



# SWISSMECHANIC.ZUERICH



## Überbetriebliche Kurse Automatikmonteur/in EFZ 2024/25

**Bitte beachten  
Sie die  
Wahlpflichtfächer**

SWISSMECHANIC Zürich (SMZH)  
Breitstrasse 11  
8307 Effretikon

TEL. 052 320 07 07

info@swissmechanic.zuerich  
www.swissmechanic.zuerich



## Mechanische Fertigungstechnik, Basisausbildung

Kursteil: b1  
 Dauer: 10 Tage, obligatorisch  
 Kursort: SWISSMECHANIC ZH, Effretikon

### Kursinhalte:

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

Arbeitssicherheit	AMB 1.1
Auftragsvorbereitung	AMB 1.2
Technologiedaten zur Zerspanung	AMB 1.3
Werkstoffbearbeitung	AMB 1.4
Messen und Prüfen	AMB 1.5

## Elektrische Montage- und Verbindungstechnik, Basisausbildung

Kursteil: b2  
 Dauer: 12 Tage, obligatorisch  
 Kursort: SWISSMECHANIC ZH, Effretikon

### Kursinhalte:

Arbeitssicherheit	AMB 2.1
Auftragsvorbereitung	AMB 2.2
Mechanische Verbindungselemente	AMB 2.3
Montagewerkzeuge und Hilfsmittel	AMB 2.4
Montagetechnik	AMB 2.5
Elektrische Verbindungstechnik	AMB 2.6
Elektrische Verdrahtungstechnik	AMB 2.7
Leiterplatten	AMB 2.8
Messen und Prüfen	AMB 2.9

## Schaltungs- und Messtechnik, Basisausbildung

Kursteil: b3  
 Dauer: 10 Tage, obligatorisch  
 Kursort: SWISSMECHANIC ZH, Effretikon

### Kursinhalte:

Arbeitssicherheit Schaltungstechnik	AMB 3.1
Messprotokolle	AMB 3.2
Elektrische Messmittel	AMB 3.3
Messtechnik	AMB 3.4
Messen und Prüfen	AMB 3.5

## Ergänzungsausbildung: Wahlpflichtkurse

### Elektromaschinen:

1. Elektromotor warten
2. Elektrische Wicklungen erstellen
3. Schema Elektromaschinen zeichnen

Kursteil: e1, e2  
 Dauer: 12 Tage, obligatorisch\*  
 Kursort: SWISSMECHANIC ZH, Effretikon

### Elektroanlagenbau

Kursteil: e3  
 Dauer: 12 Tage, obligatorisch\*  
 Kursort: SWISSMECHANIC ZH, Effretikon

### Kursinhalte:

Arbeitssicherheit im Elektroanlagenbau	AME 2.1
Auftragsvorbereitung	AME 2.2
Apparate und Baugruppen	AME 2.3
Werkzeuge und Hilfsmittel	AME 2.4
Bauelemente	AME 2.5
Elektr. Steuerung u. Energieverteilung	AME 2.6
Messen und Prüfen	AME 2.7

### Elektronikgerätebau: Baugruppen montieren, verdrahten

Kursteil: e4  
 Dauer: 12 Tage, obligatorisch\*  
 Kursort: RAU, Au - Kursaufgebot und Abrechnung wird direkt vom Kursanbieter verschickt.

### Instandhalten: Elektrische Anlageteile warten, reparieren

Kursteil: e5  
 Dauer: 12 Tage, obligatorisch\*  
 Kursort: SWISSMECHANIC ZH, Effretikon

### Kursinhalte: auf Anfrage

- 1 Wahlpflichtfach obligatorisch

Automatikmonteur/in EFZ ÜK-Übersicht	Basisausbildung obligatorisch	Ergänzungsausbildung*
Mechanische Fertigungstechnik	10 Tage 1. BJ Oktober - Dezember	
Elektr. Montage- und Verbindungstechnik	12 Tage 1. BJ Dezember - März	
Schaltungs- u. Messtechnik	10 Tage 2. BJ August - September	
Ergänzungsausbildung*		12 Tage
* 1 Wahlpflichtfach obligatorisch		
<b>Total</b>	<b>32 Tage</b>	

Bitte melden Sie Ihren Lernenden über diesen Link an die ÜK an:

[https://smc.tocco.ch/SM-ZH/Ausbildung/Sektion/ueK\\_Anmeldung\\_Lernende](https://smc.tocco.ch/SM-ZH/Ausbildung/Sektion/ueK_Anmeldung_Lernende)

Geme unterstützen wir Sie bei individuellen oder zusätzlichen Kurswünschen.

### Freiwillige Vorbereitung Teilprüfung (Intensivkurse)

#### Manuelle Fertigung, Elektro- und Messtechnik

Kursteil: 64  
 Dauer: je 3 Tage pro Fach freiwillig, März - Mai  
 Teilnehmer: gemäss Anmeldung des Berufsbildners  
 Kursort: SWISSMECHANIC ZH, Effretikon

Den Link für die Teilprüfungsvorbereitung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt nochmals zugeschickt.

### Teilprüfung 2. Lehrjahr / IPA 3. Lehrjahr

Gemäss Information der kantonalen Prüfungskommission.

#### Vorbereitung IPA

Kursteil: 66  
 Dauer: je 1 Tag, freiwillig, Dezember  
 Teilnehmer: gemäss Anmeldung des Berufsbildners  
 Kursort: SWISSMECHANIC ZH, Effretikon

Den Link für die IPA-Vorbereitung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt nochmals zugeschickt.