

Tehnician de turnătorie (GießereitechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Tehnicienii din turnătorie produc piese turnate din fier, oțel sau metale neferoase în scopuri tehnice sau artizanale, de exemplu, piese pentru mașini și motoare, clopote, balustrade ornamentale sau sculpturi. Sarcinile sale includ producerea și pregătirea matrițelor de turnare, topirea metalelor, turnarea metalului lichid în matrițe, precum și curățarea și post-procesarea pieselor turnate finite. Alte sarcini importante sunt operarea, întreținerea și repararea instalațiilor de producție.

GießereitechnikerInnen stellen aus Eisen, Stahl oder Nichteisenmetallen Gussteile für technische bzw. handwerklich-künstlerische Zwecke her, z.B. Maschinen- und Motorteile, Glocken, Ziergeländer oder Skulpturen. Zu ihren Aufgaben gehören die Anfertigung und Vorbereitung von Gussformen, die Metallschmelze, das Gießen des flüssigen Metalls in die Formen sowie die Reinigung und Nachbearbeitung der fertigen Gussteile. Weitere wichtige Aufgaben sind die Bedienung, Wartung und Reparatur der Produktionsanlagen.

Venituri (Einkommen)

Tehnician de turnătorie câștigă între 2.880 și 2.900 euro brut pe lună (GießereitechnikerInnen verdienen ab 2.880 bis 2.900 Euro brutto pro Monat).

- Profesie cu formare în ucenicie : 2.880 până la 2.900 euro brut (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.900 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Tehnicienii în turnătorie lucrează atât în companii mici și mijlocii din industria turnătoriei, cât și în companii mari din industria turnătoriei (de exemplu, industria construcțiilor de mașini și oțel, industria vehiculelor).

GießereitechnikerInnen arbeiten sowohl in Klein- und Mittelbetrieben des Gießereigewerbes als auch in Großbetrieben der Gießereiindustrie (z.B. Maschinen- und Stahlbauindustrie, Fahrzeugindustrie).

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):) **29**  către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Abilități profesionale necesare în reclame (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Aluminiiu turnat (Aluminiumguss)
- Disponibilitate de a lucra în ture (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Die cast (Druckguss)
- Instalarea de mașini și sisteme (Einrichten von Maschinen und Anlagen)
- Distribuirea investițiilor (Feingießen)
- Configurați forme (Formeneinrichten)
- Pregătirea materialelor de turnare (Formstoffaufbereitung)
- Tehnologie de turnătorie (Gießereitechnik)
- Tencuială turnată (Gussputzen)
- Turnare turnată manual (Handformguss)
- Fabricarea matrițelor (Herstellung von Gussformen)

- Chill casting (Kokillenguss)
- Turnarea mașinii (Maschinenformguss)
- Asamblarea mașinilor și a sistemelor (Montage von Maschinen und Anlagen)
- Controlul calității (Qualitätskontrolle)
- Repararea și service-ul mașinilor și sistemelor (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
- Sablare (Sandstrahlen)
- Turnare centrifugă (Schleuderguss)
- Oțel turnat (Stahlformguss)

Alte competențe profesionale (Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază (Berufliche Basiskompetenzen)

- Tehnologie de turnătorie (Gießereitechnik)
- Materiale turnate (Gusswerkstoffe)
- Tehnologii de topire (Schmelztechnologien)
- Tehnica de turnare primară (Urformtechnik)

Competențe profesionale tehnice (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Lucrul cu dispozitive, mașini și sisteme (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Repararea și service-ul mașinilor și sistemelor (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
- Cunoștințe privind construcția de clădiri (Bauerrichtungskenntnisse)
 - Construcții metalice (Metallbau) (z. B. Construcție din oțel (Stahlbau))
- Cunoștințe transversale de manipulare și procesare a materialelor (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Tehnologie de fabricație (Fertigungstechnik) (z. B. Tehnologie de formare (Umformtechnik), Tehnologii de topire (Schmelztechnologien), Tăiere cu flacără autogen (Autogenes Brennschneiden))
 - Prelucrarea manuală a materialului (Händische Werkstoffbearbeitung)
 - Știința materialelor (Werkstoff- und Materialkunde) (z. B. Știința legăturii (Legierungskunde), Materiale metalice (Metallische Werkstoffe))
- Abilități de proiectare industrială (Industrial-Design-Kenntnisse)
 - Dezvoltarea construcției artistice (Künstlerische Konstruktionsentwicklung) (z. B. Proiectarea piesei de prelucrat (Werkstückentwurf))
- Abilități în prelucrarea metalelor (Metallbearbeitungskenntnisse)
 - Tehnologie de prelucrare (Zerspanungstechnik) (z. B. Debavurare (Entgraten), frezarea metalului (Metall fräsen), Insecta metalică (Metall feilen))
- Cunoștințe de fabricație a metalelor (Metallherstellungskenntnisse)
 - Procese metalurgice (Metallurgische Verfahren)
- Abilități de sudare (Schweißkenntnisse)
 - Lipire (Löten)

Competențe profesionale generale (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Coordonare mână-ochi (Auge-Hand-Koordination)
- Reziliență fizică (Körperliche Belastbarkeit)
- Insensibilitatea pielii (Unempfindlichkeit der Haut)

Abilități digitale conform DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere:GießereitechnikerInnen müssen in der Lage sein, allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen sowie digitale Maschinen und Anlagen zu steuern und zu bedienen. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.							

**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	GießereitechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Apps für Überwachung der Produktionsprozesse, Echtzeitdatensysteme, Maschinendatenerfassung) und 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	GießereitechnikerInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen, beurteilen und auch in neuen Arbeitssituation anwenden.
2 - Comunicare, interacțiune și colaborare	1	2	3	4	5	6	7	8	GießereitechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur innerbetrieblichen Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation selbstständig und sicher anwenden können.
3 - Creare, producere și publicare	1	2	3	4	5	6	7	8	GießereitechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einarbeiten können.
4 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	1	2	3	4	5	6	7	8	GießereitechnikerInnen 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	GießereitechnikerInnen 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 Fragenstellungen und Anwendungen. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

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

Nivele tipice de calificare

(Typische Qualifikationsniveaus)

- Profesie cu formare în ucenicie (Beruf mit Lehrausbildung)

Instruire

(Ausbildung)

Lehre ^{NQR}

- Tehnician în turnătorie, concentrându-se pe turnarea siderurgică (GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Eisen- und Stahlguss) (2 Focus (Schwerpunkte))
- Tehnician de turnătorie, accent pe turnarea metalelor neferoase (GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Nichteisenmetallguss) (2 Focus (Schwerpunkte))
- Metal Foundry (MetallgießerIn)
- Metallurgist și tehnician de formare (MetallurgIn und UmformtechnikerIn)

Educație continuă

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- 3D-CAD-Systeme
- CAM - Computer-aided manufacturing
- CNC - Computerized Numerical Control
- Fluidtechnik
- Kunstschlosserei
- Materialeinkauf
- Schweißzertifikate
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Werkstoffprüfung

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Werkmeisterprüfung für Hüttenindustrie
- Werkmeisterprüfung für Mineralrohstoffindustrie
- Werkmeisterprüfung für Mechatronik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Staplarschein
- Ausbildungen für zerstörungsfreie Materialprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Qualitätskontrolle
- Technisches Englisch

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Österreichisches Gießerei-Institut (ÖGI) 
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

Cunoașterea limbii germane conform CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen auch umfangreiche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und

sicher im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um und führen selbst Arbeitsaufzeichnungen. Die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden hat in diesem Beruf eine untergeordnete Bedeutung.

Informații profesionale suplimentare (Weitere Berufsinfos)

Muncă independentă (Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik (verbundenes Handwerk)
- Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau (verbundenes Handwerk)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Mediul de lucru (Arbeitsumfeld)

- Poluarea cu gaze de eșapament (Abgasbelastung)
- Risc crescut de rănire (Erhöhte Verletzungsgefahr)
- Poluarea mirosului (Geruchsbelastung)
- Stres termic (Hitzebelastung)
- Poluare fonică (Lärmbelastung)
- Sarcina de poluare (Schmutzbelastung)
- Muncă fizică grea (Schwere körperliche Arbeit)
- Stand permanent (Ständiges Stehen)
- Poluarea cu praf (Staubbelastung)

Chestionar de competențe (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Fondator de fier (EisengießerIn)
Modelator și fondator (FormerIn und GießerIn)
Operator radio (FunkerIn)
Caster (GelbgießerIn)
Muncitor turnător (GießereiarbeiterIn)
Mecanic de turnătorie (GießereimechanikerIn)
Tehnician turnătorie - turnare fier și oțel (GießereitechnikerIn - Eisen- und Stahlguss)
Tehnician turnătorie - turnare metale neferoase (GießereitechnikerIn - Nichteisenmetallguss)
Inspector de turnare (GusskontrollorIn)
Detergent pentru fontă (GussputzerIn)
râșniță turnată (GussschleiferIn)
Modelator de mână (HandformerIn)
Coremaker (KernmacherIn)
Core Cleaner (KernputzerIn)
Mixer de miez de nisip (KernsandmischerIn)
Turnătorie matriță gravitațională (KokillengießerIn)
Art shaper (KunstformerIn)
Mașină de turnat (MaschinengussformerIn)
Fondator de metal (MetallgießerIn)
Sculptor de metal (MetallplastikerIn)
Topitor de metal (MetallschmelzerIn)
Procesor de nisip (SandaufbereiterIn)
Topitor (SchmelzerIn)

Typecaster (SchriftgießerIn)
Scriitor (SchriftteilerIn)
Mașină de turnat prin injecție (SpritzgießerIn)
Rolă de zinc (ZinkgießerIn)
Rolă din cositor (ZinngießerIn)

Specializări profesionale (Berufsspezialisierungen)

*Tehnologie de turnătorie specializată în turnarea fierului și oțelului (inginer de turnătorie specializat...)
(*Foundry technology specialising in iron and steel casting (foundry engineer specialising...))
*Tehnologie de turnătorie specializată în turnarea metalelor fără fier (inginer de turnătorie specializat...)
(*Foundry technology specialising in non-iron metal casting (foundry engineer specialising...))
*Ctitor de metal (*Metal founder)
Fondator de fier (EisengießerIn)
Modelator și fondator (FormerIn und GießerIn)
Tehnician turnătorie - turnare fier și oțel (GießereitechnikerIn - Eisen- und Stahlguss)
Tehnician turnătorie - turnare metale neferoase (GießereitechnikerIn - Nichteisenmetallguss)
Fondator (Tehnician de turnătorie) (GießerIn (GießereitechnikerIn))

Producător de matrițe (Tehnician de turnătorie) (FormenbauerIn (GießereitechnikerIn))
Modelator de mână (HandformerIn)
Coremaker (KernmacherIn)
Core Cleaner (KernputzerIn)
Mixer de miez de nisip (KernsandmischerIn)
Art shaper (KunstformerIn)
Mașină de turnat (MaschinenformerIn)
Mașină de turnat (MaschinengussformerIn)
Mașină de turnat metal (MetallgussformerIn)
Procesor de nisip (SandaufbereiterIn)

Typecaster (SchriftgießerIn)
Scriitor (SchriftteilerIn)

Rolă din cositor (ZinngießerIn)

Restaurator de tablă (ZinnrestauratorIn)

Șef de tură în turnătorie (SchichtleiterIn in der Gießerei)

Operator radio (FunkerIn)
Caster (GelbgießerIn)
Muncitor turnător (GießereiarbeiterIn)
Mecanic de turnătorie (GießereimechanikerIn)
Fondator Bell (GlockengießerIn)
Turnătorie matriță gravitațională (KokillengießerIn)
Modelator și turnător de metal (MetallformerIn und -gießerIn)
Fondator de metal (MetallgießerIn)
Sculptor de metal (MetallplastikerIn)
Topitor de metal (MetallschmelzerIn)
Topitor (SchmelzerIn)
Mașină de turnat prin injecție (SpritzgießerIn)

Rolă de zinc (ZinkgießerIn)

Inspector de turnare (GusskontrollorIn)

Detergent pentru fontă (GussputzerIn)

râșniță turnată (GussschleiferIn)

Profesii conexe

(Verwandte Berufe)

- Asistent la prelucrarea metalelor (m / f) (Hilfskraft im Metallgewerbe (m/w))
- Asistent în tehnologia sudării (m / f) (Hilfskraft in der Schweißtechnik (m/w))
- Inginer mecanic (MaschinenbautechnikerIn)
- Metalurgist și tehnician de formare (MetallurgIn und UmformtechnikerIn)
- Constructor de modele (ModellbauerIn)
- Lăcătuș în sectorul metalelor (SchlosserIn im Metallbereich)
- Tehnician de forjare (SchmiedetechnikerIn)
- Tehnician în fabricarea instrumentelor (WerkzeugbautechnikerIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Inginerie mecanică, auto, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Prelucrarea și prelucrarea metalelor (Metallbe- und -verarbeitung)

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 183101 Topitorie de metale (Metallschmelzer/in)
- 183102 Topitorie (Schmelzer/in)
- 185101 Fostă (turnătorie de metale) (Former/in (Metallgießerei))
- 185102 Fost și turnător (metal și fier) (Former/in und Gießer/in (Metall und Eisen))
- 185103 Formator de mână (Handformer/in)
- 185105 Art Shaper (Kunstformer/in)
- 185106 Mașină de turnat (Maschinengussformer/in)
- 185201 Producător de bază (Kernmacher/in)
- 185501 Rola de fier (Eisengießer/in)
- 185502 Fondator (Gießer/in)
- 185503 Die turnator (Kokillengießer/in)
- 185504 Metal Foundry (Metallgießer/in)
- 185505 Moulder injectabil (Spritzgießer/in)
- 185506 Zinc turnator (Zinkgießer/in)
- 185507 Rola galbenă (Gelbgießer/in)
- 185508 Pewter Caster (Zinngießer/in)
- 185509 Tehnician de turnătorie - Piese turnate din fier și oțel (Gießereitechniker/in - Eisen- und Stahlguss)
- 185510 Tehnician în turnătorie - turnarea metalelor neferoase (Gießereitechniker/in - Nichteisenmetallguss)
- 185584 Tehnician de turnătorie - Piese turnate din fier și oțel (Gießereitechniker/in - Eisen- und Stahlguss)
- 185585 Tehnician în turnătorie - turnarea metalelor neferoase (Gießereitechniker/in - Nichteisenmetallguss)
- 185586 Metal Foundry (Metallgießer/in)
- 186101 Tip fondator (Schriftgießer/in)
- 186102 Divizorul de scripturi (Schriftteiler/in)
- 187101 Operator radio (Funkler/in)
- 187102 Lucrător de turnătorie (Gießereiarbeiter/in)
- 187103 Controler de turnare (Gusskontrollor/in)
- 187104 Distribuitor curat (Gussputzer/in)

- 187105 Polizor turnat (Gussschleifer/in)
- 187106 Curățător de miez (Kernputzer/in)
- 187107 Baterie de nisip pentru miez (Kernsandmischer/in)
- 187108 Balsam de nisip (Sandaufbereiter/in)
- 195813 Mecanic de turnătorie (Gießereimechaniker/in)
- 604501 Tehnician de turnătorie (Gießereitechniker/in)
- 860102 Sculptor de metal (Metallplastiker/in)

**Informații în lexiconul vocațional
(Informationen im Berufslexikon)**

-  GießereitechnikerIn (Lehre)
-  MetallgießerIn (Lehre)

**Informații în busola de antrenament
(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Tehnician de turnătorie (GießereitechnikerIn)



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 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)