

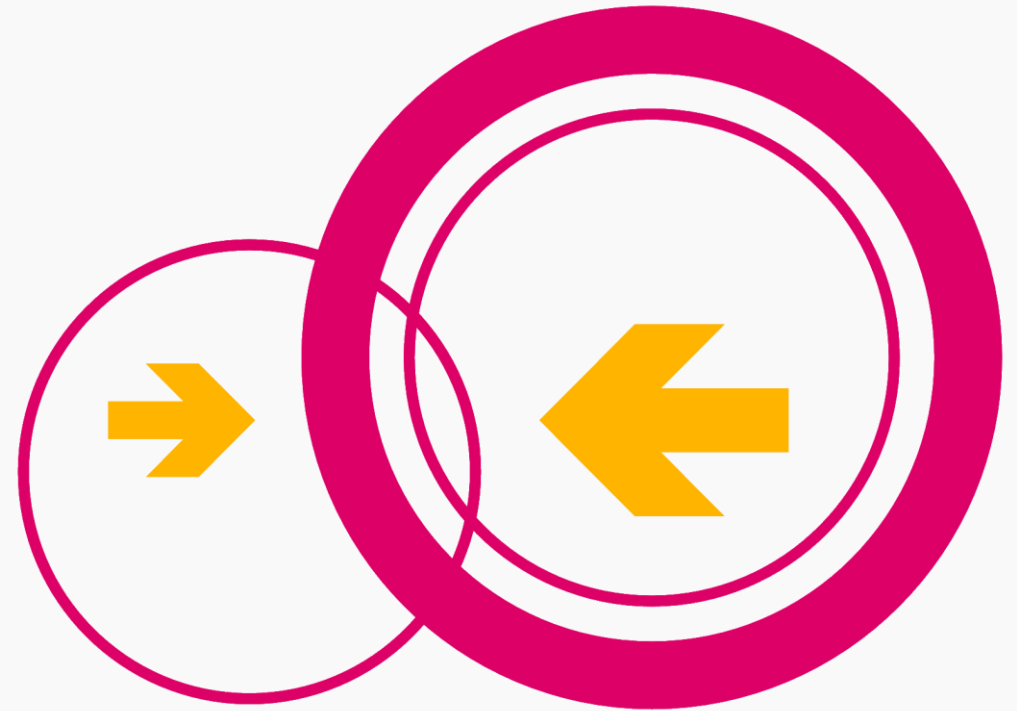


FREIFUNK MÜNSTERLAND

Freies WLAN für alle

ÜBERSICHT

- Was ist Freifunk?
- Wie nutze ich Freifunk?
- Wie funktioniert Freifunk?
- Entwicklung
- Projekte
- Wie kann ich unterstützen?



WER SPRICHT DA?

- **Sebastian Danek**
- 37 Jahre alt
- Wirtschaftsinformatiker
- Freifunker seit Anfang 2015
- Mitglied im Vereinsvorstand seit Ende 2019



WAS IST FREIFUNK?



**Bietet Internetzugang
ohne Haftungssorge für
den Betreiber**



Ein freies WLAN-Netz

öffentlich zugänglich,
nicht kommerziell,
im Besitz der Gemeinschaft,
unzensuriert.



**Router verbinden sich
untereinander**

SICHT DES ROUTERAUFSTELLERS

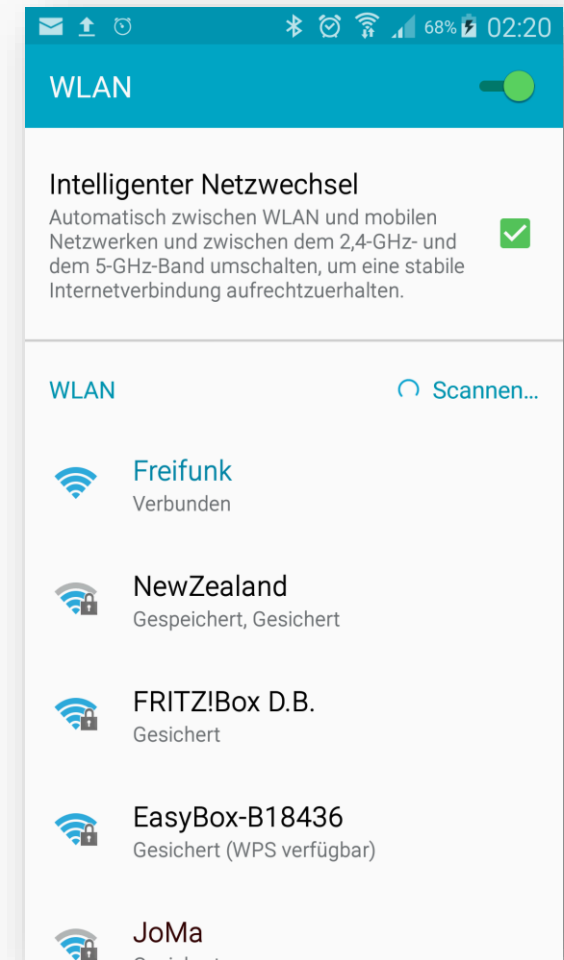
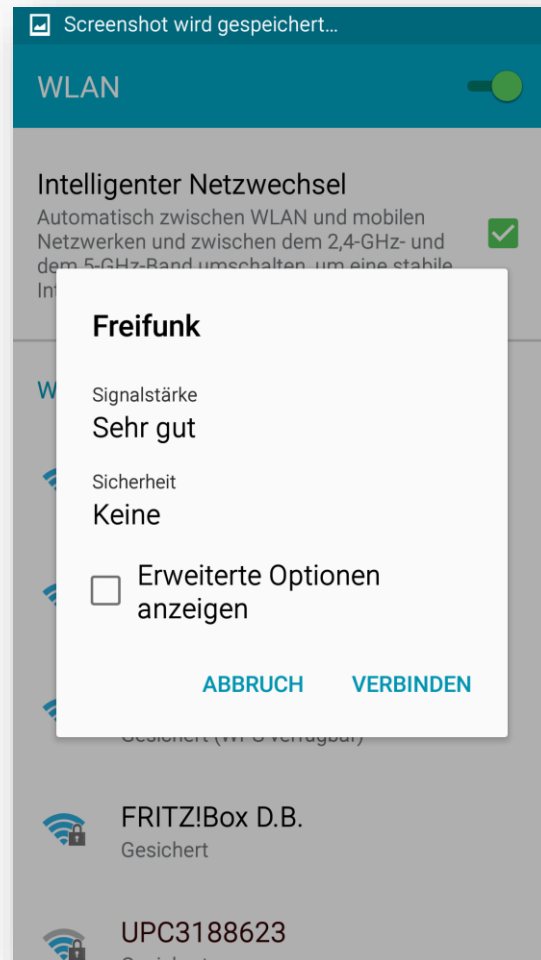
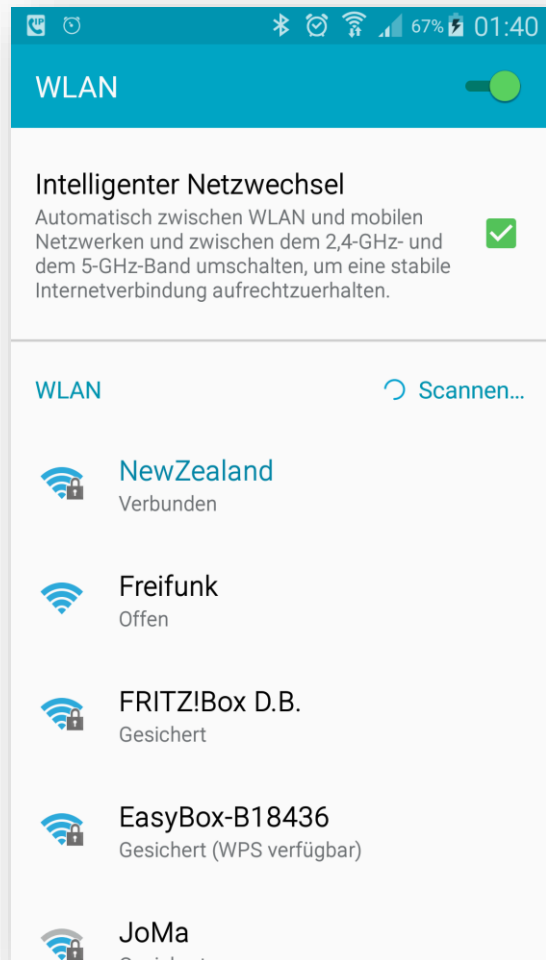
Sein Internet teilen und den Menschen in seiner Umgebung freies WLAN anbieten.

- Für Gäste, Kunden oder Passanten in der Umgebung
- niedrige Kosten
- Jeder kann mitmachen
- Dezentralität
- Erweiterbarkeit des Netzes
- Rechtssicherheit

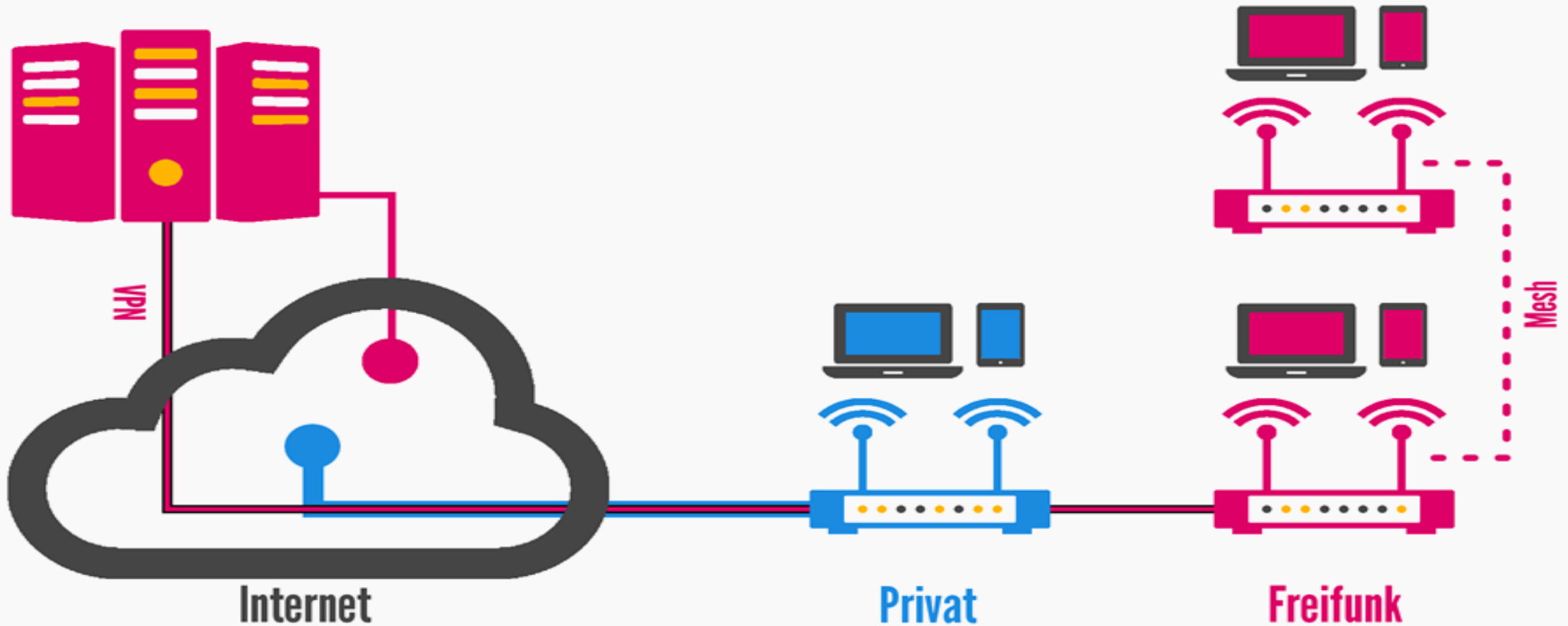
SICHT DES NUTZERS

- möglichst überall, vorzugsweise in Innenstädten
- niedrige Einstiegshürde
 - keine Vorschaltseite
 - kein Passwort
 - Barrierefreiheit
- Keine Zeit- oder Volumenbegrenzung
- Roaming, also Wechsel des Accesspoints ohne Neuansmeldung
- Keine technischen Einschränkungen
 - keine Portsperrungen
 - keine Inhaltsfilter
 - Netzneutralität
- Automatische Verbindung bei zukünftigen Besuchen

WIE NUTZE ICH FREIFUNK?

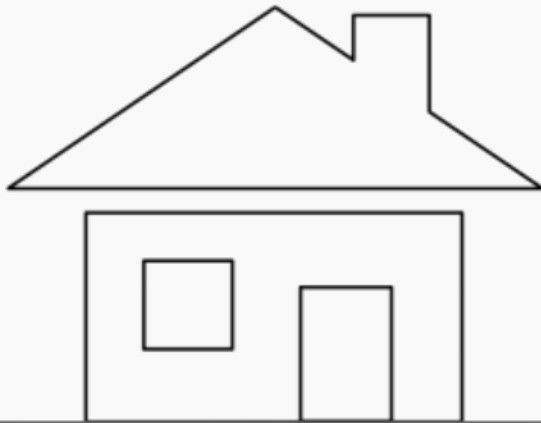


WIE FUNKTIONIERT FREIFUNK?

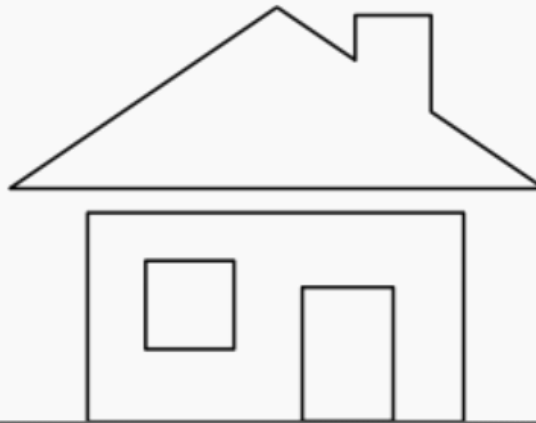


MESH

Meier



Cafe / Kirche



Gemeindehaus

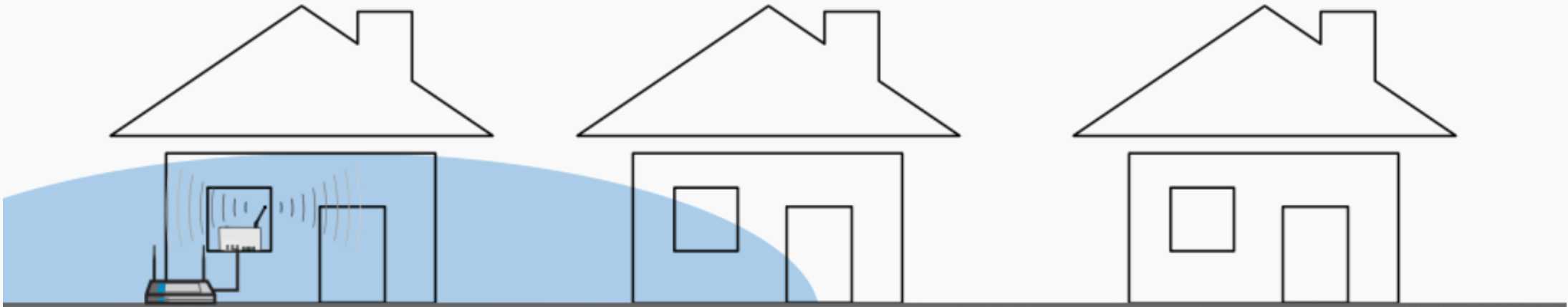


MESH

Meier

Cafe / Kirche

Gemeindehaus

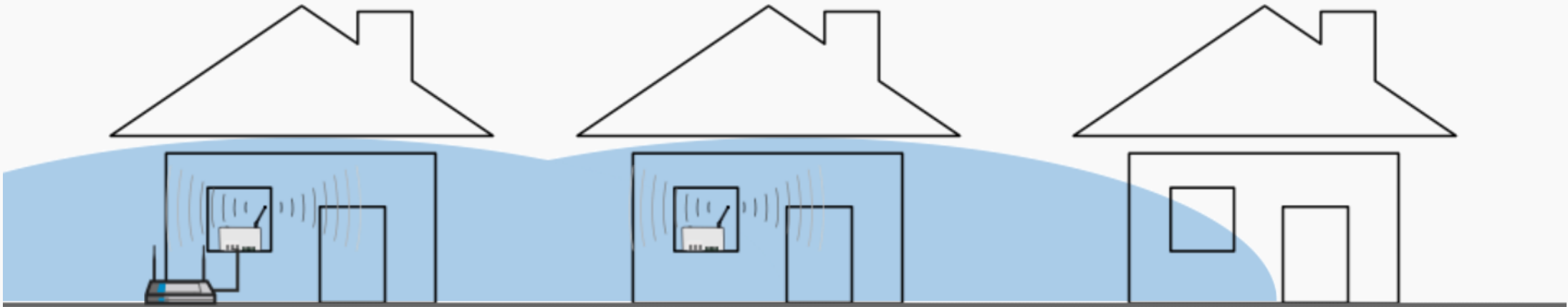


MESH

Meier

Cafe / Kirche

Gemeindehaus

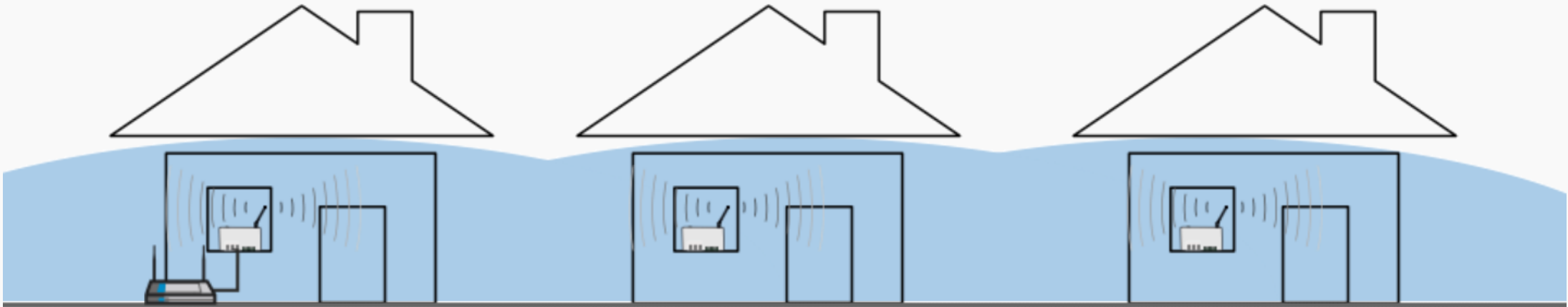


MESH

Meier

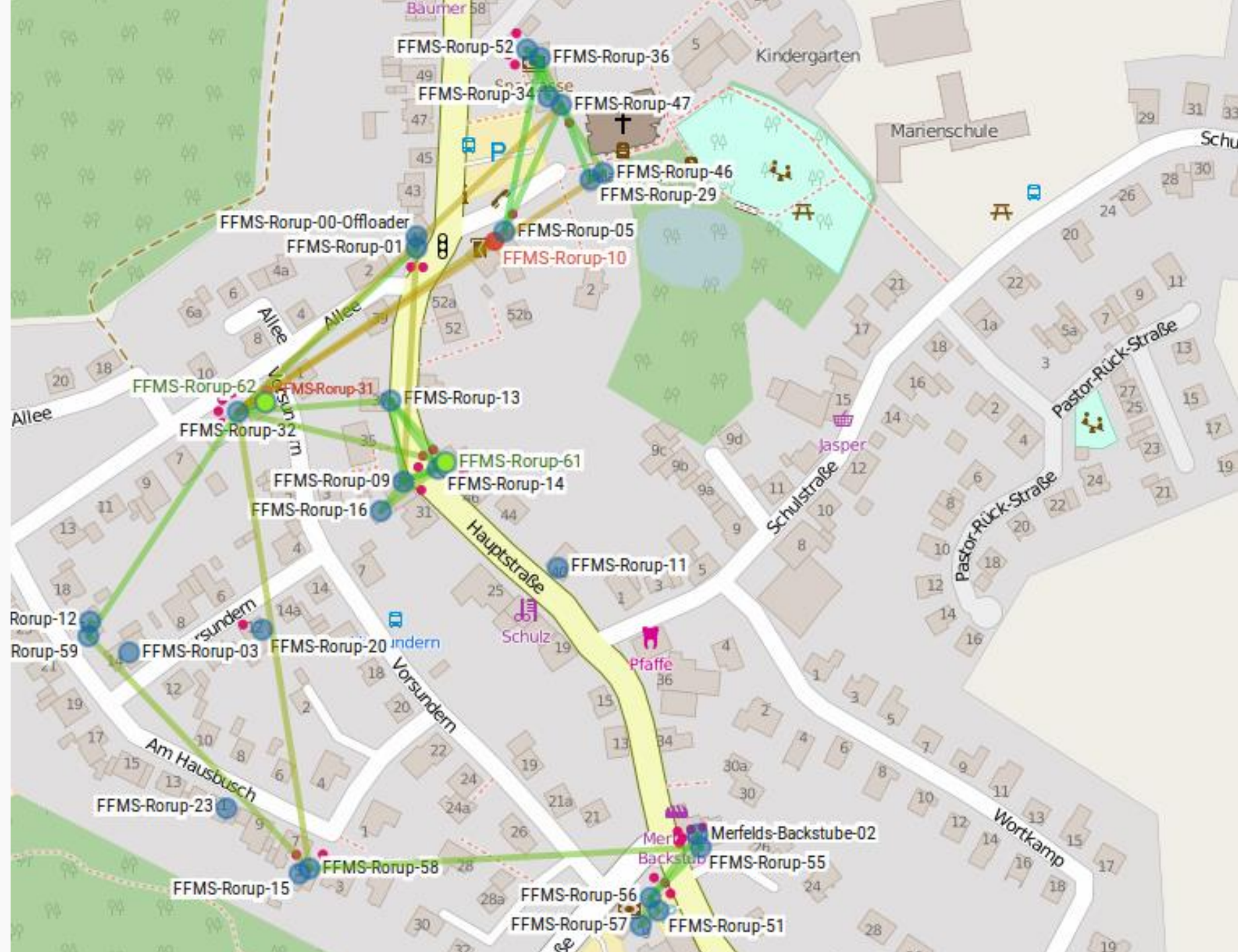
Cafe / Kirche

Gemeindehaus



MESH

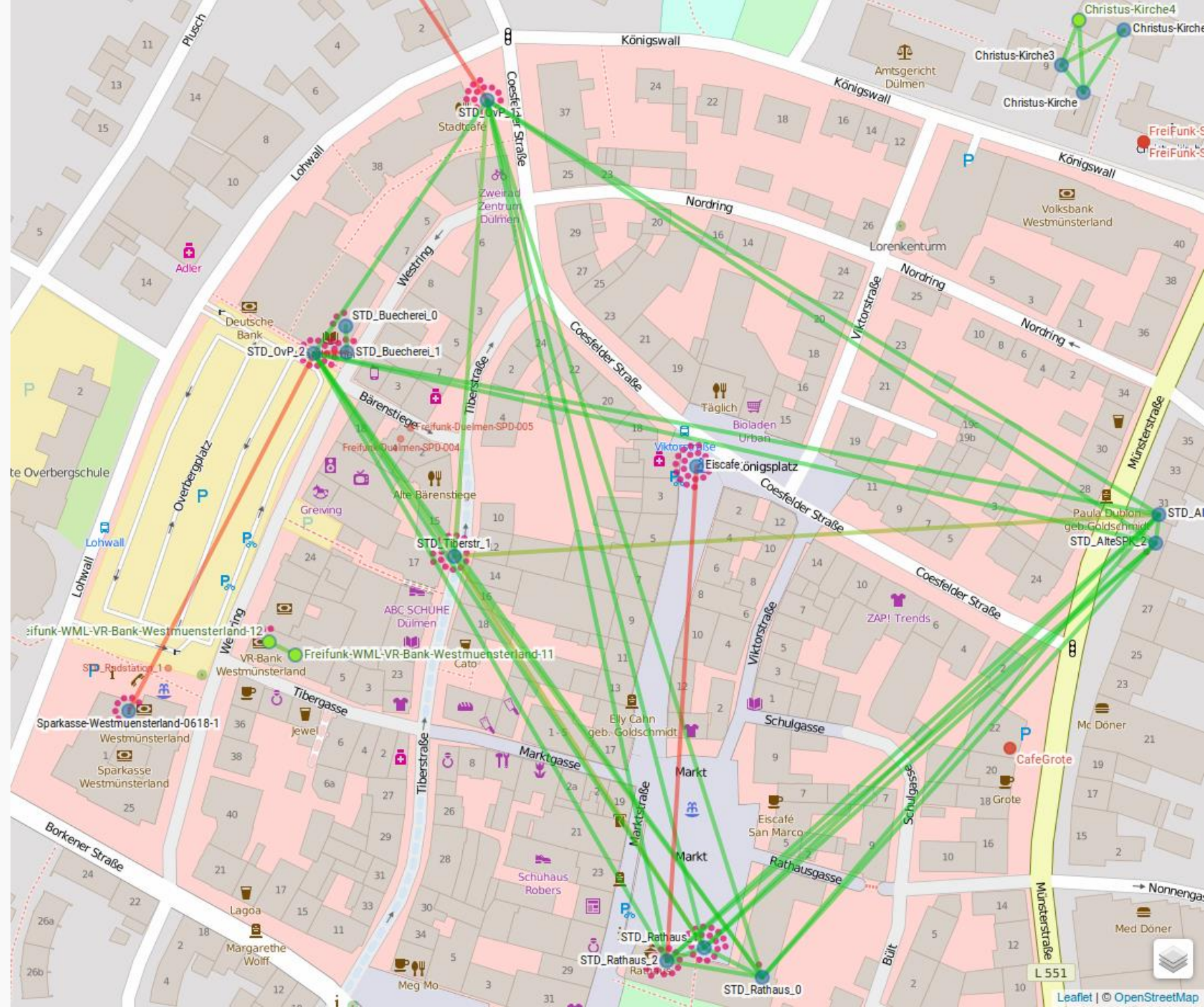
BEISPIEL RORUP



MESH

BEISPIEL DÜLMEN

MESH PER GLASFASER

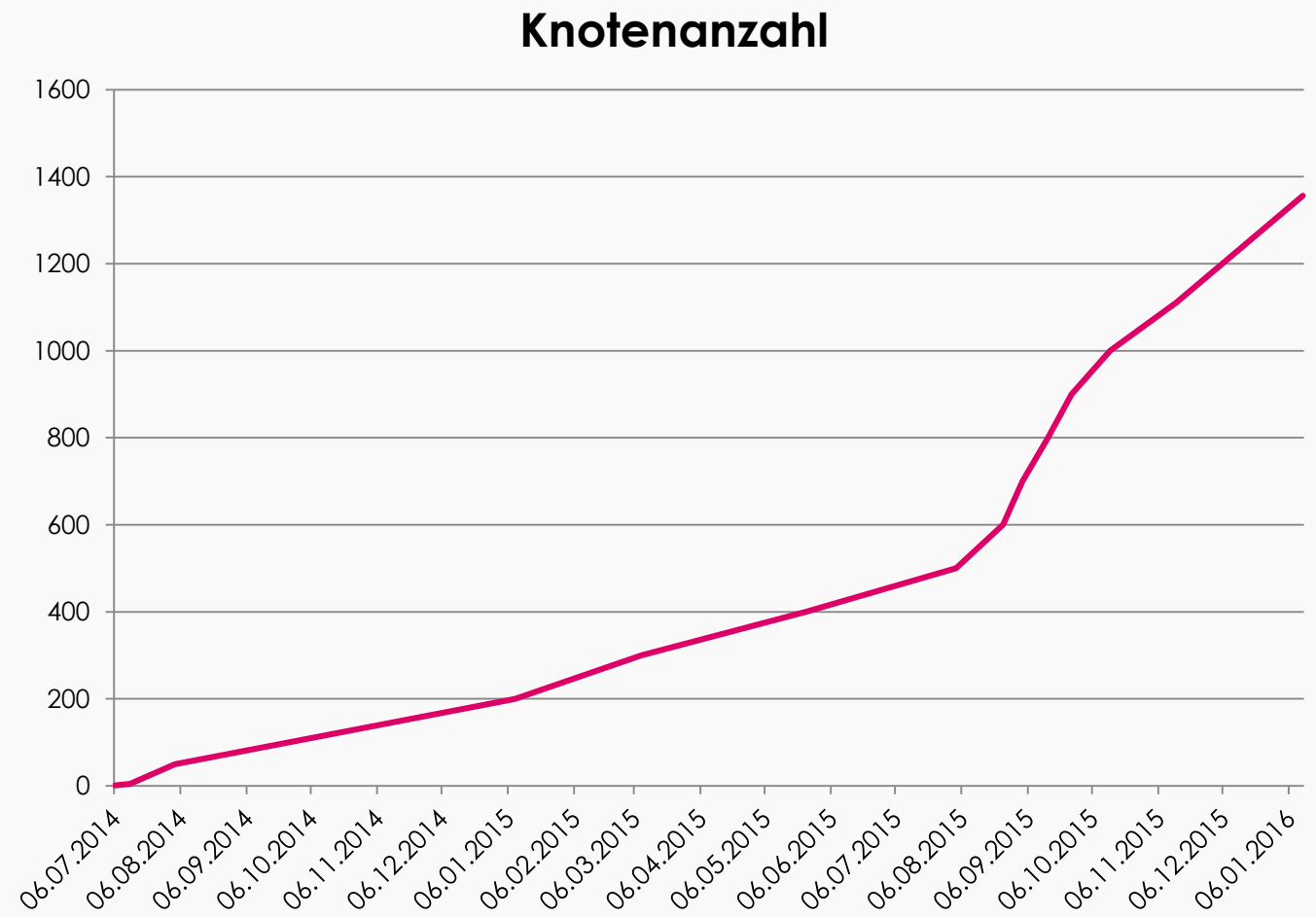


ENTWICKLUNG

- Jahr 2010 - Erster Aufbau eines Freifunk-Netzes in Münster
...jedoch wieder eingeschlafen.
- 06.07.2014 - Neuanfang mit ersten Knoten
- 25.06.2015 - Anfang Planung Richtfunknetz (Standort BEZ)
- 12.10.2015 - Erste große Flüchtlingsunterkunft
- Q1/2016 - Umstellung „Schweden-VPN“ → Deutscher Provider
- Q2/2016 - Aufteilen de Netzes in Segmente (Domainsplit)
- 08/2016 - Aufbau erster Richtfunkstandort (BEZ)
- 10/2017 - Erstversuch Hauptbahnhof
- 28.01.2018 - Wöchentliches Treffen ab jetzt auch online
- Jahr 2019 - Eigene Server in Berlin und Frankfurt

ENTWICKLUNG / STATISTIK

- Stand Deutschland heute
 - > 49.000 Freifunk-Knoten
- Stand Münsterland heute
 - 4960 Knoten
 - > 12.000 gleichzeitige Benutzer
 - > 1 Gigabit Durchsatz



PROJEKTE – KLEINE AUSWAHL

- Richtfunknetz über Münster weiter ausbauen
- Abdeckung erhöhen
- Router-Förderung der Stadt Münster (Zuschuss pro Router)
- Freiwurst-Grillabend im Sommer
- Ausbau / Umstellung Freifunk am Bahnhof
- Weiterhin wöchentliches Treffen um 19 Uhr in der Warpzone Münster



MITMACHEN



STELL KNOTEN AUF



SCHLIEßE DICH EINER
COMMUNITY AN



...ODER GRÜNDE
EINE NEUE



SPRICH MIT ANDEREN
DARÜBER

MITMACHEN - KNOTEN BETREIBEN

Internetanschluss vorhanden oder Meshpartner in Reichweite?



Freifunk-Router kaufen, mit Freifunksoftware bespielen und an vorhandenen Router anschließen.



Bei Problemen gibt es Unterstützung durch Community, Forum und Ticketsystem.

DANKE

Fragen?

...immer her damit.

<https://freifunk-muensterland.de/>







DANK / QUELLEN

Danke für die Vorarbeit der anderen Freifunkerrinnen und Freifunker, aus deren Präsentationen ich Inhalte mitnutzen konnte.

Siehe auch <https://wiki.freifunk.net/Freifunk-Styles>