



# Freifunk Hamburg

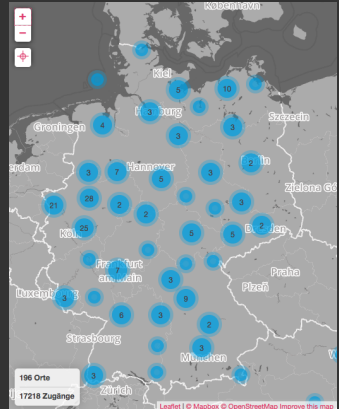
In Hamburg funkt man frei

# Was ist freifunk?

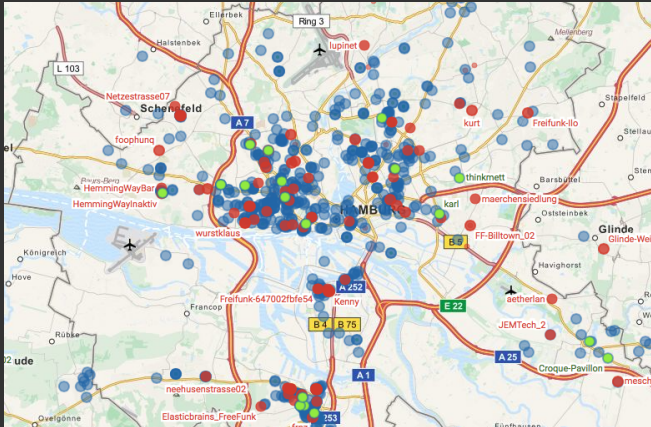
- 📍 Initiative für freie, offene, kostenlose Netzwerke
- 📍 Steht jedem offen, als Nutzer oder Anbieter
- 📍 Netz in Nutzerhand
- 📍 Nicht kommerziell
- 📍 Nutzt freie, quelloffene Programme
- 📍 Netzneutral

# Verbreitung

- 📍 In 218 Orten gibt es bereits Freifunknetze mit mehr als 22.300 Zugangspunkten
- 📍 Kooperation mit Stadtverwaltungen



# Knotenkarte



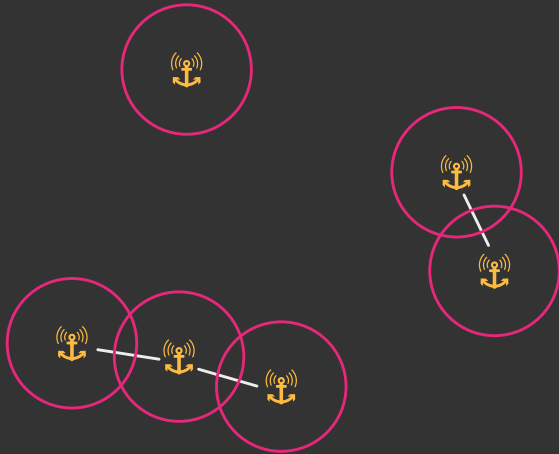
Leaflet | Tiles © MapQuest, Data CC-BY-SA OpenStreetMap

Über 900 Knoten in Hamburg

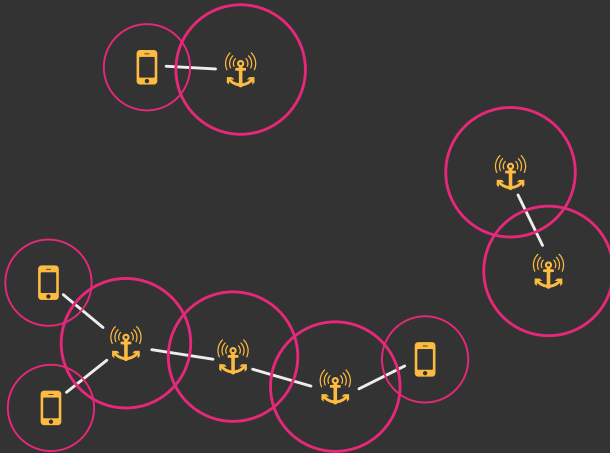
# Freifunknoten



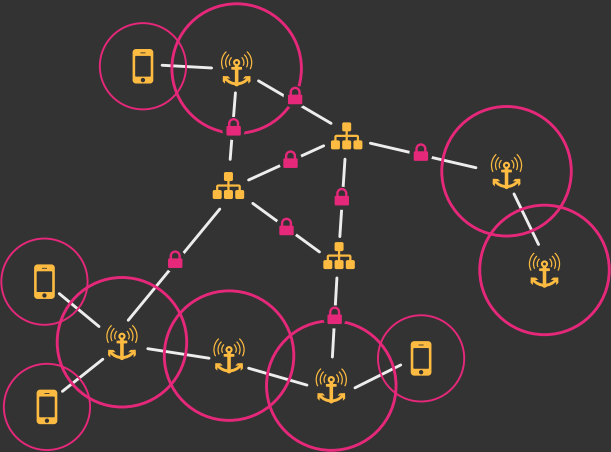
# Das Netzwerk



# Das Netzwerk

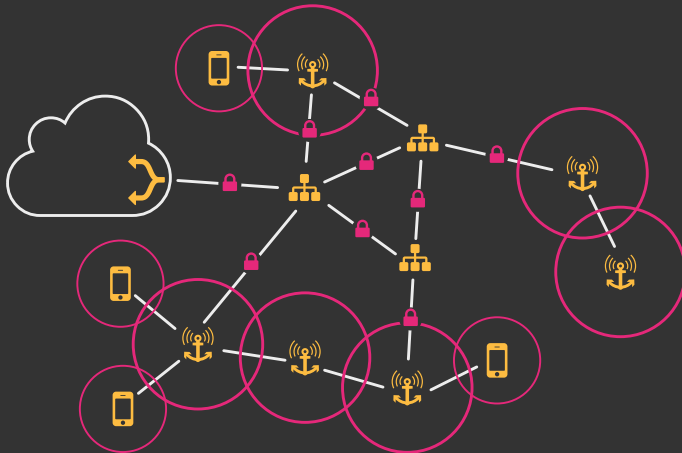


# Das Netzwerk





# Das Netzwerk



# Störerhaftung

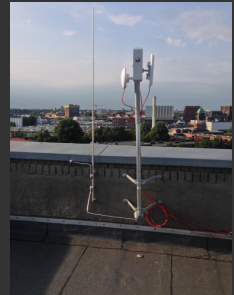
- ⚓ Keine Haftung für Knotenbetreiber
- ⚓ Internetverkehr geht über unsere Gateways.  
Haftungsbefreiung nach TMG§8.
- ⚓ Wir nehmen die gesetzlichen Vorschriften wörtlich: Wir sammeln keine Daten.

# Richtfunknetz

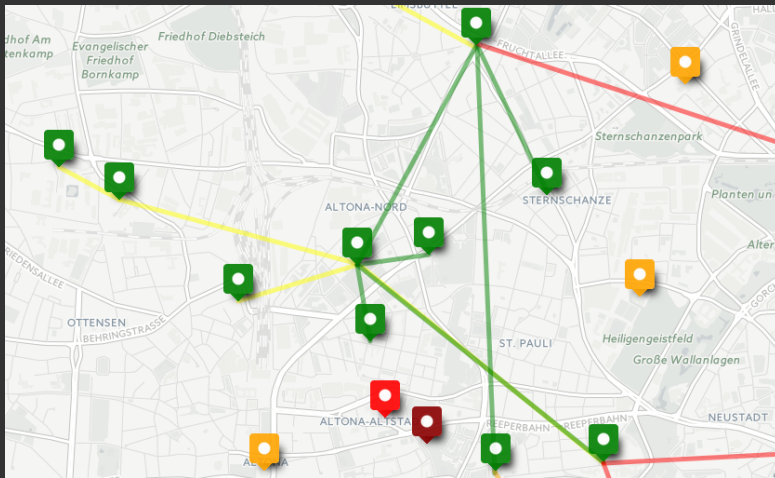


## 📍 Eigene Infrastruktur

- 📍 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
  
- ⚓ Zusammenarbeit mit F&W ist nicht immer einfach

# Vielen Dank!



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