

## Production and process technician (Produktions- und ProzesstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



### Main activities (Haupttätigkeiten)

Production and process technicians operate and monitor a company's production facilities and manufacturing machines, supervise work processes and eliminate faults. They are responsible for production and assembly planning. For the production process, they determine the work steps, work equipment and work methods, plan the use of tools and devices for production machines and select the required materials. As part of operational logistics, they take care of material and goods flows, the procurement and inspection of required materials and warehousing. They also program computer-controlled systems and control and regulation devices.

Produktions- und Prozesstechnikerinnen und Produktions- und Prozesstechniker bedienen und überwachen die Produktionsanlagen und Fertigungsmaschinen eines Betriebs, beaufsichtigen die Arbeitsabläufe und beseitigen Störungen. Sie sind für die Produktions- und Montageplanung zuständig. Für den Produktionsprozess legen sie die Arbeitsschritte, die Arbeitsmittel und die Arbeitsmethoden fest, planen den Einsatz der Werkzeuge und Vorrichtungen von Produktionsmaschinen und wählen die benötigten Materialien aus. Im Rahmen der betrieblichen Logistik kümmern sie sich um Material- und Warenflüsse, die Beschaffung und Überprüfung von erforderlichen Materialien und die Lagerhaltung. Ebenso programmieren sie computergesteuerte Anlagen sowie Steuerungs- und Regelungseinrichtungen.

### Income (Einkommen)

Production and process technician earn from 1.970 to 3.130 euros gross per month (Produktions- und ProzesstechnikerInnen verdienen ab 1.970 bis 3.130 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):


- Job with special training courses : 2.660 to 3.130 euros gross (Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 2.660 bis 3.130 Euro brutto)
- Job with apprenticeship training : 1.970 to 3.130 euros gross (Beruf mit Lehrausbildung: 1.970 bis 3.130 Euro brutto)
- Job with medium-level vocational school and technical training : 1.970 to 3.130 euros gross (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 1.970 bis 3.130 Euro brutto)

### Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Production and process technicians work in production companies in a wide range of industries, such as the wood, automotive, pharmaceutical, electrical and food industries.

Produktions- und Prozesstechnikerinnen und Produktions- und Prozesstechniker arbeiten in Produktionsbetrieben unterschiedlichster Branchen, z. B. Holz-, Automobil-, Pharma-, Elektro- und Lebensmittelindustrie.

### Current vacancies (Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **236**  to the AMS eJob Room ( zum AMS-eJob-Room)

### Professional skills requested in advertisements

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

- Work preparation (Arbeitsvorbereitung)
- AutoCAD (AutoCAD)
- Operation of CNC machines (Bedienung von CNC-Maschinen)
- Willingness to work shifts (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Electronics Skills (Elektronikkenntnisse)
- Error analysis (Fehleranalyse)
- FMEA (FMEA)
- Woodworking knowledge (Holzverarbeitungskenntnisse)
- Mechanical engineering knowledge (Maschinenbaukenntnisse)
- PPS (PPS)
- Production logistics (Produktionslogistik)
- Production planning (Produktionsplanung)
- Production control (Produktionssteuerung)
- Project management skills (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Series production (Serienfertigung)
- PLC programming (SPS-Programmierung)

### **Further professional skills (Weitere berufliche Kompetenzen)**

#### **Basic professional skills**

##### **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- Working with electronically controlled production systems (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Work preparation (Arbeitsvorbereitung)
- Production control (Produktionssteuerung)

#### **Technical professional skills**

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

- Working with devices, machines and systems (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Working with electronically controlled production systems (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Operation of CNC machines (Bedienung von CNC-Maschinen), Programming of CNC machines (Programmierung von CNC-Maschinen), Operation of NC machines (Bedienung von NC-Maschinen), Programming of NC machines (Programmierung von NC-Maschinen), Maintenance of production facilities (Wartung von Produktionsanlagen))
  - Functional testing of machinery and equipment (Funktionskontrolle von Maschinen und Anlagen)
  - Commissioning of machines and systems (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
  - Filling machines (Abfüllmaschinen) (z. B. Operation of filling machines (Bedienung von Abfüllmaschinen))
  - Packing machines (Abpackmaschinen) (z. B. Operation of packing machines (Bedienung von Abpackmaschinen))
  - Plastic processing machines (Kunststoffverarbeitungsmaschinen) (z. B. Operation of plastic processing machines (Bedienung von Kunststoffverarbeitungsmaschinen))
  - Measuring and testing equipment (Mess- und Testgeräte) (z. B. Operation of measuring and test devices (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
  - 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), Predictive Maintenance (Predictive Maintenance), Digital maintenance management (Digitales Wartungsmanagement), Maintenance of machines and systems (Wartung von Maschinen und Anlagen), Creation of maintenance plans (Erstellung von Wartungsplänen), Preparation of maintenance documents (Erstellung von Wartungsunterlagen))

- Assembly of machines and systems (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Assembly of assemblies and components (Montage von Baugruppen und Bauteilen), Assembly of hydraulic and pneumatic systems (Montage hydraulischer und pneumatischer Systeme))
- Setting up machines and systems (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Setting up machines and systems (Rüsten von Maschinen und Anlagen), Downtime preparation and implementation (Stillstandsvorbereitung und -durchführung), Optimization of machines and systems (Optimierung von Maschinen und Anlagen))
- Working with plans, sketches and models (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
  - Work with plans (Arbeit mit Plänen)
- Automation technology (Automatisierungstechnik)
  - Handling technology (Handhabungstechnik)
  - Production automation (Produktionsautomatisierung) (z. B. Machine data acquisition (Maschinendatenerfassung))
  - Robotics (Robotik) (z. B. Installation of robot systems (Installation von Robotersystemen), Repair of robot systems (Reparatur von Robotersystemen), Maintenance of robotic systems (Wartung von Robotersystemen))
- Building planning knowledge (Bauplanungskennnisse)
  - Execution of the take-off (Durchführung der Massenermittlung) (z. B. Calculation of lengths and areas (Berechnung von Längen und Flächen))
- Cross-departmental material handling and processing knowledge (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskennnisse)
  - Manufacturing technology (Fertigungstechnik) (z. B. CIM - Computer-integrated manufacturing (CIM - Computer-integrated manufacturing), CAM - Computer-aided manufacturing (CAM - Computer-aided manufacturing), Joining technology (Fügetechnik), Subtractive manufacturing techniques (Subtraktive Fertigungstechniken), Additive manufacturing techniques (Additive Fertigungstechniken))
  - Manual material processing (Händische Werkstoffbearbeitung)
  - Machining of materials (Maschinelle Werkstoffbearbeitung)
  - Materials science (Werkstoff- und Materialkunde)
- Business application software knowledge (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kennnisse)
  - Cross-industry business software (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Sensor-based electronic systems (Sensorbasierte Elektroniksysteme), Maintenance software (Instandhaltungssoftware), PPS (PPS), Production data acquisition systems (Betriebsdatenerfassungssysteme), Quality management software (Qualitätsmanagement-Software))
- Business knowledge (Betriebswirtschaftskennnisse)
  - Production economy (Produktionswirtschaft) (z. B. Resource deployment planning (Betriebsmitteleinsatzplanung), Material flow planning (Materialflussplanung), Digitization of production processes (Digitalisierung von Produktionsprozessen), Sustainable production (Nachhaltige Produktion) 🌱, Production planning (Produktionsplanung), Production control (Produktionssteuerung), Work preparation (Arbeitsvorbereitung), Implementation of time studies (Durchführung von Zeitstudien), Creation of work plans (Erstellung von Arbeitsplänen), Production scheduling (Produktionsablaufplanung))
- Knowledge of electrical power engineering (Elektrische Energietechnikkenntnisse)
  - Electric drive technology (Elektrische Antriebstechnik) 🌱 (z. B. Operation of electronically controlled drive systems (Bedienung elektronisch gesteuerter Antriebssysteme))
- Electrical installation and electrical trade (Elektroinstallation und Elektrohandwerk)
  - Electric line construction (Elektroleitungsbau) (z. B. Dimensioning of lines (Dimensionierung von Leitungen))
- Electrical Engineering Skills (Elektrotechnikkenntnisse)
  - Mechatronics (Mechatronik)
- Foreign language skills (Fremdsprachenkenntnisse)
  - English (Englisch) (z. B. Technical English (Technisches Englisch))

- Laboratory method knowledge (Labormethodenkenntnisse)
  - Conducting material tests (Durchführung von Materialprüfungen)
- Logistics knowledge (Logistikkenntnisse)
  - Warehousing (Lagerwirtschaft) (z. B. Warehousing (Lagerhaltung))
  - Materials management (Materialwirtschaft) (z. B. Demand planning (Bedarfsplanung))
- Management skills (Managementkenntnisse)
  - Resource management (Ressourcenmanagement) (z. B. Capacity planning (Kapazitätsplanung))
- Mechanical engineering knowledge (Maschinenbaukenntnisse)
  - Plant construction (Anlagenbau) (z. B. Industrial plant construction (Industrieanlagenbau))
- Measurement, control and regulation technology (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
  - Carrying out measurements and tests (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Documentation of measurement results (Dokumentation von Messergebnissen))
  - Measurement technology (Messtechnik) (z. B. Sensors (Sensorik), Industrial metrology (Industrielle Messtechnik), Measurement software (Messtechnik-Software))
  - Control and regulation technology (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Process measurement technology (Prozessmesstechnik))
- Quality management knowledge (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
  - Error analysis (Fehleranalyse)
  - CIP - Continuous Improvement Process (KVP - Kontinuierlicher Verbesserungsprozess)
  - Process management (Prozessmanagement) (z. B. Production optimization (Fertigungsoptimierung), Process optimization (Prozessoptimierung))
  - Technical quality control (Technische Qualitätskontrolle) (z. B. Analysis of measurement data (Analyse von Messdaten), FMEA (FMEA))
  - Tolerance management (Toleranzmanagement)
  - Production monitoring (Produktionsüberwachung) (z. B. Documentation of production processes (Dokumentation von Produktionsabläufen), Documentation of production data (Dokumentation von Produktionsdaten))
  - Quality control (Qualitätskontrolle) (z. B. Control of the processes (Kontrolle der Abläufe), Camera-based product diagnosis (Kamerabasierte Produktdiagnose))
- Text creation and editing (Texterstellung und -bearbeitung)
  - Documentation (Dokumentation) (z. B. Logging of work results (Protokollierung von Arbeitsergebnissen))
- Process engineering knowledge (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
  - Process engineering design of plants (Verfahrenstechnische Auslegung von Anlagen) (z. B. Process plant optimization (Optimierung verfahrenstechnischer Anlagen))
  - Procedural processes (Verfahrenstechnische Prozesse) (z. B. Optimization of procedural processes (Optimierung von verfahrenstechnischen Prozessen), Development of procedural processes (Entwicklung von verfahrenstechnischen Prozessen), Carrying out in-process controls (Durchführung von Inprozesskontrollen))

### **General professional skills**

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

- Analytical skills (Analytische Fähigkeiten)
- Operational readiness (Einsatzbereitschaft)
- Problem solving skills (Problemlösungsfähigkeit)
- Process understanding (Prozessverständnis)
- Technical understanding (Technisches Verständnis)
- Goal orientation (Zielorientierung)

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

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
<p><b>Description:</b>Produktions- und ProzesstechnikerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung, Entwicklung und Produktion sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation routiniert zu nutzen. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften, können diese einhalten und sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln.</p>							

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

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Basics, access and digital understanding	1	2	3	4	5	6	7	8	Produktions- und ProzesstechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Konstruktions- und Zeichenprogramme, CAD/CAM-Fertigung, integrierte Sensorik, Predictive Maintenance, Robotik) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	Produktions- und ProzesstechnikerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können, aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Empfehlungen ableiten und in ihrer Arbeit umsetzen.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	Produktions- und ProzesstechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte (z. B. Remote Assistance) zur innerbetrieblichen Kommunikation und Zusammenarbeit kompetent und sicher anwenden können.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	Produktions- und ProzesstechnikerInnen müssen umfangreiche digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	Produktions- und ProzesstechnikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen, eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können sowie Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten.
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	Produktions- und ProzesstechnikerInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie erkennen Probleme und Fehlerquellen digitaler Anwendungen, arbeiten an deren Behebung mit und entwickeln Anwendungen weiter.

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

**Typical qualification levels  
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- 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)**

#### **Lehre**

- Chemical process technician (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- Electronics technician, automation and process control technology as main module (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik) (4 Main Modules (Hauptmodule))
- Production metrology technician, focus on production control (FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktionssteuerung) (2 Focus (Schwerpunkte))
- Production metrology technician, focus on product measurement (FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktmessung) (2 Focus (Schwerpunkte))
- Plastics Process Engineer (KunststoffverfahrenstechnikerIn)
- Mechatronics technician, production technology as main module (MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik) (6 Main Modules (Hauptmodule))
- Process technician (ProzesstechnikerIn)
- Carpentry technician, focus on production (TischlereitechnikerIn, Schwerpunkt Produktion) (3 Focus (Schwerpunkte))

#### **BMS - Berufsbildende mittlere Schule**

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

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

- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

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

- Training in the field of production management (Ausbildungen im Bereich Produktionswirtschaft)
  - Industrial Foreman Training (Ausbildung zum/zur IndustrievorarbeiterIn)
  - REFA Training (REFA-Ausbildungen) (z. B. REFA technician for industrial engineering (REFA-TechnikerIn für Industrial Engineering), REFA basic training 4.0 (REFA-Grundausbildung 4.0))
- Six Sigma Certificates (Six-Sigma-Zertifikate)
  - Six Sigma Yellow Belt (Six Sigma Yellow Belt)


#### **Further education**

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

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

- CAD - Computer-Aided Design
- Fertigungstechnik
- Kunststofftechnik
- Lagerlogistik
- Lean Management
- REFA-Grundausbildung 4.0
- Robotik
- Technische Qualitätskontrolle
- Werkstoff- und Materialkunde

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

- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Maschinen- und Fertigungstechnik 
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Werkmeisterprüfung für Technische Chemie und Umwelttechnik

- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Zertifikat Industrie 4.0

### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Kostenrechnung
- Qualitätsnormen
- Risikobeurteilung in der Technik
- Technische Dokumentation

### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- BHS - Wirtschaftsingenieurwesen

### **Knowledge of German according to 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.

### **Further professional information**

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

#### **Competency Questionnaire**

##### **(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)**

Work planner in production technology (Production and process technician) (ArbeitsvorbereiterIn in der Produktionstechnik (Produktions- und ProzesstechnikerIn))

Production metrology technician - Executive production control (FertigungsmesstechnikerIn - Produktionssteuerung)

Production metrology technician - Product measurement (FertigungsmesstechnikerIn - Produktmessung)

Production technician (Production and process technician) (FertigungstechnikerIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))

Head of bottling (LeiterIn der Abfüllung)

Mechatronics engineer - Production technology (MechatronikerIn - Fertigungstechnik)

Process technician (ProzesstechnikerIn)

Shift supervisor in the machine Metal processing (SchichtleiterIn in der maschinellen Metallverarbeitung)

Workshop manager (WerkstättenleiterIn)

#### **Occupational specializations**

##### **(Berufsspezialisierungen)**

\* Production technician (\*Production technician)

Production metrology technician - Executive production control (FertigungsmesstechnikerIn - Produktionssteuerung)

Production metrology technician - Product measurement (FertigungsmesstechnikerIn - Produktmessung)

CAM application technician (CAM-AnwendungstechnikerIn)  
 CAM technician (Production and process technician) (CAM-TechnikerIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
 Factory Engineer (m / f) (Factory Engineer (m/w))  
 Production technician (Production and process technician) (FertigungstechnikerIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
 Manufacturing technician in production technology (FertigungstechnikerIn in der Produktionstechnik)  
 Mechatronics engineer - Production technology (MechatronikerIn - Fertigungstechnik)  
 Mechatronics engineer - production technology and additive manufacturing (AM) (MechatronikerIn - Fertigungstechnik und Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM))  
 Mechatronics technician - production technology and automation technology (MechatronikerIn - Fertigungstechnik und Automatisierungstechnik)  
 Mechatronics engineer - manufacturing technology and digital manufacturing technology (MechatronikerIn - Fertigungstechnik und Digitale Fertigungstechnik)  
 Mechatronics technician - production technology and electrical machine technology (MechatronikerIn - Fertigungstechnik und Elektromaschinenteknik)  
 Mechatronics technician - production technology and robotics (MechatronikerIn - Fertigungstechnik und Robotik)  
 Mechatronics technician - production technology and PLC technology (MechatronikerIn - Fertigungstechnik und SPS-Technik)

Work instructor (Production and process technician) (ArbeitsanleiterIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
 Work planner (Production and process technician) (ArbeitsvorbereiterIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
 Process developer for joining and connection technology (ProzessentwicklerIn für Füge- und Verbindungstechnik)  
 Process technician in the area of work organization (Production and process technician) (ProzesstechnikerIn im Bereich Arbeitsorganisation (Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
 Rationalization technician (RationalisierungstechnikerIn)  
 REFA work technician (Production and process technician) (REFA-ArbeitstechnikerIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
 REFA specialist (Production and process technician) (REFA-Fachmann/-frau (Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
 REFA organizational assistant (Production and process technician) (REFA-OrganisationsassistentIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
 REFA clerk (Production and process technician) (REFA-SachbearbeiterIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
 REFA technician (Production and process technician) (REFA-TechnikerIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
 REFA technician for industrial engineering (Production and process technician) (REFA-TechnikerIn für Industrial Engineering (Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
 REFA environmental auditor (Production and process technician) (REFA-UmweltauditorIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
 REFA environmental auditor (Production and process technician) (REFA-UmweltbetriebsprüferIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
 Technician for time and motion studies (TechnikerIn für Zeit- und Bewegungsstudien)  
 Technical employee in the REFA area (Production and process technician) (TechnischeR AngestellteR im Bereich REFA (Produktions- und ProzesstechnikerIn))  
 Scheduling Technician (TerminstechnikerIn)  
 Time Study Technician (ZeitstudientechnikerIn)

Head of bottling (LeiterIn der Abfüllung)  
 Shift supervisor in the machine Metal processing (SchichtleiterIn in der maschinellen Metallverarbeitung)

Laser technician (Production and process technician) (LasertechnikerIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))

Process technician (ProzesstechnikerIn)

Process technician in the field of production technology (ProzesstechnikerIn im Bereich Produktionstechnik)

Workshop manager (WerkstättenleiterIn)

Production optimization technician (ProduktionsoptimierungstechnikerIn)

Vehicle assembly manager (FahrzeugmontageleiterIn)

Manufacturing engineer (m / f) (Manufacturing Engineer (m/w))

Production Operator ( m / f) (Production Operator (m/w))

Production and maintenance foreman (Produktions- und InstandhaltungsmeisterIn)

Production monitoring technician (Production and process technician) (ProduktionsüberwachungstechnikerIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))

Project planning technician (Production and process technician) (ProjektierungstechnikerIn (Produktions- und ProzesstechnikerIn))

Process technician for precision engineering (ProzesstechnikerIn für Feinwerktechnik)

Work planner in production technology (Production and process technician) (ArbeitsvorbereiterIn in der Produktionstechnik (Produktions- und ProzesstechnikerIn))

Order manager in production control (AuftragsmanagerIn in der Fertigungssteuerung)

### **Related professions**

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

- Automation technician (AutomatisierungstechnikerIn)
- Operations technician (BetriebstechnikerIn)
- Chemical process engineer (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- Electrical machine technician (ElektromaschinentechnikerIn)
- Glass production specialist (m / f) (Glasproduktionsfachkraft (m/w))
- Machine setter (MaschineneinrichterIn)
- Mechatronics technician (MechatronikerIn)
- Medical technician (MedizintechnikerIn)
- Production and process engineer (Produktions- und ProzessingenieurIn)
- Quality assurance technician (QualitätssicherungstechnikerIn)
- Process engineer (VerfahrenstechnikerIn)
- Tool making technician (WerkzeugbautechnikerIn)

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

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

Electrical engineering, electronics, telecommunications, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Automation and systems technology (Automatisierungs- und Anlagentechnik)
- Industrial electronics, microelectronics, measurement technology (Industrielle Elektronik, Mikroelektronik, Messtechnik)

#### **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))**

- 208803 Shift supervisor (machine metal processing) (Schichtleiter/in (maschinelle Metallverarbeitung))

- 220816 Production Technician (Produktionstechniker/in)
- 220828 Process technician (Prozesstechniker/in)
- 2208A5 Process technician (Prozesstechniker/in)
- 240538 Mechatronics technician - production technology (Mechatroniker/in - Fertigungstechnik)
- 2405A5 Mechatronics technician - production technology (Mechatroniker/in - Fertigungstechnik)
- 390131 Head of Bottling (Leiter/in der Abfüllung)
- 620817 Production technician (Fertigungstechniker/in)
- 645801 Work technician (Arbeitstechniker/in)
- 645802 Work planner (Arbeitsvorbereiter/in)
- 649828 Workshop manager (Werkstättenleiter/in)
- 649834 Production metrology technician - production control (Fertigungsmesstechniker/in - Produktionssteuerung)
- 649835 Production metrology technician - product measurement (Fertigungsmesstechniker/in - Produktmessung)
- 649880 Production metrology technician - production control (Fertigungsmesstechniker/in - Produktionssteuerung)
- 649881 Production metrology technician - product measurement (Fertigungsmesstechniker/in - Produktmessung)


#### Information in the vocational lexicon

##### (Informationen im Berufslexikon)

-  ArbeitsvorbereiterIn (Schule)
-  CAM-TechnikerIn (Schule)
-  FertigungsmesstechnikerIn - Schwerpunkt Produktionssteuerung (Lehre)
-  FertigungsmesstechnikerIn - Schwerpunkt Produktmessung (Lehre)
-  FertigungstechnikerIn (Schule)
-  ProduktionstechnikerIn (Schule)
-  ProzesstechnikerIn (Lehre)
-  REFA-TechnikerIn (Kurz-/Spezialausbildung)

#### Information in the training compass

##### (Informationen im Ausbildungskompass)

-  Production and process technician (Produktions- und ProzesstechnikerIn)



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 31. März 2026 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. März 2026.)