

Ziel	Daten
8.8.8.8	78
141.76.47.47	97
141.76.43.12	108
132.43.42.18	105
141.76.44.90	117
141.76.17.222	111
141.30.46.12	107
141.76.44.92	115

Von oben nach unten abarbeiten!

Routingtabelle			
Ziel-/ Netzadresse	Subnetzmaske	Gateway	Interface
141.76.44.0	255.255.255.0	0.0.0.0	eth3
141.76.47.0	255.255.255.0	0.0.0.0	eth2
141.76.40.0	255.255.252.0	0.0.0.0	eth1
141.76.0.0	255.255.0.0	0.0.0.0	eth0
141.30.0.0	255.255.0.0	141.76.1.1	-
132.42.0.0	255.254.0.0	141.76.1.1	-
0.0.0.0	0.0.0.0	141.76.1.1	-

### Subnetzmasken

(von oben nach unten abarbeiten, bis Übereinstimmung gefunden)

Zieladresse

### Netzadresse berechnen

141.76.44.92	255.255.255.0
10001101 01001100 00101100 01011100	
11111111 11111111 11111111 00000000	
10001101 01001100 00101100 00000000	
141.76.44.0	

Logische UND-Verknüpfung ergibt die Netzadresse

Übereinstimmung mit Netzadresse in Routingtabelle gefunden!

Daten								115
Ziel	141.76.1.1			eth0	eth1	eth2	eth3	