

Einführung Netze

Das Curriculum "IT-Essentials 5.0 Deutsch"

- Kapitel 6: Netzwerke

"Ich bin der einzige,
der sich mit dem
Netzwerk auskennt,
huldigt mir!"



① Topologien (1)

6.1.1.3 Übung - Vor- und Nachteile von Netzwerken

6.3.1.1 Bandbreite

6.3.1.2 Datenübertragung

6.5.1.1 Logische und physikalische Topologien

② Topologien (2)

6.5.1.2 PT - Physikalische Topologien - [6.5.1.2 PT - Physikalische Topologien.pka](#)

6.5.1.3 Ermittlung der Netzwerktopologie

③ Datenmodelle

6.7.1.1 TCP / IP - OSI und TCP/IP-Datenmodelle

6.7.1.2 OSI

6.7.1.3 Vergleich der OSI- und TCP/IP-Modelle

6.7.1.4 Übung - Vergleich des OSI-Modells mit dem TCP/IP-Modell

④ Netzwerkmedien

6.4.2.1 Überlegungen zur Netzwerkverkabelung

6.4.2.2 Koaxialkabel

6.4.2.3 Twisted-Pair-Kabel

6.4.2.5 PT - Verkabelung eines einfachen Netzwerks - Die physischen Komponenten eines Netzwerkes - Kabel und Stecker - [6.4.2.5 PT - Verkabelung eines einfachen Netzwerkes.pka](#)

6.4.2.6 Glasfaserkabel

⑤ Netzwerkgeräte

6.4.1.1 Modems

6.4.1.2 Hubs, Bridges und Switches

6.4.1.3 Routers und Wireless Access Points