Teilnehmerbescheinigung

Orhan Er

hat an dem 3-tägigen Seminar

LWL FIT

der Firma Opternus GmbH teilgenommen.

Folgende Themen wurden in Theorie und Praxis vermittelt:

LWL Grundlagen
- Optische Signalübertragung
- LWL Grundlagen
- LWL Kabel
- Die Glasfaser
- Fusionsspleisse
- Stecker und Fuse-Connect
- Messadapter
- Steckerreinigung
- Glossary - wichtige Einheiten, Größen und Werte

Spleisstechnik Theorie
- Spleissgerät – Aufbau & Wirkungsweise
- Zubehör - Werkzeuge und Tools
- Nutzung unterschiedlicher Spleiss-programme
- Lichtbogenkalibrierung
- Spleissen unterschiedlicher Fasertypen
- Spleissschutz – Schrumpfen / Krimpen
- Spleissablage

Spleisstechnik Praxis
- Faserhandling, Spleissen, Krimpen, Schrumpfen unterschiedlicher Fasern
- Absetzen von Kabeln (inkl. Beschreibung der notwendigen Werkzeuge)
- Wartungsarbeiten am Spleissgerät, Spleissprogramme
- Absetzen von LWL-Außenkabeln (inkl. Beschreibung der notwendigen Werkzeuge)

Messtechnik 1
- Faseridentifikation
- Prüfen und Messen
- Normen
- Optische Pegel- und Dämpfungsmessung
- OTDR und iOLM-Messung
- Messadapter
- Steckerreinigung
- Videomikroskope

Messtechnik Praxis
- Faseridentifikation, Laserpointer, Detektion aktiver LWL, Steckerendflächen-Analyse
- Dämpfungsmessung von MM-Strecken & Zertifizierung von MM Strecken
- OTDR Messungen von Pkt2Pkt Strecken; Detektion unterschiedlicher Ereignisse
- OTDR Messungen am PON

Unser Referent: Stefan Lange

Ahrensburg, den 15.06.2022

Ort, Datum

Gerhard Lehmann

Unterschrift Leiter Opternus Akademie

TÜV NORD CERT GmbH ISO 9001

überreicht durch: Opternus

Opternus GmbH Optische Spleiss- & Messtechnik
Bahnhofstr. 5
D-22941 Bargteheide
Tel. +49(0)4532-20 44-0
Fax +49(0)4532-20 44-25

Büro Süd:
Katharinenstr. 57
D-73728 Esslingen
Tel. +49(0)711-3 10 59 99-0
Fax +49(0)711-3 10 59 99-99

E-Mail: info@opternus.de - www.opternus.de - www.opternus-shop.de