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): **72** 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
  - Betriebswirtschaftliche Analysemethoden (z. B. Workflow-Analyse)
  - Kalkulation
  - Produktionswirtschaft (z. B. Arbeitsvorbereitung, Materialflussplanung, Nachhaltige Produktion 🌱, Produktionsplanung)
  - REFA-Methodenlehre
- EDV-Anwendungskenntnisse
  - Bürosoftware-Anwendungskenntnisse (z. B. Tabellenkalkulationsprogramme-Anwendungskenntnisse)
  - Hardwaregrundkenntnisse
- Fremdsprachenkenntnisse
  - Englisch (z. B. Wirtschaftsenglisch)
- Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen
  - Berufsspezifisches Recht (z. B. Grundlagen des Arbeits- und Sozialrechts)
- Managementkenntnisse
  - Kostenmanagement (z. B. Kostenoptimierung)
  - Managementtechniken (z. B. Lean Six Sigma)
  - Operative Unternehmensführung (z. B. Gestaltung von Prozessen, Risk-Management)
  - Produktmanagement (z. B. Produktlebenszyklusmanagement 🌱)
  - Ressourcenmanagement (z. B. Nachhaltiges Materialmanagement 🌱)
  - Strategische Unternehmensführung (z. B. Technisches Veränderungsmanagement)
- Maschinenbaukenntnisse
- Projektmanagement-Kenntnisse
  - Projektorganisation (z. B. Zeitplanung)
  - Technisches Projektmanagement
- 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	
					■	■	

Beschreibung: 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 V
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen

Hochschulstudien NQR VII NQR VIII
- 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) (WirtschaftsingenieurIn)
TechnikerIn für Wirtschaftsingenieurwesen
WirtschaftsingenieurIn im Bereich Maschinenbau
WirtschaftstechnikerIn

Time Scheduler (m/w) (WirtschaftsingenieurIn)
Zeit- und BewegungsstudientechnikerIn
ZeitnehmungstechnikerIn
ZeitwirtschafterIn

ArbeitseinteilerIn
ArbeitsvorbereiterIn (WirtschaftsingenieurIn)
FertigungsvorbereiterIn

ArbeitsplatzbewerterIn
ArbeitsstudientechnikerIn
Transmission Field Engineer (m/w)

Betriebs- und WirtschaftinformatikerIn
BetriebsinformatikerIn (WirtschaftsingenieurIn)
BetriebsinformatikerIn für Datenverarbeitung
BetriebsinformatikerIn für Sozial- und Wirtschaftswissenschaften
WirtschaftsingenieurIn für Betriebsinformatik
WirtschaftsingenieurIn für Informationstechnik

ArbeitszeitcontrollerIn
FertigungsprüferIn (WirtschaftsingenieurIn)
ProduktionsüberwachungstechnikerIn (WirtschaftsingenieurIn)

Innovationsconsultant (m/w)
InnovationstechnikerIn (WirtschaftsingenieurIn)

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

BetriebswissenschafterIn
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 (WirtschaftsingenieurIn)
MaterialplanerIn
PlanungstechnikerIn im Bereich Elektro/Elektronik
ProduktionsplanungstechnikerIn (WirtschaftsingenieurIn)
ProjektierungstechnikerIn (WirtschaftsingenieurIn)
TechnischeR AssistentIn (WirtschaftsingenieurIn)
WirtschaftsplanungstechnikerIn

Engineering-ManagerIn
Lean-ManagerIn

ProduktionslogistikerIn

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

IngenieurkonsulentIn für Industriewirtschaft
IngenieurkonsulentIn für Internationales Wirtschaftsingenieurwesen
IngenieurkonsulentIn für Produkttechnologie/Wirtschaft
IngenieurkonsulentIn für Wirtschaftsingenieurwesen - Bauingenieurwissenschaften
IngenieurkonsulentIn für Wirtschaftsingenieurwesen für Informatik (WirtschaftsingenieurIn)
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 (WirtschaftsingenieurIn)
REFA-ArbeitstechnikerIn (WirtschaftsingenieurIn)
REFA-Fachmann/-frau (WirtschaftsingenieurIn)
REFA-IngenieurIn (WirtschaftsingenieurIn)
REFA-IngenieurIn für Industrial Engineering (WirtschaftsingenieurIn)
REFA-KostencontrollerIn (WirtschaftsingenieurIn)
REFA-OrganisationsassistentIn (WirtschaftsingenieurIn)
REFA-ProduktionsplanerIn (WirtschaftsingenieurIn)
REFA-ProzessorganisatorIn (WirtschaftsingenieurIn)
REFA-QualitätsmanagerIn (WirtschaftsingenieurIn)
REFA-SachbearbeiterIn (WirtschaftsingenieurIn)
REFA-Supply-Chain-ManagerIn (WirtschaftsingenieurIn)
REFA-TechnikerIn (WirtschaftsingenieurIn)
REFA-TechnikerIn für Industrial Engineering (WirtschaftsingenieurIn)
REFA-UmweltauditorIn (WirtschaftsingenieurIn)
REFA-UmweltbetriebsprüferIn (WirtschaftsingenieurIn)
TechnikerIn für Wirtschaftsplanung
TechnischeR AngestellteR im Bereich REFA (WirtschaftsingenieurIn)
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 Betriebswissenschafter/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 31. Oktober 2025.