

# Zertifikat

**Herr Lars Köster  
& t renz GmbH**

**hat am 16.04.2013  
an dem technischen Seminar**

**– LWL-Grundlagen –  
erfolgreich teilgenommen.**

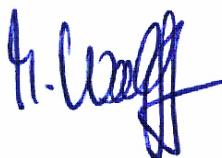
**Inhalt des Seminars:**

- Physikalische Grundlagen
- LWL-Fasertypen / LWL-Kabeltypen
- Passive und aktive optische Komponenten
- Aufbau von optischen Netzen und deren Vorteile
- Überblick Spleißgeräte und Messgeräte sowie Montage-Werkzeuge
- Praktische Übungen

**Beschreibung:**

Dem Teilnehmer wurden die Grundlagen der optischen Daten- / Netzwerktechnik vermittelt. Er lernte die verschiedenen Fasertypen, LWL- Kabel, Steckertypen, Kabelaufbauten und Verbindungstechniken kennen. Weiter erhielt der Teilnehmer einen Überblick über Spleißgeräte und Messgeräte.

**Während der Schulung wurde vom Teilnehmer der Nachweis seiner technischen Kompetenz erbracht. Die Abschlussprüfung wurde erfolgreich absolviert.**



**Marcus Wolff**  
-Geschäftsführer-



**Dirk Spieß**  
-Schulungsleiter-