

**TECHNISCHE LEHRLINGSAUSBILDUNG**

AUSBILDUNGSPLAN - AUDIO- UND VIDEOELEKTRONIKER/IN

AUSBILDUNGSMODUL F5

VIDEOAUFZEICHNUNGSTECHNIK

**Dauer:** 4 Wochen**Ausbildungsziele:**

- Der Lehrling soll die Baugruppen der Videorecorder verstehen, Schaltungsunterlagen lesen, Schaltungsstrukturen erkennen und Fehlfunktionen auffinden können.

**Lerninhalte:**

- **Bildaufzeichnung**

Magnetische Bildaufzeichnung

- VCR-Anwendung
- Videocassetten
- Aufstellen und Anschließen eines Videorecorders
- Grundlagen der Bildaufzeichnung
- Einfädelarten ( M-,  $\Omega$ - Umschlingung )
- Bandtransport
- Bandservo
- Videokopf
- Kopfservo
- Kopfverstärker
- Systemvergleich und Spurbilder
- Berechnen der Spurlage
- Servodynamische Spurnachführung
- Entwicklung der VCR-Technik
- Eingangsteil
- Aufnahme des Helligkeitssignals
- Wiedergabe des Helligkeitssignal
- Aufnahme des Farbartsignals
- Wiedergabe des Farbartsignals
- Übersprechkompensation im Farbkanal
- Standard Tonaufzeichnung.
- HiFi-Tonaufzeichnung
- Video-Programm-System (VPS)
- Kamerarecorder

GRUNDIG

KONZEPT