

### Weitere spannende Berufe

Neben dem hier vorgestellten Beruf bieten die SWISSMECHANIC-Mitgliederfirmen weitere zukunftsgerichtete Ausbildungen an:

#### Polymechaniker/-in EFZ

4 Lehrjahre  
[www.polymechaniker.ch](http://www.polymechaniker.ch)

#### Mechanikpraktiker/-in EBA

2 Lehrjahre  
[www.mechanikpraktiker-eba.ch](http://www.mechanikpraktiker-eba.ch)

#### Automatiker/-in EFZ

4 Lehrjahre  
[www.automatiker.ch](http://www.automatiker.ch)

#### Automatikmonteur/-in EFZ

3 Lehrjahre  
[www.automatikmonteur.ch](http://www.automatikmonteur.ch)

#### Konstrukteur/-in EFZ

4 Lehrjahre  
[www.konstrukteur-efz.ch](http://www.konstrukteur-efz.ch)

#### Elektroniker/-in EFZ

4 Lehrjahre  
[www.elektroniker-efz.ch](http://www.elektroniker-efz.ch)

### Kontaktadressen



SWISSMECHANIC-Dachorganisation  
Felsenstrasse 6  
8570 Weinfelden  
Tel. 071 626 28 09  
Fax 071 626 28 09  
[info@swissmechanic.ch](mailto:info@swissmechanic.ch)  
[www.swissmechanic.ch](http://www.swissmechanic.ch)



Forum Blech  
[info@forumblech.ch](mailto:info@forumblech.ch)  
[www.forumblech.ch](http://www.forumblech.ch)



[www.swl.ch](http://www.swl.ch)

### Produktionsmechaniker/-in EFZ

#### Stanzen / Umformen

## Vom Blech zum einbaufertigen Produkt

Dank modernen Umform- und Stanzanlagen ist der Produktionsmechaniker oder die Produktionsmechanikerin in der Lage, Teile aus Stahl und Aluminium so zu fertigen, dass diese für den weiteren Prozess verwendet werden können. Die Vielzahl modernster Umform- und Stanztechniken kennen sie und wissen die Produktionsanlagen wirtschaftlich einzusetzen.



■ [www.produktionsmechaniker.ch](http://www.produktionsmechaniker.ch)



zen. Sie bereiten die Anlagen auf die Fertigung vor, richten die Umform- und Stanzwerkzeuge ein, übernehmen das CNC-Programm in die Maschinensteuerung und überprüfen den Fertigungsprozess, damit die Aufträge realisiert werden können.

#### Praktische Ausbildung

Die praktische Grundausbildung erfolgt in einem Betrieb der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie und wird ergänzt durch überbetriebliche Kurse.

#### Abschluss

Nach bestandener Qualifikationsverfahren (Lehrabschlussprüfung): eidgenössisches Fähigkeitszeugnis als «Produktionsmechaniker EFZ» bzw. «Produktionsmechanikerin EFZ»

### Einsatzgebiet Stanzen / Umformen

### Produktionsmechaniker/-in EFZ

#### Laser- und Wasserstrahlschneiden

## Mit Power Teile fertigen

Sind Einzelteile oder Serien von Teilen zu schneiden, verwenden Produktionsmechaniker und Produktionsmechanikerinnen dazu computergesteuerte Laser- oder Wasserstrahlmaschinen. Dabei studieren sie zuerst die Auftragsdokumente, planen das Einrichten der Maschine und das Fertigen der Teile. Dann stellen sie die vorgegebenen Schneidköpfe, Messwerkzeuge und CNC-Programme bereit und richten die Maschine



■ [www.produktionsmechaniker.ch](http://www.produktionsmechaniker.ch)



ein, um dann die Teile zu fertigen. Abschliessend überprüfen sie ihre Arbeit mit modernen Mess- und Prüfmitteln.

#### Praktische Ausbildung

Die praktische Grundausbildung erfolgt in einem Betrieb der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie und wird ergänzt durch überbetriebliche Kurse.

#### Abschluss

Nach bestandener Qualifikationsverfahren (Lehrabschlussprüfung): eidgenössisches Fähigkeitszeugnis als «Produktionsmechaniker EFZ» bzw. «Produktionsmechanikerin EFZ»

### Einsatzgebiet Laser- und Wasserstrahlschneiden

## Produktionsmechaniker/-in EFZ

## Blech- und Oberflächentechnologie



SWISSMECHANIC

FORUM BLECH



## Hand in Hand mit der Maschine

Produktionsmechaniker und Produktionsmechanikerinnen beherrschen Metallbearbeitungstechniken wie Bohren, Drehen, Fräsen und fertigen damit Hightechwerkstücke. Werden Teile serienmässig auf computergesteuerten Maschinen hergestellt, überwachen sie den Produktionsvorgang, greifen wenn nötig ein und prüfen mit modernen Messinstrumenten die gefertigten Teile. Die Arbeitsmittel für ihre Aufträge können sie selbstständig vorbereiten und bedienen, um damit ihre Aufträge exakt und in der gewünschten Qualität zu erledigen. Weiter bauen sie Geräte, Apparate oder Maschinen zusammen. In Zusammenarbeit mit anderen Berufsleuten werden sie bei Aufträgen oder Projekten für Inbetriebnahmen und Instandhaltungsarbeiten eingesetzt.

Auf den folgenden Seiten erfährst du mehr über die Spezialgebiete des Produktionsmechanikers.

### Persönliche Anforderungen

Interesse an technischen Zusammenhängen  
 Ausgeprägtes handwerkliches Geschick  
 Gutes Vorstellungsvermögen  
 Freude an Hand- und Maschinenarbeit  
 Exakte und gründliche Arbeitsweise  
 Zuverlässigkeit  
 Teamfähigkeit

### Schulische Voraussetzungen

Grundlegendes oder mittleres Niveau der Sekundarstufe I  
 (siehe Berufsprofile auf [www.stellwerk-check.ch](http://www.stellwerk-check.ch))

### Dauer der Lehre

3 Jahre

■ [www.produktionsmechaniker.ch](http://www.produktionsmechaniker.ch)

Produktionsmechaniker EFZ / Produktionsmechanikerin EFZ



## Die zündende Herausforderung

Produktionsmechaniker oder Produktionsmechanikerinnen sind ausgewiesene Spezialisten, die dafür sorgen, mit verschiedenen Schweißverfahren Werkstücke und Bauteile zusammenzufügen. Aufgrund



von technischen Zeichnungen und Auftragsangaben planen sie die auszuführenden Arbeiten, prüfen die Machbarkeit, übernehmen vorgegebene CNC-Programme und richten die Fügeanlage für den Schweißprozess ein. Während der Fertigung überprüfen sie laufend die gefügten Werkstücke und dokumentieren die Prüfergebnisse. Korrekturen und Optimierungen an der Anlage führen sie selbstständig durch.

### Praktische Ausbildung

Die praktische Grundausbildung erfolgt in einem Betrieb der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie und wird ergänzt durch überbetriebliche Kurse.

### Abschluss

Nach bestandener Qualifikationsverfahren (Lehrabschlussprüfung): eidgenössisches Fähigkeitszeugnis als «Produktionsmechaniker EFZ» bzw. «Produktionsmechanikerin EFZ»

■ [www.produktionsmechaniker.ch](http://www.produktionsmechaniker.ch)



## Hightech für die Werkzeuge von morgen

Wenn es darum geht, metallische Teile in einer Vakuumanlage zu beschichten und zu veredeln, sind Produktionsmechaniker und Produktionsmechanikerinnen bestens ausgebildet. Sie sind in der Lage, anhand der Fertigungsdokumente die verschiedenen Prozesse zu planen und durchzuführen. Das geht von der Vorbehandlung der Teile über

das Einrichten und Bedienen der verschiedenen Anlagen bis zur Nachbehandlung und Qualitätsprüfung der erzeugten Schichten.

### Praktische Ausbildung

Die praktische Grundausbildung erfolgt in einem Betrieb der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie und wird ergänzt durch überbetriebliche Kurse.

### Abschluss

Nach bestandener Qualifikationsverfahren (Lehrabschlussprüfung): eidgenössisches Fähigkeitszeugnis als «Produktionsmechaniker EFZ» bzw. «Produktionsmechanikerin EFZ»

■ [www.produktionsmechaniker.ch](http://www.produktionsmechaniker.ch)

Einsatzgebiet Fügen



Einsatzgebiet Vakuumbeschichten