

Qualifikationsprofil Automatikerin EFZ / Automatiker EFZ

47416

Bildungsverordnung Automatikerin EFZ / Automatiker EFZ vom 3. November 2008

Inhalt

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

I. Berufsbild

Automatikerinnen EFZ und Automatiker EFZ bauen in Zusammenarbeit mit anderen Fachleuten elektrische Steuerungen, Apparate, Maschinen, Anlagen oder Automatisierungssysteme, nehmen diese in Betrieb oder führen Instandstellungsarbeiten aus. Sie projektieren und programmieren Lösungen zu Steuerungs- und Automatisierungsaufgaben. Sie erstellen die entsprechenden Anleitungen und Dokumentationen.

Automatikerinnen EFZ und Automatiker 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 Werkstücke manuell fertigen, montieren und prüfen	b.2 Verbindungs-programmierte, speicher-programmierte oder elektro-pneumatische Steuerungen fertigen, prüfen und in Betrieb nehmen	b.3 Elektrische Elemente und Baugruppen messen und prüfen	b.4 Funktion einer verbindungs-programmierten, speicherprogrammierten oder elektro-pneumatischen Anlagensteuerung anpassen			
II	Schwerpunktkompetenzen	s.1 Kleinprojekte planen und überwachen	s.2 Bauelemente und Apparate prüfen	s.3 Bauelemente und Baugruppen konstruieren	s.4 Elektrische Steuerungen bauen und prüfen	s.5 Elektrische Energieverteilungen bauen und prüfen	s.6 Elektrische Wicklungen fertigen und prüfen	s.7 Elektrische Maschinen prüfen, instand stellen und in Betrieb nehmen
		s.8 Maschinen oder Anlagen verdrahten und in Betrieb nehmen	s.9 Leitsysteme projektieren, programmieren und in Betrieb nehmen	s.10 Produktion mikrotechnischer Produkte überwachen	s.11 Speicherprogrammierbare Steuerungen projektieren, programmieren und in Betrieb nehmen	s.12 Störungen in Maschinen oder Anlagen lokalisieren und beheben	s.13 Betriebs-einrichtungen warten	s.14 Ausbildungs-sequenzen planen, durchführen und auswerten

III. Anforderungsniveau

Das Anforderungsniveau für den Beruf Automatikerin EFZ / Automatiker 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 Automatikerin EFZ / Automatiker 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