

Alatničar (m/ž) (WerkzeugbautechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne djelatnosti (Haupttätigkeiten)

Tehničari izrade alata bave se razvojem, proizvodnjom, radom i održavanjem alata, kalupa i srodne opreme i strojeva. Najvažnija zadaća je proizvodnja alata za rezanje, alata za bušenje i oblikovanje alata za obradu strojeva (posebno strojeva za obradu metala i plastike) kao i izrada uređaja pomoću kojih se obradci i alati pričvršćuju i dovode u ispravan položaj za obradu.

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.

prihod (Einkommen)

Alatničar (m/ž) zarađuje od 2.350 do 4.350 eura bruto mjesečno (WerkzeugbautechnikerInnen verdienen ab 2.350 bis 4.350 Euro brutto pro Monat).

Ovisno o stupnju kvalifikacije, početna plaća može biti i veća (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zanimanje s naukovanjem : 2.880 do 2.930 eura bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 2.880 do 2.930 eura bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 2.350 do 3.330 eura bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.350 bis 3.330 Euro brutto)
- Akademsko zanimanje : 2.970 do 4.350 eura bruto (Akademischer Beruf: 2.970 bis 4.350 Euro brutto)

Mogućnosti zaposlenja (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Tehničari izrade alata uglavnom su zaposleni u srednjim i velikim tvrtkama specijaliziranim za izradu alata, u tvrtkama u metalnoj, plastičnoj, strojarskoj, elektro i automobilskoj industriji te u metaloprerađivačkoj 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 slobodna radna mjesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... u AMS internetskoj službi za zapošljavanje (eJob-Soba): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **156**  u AMS eJob sobu (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne profesionalne vještine u oglasima (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Izrada alata za probijanje (Bau von Stanzwerkzeugen)
- CAM - računalna proizvodnja (CAM - Computer-aided manufacturing)
- CNC savijanje (CNC-Abkanten)
- Okreni (Drehen)
- Postavljanje strojeva i sustava (Einrichten von Maschinen und Anlagen)

- Znanje o preciznom inženjerstvu (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
- Izrada kalupa (Formenbau)
- Izrada kalupa (Formwerkzeugbau)
- Tehnologija glodanja (Frästechnik)
- Tehnologija mjerenja (Messtechnik)
- Tehnologija brušenja (Schleiftechnik)
- Tehnička kontrola kvalitete (Technische Qualitätskontrolle)
- Tehnologija oblikovanja (Umformtechnik)
- Izrada alata (Werkzeugbau)

Ostale profesionalne vještine (Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne profesionalne vještine (Berufliche Basiskompetenzen)

- Rad s elektronički upravljanim proizvodnim sustavima (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- CNC kontrole (CNC-Steuerungen)
- Izrada alata (Werkzeugbau)

Tehničke profesionalne vještine (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Rad s uređajima, strojevima i sustavima (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Rad s elektronički upravljanim proizvodnim sustavima (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Rad CNC stroja n (Bedienung von CNC-Maschinen), Programiranje CNC strojeva (Programmierung von CNC-Maschinen), Rad NC strojeva (Bedienung von NC-Maschinen), Programiranje NC strojeva (Programmierung von NC-Maschinen), Održavanje CNC glodalica (Wartung von CNC-Fräsmaschinen))
 - Postavljanje strojeva i sustava (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Alati za predpodešavanje (Voreinstellen von Werkzeugen), Prilagodba strojeva i sustava (Justierung von Maschinen und Anlagen))
 - Oprema za mjerenje i ispitivanje (Mess- und Testgeräte) (z. B. Rad mjernih i ispitnih uređaja (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
 - Popravak i servis strojevi i sustavi (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Upravljanje digitalnim održavanjem (Digitales Wartungsmanagement), Analiza tehničkih kvarova (Technische Schadensanalyse), Održavanje alata (Wartung von Werkzeugen))
 - Rad elektroničkih uređaja (Bedienung elektronischer Geräte) (z. B. Korištenje prijenosnih operativnih alata (Verwenden portabler Bedientools))
- Rad s planovima, skicama i modelima (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Rad s planovima (Arbeit mit Plänen) (z. B. Rad s planovima gradnje (Arbeit mit Konstruktionsplänen))
- Tehnologija automatizacije (Automatisierungstechnik)
 - Tehnologija rukovanja (Handhabungstechnik)
- Znanje o rukovanju i obradi materijala među odjelima (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Proizvodna tehnologija (Fertigungstechnik) (z. B. Glodanje alata (Werkzeugfräsen), CNC brušenje (CNC-Schleifen), CNC bušenje (CNC-Bohren), Kovanje alata (Werkzeugschmieden), CIM - Računalno integrirana proizvodnja (CIM - Computer-integrated manufacturing), Pogon metala (Metalltreiben), CNC okretanje (CNC-Drehen), CNC glodanje (CNC-Fräsen), Autogeno plameno rezanje (Autogenes Brennschneiden))
 - Znanost o materijalima (Werkstoff- und Materialkunde) (z. B. Posebni materijali (Sonderwerkstoffe))
- Poznavanje poslovnog aplikacijskog softvera (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Međusektorski poslovni softver (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. PPS (PPS))
- Poznavanje tehnologije tiska (Drucktechnikkenntnisse)

- Reprografija (Reprografie) (z. B. 3D skeniranje (3D-Scannen))
- Vještine elektrotehnike (Elektrotechnikkenntnisse)
 - Mehatronika (Mechatronik)
- Znanje o preciznom inženjerstvu (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
 - Fini popravci (Feinreparaturen)
- Znanje o preradi plastike (Kunststoffverarbeitungskenntnisse)
 - Obrada elastomera (Elastomerverarbeitung)
- Znanje iz strojarstva (Maschinenbaukenntnisse)
 - Izrada alata (Werkzeugbau) (z. B. Konstrukcija alata (Werkzeugkonstruktion), Konstrukcija alata za montažu (Montagewerkzeugbau), Konstrukcija mjernih alata (Bau von Messwerkzeugen), Konstrukcija alata za rezanje (Bau von Zerspanungswerkzeugen), Izrada alata za probijanje (Bau von Stanzwerkzeugen), Izrada kalupa (Formwerkzeugbau))
 - CAD sustavi strojarstvo (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. CATIA (CATIA), SolidWorks (SolidWorks))
 - Tehnologija fluida (Fluidtechnik) (z. B. Proporcionalno tehnologija (Proportionaltechnik))
- Tehnologija mjerenja, upravljanja i regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Tehnologija upravljanja i regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Rad Siemens Sinumerik (Bedienung von Siemens Sinumerik), Rad Okuma CNC (Bedienung von Okuma CNC), PLC - Programibilni Logički kontroler (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung))
- Vještine obrade metala (Metallbearbeitungskenntnisse)
 - Tehnologija oblikovanja metala (Metallumformtechnik) (z. B. Preklapanje (Abkanten))
 - Tehnologija rezanja (Zerspanungstechnik) (z. B. Deburring (Entgraten), Erozijska (Erodieren))
- Znanje o proizvodnji metala (Metallherstellungskenntnisse)
 - Metalurški procesi (Metallurgische Verfahren) (z. B. Metalurgija praha (Pulvermetallurgie))
- Obrada površine (Oberflächenbehandlung)
 - Završna obrada površina (Oberflächenveredelung) (z. B. Poliranje metala (Metall polieren))
- Znanje o upravljanju kvalitetom (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Kontrola kvalitete (Qualitätskontrolle) (z. B. Kontrola procesa (Kontrolle der Abläufe))
- Vještine zavarivanja (Schweißkenntnisse)
 - Lemljenje (Löten)
 - Prešano zavarivanje (Pressschweißen) (z. B. Otporno zavarivanje (Widerstandsschweißen))
 - Zavarivanje taljenjem (Schmelzschweißen) (z. B. TIG zavarivanje (WIG-Schweißen))

Opće profesionalne vještine

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Spremnost na rad u smjenama (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Spretnost (Fingerfertigkeit)
- Obrtništvo (Handwerkliches Geschick)
- Prostorna mašta (Räumliches Vorstellungsvermögen)

Digitalne vještine prema DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovni		2 Samostalna		3 Napredno		4 Visoko specijalizirana	
Opis: 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.							

Detaljne informacije o digitalnim vještinama
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Područje nadležnosti	Razina(e) vještine od ... do ...								Opis
0 - Osnove, pristup i digitalno razumijevanje	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 - Rukovanje informacijama i podacima	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 i suradnja	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 - Stvaranje, produkcija i objavljivanje	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 - Sigurnost i održivo korištenje resursa	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 - Rješavanje problema, inovacija i kontinuirano 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 Fragenstellungen und Anwendungen. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

Obuka, certifikati, daljnje usavršavanje
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Tipične razine vještina
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Zanimanje s naukovanjem (Beruf mit Lehrausbildung)

- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Akademsko zanimanje (Akademischer Beruf)

Obuka

(Ausbildung)

Lehre [nqr^{iv}](#)

- Izrađivač kirurških instrumenata (m/ž) (ChirurgieinstrumentenerzeugerIn)
- Konstruktor, smjer alatničarstvo (m/ž) (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik) (6 Fokus (Schwerpunkte))
- Alatničar/tokar (m/ž) (MetallbearbeiterIn)
- Metalni tehničar, glavni modul tehnika izrade alata (m/ž) (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik) (9 Glavni moduli (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule [nqr^{iv}](#)

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

BHS - Berufsbildende höhere Schule [nqr^v](#)

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

Duale Akademie [nqr^v](#)

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
 - Technics - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Hochschulstudien [nqr^{viii}](#) [nqr^{viii}](#)

- Technik, Ingenieurwesen
 - Maschinen- und Anlagenbau

Kontinuierano obrazovanje

(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^{vi}](#)
- 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

Poznavanje njemačkog prema CEFR-u

(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 informacije o poslu (Weitere Berufsinfos)

Samozapošljavanje

(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.

Radno okruženje

(Arbeitsumfeld)

- Podizanje i nošenje tereta od 5 do 10 kg (Heben und Tragen von Lasten von 5 bis 10 kg)
- Zagađenje bukom (Lärmbelastung)
- Smjenski rad (Schichtarbeit)
- Opterećenje onečišćenjem (Schmutzbelastung)
- Stalno stajanje (Ständiges Stehen)

Upitnik kompetencija

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Bušilica (Alatničar (m/ž)) (BohristIn (WerkzeugbautechnikerIn))
 Izrađivač datoteka (FeilenmacherIn)
 Proizvođač kalupa (Alatničar (m/ž)) (FormenbauerIn (WerkzeugbautechnikerIn))
 slavina (GewindebohrerIn)
 rezač niti (GewindeschneiderIn)
 Dizajner - tehnologija izrade alata (KonstrukteurIn - Werkzeugbautechnik)
 Brusilica za noževe (MesserschleiferIn)
 Metalni tehničar za tehnologiju izrade alata (MetalltechnikerIn für Werkzeugbautechnik)
 Tehničar za precizno brušenje alata (PräzisionswerkzeugschleiftechnikerIn)
 Izrađivač uzoraka (Alatničar (m/ž)) (SchnittmacherIn (WerkzeugbautechnikerIn))
 Radnik za predenje (SpinndüsenarbeiterIn)
 Izrađivač alata i učvršćenja (Werkzeug- und VorrichtungsbauerIn)
 Rezač alata (WerkzeugfräserIn)
 Izrađivač alata (WerkzeugkonstrukteurIn)
 Izrađivač alata (WerkzeugmacherIn)
 Glavni izrađivač alata (WerkzeugmachermeisterIn)
 Izrađivač alatnih strojeva (WerkzeugmaschineurIn)
 Mehaničar alata (WerkzeugmechanikerIn)
 Brusilica za alat (WerkzeugschleiferIn)
 Monter alata (WerkzeugschlosserIn)

Stručne specijalizacije

(Berufsspezialisierungen)

* Mehanička alatnih strojeva (*Machine tool mechanics)
 * Rukovatelj alatnim strojevima (*Machine tool operator)
 * Tehnologija metala specijalizirana za tehnologiju izrade alata (*Metal technology specialising in toolmaking technology)
 * proizvođač kirurških instrumenata (*Surgical instruments maker)
 * Tehnički dizajner specijaliziran za tehnologiju izrade alata (*Technical designer specialising in toolmaking technology)
 * proizvođač uređaja za vaganje (*Weighing machine manufacturer)
 Metalni tehničar - tehnologija izrade alata i tehnologija automatizacije (MetalltechnikerIn - Werkzeugbautechnik und Automatisierungstechnik)
 Metalni tehničar - tehnologija izrade alata i tehnologija gradnje (MetalltechnikerIn - Werkzeugbautechnik und Konstruktionstechnik)
 Metalni tehničar - tehnologija izrade alata i tehnologija - i tehnologija proizvodnje (MetalltechnikerIn - Werkzeugbautechnik und Prozess- und Fertigungstechnik)
 Metalni tehničar - izrada alata tehnologija i tehnologija rezanja (MetalltechnikerIn - Werkzeugbautechnik und Zerspanungstechnik)
 Metalni tehničar za tehnologiju izrade alata (MetalltechnikerIn für Werkzeugbautechnik)

Izrađivač datoteka (FeilenmacherIn)
 Proizvođač kalupa (Alatničar (m/ž)) (FormenbauerIn (WerkzeugbautechnikerIn))
 Industrijski graver (Alatničar (m/ž)) (IndustriegraveurIn (WerkzeugbautechnikerIn))
 Tehničar za precizno brušenje alata (PräzisionswerkzeugschleiftechnikerIn)
 Izrađivač uzoraka (Alatničar (m/ž)) (SchnittmacherIn (WerkzeugbautechnikerIn))
 Izrađivač pečata (StempelmacherIn)
 Monter pečata (StempelschlosserIn)
 Izrađivač učvršćenja (VorrichtungsbauerIn)

Proizvođač kirurških instrumenata (Alatničar (m/ž)) (ChirurgieinstrumentenerzeugerIn (WerkzeugbautechnikerIn))

Izrađivač alatnih strojeva (WerkzeugmaschineurIn)

A uto cilindar fino svrdlo (AutozylinderfeinbohrstIn)

Bušilica (Alatničar (m/ž)) (BohrstIn (WerkzeugbautechnikerIn))

bušilica tokar (Alatničar (m/ž)) (BohrwerksdreherIn (WerkzeugbautechnikerIn))

podešivač dosadnog mlina (BohrwerkseinstellerIn)

podešivač (EinstellerIn)

svrdlo za prirubnicu (FlanschbohrstIn)

slavina (GewindebohrerIn)

rezač niti (GewindeschneiderIn)

Podešivač (Alatničar (m/ž)) (JustiererIn (WerkzeugbautechnikerIn))

Strojni radnik (Alatničar (m/ž)) (MaschinenarbeiterIn (WerkzeugbautechnikerIn))

Univerzalna bušilica (UniversalbohrstIn)

Mehaničar alata (WerkzeugmechanikerIn)

Rezač alata (WerkzeugfräserIn)

Mehaničar alata za tehnologiju kalupa (WerkzeugmechanikerIn für Formentechnik)

Mehaničar alata za tehnologiju instrumenata (WerkzeugmechanikerIn für Instrumententechnik)

Mehaničar alata za tehnologiju štancanja i oblikovanja (WerkzeugmechanikerIn für Stanz- und Umformtechnik)

Zaposlenik u upravljanju alatima (MitarbeiterIn im Werkzeugmanagement)

Voditelj alata (WerkzeugmanagerIn)

Dizajner - tehnologija izrade alata (KonstrukteurIn - Werkzeugbautechnik)

Izrađivač koluta (WebeblattbinderIn)

Izrađivač razboja (WebeblattmacherIn)

Izrađivač uprtača (WebegeschirrmacherIn)

Izrađivač češlja za tkanje (WebekammacherIn)

Izrađivač alata i učvršćenja (Werkzeug- und VorrichtungsbauerIn)

Izrađivač alata (WerkzeugkonstrukteurIn)

Izrađivač alata (WerkzeugmacherIn)

Glavni izrađivač alata (WerkzeugmachermeisterIn)

Dizajner alatnih strojeva (WerkzeugmaschinenkonstrukteurIn)

Brusilica za alat (WerkzeugschleiferIn)

Monter alata (WerkzeugschlosserIn)

Postavljač strojeva (AutomateneinrichterIn)

Brusilica radilice (Alatničar (m/ž)) (KurbelwellenschleiferIn (WerkzeugbautechnikerIn))

Brusilica za noževe (MesserschleiferIn)

Brusilica (SchleiferIn)

Radnik za predenje (SpinndüsenarbeiterIn)

dijamantni rezač (Alatničar (m/ž)) (DiamantschleiferIn (WerkzeugbautechnikerIn))

Inženjerski konzultant za strojarstvo (Alatničar (m/ž)) (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau (WerkzeugbautechnikerIn))

Srodna zanimanja

(Verwandte Berufe)

- Sistemski tehničar/sistemska tehničarka (AnlagentechnikerIn)
- Ljevač (m/ž) (GießereitechnikerIn)
- Pomoćni radnik u metalurgiji (m / ž) (Hilfskraft im Metallgewerbe (m/w))
- Tehničar za instalacije i zgradu (m/ž) (Installations- und GebäudetechnikerIn)
- Autolimar (m/ž) (KarosseriebautechnikerIn)
- Tehničar za obradu plastike (m/ž) (KunststofftechnikerIn)
- Tehničar za strojarstvo (m/ž) (MaschinenbautechnikerIn)
- Monter strojeva (m/ž) (MaschineneinrichterIn)
- Alatničar/tokar (m/ž) (MetallbearbeiterIn)
- Metalni tehničar za tehnologiju zavarivanja (m/ž) (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik)
- Izrađivač modela/modelar (m/ž) (ModellbauerIn)
- Proizvodni i procesni tehničar (m/ž) (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Bravar u građevinskom sektoru (m/ž) (SchlosserIn im Baubereich)
- Tehničar za kovanje (m/ž) (SchmiedetechnikerIn)
- Tehničar za poljoprivredne i građevinske strojeve (m/ž) (TechnikerIn für Land- und Baumaschinen)
- Tehničar za strojnu obradu (m/ž) (ZerspanungstechnikerIn)

Dodjela za BIS područja rada i glavne skupine

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Strojarstvo, automobilska industrija, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Strojarstvo i izgradnja postrojenja (Maschinen- und Anlagenbau)

Dodjela za AMS klasifikaciju zanimanja (šesteroznamenaksto)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 195409 Inženjer alatnih strojeva (Werkzeugmaschineur/in)
- 197101 Izrađivač kalupa (Formenbauer/in)
- 197102 Krojač (Schnittmacher/in)
- 197103 Izrađivač alata (Werkzeugmacher/in)
- 197104 Glavni izrađivač alata (Werkzeugmacher-Werkmeister/in)
- 197105 Glavni izrađivač alata (Werkzeugmachermeister/in)
- 197106 Monter alata (Werkzeugschlosser/in)
- 197107 Izrađivač alata (Werkzeugbautechniker/in)
- 197108 Tehničar za brušenje preciznog alata (Präzisionswerkzeugschleiftechniker/in)
- 197110 Izrađivač alata i uređaja (Werkzeug- und Vorrichtungsbauer/in)
- 197111 Projektant - tehnologija izrade alata (Konstrukteur/in - Werkzeugbautechnik)
- 197112 metalni tehničar - tehnologija izrade alata (Metalltechniker/in - Werkzeugbautechnik)
- 197185 Projektant - tehnologija izrade alata (Konstrukteur/in - Werkzeugbautechnik)
- 197186 metalni tehničar - tehnologija izrade alata (Metalltechniker/in - Werkzeugbautechnik)
- 197501 Izrađivač datoteka (Feilenmacher/in)
- 202105 Rezač navoja (Gewindeschneider/in)
- 204101 Rukovatelj bušilicom (Bohrst/in)
- 204102 Bušilica sa slavinom (Gewindebohrer/in)
- 204104 Radnik s prednjom vrstom (Spinndüsenarbeiter/in)
- 204202 Glodala za alate (Werkzeugfräser/in)

- 204601 Brusilica za noževe (Messerschleifer/in)
- 204602 Brusilica za alat (Werkzeugschleifer/in)
- 222109 Mehaničar alata (Werkzeugmechaniker/in)
- 620113 Dizajner alata (DI) (Werkzeugkonstrukteur/in (DI))
- 620509 Dizajner alata (Ing) (Werkzeugkonstrukteur/in (Ing))
- 620809 Dizajner alata (Werkzeugkonstrukteur/in)

Podaci u stručnom leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

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

Podaci u kompasu za obuku

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Alatničar (m/ž) (WerkzeugbautechnikerIn)



Tekst je automatski preveden s njemačkog. Njemački pojmovi prikazani su u zagradama.

OVAJ USLUGA MOŽE UKLJUČITI PRIJEVODE KOJE NALAZE GOOGLE GOOGLE SE ODRIČE BILO KOJE ODGOVORNOSTI U VEZI SA PRIJEVODIMA, IZRIČITIM ILI IMPLICIRANIM, UKLJUČUJUĆI BILO KOJU ODGOVORNOST ZA TOČNOST, POUZDANOST I BILO KOJU IMPLICIRANU ODGOVORNOST ZA TRŽIŠNU UČINKOVITOST I 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 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.

Ovaj profesionalni profil ažuriran je 24. Juli 2026 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 24. Juli 2026.)