

Srdcový technik (Dipl. KardiotechnikerIn) §

Im BIS anzeigen



Hlavné činnosti (Haupttätigkeiten)

Kvalifikovaní kardiotechnici obsluhujú prístroje („srdcovo-plúcne prístroje“), ktoré sa používajú pri operáciách srdca a udržiavajú mimotelový (= umiestnený mimo tela) obeh obehového systému vrátane dýchacej funkcie. Pripravíte zariadenia, pripojíte ich k pacientom a monitorujete a dokumentujete dôležité parametre, ako sú: B. Srdcová frekvencia, krvný tlak, pulz, teplota, hodnota pH krvi. Ďalšou oblasťou zodpovednosti je pooperačná podpora krvného obehu, ktorá zabezpečuje prekrvenie orgánov (perfúzia). Úzko spolupracujete s anestéziológmi a operačnými lekármi. Kvalifikovaní kardiotechnici môžu pôsobiť aj v urgentnej medicíne a transplantáčnej medicíne.

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.

Príjem (Einkommen)

Srdcový technik zarábajte od 3.950 eur brutto mesačne (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.

- Profesia s firemným školením : od 3.950 hrubého eura (Beruf mit betrieblicher Ausbildung: ab 3.950 Euro brutto)

Pracovné príležitosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Kvalifikovaní perfuzionisti pracujú na kardiologických oddeleniach, kde sa vykonáva otvorená operácia srdca a na jednotkách intenzívnej starostlivosti nemocníc (vrátane univerzitných nemocníc a univerzitných ústavov). Pozor: Profesiú (napr. úlohy, činnosti, školenia) upravuje zákon. Aby ste mohli vykonávať svoje povolanie, musíte byť zaregistrovaní v  zozname kardiotechnikov.

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.

Aktuálne voľné miesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v službe AMS online sprostredkovanie práce (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)0  do miestnosti eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Profesionálne znalosti požadované v reklamách

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Pracovná pohotovosť (Bereitschaftsdienst)
- Vykonávanie CT vyšetrení (Durchführung von CT-Untersuchungen)
- Extrakorporálna membránová oxygenácia (ECMO) (Extrakorporale Membranoxygenierung (ECMO))
- Stroj na srdce a pľúca (Herz-Lungen-Maschine)
- Diagnostika kardiopulmonálnych funkcií (Kardiopulmonale Funktionsdiagnostik)
- Srdcová technika (Kardiotechnik)
- Diagnostika kardiovaskulárnych funkcií (Kardiovaskuläre Funktionsdiagnostik)
- Lekárska funkčná diagnostika (Medizinische Funktionsdiagnostik)
- Technológia zdravotníckych pomôcok (Medizinische Gerätetechnologie)
- Lekárske informačné a dokumentačné systémy (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
- Lekárske monitorovacie zariadenia (Medizintechnische Überwachungsgeräte)

Ďalšie odborné schopnosti

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Základné odborné schopnosti

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Diagnostika kardiovaskulárnych funkcií (Kardiovaskuläre Funktionsdiagnostik)
- Lekárske informačné a dokumentačné systémy (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
- Lekárska expertíza (Medizinisches Fachwissen)
- Lekárske monitorovacie zariadenia (Medizintechnische Überwachungsgeräte)

Technické odborné znalosti

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Technické jazykové znalosti (Fachsprachenkenntnisse)
 - Lekárska terminológia (Medizinische Fachterminologie)
- Hygienické znalosti (Hygienekenntnisse)
 - Oboznámenie sa s hygienickými pravidlami (Vertrautheit mit Hygienevorschriften)
- Znalosť právnych základov špecifických pre pracovné miesto (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Právo špecifické pre povolanie (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Základy lekárskeho práva (Grundlagen des Medizinrechts))
- Lekárska funkčná diagnostika (Medizinische Funktionsdiagnostik)
 - Diagnostické zobrazovacie techniky (Bildgebende Diagnoseverfahren) (z. B. Vykonávanie CT vyšetrení (Durchführung von CT-Untersuchungen), Angiografia (Angiografie))
 - Elektrická diagnostika (Elektrodiagnostik) (z. B. Diagnostika kardiopulmonálnych funkcií (Kardiopulmonale Funktionsdiagnostik), Diagnostika kardiovaskulárnych funkcií (Kardiovaskuläre Funktionsdiagnostik), EKG (EKG))
- Základné lekárske znalosti (Medizinische Grundkenntnisse)
 - Základné znalosti o anatómii človeka (Basiswissen Menschliche Anatomie)
 - Základné znalosti o patológii človeka (Basiswissen Menschliche Pathologie)
 - Základné znalosti fyziológie človeka (Basiswissen Menschliche Physiologie)
- Lekárske informačné a dokumentačné systémy (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
 - Lekárska dokumentácia (Medizinische Dokumentation)
- Lekárska expertíza (Medizinisches Fachwissen)
 - Starostlivosť o pacienta (Patientenversorgung)
 - Lekárska hygiena (Medizinische Hygiene) (z. B. Technická hygiena (Technische Hygiene), Sterilizácia zdravotníckych pomôcok a nástrojov (Sterilisation medizinischer Geräte und Instrumente))
- Znalosti lekárskej technológie (Medizintechnik-Kenntnisse)

- Technológia zdravotníckych pomôcok (Medizinische Gerätetechnologie) (z. B. Strojová perfúzia (Maschinenperfusion), Výroba zdravotníckych monitorovacích zariadení (Herstellung von medizintechnischen Überwachungsgeräten), Stroj na srdce a pľúca (Herz-Lungen-Maschine), Srdcová technika (Kardiotechnik))
- Lekárske monitorovacie zariadenia (Medizintechnische Überwachungsgeräte) (z. B. Technológia ventilátora (Beatmungsgerätetechnik))
- Lekárske nástroje a zariadenia (Medizinische Instrumente und Geräte) (z. B. Prevádzka čistiacich a dezinfekčných zariadení (Bedienen von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten), Údržba lekárskeho nástrojov a prístrojov (Wartung von medizinischen Instrumenten und Geräten))
- Servis zariadení v oblasti medicínskej techniky (Geräteservice im Bereich Medizintechnik) (z. B. Opravy a údržba zdravotnícko-technického zariadenia (Reparatur und Instandhaltung medizinisch-technischer Geräte))
- Vedecká expertíza v humanitných vedách (Wissenschaftliches Fachwissen Humanwissenschaft)
 - Humánna medicína (Humanmedizin) (z. B. Lekársky výskum (Medizinische Forschung))

Všeobecné odborné znalosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Prevádzková pripravenosť (Einsatzbereitschaft)
- Ochota učiť sa (Lernbereitschaft)
 - Ochota školiť sa (Bereitschaft zur Ausbildung)
- Tímová práca (Teamfähigkeit)
- Technické porozumenie (Technisches Verständnis)
- Pocit zodpovednosti (Verantwortungsbewusstsein)
- Spoľahlivosť (Zuverlässigkeit)

Digitálne zručnosti podľa DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Základné		2 živnostníci		3 Rozšírené		4 Vysoko špecializované	
Popis: 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.							

**Podrobné informácie o digitálnych zručnostiach
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Oblasť pôsobnosti	Úroveň kompetencií od ... do ...								Popis
0 - Základy, prístup a digitálne porozumenie	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 - Nakladanie s informáciami a údajmi	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 - Komunikácia, interakcia a spolupráca	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 - Tvorba, produkcia a publikovanie	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 - Bezpečnosť a trvalo udržateľné využívanie zdrojov	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 - Riešenie problémov, inovácie a ďalšie vzdelávanie	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.

**Školenia, osvedčenia, ďalšie školenia
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Typické úrovne znalostí
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Profesia s firemným školením (Beruf mit betrieblicher Ausbildung)

Školenie

(Ausbildung)

Betriebliche Ausbildung

- Gesundheit, Soziales, Pädagogik

Certifikáty a kvalifikácie (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Školenie v zdravotníckych profesiách (Ausbildungen in Gesundheitsberufen)
 - Školenie v lekárskej oblasti (Ausbildungen im medizinischen Bereich) (z. B. Školenie na certifikovaný kardio technik (Ausbildung zum/zur Dipl. KardiotechnikerIn))

Sústavné vzdelávanie

(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

Znalosť nemčiny podľa 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.

Ďalšie odborné informácie

(Weitere Berufsinfos)

Pracovné prostredie

(Arbeitsumfeld)

- Pracovná pohotovosť (Bereitschaftsdienst)
- Vysoký psychický stres (Hohe psychische Belastung)
- Veľmi nepravidelný pracovný čas (Sehr unregelmäßige Arbeitszeiten)

- Nedel'ná a sviatočná služba (Sonn- und Feiertagsdienst)

Dotazník kompetencií

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Toto šesťmiestne číslo bolo zrušené; jeho nástupcom je nasledujúce šesťmiestne číslo: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

Súvisiace profesie

(Verwandte Berufe)

- Odborné vzdelávanie v rámci spoločnosti alebo na pracovisku (Betriebsinterne oder arbeitsplatznahe Berufsausbildung)
- Biomedicínsky analytik (Biomedizinische AnalytikerIn) §
- Rádiologický technolog (Radiologietechnologe/-technologin) §

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Sociálna, zdravotná, kozmetická starostlivosť (Soziales, Gesundheit, Schönheitspflege)

- Priemyselné a technické zdravotnícke profesie (Gewerbliche und technische Gesundheitsberufe)

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šesťmiestne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

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

Informácie v odbornom lexiku

(Informationen im Berufslexikon)

-  Dipl. KardiotechnikerIn (Kurz-/Spezialausbildung)

Informácie vo výcvikovej kompase

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Srdcový technik (Dipl. KardiotechnikerIn)

powered by Google Translate

Text bol automaticky preložený z nemčiny. Nemecké výrazy sú uvedené v zátvorkách.

TÁTO SLUŽBA MÔŽE OBSAHOVAŤ PREKLADY POSKYTOVANÉ spoločnosťou GOOGLE. GOOGLE ZRIEKA AKÚKOL'VEK ZODPOVEDNOSŤ V SÚVISLOSTI S PREKLADMI, VÝRAZNÝMI ALEBO IMPLIKOVANÝMI, VRÁTANE VŠETKÝCH ZODPOVEDNOSTÍ ZA PRESNOSŤ, SPOĽAHLIVOSŤ A AKÚKOL'VEK SPRÁVNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ÚČINNOSŤ NA TRHU A ODMIETNUTIE.

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.

Tento profesionálny profil bol aktualizovaný 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)