

Technik kardiologiczny (Dipl. KardiotechnikerIn) §

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Wykwalifikowani kardiotechnicy obsługują urządzenia („maszyny płuco-serce”) stosowane podczas operacji serca i utrzymują pozaustrojowe (= zlokalizowane poza ciałem) krążenie układu krążenia, w tym funkcję oddechową. Przygotowujesz urządzenia, podłączasz je do pacjentów oraz monitorujesz i dokumentujesz ważne parametry takie jak: B. Tętno, ciśnienie krwi, tętno, temperatura, wartość pH krwi. Kolejnym obszarem odpowiedzialności jest pooperacyjne wspomaganie krążenia, które zapewnia dopływ krwi do narządów (perfuzję). Ściśle współpracujesz z anestezjologami i lekarzami operacyjnymi. Wykwalifikowani kardiotechnicy mogą pracować także w medycynie ratunkowej i transplantologii.

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.

Dochód (Einkommen)

Technik kardiologiczny zarabia od 3.950 euro brutto miesięcznie (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.

- Zawód ze szkoleniem w firmie : od 3.950 euro brutto (Beruf mit betrieblicher Ausbildung: ab 3.950 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Wykwalifikowani perfuzjoniści pracują na oddziałach kardiologicznych, gdzie przeprowadzane są operacje na otwartym sercu oraz na oddziałach intensywnej terapii szpitali (m.in. szpitali uniwersyteckich i instytutów uniwersyteckich). Uwaga: Zawód (np. zadania, czynności, szkolenia) jest regulowany przez prawo. Aby móc wykonywać swój zawód, musisz być zarejestrowany na  liście kardiotechników.

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.

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Dyżur dyżurny (Bereitschaftsdienst)
- Wykonywanie badań CT (Durchführung von CT-Untersuchungen)
- Pozaustrojowe natlenianie błonowe (ECMO) (Extrakorporale Membranoxygenierung (ECMO))
- Maszyna płucno-serce (Herz-Lungen-Maschine)
- Diagnostyka funkcji sercowo-płucnej (Kardiopulmonale Funktionsdiagnostik)
- Technika kardiologiczna (Kardiotechnik)
- Diagnostyka funkcji układu krążenia (Kardiovaskuläre Funktionsdiagnostik)
- Medyczna diagnostyka funkcjonalna (Medizinische Funktionsdiagnostik)
- Technologia urządzeń medycznych (Medizinische Gerätetechnologie)
- Systemy informacji i dokumentacji medycznej (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
- Medyczne urządzenia monitorujące (Medizintechnische Überwachungsgeräte)

Inne umiejętności zawodowe

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Diagnostyka funkcji układu krążenia (Kardiovaskuläre Funktionsdiagnostik)
- Systemy informacji i dokumentacji medycznej (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
- Ekspertyza medyczna (Medizinisches Fachwissen)
- Medyczne urządzenia monitorujące (Medizintechnische Überwachungsgeräte)

Techniczne umiejętności zawodowe

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Techniczne umiejętności językowe (Fachsprachenkenntnisse)
 - Terminologia medyczna (Medizinische Fachterminologie)
- Wiedza o higienie (Hygienekenntnisse)
 - Znajomość zasad higieny (Vertrautheit mit Hygienevorschriften)
- Znajomość podstaw prawnych określonych dla danego stanowiska pracy (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Prawo dotyczące zawodu (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Podstawy prawa medycznego (Grundlagen des Medizinrechts))
- Medyczna diagnostyka funkcjonalna (Medizinische Funktionsdiagnostik)
 - Techniki obrazowania diagnostycznego (Bildgebende Diagnoseverfahren) (z. B. Wykonywanie badań CT (Durchführung von CT-Untersuchungen), Angiografia (Angiografie))
 - Diagnostyka elektryczna (Elektrodiagnostik) (z. B. Diagnostyka funkcji sercowo-płucnej (Kardiopulmonale Funktionsdiagnostik), Diagnostyka funkcji układu krążenia (Kardiovaskuläre Funktionsdiagnostik), EKG (EKG))
- Podstawowa wiedza medyczna (Medizinische Grundkenntnisse)
 - Podstawowa wiedza z anatomii człowieka (Basiswissen Menschliche Anatomie)
 - Podstawowa wiedza o patologii człowieka (Basiswissen Menschliche Pathologie)
 - Podstawowa wiedza z fizjologii człowieka (Basiswissen Menschliche Physiologie)
- Systemy informacji i dokumentacji medycznej (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
 - Dokumentacja medyczna (Medizinische Dokumentation)
- Ekspertyza medyczna (Medizinisches Fachwissen)
 - Opieka nad pacjentem (Patientenversorgung)
 - Higiena medyczna (Medizinische Hygiene) (z. B. Higiena techniczna (Technische Hygiene), Sterylizacja wyrobów i instrumentów medycznych (Sterilisation medizinischer Geräte und Instrumente))
- Wiedza o technologii medycznej (Medizintechnik-Kenntnisse)

- Technologie urządzeń medycznych (Medizinische Gerätetechnologie) (z. B. Perfuzja maszynowa (Maschinenperfusion), Produkcja medycznych urządzeń monitorujących (Herstellung von medizintechnischen Überwachungsgeräten), Maszyna płucno-serce (Herz-Lungen-Maschine), Technika kardiologiczna (Kardiotechnik))
- Medyczne urządzenia monitorujące (Medizintechnische Überwachungsgeräte) (z. B. Technologia respiratora (Beatmungsgerätetechnik))
- Przyrządy i sprzęt medyczny (Medizinische Instrumente und Geräte) (z. B. Obsługa urządzeń do czyszczenia i dezynfekcji (Bedienen von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten), Konserwacja instrumentów i urządzeń medycznych (Wartung von medizinischen Instrumenten und Geräten))
- Serwis sprzętu z zakresu technologii medycznej (Geräteservice im Bereich Medizintechnik) (z. B. Naprawa i konserwacja sprzętu medyczno-technicznego (Reparatur und Instandhaltung medizinisch-technischer Geräte))
- Wiedza naukowa w dziedzinie nauk humanistycznych (Wissenschaftliches Fachwissen Humanwissenschaft)
 - Medycyna ludzka (Humanmedizin) (z. B. Badania medyczne (Medizinische Forschung))

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Gotowość operacyjna (Einsatzbereitschaft)
- Chęć do nauki (Lernbereitschaft)
 - Chęć do szkolenia (Bereitschaft zur Ausbildung)
- Praca zespołowa (Teamfähigkeit)
- Zrozumienie techniczne (Technisches Verständnis)
- Poczucie odpowiedzialności (Verantwortungsbewusstsein)
- Niezawodność (Zuverlässigkeit)

Kompetencje cyfrowe według DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: 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.							

**Szczegółowe informacje na temat umiejętności cyfrowych
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Obszar kompetencji	Poziom(y) kompetencji od ... do ...								Opis
0 - Podstawy, dostęp i zrozumienie cyfrowe	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 - Postępowanie z informacjami i danymi	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 - Komunikacja, interakcja i współpraca	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 - Kreacja, produkcja i publikacja	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 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	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 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	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.

**Szkolenia, certyfikaty, dalsze szkolenia
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Typowe poziomy umiejętności
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Zawód ze szkoleniem w firmie (Beruf mit betrieblicher Ausbildung)

Szkolenie

(Ausbildung)

Betriebliche Ausbildung

- Gesundheit, Soziales, Pädagogik

Certyfikaty i kwalifikacje (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Szkolenie w zawodach związanych z opieką zdrowotną (Ausbildungen in Gesundheitsberufen)
 - Szkolenie w dziedzinie medycyny (Ausbildungen im medizinischen Bereich) (z. B. Szkolenie na certyfikowanego technika cardio (Ausbildung zum/zur Dipl. KardiotechnikerIn))

Kształcenie ustawiczne

(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

Znajomość języka niemieckiego według 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.

Dalsze informacje zawodowe

(Weitere Berufsinfos)

Środowisko pracy

(Arbeitsumfeld)

- Dyżur dyżurny (Bereitschaftsdienst)
- Wysoki stres psychiczny (Hohe psychische Belastung)
- Bardzo nieregularne godziny pracy (Sehr unregelmäßige Arbeitszeiten)

- Nabożeństwo w niedziele i święta (Sonn- und Feiertagsdienst)

Kwestionariusz kompetencji

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Ten sześciocyfrowy numer nie jest już używany. Zastępuje go następujący sześciocyfrowy numer: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Szkolenie zawodowe w przedsiębiorstwie lub w miejscu pracy (Betriebsinterne oder arbeitsplatznahe Berufsausbildung)
- Analityk biomedyczny (BiomedizinischeR AnalytikerIn) §
- Technik radiologii (Radiologietechnologe/-technologin) §

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Opieka społeczna, zdrowotna, kosmetyczna (Soziales, Gesundheit, Schönheitspflege)

- Zawody w zakresie zdrowia przemysłowego i technicznego (Gewerbliche und technische Gesundheitsberufe)

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

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

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

-  Dypl. KardiotechnikerIn (Kurz-/Spezialausbildung)

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Technik kardiologiczny (Dipl. KardiotechnikerIn)



Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach. TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZĘKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TŁUMACZENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA DOKŁADNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I WSZELKIEJ DOROZUMIANEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYDAJNOŚĆ RYNKU I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI.

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.

Ten profil zawodowy został zaktualizowany 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)