

# Multimediaelektroniker/in EFZ

## Empfehlung zur betrieblichen Mindesteinrichtung

---

### 1. Schwerpunkte gemäss Bildungsverordnung

#### Schwerpunkt 1 „Unterhaltungs- und Kommunikationstechnik“

Multimediaelektronikerinnen und Multimediaelektroniker EFZ mit diesem Schwerpunkt beraten ihre Kundschaft zu Multimedia- oder Sicherheitslösungen. Sie prüfen vorwiegend Geräte und Anlagen, analysieren und beheben Störungen. Zudem führen sie Serviceleistungen und Wartungen durch. Sie konfigurieren Computer und Netzwerkkomponenten und richten Multimedia- oder Sicherheitslösungen ein.

#### Schwerpunkt 2 „Sende- und Empfangsanlagen, Kommunikationsnetze“

Multimediaelektronikerinnen und Multimediaelektroniker EFZ mit diesem Schwerpunkt konzipieren und installieren vorwiegend Geräte, Sende- und Empfangsanlagen sowie Kommunikationsnetze, richten sie ein und setzen sie in Betrieb. Sie erweitern und warten bestehende Installationen.

#### Schwerpunkt 3 „Audio-, Video- und Sicherheitstechnik“

Multimediaelektronikerinnen und Multimediaelektroniker EFZ mit diesem Schwerpunkt sind vorwiegend für komplexere Audio-, Video- oder Sicherheitsanlagen zuständig. Sie konzipieren, installieren und warten Audio- und Videoanlagen, Sicherheitseinrichtungen, komplexe Hausvernetzungen sowie Steuerungen mit Schnittstellen zur Gebäudeautomation.

## 2. Übersicht Betriebliche Mindesteinrichtung

Anforderung	Schwerpunkt		
	1	2	3
Computer / Laptop	x	x	x
Planungssoftware		x	x
Werkzeug für Reparatur und Installationen	x	x	x
Bohrmaschine / -hammer	x	x	x
Multimeter	x	x	x
Lötkolben / Löt-Utensilien	x		x
KO / DSO	x		x
Netzwerkkabel-Testgerät	x	x	x
WLAN Prüfgerät	x	x	x
Signalgenerator Video und Audio	x		x
Audiomessgerät			x
Antennenmessgerät (DVB-S, DVB-C, DVB-T, DAB+)	x	x	
LWL-Spleissgerät		x	
LWL-Messgerät		x	
OTDR-Messgerät		x	
HFC-Reflektometer		x	