

## Netzadresse und Broadcastadresse berechnen

7-7-1/7-7-2

**Ziel**

Netzadresse und Broadcastadresse sind in jedem Netzwerk vorhanden, je nach Subnetzmaske aber nicht immer auf den ersten Blick erkennbar. In dieser Übung erfahren Sie, wie Sie diese Adressen berechnen können.

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** → (schreiben Sie hier 105 binär) \_\_\_\_\_

**Subnetzmaske: 255.255.255.248** → (schreiben Sie 248 binär) \_\_\_\_\_

	Dezimal	Binär
Netzadresse Subnetz		
Erste gültige Adresse		
Letzte gültige Adresse		
Broadcast		

**IP-Adresse: 77.88.99.182** \_\_\_\_\_

**Subnetzmaske: 255.255.255.224** \_\_\_\_\_

Netzadresse Subnetz		
Erste gültige Adresse		
Letzte gültige Adresse		
Broadcast		

**IP-Adresse: 40.1.1.11** \_\_\_\_\_

**Subnetzmaske: 255.255.255.248** \_\_\_\_\_

Netzadresse Subnetz		
Erste gültige Adresse		
Letzte gültige Adresse		
Broadcast		

**IP-Adresse: 67.88.99.66** \_\_\_\_\_

**Subnetzmaske: 255.255.248.0** \_\_\_\_\_

Netzadresse Subnetz		
Erste gültige Adresse		
Letzte gültige Adresse		
Broadcast		