

Fachkraft LWL-Installation

NEU!

K 1.2

Werden Sie ein kompetenter Glasfaserspezialist mit einer anerkannten Qualifikationsbestätigung – ausgestellt von der DIAMOND-Glasfaserschule.

Sie ergänzen Ihre Grundkenntnisse im Bereich Installationstechnik und erhalten nicht nur einen Einblick in die Grundlagen der Faser-optik, sondern Sie erwerben fundierte theoretische und praktische Kenntnisse für die fachgerechte Ausführung von LWL-Installationen.

Seminarinhalte

Tag 1 und 2 (Theorie)

- Grundlagen der optischen Übertragungstechnik
- Charakterisierung optischer Komponenten und Systeme, Messtechnik: typische messtechnische Aufgaben zur Charakterisierung optischer Komponenten und Systeme, Messung der Einfüge- und Reflexionsdämpfung an Komponenten; Pegel- und OTDR-Messtechnik in Netzen

Tag 3 bis 5 (Praxis)

- fachgerechter Umgang mit der Glasfaser: Konfektionierung optischer Steckverbinder, Messung, Inspektion und Reinigung
- Installation diverser passiver und aktiver Komponenten in optischen Systemen: Durchführen von Spleißverbindungen; Verlegen und Einziehen von Kabeln, Einbau von Boxen in Verteilersystemen; relevante Hinweise zur Arbeitssicherheit
- Installation; OTDR-Messungen und Fehlersuche: 3-Achs-Spleißtechnik; OTDR-Messung an einem selbst realisierten Netzwerk, Analyse mittels OTDR über Netzwerksimulation; relevante Hinweise zur Arbeitssicherheit

Tag 6

- Prüfung in Theorie und Praxis



 6 Tag

 Sie sind Einsteiger oder besitzen Vorkenntnisse zum Thema; üben einen Handwerks- oder Industriebetrieb aus oder sind in den Bereichen Architektur, Rohrleitungsbau oder Stadt- und Verkehrsplanung tätig; aber auch für alle anderen Interessierten.

 Erfurt, TEAG Akademie

 2.500,00 Euro (inkl. Seminarunterlagen, Verpflegung und Zertifikat bei bestandener Prüfung)

 4 bis 15 Teilnehmer

 Nach erfolgreichem Prüfungsabschluss erhalten Sie ein Zertifikat. Da die Glasfaserschule auch Träger nach dem Recht der Arbeitsförderung ist, bescheinigt durch die DEKRA Certification GmbH, erscheint auch das DEKRA Logo mit auf dem Zertifikat.

 Sofern Sie noch keine Kenntnisse auf diesem Gebiet haben, empfehlen wir Ihnen als Einstieg den ‚Glasfasertag‘.

 Anja Heilmann