



## Einladung

# Sachkunde ECLS mit Prüfung und Zertifikat

nach Vorgaben von  
DIVI, DGPTM, DGTHG, DGAI, DGIIN, DGF, GRC und DGK

Donnerstag, 6. November –  
Samstag, 8. November 2025

## Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

zunehmend häufiger wird die ECMO-Therapie auch zur Kreislaufunterstützung als ECLS in der Intensiv- und Notfallmedizin angewendet. Mögliche Indikationen umfassen neben der Lungenembolie und dem kardiogenen Schock auch den Einsatz im Rahmen einer Reanimation (eCPR).

Um diese kritisch kranken Patienten optimal versorgen zu können, ist eine spezielle Kenntnis der Wirkungsweisen einer ECLS-Therapie und des Einflusses auf die Physiologie essenziell. Daher bietet das Robert Bosch Krankenhaus diesen dreitägigen Kurs ECLS zum Erhalt des entsprechenden Zertifikates an.

Wir würden uns freuen, Sie begrüßen zu dürfen.



**Prof. Dr. med.  
Bartosz Ryłski**  
Chefarzt  
Herz- und Gefäßmedizin



**Prof. Dr. med.  
Christian Wunder**  
Chefarzt  
Anästhesie und  
Operative Intensivmedizin



**Christian Rieke**  
Teamleiter Intensivpflege+  
Anästhesie und  
Operative Intensivmedizin

Programm

1. Veranstaltungstag | Donnerstag, 6. November 2025

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| 8 Uhr | Begrüßung und kurze Einführung |
|-------|--------------------------------|

Theorie

|           |                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:15 Uhr  | <b>Grundlagen zur Herz-Kreislauf-unterstützenden Therapie</b><br>Internationale und nationale Leitlinien eCPR und ECLS: Indikationen und Kontraindikationen |
| 9 Uhr     | <b>Physiologische und Physikalische Grundlagen der ECLS</b>                                                                                                 |
| 9:30 Uhr  | <b>Technischer Aufbau der Systeme</b>                                                                                                                       |
| 10 Uhr    | <b>Kaffeepause</b>                                                                                                                                          |
| 10:20 Uhr | <b>Techniken der Kanülierung und Fixierung</b>                                                                                                              |
| 10:40 Uhr | <b>Komplikationen bei/nach der Kanülierung</b>                                                                                                              |
| 11:10 Uhr | <b>Versorgung der Punktionsstellen und Sicherung der Kanülen</b>                                                                                            |
| 11:45 Uhr | <b>Verantwortlichkeiten und Strukturen im interprofessionellen Team</b>                                                                                     |
| 12:30 Uhr | <b>Mittagspause</b>                                                                                                                                         |

Praxis

|           |                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:15 Uhr | <b>Komponenten des ECLS-Systems</b><br>Aufbau und Priming                           |
| 14:45 Uhr | <b>Kaffeepause</b>                                                                  |
| 15:05 Uhr | <b>Kanülierungstechniken</b><br>Kanülierung während mechanischer Reanimation (eCPR) |
| 16:40 Uhr | <b>Reflexion</b><br>Feedback, offene Diskussion, Verabschiedung                     |

2. Veranstaltungstag | Freitag, 7. November 2025

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 8 Uhr | Beatmung während ECLS |
|-------|-----------------------|

Theorie

|           |                                                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:20 Uhr  | <b>Medikamentöse Herz-Kreislauf-Unterstützung und Volumenmanagement während ECLS</b><br>(inklusive Nierenersatzverfahren) |
| 8:50 Uhr  | <b>Hirntoddiagnostik an ECLS</b>                                                                                          |
| 9:20 Uhr  | <b>Ethische Aspekte</b>                                                                                                   |
| 9:50 Uhr  | <b>Diskussion</b>                                                                                                         |
| 10 Uhr    | <b>Kaffeepause</b>                                                                                                        |
| 10:15 Uhr | <b>ECLS-Weaning und Management bei Weaningversagen</b>                                                                    |
| 10:30 Uhr | <b>Pflegerelevante Problemstellungen und Ressourcen bei Patienten mit ECLS</b>                                            |
| 11:00 Uhr | <b>Kaffeepause</b>                                                                                                        |
| 11:15 Uhr | <b>Möglichkeiten des LV-Unloading</b>                                                                                     |
| 11:45 Uhr | <b>Gerinnungs- und Blutungsmanagement</b>                                                                                 |
| 12:15 Uhr | <b>Internationale und nationale Leitlinien eCPR</b>                                                                       |
| 12:45 Uhr | <b>Mittagspause</b>                                                                                                       |

Praxis

|           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| 13:30 Uhr | <b>Simulationszenarium eCPR</b>                                 |
| 15 Uhr    | <b>Kaffeepause</b>                                              |
| 15:15 Uhr | <b>Simulationszenarium kardiogener Schock</b>                   |
| 16:45 Uhr | <b>Reflexion</b><br>Feedback, offene Diskussion, Verabschiedung |

# Programm

## 3. Veranstaltungstag | Samstag, 8. November 2025

### Theorie

|           |                                                                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 Uhr     | <b>Troubleshooting und Komplikationsmanagement</b>                                                                      |
| 8:45 Uhr  | <b>Geräteüberwachung ECLS</b>                                                                                           |
| 9:05 Uhr  | <b>Intensivmedizinisches Monitoring</b><br>während ECLS                                                                 |
| 9:45 Uhr  | <b>Kaffeepause</b>                                                                                                      |
| 10 Uhr    | <b>Kommunikation / Angehörigengespräch / Visite Intensivstation</b>                                                     |
| 10:45 Uhr | <b>Transfer, Positionierung und Mobilisierung des Patienten mit ECLS</b><br>u. a. Transfer in die Bauch- und Rückenlage |
| 11:15 Uhr | <b>Intra- und Interhospitaltransport</b>                                                                                |
| 11:45 Uhr | <b>Qualitätsanforderungen an ein ECMO-Zentrum</b>                                                                       |
| 12:10 Uhr | <b>Theoretische Lernerfolgskontrolle via Moodle</b>                                                                     |
| 12:30 Uhr | <b>Mittagspause</b>                                                                                                     |

### Praxis

|           |                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|
| 13:15 Uhr | <b>Intra- und Interhospitaltransport</b>                                     |
| 14:45 Uhr | <b>Kaffeepause</b>                                                           |
| 15 Uhr    | <b>Troubleshooting</b><br>Simulation von Komplikationen und deren Management |
| 15 Uhr    | <b>Room of Horror</b><br>und <b>Room of Complications</b>                    |
| 16:30 Uhr | <b>Reflexion</b><br>Verabschiedung, Zertifikate                              |

Die Sponsorengelder werden für angemessene Referentenhonoreare, ein adäquates Catering und die Erstellung der Einladung zur Fortbildung verwendet.

# Referenten

## Robert Bosch Krankenhaus

Prof. Dr. med. Bartosz Rylski | Chefarzt  
Herz- und Gefäßchirurgie

Prof. Dr. med. Christian Wunder | Chefarzt  
Anästhesie und Operative Intensivmedizin

Christian Rieke | Teamleiter IntensivPflege+  
Anästhesie und Operative Intensivmedizin

Dr. med. Sebastian Allgäuer | Oberarzt  
Kardiologie und Angiologie,  
Koordinator Intensiv- und IMC-Stationen

Dr. med. Matthias Hansen | Oberarzt  
Anästhesie und Operative Intensivmedizin

Dr. med. Manuela Schoch | Oberärztin  
Anästhesie und Operative Intensivmedizin

Rüdiger Schwager | Oberarzt  
Kardiologie und Angiologie

Dr. med. Rafael Ayala | Facharzt  
Herz- und Gefäßchirurgie

Julia Bergheim | Fachpflegekraft  
Intensivpflege und Anästhesie

### Kardiotechnik – Klinische Perfusion

Gernot Hipp | ECCP Leitung | Herz- und Gefäßchirurgie  
Felix Fuchs, B.Sc. | ECCP | Herz- und Gefäßchirurgie  
Marco Leinweber, M.Sc. | ECCP | Herz- und Gefäßchirurgie  
Simon Mayer, M.Sc. | ECCP | Herz- und Gefäßchirurgie

### Mit freundlicher Unterstützung der Firmen



## Termin

**Donnerstag, 6. – Samstag, 8. November 2025**

## Veranstaltungsort

### Robert Bosch Krankenhaus

Raum 01.300/01.301 und Skillslab  
Auerbachstraße 110 | 70376 Stuttgart

## Organisation

Robert Bosch Krankenhaus

### Anästhesie und Operative Intensivmedizin

Auerbachstraße 110 | 70376 Stuttgart

### IntensivPflege+

Christian Rieke

Telefon 0711 8101-5012 | christian.rieke@rbk.de

Fortbildungspunkte wurden bei der Landesärztekammer beantragt.

### Teilnahmegebühren inkl. Verpflegung

550 € Nicht-ärztliches Personal

850 € Ärztliches Personal (DGAI-Mitglied)

990 € Ärztliches Personal

### Übernachtung

Übernachungskosten sind **nicht** in den Teilnahmegebühren enthalten. Bitte kümmern Sie sich eigenständig um eine Übernachtungsmöglichkeit.



## So finden Sie uns

### Mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Von Stuttgart Hauptbahnhof mit den Stadtbahn-Linien U6 Richtung Gerlingen, U7 Richtung Mönchfeld oder U15 Richtung Stammheim bis zur Haltestelle Pragsattel. Oder vom Wilhelmsplatz Bad Cannstatt kommend mit der U13 Richtung Feuerbach/Giebel bis zur Haltestelle Pragsattel. Von der Haltestelle Pragsattel aus weiter mit der Buslinie 57 Richtung Burgholzhof bis zur Haltestelle Robert Bosch Krankenhaus.

### Mit dem Auto

Über B 10 oder B 27 bis zur Kreuzung Pragsattel. Dort in die Siemensstraße/B 295 Richtung Calw/Leonberg abbiegen. Nach etwa 100 m an der ersten Ampel rechts in die Leitzstraße einbiegen und dem Straßenverlauf über die Auerbachbrücke folgen. Am Kreisverkehr rechts in das Klinikgelände einbiegen. Parkmöglichkeiten im klinikeigenen Parkhaus.

Bosch Health Campus GmbH

### Robert Bosch Krankenhaus

Auerbachstraße 110 | 70376 Stuttgart

Telefon 0711 8101-0 | info@rbk.de | www.rbk.de

Der Bosch Health Campus ist eine Einrichtung der Robert Bosch Stiftung.