

Netzadresse und Broadcastadresse berechnen**7-7-1/7-7-2****Subnetting Übungen**Zeitbedarf: ca. **20** Minuten

Im Buch: ab Seite 93

Gegeben ist die IP Adresse und die Subnetzmaske. Sie sollen nun folgende Adressen berechnen:

IP Adresse: 120.48.7.105/29**Subnetzmaske: 255.255.255.248**

	Dezimal	Binär
Netzadresse Subnetz	120.48.7. 104	01101000
Erste gültige Adresse	120.48.7. 105	01101001
Letzte gültige Adresse	120.48.7. 110	01101110
Broadcast	120.48.7. 111	01101111

IP Adresse: 77.88.99.182/27**Subnetzmaske: 255.255.255.224**

Netzadresse Subnetz	77.88.99. 160	10100000
Erste gültige Adresse	77.88.99. 161	10100001
Letzte gültige Adresse	77.88.99. 190	10111110
Broadcast	77.88.99. 191	10111111

IP Adresse: 40.1.1.11/29**Subnetzmaske: 255.255.255.248**

Netzadresse Subnetz	40.1.1. 8	00001000
Erste gültige Adresse	40.1.1. 9	00001001
Letzte gültige Adresse	40.1.1. 14	00001110
Broadcast	40.1.1. 15	00001111

IP Adresse: 67.88.99.66/21**Subnetzmaske: 255.255.248.0**

Netzadresse Subnetz	67.88. 96.0	01100000 00000000
Erste gültige Adresse	67.88. 96.1	01100000 00000001
Letzte gültige Adresse	67.88. 103.254	01100111 11111110
Broadcast	67.88. 103.255	01100111 11111111