

Netzmaske

Die Netzmaske (engl. Subnet Mask) hat den selben Aufbau wie die IP Adresse, bei IPv4 also 32 bit.

Sie dient zur Festlegung, welcher Anteil der IP Adresse zum Netz bzw. welcher Anteil zum Gerät gehört. Dies ist wiederum vergleichbar mit einer Telefonnummer, die ebenfalls aus 2 Teilen, nämlich der Vorwahl und der eigentlichen Rufnummer besteht.

Die Netzmaske kann auf 2 unterschiedliche Arten dargestellt werden:
In der 4er-Blockschreibweise, wie die IP Adresse oder Durch einen Schrägstrich mit Angabe der Anzahl der binären 1er.

Geräteinformationen	
Netzwerk-Modus	Drahtlos
SSID	WLAN-Router 1
IP-Adresse	192.168.1.123
Netzmaske	255.255.255.0
WLAN-Signalstärke	
max. WLAN-Übertragungsrate	17 Mbit/Sek
aktiver WLAN-Kanal	1
WLAN MAC-Adresse	00:0F:65:02:81:19
Server Name	Media-Server