

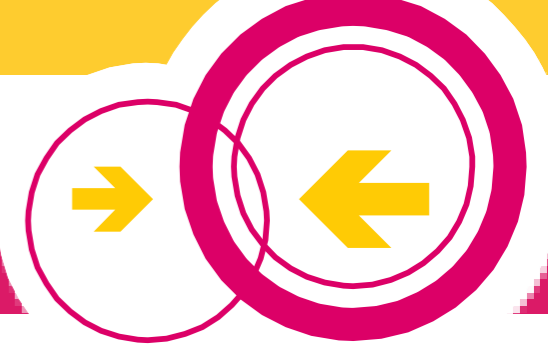
Freifunk in Köln/Bonn Ein Überblick

Name

Mail

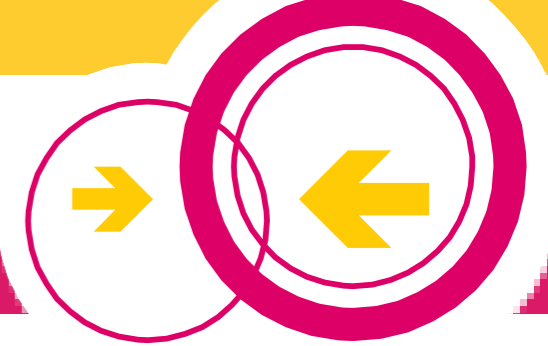
<https://www.youtube.com/watch?v=2Z12OjnPADA>

Worum geht es bei Freifunk?



Freifunk @ aktuelle Veranstaltung

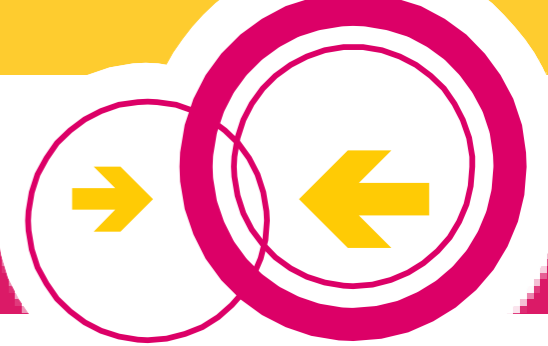
- Freifunk:
 - „soziales Netzwerk“ auf netzwerk-technischer Ebene
 - ermöglicht Zugang zum Freifunknetz und Internet



Ein stadtweites WLAN-Netz aus preiswerten Routern - betrieben von Bürgern für Bürger

Im Unterschied zu kommerziellen Netzen:

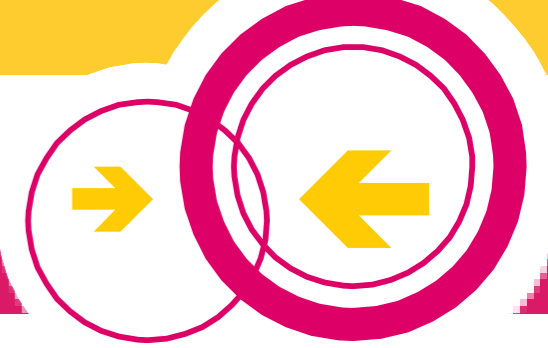
- ❖ im Besitz einer Gemeinschaft
- ❖ unzensuriert
- ❖ dezentral
- ❖ **frei**



Ein stadtweites WLAN-Netz aus preiswerten Routern
- betrieben von Bürgern für Bürger

Frei von:

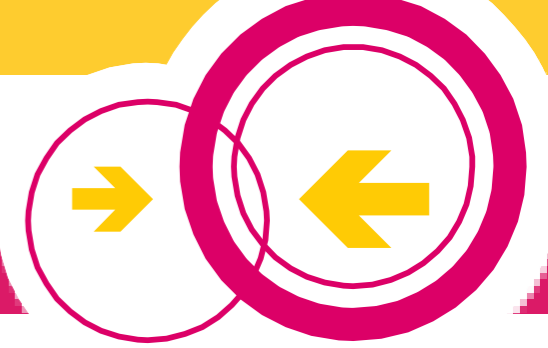
- ❖ Zugangscodes und Registrierung
- ❖ Limitierungen (Zeit / Datenvolumen)
- ❖ Überwachung und Vorratsdatenspeicherung
- ❖ kommerziellen Interessen (Geld / Nutzerdaten)



Freifunk – für wen?

- ❖ Bürger
- ❖ Besucher / Touristen / Gäste
- ❖ Flüchtlinge

Kurzum Freifunk steigert die Lebensqualität aller Bürger und Gäste einer Stadt

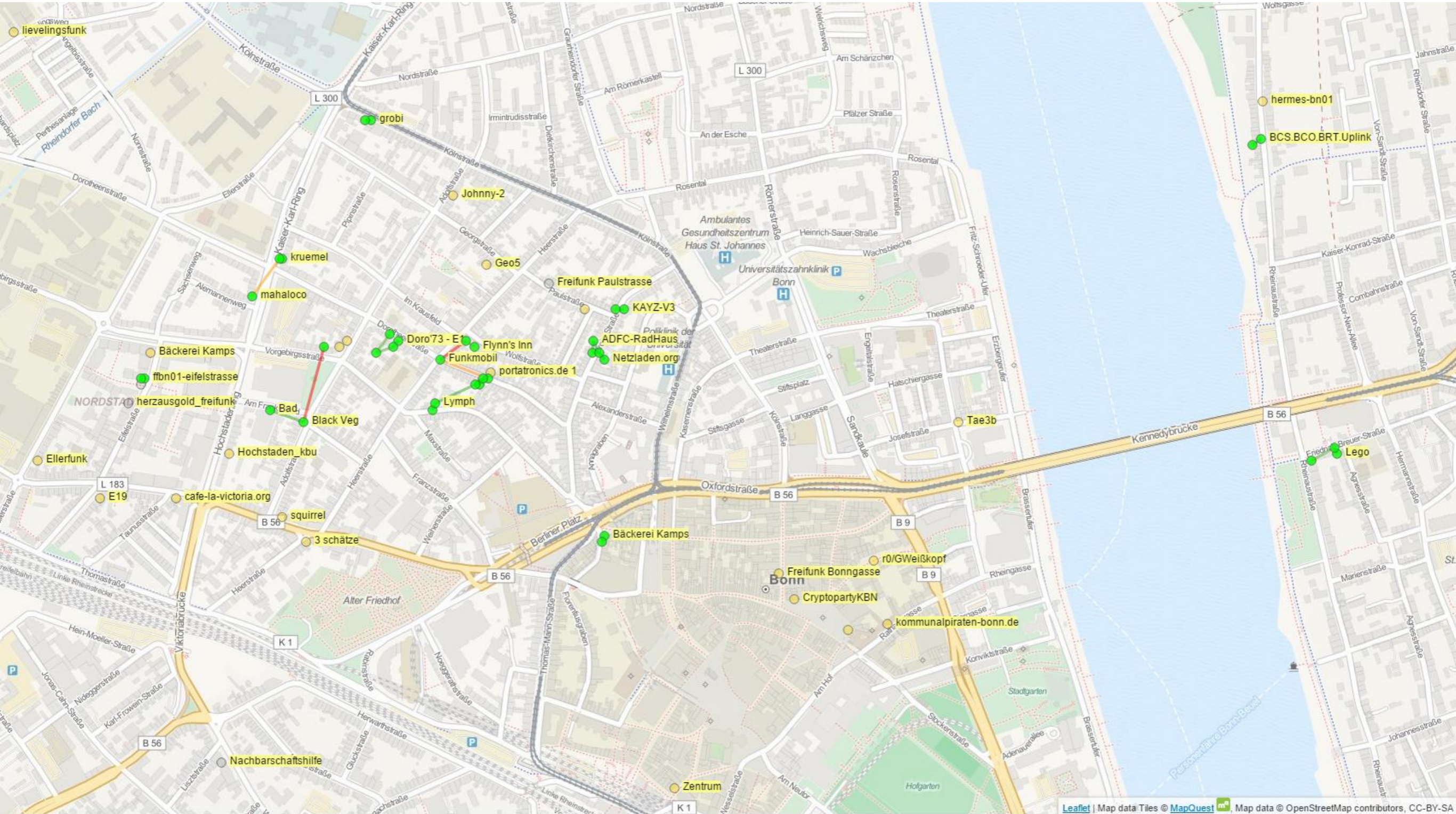
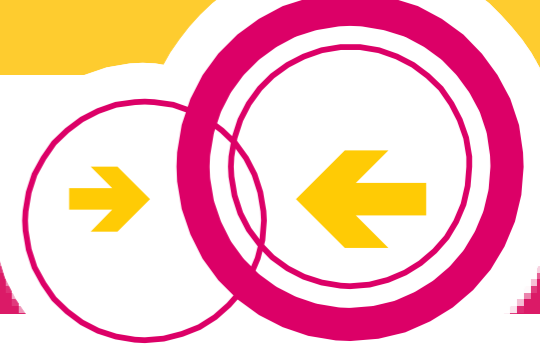


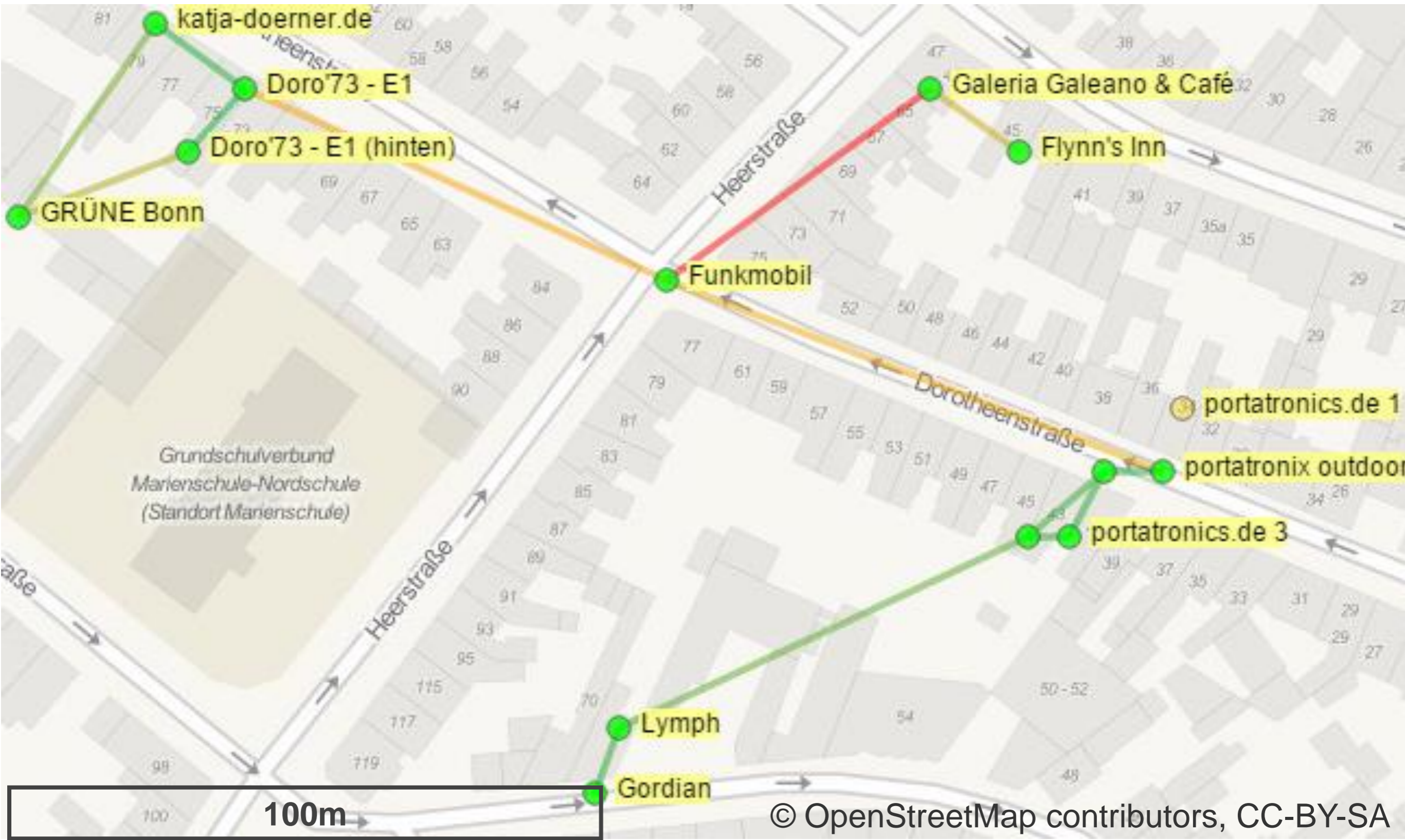
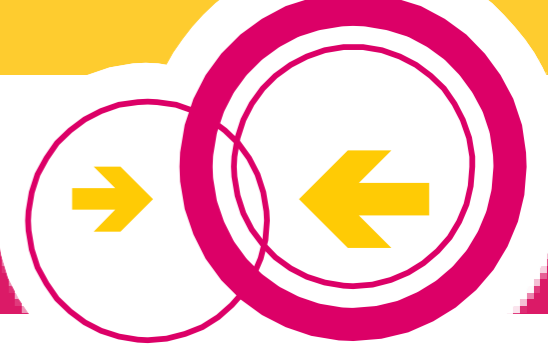
Gesellschaftliche Ziele

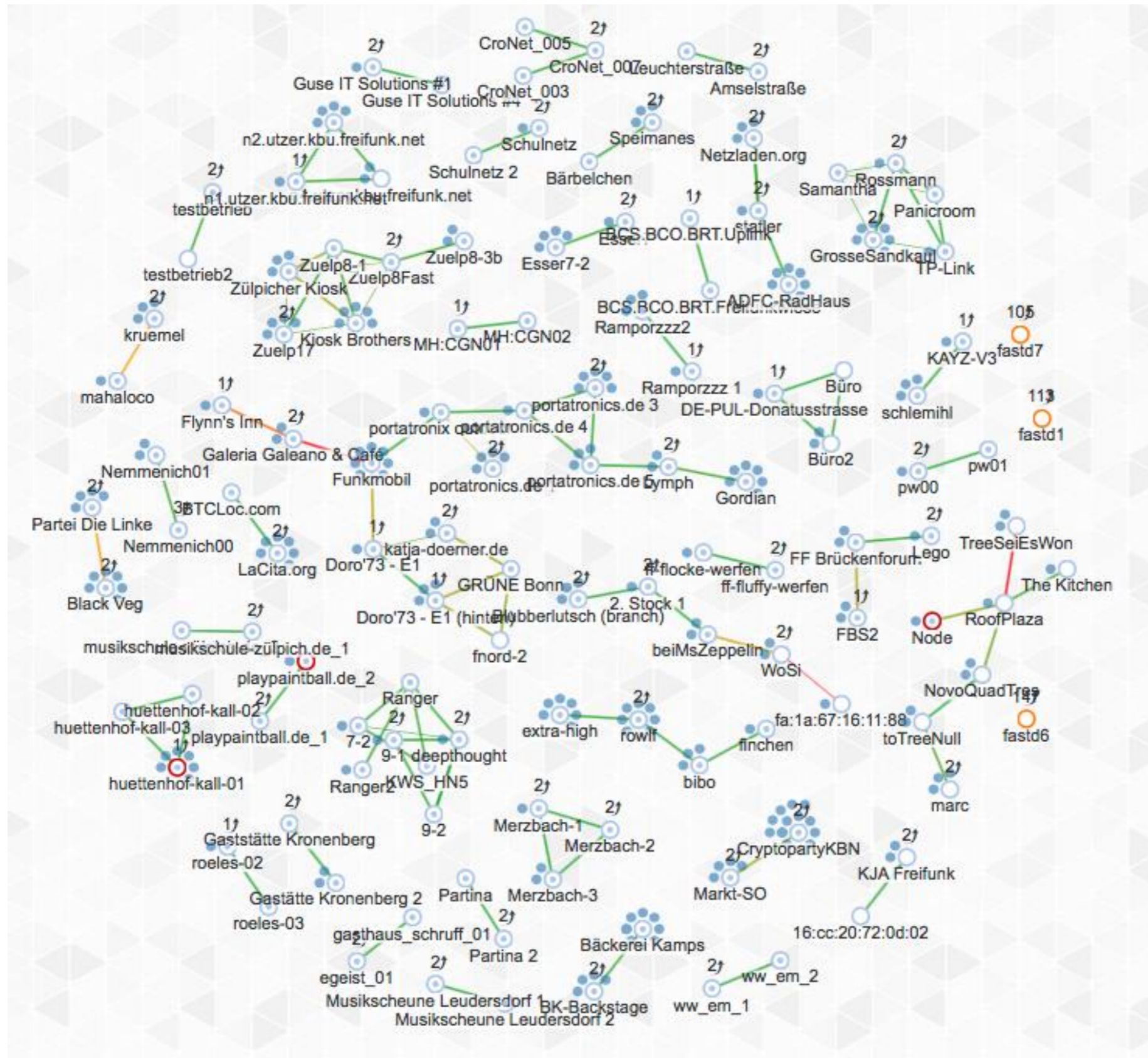
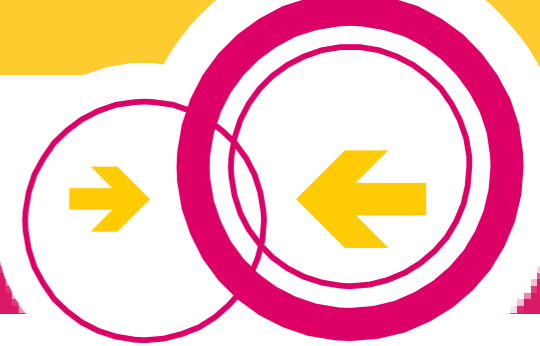
- ❖ Verringerung der „digitalen Kluft“
- ❖ Zugang zu Informationen – einfach & ohne Vorratsdatenspeicherung
- ❖ Demokratisierung des Netzes
- ❖ Erschließung strukturschwacher Gebiete mit WLAN (Dörfer ohne DSL)

Freifunk

Köln-Bonn-Umgebung







Mesh

124 Mesh-Knoten

146 Hotspot-Knoten

3 Gateways

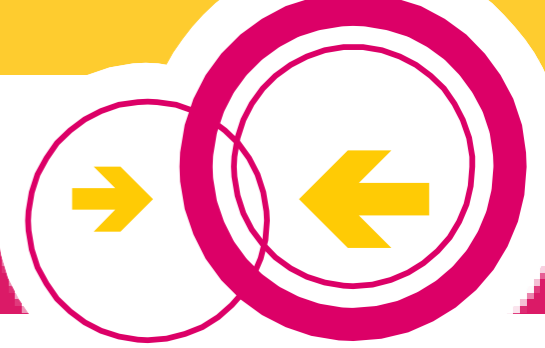
439 Clients

Gravity

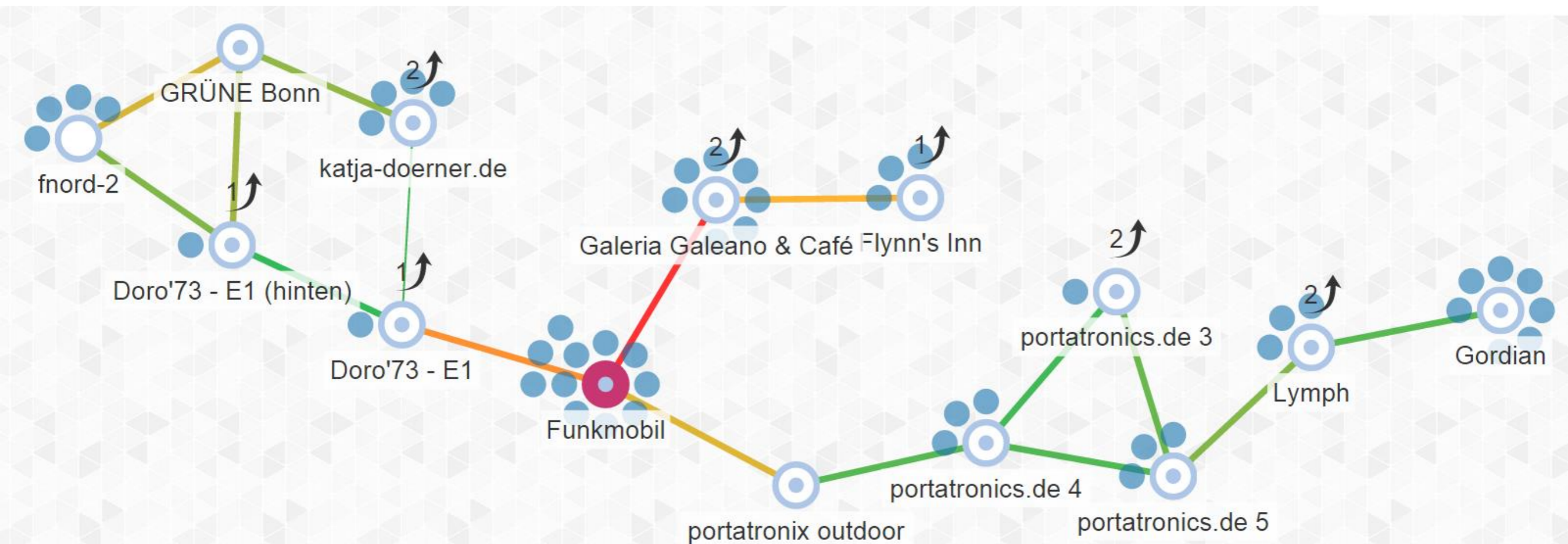
Distance

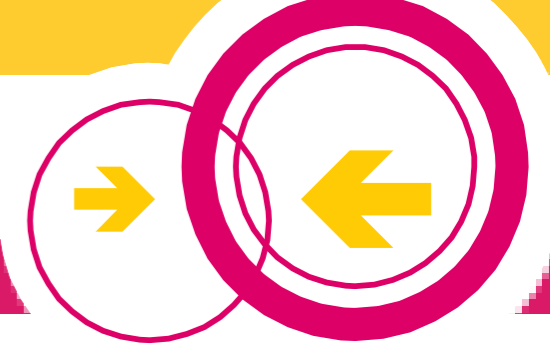
Legende

- Knoten
- veraltete FW
- mit Koordinaten
- Gateway
- Client
- Link
- VPN-Link
- gut schlecht
- Anzahl VPN-Links



Meshsegment





Wie kann ich mitmachen?

Router kaufen



Nur bestimmte Modelle

Router „flashen“

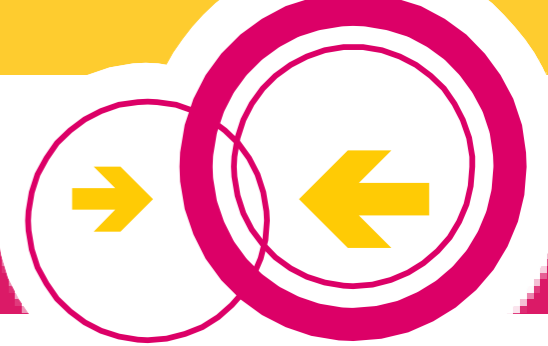


Freifunk Firmware aufspielen

Router aufstellen

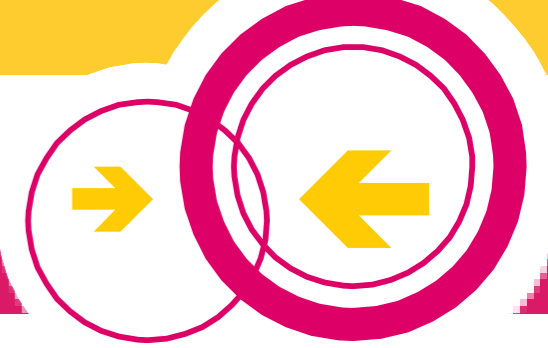


Vorzugsweise in Fensternähe

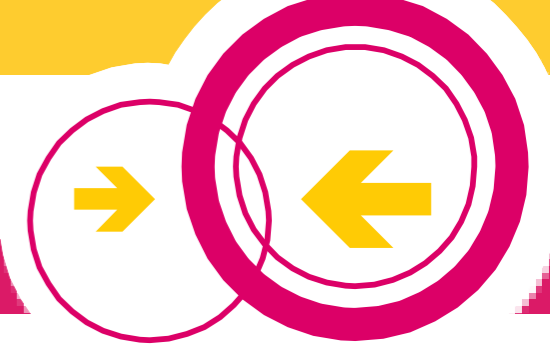


Schreib' uns! Triff uns! Hilf uns!

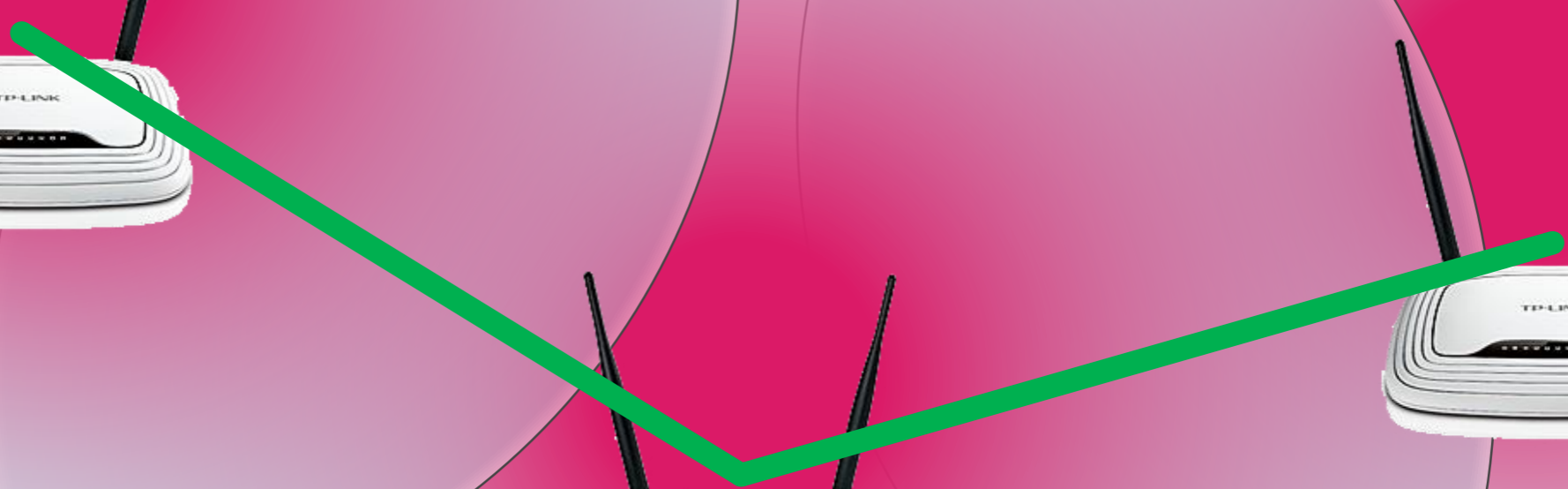
- ❖ **Mich:** Name, **Email**
- ❖ **Einige:** info@kbu.freifunk.net
- ❖ **Alle:** <http://kbu.freifunk.net> mit Terminen für Treffen in Köln und Bonn
 - ❖ **28.04.** im Netzladen in Bonn, Breite Straße 72, 20:00
 - ❖ **14.05.** im C4 in Köln, Helios Straße 6a, 20:00

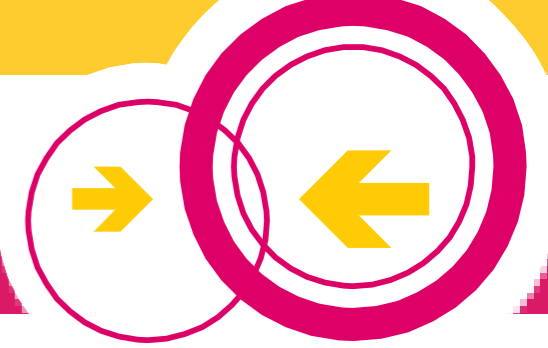


Diskussionsteil

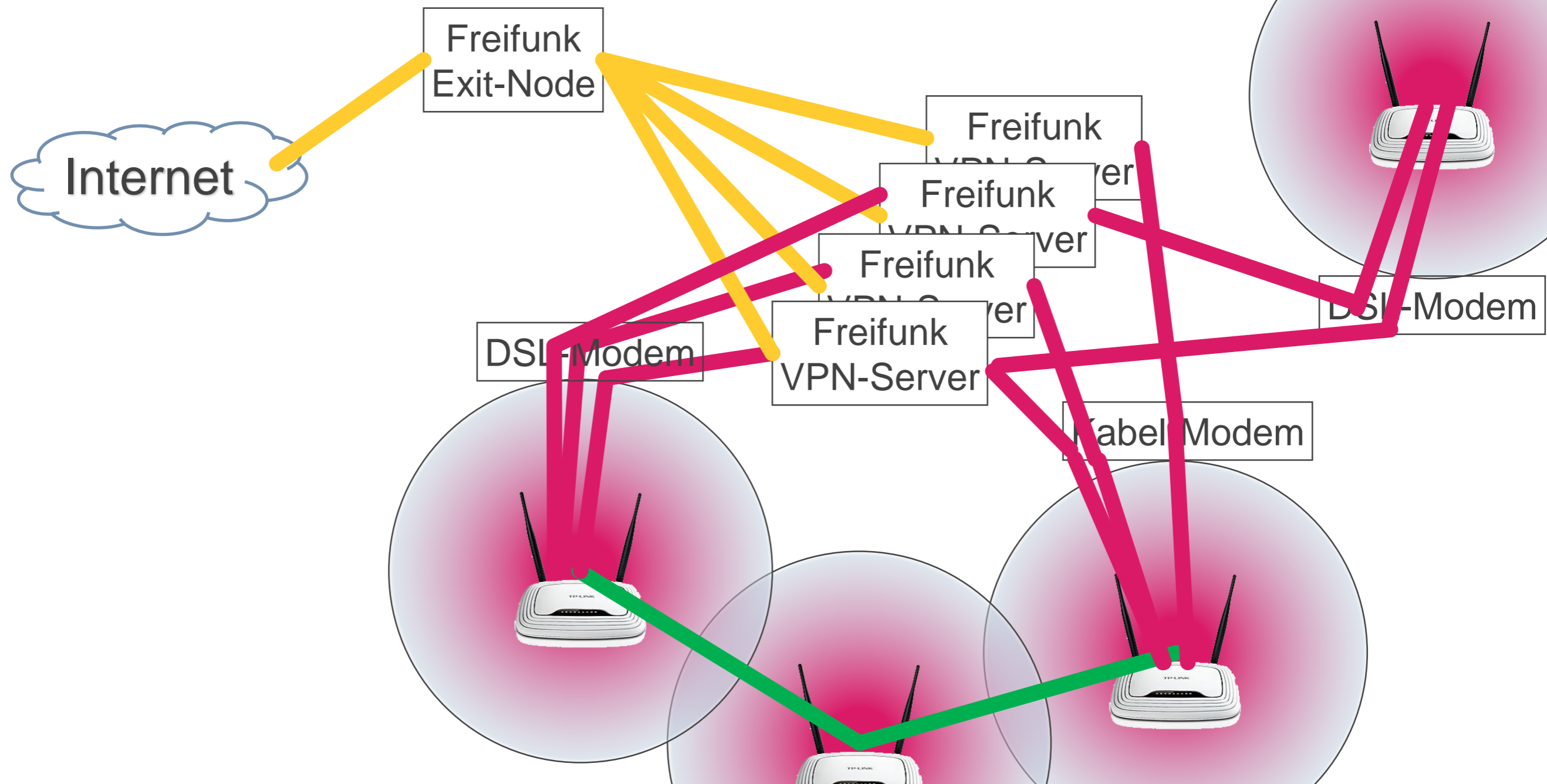


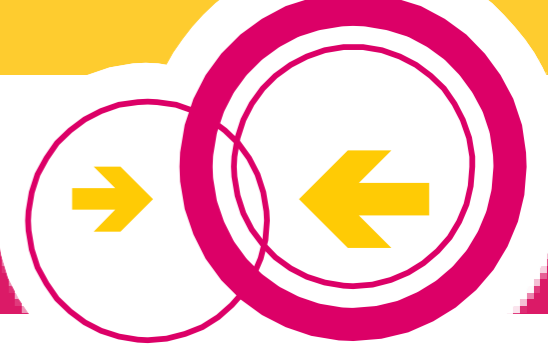
Technische Umsetzung



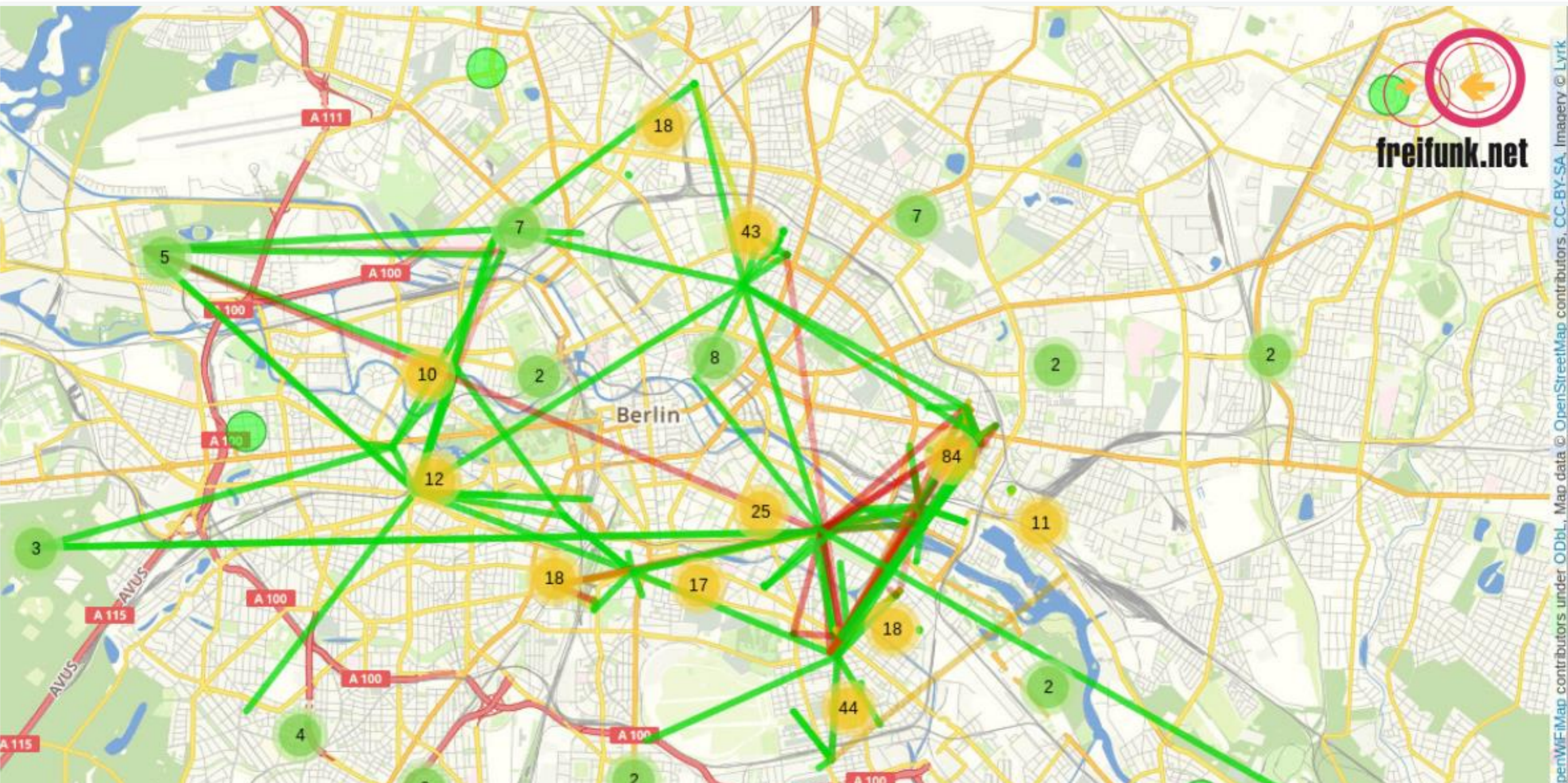


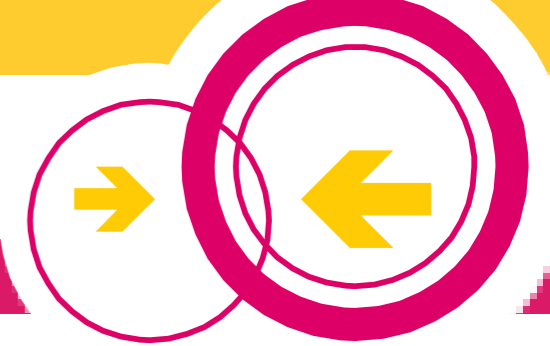
Technische Umsetzung & Sicherheit





Ausblick auf Berlin





Entwurf §8 Telemediengesetz

- ❖ WLAN-Verschlüsselung obligatorisch
- ❖ Beibehaltung der Störerhaftung (mit Ausnahmen für Gewerbe)
- ❖ Registrierung der Nutzer mit Klarnamen

=> Tötet Freifunk in jetziger Form!

Unsere Forderung:
Providerprivileg für Privatleute



Kommentar zum WLAN-Gesetz

Macht endlich Schluss mit faulen Kompromissen!

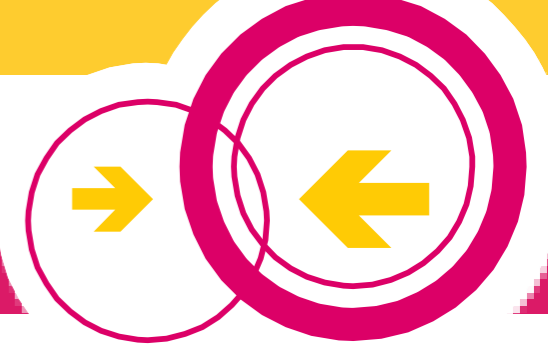
Gabriels Vorschlag für die Haftungsfrage beim öffentlichen WLAN ist für die Tonne. Die Bundesregierung muss sich jetzt entscheiden, was sie eigentlich will, meint Volker Briegleb. [Mehr...](#) 361

> [WLAN-Gesetz: Private sollen Hotspots nur mit Bekannten teilen dürfen](#)

Analyse

Die Rettung der Störerhaftung

Mit dem nun vorgelegten Entwurf zur WLAN-Störerhaftung glaubt die SPD die Quadratur des Kreises gefunden zu haben. Das Gesetz soll kostenlosem WLAN einen Schub geben und gleichzeitig den Schutz der Urheberrechte stärken. [Mehr...](#) 202



Am Anfang war...

- ❖ ~ 2000: Die Idee – zunächst nicht realisierbar
- ❖ 10/2002: Workshop zu drahtlosen Bürgernetzen
Seitdem regelmäßig „wavelöten“ in der Berliner „c-base“
- ❖ 9/2003: Gründung des Vereins Freie Netzwerke e.V.
- ❖ 9/2003: freifunk.net geht online
- ❖ 10/2011: Freifunk Bonn nimmt ersten Testbetrieb auf
- ❖ 10/2012: Medienanstalt Berlin-Brandenburg fördert Backbone-Netz in Berlin mit 30.000€
- ❖ 7/2014: Stadt Arnsberg stattet Fußgängerzone mit Freifunk aus
- ❖ 3/2015: Freifunk in 158 Orten mit fast 11.000 freien WLAN-Zugängen
- ❖ 3/2015: Stadt Bonn unterstützt offiziell Freifunk, Pilotprojekt: Flüchtlingsheime