



Freifunk Hamburg

In Hamburg funkt man frei

@kantorkel

18. Dezember 2015

Was ist freifunk?

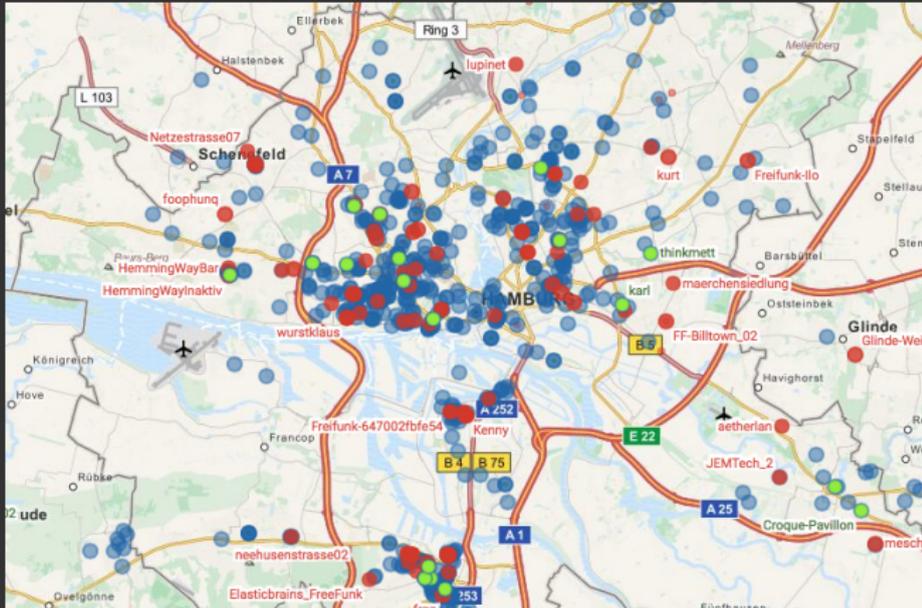
- 📍 Initiative für freie, offene, kostenlose Netzwerke
- 📍 Steht jedem offen, als Nutzer oder Anbieter
- 📍 Netz in Nutzerhand
- 📍 Nicht kommerziell
- 📍 Nutzt freie, quelloffene Programme
- 📍 Netzneutral

Verbreitung

- 📍 In 246 Orten gibt es bereits Freifunknetze mit mehr als 26.900 Zugangspunkten
- 📍 Kooperation mit Stadtverwaltungen



Knotenkarte



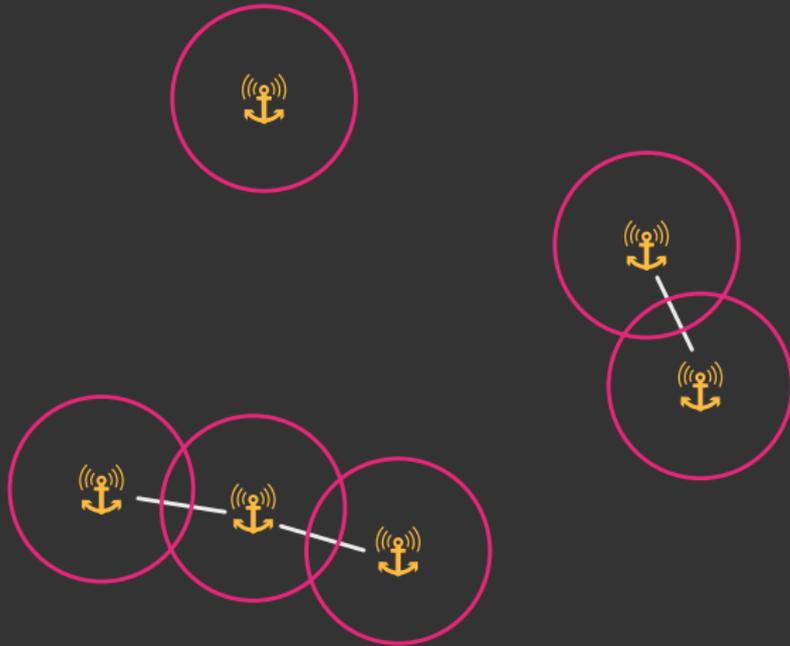
Leaflet | Tiles © MapQuest, Data CC-BY-SA OpenStreetMap

Mehr als 900 Knoten in Hamburg

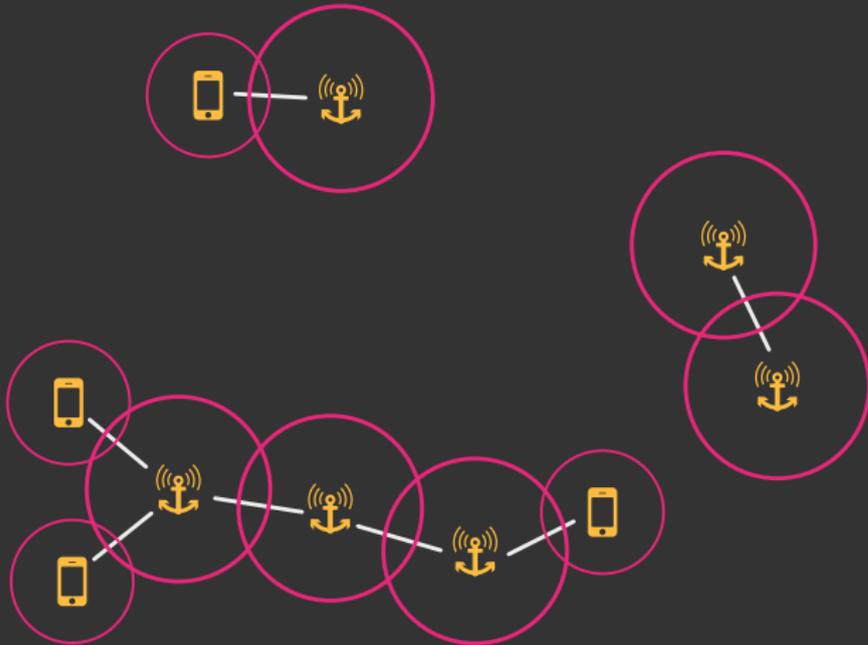
Freifunknoten



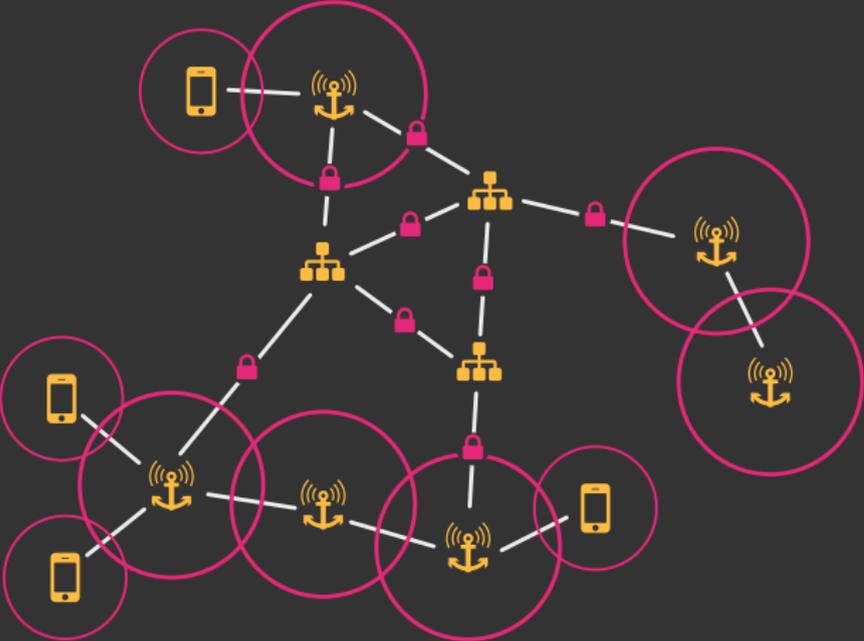
Das Netzwerk



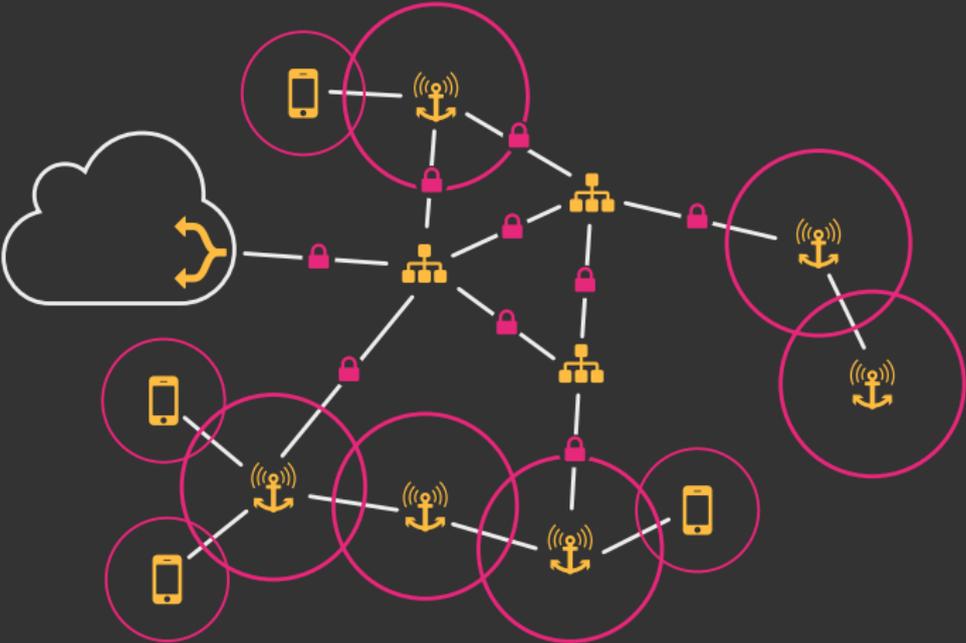
Das Netzwerk



Das Netzwerk



Das Netzwerk



Störerhaftung

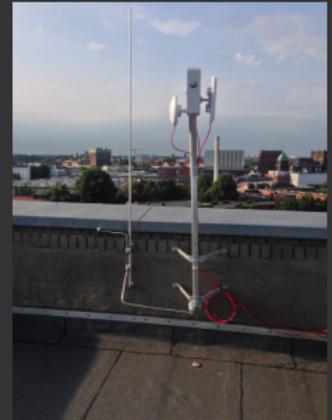
- ⚓ Keine Haftung für Knotenbetreiber
- ⚓ Internetverkehr geht über unsere Gateways.
Haftungsbefreiung nach TMG§8.
- ⚓ Wir nehmen die gesetzlichen Vorschriften wörtlich: Wir sammeln keine Daten.

Richtfunknetz

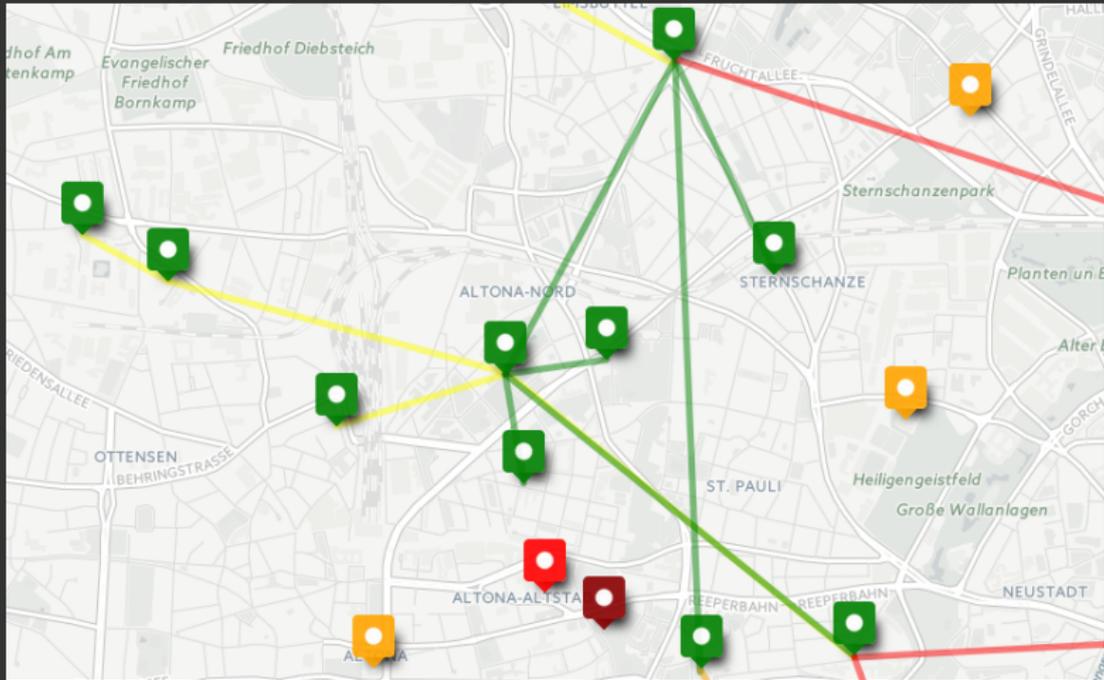


📍 Eigene Infrastruktur

- 📍 Redundanz und Lastverteilung
- 📍 Unabhängig vom Internet



Richtfunknetz



Freifunk für Flüchtlinge

- 📍 Kommunikation ist wichtig
- 📍 Viele Flüchtlinge besitzen Smartphones
- 📍 Stadt sieht WLAN nicht als Teil der Grundversorgung

2013: Embassy of Hope



- 🚩 300 Flüchtlinge aus Libyen sind in der St. Pauli Kirche untergekommen
- 🚩 Router vorfinanziert und an einem Wochenende aufgebaut
- 🚩 Geld hinterher binnen weniger Stunden eingesammelt

2014: Schwarzenbergplatz



- 📍 Containerdorf für zunächst 250 Menschen
- 📍 Ich wohne gegenüber: Uplink!
- 📍 Inzwischen mehr als 700 Menschen

2014: Schwarzenbergplatz



2014: Schwarzenbergplatz



Leaflet | Tiles © MapQuest, Data CC-BY-SA OpenStreetMap

2015

- ⚓ Flüchtlingssschiff Transit, Messehallen, Hauptbahnhof, u.a.
- ⚓ Und ca. 15 weitere Standorte, an denen Menschen freifunken wollen!
- ⚓ Howto?

Howto?

- 📍 Uplink finden
- 📍 Hardwarebedarf schätzen
- 📍 Geräte finanzieren und aufstellen
- 📍 Dokumentieren
- 📍 [https://wiki.freifunk.net/Hamburg/Flüchtlinge](https://wiki.freifunk.net/Hamburg/Fluechtlinge)

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

 Freitags, 19:30 Uhr, Attraktor, Eschelsweg 4

 Mailingliste

 freifunk@hamburg.ccc.de

 IRC

 #ffhh auf hackint.org

 Wiki, Pads, Forum, ...

Vielen Dank!



- ⚓ Netz: <https://hamburg.freifunk.net>
- ⚓ Mail: kontakt@hamburg.freifunk.net
- ⚓ Treffen: Montags & Freitags,
<https://hamburg.freifunk.net/kalender>