

Inhalte der praktischen Ausbildung zum Diplomierten Kardiotechniker/zur Diplomierten Kardiotechnikerin	Datum und Unterschrift des Ausbildungsverantwortlichen (AV) und des Kardiotechnikers/der Kardiotechnikerin in Ausbildung (KTA)	
	Mitgewirkt	Durchgeführt
Vorbereitung der Perfusion		
Erhebung der Patientendaten	AV	AV
	KTA	KTA
Erstellung der Perfusionsdaten und Eintragung in das Perfusionsprotokoll	AV	AV
	KTA	KTA
Vorbereitung und Funktionsprüfung der Herz-Lungen-Maschine sowie Vorsorge für einen Notbetrieb bei technischen Zwischenfällen	AV	AV
	KTA	KTA
Auswahl des Einwegmaterials, steriler Aufbau und sterile Bereitstellung des extrakorporalen Zirkulationssystems	AV	AV
	KTA	KTA
Zusammenstellung des Perfusats und der kardioplegischen Lösung	AV	AV
	KTA	KTA
Perfusion		
Rolle und Beurteilung perfusionsrelevanter Hämodynamikparameter während der EKZ (extrakorporale Zirkulation)	AV	AV
	KTA	KTA
Überwachung und Regelung der Stoffwechsellage	AV	AV
	KTA	KTA
Steuerung einzelner Komponenten des extrakorporalen Herz-Lungen-Kreislaufes	AV	AV
	KTA	KTA
Anwendung von Hypothermie	AV	AV
	KTA	KTA

Inhalte der praktischen Ausbildung zum Diplomierten Kardiotechniker/zur Diplomierten Kardiotechnikerin	Datum und Unterschrift des Ausbildungsverantwortlichen (AV) und des Kardiotechnikers/der Kardiotechnikerin in Ausbildung (KTA)	
	Mitgewirkt	Durchgeführt
Perfusion - Fortsetzung		
Durchführung von Transfusionen und Verabreichung von Medikamenten in Zusammenarbeit mit der Anästhesie	AV	AV
	KTA	KTA
Anwendung der Myokardprotektion	AV	AV
	KTA	KTA
Anwendung von Hämofiltration und Ultrafiltration	AV	AV
	KTA	KTA
Durchführung von Laboranalysen	AV	AV
	KTA	KTA
Protokollführung	AV	AV
	KTA	KTA
Plausibilitätsprüfung der gemessenen Parameter	AV	AV
	KTA	KTA
Spezielle Formen der extrakorporalen Zirkulation		
Steriler Aufbau und Bereitstellung des ECMO-Systems ¹	AV	AV
	KTA	KTA
Extrakorporaler Herz-Lungen-Kreislauf zur CO ₂ -Elimination ¹	AV	AV
	KTA	KTA

¹ nicht verpflichtend

Inhalte der praktischen Ausbildung zum Diplomierten Kardiotechniker/zur Diplomierten Kardiotechnikerin	Datum und Unterschrift des Ausbildungsverantwortlichen (AV) und des Kardiotechnikers/der Kardiotechnikerin in Ausbildung (KTA)	
	Mitgewirkt	Durchgeführt
Spezielle Formen der extrakorporalen Zirkulation - Fortsetzung		
Extremitätenperfusion ¹	AV	AV
	KTA	KTA
Organperfusion ¹	AV	AV
	KTA	KTA
Transplantationen		
Herz- oder Herz-Lungen-Transplantation ¹	AV	AV
	KTA	KTA
Leber-Transplantation ¹	AV	AV
	KTA	KTA
Blutauaufbereitungsverfahren		
Maßnahmen zur Aufbereitung und Rücktransfusion autologer Blutbestandteile	AV	AV
	KTA	KTA
Unterstützungstechniken		
Kreiselpumpe ¹ Links-Herz-Unterstützung ¹ Rechts-Herz-Unterstützung ¹ Links-Herz-Bypass ¹	AV	AV
	KTA	KTA
Kunstherz ¹	AV	AV
	KTA	KTA
Intraaortale Ballonpumpe (IABP)	AV	AV
	KTA	KTA

¹ nicht verpflichtend

Inhalte der praktischen Ausbildung zum Diplomierten Kardiotechniker/zur Diplomierten Kardiotechnikerin	Datum und Unterschrift des Ausbildungsverantwortlichen (AV) und des Kardiotechnikers/der Kardiotechnikerin in Ausbildung (KTA)	
	Mitgewirkt	Durchgeführt
Minimalinvasive Eingriffe		
Mitarbeit bei minimalinvasiven herzchirurgischen Eingriffen	AV	AV
	KTA	KTA
Technische und organisatorische Tätigkeiten		
Kennenlernen neuer Geräte, Technologien und Entwicklungen	AV	AV
	KTA	KTA
Desinfektion der Geräte	AV	AV
	KTA	KTA
Datenerfassung und -bearbeitung (EDV)	AV	AV
	KTA	KTA
Qualitäts- und Funktionskontrolle sowie Überwachung der Garantiebestimmungen der gelieferten Einwegartikel und Geräte	AV	AV
	KTA	KTA
Ökonomische und ökologische Beurteilung konkurrierender Produkte	AV	AV
	KTA	KTA
Schrittmacher- und Rhythmustherapie		
Einstellung und Überwachung des Patientenmonitorings während der Implantation von Schrittmachern oder Defibrillatoren ¹	AV	AV
	KTA	KTA
Intraoperative, elektrophysiologische Messungen ¹	AV	AV
	KTA	KTA

¹ nicht verpflichtend

Inhalte der praktischen Ausbildung zum Diplomierten Kardiotechniker/zur Diplomierten Kardiotechnikerin	Datum und Unterschrift des Ausbildungsverantwortlichen (AV) und des Kardiotechnikers/der Kardiotechnikerin in Ausbildung (KTA)	
	Mitgewirkt	Durchgeführt
Schrittmacher- und Rhythmustherapie - Fortsetzung		
Dokumentation der Schrittmacher- und Patientendaten, Dateneingabe in eine Schrittmacherdatenbank ¹	AV	AV
	KTA	KTA
Notfalltraining		
Oxygenatorwechsel	AV	AV
	KTA	KTA
Pumpenausfall auf Grund einer mechanischen Störung	AV	AV
	KTA	KTA
Pumpenausfall auf Grund einer elektrischen Störung	AV	AV
	KTA	KTA
Behebung von Defekten am Einwegmaterial	AV	AV
	KTA	KTA
Handhabung der Herz-Lungen-Maschine und des Hypothermiegerätes bei totalem Stromausfall im Operationssaal	AV	AV
	KTA	KTA
Handhabung der extrakorporalen Zirkulation bei Ausfall der Gasversorgung	AV	AV
	KTA	KTA

¹ nicht verpflichtend

Praktika (120 bis 200 Stunden) ¹	Datum und Unterschrift des Ausbildungsverantwortlichen (AV) und des Kardio- technikers/der Kardiotechnikerin in Ausbildung (KTA)
Intensivstation	AV
	KTA
Labormedizin	AV
	KTA
Herzkatheterlabor	AV
	KTA
Anästhesie außerhalb des Herz- OPs	AV
	KTA
Dialyse	AV
	KTA
Weitere(r) Praktikumsbereich(e):	AV
	KTA
Externes Praktikum (40 bis 120 Stunden) ²	Datum und Unterschrift des Ausbildungsverantwortlichen (AV) und des Kardio- technikers/der Kardiotechnikerin in Ausbildung (KTA)
	AV
	KTA
	AV
	KTA

¹ Der Ausbildungsverantwortliche und der Kardiotechniker/die Kardiotechnikerin in Ausbildung bestimmen gemeinsam die Schwerpunkte dieser Praktikastunden. Pro Praktikumsbereich soll zumindest ein Tag Erfahrungen gesammelt werden. Die Gesamtstunden der Praktika, einschließlich externer Praktika, hat 240 Stunden zu betragen.

² Die Ausbildungsverantwortlichen bestimmen nach Anhörung des Kardiotechnikers/der Kardiotechnikerin in Ausbildung die Schwerpunkte dieser Praktikumsstunden. Die Inhalte sind einzutragen.

Inhalte der praktischen Ausbildung zum Diplomierten Kardiotechniker/zur Diplomierten Kardiotechnikerin	Datum und Unterschrift des Ausbildungsverantwortlichen (AV) und des Kardiotechnikers/der Kardiotechnikerin in Ausbildung (KTA)	
	Mitgewirkt	Durchgeführt
Perfusionen und Rufbereitschaft		
50 ¹ Perfusionen bei Erwachsenen (mitgewirkt) (Einzeleintragungen siehe Seite 10 bis 16)	AV	
	KTA	
50 ¹ Perfusionen bei Erwachsenen (durchgeführt) (Einzeleintragungen siehe Seite 17 bis 23)	 	AV
	 	KTA
10 Perfusionen bei Kindern (Einzeleintragungen siehe Seite 24)	AV	AV
	KTA	KTA
15 Rufbereitschaftsdienste (Einzeleintragungen siehe Seite 25 bis 26)	AV	
	 	

¹ mindestens

Credits für die praktische Ausbildung

Praktische Ausbildung	Credits
50 Perfusionen bei Erwachsenen, mitgewirkt	1.100
50 Perfusionen bei Erwachsenen, durchgeführt	2.100
10 Perfusion bei Kindern, mitgewirkt	500
Blutauaufbereitungsverfahren	500
Unterstützungstechniken (IABP)	600
Minimalinvasive Eingriffe	300
Technische und organisatorische Tätigkeiten	100
Notfalltraining	200
Interne Praktika	100
Externe Praktika	200
Rufbereitschaft	300
Summe	6.000