

Tehnician cardiac (Dipl. KardiotechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Cardiotehnicienii calificați operează dispozitivele („mașini inimă-plămân”) care sunt utilizate în operațiile cardiace și întrețin circulația extracorporală (= situată în afara corpului) a sistemului circulator, inclusiv a funcției respiratorii. Pregătiți dispozitivele, le conectați la pacienți și monitorizați și documentați parametri importanți, cum ar fi: B. Frecvența cardiacă, tensiunea arterială, pulsul, temperatura, valoarea pH-ului sângelui. Un alt domeniu de responsabilitate este suportul circulator postoperator, care asigură fluxul sanguin către organe (perfuzie). Lucrezi îndeaproape cu anesteziștii și cu medicii operatori. Cardiotehnicienii calificați pot lucra și în medicina de urgență și medicina de transplant.

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.

Venituri (Einkommen)

Tehnician cardiac câștigă din 3.950 euro brut pe lună (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.

- Profesie cu formare în cadrul companiei : de la 3.950 euro brut (Beruf mit betrieblicher Ausbildung: ab 3.950 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Perfusiونيști calificați lucrează în secțiile de cardiologie unde se efectuează operații pe cord deschis și în unitățile de terapie intensivă ale spitalelor (inclusiv spitale universitare și institute universitare). Atenție: Profesia (de exemplu, sarcini, activități, formare) este reglementată de lege. Pentru a vă exercita profesia, trebuie să fiți înregistrat în  lista de tehnicieni cardio.

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.

Posturi vacante curente (Aktuelle Stellenangebote)

.... în serviciul online de plasare a locurilor de muncă AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)0  către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Abilități profesionale necesare în reclame

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Serviciu de gardă (Bereitschaftsdienst)
- Efectuarea examenelor CT (Durchführung von CT-Untersuchungen)
- Oxigenarea membranelor extracorporale (ECMO) (Extrakorporale Membranoxygenierung (ECMO))
- Mașină inimă-plămâni (Herz-Lungen-Maschine)
- Diagnosticul funcției cardiopulmonare (Kardiopulmonale Funktionsdiagnostik)
- Tehnica cardiacă (Kardiotechnik)
- Diagnosticul funcției cardiovasculare (Kardiovaskuläre Funktionsdiagnostik)
- Diagnostic funcțional medical (Medizinische Funktionsdiagnostik)
- Tehnologia dispozitivelor medicale (Medizinische Gerätetechnologie)
- Sisteme de informare și documentare medicală (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
- Dispozitive de monitorizare medicală (Medizintechnische Überwachungsgeräte)

Alte competențe profesionale

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Diagnosticul funcției cardiovasculare (Kardiovaskuläre Funktionsdiagnostik)
- Sisteme de informare și documentare medicală (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
- Expertiză medicală (Medizinisches Fachwissen)
- Dispozitive de monitorizare medicală (Medizintechnische Überwachungsgeräte)

Competențe profesionale tehnice

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Competențe tehnice lingvistice (Fachsprachenkenntnisse)
 - Terminologie medicală (Medizinische Fachterminologie)
- Cunoștințe de igienă (Hygienekenntnisse)
 - Familiarizarea cu regulile de igienă (Vertrautheit mit Hygienevorschriften)
- Cunoașterea bazelor legale specifice locului de muncă (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Legea specifică profesiei (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Bazele dreptului medical (Grundlagen des Medizinrechts))
- Diagnostic funcțional medical (Medizinische Funktionsdiagnostik)
 - Tehnici de diagnosticare a imaginii (Bildgebende Diagnoseverfahren) (z. B. Efectuarea examenelor CT (Durchführung von CT-Untersuchungen), Angiografie (Angiografie))
 - Diagnostic electric (Elektrodiagnostik) (z. B. Diagnosticul funcției cardiopulmonare (Kardiopulmonale Funktionsdiagnostik), Diagnosticul funcției cardiovasculare (Kardiovaskuläre Funktionsdiagnostik), EKG (EKG))
- Cunoștințe medicale de bază (Medizinische Grundkenntnisse)
 - Cunoștințe de bază despre anatomia umană (Basiswissen Menschliche Anatomie)
 - Cunoașterea de bază a patologiei umane (Basiswissen Menschliche Pathologie)
 - Cunoașterea de bază a fiziologiei umane (Basiswissen Menschliche Physiologie)
- Sisteme de informare și documentare medicală (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
 - Documentație medicală (Medizinische Dokumentation)
- Expertiză medicală (Medizinisches Fachwissen)
 - Îngrijirea pacientului (Patientenversorgung)
 - Igiena medicală (Medizinische Hygiene) (z. B. Igiena tehnică (Technische Hygiene), Sterilizarea dispozitivelor și instrumentelor medicale (Sterilisation medizinischer Geräte und Instrumente))
- Cunoașterea tehnologiei medicale (Medizintechnik-Kenntnisse)
 - Tehnologia dispozitivelor medicale (Medizinische Gerätetechnologie) (z. B. Perfuzie la mașină

(Maschinenperfusion), Fabricarea dispozitivelor de monitorizare medicală (Herstellung von medizintechnischen Überwachungsgeräten), Mașină inimă-plămâni (Herz-Lungen-Maschine), Tehnica cardiacă (Kardiotechnik))

- Dispozitive de monitorizare medicală (Medizintechnische Überwachungsgeräte) (z. B. Tehnologia ventilatorului (Beatmungsgerätetechnik))
- Instrumente și echipamente medicale (Medizinische Instrumente und Geräte) (z. B. Funcționarea dispozitivelor de curățare și dezinfectare (Bedienen von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten), Întreținerea instrumentelor și dispozitivelor medicale (Wartung von medizinischen Instrumenten und Geräten))
- Serviciu de echipamente în domeniul tehnologiei medicale (Geräteservice im Bereich Medizintechnik) (z. B. Repararea și întreținerea echipamentelor tehnico-medice (Reparatur und Instandhaltung medizinisch-technischer Geräte))
- Expertiza științifică în științele umane (Wissenschaftliches Fachwissen Humanwissenschaft)
 - Medicina umană (Humanmedizin) (z. B. Cercetare medicală (Medizinische Forschung))

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Pregătirea operațională (Einsatzbereitschaft)
- Disponibilitatea de a învăța (Lernbereitschaft)
 - Disponibilitate de instruire (Bereitschaft zur Ausbildung)
- Muncă în echipă (Teamfähigkeit)
- Înțelegere tehnică (Technisches Verständnis)
- Simțul responsabilității (Verantwortungsbewusstsein)
- Fiabilitate (Zuverlässigkeit)

Abilități digitale conform DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: 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.							

Informații detaliate despre competențele digitale (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Domeniul de competență	Nivel (e) de competență de la ... la ...								Descriere
0 - Elemente de bază, acces și înțelegere digitală	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 - Manipularea informațiilor și a datelor	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 - Comunicare, interacțiuni și colaborare	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 - Creare, producere și publicare	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 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	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 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	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.

Formare, certificate, formare continuă (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Nivele tipice de calificare (Typische Qualifikationsniveaus)

- Profesie cu formare în cadrul companiei (Beruf mit betrieblicher Ausbildung)

Instruire

(Ausbildung)

Betriebliche Ausbildung

- Gesundheit, Soziales, Pädagogik

Certificate și calificări (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Formare în profesii din domeniul sănătății (Ausbildungen in Gesundheitsberufen)
 - Instruire în domeniul medical (Ausbildungen im medizinischen Bereich) (z. B. Formare pentru a deveni un tehnician cardio certificat (Ausbildung zum/zur Dipl. KardiotechnikerIn))

Educație continuă

(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

Cunoașterea limbii germane conform 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.

Informații profesionale suplimentare

(Weitere Berufsinfos)

Mediul de lucru

(Arbeitsumfeld)

- Serviciu de gardă (Bereitschaftsdienst)
- Stres psihologic ridicat (Hohe psychische Belastung)
- Program de lucru foarte neregulat (Sehr unregelmäßige Arbeitszeiten)

- Serviciu de duminică și de sărbătorile legale (Sonn- und Feiertagsdienst)

Chestionar de competențe

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Acest număr de șase cifre a fost scos din uz; următorul număr de șase cifre este succesorul său: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

Profesii conexe

(Verwandte Berufe)

- Formare profesională în cadrul companiei sau la locul de muncă (Betriebsinterne oder arbeitsplatznahe Berufsausbildung)
- Analist biomedical (BiomedizinischeR AnalytikerIn) §
- Tehnolog radiologie (Radiologietechnologe/-technologin) §

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Îngrijire socială, de sănătate, de înfrumusețare (Soziales, Gesundheit, Schönheitspflege)

- Profesii din domeniul sănătății industriale și tehnice (Gewerbliche und technische Gesundheitsberufe)

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 807822 dipl. cardiotehnician (Dipl. Kardiotechniker/in)

Informații în lexiconul vocațional

(Informationen im Berufslexikon)

-  Dipl. KardiotechnikerIn (Kurz-/Spezialausbildung)

Informații în busola de antrenament

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Tehnician cardiac (Dipl. KardiotechnikerIn)

powered by Google Translate

Textul a fost tradus automat din germană. Termenii germani sunt indicați între paranteze.

ACEST SERVICIU POT INCLUDE TRADUCERI OFERITE DE GOOGLE. GOOGLE DECLARĂ ORICE RESPONSABILITATE CU PRIVIRE LA TRADUCERI, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV ORICE RESPONSABILITATE PENTRU EXACTITATE, FIABILITATE ȘI ORICE RESPONSABILITATE IMPLICITĂ PENTRU EFICIENȚA PIEȚEI ȘI RESPONSABILITATE.

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.

Acest profil profesional a fost actualizat pe 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)