

Alatničar/tokar (m/ž) (MetallbearbeiterIn)

Im BIS anzeigen



Glavne djelatnosti (Haupttätigkeiten)

Metallari pružaju na pr. B. šipke, cijevi, dijelovi skela i ograde od željeza, čelika ili aluminija. Oni upravljaju računalno upravljanim tokarilicama (CNC strojevima) ili alatnim obradcima na strugu. Koriste postupke za odvajanje ili spajanje metala, poput rezanja plamenom, zavarivanja, uvrtnja i lemljenja. Puštaju uređaje i strojeve u pogon na budućim lokacijama. Oni provjeravaju, održavaju i popravljaju strojeve, uređaje i dijelove strojeva. Priprema obradaka za tretmane površinske zaštite također može biti dio vašeg područja odgovornosti.

MetallbearbeiterInnen stellen z. B. Stangen, Rohre, Gerüstteile und Geländer aus Eisen, Stahl oder Aluminium her. Dabei bedienen sie computergesteuerte Drehmaschinen (CNC-Maschinen) oder bearbeiten Werkstücke mit Werkzeugen auf einer Drehbank. Sie wenden Verfahren zur Trennung oder Verbindung von Metallen, wie Brennschneiden, Schweißen, Schrauben und Löten an. Sie nehmen Geräte und Maschinen an ihren künftigen Einsatzorten in Betrieb. Sie überprüfen, warten und reparieren Maschinen, Geräte und Maschinenteile. Auch die Vorbereitung von Werkstücken für Oberflächenschutzbehandlungen kann in ihren Aufgabenbereich fallen.

prihod (Einkommen)

Alatničar/tokar (m/ž) zarađuje od 2.880 do 2.900 eura bruto mjesečno (MetallbearbeiterInnen verdienen ab 2.880 bis 2.900 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 2.900 eura bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.900 Euro brutto)
- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 2.880 do 2.900 eura bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.880 bis 2.900 Euro brutto)

Mogućnosti zaposlenja (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Metallari su uglavnom zaposleni u velikim tvrtkama u metalnoj industriji (npr. Čelik, strojevi, postrojenja) i industriji vozila. Mali udio radi u malim i srednjim poduzećima za obradu metala i obradu metala. Pronaći ćete u prijevoznim tvrtkama, z. B. Austrijske savezne željeznice, zaposlenje.

MetallbearbeiterInnen sind vorwiegend in Großbetrieben der Metallindustrie (z. B. Stahl-, Maschinen-, Anlagenbau) und der Fahrzeugindustrie beschäftigt. Ein geringer Teil arbeitet in kleineren und mittleren metallverarbeitenden und metallbearbeitenden Gewerbebetrieben. Sie finden bei Verkehrsbetrieben, z. B. Österreichischen Bundesbahnen, Beschäftigung.

Trenutna slobodna radna mjesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... u AMS internetskoj službi za zapošljavanje (eJob-Soba): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **619**  u AMS eJob sobu (zum AMS-eJob-Room)

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

- Rad s elektronički upravljanim proizvodnim sustavima (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Rad s proizvodnim planovima (Arbeit mit Fertigungsplänen)
- Autogeno plameno rezanje (Autogenes Brennschneiden)

- Rad CNC glodalica (Bedienung von CNC-Fräsmaschinen)
- Obrada lima (Blechbearbeitung)
- CAD - Računalno potpomognuto projektiranje (CAD - Computer-Aided Design)
- Provođenje mjerenja i ispitivanja (Durchführung von Messungen und Tests)
- Rezanje navoja (Gewindeschneiden)
- Lemljenje (Löten)
- Metalna buba (Metall feilen)
- glodanje metala (Metall fräsen)
- Zavarivanje taljenjem (Schmelzschweißen)
- Oblikovanje oblikovanjem (Spanende Formgebung)
- Tehnička kontrola kvalitete (Technische Qualitätskontrolle)
- Tehnologija rezanja (Zerspanungstechnik)

Ostale profesionalne vještine (Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne profesionalne vještine (Berufliche Basiskompetenzen)

- CNC okretanje (CNC-Drehen)
- Vještine obrade metala (Metallbearbeitungskenntnisse)
- Popravak i servis strojevi i sustavi (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
- Vještine zavarivanja (Schweißkenntnisse)

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 robota za zavarivanje (Bedienung von Schweißrobotern), Održavanje proizvodnih pogona (Wartung von Produktionsanlagen), Održavanje CNC glodalica (Wartung von CNC-Fräsmaschinen))
 - Postavljanje strojeva i sustava (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Postavljanje strojeva i sustava (Rüsten von Maschinen und Anlagen))
 - Funkcionalno upravljanje strojevima i sustavima (Funktionskontrolle von Maschinen und Anlagen)
 - Montaža strojeva i sustava (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Izvođenje jednostavnih montažnih radova (Durchführung einfacher Montagearbeiten), Sastavljanje hidrauličnih i pneumatskih sustava (Montage hydraulischer und pneumatischer Systeme))
 - Montaža na licu mjesta (Montage vor Ort)
 - Popravak i servis strojevi i sustavi (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Servis industrijskih strojeva (Industriemaschinenservice), Izvođenje preventivnog održavanja (Durchführung vorbeugender Wartung), Zapisivanje radova održavanja (Protokollieren von Wartungsarbeiten), Usklađenost s planovima održavanja (Einhalten von Wartungsplänen))
 - Tehničko nadgledanje strojeva i sustava (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)
 - Oprema za mjerenje i ispitivanje (Mess- und Testgeräte) (z. B. Rad mjernih i ispitnih uređaja (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
 - Alatni strojevi (Werkzeugmaschinen) (z. B. Rad laserskih strojeva (Bedienung von Lasermaschinen))
- Rad s planovima, skicama i modelima (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Rad s planovima (Arbeit mit Plänen)
 - Rad s modelima (Arbeit mit Modellen) (z. B. Izrada 3D modela (Anfertigung von 3D-Modellen))
- Znanje o visokogradnji (Bauerrichtungskenntnisse)
 - Metalna konstrukcija (Metallbau) (z. B. Sastav ograde (Geländermontage), Montaža čeličnih konstrukcija

(Montage von Stahlkonstruktionen), Radovi na čeličnim konstrukcijama (Stahlbauarbeiten), Čelična konstrukcija (Stahlbau))

- Znanje o rukovanju i obradi materijala među odjelima (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Proizvodna tehnologija (Fertigungstechnik) (z. B. Tehnologija valjanja (Walztechnik), lasersko rezanje snopom (Laserstrahlschneiden), Tehnologija razdvajanja (Trenntechnik), Oblikovanje oblikovanjem (Spanende Formgebung), pile (Sägen), Okreni (Drehen), Izrada pojedinih dijelova (Einzelteilmontage), Tehnologija glodanja (Frästechnik), Autogeno plameno rezanje (Autogenes Brennschneiden))
 - Ručna obrada materijala (Händische Werkstoffbearbeitung)
 - Mehanička obrada materijala (Maschinelle Werkstoffbearbeitung) (z. B. Postavljanje parametara obrade (Einstellen von Bearbeitungsparametern))
 - Znanost o materijalima (Werkstoff- und Materialkunde) (z. B. Termička obrada (Wärmebehandlungen))
- Znanje o konstrukciji vozila (Fahrzeugbaukenntnisse)
 - Konstrukcija motornih vozila (Kraftfahrzeugbau) (z. B. Limarija (Karosseriebau))
- Znanje o preciznom inženjerstvu (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
- Vještine industrijskog dizajna (Industrial-Design-Kenntnisse)
 - Dizajn metala (Metallgestaltung)
- Znanje iz strojarstva (Maschinenbaukenntnisse)
 - Konstrukcija uređaja i kontejnera (Apparate- und Behälterbau)
 - Elementi strojeva (Maschinenelemente) (z. B. Proizvodnja zupčanika (Zahnradherstellung))
 - Konstrukcija posebnih strojeva (Sondermaschinenbau)
- Tehnologija mjerenja, upravljanja i regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Provođenje mjerenja i ispitivanja (Durchführung von Messungen und Tests)
 - Tehnologija upravljanja i regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Rad Siemens Sinumerika (Bedienung von Siemens Sinumerik), PLC - Programibilni Logički kontroler (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung))
- Vještine obrade metala (Metallbearbeitungskenntnisse)
 - Obrada lima (Blechbearbeitung)
 - Tehnologija oblikovanja metala (Metallumformtechnik) (z. B. Preklapanje (Abkanten), Prešanje metala (Metalldrücken))
 - Tehnologija rezanja (Zerspanungstechnik) (z. B. Deburring (Entgraten), Rezanje navoja (Gewindeschneiden), glodanje metala (Metall fräsen), Metalna buba (Metall feilen))
 - Tehnologija odvajanja metala (Metalltrenntechnik) (z. B. Rezanje metala (Schneiden von Metall))
- Obrada površine (Oberflächenbehandlung)
- Vještine čišćenja (Reinigungskenntnisse)
 - Čišćenje radnog mjesta (Arbeitsplatzreinigung) (z. B. Održavanje radionice (Werkstattpflege))
- Vještine zavarivanja (Schweißkenntnisse)
 - Lemljenje (Löten)
 - Prešano zavarivanje (Pressschweißen) (z. B. Zavarivanje zrcalom (Spiegelschweißen))
 - Zavarivanje taljenjem (Schmelzschweißen) (z. B. Elektrolučno zavarivanje (Lichtbogenschweißen), MAG zavarivanje (MAG-Schweißen), Zavarivanje inertnim plinom (Schutzgasschweißen), TIG zavarivanje (WIG-Schweißen), Zavarivanje kisikovim gorivom (Autogenschweißen))
 - Zavarivanje određenih materijala (Schweißen bestimmter Materialien) (z. B. Zavarivanje čelika finog zrna (Feinkornbaustahlschweißen), Zavarivanje lima (Blechschiessen))
- Stvaranje i uređivanje teksta (Texterstellung und -bearbeitung)
 - Dokumentacija (Dokumentation) (z. B. Zapisivanje rezultata rada (Protokollierung von Arbeitsergebnissen))

Opće profesionalne vještine

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Spremnost na rad u smjenama (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Obrtništvo (Handwerkliches Geschick)

- Fizička otpornost (Körperliche Belastbarkeit)
- Tehničko razumijevanje (Technisches Verständnis)
- Pouzdanost (Zuverlässigkeit)

Digitalne vještine prema DigComp (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovni		2 Samostalna		3 Napredno		4 Visoko specijalizirana	
Opis: MetallbearbeiterInnen sind vor allem in der Lage, alltägliche und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen und berufsspezifische digitale Geräte, Maschinen und Anlagen zu bedienen. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsregeln und können diese einhalten.							

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

Područje nadležnosti	Razina(e) vještine od ... do ...								Opis
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Osnove, pristup i digitalno razumijevanje									MetallbearbeiterInnen können allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. CNC-Maschinen, Maschinendatenerfassung) in alltäglichen Situationen bedienen und anwenden.
1 - Rukovanje informacijama i podacima									MetallbearbeiterInnen können arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen und beurteilen und in ihrer Arbeit umsetzen.
2 - Komunikacija, interakcija i suradnja									MetallbearbeiterInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte in komplexen Arbeitssituationen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation einsetzen.
3 - Stvaranje, produkcija i objavljivanje									MetallbearbeiterInnen können digitale Informationen und Daten in bestehende digitale Anwendungen einpflegen.
4 - Sigurnost i održivo korištenje resursa									MetallbearbeiterInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die grundlegenden betrieblichen Regeln und halten sie ein.
5 - Rješavanje problema, inovacija i kontinuirano učenje									MetallbearbeiterInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit in den Grundzügen beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und diese auch unter Anleitung lösen. Sie erkennen selbstständig eigene digitale Kompetenzlücken und können diese beheben.

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)

Obuka

(Ausbildung)

Lehre **NQR^{IV}**

- Alatničar/tokar (m/ž) (MetallbearbeiterIn)
- Metalni tehničar, glavni modul tehnologije izrade vozila (m/ž) (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik) (9 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Metalni tehničar, glavni modul strojarstvo (m/ž) (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik) (9 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Metalni tehničar, glavni modul metalne konstrukcije i tehnologija lima (m/ž) (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik) (9 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Metalni tehničar, glavni modul tehnika kovanja (m/ž) (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schmiedetechnik) (9 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Metalni tehničar, glavni modul tehnika zavarivanja (m/ž) (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik) (9 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Metalski tehničar, glavni modul sigurnosna tehnika (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Sicherheitstechnik) (9 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Metalni tehničar, glavni modul tehnika čeličnih konstrukcija (m/ž) (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Stahlbautechnik) (9 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Metalni tehničar, glavni modul tehnika izrade alata (m/ž) (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik) (9 Glavni moduli (Hauptmodule))
- Metalni tehničar, glavni modul tehnika strojne obrade (m/ž) (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik) (9 Glavni moduli (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule **NQR^{IV}**

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Potvrde i kvalifikacije (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Obuka u području elektroničkih proizvodnih sustava (Ausbildungen im Bereich elektronischer Produktionsanlagen)
 - CAM obuka (CAM-Ausbildung)
- Potvrde o zavarivanju (Schweißzertifikate)
 - Certifikat za zavarivanje čelika (Stahlschweiß-Zertifikat)
 - Potvrde za elektrolučno zavarivanje (Lichtbogenschweiß-Zertifikate) (z. B. Certifikat za TIG orbitalno zavarivanje (Zertifikat WIG-Orbitalschweißen), Certifikat TIG zavarivanja čelika (Zertifikat WIG-Stahl-Schweißen))

Kontinuirano obrazovanje

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Automatisierungstechnik
- CAD-Software
- CNC - Computerized Numerical Control
- Drehtechnik

- Frästechnik
- Oberflächenschutz
- Präzisionstechnik
- Produktionstechnik
- Schweißzertifikate
- Werkstofftechnik
- Zerspanungstechnik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau [nQR^{vi}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Metalltechnik für Schmiede und Fahrzeugbau [nQR^{vi}](#)
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Hochschulstudien - Material- und Werkstoffwissenschaften

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Arbeitsvorbereitung
- MS Office
- Qualitätskontrolle

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der MetalltechnikerInnen
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Fachhochschulen

Poznavanje njemačkog prema CEFR-u

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen umfangreiche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und sicher im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um und führen selbst Arbeitsaufzeichnungen. Besonders im handwerklichen Bereich beraten sie auch ihre Kundinnen und Kunden, was eine sichere Sprachbeherrschung erfordert.

Dodatne informacije o poslu

(Weitere Berufsinfos)

Samozapošljavanje

(Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau; Metalltechnik für Schmiede und Fahrzeugbau; Metalltechnik für Land- und Baumaschinen (verbundenes Handwerk)
- Waffengewerbe (BüchsenmacherIn) einschließlich des Waffenhandels

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Radno okruženje

(Arbeitsumfeld)

- Zagađenje bukom (Lärmbelastung)
- Smjenski rad (Schichtarbeit)
- Opterećenje onečišćenjem (Schmutzbelastung)

Upitnik kompetencija

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Rukovatelj strojnim strugom (AutomatendreherIn)
bušilica tokar (Alatničar/tokar (m/ž)) (BohrwerksdreherIn (MetallbearbeiterIn))
Rukovatelj CNC strugom (CNC-DreherIn)
Glavni strugarski strug (DrehermeisterIn)
otvrdnjavač (EntgraterIn)
Rukovodilac struga za vrtuljke (KarussellendreherIn)
Kvalitet u metalu radnik (MetallfacharbeiterIn)
Metalna brusilica (MetallschleiferIn)
Rezač metala (Alatničar/tokar (m/ž)) (MetallschneiderIn (MetallbearbeiterIn))
Metalni tehničar za tehnologiju obrade metala (MetalltechnikerIn für Metallbearbeitungstechnik)
Rukovodilac tokarilice (RevolverdreherIn)
Rukovodilac tokarskog struga (SpitzendreherIn)
Rukovatelj strugom za alate (WerkzeugdreherIn)

Stručne specijalizacije

(Berufsspezialisierungen)

* rukovatelj tokarilicom (*Lathe operator)
Rukovatelj strojnim strugom (AutomatendreherIn)
bušilica tokar (Alatničar/tokar (m/ž)) (BohrwerksdreherIn (MetallbearbeiterIn))
Rukovatelj CNC strugom (CNC-DreherIn)
Rukovatelj tokarilicom (DreherIn)
Glavni strugarski strug (DrehermeisterIn)
Rukovodilac struga za vrtuljke (KarussellendreherIn)
Rukovatelj konvencionalnim strugom (Konventioneller DreherIn)
Rukovodilac tokarilice (RevolverdreherIn)
Rukovodilac tokarskog struga (SpitzendreherIn)
Rukovatelj strugom za alate (WerkzeugdreherIn)

Podešivač struga (Drehautomaten-EinstellerIn)

CNC stroj za savijanje (CNC-AbkanterIn)

Metalna brusilica (MetallschleiferIn)

otvrdnjavač (EntgraterIn)

Metalni tehničar za tehnologiju obrade metala (MetalltechnikerIn für Metallbearbeitungstechnik)

Kvalitet u metalu radnik (MetallfacharbeiterIn)

Rezač metala (Alatničar/tokar (m/ž)) (MetallschneiderIn (MetallbearbeiterIn))

Srodna zanimanja

(Verwandte Berufe)

- Pomoćni radnik u metalurgiji (m / ž) (Hilfskraft im Metallgewerbe (m/w))
- Tehničar za strojarstvo (m/ž) (MaschinenbautechnikerIn)
- Monter strojeva (m/ž) (MaschineneinrichterIn)
- Bravar u metalurškom sektoru (m/ž) (SchlosserIn im Metallbereich)
- Alatničar (m/ž) (WerkzeugbautechnikerIn)
- 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)

- Obrada i prerada metala (Metallbe- und -verarbeitung)

Dodjela za AMS klasifikaciju zanimanja (šesteroznamenkasto)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 195814 Metalni tehničar - Tehnologija obrade metala (Metalltechniker/in - Metallbearbeitungstechnik)
- 195815 KV metalni radnik (Metallfacharbeiter/in)
- 195816 Obradivač metala (Metallbearbeiter/in)
- 195888 Obradivač metala (Metallbearbeiter/in)
- 202101 Rukovatelj automatskim strugom (Automatendreher/in)
- 202102 Rukovatelj dosadnim strojevima (Bohrwerksdreher/in)
- 202103 Rukovatelj tokarilicom / u (Dreher/in)
- 202104 Okretač tokarilice (Drehermeister/in)
- 202106 Rukovalac strugom za vrtuljke (Karusselldreher/in)
- 202107 Rukovatelj tokarilicom (Revolverdreher/in)
- 202108 Rukovatelj vrhom struga (Spitzendreher/in)
- 202109 Rukovatelj tokarilicom (Werkzeugdrehler/in)
- 202113 Rukovatelj CNC strugom (CNC-Dreher/in)
- 204506 Brusilica za metal (Metallschleifer/in)
- 204703 Rezač metala (Metallschneider/in)
- 204801 Deburrer (Entgrater/in)

Podaci u stručnom leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

-  MetallbearbeiterIn (Lehre)

Podaci u kompasu za obuku

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Alatničar/tokar (m/ž) (MetallbearbeiterIn)



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 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.

Ovaj profesionalni profil ažuriran je 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)