

# 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

<b>Termin</b>	21.10.26 - 21.10.26
<b>Ort</b>	BFI Braunau, Industriezeile 50, 5280 Braunau
<b>Kursnummer</b>	2026RIBR256802
<b>Kurszeiten</b>	Mi 08:30 - 16:00
<b>Unterrichtseinheiten</b>	8
<b>Normalpreis</b>	€ 490,00
<b>AK-Preis</b>	€ 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](http://www.bfi-ooe.at/kurs/2568) sowie telefonisch bei der BFI-Serviceline unter **0732 / 6922 6922**.

