

## Tehnician în industria minieră (TechnikerIn im Bergwesen)

Im BIS anzeigen



### Activități principale (Haupttätigkeiten)

Tehnicienii minieri se ocupă de căutarea și descoperirea zăcămintelor de materii prime (prospecție), selectarea formelor adecvate de exploatare și planificarea instalațiilor miniere. Conduceți și monitorizați toate operațiunile miniere și de forare. În calitate de separatoare de mine, acestea efectuează toate sarcinile de supraveghere deasupra și sub pământ (montangeodezie). Mai mult, li se poate încredința extracția, prelucrarea și rafinarea materiilor prime metalice și a rocilor și pământurilor nemetalice (metalurgie, metalurgie a rocilor). În plus, tehnicienii din industria minieră pot face, de asemenea, cercetări de bază cu privire la toate aspectele legate de achiziționarea, căutarea și extracția materiilor prime (minerit și minierit).

TechnikerInnen im Bergwesen befassen sich mit der Suche und Auffindung von Rohstofflagerstätten (Prospektion), der Auswahl geeigneter Abbauförmern 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 Rohstoffeffassung, -suche und -gewinnung beschäftigen (Montanistik).

### Venituri (Einkommen)

Tehnician în industria minieră câștigă între 2.230 și 3.730 euro brut pe lună (TechnikerInnen im Bergwesen verdienen ab 2.230 bis 3.730 Euro brutto pro Monat).

În funcție de nivelul de calificare, salariul de pornire poate fi mai mare (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică : 2.230 până la 3.330 euro brut (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.230 bis 3.330 Euro brutto)
- Ocupația academică : 2.640 până la 3.730 euro brut (Akademischer Beruf: 2.640 bis 3.730 Euro brutto)

### Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Tehnicienii minieri lucrează, în funcție de orientarea lor profesională, în companii miniere, în industria petrolieră sau în companii de furnizare și servicii pentru sectorul minier; Oportunități suplimentare de angajare sunt disponibile în construcția de drumuri, ingineria civilă și construcția de tuneluri, în construcția de centrale electrice, în extracția apei și transportul de apă, în construcția de conducte și conducte, în companii legate de minerit (de exemplu, companii de extracție a materialelor de construcții) și în domeniu tehnologiei depozitului de deșeuri; În plus, ingineria minieră, birourile tehnice și autoritățile miniere oferă oportunități de angajare. Există, de asemenea, posibilitatea de a lucra independent ca consultant ingineresc.

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.

## Posturi vacante curente

### (Aktuelle Stellenangebote)

.... în serviciul online de plasare a locurilor de muncă AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): )  către camera eJob AMS ( zum AMS-eJob-Room)

## Abilități profesionale necesare în reclame

### (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Programul de construcție (Bauablaufplanung)
- Supravegherea clădirii (Bauaufsicht)
- Licitatie de construcție (Bauausschreibung)
- Efectuarea încercărilor materiale (Durchführung von Materialprüfungen)
- Geotehnică (Geotechnik)
- Cunoștințe de inginerie mecanică (Maschinenbaukenntnisse)
- Tehnologie de măsurare (Messtechnik)
- Abilități de gestionare a proiectelor (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Construcția conductei (Rohrleitungsbau)
- Tehnologie de foraj profund (Tiefbohrtechnik)
- Întreținerea instalațiilor de foraj (Wartung von Bohranlagen)

## Alte competențe profesionale

### (Weitere berufliche Kompetenzen)

## Competențe profesionale de bază

### (Berufliche Basiskompetenzen)

- Cunoștințe miniere (Bergbaukenntnisse)
- Tehnologia de transport și încărcare (Förder- und Beladungstechnik)
- GIS - Sisteme de informații geografice (GIS - Geoinformationssysteme)

## Competențe profesionale tehnice

### (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Cunoștințe privind gestionarea deșeurilor (Abfallwirtschaftskenntnisse) 
  - Reciclarea (Recycling)  (z. B. Tehnologie de reciclare (Recyclingtechnik) 
- Lucrul cu dispozitive, mașini și sisteme (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Mașini de construcții (Baumaschinen) (z. B. Funcționarea mașinilor miniere (Bedienung von Bergbaumaschinen))
- Cunoștințe privind construcția de clădiri (Bauerrichtungskenntnisse)
  - Construcții civile (Tiefbau) (z. B. Construcție de tunel și galerie (Tunnel- und Stollenbau), Nouă metodă de tunelare austriacă (Neue Österreichische Tunnelbaumethode))
- Construirea cunoștințelor de planificare (Bauplanungskenntnisse)
  - Planificarea tehnică a construcției (Technische Bauplanung) (z. B. Mecanica solului (Bodenmechanik))
- Cunoștințe miniere (Bergbaukenntnisse)
  - Extracția și exploatarea materiilor prime (Gewinnung und Abbau von Rohstoffen) (z. B. Exploatarea minereului (Erzbergbau), Producția de petrol și gaze (Erdöl- und Erdgasgewinnung), Minare inteligentă (Smart Mining), Descoperirea materiei prime (Rohstoffauffindung))
  - Pregătirea materiilor prime (Rohstoffaufbereitung)
  - Exploatarea subterană (Untertagebau)
  - Exploatare la aer liber (Tagebau) (z. B. Tehnologie minieră deschisă (Tagebautechnik))
  - Tehnologia de foraj minier (Bergbau-Bohrtechnik) (z. B. Tehnologie de foraj profund (Tiefbohrtechnik))
- Competențe lingvistice străine (Fremdsprachenkenntnisse)
  - Engleză (Englisch)
- Cunoașterea metodelor de laborator (Labormethodenkenntnisse)

- Efectuarea încercărilor materiale (Durchführung von Materialprüfungen)
- Metode de laborator chimice (Chemische Labormethoden) (z. B. Investigații chimice și proceduri de măsurare (Chemische Untersuchungs- und Messverfahren))
- Prelucrarea probelor (Probenbearbeitung) (z. B. Eșantionare (Probennahme))
- Cunoștințe de inginerie mecanică (Maschinenbaukenntnisse)
  - Tehnologia fluidelor (Fluidtechnik) (z. B. Tehnologia pompelor (Pumpentechnik))
  - Tehnologia de transport și încărcare (Förder- und Beladungstechnik)
  - Construcția conductei (Rohrleitungsbau) (z. B. Construcția conductei (Pipeline-Bau))
- Cunoștințe de fabricație a metalelor (Metallherstellungskenntnisse)
  - Procese metalurgice (Metallurgische Verfahren) (z. B. Metalurgia pulberilor (Pulvermetallurgie))
- Montanistik (Montanistik)
  - Teoria minelor (Bergbaulehre) (z. B. Markscheidwesen (Markscheidwesen), Știința daunelor miniere (Bergschadenskunde))
  - Metalurgie (Metallurgie)
  - Mineralogie (Mineralogie)
- Cunoștințe despre ingineria proceselor (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
  - Inginerie chimică (Chemische Verfahrenstechnik)
  - Procese procedurale (Verfahrenstechnische Prozesse)
  - Ingineria proceselor termice (Thermische Verfahrenstechnik) (z. B. Distilare (Destillation))
- Cercetarea cunoștințelor (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
  - Topografie (Vermessungswesen) (z. B. Cercetarea terenului (Landesvermessung), GIS - Sisteme de informații geografice (GIS - Geoinformationssysteme))
- Expertiza științifică Științele naturii (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
  - Geoștiință (Geowissenschaft) (z. B. Geodezie (Geodäsie))

### Competențe profesionale generale

#### (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Abilități analitice (Analytische Fähigkeiten)
- Reziliență fizică (Körperliche Belastbarkeit)
- Disponibilitatea de a călători (Reisebereitschaft)
- Mod de lucru independent (Selbstständige Arbeitsweise)
  - Inițiativa personală (Eigeninitiative)

### Abilități digitale conform DigComp

#### (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

| 1 De bază                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 2 lucrători independenți |  | 3 Avansat |  | 4 Foarte specializat |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|--|-----------|--|----------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                          |  |           |  |                      |  |
| <b>Descriere:</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. |  |                          |  |           |  |                      |  |

**Informații detaliate despre competențele digitale**  
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

| Domeniul de competență                                     | Nivel (e) de competență de la ... la ... |   |   |   |   |   |   |   | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 - Elemente de bază, acces și înțelegere digitală         | 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 - Manipularea informațiilor și a datelor                 | 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 - Comunicare, interacțiuni și colaborare                 | 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 - Creare, producere și publicare                         | 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 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor        | 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 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă | 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.                                                                                                                                                             |

**Formare, certificate, formare continuă**  
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

### **Nivele tipice de calificare**

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

- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Ocupația academică (Akademischer Beruf)

### **Instruire**

#### **(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

### **Educație continuă**

#### **(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

### **Cunoașterea limbii germane conform 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.

### **Informații profesionale suplimentare (Weitere Berufsinfos)**

#### **Muncă independentă**

##### **(Selbstständigkeit)**

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

#### **Mediul de lucru**

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

- Risc crescut de rănire (Erhöhte Verletzungsgefahr)

#### **Chestionar de competențe**

##### **(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)**

Inginer absolvent de inginerie petrolieră (DiplomingenieurIn für Erdölwesen)

Inginer absolvent de pajiste (m/f) (DiplomingenieurIn für Markscheidewesen (m/w))

Inginer metalurgist rock (GesteinshütteningenieurIn)

Tehnician metalurgic pentru tehnologia metalurgiei fierului (HüttentechnikerIn für Eisenhüttentechnik)

Tehnician metalurgic pentru tehnologia turnătorii (HüttentechnikerIn für Gießereitechnik)

Tehnician metalurgic pentru tehnologia metalurgiei metalelor (HüttentechnikerIn für Metallhüttentechnik)

Tehnician în metalurgie (HüttentechnikerIn für Metallurgie)

Inginer petrolier (IngenieurIn für Erdölwesen)

Inginer pentru pierderea pietei (m/f) (IngenieurIn für Markscheidewesen (m/w))

Inginer tehnologia metalelor (MetalltechnikingenieurIn)

#### **Specializări profesionale**

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

Asistent minier (AssistentIn des Bergbaus)

Creștetor de procesare (AufbereitungssteigerIn)

Supraveghetor într-o companie minieră (AufseherIn in einem Bergbaubetrieb)

Supraveghetor în mine (AufseherIn in Gruben)

Supraveghetor minier (m/f) (Aufsichtskraft beim Bergbau (m/w))

Evaluator minier (BergassessorIn)

Manager operațiuni miniere (BergbaubetriebsleiterIn)

Stăpânul minier (BergbaumeisterIn)

Alpinist minier (BergbausteigerIn)

Tehnician minier (BergbautechnikerIn)

Tehnician minier în domeniul construcțiilor (BergbautechnikerIn im Bereich Bauwesen)  
Tehnician minier în domeniul ingineriei miniere (BergbautechnikerIn im Bereich Bergmaschinenbau)  
Tehnician minier în sectorul public (BergbautechnikerIn im Bereich Öffentlicher Dienst)  
Tehnician minier în sectorul de mediu (BergbautechnikerIn im Umweltbereich)  
Director montan (BergdirektorIn)  
Inspector minier (BerginspektorIn)  
Maestrul de munte (BergmeisterIn)  
Manager montan (BergverwalterIn)  
Asistent operațiuni miniere (BetriebsassistentIn des Bergbaus)  
Supraveghetor minier (BetriebsaufseherIn beim Bergbau)  
Manager operațiuni în minerit (BetriebsmeisterIn im Bergbau)  
Inginer de minerit de diamant (DiamantmineningenieurIn)  
Inginer absolvent de minerit (DiplomingenieurIn für Bergbau)  
Alpinist electric (ElektrosteigerIn)  
Miner de minereu (ErzgrubensteigerIn)  
Șofer (FahrsteigerIn)  
Inginer geotehnic (Tehnician în industria minieră) (GeotechnikerIn (TechnikerIn im Bergwesen))  
Geotehnician pentru inginerie minieră (GeotechnikerIn für Bergmaschinenbau)  
Inginer geotehnic în construcții (GeotechnikerIn im Bauwesen)  
Inginer geotehnic în sectorul mediului (Tehnician în industria minieră) (GeotechnikerIn im Umweltbereich (TechnikerIn im Bergwesen))  
Manager de mine (GrubenvorsteherIn)  
Pălărie bărbat/femeie (Hutmann/-frau)  
Maestru de topitorie pentru Sud (HüttenmeisterIn für Sud)  
Inginer pentru inginerie minieră (IngenieurIn für Bergmaschinenbau)  
Alpinist la mine de cărbune (KohlengrubensteigerIn)  
Mașină de alpinism (MaschinensteigerIn)  
Maestru într-o colibă de bere (MeisterIn in einer Sudhütte)  
Montantehnicier (MontantehnicierIn)  
Topitorie senior pentru Sud (OberhüttenmeisterIn für Sud)  
Reviersteigerin (ReviersteigerIn)  
Director saline (SalinendirektorIn)  
Instructor de tir (SchießsteigerIn)  
Ofițer de siguranță minieră (SicherheitsbeauftragteR für Bergwesen)  
Creștere pentru zona subterană (SteigerIn für den Bereich unter Tage)  
Creștere pentru minerit de întreținere subterană (SteigerIn für den Erhaltbergbau unter Tage)  
Creștere în minerit (SteigerIn im Bergbau)  
Manager de bere (SudhüttenbetriebsleiterIn)  
Maestru de bere (SudhüttenmeisterIn)  
Tehnician berărie (SudhüttentechnikerIn)  
Inginer civil pentru minerit (ZivilingenieurIn für Bergwesen)

Inginer foraj (BohringenieurIn)  
Tehnician foraj (BohrtechnikerIn)  
Inginer absolvent foraj gaze naturale (DiplomingenieurIn für Erdgasbohrungen)  
Inginer absolvent de inginerie petrolieră (DiplomingenieurIn für Erdölwesen)  
Inginer absolvent pentru tehnologie de foraj adânc (DiplomingenieurIn für Tiefbohrtechnik)  
Tehnician foraj gaze naturale (ErdgasbohrtechnikerIn)  
Inginer gaze naturale (ErdgasingenieurIn)  
Tehnician gaze naturale (ErdgastechnikerIn)

Inginer foraj petrolier (ErdölbohringenieurIn)  
 Tehnician foraj petrolier (ErdölbohrtechnikerIn)  
 Geolog petrolier (Erdölgeologe/-geologin)  
 Inginer petrolier (ErdölingenieurIn)  
 Inginer petrolier (ErdöltechnikerIn)  
 Lider de câmp (FeldleiterIn)  
 Tehnician de teren (FeldtechnikerIn)  
 Inginer de teren (m/f) (Field Engineer (m/w))  
 Tehnician transportor (FördertechnikerIn)  
 Inginer petrolier (IngenieurIn für Erdölwesen)  
 Director de laborator petrol, gaze naturale (LaboratoriumsleiterIn für Erdöl, Erdgas)  
 Director de laborator gaze naturale (LaborleiterIn für Erdgas)  
 Director de laborator pentru petrol (LaborleiterIn für Erdöl)  
 Tehnician de măsurare în minerit (MesstechnikerIn im Bergwesen)  
 Liderul trupei de măsurare (MesstruppführerIn)  
 Tehnician petrolier (TechnikerIn für Erdölwesen)  
 Tehnician foraj adânc (TiefbohrtechnikerIn)  
 Inginer civil pentru inginerie petrolieră (ZiviltechnikerIn für Erdölwesen)

Chimist petrolier (Tehnician în industria minieră) (ErdölchemikerIn (TechnikerIn im Bergwesen))  
 Economist proiecte de explorare (m/f) (Exploration Projects Economist (m/w))  
 Inginer pentru Geoștiințe Aplicate (IngenieurIn für Angewandte Geowissenschaft)  
 Inginer pentru metalurgia rocilor (IngenieurIn für Gesteinshüttenwesen)  
 Inginer pentru metalurgie (IngenieurIn für Hüttenwesen)  
 Inginer inginerie mecanică minieră (IngenieurIn für Montanmaschinenwesen)  
 Inginer pentru extracția materiei prime și prelucrarea materiei prime (IngenieurIn für Rohstoffgewinnung und Rohstoffaufarbeitung)  
 Inginer în domeniul protecției mediului, tehnologiei de eliminare și reciclare (IngenieurIn im Bereich Umweltschutz, Entsorgungstechnik und Recycling)  
 Inginer minier (m/f) (Mining Engineer (m/w))  
 Geoscientist montanist (Montanistik-GeowissenschaftlerIn)  
 Montanist (MontanistIn)

Inginer metalurgist rock (GesteinshütteningenieurIn)  
 Tehnician în topirea rocii (GesteinshüttentechnikerIn)  
 Supraveghetorul minelor (GrubenaufseherIn)  
 Alpinist în gropi (GrubensteigerIn)  
 Mineralog/Mineralog (Tehnician în industria minieră) (Mineraloge/Mineralogin (TechnikerIn im Bergwesen))  
 Montanist pentru metalurgia rock (MontanistIn für Gesteinshüttenwesen)  
 Ofițer de siguranță într-o mină (SicherheitsbeauftragteR in einem Bergwerk)  
 Tehnician metalurgie rocilor (TechnikerIn für Gesteinshüttenwesen)  
 Inginer civil pentru metalurgia rocilor (ZivilingenieurIn für Gesteinshüttenwesen)

Tehnician de prelucrare (AufbereitungstechnikerIn)  
 Tehnician laminare tablă (BlechwalztechnikerIn)  
 Inginer absolvent de metalurgie și turnătorie (DiplomingenieurIn für Hütten- und Gießereiwesen)  
 Inginer absolvent de metalurgie (DiplomingenieurIn für Hüttenwesen)  
 Inginer fierărie (EisenhütteningenieurIn)  
 Tehnician fierărie (EisenhüttentechnikerIn)  
 Metalurgist turnătorie/metalurgist (Gießereimetallurge/-metallurgin)

Inginer turnătorie (GießereiweseningenieurIn)  
 Tehnician turnătorie (GießereiwesentechnikerIn)  
 Tehnician în furnal (HochofentechnikerIn)  
 Tehnician în călire (Tehnician în industria minieră) (HärtetechnikerIn (TechnikerIn im Bergwesen))  
 Director fierărie (HüttenbetriebsleiterIn)  
 Tehnician metalurgic pentru tehnologia metalurgiei fierului (HüttentechnikerIn für Eisenhüttentechnik)  
 Tehnician metalurgic pentru tehnologia turnătorii (HüttentechnikerIn für Gießereitechnik)  
 Tehnician metalurgic pentru tehnologia metalurgiei metalelor (HüttentechnikerIn für Metallhüttentechnik)  
 Tehnician în metalurgie (HüttentechnikerIn für Metallurgie)  
 Inginer metalurgist (HüttenweseningenieurIn)  
 Tehnician în metalurgie (HüttenwesentechnikerIn)  
 Tehnician metalurgie (MetallhüttentechnikerIn)  
 Tehnician metalografi (MetallografietechnikerIn)  
 Inginer tehnologia metalelor (MetalltechnikingenieurIn)  
 Metalurgist/metalurgist (Metallurge/Metallurgin)  
 Metalurgist în domeniul tehnologiei de turnătorie (Metallurge/Metallurgin im Bereich Gießereitechnik)  
 Metalurgist în domeniul tehnologiei metalurgice (Metallurge/Metallurgin im Bereich Hüttentechnik)  
 Metalurgist în domeniul tehnologiei de topire a metalelor (Metallurge/Metallurgin im Bereich Metallhüttentechnik)  
 Inginer metalurgic (m/f) (Metallurgical engineer (m/w))  
 Asistent oțel (StahlwerksassistentIn)  
 Tehnician în metalurgie (TechnikerIn für Hüttenwesen)  
 Manager tehnologie în metalurgie (TechnologiemanagerIn in der Metallurgie)  
 Inginer laminor (WalzwerkingenieurIn)  
 Tehnician laminor (WalzwerktechnikerIn)

Topor montan (BergvermessungsingenieurIn)  
 Tehnician topografie montană (BergvermessungstechnikerIn)  
 Inginer absolvent de pajiste (m/f) (DiplomingenieurIn für Markscheidewesen (m/w))  
 Inginer pentru pierderea pieței (m/f) (IngenieurIn für Markscheidewesen (m/w))  
 Markscheider (MarkscheiderIn)  
 Inginer management Marche (MarkscheideweseningenieurIn)  
 Markscheidentechniker (MarkscheidewesentechnikerIn)  
 Obermarkscheider (ObermarkscheiderIn)  
 Tehnician de marcare (TechnikerIn für Markscheidewesen)

Ofițer de protecție împotriva radiațiilor (Tehnician în industria minieră) (StrahlenschutzbeauftragteR (TechnikerIn im Bergwesen))

Consultant inginerie pentru minerit (IngenieurkonsulentIn für Bergwesen)  
 Consultant de inginerie pentru inginerie petrolieră (IngenieurkonsulentIn für Erdölwesen)  
 Consultant ingineresc pentru inginerie geotehnică și hidraulică (IngenieurkonsulentIn für Geotechnical and Hydraulic Engineering)  
 Consultant inginerie pentru metalurgia rocilor (IngenieurkonsulentIn für Gesteinshüttenwesen)  
 Consultant inginerie pentru metalurgie (IngenieurkonsulentIn für Hüttenwesen)  
 Consultant ingineresc pentru pajiști (IngenieurkonsulentIn für Markscheidewesen)  
 Consultant inginerie pentru metalurgie (IngenieurkonsulentIn für Metallurgie)  
 Consultant în inginerie petrolieră (IngenieurkonsulentIn für Petroleum Engineering)  
 Consultant în inginerie pentru extracția materiilor prime și construcția de tuneluri (IngenieurkonsulentIn für Rohstoffgewinnung und Tunnelbau)

Consultant tehnic pentru prelucrarea materiilor prime (IngenieurkonsulentIn für Rohstoffverarbeitung)  
Inginer civil pentru metalurgie si turnatorie (ZivilingenieurIn für Hütten- und Gießereiwesen)  
Inginer civil pentru metalurgie (ZivilingenieurIn für Hüttenwesen)

### **Profesii conexe**

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

- Geoscientist (GeowissenschaftlerIn)

### **Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS**

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

**Minerit, materii prime, sticlă, ceramică, piatră (Bergbau, Rohstoffe, Glas, Keramik, Stein)**

- **Minerit, materii prime (Bergbau, Rohstoffe)**

### **Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)**

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

- 600101 Tehnician montan (DI) (Bergtechniker/in (DI))
- 600501 Tehnician montan (Ing) (Bergtechniker/in (Ing))
- 600801 Tehnician minier (Bergbautechniker/in)
- 602101 Tehnician petrolier (DI) (Erdöltechniker/in (DI))
- 602501 Tehnician petrolier (Ing) (Erdöltechniker/in (Ing))
- 604102 Tehnician moară de rocă (DI) (Gesteinshüttentechniker/in (DI))
- 604103 Tehnician metalic (DI) (Metalltechniker/in (DI))
- 604104 Tehnician în metalurgie - tehnologia siderurgiei (DI) (Hüttentechniker/in - Eisenhüttentechnik (DI))
- 604105 Tehnician metalurgic - Tehnologie de turnătorie (DI) (Hüttentechniker/in - Gießereitechnik (DI))
- 604106 Tehnician metalurgic - Tehnologie metalurgiei (DI) (Hüttentechniker/in - Metallhüttentechnik (DI))
- 604107 Tehnician în metalurgie - Metalurgie (DI) (Hüttentechniker/in - Metallurgie (DI))
- 604502 Tehnician moară de rocă (Ing) (Gesteinshüttentechniker/in (Ing))
- 604503 Tehnician metalurgic - Tehnologie fabricii de fier (Ing) (Hüttentechniker/in - Eisenhüttentechnik (Ing))
- 604504 Tehnician în metalurgie - tehnologia prelucrării metalelor (Ing) (Hüttentechniker/in - Metallhüttentechnik (Ing))
- 604505 Tehnician în metalurgie - Metalurgie (Ing) (Hüttentechniker/in - Metallurgie (Ing))
- 606101 Tehnician de linie (DI) (Markscheidetechniker/in (DI))
- 606501 Tehnician de linie (Ing) (Markscheidetechniker/in (Ing))

### **Informații în lexiconul vocațional**

#### **(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)

### **Informații în busola de antrenament**

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

-  Tehnician în industria minieră (TechnikerIn im Bergwesen)

Textul a fost tradus automat din germană. Termenii germani sunt indicați între paranteze.

ACEST SERVICIU POT INCLUDE TRADUCERI OFERITE DE GOOGLE. GOOGLE DECLARĂ ORICE RESPONSABILITATE CU PRIVIRE LA TRADUCERI, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV ORICE RESPONSABILITATE PENTRU EXACTITATE, FIABILITATE ȘI ORICE RESPONSABILITATE IMPLICITĂ PENTRU EFICIENȚA PIEȚEI ȘI RESPONSABILITATE.

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.

Acest profil profesional a fost actualizat pe 31. Oktober 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)