

# 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:

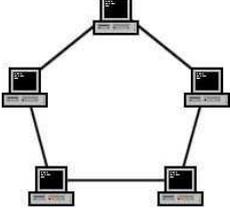
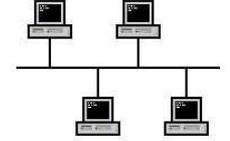
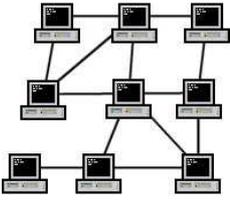
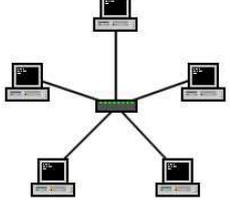
---



---

### 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:

---

---

---