

Informationstechnik / Elektrotechnik

Im Trainingsbereich für Informations- und Elektrotechnik können die Teilnehmenden folgende Inhalte zu Berufen aus Informationstechnologie und Elektronik trainieren:

- Herstellung elektronischer Baugruppen und -geräte
- Fehlersuche und Instandsetzung von elektronischen und IT-Geräten
- Anwendung fachspezifischer Software für Elektronik und Steuerungstechnik
- Grundlagen von Programmier- und Scriptsprachen
- Netzwerk- und Servertechnik (Aufbau, Betriebssysteme, Administration)

Die Ausstattung der Elektrotechnik reicht von moderner Mess- und Prüftechnik nach VDE über Elektropneumatik bis zur speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS). Teilnehmende, die sich auf einen IT-Beruf vorbereiten, übernehmen im Rahmen des IT-Hauservices Wartungsarbeiten an den PCs im BTZ sowie Aufgaben der hausinternen Netzwerkadministration. Hierbei werden Kundenkontakt sowie auftragsbasiertes und termingerechtes Arbeiten trainiert. Der IT-Hauservice arbeitet in Kooperation mit einem kaufmännischen Trainingsbetrieb, der die Auftragsarbeiten annimmt und verwaltet.