

Willkommen im

**TEAM**  
*helag*



## Ausbildung zum Mechatroniker (m/w/d)

# UNSERE ALLROUNDER

**KOMMEN NAHEZU ÜBERALL ZUM EINSATZ**

### AUSBILDUNG

**Ausbildungsdauer:** 3,5 Jahre

**Ausbildungsform:**

duales Ausbildungssystem im Wechsel zwischen Betrieb und Berufsschule

**Voraussetzungen:**

guter Realschulabschluss, Eigeninitiative, Zielstrebigkeit, Flexibilität, Interesse an technischen Tätigkeiten

**Mitzubringende Fähigkeiten:**

- technisches Geschick und Verständnis
- mathematisches Verständnis
- logisches Denken
- Teamfähigkeit

Schwerpunkt der Ausbildung ist die Vermittlung von Kenntnissen in den Bereichen Mechanik/Elektrik (70%) und Pneumatik (30%).

### TÄTIGKEITEN

- elektrische, pneumatische und hydraulische Installation von Vorrichtungen
- Reparatur und Wartung von elektronischen Steuerungen, Vorrichtungen und Maschinen
- Programmierung von Steuerungen
- Aufbau neuer Anlagen/Maschinen

Die notwendigen Kenntnisse und Fertigkeiten werden den Auszubildenden zum Mechatroniker nach der Metallgrundausbildung in der Technischen Steuerung sowie im Betriebsdurchlauf vermittelt.

### DIE BERUFSSCHULE

Heinrich-Schickhardt-Schule  
Freudenstadt

Lehrinhalte:

- **Elektrotechnik:**  
theoretische Grundlagen, Praxisunterricht in der Werkstatt
- **Metalltechnik:**  
theoretische Grundlagen, Werkstoffkunde, Bearbeitungstechnik, Praxisunterricht in der Werkstatt
- **Wirtschaftskompetenz:**  
Rechtsformen, soziale Marktwirtschaft, Ausbildung und Beruf
- **Gemeinschaftskunde:**  
Politik, Wirtschafts- und Rechtsordnung
- **Projektkompetenz:**  
Präsentationen, schriftliche Ausarbeitungen, Gruppenarbeiten
- sowie **Deutsch** und **Englisch**