

Technik w przemyśle wydobywczym (TechnikerIn im Bergwesen)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Technicy górnictwa zajmują się poszukiwaniem i odkrywaniem złóż surowców (poszukiwawczych), doborem odpowiednich form wydobywania oraz planowaniem obiektów górniczych. Prowadzisz i monitorujesz całe operacje wydobywcze i wiertnicze. Jako separator kopalniane wykonują wszystkie prace geodezyjne naziemne i podziemne (montangeodezja). Ponadto można im powierzyć wydobywanie, przeróbkę i uszlachetnianie surowców metalicznych oraz skał i ziem niemetalicznych (hutnictwo, hutnictwo skał). Ponadto technicy w przemyśle wydobywczym mogą również wykonywać podstawowe badania dotyczące wszystkich aspektów pozyskiwania, poszukiwania i wydobywania surowców (górnictwo i górnictwo).

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

Dochód (Einkommen)

Technik w przemyśle wydobywczym zarabia od 2.230 do 3.730 euro brutto miesięcznie (TechnikerInnen im Bergwesen verdienen ab 2.230 bis 3.730 Euro brutto pro Monat).

W zależności od poziomu kwalifikacji wynagrodzenie początkowe może być wyższe (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.230 do 3.330 euro brutto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.230 bis 3.330 Euro brutto)
- Zawód akademicki : 2.640 do 3.730 euro brutto (Akademischer Beruf: 2.640 bis 3.730 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Technicy górnictwa pracują, w zależności od orientacji zawodowej, w przedsiębiorstwach górniczych, w przemyśle naftowym lub w firmach usługowo-zaopatrzeniowych dla górnictwa; Dalsze możliwości zatrudnienia są dostępne w budownictwie drogowym, inżynierii lądowej i tunelowej, w budowie elektrowni, w wydobywaniu i transporcie wody, budowie rurociągów i rurociągów, w firmach związanych z górnictwem (np. w firmach zajmujących się wydobywaniem materiałów budowlanych) oraz w terenie technologii składowisk; Ponadto możliwości zatrudnienia oferują inżynieria górnicza, urzędy techniczne i urzędy górnicze. Istnieje również możliwość samodzielnej pracy jako konsultant inżynierski.

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.

Aktualne wakaty

(Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) [6](#)  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Harmonogram budowy (Baublaufplanung)
- Nadzór budowlany (Bauaufsicht)
- Przetarg budowlany (Bauausschreibung)
- Przeprowadzanie testów materiałowych (Durchführung von Materialprüfungen)
- Geotechnika (Geotechnik)
- Wiedza z zakresu inżynierii mechanicznej (Maschinenbaukenntnisse)
- Technologia pomiarowa (Messtechnik)
- Umiejętności zarządzania projektami (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Budowa rurociągów (Rohrleitungsbau)
- Technologia głębokiego wiercenia (Tiefbohrtechnik)
- Utrzymanie platform wiertniczych (Wartung von Bohranlagen)

Inne umiejętności zawodowe

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Wiedza górnicza (Bergbaukenntnisse)
- Technologia przenośnika i załadunku (Förder- und Beladungstechnik)
- GIS - Systemy Informacji Geograficznej (GIS - Geoinformationssysteme)

Techniczne umiejętności zawodowe

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Wiedza o gospodarowaniu odpadami (Abfallwirtschaftskenntnisse) 
 - Recykling (Recycling)  (z. B. Technologia recyklingu (Recyclingtechnik) 
- Praca z urządzeniami, maszynami i systemami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Maszyny budowlane (Baumaschinen) (z. B. Eksploatacja maszyn górniczych (Bedienung von Bergbaumaschinen))
- Wiedza o budownictwie (Bauerrichtungskenntnisse)
 - Inżynieria lądowa (Tiefbau) (z. B. Budowa tuneli i galerii (Tunnel- und Stollenbau), Nowa austriacka metoda tunelowania (Neue Österreichische Tunnelbaumethode))
- Wiedza o planowaniu budynków (Bauplanungskenntnisse)
 - Planowanie techniczne budowy (Technische Bauplanung) (z. B. Mechanika gleby (Bodenmechanik))
- Wiedza górnicza (Bergbaukenntnisse)
 - Wydobycie i wydobycie surowców (Gewinnung und Abbau von Rohstoffen) (z. B. Wydobycie rud (Erzbergbau), Produkcja ropy naftowej i gazu (Erdöl- und Erdgasgewinnung), Inteligentne górnictwo (Smart Mining), Odkrycie surowców (Rohstoffauffindung))
 - Przygotowanie surowców (Rohstoffaufbereitung)
 - Górnictwo podziemne (Untertagebau)
 - Górnictwo odkrywkowe (Tagebau) (z. B. Technologia górnictwa odkrywkowego (Tagebautechnik))
 - Technologia wierceń górniczych (Bergbau-Bohrtechnik) (z. B. Technologia głębokiego wiercenia (Tiefbohrtechnik))
- Znajomość języków obcych (Fremdsprachenkenntnisse)
 - angielski (Englisch)

- Znajomość metod laboratoryjnych (Labormethodenkenntnisse)
 - Przeprowadzanie testów materiałowych (Durchführung von Materialprüfungen)
 - Chemiczne metody laboratoryjne (Chemische Labormethoden) (z. B. Procedury badań i pomiarów chemicznych (Chemische Untersuchungs- und Messverfahren))
 - Przetwarzanie próbek (Probenbearbeitung) (z. B. Pobieranie próbek (Probennahme))
- Wiedza z zakresu inżynierii mechanicznej (Maschinenbaukenntnisse)
 - Technologia płynów (Fluidtechnik) (z. B. Technologia pomp (Pumpentechnik))
 - Technologia przenośnika i załadunku (Förder- und Beladungstechnik)
 - Budowa rurociągów (Rohrleitungsbau) (z. B. Budowa rurociągów (Pipeline-Bau))
- Znajomość produkcji metali (Metallherstellungskenntnisse)
 - Procesy metalurgiczne (Metallurgische Verfahren) (z. B. Metalurgia proszków (Pulvermetallurgie))
- Montanistik (Montanistik)
 - Teoria górnicza (Bergbaulehre) (z. B. Markscheidwesen (Markscheidwesen), Nauka o szkodach górniczych (Bergschadenskunde))
 - Metalurgia (Metallurgie)
 - Mineralogia (Mineralogie)
- Wiedza z zakresu inżynierii procesowej (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
 - Inżynieria chemiczna (Chemische Verfahrenstechnik)
 - Procesy proceduralne (Verfahrenstechnische Prozesse)
 - Inżynieria procesów termicznych (Thermische Verfahrenstechnik) (z. B. Destylacja (Destillation))
- Wiedza geodezyjna (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
 - Geodezja (Vermessungswesen) (z. B. Pomiar gruntów (Landesvermessung), GIS - Systemy Informacji Geograficznej (GIS - Geoinformationssysteme))
- Wiedza naukowa Nauki przyrodnicze (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Nauka o Ziemi (Geowissenschaft) (z. B. Geodezja (Geodäsie))

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Umiejętności analityczne (Analytische Fähigkeiten)
- Odporność fizyczna (Körperliche Belastbarkeit)
- Chęć podróżowania (Reisebereitschaft)
- Niezależny sposób pracy (Selbstständige Arbeitsweise)
 - Inicjatywa osobista (Eigeninitiative)

Kompetencje cyfrowe według DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: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.							

Szczegółowe informacje na temat umiejętności cyfrowych
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Obszar kompetencji	Poziom(y) kompetencji od ... do ...								Opis
0 - Podstawy, dostęp i zrozumienie cyfrowe	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 - Postępowanie z informacjami i danymi	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 - Komunikacja, interakcja i współpraca	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 - Kreacja, produkcja i publikacja	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 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	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 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	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.

Szkolenia, certyfikaty, dalsze szkolenia
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Typowe poziomy umiejętności

(Typische Qualifikationsniveaus)

- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zawód akademicki (Akademischer Beruf)

Szkolenie

(Ausbildung)

BHS - Berufsbildende höhere Schule ^{NQR^v}

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

Hochschulstudien ^{NQR^{vii}} ^{NQR^{viii}}

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

Kształcenie ustawiczne

(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

Znajomość języka niemieckiego według 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.

Dalsze informacje zawodowe

(Weitere Berufsinfos)

Samozatrudnienie

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Środowisko pracy

(Arbeitsumfeld)

- Zwiększone ryzyko obrażeń (Erhöhte Verletzungsgefahr)

Kwestionariusz kompetencji

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Absolwent inżynierii naftowej (DiplomingenieurIn für Erdölwesen)

Absolwent inżyniera uprawy łąk (m/k) (DiplomingenieurIn für Markscheidewesen (m/w))

Inżynier hutnictwa skał (GesteinshütteningenieurIn)

Technik metalurgii technologii metalurgii żelaza (HüttentechnikerIn für Eisenhüttentechnik)

Technik hutnik technologii odlewnictwa (HüttentechnikerIn für Gießereitechnik)

Technik metalurgia technologii metalurgii metali (HüttentechnikerIn für Metallhüttentechnik)

Technik metalurgii (HüttentechnikerIn für Metallurgie)

Inżynier naftowy (IngenieurIn für Erdölwesen)

Inżynier ds. utraty rynku (m/k) (IngenieurIn für Markscheidewesen (m/w))

Inżynier technologii metali (MetalltechnikingenieurIn)

Specjalizacje zawodowe

(Berufsspezialisierungen)

Asystent górniczy (AssistentIn des Bergbaus)

Zwiększacz przetwarzania (AufbereitungssteigerIn)

Nadzorca w firmie górniczej (AufseherIn in einem Bergbaubetrieb)

Nadzorca w kopalniach (AufseherIn in Gruben)

Nadzorca Górniczy (m/k) (Aufsichtskraft beim Bergbau (m/w))

Asesor górniczy (BergassessorIn)

Kierownik ds. operacji wydobywczych (BergbaubetriebsleiterIn)

Mistrz górnictwa (BergbaumeisterIn)

Wspinacz górniczy (BergbausteigerIn)

Technik górniczy (BergbautechnikerIn)

Technik górniczy w zakresie budownictwa (BergbautechnikerIn im Bereich Bauwesen)
Technik górniczy w specjalności inżynieria górnicza (BergbautechnikerIn im Bereich Bergmaschinenbau)
Technik górniczy w sektorze publicznym (BergbautechnikerIn im Bereich Öffentlicher Dienst)
Technik górniczy w branży ochrony środowiska (BergbautechnikerIn im Umweltbereich)
Dyrektor Górski (BergdirektorIn)
Inspektor górniczy (BerginspektorIn)
Mistrz gór (BergmeisterIn)
Menedżer górski (BergverwalterIn)
Asystent ds. operacji górniczych (BetriebsassistentIn des Bergbaus)
Nadzorca górniczy (BetriebsaufseherIn beim Bergbau)
Menedżer operacyjny w górnictwie (BetriebsmeisterIn im Bergbau)
Inżynier wydobywania diamentów (DiamantmineningenieurIn)
Absolwent inżyniera górnictwa (DiplomingenieurIn für Bergbau)
Elektryczny wspinacz (ElektrosteigerIn)
Górnik rudy (ErzgrubensteigerIn)
Kierowca (FahrsteigerIn)
Inżynier geotechnik (Technik w przemyśle wydobywczym) (GeotechnikerIn (TechnikerIn im Bergwesen))
Geotechnik ds. inżynierii górniczej (GeotechnikerIn für Bergmaschinenbau)
Inżynier geotechnik w budownictwie (GeotechnikerIn im Bauwesen)
Inżynier geotechnik w branży ochrony środowiska (Technik w przemyśle wydobywczym) (GeotechnikerIn im Umweltbereich (TechnikerIn im Bergwesen))
Kierownik kopalni (GrubenvorsteherIn)
Kapelusz męski/damski (Hutmann/-frau)
Mistrz huty dla Sudu (HüttenmeisterIn für Sud)
Inżynier inżynierii górniczej (IngenieurIn für Bergmaschinenbau)
Wspinacz w kopalni węgla (KohlengrubensteigerIn)
Wspinaczka maszynowa (MaschinensteigerIn)
Mistrz w warzelni (MeisterIn in einer Sudhütte)
Montantchnik (MontanttechnikerIn)
Starszy hutnik dla Sud (OberhüttenmeisterIn für Sud)
Reviersteigerin (ReviersteigerIn)
Dyrektor Żupy (SalinendirektorIn)
Instruktor strzelectwa (SchießsteigerIn)
Oficer Bezpieczeństwa Górniczego (SicherheitsbeauftragteR für Bergwesen)
Zwiększenie powierzchni podziemnej (SteigerIn für den Bereich unter Tage)
Podwyższacz dla górnictwa podziemnego (SteigerIn für den Erhaltbergbau unter Tage)
Wzrost w górnictwie (SteigerIn im Bergbau)
Kierownik browaru (SudhüttenbetriebsleiterIn)
Mistrz warzelni (SudhüttenmeisterIn)
Technik warzelni (SudhüttentechnikerIn)
Inżynier budownictwa górniczego (ZivilingenieurIn für Bergwesen)

Inżynier wiertniczy (BohringenieurIn)
Technik wiercenia (BohrtechnikerIn)
Absolwent inżynierii wierceń gazu ziemnego (DiplomingenieurIn für Erdgasbohrungen)
Absolwent inżynierii naftowej (DiplomingenieurIn für Erdölwesen)
Absolwent inżyniera technologii głębokich wierceń (DiplomingenieurIn für Tiefbohrtechnik)
Technik wiercenia gazu ziemnego (ErdgasbohrtechnikerIn)
Inżynier ds. gazu ziemnego (ErdgasingenieurIn)
Technik gazu ziemnego (ErdgastechnikerIn)

Inżynier ds. wierceń naftowych (ErdölbohringenieurIn)
Technik wiercenia ropy naftowej (ErdölbohrtechnikerIn)
Geolog naftowy (Erdölgeologe/-geologin)
Inżynier naftowy (ErdölingenieurIn)
Inżynier naftowy (ErdöltechnikerIn)
Lider terenowy (FeldleiterIn)
Technik terenowy (FeldtechnikerIn)
Inżynier terenowy (m/k) (Field Engineer (m/w))
Technik przenośników (FördertechnikerIn)
Inżynier naftowy (IngenieurIn für Erdölwesen)
Kierownik laboratorium ropy naftowej i gazu ziemnego (LaboratoriumsleiterIn für Erdöl, Erdgas)
Kierownik laboratorium gazu ziemnego (LaborleiterIn für Erdgas)
Kierownik laboratorium ds. ropy naftowej (LaborleiterIn für Erdöl)
Technik pomiaru w górnictwie (MesstechnikerIn im Bergwesen)
Dowódca oddziału pomiarowego (MesstruppführerIn)
Technik naftowy (TechnikerIn für Erdölwesen)
Technik głębokiego wiercenia (TiefbohrtechnikerIn)
Cywilny inżynier naftowy (ZiviltechnikerIn für Erdölwesen)

Chemik naftowy (Technik w przemyśle wydobywczym) (ErdölchemikerIn (TechnikerIn im Bergwesen))
Ekonomista ds. projektów poszukiwawczych (m/k) (Exploration Projects Economist (m/w))
Inżynier ds. stosowanych nauk o Ziemi (IngenieurIn für Angewandte Geowissenschaft)
Inżynier hutnictwa skał (IngenieurIn für Gesteinshüttenwesen)
Inżynier metalurgii (IngenieurIn für Hüttenwesen)
Inżynier ds. budowy maszyn górniczych (IngenieurIn für Montanmaschinenwesen)
Inżynier ds. wydobywania i przetwarzania surowców (IngenieurIn für Rohstoffgewinnung und Rohstoffaufarbeitung)
Inżynier w dziedzinie ochrony środowiska, technologii utylizacji i recyklingu (IngenieurIn im Bereich Umweltschutz, Entsorgungstechnik und Recycling)
Inżynier górnictwa (m/k) (Mining Engineer (m/w))
Montanistyczny geolog (Montanistik-GeowissenschaftlerIn)
Montanista (MontanistIn)

Inżynier hutnictwa skał (GesteinshütteningenieurIn)
Technik hutnictwa skał (GesteinshüttentechnikerIn)
Nadzorca Kopalni (GrubenaufseherIn)
Wspinacz (GrubensteigerIn)
Mineralog/Minerolog (Technik w przemyśle wydobywczym) (Mineraloge/Mineralogin (TechnikerIn im Bergwesen))
Montanista dla hutnictwa skał (MontanistIn für Gesteinshüttenwesen)
Oficer ds. bezpieczeństwa w kopalni (SicherheitsbeauftragteR in einem Bergwerk)
Technik hutnictwa skał (TechnikerIn für Gesteinshüttenwesen)
Inżynier budownictwa w dziedzinie hutnictwa skał (ZivilingenieurIn für Gesteinshüttenwesen)

Technik przetwórstwa (AufbereitungstechnikerIn)
Technik walcowania blachy (BlechwalztechnikerIn)
Absolwent inżynierii metalurgii i odlewnictwa (DiplomingenieurIn für Hütten- und Gießereiwesen)
Absolwent inżynierii metalurgii (DiplomingenieurIn für Hüttenwesen)
Inżynier huty (EisenhütteningenieurIn)
Technik ślusarski (EisenhüttentechnikerIn)

Metalurg odlewniczy/metalurg (Gießereimetallurge/-metallurgin)
 Inżynier odlewniczy (GießereiweseningenieurIn)
 Technik odlewnik (GießereiwesentechnikerIn)
 Technik wielkiego pieca (HochofentechnikerIn)
 Technik hartowania (Technik w przemyśle wydobywczym) (HärtetechnikerIn (TechnikerIn im Bergwesen))
 Kierownik huty (HüttenbetriebsleiterIn)
 Technik metalurgii technologii metalurgii żelaza (HüttentechnikerIn für Eisenhüttentechnik)
 Technik hutnik technologii odlewnictwa (HüttentechnikerIn für Gießereitechnik)
 Technik metalurgia technologii metalurgii metali (HüttentechnikerIn für Metallhüttentechnik)
 Technik metalurgii (HüttentechnikerIn für Metallurgie)
 Inżynier metalurgii (HüttenweseningenieurIn)
 Technik metalurgii (HüttenwesentechnikerIn)
 Technik ślusarski (MetallhüttentechnikerIn)
 Technik metalografii (MetallografietechnikerIn)
 Inżynier technologii metali (MetalltechnikingenieurIn)
 Metalurg/metalurg (Metallurge/Metallurgin)
 Metalurg w dziedzinie technologii odlewniczej (Metallurge/Metallurgin im Bereich Gießereitechnik)
 Metalurg w dziedzinie technologii metalurgicznej (Metallurge/Metallurgin im Bereich Hüttentechnik)
 Metalurg w zakresie technologii wytapiania metali (Metallurge/Metallurgin im Bereich Metallhüttentechnik)
 Inżynier metalurgii (m/k) (Metallurgical engineer (m/w))
 Asystent huty (StahlwerksassistentIn)
 Technik metalurgii (TechnikerIn für Hüttenwesen)
 Kierownik ds. technologii w metalurgii (TechnologiemanagerIn in der Metallurgie)
 Inżynier walcowni (WalzwerkingenieurIn)
 Technik walcowni (WalzwerktechnikerIn)

Geodeta górski (BergvermessungsingenieurIn)
 Technik badań górskich (BergvermessungstechnikerIn)
 Absolwent inżyniera uprawy łąk (m/k) (DiplomingenieurIn für Markscheidewesen (m/w))
 Inżynier ds. utraty rynku (m/k) (IngenieurIn für Markscheidewesen (m/w))
 Markscheidera (MarkscheiderIn)
 Inżynier zarządzania Marche (MarkscheideweseningenieurIn)
 Markscheidentechnik (MarkscheidewesentechnikerIn)
 Obermarkscheidera (ObermarkscheiderIn)
 Technik znakowania (TechnikerIn für Markscheidewesen)

Inspektor ds. ochrony radiologicznej (Technik w przemyśle wydobywczym) (StrahlenschutzbeauftragteR (TechnikerIn im Bergwesen))

Konsultant inżynierski ds. górnictwa (IngenieurkonsulentIn für Bergwesen)
 Konsultant inżynierski w dziedzinie inżynierii naftowej (IngenieurkonsulentIn für Erdölwesen)
 Konsultant inżynierski ds. inżynierii geotechnicznej i hydraulicznej (IngenieurkonsulentIn für Geotechnical and Hydraulic Engineering)
 Konsultant inżynierski w dziedzinie metalurgii skał (IngenieurkonsulentIn für Gesteinshüttenwesen)
 Konsultant inżynierski w dziedzinie metalurgii (IngenieurkonsulentIn für Hüttenwesen)
 Konsultant techniczny ds. uprawy łąk (IngenieurkonsulentIn für Markscheidewesen)
 Konsultant inżynierski w dziedzinie metalurgii (IngenieurkonsulentIn für Metallurgie)
 Konsultant ds. inżynierii naftowej (IngenieurkonsulentIn für Petroleum Engineering)
 Konsultant inżynierski ds. wydobycia surowców i budowy tuneli (IngenieurkonsulentIn für Rohstoffgewinnung und Tunnelbau)

Konsultant inżynierski ds. przetwórstwa surowców (IngenieurkonsulentIn für Rohstoffverarbeitung)
Inżynier budownictwa hutnictwa i odlewnictwa (ZivilingenieurIn für Hütten- und Gießereiwesen)
Inżynier budownictwa hutnictwa (ZivilingenieurIn für Hüttenwesen)

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Geolog (GeowissenschaftlerIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Górnictwo, surowce, szkło, ceramika, kamień (Bergbau, Rohstoffe, Glas, Keramik, Stein)

- **Górnictwo, surowce (Bergbau, Rohstoffe)**

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 600101 Technik górski (DI) (Bergtechniker/in (DI))
- 600501 Technik górski (inż.) (Bergtechniker/in (Ing))
- 600801 Technik Górniczy (Bergbautechniker/in)
- 602101 Technik naftowy (DI) (Erdöltechniker/in (DI))
- 602501 Technik naftowy (inż.) (Erdöltechniker/in (Ing))
- 604102 Technik młynski skalny (DI) (Gesteinshüttentechniker/in (DI))
- 604103 Technik metalowy (DI) (Metalltechniker/in (DI))
- 604104 Technik metalurgiczny – technologia hut (DI) (Hüttentechniker/in - Eisenhüttentechnik (DI))
- 604105 Technik metalurgiczny - technologia odlewnicza (DI) (Hüttentechniker/in - Gießereitechnik (DI))
- 604106 Technik metalurgiczny - technologia metalurgiczna (DI) (Hüttentechniker/in - Metallhüttentechnik (DI))
- 604107 Technik metalurgiczny - Metalurgia (DI) (Hüttentechniker/in - Metallurgie (DI))
- 604502 Technik młynski skalny (Inż.) (Gesteinshüttentechniker/in (Ing))
- 604503 Technik metalurgiczny – technologia hutnicza (inż.) (Hüttentechniker/in - Eisenhüttentechnik (Ing))
- 604504 Technik metalurgiczny – technologia obróbki metali (Ing) (Hüttentechniker/in - Metallhüttentechnik (Ing))
- 604505 Technik metalurgiczny - Metalurgia (inż.) (Hüttentechniker/in - Metallurgie (Ing))
- 606101 Technik linii liniowej (DI) (Markscheidetechniker/in (DI))
- 606501 Technik linii liniowej (inż.) (Markscheidetechniker/in (Ing))

Informacje w leksykonie zawodowym

(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)

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Technik w przemyśle wydobywczym (TechnikerIn im Bergwesen)



Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach. TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZEKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TŁUMACZENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA DOKŁADNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I WSZELKIEJ DOROZUMIANEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYDAJNOŚĆ RYNKU I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI.

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.

Ten profil zawodowy został zaktualizowany 31. Oktober 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)