

## Fertigungstechniker\*in - Produktionstechnik

Weitere Informationen und Ausbildungsbetriebe unter <https://www.berufeerleben.at/berufe/2490>

### Berufsbeschreibung

Fertigungstechniker\*innen planen, organisieren und überwachen die Herstellung von Halbfabrikaten, Bauteilen, Komponenten und Endprodukten in den verschiedensten Bereichen und Branchen, wie z. B. Maschinenbau, Elektrotechnik/Elektronik, Mechatronik, Fahrzeugtechnik, Computer-Hardware und vieles mehr.

Fertigungstechnik ist ein sehr breites Arbeitsfeld in dem die verschiedensten Produktionstechniken (Fräsen, Stanzen, Formen, Schneiden, Zerspanen etc.) und Materialien in der Einzel-, Serien- oder Massenproduktion zum Einsatz kommen können. Fertigungstechniker\*innen begleiten den Produktionsprozess vom Produktentwurf bis zur Fertigstellung mit Materialbestimmung, Arbeitsplanung, Kostenplanung und Sicherheitsprüfung. Sie überwachen den Produktionsprozess, nehmen Anpassungen vor und stehen laufend im Austausch mit den Facharbeiter\*innen, die die Fertigung durchführen.

### Anforderungen

#### Körperliche Anforderungen:

- Auge-Hand-Koordination
- Farbsehen
- gute körperliche Verfassung

#### Fachkompetenz:

- Anwendung und Bedienung digitaler Tools
- gutes Augenmaß
- handwerkliche Geschicklichkeit
- räumliches Vorstellungsvermögen
- technisches Verständnis
- wirtschaftliches Verständnis
- Zahlenverständnis und Rechnen

#### Sozialkompetenz:

- Aufgeschlossenheit
- Führungsfähigkeit (Leadership)
- Kommunikationsfähigkeit

- Kritikfähigkeit
- Kund\*innenorientierung

#### Selbstkompetenz:

- Aufmerksamkeit
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungsfähigkeit
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Sicherheitsbewusstsein
- Umweltbewusstsein

#### Methodenkompetenz:

- Kreativität
- logisch-analytisches Denken / Kombinationsfähigkeit
- Planungsfähigkeit
- Problemlösungsfähigkeit

### Tätigkeiten und Aufgaben

- aus Konstruktionsplänen und Prototypen Fertigungspläne erstellen
- Normen- und Sicherheitsbestimmungen recherchieren und bei der Planung berücksichtigen
- Materialart und -einsatz, Prozessplanung (Arbeitsschritte), Arbeitsstunden, Maschineneinsatz kalkulieren
- Produktionskosten und Zeitplan berechnen
- gegebenenfalls weitere Prototypen herstellen
- mit Produktentwickler\*innen die Fertigungspläne finalisieren
- mit Produktionsleiter\*innen bzw. Facharbeiter\*innen die Fertigungsschritte besprechen
- Fertigung überwachen, Qualität überprüfen und gegebenenfalls Änderungen vornehmen
- finale Produktion aus der Fertigung abnehmen und abrechnen