

## Tehnik za izdelavo orodja (WerkzeugbautechnikerIn)

Im BIS anzeigen



### Glavne dejavnosti (Haupttätigkeiten)

Tehniki za izdelavo orodij se ukvarjajo z razvojem, proizvodnjo, delovanjem in vzdrževanjem orodij, kalupov in sorodne opreme in strojev. Najpomembnejša naloga je proizvodnja rezalnega orodja, orodja za štancanje in oblikovanje orodij za obdelavo strojev (zlasti strojev za obdelavo kovin in plastike), pa tudi izdelava naprav, s katerimi so obdelovanci in orodje pritrjeni in pripeljeni v pravilen položaj za obdelavo.

WerkzeugbautechnikerInnen beschäftigen sich mit der Entwicklung, der Herstellung, dem Betrieb und der Wartung von Werkzeugen, Formen und verwandten Einrichtungen und Maschinen. Die wichtigste Aufgabe ist die Herstellung von Schnittwerkzeugen, Stanzwerkzeugen und Formwerkzeugen für Bearbeitungsmaschinen (vor allem Metall- und Kunststoffbearbeitungsmaschinen) sowie die Herstellung von Vorrichtungen, mit denen Werkstücke und Werkzeuge befestigt und in die richtige Bearbeitungsposition gebracht werden.

### Dohodek (Einkommen)

Tehnik za izdelavo orodja zasluži od 2.350 do 4.350 evrov bruto na mesec (WerkzeugbautechnikerInnen verdienen ab 2.350 bis 4.350 Euro brutto pro Monat).

Glede na stopnjo kvalifikacije je lahko začetna plača višja (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):


- Poklic z vajeništvom : 2.880 do 2.930 evro bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju : 2.880 do 2.930 evro bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo : 2.350 do 3.330 evro bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.350 bis 3.330 Euro brutto)
- Akademski poklic : 2.970 do 4.350 evro bruto (Akademischer Beruf: 2.970 bis 4.350 Euro brutto)

### Zaposlitvene možnosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Orodni tehniki so v glavnem zaposleni v srednje velikih in velikih podjetjih, specializiranih za orodjarstvo, v podjetjih v kovinski, plastični, strojniški, električni in avtomobilski industriji ter v kovinskopredelovalni industriji.

WerkzeugbautechnikerInnen finden vor allem in werkzeugbauspezialisierten Mittel- und Großbetrieben, in Betrieben der Metall-, Kunststoff-, Maschinenbau-, Elektro- und Kraftfahrzeugindustrie sowie im Metall verarbeitenden Gewerbe Beschäftigung.

### Trenutna prosta delovna mesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **147**  v sobo za e-delo AMS ( zum AMS-eJob-Room)

### Potrebne poklicne sposobnosti v oglasih (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Izdelava prebijalnih orodij (Bau von Stanzwerkzeugen)
- CAM - Računalniško podprta proizvodnja (CAM - Computer-aided manufacturing)
- CNC upogibanje (CNC-Abkanten)
- Obrnite (Drehen)
- Namestitvev strojev in sistemov (Einrichten von Maschinen und Anlagen)

- Znanje o natančnem inženiringu (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
- Izdelava plesni (Formenbau)
- Izdelava plesni (Formwerkzeugbau)
- Rezkalna tehnologija (Frästechnik)
- Merilna tehnologija (Messtechnik)
- Tehnologija brušenja (Schleiftechnik)
- Tehnični nadzor kakovosti (Technische Qualitätskontrolle)
- Tehnologija oblikovanja (Umformtechnik)
- Orodjarstvo (Werkzeugbau)

## **Druga poklicna znanja (Weitere berufliche Kompetenzen)**

### **Osnovne poklicne sposobnosti (Berufliche Basiskompetenzen)**

- Delo z elektronsko vodenimi proizvodnimi sistemi (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- CNC krmiljenje (CNC-Steuerungen)
- Orodjarstvo (Werkzeugbau)

### **Tehnično strokovno znanje (Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Delo z napravami, stroji in sistemi (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Delo z elektronsko vodenimi proizvodnimi sistemi (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Delovanje CNC strojev (Bedienung von CNC-Maschinen), Programiranje CNC strojev (Programmierung von CNC-Maschinen), Delovanje NC strojev (Bedienung von NC-Maschinen), Programiranje NC strojev (Programmierung von NC-Maschinen), Vzdrževanje CNC rezkalnih strojev (Wartung von CNC-Fräsmaschinen))
  - Namestitve strojev in sistemov (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Orodja za prednastavitve (Voreinstellen von Werkzeugen), Prilagoditev strojev in sistemov (Justierung von Maschinen und Anlagen))
  - Merilna in preskusna oprema (Mess- und Testgeräte) (z. B. Delovanje merilnih in preskusnih naprav (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
  - Popravilo in servis strojev in sistemov (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Digitalno upravljanje vzdrževanja (Digitales Wartungsmanagement), Analiza tehnične škode (Technische Schadensanalyse), Vzdrževanje orodij (Wartung von Werkzeugen))
  - Delovanje elektronskih naprav (Bedienung elektronischer Geräte) (z. B. Uporaba prenosnih operacijskih orodij (Verwenden portabler Bedientools))
- Delo z načrti, skicami in modeli (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
  - Delo z načrti (Arbeit mit Plänen) (z. B. Delo z gradbenimi načrti (Arbeit mit Konstruktionsplänen))
- Tehnologija avtomatizacije (Automatisierungstechnik)
  - Tehnologija ravnanja (Handhabungstechnik)
- Znanje o medsektorskem ravnanju in obdelavi materiala (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
  - Tehnologija izdelave (Fertigungstechnik) (z. B. Režkanje orodja (Werkzeugfräsen), CNC brušenje (CNC-Schleifen), CNC vrtanje (CNC-Bohren), Orodje za kovanje (Werkzeugschmieden), CIM - Računalniško integrirana proizvodnja (CIM - Computer-integrated manufacturing), Kovinski pogon (Metalltreiben), CNC struženje (CNC-Drehen), CNC rezkanje (CNC-Fräsen), Avtogeno plamensko rezanje (Autogenes Brennschneiden))
  - Znanost o materialih (Werkstoff- und Materialkunde) (z. B. Posebni materiali (Sonderwerkstoffe))
- Poznavanje poslovne programske opreme (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
  - Medindustrijska poslovna programska oprema (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. PPS (PPS))

- Poznavanje tiskarske tehnologije (Drucktechnikenkenntnisse)
  - Reprografija (Reprografie) (z. B. 3D skeniranje (3D-Scannen))
- Znanje elektrotehnike (Elektrotechnikenkenntnisse)
  - Mehatronika (Mechatronik)
- Znanje o natančnem inženiringu (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
  - Dobra popravila (Feinreparaturen)
- Znanje predelave plastike (Kunststoffverarbeitungskenntnisse)
  - Predelava elastomerov (Elastomerverarbeitung)
- Strokovno znanje (Maschinenbaukenntnisse)
  - Orodjarstvo (Werkzeugbau) (z. B. Oblikovanje orodja (Werkzeugkonstruktion), Konstrukcija montažnega orodja (Montagewerkzeugbau), Konstrukcija merilnega orodja (Bau von Messwerkzeugen), Izdelava rezilnih orodij (Bau von Zerspanungswerkzeugen), Izdelava prebijalnih orodij (Bau von Stanzwerkzeugen), Izdelava plesni (Formwerkzeugbau))
  - Strojni inženiring CAD sistemov (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. KATIJA (CATIA), SolidWorks (SolidWorks))
  - Tehnologija tekočin (Fluidtechnik) (z. B. Sorazmerna tehnika (Proportionaltechnik))
- Tehnologija merjenja, nadzora in regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
  - Tehnologija nadzora in regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Delovanje Siemens Sinumerik (Bedienung von Siemens Sinumerik), Delovanje Okuma CNC (Bedienung von Okuma CNC), PLC - programabilni logični krmilnik (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung))
- Sposobnosti obdelave kovin (Metallbearbeitungskenntnisse)
  - Tehnologija preoblikovanja kovin (Metallumformtechnik) (z. B. Zložljiv (Abkanten))
  - Tehnologija obdelave (Zerspanungstechnik) (z. B. Odstranjevanje drobcev (Entgraten), Erodirati (Erodieren))
- Znanje o izdelavi kovin (Metallherstellungskenntnisse)
  - Metalurški procesi (Metallurgische Verfahren) (z. B. Metalurgija prahu (Pulvermetallurgie))
- Površinska obdelava (Oberflächenbehandlung)
  - Površinska obdelava (Oberflächenveredelung) (z. B. Poliranje kovine (Metall polieren))
- Znanje o vodenju kakovosti (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
  - Kontrola kakovosti (Qualitätskontrolle) (z. B. Nadzor procesov (Kontrolle der Abläufe))
- Varilne sposobnosti (Schweißkenntnisse)
  - Spajkanje (Löten)
  - Stiskalno varjenje (Pressschweißen) (z. B. Varjenje z uporom (Widerstandsschweißen))
  - Talilno varjenje (Schmelzschweißen) (z. B. TIG varjenje (WIG-Schweißen))

### **Splošne poklicne sposobnosti**

#### **(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Pripravljenost na izmensko delo (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Spretnost (Fingerfertigkeit)
- Obrtništvo (Handwerkliches Geschick)
- Prostorska domišljija (Räumliches Vorstellungsvermögen)

**Digitalne veščine glede na DigComp**  
**(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Osnovno		2 samozaposlena		3 Napredno		4 Visoko specializirani	
<p><b>Opis:</b>WerkzeugbautechnikerInnen sind in der Lage, komplexe berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung, Entwicklung und Produktion sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen und selbstständig zu bedienen. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.</p>							

**Podrobne informacije o digitalnih veščinah  
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Področje pristojnosti	Stopnje usposobljenosti od ... do ...								Opis
0 - Osnove, dostop in digitalno razumevanje	1	2	3	4	5	6	7	8	WerkzeugbautechnikerInnen können allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. 3D-Druck, CAD-Konstruktion, CAD/CAM-Fertigung, Speicherprogrammierbare Steuerung) auch in komplexen und neuen Arbeitssituationen selbstständig und sicher bedienen und anwenden.
1 - Ravnanje z informacijami in podatki	1	2	3	4	5	6	7	8	WerkzeugbautechnikerInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen, beurteilen und auch in neuen Arbeitssituation anwenden.
2 - Komunikacija, interakcija in sodelovanje	1	2	3	4	5	6	7	8	WerkzeugbautechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur innerbetrieblichen Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation selbstständig und sicher anwenden können.
3 - Ustvarjanje, produkcija in objava	1	2	3	4	5	6	7	8	WerkzeugbautechnikerInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einarbeiten können.
4 - Varnost in trajnostna raba virov	1	2	3	4	5	6	7	8	WerkzeugbautechnikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen und eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen. Sie müssen Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten können.
5 - Reševanje problemov, inovativnost in stalno učenje	1	2	3	4	5	6	7	8	WerkzeugbautechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und zumindest alltägliche Probleme selbstständig lösen können. Sie arbeiten im Team an digitalen Lösungen für berufsbezifische Fragestellungen und Anwendungen. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

**Usposabljanje, certifikati, nadaljnje usposabljanje  
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Tipične stopnje spretnosti  
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Poklic z vajeništvom (Beruf mit Lehrausbildung)

- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Akademski poklic (Akademischer Beruf)

### **Usposabljanje**

#### **(Ausbildung)**

##### **Lehre [nQR<sup>IV</sup>](#)**

- Proizvajalec kirurških instrumentov (ChirurgieinstrumentenerzeugerIn)
- Inženir oblikovanja, osredotočen na orodjarsko tehnologijo (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik) (6 Fokus (Schwerpunkte))
- Kovinar (MetallbearbeiterIn)
- Kovinski tehnik, tehnologija izdelave orodij z glavnimi moduli (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik) (9 Glavni moduli (Hauptmodule))

##### **BMS - Berufsbildende mittlere Schule [nQR<sup>V</sup>](#)**

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

##### **BHS - Berufsbildende höhere Schule [nQR<sup>V</sup>](#)**

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

##### **Hochschulstudien [nQR<sup>VII</sup>](#) [nQR<sup>VIII</sup>](#)**

- Technik, Ingenieurwesen
  - Maschinen- und Anlagenbau

### **Nadaljnje izobraževanje**

#### **(Weiterbildung)**

##### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- AutoCAD
- BIM - Building Information Modeling
- Computer Aided Engineering
- Fluidtechnik
- MAG-Schweiß-Zertifikat
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Proportionaltechnik
- Prozessleitsysteme
- Toleranzen im Maschinenbau

##### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**


- Meisterprüfung für das Handwerk Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau [nQR<sup>VI</sup>](#)
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Ausbildung zum/zur Betriebs- und ProduktionsleiterIn
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau
- Hochschulstudien - Material- und Werkstoffwissenschaften
- Hochschulstudien - Wirtschaftsingenieurwesen

##### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Arbeitssicherheitsrichtlinien

- Fachenglisch
- Technische Qualitätskontrolle

#### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der MetalltechnikerInnen
- Schulungszentrum Fohnsdorf 
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

#### **Znanje nemščine po CEFR**

##### **(Deutschkenntnisse nach GERS)**

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen vor allem mündliche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen sicher verstehen und ausführen können. Auch im Team mit Kolleginnen und Kollegen kommunizieren sie vor allem mündlich, müssen aber auch schriftliche Anleitungen, Pläne etc. lesen und verstehen. Kontakt zu Kundinnen und Kunden spielt in diesem Beruf nur eine untergeordnete Rolle.

#### **Dodatne strokovne informacije (Weitere Berufsinfos)**

##### **Samozaposlitev**

##### **(Selbstständigkeit)**

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik; MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik; MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung; MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)
- Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau; Metalltechnik für Schmiede und Fahrzeugbau; Metalltechnik für Land- und Baumaschinen (verbundenes Handwerk)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

##### **Delovno okolje**

##### **(Arbeitsumfeld)**

- Dviganje in prevoz tovora od 5 do 10 kg (Heben und Tragen von Lasten von 5 bis 10 kg)
- Hrupno onesnaženje (Lärmbelastung)
- Izmenjsko delo (Schichtarbeit)
- Obremenitev onesnaženja (Schmutzbelastung)
- Stalno stoji (Ständiges Stehen)

##### **Strokovne specializacije**

##### **(Berufsspezialisierungen)**

\*Mehanik obdelovalnih strojev (\*Machine tool mechanics)

\*Upravljavec strojnega orodja (\*Machine tool operator)

\*Tehnologija kovin, specializirana za tehnologijo izdelave orodij (\*Metal technology specialising in toolmaking technology)

\*Proizvajalec kirurških instrumentov (\*Surgical instruments maker)

\*Tehnični oblikovalec specializiran za orodjarsko tehnologijo (\*Technical designer specialising in toolmaking technology)

\*Proizvajalec tehtnice (\*Weighing machine manufacturer)

Kovinarski tehnik - orodjarska in avtomatska tehnika (MetalltechnikerIn - Werkzeugbautechnik und Automatisierungstechnik)

Kovinarski tehnik - orodjarska in gradbena tehnika (MetalltechnikerIn - Werkzeugbautechnik und Konstruktionstechnik)

Kovinarski tehnik - orodjarska tehnika ter procesna in proizvodna tehnika (MetalltechnikerIn - Werkzeugbautechnik und Prozess- und Fertigungstechnik)

Kovinarski tehnik - orodjarska in strojna tehnika (MetalltechnikerIn - Werkzeugbautechnik und Zerspanungstechnik)

Kovinarski tehnik za orodjarsko tehnologijo (MetalltechnikerIn für Werkzeugbautechnik)

Izdelovalec datotek (FeilenmacherIn)

Izdelovalec kalupov (FormenbauerIn)

Industrijski graver (IndustriegraveurIn)

Tehnik za natančno brušenje orodij (PräzisionswerkzeugschleiftechnikerIn)

Izdelovalec vzorcev (SchnittmacherIn)

Izdelovalec žigov (StempelmacherIn)

Monter žigov (StempelschlosserIn)

Graditelj napeljave (VorrichtungbauerIn)

Proizvajalec kirurških instrumentov (ChirurgieinstrumentenerzeugerIn)

Upravljavec strojnega orodja (WerkzeugmaschineurIn)

Tehnik za natančno vrtanje avtomobilskih cilindrov (AutozylinderfeinbohrerIn)

Vrtalec (BohrerIn)

Vrtalni strugar (BohrwerksdreherIn)

Regulator vrtalnega mlina (BohrwerkseinstellerIn)

Pripravljaivec (EinstellerIn)

Strokovnjak za vrtanje prirobnic (FlanschbohrerIn)

Navojni sveder (GewindebohrerIn)

Rezalnik navojev (GewindeschneiderIn)

Pripravljaivec (JustiererIn)

Strojni delavec (MaschinenarbeiterIn)

Operater univerzalnega vrtalnika (UniversalbohrerIn)

Orodni mehanik (WerkzeugmechanikerIn)

Rezkalo za orodje (WerkzeugfräserIn)

Orodni mehanik za tehniko kalupov (WerkzeugmechanikerIn für Formentechnik)

Orodjarski mehanik za instrumentalno tehniko (WerkzeugmechanikerIn für Instrumententechnik)

Orodni mehanik za tehniko štancanja in preoblikovanja (WerkzeugmechanikerIn für Stanz- und Umformtechnik)

Zaposleni v orodjarstvu (MitarbeiterIn im Werkzeugmanagement)

Upravitelj orodja (WerkzeugmanagerIn)

Projektant - orodjarska tehnologija (KonstrukteurIn - Werkzeugbautechnik)



vezivo iz trstike (WebeblattbinderIn)  
Izdelovalec trsja (WebeblattmacherIn)  
Izdelovalec tkane namizne posode (WebegeschirrmacherIn)  
Izdelovalec tkalskih glavnikov (WebekammacherIn)

Izdelovalec orodij in pripomočkov (Werkzeug- und VorrichtungsbauerIn)  
Oblikovalec orodja (WerkzeugkonstrukteurIn)  
Orodjar (WerkzeugmacherIn)  
Mojster orodjar (WerkzeugmachermeisterIn)  
Oblikovalec obdelovalnih strojev (WerkzeugmaschinenkonstrukteurIn)  
Brusilnik orodja (WerkzeugschleiferIn)  
Monter orodja (WerkzeugschlosserIn)

Nastavljalec avtomatov (AutomateneinrichterIn)

Brusilnik ročične gredi (KurbelwellenschleiferIn)  
Brusilec nožev (MesserschleiferIn)  
Mlinček (SchleiferIn)

Predilnica (SpinndüsenarbeiterIn)

diamantni rezalnik (DiamantschleiferIn)

Inženirski svetovalec za strojništvo (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau)

### **Sorodni poklici**

#### **(Verwandte Berufe)**

- Rastlinski tehnik (AnlagentechnikerIn)
- Livarniški tehnik (GießereitechnikerIn)
- Pomočnik pri obdelavi kovin (m / ž) (Hilfskraft im Metallgewerbe (m/w))
- Monter in gradbeni tehnik (Installations- und GebäudetechnikerIn)
- Tehnik gradnje karoserije (KarosseriebautechnikerIn)
- Tehnik iz plastike (KunststofftechnikerIn)
- Strojni inženir (MaschinenbautechnikerIn)
- Strojni nastavitelj (MaschineneinrichterIn)
- Kovinar (MetallbearbeiterIn)
- Kovinski tehnik za varilno tehnologijo (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik)
- Izdelovalec modelov (ModellbauerIn)
- Tehnik proizvodnje in procesa (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Ključavničar v gradbeništvu (SchlosserIn im Baubereich)
- Tehnik kovanja (SchmiedetechnikerIn)
- Tehnik za kmetijske in gradbene stroje (TechnikerIn für Land- und Baumaschinen)
- Tehnik rezanja (ZerspanungstechnikerIn)

### **Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS**

#### **(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

#### **Strojništvo, avtomobilska, kovinska (Maschinenbau, Kfz, Metall)**

- Strojništvo in inženiring obratov (Maschinen- und Anlagenbau)




### **Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)**

### **(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 195409 Strojni strojnik (Werkzeugmaschineur/in)
- 197101 Proizvajalec kalupov (Formenbauer/in)
- 197102 Ustvarjalec vzorcev (Schnittmacher/in)
- 197103 Orodjar (Werkzeugmacher/in)
- 197104 Delavec orodjarjev (Werkzeugmacher-Werkmeister/in)
- 197105 Mojster orodjarjev (Werkzeugmachermeister/in)
- 197106 Ključavničar orodij (Werkzeugschlosser/in)
- 197107 Tehnik za izdelavo orodja (Werkzeugbautechniker/in)
- 197108 Tehnik za natančno brušenje orodja (Präzisionswerkzeugschleiftechniker/in)
- 197110 Proizvajalec orodij in naprav (Werkzeug- und Vorrichtungsbauer/in)
- 197111 Inženir oblikovanja - tehnologija izdelave orodja (Konstrukteur/in - Werkzeugbautechnik)
- 197112 Kovinski tehnik - tehnologija izdelave orodja (Metalltechniker/in - Werkzeugbautechnik)
- 197185 Inženir oblikovanja - tehnologija izdelave orodja (Konstrukteur/in - Werkzeugbautechnik)
- 197186 Kovinski tehnik - tehnologija izdelave orodja (Metalltechniker/in - Werkzeugbautechnik)
- 197501 Ustvarjalec datotek (Feilenmacher/in)
- 202105 Rezalnik niti (Gewindeschneider/in)
- 204101 Operater vrtalnika (Bohrer/in)
- 204102 Dotaknite se (Gewindebohrer/in)
- 204104 Spinneret delavec (Spinndüsenarbeiter/in)
- 204202 Rezkalnik za orodje (Werkzeugfräser/in)
- 204601 Brusilni stroj za nože (Messerschleifer/in)
- 204602 Brusilnik za orodje (Werkzeugschleifer/in)
- 222109 Mehanik orodja (Werkzeugmechaniker/in)
- 620113 Oblikovalec orodij (DI) (Werkzeugkonstrukteur/in (DI))
- 620509 Oblikovalec orodja (Ing) (Werkzeugkonstrukteur/in (Ing))
- 620809 Oblikovalec orodij (Werkzeugkonstrukteur/in)

### **Informacije v poklicnem leksikonu**

#### **(Informationen im Berufslexikon)**

-  ChirurgieinstrumentenerzeugerIn (Lehre)
-  MetalltechnikerIn - Hauptmodul Werkzeugbautechnik (Lehre)
-  WerkzeugbautechnikerIn (Schule)

### **Informacije v kompasu za vadbo**

#### **(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Tehnik za izdelavo orodja (WerkzeugbautechnikerIn)



Besedilo je bilo samodejno prevedeno iz nemščine. Nemški izrazi so navedeni v oklepajih.

Ta storitev lahko vključuje prevode, ki jih ponuja GOOGLE. GOOGLE ZAVRJAVA VSAKO ODGOVORNOST V ZVEZI S PREVODI, IZRESNO ALI IMPLICIRANO, VKLJUČUJOČO VSAKO ODGOVORNOST ZA TOČNOST, ZANESLJIVOST IN KAKRŠNO NAKLJUČNO ODGOVORNOST ZA UČINKOVITOST TRGA IN ODGOVORNOST.

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 JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Ta profesionalni profil je bil posodobljen 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)