

Technik odlewniczy (GießereitechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Technicy odlewni wytwarzają części odlewane z żelaza, stali lub metali nieżelaznych do celów technicznych lub rzemieślniczych, np. części maszyn i silników, dzwony, ozdobne balustrady czy rzeźby. Do jej zadań należy produkcja i przygotowanie form odlewniczych, topienie metali, wlewanie ciekłego metalu do form oraz czyszczenie i obróbka końcowa gotowych odlewów. Inne ważne zadania to eksploatacja, konserwacja i naprawa obiektów produkcyjnych.

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.

Dochód (Einkommen)

Technik odlewniczy zarabia od 2.880 do 2.900 euro brutto miesięcznie (GießereitechnikerInnen verdienen ab 2.880 bis 2.900 Euro brutto pro Monat).

- Zawód ze szkoleniem zawodowym : 2.880 do 2.900 euro brutto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.900 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Technicy odlewni pracują zarówno w małych i średnich firmach z branży odlewniczej, jak iw dużych firmach z branży odlewniczej (np. przemysł maszynowy i konstrukcji stalowych, przemysł samochodowy).

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

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)**29**  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Odlew aluminiowy (Aluminiumguss)
- Gotowość do pracy zmianowej (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Odlew (Druckguss)
- Konfigurowanie maszyn i systemów (Einrichten von Maschinen und Anlagen)
- Odlewanie inwestycyjne (Feingießen)
- Ustaw kształty (Formeneinrichten)
- Przygotowanie materiałów do formowania (Formstoffaufbereitung)
- Technologia odlewnicza (Gießereitechnik)
- Tynk lany (Gussputzen)
- Odlewanie ręczne (Handformguss)
- Produkcja form (Herstellung von Gussformen)

- Odlewanie chłodu (Kokillenguss)
- Formowanie maszynowe (Maschinenformguss)
- Montaż maszyn i systemów (Montage von Maschinen und Anlagen)
- Kontrola jakości (Qualitätskontrolle)
- Naprawa i serwis maszyn i systemów (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
- Piaskowanie (Sandstrahlen)
- Odlewanie odśrodkowe (Schleuderguss)
- Staliwo (Stahlformguss)

Inne umiejętności zawodowe (Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe (Berufliche Basiskompetenzen)

- Technologia odlewnicza (Gießereitechnik)
- Materiały odlewane (Gusswerkstoffe)
- Technologie topienia (Schmelztechnologien)
- Podstawowa technika formowania (Urformtechnik)

Techniczne umiejętności zawodowe (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Praca z urządzeniami, maszynami i systemami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Naprawa i serwis maszyn i systemów (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
- Wiedza o budownictwie (Bauerrichtungskennntnisse)
 - Konstrukcje metalowe (Metallbau) (z. B. Konstrukcja stalowa (Stahlbau))
- Wiedza międzywydziałowa dotycząca obsługi i przetwarzania materiałów (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskennntnisse)
 - Technologia produkcji (Fertigungstechnik) (z. B. Technologia formowania (Umformtechnik), Technologie topienia (Schmelztechnologien), Autogeniczne cięcie płomieniem (Autogenes Brennschneiden))
 - Ręczna obróbka materiałów (Händische Werkstoffbearbeitung)
 - Materiałoznawstwo (Werkstoff- und Materialkunde) (z. B. Nauka o stopach (Legierungskunde), Materiały metalowe (Metallische Werkstoffe))
- Umiejętności w zakresie projektowania przemysłowego (Industrial-Design-Kennntnisse)
 - Rozwój budownictwa artystycznego (Künstlerische Konstruktionsentwicklung) (z. B. Projekt przedmiotu obrabianego (Werkstückentwurf))
- Umiejętności obróbki metali (Metallbearbeitungskennntnisse)
 - Technologia obróbki (Zerspanungstechnik) (z. B. Gratowanie (Entgraten), frezowanie metalu (Metall fräsen), Metalowy robak (Metall feilen))
- Znajomość produkcji metali (Metallherstellungskennntnisse)
 - Procesy metalurgiczne (Metallurgische Verfahren)
- Umiejętności spawalnicze (Schweißkennntnisse)
 - Lutowanie (Löten)

Ogólne umiejętności zawodowe (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Koordynacja ręka-oko (Auge-Hand-Koordination)
- Odporność fizyczna (Körperliche Belastbarkeit)
- Niewrażliwość skóry (Unempfindlichkeit der Haut)

Kompetencje cyfrowe według DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

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

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	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 - Postępowanie z informacjami i danymi	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 - Komunikacja, interakcja i współpraca	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 - Kreacja, produkcja i publikacja	1	2	3	4	5	6	7	8	GießereitechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einarbeiten können.
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	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 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	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 Fragestellungen und Anwendungen. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

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

Typowe poziomy umiejętności

(Typische Qualifikationsniveaus)

- Zawód ze szkoleniem zawodowym (Beruf mit Lehrausbildung)

Szkolenie

(Ausbildung)

Lehre ^{NQR}

- Technik odlewniczy, skoncentrowany na odlewaniu żeliwa i stali (GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Eisen- und Stahlguss) (2 Skup się (Schwerpunkte))
- Technik odlewniczy, skupiający się na odlewaniu metali nieżelaznych (GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Nichteisenmetallguss) (2 Skup się (Schwerpunkte))
- Odlewnia metali (MetallgießerIn)
- Metallurg i technik formowania (MetallurgIn und UmformtechnikerIn)

Kształcenie ustawiczne

(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
- Staplerschein
- 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

Znajomość języka niemieckiego według 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.

Dalsze informacje zawodowe (Weitere Berufsinfos)

Samozatrudnienie (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.

Środowisko pracy (Arbeitsumfeld)

- Zanieczyszczenie spalinami (Abgasbelastung)
- Zwiększone ryzyko obrażeń (Erhöhte Verletzungsgefahr)
- Zanieczyszczenie zapachami (Geruchsbelastung)
- Stres cieplny (Hitzebelastung)
- Zanieczyszczenie hałasem (Lärmbelastung)
- Ładunek zanieczyszczeń (Schmutzbelastung)
- Ciężka praca fizyczna (Schwere körperliche Arbeit)
- Stała pozycja (Ständiges Stehen)
- Zanieczyszczenie pyłem (Staubbelastung)

Kwestionariusz kompetencji (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Założyciel Żelaza (EisengießerIn)

Twórca i Założyciel (FormerIn und GießerIn)

Operator radiowy (FunkerIn)

Kowal (GelbgießerIn)

Pracownik odlewni (GießereiarbeiterIn)

Mechanik odlewniczy (GießereimechanikerIn)

Technik odlewnik - odlewanie żeliwa i stali (GießereitechnikerIn - Eisen- und Stahlguss)

Technik odlewniczy - odlewanie metali kolorowych (GießereitechnikerIn - Nichteisenmetallguss)

Inspektor castingu (GusskontrollorIn)

Środek do czyszczenia żeliwa (GussputzerIn)

Szlifierka odlewana (GussschleiferIn)

Urządzenie do kształtowania dłoni (HandformerIn)

Twórca rdzenia (KernmacherIn)

Środek do czyszczenia rdzenia (KernputzerIn)

Mieszalnik piasku rdzeniowego (KernsandmischerIn)

Odlewnia form grawitacyjnych (KokillengießerIn)

Twórca sztuki (KunstformerIn)

Formierka maszynowa (MaschinengussformerIn)

Założyciel Metalu (MetallgießerIn)

Rzeźbiarz w metalu (MetallplastikerIn)

Huta metali (MetallschmelzerIn)

Obrabiarka piasku (SandaufbereiterIn)

Topiciel (SchmelzerIn)

Typopisarz (SchriftgießerIn)
Pisarz (SchriftteilerIn)
Forma wtryskowa (SpritzgießerIn)
Odlew cynkowy (ZinkgießerIn)
Cynowe kółko (ZinngießerIn)

Spezialisacje zawodowe (Berufsspezialisierungen)

*Technologia odlewnicza ze specjalizacją w odlewnictwie żelaza i stali (inżynier odlewnik ze specjalizacją...)
(*Foundry technology specialising in iron and steel casting (foundry engineer specialising...))
*Technologia odlewnicza specjalizująca się w odlewaniu metali nieżelaznych (inżynier odlewniczy specjalizujący się...) (*Foundry technology specialising in non-iron metal casting (foundry engineer specialising...))
*Założyciel metalu (*Metal founder)
Założyciel Żelaza (EisengießerIn)
Twórca i Założyciel (FormerIn und GießerIn)
Technik odlewnik - odlewanie żeliwa i stali (GießereitechnikerIn - Eisen- und Stahlguss)
Technik odlewniczy - odlewanie metali kolorowych (GießereitechnikerIn - Nichteisenmetallguss)
Założyciel (Technik odlewniczy) (GießerIn (GießereitechnikerIn))

Twórca form (Technik odlewniczy) (FormenbauerIn (GießereitechnikerIn))
Urządzenie do kształtowania dłoni (HandformerIn)
Twórca rdzenia (KernmacherIn)
Środek do czyszczenia rdzenia (KernputzerIn)
Mieszalnik piasku rdzeniowego (KernsandmischerIn)
Twórca sztuki (KunstformerIn)
Formierka maszynowa (MaschinenformerIn)
Formierka maszynowa (MaschinengussformerIn)
Formierka do odlewów metalowych (MetallgussformerIn)
Obrabiarka piasku (SandaufbereiterIn)

Typopisarz (SchriftgießerIn)
Pisarz (SchriftteilerIn)

Cynowe kółko (ZinngießerIn)

Renowator cyny (ZinnrestauratorIn)

Kierownik zmiany w odlewni (SchichtleiterIn in der Gießerei)

Operator radiowy (FunkerIn)
Kowal (GelbgießerIn)
Pracownik odlewni (GießereiarbeiterIn)
Mechanik odlewniczy (GießereimechanikerIn)
Założyciel Bella (GlockengießerIn)
Odlewnia form grawitacyjnych (KokillengießerIn)
Kształtownik i odlewnik metalu (MetallformerIn und -gießerIn)
Założyciel Metalu (MetallgießerIn)
Rzeźbiarz w metalu (MetallplastikerIn)
Huta metali (MetallschmelzerIn)
Topiciel (SchmelzerIn)

Forma wtryskowa (SpritzgießerIn)

Odlew cynkowy (ZinkgießerIn)

Inspektor castingu (GusskontrollorIn)

Środek do czyszczenia żeliwa (GussputzerIn)

Szlifierka odlewana (Guss SchleiferIn)

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Asystent obróbki metali (m/k) (Hilfskraft im Metallgewerbe (m/w))
- Asystent w technologii spawania (m/k) (Hilfskraft in der Schweißtechnik (m/w))
- Inżynier mechanik (MaschinenbautechnikerIn)
- Metalurg i technik formowania (MetallurgIn und UmformtechnikerIn)
- Konstruktor modeli (ModellbauerIn)
- Ślusarz w sektorze metalowym (SchlosserIn im Metallbereich)
- Technik kucia (SchmiedetechnikerIn)
- Technik produkcji narzędzi (WerkzeugbautechnikerIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Inżynieria mechaniczna, motoryzacyjna, metalowa (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- **Obróbka i obróbka metali (Metallbe- und -verarbeitung)**

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 183101 Huta metali (Metallschmelzer/in)
- 183102 Huta (Schmelzer/in)
- 185101 Były (odlewnia metali) (Former/in (Metallgießerei))
- 185102 Były i odlewane (metal i żelazo) (Former/in und Gießer/in (Metall und Eisen))
- 185103 Frezarka do rąk (Handformer/in)
- 185105 Twórca sztuki (Kunstformer/in)
- 185106 Kółko maszynowe (Maschinengussformer/in)
- 185201 Producent rdzeni (Kernmacher/in)
- 185501 Żeliwny odlewnik (Eisengießer/in)
- 185502 Założyciel (Gießer/in)
- 185503 Odlewnik (Kokillengießer/in)
- 185504 Odlewnia metali (Metallgießer/in)
- 185505 Wtryskarka (Spritzgießer/in)
- 185506 Kółko cynkowe (Zinkgießer/in)
- 185507 Żółty kółko (Gelbgießer/in)
- 185508 Cynowy Caster (Zinngießer/in)
- 185509 Technik odlewniczy - Odlewy żeliwne i stalowe (Gießereitechniker/in - Eisen- und Stahlguss)
- 185510 Odlewnik - odlewanie metali nieżelaznych (Gießereitechniker/in - Nichteisenmetallguss)
- 185584 Technik odlewniczy - Odlewy żeliwne i stalowe (Gießereitechniker/in - Eisen- und Stahlguss)
- 185585 Odlewnik - odlewanie metali nieżelaznych (Gießereitechniker/in - Nichteisenmetallguss)
- 185586 Odlewnia metali (Metallgießer/in)
- 186101 Założyciel typu (Schriftgießer/in)
- 186102 Dzielnik skryptów (Schriftteiler/in)
- 187101 Operator radiowy (Funker/in)
- 187102 Pracownik odlewni (Gießereiarbeiter/in)
- 187103 Kontroler odlewania (Gusskontrollor/in)

- 187104 Środek do czyszczenia odlewów (Gussputzer/in)
- 187105 Szlifierka do odlewów (Gussschleifer/in)
- 187106 Środek do czyszczenia rdzenia (Kernputzer/in)
- 187107 Mieszalnik piasku rdzeniowego (Kernsandmischer/in)
- 187108 Odżywka do piasku (Sandaufbereiter/in)
- 195813 Mechanik odlewniczy (Gießereimechaniker/in)
- 604501 Technik odlewniczy (Gießereitechniker/in)
- 860102 Rzeźbiarz metalu (Metallplastiker/in)

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

-  GießereitechnikerIn (Lehre)
-  MetallgießerIn (Lehre)

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Technik odlewniczy (GießereitechnikerIn)



Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach. TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZĘKA 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 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)