Was Sie der Dachverband nationaler Standardisierungsgremien auf internationaler Ebene?

DIN, VDE

Welche Organisation betreut Standardgruppe 802?

IEEE

Welche Organisation ist für internationale Zuweisung und Registrierung von Sende- und Empfangsfrequenzen oder Internationale Regelungen für die Nutzung von Frequenzen zuständig?

ITU(Internationale Fernmeldeunion)

was gehört zu den 802 Gruppen?

Fast Ethernet,Gigabit Ethernet , 10 Gigabit Ethernet, Drahtlosen LANs

Welches Zugriffsverfahren verwendet Ethernet?

CSMA

Welche zwei Frame-Arten unterstützen moderne Netzwerkkarten?

Ethernet-Frames (802.3), Wi-Fi-Frames (802.11)

vervollständigen Sie die Sätze. TCP/IP-Protokoll verwendet \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-Frame.   
NetBEUI-Protokoll verwendet \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-Frame?

Ethernet-Frames, NetBEUI-Frames

was sind die Funktionen der Netzwerkkarte?

Paketverarbeitung, Auto-Negotiation, WoL, Jumbo-Frames

Welche logische Topologie verwendet Token-Ring?

Token Ring

Wie schnell ist Token-Ring?

4 oder 16 Mbit/s(100 Mbit/s oder 1 Gbit/s)

Im welchen Bereich arbeitet FDDI?

200KM

Welche logische Topologie verwendet FDDI?

dual-ring

Wie schnell ist FDDI?

100 Mbit/s

Wie groß ist max. Ringlänge von FDDI?

100–200 km

Wie viele Stationen dürfen am Ring angeschlossen sein?

500

Welche Vorteile bringt mit sich CIDR-Verfahren?

Effiziente Adresszuweisung, Verbesserte Routing-Effizienz, Einsparung von IPv4-Adressen, Skalierbarkeit, Vereinfachte Netzwerkverwaltung

Welche Notation wird als Ersatz der Maske bei CIDR verwendet?

(/)

Sie entscheiden sich für die Netzadresse 192.168.221.**0** . Sie müssen 13 Teilnetze erstellen. Wie viele Adressen dürfen Sie maximal pro Teilnetz vergeben?

14

Sie entscheiden sich für die Netzadresse **192.168.17.0** . Im Raum(1 Raum =1 Teilnetz) dürfen max. 10 Rechner mit eigenem IP stehen. Wie viele Teilnetze maximal dürfen Sie einrichten?

10

Sie sollen ein internes Netz mit 80 Teilnetzen und jeweils 50 Rechner pro Teilnetz mit Adressen versehen. Welche privaten Adressen kommen in Frage?

16.777.214, 1.048.574, 65.534