

Produktions- mechaniker/in EFZ ÜK-Übersicht	Basisausbildung ab 2009	Ergänzungs- ausbildung ab 2009
Mess- u. Prüftechnik + Manuelle Fertigung	13 Tage	
Fügetechnik	9 Tage	
Wahlpflichtmodul 1 (Drehen oder Fräsen)	10 Tage (inkl. Messtechnik)	
Wahlpflichtmodul 2		12 Tage
Total	32	12



Überbetriebliche Kurse Produktionsmechaniker/in EFZ 2011/12

SWISSMECHANIC ZH

Berufsbildung
Breitstrasse 11
8307 Effretikon

TEL 052 320 07 07
FAX 052 320 07 08

info@zh.swissmechanic.ch
www.zh.swissmechanic.ch



Effretikon, 17.5.2011, Kursübersicht Produktionsmechaniker/in EFZ



1./2. Lehrjahr

Prolog + manuelle Fertigung

Kursteil: b1+b2
Dauer: 13 Tage
Teilnehmer: Für alle obligatorisch
Kursort: SWISSMECHANIC

Kursinhalte:

Einführung und Handhabung des Modelllehrgangs und der Lern- und Leistungsdokumentation.

Arbeitssicherheit	PRB 1.1 / 4.1
Auftragsvorbereitung	PRB 1.2 / 4.2
■ Arbeitsauftrag verstehen und planen	PRB 1.2.1-2 / 4.2.1-2
■ Werk- und Hilfsstoffe	PRB 1.2.3 / 4.2.3
■ Technologiedaten festlegen	PRB 1.2.5
Herstellung mit handgeführten Maschinen	PRB 1.3
■ Handwerkzeuge einsetzen	PRB 1.3.1
■ Werkstücke auf Bohrmaschine fertigen	PRB 1.3.4
Messen und Prüfen	PRB 4.4

Fügen, Zusammenbau

Kursteil: b3
Dauer: 9 Tage
Teilnehmer: Für alle obligatorisch
Kursort: azw, Zürcherstr. 25, Winterthur

Kursinhalte:

Arbeitssicherheit	PRB 2.1
Auftragsvorbereitung	PRB 2.2
Nicht lösbare Verbindungen	PRB 2.3
■ Nietverbindungen	PRB 2.3.3
■ Klebeverbindungen	PRB 2.3.4
■ Lötverbindungen	PRB 2.3.5
■ Schweissverbindungen	PRB 2.3.6
Messen und Prüfen	PRB 4.4

1./2. Lehrjahr

Wahlpflichtfach 1, Basisausbildung

Drehen oder Fräsen

Drehen 1

Kursteil: b1 + b4
Dauer: 10 Tage
Teilnehmer: Wahlpflichtfach
Kursort: SWISSMECHANIC

Kursinhalte:

Arbeitssicherheit	PRB 3.1
Auftragsvorbereitung	PRB 3.2
Drehen mit konventionellen Verfahren	PRB 3.3
■ Drehwerkzeuge und Spannmittel einsetzen	PRB 3.3.2
■ Drehteile fertigen Aussendrehen	PRB 3.3.3
■ Drehteile fertigen Innendrehen	PRB 3.3.4
Messen und Prüfen	PRB 4.4

Fräsen 1

Kursteil: b1 + b5
Dauer: 10 Tage
Teilnehmer: Wahlpflichtfach
Kursort: SWISSMECHANIC

Kursinhalte:

Arbeitssicherheit	PRB 3.1
Auftragsvorbereitung	PRB 3.2
Fräsen mit konventionellen Verfahren	PRB 3.4
■ Fräswerkzeuge und Spannmittel einsetzen	PRB 3.4.2
■ Frästeile fertigen	PRB 3.4.3
Messen und Prüfen	PRB 4.4



2. Lehrjahr

Wahlpflichtfach 2, Ergänzungsausbildung

Drehen oder Fräsen

Drehen 2

Kursteil: e1
Dauer: 12 Tage
Teilnehmer: nur Teilnehmer des Kurses Drehen 1
Kursort: SWISSMECHANIC

Kursinhalte:

Arbeitssicherheit	PRE 1.1
Auftragsvorbereitung	PRB 3.2
Drehen mit konventionellen Verfahren	PRE 1.2
■ Drehwerkzeuge und Spannmittel einsetzen	PRE 1.2.2
■ Drehteile fertigen Aussendrehen	PRE 1.2.3
■ Drehteile fertigen Innendrehen	PRE 1.2.4
Messen und Prüfen	PRB 4.4

Fräsen 2

Kursteil: e2
Dauer: 10 Tage
Teilnehmer: nur Teilnehmer des Kurses Fräsen 1
Kursort: SWISSMECHANIC

Kursinhalte:

Arbeitssicherheit	PRE 1.1
Auftragsvorbereitung	PRB 3.2
Fräsen mit konventionellen Verfahren	PRE 1.3
■ Fräswerkzeuge und Spannmittel einsetzen	PRE 1.3.2
■ Frästeile fertigen	PRE 1.1.3
Messen und Prüfen	PRB 4.4

Ergänzungskurse

Gemäss KORE-Katalog können folgende Wahlpflichtfächer besucht werden:

- Maschinelle Fertigungstechnik II (Fräsen / Drehen konventionell)

- CNC – Fertigung (drehen / fräsen)
- Mechanik und Pneumatik
- Schneidwerkzeuge fertigen und schleifen
- Werkstücke wärmebehandeln
- CNC – Laserstrahlschneiden
- CNC – Wasserstrahlschneiden
- Fügetechnik
- Décolletageteile fertigen
- Stanzen
- Umformen
- Vakuumbeschichten

Bitte beachten Sie bei der Wahl des Ergänzungskurses das TP-Wahlfach Drehen, Fräsen oder Fügen.

Vorbereitung Teilprüfung (Intensivkurse)

Kursteil: IK
Dauer: 2 - 4 Tage freiwillig
Teilnehmer: gemäss Anmeldung des Berufsbildners
Kursort: SWISSMECHANIC

Kursinhalte:

Drehen oder Fräsen	2 Tage freiwillig
Manuelle Fertigung	2 Tage freiwillig

Teilprüfung 2. Lehrjahr

Prüfungsfächer TP:

- Manuelle Fertigung
- Drehen, Fräsen oder Fügetechnik

Gemäss Information der kantonalen Prüfungskommission (siehe auch www.lap.ch)

3. Lehrjahr

Individuelle Praktische Arbeit (IPA)

Teilnehmer: Für Produktionsmechaniker/innen obligatorisch
Ort: Im Lehrbetrieb (oder gemäss kantonalen Prüfungskommission)
Kursdaten und -inhalte können im Laufe der Kursplanung noch geringfügige Änderungen erfahren.