



Freifunk Hamburg

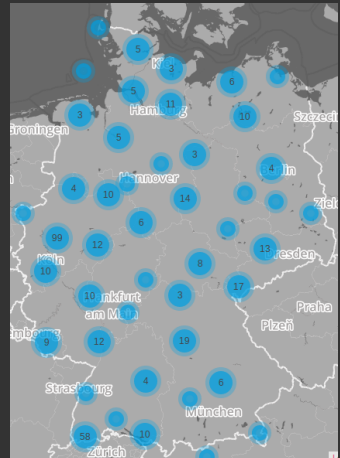
In Hamburg funkt man frei

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

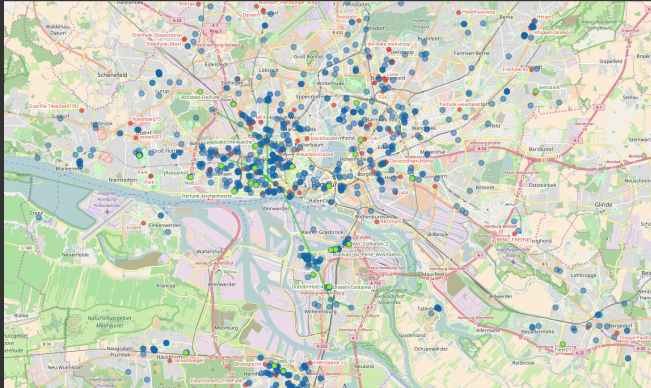
- 📍 In 398 Orten gibt es bereits Freifunknetze mit 44.912 Zugangspunkten
- 📍 Kooperation mit Stadtverwaltungen



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



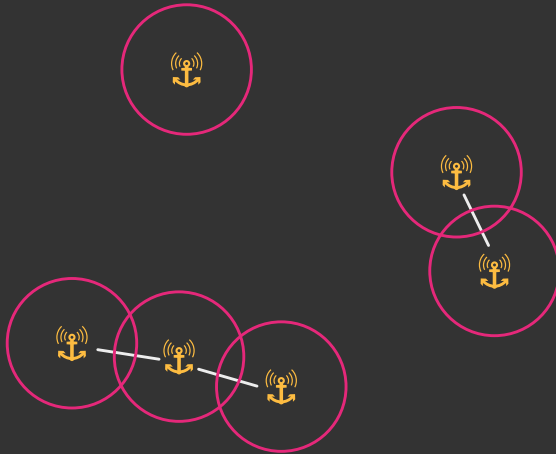
Leaflet | © CC-BY-SA OpenStreetMap, andere

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

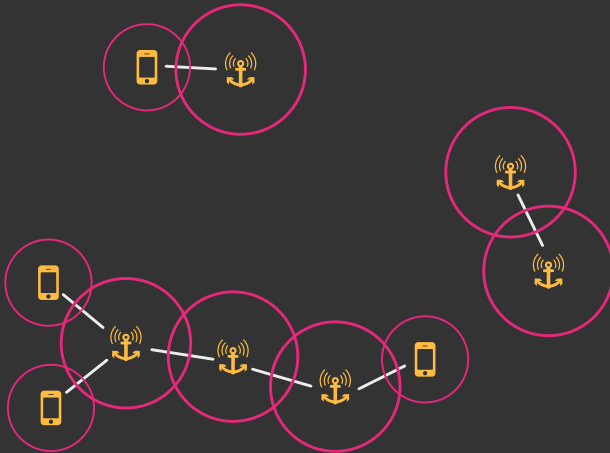
Freifunknoten



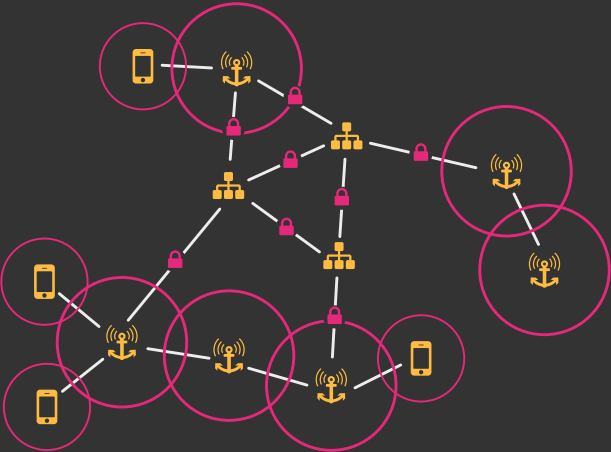
Das Netzwerk



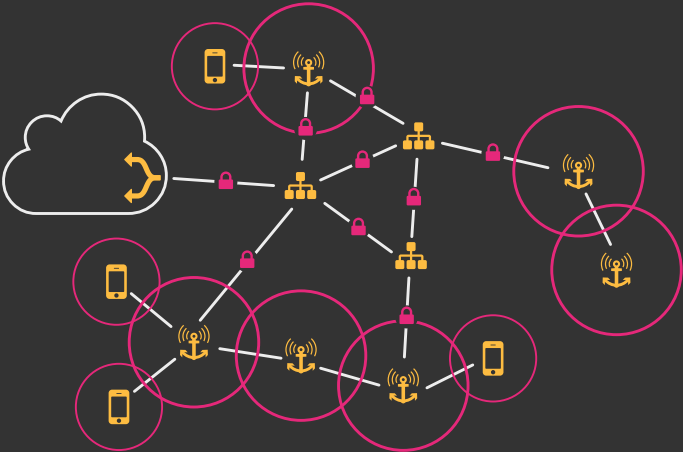
Das Netzwerk



Das Netzwerk



Das Netzwerk



Richtfunknetz

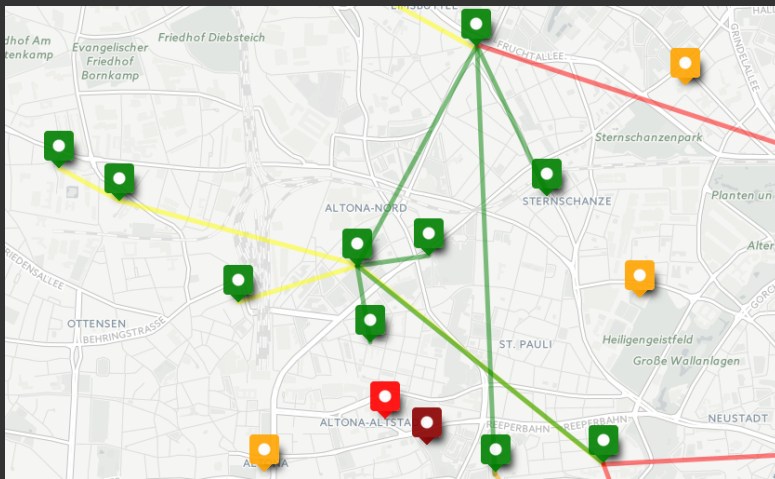


⚓ Eigene Infrastruktur

- ⚓ Redundanz und Lastverteilung
- ⚓ Unabhängig von Internet Providern



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
 - ⚓ Flüchtlingssschiff 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>