



# LWL-SCHULUNGSPROGRAMM

— Training —

Know-how für Ihre Techniker



Carl-Zeiss-Straße 1 • D 63755 Alzenau

Tel: +49 (0) 60 23 / 91 75 350 • Fax: +49 (0) 60 23 / 91 75 365

info@fiberoptic-solution.de • www.fiberoptic-solution.de

## Niemand kann alles – aber man kann alles lernen

Techniken und Produkte sind im ständigen Wandel. Unverzichtbar sind deshalb bestens geschulte Mitarbeiter, die wissen, wie sie den technischen Fortschritt zu Ihrem Vorteil nutzen können. Nur ständiges Training bietet Ihnen dazu die Voraussetzungen.

Wir wissen, dass zur Planung, Installation und Instandhaltung von LWL-Kabelsystemen ein umfassendes technisches Know-how gehört. Dieses möchten wir im Sinne einer echten Partnerschaft mit Ihnen teilen.

Unser Trainingsangebot richtet sich an alle, die LWL-Kabelsysteme im LAN/WAN-Bereich erstellen oder betreiben.

## Wir schulen – Sie profitieren

Die Qualitätsanforderungen an IT-Infrastrukturen für vernetzte Kommunikationslösungen wachsen ständig. Das setzt Know-how voraus – Know-how, das wir Ihnen vermitteln.

Vermeiden Sie kostspielige Montagefehler und schaffen Sie so eine entscheidende Voraussetzung für die erfolgreiche Realisierung Ihrer Projekte.

Unsere Schulungen finden verkehrsgünstig gelegen in unserem hauseigenen Schulungscenter statt. Standardkurse und an individuelle Anforderungen angepasste Kurse werden jedoch auch vor Ort durchgeführt, wenn die technischen Voraussetzungen dies zulassen.



# LWL-GRUNDLAGEN

## **Teilnehmer:**

Für alle die einen Einblick in die Grundlagen der LWL-Technik erhalten möchten, wie z.B. Techniker, Projekt-Manager oder Vertriebsmitarbeiter.

## **Kurs-Beschreibung:**

Dieser Kurs vermittelt Ihnen die Grundlagen der LWL-Technik und Ihrer Komponenten. Weiter erhalten Sie einen kurzen Überblick im Bereich der LWL-Spleiss- und Messtechnik.

## **Kurs-Inhalt:**

- Physikalische Grundlagen
- LWL-Fasertypen / LWL-Kabeltypen
- Passive u. aktive optische Komponenten
- Aufbau von optischen Netzen u. deren Vorteile
- Überblick Spleissgeräte u. Messgeräte sowie Werkzeuge u. Zubehör
- Praktische Übungen
- Abschlussdiskussion

**Dauer:** 1 Tag

**Termine:**



# LWL-SPLEISSTECHNIK

## **Teilnehmer:**

Für alle die über ein Grundlagenwissen im Bereich der optischen Datennetzwerktechnik verfügen, wie z.B. Techniker oder Projekt-Manager.

## **Kurs-Beschreibung:**

Dieser Kurs vermittelt Ihnen den praktischen Umgang und die Funktionen von LWL-Spleissgeräten und den entsprechenden Werkzeugen. Montagetechniken, wie z.B. der richtige Umgang mit Fasern, passiven Komponenten und mit den Spleiss- und Fasertrenngeräten selbst.

## **Kurs-Inhalt:**

- Übersicht Spleissgeräte u. Faser-Trenngeräte u. benötigtes Werkzeug
- LWL-Fasertypen / LWL-Kabeltypen
- Umgang mit Kabeln, Fasern, Geräten sowie die optimale Faservorbereitung
- Fehlererkennung und -behebung
- Erzielte Spleiss-Dämpfungswerte und deren Beurteilung
- Praktische Übungen
- Abschlussdiskussion

**Dauer:** 1 Tag

**Termine:**



# LWL-MESSTECHNIK

## **Teilnehmer:**

Für alle die über ein Grundlagenwissen im Bereich der optischen Datennetzwerktechnik verfügen und auch bereits mit einem Spleissgerät gearbeitet haben, wie z.B. Techniker oder Projekt-Manager.

## **Kurs-Beschreibung:**

Dieser Kurs vermittelt Ihnen die Grundlagen zum Umgang mit LWL-Messgeräten (Dämpfungstester/OTDR). Sie erlernen die Messtechniken und die Auswertung von Messungen. Sie werden Ereignisse wie z.B. Defekte, Stecker oder Spleisse in LWL-Strecken messen und erkennen können.

## **Kurs-Inhalt:**

- Übersicht LWL-Messgeräte u. benötigtes Zubehör
- Messtechnik-Grundlagen
- OTDR-Messtechnik (Rückstreuungsmessung)
- Dämpfungsmessung (Durchlichtmessung)
- Auswertung der Messungen und der Ereignisse
- Praktische Übungen
- Abschlussdiskussion

**Dauer:** 2 Tage

## **Termine:**



# ANMELDUNG

Senden Sie das ausgefüllte Formular einfach per Telefax an: +49 (0) 60 23 / 91 75 365

Hiermit melden wir verbindlich folgenden Teilnehmer an:

Firma: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

**LWL Grundlagen (1 Tag)**

Datum: \_\_\_\_\_

**LWL Spleisstechnik (1 Tag)**

Datum: \_\_\_\_\_

**LWL Messtechnik (2 Tage)**

Datum: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Datum / Unterschrift / Firmenstempel

Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne unsere aktuellen Trainings-Termine und Preis-Informationen.

Anfragen senden Sie bitte an: [training@fiberoptic-solution.de](mailto:training@fiberoptic-solution.de)

Senden Sie das ausgefüllte Formular einfach per Telefax an: +49 (0) 60 23 / 91 75 365