

## Maschinenbautechniker\*in

Weitere Informationen und Ausbildungsbetriebe unter <https://www.berufeerleben.at/berufe/885>

### Berufsbeschreibung

Maschinenbautechniker\*innen arbeiten in Planungs-, Entwicklungs- und Konstruktionsbüros von Gewerbe- und Industriebetrieben des Maschinen-, Apparate- und Anlagenbaus und in der Fertigung. Sie entwickeln, planen und konstruieren Maschinen und Anlagen aller Art, wie z. B. Produktionsanlagen, Fertigungsstraßen, Werkzeugmaschinen, Verpackungs- und Transportanlagen. In der Regel sind sie auf bestimmte Bereiche wie z. B. Fahrzeugbau, Industriemaschinen, Montanmaschinen oder land- und forstwirtschaftliche Maschinen spezialisiert. Sie arbeiten außerdem in den Bereichen Produktion, Service und Reparatur oder im Verkauf und Vertrieb.

Maschinenbautechniker\*innen arbeiten im Team, meist in leitender Position, z. B. als Projektleiter\*in, Entwicklungsleiter\*in oder Produktionsleiter\*in, mit verschiedenen Fach- und Hilfskräften zusammen.

### Anforderungen

#### Körperliche Anforderungen:

- Auge-Hand-Koordination

Fachkompetenz:

- Anwendung und Bedienung digitaler Tools
- Datensicherheit und Datenschutz
- gutes Gedächtnis
- handwerkliche Geschicklichkeit
- mathematisches Verständnis
- räumliches Vorstellungsvermögen
- technisches Verständnis

#### Sozialkompetenz:

- Aufgeschlossenheit
- Kommunikationsfähigkeit
- Motivationsfähigkeit

#### Selbstkompetenz:

- Aufmerksamkeit

- Belastbarkeit / Resilienz
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungsfähigkeit
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Sicherheitsbewusstsein
- Umweltbewusstsein

#### Methodenkompetenz:

- Koordinationsfähigkeit
- Kreativität
- logisch-analytisches Denken / Kombinationsfähigkeit
- Planungsfähigkeit
- Problemlösungsfähigkeit
- systematische Arbeitsweise

### Tätigkeiten und Aufgaben

- Maschinen und Anlagen planen, entwickeln und konstruieren (z. B. Produktionsmaschinen, Förderanlagen, Fließbänder, Montanmaschinen, land- und forstwirtschaftliche Maschinen)
- Arbeitsschritte und Arbeitsmittel planen, Kosten und Termine kalkulieren
- die Herstellung bzw. den Zusammenbau von Maschinen und Anlagen betreuen und überwachen
- den Transport von Maschinen und Anlagen und die Montage vor Ort bei den Kund\*innen überwachen und koordinieren
- Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung durchführen
- Kund\*innen beraten und betreuen
- Tätigkeiten in Lehre und Forschung an Universitäten und Fachhochschulen; Lehrveranstaltungen vorbereiten und abhalten, Studierende betreuen
- Sachverständigen- und Gutachtertätigkeiten durchführen; Gutachten, Studien erstellen und präsentieren
- technische Dokumentationen, Bau- und Montagepläne, Arbeitsprotokolle, Wartungsjournale etc. erstellen und führen