

Qualifikationsprofil

Produktionsmechaniker/in EFZ (45716)

vom 10. April 2014

zur Bildungsverordnung Produktionsmechaniker/in EFZ vom 3. November 2008
(Stand am 1. Juli 2012)

Inhalt

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

I. Berufsbild

Produktionsmechanikerinnen EFZ und Produktionsmechaniker EFZ fertigen Werkstücke mit verschiedenen Fertigungsverfahren, bauen Geräte, Apparate oder Maschinen zusammen. In Zusammenarbeit mit anderen Fachleuten bearbeiten sie Aufträge oder Projekte und führen Inbetriebnahmen und Instandhaltungsarbeiten aus.

Produktionsmechanikerinnen EFZ und Produktionsmechaniker EFZ zeichnen sich aus durch wirtschaftliches und ökologisches Denken und Handeln. Ihre Aufträge realisieren sie systematisch und weitgehend selbständig. 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 messen und prüfen | b.2 Werkstücke manuell fertigen | b.3 Bauteile fügen | b.4 Werkstücke mit konventionellen Fertigungsverfahren drehen I | b.5 Werkstücke mit konventionellen Fertigungsverfahren fräsen I | | |
| II | Schwerpunktkompetenzen | s.1 Werkstücke mit konventionellen Fertigungsverfahren fertigen | s.2 Werkstücke mit CNC-Fertigungsverfahren fertigen | s.3 Schweisskonstruktionen herstellen | s.4 Décolletageteile mit konventionellem Fertigungsverfahren fertigen | s.5 Décolletageteile mit CNC-Fertigungsverfahren fertigen | s.6 Baugruppen und Maschinen montieren und Endabnahmen durchführen | s.7 Kontroll-, Wartungs- und Montagearbeiten durchführen |
| | | s.8 Schneidwerkzeuge mit konventionellem Fertigungsverfahren fertigen | s.9 Schneidwerkzeuge mit CNC-Fertigungsverfahren fertigen | s.10 Werkstücke wärmebehandeln | s.11 Werkstücke mit CNC-Laserstrahlschneiden fertigen | s.12 Werkstücke mit CNC-Wasserstrahlschneiden fertigen | s.13 Werkstücke mit Stanztechnik fertigen | s.14 Werkstücke mit Umformtechnik fertigen |
| | | s.15 Werkstücke mit Fügetechnik fertigen | s.16 Teile oberflächenbehandeln | | | | | |

III. Anforderungsniveau

Das Anforderungsniveau für den Beruf Produktionsmechaniker/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 10. April 2014 in Kraft.

Zürich, 21. März 2014

Swissmem

Der Direktor
Peter Dietrich

Weinfelden, 13. März 2014

Swissmechanic

Der Direktor
Oliver Müller

Das Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation SBFI widerruft die Genehmigung des Qualifikationsprofils für den Beruf Produktionsmechaniker/in EFZ vom 4. August 2011.

Das Qualifikationsprofil für den Beruf Produktionsmechaniker/in EFZ vom 10. April 2014 wird durch das Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation SBFI genehmigt.

Bern, 10. April 2014

Staatssekretariat für Bildung,
Forschung und Innovation SBFI

Jean-Pascal Lüthi
Leiter Abteilung berufliche Grundbildung und Maturitäten