

Notizen

20. September 2019

Vernetzte IT-Systeme

Kabeltypen

Beispiele:

Übertragungsrate	Basisbandübertragung	Reichweite
10 Mbit/s	Base	2(00 meter)
10	Base	5
100	Base	T(P=>100m)
1000	Base	T
100	Base	FX(Fiber Multimode)
100	Base	LX(Fiber single oder multimode)
1000	Base	SX(multimode)

Strukturierte Standortverkabelung nach EN50173 (1995/2003)

Anforderungen:

- Installationsreserve von 10 bis 15 Jahren!
- Dienstneutralität
- Geschützt gegenüber Störeinflüsse
- Sichere Übertragung

Realisierung über hierarchische Anordnung von Switches als Verbindungsknoten im Netz:

- Standortverteiler (SV)
- Gebäudeverteiler (GV)
- Etagenverteiler (EV)
- Kabel:
 - LWL:

- Primär- (SV ->) & Sekundärverkabelung (GV->)
- TP:
 - Tertiärverkabelung (EV->)

Vorgaben für TP-Kabel:

- max. Länge: 100 Meter
 - 90 Meter Installationskabel von Patchfeld im Netwerkschrank zur IAE-Dose
 - 10 Meter Patchkabel vom Patchfeld zum Swtch und von der IAE Dose zur Netzwerkkarte im Endgerät

PoWi

Personengesellschaften

- Gesellschaft bürgerlichen Rechts
 - Zusammenschluss von mindestens zwei rechtsfähigen Personen
 - ★ natürliche Personen
 - ★ juristische Personen
 - Zwischen beteiligten Personen sollte i.d.R. ein Gesellschaftsvertrag abgeschlossen werden!
 - Eintrag in das Handelsregister A beim Amtsgericht