



Zukunftsoffensive – Breitbandausbau in Deutschland  
Lehrgangsentwicklung in Kooperation mit der Deutsche Telekom Technik GmbH

## LWL-Monteur/-in Fernmeldetechnik

Der Bau- und Ausbau von Telekommunikationsnetzen, insbesondere von Glasfasernetzen verlangen höchste Qualität.

Im bundeseinheitlich konzipierten Lehrgang zum LWL-Monteur/-in werden Ihnen die entsprechenden Kompetenzen vermittelt, die Sie befähigen, grundlegende Tätigkeiten an Glasfaserkabelanlagen zielgerichtet, vorschriftsmäßig und fachgerecht auszuführen. Sie erhalten einen Überblick zur Spleiß- und Messtechnik und können dies in praktischen Übungen umsetzen und Messergebnisse auswerten.

Der Lehrgang schließt mit einem schriftlichen und praktischen Test ab, bei dem Sie die entsprechenden Kenntnisse und Fertigkeiten nachweisen um zukünftig Aufträge der Netzbetreiber umsetzen zu können. Mit Bestehen des Tests erlangen Sie die Berechtigung an Telekommunikationsnetzen der Netzbetreiber zu arbeiten.

### Inhalt

- Physikalische Grundlagen; LWL-Fasertypen und Kabeltypen
- Aufbau von optischen Netzen und deren Vorteilen
- Anforderungsprofil LWL-Montage
- Umgang mit Kabeln, Fasern, Geräten, optimale Faservorbereitung
- Glasfasernetzstrukturen und passive Netzbauteile
- Funktion und Handhabung von LWL Spleißgeräten
- Glasfasermontage (Verbindungsstücke)
- Fehlererkennung und -behebung
- Glasfaser-Prüftechnik (OTDR-Messtechnik; Dämpfungsmessung)

**Dauer** 45 Unterrichtsstunden

**Termin** 31.01.- 04.02.2022  
08.00 – 16.00 Uhr

**Kosten** 1.650,- EUR (inkl. Verpflegung und Seminarunterlagen)

**Ort** Handwerkskammer Potsdam  
Bildungs- und Innovationscampus Handwerk  
Am Mühlenberg 15  
14550 Groß Kreutz (Havel) OT Götz

**Informationen** Ines Hinzmann  
Telefon 0151 54659794  
ines.hinzmann@hwkpotsdam.de

Handwerkskammer Potsdam  
Bildungs- und Innovationscampus  
Handwerk  
Am Mühlenberg 15  
14550 Groß Kreutz (Havel)

Ihr Ansprechpartner: Ines Hinzmann

Telefon 0151 54659794

[ines.hinzmann@hwkpotsdam.de](mailto:ines.hinzmann@hwkpotsdam.de)

## Anmeldung zum Lehrgang

(Bitte in Druckbuchstaben  
ausfüllen und per Mail senden.)

Lehrgangstitel: LWL-Monteur Fernmeldetechnik

Lehrgangskosten: 1.650,- EUR

Lehrgangsdatum: 31.1.- 04.02.2022

Lehrgangsort: Bildungs- und Innovationscampus  
der Handwerkskammer Potsdam in Götz

### Angaben des Teilnehmers

\_\_\_\_\_  
Name

\_\_\_\_\_  
Geb.-datum

\_\_\_\_\_  
Anschrift

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
E-Mail

### Angaben des Vertragspartners

\_\_\_\_\_  
Firmenbezeichnung

\_\_\_\_\_  
Anschrift

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
E-Mail

Es gelten die „Allgemeinen Vertragsbedingungen für Fortbildungslehrgänge der Handwerkskammer Potsdam“  
unter [www.hwk-potsdam.de](http://www.hwk-potsdam.de).

\_\_\_\_\_  
Ort/Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift des Vertragspartners  
(Firmenstempel)