

## Tehnik rezanja (ZerspanungstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



### Glavne dejavnosti (Haupttätigkeiten)

Rezalni tehniki izdelujejo kovinske komponente z rezalnimi stroji in proizvodnimi sistemi (večinoma CNC stroji). Vaše naloge vključujejo celoten proizvodni proces od načrtovanja delovnega naloga do postavitve in programiranja proizvodnih strojev do končne kontrole kakovosti komponent. Obdelovalni proizvodni procesi z običajnimi stroji so na primer žaganje, žaganje, rezkanje, struženje, poliranje, vrtanje, ugreznjenje, razvijanje in rezanje navojev. V središču njihovih dejavnosti pa so proizvodni procesi rezanja kovin z računalniško vodenimi stroji in proizvodnimi sistemi ali CNC stroji (CNC = računalniško numerično krmiljenje). Strojni tehniki ustvarjajo proizvodne programe za CNC stroje, jih programirajo in za vsak primer posebej popravljajo program. Poleg tega v proizvodnih programih prevzamejo računalniško podprte CAD konstrukcije in jih prilagodijo (CAD = računalniško podprto oblikovanje ali računalniško podprto konstruiranje).

ZerspanungstechnikerInnen stellen Metallbauteile mit spanabhebenden Bearbeitungsmaschinen und Fertigungsanlagen (meist CNC-Automaten) her. Ihre Aufgaben umfassen den gesamten Fertigungsprozess von der Planung eines Arbeitsauftrages über die Einrichtung und Programmierung der Fertigungsmaschinen bis hin zur abschließenden Qualitätskontrolle der Bauteile. Spanabhebende Fertigungsverfahren mit konventionellen Maschinen sind z.B. Feilen, Sägen, Fräsen, Drehen, Polieren, Bohren, Senken, Reiben und Gewindeschneiden. Im Zentrum ihrer Tätigkeiten stehen jedoch spanende Fertigungsverfahren mit rechnergesteuerten Maschinen und Fertigungsanlagen bzw. CNC-Maschinen (CNC = computer numeric control). Dabei erstellen die ZerspanungstechnikerInnen die Fertigungsprogramme für die CNC-Maschinen, programmieren sie und führen fallweise Korrekturen am Programm durch. Außerdem übernehmen sie rechnergestützte CAD-Konstruktionen in die Fertigungsprogramme und passen sie an (CAD = computer aided design bzw. computergestütztes Konstruieren).

### Dohodek (Einkommen)

Tehnik rezanja zasluži od 2.560 do 2.950 evrov bruto na mesec (ZerspanungstechnikerInnen verdienen ab 2.560 bis 2.950 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 : 2.560 do 2.570 evro bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.560 bis 2.570 Euro brutto)
- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju : 2.560 do 2.570 evro bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.560 bis 2.570 Euro brutto)
- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo : od 2.950 bruto evro (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: ab 2.950 Euro brutto)

### Zaposlitvene možnosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Rezalni tehniki so v glavnem zaposleni v velikih podjetjih v kovinski industriji (jeklarska, strojna, tovarniška) in v industriji vozil, včasih pa tudi v srednje velikih in manjših podjetjih.

ZerspanungstechnikerInnen sind vorwiegend in Großbetrieben der Metallindustrie (Stahl-, Maschinen-, Anlagenbau) und in der Fahrzeugindustrie beschäftigt, teilweise aber auch in mittleren und kleineren Betrieben.

### Trenutna prosta delovna mesta

### **(Aktuelle Stellenangebote)**

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **827**  v sobo AMS eJob ( zum AMS-eJob-Room)

### **Potrebne poklicne sposobnosti v oglasih**

#### **(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)**

- Delo s proizvodnimi načrti (Arbeit mit Fertigungsplänen)
- Delovanje CNC strožnic (Bedienung von CNC-Drehmaschinen)
- Delovanje rezkalnih strojev s CNC (Bedienung von CNC-Fräsmaschinen)
- Delovanje CNC Heidenhain (Bedienung von Heidenhain CNC)
- Delovanje NC strojev (Bedienung von NC-Maschinen)
- Delovanje Siemens Sinumerik (Bedienung von Siemens Sinumerik)
- Pripravljenost na izmensko delo (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- CAM - Računalniško podprta proizvodnja (CAM - Computer-aided manufacturing)
- CNC krmiljenje (CNC-Steuerungen)
- Dokumentacija o izvedenih kontrolah kakovosti (Dokumentation der durchgeführten Qualitätskontrollen)
- Izvajanje meritev in preskusov (Durchführung von Messungen und Tests)
- Proizvodnja enojnih delov (Einzelteillfertigung)
- Programiranje CNC strojev (Programmierung von CNC-Maschinen)
- Nastavitev strojev in sistemov (Rüsten von Maschinen und Anlagen)
- Tehnični nadzor kakovosti (Technische Qualitätskontrolle)

### **Druga poklicna znanja**

#### **(Weitere berufliche Kompetenzen)**

#### **Osnovne poklicne sposobnosti**

##### **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- CNC stroji in sistemi (CNC-Maschinen und Anlagen)
- CNC krmiljenje (CNC-Steuerungen)
- Strojno oblikovanje (Spanende Formgebung)
- Tehnologija obdelave (Zerspanungstechnik)

#### **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), Namestitev CNC strojev (Rüsten von CNC-Maschinen), Programiranje CNC strožnic (Programmierung von CNC-Drehmaschinen), Programiranje CNC rezkalnih strojev (Programmierung von CNC-Fräsmaschinen), Programiranje CNC brusilnih strojev (Programmierung von CNC-Schleifmaschinen), Delovanje CNC strožnic (Bedienung von CNC-Drehmaschinen), Delovanje rezkalnih strojev s CNC (Bedienung von CNC-Fräsmaschinen), Delovanje brusilnih strojev s CNC (Bedienung von CNC-Schleifmaschinen), Namestitev CNC strojev (Einrichten von CNC-Maschinen), Namestitev CNC brusilnih strojev (Einrichten von CNC-Schleifmaschinen), Namestitev CNC strožnic (Einrichten von CNC-Drehmaschinen), Namestitev CNC rezkalnih strojev (Einrichten von CNC-Fräsmaschinen), Vzdrževanje CNC rezkalnih strojev (Wartung von CNC-Fräsmaschinen))
  - Funkcionalno vodenje strojev in sistemov (Funktionskontrolle von Maschinen und Anlagen)
  - Tehnično spremljanje strojev in sistemov (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)
  - Montaža strojev in sistemov (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Izvajanje preprostih montažnih del (Durchführung einfacher Montagearbeiten), Montaža strojnih elementov (Montage von Maschinenelementen))

- Namestitvev strojev in sistemov (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Izvajanje menjave orodja na strojih (Durchführung von Werkzeugwechsel an Maschinen), Orodja za prednastavitev (Voreinstellen von Werkzeugen), Einmessen von Werkzeugen, Prenova strojev in sistemov (Umrüstung von Maschinen und Anlagen))
- Orodni stroji (Werkzeugmaschinen) (z. B. Delovanje stružnic (Bedienung von Drehmaschinen), Delovanje rezkalnih strojev (Bedienung von Fräsmaschinen), Nastavitev obdelovalnih strojev (Rüsten von Werkzeugmaschinen), Programiranje obdelovalnih strojev (Programmierung von Werkzeugmaschinen))
- Popravilo in servis strojev in sistemov (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Odpravljanje težav s stroji in sistemi (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen))
- Delo z načrti, skicami in modeli (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
  - Delo z modeli (Arbeit mit Modellen) (z. B. Anfertigung von 3D-Modellen)
  - Delo z načrti (Arbeit mit Plänen) (z. B. Arbeit mit Detailzeichnungen, Delo z gradbenimi načrti (Arbeit mit Konstruktionsplänen))
- Tehnologija avtomatizacije (Automatisierungstechnik)
- Znanje o medsektorskem ravnanju in obdelavi materiala (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
  - Ročna obdelava materiala (Händische Werkstoffbearbeitung)
  - Strojna obdelava materialov (Maschinelle Werkstoffbearbeitung)
  - Tehnologija izdelave (Fertigungstechnik) (z. B. PowerMill (PowerMill), TopSolid (TopSolid), Cilindrično brušenje (Rundschleifen), CNC brušenje (CNC-Schleifen), CNC vrтанje (CNC-Bohren), 3D CAD sistemi (3D-CAD-Systeme), Lasersko rezanje (Laserstrahlschneiden), CAM - Računalniško podprta proizvodnja (CAM - Computer-aided manufacturing), Strojno oblikovanje (Spanende Formgebung), Žaganje (Sägen), Datoteke (Feilen), Običajno struženje (Drehen), Proizvodnja enojnih delov (Einzelteilmfertigung), Majhna serijska proizvodnja delov (Kleinserienteilmfertigung), Rezkalna tehnologija (Frästechnik), Tehnologija brušenja (Schleiftechnik), CNC struženje (CNC-Drehen))
  - Znanost o materialih (Werkstoff- und Materialkunde) (z. B. Toplotna obdelava (Wärmebehandlungen))
- Poznavanje delovnih pravnih podlag (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
  - Poklicni standardi in smernice (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Standardi kakovosti (Qualitätsnormen), Gradbeni standardi (Konstruktionsnormen))
- Stokovno znanje (Maschinenbaukenntnisse)
  - Pogonska tehnologija (Antriebstechnik)
  - Strojni elementi (Maschinenelemente) (z. B. Proizvodnja zobnikov (Zahnradherstellung), Proizvodnja strojnih elementov (Herstellung von Maschinenelementen))
  - Strojni inženiring CAD sistemov (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. Tebis (Tebis), Kreo (Creo), SolidWorks (SolidWorks), Siemens NX (Siemens NX))
- Tehnologija merjenja, nadzora in regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
  - Izvajanje meritev in preskusov (Durchführung von Messungen und Tests)
  - Merilna tehnologija (Messtechnik)
  - Tehnologija nadzora in regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Programiranje podjetja Siemens Sinumerik (Programmierung von Siemens Sinumerik), Delovanje Siemens Sinumerik (Bedienung von Siemens Sinumerik), Delovanje Okuma CNC (Bedienung von Okuma CNC), Delovanje Fanuc-CNC (Bedienung von Fanuc-CNC), Delovanje CNC Heidenhain (Bedienung von Heidenhain CNC), 3D nadzorni sistemi (3D-Steuerungssysteme), Nadzor Mazatrola (Steuerung Mazatrol), Nadzor (Steuerungen))
- Sposobnosti obdelave kovin (Metallbearbeitungskenntnisse)
  - Obdelava pločevine (Blechbearbeitung)
  - Toplotna obdelava kovin (Wärmebehandlung von Metallen)
  - Tehnologija obdelave (Zerspanungstechnik) (z. B. Odstranjevanje drobcev (Entgraten), Rezanje navojev (Gewindeschneiden), Drgnjenje (Reiben))
- Površinska obdelava (Oberflächenbehandlung)
  - Zaščita pred korozijo (Korrosionsschutz)

- Površinska obdelava (Oberflächenveredelung) (z. B. Tehnika poliranja (Poliertechnik))
- Poznavanje programskih jezikov (Programmiersprachen-Kenntnisse)
  - Postopkovni programski jeziki (Prozedurale Programmiersprachen) (z. B. koda G (G-code))
- Znanje o vodenju kakovosti (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
  - Kontrola kakovosti (Qualitätskontrolle) (z. B. Dokumentacija o izvedenih kontrolah kakovosti (Dokumentation der durchgeführten Qualitätskontrollen))
  - Upravljanje tolerance (Toleranzmanagement)
  - Upravljanje procesov (Prozessmanagement) (z. B. Optimizacija proizvodnje (Fertigungsoptimierung))
  - Tehnični nadzor kakovosti (Technische Qualitätskontrolle) (z. B. Vrednotenje merilnih podatkov (Messdatenauswertung))

### Splošne poklicne sposobnosti

#### (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Pripravljenost na izmensko delo (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Natančnost (Genauigkeit)
- Obrtništvo (Handwerkliches Geschick)
- Prostorska domišljija (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Samostojen način dela (Selbstständige Arbeitsweise)
- Tehnično razumevanje (Technisches Verständnis)

### Digitalne veščine glede na DigComp

#### (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

| 1 Osnovno   |  | 2 samozaposlena |  | 3 Napredno |  | 4 Visoko specializirani |  |
|---|--|-----------------|--|------------|--|-------------------------|--|
|   |  |                 |  |            |  |                         |  |
| <p><b>Opis:</b> ZerspanungstechnikerInnen 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  |
|--|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 1                                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |   |
| 0 - Osnove, dostop in digitalno razumevanje            | 1                                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ZerspanungstechnikerInnen können allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. 3D-Laserscanning, CAD-Konstruktion, CAD/CAM-Fertigung, Apps für die Überwachung der Produktionsprozesse, Maschinendatenerfassung) auch in komplexen und neuen Arbeitssituationen selbstständig und sicher bedienen und anwenden sowie unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen.                          |
| 1 - Ravnanje z informacijami in podatki                | 1                                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ZerspanungstechnikerInnen 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 | ZerspanungstechnikerInnen 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 | ZerspanungstechnikerInnen müssen digitale 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 | ZerspanungstechnikerInnen 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 | ZerspanungstechnikerInnen 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)

### **Usposabljanje**

#### **(Ausbildung)**

#### **Lehre**

- Kovinski tehnik, tehnologija obdelave glavnih modulov (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik) (9 Glavni moduli (Hauptmodule))

#### **BMS - Berufsbildende mittlere Schule**

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

#### **BHS - Berufsbildende höhere Schule**

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

### **Potrdila in kvalifikacije (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)**

- Usposabljanje na področju elektronskih proizvodnih sistemov (Ausbildungen im Bereich elektronischer Produktionsanlagen)
  - CAM usposabljanje (CAM-Ausbildung)
  - Diploma CNC proizvodni tehnolog, CNC proizvodni tehnolog (Diplom CNC-Fertigungstechnologe, CNC Fertigungstechnologin)

### **Nadaljnje izobraževanje**

#### **(Weiterbildung)**

#### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- AutoCAD
- Bau von Zerspanungswerkzeugen
- CNC - Computerized Numerical Control
- Fluidtechnik
- Proportionaltechnik
- Prozessleitsysteme
- Robotik

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Werkmeisterprüfung für Mechatronik
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Ausbildung zum/zur Betriebs- und ProduktionsleiterIn
- Hochschulstudien - Material- und Werkstoffwissenschaften

#### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Fachenglisch
- Technische Qualitätskontrolle

#### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen

- Innung der MetalltechnikerInnen
- Personenzertifizierungsstellen
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Fachhochschulen

### **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:

- Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau; Metalltechnik für Schmiede und Fahrzeugbau; Metalltechnik für Land- und Baumaschinen (verbundenes Handwerk)

#### **Delovno okolje**

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

- Delo v stiski (Arbeiten in Zwangslagen)
- Izmensko delo (Schichtarbeit)
- Obremenitev onesnaženja (Schmutzbelastung)
- Stalno stoji (Ständiges Stehen)
- Onesnaževanje s prahom (Staubbelastung)

#### **Strokovne specializacije**

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

\*Tehnologija kovin, specializirana za strojno obdelavo (\*Metal technology specialising in machining)

Rezalni tehnik stružne tehnike (ZerspanungstechnikerIn für Drehtechnik)

CNC operater (CNC-BedienerIn)

Strokovnjak za CNC vrtanje (CNC-BohrtechnikerIn)

CNC žična EDM (CNC-DrahterodiererIn)

CNC kvalificirani delavec (CNC-FacharbeiterIn)

CNC rezalnik (CNC-FräserIn)

Operater CNC stroja (CNC-MaschinenbedienerIn)

CNC programator (CNC-ProgrammiererIn)

CNC rezalnik (CNC-SchneiderIn)

CNC tehnik (CNC-TechnikerIn)

CNC strojnik (CNC-ZerspanerIn)

CNC obdelovalni tehnik (CNC-ZerspanungstechnikerIn)

Rezkalo za kovine (MetallfräserIn)

Rezalni tehnik za rezkalno tehniko (ZerspanungstechnikerIn für Frästechnik)

Vzmetni brusilnik (FederschleiferIn)  
Površinski brusilnik (FlachschleiferIn)  
Rezalec zlata (GoldschleiferIn)  
Cilindrični brusilnik (RundschleiferIn)  
Rezalni tehnik za brusilno tehniko (ZerspanungstechnikerIn für Schleiftechnik)

Skobeljni stroj za mehansko obdelavo kovin (HoblerIn in der maschinellen Metallverarbeitung)

Honer (HonerIn)  
Lapper (LäpperIn)

Žična EDM (DrahterodiererIn)  
Eroder (ErodiererIn)  
Grežilo EDM (SenkerodiererIn)

Brusilnik ročične gredi (KurbelwellenschleiferIn)

Kovinarski tehnik - strojna tehnologija (MetalltechnikerIn - Zerspanungstechnik)  
Kovinarski tehnik - strojna tehnika in avtomatizacija (MetalltechnikerIn - Zerspanungstechnik und Automatisierungstechnik)  
Kovinarski tehnik - strojna tehnika in tehnika gradbeništva (MetalltechnikerIn - Zerspanungstechnik und Konstruktionstechnik)  
Kovinarski tehnik - strojna tehnika ter procesna in proizvodna tehnologija (MetalltechnikerIn - Zerspanungstechnik und Prozess- und Fertigungstechnik)  
Kovinarski tehnik - strojna tehnologija in orodjarska tehnika (MetalltechnikerIn - Zerspanungstechnik und Werkzeugbautechnik)

### **Sorodni poklici (Verwandte Berufe)**

- Pomočnik pri obdelavi kovin (m / ž) (Hilfskraft im Metallgewerbe (m/w))
- Tehnik gradnje karoserije (KarosseriebautechnikerIn)
- Strojni inženir (MaschinenbautechnikerIn)
- Upravljaivec stroja (MaschinenbedienerIn)
- Strojni nastavitelj (MaschineneinrichterIn)
- Kovinar (MetallbearbeiterIn)
- Kovinski tehnik za varilno tehnologijo (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik)
- Ključavničar v gradbeništvu (SchlosserIn im Baubereich)
- Tehnik kovanja (SchmiedetechnikerIn)
- Tehnik za izdelavo orodja (WerkzeugbautechnikerIn)

### **Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

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

- Obdelava in obdelava kovin (Metallbe- und -verarbeitung)
- **Nastavitev, delovanje in optimizacija stroja (Maschineneinrichtung, -bedienung und -optimierung)**

### **Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 202111 CNC kvalificirani delavec (CNC-Facharbeiter/in)
- 202112 Tehnik rezanja (Zerspanungstechniker/in)
- 202114 Kovinski tehnik - strojna tehnologija (Metalltechniker/in - Zerspanungstechnik)

- 202182 Kovinski tehnik - strojna tehnologija (Metalltechniker/in - Zerspanungstechnik)
- 204201 Režkar (obdelava kovin) (Fräser/in (Metallbearbeitung))
- 204203 CNC usmerjevalnik (CNC-Fräser/in)
- 204301 Hobler (obdelava kovin) (Hobler/in (Metallbearbeitung))
- 204501 Vzmetni brusilnik (Federschleifer/in)
- 204502 Površinski brusilnik (Flachschleifer/in)
- 204503 Režalnik zlata (Goldschleifer/in)
- 204504 Honer (Honer/in)
- 204505 Brusilnik ročične gredi (Kurbelwellenschleifer/in)
- 204507 Cilindrični brusilnik (Rundschleifer/in)

#### Informacije v poklicnem leksikonu

##### (Informationen im Berufslexikon)

-  [MaschinenbedienerIn \(Schule\)](#)
-  [MetalltechnikerIn - Hauptmodul Zerspanungstechnik \(Lehre\)](#)
-  [ZerspanungstechnikerIn \(Schule\)](#)

#### Informacije v kompasu za vadbo

##### (Informationen im Ausbildungskompass)

-  [Tehnik rezanja \(ZerspanungstechnikerIn\)](#)



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 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.

Ta profesionalni profil je bil posodobljen 27. Juni 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 27. Juni 2025.)