

Qualifikationsprofil Elektronikerin EFZ / Elektroniker EFZ

46505

Bildungsverordnung Elektronikerin EFZ / Elektroniker EFZ vom 3. November 2008

Inhalt

- I. Berufsbild
- II. Übersicht der beruflichen Handlungskompetenzen
- III. Anforderungsniveau

I. Berufsbild

Elektronikerinnen EFZ und Elektroniker EFZ entwickeln und realisieren in Zusammenarbeit mit anderen Fachleuten elektronische Hardware sowie 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.

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.

II. Übersicht der beruflichen Handlungskompetenzen

Handlungskompetenzbereiche		Berufliche Handlungskompetenzen						
		1	2	3	4	5	6	7
I	Basiskompetenzen	b.1 Frontplatten, Gehäuse und andere einfache mechanische Teile fertigen	b.2 Schaltungen und Geräte fertigen und in Betrieb nehmen	b.3 Schaltungen in Betrieb nehmen, messen, justieren und anpassen	b.4 Einfache Mikrocontroller-Programme entwickeln			
		s.1 Projekte planen und überwachen	s.2 Prototypen entwickeln	s.3 Leiterplatten entwickeln	s.4 Machbarkeit abklären	s.5 Testkonzepte erstellen und Tests durchführen	s.6 Software entwickeln	s.7 Fertigungsaufträge abwickeln
		s.8 Funktions- und Qualitätskontrollen durchführen	s.9 Prüfeinrichtungen planen, realisieren und dokumentieren	s.10 Produktion mikrotechnischer Produkte überwachen	s.11 Geräte und Anlagen instand halten	s.12 Ausbildungssequenzen planen, durchführen und auswerten		

III. Anforderungsniveau

Das Anforderungsniveau für den Beruf Elektronikerin EFZ / Elektroniker EFZ ist im entsprechenden Bildungsplan und im Kompetenzen-Ressourcen-Katalog in Form von beispielhaften Situationen detailliert beschrieben.

Genehmigung und Inkraftsetzung

Das vorliegende Qualifikationsprofil tritt am 1. Januar 2013 in Kraft.

Zürich, 1. Juli 2011

Weinfelden, 21. Juli 2011

Swissmem

Swissmechanic

Der Direktor
Peter Dietrich

Der Direktor
Robert Z. Welna

Das Qualifikationsprofil für den Beruf Elektronikerin EFZ / Elektroniker EFZ vom 4. August 2011 wird durch das Bundesamt für Berufsbildung und Technologie genehmigt.

Bern, 4. August 2011

BUNDESAMT FÜR BERUFSBILDUNG UND TECHNOLOGIE

Der Leiter des Leistungsbereichs Berufsbildung

Hugo Barmettler