



## Berufsausbildung zum/zur

# Industriemechaniker/in



**Ausbildungsdauer:** 3,5 Jahre

**Berufsschule:** Buxtehude

**Voraussetzungen:**

Sie haben einen sehr guten Hauptschulabschluss, eine gute Mittlere Reife oder Abitur. Manuelles Geschick, Genauigkeit, Sorgfalt, gutes räumliches Vorstellungsvermögen, Verständnis für physikalische und technische Vorgänge und Interesse an technischen Zusammenhängen sind die wesentlichen Voraussetzungen für den Beruf des/der Industriemechanikers/in.

**Die Ausbildung:**

Industriemechaniker/innen stellen vor allem Bauteile aus Metall und Kunststoff her. Sie drehen, fräsen, bohren und schleifen das Material, schweißen oder verschrauben die Bauteile und montieren und justieren sie. Außerdem gehört unter anderem die Wartung der Betriebsmittel zu den Aufgaben .

**Inhalte der Ausbildung (Abteilungen und Aufgabenfeld):**

- Herstellen, Montieren und Demontieren von Bauteilen, Baugruppen und Systemen
- Sicherstellen der Betriebsfähigkeit von technischen Systemen
- Instandhalten von technischen Systemen
- Aufbauen, Erweitern und Prüfen von elektrotechnischen Komponenten der Steuerungstechnik
- Unterscheiden, Zuordnen und Handhaben von Werk- und Hilfsstoffen
- Herstellen von Bauteilen und Baugruppen
- Anschlagen, Sichern und Transportieren
- Warten von Betriebsmitteln
- Steuerungstechnische Unterlagen auswerten und anwenden
- Aufbauen, Erweitern und Prüfen von elektrotechnischen Komponenten der Steuerungstechnik