



# Berufsschule

## Elektronik-Berufe



Nach der einjährigen Berufsfachschule in Vollzeit beginnt in den Elektronikberufen der Teilzeitunterricht im dualen System.

### Berufe

In der Berufsschule der Elektronikschule werden Sie in einem der beiden folgenden Elektronikberufe unterrichtet:

#### **Elektroniker/in für Geräte und Systeme**

Als Elektroniker für Geräte und Systeme fertigen, programmieren und warten Sie elektronische Komponenten. Sie arbeiten vorwiegend in Industriebetrieben, welche in den Bereichen Fahrzeugtechnik, Informations- und Kommunikationstechnik sowie Maschinen- und Anlagenbau tätig sind.

#### **Elektroniker/in für Automatisierungstechnik**

Als Elektroniker für Automatisierungstechnik richten Sie komplexe, rechnergesteuerte Industrieanlagen ein und nehmen sie in Betrieb. Sie analysieren Prozessabläufe und entwerfen Optimierungen. Sie ändern und erweitern Anlagen durch neue Komponenten, die Sie installieren und konfigurieren. Die Wartung und Instandhaltung der Automatisierungssysteme gehören ebenfalls zu Ihren Aufgaben.

#### **Inhalte der schulischen Ausbildung**

##### **Allgemein**

Präsentation, Argumentation, Kommunikation, gesellschaftliche und politische Themen, Englisch

## **Elektroniker/in für Geräte und Systeme**

Halbleitertechnik, Schaltungen, Digitaltechnik, Mikrocontroller-technik, Regelungstechnik, Leistungselektronik, System- und Gerätetechnik, Kleinmotoren

## **Elektroniker/in für Automatisierungstechnik**

Energietechnik, Leistungselektronik, Steuerungstechnik, Automatisierungstechnik, elektrische Antriebssysteme, Pneumatik (Infrastruktur)

## **Abschluss**

Berufsabschluss in der jeweiligen Fachrichtung.

Wenn Sie einen mittleren Bildungsabschluss (Realschule) besitzen, können Sie während der Ausbildung die Fachhochschulreife erwerben. Diese berechtigt Sie zum Studium an allen Fachhochschulen in Baden-Württemberg.

## **Eingangsvoraussetzungen**

Abschluss einer 1- oder 2-jährigen Berufsfachschule Elektronik  
Ausbildungsvertrag

## **Dauer der Ausbildung**

Die Ausbildung dauert 3,5 Jahre. Bei guten Leistungen können Sie die Ausbildungsdauer auf 3 Jahre verkürzen. Nach dem ersten Jahr in der Berufsfachschule in Vollzeit finden die restlichen 2,5 Jahre im dualen System statt.

Sie besuchen die Elektronikschule an einem und 14-tägig an 2 Tagen pro Woche.

Es gelten die Schulferien von Baden-Württemberg.

## **Bewerbung**

Die Ausbildung ist dual organisiert. Dies bedeutet, dass Sie sich bei einem Unternehmen bewerben, das die beschriebenen Berufe ausbildet. Ihr Ausbildungsbetrieb meldet Sie dann an der Elektronikschule an.

Theoretisch können Sie sich bei den Betrieben bis zum Schuljahresbeginn bewerben. Sinnvoll ist eine frühzeitige Bewerbung.

## **Weitere Informationen**

[www.elektronikschule.de](http://www.elektronikschule.de)

Elektronikschule Tettang  
Berufliche Schule  
Oberhofer Straße 25  
88069 Tettang

Tel.: 07542 9372-0

E-Mail: [info@elektronikschule.de](mailto:info@elektronikschule.de)