

LICHTWELLENLEITER (LWL) - MESSTECHNIK

Was erwartet Sie im Kurs Lichtwellenleiter (LWL) - Messtechnik

Glasfasertechnik bzw. Lichtwellenleiter (LWL) sind die Basis moderner IT- und Kommunikationstechnologie. Präzise Messungen ermöglichen, Qualität und Zuverlässigkeit von Glasfaserverbindungen professionell zu überprüfen und sicherzustellen. Wir vermitteln Ihnen in Theorie und Praxis, wie man LWL-Verkabelungen fachgerecht misst, Fehler findet, Probleme löst und Protokolle für die Endkunden-Verrechnung erstellt. Sie erlernen die gängigen Messverfahren sowie den Umgang mit modernen Messgeräten und Zubehör. Im Kurs-Praxisteil führen Sie OTDR-Messungen und Pegelmessungen an Glasfasersteckern durch.

Theorie:

- Messverfahren in der Glasfaser-Technik
- Funktionsweise eines OTDR/eines Pegelmessungsgerätes
- Ablauf einer OTDR- und einer Pegelmessung
- Benötigtes Zubehör (Testkabel, Vorlauffasern)

Praxis:

- OTDR-Messungen an Testartefakten
- Was ändert sich, wenn bestimmte Parameter am Messgerät geändert werden
- Pegelmessungen an vorbereiteten Glasfasersteckern

Wissenswertes zum Kurs Lichtwellenleiter (LWL) - Messtechnik

Nach Absolvierung sind Sie in der Lage...

- ...die Funktionsweise von OTDR- und Pegelmessgeräten zu erklären.
- ...das für Glasfasermessungen benötigte Zubehör fachgerecht zuordnen.
- ...OTDR-Messungen an Testartefakten eigenständig durchzuführen.
- ...die Auswirkungen veränderter Geräteparameter auf die Messergebnisse zu klassifizieren.
- ...Pegelmessungen an vorbereiteten Glasfasersteckern durchzuführen.
- ...die physikalischen Eigenschaften der Messtechnik einzuordnen
- ...die zutreffenden Gesetze, Richtlinien und Normen zu benennen

Zielgruppe

Anwendungstechniker:innen im Sektor Glasfasertechnik

Monteur:innen, Baufirmen, Planer:innen, IT-Techniker:innen, Netzbetreiber:innen, Installateur:innen und Elektriker:innen, die ihre Kenntnisse erweitern bzw. auffrischen wollen

Personen, die sich für den Bereich der Elektro- und Automatisierungstechnik interessieren

Voraussetzungen

Kenntnisse im Bereich Glasfasertechnik sind von Vorteil

Zusatzinformation

Buchen Sie auch Lichtwellenleiter (LWL) - Montagetechnik

Termin- und Kurs-Details

Termin	10.06.26 - 10.06.26
Ort	BFI Braunau, Industriezeile 50, 5280 Braunau
Kursnummer	2026RIBR256801
Kurszeiten	Mi 08:30 - 16:00
Unterrichtseinheiten	8
Normalpreis	€ 490,00
AK-Preis	€ 441,00

Kurstermine in Braunau

Datum	Kurszeiten	Ort	Kursnummer
10.06.26 - 10.06.26	Mi 08:30 - 16:00	BFI Braunau, Industriezeile 50, 5280 Braunau	2026RIBR256801
21.10.26 - 21.10.26	Mi 08:30 - 16:00	BFI Braunau, Industriezeile 50, 5280 Braunau	2026RIBR256802

Alle Kurstermine

Datum	Kurszeiten	Ort	Kursnummer
10.06.26 - 10.06.26	Mi 08:30 - 16:00	BFI Braunau, Industriezeile 50, 5280 Braunau	2026RIBR256801
14.10.26 - 14.10.26	Mi 08:30 - 16:00	BFI Linz, Raimundstraße 1-5, 4020 Linz	2026L L 256802
21.10.26 - 21.10.26	Mi 08:30 - 16:00	BFI Braunau, Industriezeile 50, 5280 Braunau	2026RIBR256802

Wohin dein Bildungsweg auch führt.
Wir begleiten dich.

Kurs-Anmeldung und weitere Informationen im Internet auf www.bfi-ooe.at/kurs/2568 sowie telefonisch bei der BFI-Serviceline unter **0732 / 6922 6922**.

