

## 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
- Vermassen, 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