



# Sachkundekurs\*

## Extracorporeal Life Support

Theorie und Praxis

**06.06.2024 – 08.06.2024**

**12.12.2024 – 14.12.2024**

**Berlin** · Akademie für Kardiotechnik



\* gemäß dem der  
DIVI, DGTHG, DGfK, DGAI, DGIIN, DGF, GRC und der DGK

Das aktuelle Programm finden Sie hier:

## Programmübersicht

### Background und Basiswissen

#### Klinische, physiologische und technische Grundlagen und Indikationen

- Herz-Kreislauf-unterstützende Therapie: Grundlagen, Entwicklung, MCS-Systeme
- Physiologische und Physikalische Grundlagen ECLS, Advanced Cardiac Life Support
- Internationale und nationale Leitlinien eCPR und ECLS
- Technischer Aufbau, Oxygenatoren, Pumpen, Kanülen

### Klinische Anwendung

#### ECMO/ ECLS von der Kanülierung bis zum Weaning

- Kanülierung
- Beatmung
- Medikamentöse Herz-Kreislauf-Unterstützung und Volumenmanagement
- Intensivmedizinisches Monitoring
- Antikoagulation, Gerinnungs- und Blutungsmanagement
- Weaning und Management bei Weaningversagen

#### Spezielle Aspekte der ECMO/ ECLS

- Covid-19 und ECLS
- Möglichkeiten des LV-Unloading
- Intra- und Interhospitaltransport

#### Strukturelle und ethische Aspekte der ECMO

- Verantwortlichkeit und Strukturen im interprofessionellen Team
- Qualitätsanforderungen an ein ECLS-Zentrum
- Ethische Aspekte

### Praxis

#### Medizinisch Technische Simulationen und Übungen von „A“ wie „Anfahren“ bis „W“ wie „Weaning“

- Aufbau & Priming, Kanülierung
- Komplikationen und deren Management
- Kommunikation

### Teilnahmegebühren:

inkl. Teilverpflegung (exkl. Übernachtung)

**Nichtärztliches Personal, Mitglied einer unserer Fachgesellschaften ..... 450,- €**

**Nichtärztliches Personal ..... 650,- €**

**Ärzt:innen, Mitglied einer unserer Fachgesellschaften ..... 750,- €**

**Ärzt:innen ..... 950,- €**

**Fortbildungspunkte** werden beim EBCP und der Landesärztekammer beantragt.

Richtet sich an: Ärzte:innen · Krankenpfleger:innen · Perfusionist:innen · Rettungsdienstmitarbeiter:innen

Organisation:

**Deutsche Gesellschaft für Kardiotechnik e.V.**

**Geschäftsstelle | Sabine Lange**

**Tel: 0341 – 2380 5268**

**Mail: [geschaeftsstelle@dgfkt.de](mailto:geschaeftsstelle@dgfkt.de)**