

KONTROLLFRAGEN LEKTION 35: NETZWERKGRUNDLAGEN IV

1. Nennen Sie zwei TCP / IP Schichten.

- Anwendung
- Transport
- Internet
- Zugang

2. Womit ist die IP-Adresse vergleichbar?

Mit der Postanschrift

3. Womit ist die Netzwerkklass (Subnetzmaske) vergleichbar?

Mit einer Teilnehmerbegrenzung

4. Womit ist die DNS vergleichbar?

Mit einem Verzeichnisdienst

5. Womit ist die MAC-Adresse vergleichbar?

Mit der Hardware-Adresse

6. Wie wird die Netzwerkkategorie B dargestellt?

255.255.0.0

7. Was kann aus der IP-Adresse „192.168.24.101“ entnommen werden, wenn es sich um ein Netzwerk der Klasse C handelt?

Netzwerkadresse: 192.168.24.
Teilnehmeradresse: 101

8. Was ist bei der Adressierung der Teilnehmenden innerhalb eines Netzwerkes wichtig, damit die Geräte Daten austauschen können?

- Alle Teilnehmenden in einem Netzwerk müssen die gleiche Netzwerkadresse haben.
- Die Teilnehmenden in einem Netzwerk müssen verschiedene Geräteadressen haben.

9. Was wird durch die Lease-Time (Vergabezeit) bestimmt?

Wie lange eine IP-Adresse aktuell ist, bevor sie gewechselt wird.

10. Wie wird die MAC-Adresse notiert?

Im hexadezimalen Zahlensystem