

Übungsblock CCNA3 (Modul 1)

Zeitbedarf: 30 Minuten

Subnetting

1. Zerlegen Sie die gegebenen Netze in Subnetze! Wählen Sie die Netzmaske so, das möglichst keine Verschwendung eintritt!

Anzugeben sind:

- Netzmaske in Oktett und Prefixlen
- das erste, zweite und letzte Subnetz (inkl. Broadcastadresse und IP-Bereich)

- | | | |
|----|------------------|-----------------|
| a. | 12.16.2.0/23 | 300 Hosts/Netz |
| b. | 32.45.68.128/26 | 3 Netze |
| c. | 124.56.34.0/23 | 50 Hosts/Netz |
| d. | 201.111.16.0/20 | 80 Netze |
| e. | 19.254.0.0/16 | 1000 Netze |
| f. | 135.255.0.0/18 | 4096 Hosts/Netz |
| g. | 180.123.128.0/17 | 9 Hosts/Netz |
| h. | 99.0.0.0/10 | 48000 Netze |
| i. | 171.37.45.32/28 | 4 Hosts/Netz |
| j. | 128.0.0.0/5 | 720 Hosts/Netz |