

## **Mechatroniker (m/w/d)**

Mechatroniker bauen aus mechanischen, elektrischen und elektronischen Bestandteilen komplexe mechatronische Systeme, z.B. Roboter für die industrielle Produktion. Sie stellen die einzelnen Komponenten her und montieren sie zu Systemen und Anlagen. Die fertigen Anlagen nehmen sie in Betrieb, programmieren sie oder installieren zugehörige Software. Dabei richten sie sich nach Schaltplänen und Konstruktionszeichnungen und prüfen die Anlagen sorgfältig, bevor sie diese an ihre Kunden übergeben. Außerdem halten sie mechatronische Systeme instand und reparieren sie.

### **Ausbildungsinhalte:**

- Theorie Grundlagen
- Fachspezifische Theorie inkl. Wirtschafts- und Sozialkunde
- Spanende Fertigung
- Elektrotechnik
- Installationstechnik
- Steuerungstechnik
- Sicherheitstechnik
- Antriebstechnik
- Pneumatik / Elektropneumatik
- Betriebliche Lernphase
- Prüfungsvorbereitung

### **Ausbildungsverlauf:**

Beginn: März (KW 12) und Oktober (KW 42) jeweils am Dienstag  
Dauer: 28 Monate / 121 Wochen / 5802 Unterrichtseinheiten, davon 416 Unterrichtseinheiten betriebliche Lernphasen  
Arbeitszeit: Mo. - Do. 7:30 Uhr bis 17:00 Uhr / Fr. 7:30 Uhr bis 14:30 Uhr

**Teilnehmerzahl:** 15 Personen

### **Abschluss:**

IHK-Facharbeiterbrief Mechatroniker, Zertifikat der bbv Akademie (Prüfung durch die IHK Hochrhein-Bodensee)

### **Voraussetzungen:**

mindestens Hauptschulabschluss, gute Deutschkenntnisse, gute Vorkenntnisse in Mathematik und Physik, handwerkliches Geschick

### **Förderung:**

Förderung ist über einen Bildungsgutschein durch die Bundesagentur für Arbeit oder das Jobcenter sowie über die Rentenkasse oder weitere öffentliche Träger möglich.

**Stand: 08-2020**



**Bundesagentur  
für Arbeit**

**jobcenter**  
Landkreis Lörrach



Wir sind zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001  
und zugelassen nach AZAV