

# Grundlagen der Glasfasertechnik

## Netztechnische Trainings

### Modulare Weiterbildung zur Infrastrukturfachkraft Glasfasertechnik gemäß der VDE-0800 Leitlinien

#### Zielgruppe

Das Modul richtet sich an technische Fachkräfte für den Ausbau und den Betrieb von Glasfasernetzen sowie Netzplaner und Projektleiter für die Realisierung und Überwachung der Baumaßnahmen

#### Ziel

Die Teilnehmer\*innen erhalten eine fundierte Einführung in die Glasfasertechnik. Die erworbenen Kenntnisse bilden die Grundlage für fachgerechte Installationen und Messungen in Glasfasernetzen

#### Inhalte

- > 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)

#### Kursinformation

##### Seminar

Grundlagen der Glasfasertechnik

##### Nummer

LWL10

##### Teilnehmer

8-12

##### Voraussetzung

Farbsichtigkeit und räumliches Sehvermögen

##### Dauer

5 Tage

##### Preis

2.750,00 €

##### Termine und Orte

trainings.netze-bw.de

##### Veranstaltungsmanagement

+49 711 289 52100

netztechnische-trainings@netze-bw.de