

# MECHATRONIKER/IN



„Die Ausbildung ist gut strukturiert und man bekommt das Fachwissen von den Ausbildern bestens vermittelt. Der Zusammenhalt und die Hilfsbereitschaft sind auch ein großer Punkt.“

Fabian Jörg – Ausbildung zum Mechatroniker

Der Beruf stellt eine Kombination der Berufsfelder Mechanik und Elektrotechnik dar. Systemübergreifend werden vom/von der Mechatroniker/in sowohl die mechanischen als auch die elektrotechnischen Elemente und Komponenten im Maschinenbau realisiert.

Parallel zur Herstellung mechanischer Teile erfolgt die Auswahl, Konfiguration und Montage von elektrotechnischen Komponenten und Betriebsmitteln. Die erforderlichen Kenntnisse über die manuelle und maschinelle Bearbeitung von Werkstoffen werden in einer mechanischen Grundausbildung vermittelt. Eine umfassende elektrotechnische Ausbildung befähigt die Mechatroniker/innen zur Installation mechanischer und elektrotechnischer Baugruppen sowie der Programmierung mechatronischer Systeme.

Die mechanische und elektrotechnische Wartung und Instandhaltung von Maschinen und Anlagen, Serviceleistungen, Reparaturen sowie Inbetriebnahmen im Werk und beim Kunden bilden das zentrale Arbeitsfeld.

## Info



### Arbeits- und Einsatzgebiete (Auszug):

Montage und Programmierung von Maschinen, Elektrotechnische Maschineninstallation



### Ausbildungsvoraussetzungen:

Mittlerer Bildungsabschluss, Fachhochschulreife, Abitur



### Ausbildungsdauer:

3 1/2 Jahre, bei entsprechenden Leistungen ist eine Verkürzung der Ausbildungszeit auf 3 Jahre möglich.



### Berufsschule:

Schwäbisch Hall



### Dieser Beruf ist für mich richtig,

- wenn ich Spaß daran habe mit neuester Technik zu arbeiten
- wenn mir das Arbeiten mit Werkzeugmaschinen und Werkstoffen liegt
- wenn mich das Zusammenspiel von Mechanik und Elektrotechnik interessiert

