



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

LWL-Monteur/-in Fernmeldetechnik

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.

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 (Netzebene 3) und deren Vorteilen
- Anforderungsprofil LWL-Montage
- Umgang mit Kabeln, Fasern, Geräten, optimale Faservorbereitung
- Glasfasernetzstrukturen und passive Netzbauteile (Netzebene 3)
- Funktion und Handhabung von LWL Spleißgeräten
- Glasfasermontage (Verbindungs-muffe)
- Fehlererkennung und -behebung
- Übersicht Messtechnik

Dauer	45 Unterrichtsstunden
Termin	07.10. – 11.10.2024 08:00 – 16:00 Uhr
Kosten	1.850,- 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

