



## Klasse A Netzwerk

Private Adr.

128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 | 128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 | 128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 | 128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 | Stellenwert

█			
---	--	--	--

Binärwert


ID-Bereich  
Mgl. Knoten

IP von/bis

--	--	--	--

Std. Subn.



## Klasse B Netzwerk

Private Adr.

128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 | 128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 | 128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 | 128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 | Stellenwert

█ █			
-----	--	--	--

Binärwert


ID-Bereich  
Mgl. Knoten

IP von/bis

--	--	--	--

Std. Subn.

## Klasse C Netzwerk

Private Adr.

128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 | 128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 | 128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 | 128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 | Stellenwert

█ █ █			
-------	--	--	--

Binärwert


ID-Bereich  
Mgl. Knoten

IP von/bis

--	--	--	--

Std. Subn.

## Klasse C Netzwerk mit 2 Subnetzen (am Beispiel 192.168.80.178)

CIDR

128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 | 128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 | 128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 | 128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 | Stellenwert

█ █ █ █			
---------	--	--	--

Binärwert

--	--	--	--

Subnetzm.



Subnetz	Netz-ID	Verfügbare IP von	IP bis	Broadcast	IP von/bis
1					
2					

## Reservierte/gesperrte Adressen


Broadcast  
Netzbasis


Loopback  
Gesperrt