

## **ÜK1 Multimediaelektronikerin / Multimediaelektroniker EFZ**

### **Arbeitssicherheit:**

- Elektrounfälle
- Hebe richtig, trage richtig
- Musik und Hörschäden
- Entsorgung in der Elektronik

### **Löt- und Bautechnik:**

- Gedruckte Schaltungen
- Löttechnik
- Die SMD-Technologie
- Bestücken und Verdrahten

### **Mechanik:**

- Die Schraubendreher
- Vermessen, Anreissen und Körnen
- Bohren, Ansenken und Gewindebohren
- Sägen
- Feilen

### **Befestigungstechnik:**

- Die Handbohrmaschine
- Regeln für das Arbeiten an Mauerwerk
- Die Dübeltechnik
- Die Dübelmontage

### **Fachberatung:**

- Was ist ein Kunde?
- Was heisst: Verkaufen?
- Verkaufsformen
- Ablauf eines Beratungsgespräches
- Kaufmotive, Bedarf
- Demoregeln

### **Videoschnitt:**

- Grundlagen zu Camcorder
- Was Speicherformate sind und wie sie funktionieren
- Videoschnitt

## **ÜK2 Multimediaelektronikerin / Multimediaelektroniker EFZ**

### **Fachberatung:**

- Kommunikation
- Abschlusstechnik
- Das Beratungsgespräch in 10 Regeln
- AV-Komponenten präsentieren
- Block-Schema

### **GA- und SAT- Empfang:**

- Empfangsbereiche
- Die Signalverteilung in Antennensteckdosen, Abzweigern und Verteilern
- Das Koaxialkabel
- Verteilarten
- Planung und Ausführung einer Installation
- Satellitenempfang
- Parabolantennen
- Die Aufgaben des LNC
- DiSEqC
- Antennenmessgerät

### **Fehlersuche:**

- Voraussetzungen
- Vorgehen
- Berechnungen, Fehlervermutung und Beweisführung

### **Installation:**

- Installationsübung GA
- Installationsübung SAT
- Einhaltung der Richtlinien

## **ÜK3 Multimediaelektronikerin / Multimediaelektroniker EFZ**

### **Fachberatung:**

- Der Systemverkauf
- Der Reparaturauftrag
- Die Triage
- Die Kostenschätzung, der Kostenvoranschlag

### **PC und Netzwerk:**

- PC-Architektur
- Netzwerktechnik
- Netzwerkaufbau
- IP-Adressen
- Einrichtungs-Praxis

### **Workshop:**

- Coaxlan
- TV- IP
- Multiroom
- NAS
- WLAN
- Security
- LAN Messung
- Digitale Fotografie

### **Installation:**

- Projektarbeit