



# Teilnahmebescheinigung

Herr [REDACTED]

geboren am 09.11.1993 hat den

**Lehrgang „Lichtwellenleitertechnik“**


vom 16.09.2024 bis 20.09.2024 besucht, folgende Inhalte wurden vermittelt:

## Kursinhalte:

- ❖ Physikalische und übertragungstechnische Grundlagen
- ❖ Sicherheitsregeln bei Arbeiten mit Glasfasern/-Glasfasertechnik
- ❖ Auswahlkriterien der verschiedenen Lichtwellenleitertypen
- ❖ Lichtwellenleiterkabel konfektionieren und installieren
- ❖ Verbindungen zwischen Lichtwellenleitern (Fasern) mit einem mechanischen Spleiß / Fusionsspleiß herstellen, Spleißboden montieren und Glasfaserkabel in der Spleißbox ablegen
- ❖ Spleiß-Schutz auswählen und verarbeiten
- ❖ Patchfelder und Abschlussdosen montieren und prüfen
- ❖ Gebäudeverteilung – HÜP mit Glasfaserkabel mit mehreren Fasern aufbauen und in Betrieb nehmen
- ❖ LWL in Kommunikationskabelanlagen nach DIN EN 50173, DIN EN 50174
- ❖ Auftragsunterlagen und Kundenanforderungen prüfen und mit den örtlichen Gegebenheiten abstimmen, Anlagenpläne nach Kundenanforderung erstellen
- ❖ Messungen an LWL Kabelanlagen (Single Mode und Multi Mode):  
mit Dämpfungsmessplatz, OTDR, Powermeter

  
Hans Heinrich Koth  
Ausbilder



  
Holger Tiedemann  
Fachbereichsleiter