

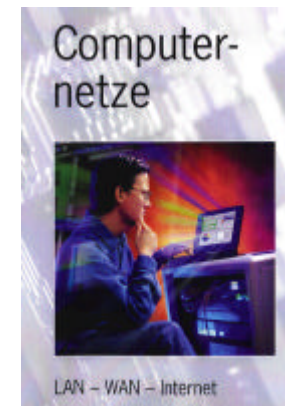
...

Computernetze

LAN - WAN - INTERNET

- RJ45- und SC-Stecker
- Switch und Router
- Fast-/Gigabit-Ethernet
- Mux, Modem und RAS
- TAE, ISDN und ADSL
- X.25 und Frame-Relay
- Browsen im Internet
- K.O. für Anwendungen

Das Seminar zum Buch:



ISBN: 3-8007-2621-1

Computernetze

Dauer 2 Tage

Seminarziel:

- Eine detaillierte Einführung in die Technik der Computernetze im LAN und im WAN
- Verkabelung, LAN-Switching, WAN-Routing
- Tips für Standortverbindungen
- Info über das Verhalten von Netzanwendungen

Zielgruppe:

- Anfänger erhalten eine vollständige techn. Übersicht
- Experten hören letzte Infos über aktuelle Normen
- Planer für Banken-, Industrie- und Verwaltung
- Anwender, die mehr verstehen wollen

Referent:

- Dipl.-Ing. Peter Jöcker
Senior Network Consultant
Cisco Certified Network Security Specialist
- Buchautor: „Computernetze“ (32,- EUR)
ISBN 3-8007-2621-1 (VDE-Verlag, 2001)

Lehrmethode:

- Vortrag, Diskussion, Handout

Inhalt:

- **Normen und Begriffe**
 - Modelle, Hub, Switch, Router, Modem, Mux, RAS
- **Verkabelung**
 - Kupfer Twisted-Pair (RJ45), Glasfaser 50/125um (SC)
- **Ethernet**
 - Switching von 10, 100, 1000, 10000 Mbit/s
- **Token-Ring und FDDI** (nur bei Bedarf)
 - stabile Netze von gestern: Man sollte Ersatz planen.
- **Modem**
 - V90(kbit/s), V110(Handy), V42(Bug), V44(Compres)
- **ISDN**
 - S0-Bus, S2M, Dienste, Euro-ISDN (DSS1), PPP
- **ADSL**
 - 800 kbit/s über Telefonkabel, Modem und PPPoE
- **X.25**
 - aktuelle, weltweite, fehlerfreie Wählverbindungen
- **Frame-Relay**
 - Bandbreitenmanagement mit CIR und DE-Bit
- **Internet**
 - Web, E-Mail, FTP, IP, NAT, Routing, Firewall, VPN
- **Anwendungen**
 - Bandbreiten, Laufzeiten, Fehler, Netzverhalten