

Eingangs-Testfragen

PI2 / DFHI4 - Rechnernetze

1. Wie sind die folgenden Protokolle im OSI 7-Schichtenmodell einzuordnen ?

- TCP/IP
- SPX/IPX
- FTP
- Ethernet
- Tokenring
- DNS

Begründen Sie kurz ihre Zuordnung, jeweils ein zwei Stichwörter

2. Wo arbeitet die folgende Hardware im OSI 7-Schichtenmodell ?

- Router
- HUB
- Repeater

Begründen Sie kurz ihre Zuordnung, jeweils ein zwei Stichwörter

3. Warum gibt es paketvermittelnde Computernetze ?

4. Bei welchen Protokollen heißen die übermittelten Pakete Frames ?

5. Wie ist eine IP-Adresse aufgebaut und was hat die Subnetzmaske damit zu tun ?

6. Welche der folgenden Anwendungen sind Client-Server-Anwendungen ?

- NFS
- DNS
- FTP
- www
- e-mail