

Inhaltsverzeichnis

Mayer/Zisler, Glasfasernetzwerke in der Praxis

- **1 Planungshilfen für Glasfasernetze**
 - 1.1 Unterschiede gegenüber Kupferinstallationen
 - 1.2 Investitionsumfang
 - 1.3 Bauseitige Anforderungen

- **2 Optische Netzwerkkomponenten**
 - 2.1 Fest installierbare Netzwerkkomponenten
 - 2.2 Netzwerkkarten
 - 2.3 Mobile Netzwerkkomponenten

- **3 Installationsmaterial**
 - 3.1 Kabel und Leitungen
 - 3.2 Steckverbindungen
 - 3.3 Spleißkassetten und -muffen
 - 3.4 Pigtails
 - 3.5 Verteiler
 - 3.6 Patch- oder Rangierkabel

- **4 Werkzeuge**
 - 4.1 Spleißgeräte
 - 4.2 Kleinwerkzeuge zur Kabelbearbeitung und Stecker montage
 - 4.3 Meß- und Prüfgeräte

- **5 Installationspraxis**
 - 5.1 Allgemeine Hinweise zum Arbeiten mit Glasfaserkabeln
 - 5.2 Installation der LWL-Kabel
 - 5.3 Vorarbeiten für Spleißen und Stecker montage
 - 5.4 Stecker montage
 - 5.5 Herstellen von Spleißverbindungen
 - 5.6 Zusammenbau eines Spleißverteilers
 - 5.7 Einbau eines Minihubs

- **6 Qualitätskontrolle und Fehlersuche**
 - 6.1 Qualitätskontrolle
 - 6.2 Fehlersuche

- **7 Glossar**