

# ELEKTROTECHNISCHE UND INFORMATIONSTECHNISCHE BERUFE

## Vier Ausbildungsberufe mit digitaler Zukunft

### Elektroniker/in der Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik

- Elektroinstallation in Wohnhäusern und Industrieanlagen
- Verdrahtung von Schaltschränken
- Programmierung von Steuerungen
- Installation und Programmierung von Bus-systemen zur Gebäudeautomatisierung

### Elektroniker/in für Informations- und Systemtechnik

- Aufbau von informationstechnischen Systemen
- Mikrocontrollerprogrammierung mit Hochsprachen
- Vernetzung von Sensoren und Controllern
- Sicherheit von IT-Systemen

# BERUFSBILDER ELEKTROTECHNIK/IT

### Fachinformatiker/in der Fachrichtungen Systemintegration / Anwendungsentwicklung

- Konzipiert, realisiert, testet und dokumentiert kundenspezifische Software
- Setzt Methoden der Projektplanung, der Projektdurchführung und der Projektkontrolle um
- Plant, realisiert und administriert Netzwerke und IT-Systeme
- Behebt Fehler durch den Einsatz von Experten- und Diagnosesystemen

### Mechatroniker/in

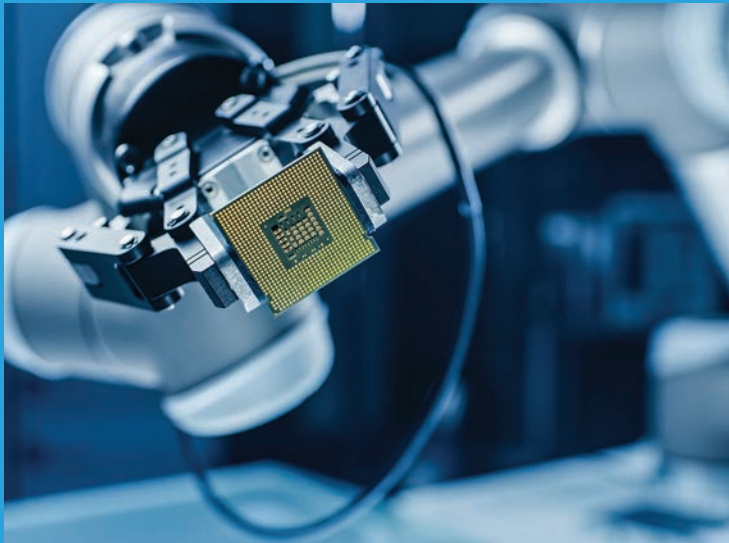
- Manuelles und maschinelles Spannen, Trennen und Umformen
- Montage von Maschinen und Anlagen
- Programmierung von mechatronischen Systemen
- Aufbau, Prüfung und Inbetriebnahme von elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Steuerungen

## Elektroniker, Fachinformatiker und Mechatroniker stehen für

- Bereitstellung von modernen Infrastrukturen
- Automatisierung im industriellen Produktionsprozess
- Internet of Things (IOT)
- Digitale Transformation
- Zukunftsperspektiven

Die Staatliche Berufsschule Lauingen verfügt für alle Ausbildungsberufe über sehr gut ausgestattete integrierte Fachräume sowie eine Industrie 4.0 - Lernfabrik. Wir legen großen Wert auf moderne Unterrichtsverfahren, Medienbildung und den Einsatz digitaler Lernangebote für unsere Schüler.

# ANMELDUNG



Die Anmeldung kann persönlich im Sekretariat oder online über die Homepage der Berufsschule Lauingen erfolgen.



<https://www.bs-lauingen.de>

Im Ausbildungsberuf Elektroniker für Informations- und Systemtechnik unterrichten wir Auszubildende aus Bayern, Baden-Württemberg, Hessen und Rheinland-Pfalz. In den anderen Berufen bedienen wir regionale Sprengel.

Übernachtung und Verpflegung in unserem Wohnheim sind bei Bedarf gewährleistet.

# KONTAKT

### **STAATLICHE BERUFSSCHULE LAUINGEN mit Berufsfachschule für technische Assistenten für Informatik**

Friedrich-Ebert-Straße 14 | 89415 Lauingen  
Telefon: 09072 999-0 | Fax: 09072 999-250  
E-Mail: [verwaltung@bs-lauingen.de](mailto:verwaltung@bs-lauingen.de)

In Zusammenarbeit mit der  
IHK Schwaben ([www.schwaben.ihk.de](http://www.schwaben.ihk.de)) und der  
HWK Schwaben ([www.hwk-schwaben.de](http://www.hwk-schwaben.de))

