



Einladung

Sachkunde ECLS mit Prüfung und Zertifikat

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

Donnerstag, 3. April –
Samstag, 5. April 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, 3. April 2025

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

Theorie

8:15 Uhr	Grundlagen zur Herz-Kreislauf-unterstützenden Therapie Internationale und nationale Leitlinien eCPR und ECLS: Indikationen und Kontraindikationen
----------	---

9 Uhr	Physiologische und Physikalische Grundlagen der ECLS
-------	---

9:30 Uhr	Technischer Aufbau der Systeme
----------	---------------------------------------

10 Uhr	Kaffeepause
--------	--------------------

10:20 Uhr	Techniken der Kanülierung und Fixierung
-----------	--

10:40 Uhr	Komplikationen bei/nach der Kanülierung
-----------	--

11:10 Uhr	Versorgung der Punktionsstellen und Sicherung der Kanülen
-----------	--

11:45 Uhr	Verantwortlichkeiten und Strukturen im interprofessionellen Team
-----------	---

12:15 Uhr	Puffer
-----------	---------------

12:30 Uhr	Mittagspause
-----------	---------------------

Praxis

13:15 Uhr	Komponenten des ECLS-Systems Aufbau und Priming
-----------	---

14:45 Uhr	Kaffeepause
-----------	--------------------

15:05 Uhr	Kanülierungstechniken Kanülierung während mechanischer Reanimation (eCPR)
-----------	---

16:40 Uhr	Reflexion Feedback, offene Diskussion, Verabschiedung
-----------	---

2. Veranstaltungstag | Freitag, 4. April 2025

Theorie

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

8:20 Uhr	Medikamentöse Herz-Kreislauf-Unterstützung und Volumenmanagement während ECLS (inklusive Nierenersatzverfahren)
----------	---

8:50 Uhr	Hirntoddiagnostik an ECLS
----------	----------------------------------

9:20 Uhr	Ethische Aspekte
----------	-------------------------

09:50 Uhr	Diskussion
-----------	-------------------

10 Uhr	Kaffeepause
--------	--------------------

10:15 Uhr	Geräteüberwachung ECMO
-----------	-------------------------------

10:30 Uhr	Pflegerelevante Problemstellungen und Ressourcen bei Patienten mit ECLS
-----------	--

11:15 Uhr	Möglichkeiten des LV-Unloading
-----------	---------------------------------------

11:45 Uhr	Internationale und nationale Leitlinien eCPR
-----------	---

12:15 Uhr	Kommunikation / Angehörigengespräch / Visite Intensivstation
-----------	---

12:45 Uhr	Mittagspause
-----------	---------------------

Praxis

13:30 Uhr	Simulationszenarium eCPR Fallbeispiel, Teamleader, Verteilung der Aufgaben
-----------	--

15 Uhr	Kaffeepause
--------	--------------------

15:15 Uhr	Simulationszenarium kardiogener Schock
-----------	---

16:40 Uhr	Reflexion Feedback, offene Diskussion, Verabschiedung
-----------	---

Programm

3. Veranstaltungstag | Samstag, 5. April 2025

Theorie

8 Uhr	Troubleshooting und Komplikationsmanagement
8:45 Uhr	ECLS-Weaning und Management bei Weaningversagen
9:05 Uhr	Intensivmedizinisches Monitoring während ECLS
9:50 Uhr	Gerinnungs- und Blutungsmanagement
10:20 Uhr	Kaffeepause
10:40 Uhr	Transfer, Positionierung und Mobilisierung des Patienten mit ECLS u. a. Transfer in die Bauch- und Rückenlage
11:10 Uhr	Intra- und Interhospitaltransport
11:40 Uhr	Qualitätsanforderungen an ein ECMO-Zentrum
12 Uhr	Theoretische Lernerfolgskontrolle via Moodle
12:30 Uhr	Mittagspause

Praxis

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

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

Referenten

Robert Bosch Krankenhaus

[Prof. Dr. med. Bartosz Rylski](#) | Chefarzt
Herz- und Gefäßmedizin

[Prof. Dr. med. Christian Wunder](#) | Chefarzt
Anästhesie und Operative Intensivmedizin

[Christian Rieke](#) | Teamleitung 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

[Genrot Hipp](#) | ECCP Leitung | Herz- und Gefäßchirurgie
[Felix Fuchs, B.Sc.](#) | ECCP | Herz- und Gefäßchirurgie
[Simon Mayer, M.Sc.](#) | ECCP | Herz- und Gefäßchirurgie

Mit freundlicher Unterstützung der Firmen



Termin

Donnerstag, 3. – Samstag, 5. April 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.rieko@rbk.de

Fortbildungspunkte wurden bei der Landesärztekammer beantragt.

Teilnahmegebühren inkl. Verpflegung

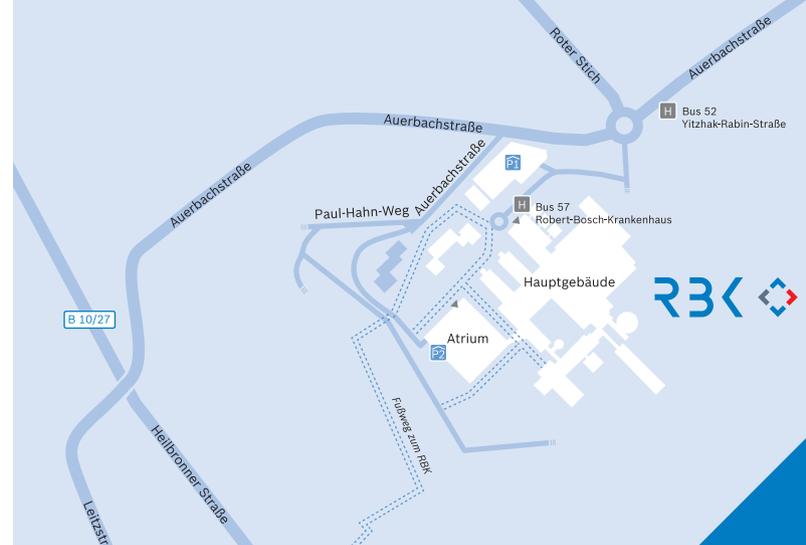
550 € Nicht-ärztliches Personal

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

Eine Einrichtung der Robert Bosch Stiftung