

## Curriculare Fortbildung



# Anästhesie bei herzchirurgischen und interventionellen kardiologischen Eingriffen

gem. Curriculum der Ärztekammer Westfalen-Lippe und den Empfehlungen der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin – 28 UE Präsenz / 12 UE eLearning

### Physiologie (5 UE)

- ▶ Herz-/Kreislaufsystem I (Regulation)
- ▶ Herz-/Kreislaufsystem II (Herz)
- ▶ Herz-/Kreislaufsystem III (Flüssigkeitshomöostase/renale Funktion)
- ▶ Kardiopulmonale Interaktion
- ▶ Säure-/Basen- und Elektrolythaushalt

### Diagnostik und Therapie (8 UE)

- ▶ Inotropika
- ▶ Vasopressoren und Vasodilatoren
- ▶ Linksherzinsuffizienz
- ▶ Rechtsherzinsuffizienz
- ▶ Herzrhythmusstörungen
- ▶ Schrittmacher und ICD

### EKZ und mechanische Kreislaufunterstützung (5 UE)

- ▶ Grundlagen und Techniken extrakorporaler Zirkulation
- ▶ Mechanische Kreislaufunterstützung: ECLS, ECMO, IABP
- ▶ Organprotektion während extrakorporaler Zirkulation
- ▶ Einfluss extrakorporaler Zirkulation auf Gerinnungssystem

### Monitoring (8 UE)

- ▶ erweitertes hämodynamisches Monitoring
- ▶ Transpulmonale Thermodilution (TPTD) und Pulsconturverfahren
- ▶ Überleitungsmanagement
- ▶ zielgerichtete hämodynamische Therapie und Volumentherapie
- ▶ Neuromonitoring

### TEE (8 UE)

- ▶ Grundlagen
- ▶ Umfassender Untersuchungsgang nach SCA/ASE-Richtlinie
- ▶ Beurteilung der LV- und RV-Funktion
- ▶ Beurteilung der Klappenfunktion
- ▶ Beurteilung der Hämodynamik

### Sonstiges (6 UE)

- ▶ Patient-Blood-Management
- ▶ Diagnostik von Gerinnungsstörungen mittels POC Analytik, Gerinnung und Ableitung therapeutischer Maßnahmen
- ▶ Verfahren zur seitendifferenten Beatmung
- ▶ Vorgehen bei besonderen Eingriffen
- ▶ Allgemeine Aspekte im Umgang mit herzchirurgischen Patienten

# Curriculare Fortbildung

Die Ärztekammer Westfalen-Lippe hat gemeinsam mit Vertretern des wissenschaftlichen Arbeitskreises Kardioanästhesie der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin eine 40-stündige Curriculare Fortbildung „Anästhesie bei herzchirurgischen und interventionellen kardiologischen Eingriffen“ entwickelt. Die Fortbildung schließt nach Absolvierung einer Lernerfolgskontrolle, dem Nachweis über den erforderlichen klinisch-praktischen Teil und einem Abschlußkolloquium mit einem Zertifikat der Ärztekammer Westfalen-Lippe ab. Die Fortbildung richtet sich bundesweit an Fachärzte\_innen für Anästhesiologie deren Tätigkeit in der Herzchirurgie und oder interventionellen Kardiologie einer engen Einbindung in die perioperative Diagnostik und Therapie, sowie der besonderen Expertise in der Kooperation mit Fachärzten\_innen für Herzchirurgie und oder Kardiologie bedarf. Die Curriculare Fortbildung, die in Form von Blended-Learning angeboten wird, bietet durch renommierte und erfahrene Referenten einen aktuellen Überblick und fachlichen Austausch über die wesentlichen Aspekte der Kardioanästhesie.

## Wissenschaftliche Leiter

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

Emeritus der Ruhr- Universität Bochum, Ehem. Direktor des Instituts für Anästhesiologie und Schmerztherapie Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein-Westfalen, Universitätsklinikum der Ruhr- Universität Bochum

## Organisatorische Leitung

**Elisabeth Borg**, Leiterin Ressort Fortbildung der Ärztekammer Westfalen-Lippe, Rheine

## Teilnehmergebühren

€ 1.049,00	Mitglieder der Akademie
€ 1.149,00	Nichtmitglieder der Akademie
€ 949,00	Arbeitslos / Elternzeit

## Auskunft und schriftliche Anmeldung

Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster, Ansprechpartner: Hendrik Petermann, Tel.: 0251 929 - 2203, Fax: 0251 929 - 27 2203, E-Mail: [hendrik.petermann@aekwl.de](mailto:hendrik.petermann@aekwl.de)

## Begrenzte Teilnehmerzahl!

Die Curriculare Fortbildung umfasst die folgenden Bausteine:

40 UE Theorie, Abschluss durch eine Lernerfolgskontrolle, einen klinisch-praktischen Teil und ein Abschlusskolloquium bei der ÄKWL (Fachgespräch mit ausgewählten Supervisoren, Nachweis besonderer Kenntnisse und Erfahrungen im Fachgebiet „Kardioanästhesie“).

## Termine

Mittwoch, 19. bis Samstag, 22. Oktober 2022

## Uhrzeit

Mittwoch bis Freitag von 09:00 Uhr – 17:30 Uhr

Samstag von 09:00 Uhr – 15:00 Uhr

(Abweichende Kurszeiten möglich, detailliertes Programm folgt!)

## eLearning

eLearning-Phase vom 21.09. – 18.10.2022

Ein Einstieg in die laufende eLearningphase ist möglich.

Bitte beachten Sie, dass zur Teilnahme ein Breitband-Internet-Anschluss (z. B. DSL-Leitung) notwendig ist.

## Veranstaltungsort

**Stadthotel Münster**, Aegidiistraße 21, 48143 Münster



Nutzen Sie den Online-Fortbildungskatalog oder die Fortbildungs-App der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, um sich zu der Veranstaltung anzumelden:

[www.akademie-wl.de/katalog](http://www.akademie-wl.de/katalog)

[www.akademie-wl.de/app](http://www.akademie-wl.de/app)



Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **52 Punkten (Kat. K)** anrechenbar.

(Foto-Nachweis: sudok1 - fotolia.com)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Stand: 16.12.2021/pet