

# 2020-03-18 - Protokoll Freifunk-Treffen

Teilnehmer: 0 Freifunker + 8 via Mumble

Ort: Online

## Inhalt

- Alte Aufgaben durchgehen
- THW-Standorte
  - Voraussetzung
  - Modulbestandteile
  - Firmwareinstallation
- Tickets bearbeiten
  - #476761
- Projekt-Server mit Inhalt füllen
- FAA-Analyse

## Alte Aufgaben durchgehen

Siehe auch

- [Protokolle Münsterland](#)
- <http://projekt.freifunk-muensterland.de/>

## THW-Standorte

Lukas berichtet von seinen Plänen für mehrere THW-Standorte.

- Erstkontakt per Ticket
- 13 Standorte im Münsterland (Beckum, Coesfeld, Dülmen, Greven, Havixbeck, *Ibbenbüren*, Lengerich, Lüdinghausen, Münster[2x], Oelde, Rheine, Warendorf)
- Unterschiedliche Größen
- Teilweise Fahrzeughallen
- Teilweise im Mobilfunk-Loch

## Voraussetzung

- Internetanschluss vorhanden
- Info vom THW: Spezielles Port am Router mit 16 MBit ist meist vorhanden

## Modulbestandteile

- VPN-Einwahl
  - ~70 € AVM 4040 (Archer C7 oder andere mit Dualband wären auch möglich)
- Weitere Reichweite
  - AVM4040 als Gluon-Knoten
    - Meshfähig: Kann Verbindung zu Nachbarn oder anderen eigenen Knoten herstellen Ausfallsicherheit
  - Ubiquiti nano HD oder AC HD als reine AccessPoints mit Herstellerfirmware
    - Lohnt sich bei besonders großen Standorten (für Fahrzeughallen zu empfehlen)
  - Außengerät: 90 € Ubiquiti AC Mesh als wetterfestes Außengerät - Gluon-Knoten
    - Meshfähig: Kann Verbindung zu Nachbarn oder anderen eigenen Knoten herstellen Ausfallsicherheit
- Ab drei Ubiquiti-APs empfehlen wir dringend einen PoE-Switch
  - z.B. Ubiquiti US-8-W60 Achtung Sparversion mit nicht jedem PoE-Standard oder besser US-8-150

Einmalige Zuschüsse?

- Für den Standort in Münster bei Richtfunk vielleicht Einmalzuschuss möglich?

## Firmwareinstallation

- Passende Firmware: <https://firmware.freifunk-muensterland.de/md-fw-dl/>
- Standardinstallation: [Router Einrichten](#)
- Besonderheit bei der AVM 4040: <https://fritz-tools.readthedocs.io/de/latest/>


## Tickets bearbeiten

#476761


Rückfrage / Rückmeldung:

- Sind an den Netzwerkdosen der eingezeichneten Standorte auch Strom-Steckdosen vorhanden?  
Falls Nein sollten wir PoE-Geräte nutzen
- Bitte bei der Bistums-IT das Gästeport am Lancom-Router freischalten lassen
- Verbindungsreihenfolge: LanCom (Port 3) (blauer WAN-Port) AVM 4040 (Gelber LAN-Port) Switch AccessPoints

Bei Nicht-PoE-Variante

- 1x US-8-60W  (direkt auf Fachboden legen?)
- 1x AVM 4040 als VPN-Einwahl
- 6x AVM 4040 als Gluon-AccessPoint

Bei PoE-Variante


- 1x US-8-150W 
- 1x Einbauwinkel
- 1x AVM 4040 als VPN-Einwahl
- 6x ??? als AccessPoint

Robin hat eine ausleuchtungsübersicht erstellt. Matthias hat die Antwort verschickt. 

## Projekt-Server mit Inhalt füllen

Jeder ein Projekt?

## FAA-Analyse

[Matthias Walther](#) zeigt [Sebastian Danek](#) wie er richtig mit IP-Neuvergabe SSH-Hoppt 

Erledigt