



Zukunftsoffensive – Breitbandausbau in Deutschland
In Kooperation mit der Deutsche Telekom Technik GmbH

LWL-Messtechniker/-in in Fernmeldenetzen

Dieser praxisorientierte Zertifikatslehrgang vermittelt Ihnen die notwendigen Kenntnisse und Grundfertigkeiten, um Kontrollmessungen an festverkabelten Glasfaser Komponenten fachgerecht durchzuführen.

Sie werden im Umgang mit OTDR-Messgeräten und Dämpfungsmessplätzen geschult und können diese für den Einsatz bei Kontrollmessungen neuer Gf-Netze sowie bei Betriebsausfällen bestehenden Gf-Netze fachgerecht einsetzen. Insbesondere die praktischen Messübungen an FTTH Komponenten ermöglichen Ihnen, sich das nötige, praxisrelevante Wissen anzueignen, um Messleistungen an GPON Systemen fehlerfrei und nach Vorgaben des Netzbetreibers durchführen zu können.

Inhalt

- Grundlagen LWL-Technik, Dämpfungsverluste
- Glasfaserkabel und LWL-Eigenschaften, Stecker und Steckverbinder
- Grundlagen Gf-Messtechnik in Weitverkehrsnetzen (>20km), OTDR Parameter
- Grundlagen GPON, Netzstrukturen und passive Netzbauteile GPON
- Verbindungsliniennetz, Zugangsnetz, Gf-Verteiler
- Kontrollmessungen FTTH GPON unbeschaltet, beschaltet
- OTDR Messfunktion und Parametereinstellung, Dämpfungsmessplatz
- Kontrollmessungen nach PON-FMT Vorgabe
- Kontrollmessungen FTTC DT-Technik (Hauptkabel 5-20km)
- Übungen zur Fehlerortung, Messkurvenanalyse, Messprotokolle
- Rotlichtprüfgeräte
- Praktische und schriftliche Abschlussprüfung

Dauer	38 Unterrichtsstunden
Termin	23.09. - 27.09.2024 Mo-Do: 08:00 – 15:00 Uhr, Fr: 08:00-14:00 Uhr
Kosten	2.500,- EUR (inkl. Verpflegung, Getränke und Seminarunterlagen)
Ort	Handwerkskammer Potsdam Bildungs- und Innovationscampus Handwerk Am Mühlenberg 15 14550 Groß Kreutz (Havel) OT Götz
Informationen	Ines Hinzmann Telefon 0151 54659794 ines.hinzmann@hwkpotsdam.de

