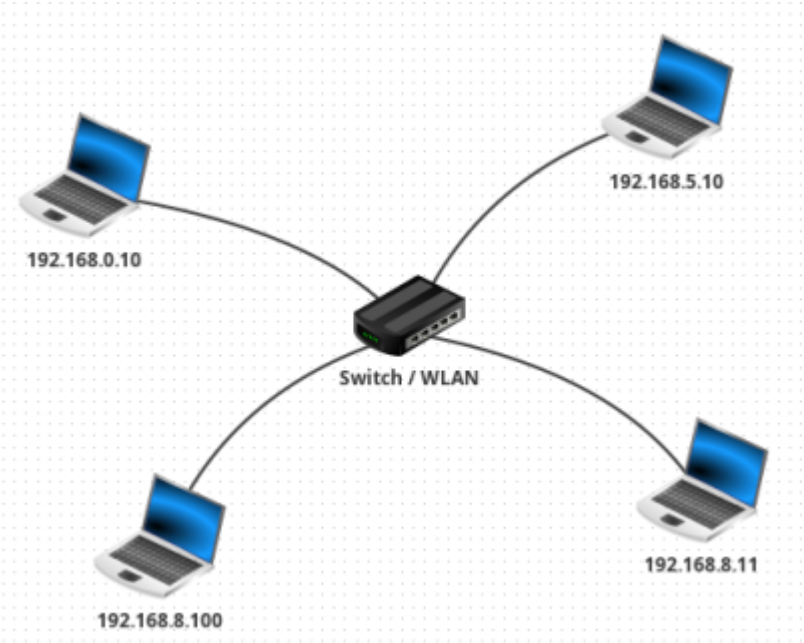
Netzmaske und Subnetze



(A1)

Übernehme folgendes Netzwerk in Filius

- Führe wie schon einmal einen Verbindungstest zwischen allen beteiligten Geräten durch.
- Notiere, welche Rechner eine Verbindung zueinander haben und überlege dir eine mögliche Begründung.

Zusatzaufgabe: Schaffst du es, alle Rechner so zu konfigurieren, dass Sie sich alle "sehen", ohne die IP-Adressen der Rechner zu verändern.

Netzmaske

Bestimme jeweils die Netzwerk- und Broadcastadresse und wieviele Geräte im Netzwert betrieben werden können. Gib die Netzmaske auch in der /n Schreibweise an. Ihr könnt die Ergebnisse in Filius testen.

A1:

- IP: 10.9.122.70
- Netmask: 255.255.0.0

A2:

- IP: 10.9.122.70
- Netmask: 255.255.255.128

A2:

- IP: 10.10.139.70
- Netmask: 255.255.248.0

Material

01_netzmaske.odp	269.0 KiB	09.11.2023 17:23
01_netzmaske.pdf	263.4 KiB	09.11.2023 17:23
2023-11-09_20-01.png	8.9 KiB	09.11.2023 19:02
aufgabe2_stern.fls	1.8 KiB	09.11.2023 17:26
netmask.png	51.5 KiB	09.11.2023 17:31

From:
https://www.info-bw.de/ -

Permanent link:
https://www.info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:netzwerke:netzmaske:start?rev=1699550648

Last update: **09.11.2023 17:24**