

# Qualifikationsprofil Automatikmonteurin EFZ / Automatikmonteur EFZ

46426

Bildungsverordnung Automatikmonteurin EFZ / Automatikmonteur EFZ vom 3. November 2008

## Inhalt

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

### I. Berufsbild

Automatikmonteurinnen EFZ und Automatikmonteure EFZ bauen elektrische Steuerungen und Energieverteilungen, fertigen elektrische Wicklungen und lokalisieren und beheben Störungen an Maschinen. In Zusammenarbeit mit anderen Fachleuten bearbeiten sie Aufträge oder Projekte, bestücken und löten Printplatten und führen Inbetriebnahmen und Funktionskontrollen durch. Hinzu kommt das Verdrahten und Prüfen von elektronischen Geräten sowie das Warten von Betriebseinrichtungen.

Automatikmonteurinnen EFZ und Automatikmonteure EFZ zeichnen sich aus durch wirtschaftliches und ökologisches Denken und Handeln. Ihre Aufträge realisieren sie systematisch und weitgehend selbstständig. Sie sind es auch gewohnt im Team zu arbeiten und sind 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 bearbeiten und prüfen	b.2 Apparate und Bauelemente montieren und verdrahten	b.3 Steuerungen und Bauelemente messen und prüfen				
III	Schwerpunktkompetenzen	s.1 Elektrische Wicklungen fertigen	s.2 Elektrische Maschinen prüfen, instand stellen und in Betrieb nehmen	s.3 Elektrische Steuerungen bauen	s.4 Elektrische Energieverteilungen bauen	s.5 Printplatten bestücken und löten	s.6 Geräte montieren und verdrahten	s.7 Geräte elektrisch prüfen
		s.8 Störungen an Maschinen und Apparaten lokalisieren und beheben	s.9 Betriebseinrichtungen warten					

### **III. Anforderungsniveau**

Das Anforderungsniveau für den Beruf Automatikmonteur/in 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 Automatikmonteur/in 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