



Freifunk Hamburg

Freies WLAN in den Häusern

Matthias Marx

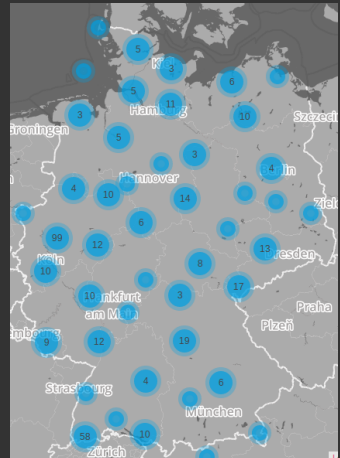
23. November 2018

Was ist Freifunk?

- ⚓ Initiative für freie, offene, kostenlose Netzwerke
- ⚓ Steht allen offen, als Nutzer oder Anbieter
- ⚓ Nichtkommerzielles Netz in Nutzerhand

Verbreitung

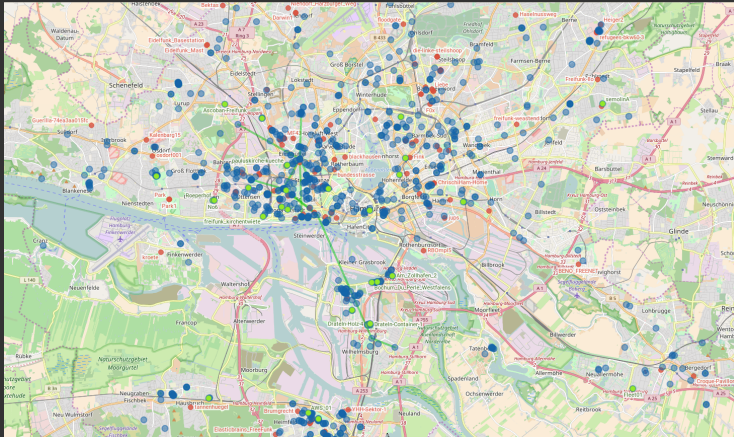
- 📍 443 Orte mit 49.540 Zugangspunkten
- 📍 Zunehmend Unterstützung durch Bund und Länder



Freifunknoten



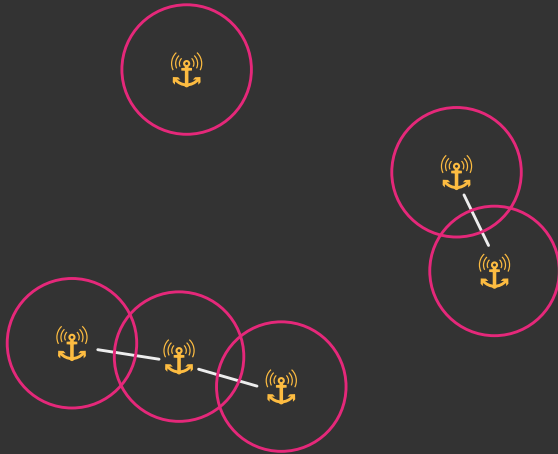
Knotenkarte



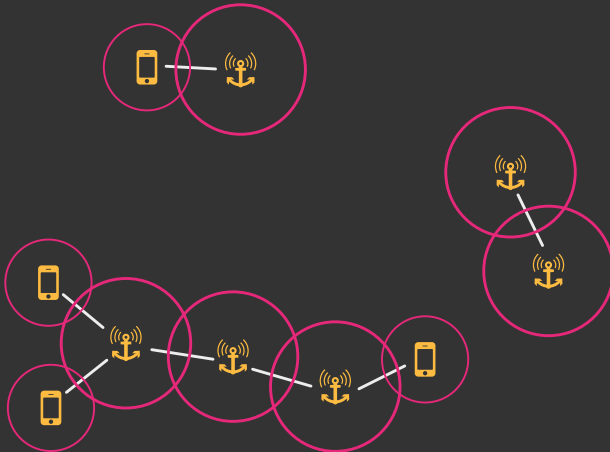
Leaflet | © CC-BY-SA OpenStreetMap, andere

Mehr als 950 Knoten in Hamburg, bis zu 3000 Geräte im Netz

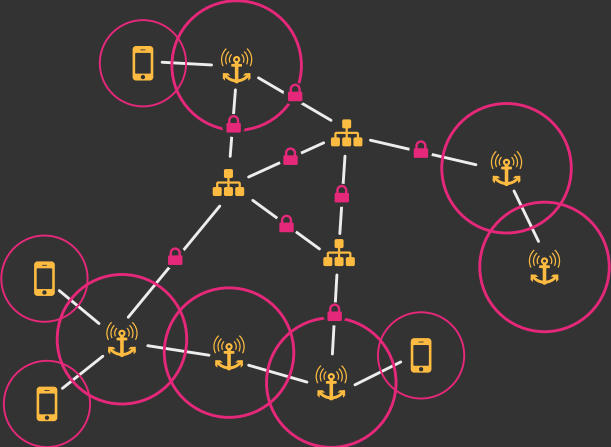
Das Netzwerk



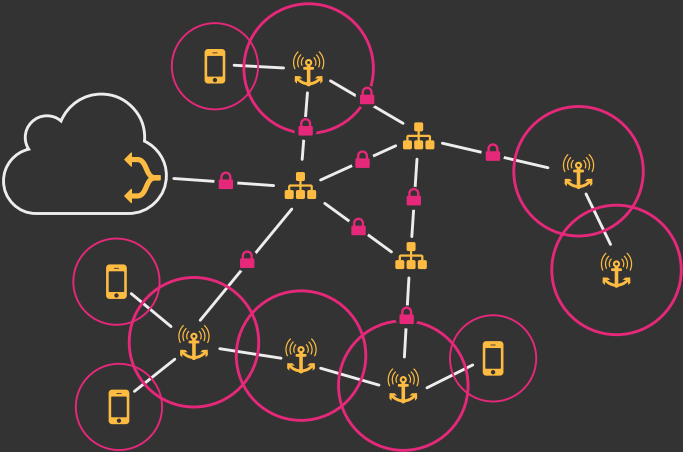
Das Netzwerk



Das Netzwerk



Das Netzwerk



Störerhaftung

📍 Abgeschafft.

Störerhaftung

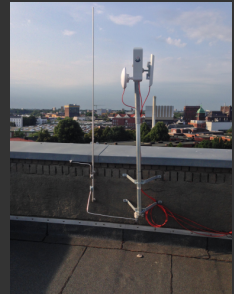
- ⚓ Keine Haftung für Knotenbetreiber
- ⚓ Internetverkehr geht über unsere Gateways.
Haftungsbefreiung nach TMG§8.
- ⚓ Wir nehmen die gesetzlichen Vorschriften wörtlich: Wir sammeln keine Daten.

Richtfunknetz

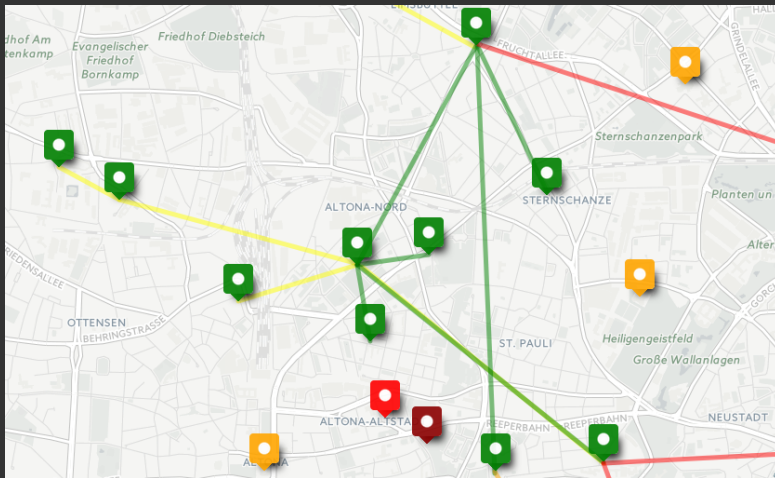


📍 Eigene Infrastruktur

- 📍 Redundanz und Lastverteilung
- 📍 Unabhängig von Internet Providern



Richtfunknetz



Freifunk für Geflüchtete

📍 2013: Embassy of Hope

📍 2014: Schwarzenbergplatz

📍 2015 & 2016

📍 Flüchtlingssschiff Transit

📍 Messehallen

📍 Hauptbahnhof

📍 Baumärkte





📍 ZEA Schnackenburgallee (> 3000)

📍 Zahlreiche weitere Standorte

Aktuelles

- 📍 Vorratsdatenspeicherung
- 📍 Störerhaftung
- 📍 Gemeinnützigkeit

Howto?

-  Uplink finden
-  Hardwarebedarf schätzen
-  Geräte finanzieren und aufstellen
-  Dokumentieren
wiki.freifunk.net/Hamburg

Freifunk lebt vom Mitmachen


- ⚓ Wir sind kein Dienstleister
- ⚓ aber wir geben unser Wissen gerne weiter

Wie kann ich mitmachen?

 Router aufstellen

 Freifunk-Treffen

 Montags, 19 Uhr, CCCHH, Zeiseweg 9

 Techniktreffen Freitags, 19:30 Uhr, Attraktor,
Eschelsweg 4

 Webseite

hamburg.freifunk.net

 Mailingliste

freifunk@hamburg.ccc.de

 IRC

#ffhh auf irc.hackint.org

Vielen Dank!



📍 **WWW** hamburg.freifunk.net

📧 **Mail** kontakt@hamburg.freifunk.net

📍 **Treffen** Montags & Freitags

hamburg.freifunk.net/kalender