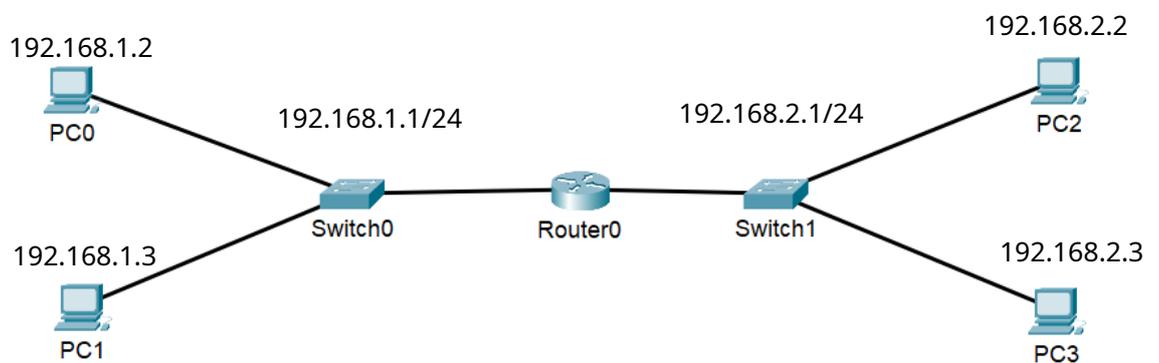


IPv4 – Wiederholung

1. Erklären Sie kurz, wie eine IPv4-Adresse aufgebaut ist. 4 Byte -> 32
2. Vergeben Sie in der folgenden Abbildung den PCs passende IP-Adressen. Dabei soll jeder Switch ein eigenes Netz verwalten. Notieren Sie über den jeweiligen Seiten die von Ihnen gewählte Netzadresse mit Netzmaske.



3. Notieren Sie zu den gegebenen Netzen die IPv4 Adressen für:
 - den Broadcast,
 - 3 beliebige Hosts,
 - das Gateway
 - a. 192.168.22.0 /24 B: 192.168.22.255
G: 192.168.22.0
192.168.22.{5,27,123}
 - b. 10.10.0.0 /16 B: 10.10.255.255
G: 10.10.255.254
10.10.{11,254}.{51,213}