

# 2020-04-29 - Protokoll Freifunk-Treffen

Teilnehmer: 4 via Mumble

Ort: Online

## Inhalt

- Ansible basteln
  - Readme-Ergänzungen (ToBeDone)
    - Main
    - Rolle gateways\_gre\_upstream (roles/gateways\_gre\_upstream/templates/lo.j2)
- Offene Tickets durchgehen!
- Firmware sortieren und den Downloader aktualisieren
- Gateways aktualisieren
- Community Ost-Vest integrieren

## Ansible basteln

- Readme erzeugt/erweitert
- ifupdown2
- Kombination AS-Router / Gateway
- Siehe <https://github.com/FreiFunkMuenster/ansible-ffms>

## Readme-Ergänzungen (ToBeDone)

### Main

```
# Konfiguration der meisten Server von Freifunk Münsterland per ansible

## Dokumentationsgrundsätze
Die Inline-Dokumentation erfolgt auf deutscher Sprache. Push-Requests nehmen wir auch auf englisch oder
selten auf klingonisch an.

## Netzwerkstruktur der Gateways
Anders als einige anderen Freifunk-Umgebungen nutzen wir nicht die Begriffe bzw. Funktionen von Supernodes
und Offloadern. Grobe Übersicht der Funktionsweise:
- Das Gateway stellt für Freifunk-Router eine Verbindungsmöglichkeit per Tunneldigger bereit
- Das Gateway baut die Verbindung zum Internet per BGP zu einem von mehreren Upstream-Servern auf (Beispiel
FFNW / FFRL)
- Gateway sind auch untereinander per GRE verbunden

## Netzwerk- / Schnittstellenkonfiguration
Unsere Systeme laufen seit Mai 2020 mit ifupdown2.
```

## Rolle gateways\_gre\_upstream (roles/gateways\_gre\_upstream/templates/lo.j2)

```
suppress_prefixlength: Hierdurch wird die Tabelle ffnet zuerst zum großen Teil abgearbeitet um zu schauen ob
intern geroutet werden kann. Bevor aber der letzte Tabelleneintrag (default) genutzt wird, springt die Suche
zur Standard-Tabelle weiter.
```

## Alte Aufgaben durchgehen

^vertagt

## Offene Tickets durchgehen!

vertagt

## Firmware sortieren und den Downloader aktualisieren

vertagt

## Gateways aktualisieren

vertagt

## Community Ost-Vest integrieren

- Anfrage seitens Toschi
- Frage nach zukünftiger technische Mitgestaltung
  - ja klar, immer gerne!
- Art der Migration:
- Finanzierung
  - Gateways
  - Anteil an Büro / Verwaltung
- Details unklar, Mumble-Sitzung mit Toschi planen