

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).

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): **85**  zum AMS-eJob-Room

In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen

- Arbeitsvorbereitung
- Auftragsabwicklung
- Bestellwesen
- Betriebswirtschaftskenntnisse
- Controlling
- Lean Management
- LieferantInnenmanagement
- 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. Fertigungs- und Materialflussplanung, Produktionsplanung, Arbeitsvorbereitung)
- Betriebswirtschaftliche Analysemethoden (z. B. Workflow-Analyse)
- EDV-Anwendungskenntnisse
 - Hardwaregrundkenntnisse
 - Bürosoftware-Anwendungskenntnisse (z. B. Tabellenkalkulationsprogramme-Anwendungskenntnisse)
- Fremdsprachenkenntnisse
 - Englisch (z. B. Wirtschaftsentenglisch)
- Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen
 - Berufsspezifisches Recht (z. B. Grundlagen des Arbeits- und Sozialrechts)
- Kundenbetreuungskennntnisse
 - Beschwerdemanagement
- Managementkenntnisse
 - Operative Unternehmensführung (z. B. Gestaltung von Prozessen, Risk-Management)
 - Ressourcenmanagement
 - 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
 - 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, Weiterbildung, Qualifikation

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

Weiterbildung

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

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

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Hochschule - Maschinen- und Anlagenbau
- Hochschule - Wirtschaftsingenieurwesen
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Wirtschaftliche und kaufmännische Berufe

- Zertifikat InnovationsmanagerIn
- Zertifikat ProjektmanagerIn
- Zertifikat ProzessmanagerIn
- Zertifikat QualitätsmanagerIn

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

Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse

- REFA-Ausbildungen
 - REFA-IngenieurIn

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

Einkommen

Wirtschaftsingenieure/-ingenieurinnen verdienen ab 2.170 Euro brutto pro Monat. Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen:

- Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.170 bis 3.170 Euro brutto
- Akademischer Beruf: 2.710 bis 3.910 Euro brutto

Selbstständigkeit

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

- 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)
- 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
IngenieurkonsulentIn für Wirtschaftsingenieurwesen - Bauingenieurwissenschaften
IngenieurkonsulentIn für Wirtschaftsingenieurwesen - Baumanagement
IngenieurkonsulentIn für Wirtschaftsingenieurwesen für Informatik
IngenieurkonsulentIn für Wirtschaftsingenieurwesen für Technische Chemie
IngenieurkonsulentIn für Wirtschaftsingenieurwesen im Bauwesen
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