

## Production and process engineer (Produktions- und ProzessingenieurIn)

Im BIS anzeigen



### Main activities (Haupttätigkeiten)

Production and process engineers are responsible for analyzing, planning, and optimizing technical processes in product manufacturing. To do this, they develop concepts for how the individual production steps should look and be carried out, and look for ways to improve them in order to minimize resource consumption and costs. They coordinate schedules and resources such as machines, materials, and personnel, and solve problems that arise in production. Production and process engineers use various programs, such as production planning and control systems (PPS) and resource planning software (ERP). In order to sustainably improve production processes and achieve the highest possible product quality, they test machines and analyze the products produced. Their responsibilities may also include project management, preparing offers, and checking regulatory requirements.

Produktions- und Prozessingenieurinnen und Produktions- und Prozessingenieure sind für die Analyse, Planung und Optimierung technischer Prozesse in der Produktherstellung zuständig. Dazu entwickeln sie Konzepte, wie die einzelnen Fertigungsschritte aussehen und erfolgen sollen und suchen Verbesserungsmöglichkeiten, um den Ressourcenverbrauch und die Kosten zu minimieren. Sie koordinieren Zeitpläne und Ressourcen wie Maschinen, Material, Personal und lösen Probleme, die in der Produktion auftreten. Dabei setzen Produktions- und Prozessingenieurinnen und Produktions- und Prozessingenieure verschiedene Programme ein, z. B. Produktionsplanung- und Steuerungssystem (PPS) und Software zur Planung von Ressourcen (ERP). Um die Produktionsprozesse nachhaltig zu verbessern und höchstmögliche Produktqualität zu erreichen, testen sie Maschinen und nehmen Analysen der produzierten Produkte vor. Auch Projektmanagement, Angebotserstellung und die Überprüfung regulatorischer Anforderungen können zu ihrem Aufgabengebiet gehören.

### Income (Einkommen)

Production and process engineer earn from 2.660 to 4.350 euros gross per month (Produktions- und Prozessingenieure/-ingenieurinnen verdienen ab 2.660 bis 4.350 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 higher vocational school and technical training : 2.660 to 3.400 euros gross (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.400 Euro brutto)
- Job in academia : 3.340 to 4.350 euros gross (Akademischer Beruf: 3.340 bis 4.350 Euro brutto)

### Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Production and process engineers work in production companies in various industries, e.g. the wood, automotive, pharmaceutical, electrical and food industries.

Produktions- und Prozessingenieurinnen und Produktions- und Prozessingenieure arbeiten in Produktionsbetrieben unterschiedlicher 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): ) **112**  to the AMS eJob Room ( zum AMS-eJob-Room)

### **Professional skills requested in advertisements**

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

- Electronics Skills (Elektronikkenntnisse)
- FMEA (FMEA)
- Mechanical engineering knowledge (Maschinenbaukenntnisse)
- Optimization of machines and systems (Optimierung von Maschinen und Anlagen)
- Personnel management (Personalführung)
- Production planning (Produktionsplanung)
- Production control (Produktionssteuerung)
- Programming of production plants (Programmierung von Produktionsanlagen)
- Process management (Prozessmanagement)
- SAP knowledge (SAP-Kenntnisse)
- PLC - programmable logic controller (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)

### **Further professional skills**

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

### **Basic professional skills**

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

- Production planning (Produktionsplanung)
- Process management (Prozessmanagement)
- Quality management knowledge (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)

### **Technical professional skills**

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

- Working with devices, machines and systems (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Commissioning of machines and systems (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen) (z. B. Commissioning of process plants (Inbetriebnahme von Prozessanlagen))
- Working with plans, sketches and models (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
  - Work with plans (Arbeit mit Plänen)
- Automation technology (Automatisierungstechnik)
  - Process automation (Prozessautomatisierung) (z. B. Process implementation of robots (Prozessimplementierung von Robotern))
  - Production automation (Produktionsautomatisierung) (z. B. Machine data acquisition (Maschinendatenerfassung))
  - Robotics (Robotik) (z. B. Programming of robot systems (Programmierung von Robotersystemen), Mobile Robotics (Mobile Robotics))
- Business application software knowledge (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
  - Cross-industry business software (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Sensor-based electronic systems (Sensorbasierte Elektroniksysteme), Maintenance software (Instandhaltungssoftware), PPS (PPS), Quality management software (Qualitätsmanagement-Software))
- Business knowledge (Betriebswirtschaftskenntnisse)
  - REFA methodology (REFA-Methodenlehre)
  - Production economy (Produktionswirtschaft) (z. B. Material flow planning (Materialflussplanung), Digitization of production processes (Digitalisierung von Produktionsprozessen), Sustainable production (Nachhaltige Produktion) 🌱, Manufacturing engineering (Manufacturing Engineering), 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))
  - Business analysis methods (Betriebswirtschaftliche Analysemethoden) (z. B. Creation of cycle time analyzes (Erstellung von Taktzeitanalysen), Workflow analysis (Workflow-Analyse))

- Foreign language skills (Fremdsprachenkenntnisse)
  - English (Englisch) (z. B. Technical English (Technisches Englisch))
- Management skills (Managementkenntnisse)
  - Resource management (Ressourcenmanagement)
  - Cost management (Kostenmanagement) (z. B. Cost optimization (Kostenoptimierung))
  - Strategic corporate governance (Strategische Unternehmensführung) (z. B. Market orientation (Marktorientierung), Technical change management (Technisches Veränderungsmanagement))
  - Operational corporate governance (Operative Unternehmensführung) (z. B. Digitization of business processes (Digitalisierung von Geschäftsprozessen), Risk assessment in technology (Risikobeurteilung in der Technik), Design of processes (Gestaltung von Prozessen))
- Mechanical engineering knowledge (Maschinenbaukenntnisse)
  - CAD systems mechanical engineering (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. CATIA (CATIA), SolidWorks (SolidWorks), AutoCAD Mechanical (AutoCAD Mechanical), Siemens NX (Siemens NX))
  - 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)
  - 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), Embedded software for control devices (Embedded Software für Steuergeräte), PLC - programmable logic controller (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung))
- Personnel management skills (Personalmanagement-Kenntnisse)
  - Personnel development (Personalentwicklung) (z. B. Conducting employee training (Durchführung von Mitarbeiterschulungen))
- Project management skills (Projektmanagement-Kenntnisse)
  - Technical project management (Technisches Projektmanagement)
- Quality management knowledge (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
  - Error analysis (Fehleranalyse) (z. B. Root cause analyses (Root-Cause-Analysen))
  - CIP - Continuous Improvement Process (KVP - Kontinuierlicher Verbesserungsprozess)
  - Tolerance management (Toleranzmanagement)
  - Production monitoring (Produktionsüberwachung) (z. B. Documentation of production processes (Dokumentation von Produktionsabläufen), Documentation of production data (Dokumentation von Produktionsdaten))
  - Process management (Prozessmanagement) (z. B. Process analysis (Prozessanalyse), Production optimization (Fertigungsoptimierung), Process optimization (Prozessoptimierung))
  - Quality control (Qualitätskontrolle) (z. B. Control of the processes (Kontrolle der Abläufe), Camera-based product diagnosis (Kamerabasierte Produktdiagnose))
  - Technical quality control (Technische Qualitätskontrolle) (z. B. Measurement data evaluation (Messdatenauswertung), FMEA (FMEA))
  - Auditing (Auditierung) (z. B. Process audit (Prozessaudit))
  - Quality management methods (Qualitätsmanagement-Methoden) (z. B. Six Sigma (Six Sigma))
- Accounting knowledge (Rechnungswesen-Kenntnisse)
  - Controlling (Controlling) (z. B. Production controlling (Produktionscontrolling))
- processing (Sachbearbeitung)
  - Order processing (Auftragsabwicklung) (z. B. Create technical specifications (Technische Spezifikationen erstellen), Processing of the purchase requisitions (Abwicklung der Bestellanforderungen), Order entry (Auftragserfassung))
- SAP knowledge (SAP-Kenntnisse)
  - SAP Business Suite (SAP Business Suite) (z. B. SAP ERP (SAP ERP))
- Process engineering knowledge (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)

- Procedures, measurement and analysis methods in physics (Verfahren, Mess- und Analysemethoden der Physik)
- Procedural processes (Verfahrenstechnische Prozesse) (z. B. Simulation of procedural processes (Simulation von verfahrenstechnischen Prozessen), Optimization of procedural processes (Optimierung von verfahrenstechnischen Prozessen), Development of procedural processes (Entwicklung von verfahrenstechnischen Prozessen))
- Scientific knowledge, technology and formal sciences (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
  - Engineering (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Industry 4.0 (Industrie 4.0))
  - Industrial engineering (Wirtschaftsingenieurwesen)

### General professional skills

#### (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytical skills (Analytische Fähigkeiten)
- Assertiveness (Durchsetzungsvermögen)
- Communication skills (Kommunikationsstärke)
- Problem solving skills (Problemlösungsfähigkeit)
- Process understanding (Prozessverständnis)
- Teamwork (Teamfähigkeit)
- Technical understanding (Technisches Verständnis)

### Digital skills according to DigComp

#### (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
<p><b>Description:</b>Produktions- und ProzessingenieurInnen sind Expertinnen und Experten im Bereich der Digitalisierung. Sie sind in der Lage, große Datenmengen in unterschiedlichen und immer wieder neuen Zusammenhängen zu ermitteln, zu bewerten und zu analysieren. Daraus entwickeln sie neue Ableitungen für Anwendungen und Problemlösungen. 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

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
0 - Basics, access and digital understanding	1	2	3	4	5	6	7	8	Produktions- und ProzessingenieurInnen haben ein ausgeprägtes und umfassendes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. 3D-CAD-Konstruktion, Simulationstechnik, Automatische optische Inspektion, Embedded Systems, Maschinendatenerfassung) und Geräte selbstständig und sicher anwenden. Sie sind in der Lage, auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben alleine und im Team flexibel zu lösen und können selbstständig neue Anwendungen und Lösungen entwickeln und umsetzen.
1 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	Der Umgang mit großen Daten- und Informationsmengen ist für Produktions- und ProzessingenieurInnen selbstverständlich. Sie recherchieren, analysieren und bewerten Daten und entwickeln daraus Anwendungen und Lösungen für komplexe Fragestellungen und Probleme.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	Produktions- und ProzessingenieurInnen verwenden komplexe digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf fortgeschrittenem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	Produktions- und ProzessingenieurInnen müssen umfangreiche und neue digitale Informationen und Daten routiniert und selbstständig erstellen (z. B. 3D-CAD-Konstruktion und Simulation) und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	Produktions- und ProzessingenieurInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und können diese eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden. Sie sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln.
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	Produktions- und ProzessingenieurInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für hochkomplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.

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

**Typical qualification levels  
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Job with higher vocational school and technical training (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

- Job in academia (Akademischer Beruf)

### **Apprenticeship (Ausbildung)**

#### **BHS - Berufsbildende höhere Schule [NQRV](#)**

- Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen

#### **Hochschulstudien [NQRVII](#) [NQRVIII](#)**

- Naturwissenschaften
  - Chemie
  - Physik
- Technik, Ingenieurwesen
  - Automatisierungstechnik
  - Maschinen- und Anlagenbau
  - Mechatronik
  - Verfahrenstechnik
  - Wirtschaftsingenieurwesen

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

- Training in the field of production management (Ausbildungen im Bereich Produktionswirtschaft)
  - REFA Training (REFA-Ausbildungen) (z. B. REFA engineer (REFA-IngenieurIn), REFA Industrial Engineer (REFA Industrial Engineer), REFA Production Planner (REFA-ProduktionsplanerIn), REFA technician for industrial engineering (REFA-TechnikerIn für Industrial Engineering), REFA Project Manager (REFA-ProjektleiterIn))

### **Further education (Weiterbildung)**

#### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen
- Lean Management
- Produktionsautomatisierung
- Prozessautomatisierung
- Qualitätsmanagement-Kenntnisse
- Robotik
- SAP
- Technische Qualitätskontrolle
- Werkstoff- und Materialkunde

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- CAD-Ausbildung
- REFA Industrial Engineer
- REFA-IngenieurIn
- REFA-ProduktionsplanerIn
- Projektmanagement-Ausbildung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Hochschulstudien - Automatisierungstechnik
- Hochschulstudien - Wirtschaftsingenieurwesen

### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Kostenrechnung
- Qualitätsnormen

### **Weiterbildungsveranstalter**

- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

### **Knowledge of German according to CEFR**

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

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie müssen komplexe mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen und im Team und mit Kolleginnen und Kollegen anderer Fachbereiche umfassend mündlich und schriftlich kommunizieren können. Sie erstellen schriftliche Konzepte, Analysen und Arbeitsaufträge besprechen diese im Team und mit leitenden Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und führen Projektteams. Für diese Tätigkeiten sind in der Regel sehr gute Deutschkenntnisse erforderlich. Hinweis: An den meisten österreichischen Universitäten wird für die Zulassung zu einem Bachelorstudium das Sprachniveau C1 vorausgesetzt.

### **Further professional information**

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

#### **Self-employment**

##### **(Selbstständigkeit)**

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglmenentierte Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik; MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik; MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung; MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)
- Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau
- Metalltechnik für Schmiede und Fahrzeugbau
- Metalltechnik für Land- und Baumaschinen (verbundenes Handwerk)

#### **Competency Questionnaire**

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

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

CAM technician (Production and process engineer) (CAM-TechnikerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Production technician (Production and process engineer) (FertigungstechnikerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

Production manager in trade and industry (ProduktionsleiterIn in Gewerbe und Industrie)

Production planner (ProduktionsplanerIn)

Technical operations manager (Production and process engineer) (TechnischeR BetriebsleiterIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

#### **Occupational specializations**

**(Berufsspezialisierungen)**

Production engineer (BetriebsingenieurIn)  
 Industrial Engineer (m/f) (Production and process engineer) (Industrial Engineer (m/w) (Produktions- und ProzessingenieurIn))  
 Lead Process Engineer (m/f) (Lead Prozess Engineer (m/w))  
 Process Engineer (m / f) (Process Engineer (m/w))  
 Production and manufacturing engineer (Produktions- und FertigungsingenieurIn)  
 Production engineer (ProduktionsingenieurIn)  
 Production manager (Production and process engineer) (ProduktionsleiterIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))  
 Production manager (ProduktionsmanagerIn)  
 Production optimizer (ProduktionsoptimiererIn)  
 Process and production engineer (Prozess- und ProduktionsingenieurIn)  
 Process engineer (ProzessingenieurIn)  
 REFA engineer (Production and process engineer) (REFA-IngenieurIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))  
 REFA engineer for industrial engineering (Production and process engineer) (REFA-IngenieurIn für Industrial Engineering (Produktions- und ProzessingenieurIn))  
 REFA cost controller (Production and process engineer) (REFA-KostencontrollerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))  
 REFA production planner (Production and process engineer) (REFA-ProduktionsplanerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))  
 REFA process organizer (Production and process engineer) (REFA-ProzessorganisatorIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))  
 REFA quality manager (Production and process engineer) (REFA-QualitätsmanagerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))  
 REFA supply chain manager (Production and process engineer) (REFA-Supply-Chain-ManagerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))  
 Team lead production and inventory planner (Teamlead Produktions- und BestandsplanerIn)

Consultant engineer for production and automation technology (IngenieurkonsulentIn für Produktions- und Automatisierungstechnik)  
 Consultant engineer for production technology and organization (IngenieurkonsulentIn für Produktionstechnik und Organisation)  
 Consultant engineer for production and management (IngenieurkonsulentIn für Produktion und Management)

Production Planner (Production and process engineer) (FertigungsplanerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))  
 Production technician (Production and process engineer) (FertigungstechnikerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))  
 Planning technician (Production and process engineer) (PlanungstechnikerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))  
 Production Planning Coordinator (m / f) (Production Planning Coordinator (m/w))  
 Production manager in trade and industry (ProduktionsleiterIn in Gewerbe und Industrie)  
 Production foreman (ProduktionsmeisterIn)  
 Production planner (ProduktionsplanerIn)  
 Production planning technician (Production and process engineer) (ProduktionsplanungstechnikerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))  
 Production technician for assembly planning and - control (ProduktionstechnikerIn für Montageplanung und -kontrolle)  
 Production technician in the field of operational management and industrial technology (ProduktionstechnikerIn

im Bereich Betriebsmanagement und Wirtschaftstechnik)

Technical operations manager (Production and process engineer) (TechnischeR BetriebsleiterIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

CAM technician (Production and process engineer) (CAM-TechnikerIn (Produktions- und ProzessingenieurIn))

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

### Related professions

#### (Verwandte Berufe)

- Chemical process engineer (ChemieverfahrenstechnikerIn)
- Mechanical engineer (MaschinenbauingenieurIn)
- Production and process technician (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Process engineer (VerfahrenstechnikerIn)
- Industrial engineer (WirtschaftsingenieurIn)

### Allocation to BIS occupational areas and upper groups

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

Office, marketing, finance, law, safety (Büro, Marketing, Finanz, Recht, Sicherheit)

- Economy and technology (Wirtschaft und Technik)

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

- Automation and systems technology (Automatisierungs- und Anlagentechnik)

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

- **Mechanical engineering and construction (Maschinen- und Anlagenbau)**


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

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

- 620121 CAM technician (DI) (CAM-Techniker/in (DI))
- 620122 Production Technician (DI) (Fertigungstechniker/in (DI))
- 620518 CAM technician (Ing) (CAM-Techniker/in (Ing))
- 620519 Production Technician (Ing) (Fertigungstechniker/in (Ing))
- 645102 Work planner (DI) (Arbeitsvorbereiter/in (DI))
- 645116 Production Technician (DI) (Produktionstechniker/in (DI))
- 645122 Production planner (DI) (Produktionsplaner/in (DI))
- 645502 Work planner (Ing) (Arbeitsvorbereiter/in (Ing))
- 645512 Production Technician (Ing) (Produktionstechniker/in (Ing))
- 645520 Production planner (Ing) (Produktionsplaner/in (Ing))
- 645804 Refa technician (Refa-Techniker/in)
- 645805 Technical operations manager (Technisch(er)e Betriebsleiter/in)
- 645807 Business Technician (Wirtschaftstechniker/in)
- 645812 Production manager (trade / industry) (Produktionsleiter/in (Gewerbe/Industrie))
- 645814 Production planner (Produktionsplaner/in)
- 649110 Welding technician (DI) (Schweißtechniker/in (DI))


### Information in the vocational lexicon

#### (Informationen im Berufslexikon)

-  Production and process engineer (Produktions- und ProzessingenieurIn)

### Information in the training compass

**(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Production and process engineer (Produktions- und ProzessingenieurIn)

 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 31. Oktober 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)