

## Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Durchführung einer extrakorporalen Reanimation (eCPR) und insbesondere die anschließende Betreuung von Patientinnen und Patienten an extrakorporalen lebensunterstützenden Systemen (ECLS) stellen eine interdisziplinäre und interprofessionelle Herausforderung an den Grenzbereichen der modernen Intensivmedizin dar. Umso mehr freuen wir uns, in diesem Jahr bereits unseren 6. Stuttgarter ECLS-Kurs nach den Vorgaben der Fachgesellschaften durchführen zu können. Wie in den vergangenen Jahren verbindet der Kurs ein breit aufgestelltes interdisziplinäres und interprofessionelles Konzept mit einem ausgewogenen Theorie- und Praxisanteil. Neben technischen Fertigkeiten stehen insbesondere Teamarbeit, Kommunikation, Entscheidungsfindung und das Management komplexer klinischer Situationen im Fokus.

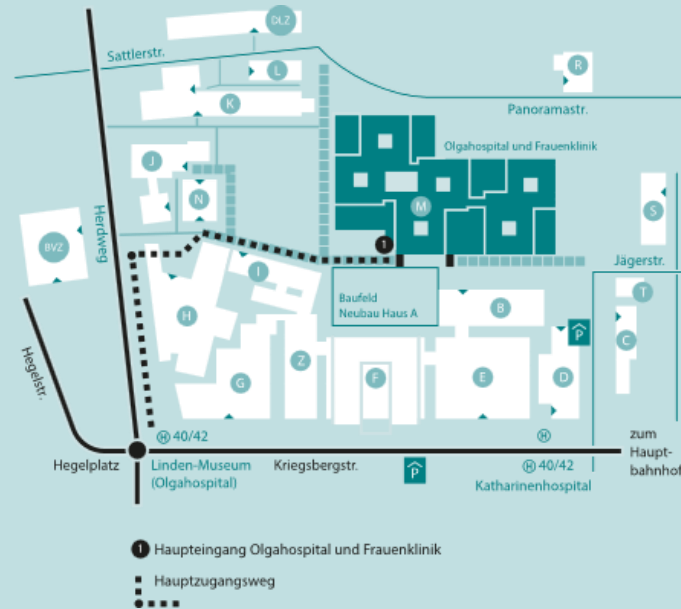
**D. Räßle**

Leiter ECLS-Programm Klinikum Stuttgart

### Praxiselemente

- eCPR-Kanülierung unter mechanischer Reanimation mit Echtzeit-Simulation und videogestütztem Debriefing
- Komponenten des ECLS-Systems, Systemaufbau und Priming, Geräteüberwachung sowie Erweiterungen und Zusatzverfahren
- Simulationsszenarien zu kardiogenem Schock, Komplikationsmanagement und Troubleshooting
- Materialkunde und Kanülierungstechniken mit praktischen Übungen zum schwierigen Gefäßzugang und Gefäßverschluss
- Versorgung der Punktionsstellen sowie Sicherung der Kanülen, Transfer, Positionierung und Mobilisation von Patientinnen und Patienten unter ECLS
- Ethische Aspekte, Kommunikation mit Angehörigen sowie Visite auf der Intensivstation

## Anfahrt



### Anfahrt mit Bus und Bahn

Vom Stuttgarter Hauptbahnhof erreicht man das Katharinenhospital / Olgahospital zu Fuß in circa acht Minuten.

Buslinie 40 und 42: Haltestelle Katharinenhospital

### Kontakt

Klinikum Stuttgart – STUPS  
Kriegsbergstraße 60, 70174 Stuttgart

### Weitere Informationen

Anmeldung unter:  
<https://www.klinikum-stuttgart.de/medizin-pflege/einrichtungen/stuttgarter-simulationszentrum-stups>

Zielgruppe und Teilnahmegebühr  
Ärzte 790 €, Pflegende und  
Perfusionistinnen/Perfusionisten 395 €.

*Die Anzahl der Plätze ist auf 12 Pflegende/  
Perfusionistinnen/Perfusionisten und 12 Ärztinnen  
und Ärzte begrenzt.*



Klinikum Stuttgart  
ECMO Zentrum

## Ausbildungsmodul Extrakorporaler Life Support und Pflegexpert:in ECLS

6. Stuttgarter Kurs 30.06. bis 02.07.2026



STUTTGART

**Internistische Intensivmedizin**  
**Zentrum für Innere Medizin**  
**Katharinenhospital**  
**Klinikum Stuttgart**

## Programmübersicht Dienstag, 30.06.2026

8:30 – 09:00 Uhr	Begrüßung Grundlagen zur Herz-Kreislauf-Unterstützung <i>D. Räßple</i>
9:00 – 9:15 Uhr	Internationale und nationale Leitlinien eCPR und ECLS: Indikation und Kontraindikation <i>F. Adams</i>
9:15 – 9:30 Uhr	Verantwortlichkeiten und Strukturen im interprofessionellen Team n.n.
9:30 – 10:00 Uhr	Technischer Aufbau eines ECLS-Systems <i>U. Beck</i>
10:00 – 10:15 Uhr	Kaffeepause
10:15 - 10:45	Physiologische und physikalische Grundlagen der ECLS <i>F. Dengler</i>
10:45 – 11:00 Uhr	Blutungs und Gerinnungsmanagement <i>F. Adams</i>
11:00 – 11:30 Uhr	Techniken der Kanülierung <i>M. Guhl</i>
11:30 – 12:00 Uhr	Komplikationen der Kanülierung und Dekanülierung <i>M. Wortmann</i>
12:00 – 13:00 Uhr	Mittagspause
13:00 – 14:00 Uhr	Komponenten des ECLS-Systems, ECLS-Gruppen A/B
14:00 – 15:00 Uhr	Materialkunde, Versorgung Punktionsstellen und Sicherung der Kanülen, Troubleshooting während Betrieb, Mobilisierung und Transport
15:00 – 15:15 Uhr	Kaffeepause
15:15 – 16:30 Uhr Alle	Einweisung ins eCPR Simulationszenario für die Folgetage. Demonstration einer eCPR Kanülierung in Echtzeit mit anschließender Dekonstruktion der Kanülierungsschritte.

## Programmübersicht Mittwoch, 01.07.2026

8:30 – 8:45 Uhr	Beatmung an der ECLS <i>M. Azevedo-Link</i>
8:45 – 9:15 Uhr	Medikamentöse Herz-Kreislauf-Unterstützung und Volumenmanagement während ECLS (inklusive Nierenersatzverfahren) <i>M. Ott</i>
9:15 – 9:45 Uhr	Intensivmedizinisches Monitoring während ECLS <i>D. Räßple</i>
9:45 – 10:15 Uhr	Möglichkeiten und Besonderheiten der eCPR/ECLS bei Kindern und Jugendlichen n.n.
10:15 – 10:30 Uhr	Kaffeepause
10:30 – 11:00 Uhr	Indikationen und Möglichkeiten des LV-Unloading, MCS <i>D. Bent</i>
11:00 – 11:30 Uhr	Intra- und Interhospitaltransport L. Darcy, L. Kraus
11:30 – 12:30 Uhr	Mittagspause
12:30 - 16:00 Gruppe A	Simulationsszenarien eCPR mit anschließendem videogestütztem De-Briefing, Simulation von 3 Szenarien in Echtzeit
12:30 – 16:30 Uhr Gruppe B	Hands on: - Transportsimulation, Troubleshooting während des Transports - Interventioneller Gefäßverschluss - Kommunikation/Angehörigen-gespräch/ehem. ECLS-Patient - Möglichkeit der Besuch der Intensivstation
Ab 17:30 Uhr Optionale Teilnahme	Get Together Lokale Gaststätte tba

## Programmübersicht Donnerstag, 02.07.2026

8:30 – 09:00 Uhr	ECLS-Weaning und Management bei Weaningversagen <i>S. Fruchi</i>
9:15 – 9:30 Uhr	Qualitätsanforderungen an ein ECMO-Zentrum n.n.
9:30 – 9:45 Uhr	Hirntoddiagnostik und Ablauf Organspende an der ECLS <i>D. Räßple</i>
9:45 – 10:15 Uhr	Ethische Aspekte der ECLS <i>M. Angele</i>
10:15 – 10:30 Uhr	Kaffeepause
10:30 – 10:45 Uhr	Pflegerelevante Problemstellungen und Ressourcen J. Höpfer
10:45 - 11:00 Uhr	Herausforderungen der präklinischen und ausserklinischen Kanülierung <i>M. Okano</i>
11:00 – 11:30	Abschlusstestat Theorieteil
11:30 – 12:30 Uhr	Mittagspause
12:30 - 16:00 Gruppe B	Simulationsszenarien eCPR mit anschließendem videogestütztem De-Briefing, Simulation von 3 Szenarien in Echtzeit
12:30 – 16:30 Uhr Gruppe A	Hands on: - Transportsimulation, Troubleshooting während des Transports - Interventioneller Gefäßverschluss - Kommunikation/Angehörigen-gespräch/ehem. ECLS-Patient - Möglichkeit der Besuch der Intensivstation
16:30 – 17:00	Abschlussdiskussion