ProjekttechnikerIn

Im BIS anzeigen

Haupttätigkeiten
ProjekttechnikerInnen arbeiten in führender Position an der Umsetzung von technischen Projekten. Die Aufgaben von ProjekttechnikerInnen sind i.A. sehr umfangreich: Zum einen sind sie SpezialistInnen auf ihrem jeweiligen Gebiet und bringen sowohl übergreifendes technisches Wissen als auch die notwendigen Detailkenntnisse zur Planung, Konstruktion und Berechnung der gewünschten Lösungen mit. Sie verfügen darüberhinaus auch über gute Kenntnisse im Projektmanagement, in der KundInnenberatung- und betreuung, in der MitarbeiterInnenführung sowie über Kenntnisse im wirtschaftlichen Bereich. ProjekttechnikerInnen sind häufig für die gesamte Realisierung einer Aufgabe, von der Angebotslegung bis zur Fertigstellung sowohl in terminlicher, als auch in kaufmännischer Hinsicht verantwortlich.

Beschäftigungsmöglichkeiten
ProjekttechnikerInnen finden im gesamten industriellen und naturwissenschaftlich-technischen Bereich Beschäftigungsmöglichkeiten.

Aktuelle Stellenangebote
.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): **366** zum AMS-eJob-Room

In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen
- Angebotserstellung
- Arbeitsvorbereitung
- Auftragsbearbeitung
- EPLAN
- Erstellung von Produktionsplänen
- Erstellung von Wartungsunterlagen
- Good Manufacturing Practice
- Lastenhefterstellung
- Personalverantwortung
- Projektkalkulation
- Projektmanagement-Kenntnisse
- Risikoanalyse

Weitere berufliche Kompetenzen

Berufliche Basiskompetenzen
- Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden
- Projektmanagement im Wissenschafts- und Forschungsbereich
- Prozessmanagement

Fachliche berufliche Kompetenzen
- Bauerrichtungskenntnisse
  - Hochbau
- Bauplanungskenntnisse
  - CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen (z. B. BIM - Building Information Modeling)
- Betriebssystemkenntnisse
  - Betriebssysteme (z. B. Windows 10)
- Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse
  - Branchenübergreifende Unternehmenssoftware (z. B. ERP-Systeme, MS Project)
- Betriebswirtschaftskenntnisse

  - Produktionswirtschaft (z. B. Produktionssteuerung)
- Datenbankkenntnisse
  - Advanced Analytics (z. B. RapidMiner)
- E-Commerce-Kenntnisse
  - E-Procurement
- EDV-Anwendungskenntnisse
  - Hardwaregrundkenntnisse
  - Bürosoftware-Anwendungskenntnisse (z. B. Tabellenkalkulationsprogramme-Anwendungskenntnisse)
- Fremdsprachenkenntnisse
  - Englisch (z. B. Technisches Englisch)
- Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen
  - Berufsspezifische Normen und Richtlinien (z. B. Qualitätsnormen, Konstruktionsnormen)
  - Berufsspezifisches Recht (z. B. Grundlagen des Vergaberechts)
- Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden
  - Anwendungsorientierte Forschung
  - Projektmanagement im Wissenschafts- und Forschungsbereich
  - Simulation
  - Verfassen wissenschaftlicher Texte
- Managementkenntnisse
  - Strategische Unternehmensführung (z. B. Innovationsmanagement)
  - Kostenmanagement (z. B. Kostenoptimierung)
- Marketingkenntnisse
  - Verkaufsförderung (z. B. Messeteilnahme)
- Maschinenbaukenntnisse
  - Anlagenbau (z. B. Anlagenplanung, Anlagenkonstruktion)
  - Maschinenbauplanung
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
  - Steuerungs- und Regelungstechnik
- Projektmanagement-Kenntnisse
  - Projektcontrolling
  - Projektkalkulation
  - Projektmanagement-Methoden
  - Projektorganisation (z. B. Zeitplanung, Projektleitung)
  - Technisches Projektmanagement
  - Projektmanagement-Tools (z. B. Machbarkeitsstudien)
- Qualitätsmanagement-Kenntnisse
  - Technische Qualitätskontrolle (z. B. RAMS)
- Rechtskenntnisse
  - Öffentliches Recht (z. B. Vergaberecht)
- Sachbearbeitung
  - Auftragsabwicklung (z. B. Auftragserfassung)
- Verfahrenstechnik-Kenntnisse
  - Verfahrenstechnische Auslegung von Anlagen
  - Verfahrenstechnische Prozesse (z. B. Downstream Processing)
  - Mechanische Verfahrenstechnik (z. B. Umkehrosmose)
- Verkaufskenntnisse
  - Verkaufsstrategien (z. B. Projektverkauf)
- Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften
  - Ingenieurwissenschaften

Überfachliche berufliche Kompetenzen

- Analytische Fähigkeiten
- Führungsqualitäten
  - Motivationsfähigkeit
- Kommunikationsstärke
  - Verhandlungsstärke
- Organisationstalent
- Präsentationsfähigkeiten
- Reisebereitschaft

Digitale Kompetenzen nach DigComp

1 Grundlegend		2 Selbstständig		3 Fortgeschritten		4 Hoch spezialisiert	
			■	■			

Beschreibung: ProjekttechnikerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen in der Planung und Entwicklung sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit, Recherche und Dokumentation routiniert zu nutzen. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften, können diese einhalten und sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln. Das tatsächliche Anforderungsniveau hängt maßgeblich vom konkreten Tätigkeitsbereich ab.

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	ProjekttechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. 3D-Druck und 3D-Simulation, Mikroelektronik, Automatisierungsanwendungen, Speicherprogrammierbare Steuerung) selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Umgang mit Informationen und Daten	1	2	3	4	**5**	**6**	7	8	ProjekttechnikerInnen 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 - Kommunikation, Interaktion und Zusammenarbeit	1	2	3	**4**	**5**	6	7	8	ProjekttechnikerInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und AuftraggeberInnen auf fortgeschrittenem Niveau.
3 - Kreation, Produktion und Publikation	1	2	3	**4**	**5**	6	7	8	ProjekttechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Sicherheit und nachhaltige Ressourcennutzung	1	2	**3**	**4**	5	6	7	8	ProjekttechnikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die für ihren Arbeitsbereich relevanten Regeln, halten sie ein und ergreifen aktiv Maßnahmen, wenn sie mögliche Sicherheitslücken beispielsweise im Umgang mit Daten entdecken.
5 - Problemlösung, Innovation und Weiterlernen	1	2	3	4	**5**	**6**	7	8	ProjekttechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehlerquellen und Probleme digitalter Anwendungen erkennen und zumindest alltägliche Probleme selbstständig lösen können. Sie entwickeln im Team digitale Lösungen für komplexe betriebliche Fragestellungen, erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können diese beheben.

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
- Wirtschaft, Recht, Management
  - Allgemeines Management, Business und Public Management

Weiterbildung

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Mechatronik
- Messtechnik
- Prototyping
- Robotik
- Simulation
- CAD-Programme
- Computer Aided Engineering
- Künstliche Intelligenz
- Maschinenbau

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Ausbildung zum/zur QualitätssicherungstechnikerIn
- Hochschule - Automatisierungstechnik
- Hochschule - Elektrotechnik
- Hochschule - Maschinen- und Anlagenbau
- Hochschule - Mechatronik
- Hochschule - Umwelttechnik
- 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 ProjektmanagerIn
- Zertifikat QualitätsmanagerIn

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Fehleranalyse
- Fremdsprachen
- Projektmanagement
- Qualitätskontrolle
- Qualitätsmanagement
- SAP-Datenbanken
- Sicherheitsvorschriften

Weiterbildungsveranstalter

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

- Fachhochschulen
- Universitäten

Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse
- EBC*L
  - EBC*L Planungswissen

Deutschkenntnisse nach GERS
B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse
Sie besitzen Personalverantwortung, müssen daher Arbeitsanweisungen erteilen, im Unternehmen kommunizieren, Kundinnen/Kunden betreuen und eigenes Fachwissen einsetzen.

Weitere Berufsinfos

Einkommen
ProjekttechnikerInnen 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 3.120 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)

Arbeitsumfeld
- Personalverantwortung

Berufsspezialisierungen
Chief Technical Officer (CTO) (m/w)
Chief Technology Officer (CTO) (m/w)

ForschungsmanagerIn
InnovationsmanagerIn
R&D-ManagerIn

InnovationstechnikerIn
TechnischeR AssistentIn

TechnischeR ProjektassistentIn
TechnischeR ProjektmitarbeiterIn

ProjektingenieurIn für Erdgasanlagen
ProjektingenieurIn für Maschinenbau
ProjekttechnikerIn im Bereich Relaistechnik
SpezialistIn im Netzmanagment

Verwandte Berufe
- AnlagentechnikerIn
- Biotechnologe/-technologin
- ElektronikerIn
- ElektrotechnikingenieurIn
- Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn
- IT-ProjektmanagerIn
- MaschinenbauingenieurIn
- MaschinenbautechnikerIn
- PhysikerIn
- ProjektassistentIn
- ProjektassistentIn in der Forschung
- ProjektmanagerIn
- TechnischeR PhysikerIn
- UmwelttechnikerIn
- VerfahrenstechnikerIn

Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen
Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung
- **Forschung und Entwicklung**

Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)
- 645115 Innovationstechniker/in (DI)
- 645511 Innovationstechniker/in (Ing)
- 645816 Technisch(er)e Assistent/in
- 649133 Projekttechniker/in (DI)
- 649134 Technisch(er)e Projektmitarbeiter/in (DI)
- 649538 Projekttechniker/in (Ing)
- 649539 Technisch(er)e Projektmitarbeiter/in (Ing)
- 649830 Projekttechniker/in
- 649831 Technisch(er)e Projektmitarbeiter/in

Informationen im Berufslexikon
- InnovationsmanagerIn (Uni/FH/PH)
- InnovationstechnikerIn (Schule)

Informationen im Ausbildungskompass
- ProjekttechnikerIn