

Übung zu Subnetting (1)

geg: 192.21.17.0/24

geg: 4 gleich große (Sub)Netzwerke

(01) 1) Für 4 $\Rightarrow 2^2 \rightarrow$ 2 Bit zusätzlich zur NW Maske

2) Neue NW Maske

	128	64	32	16	8	4	2	1
	1	1	1	1	1	1	1	1
255.255.255.	1100	0000						
255.255.255.	192							

3) Netzwerk IP's

A	192.21.17.0	/26
B		.64
C		.128
D		.192

NW-Bits

Host-Bits

(0000 0000)

01

10

11

4) BL-Adressen

A	192.21.17.63	/26	(0011 1111)
B		.127	0111 1111
C		.191	1011 1111
D		.255	1111 1111

5) Host-Adressen

A	.1 \rightarrow .62	- 62 Host-Adressen!
B	.65 \rightarrow .126	
C	.129 \rightarrow .190	
D	.193 \rightarrow .254	