

Übungsaufgaben Subnetting I

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

- die Netzadresse des Subnetz
- die erste gültige Host Adresse
- die letzte gültige Host Adresse
- und die Broadcast Adresse

IP Adresse: 120.48.7.105
Subnetzmaske : 255.255.255.248

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

Lösungen Subnetting 1

IP Adresse: 120.48.7.105
Subnetzmaske : 255.255.255.248

Netzadresse Subnetz: 120.48.7.104
Erste gültige Adresse: 120.48.7.105
Letzte gültige Adresse: 120.48.7.110
Broadcast: 120.48.7.111

IP Adresse: 77.88.99.182
Subnetzmaske : 255.255.255.224

Netzadresse Subnetz: 77.88.99.160
Erste gültige Adresse: 77.88.99.161
Letzte gültige Adresse: 77.88.99.190
Broadcast: 77.88.99.191

IP Adresse: 40.1.1.11
Subnetzmaske : 255.255.255.248

Netzadresse Subnetz: 40.1.1.8
Erste gültige Adresse: 40.1.1.9
Letzte gültige Adresse: 40.1.1.14
Broadcast: 40.1.1.15

IP Adresse: 67.88.99.66
Subnetzmaske : 255.255.248.0

Netzadresse Subnetz: 67.88.96.0
Erste gültige Adresse: 67.88.96.1
Letzte gültige Adresse: 67.88.103.254
Broadcast: 67.88.103.255