

Kursinformation: Fortbildungslehrgang

Spezialist für Glasfaserinstallationen



31. August 2026 - 4. September 2026, Vollzeit in Chemnitz

Kursnummer: 1056047

Der Lehrgang vermittelt anhand eines eigens entwickelten praxisnahen Schulungsumfeldes die zentralen, praktischen Kompetenzen in der Glasfaserinstallation. Der Teilnehmer erlernt dabei unter realen Bedingungen die wesentlichen Fertigkeiten der LWL-Installation, der Messverfahren sowie der Fehlerdiagnose und -behebung in den Netzebenen 3, 4 und 5. Tatsächlicher Datentransfer, dargestellte Übertragungslängen von bis 4 km, authentische Werkzeuge und Messgeräte sowie das Bewältigen fallbezogener Aufgabenstellungen bereiten den Teilnehmer optimal auf die Herausforderungen der Praxis im Unternehmen vor.

ZIELGRUPPE:

Meister, Gesellen und Fachkräfte im Bereich der Installation und Wartung von Kommunikationsanlagen und -netzen, die zukünftig optische Systeme und Netze aufbauen und warten sollen

INHALTE:

Theoretische Grundlagen der Lichtenwellenleitertechnik (LWL)

Glasfaserkabeltypen

Praktische LWL-Installation

- Absetzen und Schneiden von Glasfasern
- Reinigung und Vorbereitung der Fasern
- Manuelles und vollautomatisches Spleißen
- LWL-Anschlussdosen und Verteiler
- Einsatz von Medienkonvertern

Praktische LWL-Messtechnik

- Pegelmessung
- Messer der Einfügedämpfung und der Reflexionsdämpfung
- OTDR-Messtechnik
- Messprotokolle

Fehlerdiagnose und Fehlerbehebung, Service

DAUER:

- 38 Unterrichtseinheiten
- montags - freitags, 07.30 - 14.30 Uhr

ABSCHLUSS:

Zertifikat der Handwerkskammer Chemnitz (bei erfolgreichem Prüfungsabschluss)

IHRE INVESTITION UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN:

- 1.490,00 €

KONTAKT:

Elfi Krieger: Telefon 03741 1605-24, E-Mail e.krieger@hwk-chemnitz.de

BERATUNG UND SERVICE:

Zusätzlich zu den Öffnungszeiten Beratungsmöglichkeiten nach Vereinbarung
freitags 14.00 – 18.00 Uhr und samstags 7.15 – 11.15 Uhr in Chemnitz und Plauen