

Glasfaser | Schulungen

Swisscom zertifiziert



1 Installation- & Spleisstechik OTO/BEP

Lernen Sie den praktischen Umgang von LWL-Spleissgeräten und den entsprechenden Werkzeugen.

THEORIE

- Kabel- und Faserhandhabung
- Materialkenntnisse OTO, BEP, Splitter
- Handhabung und Unterhalt Spleissgerät, Brecher und sonstige Werkzeuge
- Verstehen von OTO- und Flat-ID, sowie BEP-Report
- Installationstechnik FTTH Punkt-Punkt und XGS-PON

PRAXIS

- Aufschalten und spleissen im BEP (Inhouse seitig)
- Spleissen und installieren von OTO Dosen (AP + UP)

2 OTDR-Messtechnik 1

Lernen Sie die Grundlagen zur OTDR-Messtechnik, sowie das richtige Vorgehen in der Fehlerlokalisierung.

THEORIE

- Grundlagen-Check
- OTDR-Messtechnik Theorie
- Interpretation OTDR-Messergebnisse im WAN und LAN
- Überblick der unterschiedlichen FTTH-Netze
- Interpretation OTDR-Messergebnisse im FTTH Punkt zu Punkt und im XGS-PON
- Bedienung und Einstellungen des Messgerätes
- Arbeiten mit Konfigurationsdateien

PRAXIS

- Lösen von praktischen Messaufgaben
- Nachbesprechung der praktischen Arbeiten
- Protokollierung und Dokumentation

3 Installation- & Spleisstechik Outdoor Access

Erfahren Sie das Wichtigste über die Thematik der Glasfaser-splitter, welche Swisscom im Netz verbaut. Die Swisscom Komponenten wie Splitter (FSASA3), Spleissmuffen und deren Zubehör werden in praktischen Übungsaufgaben installiert.

THEORIE

- Erläuterung der Komponenten die im Swisscom Netz verbaut werden

PRAXIS

- Installation FIST-Spleissmuffe und sicherer Umgang mit FIST-Komponenten
- Installation FTTH Netze nach Swisscom Vorgaben
- Installation Spleissmuffe, Feeder- und Dropkabel
- Spleissarbeiten Schrumpf und Installationskontrolle
- Vernetzung/Simulation OMDF-Spleissmuffe-BEP

4 OTDR-Messtechnik 2

Erfahren Sie das Wichtigste über die Thematik der Swisscom FTTx Netze und deren Messtechnikanforderungen für die Abnahme und Fehlersuche.

THEORIE

- Swisscom Referenzdokument LWL-Messungen Etop_1816 /2022 erklärt
- Repetition der OTDR-Messtechnik Theorie
- Bidirektionale Messungen und Auswertungen im Fern- und Regionalnetz
- Korrekte Abnahmemessungen im FTTH (OMDF bis BEP)
- Die richtige Vorgehensweise in der Fehlersuche
- Arbeiten mit Konfigurationsdateien
- Protokollierung und Automatisierung

PRAXIS

- Lösen von praktischen Messaufgaben an Installationen