

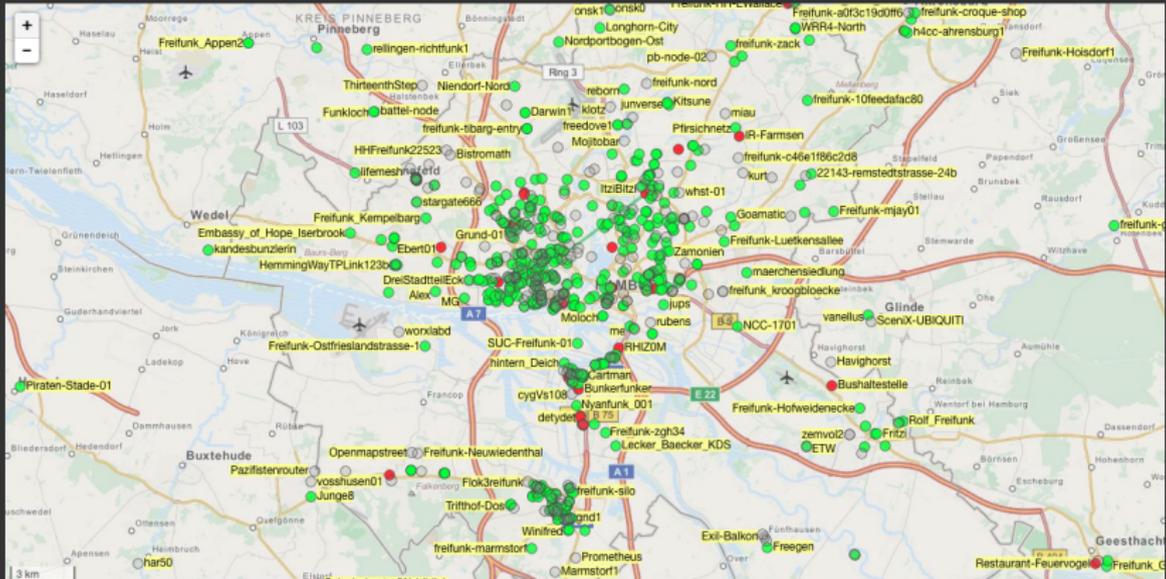


Freifunk Helgoland
hamburg.freifunk.net

Was ist freifunk?

- 📍 Initiative für freie, offene, kostenlose Netzwerke
- 📍 Steht jedem offen, als Nutzer oder Anbieter
- 📍 Wird von den Menschen betrieben, die es nutzen
- 📍 Nicht kommerziell
- 📍 Nutzt freie, quelloffene Programme
- 📍 Netzneutral - keine Manipulation der Datenströme

Knotenkarte

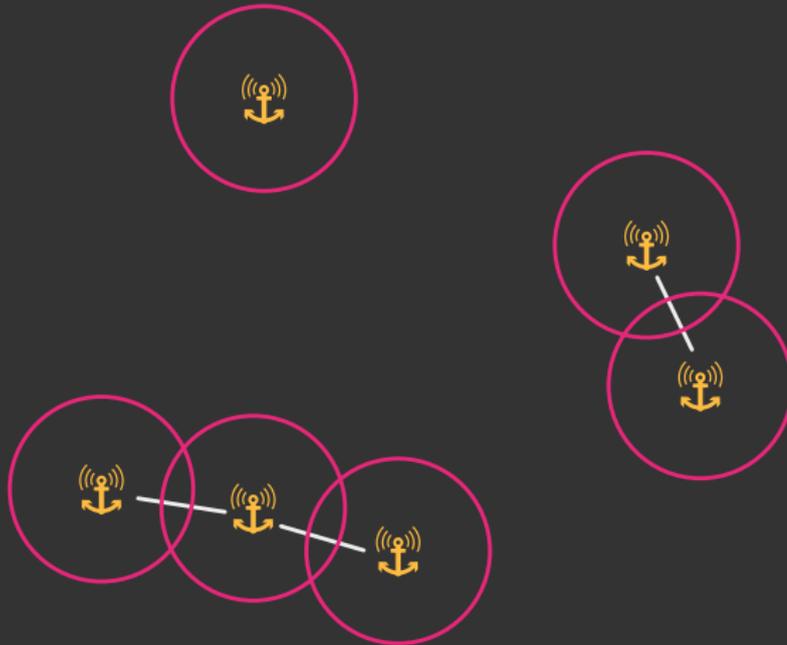


Über 700 Knoten in Hamburg

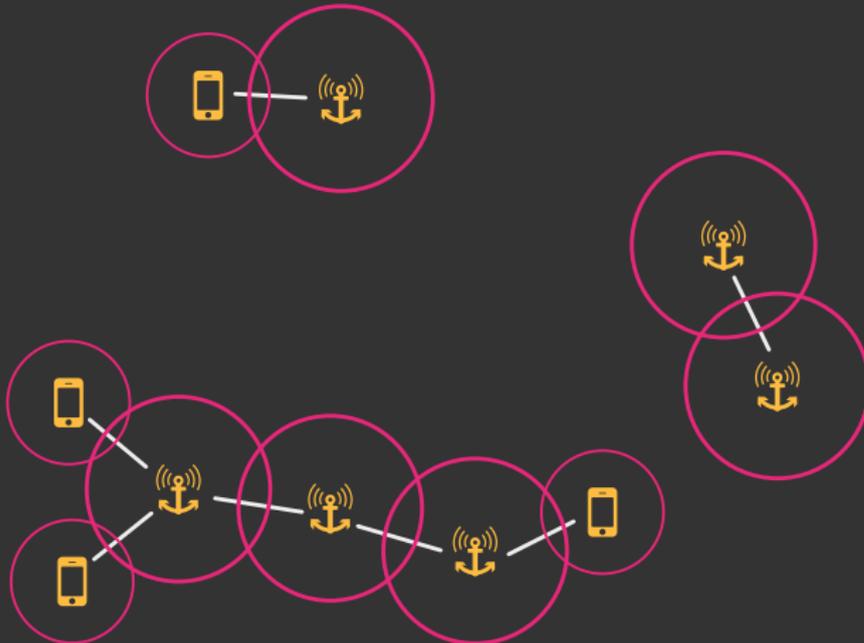
Freifunknoten



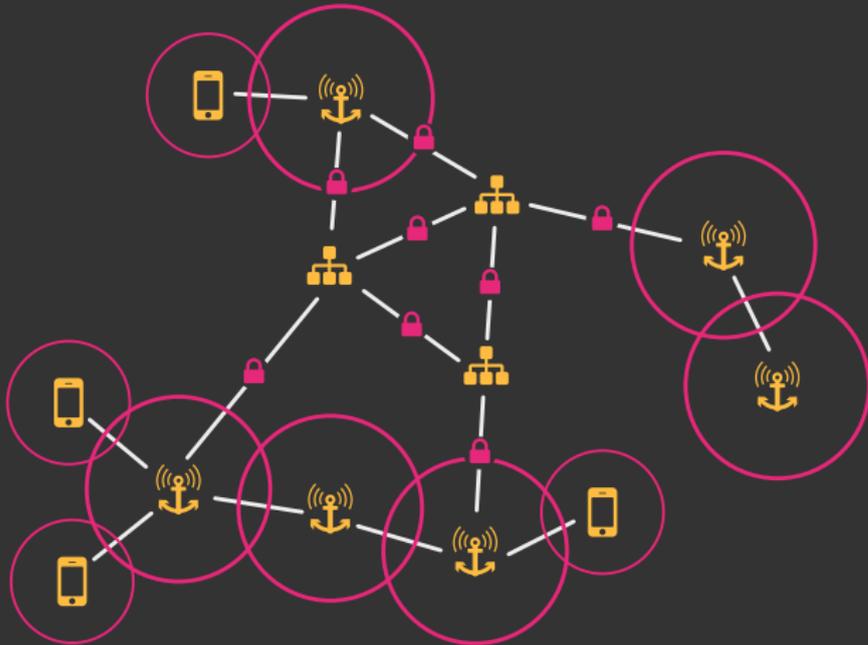
Das Netzwerk



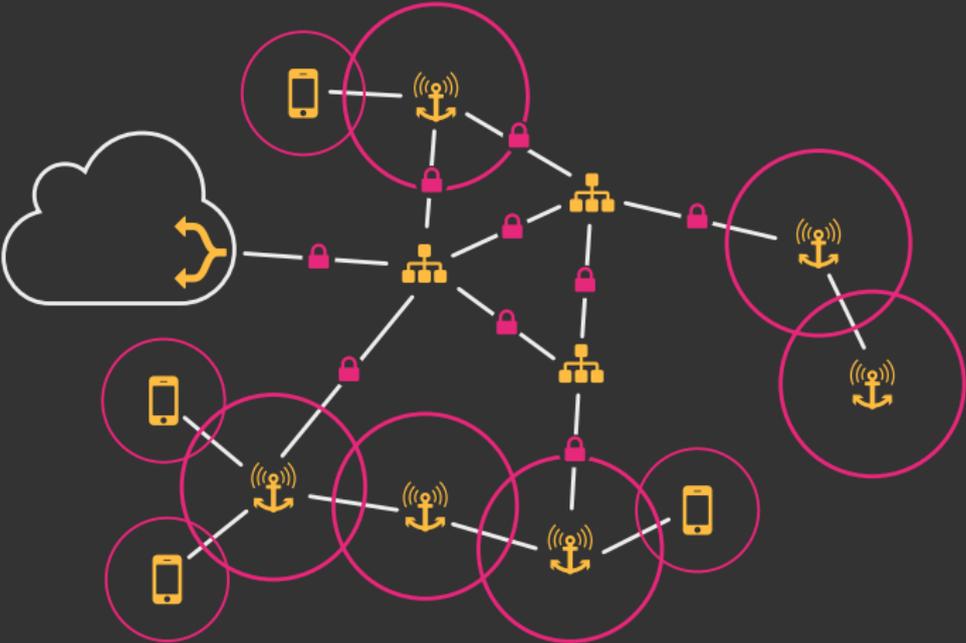
Das Netzwerk



Das Netzwerk



Das Netzwerk



Sicherheit

- ⚓ Wie bei allen offenen WLANs, ist die Funkstrecke zum Zugangspunkt unverschlüsselt
- ⚓ Wie sonst im Netz auch, sollte nach Möglichkeit Ende-zu-Ende-Verschlüsselung genutzt werden
- ⚓ Freifunk und Heim- / Firmennetz sind getrennt

Haftung

- ⚓ Keine Haftung für Knotenbetreiber
- ⚓ Aller Internetverkehr geht durch die Gateways. Diese sind nach TMG§8 von Haftung befreit.
- ⚓ Wir nehmen die gesetzlichen Vorschriften wörtlich: Wir sammeln keine Daten.

Richtfunknetz



- 📍 Möglichkeit das Netz durch Richtfunkstrecken von Haus zu Haus weiter zu leiten
- 📍 Erhöhte Standorte (z.B. Kirchturm) sind von Vorteil



Dienste

- 📍 Internet (IPv4 & IPv6)
- 📍 Inselweites Intranet (IPv4 & IPv6)
- 📍 Verbindungen zu anderen Städten und Netzwerken sowie deren Diensten (IP-Telefonie, Videochat...)
- 📍 Jeden Dienst, den man selbst gerne anbieten möchte

Öffentliche Wahrnehmung

- 📍 Von Neelie Kroes bis Alexander Dobrindt, alle fordern freies Internet - wir machen es.
- 📍 MABB hat gerade eine 46-seitige Broschüre über freifunk herausgegeben
- 📍 Überweltigende Medienrezeption unter <http://wiki.freifunk.net/Medienspiegel>

Starthilfe aus Hamburg

-  Firmware
-  Gatewaybetrieb
-  Geräte
-  Wissenstransfer

Was bringt Helgoland mit?

- 🚢 Knotenstandorte
- 🚢 Fixe Ansprechpartner, die bereit sind sich in die Technik einzuarbeiten
- 🚢 helgoland.freifunk.net
- 🚢 Bringt Euch selbst ein. Das Netz lebt ausschliesslich von ehrenamtlichen Engagement!

Vielen Dank!

- 📍 Netz: hamburg.freifunk.net
- 📍 Ansprechpartner: Alexander Bernhardt
- 📍 Mail: bernhardt@hauptsache.net

