
Strukturierte Verkabelung / LWL

Grundlagen

- Normen für Verkabelungen von Datennetzen EN 50 173, EN 55022
- Neutrales Verkabelungssystem: Kupferleitungen, LWL; Steckverbinder, Patchfelder, Auswahl der Netztopologien

Einbinden bestehender Datennetze

- Switchtechnik
- Backbonestrukturen

Anschlussstechnik

- Auflegen von RJ45-Dosen
- Anschluss eines RJ45-Steckers
- Konfektion eines LWL-Steckers
- Aufsetzen eines Patchfeldes

Messtechnik

- Durchführungen von Messungen an Leitungen: Twisted Pair, Coax, LWL,
- Erstellen von Messprotokollen

Ziel:

Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über die Verkabelungstechnik und die gesetzlichen Vorschriften. Sie können eine strukturierte Verkabelung planen und installieren. Sie sind in der Lage, die Installation einer strukturierten Verkabelung abzunehmen und Messprotokolle zu erstellen.

Vorkenntnisse:

Grundwissen von LAN's.