

# T4009: LWL in Kabelnetzen in der NE 3

**Niveau: Profi**

## **Kompetenzen und Lernziele**

Die Teilnehmer erlernen das Prinzip der LWL-Übertragungstechnik und erhalten vertieftes Verständnis für die Netzstrukturen. Durch praktische Übungen im Bereich Messtechnik und Spleißtechnik sind sie in der Lage, handwerklich korrekte Installationen auszuführen.

## **Inhalte**

Prinzip der LWL-Übertragungstechnik | Optische Bauelemente | Reinigungsmaterial und -werkzeug | Installation | Netz- und Ausbaukonzepte nach VDE 0800-700 | Übertragungstechnische Parameter | Messprotokolle | Netzplan | Pegelplan | Rückstreudiagramme

## **Teilnehmerkreis**

- Netztechniker
- Hausinstallateure

## **Niveau**

Basis  **Profi**

## **Voraussetzungen**

- [Kenntnisse LWL-Installation](#)
- [Kenntnisse im Umfang T4007](#)

## **Abschluss (bei Bestehen)**

- Zertifikat "LWL-Installation"
- 

## **Kurs ist alternativ**

- [Inhouse buchbar](#)
- als Wochenendkurs buchbar
- als E-Learning-Kurs buchbar

## **Kurs beinhaltet**

- [Handout](#)
- [Technische Materialien](#)

## **Lernmethoden**

- Unterrichtsgespräch
- Praktische Übungen
- Gruppenarbeit