





Technisch sind wir derzeit so weit:

- Android App erhebt Daten und übermittelt relevante Kriterien, wie z. B. auch den Gerätetyp
- Daten werden in eine Datenbank synchronisiert
- Rest-API liefert Daten, filterbar nach diversen Kriterien
- rudimentäre Leaflet-Implementierung projiziert Daten nach bisher unsinnigen Kriterien auf eine OpenStreetMap-Karte.

Mögliche Kriterien nach denen man interpolieren könnte:

- Bewertung nach der Zeit
- Bewertung nach der Uhrzeit (manche Zugriffspunkte werden nachts abgeschaltet)
- Bewertung nach Genauigkeit der Messung
- Korrekturfaktor Gerät

Darstellung in der Fläche, Interpolation und ggfs. durch Gebäudegrenzen eingrenzen.

Freifunk arbeitet nicht kommerziell, mit Rückwind aus dem Bundestag werden wir wohl im Jahr 2021 sogar als gemeinnützig anerkannt werden. Finanzielle Mitteln könnten wir eventuell über eine Förderung des Landes zur Weiter-Entwicklung der App beisteuern. Wir können auch beratend tätig sein, da wir unter anderem auch Software-Entwickler im Team haben.

Über eine Rückmeldung würden wir uns sehr freuen.

Mit freundlichen Grüßen  
Matthias Walther

Zu klären:

1. Erfasst die FRED-App auch Messdaten für das 5GHz-Band?
2. Werden die 5GHz-Messdaten separat in der DB gespeichert?

Gespeichert wird:

- Zeit
- Standort (Höhe+Breite)
- SSID
- BSSID
- Signal-Level (z.B. -51)
- Und weitere. Siehe: <https://github.com/FreiFunkMuenster/FRED-Backend/blob/master/fred-backend/app/NetworkScanDataSet.php#L18-L32>