

**Polymechaniker/in EFZ
ÜK-Übersicht**

	Basisausbildung 1. Bildungsjahr		Basisausbildung 2. Bildungsjahr		Vorbereitung Teilprüfung	
	PM ÜK	PM-Twin 1. Teil	PM ÜK	PM-Twin 2. Teil	PM ÜK	PM-Twin 3. Teil
	1. Bildungsjahr		2. Bildungsjahr		2. Bildungsjahr	
Manuelle Fertigung (Mess- und Prüftechnik integriert)	12	12 4 Wochen	1		freiwillig 2	3 1 Woche
Drehen (Mess- und Prüftechnik integriert)	6	9 3 Wochen	4	9 3 Wochen	freiwillig 2	3 1 Woche
Fräsen, Flachschleifen (Mess- und Prüftechnik integriert)	6	12 4 Wochen	4	12 4 Wochen	freiwillig 2	3 1 Woche
Montagetechnik			9	9 3 Wochen	freiwillig 2	3 1 Woche
CNC-Technik			12	12 4 Wochen		
PM ÜK total	24 Tage	33 Tage	30 Tage	42 Tage	freiwillig 8 Tage	12 Tage
PM-Twin total	87 Tage	11 Wochen	30 Tage	14 Wochen		4 Wochen



Überbetriebliche Kurse Polymechaniker/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



1. Bildungsjahr

Prolog + Manuelle Fertigung

Kursteil: 1
Dauer: 12 Tage
Teilnehmer: Für Polymechniker/innen EFZ
obligatorisch
Kursort: SWISSMECHANIC

Kursinhalte:

Einführung und Handhabung des Modelllehrgangs und der Lern- und Leistungsdokumentation.
Arbeitssicherheit PMB 1.1
Auftragsvorbereitung PMB 1.2
■ Arbeitsauftrag verstehen u. planen PMB 1.2.1 / 2
■ Werk- und Hilfsstoffe PMB 1.2.3
■ Technoliedaten festlegen PMB 1.2.5
Herstellung mit handgeführten Maschinen PMB 1.3
■ Handwerkzeuge einsetzen PMB 1.3.1
■ Werkstücke bohren PMB 1.3.4
Messen und Prüfen PMB 4.2

Maschinelle Fertigungstechnik Drehen konventionell 1

Kursteil: 2
Dauer: 6 Tage
Teilnehmer: Für Polymechniker/innen EFZ
obligatorisch
Kursort: SWISSMECHANIC

Kursinhalte:

Arbeitssicherheit PMB 1.1
Auftragsvorbereitung PMB 1.2
Drehen mit konventionellen Verfahren PMB 2.3
■ Drehwerkzeuge und Spannmittel einsetzen PMB 2.3.1
■ Werkstücke aussdrehen PMB 2.3.3
■ Werkstücke innendrehen PMB 2.3.4
Messen und Prüfen PMB 4.2

Maschinelle Fertigungstechnik Fräsen konventionell 1

Kursteil: 3
Dauer: 6 Tage
Teilnehmer: Für Polymechniker/innen EFZ
obligatorisch
Kursort: SWISSMECHANIC

Kursinhalte:

Arbeitssicherheit PMB 1.1
Auftragsvorbereitung PMB 1.2
Fräsen mit konventionellen Verfahren PMB 2.4
■ Fräswerkzeuge und Spannmittel einsetzen PMB 2.4.2
■ Werkstücke fräsen PMB 2.4.3
Messen und Prüfen PMB 4.2

2. Bildungsjahr (vor der TP)

Maschinelle Fertigungstechnik 2

Kursteil: 4
Dauer: 9 Tage
Teilnehmer: Für Polymechniker/innen EFZ
obligatorisch
Kursort: SWISSMECHANIC

Kursinhalte:

Aufbaukurs Maschinelle Fertigungstechnik PMB 2
Drehen mit konventionellen Verfahren PMB 2.3
Fräsen mit konventionellen Verfahren PMB 2.4
Schleifen mit konventionellen Verfahren PMB 2.5

Montagetechnik

Kursteil: 5 Tage
Dauer: 9 Tage
Teilnehmer: Für Polymechniker/innen obligatorisch
Kursort: SWISSMECHANIC

Kursinhalte

Montage und Inbetriebnahme PMB 3.4
■ Baugruppen montieren PMB 3.4.1
■ Baugruppen einstellen PMB 3.4.2
■ Baugruppen in Betrieb setzen und prüfen PMB 3.4.3

CNC-Technik

Kursteil: 7
Dauer: 12 Tage
Teilnehmer: Für Polymechniker/innen EFZ
obligatorisch
Kursort: SWISSMECHANIC

Kursinhalte:

Grundlagen der Programmieretechnik PMB 2.6.1
Drehen mit CNC - Verfahren PMB 2.7
Fräsen mit CNC - Verfahren PMB 2.8
Messen und Prüfen PMB 4.2

Vorbereitung Teilprüfung (Intensivkurs)

Kursteil: 8
Dauer: 8 Tage freiwillig
Teilnehmer: Für Polymechniker/innen EFZ
obligatorisch
Kursort: SWISSMECHANIC

Kursinhalte:

Montagetechnik 2 Tage freiwillig
Drehen 2 Tage freiwillig
Fräsen 2 Tage freiwillig
Manuelle Fertigung 2 Tage freiwillig

Teilprüfung 2. Lehrjahr / IPA 4. Lehrjahr

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

PM-Twin - Berufspraktische Ausbildung für Polymechniker/innen EFZ in drei Lerneinheiten

Die SWISSMECHANIC bietet den Auszubildenden die Möglichkeit, das erforderliche berufspraktische Wissen in **drei kompakten Lerneinheiten** zu besuchen. In drei Kursblöcken von total 87 Kurstagen wird dem/r Auszubildenden das **Basiswissen eines/r Polymechnikers/in** beigebracht. Er erlernt so rasch und sicher alles Wichtige, welches benötigt wird, um die produktive Arbeit im Lehrbetrieb zu erledigen.

Im PM-Twin werden alle 54 Tage der ÜK plus die Vertiefung zur Teilprüfungsreife angeboten.

Durchführung PM-Twin:

Der **1. Kursteil** findet unmittelbar nach den Sommerferien statt und dauert 11 Wochen.

In den Herbstferien (KW 41 - 42) findet kein PM-Twin-Kurs statt.

Der **2. und 3. Kursteil** im 2. Lehrjahr dauern zusammen 18 Wochen und starten im Dezember/Januar. **Im 2. /3. Kursteil ist kein Ferienunterbruch geplant!**

Die Kurse finden im SWISSMECHANIC-Ausbildungszentrum statt

