

# Konfiguration

## Dienste

Name	Zweck	ffmd-repo	Ort	inst. Version	autostart	sonstiges		
alfred	mesh-metadaten	alfred				alfred	mesh-metadaten	alfred
alfred-json	json aus alfred erstellen	alfred-json		0.2-5-gad51202				
batman-adv	mesh-protokoll	-						
fastd	mesh-protokoll	-		v17				
ffmap-backend	backend zu Map	ffmap-backend	/opt/ffmap-backend/					
ffmap-d3	map	ffmap-d3	/var/www/map/			anpassen der neuen Version (grüner/blauer Punkt) /var/www/map/config.json Variable: current-firmware		
ffmap-stat-panel	Statistik für Panel im Space	-	/opt/ffmap-stat-panel /var/www/map					
ffffng	Registerformular	ffffng	/home/fastdform/opt/					

## Reihenfolge der Dienste

- siehe <https://pad.n39.eu/p/freifunk-gateway-startup> bzw. <https://pad.n39.eu/p/freifunk21>
- openvpn (erzeugt device mullvad)
- fastd (erzeugt device ffmd-mesh-vpn, erzeugt nach startup bat0)
- tinc (erzeugt device icvpn)
- bird
- bird6
- isc-dhcp-server ( (DHCP nur auf GW1 )
- unbounds
- radvd
- alfred (alfred nur auf GW1 )
- batadv-vis

geprüft am 09.06.2020

## Start der notwendigen Dienste nach reboot

- die Datei start-gateway.sh ausführen (als root)

```
#!/bin/sh
service openvpn start
sleep 5
service fastd start
sleep 5
#service tinc start
```

```
#sleep 5
#service bird start
#service bird6 start
service isc-dhcp-server start
service pdns start
service unbound start
service radvd start
service alfred start
service batadv-vis start
```

- [example Konfiguration](#)

## WEB1: prometheus (Statistik-Datenbank)

- <http://37.120.170.49:9090/graph> → Oberfläche
- config: /etc/prometheus/prometheus.yml

```
global:
  scrape_interval: 1m
  scrape_timeout: 10s
  evaluation_interval: 1m
scrape_configs:
- job_name: prometheus
  honor_timestamps: true
  scrape_interval: 1m
  scrape_timeout: 10s
  metrics_path: /metrics
  scheme: http
  static_configs:
  - targets:
    - localhost:9090
- job_name: hopglass
  honor_timestamps: true
  scrape_interval: 1m
  scrape_timeout: 10s
  metrics_path: /metrics
  scheme: http
  static_configs:
  - targets:
    - web1.md.freifunk.net:4000
```

- `systemctl start/stop prometheus-systemd`
- liegt unter: /etc/systemd/system/prometheus-systemd.service

```
[Unit]
Description=Prometheus service
After=network.target
```

```
[Service]
```

```
User=prometheus
Group=nogroup
ExecStart=/usr/sbin/prometheus -config.file
/etc/prometheus/prometheus.yml -storage.local.path /var/lib/prometheus/data
-web.console.templates /etc/prometheus/consoles -web.console.libraries
/etc/prometheus/console_libraries -storage.local.retention 760h0m0s
ExecReload=/bin/kill -HUP $MAINPID
Restart=always

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

From:

<https://wiki.netz39.de/> - **Netz39**

Permanent link:

<https://wiki.netz39.de/freifunk:gateway:konfiguration>

Last update: **2020-06-09 20:35**

