

Maszyna do ustawiania (MaschineneinrichterIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Ustawiacze maszyn przygotowują automaty i maszyny CNC do procesu obróbki m.in. Np. szlifierki, frezarki, wycinarki, wtryskarki. Wybierasz procesy dla poszczególnych etapów pracy i wyposażasz maszyny produkcyjne w odpowiednie narzędzia i urządzenia. Dokumentują także procesy pracy i dane produkcyjne. Sprawdzasz ustawienia dokonane za pomocą próbek testowych i usuwasz wszelkie awarie, które wystąpiły podczas produkcji. Jeżeli ma być produkowany nowy produkt, ustawiacze maszyn są odpowiedzialni za przeróbkę maszyny, m.in. B. Zmiana narzędzia. Ponadto niektóre prace konserwacyjne i naprawcze maszyn oraz instruktaż obsługi maszyn należą do ich zakresu odpowiedzialności.

MaschineneinrichterInnen bereiten automatisierte Maschinen und CNC-Maschinen für den Bearbeitungsprozess vor, z. B. Schleifmaschinen, Fräsmaschinen, Schneidemaschinen, Spritzgussmaschinen. Sie wählen die Abläufe der einzelnen Arbeitsschritte und bestücken die Produktionsmaschinen mit den passenden Werkzeugen und Vorrichtungen. Weiters dokumentieren sie die Arbeitsabläufe und Produktionsdaten. Sie kontrollieren die getroffenen Einstellungen anhand von Probestücken und beheben in der Produktion auftretende Störungen. Wenn ein neues Produkt produziert werden soll, sind MaschineneinrichterInnen für die Umrüstung der Maschine zuständig, z. B. Werkzeugwechsel. Darüber hinaus fallen bestimmte Wartungs- und Reparaturarbeiten an Maschinen und die Einweisung in die Bedienung der Maschinen in ihren Aufgabenbereich.

Dochód (Einkommen)

Maszyna do ustawiania zarabia od 2.660 do 3.780 euro brutto miesięcznie (MaschineneinrichterInnen verdienen ab 2.660 bis 3.780 Euro brutto pro Monat).

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

- Zawód ze szkoleniem zawodowym : 2.880 do 2.930 euro brutto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.880 do 2.930 euro brutto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.880 bis 2.930 Euro brutto)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.660 do 3.780 euro brutto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.780 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Ustawiacze maszyn pracują w firmach z branży mechanicznej, narzędziowej, metalowej, samochodowej, a także w branży tekstylnej i tworzyw sztucznych. Możesz zostać zatrudniony także w firmach z branży mechaniki precyzyjnej, optyki, techniki medycznej i techniki pomiarowej oraz przy produkcji urządzeń i układów elektrycznych.

MaschineneinrichterInnen arbeiten in Betrieben des Maschinen-, Werkzeug-, Metall- und Fahrzeugbaus sowie der Textil- und Kunststoffindustrie. Sie können auch bei Betrieben der Feinmechanik, Optik, Medizintechnik und Messtechnik sowie der Elektrogeräte- bzw. Elektroanlagenfertigung beschäftigt sein.

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **122**  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Praca z elektronicznie sterowanymi systemami produkcyjnymi (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Gotowość do pracy zmianowej (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Konfigurowanie pras krawędziowych CNC (Einrichten von CNC-Abkantpressen)
- Konfigurowanie tokarek CNC (Einrichten von CNC-Drehmaschinen)
- Konfigurowanie frezarek CNC (Einrichten von CNC-Fräsmaschinen)
- Konfigurowanie szlifierek CNC (Einrichten von CNC-Schleifmaschinen)
- Regulacja wtryskarek (Einstellen der Spritzgussmaschinen)
- Technologia hydrauliczna (Hydrauliktechnik)
- Technologia pneumatyczna (Pneumatiktechnik)
- Kontrola jakości (Qualitätskontrolle)
- Rozwiązywanie problemów z maszynami i systemami (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)
- Monitorowanie techniczne maszyn i systemów (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)

Inne umiejętności zawodowe

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Praca z elektronicznie sterowanymi systemami produkcyjnymi (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Konfigurowanie maszyn CNC (Einrichten von CNC-Maschinen)
- Konfigurowanie maszyn i systemów (Einrichten von Maschinen und Anlagen)
- Montaż maszyn i systemów (Montage von Maschinen und Anlagen)

Techniczne umiejętności zawodowe

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Praca z urządzeniami, maszynami i systemami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Konfigurowanie maszyn i systemów (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Przeprowadzanie zmian narzędzi na maszynach (Durchführung von Werkzeugwechsel an Maschinen), Optymalizacja maszyn i systemów (Optimierung von Maschinen und Anlagen))
 - 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), Serwis maszyn przemysłowych (Industriemaschinenservice), Wykonywanie prac rewizji technicznej (Durchführung von technischen Revisionsarbeiten), Zgodność z planami konserwacji (Einhalten von Wartungsplänen), Tworzenie planów konserwacji (Erstellung von Wartungsplänen))
 - Monitorowanie techniczne maszyn i systemów (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)
 - Maszyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych (Kunststoffverarbeitungsmaschinen) (z. B. Naprawa wtryskarek (Reparatur von Spritzgussmaschinen), Wymiana narzędzi na wtryskarkach (Werkzeugwechsel an Spritzgussmaschinen), Optymalizacja narzędzi na wtryskarkach (Werkzeugoptimierung an Spritzgussmaschinen), Regulacja narzędzi na wtryskarkach (Werkzeugabstimmung an Spritzgussmaschinen), Regulacja wtryskarek (Einstellen der Spritzgussmaschinen), Konfigurowanie maszyn do przetwarzania tworzyw sztucznych (Einrichten von Kunststoffverarbeitungsmaschinen))
 - Praca z elektronicznie sterowanymi systemami produkcyjnymi (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Ustawienie robotów malarskich (Einstellen von Lackierrobotern), Obsługa maszyn CNC (Bedienung von CNC-Maschinen), Programowanie maszyn CNC (Programmierung von CNC-Maschinen), Modernizacja zakładów produkcyjnych (Umrüsten von Produktionsanlagen), Tworzenie zakładów produkcyjnych (Einrichten von Produktionsanlagen), Konfigurowanie maszyn CNC (Einrichten von CNC-Maschinen), Utrzymanie zakładów produkcyjnych (Wartung von Produktionsanlagen),

- Konfigurowanie linii produkcyjnych (Einrichten von Fertigungsstraßen))
 - Obrabiarki (Werkzeugmaschinen) (z. B. Naprawa obrabiarek (Reparatur von Werkzeugmaschinen), Konfigurowanie obrabiarek (Rüsten von Werkzeugmaschinen), Programowanie obrabiarek (Programmierung von Werkzeugmaschinen))
- Technologia automatyzacji (Automatisierungstechnik)
 - Robotyka (Robotik) (z. B. Instalacja systemów robotycznych (Installation von Robotersystemen), Naprawa systemów robotycznych (Reparatur von Robotersystemen))
- Wiedza międzywydziałowa dotycząca obsługi i przetwarzania materiałów (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Obróbka materiałów (Maschinelle Werkstoffbearbeitung) (z. B. Ustawienie parametrów obróbki (Einstellen von Bearbeitungsparametern), Optymalizacja parametrów przetwarzania (Optimierung der Bearbeitungsparameter))
- Technika pomiarowa, kontrolna i regulacyjna (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Przeprowadzanie pomiarów i badań (Durchführung von Messungen und Tests)
 - Technologia sterowania i regulacji (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Sterowanie CNC (CNC-Steuerungen), PLC - programowalny sterownik logiczny (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung))
 - Kalibracja (Kalibrierung) (z. B. Kalibracja urządzeń pomiarowych i badawczych (Kalibrierung von Mess- und Prüfgeräten), Instalacja elementów pomiarowych (Einbau von Messkomponenten))
- Wiedza z zakresu zarządzania jakością (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Analiza błędów (Fehleranalyse)
 - Zarządzanie procesami (Prozessmanagement) (z. B. Optymalizacja procesu (Prozessoptimierung))
 - Kontrola jakości (Qualitätskontrolle)
 - Monitorowanie produkcji (Produktionsüberwachung) (z. B. Dokumentacja procesów produkcyjnych (Dokumentation von Produktionsabläufen), Dokumentacja danych produkcyjnych (Dokumentation von Produktionsdaten))
 - Kontrola produktu (Produktkontrolle) (z. B. Kontrola detali (Überprüfung von Werkstücken))

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Gotowość do pracy zmianowej (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Gotowość operacyjna (Einsatzbereitschaft)
 - Elastyczność czasowa (Zeitliche Flexibilität)
- Zdolność do koncentracji (Konzentrationsfähigkeit)
- Zrozumienie procesu (Prozessverständnis)
- Systematyczny sposób pracy (Systematische Arbeitsweise)
- Zrozumienie techniczne (Technisches Verständnis)
- Niezawodność (Zuverlässigkeit)
 - Świadomość jakości (Qualitätsbewusstsein)

Kompetencje cyfrowe według DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: MaschineneinrichterInnen 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	MaschineneinrichterInnen können allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. Speicherprogrammierbare Steuerung) auch in komplexen und neuen Arbeitssituationen selbstständig und sicher bedienen und anwenden.
1 - Postępowanie z informacjami i danymi	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschineneinrichterInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen, beurteilen und in der Arbeitssituation anwenden.
2 - Komunikacja, interakcja i współpraca	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschineneinrichterInnen 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	MaschineneinrichterInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschineneinrichterInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen und eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können. Sie müssen Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen veranlassen können.
5 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschineneinrichterInnen arbeiten an der Entwicklung digitaler Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen mit. Sie erkennen Probleme und Fehlerquellen digitaler Anwendungen, arbeiten an deren Behebung mit und entwickeln Anwendungen weiter.

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

**Typowe poziomy umiejętności
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Zawód ze szkoleniem zawodowym (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Szkolenie

(Ausbildung)

Lehre

- Producent form z tworzyw sztucznych (wygasa) (KunststoffformgeberIn) (auslaufend)
- Inżynier procesu tworzyw sztucznych (KunststoffverfahrenstechnikerIn)
- Mechatronik, technika automatyzacji modułu głównego (MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik) (6 Głównie moduły (Hauptmodule))
- Technik mechatronik, moduł główny technologia maszyn elektrycznych (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Głównie moduły (Hauptmodule))
- Technik mechatronik, technologia produkcji modułu głównego (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik) (6 Głównie moduły (Hauptmodule))
- Ślusarz (MetallbearbeiterIn)
- Technik metalowy, technologia budowy pojazdu głównego modułu (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik) (9 Głównie moduły (Hauptmodule))
- Technik metalowy, inżynieria mechaniczna modułu głównego (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik) (9 Głównie moduły (Hauptmodule))
- Technik metalowy, konstrukcja metalowa modułu głównego i technologia blach (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik) (9 Głównie moduły (Hauptmodule))
- Technik metalowy, technologia wytwarzania narzędzi modułu głównego (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik) (9 Głównie moduły (Hauptmodule))
- Technik metalowy, technologia obróbki modułu głównego (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik) (9 Głównie moduły (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Kształcenie ustawiczne

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Anlagentechnik
- Automatisierungstechnik
- CNC - Computerized Numerical Control
- Digitale Fertigungstechniken
- Hydrauliktechnik
- Kalibrierung
- Kunststofftechnik
- Pneumatiktechnik
- Prozessoptimierung
- Prozesstechnik
- Robotik
- SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Werkzeugbau

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Maschinen- und Fertigungstechnik 
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau
- Lehrlingsausbilderprüfung

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Technische Qualitätskontrolle
- Zeitmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der MetalltechnikerInnen
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Kollegs

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. Je komplexer die Maschinen und Anlagen, an denen sie arbeiten, desto höher sind auch die Anforderungen an die Deutschkenntnisse aufgrund umfangreicherer Einstellungsarbeiten.

Dalsze informacje zawodowe

(Weitere Berufsinfos)

Środowisko pracy

(Arbeitsumfeld)

- Zanieczyszczenie hałasem (Lärmbelastung)
- Praca zmianowa (Schichtarbeit)
- Ładunek zanieczyszczeń (Schmutzbelastung)

Kwestionariusz kompetencji

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Nastawnik automatu (AutomateneinstellerIn)

Nastawnik (Maszyna do ustawiania) (JustiererIn (MaschineneinrichterIn))

Nastawnik maszyny (MaschineneinstellerIn)

Naciśnij regulator (PresseneinstellerIn)

Specjalizacje zawodowe

(Berufsspezialisierungen)

Nastawnik automatu (AutomateneinstellerIn)

Nastawnik tokarski (DrehautomateneinstellerIn)

Nastawnik maszyny (MaschineneinstellerIn)

Producent maszyn (MaschinenrüsterIn)

Instalator instalacji (RüsteinrichterIn)

Naciśnij regulator (PresseneinstellerIn)

Nastawnik (Maszyna do ustawiania) (JustiererIn (MaschineneinrichterIn))

Monter laserów (Maszyna do ustawiania) (Lasermonteurln (MaschineneinrichterIn))

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Technik tworzyw sztucznych (KunststofftechnikerIn)
- Inżynier mechanik (MaschinenbautechnikerIn)
- Operator maszyny (MaschinenbedienerIn)
- Ślusarz (MetallbearbeiterIn)
- Technik produkcji i procesu (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Asystent produkcji (m/k) (Produktionshilfskraft (m/w))
- Ślusarz w sektorze metalowym (SchlosserIn im Metallbereich)
- Technik tekstylny (TextiltechnikerIn)
- Technik produkcji narzędzi (WerkzeugbautechnikerIn)
- 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))

- 200101 Maszyna do ustawiania (Automateneinsteller/in)
- 200102 Regulator (Einsteller/in)
- 200103 Regulator prasy (Presseneinsteller/in)
- 200104 Maszyna do ustawiania (Maschineneinrichter/in)
- 248804 Regulator (Justierer/in)

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

-  Maszyna do ustawiania (MaschineneinrichterIn)

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Maszyna do ustawiania (MaschineneinrichterIn)



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.)