

## Operations technician (BetriebstechnikerIn)

[Im BIS anzeigen](#)



### Main activities

#### (Haupttätigkeiten)

Operational technicians optimize industrial procedures and processes from the extraction of raw materials through processing and manufacture to sales. When making their proposals, they consider the economic efficiency and the quality of the results. You work - often in interdisciplinary teams - on improving business processes. Typical areas of responsibility are organizational development, process management, modern performance planning or the implementation of production, service and development projects.

BetriebstechnikerInnen optimieren industrielle Verfahren und Prozesse von der Rohstoffgewinnung über die Verarbeitung und die Fertigung bis hin zum Verkauf. Sie beachten bei ihren Vorschlägen die wirtschaftliche Effizienz und die Qualität der Ergebnisse. Sie arbeiten – oft in interdisziplinären Teams – an der Verbesserung von Geschäftsprozessen. Typische Aufgabengebiete sind Organisationsentwicklung, Prozessmanagement, moderne Leistungsplanung oder Durchführung von Produktions-, Dienstleistungs- und Entwicklungsprojekten.

### Income

#### (Einkommen)

Operations technician earn from 2.460 to 4.350 euros gross per month (BetriebstechnikerInnen verdienen ab 2.460 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 medium-level vocational school and technical training : 2.460 to 2.930 euros gross (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 2.930 Euro brutto)
- Job with higher vocational school and technical training : 2.460 to 3.490 euros gross (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.490 Euro brutto)
- Job in academia : 3.060 to 4.350 euros gross (Akademischer Beruf: 3.060 bis 4.350 Euro brutto)

### Employment opportunities

#### (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Operational technicians work in various departments of commercial and industrial companies.

BetriebstechnikerInnen work in various departments of commercial and industrial companies.

### Current vacancies

#### (Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): )[330](#) to the AMS eJob Room ( zum AMS-eJob-Room)

### Professional skills requested in advertisements

#### (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Business knowledge (Betriebswirtschaftskenntnisse)
- Carrying out measurements and tests (Durchführung von Messungen und Tests)
- Manufacturing technology (Fertigungstechnik)
- Semiconductor technology (Halbleitertechnologie)
- Mechanical engineering knowledge (Maschinenbaukenntnisse)
- MS Office application knowledge (MS Office-Anwendungskenntnisse)
- PLC - programmable logic controller (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Troubleshooting machines and systems (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)

- Technical monitoring of machines and systems (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)

## Further professional skills (Weitere berufliche Kompetenzen)

### Basic professional skills

#### (Berufliche Basiskompetenzen)

- Management skills (Managementkenntnisse)
- Production economy (Produktionswirtschaft)
- Quality management knowledge (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
- 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)
  - Commissioning of machines and systems (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
  - Setting up machines and systems (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Adjustment of machines and systems (Justierung von Maschinen und Anlagen))
  - Assembly of machines and systems (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Assembly of electronic machines and systems (Montage elektronischer Maschinen und Anlagen))
  - Repair and service of machines and systems (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Planning of technical revision work (Planung von technischen Revisionsarbeiten), Carrying out technical revision work (Durchführung von technischen Revisionsarbeiten), Technical Failure Analysis (Technische Schadensanalyse))
- Business application software knowledge (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
  - Cross-industry business software (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Maintenance software (Instandhaltungssoftware), Quality management software (Qualitätsmanagement-Software))
- Business knowledge (Betriebswirtschaftskenntnisse)
  - Production economy (Produktionswirtschaft) (z. B. Production control (Produktionssteuerung))
- Industry-specific product and material knowledge (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
  - Electrical and telecommunications products (Elektro- und Telekommunikationsprodukte) (z. B. semiconductor (Halbleiter))
- Electrical Engineering Skills (Elektrotechnikkenntnisse)
  - Mechatronics (Mechatronik)
- Knowledge of job-specific legal bases (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
  - Job-specific standards and guidelines (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Quality standards (Qualitätsnormen))
- Logistics knowledge (Logistikkenntnisse)
  - Supply Chain Management (Supply Chain Management)
- Management skills (Managementkenntnisse)
  - Operational corporate governance (Operative Unternehmensführung) (z. B. Documentation of business processes (Dokumentieren von Geschäftsprozessen))
  - Strategic corporate governance (Strategische Unternehmensführung) (z. B. Technical change management (Technisches Veränderungsmanagement))
- Mechanical engineering knowledge (Maschinenbaukenntnisse)
- Quality management knowledge (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
  - Process management (Prozessmanagement)
- Process engineering knowledge (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
  - Procedural processes (Verfahrenstechnische Prozesse) (z. B. Optimization of procedural processes (Optimierung von verfahrenstechnischen Prozessen))
- Scientific expertise in law and economics (Wissenschaftliches Fachwissen Rechts- und

Wirtschaftswissenschaften)

- Economics (Wirtschaftswissenschaften) (z. B. Operations Research (Operations Research))
- Scientific knowledge, technology and formal sciences (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
- Industrial engineering (Wirtschaftsingenieurwesen)

**General professional skills**

**(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Thinking ahead (Vorausschauendes Denken)

**Digital skills according to DigComp**

**(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Basic	2 Independent	3 Advanced	4 Highly specialized
<p><b>Description:</b> BetriebstechnikerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen in der Planung und Entwicklung sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit, Recherche und Dokumentation routiniert zu nutzen und Geräte und Anlagen zu steuern. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. 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
0 - Basics, access and digital understanding	1	2	3	4	5	6	7	8	BetriebstechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen, Maschinen und Anlagen (z. B. Sensorik, Mess-, Steuer- und Regelungssysteme, Predictive Maintenance, Augmented-Reality-Anwendungen für Wartung und Reparatur) 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	BetriebstechnikerInnen 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	BetriebstechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, KundInnen und Kunden und PartnerInnen unabhängig und sicher anwenden können.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	BetriebstechnikerInnen müssen 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	BetriebstechnikerInnen 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	BetriebstechnikerInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie suchen Fehlerquellen digitaler Anwendungen, beheben diese und entwickeln Anwendungen weiter.

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

**Typical qualification levels**  
**(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Job with medium-level vocational school and technical training (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Job with higher vocational school and technical training (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Job in academia (Akademischer Beruf)

## Apprenticeship

### (Ausbildung)

#### **BMS - Berufsbildende mittlere Schule NQR<sup>IV</sup>**

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

#### **BHS - Berufsbildende höhere Schule NQR<sup>V</sup>**

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

#### **Hochschulstudien NQR<sup>VII</sup> NQR<sup>VIII</sup>**

- Technik, Ingenieurwesen
  - Wirtschaftsingenieurwesen

## Further education

### (Weiterbildung)

#### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- Betriebswirtschaft
- Business Management
- Computer Aided Engineering
- Fertigungstechnik
- Innovationsmanagement
- Prozessmanagement
- Simulation
- Supply Chain Management
- Technisches Veränderungsmanagement
- Umwelttechnik
- Verfahrenstechnik

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Logistik-Zertifikate
- Zertifikat ProjektmanagerIn
- Hochschulstudien - Elektrotechnik
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau
- Hochschulstudien - Verfahrenstechnik
- Hochschulstudien - Wirtschaftsingenieurwesen
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

#### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Datensicherheit
- Fremdsprachen
- Gesprächstechniken
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Zeitmanagement

### Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der Elektro-, Gebäude-, Alarm- und Kommunikationstechniker
- Schulungszentrum Fohnsdorf ↗
- TÜV Austria Akademie ↗
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

### Knowledge of German according to CEFR

#### (Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

BetriebstechnikerInnen müssen zum Teil komplexe Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und mit innerbetrieblichen AuftraggeberInnen und Auftraggebern kommunizieren sie mündlich und müssen auch schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen.

### Further professional information

#### (Weitere Berufsinfos)

##### Self-employment

##### (Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- Unternehmensberatung einschließlich der Unternehmensorganisation

##### Occupational specializations

##### (Berufsspezialisierungen)

Industrial and industrial technician (Betriebs- und WirtschaftstechnikerIn)

Industrial technician in a company (WirtschaftstechnikerIn in einem Betrieb)

Operations technician for operations management (BetriebstechnikerIn für Betriebsmanagement)

HTL graduate for operations management (HTL-AbsolventIn für Betriebsmanagement)

Technical division manager (TechnischeR BereichsleiterIn)

Technical operations manager (TechnischeR BetriebsleiterIn)

Technical managing director (TechnischeR GeschäftsführerIn)

Technical production manager .In (TechnischeR ProduktionsleiterIn)

Technical factory manager (TechnischeR WerksleiterIn)

Operational Excellence Engineer (m / w) (Operational Excellence Engineer (m/w))

Technisc HeR management consultant (TechnischeR UnternehmensberaterIn)

Maintenance technician (InstandhalterIn)

Maintenance technician (InstandhaltungstechnikerIn)

Head of maintenance (LeiterIn der Instandhaltung)

Mining technician (BergbaubetriebstechnikerIn)

Operations technician for mechanical engineering (BetriebstechnikerIn für Maschinenbau)

Operations technician for salt pans (BetriebstechnikerIn für Salinen)

Operations technician for textile technology (BetriebstechnikerIn für Textiltechnik)

Engineering consultant for mechanical engineering - operational and production engineering

(IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau - Betriebs- und Fertigungstechnik)

Engineering Consultant for Mechanical Engineering - Business Administration (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau - Betriebswissenschaften)

#### **Related professions**

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

- Business economist (BetriebswirtIn)
- Logistics manager (LogistikmanagerIn)
- Production and process technician (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Quality assurance technician (QualitätssicherungstechnikerIn)
- Safety technician (SicherheitstechnikerIn)
- Technical clerk (TechnischeR SachbearbeiterIn)
- 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)**

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

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

- 645103 Operations technician (DI) (Betriebstechniker/in (DI))
- 645105 Technical Operations Manager (DI) (Technisch(er)e Betriebsleiter/in (DI))
- 645113 Industrial and economic technician (DI) (Betriebs- und Wirtschaftstechniker/in (DI))
- 645120 Maintenance technician (DI) (Instandhaltungstechniker/in (DI))
- 645123 Head of Maintenance (DI) (Leiter/in der Instandhaltung (DI))
- 645503 Operations technician (Ing) (Betriebstechniker/in (Ing))
- 645505 Technical operations manager (Ing) (Technisch(er)e Betriebsleiter/in (Ing))
- 645509 Industrial and economic technician (Ing) (Betriebs- und Wirtschaftstechniker/in (Ing))
- 645516 Maintenance technician (Ing) (Instandhaltungstechniker/in (Ing))
- 645517 HTL graduate for operational management (HTL-Absolvent/in für Betriebsmanagement)
- 645521 Head of Maintenance (Ing) (Leiter/in der Instandhaltung (Ing))
- 645803 Operations technician (Betriebstechniker/in)
- 645811 Maintenance technician (Instandhaltungstechniker/in)
- 645815 Maintenance manager (Leiter/in der Instandhaltung)

#### **Information in the vocational lexicon**

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

- ↗ BetriebstechnikerIn (Schule)
- ↗ InstandhaltungstechnikerIn (Schule)
- ↗ TechnischeR ProduktionsleiterIn (Uni/FH/PH)

#### **Information in the training compass**

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

- ↗ Operations technician (BetriebstechnikerIn)

**⚠** 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.)