



## **Industriemechaniker [m/w/d]**

### **Während der gesamten Ausbildungszeit werden vermittelt:**

- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes, Berufsbildung, Arbeit- und Tarifrecht, Arbeitsschutz, Arbeitssicherheit, Umweltschutz und rationelle Energieverwendung
- Lesen, Anwenden und Erstellen von technischen Unterlagen
- Unterscheiden, Zuordnen und Handhaben von Werk- und Hilfsstoffen
- Planen und Steuern von Arbeitsabläufen
- Beurteilen und Kontrollieren der Arbeitsergebnisse
- Warten und Prüfen von Betriebsmitteln
- Montieren, in Betrieb zu nehmen, Kontrollieren, Warten und Instandsetzen von Maschinen und Anlagen

### **Weitere Typische Ausbildungsinhalte:**

- Fertigen von Einzelteilen und Bauelementen
  - Fertigen mit handgeführten Werkzeugen
  - Fertigen mit Werkzeugmaschinen und CNC-Werkzeugmaschinen
  - Erstellen von Fertigungszeichnungen
- Sicherstellen der Betriebsfähigkeit von automatisierten Systemen
- Installieren und Inbetriebnehmen steuerungstechnischer Systeme
- Ermitteln und Beheben von Störungsursachen
  - Lesen von Schaltplänen und technischen Unterlagen
  - Fehleranalyse
  - Fehlerbeseitigung
- Optimieren von Maschinen und Anlagen
- Überwachen der Produkt- und Prozessqualität