

Graduate cardiac technician (Dipl. KardiotechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Main activities (Haupttätigkeiten)

Qualified perfusionists operate the devices ('heart-lung machines') that are used in heart operations and that maintain the extracorporeal (= outside of the body) circulation of the circulatory system, including the respiratory function. They prepare the devices, connect them to patients and monitor and document important parameters, such as B. heart rate, blood pressure, pulse, temperature, pH of the blood. Another area of responsibility is postoperative circulatory support, in which the blood flow to organs (perfusion) is ensured. You will work closely with anesthesiologists and the operating doctors. Graduated perfusionists can also work in the field of emergency medicine and transplantation medicine.

Diplomierte KardiotechnikerInnen bedienen die Geräte („Herz-Lungen-Maschinen“), die bei Operationen am Herzen eingesetzt werden und die extrakorporale (= sich außerhalb des Körpers befindende) Zirkulation des Kreislaufs inklusive der Atemfunktion aufrechterhalten. Sie bereiten die Geräte vor, schließen diese an PatientInnen an und überwachen und dokumentieren wichtige Parameter, wie z. B. Herzfrequenz, Blutdruck, Puls, Temperatur, pH-Wert des Blutes. Ein weiterer Aufgabenbereich ist die postoperative Kreislaufunterstützung, bei der die Durchblutung von Organen (Perfusion) sichergestellt wird. Sie arbeiten eng mit AnästhesistInnen und den operierenden ÄrztInnen zusammen. Diplomierte KardiotechnikerInnen können auch im Bereich der Notfall-Medizin und in der Transplantationsmedizin arbeiten.


Income (Einkommen)

Graduate cardiac technician earn from 3.950 euros gross per month (Dipl. KardiotechnikerInnen verdienen ab 3.950 Euro brutto pro Monat).


In den angegebenen Einkommenswerten gibt es große Unterschiede, die auf die verschiedenen KV zurückzuführen sind. In den angegebenen Einkommenswerten sind Zulagen nicht enthalten, diese können das Bruttogehalt um mehr als 10 % erhöhen.

- Job with in-company training : from 3.950 euros gross (Beruf mit betrieblicher Ausbildung: ab 3.950 Euro brutto)


Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Qualified perfusionists work in cardiology departments where open heart surgery is performed and in intensive care units of hospitals (including university hospitals and university institutes). Attention: The profession (e.g. tasks, activities, training) is regulated by law. In order to practice your profession, you must be registered in the  cardio technician list.

Diplomierte KardiotechnikerInnen arbeiten in kardiologischen Abteilungen, in denen Operationen am offenen Herzen durchgeführt werden, und in Intensivstationen von Krankenanstalten (einschließlich Universitätskliniken und Universitätsinstituten).

Achtung: Der Beruf (z. B. Aufgaben, Tätigkeiten, Ausbildung) ist gesetzlich geregelt. Für eine Berufsausübung ist eine Eintragung in die  Kardiotechnikerliste nötig.

Current vacancies (Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)  to the AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Professional skills requested in advertisements

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- On-call duty (Bereitschaftsdienst)
- Carrying out CT examinations (Durchführung von CT-Untersuchungen)
- Extracorporeal membrane oxygenation (ECMO) (Extrakorporale Membranoxygenierung (ECMO))
- Heart-lung machine (Herz-Lungen-Maschine)
- Cardiopulmonary functional diagnostics (Kardiopulmonale Funktionsdiagnostik)
- Cardiac Technique (Kardiotechnik)
- Cardiovascular function diagnostics (Kardiovaskuläre Funktionsdiagnostik)
- Medical functional diagnostics (Medizinische Funktionsdiagnostik)
- Medical Device Technology (Medizinische Gerätetechnologie)
- Medical information and documentation systems (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
- Medical monitoring devices (Medizintechnische Überwachungsgeräte)

Further professional skills

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Basic professional skills

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Cardiovascular function diagnostics (Kardiovaskuläre Funktionsdiagnostik)
- Medical information and documentation systems (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
- Medical expertise (Medizinisches Fachwissen)
- Medical monitoring devices (Medizintechnische Überwachungsgeräte)

Technical professional skills

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Technical language skills (Fachsprachenkenntnisse)
 - Medical terminology (Medizinische Fachterminologie)
- Hygiene knowledge (Hygienekenntnisse)
 - Familiarity with hygiene rules (Vertrautheit mit Hygienevorschriften)
- Knowledge of job-specific legal bases (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Profession-specific law (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Basics of medical law (Grundlagen des Medizinrechts))
- Medical functional diagnostics (Medizinische Funktionsdiagnostik)
 - Diagnostic Imaging Techniques (Bildgebende Diagnoseverfahren) (z. B. Carrying out CT examinations (Durchführung von CT-Untersuchungen), Angiography (Angiografie))
 - Electrical diagnostics (Elektrodiagnostik) (z. B. Cardiopulmonary functional diagnostics (Kardiopulmonale Funktionsdiagnostik), Cardiovascular function diagnostics (Kardiovaskuläre Funktionsdiagnostik), EKG (EKG))
- Basic medical knowledge (Medizinische Grundkenntnisse)
 - Basic knowledge of human anatomy (Basiswissen Menschliche Anatomie)
 - Basic knowledge of human pathology (Basiswissen Menschliche Pathologie)
 - Basic knowledge of human physiology (Basiswissen Menschliche Physiologie)
- Medical information and documentation systems (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
 - Medical documentation (Medizinische Dokumentation)
- Medical expertise (Medizinisches Fachwissen)
 - Patient Care (Patientenversorgung)
 - Medical hygiene (Medizinische Hygiene) (z. B. Technical hygiene (Technische Hygiene), Sterilization of medical devices and instruments (Sterilisation medizinischer Geräte und Instrumente))
- Medical technology knowledge (Medizintechnik-Kenntnisse)
 - Medical Device Technology (Medizinische Gerätetechnologie) (z. B. machine perfusion)

- (Maschinenperfusion), Manufacture of medical monitoring devices (Herstellung von medizintechnischen Überwachungsgeräten), Heart-lung machine (Herz-Lungen-Maschine), Cardiac Technique (Kardiotechnik))
- Medical monitoring devices (Medizintechnische Überwachungsgeräte) (z. B. Ventilator technology (Beatmungsgerätetechnik))
- Medical instruments and equipment (Medizinische Instrumente und Geräte) (z. B. Operation of cleaning and disinfection devices (Bedienen von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten), Maintenance of medical instruments and devices (Wartung von medizinischen Instrumenten und Geräten))
- Device service in the field of medical technology (Geräteservice im Bereich Medizintechnik) (z. B. Repair and maintenance of medical-technical equipment (Reparatur und Instandhaltung medizinisch-technischer Geräte))
- Scientific expertise in human sciences (Wissenschaftliches Fachwissen Humanwissenschaft)
 - Human medicine (Humanmedizin) (z. B. Medical research (Medizinische Forschung))

General professional skills

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Operational readiness (Einsatzbereitschaft)
- Willingness to learn (Lernbereitschaft)
 - Willingness to train (Bereitschaft zur Ausbildung)
- Teamwork (Teamfähigkeit)
- Technical understanding (Technisches Verständnis)
- Sense of responsibility (Verantwortungsbewusstsein)
- Reliability (Zuverlässigkeit)

Digital skills according to DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
<p>Description:Dipl. KardiotechnikerInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen und digitalen Anwendungen, Geräten und Maschinen sicher und zuverlässig beherrschen. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Auch können sie digitale Anwendungen für die Kommunikation und Zusammenarbeit im Betrieb und die Dokumentation routiniert verwenden. Sie kennen die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.</p>							

**Detailed information on the digital skills
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Basics, access and digital understanding	1	2	3	4	5	6	7	8	Dipl. KardiotechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Computerassistierte Chirurgie, Digitales Dokumentenmanagement, Elektronische Patientenakte, Intelligente Implantate und Prothesen) und Geräte auf fortgeschrittenem Niveau anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	Dipl. KardiotechnikerInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen, beurteilen und in der Arbeitssituation anwenden.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	Dipl. KardiotechnikerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte in komplexen Arbeitssituationen zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen einsetzen.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	Dipl. KardiotechnikerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte in komplexen Arbeitssituationen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation einsetzen.
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	Dipl. KardiotechnikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die für ihren Arbeitsbereich relevanten Regeln, halten sie ein und veranlassen aktiv Maßnahmen, wenn sie mögliche Sicherheitslücken entdecken.
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	Dipl. KardiotechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und diese auch selbstständig lösen können. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

**Training, certificates, further education
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Typical qualification levels
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Job with in-company training (Beruf mit betrieblicher Ausbildung)

Apprenticeship

(Ausbildung)

Betriebliche Ausbildung

- Gesundheit, Soziales, Pädagogik

Certificates and qualifications (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Training in health professions (Ausbildungen in Gesundheitsberufen)
 - Training in the medical field (Ausbildungen im medizinischen Bereich) (z. B. Training to become a certified cardio technician (Ausbildung zum/zur Dipl. KardiotechnikerIn))

Further education

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Intensivmedizin
- Kardiotechnik
- Medizinische Funktionsdiagnostik
- Medizinische Gerätetechnologie
- Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme
- Medizintechnik
- Pharmakologie
- Vertrautheit mit Hygienevorschriften

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Gesundheit, Soziales, Pädagogik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Erste Hilfe
- Fremdsprachen
- Kommunikationskompetenz

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Österreichische Gesellschaft für Kardiotechnik [↗](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen

Knowledge of German according to CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Der Schwerpunkt ihrer Arbeit liegt in der Betreuung und Überwachung medizinischer Geräte und Apparate. Dazu müssen sie vor allem Arbeitsanweisungen zuverlässig verstehen und im Team mit anderen medizinischen Fachkräften kommunizieren können. Die Kommunikation mit Patientinnen und Patienten spielt eher eine untergeordnete Rolle.

Further professional information

(Weitere Berufsinfos)

Work environment

(Arbeitsumfeld)

- On-call duty (Bereitschaftsdienst)
- High psychological stress (Hohe psychische Belastung)
- Very irregular working hours (Sehr unregelmäßige Arbeitszeiten)

- Sunday and holiday service (Sonn- und Feiertagsdienst)

Competency Questionnaire (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

This six-digit number has been discontinued; the following six-digit number is its successor: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

Related professions (Verwandte Berufe)

- In-company or workplace-related vocational training (Betriebsinterne oder arbeitsplatznahe Berufsausbildung)
- Biomedical Analyst (BiomedizinischeR AnalytikerIn) (§)
- Radiology technologist (Radiologietechnologe/-technologin) (§)

Allocation to BIS occupational areas and upper groups (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Community work, healthcare, beauty care (Soziales, Gesundheit, Schönheitspflege)

- **Commercial and technical healthcare professions (Gewerbliche und technische Gesundheitsberufe)**


Allocation to AMS occupational classification (six-digit) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 807822 Dipl. Cardiotechnician (Dipl. Kardiotechniker/in)

Information in the vocational lexicon (Informationen im Berufslexikon)

-  Dipl. KardiotechnikerIn (Kurz-/Spezialausbildung)

Information in the training compass (Informationen im Ausbildungskompass)

-  Graduate cardiac technician (Dipl. KardiotechnikerIn)

powered by Google Translate

The text was automatically translated from German. The German terms are shown in brackets.

THIS SERVICE MAY INCLUDE TRANSLATIONS PROVIDED BY GOOGLE. GOOGLE DISCLAIMS ANY LIABILITY WITH RESPECT TO TRANSLATIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY LIABILITY FOR ACCURACY, RELIABILITY AND ANY IMPLIED LIABILITY FOR MARKET EFFICIENCY AND DISCLAIMER.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

This job profile was updated on 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)