



Schaltungstechniker*in

Weitere Informationen und Ausbildungsbetriebe unter <https://www.berufeerleben.at/berufe/1533>

Berufsbeschreibung

Die Schaltungstechnik ist ein Spezialgebiet der Elektrotechnik/Elektronik. Schaltungstechniker*innen entwerfen, bauen, installieren, warten und reparieren elektronische Schaltungen, Komponenten und Bauelemente wie Ohmsche Widerstände, Kapazitäten, Induktivitäten sowie Halbleiterbauelemente wie Dioden oder Transistoren. Elektronische Schaltungen finden Anwendung in Steuerungen, Regelungen, Verstärkern und dergleichen mehr.

Weitere Anwendungen der Schaltungselektronik finden sich in industriellen Antrieben wie z. B. Gleichstromantriebe in Walzwerken oder Wechselstromantriebe für exakte Drehzahleinhaltung, in der Energieerzeugung und Energieverteilung, in elektrischen Verkehrsmittel, elektrischen Öfen und vieles mehr.

Anforderungen