

Tehnician ortoped (OrthopädietechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Tehnicienii ortopedici produc remedii și ajutoare medico-tehnice (proteze etc.) pentru a compensa malformațiile și bolile sistemului musculo-scheletic uman. Tehnologia ortopedică este întotdeauna utilizată atunci când există abateri ca rezultat al leziunilor sau al bolilor (de exemplu, greșeli, oase rupte, paralizie, intervenții chirurgicale la nivelul coloanei vertebrale) sau membrele lipsesc și trebuie înlocuite cu proteze. În plus față de proteze, tehnicienii ortopedici fabrică, de asemenea, orteze (de ex. Branțuri pentru pantofi, corsete de sprijin, ligamente de hernie) și le adaptează. De asemenea, sunteți activ în tehnologia de reabilitare (de exemplu, auxiliare pentru mers și în picioare, scaune cu roțile, paturi speciale).

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).

Venituri (Einkommen)

Tehnician ortoped câștigă din 2.880 euro brut pe lună (OrthopädietechnikerInnen verdienen ab 2.880 Euro brutto pro Monat).

- Profesie cu formare în ucenicie : de la 2.880 euro brut (Beruf mit Lehrausbildung: ab 2.880 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Tehnicienii ortopedici lucrează în principal în companii mici și mijlocii din domeniul bandajului și al tehnicienilor ortopedici. Unii lucrează direct în centre de reabilitare și spitale.

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

Posturi vacante curente (Aktuelle Stellenangebote)

.... în serviciul online de plasare a locurilor de muncă AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **23**  către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Abilități profesionale necesare în reclame (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Cunoștințe electronice (Elektronikkenntnisse)
- Cunoștințe de inginerie de precizie (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
- Tehnologie hidraulică (Hydrauliktechnik)
- Ortotice (Orthesen)
- Proteze (Prothesen)
- Tehnologie de reabilitare (Rehabilitationstechnologie)
- Redactare tehnică (Technisches Entwerfen)

Alte competențe profesionale (Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază (Berufliche Basiskompetenzen)

- Ortotice (Orthesen)
- Cunoașterea tehnologiei ortopedice (Orthopädietechnik-Kenntnisse)
- Adaptarea ajutoarelor fizioterapeutice (Physiotherapeutische Hilfsmittelanpassung)
- Proteze (Prothesen)

Competențe profesionale tehnice (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Cunoaștințe transversale de manipulare și procesare a materialelor (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Tehnologie de fabricație (Fertigungstechnik) (z. B. CAM - Fabricare asistată de computer (CAM - Computer-aided manufacturing), Imprimare 3D (3D-Druck), Tehnici de fabricație aditivă (Additive Fertigungstechniken), CAD - Proiectare asistată de calculator (CAD - Computer-Aided Design))
- Cunoașterea produselor și a materialelor specifice industriei (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Textile, articole de modă, articole din piele (Textilien, Modeartikel, Lederwaren) (z. B. Încălțăminte (Schuhe))
- Abilități de proiectare industrială (Industrial-Design-Kenntnisse)
 - Realizarea prototipurilor (Anfertigen von Prototypen)
- Abilități de asistență clienți (Kundenbetreuungskenntnisse)
 - Competență de consultanță (Beratungskompetenz) (z. B. Sfaturi ale experților (Fachberatung))
- Cunoașterea prelucrării pielii și a blănurilor (Leder- und Pelzverarbeitungskenntnisse)
 - Fabricarea articolelor din piele (Lederwarenherstellung) (z. B. Tăiat din piele (Lederzuschnitt))
- Cunoaștințe de inginerie mecanică (Maschinenbaukenntnisse)
 - Tehnologia fluidelor (Fluidtechnik) (z. B. Tehnologie pneumatică (Pneumatiktechnik))
- Sisteme de informare și documentare medicală (Medizinische Informations- und Dokumentationssysteme)
 - eHealth (eHealth)
 - Software de management medical (Medizinische Verwaltungssoftware) (z. B. ELGA - Dosar electronic de sănătate (ELGA - Elektronische Gesundheitsakte))
- Cunoașterea tehnologiei medicale (Medizintechnik-Kenntnisse)
 - Tehnologia implanturilor (Implantatetechnik) (z. B. Proteze din silicon (Silikon Prothetik), Proteze inteligente (Intelligente Prothesen), Proteze (Prothesen))
- Tehnologie de măsurare, control și reglare (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Tehnologie de măsurare (Messtechnik) (z. B. Utilizarea plăcilor de măsurare a presiunii (Verwendung von Druckmessplatten), Senzori (Sensorik))
- Competențe în design vestimentar și textil (Mode- und Textildesignkenntnisse)
 - Competențe în design vestimentar (Modedesignkenntnisse) (z. B. Construcția modelului cu CAD (Schnittkonstruktion mit CAD))
- Cunoașterea tehnologiei ortopedice (Orthopädietechnik-Kenntnisse)
 - Repararea echipamentelor ortopedice (Reparatur von orthopädischen Geräten) (z. B. Repararea scaunelor cu roțile (Reparatur von Rollstühlen))
- Medicină fizică și reabilitare (Physikalische Medizin und Rehabilitation)
 - Fizioterapie (Physiotherapie) (z. B. Adaptarea ajutoarelor fizioterapeutice (Physiotherapeutische Hilfsmittelanpassung), Reglare șină (Schienenanpassung))
 - Reabilitare (Rehabilitation) (z. B. Medicină de reabilitare (Rehabilitative Medizin))
- Abilități de sudare (Schweißkenntnisse)
 - Lipire (Löten)

- Expertiza științifică în științele umane (Wissenschaftliches Fachwissen Humanwissenschaft)
 - Medicina umană (Humanmedizin) (z. B. Medicină bazată pe dovezi (Evidence Based Medicine))

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Motricitate fină (Feinmotorische Geschicklichkeit)
- Prietenie (Freundlichkeit)
- Abilități de comunicare (Kommunikationsstärke)
- Orientarea serviciului (Serviceorientierung)

Abilități digitale conform DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: 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.							

Informații detaliate despre competențele digitale
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Domeniul de competență	Nivel (e) de competență de la ... la ...								Descriere
0 - Elemente de bază, acces și înțelegere digitală	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 - Manipularea informațiilor și a datelor	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 - Comunicare, interacțiune și colaborare	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 - Creare, producere și publicare	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 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	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 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	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.

Formare, certificate, formare continuă
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Nivele tipice de calificare
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Profesie cu formare în ucenicie (Beruf mit Lehrausbildung)

Instruire

(Ausbildung)

Lehre [nQR^{vi}](#)

- Tehnician ortoped, pune accent pe tehnologia ortezei (OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Orthesentechnik) (3 Focus (Schwerpunkte))
- Tehnician ortoped, accent pe tehnologia protetică (OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Prothesentechnik) (3 Focus (Schwerpunkte))
- Tehnician ortoped, accent pe tehnologia de reabilitare (OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Rehabilitationstechnik) (3 Focus (Schwerpunkte))

Educație continuă

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

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

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Bandagisten [nQR^{vi}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Orthopädietechnik [nQR^{vi}](#)
- 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

Cunoașterea limbii germane conform 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.

Informații profesionale suplimentare

(Weitere Berufsinfos)

Muncă independentă

(Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- BandagistIn, Orthopädietechnik, Niederwarenerzeugung (verbundenes Handwerk)

Mediul de lucru

(Arbeitsumfeld)

- Contact constant cu oamenii (Ständiger Kontakt mit Menschen)

Chestionar de competențe

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Bandagist (BandagistIn)

Mecanic ortoped (OrthopädiemechanikerIn)

Tehnician ortoped - tehnologie ortopedică (OrthopädietechnikerIn - Orthesentechnik)

Tehnician ortoped - tehnologia protezelor (OrthopädietechnikerIn - Prothesentechnik)

Tehnician ortoped - tehnologie de reabilitare (OrthopädietechnikerIn - Rehabilitationstechnik)

Specializări profesionale

(Berufsspezialisierungen)

*Tehnologie ortopedică specializată în orteze (tehnician ortopedic specializat...) (*Orthopaedic technology specialising in orthoses (orthopaedic technician specialising...))

*Tehnologie ortopedică specializată în proteze (tehnician ortopedic specializat...) (*Orthopaedic technology specialising in prostheses (orthopaedic technician specialising...))

*Tehnologie ortopedică specializată în reabilitare (tehnician ortopedic specializat...) (*Orthopaedic technology specialising in rehabilitation (orthopaedic technician specialising...))

Mecanic pentru scaune cu roțile și ajutoare pentru mers (MechanikerIn für Rollstühle und Gehhilfen)

Mecanic ortoped (OrthopädiemechanikerIn)

Tehnician ortoped - tehnologie ortopedică (OrthopädietechnikerIn - Orthesentechnik)

Tehnician ortoped - tehnologia protezelor (OrthopädietechnikerIn - Prothesentechnik)

Tehnician ortoped - tehnologie de reabilitare (OrthopädietechnikerIn - Rehabilitationstechnik)

Bandagist (BandagistIn)

Producator de bandaje si bandaje medicale (HerstellerIn von Bandagen und Heilbinden)

Specialist în tehnologie de reabilitare (Fachmann/-frau für Rehabilitationstechnik)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Îngrijire socială, de sănătate, de înfrumusețare (Soziales, Gesundheit, Schönheitspflege)

- Profesii din domeniul sănătății industriale și tehnice (Gewerbliche und technische Gesundheitsberufe)

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 222301 Bandagist (Bandagist/in)
- 222302 Mecanic ortopedic (Orthopädiemechaniker/in)
- 222303 Tehnician ortoped - tehnologie ortează (Orthopädietechniker/in - Orthesentechnik)
- 222304 Tehnician ortoped - tehnologie protetică (Orthopädietechniker/in - Prothesentechnik)
- 222305 Tehnician ortoped - tehnologie de reabilitare (Orthopädietechniker/in - Rehabilitationstechnik)
- 222381 Tehnician ortoped - tehnologie ortează (Orthopädietechniker/in - Orthesentechnik)
- 222382 Tehnician ortoped - tehnologie protetică (Orthopädietechniker/in - Prothesentechnik)
- 222383 Tehnician ortoped - tehnologie de reabilitare (Orthopädietechniker/in - Rehabilitationstechnik)

**Informații în lexiconul vocațional
(Informationen im Berufslexikon)**

-  OrthopädietechnikerIn (Lehre)

**Informații în busola de antrenament
(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Tehnician ortoped (OrthopädietechnikerIn)

 powered by Google Translate

Textul a fost tradus automat din germană. Termenii germani sunt indicați între paranteze.

ACEST SERVICIU POT INCLUDE TRADUCERI OFERITE DE GOOGLE. GOOGLE DECLARĂ ORICE RESPONSABILITATE CU PRIVIRE LA TRADUCERI, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV ORICE RESPONSABILITATE PENTRU EXACTITATE, FIABILITATE ȘI ORICE RESPONSABILITATE IMPLICITĂ PENTRU EFICIENȚA PIEȚEI ȘI RESPONSABILITATE.

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.

Acest profil profesional a fost actualizat pe 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)