

Kabelfehlerortung Laufzeit- und Brücken- messtechnik

O 3.2

Aufbauseminar


Seminarinhalte

Theoretischer Teil


- aktive und passive Fehlerklassifizierung: Isolationsmessung, Widerstandsmessung, Kapazitätsmessung, Schleifenmessung
- Vorortung von komplexen Kabelfehlern mit Laufzeitmesstechnik und Brückenmesstechnik: Parallelfehler, Längsfehler, Mehrfachfehler im niederohmigen und hochohmigen Bereich
- Fremdspannungsbeeinflussung
- Laufzeitberechnung bei Mischkabelstrecken
- Längenberechnung von Mischkabelstrecken bei Brückenmessung
- Leitungsortung an fehlerbehafteten Kabeln und Leitungen
- Nachortung von Mantelfehlern, Kurzschlüssen und Aderabrissen


Praktischer Teil


- praktische Fehlerortung an verschiedenen Kabelsystemen: Telekommunikationskabel, Nieder- und Mittelspannungskabel, Koaxialleitung usw.
- Kabelauslese/Aderauslese


-  Kombinieren Sie dieses Seminar mit O 3.1. Lernen Sie dabei herstellerunabhängig jegliche Messverfahren und Messtechnik kennen, die Sie zur professionellen Fehlerortung brauchen.


 3 Tage


 Das Seminar richtet sich speziell an Messtechniker, die im Bereich Steuer- und Fernmeldekabel aktiv sind. Aber auch Messtechniker von Kabelmesswagen können durch dieses Seminar ihr vorhandenes Wissen erweitern.

 Erfurt, TEAG Akademie

 Verwendung eigener Messtechnik möglich; wie z. B. elektronika ECFL30, Megger (Seba) KMK 8, Riserbond RB6000

 1.130,00 Euro (inkl. Seminarunterlagen, Verpflegung und Teilnahmebescheinigung)

 8 bis 12 Teilnehmer

 Roman Schadt