

Technik orthopeda (OrthopädietechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Technicy ortopedyczni wytwarzają medyczno-techniczne środki i środki pomocnicze (protezy itp.) do kompensacji wad rozwojowych i chorób układu mięśniowo-szkieletowego człowieka. Technologię ortopedyczną stosuje się zawsze, gdy występują odchylenia w wyniku urazów lub chorób (np. wadliwe ułożenie, złamania kości, paraliż, operacja kręgosłupa) lub w ogóle brakuje kończyn i trzeba je zastąpić protezami. Oprócz protez technicy ortopedzi produkują również ortezy (np. wkładki do butów, gorsety podtrzymujące, więzadła przepuklinowe) i dostosowują je. Zajmujesz się również technologią rehabilitacyjną (np. pomoce do chodzenia i stania, wózki inwalidzkie, specjalne łóżka).

OrthopädietechnikerInnen stellen medizinisch-technische Heil- und Hilfsmittel (Prothesen u.ä.) zum Ausgleich von Fehlbildungen und Erkrankungen des menschlichen Bewegungsapparates her. Orthopädietechnik kommt immer dann zum Einsatz, wenn Abweichungen infolge von Verletzungen oder Erkrankungen vorliegen (z.B. Fehlstellungen, Knochenbrüche, Lähmungen, Wirbelsäulenoperationen) oder Gliedmaßen überhaupt fehlen und durch Prothesen ersetzt werden müssen. Neben Prothesen stellen OrthopädietechnikerInnen auch Orthesen (z.B. Schuheinlagen, Stützmitter, Bruchbänder) her und passen diese an. Sie sind darüber hinaus in der Rehabilitationstechnik tätig (z.B. Geh- und Stehhilfen, Rollstühle, Spezialbetten).

Dochód (Einkommen)

Technik orthopeda zarabia od 2.880 euro brutto miesięcznie (OrthopädietechnikerInnen verdienen ab 2.880 Euro brutto pro Monat).

- Zawód ze szkoleniem zawodowym : od 2.880 euro brutto (Beruf mit Lehrausbildung: ab 2.880 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Technicy ortopedzi pracują głównie w małych i średnich firmach w branży bandaży i techników ortopedycznych. Niektórzy pracują bezpośrednio w ośrodkach rehabilitacyjnych i szpitalach.

OrthopädietechnikerInnen arbeiten vorwiegend in Klein- und Mittelbetrieben des Bandagisten- und Orthopädietechnikergewerbes. Einige sind direkt in Rehabilitationszentren und Krankenhäusern tätig.

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)23  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

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

- Znajomość elektroniki (Elektronikkenntnisse)
- Wiedza z zakresu inżynierii precyzyjnej (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
- Technologia hydrauliczna (Hydrauliktechnik)
- Ortezy (Orthesen)
- Protezy (Prothesen)
- Technologia rehabilitacji (Rehabilitationstechnologie)
- Opracowanie techniczne (Technisches Entwerfen)

Inne umiejętności zawodowe (Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe (Berufliche Basiskompetenzen)

- Ortezy (Orthesen)
- Wiedza o technologii ortopedycznej (Orthopädietechnik-Kenntnisse)
- Adaptacja pomocy fizjoterapeutycznych (Physiotherapeutische Hilfsmittelanpassung)
- Protezy (Prothesen)

Techniczne umiejętności zawodowe (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Wiedza międzywydziałowa dotycząca obsługi i przetwarzania materiałów (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Technologia produkcji (Fertigungstechnik) (z. B. CAM – Produkcja wspomagana komputerowo (CAM - Computer-aided manufacturing), Druk 3D (3D-Druck), Techniki wytwarzania przyrostowego (Additive Fertigungstechniken), CAD - projektowanie wspomagane komputerowo (CAD - Computer-Aided Design))
- Specyficzna dla branży wiedza o produktach i materiałach (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Tekstylia, artykuły modowe, wyroby skórzane (Textilien, Modeartikel, Lederwaren) (z. B. Buty (Schuhe))
- Umiejętności w zakresie projektowania przemysłowego (Industrial-Design-Kenntnisse)
 - Wykonywanie prototypów (Anfertigen von Prototypen)
- Umiejętności obsługi klienta (Kundenbetreuungskenntnisse)
 - Kompetencje doradcze (Beratungskompetenz) (z. B. Porady eksperta (Fachberatung))
- Znajomość obróbki skór i futer (Leder- und Pelzverarbeitungskenntnisse)
 - Produkcja wyrobów skórzanych (Lederwarenherstellung) (z. B. Skórzany krój (Lederzuschnitt))
- Wiedza z zakresu inżynierii mechanicznej (Maschinenbaukenntnisse)
 - Technologia płynów (Fluidtechnik) (z. B. Technologia pneumatyczna (Pneumatiktechnik))
- Systemy informacji i dokumentacji medycznej (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
 - e-zdrowie (eHealth)
 - Oprogramowanie do zarządzania opieką medyczną (Medizinische Verwaltungssoftware) (z. B. ELGA - Elektronische Kartei des Gesundheitswesens (ELGA - Elektronische Gesundheitsakte))
- Wiedza o technologii medycznej (Medizintechnik-Kenntnisse)
 - Technologia implantów (Implantatetechnik) (z. B. Protetyka silikonowa (Silikon Prothetik), Inteligentne protezy (Intelligente Prothesen), Protezy (Prothesen))
- Technika pomiarowa, kontrolna i regulacyjna (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Technologia pomiarowa (Messtechnik) (z. B. Stosowanie płyt do pomiaru ciśnienia (Verwendung von Druckmessplatten), Czujniki (Sensorik))
- Umiejętności projektowania mody i tekstyliów (Mode- und Textildesignkenntnisse)
 - Umiejętności projektowania mody (Modedesignkenntnisse) (z. B. Konstrukcja wzorca z CAD (Schnittkonstruktion mit CAD))
- Wiedza o technologii ortopedycznej (Orthopädietechnik-Kenntnisse)
 - Naprawa sprzętu ortopedycznego (Reparatur von orthopädischen Geräten) (z. B. Naprawa wózków inwalidzkich (Reparatur von Rollstühlen))
- Medycyna fizyczna i rehabilitacja (Physikalische Medizin und Rehabilitation)
 - Fizjoterapia (Physiotherapie) (z. B. Adaptacja pomocy fizjoterapeutycznych (Physiotherapeutische Hilfsmittelanpassung), Dostosowanie kolei (Schienenanpassung))
 - Rehabilitacja (Rehabilitation) (z. B. Medycyna rehabilitacyjna (Rehabilitative Medizin))
- Umiejętności spawalnicze (Schweißkenntnisse)
 - Lutowanie (Löten)
- Wiedza naukowa w dziedzinie nauk humanistycznych (Wissenschaftliches Fachwissen Humanwissenschaft)

- Medycyna ludzka (Humanmedizin) (z. B. Medycyna oparta na dowodach (Evidence Based Medicine))

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Drobne umiejętności motoryczne (Feinmotorische Geschicklichkeit)
- Życzliwość (Freundlichkeit)
- Umiejętności komunikacyjne (Kommunikationsstärke)
- Orientacja na usługi (Serviceorientierung)

Kompetencje cyfrowe według DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: OrthopädietechnikerInnen arbeiten täglich mit unterschiedlichen digital gesteuerten medizinischen Werkzeugen, Geräten und Maschinen, die sie kompetent und sicher einsetzen können. Kleinere Fehler und Probleme können sie selbstständig oder unter Anleitung beheben. Sie nutzen digitale Technologien in der Kommunikation mit ihren MitarbeiterInnen, mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden und setzen verschiedene Hard- und Softwareanwendungen im Berufsalltag 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	OrthopädietechnikerInnen müssen sowohl allgemeine wie auch berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. 3D-Druck und 3D-Laserscanning, Exoskellete, Wearable Technology) auch in komplexen und neuen Arbeitssituationen selbstständig und sicher bedienen und anwenden.
1 - Postępowanie z informacjami i danymi	1	2	3	4	5	6	7	8	OrthopädietechnikerInnen müssen berufsrelevante Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können und aus den gewonnenen Daten selbstständig Schlüsse ableiten, die sie in ihrer Tätigkeit umsetzen.
2 - Komunikacja, interakcja i współpraca	1	2	3	4	5	6	7	8	OrthopädietechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, MitarbeiterInnen und PatientInnen zuverlässig und selbstständig anwenden können.
3 - Kreacja, produkcja i publikacja	1	2	3	4	5	6	7	8	OrthopädietechnikerInnen müssen auch komplexere digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	1	2	3	4	5	6	7	8	OrthopädietechnikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen und eigenständig auf die ihre Tätigkeit anwenden können, insbesondere im Umgang sensiblen Gesundheitsdaten. Sie müssen Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten können.
5 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	1	2	3	4	5	6	7	8	OrthopädietechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit in den Grundzügen beurteilen können, Fehlerquellen und Problembereiche erkennen und diese auch unter Anleitung beheben 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 zawodowym (Beruf mit Lehrausbildung)

Szkolenie

(Ausbildung)

Lehre

- Technik ortopeda, koncentracja na technologii ortezy (OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Orthesentechnik) (3 Skup się (Schwerpunkte))
- Technik ortopeda, koncentracja na technologii protetycznej (OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Prothesentechnik) (3 Skup się (Schwerpunkte))
- Technik ortopeda, koncentracja na technologii rehabilitacyjnej (OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Rehabilitationstechnik) (3 Skup się (Schwerpunkte))

Kształcenie ustawiczne

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- 3D-CAD-Systeme
- Elektromedizintechnik
- Fertigungstechnik
- Kunststoffverarbeitungskenntnisse
- Lederwarenherstellung
- Metallbearbeitung
- Prothesensysteme

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Bandagisten 
- Meisterprüfung für das Handwerk Orthopädietechnik 
- Lehrlingsausbilderprüfung
- CAD-Ausbildung
- Hochschulstudien - Medizintechnik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Kundenbetreuung
- Qualitätssicherung in der Medizin
- REFA-Grundausbildung 4.0
- Verkaufstechniken

Weiterbildungsveranstalter

- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Biotechnik, Medizintechnik
- Fachhochschulen

Znajomość języka niemieckiego według CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team kommunizieren sie vor allem mündlich, müssen aber auch schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen. In Tätigkeitsbereichen in denen sie Kontakt zu Kundinnen und Kunden haben ergeben sich höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse.

Dalsze informacje zawodowe

(Weitere Berufsinfos)

Samozatrudnienie (Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- BandagistIn, Orthopädietechnik, Niederwarenerzeugung (verbundenes Handwerk)

Środowisko pracy (Arbeitsumfeld)

- Stały kontakt z ludźmi (Ständiger Kontakt mit Menschen)

Kwestionariusz kompetencji (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Bandagista (BandagistIn)

Mechanik ortopeda (OrthopädiemechanikerIn)

Technik ortopeda - technologia ortopedyczna (OrthopädietechnikerIn - Orthesentechnik)

Technik ortopeda - technologia protez (OrthopädietechnikerIn - Prothesentechnik)

Technik ortopeda - technologia rehabilitacji (OrthopädietechnikerIn - Rehabilitationstechnik)

Specjalizacje zawodowe (Berufsspezialisierungen)

*Technologia ortopedyczna ze specjalizacją w ortezach (technik ortopeda ze specjalizacją...) (*Orthopaedic technology specialising in orthoses (orthopaedic technician specialising...))

*Technologia ortopedyczna ze specjalizacją w protezach (technik ortopeda ze specjalizacją...) (*Orthopaedic technology specialising in prostheses (orthopaedic technician specialising...))

*Technologia ortopedyczna ze specjalizacją w rehabilitacji (technik ortopeda ze specjalizacją...) (*Orthopaedic technology specialising in rehabilitation (orthopaedic technician specialising...))

Mechanik wózków inwalidzkich i urządzeń do chodzenia (MechanikerIn für Rollstühle und Gehhilfen)

Mechanik ortopeda (OrthopädiemechanikerIn)

Technik ortopeda - technologia ortopedyczna (OrthopädietechnikerIn - Orthesentechnik)

Technik ortopeda - technologia protez (OrthopädietechnikerIn - Prothesentechnik)

Technik ortopeda - technologia rehabilitacji (OrthopädietechnikerIn - Rehabilitationstechnik)

Bandagista (BandagistIn)

Producent bandaży i bandaży medycznych (HerstellerIn von Bandagen und Heilbinden)

Specjalista w zakresie technologii rehabilitacyjnych (Fachmann/-frau für Rehabilitationstechnik)

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))

- 222301 Bandażysta (Bandagist/in)
- 222302 Mechanik ortopedyczny (Orthopädiemechaniker/in)
- 222303 Technik ortopeda - technologia ortopedyczna (Orthopädietechniker/in - Orthesentechnik)
- 222304 Technik ortopeda - technika protetyczna (Orthopädietechniker/in - Prothesentechnik)
- 222305 Technik ortopeda - technologia rehabilitacji (Orthopädietechniker/in - Rehabilitationstechnik)
- 222381 Technik ortopeda - technologia ortopedyczna (Orthopädietechniker/in - Orthesentechnik)
- 222382 Technik ortopeda - technika protetyczna (Orthopädietechniker/in - Prothesentechnik)

- 222383 Technik orthopeda - technologia rehabilitacji (Orthopädietechniker/in - Rehabilitationstechnik)

**Informacje w leksykonie zawodowym
(Informationen im Berufslexikon)**

-  OrthopädietechnikerIn (Lehre)

**Informacje w kompasie treningowym
(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Technik orthopeda (OrthopädietechnikerIn)

 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 ZRZEKA 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.)