



Lehre als Elektroniker/in

Elektroniker/innen entwickeln und realisieren Steuerungsanlagen und Schaltungen elektronischer Geräte.

Elektroniker/innen entwickeln und stellen elektronische Schaltungen und Software für Systeme mit Mikroprozessoren her. Sie entwerfen und prüfen Leiterplatten und nehmen diese in Betrieb. Sie führen ihre Projekte in enger Zusammenarbeit mit Fachleuten desselben oder anderer Berufe durch.

Die Tätigkeitsbereiche sind vielfältig: Maschinenindustrie, Hausautomatisierung, Sicherheit, Telekommunikation, medizinische Instrumente, Energie, Transport, Beschallung und viele andere.

Software-Lösungen sind wichtiger geworden als die Herstellung von Geräten. In diesem Zusammenhang sind die Programmierung, die Simulation und das Prüfen von elektronischen Schaltungen sowie die Erstellung von technischen Dokumenten von grosser Bedeutung.

Die wissenschaftlichen und technischen Grundlagen des Berufs Elektroniker/in ermöglichen eine Hochschulausbildung in unterschiedlichen Bereichen wie Informatik, Automatik, Elektronik, Telekommunikation, Energie, Mikroelektronik, Robotik und Ton.

Für weitere Informationen

<https://www.berufsberatung.ch/dyn/show/1900?lang=de&idx=30&id=4039>

<https://www.swissmem.ch/de.html>