Seminardauer
5 Tage (LWL10)

Referent
Dominik John

Zielgruppe
Monteure, Netzplaner, Projektleiter sowie alle Interessierten, die bei der Planung, Realisierung, dem Betrieb und der Überwachung von Glasfasernetzen Aufgaben und Verantwortung übernehmen

Preis
2750,00 Euro (LWL10)

Zertifikate
Erfolgreiche Absolventen der Basis- und der Aufbaumodule erhalten das IHK-Zertifikat Infrastrukturfachkraft Glasfasernetztechnik.

Termine
21. - 25.07.2025 (LWL10)
20. - 24.10.2025 (LWL10)
08. - 12.12.2025 (LWL10)

Ort
Erfurt
zstl. weitere Module in:
Biberach, Esslingen, Leipzig

Hinweise
Alle Module sind einzeln buchbar.

K110

Infrastrukturfachkraft für Glasfasertechnik (IHK)

in Kooperation mit Netztechnische Trainings der Netze BW gemäß VDE-0800 Leitlinie

Die Digitalisierung kann nur auf Basis einer flächendeckenden Glasfaser- und Mobilfunkversorgung gelingen. Eine unumgängliche Voraussetzung dafür sind Fachkräfte. Deshalb bieten wir Ihnen und Ihren Mitarbeitern ein modulares Weiterbildungskonzept auf der Grundlage der VDE-0800 Leitlinien an, das sich an der Wertschöpfungskette Glasfasertechnik in der Netzebene 3 orientiert.

Seminarinhalte "Grundlagen der Glasfasertechnik" (LWL10)

- Vorteile der Glasfaser
- Überblick über den Aufbau von Glasfasernetzen
- Lichtleitung und Aufbau der Glasfaser
- Dispersion und Dämpfung
- Glasfasertypen und Glasfaserkabel
- Lösbare und nicht lösbare Verbindungstechnik
- Praktischer Einstieg in die Spleißtechnik
- Einstieg in die LWL-Messtechnik (OTDR)

Abschluss

Kenntnisnachweis Grundlagen Glasfasertechnik (VDE 0800-200) berechtigt zur Teilnahme an den Vertiefungsmodulen LWL03 (Bau) und LWL05 (Betrieb)

Voraussetzungen

Farbsichtigkeit und räumliches Sehvermögen, Verständnis der deutschen Sprache (B2 Niveau)

Modulübersicht

- Basismodule:
  - Grundlagen Glasfasertechnik gemäß VDE 0800-200 – LWL 10 (5 Tage)
  - Grundlagen Leitungstiefbau gemäß VDE 0800-220 – LWL 13 (3 Tage)
- Aufbaumodule:
  - Ausbau von Glasfasernetzen gemäß VDE 0800-250 – LWL 03 (5 Tage)
  - Planung von Glasfasernetzen gemäß VDE 0800-206 – LWL 04 (5 Tage)
  - Betrieb von passiven Glasfasernetzen gemäß VDE 0800-230 – LWL 05 (5 Tage)
  - Vertiefung Einblas- und Zugtechnik für Glasfasernetze gemäß VDE 0800-222/224 - LWL 06 (5 Tage)
  - Vertiefung Netzplanung gemäß VDE 0800-253 - LWL 07 (5 Tage)
  - Vertiefung Bauüberwacher Glasfasernetze gemäß VDE 0800-260 - LWL 08 (7 Tage)

Die aktuellen Inhalte, Termine und Preise der einzelnen Module entnehmen Sie den aktuellen Ausschreibungen der Netze BW unter https://trainings.netze-bw.de/de/netzebw/glasfaser