Informationstechnik

Kurstermine
Auf Anfrage

Kursort
Stuttgart

Kopfstation: Planung, Einrichtung und messtechnische Abnahme eines (Satelliten) Kopfstellensystems

Die heutigen Kopfstellensysteme sind vor allem für Wohnanlagen und professionelle universelle Einsatzmöglichkeiten geeignet. Sie bieten Software konfigurierbare Lösungen für alle Signalformen - auch für die Parametrierung und der Fernwartung von Systemen an. Dieses Empfangsequipment findet in Privathaushalten, bis hin zu professionellen Lösungen wie Krankenhäusern, Hotels oder Altenheimen, Anwendung.

Um der zunehmenden Verschmelzung von Fernsehen und Internet Rechnung tragen und Koax- und Datennetze nutzen zu können, bieten sich Streaming-Lösungen für das "TV-Erlebnis der Zukunft" an.

Kursinhalte:

- Signalformen, Frequenzbereiche und Modulationsverfahren
- Grundlagen zur Signalaufbereitung verschiedener Signalquellen
- Grenzwerte von Pegel, BER, Rauschverhältnis, MER nach EN 60728-1
- Planung und Kalkulation einer Kopfstation nach Kundenanforderungen
- Programmierung und Einrichtung verschiedener Signalaufbereitungssysteme (DVB-T/C/S/S2/IP/AV) zur Einspeisung in koaxiale Verteilstrukturen oder Datennetzwerken und IP-Streaming
- Messtechnische Untersuchung und Inbetriebnahme
- Messprotokoll

Zielgruppe
Fachkräfte aus dem Bereich der Elektrotechnik

Abschluss
Sie erhalten ein etz-Zertifikat.

Elektro Technologie Zentrum
etz-stuttgart.de / etz-aalen.de

Stuttgart
Krefelder Straße 12 / 70376 Stuttgart
T 0711 955916-0 / E info@etz-stuttgart.de

Aalen
Felix-Wankel-Straße 8 / 73431 Aalen
T 07361 8809-457 / E info@etz-aalen.de