

# Qualifikationsprofil Konstrukteurin EFZ / Konstrukteur EFZ

64208

Bildungsverordnung Konstrukteurin EFZ / Konstrukteur EFZ vom 3. November 2008

## Inhalt

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

### I. Berufsbild

Konstrukteurinnen EFZ und Konstrukteure EFZ entwickeln und konstruieren in Zusammenarbeit mit anderen Fachleuten Einzelteile und Baugruppen für Geräte, Maschinen oder Anlagen sowie Werkzeuge und Vorrichtungen für die Produktion. Sie bearbeiten Aufträge, Pflichtenhefte oder Teile von Projekten. Sie erstellen Fertigungs-, Montage- und Prüfunterlagen und erarbeiten die erforderlichen Produktionsdaten. Für den Betrieb und die Instandhaltung der Produkte erstellen sie entsprechende Anleitungen und Dokumentationen.

Konstrukteurinnen EFZ und Konstrukteure 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<br>Basiskompetenzen        | b.1 Fertigungsunterlagen erstellen       | b.2 Produkte gestalten    | b.3 Produkte entwickeln            | b.4 Produkte herstellen  |  |   |  |
| II<br>Schwerpunktkompetenzen | s.1 Teilprojekte planen und überwachen   | s.2 Produkte konstruieren | s.3 Layouts von Systemen erstellen | s.4 Fertigungsunterlagen für elektrische und elektronische Einheiten erstellen | s.5 Vorrichtungen und Werkzeuge entwickeln | s.6 Fertigungsdaten für Formen und Modelle erzeugen | s.7 Ausbildungssequenzen planen, durchführen und auswerten |
|                              | s.8 Technische Dokumentationen erstellen | s.9 Produkte konzipieren  |                                    |  |  |   |  |

### **III. Anforderungsniveau**

Das Anforderungsniveau für den Beruf Konstrukteurin EFZ / Konstrukteur 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 Konstrukteurin EFZ / Konstrukteur 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