

Berufsprofil für den Lehrberuf Elektronikerin EFZ / Elektroniker EFZ

<p>Elektronikerin EFZ / Elektroniker EFZ 4-jährige Ausbildung</p>
<p>Berufsbild</p> <p>Elektronikerinnen EFZ / Elektroniker EFZ entwickeln und realisieren in Zusammenarbeit mit anderen Fachleuten elektronische Hardware und Software. Sie wirken mit beim Bearbeiten von Aufträgen oder Projekten, beim Planen und Überwachen von Herstellungsprozessen für Elektronikprodukte und erstellen technische Dokumente. Sie fertigen elektronische Geräte oder Anlagen, führen Mess- und Prüfarbeiten, Inbetriebsetzungen oder Instandhaltungsarbeiten aus.</p> <p>Elektronikerinnen EFZ und Elektroniker EFZ zeichnen sich aus durch wirtschaftliches und ökologisches Denken und Handeln. Ihre Aufträge und Projekte realisieren sie systematisch und selbstständig. Sie sind es auch gewohnt im Team zu arbeiten, sind flexibel und aufgeschlossen gegenüber Neuerungen. Sie beachten die Grundsätze der Arbeitssicherheit, des Gesundheitsschutzes und des Umweltschutzes.</p>
<p>Vorbildung</p> <ul style="list-style-type: none"> – abgeschlossene Volksschule – mittlere bis obere Schulstufe – gute Leistungen in Mathematik und Physik
<p>Anforderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> – Verständnis für abstrakte Zusammenhänge – analytisches Denken – technisches Verständnis – geschickte Hände für genaues Arbeiten – Freude an exakter und sorgfältiger Arbeitsweise – Geduld und Ausdauer – Teamfähigkeit – Zuverlässigkeit – Interesse an neuen Technologien
<p>Zielgruppen</p> <p>Jugendliche mit ausgeprägter theoretischer Begabung</p>
<p>Fachwissen Arbeitsplatz</p> <p>Dank einer breiten Ausbildung kann sich der Elektroniker sowohl mit der Computertechnik, wie auch mit der Versuchs-, Mess- und Prüftechnik oder dem Bau elektronischer Geräte und Anlagen befassen.</p>
<p>Fachwissen Schule</p> <p>Breites und vielseitiges technisches Wissen. Interesse an Fremdsprachen (Englisch)</p>

<p>Elektronikerin EFZ / Elektroniker EFZ 4-jährige Ausbildung</p>
<p>Problemlösung Komplexe und technisch anspruchsvolle Problemlösungen möglich.</p>
<p>Planung Planen komplexer technischer und zeitlicher Abläufe</p>
<p>Qualität <ul style="list-style-type: none"> – Überprüfen und Sicherstellen der Qualität von elektronischen Schaltungen und Geräte. – Er analysiert die Funktionsweise bestehender Schemas, dimensioniert einfache Teilschaltungen, wählt für den jeweiligen Verwendungszweck die richtigen Messgeräte aus, baut Mess- und Versuchsschaltungen auf, führt Mess- und Prüfarbeiten durch, erstellt Messprotokolle und Versuchsberichte, wendet Testverfahren und Testsysteme an. </p>
<p>Kompetenzenpotential</p>
<p>Entscheidungsfähigkeit Kann Situationen, Zustände und Probleme analysieren und entsprechend Entscheide fällen</p>
<p>Selbstkontrolle Kann die eigene Leistung kritisch einschätzen und die nötigen Schlüsse daraus ziehen</p>
<p>Kreativität Erarbeitet selbständig und kreativ mögliche Lösungsvarianten für unterschiedlichste technische Problemstellungen</p>
<p>Flexibilität Kann parallel mehrere Aufgaben bearbeiten.</p>
<p>Kommunikation Kann Lösungen präsentieren und in Diskussionen Argumente Pro und Kontra einbringen</p>
<p>Zuverlässigkeit Erledigt alle Arbeiten sehr zuverlässig.</p>
<p>Kritikfähigkeit Kann Kritik annehmen und reflektieren, die nötigen Schlüsse daraus ziehen und Lösungen umsetzen</p>

Elektronikerin EFZ / Elektroniker EFZ 4-jährige Ausbildung
Weiterbildung und Karriere
Weiterbildungsmöglichkeiten Fachhochschule (Ingenieur/in FH / Bachelor BSc), z.B. Fachrichtungen: <ul style="list-style-type: none">- Elektrotechnik- Elektronik- Telematik- Multimedia-Elektronik- Mechatronik- Informatik- Medizintechnik- Betriebswirtschaft / Betriebstechnik Höhere Fachschule (Techniker/in HF), z.B. Fachrichtungen: <ul style="list-style-type: none">- Elektronik- Fertigungstechnik- Informatik- Betriebswirtschaft / Betriebstechnik Höhere Fachprüfung mit eidg. Diplom (HFP) <ul style="list-style-type: none">- Meister/in im Schaltanlagenbau- Industriemeister im Maschinen- und Apparatebau Berufsprüfung mit eidg. Fachausweis (BP) <ul style="list-style-type: none">- Automatikfachmann / fachfrau- Werkstattchef/in- Fertigungsfachmann / -fachfrau
Karrieremöglichkeiten <ul style="list-style-type: none">- Fachspezialist/in- Kalkulator/in,- Arbeitsvorbereiter/in- Gruppen-, Abteilungs-, Betriebs-, Geschäftsleiter/in