

## WirtschaftsingenieurIn

Im BIS anzeigen



### Haupttätigkeiten

WirtschaftsingenieurInnen arbeiten an der Schnittstelle zwischen Betriebswirtschaft und Technik. Sie überprüfen und verbessern Betriebsabläufe und Prozesse in Hinblick auf möglichst hohe wirtschaftliche Effizienz. Dabei wenden sie verschiedene Methoden und Verfahren an, z.B. die Zeitwirtschaft, das Qualitätsmanagement (Total-Quality-Management – TQM), die bedarfsorientierte Produktion (Just-in-Time-Produktion) und den kontinuierlichen Verbesserungsprozess (KVP).

### Einkommen

Wirtschaftsingenieure/-ingenieurinnen verdienen ab 2.460 bis 4.280 Euro brutto pro Monat.


Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen:

- Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.490 Euro brutto
- Akademischer Beruf: 3.060 bis 4.280 Euro brutto

### Beschäftigungsmöglichkeiten

WirtschaftsingenieurInnen arbeiten vor allem in großen Industrie- und Produktions- und Bauunternehmen. Beschäftigungsmöglichkeiten bestehen auch im Verwaltungs- und Dienstleistungsbereich, in Ingenieurbüros sowie in Forschung und Entwicklung, wenn es gilt neue rationelle Verfahren und Prozesse zu entwickeln.

### Aktuelle Stellenangebote

.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): **53**  zum AMS-eJob-Room

### In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen

- Arbeitsvorbereitung
- Auftragsabwicklung
- Bestellwesen
- Betriebswirtschaftskenntnisse
- Controlling
- Lean Management
- Lieferantenmanagement
- Logistikkenntnisse
- Maschinenbaukenntnisse
- Materialwirtschaft
- Produktionsplanung
- Projektcontrolling
- Projektkalkulation
- Prozesscontrolling
- Prozessoptimierung
- Vertragsabwicklung
- Vertragsrecht

### Weitere berufliche Kompetenzen

#### Berufliche Basiskompetenzen

- Betriebswirtschaftskenntnisse
- Produktionswirtschaft
- Projektmanagement-Kenntnisse
- REFA-Methodenlehre

### **Fachliche berufliche Kompetenzen**

- Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse
  - Branchenübergreifende Unternehmenssoftware (z. B. Qualitätsmanagement-Software)
- Betriebswirtschaftskenntnisse
  - Kalkulation
  - REFA-Methodenlehre
  - Produktionswirtschaft (z. B. Materialflussplanung, Nachhaltige Produktion, Produktionsplanung, Arbeitsvorbereitung)
  - Betriebswirtschaftliche Analysemethoden (z. B. Workflow-Analyse)
- EDV-Anwendungskenntnisse
  - Hardwaregrundkenntnisse
  - Bürosoftware-Anwendungskenntnisse (z. B. Tabellenkalkulationsprogramme-Anwendungskenntnisse)
- Fremdsprachenkenntnisse
  - Englisch (z. B. Wirtschaftsenglisch)
- Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen
  - Berufsspezifisches Recht (z. B. Grundlagen des Arbeits- und Sozialrechts)
- Managementkenntnisse
  - Operative Unternehmensführung (z. B. Gestaltung von Prozessen, Risk-Management)
  - Ressourcenmanagement (z. B. Nachhaltiges Materialmanagement)
  - Kostenmanagement (z. B. Kostenoptimierung)
  - Produktmanagement (z. B. Produktlebenszyklusmanagement)
  - Managementtechniken (z. B. Lean Six Sigma)
  - Strategische Unternehmensführung (z. B. Technisches Veränderungsmanagement)
- Maschinenbaukenntnisse
- Projektmanagement-Kenntnisse
  - Technisches Projektmanagement
  - Projektorganisation (z. B. Zeitplanung)
- Qualitätsmanagement-Kenntnisse
  - Prozessmanagement (z. B. Fertigungsoptimierung)
  - Qualitätsmanagement-Methoden (z. B. Poka Yoke)
  - Technische Qualitätskontrolle (z. B. FMEA)
- Rechnungswesen-Kenntnisse
  - Internes Rechnungswesen (z. B. Kostenrechnung)
- Sachbearbeitung
  - Auftragsabwicklung (z. B. Abwicklung der Bestellanforderungen)
- Unfallschutz- und Arbeitsplatzsicherheitskenntnisse
  - Arbeitsplatzanalyse
- Wissenschaftliches Fachwissen Rechts- und Wirtschaftswissenschaften
  - Wirtschaftswissenschaften (z. B. Cradle to Cradle-Strategie, Operations Research)
- Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften
  - Wirtschaftsingenieurwesen

### **Überfachliche berufliche Kompetenzen**

- Analytische Fähigkeiten
- Kommunikationsstärke
- Organisationstalent

## Digitale Kompetenzen nach DigComp

1 Grundlegend		2 Selbstständig		3 Fortgeschritten		4 Hoch spezialisiert	
<b>Beschreibung:</b> WirtschaftsingenieurInnen sind Expertinnen und Experten für alle Bereiche 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, Geschäftsmodelle, Problemlösungen usw. Die erforderlichen Kompetenzen hängen dabei stark vom konkreten Tätigkeitsbereich ab, erfordern jedoch stets ein spezialisiertes und anspruchsvolles Niveau.							

## Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen

Kompetenzbereich	Kompetenzstufe(n) von ... bis ...								Beschreibung
0 - Grundlagen, Zugang und digitales Verständnis	1	2	3	4	5	6	7	8	WirtschaftsingenieurInnen haben ein ausgeprägtes und umfassendes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Augmented/Predictive Analytics, Business-Process-Management-Systeme, Robotik, Digitales Supply-Chain-Management, Mensch-Maschine-Kommunikation, Enterprise-Resource-Planning-Anwendungen) 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 - Umgang mit Informationen und Daten	1	2	3	4	5	6	7	8	Der Umgang mit großen Daten- und Informationsmengen (Big Data) ist für WirtschaftsingenieurInnen selbstverständlich. Sie recherchieren, analysieren und bewerten in ihrer Berufstätigkeit permanent Daten und entwickeln daraus Anwendungen und Lösungen für komplexe Fragestellungen und Probleme.
2 - Kommunikation, Interaktion und Zusammenarbeit	1	2	3	4	5	6	7	8	WirtschaftsingenieurInnen verwenden komplexe digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf fortgeschrittenem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.
3 - Kreation, Produktion und Publikation	1	2	3	4	5	6	7	8	WirtschaftsingenieurInnen müssen umfangreiche und neue digitale Informationen und Daten routiniert und selbstständig erstellen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.

Kompetenzbereich	Kompetenzstufe(n) von ... bis ...								Beschreibung
4 - Sicherheit und nachhaltige Ressourcennutzung	1	2	3	4	5	6	7	8	WirtschaftsingenieurInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und können diese eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen. Sie arbeiten zudem maßgeblich an der Entwicklung neuer geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.
5 - Problemlösung, Innovation und Weiterlernen	1	2	3	4	5	6	7	8	WirtschaftsingenieurInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für hochkomplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.

## Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung

### Typische Qualifikationsniveaus

- Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung
- Akademischer Beruf

### Ausbildung

#### BHS - Berufsbildende höhere Schule [NQR<sup>v</sup>](#)

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen

#### Hochschulstudien [NQR<sup>vii</sup>](#) [NQR<sup>viii</sup>](#)

- Technik, Ingenieurwesen
  - Wirtschaftsingenieurwesen

### Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse

- Ausbildungen im Bereich Produktionswirtschaft
  - REFA-Ausbildungen (z. B. REFA-IngenieurIn, REFA-ProjektleiterIn)

### Weiterbildung

#### Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Betriebstechnik
- Betriebswirtschaft
- Computer Aided Engineering
- Controlling und Finanzplanung
- Fertigungstechnik
- Innovationsmanagement
- Maschinenbau
- Messtechnik
- Prozessmanagement
- Umwelttechnik

#### Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Wirtschaftliche und kaufmännische Berufe
- Zertifikat ProjektmanagerIn
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau
- Hochschulstudien - Wirtschaftsingenieurwesen
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Betriebswirtschaftssoftware
- Fremdsprachen
- Gesprächstechniken
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Zeitmanagement

### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Österreichischer Verband der Wirtschaftsingenieure [↗](#)
- Schulungszentrum Fohnsdorf [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

### **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 an der Schnittstelle zwischen Wirtschaft und Technik, 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.

### **Weitere Berufsinfos**

#### **Selbstständigkeit**

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik; MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik; MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung; MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)
- Überlassung von Arbeitskräften
- Unternehmensberatung einschließlich der Unternehmensorganisation

#### **Arbeitsumfeld**

- Personalverantwortung

### **Berufsspezialisierungen**

Betriebs- und WirtschaftsingenieurIn  
HTL-AbsolventIn für Wirtschaftsingenieurwesen  
Industrial Engineer (m/w)  
TechnikerIn für Wirtschaftsingenieurwesen  
WirtschaftsingenieurIn im Bereich Maschinenbau  
WirtschaftstechnikerIn

Time Scheduler (m/w)  
Zeit- und BewegungsstudententechnikerIn  
ZeitnehmungstechnikerIn  
ZeitwirtschaftlerIn

ArbeitseinteilerIn  
ArbeitsvorbereiterIn  
FertigungsvorbereiterIn

ArbeitsplatzbewerterIn  
ArbeitsstudententechnikerIn  
Transmission Field Engineer (m/w)

Betriebs- und WirtschaftsinformatikerIn  
BetriebsinformatikerIn  
BetriebsinformatikerIn für Datenverarbeitung  
BetriebsinformatikerIn für Sozial- und Wirtschaftswissenschaften  
WirtschaftsingenieurIn für Betriebsinformatik  
WirtschaftsingenieurIn für Informationstechnik

ArbeitszeitcontrollerIn  
FertigungsprüferIn  
ProduktionsüberwachungstechnikerIn

Innovationsconsultant (m/w)  
InnovationstechnikerIn

Cost Engineer (m/w)  
KalkulationstechnikerIn  
Projektkaufmann/-frau  
ProjektleiterIn für Lean Management

BetriebswissenschaftlerIn  
TechnischeR ManagerIn  
WirtschaftsingenieurIn für Betriebsmanagement  
WirtschaftsingenieurIn für Betriebsmanagement - Umweltökonomie

WirtschaftsingenieurIn im Bauwesen

MaschinenbautechnikerIn im Bereich Wirtschaftsingenieurwesen  
WirtschaftsingenieurIn für Maschinenbau und Fertigungstechnik  
WirtschaftsingenieurIn im Maschinenbau

ArbeitsplanerIn  
FertigungsplanerIn  
MaterialplanerIn  
PlanungstechnikerIn im Bereich Elektro/Elektronik  
ProduktionsplanungstechnikerIn  
ProjektierungstechnikerIn  
TechnischeR AssistentIn  
WirtschaftsplanungstechnikerIn

Engineering-ManagerIn  
Lean-ManagerIn

ProduktionslogistikerIn

WirtschaftsingenieurIn für Bekleidungstechnik  
WirtschaftsingenieurIn für Technische Chemie  
WirtschaftsingenieurIn für Textilmanagement  
WirtschaftsingenieurIn für Textiltechnik

IngenieurkonsulentIn für Industriegewirtschaft  
IngenieurkonsulentIn für Internationales Wirtschaftsingenieurwesen  
IngenieurkonsulentIn für Produkttechnologie/Wirtschaft  
IngenieurkonsulentIn für Wirtschaftsingenieurwesen - Bauingenieurwissenschaften  
IngenieurkonsulentIn für Wirtschaftsingenieurwesen für Informatik  
IngenieurkonsulentIn für Wirtschaftsingenieurwesen für Maschinenbau - Produktionstechnik  
IngenieurkonsulentIn für Wirtschaftsingenieurwesen für Technische Chemie  
IngenieurkonsulentIn für Wirtschaftsingenieurwesen im Maschinenbau

ProjektleiterIn im Bereich Industrial Engineering

ProzesstechnikerIn im Bereich Arbeitsorganisation  
REFA-ArbeitstechnikerIn  
REFA-Fachmann/-frau  
REFA-IngenieurIn  
REFA-IngenieurIn für Industrial Engineering  
REFA-KostencontrollerIn  
REFA-OrganisationsassistentIn  
REFA-ProduktionsplanerIn  
REFA-ProzessorganisatorIn  
REFA-QualitätsmanagerIn  
REFA-SachbearbeiterIn  
REFA-Supply-Chain-ManagerIn  
REFA-TechnikerIn  
REFA-TechnikerIn für Industrial Engineering  
REFA-UmweltauditorIn  
REFA-UmweltbetriebsprüferIn  
TechnikerIn für Wirtschaftsplanung  
TechnischeR AngestellteR im Bereich REFA  
WirtschaftsingenieurIn für Logistik  
WirtschaftsplanerIn

WirtschaftsingenieurIn für Elektrotechnik und Elektronik  
WirtschaftsingenieurIn für Umwelt

#### **Verwandte Berufe**

- AssistentIn der Geschäftsleitung
- BetriebstechnikerIn
- BetriebswirtIn
- ControllerIn
- KalkulantIn
- Operations ManagerIn
- Produktions- und ProzessingenieurIn
- QualitätssicherungstechnikerIn
- TechnischeR SachbearbeiterIn

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

Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik

- Bautechnik, Hochbau, Tiefbau

**Büro, Marketing, Finanz, Recht, Sicherheit**

- **Wirtschaft und Technik**

Maschinenbau, Kfz, Metall

- Maschinen- und Anlagenbau











Textil, Bekleidung, Mode, Leder

- Bekleidung, Textil

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


- 612107 Wirtschaftsingenieur/in - Bauwesen (DI)
- 620101 Betriebswissenschaftler/in (DI)
- 620104 Wirtschaftsingenieur/in - Maschinenbau (DI)
- 645101 Arbeitstechniker/in (DI)
- 645104 Refa-Techniker/in (DI)
- 645107 Wirtschaftstechniker/in (DI)
- 645118 Industrial Engineer (DI) (m./w.)
- 645124 Technisch(er)e Assistent/in (DI)
- 645501 Arbeitstechniker/in (Ing)
- 645504 Refa-Techniker/in (Ing)
- 645507 Wirtschaftstechniker/in (Ing)
- 645514 Industrial Engineer (Ing) (m./w.)
- 645518 HTL-Absolvent/in für Wirtschaftsingenieurwesen
- 645522 Technisch(er)e Assistent/in (Ing)

#### **Informationen im Berufslexikon**

-  ArbeitstechnikerIn (Schule)
-  WirtschaftsingenieurIn (Schule)
-  WirtschaftsingenieurIn (Uni/FH/PH)
-  WirtschaftsingenieurIn für Bauwesen (Uni/FH/PH)
-  WirtschaftsingenieurIn für Elektrotechnik und Elektronik (Schule)
-  WirtschaftsingenieurIn für Informationstechnik (Schule)
-  WirtschaftsingenieurIn für Logistik (Schule)
-  WirtschaftsingenieurIn für Maschinenbau und Fertigungstechnik (Schule)
-  WirtschaftsingenieurIn für Maschinenbau und Fertigungstechnik (Uni/FH/PH)
-  WirtschaftsingenieurIn für Umwelt (Schule)



### Informationen im Ausbildungskompass

-  WirtschaftsingenieurIn

Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 13. November 2025.