

IPs im Netzwerk Freifunk Münsterland

Diese Seite gibt einen Überblick über die im Freifunk-Netz genutzten IP-Adressen.

Next Node

Diese IP ist auf allen Knoten eingerichtet, hiermit kann daher immer der Knoten erreicht werden an dem der Client gerade angemeldet ist.

- IP v4: Erste IP im Netz der jeweiligen **Domäne** = 10.1.0.1(Beispiel für Domäne 01)
- IP v6: Erste IP im Netz der jeweiligen **Domäne** = 2a03:2260:115:0100::1(Beispiel für Domäne 01)
- DNS: node.ffms
- DNS: router.ffms
- DNS: knoten.ffms
- Siehe auch [Domänenübersicht \(Ehemals: IP-Aufteilung und Port-Übersicht\)](#)

IP Bereich für Server

Historischer IP-Bereich

Diese IP-Bereiche wurden vor 2017 für Server und Spezial-Geräte reserviert. Aktuell werden diese Bereiche **nicht genutzt**.

- IP v4: 10.43.0.2 - 10.43.0.255
- IP v6: 2a03:2260:115::2 -2a03:2260:115::ff

Aktueller IP-Bereich

Jede Domäne hat einen eigenen Bereich. Siehe [Domänenübersicht \(Ehemals: IP-Aufteilung und Port-Übersicht\)](#).

In jedem dieser Bereiche sind die ersten 25 IPs für Geräte mit fester IP-Adresse vorgesehen.

End-IP	Gerät	Beschreibung
1	next node	Siehe Erklärung weiter oben
2	Backbone 1	IP des für diese Domain genutzten Backbone-Servers
3	Backbone 2	IP des für diese Domain genutzten Backbone-Servers
4	Backbone Reserve	
...
10	Backbone Reserve	
11	Services	IP der zentralen Service-VM
12	KarteNeu	IP der neuen Karten-VM ab 2017
13	Frei	Frei für feste Server / Geräte
...
25	Frei	Frei für feste Server / Geräte
ab 26	DHCP-Client	Ab IP 26 wird an Clients per DHCP verteilt

Liste der Geräte mit fester IP

Alle Geräte mit Fester IP, die nicht zu den oben genannten Standard-Geräten in jeder Domäne zählen, werden hier dokumentiert:

Diese Liste ist outdated 😞

Vollständige IP	Gerät	Location	Beschreibung
-----------------	-------	----------	--------------

10.43.128.13	FF-AC2	VM auf BEZ-Server-Keller	AirControl 2 für das Management der Richtfunkstrecken
10.43.128.14	FF-Unifi	VM auf Voyager	UniFi-Controller für das Management von Geräten mit Stock-Firmware (z.B. bei Großveranstaltungen oder großer Gebäudeausleuchtung)

DHCP Bereiche im Freifunk Netz

Siehe [Domänenübersicht \(Ehemals: IP-Aufteilung und Port-Übersicht\)](#)