

Technik medyczny (MedizintechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Technicy medyczni to specjaliści w dziedzinie urządzeń medyczno-technicznych, takich jak tomografy komputerowe, urządzenia do rezonansu magnetycznego, płuco-serce czy wiertła dentystyczne. Twoim głównym zadaniem jest instalacja, uruchomienie, konserwacja i naprawa urządzeń oraz szkolenie personelu obsługującego. Inne obszary działalności to badania, rozwój, budowa i produkcja systemów.

MedizintechnikerInnen sind SpezialistInnen auf dem Gebiet medizinisch-technischer Geräte, wie z.B. Computertomografen, Magnetresonanzgeräte, Herz-Lungenmaschinen oder Zahnarztbohrer. Ihre Hauptaufgabe ist die Aufstellung, Inbetriebnahme, Wartung und Reparatur der Geräte sowie die Einschulung des Bedienungspersonals. Weitere Aufgabengebiete liegen in der Forschung, Entwicklung, Konstruktion und Fertigung der Anlagen.

Dochód (Einkommen)

Technik medyczny zarabia od 2.510 do 3.970 euro brutto miesięcznie (MedizintechnikerInnen verdienen ab 2.510 bis 3.970 Euro brutto pro Monat).

W zależności od poziomu kwalifikacji wynagrodzenie początkowe może być wyższe (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zawód ze szkoleniem zawodowym : 2.510 do 3.270 euro brutto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.510 bis 3.270 Euro brutto)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.510 do 3.270 euro brutto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.510 bis 3.270 Euro brutto)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.510 do 3.270 euro brutto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.510 bis 3.270 Euro brutto)
- Zawód akademicki : 3.260 do 3.970 euro brutto (Akademischer Beruf: 3.260 bis 3.970 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Technicy medyczni są zatrudnieni głównie w firmach zajmujących się handlem i serwisem wyrobów medycznych, ponieważ w Austrii prawie nie ma firm, które same produkują takie wyroby. Większość techników medycznych pracuje w szpitalach, klinikach, instytutach badawczych, społecznościach praktyków lub laboratoriach klinicznych, ale także w przemyśle, w specjalistycznych sklepach i służbach zdrowia.

MedizintechnikerInnen sind vornehmlich in Handels- und Servicebetrieben für medizinische Geräte beschäftigt, da es in Österreich kaum Unternehmen gibt, die solche Geräte selbst produzieren. Zumeist arbeiten MedizintechnikerInnen in Krankenhäusern, Kliniken, Forschungsinstituten, Praxisgemeinschaften oder Klinischen Labors, aber auch in der Industrie, im Fachhandel sowie bei Gesundheitsdiensten.

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)22  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Znajomość elektroniki (Elektronikkenntnisse)

- Mechatronika (Mechatronik)
- Projekt MS (MS Project)
- Znajomość technologii sieciowych (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
- Standardy technologii medycznej (Normen in der Medizintechnik)
- Umiejętności zarządzania projektami (Projektmanagement-Kenntnisse)

Inne umiejętności zawodowe (Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe (Berufliche Basiskompetenzen)

- Technologia urządzeń medycznych (Medizinische Gerätetechnologie)
- Wiedza o technologii medycznej (Medizintechnik-Kenntnisse)
- Naprawa i konserwacja sprzętu medyczno-technicznego (Reparatur und Instandhaltung medizinisch-technischer Geräte)

Techniczne umiejętności zawodowe (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Praca z urządzeniami, maszynami i systemami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Urządzenia pomiarowe i testujące (Mess- und Testgeräte) (z. B. Działanie urządzeń pomiarowych i testujących (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
 - Naprawa i serwis maszyn i systemów (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Rozwiązywanie problemów z maszynami i systemami (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen), Analiza uszkodzeń technicznych (Technische Schadensanalyse))
- Wiedza międzywydziałowa dotycząca obsługi i przetwarzania materiałów (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Ręczna obróbka materiałów (Händische Werkstoffbearbeitung)
 - Obróbka materiałów (Maschinelle Werkstoffbearbeitung)
- Znajomość systemów operacyjnych (Betriebssystemkenntnisse)
- Znajomość elektroniki (Elektronikkenntnisse)
 - Kontrola działania układów elektronicznych (Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen)
- Znajomość elektrotechniki (Elektrotechnikkenntnisse)
 - Elektromechanika (Elektromechanik) (z. B. Regulacja maszyn i systemów elektromechanicznych (Justierung von elektromechanischen Maschinen und Anlagen))
- Techniczne umiejętności językowe (Fachsprachenkenntnisse)
- Wiedza z zakresu inżynierii precyzyjnej (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
 - Produkcja instrumentów chirurgicznych (Chirurgieinstrumentenerzeugung)
 - Optyka techniczna (Technische Optik)
- Znajomość języków obcych (Fremdsprachenkenntnisse)
 - angielski (Englisch) (z. B. Techniczny język angielski (Technisches Englisch))
- Znajomość metod laboratoryjnych (Labormethodenkenntnisse)
 - Technologia laboratoryjna (Labortechnik)
- Umiejętności zarządzania (Managementkenntnisse)
 - Operacyjny ład korporacyjny (Operative Unternehmensführung) (z. B. Ocena ryzyka w technologii (Risikobeurteilung in der Technik))
- Wiedza z zakresu inżynierii mechanicznej (Maschinenbaukenntnisse)
 - Budowa aparatury i kontenerów (Apparate- und Behälterbau)
 - Technologia płynów (Fluidtechnik) (z. B. Technologia próżniowa (Vakuumtechnik))
- Podstawowa wiedza medyczna (Medizinische Grundkenntnisse)
- Systemy informacji i dokumentacji medycznej (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
 - Szpitalny system informacyjny (Krankenhausinformationssystem)

- Telemedycyna (Telemedizin)
- Wiedza o technologii medycznej (Medizintechnik-Kenntnisse)
 - Inżynieria biomedyczna (Biomedizintechnik)
 - Technologia elektromedyczna (Elektromedizintechnik)
 - Serwis sprzętu z zakresu technologii medycznej (Geräteservice im Bereich Medizintechnik) (z. B. Naprawa i konserwacja sprzętu medyczno-technicznego (Reparatur und Instandhaltung medizinisch-technischer Geräte))
 - Technologia sprzętu laboratoryjnego (Laborgerätetechnik)
 - Technologia urządzeń medycznych (Medizinische Gerätetechnologie) (z. B. Produkcja medycznych urządzeń monitorujących (Herstellung von medizintechnischen Überwachungsgeräten))
 - Medyczna technologia laserowa (Medizinische Lasertechnik)
 - Planowanie technologii medycznych (Medizintechnikplanung)
 - Inteligentna sala operacyjna (Smart Operating Room)
- Technika pomiarowa, kontrolna i regulacyjna (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Technologia pomiarowa (Messtechnik) (z. B. Czujniki (Sensorik), Metrologia wymiarowa (Dimensionale Messtechnik))
- Znajomość technologii komunikacyjnych i telekomunikacyjnych (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
 - Technologia wysokiej częstotliwości (Hochfrequenztechnik) (z. B. Bluetooth (Bluetooth))
- Znajomość technologii sieciowych (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
- Wiedza z zakresu zarządzania jakością (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Analiza błędów (Fehleranalyse)
- Wiedza prawna (Rechtskenntnisse)
 - Prawo cywilne (Zivilrecht) (z. B. Rozporządzenie dotyczące operatora urządzenia medycznego (Medizinprodukte-Betreiberverordnung))
- Wiedza naukowa Nauki przyrodnicze (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Fizyka (Physik) (z. B. Metody obliczeń elektrotechnicznych (Elektrotechnische Berechnungsmethoden), Fizyka Medyczna (Medizinische Physik))

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Drobne umiejętności motoryczne (Feinmotorische Geschicklichkeit)
- Dokładność (Genauigkeit)
- Chęć do nauki (Lernbereitschaft)
- Umiejętności rozwiązywania problemów (Problemlösungsfähigkeit)
 - Innowacyjne myślenie (Innovatives Denken)
- Chęć podróżowania (Reisebereitschaft)
- Praca zespołowa (Teamfähigkeit)

Kompetencje cyfrowe według DigComp (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: MedizintechnikerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung und Entwicklung sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation routiniert zu nutzen. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften, können diese einhalten und sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln.							

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	MedizintechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. Computerassistierte Chirurgie, Diagnose per Künstlicher Intelligenz, Digitales Dokumentenmanagement, Intelligente Implantate und Prothesen, Vernetzte Labor- und Analyse-Geräte) selbstständig und sicher 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	MedizintechnikerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können, aus den gewonnenen Daten selbstständig Schlussfolgerungen, Konzepte und Empfehlungen ableiten und in ihrer Arbeit umsetzen.
2 - Komunikacja, interakcja i współpraca	1	2	3	4	5	6	7	8	MedizintechnikerInnen 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	MedizintechnikerInnen müssen auch komplexe digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.

Obszar kompetencji	Poziom(y) kompetencji od ... do ...								Opis
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	1	2	3	4	5	6	7	8	MedizintechnikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen und sich der Bedeutung in erhöhtem Maße bewusst sein, eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können sowie Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten.
5 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	1	2	3	4	5	6	7	8	MedizintechnikerInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie erkennen Probleme und Fehlerquellen digitaler Anwendungen, arbeiten an deren Behebung mit und entwickeln Anwendungen weiter. 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 zawodowym (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zawód akademicki (Akademischer Beruf)

Szkolenie (Ausbildung)

Lehre **NQR^{IV}**

- Producent instrumentów chirurgicznych (ChirurgieinstrumentenerzeugerIn)
- Technika elektroniki, mikrotechnologia modułu głównego (wygasa) (ElektronikerIn, Hauptmodul Mikrotechnik) (5 Głównych modułów (Hauptmodule)) (auslaufend)
- Technika mechatroniki, główny moduł technologii urządzeń medycznych (MechatronikerIn, Hauptmodul Medizingerätetechnik) (6 Głównych modułów (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule **NQR^V**

- Biotechnika, Medizintechnik
- Elektrotechnika, Informationstechnologie, Mechatronika
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule **NQR^V**

- Biotechnika, Medizintechnik
- Elektrotechnika, Informationstechnologie, Mechatronika
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Hochschulstudien **NQR^{VII}** **NQR^{VIII}**

- Technika, Ingenieurwesen

- Elektrotechnik
- Maschinen- und Anlagenbau
- Mechatronik
- Medizintechnik

Kształcenie ustawiczne (Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- AutoCAD
- BIM - Building Information Modeling
- Bussysteme
- E-Health
- MAG-Schweiß-Zertifikat
- Medizinische Lasertechnik
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Netzwerktechnik
- Robotik
- Wartung von medizinischen Instrumenten und Geräten

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Medizingerätetechnik [nQR^{vi}](#)
- Werkmeisterprüfung für Halbleitertechnologie
- Hochschulstudien - Mechatronik
- Hochschulstudien - Medizintechnik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Fachenglisch
- Risikobeurteilung in der Technik
- SAP
- Technische Dokumentation

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Österreichische Gesellschaft für Biomedizinische Technik (ÖGBMT) [↗](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Biotechnik, Medizintechnik
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Znajomość języka niemieckiego według CEFR (Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Das Qualifikationsniveau und Tätigkeitsspektrum von MedizintechnikerInnen kann sehr unterschiedlich sein und reicht von rein ausführenden bis hin zu leitenden Tätigkeiten. Entsprechend unterschiedliche sind auch die Anforderungen an das Deutschniveau. Sie müssen komplexe mündliche, aber auch schriftliche Arbeits- und

Sicherheitsanweisungen in einem sensiblen Bereich zuverlässig verstehen und ausführen können. Im Team und mit anderen medizinischen Fachkräften kommunizieren sie überwiegend mündlich, müssen aber auch schriftliche Unterlagen lesen, verstehen und Dokumentationen erstellen. Für den Einstieg in die Ausbildung kann eine durchschnittliche Sprachbeherrschung (Niveau B1) ausreichend sein. Für die Berufsausübung sollten aber auf jeden Fall gute (mindestens Niveau B2), häufig auch sehr gute Deutschkenntnisse erreicht werden.

Dalsze informacje zawodowe (Weitere Berufsinfos)

Samozatrudnienie (Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- Kunststoffverarbeitung (Handwerk)
- MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik; MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik; MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung; MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)

Środowisko pracy (Arbeitsumfeld)

- Usługi terenowe (Außendienst)
- Wkładki montażowe (Montageeinsätze)

Kwestionariusz kompetencji (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Technik elektryk medyczny (ElektromedizintechnikerIn)

Inżynier mechatronik - technologia wyrobów medycznych (MechatronikerIn - Medizingerätetechnik)

Konsultant ds. technologii medycznych (MedizintechnischeR FachberaterIn)

Technik rentgenowski (RöntgentechnikerIn)

Specjalizacje zawodowe (Berufsspezialisierungen)

Specjalista ds. zastosowań w dziedzinie diagnostyki (ApplikationsspezialistIn im Bereich Diagnostik)

Konsultant ds. wyrobów medyczno-technicznych (BeraterIn für medizinisch-technische Produkte)

Inżynier biomedyczny (Technik medyczny) (BiomedizintechnikerIn (MedizintechnikerIn))

Inżynier kliniczny (m/k) (Clinical Engineer (m/w))

Technik tomografii komputerowej (technik tomografii komputerowej) (CT-TechnikerIn (Computertomografie-TechnikerIn))

Przedstawiciel handlowy stomatologiczny (DentalaußendienstmitarbeiterIn)

Technik serwisu sprzętu dentystycznego (DentalgeräteservicetechnikerIn)

Technik EKG (EKG-TechnikerIn)

Mechanik elektrokardiogramu (ElektrokardiogrammmechanikerIn)

Technik elektryk medyczny (ElektromedizintechnikerIn)

Technik szpitalny (KrankenhaustechnikerIn)

Technik urządzeń laboratoryjnych (LaborgerätetechnikerIn)

Technik laserowy dla sektora medycznego (LasertechnikerIn für den medizinischen Bereich)

Inżynier mechatronik - technologia wyrobów medycznych (MechatronikerIn - Medizingerätetechnik)

Inżynier mechatronik - technologia wyrobów medycznych i robotyka (MechatronikerIn - Medizingerätetechnik)

und Robotik)

Inżynier mechatronik - technologia wyrobów medycznych i technologia PLC (MechatronikerIn - Medizingerätetechnik und SPS-Technik)

Informatyk medyczny w dziedzinie elektrotechniki/elektroniki (MedizinischeR InformatikerIn im Bereich Elektrotechnik/Elektronik)

Technik medyczny elektronik (MedizintechnikerIn für Elektronik)

Technik medyczny w zakresie technologii pomiarów, sterowania i bezpieczeństwa (Technik medyczny) (MedizintechnikerIn für Mess-, Regel- und Sicherheitstechnik (MedizintechnikerIn))

Technik medyczny w sprzedaży (Technik medyczny) (MedizintechnikerIn im Vertrieb (MedizintechnikerIn))

Konsultant ds. technologii medycznych (MedizintechnischeR FachberaterIn)

Inżynier ds. pomiarów, kontroli i regulacji technologii medycznej (MedizintechnischeR Mess-, Steuerungs- und RegelungstechnikerIn)

Technik MR (technik rezonansu magnetycznego) (MR-TechnikerIn (Magnetresonanz-TechnikerIn))

Inżynier ds. badań w zakresie dopasowywania implantów słuchowych (m/k) (Research Engineer Hearing Implant Fitting (m/w))

Technik rentgenowski (RöntgentechnikerIn)

Doradca medyczny techniczny (m/k) (Technical Medical Advisor (m/w))

Specjalista ds. produktów techniczno-klinicznych (Technisch-klinischeR ProduktspezialistIn)

Technik ds. środowiska i higieny (Umwelt- und HygienetechnikerIn)

Inżynier sprzedaży technologii medycznej (VertriebsingenieurIn für Medizintechnik)

Planista technologii medycznych (MedizintechnikplanerIn)

Strategiczny technik medyczny (StrategischeR MedizintechnikerIn)

Inżynier serwisu technologii medycznej (ServiceingenieurIn für Medizintechnik)

Producent narzędzi chirurgicznych (Technik medyczny) (ChirurgieinstrumentenerzeugerIn (MedizintechnikerIn))

Mechanik chirurgiczny (ChirurgiemechanikerIn)

Inżynier mikromedyczny (MikromedizintechnikerIn)

Konsultant inżynierski ds. technologii medycznej (IngenieurkonsulentIn für Medizintechnik)

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Technik maszyn elektrycznych (ElektromaschinentechnikerIn)
- Technik elektroniki (ElektronikerIn)
- Inżynier elektryk (ElektrotechnikingenieurIn)
- Technik ds. informacji i komunikacji (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Technik mechatroniki (MechatronikerIn)
- Technik produkcji i procesu (Produktions- und ProzesstechnikerIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Elektrotechnika, elektronika, telekomunikacja, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Elektromechanika, maszyny elektryczne (Elektromechanik, Elektromaschinen)

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))

- 240539 Technik mechatronik - technologia urządzeń medycznych (Mechatroniker/in - Medizingerätetechnik)
- 2405A6 Technik mechatronik - technologia urządzeń medycznych (Mechatroniker/in - Medizingerätetechnik)
- 410115 Medyczny konsultant techniczny (Medizintechnisch(er)e Fachberater/in)
- 627108 Technik rentgenowski (DI) (Röntgentechniker/in (DI))
- 627113 Technik elektromedyczny (DI) (Elektromedizintechniker/in (DI))
- 627506 Technik rentgenowski (Inż) (Röntgentechniker/in (Ing))
- 627513 Technik elektromedyczny (inż.) (Elektromedizintechniker/in (Ing))
- 627806 Technik rentgenowski (Röntgentechniker/in)
- 627813 Technik elektryk (Elektromedizintechniker/in)

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

-  KrankenhaustechnikerIn (Schule)
-  KrankenhaustechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  MechatronikerIn - Hauptmodul Medizingerätetechnik (Lehre)
-  MedizintechnikerIn (Schule)
-  MedizintechnikerIn (Uni/FH/PH)

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Technik medyczny (MedizintechnikerIn)

powered by Google Translate

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.)