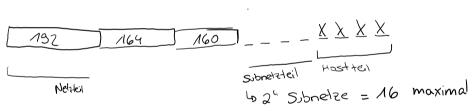
Subnetze bilden

192. 164. 160. 0 /24 Netekil Hostleil

> 40 Subnetze mit jeweils 12 Rechnern geben Sie die Subnetz-Aldressen an

Bei 8Bit haben wir 28 = 256 IP-Adressen zur vorfigung
- Nicht vergeben werden die orste und die letzte IP-Adresse
im Netz

Kennen Annahl der Hosts pro Netz: 12 Hosts Lo lierfi brauchen wir 4 Bit.



Sub-Broadcastadresse Netzadresse: 192. LG4. LGO. 0 0000 XXXX 192. 164. 160, 15 192. 164. 160.32 1 0010 XXXX 192 . 164 . 160. 48 1 0011 _ 1. _ 160.64 · 0100 160.80 , 0101 112 . 128 . 144 .160 .192 . 208 . 2241 . 240:

160.251.2.0

. 2241 . 240:

Hauptrelz: 160,251.2.0/24

160.251.2.0

Sbnetzadresse: 160.251.2.128

=> 64 Adressen

Broadcast: 160.251.2.191 LD 26 =>6 Hostoits

- wieviele Teilnetze existieren? 2 = 4 Teilnetze

- Gebon Sie min, ein weiteres an. 40 160.251.2.192 Teilnetadresso

Hauptnetz adresse: 155.210.30.128 /25

28 Hosts pro Subnetz - 5 Bit for die Hosts 32 3:45 For IP-Adresse:

- wieviele Sbnetze - => 22 = 4 Teilnetze

- Gebon sie zwei au!

155.210.30.128 Netradresse 1

155.210.30.160 Netradiesse 2

155.210.30.192 Netzadiesse 3

155 210. 30. 224 Netzadresse 4

197. 168. 35. 64 /26

5 Hosts pro Scoretz

- Angalil d. Hostbils -D 3 Bits $(2^3=8)$

- Arrall d. Teilnelabits -D 32-26-3=33it

- Erstes und lettes Teilnetz (Netzadresse und Broadcast)

 BC_{e} 192. 168.3.64 0100 0000, 0100 0100 0100 0100 Erstes Teilnetz: 197. 168.3.64

197. 168.3. 120 BCL 132. 168.3. 127 0 1 1 1 1 000,