



Freifunk Hamburg

In Hamburg fungt man frei

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

Verbreitung

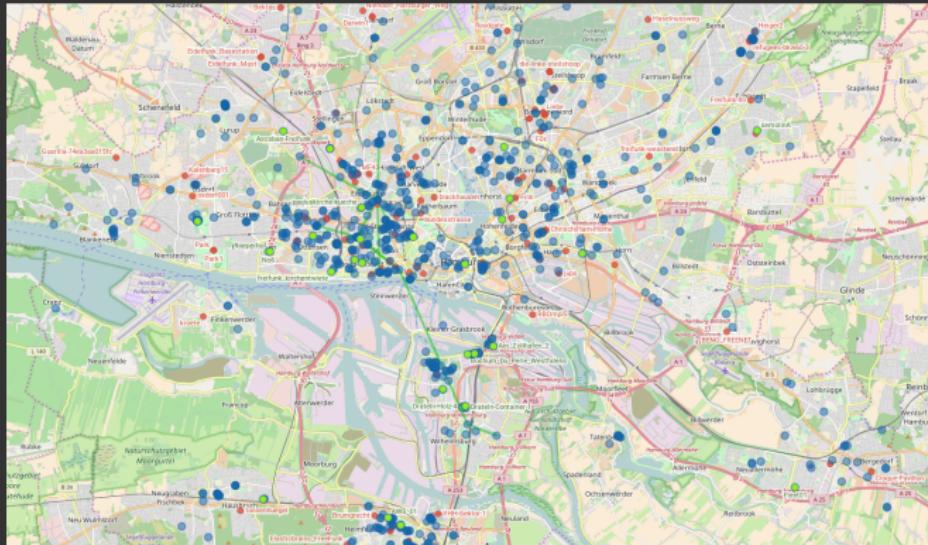
- ⚓ In 398 Orten gibt es bereits Freifunknetze mit 44.912 Zugangspunkten
- ⚓ Kooperation mit Stadtverwaltungen



Abmahnrisiko (früher: Störerhaftung)

- ⚓ Abmahnung auf Unterlassung denkbar
- ⚓ Internetverkehr geht über unsere Gateways.
Haftungsbefreiung nach TMG§8.
- ⚓ Datenschutz: Wir halten uns an die Gesetze
und speichern daher nicht.
- ⚓ Freifunk ist KEIN Anonymisierungsdienst

Knotenkarte



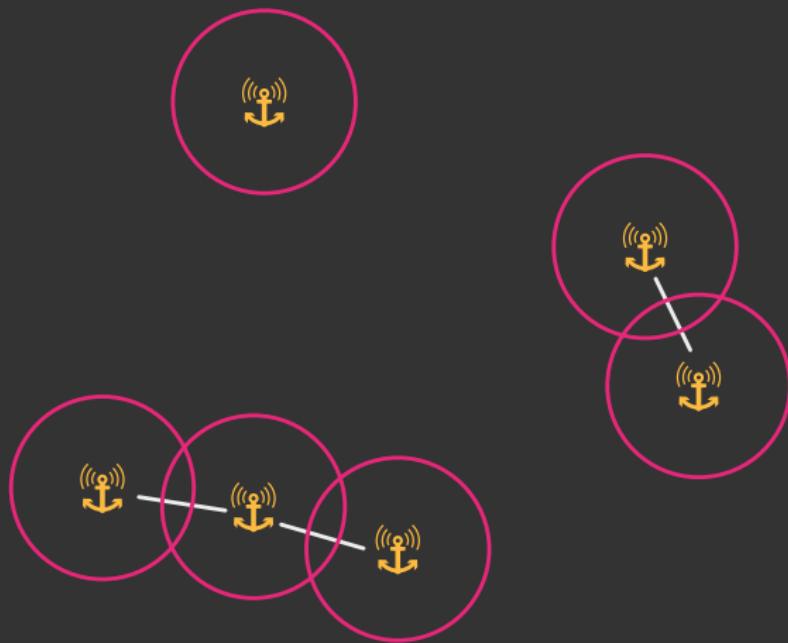
Leaflet | © CC-BY-SA OpenStreetMap, andere

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

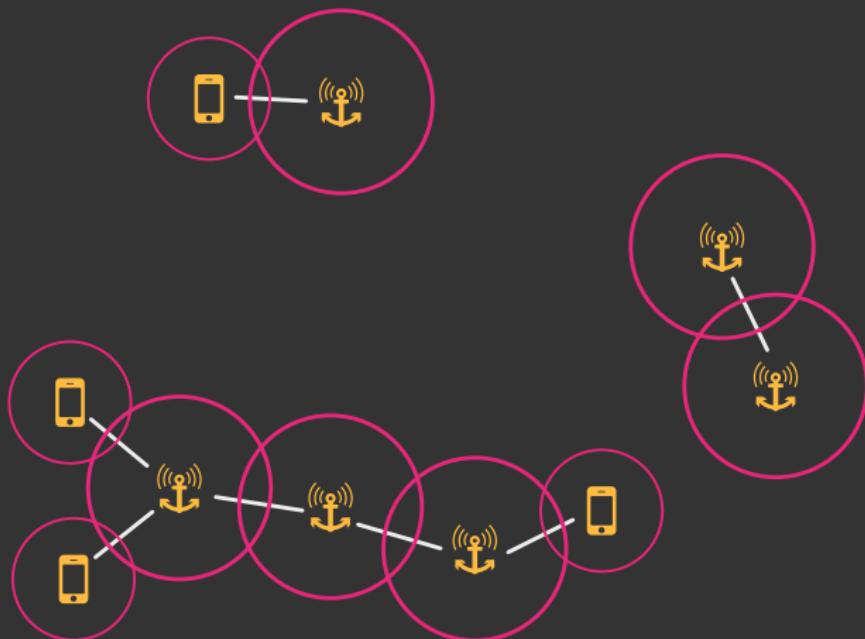
Freifunkknoten



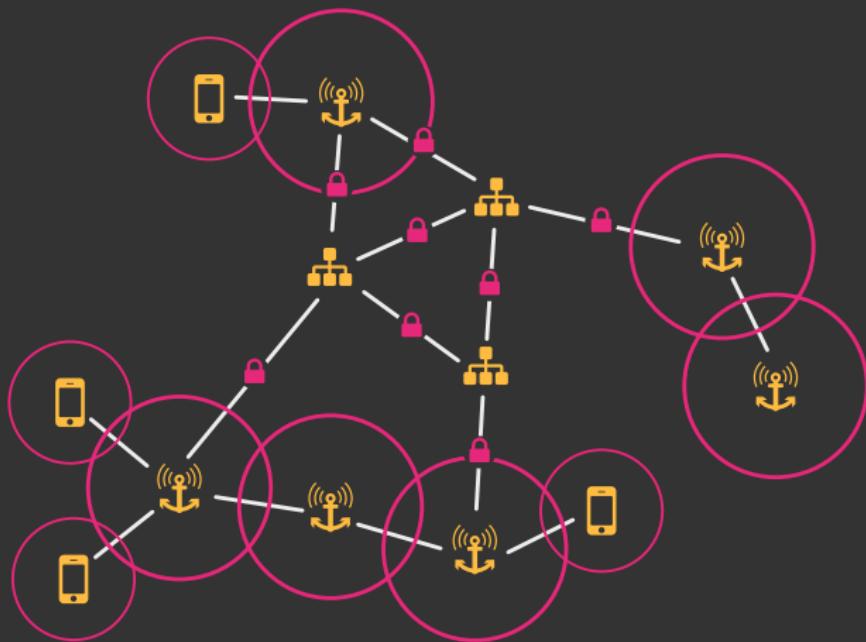
Das Netzwerk



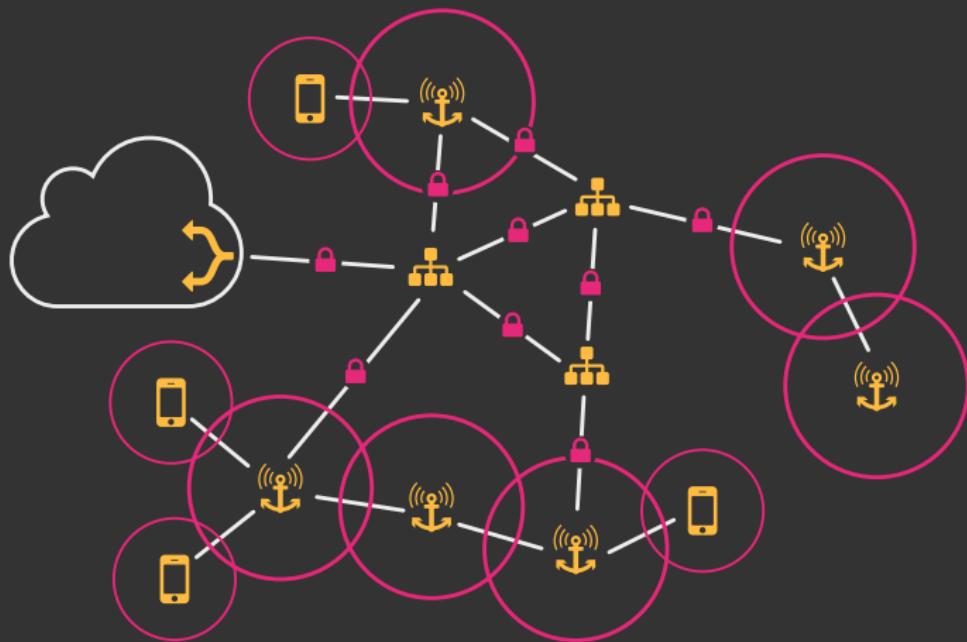
Das Netzwerk



Das Netzwerk



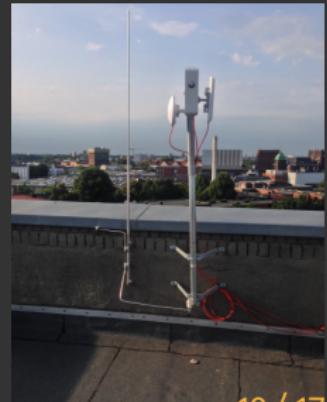
Das Netzwerk



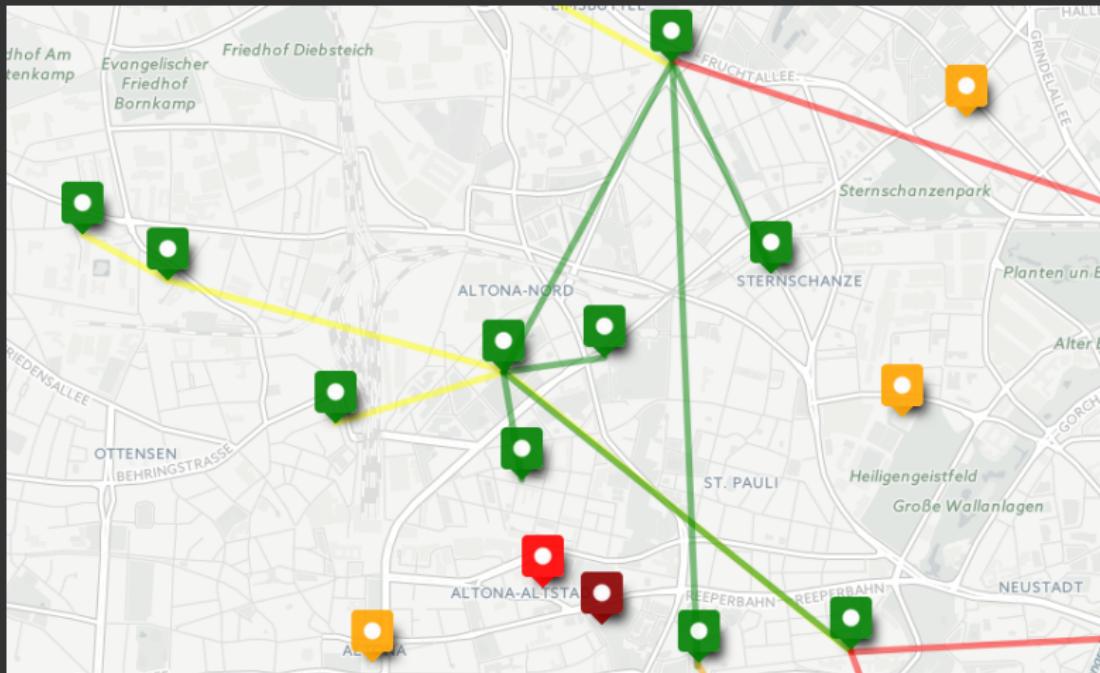
Richtfunknetz



- ⚓ Eigene Infrastruktur
 - ⚓ Redundanz und Lastverteilung
 - ⚓ Unabhängig von Internetprovidern



Richtfunknetz



Unsere Infrastruktur

- ⚓ Unser AS: AS49009
- ⚓ ECIX, DECIX (HH), BREM-IX, Community-IX
- ⚓ Peerings mit anderen Freifunkern:
Rheinland und Berlin
- ⚓ Peerings u.a. mit Google, Facebook,
N@work, LWLcom, IPHH, Hurricane Electric
- ⚓ > 8 TByte an Daten, jeden Tag.

Flüchtlingsprojekte

- ⚓ 2013: Embassy of Hope (St. Pauli Kirche)
- ⚓ 2014: Schwarzenbergplatz
- ⚓ 2015 & 2016
 - ⚓ Flüchtlingsschiff Transit
 - ⚓ Messehallen
 - ⚓ Hauptbahnhof
 - ⚓ mehrere alte Baumärkte
 - ⚓ ZEA Schnackenburgallee (>3000 Flüchtlinge)
 - ⚓ Zahlreiche weitere Standorte

Aktuelles...

- ⚓ Vorratsdatenspeicherung
- ⚓ Aufteilung in mehrere kleinere Netze

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
- ⚓ Website
 - ⚓ <https://hamburg.freifunk.net/>
- ⚓ Mailingliste
 - ⚓ freifunk@hamburg.ccc.de
- ⚓ IRC
 - ⚓ #ffhh auf irc.hackint.org

Vielen Dank!



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