der Echokardiographie

Artefakte und Pitfalls der Echokardiographie

Standardisierter Untersuchungsgang nach ASE/ SCA

Foramen ovale, ASD, VSD, Aortendissektion, Thromben, Kanülenlage u.a

Quantifizierungen (Gradienten, Druck- und Flussmessungen)

Hämodynamisches Monitoring mit der TEE

Beurteilung der systolischen und diastolischen Ventrikelfunktion

Beurteilung der Klappenfunktionen

vorläufiges Programm

*Pro Vortrag zwei Multiple-Choice-Fragen mit 5 Antwortmöglichkeiten, eine Antwort ist richtig. Die Absolvierung dieser 8 UE eLearning ist Voraussetzung für die Teilnahme am Präsenzprogramm!

Curriculare Fortbildung

Anästhesie bei herzchirurgischen und interventionellen kardiologischen Eingriffen

Mittwoch, 2. Oktober 2019 (1. Präsenztag)

08:30 – 09:00	Registrierung im Tagungsbüro
09:00 - 09.15	Begrüßung und Einführung
09:15 - 10:00	Herz-Kreislaufphysiologie I: Grundlagen der Kreislaufregulation
10:00 - 10:45	Herz-Kreislaufphysiologie II: Herz
10:45 – 11:00	Fragen und Diskussion
11:00 – 11:30	Pause im Raum Aristoteles
11:30 - 12:15	Herz-Kreislauffunktion III: Flüssigkeitshomöostase und renale Funktion
12:15 - 13:00	Kardiopulmonale Interaktionen
13:00 - 13:15	Fragen und Diskussion
13:15 - 14:15	Mittagspause im Mitarbeiterrestaurant
14:15 - 15:00	Säure- Basen- und Elektrolythaushalt
15:00 - 15:45	Inotropika
15:45 - 16:00	Fragen und Diskussion
16:00 - 16:30	Pause im Raum Aristoteles
16:30 - 17:15	Vasopressoren
17:15 - 18:00	Vasodilatatoren
18:00 - 18:15	Fragen und Diskussion

AB 19.00 Uhr gemeinsames Abendessen mit allen Teilnehmern und Referenten. In der Teilnahmegebühr enthalten, eine Anmeldung ist aus organisatorischen Gründen zwingend erforderlich (siehe Anmeldeformular)!!

vorläufiges Programm

Curriculare Fortbildung

Anästhesie bei herzchirurgischen und interventionellen kardiologischen Eingriffen

Donnerstag, 03. Oktober 2019 (2. Präsenztag)

09:00 - 09:45	Diagnostik und Therapie der Rechtsherzinsuffizienz
09:45 - 10:30	Diagnostik und Therapie der Linksherzinsuffizienz
10:30 - 10:45	Fragen und Diskussion
10:45 - 11:00	Pause im Raum Sokrates
11:00 - 11:45	Diagnostik und Therapie von Herzrhythmusstörungen
11:45 - 12:30	Diagnostik und Therapie von Klappenvitien
12:30 - 13:15	Therapie mit Schrittmachern und ICD
13:15 -13:30	Fragen und Diskussion
13:30 -14:30	Mittagspause im Mitarbeiterrestaurant
14:30 - 15:15	Grundlagen und Techniken der extrakorporalen Zirkulation
15:15 - 16:00	Mechanische Kreislaufunterstützung I: IABP, ECLS, ECMO, LVAD, RVAD
16:00 - 16:45	Mechanische Kreislaufunterstützung II: IABP, ECLS, ECMO, LVAD, RVAD
16:45 - 17:00	Fragen und Diskussion
17:00 – 17:15	Pause im Raum Sokrates
17:15 - 18:00	Inflammation und Gerinnung
18:00 - 18:45	Organprotektion
18:45 - 19:00	Fragen und Diskussion

19:15 - 20:30 Uhr	Visite OP/ ICU, nur nach gesonderter Anmeldung (s. Anmeldeformular)
19:15 - 20:30 Uhr	TEE Training am Simulator, nur nach gesonderter Anmeldung (s. Anmeldeformular)

vorläufiges Programm

Curriculare Fortbildung

Anästhesie bei herzchirurgischen und interventionellen kardiologischen Eingriffen

Freitag, 04. Oktober 2019 (3. Präsenztag)

09:00 - 09:45	Neuromonitoring
09:45 - 10:30	Pulmonalarterienkatheter
10:30 - 11:15	TPTD, Pulskontur und alternative Verfahren des nicht- invasiven Monitoring
11:15 - 11:30	Fragen und Diskussion
11:30 - 11:45	Pause im Raum Sokrates
11:45 - 12:30	Zielgerichtete hämodynamische Therapie
12:30 - 13:15	Volumentherapie
13:15 - 13:30	Fragen und Diskussion
13:30 - 14:30	Mittagspause im Mitarbeiterrestaurant
14:30 - 15:15	ESBL und andere hygienischen Probleme
15:15 - 16:00	Patient Blood Management
16:00 - 16:15	Fragen und Diskussion
16:15 – 16:30	Pause im Raum Sokrates
16:30 - 17:15	Thorakale Gefäßchirurgie
17:15 -18:00	Narkoseführung, Monitoring und Pitfalls während EKZ
18:00 - 18:45	Typische Komplikationen und ihre Behandlung
18:45 - 19:00	Fragen und Diskussion
19:00 - 20:00 Uhr	Visite OP/ ICU, nur nach gesonderter Anmeldung (s. Anmeldeformular)
19:00 - 20:00 Uhr Anmeldeformular)	TEE Training am Simulator, nur nach gesonderter Anmeldung (s.

Vorläufiges Programm

Curriculare Fortbildung

Anästhesie bei herzchirurgischen und interventionellen kardiologischen Eingriffen

Samstag, 05. Oktober 2019 (4. Präsenztag)

09:00 - 09:45	Diagnostik und Therapie von Gerinnungsstörungen
09:45 - 10:30	Kathetergestützte Interventionen
10:30 - 11:15	Verfahren zur seitengetrennten Beatmung
11:15 - 11:30	Fragen und Diskussion
11:30 - 11:45	Pause
11:45 - 12:30	Fast track Management
12:30 - 13:15	Transplantationen
13:15 - 13:30	Fragen und Diskussion
13:30 – 14:15	Mittagspause
14:15 - 15:00	Schmerztherapie
15:00 - 16:00	Repetitorium zur online Lernerfolgskontrolle
16:00 - 16.30	Abschlussdiskussion, Resümee, Ausblick, Verteilung der Teilnahmebescheinigungen

Ende der Veranstaltung ca. 16.30 Uhr

vorläufiges Programm