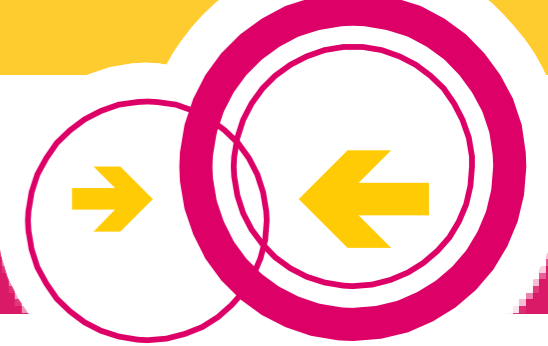


Warum sind eigentlich nicht alle
WLAN-Netze offen
und verbinden sich automatisch
miteinander
zu einem großen für alle
nutzbarem Netz?

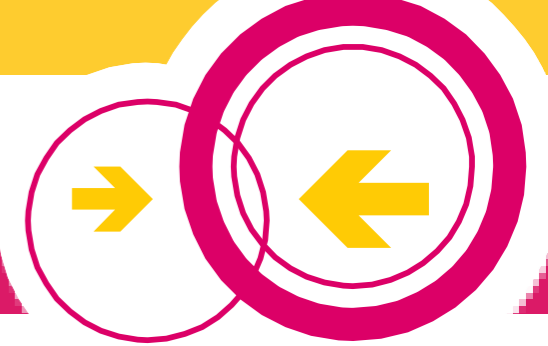


Worum geht es bei Freifunk?



Freifunk - hoch hinaus

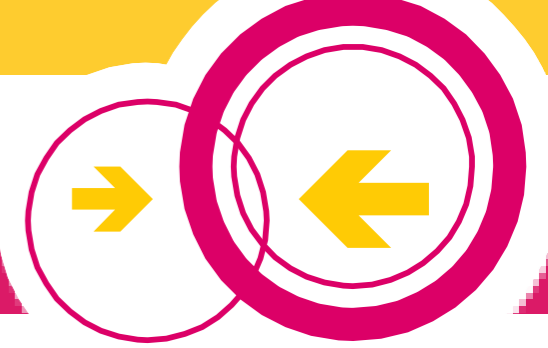
- Freifunk:
 - Nicht kommerzielles **freies** Netzwerk
 - ermöglicht Zugang zum
 - Freifunknetz
 - Internet ohne Störerhaftung



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

Im Unterschied zu kommerziellen Netzen:

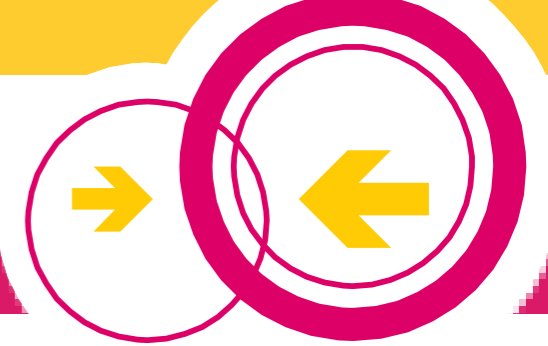
- ❖ im Besitz einer Gemeinschaft
- ❖ unzensuriert
- ❖ dezentral
- ❖ **frei**



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

Frei von:

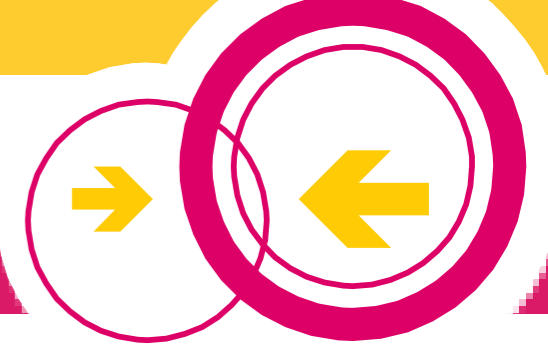
- ❖ Zugangscodes und Registrierung
- ❖ Limitierungen (Zeit / Datenvolumen)
- ❖ Überwachung und Vorratsdatenspeicherung
- ❖ kommerziellen Interessen (Geld / Nutzerdaten)



Freifunk – für wen?

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

Kurzum **Freifunk steigert die Lebensqualität aller Bürger und Gäste** einer Stadt

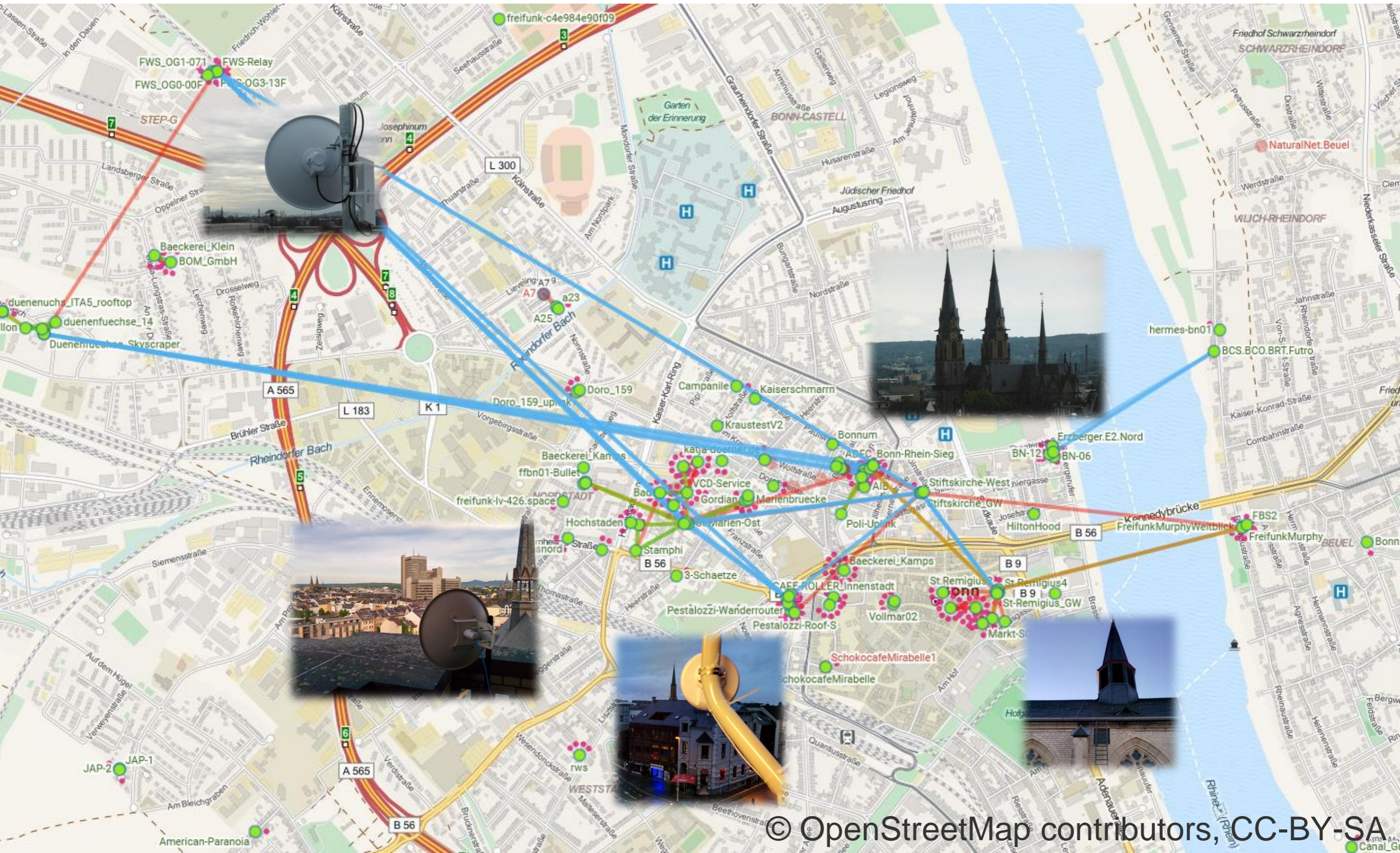
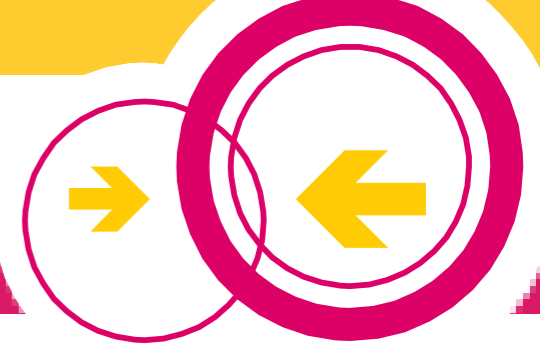


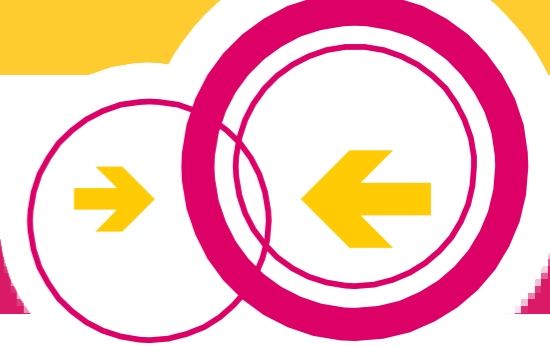
Gesellschaftliche Ziele

- ❖ 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





Wie kann ich mitmachen?

Router kaufen

Router „flashen“

Router aufstellen



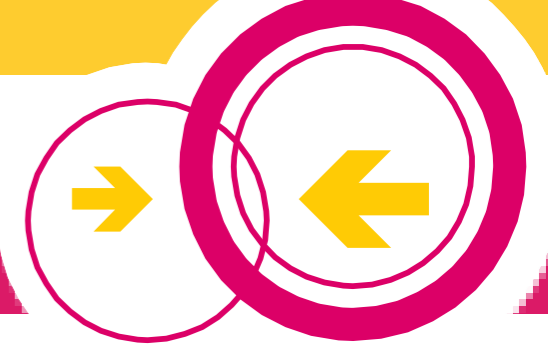
Unterstützte Modelle



Freifunk Firmware aufspielen

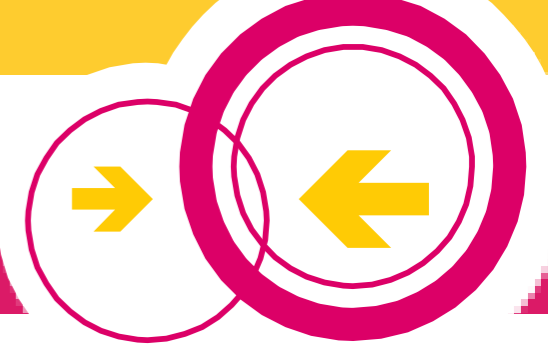


Vorzugsweise in Fensternähe

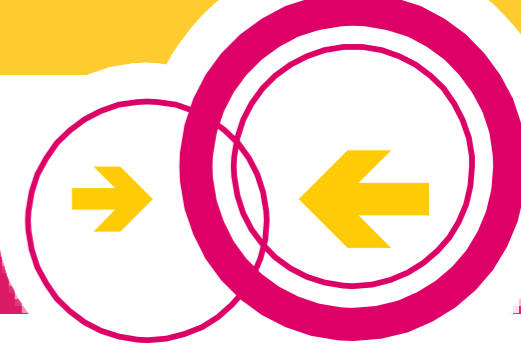


Schreib' uns! Triff uns! Hilf uns!

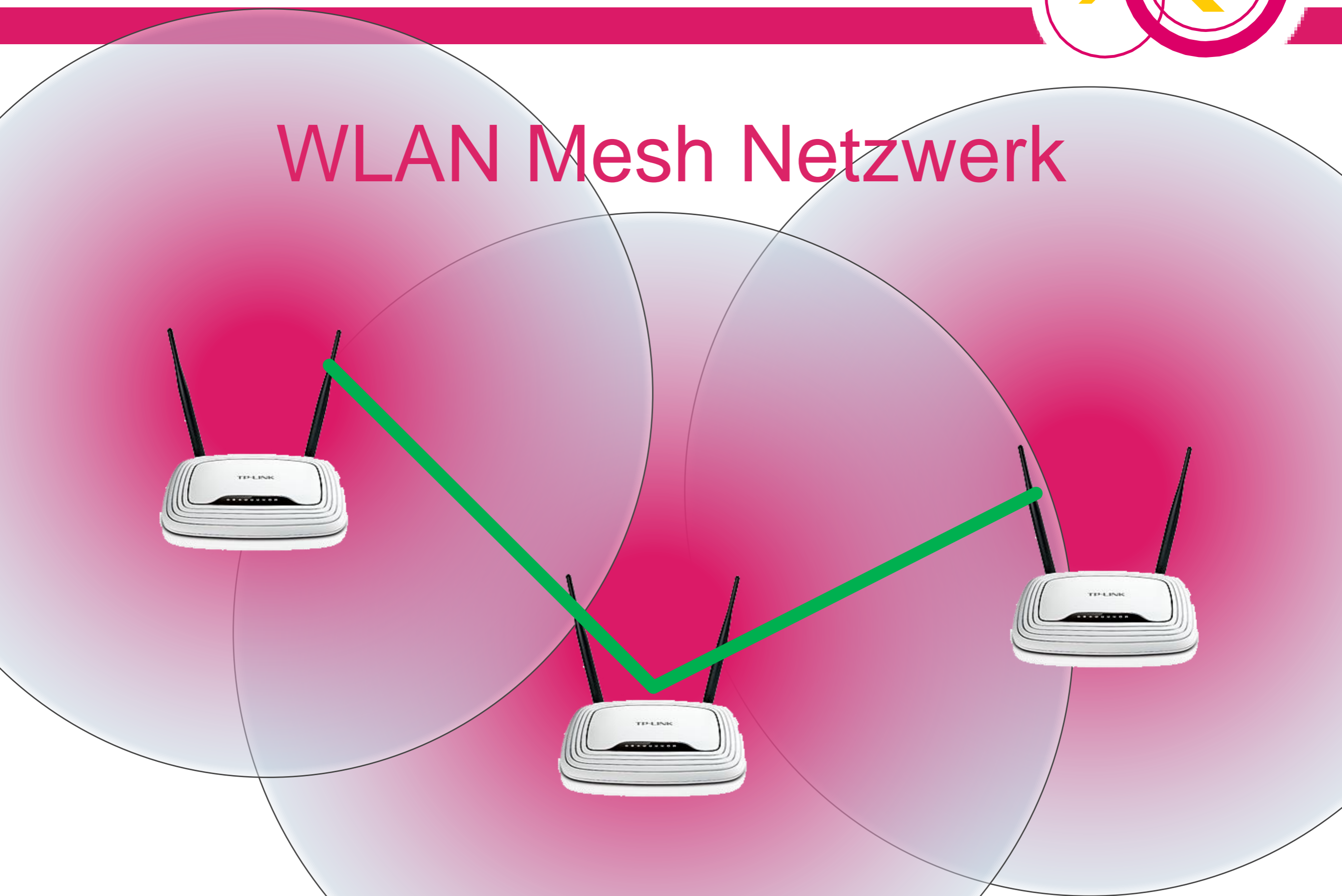
- ❖ **mich:** Simon Müller FreifunkSimon@mailbox.org
- ❖ **viele:** info@kbu.freifunk.net
- ❖ **persönlich:** Termine von Freifunk-Treffen in Köln&Bonn:
<https://kbu.freifunk.net>
- ❖ **01.12.** im Netzladen in Bonn, Breite Straße 72, 20:00
- ❖ **08.12.** im C4 in Köln, Helios Straße 6a, 20:00

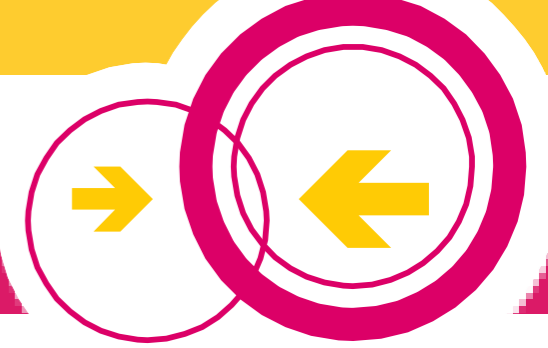


Wie funktioniert Freifunk
eigentlich?

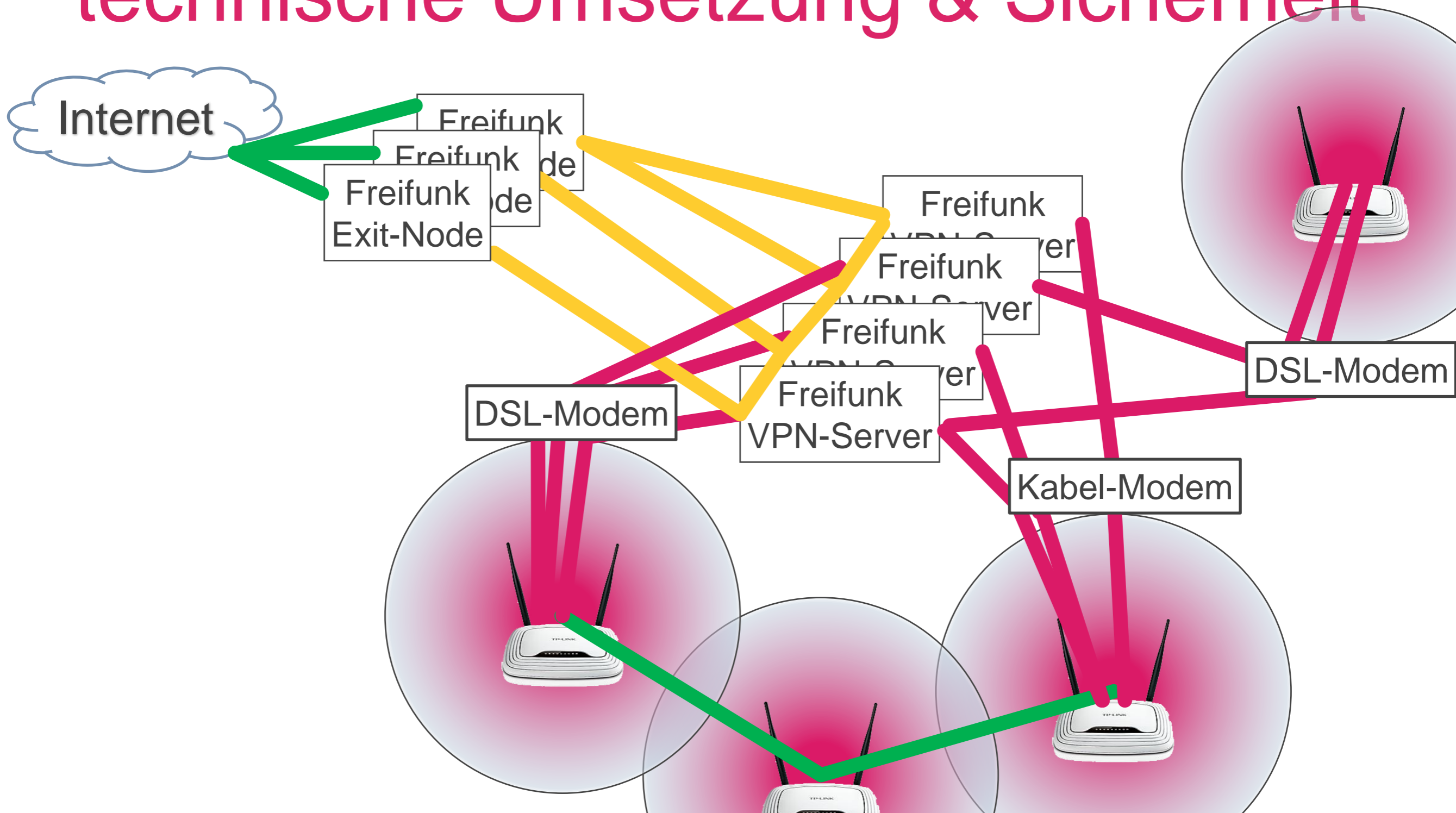


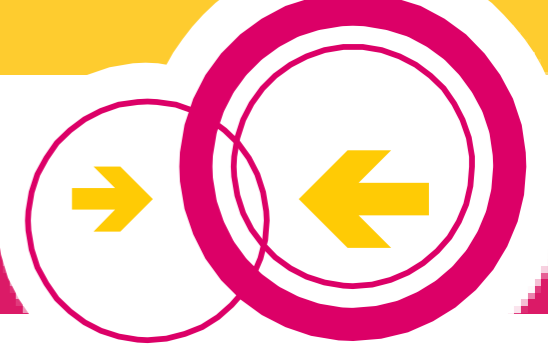
WLAN Mesh Netzwerk





technische Umsetzung & Sicherheit

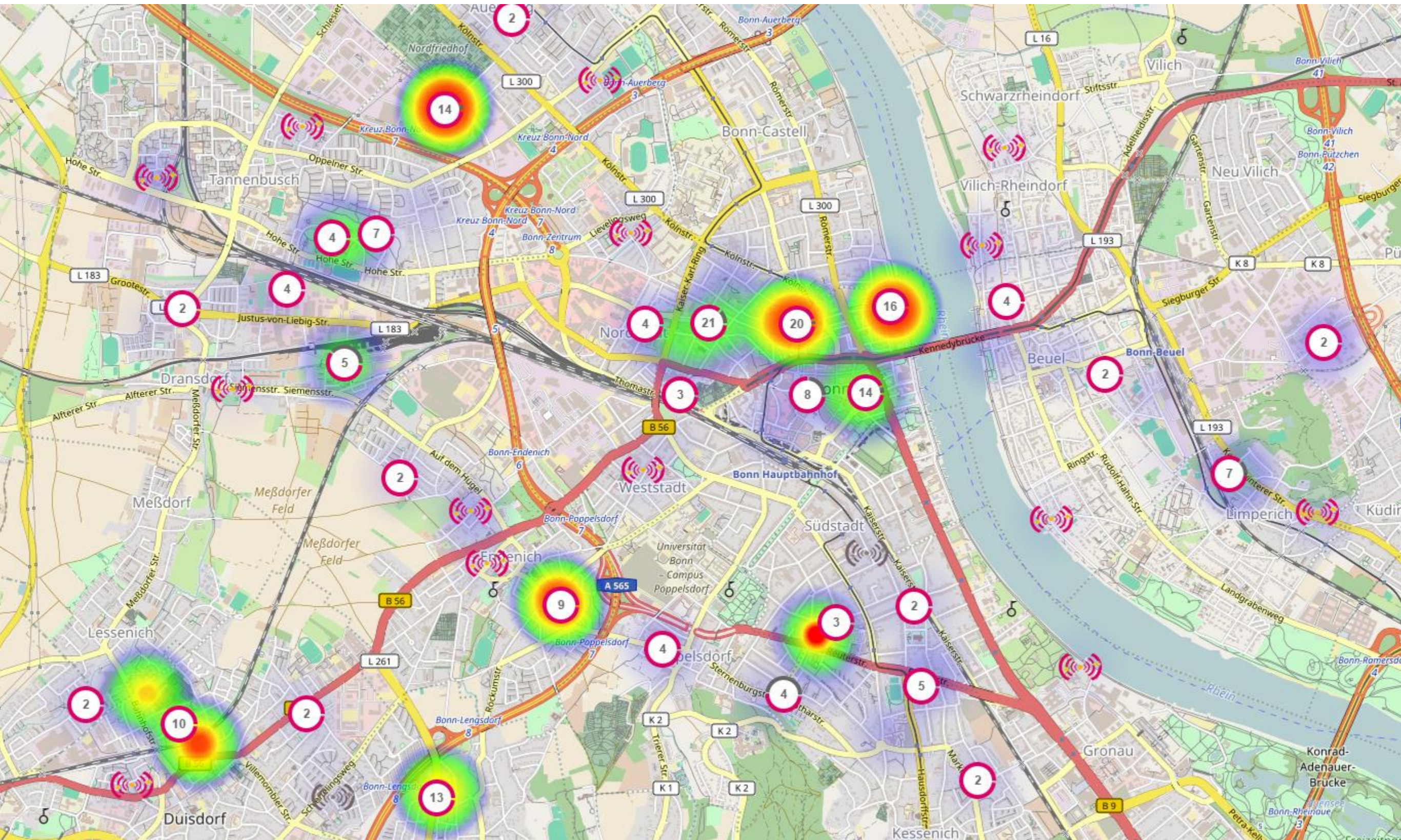
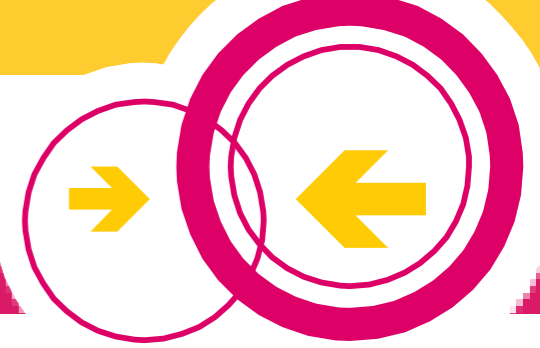


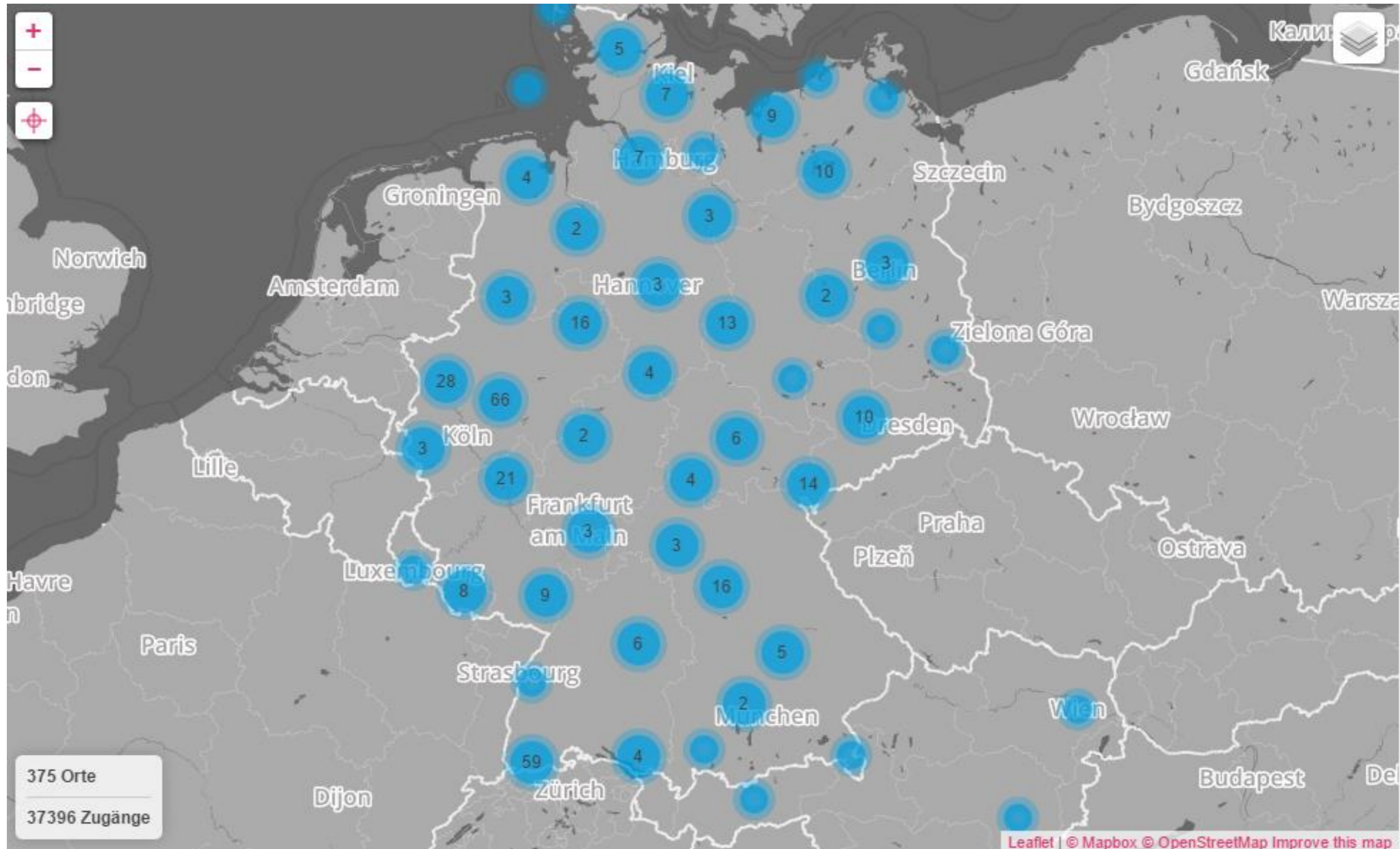
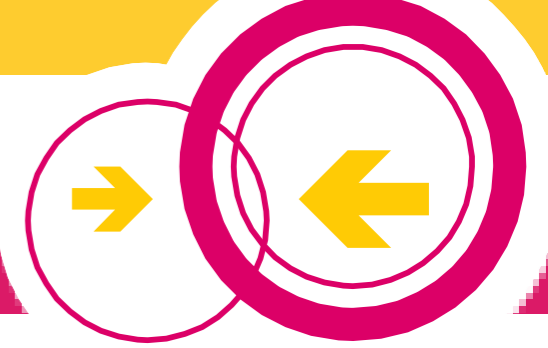


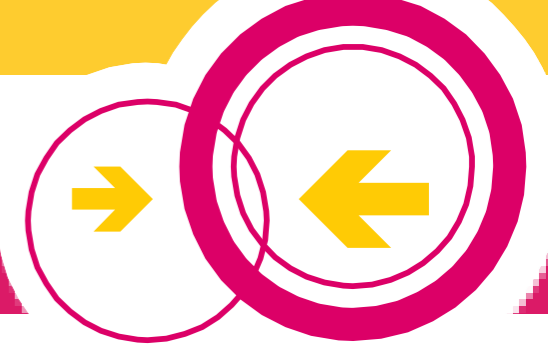
lokale Freifunk Communities

Freifunk

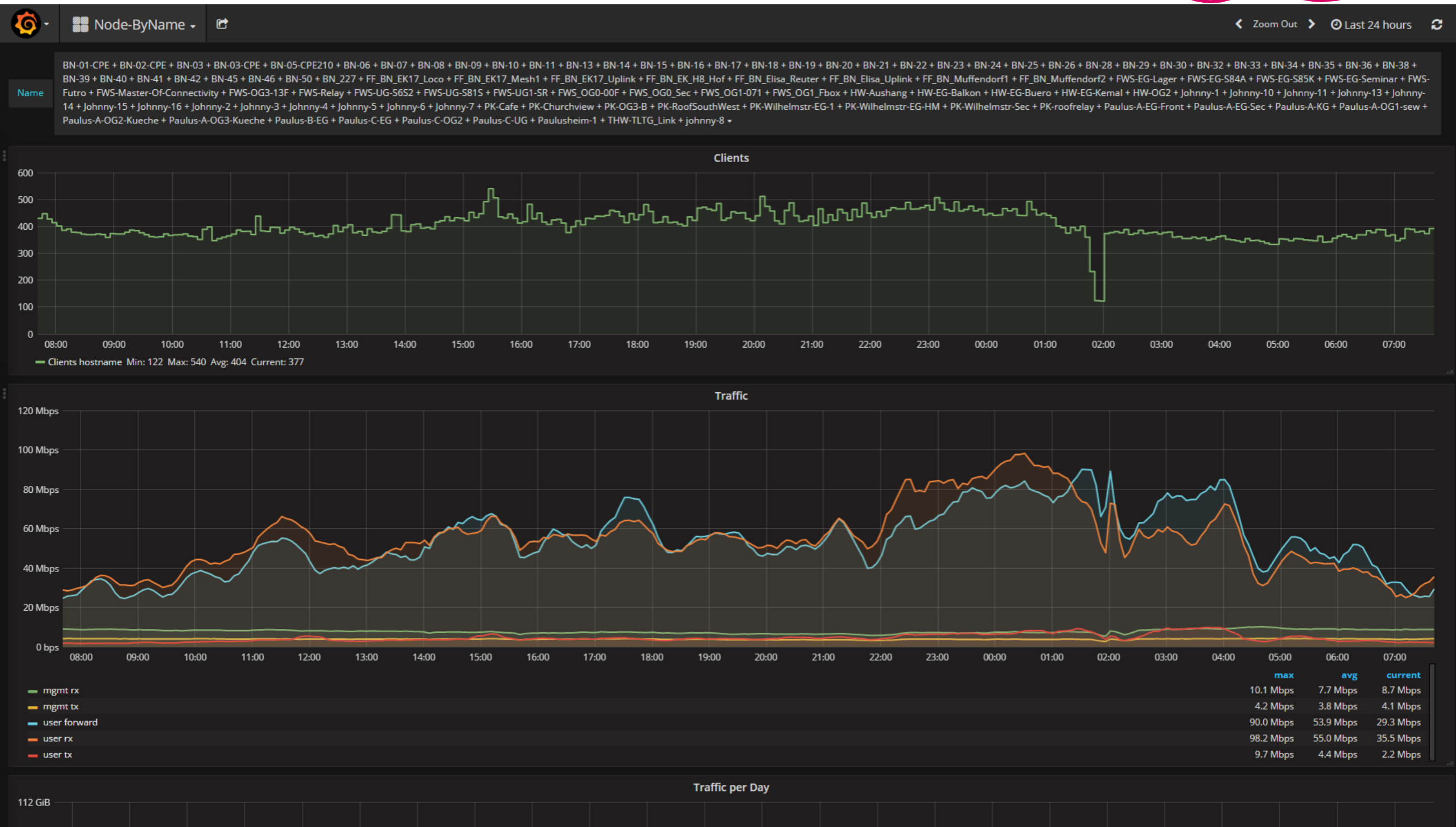
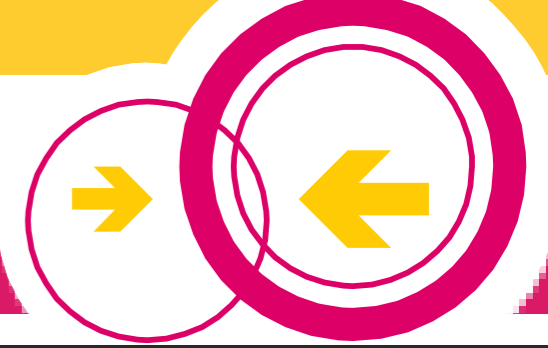
Köln-Bonn-Umgebung

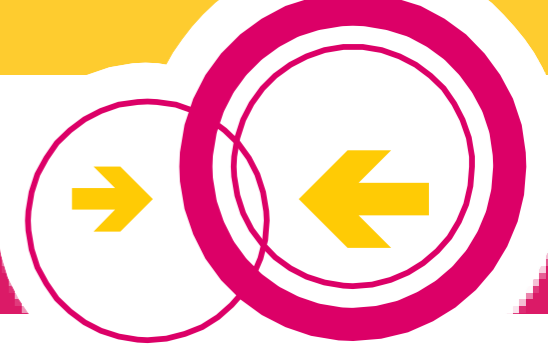






Vernetzung Flüchtlingsunterkünfte Bonn



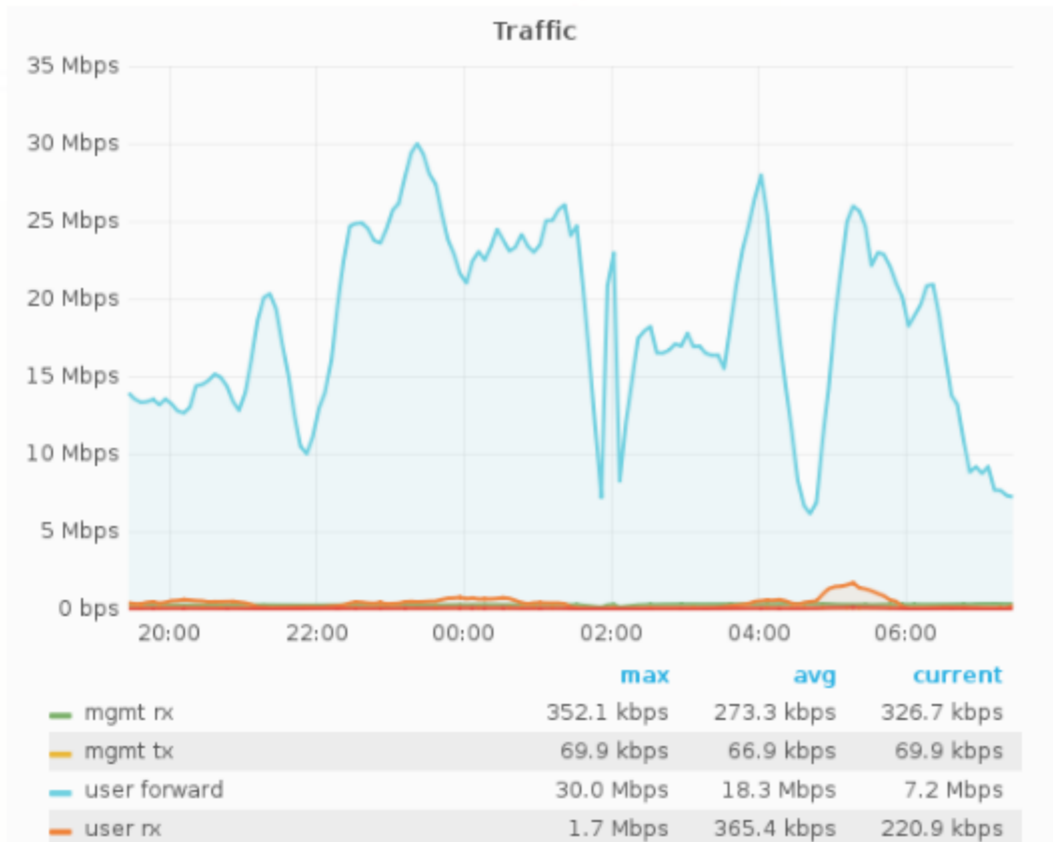


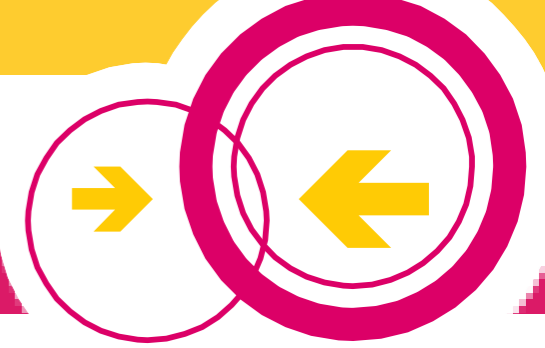
Flüchtlingsheim: Erzbergerufer

Clientstatistik



Traffic





Flüchtlingsheim: Eendenich - Paulusheim

Paulus-C-EG

Status	online, letzte Nachricht vor ein paar Sekunden (10.11.2016, 7:31:35)
Koordinaten	50° 43,490' N 007° 4,661' E
Kontakt	freifunker@mailbox.org
Hardware	TP-Link TL-WR841N/ND v10
Primäre MAC	60:e3:27:c6:f5:8c
Node ID	60e327c6f58c
Firmware	2016.2-exp20161017 / gluon-v2016.2
Site	Bonn
Uptime	8 Stunden
Teil des Netzes	5 Monate
Systemlast	<div style="width: 5%;"><div style="width: 100%;"></div></div> 0.04
Arbeitsspeicher	<div style="width: 74%;"><div style="width: 100%;"></div></div> 74 %
IP Adressen	2a03:2260:11e:501:62e3:27ff:fec6:f58c fdd3:5d16:b5dd:fc39:62e3:27ff:fec6:f58c fe80::62e3:27ff:fec6:f58c
Gewähltes Gateway	f6:8b:da:d7:92:44 -> ... -> 02:ff:0f:a5:7d:06
Autom. Updates	aktiviert (experimental)
Clients	11

Clientstatistik

