



Freifunk Hamburg

In Hamburg fungt man frei

kantorkel

Was ist Freifunk?

- ⚓ Initiative für freie, offene, kostenlose Netzwerke
- ⚓ Steht allen offen
- ⚓ Nichtkommerzielles Netz in Nutzerhand
- ⚓ Nutzt freie, quelloffene Programme
- ⚓ Netzneutral

Verbreitung

- ⚓ Mehr als 45.000 Zugangspunkte an mehr als 400 Orten
- ⚓ Zunehmend Unterstützung durch Bund und Länder

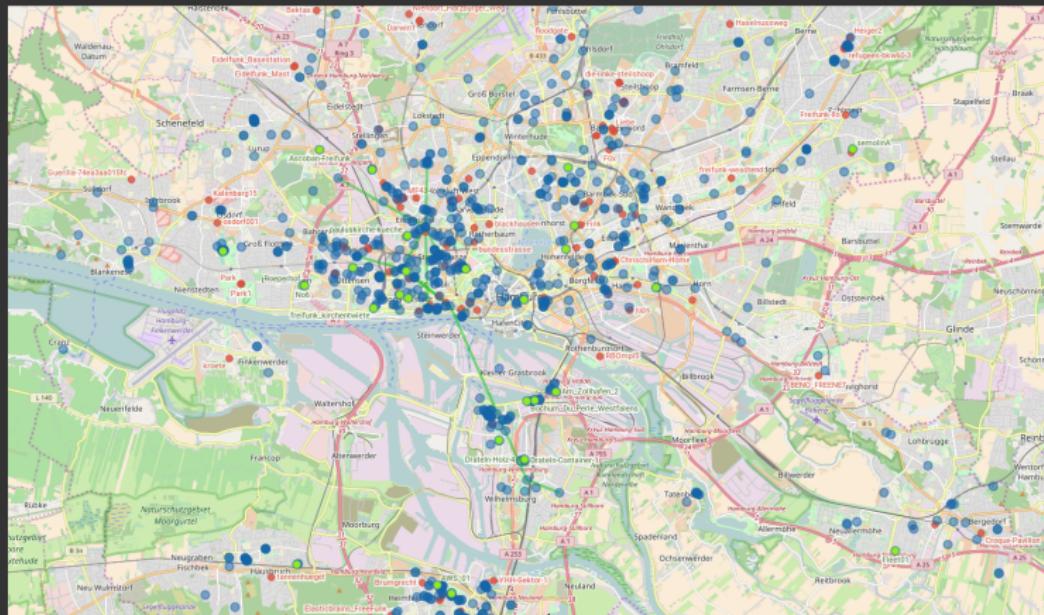


Freifunkknoten



Knotenkarte.de

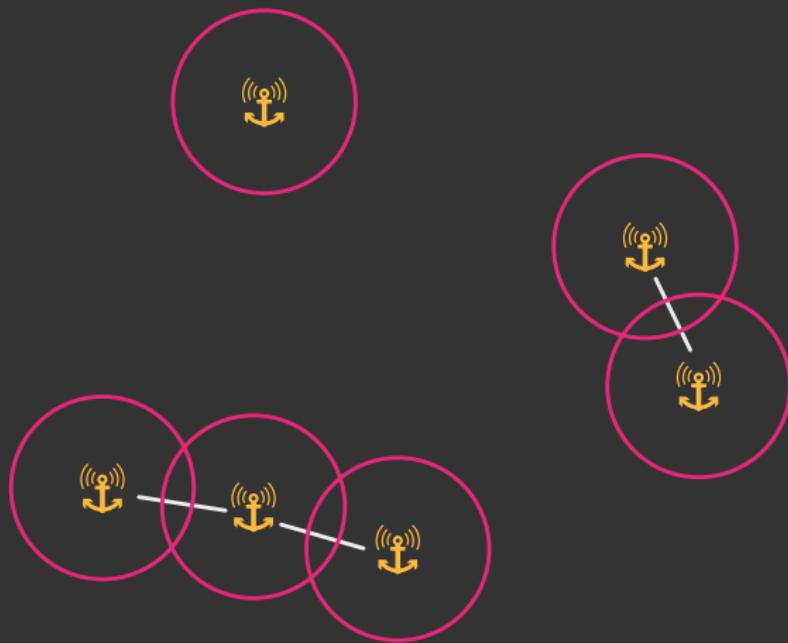
www.



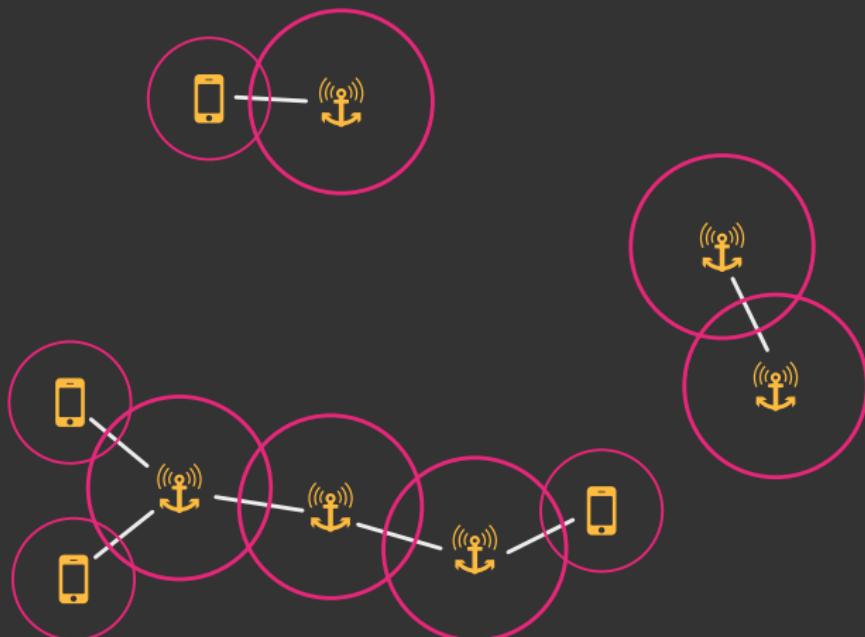
Leaflet | © CC-BY-SA OpenStreetMap, andere

Mehr als 950 Knoten in Hamburg, bis zu 2000 Geräte im Netz

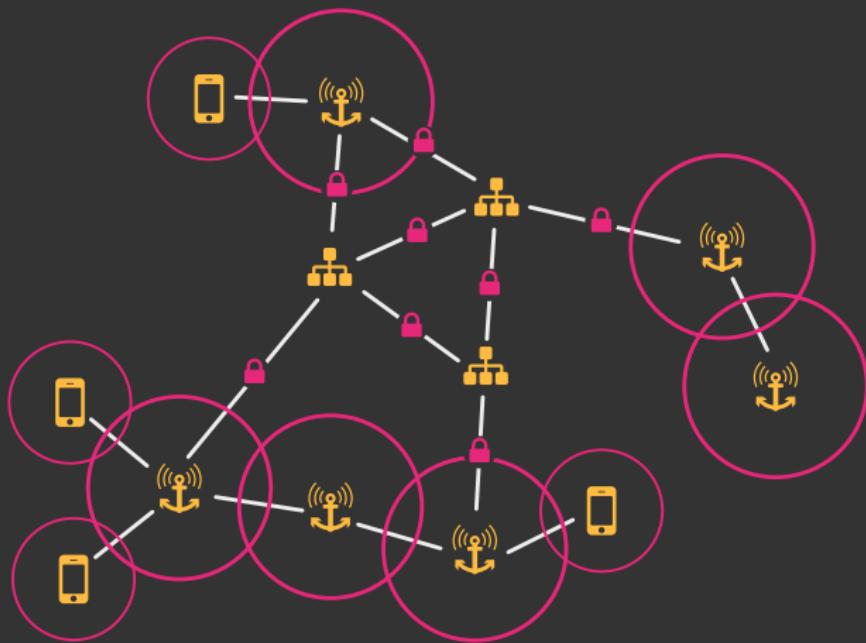
Das Netzwerk



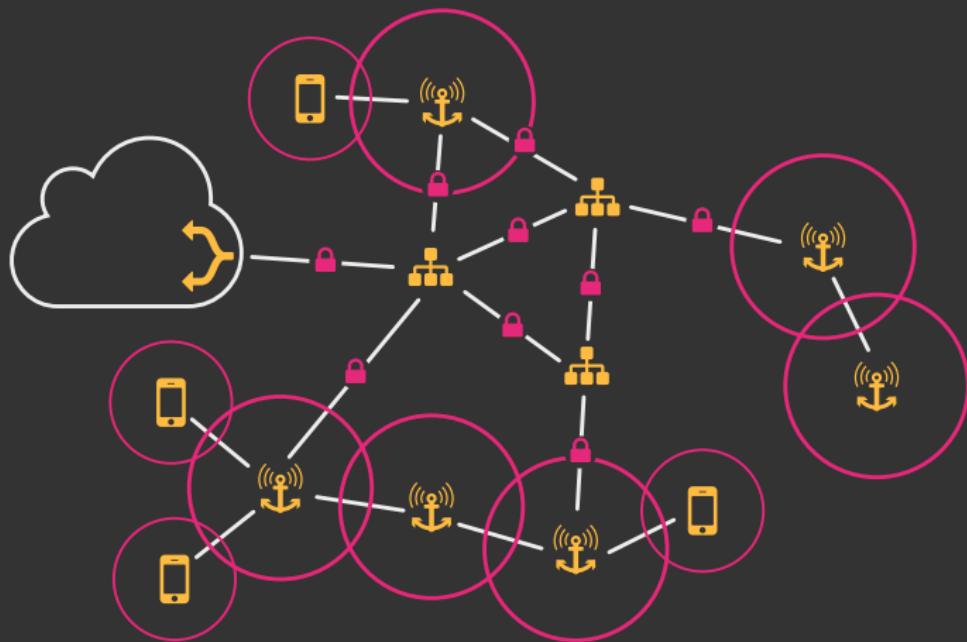
Das Netzwerk



Das Netzwerk



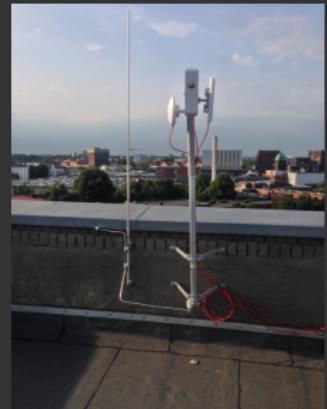
Das Netzwerk



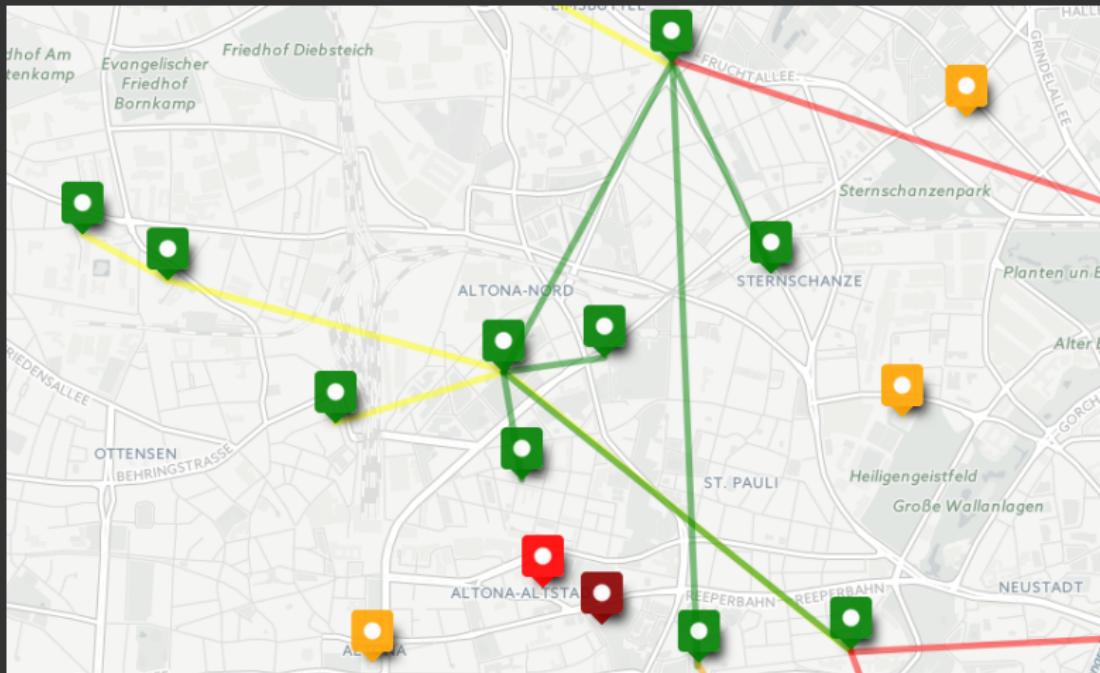
Richtfunknetz



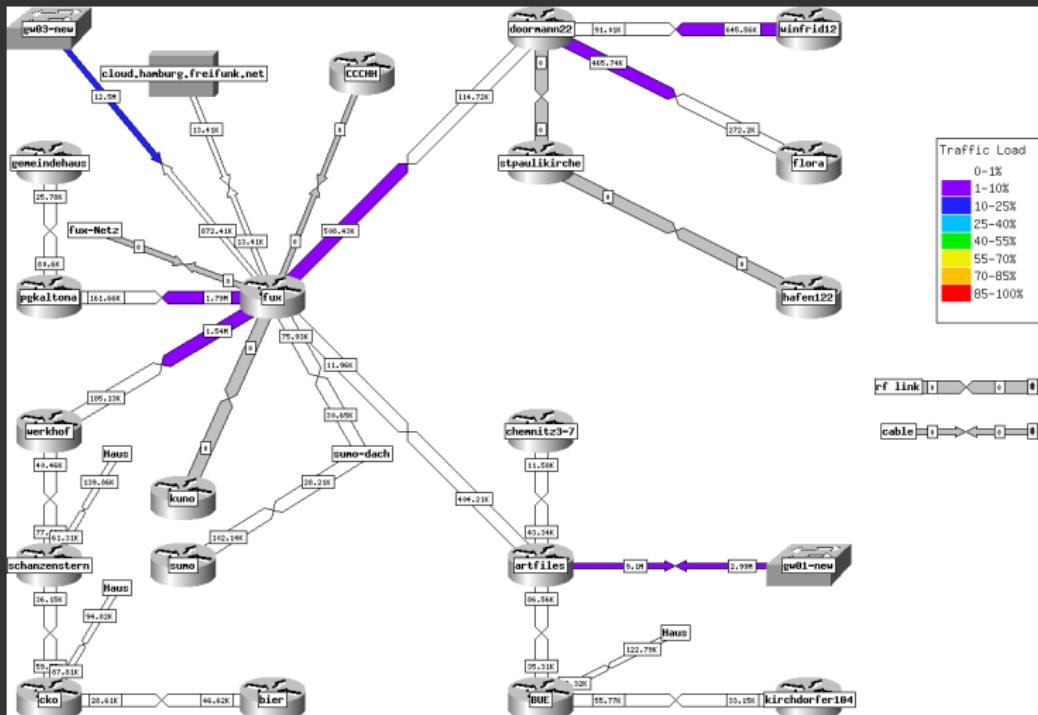
- ⚓ Eigene Infrastruktur
 - ⚓ Redundanz und Lastverteilung
 - ⚓ Unabhängig von Internetprovidern



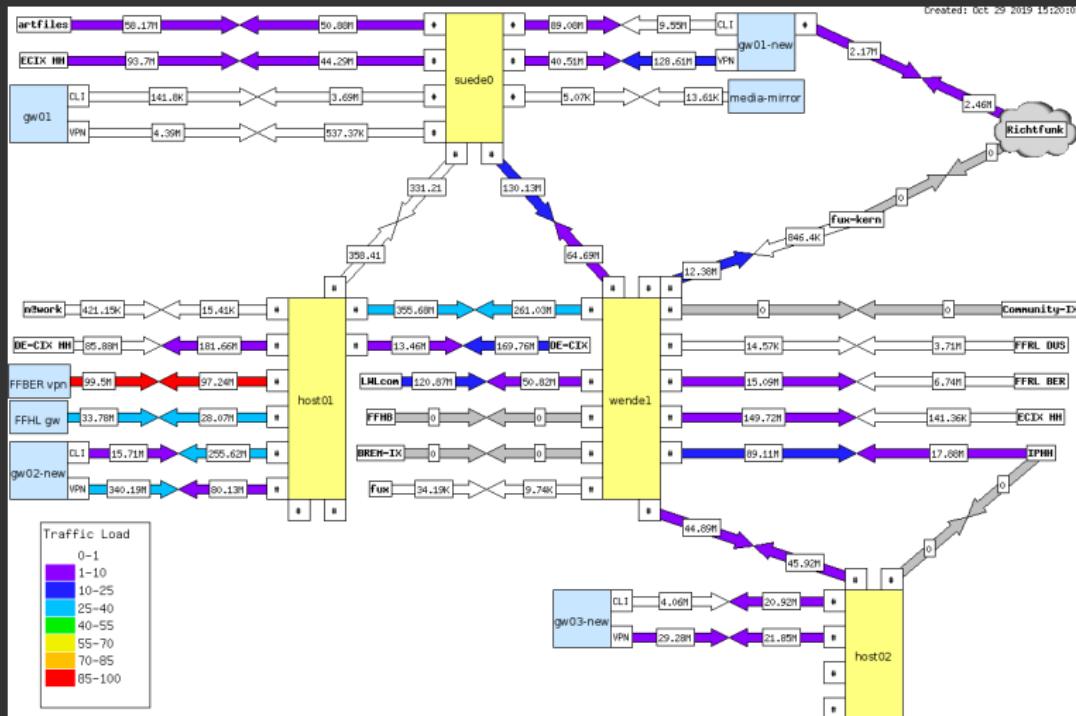
Richtfunknetz



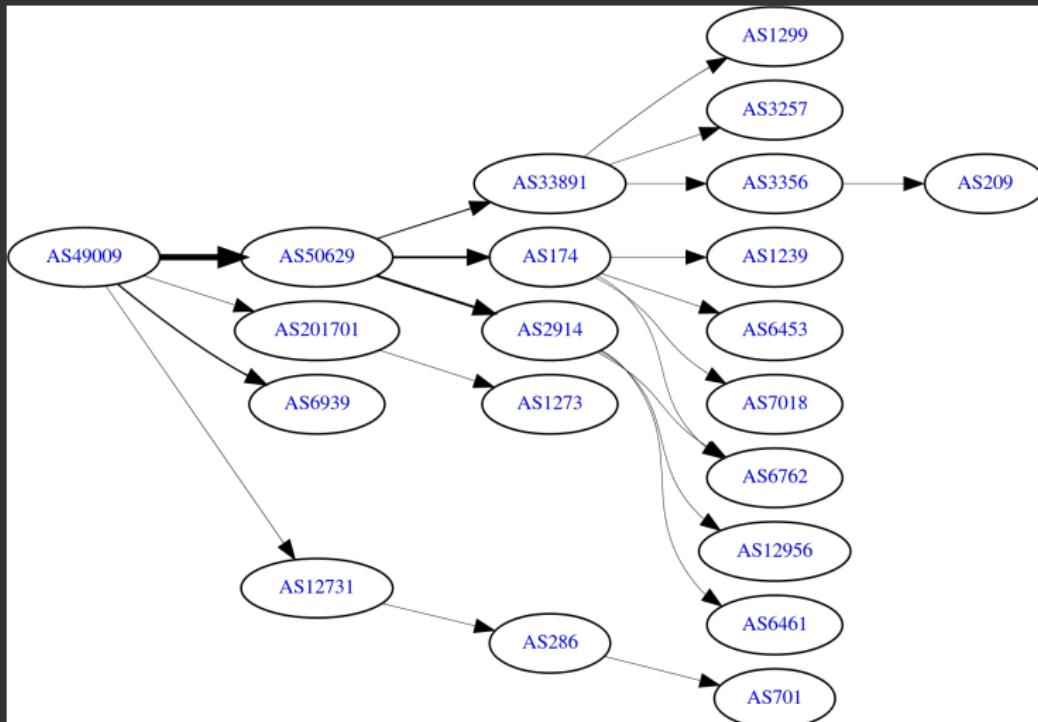
Richtfunknetz



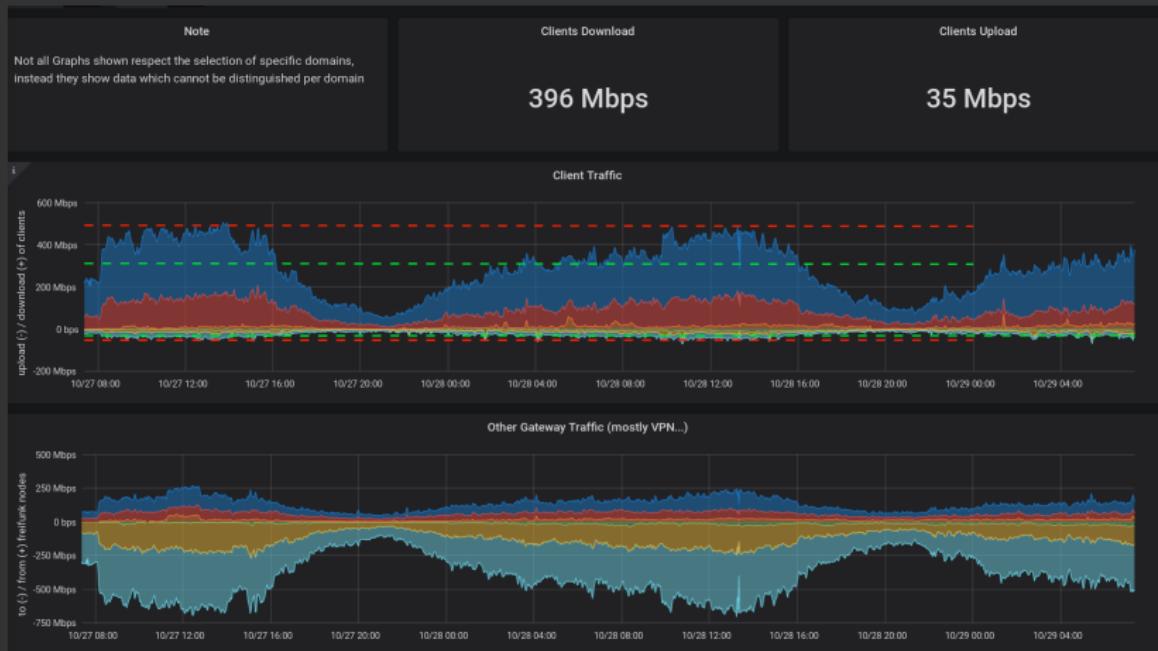
Backbone



AS49009



Statistik



<https://statistik.hamburg.freifunk.net>

Störerhaftung

⚓ Abgeschafft.

Störerhaftung

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

Freifunk für Geflüchtete

- ⚓ 2013: Embassy of Hope
- ⚓ 2014: Schwarzenbergplatz
- ⚓ 2015 & 2016
 - ⚓ Flüchtlingssschiff Transit
 - ⚓ Messehallen
 - ⚓ Hauptbahnhof
 - ⚓ Baumärkte
 - ⚓ ZEA Schnackenburgallee (> 3000)
 - ⚓ Zahlreiche weitere Standorte

Aktuelles

- ⚓ Vorratsdatenspeicherung
- ⚓ Gemeinnützigkeit
- ⚓ Richtfunkstrecken

Howto?

- ⚓ Uplink finden
- ⚓ Hardwarebedarf schätzen
- ⚓ Geräte finanzieren und aufstellen
- ⚓ Dokumentieren

<https://wiki.freifunk.net/Hamburg>

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

Vielen Dank!



- ⚓ **WWW** [hamburg.freifunk.net](http://www.hamburg.freifunk.net)
- ⚓ **Mail** kontakt@hamburg.freifunk.net
- ⚓ **Treffen** (Montags &) Freitags
<https://hamburg.freifunk.net/kalender>