

# VA ECMO Training Kurs Regensburg 2024 – Programm Stand 22.01.2024

## Tag 1 (11.03.2024)

8:00 – 8:30	<b>Registrierung/Coronatest, falls nötig</b> <b>Vor Hörsaal A2, Eingang West</b>		
8:30 – 8:55	Müller T	Begrüßung und Einführung	Hörsaal A2
9:00 – 9:25	Philipp A	Technik der ECMO: Oxygenatoren, Pumpen, Kanülen	
9:30 – 9:55	Lubnow M	VA-ECMO und Physiologie: Perfusion, Gasaustausch	
10:00 – 10:25	Foltan M	Technische Überwachung und ECMO Wechsel	
10:30 – 10:45		Fragen / Diskussion	
10:45 – 11:15	<b>Kaffeepause</b>		
11:15 – 11:40	Dietl A	Kardiogener Schock: konventionelles Management 2024	
11:45 – 12:10	Müller T	VA-ECMO: Indikation, Kontraindikationen, Effektivität, Outcome	
12:15 – 12:40	Lubnow M	Anticoagulation for ECMO: Standard und Alternativen, Monitoring	
12:45 – 13:00		Fragen/Diskussion	
13:00 – 14:00	<b>Mittagspause</b>		
14:00 – 16:00	<b>Gruppe 1 KR 1</b> Simulation: Fallszenarien und Trouble Shooting Malfertheiner M, Heinze J, Preiss A	<b>Gruppe 2 KR 2</b> Hands-on am Gerät: ECMO Aufbau und Priming, Trouble Shooting am Gerät Foltan M, Dembianny J	<b>Gruppe 3 KR 3</b> Fallbesprechungen: wie würden Sie entscheiden? Lunz D, Philipp A
		<b>Gruppe 3 KR 2</b> Hands-on am Gerät: ECMO Aufbau und Priming, Trouble Shooting am Gerät Foltan M, Dembianny J	<b>Gruppe 2 KR 3</b> Fallbesprechungen: wie würden Sie entscheiden? Lunz D, Philipp A
16:00 – 16:30	<b>Kaffeepause</b>		
16:30 – 18:30	<b>Gruppe 3 KR 1</b> Simulation: Fallszenarien und Trouble Shooting Malfertheiner M, Heinze J, Preiss A	<b>Gruppe 2 KR2</b> Kanülenmanagement: Tipps und Tricks Wiest C, Lubnow M	<b>Gruppe 1 KR3</b> E-CPR - Theorie und Praxis Lunz D, Philipp A, Brixius S, Pooth JS, Trummer G
		<b>Gruppe 2 ITS 93/90/97</b> Fallbesprechungen auf Intensivstation Müller T, Dietl A, Petermichl W, Lunz D, Kees M	
	<b>Freier Abend</b>		

## Tag 2 (12.03.2024)

8:30 – 9:00	Müller T	Kanülierung, Komplikationen und Dekanülierung		Hörsaal A2
9:00 – 9:25	Lubnow M	Patientenmanagement: Monitoring, Beatmung, Dialyse		
9:30 – 9:55	Müller T	Entlastung des linken Ventrikels: wann indiziert und wie durchgeführt?		
10:00 – 10:25	Staudacher D	Impella: Indikationen und Grenzen		
10:30 – 11:00	<b>Kaffeepause</b>			
11:00– 11:25	Fisser C	Komplikationen 1: Beinischämie, Thrombose, HIT		
11:30 – 11:55	Lunz D	E-CPR bei IHCA und OHCA		
12:00 – 12:25	Pooth S/Trummer G/Brixius S	Postreanimationsbehandlung		
12:30 – 12:55	Müller T	Neuroprognostikation und Hirntoddiagnostik an ECMO		
13:00– 14:00	<b>Mittagspause</b>			
14:00 – 16:00	<b>Gruppe 2 KR 1</b> Simulation: Fallszenarien und Trouble Shooting <i>Malfertheiner M, Heinze J, Preiss A</i>	<b>Gruppe 1 KR 2</b> Hands-on am Gerät: ECMO Aufbau und Priming, Trouble Shooting am Gerät <i>Foltan M, Dembianny J</i>	<b>Gruppe 3 KR3</b> E-CPR - Theorie und Praxis <i>Lunz D, Philipp A, Brixius S, Pooth JS, Trummer G</i>	
		<b>Gruppe 1 KR 2</b> Fallbesprechungen: wie würden Sie entscheiden? <i>Müller T</i>		
16:00 – 16:30	<b>Kaffeepause</b>			
16:30 – 18:00	<b>Firma Getinge: KR1</b> Erprobtes und Neues, Hands-on am Gerät	<b>Firma Fresenius: KR2</b> Erprobtes und Neues, Hands-on am Gerät	<b>Firma Resuscitec: KR3</b> Erprobtes und Neues, Hands-on am Gerät	
ab 18:30	<b>What went wrong? Fragen, Diskussion, Fallbesprechungen:</b> <i>Lubnow M, Müller T</i> <div style="text-align: right;"><b>Hubertushöhe, Wilhelm-Raabe-Str. 1</b></div>			

### Tag 3 (13.03.2024)

8:30 – 8:55	<i>Dietl A</i>	ECMO im Katheterlabor	<b>Hörsaal A2</b>
9:00 – 9:25	<i>Wiest C</i>	Komplikationen 2: Hämolyse, Blutung, neurologische Probleme	
9:30 – 9:55	<i>Staudacher D</i>	Entwöhnung von ECMO, Weaningversagen und weitere Optionen	
10:00 – 10:25	<i>Trummer G / Schopka S</i>	Mechanical Assist Devices in der Herzchirurgie: VAD und ECMO	
10:30 – 11:00	<b>Kaffeepause</b>		
11:00 – 11:25	<i>Müller T</i>	ECMO bei Lungenembolie und septischem Schock	
11:30 – 11:55	<i>Lubnow M</i>	Hybridverfahren: Wann was? Welche Probleme?	
12:00 – 12:25	<i>Philipp A</i>	Transport mit ECMO / REA-Mobil	
12:30 – 12:55	<i>Müller T</i>	Zusammenfassung und Review des Wichtigsten	
13:00 – 13:45	<b>Mittagessen und Gruppenphoto</b>		
13:45 – 15:45	<b>Gruppe 1 ITS 93/90/97</b> Fallbesprechungen auf Intensivstation <i>Dietl A, Petermichl W, Lunz D, Kees M</i>	<b>Gruppe 3 KR2</b> Kanülenmanagement: Tipps und Tricks <i>Wiest C, Lubnow M</i>	<b>Gruppe 2 KR3</b> E-CPR - Theorie und Praxis <i>Lunz D, Philipp A, Brixius S, Pooth JS, Trummer G</i>
	<b>Gruppe 3 ITS 93/90/97</b> Fallbesprechungen auf Intensivstation <i>Dietl A, Petermichl W, Lunz D, Kees M</i>	<b>Gruppe 1 KR2</b> Kanülenmanagement: Tipps und Tricks <i>Wiest C, Lubnow M</i>	
15:45 – 16:00	<b>Kaffeepause</b>		
16:00 – 16:15	Bewertung der Kenntnisse <i>Lubnow M, Lunz D, Philipp A</i>		<b>Hörsaal A2</b>
16:15 – 16:30	Kursevaluation, Teilnahmebescheinigung und Abschlussdiskussion <i>Lubnow M, Lunz D, Philipp A</i>		

## Referenten:

Dr. Sam Brixius, Universitätsklinikum Freiburg

Jan Dembianny, Kardiotechnik, Klinik für Herzchirurgie, Universitätsklinikum Regensburg

PD Dr. Alexander Dietl, Klinik für Innere Medizin II, Universitätsklinikum Regensburg

PD Dr. Christoph Fisser, Klinik für Innere Medizin II, Universitätsklinikum Regensburg

Maik Foltan, Leitung Kardiotechnik, Klinik für Herzchirurgie, Universitätsklinikum Regensburg

Johannes Heinze, Kardiotechnik, Klinik für Herzchirurgie, Universitätsklinikum Regensburg

PD Dr. Martin Kees, Klinik für Anästhesiologie, Universitätsklinikum Regensburg

PD Dr. Matthias Lubnow, Klinik für Innere Medizin II, Universitätsklinikum Regensburg

PD Dr. Dirk Lutz, Klinik für Anästhesiologie, Universitätsklinikum Regensburg

PD Dr. Maximilian Malfertheiner, Klinik für Innere Medizin II, Universitätsklinikum Regensburg

Prof. Dr. Thomas Müller, Klinik für Innere Medizin II, Universitätsklinikum Regensburg

Dr. Walter Petermichl, Klinik für Anästhesiologie, Universitätsklinikum Regensburg

Alois Philipp, Universitätsklinikum Regensburg

Dr. Steffen Pooth, Universitätsklinikum Freiburg

Dr. Adrian Preiss, Klinik für Innere Medizin II, Abteilung Nephrologie, Universitätsklinikum Regensburg

Frank Schettler, Kardiotechnik, Klinik für Herzchirurgie, Universitätsklinikum Regensburg

PD. Dr. Simon Schopka, Klinik für Herzchirurgie, Universitätsklinikum Regensburg

PD Dr. Dawid Staudacher, Medizinische Klinik III, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Prof. Dr. Georg Trummer, Klinik für Herzchirurgie, Universitätsklinikum Freiburg, Freiburg-Bad Krozingen

Dr. Clemens Wiest, Klinik für Innere Medizin II, Universitätsklinikum Regensburg