

## Operator maszyny (MaschinenbedienerIn)

Im BIS anzeigen



### Główne działania (Haupttätigkeiten)

Operatorzy maszyn obsługują maszyny i systemy, takie jak przenośniki taśmowe i linie montażowe, systemy produkcyjne, linie produkcyjne, maszyny do cięcia, systemy pakowania i obrabiarki CNC, podczas ich pracy. Zakłady produkcyjne i maszyny przemysłowe są zwykle zautomatyzowane i kontrolowane przez komputery. Wyposażają systemy w wymagane materiały, monitorują ich funkcjonalność i w razie potrzeby przeprowadzają drobne usterki. W przypadku poważnych błędów technicznych inicjują działania naprawcze. Obsługują dźwignie i przyciski sterujące, czuwają nad uregulowaniem procesu produkcyjnego i sprawdzają jakość wytwarzanych produktów. Rejestrują dane produkcyjne i procesy pracy w protokołach. Czyszczenie maszyn i systemów również należy do ich zadań. Za ustawienie maszyn przed i po procesie produkcyjnym odpowiadają ustawiacze maszyn.

Maschinenbediener und -bedienerinnen bedienen Maschinen und Anlagen wie Förder- und Fließbänder, Fertigungsanlagen, Produktionsstraßen, Schneidemaschinen, Verpackungsanlagen und CNC-Werkzeugmaschinen während sich diese in Betrieb befinden. Die Fertigungsanlagen und Industriemaschinen sind in der Regel automatisiert und von Computern gesteuert. Dabei bestücken sie die Anlagen mit den benötigten Materialien, überwachen ihre Funktionsfähigkeit und nehmen eventuell kleinere Störungsbehebungen vor. Bei größeren technischen Fehlern leiten sie Reparaturmaßnahmen ein. Sie bedienen Hebel und Steuerungsknöpfe, sorgen für einen geregelten Produktionsablauf und überprüfen die Qualität der gefertigten Produkte. Die Produktionsdaten und Arbeitsabläufe halten sie in Protokollen fest. Auch die Reinigung der Maschinen und Anlagen gehört zu ihren Aufgaben. Die Einrichtung der Maschinen vor und nach dem Produktionsablauf fällt in das Aufgabengebiet der Maschineneinrichter und -einrichterrinnen.

### Dochód (Einkommen)

Operator maszyny zarabia od 1.860 do 3.090 euro brutto miesięcznie (MaschinenbedienerInnen verdienen ab 1.860 bis 3.090 Euro brutto pro Monat).

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

- Przyuczanie do zawodu i zawód pomocniczy : 1.860 do 2.520 euro brutto (Anlern- und Hilfsberuf: 1.860 bis 2.520 Euro brutto)
- Zawód z krótkim lub specjalnym przeszkoleniem : 2.260 do 2.890 euro brutto (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.260 bis 2.890 Euro brutto)
- Zawód ze szkoleniem zawodowym : 2.350 do 3.090 euro brutto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.350 bis 3.090 Euro brutto)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.350 do 2.890 euro brutto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.350 bis 2.890 Euro brutto)

### Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Operatorzy maszyn pracują w firmach z branży metalowej, tworzyw sztucznych, spożywczej, budowy maszyn, drzewnej i papierniczej.

Maschinenbediener und -bedienerinnen arbeiten in Betrieben der Metall-, Kunststoff-, Lebensmittel-, Maschinenbau-, Holz- und Papierindustrie.

## **Aktualne wakaty**

### **(Aktuelle Stellenangebote)**

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **636**  do AMS eJob Room ( zum AMS-eJob-Room)

## **Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach**

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

- Praca z planami (Arbeit mit Plänen)
- Obsługa maszyn CNC (Bedienung von CNC-Maschinen)
- Eksploatacja maszyn produkcyjnych (Bedienung von Produktionsmaschinen)
- Eksploatacja wózków widłowych (Bedienung von Staplern)
- Gotowość do pracy zmianowej (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Dokumentacja procesów produkcyjnych (Dokumentation von Produktionsabläufen)
- Dokumentacja danych produkcyjnych (Dokumentation von Produktionsdaten)
- Zgodność z przepisami bezpieczeństwa (Einhaltung von Sicherheitsvorschriften)
- Czyszczenie maszyn i instalacji (Maschinen- und Anlagenreinigung)
- Montaż poszczególnych części (Montage von Einzelteilen)
- Kontrola jakości (Qualitätskontrolle)
- Konfigurowanie maszyn i systemów (Rüsten von Maschinen und Anlagen)
- Kontrola wzrokowa (Sichtkontrolle)
- Rozwiązywanie problemów z maszynami i systemami (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)
- Pakowanie (Verpacken)

## **Inne umiejętności zawodowe**

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

## **Podstawowe umiejętności zawodowe**

### **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- Praca z urządzeniami, maszynami i systemami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
- Obsługa maszyn CNC (Bedienung von CNC-Maschinen)
- Eksploatacja maszyn produkcyjnych (Bedienung von Produktionsmaschinen)
- Monitorowanie techniczne maszyn i systemów (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)

## **Techniczne umiejętności zawodowe**

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

- Praca z urządzeniami, maszynami i systemami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Monitorowanie techniczne maszyn i systemów (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen) (z. B. Pisanie raportów o incydentach (Schreiben von Störsberichten))
  - Maszyny drukarskie (Druckmaschinen) (z. B. Eksploatacja maszyn drukarskich (Bedienung von Druckmaschinen))
  - Wstawianie maszyn (Kuvertiermaschinen) (z. B. Obsługa maszyn kopertujących (Bedienung von Kuvertiermaschinen))
  - Maszyny spożywcze (Lebensmittelmaschinen) (z. B. Eksploatacja maszyn spożywczych (Bedienung von Lebensmittelmaschinen))
  - Praca z elektronicznie sterowanymi systemami produkcyjnymi (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Obsługa maszyn CNC (Bedienung von CNC-Maschinen), Modernizacja zakładów produkcyjnych (Umrüsten von Produktionsanlagen), Utrzymanie zakładów produkcyjnych (Wartung von Produktionsanlagen), Eksploatacja maszyn produkcyjnych (Bedienung von Produktionsmaschinen))
  - Układarka (Stapler) (z. B. Eksploatacja wózków widłowych (Bedienung von Staplern))
  - Montaż maszyn i systemów (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Montaż końcowy (Endmontage),

- Wykonywanie prostych prac montażowych (Durchführung einfacher Montagearbeiten))
- Konfigurowanie maszyn i systemów (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Konfigurowanie maszyn i systemów (Rüsten von Maschinen und Anlagen))
  - Obrabiarki (Werkzeugmaschinen) (z. B. Obsługa giętarek (Bedienung von Abkantmaschinen), Obsługa wykrawarek (Bedienung von Stanzmaschinen), Konfigurowanie obrabiarek (Rüsten von Werkzeugmaschinen))
  - Naprawa i serwis maszyn i systemów (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Rozwiązywanie problemów z maszynami i systemami (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen))
  - Maszyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych (Kunststoffverarbeitungsmaschinen) (z. B. Obsługa wtryskarek sterowanych CNC (Bedienung von CNC-gesteuerten Spritzgussmaschinen))
- Technologia automatyzacji (Automatisierungstechnik)
    - Robotyka (Robotik) (z. B. Roboty obsługujące (Bedienung von Robotern))
  - Wiedza międzywydziałowa dotycząca obsługi i przetwarzania materiałów (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskennntnisse)
    - Obróbka materiałów (Maschinelle Werkstoffbearbeitung) (z. B. Ustawienie parametrów obróbki (Einstellen von Bearbeitungsparametern))
    - Technologia produkcji (Fertigungstechnik) (z. B. Cięcie laserowe (Laserstrahlschneiden), Technologia szlifowania (Schleiftechnik))
  - Wiedza z zakresu zarządzania jakością (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
    - Monitorowanie produkcji (Produktionsüberwachung) (z. B. Dokumentacja procesów produkcyjnych (Dokumentation von Produktionsabläufen), Dokumentacja danych produkcyjnych (Dokumentation von Produktionsdaten))
    - Kontrola jakości (Qualitätskontrolle) (z. B. Kontrola wzrokowa (Sichtkontrolle), Kontrola prac montażowych (Kontrolle von Montagearbeiten))
  - Umiejętności sprzątania (Reinigungskennntnisse)
    - Czyszczenie przemysłowe (Industriereinigung) (z. B. Czyszczenie maszyn i instalacji (Maschinen- und Anlagenreinigung))
  - Wiedza na temat zapobiegania wypadkom i bezpieczeństwa w miejscu pracy (Unfallschutz- und Arbeitsplatzsicherheitskennntnisse)
    - Przepisy bezpieczeństwa (Sicherheitsvorschriften) (z. B. Zgodność z przepisami bezpieczeństwa (Einhaltung von Sicherheitsvorschriften))

### **Ogólne umiejętności zawodowe**

#### **(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Gotowość do pracy zmianowej (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Gotowość operacyjna (Einsatzbereitschaft)
  - Elastyczność czasowa (Zeitliche Flexibilität)
- Rzemiosło (Handwerkliches Geschick)
- Odporność fizyczna (Körperliche Belastbarkeit)
- Świadomość bezpieczeństwa (Sicherheitsbewusstsein)
- Zrozumienie techniczne (Technisches Verständnis)

**Kompetencje cyfrowe według DigComp**  
**(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

| 1 Podstawowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek |  | 3 Zaawansowane |  | 4 Wysoce wyspecjalizowane |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|----------------|--|---------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                   |  |                |  |                           |  |
| <p><b>Opis:</b> MaschinenbedienerInnen sind in der Lage, komplexe berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung, Entwicklung und Produktion sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen und selbstständig zu bedienen. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.</p> |  |                                                   |  |                |  |                           |  |

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

| Obszar kompetencji                                          | Poziom(y) kompetencji<br>od ... do ... |   |   |   |   |   |   |   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 - Podstawy, dostęp i zrozumienie cyfrowe                  | 1                                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MaschinenbedienerInnen können allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. 3D-Laserscanning, CAD-Konstruktion, CAD/CAM-Fertigung, Apps für die Überwachung der Produktionsprozesse, Maschinendatenerefassung) auch in komplexen und neuen Arbeitssituationen selbstständig und sicher bedienen und anwenden sowie unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen.                         |
| 1 - Postępowanie z informacjami i danymi                    | 1                                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | MaschinenbedienerInnen 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 | MaschinenbedienerInnen 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 | MaschinenbedienerInnen 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 | MaschinenbedienerInnen 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 | MaschinenbedienerInnen 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)

- Przyuczanie do zawodu i zawód pomocniczy (Anlern- und Hilfsberuf)
- Zawód z krótkim lub specjalnym przeszkoleniem (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung)
- Zawód ze szkoleniem zawodowym (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

### Szkolenie

#### (Ausbildung)

#### Anlernen im Betrieb

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

### Lehre

- Technik piwowarstwa i napojów (Brau- und GetränketechnikerIn)
- Technik drewna, moduł główny technologia konstrukcji okien (HolztechnikerIn, Hauptmodul Fensterbautechnik) (4 Główne moduły (Hauptmodule))
- Technik ds. drewna, produkcja prefabrykatów w module głównym (HolztechnikerIn, Hauptmodul Fertigteilproduktion) (4 Główne moduły (Hauptmodule))
- Technik drzewny, technika piłowania modułu głównego (HolztechnikerIn, Hauptmodul Sägetechnik) (4 Główne moduły (Hauptmodule))
- Technik ds. drewna, produkcja materiału głównego modułu (HolztechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffproduktion) (4 Główne moduły (Hauptmodule))
- Technolog tworzyw sztucznych (Kunststofftechnologe/-technologin)
- Inżynier procesu tworzyw sztucznych (KunststoffverfahrenstechnikerIn)
- Mechatronik, technika automatyzacji modułu głównego (MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik) (6 Główne moduły (Hauptmodule))
- Technik mechatronik, moduł główny technologia maszyn elektrycznych (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Główne moduły (Hauptmodule))
- Technik mechatronik, technologia produkcji modułu głównego (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik) (6 Główne moduły (Hauptmodule))
- Technik metalowy, inżynieria mechaniczna modułu głównego (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik) (9 Główne moduły (Hauptmodule))
- Technik metalowy, konstrukcja metalowa modułu głównego i technologia blach (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik) (9 Główne moduły (Hauptmodule))
- Technik metalowy, technologia wytwarzania narzędzi modułu głównego (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik) (9 Główne moduły (Hauptmodule))
- Technik metalowy, technologia obróbki modułu głównego (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik) (9 Główne moduły (Hauptmodule))
- Technik papieru (PapiertechnikerIn)
- Technik procesu (ProzesstechnikerIn)
- Inżynier procesu dla przemysłu zbożowego, skupienie się na producentach polepszaczy do pieczenia (VerfahrenstechnikerIn für die Getreidewirtschaft, Schwerpunkt Backmittelhersteller) (3 Skup się (Schwerpunkte))
- Inżynier procesu dla przemysłu zbożowego, koncentracja na producentach pasz (VerfahrenstechnikerIn für die Getreidewirtschaft, Schwerpunkt Futtermittelhersteller) (3 Skup się (Schwerpunkte))
- Inżynier procesu dla przemysłu zbożowego, ze szczególnym uwzględnieniem młynarzy zbożowych (VerfahrenstechnikerIn für die Getreidewirtschaft, Schwerpunkt Getreidemüller) (3 Skup się (Schwerpunkte))

### BMS - Berufsbildende mittlere Schule

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

#### **Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge**

- Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

#### **Certyfikaty i kwalifikacje (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)**

- Prawa jazdy (Führerscheine)
  - Licencja na wózek widłowy (Staplerschein)

#### **Kształcenie ustawiczne**

##### **(Weiterbildung)**

##### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- Automatisierungstechnik
- CNC - Computerized Numerical Control
- Kalibrierung
- Maschinenbau
- Produktionsorganisation
- Prozesstechnik
- SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung
- Steuerungs- und Regelungstechnik

##### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Ausnahmsweise Zulassung zur Lehrabschlussprüfung
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau

##### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Ressourceneffizienz 🌱
- Technische Qualitätskontrolle

##### **Weiterbildungsveranstalter**

- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Fachhochschulen
- Universitäten

#### **Znajomość języka niemieckiego według CEFR**

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

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen vor allem Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um und führen selbst Arbeitsaufzeichnungen.

#### **Dalsze informacje zawodowe**

## (Weitere Berufsinfos)

### Środowisko pracy

#### (Arbeitsumfeld)

- Zanieczyszczenie hałasem (Lärmbelastung)
- Praca zmianowa (Schichtarbeit)
- Stała pozycja (Ständiges Stehen)

### Kwestionariusz kompetencji

#### (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Przewodnik po wytłaczarce (ExtruderführerIn)

Pracownik maszyn (Operator maszyny) (MaschinenarbeiterIn (MaschinenbedienerIn))

Pracownik maszyn w branży tworzyw sztucznych (MaschinenarbeiterIn in der Kunststoffindustrie)

Pracownik maszyn przy mechanicznej obróbce drewna (Operator maszyny) (MaschinenarbeiterIn in der maschinellen Holzverarbeitung (MaschinenbedienerIn))

Operator maszyn w produkcji żywności (MaschinenführerIn in der Lebensmittelproduktion)

Operator maszyn w mechanicznej obróbce drewna (Operator maszyny) (MaschinenführerIn in der maschinellen Holzverarbeitung (MaschinenbedienerIn))

Mechanik (MaschinistIn)

Pracownik maszyn metalowych (Operator maszyny) (MetallmaschinenarbeiterIn (MaschinenbedienerIn))

Pracownik maszyny papierniczej (PapiermaschinenarbeiterIn)

Operator maszyny tekstylnej (Operator maszyny) (TextilmaschinenführerIn (MaschinenbedienerIn))

### Specjalizacje zawodowe

#### (Berufsspezialisierungen)

Operator maszyn i urządzeń (Maschinen- und AnlagenführerIn)

Pracownik maszyn (Operator maszyny) (MaschinenarbeiterIn (MaschinenbedienerIn))

Mechanik (MaschinistIn)

Operator instalacji (AnlagenbedienerIn)

Operator instalacji (AnlagenfahrerIn)

Pracownik fabryki (AnlagenwärterIn)

Operator prasy krawędziowej (Operator maszyny) (AbkantpressebedienerIn (MaschinenbedienerIn))

Naciśnij hamulec (Operator maszyny) (AbkantpresserIn (MaschinenbedienerIn))

Operator systemu cięcia laserowego (Operator maszyny) (BedienerIn von Laserschneideanlagen (MaschinenbedienerIn))

Operator lasera (Operator maszyny) (LaserbedienerIn (MaschinenbedienerIn))

Pracownik maszyn metalowych (Operator maszyny) (MetallmaschinenarbeiterIn (MaschinenbedienerIn))

Pracownik maszyn do drewna (Operator maszyny) (HolzmaschinenarbeiterIn (MaschinenbedienerIn))

Pracownik maszyn przy mechanicznej obróbce drewna (Operator maszyny) (MaschinenarbeiterIn in der maschinellen Holzverarbeitung (MaschinenbedienerIn))

Operator maszyn w mechanicznej obróbce drewna (Operator maszyny) (MaschinenführerIn in der maschinellen Holzverarbeitung (MaschinenbedienerIn))

Lider liniowy w produkcji żywności (LinienführerIn in der Lebensmittelproduktion)

Operator maszyn w produkcji żywności (MaschinenführerIn in der Lebensmittelproduktion)

Operator maszyn w drukarni (Operator maszyny) (MaschinenführerIn in einer Druckerei (MaschinenbedienerIn))

Operator maszyn w drukarni sitodrukowej (Operator maszyny) (MaschinenführerIn in einer Siebdruckerei)

(MaschinenbedienerIn))

Operator maszyn w tkalni (Operator maszyny) (MaschinenführerIn in der Weberei (MaschinenbedienerIn))

Operator maszyny tekstylnej (Operator maszyny) (TextilmaschinenführerIn (MaschinenbedienerIn))

Przewodnik po wytłaczarce (ExtruderführerIn)

Pracownik maszyn w branży tworzyw sztucznych (MaschinenarbeiterIn in der Kunststoffindustrie)

Operator maszyn w produkcji chemicznej (MaschinenführerIn in der chemischen Produktion)

Operator maszyn w technologii pakowania (MaschinenführerIn in der Verpackungsmitteltechnik)

Pracownik maszyny papierniczej (PapiermaschinenarbeiterIn)

### **Zawody pokrewne**

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

- Asystent obróbki metali (m/k) (Hilfskraft im Metallgewerbe (m/w))
- Technik tworzyw sztucznych (KunststofftechnikerIn)
- Asystent produkcji żywności (m/k) (Lebensmittelproduktionshilfskraft (m/w))
- Maszyna do ustawiania (MaschineneinrichterIn)
- Asystent produkcji (m/k) (Produktionshilfskraft (m/w))
- Technik cięcia (ZerspanungstechnikerIn)

### **Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS**

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

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

- Konfiguracja, obsługa i optymalizacja maszyn (Maschineneinrichtung, -bedienung und -optimierung)

### **Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)**

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

- 208802 Pracownik maszyn metalowych (Metallmaschinenarbeiter/in)
- 239903 Pracownik maszynowy (metal) (Maschinenarbeiter/in (Metall))
- 250207 Pracownik maszynowy (przetwórstwo drewna) (Maschinenarbeiter/in (Holzverarbeitung))
- 250210 Operator maszyny (mechaniczna obróbka drewna) (Maschinenführer/in (maschinelle Holzverarbeitung))
- 288804 Operator maszyny (tekstylia) (Maschinenführer/in (Textil))
- 331102 Pracownik maszyny papierniczej (Papiermaschinenarbeiter/in)
- 357101 Przewodnik po wytłaczarce (Extruderführer/in)
- 357109 Pracownik maszynowy (przetwórstwo tworzyw sztucznych) (Maschinenarbeiter/in (Kunststoffverarbeitung))
- 375111 Operator maszyny (żywność) (Maschinenführer/in (Lebensmittel))
- 380106 Mechanik (Maschinist/in)
- 380108 Pracownik maszynowy (Maschinenarbeiter/in)

### **Informacje w leksykonie zawodowym**

#### **(Informationen im Berufslexikon)**

-  CNC-MaschinenbedienerIn (Kurz-/Spezialausbildung)

### **Informacje w kompasie treningowym**

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

-  Operator maszyny (MaschinenbedienerIn)



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