



# Mechatroniker <sup>m|w|d</sup>

Ausbildungsstart 2024

## Ausbildungsdauer

Die Ausbildung dauert 3,5 Jahre. In den ersten zwei Jahren werden die Kernqualifikationen vermittelt, die durch einen ersten Teil der Abschlussprüfung abgeprüft werden. Im zweiten Teil der Abschlussprüfung gegen Ende der Ausbildung werden dann die berufsspezifischen Fachqualifikationen geprüft.

## Voraussetzung

Mittlerer Bildungsabschluss.

Technisches Verständnis und ein Interesse für Informatik sind gefragt. Handwerkliches Geschick und mathematische Kenntnisse sind ebenfalls wichtige Voraussetzungen.

## Ausbildungsinhalte

- Grundlagen der Metallbearbeitung, dies beinhaltet: Prüfen, Anreißen, Kennzeichnen, manuelles und maschinelles Spanen, Trennen und Umformen.
- Installieren elektrischer Baugruppen und Komponenten.
- Messen und Prüfen elektrischer Größen.
- Installieren und Testen von Hard- und Softwarekomponenten.
- Verbinden einzelner Komponenten zu Automatisierungseinrichtungen.
- Aufbau und Prüfung von elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Steuerungen.
- Programmieren, Prüfen, Einstellen, Inbetriebnahme, Bedienen und Instandhalten von mechatronischen Systemen.
- Arbeiten in Projektteams.



## Kontakt für Bewerbung

BDG GmbH  
Thomas Biedermann  
Dornäckerweg 18 | 74653 Künzelsau  
07940/98120-28 | [thomas.biedermann@bdg-online.de](mailto:thomas.biedermann@bdg-online.de)

