

# MECHATRONIKER/IN

## Voraussetzung

- Guter Schulabschluss (ab Realschule) mit den Schwerpunkten Mathematik, Physik und Technik
- Handwerkliches Geschick
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Interesse an Informationstechnik

## Ausbildungsdauer

3 1/2 Jahre gemäß Ausbildungsverordnung

## Ausbildungsinhalte

Die/der Mechatroniker/in hat sowohl mit Metalltechnik als auch mit Elektrotechnik, Elektronik zu tun. Mechatronische Systeme sind in der Regel aus mechanischen, elektrischen, hydraulischen, pneumatischen und elektronischen Komponenten zusammengesetzt. Ihre Funktionen werden oft durch SPS-Programme gesteuert. Die/der Mechatroniker/in baut komplette Anlagen zusammen und sorgt dafür, dass sie funktionstüchtig sind, in bester Qualität installiert und in Betrieb genommen werden können. Auch kümmert sie/er sich um die Wartung und Instandsetzung dieser Anlagen.

## Ausbildungsablauf

In unserer modernen Ausbildungswerkstatt werden die Mechatroniker/innen im ersten Ausbildungsabschnitt mit der manuellen und maschinellen Werkstoffbearbeitung vertraut gemacht. Hinzu kommen verschiedene Kurse wie: Pneumatik, Elektropneumatik, Hydraulik und die CNC-Programmierung. Die Grundlagen der Elektrotechnik, Elektronik, SPS-Programmierung, Informationstechnik und der Qualitätssicherung erlernt sie/er in den Teams der verschiedenen Fachabteilungen unserer Werke in Lörrach und Weil am Rhein.

## Perspektiven

- Mechatroniker/innen sind begehrte Facharbeiter/innen
- Fortbildung zur/zum Meister/in oder Techniker/in
- Ein aufbauendes Studium im technischen Bereich ist ebenfalls möglich



»Bei Fragen oder Problemen können wir uns einfach an die Ausbilder wenden, die einem immer bei der Lösung des Problems oder der Frage zu helfen wissen. Gut gefällt mir die abwechslungsreiche Einteilung der Aufgaben und die Teamarbeit bei den unterschiedlichen Projekten.«  
Philip, Mechatroniker