



... macht mehr aus Käse.

Ausbildung im technischen Bereich

Industriemechaniker/in

Ausbildungsdauer: 3 ½ Jahre

Voraussetzung: - sehr guter qualifizierender Hauptschulabschluss oder Mittlere Reife
- gute Leistungen in naturwissenschaftlichen und technischen Fächern (Mathematik/Physik/Chemie)

Berufsbild:

Ausbildungsschwerpunkte

1. Ausbildungsjahr:

- Aspekte des Umweltschutzes und der Arbeitssicherheit
- Werk- und Hilfsstoffe und wie sie gehandhabt werden
- wie und mit welchen Werkzeugen wird manuell bzw. maschinell gespant (zum Beispiel Feilen, Sägen, Meißeln, Bohren, Drehen, Fräsen),
- Techniken des Trennens und Umformens
- Fügen von Werkstücken (zum Beispiel durch Kleben, Lötten, Schmelzschweißen)

2. Ausbildungsjahr:

- Anwendung von Gesamtzeichnungen und Fertigungsplänen
- Planung und Steuerung von Arbeitsabläufen
- Montieren von Bauteilen und Baugruppen anhand von technischen Unterlagen
- Ermitteln und Einstellen von Maschinenwerten etwa für maschinelles Spannen
- Trennen und Umformen von Blechen, Rohren und Profilen durch Sägen oder Biegen

3. und 4. Ausbildungsjahr:

- Anwendung von Grundriss-, Schalt-, Ablauf- und Funktionsplänen
- Anschließen und Prüfen von Hydraulikschaltungen anhand von Schaltplänen und Vorschriften
- Transport beim Aufbauen, Anschließen und Sichern von Anlagen
- Montieren und Prüfen von elektrischen Komponenten
- Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen
- Feststellen und Beheben von Betriebsstörungen



Berufsschule: 1 - 2 x wöchentlich in Bad Aibling

Persönliche Eignung für eine Ausbildung im technischen Bereich:

- **Vorliebe für handwerkliche Tätigkeit**
- **Interesse an Technik, mechanisch-technischen Abläufen**
- **Freude am Lösen technischer Probleme (z.B. Fehlersuche)**
- **Kenntnisse in Rechnen/Mathematik**
- **Kenntnisse in Physik**
- **Kenntnisse und Fertigkeiten im Technischen Zeichnen**
- **Kenntnisse und Fertigkeiten im Technischen Werken**
- **Kenntnisse im Umgang mit Geräten der DV-Technik**
- **Räumliches Vorstellungsvermögen (z.B. Lesen von technischen Zeichnungen)**