

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): 48 🗹 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
 - o Branchenübergreifende Unternehmenssoftware (z. B. Qualitätsmanagement-Software)
- Betriebswirtschaftskenntnisse
 - Kalkulation
 - REFA-Methodenlehre
 - Produktionswirtschaft (z. B. Materialflussplanung, Nachhaltige Produktion, Produktionsplanung, Arbeitsvorbereitung)
 - o 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)
 - o 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
 - o Projektorganisation (z. B. Zeitplanung)
- Qualitätsmanagement-Kenntnisse
 - Prozessmanagement (z. B. Fertigungsoptimierung)
 - Qualitätsmanagement-Methoden (z. B. Poka Yoke)
 - o Technische Qualitätskontrolle (z. B. FMEA)
- Rechnungswesen-Kenntnisse
 - Internes Rechnungswesen (z. B. Kostenrechnung)
- Sachbearbeitung
 - o Auftragsabwicklung (z. B. Abwicklung der Bestellanforderungen)
- Unfallschutz- und Arbeitsplatzsicherheitskenntnisse
 - o Arbeitsplatzanalyse
- · Wissenschaftliches Fachwissen Rechts- und Wirtschaftswissenschaften
 - o 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 no?

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen

Hochschulstudien norwing

- 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 BewegungsstudientechnikerIn
ZeitnehmungstechnikerIn
ZeitwirtschafterIn

ArbeitseinteilerIn ArbeitsvorbereiterIn FertigungsvorbereiterIn

ArbeitsplatzbewerterIn ArbeitsstudientechnikerIn Transmission Field Engineer (m/w)

Betriebs- und WirtschaftinformatikerIn
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

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
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 Industriewirtschaft
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 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)
- MirtschaftsingenieurIn 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

ullet WirtschaftsingenieurIn

Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 13. November 2025.