

# jump into life

## Berufsausbildung Mechatroniker/-in

### BERUFSSCHULE

Gewerbeschule Villingen-Schwenningen  
Erzbergerstraße 28  
78056 VS-Schwenningen  
Telefon: 07720 / 8558-3  
Fax: 07720 / 8558-513

### WICHTIGSTE UNTERRICHTSFÄCHER

- Deutsch
- Gemeinschaftskunde
- Wirtschaftskompetenz
- Berufsfachliche Kompetenz

### ART DES UNTERRICHTS

- Duales System

### UNTERRICHTSZEITEN

- Wöchentlich ein Tag
- Jede zweite Woche ein weiterer Tag Unterricht

### WEITERBILDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Industriemeister/-in Metall, Elektrotechnik oder Mechatronik
- Techniker/-in mit Schwerpunkt Mechatronik, Elektronik, Metall oder Maschinenbau
- Bachelor of Engineering (B. Eng.) in Mechatronik
- Master of Engineering (M. Eng.) in Mechatronik

Schweizer Electronic AG  
Einsteinstraße 10  
78713 Schramberg-Sulgen  
Telefon 07422 / 512-325  
Fax 07422 / 512-4250  
[www.schweizer.ag/karriere](http://www.schweizer.ag/karriere)  
[ausbildung@schweizer.ag](mailto:ausbildung@schweizer.ag)



jump into life

## BERUFSBILD

Möchten Sie Anlagen und Maschinen instand setzen, montieren, in Betrieb nehmen sowie programmieren? Dann ist eine Ausbildung im Beruf Mechatroniker/-in genau das Richtige für Sie.

Entscheiden Sie sich für die Ausbildung zum/zur Mechatroniker/-in, so haben Sie die Möglichkeit, zwei Berufsbilder zu erlernen. Maschinen bestehen längst nicht mehr nur aus mechanischen Teilen, sondern haben auch elektronische Komponenten. Mechatroniker kombinieren die Mechanik mit der Elektronik. Sie sind für die Wartung und Instandhaltung sowie die Erweiterung unserer hochkomplexen mechanischen Anlagen verantwortlich. Als Mechatroniker/-in erhalten Sie Einblicke in die Pneumatik, Hydraulik und SPS-Programmierung.

Die Ausbildung findet im dualen System statt und dauert dreieinhalb Jahre. Nach der Ausbildung stehen Ihnen vielfältige Wege für Weiterbildungen in den Bereichen Elektronik und Mechanik offen.

## AUSBILDUNGSDAUER

Die Ausbildungsdauer beträgt 3,5 Jahre

## ZUGANGSVORAUSSETZUNG

Mindestens Hauptschulabschluss mit guten Leistungen in den Fächern Mathematik, Deutsch, Physik und Technik

## AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTE

- Planen, Steuern und Kontrollieren von Arbeitsabläufen
- Qualitätsmanagement, Beurteilen der Arbeitsergebnisse
- Installieren elektrischer Baugruppen und Komponenten
- Messen und Prüfen elektrischer Größen
- Installieren und Programmieren von Hard- und Softwarekomponenten
- Aufbauen und Prüfen von elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Steuerungen
- Zusammenbauen von Baugruppen und Komponenten
- Montieren und Demontieren von Maschinen und Anlagen; Transportieren und Sichern
- Inbetriebnehmen und Instandhalten von mechatronischen Systemen

