

## Machine operator (MaschinenbedienerIn)

Im BIS anzeigen



### Main activities (Haupttätigkeiten)

Machine operators operate machines and systems such as conveyor and assembly lines, manufacturing systems, production lines, cutting machines, packaging systems and CNC machine tools while they are in operation. The manufacturing systems and industrial machines are usually automated and controlled by computers. They stock the systems with the required materials, monitor their functionality and, if necessary, carry out minor troubleshooting. In the event of major technical errors, they initiate repair measures. They operate levers and control buttons, ensure that production runs smoothly and check the quality of the manufactured products. They record the production data and work processes in logs. Cleaning the machines and systems is also one of their tasks. Setting up the machines before and after the production process is the responsibility of the machine fitters.

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 -einrichtnerinnen.

### Income (Einkommen)

Machine operator earn from 1.860 to 3.090 euros gross per month (MaschinenbedienerInnen verdienen ab 1.860 bis 3.090 Euro brutto pro Monat).

Depending on the level of qualification, the starting salary can also be higher (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Semi-skilled and unskilled job : 1.860 to 2.520 euros gross (Anlern- und Hilfsberuf: 1.860 bis 2.520 Euro brutto)
- Job with special training courses : 2.260 to 2.890 euros gross (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.260 bis 2.890 Euro brutto)
- Job with apprenticeship training : 2.350 to 3.090 euros gross (Beruf mit Lehrausbildung: 2.350 bis 3.090 Euro brutto)
- Job with medium-level vocational school and technical training : 2.350 to 2.890 euros gross (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.350 bis 2.890 Euro brutto)


### Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Machine operators work in companies in the metal, plastics, food, mechanical engineering, wood and paper industries.

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

## **Current vacancies**

### **(Aktuelle Stellenangebote)**

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **510**  to the AMS eJob Room ( zum AMS-eJob-Room)

## **Professional skills requested in advertisements**

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

- Work with plans (Arbeit mit Plänen)
- Operation of CNC machines (Bedienung von CNC-Maschinen)
- Operation of production machines (Bedienung von Produktionsmaschinen)
- Operation of forklifts (Bedienung von Staplern)
- Willingness to work shifts (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Documentation of production processes (Dokumentation von Produktionsabläufen)
- Documentation of production data (Dokumentation von Produktionsdaten)
- Compliance with safety regulations (Einhaltung von Sicherheitsvorschriften)
- Machine and plant cleaning (Maschinen- und Anlagenreinigung)
- Assembly of individual parts (Montage von Einzelteilen)
- Quality control (Qualitätskontrolle)
- Setting up machines and systems (Rüsten von Maschinen und Anlagen)
- Visual inspection (Sichtkontrolle)
- Troubleshooting machines and systems (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)
- Packing (Verpacken)

## **Further professional skills**

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

## **Basic professional skills**

### **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- Working with devices, machines and systems (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
- Operation of CNC machines (Bedienung von CNC-Maschinen)
- Operation of production machines (Bedienung von Produktionsmaschinen)
- Technical monitoring of machines and systems (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)

## **Technical professional skills**

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

- Working with devices, machines and systems (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Technical monitoring of machines and systems (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen) (z. B. Writing incident reports (Schreiben von Störungsberichten))
  - Printing machines (Druckmaschinen) (z. B. Operation of printing machines (Bedienung von Druckmaschinen))
  - Inserting machines (Kuvertiermaschinen) (z. B. Operation of inserting machines (Bedienung von Kuvertiermaschinen))
  - Food machines (Lebensmittelmaschinen) (z. B. Operation of food machines (Bedienung von Lebensmittelmaschinen))
  - Working with electronically controlled production systems (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Operation of CNC machines (Bedienung von CNC-Maschinen), Retrofitting of production plants (Umrüsten von Produktionsanlagen), Maintenance of production facilities (Wartung von Produktionsanlagen), Operation of production machines (Bedienung von Produktionsmaschinen))
  - Stacker (Stapler) (z. B. Operation of forklifts (Bedienung von Staplern))
  - Assembly of machines and systems (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Final assembly (Endmontage), Carrying out simple assembly work (Durchführung einfacher Montagearbeiten))

- Setting up machines and systems (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Setting up machines and systems (Rüsten von Maschinen und Anlagen))
- Machine tools (Werkzeugmaschinen) (z. B. Operation of bending machines (Bedienung von Abkantmaschinen), Operation of punching machines (Bedienung von Stanzmaschinen), Setting up machine tools (Rüsten von Werkzeugmaschinen))
- Repair and service of machines and systems (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Troubleshooting machines and systems (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen))
- Plastic processing machines (Kunststoffverarbeitungsmaschinen) (z. B. Operation of CNC-controlled injection molding machines (Bedienung von CNC-gesteuerten Spritzgussmaschinen))
- Automation technology (Automatisierungstechnik)
  - Robotics (Robotik) (z. B. Operating robots (Bedienung von Robotern))
- Cross-departmental material handling and processing knowledge (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
  - Machining of materials (Maschinelle Werkstoffbearbeitung) (z. B. Setting of machining parameters (Einstellen von Bearbeitungsparametern))
  - Manufacturing technology (Fertigungstechnik) (z. B. Laser cutting (Laserstrahlschneiden), Grinding technology (Schleiftechnik))
- Quality management knowledge (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
  - Production monitoring (Produktionsüberwachung) (z. B. Documentation of production processes (Dokumentation von Produktionsabläufen), Documentation of production data (Dokumentation von Produktionsdaten))
  - Quality control (Qualitätskontrolle) (z. B. Visual inspection (Sichtkontrolle), Control of assembly work (Kontrolle von Montagearbeiten))
- Cleaning skills (Reinigungskenntnisse)
  - Industrial cleaning (Industriereinigung) (z. B. Machine and plant cleaning (Maschinen- und Anlagenreinigung))
- Accident prevention and workplace safety knowledge (Unfallschutz- und Arbeitsplatzsicherheitskenntnisse)
  - Safety regulations (Sicherheitsvorschriften) (z. B. Compliance with safety regulations (Einhaltung von Sicherheitsvorschriften))

### **General professional skills**

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

- Willingness to work shifts (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Operational readiness (Einsatzbereitschaft)
  - Temporal flexibility (Zeitliche Flexibilität)
- Craftsmanship (Handwerkliches Geschick)
- Physical resilience (Körperliche Belastbarkeit)
- Security awareness (Sicherheitsbewusstsein)
- Technical understanding (Technisches Verständnis)

**Digital skills according to DigComp**  
**(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
<b>Description:</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.							

### Detailed information on the digital skills (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
0 - Basics, access and digital understanding	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 - Handling information and data	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 - Communication, interaction and collaboration	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 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	MaschinenbedienerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einarbeiten können.
4 - Security and sustainable use of resources	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 - Problem solving, innovation and continued learning	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.

**Training, certificates, further education  
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Typical qualification levels**

### **(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Semi-skilled and unskilled job (Anlern- und Hilfsberuf)
- Job with special training courses (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung)
- Job with apprenticeship training (Beruf mit Lehrausbildung)
- Job with medium-level vocational school and technical training (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

### **Apprenticeship**

#### **(Ausbildung)**

#### **Anlernen im Betrieb**

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

#### **Lehre**

- Brewing and beverage technician (Brau- und GetränketechnikerIn)
- Wood technician, main module window construction technology (HolztechnikerIn, Hauptmodul Fensterbautechnik) (4 Main Modules (Hauptmodule))
- Wood technician, precast production as main module (HolztechnikerIn, Hauptmodul Fertigteilproduktion) (4 Main Modules (Hauptmodule))
- Wood technician, sawing technology as main module (HolztechnikerIn, Hauptmodul Sägetechnik) (4 Main Modules (Hauptmodule))
- Wood technician, material production as main module (HolztechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffproduktion) (4 Main Modules (Hauptmodule))
- Plastics technologist (Kunststofftechnologe/-technologin)
- Plastics Process Engineer (KunststoffverfahrenstechnikerIn)
- Mechatronics technician, automation technolog as main module (MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik) (6 Main Modules (Hauptmodule))
- Mechatronics technician, electrical machine technology as main module (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Main Modules (Hauptmodule))
- Mechatronics technician, production technology as main module (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik) (6 Main Modules (Hauptmodule))
- Metal technician, mechanical engineering as main module (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik) (9 Main Modules (Hauptmodule))
- Metal technician, metal construction and sheet metal technology as main module (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik) (9 Main Modules (Hauptmodule))
- Metal technician, toolmaking technology as main module (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik) (9 Main Modules (Hauptmodule))
- Metal technician, machining technology as main module (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik) (9 Main Modules (Hauptmodule))
- Paper technician (PapiertechnikerIn)
- Process technician (ProzesstechnikerIn)
- Process technician for the grain industry, focus on baking agent manufacturers (VerfahrenstechnikerIn für die Getreidewirtschaft, Schwerpunkt Backmittelhersteller) (3 Focus (Schwerpunkte))
- Process technician for the grain industry, focus on feed manufacturers (VerfahrenstechnikerIn für die Getreidewirtschaft, Schwerpunkt Futtermittelhersteller) (3 Focus (Schwerpunkte))
- Process engineer for the grain industry, with a focus on grain millers (VerfahrenstechnikerIn für die Getreidewirtschaft, Schwerpunkt Getreidemüller) (3 Focus (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

### **Certificates and qualifications (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)**

- Driving licenses (Führerscheine)
  - Forklift license (Staplerschein)

### **Further education**

#### **(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

#### **Knowledge of German according to 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.

#### **Further professional information**

##### **(Weitere Berufsinfos)**

## **Work environment**

### **(Arbeitsumfeld)**

- Noise pollution (Lärmbelastung)
- Shift work (Schichtarbeit)
- Constant standing (Ständiges Stehen)

## **Occupational specializations**

### **(Berufsspezialisierungen)**

Machine and plant operator (Maschinen- und AnlagenführerIn)

Machine worker (MaschinenarbeiterIn)

machinist (MaschinistIn)

Plant operator (AnlagenbedienerIn)

Plant operator (AnlagenfahrerIn)

Plant attendant (AnlagenwärterIn)

Press brake operator (AbkantpressebedienerIn)

Press brake operator (AbkantpresserIn)

Laser cutting machine operator (BedienerIn von Laserschneideanlagen)

Laser operator (LaserbedienerIn)

Metal machine worker (MetallmaschinenarbeiterIn)

Wood machine worker (HolzmaschinenarbeiterIn)

Machine worker in mechanical wood processing (MaschinenarbeiterIn in der maschinellen Holzverarbeitung)

Machine operator in mechanical wood processing (MaschinenführerIn in der maschinellen Holzverarbeitung)

Line manager in food production (LinienführerIn in der Lebensmittelproduktion)

Machine operator in food production (MaschinenführerIn in der Lebensmittelproduktion)

Machine operator in a printing shop (MaschinenführerIn in einer Druckerei)

Machine operator in a screen printing shop (MaschinenführerIn in einer Siebdruckerei)

Machine operator in the weaving mill (MaschinenführerIn in der Weberei)

Textile machine operator (TextilmaschinenführerIn)

extruder guide (ExtruderführerIn)

Machine worker in the plastics industry (MaschinenarbeiterIn in der Kunststoffindustrie)

Machine operator in chemical production (MaschinenführerIn in der chemischen Produktion)

Machine operator in packaging technology (MaschinenführerIn in der Verpackungsmitteltechnik)

Paper machine worker (PapiermaschinenarbeiterIn)

## **Related professions**

### **(Verwandte Berufe)**

- Metalworking assistant (m / f) (Hilfskraft im Metallgewerbe (m/w))
- Student assistant in the paper industry (m / f) (Hilfskraft in der Papierindustrie (m/w))
- Plastics technician (KunststofftechnikerIn)
- Food production assistant (m / f) (Lebensmittelproduktionshilfskraft (m/w))
- Machine setter (MaschineneinrichterIn)
- Production assistant (m / f) (Produktionshilfskraft (m/w))
- Cutting technician (ZerspanungstechnikerIn)



**Allocation to BIS occupational areas and upper groups**

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

**Mechanical engineering, automotive, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)**

- **Machine installation and machine optimization (Maschineneinrichtung, -bedienung und -optimierung)**

**Allocation to AMS occupational classification (six-digit)**

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

- 208802 Metal machine worker (Metallmaschinenarbeiter/in)
- 239903 Machine worker (metal) (Maschinenarbeiter/in (Metall))
- 250207 Machine worker (wood processing) (Maschinenarbeiter/in (Holzverarbeitung))
- 250210 Machine operator (mechanical wood processing) (Maschinenführer/in (maschinelle Holzverarbeitung))
- 288804 Machine operator (textile) (Maschinenführer/in (Textil))
- 331102 Paper machine worker (Papiermaschinenarbeiter/in)
- 357101 Extruder guide (Extruderführer/in)
- 357109 Machine worker (plastics processing) (Maschinenarbeiter/in (Kunststoffverarbeitung))
- 375111 Machine operator (food) (Maschinenführer/in (Lebensmittel))
- 380106 Machinist (Maschinist/in)
- 380108 Machine worker (Maschinenarbeiter/in)


**Information in the vocational lexicon**

**(Informationen im Berufslexikon)**

-  CNC-MaschinenbedienerIn (Kurz-/Spezialausbildung)

**Information in the training compass**

**(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Machine operator (MaschinenbedienerIn)

 powered by Google Translate

The text was automatically translated from German. The German terms are shown in brackets.

THIS SERVICE MAY INCLUDE TRANSLATIONS PROVIDED BY GOOGLE. GOOGLE DISCLAIMS ANY LIABILITY WITH RESPECT TO TRANSLATIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY LIABILITY FOR ACCURACY, RELIABILITY AND ANY IMPLIED LIABILITY FOR MARKET EFFICIENCY AND DISCLAIMER.

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.

This job profile was updated on 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)