



Mechatroniker/-in

3½-jährige duale Ausbildung

- › Berufsschule Offenburg

Schulische Voraussetzung

- › guter Realschulabschluss oder
- › Berufsfachschule Elektro

LEHRINHALTE

- › Analysieren von Funktionszusammenhängen an mechatronischen Systemen
- › Herstellen mechanischer Teilsysteme
- › Installieren elektrischer Betriebsmittel
- › Untersuchung der Energie- und Informationsflüsse in elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Baugruppen
- › Kommunizieren mit Hilfe von Datenverarbeitungssystemen
- › Planen und Organisieren von Arbeitsabläufen

TÄTIGKEITSSCHWERPUNKTE

- › Lesen technischer Pläne und Anfertigen von Protokollen
- › Manuelles und maschinelles Bearbeiten von Werkstücken
- › Installieren elektrischer Baugruppen und Komponenten
- › Installieren und Testen von Hard- und Softwarekomponenten
- › Programmierung mechatronischer Systeme
- › Überprüfen von mechanischen und elektrischen Sicherheitsvorkehrungen
- › Prüfen von Baugruppen und Komponenten und das Zusammenbauen zu Maschinen und Systemen
- › Prüfen und einstellen mechatronischer Systeme
- › Feststellen der Ursachen von Fehlern und Qualitätsmängeln

»Mechatroniker ist für mich ein Beruf mit vielen Zukunftsperspektiven: Man wird gleichzeitig als Elektroniker und Mechaniker ausgebildet und kann sich danach gut weiterbilden. Es macht mir Spaß, mechanische und elektrische Bauteile miteinander zu verbinden und zu sehen, ob sie funktionieren.«