

## **SAT: Richtig Einrichten, Messen und Betreiben von A(ntenne) bis Z(wischenfrequenz)**

HD Fernsehgeräte und Receiver benötigen digitale Signale in guter Qualität. Wir vermitteln Ihnen die theoretischen und praktischen Kenntnisse in diesem Bereich mit Fehlersuche und entsprechender Messtechnik.

### **Kursinhalte:**

- Genutzte Frequenzbänder am Beispiel Astra 19,2°
- Aktuelle Frequenzbelegungen
- Empfangs- und Verteilkomponenten
- Universal Empfangssysteme für Ein- und Mehrteilnehmerempfang
- HF-taugliches Leitungsmaterial und die fachgerechte Verwendung
- F-Stecker und ihre fachgerechte Montage
- Multischalter mit min. 4 Eingängen
- LWL Empfangs- und Verteilelemente
- Unicable - Einkabellösung
- Kopfstation für Mehrteilnehmerempfang und IP TV
- DVB-S / S2 Receiver (intern und extern)
- Digitale Messtechnik - Grenzwerte und Toleranzen

### **Praxis:**

- Montage von F-Steckern in Kompressionstechnik
- Anschluss von satellitentauglichen Antennendosen
- Messübungen an aufgebauten Verteilungen
- Fehlersuche an vorhandenen Verteilanlagen
- Einrichten von Kopfstationen und Messtechnik
- Einrichten von Satellitenreceivern
- Ausführliches Protokoll für HD Messung
- VDE 0855 Teil 1 und 7

### **Ziel:**

Die Teilnehmer kennen die unterschiedlichen Empfangs- und Verteilerkomponenten. Sie können den Kunden kompetent beraten, komplette Systeme installieren, Fehler ermitteln und fachgerecht beheben.

### **Zielgruppe:**

Fachkräfte aus dem Bereich der Elektro- und Informationstechnik

**Kontaktperson:**

