

Quelle:

<https://www.volkswagen-karriere.de/de/ihr-einstieg/schueler/ausbildung/elektroniker-fuer-informations-und-systemtechnik.html>

## **Elektroniker für Informations- und Systemtechnik (m/w/d).**

### **Worum geht's?**

**Der Ausbildungsberuf in wenigen Worten erklärt.**

Als Elektroniker/in für Informations- und Systemtechnik beschäftigen Sie sich mit unterschiedlichen informationstechnischen Systemen. Diese dienen dazu, Fertigungsabläufe sicherzustellen und produktspezifische Anwendungen zu realisieren. Ihre verantwortungsvolle Aufgabe ist es später, die IT-Systeme zu entwickeln, zu errichten, installieren und natürlich auch fachkundig zu warten.

Schwerpunkt 1. Jahr

**In Ihrem ersten Ausbildungsjahr bei uns werden Sie folgende Ausbildungsinhalte lernen:**

- Elektronische Geräte und Baugruppen herstellen und in Betrieb nehmen sowie messen, prüfen und analysieren von elektrischen Funktionen
- Installieren und konfigurieren von IT-Systemen
- Hard- und Softwarekomponenten auswählen, installieren und prüfen
- Datensicherung und Archivierung

Schwerpunkte 2. Bis 4. Jahr

**Folgende Inhalte erwarten Sie im zweiten Abschnitt Ihrer Ausbildung.**

- Prüfen und beurteilen der Sicherheit elektr. Anlagen und Betriebsmittel
- Steuerungs- und regelungstechnische Systeme und Komponenten einschl. deren Sensoren/Aktoren prüfen, einstellen und bewerten
- Netzwerkkomponenten und deren Betriebssysteme installieren und konfigurieren
- Softwareanpassung und Einsatz von Diagnosesoftware
- Softwarekomponenten anpassen und Bedienungsoberflächen gestalten
- Fehlersuche und Fehlerbeseitigung (Soft- und Hardware)

- Erstellen von IT-Software unter Anwendung entsprechender Entwicklungssoftware und Programmdokumentationen
- Planen, organisieren und durchführen von Arbeitsaufträgen aktueller IT-Dienstleistungen
- Auftragsabwicklung und Leistungserbringung durch Einsatz von IT-Systemen, zum Teil auch auf Englisch
- Durchführen von Systemtests und -optimierungen sowie technischer Service von IT-Systemen

## **Ablauf Ihrer Ausbildung**

Ihre Ausbildung startet zunächst mit den Grundlagen. Anschließend geht es in die praktische Phase, wo Sie die handwerklichen Fähigkeiten erlernen. Diese erste Hälfte Ihrer Ausbildung schließen Sie mit der ersten Abschlussprüfung ab. Es folgt der zweite Teil der Praxis-Ausbildung, die mit der Facharbeit und der theoretischen Abschlussprüfung endet.  
(Änderungen vorbehalten)