

IP Adresse:	Subnetz	Netz ID	Broadcastadresse
192.168.10.1	255.255.255.0	192.168.10.0	192.168.10.255
10.11.12.13	255.255.255.192	10.11.12.0	
10.11.12.13/26	11111111. 11111111. 11111111.11100000		

128	64	32	16	8	4	2	1
1	1	0	0	0	0	0	0

$$128 + 64 = 192$$

Errechnung der Möglichkeiten an IP Adressen: 2^6 Hostanteil
 $2^6 = 64$

64 mögliche IP Adressen

Davon sind immer 2 reserviert

Netz ID : erste mögliche IP Adresse

Broadcast ID : letzte mögliche IP Adresse

Anzahl der möglichen HOST IP Adressen = 62

168 Umrechnung von dezimal zu binär

128	64	32	16	8	4	2	1
1	0	1	0	1	0	0	0

Erster Schritt: $168 - 128 = 40$

Zweiter Schritt: $40 - 64 = \text{X}$

Dritter Schritt: $40 - 32 = 8$

Vierter Schritt: $8 - 16 = \text{X}$

Fünfter Schritt: $8 - 8 = 0$