

# Übung: IP-Adressen

## 1

Gegeben ist die IP-Adresse 192.168.2.17 /24. Berechnen Sie dazu

- die Subnetmaske in Dezimalschreibweise
- die Größe des Netzes und die Anzahl der verfügbaren Hostadressen
- die Netzadresse
- die kleinste und die größte Hostadresse
- die Broadcastadresse

## 2

Wiederholen Sie die Aufgabe mit folgenden IP-Adressen

- 23.24.25.26 /16
- 138.3.49.1 /8
- 93.17.213.39 /30
- 212.33.5.81 /20
- 38.7.19.7 /10
- 147.213.54.129 /27
- 91.58.15.93 /18
- 207.137.22.77 /12
- 201.205.83.93 /29
- 53.198.7.67 /28
- 81.0.109.4 /22
- 17.53.55.38 /21
- 48.44.66.81 /11
- 9.12.5.7 /13