



Grundlagen der AV Technologie

Modularer Online Kurs – Inhalte:

Grundlagen der AV-Technologie: Audio I

- Einführung
- Einzigartige AV-Erlebnisse
- Gehör und Schall
- Akustik
- Tonaufnahme
- Audiokomponenten
- Lautsprechersysteme
- Audio-Systemanwendungen
- Analog- und Digitalsignale

Grundlagen der AV-Technologie: Video I

- Einführung
- Einzigartige AV-Erlebnisse
- Sehen und Wahrnehmung
- Video-Signalarten
- Merkmale einer Computeranzeige
- Erzeugung eines Bildes
- Erfassen eines Bildes
- Projektoren und Leinwände
- Sichtbarkeit

Grundlagen der AV-Technologie: Netzwerktechnik I

- Einführung
- Einzigartige AV-Erlebnisse
- Netzwerktechnik
- Netzwerk-Komponenten und die Datenreise
- Das OSI-Modell
- Adressierung im Netzwerk
- Die Reihe "LAN im audiovisuellen Bereich": Theorie in der Praxis
- Grundlagen der Netzwerksicherheit
- Abschluss

Grundlagen der AV-Technologie: AV-Infrastruktur

- Einzigartige AV-Erlebnisse
- Steuerungssysteme
- Elektrotechnische Anlagen
- Signal Management Systeme
- Funkwellen
- Abschluss