

Netzwerke: Begriffe und Grundlagen

1. Begriffe – „Netzwerk“

Beschreibe die folgenden Begriffe und gib, sofern möglich, Einsatzzwecke davon an:

- Netzwerk (allgemein):

- LAN:

- WAN:

- ARPANET:

- Internet:

2. Begriffe – „Netzwerktopologie“

Beschreibe die folgenden Begriffe:


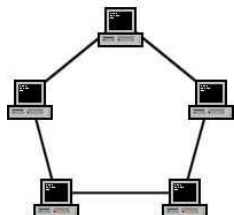
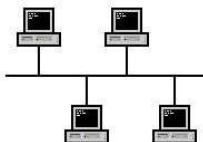
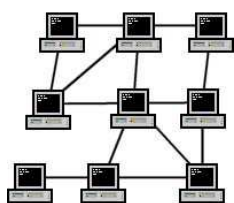
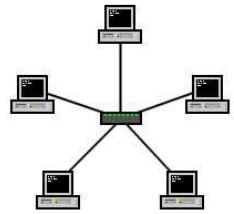
- Netzwerktopologie (allgemein):

- physische Topologie:

- logische Topologie:

3. Topologiearten

Benenne die folgenden Topologiearten und gib einige Vor- und Nachteile an:

Bildquellen: Wikipedia: Topologie, [https://de.wikipedia.org/wiki/Topologie_\(Rechnernetz\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Topologie_(Rechnernetz)), abgerufen am 26.5.2016

4. Begriffe – Hardware und Software

Beschreibe die folgenden Begriffe und deren Einsatzzweck:

- Hub:

- Switch:

- Modem:

- Router:

- MAC-Adresse:

- IP-Adresse:

- Client-Server-Modell:

- Peer-to-Peer-Modell (P2P):

- Port:

- Domain:

- DNS:
