

# Industriemechaniker (m/w/d)

<b>Berufsbezeichnung:</b>	Industriemechaniker/in
<b>Ausbildungsdauer:</b>	3,5 Jahre
<b>Berufsschule:</b>	Geschwister-Scholl-Schule Leutkirch
<b>Unterricht:</b>	wöchentlich (1,5 Tage)

## Inhalte der Berufsausbildung

- Arbeitsaufgaben im Team planen und vorbereiten
- Bauteile durch Fertigungstechniken herstellen (z.B. Drehen, Fräsen, Schleifen...)
- Maschinen warten und/oder reparieren
- Qualitätskontrollen durchführen

## Arbeitsgebiet

Industriemechaniker/innen stellen Geräteteile und Baugruppen für Maschinen und Produktionsanlagen her, richten sie ein oder bauen sie um. Sie überwachen und optimieren Fertigungsprozesse und übernehmen Reparatur- und Wartungsaufgaben.

Typische Einsatzgebiete sind Instandhaltung, Maschinen- und Anlagenbau, Produktionstechnik und Feingerätebau.

## Berufliche Fähigkeiten

Industriemechaniker/innen ...

- üben ihre Tätigkeiten unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen selbständig aus, stimmen ihre Arbeit mit vor- und nachgelagerten Bereichen ab, arbeiten im Team.
- richten Arbeitsplätze ein.
- organisieren und kontrollieren Fertigungs- oder Herstellungsabläufe.
- kommunizieren situationsgerecht mit internen und externen Kunden.
- kontrollieren und dokumentieren Instandhaltungs- und Montagearbeiten unter Berücksichtigung der betrieblichen Qualitätsmanagementsysteme.
- stellen Bauteile und Baugruppen her und montieren sie zu technischen Systemen.
- stellen Fehler und deren Ursachen in technischen Systemen fest und dokumentieren sie.
- setzen technische Systeme in Stand.
- rüsten Maschinen und Systeme um.
- führen Wartungen und Inspektionen durch.
- wählen Prüfverfahren und Prüfmittel aus.
- übergeben technische Systeme und Produkte an Kunden und weisen sie in die Anlage ein.
- stellen die Betriebsfähigkeit von technischen Systemen sicher.
- überprüfen und erweitern elektrotechnische Komponenten der Steuerungstechnik.
- berücksichtigen Geschäftsprozesse und wenden Qualitätsmanagement im Einsatzgebiet an.