

## Srčni tehnik (Dipl. KardiotechnikerIn)

Im BIS anzeigen



### Glavne dejavnosti (Haupttätigkeiten)

Usposobljeni kardiotehniki upravljajo naprave (»stroji srce-pljuča«), ki se uporabljajo pri operacijah srca in vzdržujejo zunajtelesno (= zunajtelesno) cirkulacijo krvžilnega sistema, vključno z dihalno funkcijo. Naprave pripravite, jih povežete s pacienti ter spremljate in dokumentirate pomembne parametre, kot so: B. Srčni utrip, krvni tlak, pulz, temperatura, pH vrednost krvi. Drugo področje odgovornosti je pooperativna cirkulacijska podpora, ki zagotavlja prekrvavitev organov (perfuzijo). Tesno sodelujete z anesteziologi in operacijskimi zdravniki. Usposobljeni kardiotehniki lahko delajo tudi v urgentni medicini in transplantacijski medicini.

Diplomirte 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. Diplomirte KardiotechnikerInnen können auch im Bereich der Notfall-Medizin und in der Transplantationsmedizin arbeiten.


### Dohodek (Einkommen)

Srčni tehnik zasluži od 3.950 evrov bruto na mesec (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.

- Poklic z izobraževanjem v podjetju : od 3.950 bruto evro (Beruf mit betrieblicher Ausbildung: ab 3.950 Euro brutto)


### Zaposlitvene možnosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Usposobljeni perfuzionisti delajo na kardioloških oddelkih, kjer se izvajajo operacije na odprtem srcu, in na enotah intenzivne nege v bolnišnicah (vključno z univerzitetnimi bolnišnicami in univerzitetnimi inštituti). Pozor: Poklic (npr. naloge, dejavnosti, usposabljanje) je zakonsko urejen. Če želite opravljati svoj poklic, morate biti vpisani na  seznam kardiotehnikov.

Diplomirte 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.

### Trenutna prosta delovna mesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): )  v sobo za e-delo AMS ( zum AMS-eJob-Room)

### **Potrebne poklicne sposobnosti v oglasih**

#### **(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)**

- Dežurstvo (Bereitschaftsdienst)
- Izvajanje CT preiskav (Durchführung von CT-Untersuchungen)
- Izventesna membranska oksigenacija (ECMO) (Extrakorporale Membranoxygenierung (ECMO))
- Stroj za srce in pljuča (Herz-Lungen-Maschine)
- Diagnostika kardiopulmonalnih funkcij (Kardiopulmonale Funktionsdiagnostik)
- Srčna tehnika (Kardiotechnik)
- Diagnostika srčno -žilnih funkcij (Kardiovaskuläre Funktionsdiagnostik)
- Medicinska funkcionalna diagnostika (Medizinische Funktionsdiagnostik)
- Tehnologija medicinskih pripomočkov (Medizinische Gerätetechnologie)
- Medicinski informacijski in dokumentacijski sistemi (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
- Medicinski nadzorni aparati (Medizintechnische Überwachungsgeräte)

### **Druga poklicna znanja**

#### **(Weitere berufliche Kompetenzen)**

#### **Osnovne poklicne sposobnosti**

##### **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- Diagnostika srčno -žilnih funkcij (Kardiovaskuläre Funktionsdiagnostik)
- Medicinski informacijski in dokumentacijski sistemi (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
- Zdravniško znanje (Medizinisches Fachwissen)
- Medicinski nadzorni aparati (Medizintechnische Überwachungsgeräte)

#### **Tehnično strokovno znanje**

##### **(Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Tehnično znanje jezika (Fachsprachenkenntnisse)
  - Medicinska terminologija (Medizinische Fachterminologie)
- Higieno znanje (Hygienekenntnisse)
  - Seznanitev s higienskimi pravili (Vertrautheit mit Hygienevorschriften)
- Poznavanje delovnih pravnih podlag (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
  - Poklicno pravo (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Osnove medicinskega prava (Grundlagen des Medizinrechts))
- Medicinska funkcionalna diagnostika (Medizinische Funktionsdiagnostik)
  - Diagnostične tehnike slikanja (Bildgebende Diagnoseverfahren) (z. B. Izvajanje CT preiskav (Durchführung von CT-Untersuchungen), Angiografija (Angiografie))
  - Električna diagnostika (Elektrodiagnostik) (z. B. Diagnostika kardiopulmonalnih funkcij (Kardiopulmonale Funktionsdiagnostik), Diagnostika srčno -žilnih funkcij (Kardiovaskuläre Funktionsdiagnostik), EKG (EKG))
- Osnovno medicinsko znanje (Medizinische Grundkenntnisse)
  - Osnovno poznavanje človeške anatomije (Basiswissen Menschliche Anatomie)
  - Osnovno poznavanje človeške patologije (Basiswissen Menschliche Pathologie)
  - Osnovno znanje o fiziologiji človeka (Basiswissen Menschliche Physiologie)
- Medicinski informacijski in dokumentacijski sistemi (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
  - Medicinska dokumentacija (Medizinische Dokumentation)
- Zdravniško znanje (Medizinisches Fachwissen)
  - Oskrba bolnikov (Patientenversorgung)
  - Medicinska higiena (Medizinische Hygiene) (z. B. Tehnična higiena (Technische Hygiene), Sterilizacija medicinskih pripomočkov in instrumentov (Sterilisation medizinischer Geräte und Instrumente))

- Znanje o medicinski tehnologiji (Medizintechnik-Kenntnisse)
  - Tehnologija medicinskih pripomočkov (Medizinische Gerätetechnologie) (z. B. Strojna perfuzija (Maschinenperfusion), Proizvodnja medicinskih nadzornih naprav (Herstellung von medizintechnischen Überwachungsgeräten), Stroj za srce in pljuča (Herz-Lungen-Maschine), Srčna tehnika (Kardiotechnik))
  - Medicinski nadzorni aparati (Medizintechnische Überwachungsgeräte) (z. B. Prezračevalna tehnologija (Beatmungsgerätetechnik))
  - Medicinski instrumenti in oprema (Medizinische Instrumente und Geräte) (z. B. Delovanje čistilnih in dezinfekcijskih naprav (Bedienen von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten), Vzdrževanje medicinskih instrumentov in naprav (Wartung von medizinischen Instrumenten und Geräten))
  - Servis opreme na področju medicinske tehnike (Geräteservice im Bereich Medizintechnik) (z. B. Popravilo in vzdrževanje medicinsko-tehnične opreme (Reparatur und Instandhaltung medizinisch-technischer Geräte))
- Znanstveno znanje v humanistiki (Wissenschaftliches Fachwissen Humanwissenschaft)
  - Človeška medicina (Humanmedizin) (z. B. Medicinske raziskave (Medizinische Forschung))

### Splošne poklicne sposobnosti

#### (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Operativna pripravljenost (Einsatzbereitschaft)
- Pripravljenost na učenje (Lernbereitschaft)
  - Pripravljenost za usposabljanje (Bereitschaft zur Ausbildung)
- Skupinsko delo (Teamfähigkeit)
- Tehnično razumevanje (Technisches Verständnis)
- Občutek odgovornosti (Verantwortungsbewusstsein)
- Zanesljivost (Zuverlässigkeit)

### Digitalne veščine glede na DigComp

#### (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovno		2 samozaposlena		3 Napredno		4 Visoko specializirani	
<p><b>Opis:</b>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>							

**Podrobne informacije o digitalnih veščinah  
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Področje pristojnosti	Stopnje usposobljenosti od ... do ...								Opis
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Osnove, dostop in digitalno razumevanje	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 - Ravnanje z informacijami in podatki	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 - Komunikacija, interakcija in sodelovanje	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 - Ustvarjanje, produkcija in objava	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 - Varnost in trajnostna raba virov	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 - Reševanje problemov, inovativnost in stalno učenje	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.

**Usposabljanje, certifikati, nadaljnje usposabljanje  
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Tipične stopnje spretnosti  
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Poklic z izobraževanjem v podjetju (Beruf mit betrieblicher Ausbildung)

**Usposabljanje**

## **(Ausbildung)**

### **Betriebliche Ausbildung**

- Gesundheit, Soziales, Pädagogik

### **Potrdila in kvalifikacije (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)**

- Usposabljanje za zdravstvene poklice (Ausbildungen in Gesundheitsberufen)
  - Usposabljanje na medicinskem področju (Ausbildungen im medizinischen Bereich) (z. B. Usposabljanje za certificiranega kardiotehnikarja (Ausbildung zum/zur Dipl. KardiotechnikerIn))

## **Nadaljnje izobraževanje**

### **(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

## **Znanje nemščine po 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.

## **Dodatne strokovne informacije**

### **(Weitere Berufsinfos)**

#### **Delovno okolje**

##### **(Arbeitsumfeld)**



- Dežurstvo (Bereitschaftsdienst)
- Visok psihološki stres (Hohe psychische Belastung)
- Zelo nereden delovni čas (Sehr unregelmäßige Arbeitszeiten)

- Nedeljsko in praznično bogoslužje (Sonn- und Feiertagsdienst)

### **Vprašalnik o kompetencah (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)**

Ta šestmestna številka je bila ukinjena; naslednja šestmestna številka je njen naslednik: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

### **Sorodni poklici (Verwandte Berufe)**

- Poklicno usposabljanje v podjetju ali na delovnem mestu (Betriebsinterne oder arbeitsplatznahe Berufsausbildung)
- Biomedicinski analitik (BiomedizinischeR AnalytikerIn) 
- Radiološki tehnolog (Radiologietechnologe/-technologin) 

### **Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

#### **Socialna, zdravstvena, lepotna nega (Soziales, Gesundheit, Schönheitspflege)**

- **Industrijski in tehnični zdravstveni poklici (Gewerbliche und technische Gesundheitsberufe)**

### **Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 807822 dipl.kardiotehnik (Dipl. Kardiotechner/in)

### **Informacije v poklicnem leksikonu (Informationen im Berufslexikon)**

-  Dipl. KardiotechnerIn (Kurz-/Spezialausbildung)

### **Informacije v kompasu za vadbo (Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Srčni tehnik (Dipl. KardiotechnerIn)

### powered by Google Translate

Besedilo je bilo samodejno prevedeno iz nemščine. Nemški izrazi so navedeni v oklepajih.

Ta storitev lahko vključuje prevode, ki jih ponuja GOOGLE. GOOGLE ZAVRJAVA VSAKO ODGOVORNOST V ZVEZI S PREVODI, IZRESNO ALI IMPLICIRANO, VKLJUČUJOČO VSAKO ODGOVORNOST ZA TOČNOST, ZANESLJIVOST IN KAKRŠNO NAKLJUČNO ODGOVORNOST ZA UČINKOVITOST TRGA IN ODGOVORNOST.

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.

Ta profesionalni profil je bil posodobljen 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)