

## **Tehnik v rudarski industriji (TechnikerIn im Bergwesen)**

Im BIS anzeigen



### **Glavne dejavnosti (Haupttätigkeiten)**

Rudarski tehniki se ukvarjajo z iskanjem in odkrivanjem surovin (iskanje), izbiro ustreznih oblik rudarjenja in načrtovanjem rudarskih objektov. Vodite in spremljate celotno rudarstvo in vrtanje. Kot ločevalci min izvajajo vse geodetske naloge nad in pod zemljo (montangeodezija). Poleg tega jim je mogoče zaupati pridobivanje, predelavo in oplemenitenje kovinskih surovin ter nekovinskih kamnin in zemlje (metalurgija, kamnita metalurgija). Poleg tega lahko tehniki v rudarski industriji opravijo tudi temeljne raziskave o vseh vidikih pridobivanja, iskanja in pridobivanja surovin (rudarstvo in rudarstvo).

TechnikerInnen im Bergwesen befassen sich mit der Suche und Auffindung von Rohstofflagerstätten (Prospektion), der Auswahl geeigneter Abbauformen und der Planung der Bergwerksanlagen. Sie führen und überwachen den gesamten Bergbau- bzw. Bohrbetrieb. Als MarkscheiderInnen führen sie alle anfallenden Vermessungsaufgaben über und unter Tage durch (Montangeodäsie). Weiters können sie mit der Gewinnung, Verarbeitung und Veredelung metallischer Rohstoffe und nicht-metallischer Gesteine und Erden betraut sein (Hüttenwesen, Gesteinshüttenwesen). Darüber hinaus können sich TechnikerInnen im Bergwesen auch mit der Grundlagenforschung zu allen Aspekten der Rohstofferrfassung, -suche und -gewinnung beschäftigen (Montanistik).

### **Dohodek (Einkommen)**

Tehnik v rudarski industriji zasluži od 2.230 do 3.730 evrov bruto na mesec (TechnikerInnen im Bergwesen verdienen ab 2.230 bis 3.730 Euro brutto pro Monat).

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

- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo : 2.230 do 3.330 evro bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.230 bis 3.330 Euro brutto)
- Akademski poklic : 2.640 do 3.730 evro bruto (Akademischer Beruf: 2.640 bis 3.730 Euro brutto)


### **Zaposlitvene možnosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)**

Rudarski tehniki, odvisno od svoje poklicne usmerjenosti, delajo v rudarskih podjetjih, v naftni industriji ali v storitvenih in oskrbovalnih podjetjih za rudarski sektor; Dodatne zaposlitvene možnosti so na voljo v cestnogradnji, nizki gradnji in gradnji predorov, pri gradnji elektrarn, pri pridobivanju vode in vodnem prometu, pri gradnji cevovodov in cevovodov, v podjetjih, ki so povezana z rudarstvom (npr. Podjetja za pridobivanje gradbenega materiala) in na terenu tehnologije odlagališč; Poleg tega rudarski inženiring, tehnični uradi in rudarski organi ponujajo zaposlitvene možnosti. Obstaja tudi možnost samostojnega dela kot inženirski svetovalec.

TechnikerInnen im Bergwesen arbeiten je nach ihrer fachlichen Ausrichtung in Bergbauunternehmen, in der Erdölindustrie oder bei Service- und Zulieferfirmen für den Bereich des Bergbaus; weitere Beschäftigungsmöglichkeiten bieten sich im Straßen-, Tief- und Tunnelbau, im Kraftwerksbau, in der Wassergewinnung und dem Wassertransport, dem Pipeline- und Rohrleitungsbau, in Betrieben, die dem Bergbau nahestehen (z.B. Baustoffgewinnungsbetriebe) sowie im Bereich der Deponietechnik; darüber hinaus bieten der Bergbaumaschinenbau, technische Büros sowie Bergbaubehörden Beschäftigungsmöglichkeiten. Zudem besteht die Möglichkeit zu selbständiger Tätigkeit als IngenieurkonsulentIn.

## **Trenutna prosta delovna mesta**

### **(Aktuelle Stellenangebote)**

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **6**  v sobo za e-delo AMS ( zum AMS-eJob-Room)

## **Potrebne poklicne sposobnosti v oglasih**

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

- Urnik gradnje (Bauablaufplanung)
- Nadzor stavb (Bauaufsicht)
- Gradbeni razpis (Bauausschreibung)
- Izvajanje testiranja materialov (Durchführung von Materialprüfungen)
- Geotehnika (Geotechnik)
- Strokovno znanje (Maschinenbaukenntnisse)
- Merilna tehnologija (Messtechnik)
- Spretnosti vodenja projektov (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Konstrukcija cevovodov (Rohrleitungsbau)
- Tehnologija globokega vrtanja (Tiefbohrtechnik)
- Vzdrževanje vrtnih naprav (Wartung von Bohranlagen)

## **Druga poklicna znanja**

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

## **Osnovne poklicne sposobnosti**

### **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- Rudarsko znanje (Bergbaukenntnisse)
- Tehnologija transporterja in nakladanja (Förder- und Beladungstechnik)
- GIS - Geografski informacijski sistemi (GIS - Geoinformationssysteme)

## **Tehnično strokovno znanje**

### **(Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Znanje o ravnanju z odpadki (Abfallwirtschaftskenntnisse)
  - Recikliranje (Recycling) (z. B. Tehnologija recikliranja (Recyclingtechnik))
- Delo z napravami, stroji in sistemi (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Gradbeni stroji (Baumaschinen) (z. B. Delovanje rudarskih strojev (Bedienung von Bergbaumaschinen))
- Gradbeno znanje o gradnji (Bauerrichtungskenntnisse)
  - Gradbeništvo (Tiefbau) (z. B. Gradnja predorov in galerij (Tunnel- und Stollenbau), Nova avstrijska metoda predora (Neue Österreichische Tunnelbaumethode))
- Gradnja znanja o načrtovanju (Bauplanungskenntnisse)
  - Tehnično načrtovanje gradnje (Technische Bauplanung) (z. B. Mehanika tal (Bodenmechanik))
- Rudarsko znanje (Bergbaukenntnisse)
  - Pridobivanje in izkopavanje surovin (Gewinnung und Abbau von Rohstoffen) (z. B. Pridobivanje rude (Erzbergbau), Proizvodnja nafte in plina (Erdöl- und Erdgasgewinnung), Pametno rudarstvo (Smart Mining), Odkritje surovin (Rohstoffauffindung))
  - Priprava surovin (Rohstoffaufbereitung)
  - Podzemno rudarstvo (Untertagebau)
  - Odprti kop (Tagebau) (z. B. Tehnologija rudarjenja na odprtem (Tagebautechnik))
  - Tehnologija rudarskega vrtanja (Bergbau-Bohrtechnik) (z. B. Tehnologija globokega vrtanja (Tiefbohrtechnik))
- Znanje tujih jezikov (Fremdsprachenkenntnisse)
  - Angleščina (Englisch)
- Poznavanje laboratorijskih metod (Labormethodenkenntnisse)

- Izvajanje testiranja materialov (Durchführung von Materialprüfungen)
- Kemijske laboratorijske metode (Chemische Labormethoden) (z. B. Kemijske preiskave in merilni postopki (Chemische Untersuchungs- und Messverfahren))
- Obdelava vzorcev (Probenbearbeitung) (z. B. Vzorčenje (Probennahme))
- Strokovno znanje (Maschinenbaukenntnisse)
  - Tehnologija tekočin (Fluidtechnik) (z. B. Črpalna tehnologija (Pumpentechnik))
  - Tehnologija transporterja in nakladanja (Förder- und Beladungstechnik)
  - Konstrukcija cevovodov (Rohrleitungsbau) (z. B. Konstrukcija cevovodov (Pipeline-Bau))
- Znanje o izdelavi kovin (Metallherstellungskennntnisse)
  - Metalurški procesi (Metallurgische Verfahren) (z. B. Metalurgija prahu (Pulvermetallurgie))
- Montanistik (Montanistik)
  - Teorija rudarstva (Bergbaulehre) (z. B. Markscheidwesen (Markscheidwesen), Znanost o rudarski škodi (Bergschadenskunde))
  - Metalurgija (Metallurgie)
  - Mineralogija (Mineralogie)
- Znanje procesnega inženiringa (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
  - Kemijsko inženirstvo (Chemische Verfahrenstechnik)
  - Postopki (Verfahrenstechnische Prozesse)
  - Inženiring toplotnih procesov (Thermische Verfahrenstechnik) (z. B. Destilacija (Destillation))
- Preverjanje znanja (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
  - Geodezija (Vermessungswesen) (z. B. Premer zemljišč (Landesvermessung), GIS - Geografski informacijski sistemi (GIS - Geoinformationssysteme))
- Znanstveno znanje Naravoslovne vede (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
  - Geoznanost (Geowissenschaft) (z. B. Geodezija (Geodäsie))

### Splošne poklicne sposobnosti

#### (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analitične sposobnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Fizična odpornost (Körperliche Belastbarkeit)
- Pripravljenost na potovanje (Reisebereitschaft)
- Samostojen način dela (Selbstständige Arbeitsweise)
  - Osebna pobuda (Eigeninitiative)

### Digitalne veščine glede na DigComp

#### (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

| 1 Osnovno   |  | 2 samozaposlena |  | 3 Napredno |  | 4 Visoko specializirani |  |
|---|--|-----------------|--|------------|--|-------------------------|--|
|   |  |                 |  |            |  |                         |  |
| <p><b>Opis:</b>TechnikerInnen im Bergwesen sind in der Lage sowohl alltägliche als auch komplexe berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung, Entwicklung und Produktion sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation routiniert zu nutzen und zu bedienen. Sie erkennen selbstständig Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und können diese einhalten bzw. sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln.</p> |  |                 |  |            |  |                         |  |

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

| Področje pristojnosti                                  | Stopnje usposobljenosti<br>od ... do ... |   |   |   |   |   |   |   | Opis  |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 - Osnove, dostop in digitalno razumevanje            | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | TechnikerInnen im Bergwesen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. 3D-Laserscanning, Autonome Transportsysteme, Bergbauroboter, Digitale topografische Karten, Geoinformationssysteme, Vernetzte Labor- und Analyse-Geräte) selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können. |
| 1 - Ravnanje z informacijami in podatki                | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | TechnikerInnen im Bergwesen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und aufbereiten können. Sie können aus den gewonnenen Daten selbstständig Schlussfolgerungen, Konzepte und Empfehlungen ableiten.  |
| 2 - Komunikacija, interakcija in sodelovanje           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | TechnikerInnen im Bergwesen verwenden digitale Geräte und Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden auf fortgeschrittenem Niveau.  |
| 3 - Ustvarjanje, produkcija in objava                  | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | TechnikerInnen im Bergbauwesen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Angaben erfassen, aufbereiten und dokumentieren und digitale Informationen und Inhalte selbstständig erstellen und auch in nicht alltäglichen Situationen in bestehende digitale Anwendungen einpflegen.   |
| 4 - Varnost in trajnostna raba virov                   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | TechnikerInnen im Bergwesen 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 | TechnikerInnen im Bergwesen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie erkennen Fehlerquellen digitaler Anwendungen, beheben diese und entwickeln Anwendungen weiter.   |

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

### **Tipične stopnje spretnosti**

#### **(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Akademski poklic (Akademischer Beruf)

### **Usposabljanje**

#### **(Ausbildung)**

#### **BHS - Berufsbildende höhere Schule <sup>NQR<sup>v</sup></sup>**

- Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

#### **Hochschulstudien <sup>NQR<sup>vii</sup></sup> <sup>NQR<sup>viii</sup></sup>**

- Naturwissenschaften
  - Geowissenschaften
- Technik, Ingenieurwesen
  - Material- und Werkstoffwissenschaften
  - Rohstofftechnik

### **Nadaljnje izobraževanje**

#### **(Weiterbildung)**

#### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- Erdöl- und Erdgastechnik
- Geotechnik
- Maschinenbau
- Neue Österreichische Tunnelbaumethode
- Recycling
- Rohstoffaufbereitung
- Rohstoffengewinnung
- Umwelttechnik
- Verfahrenstechnik
- Vermessungstechnik

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Ziviltechniker-Prüfung
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau
- Hochschulstudien - Material- und Werkstoffwissenschaften
- Hochschulstudien - Rohstofftechnik
- Hochschulstudien - Umwelttechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

#### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Betriebsführung
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Technisches Englisch

#### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Universitäten

## **Znanje nemščine po CEFR**

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

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil komplexe und umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team kommunizieren sie sowohl mündlich als auch schriftlich. Außerdem müssen sie schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen und gegebenenfalls Projekte managen und Teams führen. Hinweis: An den meisten österreichischen Universitäten wird für die Zulassung zu einem Bachelorstudium das Sprachniveau C1 vorausgesetzt.

## **Dodatne strokovne informacije**

### **(Weitere Berufsinfos)**

#### **Samozaposlitev**

##### **(Selbstständigkeit)**

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

#### **Delovno okolje**

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

- Povečano tveganje poškodb (Erhöhte Verletzungsgefahr)

#### **Strokovne specializacije**

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

rudarski pomočnik (AssistentIn des Bergbaus)

Povečalnik predelave (AufbereitungssteigerIn)

Nadzornik v rudarskem podjetju (AufseherIn in einem Bergbaubetrieb)

Nadzornik v rudnikih (AufseherIn in Gruben)

Rudarski nadzornik (m/ž) (Aufsichtskraft beim Bergbau (m/w))

Rudarski ocenjevalec (BergassessorIn)

Vodja rudarskih operacij (BergbaubetriebsleiterIn)

Rudarski mojster (BergbaumeisterIn)

Rudarski plezalec (BergbausteigerIn)

Rudarski tehnik (BergbautechnikerIn)

Rudarski tehnik na področju gradbeništva (BergbautechnikerIn im Bereich Bauwesen)

Rudarski tehnik na področju rudarskega strojništva (BergbautechnikerIn im Bereich Bergmaschinenbau)

Rudarski tehnik v javnem sektorju (BergbautechnikerIn im Bereich Öffentlicher Dienst)

Rudarski tehnik v okoljskem sektorju (BergbautechnikerIn im Umweltbereich)

Planinski direktor (BergdirektorIn)

Rudarski inšpektor (BerginspektorIn)

Gorski mojster (BergmeisterIn)

Gorski upravitelj (BergverwalterIn)

rudarski pomočnik (BetriebsassistentIn des Bergbaus)

Rudarski nadzornik (BetriebsaufseherIn beim Bergbau)

Operativni vodja v rudarstvu (BetriebsmeisterIn im Bergbau)

Inženir rudarjenja diamantov (DiamantmineningenieurIn)

diplomirani inženir rudarstva (DiplomingenieurIn für Bergbau)

Električni plezalniki (ElektrosteigerIn)

Rudar (ErzgrubensteigerIn)  
Voznik (FahrsteigerIn)  
Inženir geotehnike (GeotechnikerIn)  
Geotehnik za rudarstvo (GeotechnikerIn für Bergmaschinenbau)  
Inženir geotehnike v gradbeništvu (GeotechnikerIn im Bauwesen)  
Inženir geotehnike v okoljskem sektorju (GeotechnikerIn im Umweltbereich)  
Vodja rudnika (GrubenvorsteherIn)  
Klobuk moški/ženska (Hutmann/-frau)  
Mojster topilnice za Sud (HüttenmeisterIn für Sud)  
Inženir za rudarstvo (IngenieurIn für Bergmaschinenbau)  
Plezalec na premogovnik (KohlengrubensteigerIn)  
Strojni plezalec (MaschinensteigerIn)  
Gospodar v pivovarski koči (MeisterIn in einer Sudhütte)  
Montantechniker (MontantechnikerIn)  
Višji talilec za Sud (OberhüttenmeisterIn für Sud)  
Reviersteigerin (ReviersteigerIn)  
Direktor solin (SalinendirektorIn)  
Inštruktor streljanja (SchießsteigerIn)  
Referent za varnost v rudarstvu (SicherheitsbeauftragteR für Bergwesen)  
Povečevalnik za podzemno območje (SteigerIn für den Bereich unter Tage)  
Povečevalnik za podzemno vzdrževalno rudarjenje (SteigerIn für den Erhaltbergbau unter Tage)  
Povečevalnik rudarjenja (SteigerIn im Bergbau)  
Vodja pivovarne (SudhüttenbetriebsleiterIn)  
Mojster pivovarne (SudhüttenmeisterIn)  
Tehnik pivovarne (SudhüttentechnikerIn)  
gradbeni inženir za rudarstvo (ZivilingenieurIn für Bergwesen)

Inženir vrtanja (BohringenieurIn)  
Vrtalni tehnik (BohrtechnikerIn)  
Diplomirani inženir za vrtanje zemeljskega plina (DiplomingenieurIn für Erdgasbohrungen)  
Diplomirani inženir za naftno inženirstvo (DiplomingenieurIn für Erdölwesen)  
Diplomirani inženir za tehnologijo globokega vrtanja (DiplomingenieurIn für Tiefbohrtechnik)  
Tehnik za vrtanje zemeljskega plina (ErdgasbohrtechnikerIn)  
Inženir zemeljskega plina (ErdgasingenieurIn)  
Tehnik za zemeljski plin (ErdgastechnikerIn)  
Inženir za vrtanje nafte (ErdölbohringenieurIn)  
Tehnik za vrtanje nafte (ErdölbohrtechnikerIn)  
Naftni geolog (Erdölgeologe/-geologin)  
Inženir nafte (ErdölingenieurIn)  
Inženir nafte (ErdöltechnikerIn)  
Vodja polja (FeldleiterIn)  
Terenski tehnik (FeldtechnikerIn)  
Terenski inženir (m/ž) (Field Engineer (m/w))  
Tehnik tekočega traku (FördertechnikerIn)  
Inženir nafte (IngenieurIn für Erdölwesen)  
Vodja laboratorija za nafto, zemeljski plin (LaboratoriumsleiterIn für Erdöl, Erdgas)  
Vodja laboratorija za zemeljski plin (LaborleiterIn für Erdgas)  
Vodja laboratorija za nafto (LaborleiterIn für Erdöl)  
Merilni tehnik v rudarstvu (MesstechnikerIn im Bergwesen)  
Vodja merilne čete (MesstruppführerIn)

Naftni tehnik (TechnikerIn für Erdölwesen)  
Tehnik globokega vrtanja (TiefbohrtechnikerIn)  
Civilni inženir nafte (ZiviltechnikerIn für Erdölwesen)

Naftni kemik (ErdölchemikerIn)  
Ekonomist raziskovalnih projektov (m/ž) (Exploration Projects Economist (m/w))  
Inženir za uporabno geoznanost (IngenieurIn für Angewandte Geowissenschaft)  
Inženir za metalurgijo kamnin (IngenieurIn für Gesteinshüttenwesen)  
Inženir metalurgije (IngenieurIn für Hüttenwesen)  
Inženir za rudarsko strojništvo (IngenieurIn für Montanmaschinenwesen)  
Inženir za pridobivanje in predelavo surovin (IngenieurIn für Rohstoffgewinnung und Rohstoffaufarbeitung)  
Inženir s področja varstva okolja, tehnologije odlaganja in reciklaže (IngenieurIn im Bereich Umweltschutz, Entsorgungstechnik und Recycling)  
Inženir rudarstva (m/ž) (Mining Engineer (m/w))  
Montanistični geoznanstvenik (Montanistik-GeowissenschaftlerIn)  
Montanist (MontanistIn)

Inženir metalurgije kamnin (GesteinshütteningenieurIn)  
Tehnik za taljenje kamnin (GesteinshüttentechnikerIn)  
Rudniški nadzornik (GrubenaufseherIn)  
Plezalec v jami (GrubensteigerIn)  
Mineralog/mineralog (Mineraloge/Mineralogin)  
Montanist za metalurgijo kamnin (MontanistIn für Gesteinshüttenwesen)  
Častnik za varnost v rudniku (SicherheitsbeauftragteR in einem Bergwerk)  
Tehnik za metalurgijo kamnin (TechnikerIn für Gesteinshüttenwesen)  
Gradbeni inženir za metalurgijo kamnin (ZivilingenieurIn für Gesteinshüttenwesen)

Obdelovalni tehnik (AufbereitungstechnikerIn)  
Tehnik za valjanje pločevine (BlechwalztechnikerIn)  
diplomirani inženir metalurgije in livarstva (DiplomingenieurIn für Hütten- und Gießereiwesen)  
diplomirani inženir metalurgije (DiplomingenieurIn für Hüttenwesen)  
železarski inženir (EisenhütteningenieurIn)  
Železarski tehnik (EisenhüttentechnikerIn)  
Livarski metalurg/metalurg (Gießereimetallurge/-metallurgin)  
Inženir livarstva (GießereiweseningenieurIn)  
Livarski tehnik (GießereiwesentechnikerIn)  
Tehnik za plavže (HochofentechnikerIn)  
Kalilec (HärtetechnikerIn)  
Vodja železarne (HüttenbetriebsleiterIn)  
Metalurški tehnik za tehnologijo metalurgije železa (HüttentechnikerIn für Eisenhüttentechnik)  
Metalurški tehnik za livarsko tehnologijo (HüttentechnikerIn für Gießereitechnik)  
Metalurški tehnik za tehnologijo kovinske metalurgije (HüttentechnikerIn für Metallhüttentechnik)  
Metalurški tehnik (HüttentechnikerIn für Metallurgie)  
Inženir metalurgije (HüttenweseningenieurIn)  
Metalurški tehnik (HüttenwesentechnikerIn)  
Kovinarski tehnik (MetallhüttentechnikerIn)  
Metalografski tehnik (MetallografietechnikerIn)  
Inženir tehnologije kovin (MetalltechnikingenieurIn)  
Metalurg/metalurg (Metallurge/Metallurgin)  
Metalurg na področju livarske tehnologije (Metallurge/Metallurgin im Bereich Gießereitechnik)

Metalurg na področju metalurške tehnologije (Metallurge/Metallurgin im Bereich Hüttentechnik)  
Metalurg na področju kovinske metalurgije (Metallurge/Metallurgin im Bereich Metallhüttentechnik)  
Inženir metalurgije (m/ž) (Metallurgical engineer (m/w))  
Pomočnik v jeklarni (StahlwerksassistentIn)  
Metalurški tehnik (TechnikerIn für Hüttenwesen)  
Vodja tehnologije v metalurgiji (TechnologiemanagerIn in der Metallurgie)  
Inženir valjarne (WalzwerkeningenieurIn)  
Valjarniški tehnik (WalzwerktechnikerIn)

Planinski geodet (BergvermessungsingenieurIn)  
Planinski tehnik (BergvermessungstechnikerIn)  
Diplomirani inženir za travništvo (m/ž) (DiplomingenieurIn für Markscheidewesen (m/w))  
Inženir za tržno osipanje (m/ž) (IngenieurIn für Markscheidewesen (m/w))  
Markscheider (MarkscheiderIn)  
inženir upravljanja Marche (MarkscheideweseningenieurIn)  
Markscheidentechniker (MarkscheidewesentechnikerIn)  
Obermarkscheider (ObermarkscheiderIn)  
Tehnik za označevanje (TechnikerIn für Markscheidewesen)

Referent za varstvo pred sevanji (StrahlenschutzbeauftragteR)

Inženirski svetovalec za rudarstvo (IngenieurkonsulentIn für Bergwesen)  
Inženirski svetovalec za naftni inženiring (IngenieurkonsulentIn für Erdölwesen)  
Inženirski svetovalec za geotehniko in hidravlično inženirstvo (IngenieurkonsulentIn für Geotechnical and Hydraulic Engineering)  
Inženirski svetovalec za metalurgijo kamnin (IngenieurkonsulentIn für Gesteinshüttenwesen)  
Inženirski svetovalec za metalurgijo (IngenieurkonsulentIn für Hüttenwesen)  
Inženirski svetovalec za travništvo (IngenieurkonsulentIn für Markscheidewesen)  
Inženirski svetovalec za metalurgijo (IngenieurkonsulentIn für Metallurgie)  
Inženirski svetovalec za naftno inženirstvo (IngenieurkonsulentIn für Petroleum Engineering)  
Inženirski svetovalec za pridobivanje surovin in gradnjo predorov (IngenieurkonsulentIn für Rohstoffgewinnung und Tunnelbau)  
Inženirski svetovalec za predelavo surovin (IngenieurkonsulentIn für Rohstoffverarbeitung)  
Inženir gradbeništva za metalurgijo in livarstvo (ZivilingenieurIn für Hütten- und Gießereiwesen)  
inženir gradbeništva za metalurgijo (ZivilingenieurIn für Hüttenwesen)

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

- Geoznanstvenik (GeowissenschaftlerIn)

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

**Rudarstvo, surovine, steklo, keramika, kamen (Bergbau, Rohstoffe, Glas, Keramik, Stein)**











- Rudarstvo, surovine (Bergbau, Rohstoffe)

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

- 600101 Gorski tehnik (DI) (Bergtechniker/in (DI))
- 600501 Gorski tehnik (Ing) (Bergtechniker/in (Ing))
- 600801 Rudarski tehnik (Bergbautechniker/in)
- 602101 Naftni tehnik (DI) (Erdöltechniker/in (DI))

- 602501 Naftni tehnik (Ing) (Erdöltechniker/in (Ing))
- 604102 Tehnik kamnitih mlinov (DI) (Gesteinshüttentechniker/in (DI))
- 604103 Kovinski tehnik (DI) (Metalltechniker/in (DI))
- 604104 Metalurški tehnik - tehnologija železarstva (DI) (Hüttentechniker/in - Eisenhüttentechnik (DI))
- 604105 Metalurški tehnik - Livarna tehnologija (DI) (Hüttentechniker/in - Gießereitechnik (DI))
- 604106 Metalurški tehnik - Metalurška tehnologija (DI) (Hüttentechniker/in - Metallhüttentechnik (DI))
- 604107 Metalurški tehnik - Metalurgija (DI) (Hüttentechniker/in - Metallurgie (DI))
- 604502 Tehnik kamnitih mlinov (Ing) (Gesteinshüttentechniker/in (Ing))
- 604503 Metalurški tehnik - Tehnologija železarstva (Ing) (Hüttentechniker/in - Eisenhüttentechnik (Ing))
- 604504 Tehnik metalurgije - tehnologija obdelave kovin (Ing) (Hüttentechniker/in - Metallhüttentechnik (Ing))
- 604505 Metalurški tehnik - Metalurgija (Ing) (Hüttentechniker/in - Metallurgie (Ing))
- 606101 Linijski tehnik (DI) (Markscheidetechniker/in (DI))
- 606501 Linijski tehnik (Ing) (Markscheidetechniker/in (Ing))

#### **Informacije v poklicnem leksikonu (Informationen im Berufslexikon)**

-  BauingenieurIn im Bergbau (Uni/FH/PH)
-  BergbautechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  ErdöltechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  GesteinshüttentechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  MarkscheiderIn (Uni/FH/PH)
-  MetallurgIn (Uni/FH/PH)
-  MetallurgIn - Gießereitechnik (Uni/FH/PH)
-  MetallurgIn - Hüttentechnik (Uni/FH/PH)
-  MetallurgIn - Metallhüttentechnik (Uni/FH/PH)
-  RohstoffingenieurIn (Uni/FH/PH)

#### **Informacije v kompasu za vadbo (Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Tehnik v rudarski industriji (TechnikerIn im Bergwesen)



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 01. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 01. November 2025.)