



FACHKRAFT FÜR GLASFASERTECHNIK

Planen, installieren und Auswerten eines passiven Glasfasernetzes
von der Verteilung bis zum Endgerät.

Kursbeschreibung:

Die Glasfasertechnologie ist heute nicht mehr eine reine Domäne der Netzbetreiber und Großgewerbebetriebe. Wie in den letzten Jahren bereits geschehen, bauen gerade die kommunalen Energieversorger Glasfasernetze aus, um Kunden bessere Zusatzangebote bieten zu können. Schlagwörter wie FTTC, FTTB und FTTH sind allgegenwärtig, sie müssen interpretiert und dem Kunden verdeutlicht werden. Für die Planung und Installation von Anlagen mit Glasfasern werden sowohl theoretische als auch praktische Kenntnisse benötigt.

Die Teilnehmer lernen selbstständig ein passives Glasfasernetz von der Verteilung bis zum Endgerät zu planen, zu installieren und mit den neuesten Messgeräten auszuwerten.

Die Schulung endet mit einer theoretischen und einer praktischen Abschlussprüfung.

Themen:

Grundlagen der Glasfasertechnik und Arbeitsschutz

- Laserklassen
- physikalische Grundlagen der Übertragung mit LWL
- Kabel und Leitungskunde
- Planung einer LWL-Anlage nach Vorgabe in einem Wohngebäude

Lösbare und nichtlösbare Verbindungen

- Grundlagen der Verbindungsmöglichkeiten bei LWL
- Fusionsspleiß
- Spleißgeräte
- Faser-Faser
- Faser-Pigtail
- Kaltspleißtechniken
- Faser-Stecker-Verbindung
- Erstellen von verschiedenen Faserverbindungen

Kurzinfo:

Kosten:

1.270,- € pro Person / MG*
1.680,- € pro Person / NM*

Prüfung:

110,- € pro Person

Ort:

EZM – Das Bildungszentrum der
Innung für Elektro- und
Informationstechnik München
Joseph-Wild-Straße 21
81829 München-Riem

Termine:

25. – 29.10.2021
Prüfung: 29.10.2021

Unterrichtszeiten:

08:00 – 15:30 Uhr

Ihre Ansprechpartner:

Ute Schäfer

T: 089 551809-148
u.schaefer@ezm-bildung.de

Veronika Schwab

T: 089 551809-151
v.schwab@ezm-bildung.de

Anmeldung:

Auf unserer Website:
www.ezm-bildung.de



FACHKRAFT FÜR GLASFASERTECHNIK

Planen, installieren und Auswerten eines passiven Glasfasernetzes
von der Verteilung bis zum Endgerät.

Übungen von Faserverbindungen und Einführung in die Messtechnik

- Einlegen von Fasern in Spleißboxen
- Einführung in die Dämpfungsmessung bei LWL
- Einführung in die OTDR-Messung bei LWL

Messungen an LWL-Strecken

- Auswertung von Messstrecken anhand von Dämpfungs- und OTDR-Messungen
- Erstellung von Mess- und Übergabeprotokollen
- Aufbau einer LWL-Übertragungsstrecke mit Spleißbox und Abschlussdose
- messtechnische Auswertung
- Inbetriebnahme und Übergabe der Anlagen

Kurzinfo:

Kosten:

1.270,- € pro Person / MG*
1.680,- € pro Person / NM*

Prüfung:

110,- € pro Person

Ort:

**EZM – Das Bildungszentrum der
Innung für Elektro- und
Informationstechnik München**
Joseph-Wild-Straße 21
81829 München-Riem

Termine:

25. – 29.10.2021
Prüfung: 29.10.2021

Unterrichtszeiten:

08:00 – 15:30 Uhr

Ihre Ansprechpartner:

Ute Schäfer

T: 089 551809-148
u.schaefer@ezm-bildung.de

Veronika Schwab

T: 089 551809-151
v.schwab@ezm-bildung.de

Anmeldung:

Auf unserer Website:
www.ezm-bildung.de