

## **AGENDA Netzwerktechnikschulung Glasfaser mit Zertifizierungs-Workshop**

### **Grundlagen der Glasfasertechnik (ca. 90min) METZ CONNECT**

- Glasfaser innerhalb der strukturierten Gebäudeverkabelung
- Glasfaseranwendung im FTTx / FTTH Bereich
- LWL-Kabel und Stecker
- Feldkonfektionierbare LWL-Stecker oder Spleißtechnik
- Glasfaserinspektion und Reinigung

### **Messtechnik in der Glasfaserverkabelung (ca. 90min)**

- Normative Vorgaben und Standards in der LWL-Messtechnik
- Einfache Ermittlung des zulässigen Dämpfungsbudgets
- LWL-Leistungsmessungen im FTTH-Bereich
- TIER 1 Dämpfungsmessung mit OLTS und LSPM
- TIER 2 OTDR-Messungen
- Tipps und Tricks bei LWL-Messungen
- Dokumentation der Messergebnisse

### **Zertifizierungs-Workshop (ca. 120min)**

- Montage von feldkonfektionierbaren LWL-Stecker
- Mikroskopische und messtechnische Überprüfung der Stecker
- Verifizierung und Zertifizierung an LWL-Musterstrecken
- Tipps und Tricks im Umgang mit der Messtechnik

### **Gemeinsamer Austausch (ca. 30min)**

- Zusammenfassung
- Fragen und Antworten
- Feedbackbögen

**Dazwischen zwei Kaffeepausen am Vormittag und Nachmittag zu je ca. 15 - 20 min und Mittagspause zu ca. 45 – 60 min**

### **Referenten:**

- Herr Oliver Zehmer – METZ Connect GmbH
- Herr Alex Holzer – Softing IT Networks GmbH