

Seminarbescheinigung

Herr Fitim Berisha

hat an dem Seminar

**FTTH 1 + 2: LWL in FTTH-Zugangsnetzen mit Mikrorohrtechnik und MFH
- Theorie und Praxis -**

vom 13.01.2020 bis zum 17.01.2020 teilgenommen.

Es wurden folgende Themen in 40 Stunden behandelt:

1. Externes LWL-Zugangsnetz und LWL-Gebäudeverkabelung im MFH
2. Physikalische Grundlagen zur Lichtwellenleitertechnik
3. Fasertypen, Faserkategorien, Faserkennndaten
4. LWL-Kabel im FTTx-Verteilnetz
5. LWL-Verbindungstechnik
6. Optische Signalübertragung in FTTx-Konzepten und LWL-3Play
7. LWL-Messtechnik mit gleichzeitiger praktischer Messung
8. Realisierung von FTTx-Verteilnetzen
9. Installation, Abnahme und Dokumentation
10. Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit
Umgang mit Material und Materialresten
Lasersicherheit im Umgang mit LWL-Kommunikationssystemen (LWLKS)

Praktische Übungen zu den Inhalten:

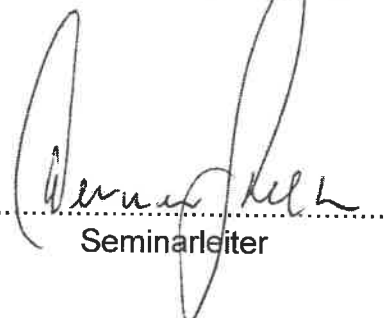
- Bearbeitung und Verbindung von Mikrorohren bei der Erstellung von FTTH-Hausanschlüssen
- Spleißen, Kabel- und Faservorbereitung
- Inspektion von Steckerendflächen mit dem Video-Inspektionsmikroskop
- Steckerreinigung mit verschiedenen Verfahren
- Komplettmontage für einen Glasfaser-Hausanschluss (FTTB/FTTH) in der NE 3
- Installation einer LWL-Kommunikationskabelanlage in der NE 4 für den Glasfaseranschluss von Wohnungen (FTTH) in Mehrfamilienhäusern.
- LWL-Messtechnik an FTT-Verteilnetz-Strecken zur Kontrolle und Abnahme nach den Vorgaben von Netzbetreibern und gültigen Normen

Die Abschlussprüfung „LWL-HA-Mikrorohrtechnik“ wurde bestanden.

Oldenburg, den 17.01.2020



Bereichsleiter



Seminarleiter