## Umrechnung Binär <--> Dezimal

Montag, 25. März 2019 11:43

837

$$\frac{1}{128} \frac{0}{64} \frac{1}{32} \frac{1}{16} \frac{0}{8} \frac{0}{4} \frac{0}{2} \frac{0}{1}$$

$$\frac{1}{128} \frac{0}{64} \frac{32}{32} \frac{1}{16} \frac{8}{8} \frac{4}{4} \frac{2}{2} \frac{1}{2^{4}}$$

$$\frac{1}{2^{7}} \frac{1}{2^{6}} \frac{1}{2^{5}} \frac{1}{2^{7}} \frac{1}{2^{5}} \frac{1}{2^{7}} \frac{1}{2^{7}} \frac{1}{2^{7}} \frac{1}{2^{7}} \frac{1}{2^{7}}$$

Lo 2 Fustande 0/1 1.128 + 1.32 + 1.16 = 176

14 3 Bit => Anzahl d. darstellboren Eahlen:  $2^3 = 8$ größte darstellbare Zahl: 23-1=7

> Zum Darstellen von 60 Zahlen in Zinar benötigen wir 6 Bt, weil 26 = 64 rahler die wir darsteller Lennen.

$$187 - 128 = 59$$
 $1$ 
 $1011 1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $1011$ 
 $10$ 

IP-Adressen

bestehen aus 434te à 83it (323it)

main aldordollina

## 192. 168. 212. 213/26 - Dezimaldarstellung

von den 32 Bit der 17- Adresse werden 26 für den Netsteil genutzt.

NetzA. NetzB 192.168.212.192) 192.168.212.128

192.168.212.213

1100 0000. 1010 1000. 1101 0000. 1101 0000 E Netzmasta

1100 0000. 1010 1000 1101 0000 1100 0000 132 168 212 192 2 Ziel nefz

178. 230. 120. 15/15

-0 178,230.0.0

157.177.10.11/9

231.215. 112. 102 / 19

- Destimmen sie mit Hilfe des Netzmaske den Netzteil des P-Adresse!