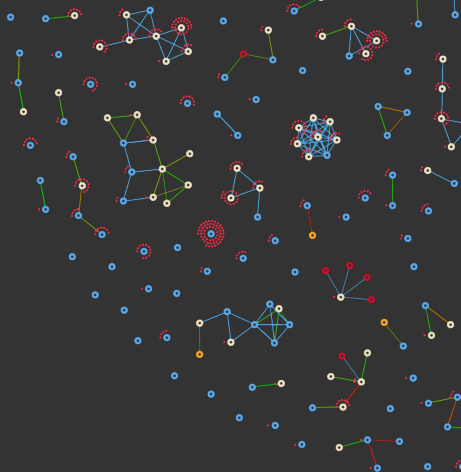


Freifunk

Das freie WLAN-Netz



03. Mai 2017

Was ist Freifunk?

Initiative für freie (Funk-)Netze

- **Nicht kommerziell**
- Mitmachnetz: **Netz in Nutzerhand**
- Gleichbehandlung aller Daten (**Netzneutralität**)
- Infrastruktur **dezentral** organisiert



Was ist Freifunk?



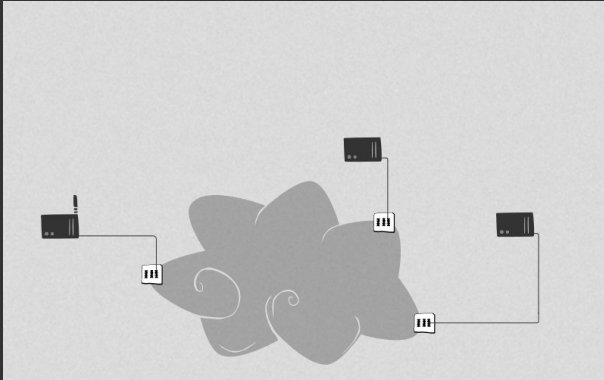
Was ist Freifunk?



Was ist Freifunk?

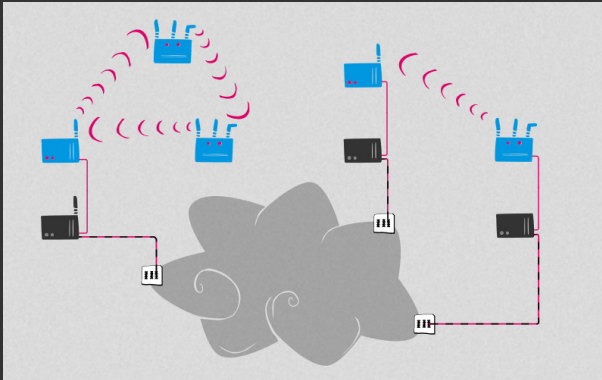


Ohne Freifunk



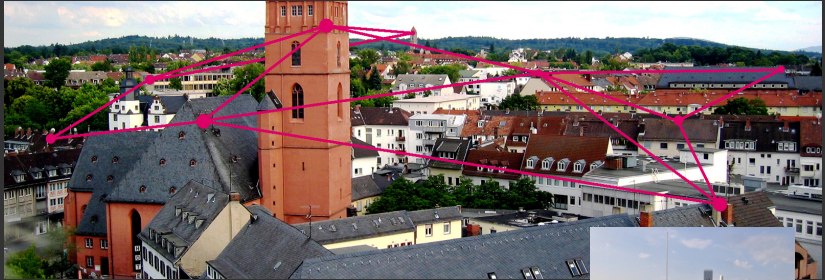
Geschlossene WLAN-Netze, welche nicht miteinander kommunizieren

Mit Freifunk



Freifunk-Knoten spannen ein freies Netz auf

Richtfunknetz



- Eigene Infrastruktur
 - Redundanz und Lastverteilung
 - Unabhängig vom Internet

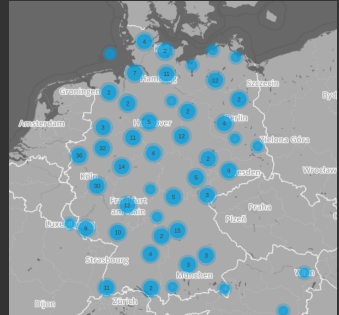


Ziele von Freifunk

- **Beteiligung der Bevölkerung** an Aufbau und Entwicklung **dezentraler Netze**
- Verständnis von Kommunikationsnetzen fördern \Rightarrow **Bildungsauftrag**
- Beteiligung an gesellschaftlichen Initiativen, um die **Verbreitung freier Netze** zu unterstützen

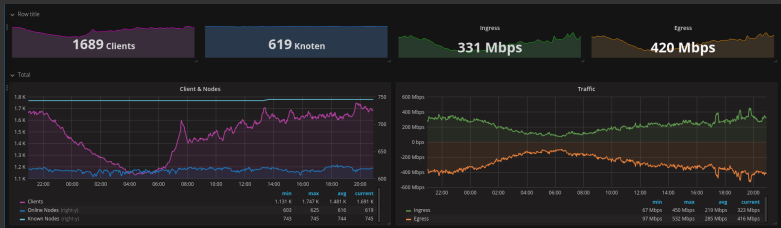
Verbreitung

- Deutschlandweit über **350** lokale Gruppen
- mehr als **43.000** offene Zugangspunkte



Freifunk Darmstadt: In Zahlen

- ungefähr 1600 gleichzeitige Nutzer täglich
- *über* 600 Freifunk-Knoten in Darmstadt und Umland
- über 155 TB an Internetverkehr *jeden Monat*



Stadt Darmstadt

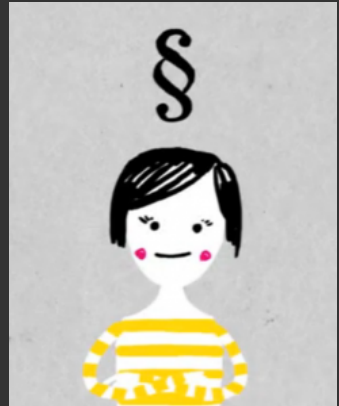
- September 2015: **Kooperation** mit OB Partsch, Stadt Darmstadt vereinbart
- Versorgung **aller angefragten Unterkünfte** mit WLAN
- Großartige Zusammenarbeit mit **ASB, DRK, Feuerwehr, Diakonie** und der Stadt

Stadt Babenhausen

- Versorgung einer Erstaufnahmeeinrichtung mit ca. **1.500 Personen** in ehem. US-Kaserne
- Versorgung der **Innenstadt** entlang der Hauptachse über 1,8 km
- **Beratung** des Bürgermeisters und tatkräftige Hilfe beim **Aufbau einer Community**

Störerhaftung

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



Kosten

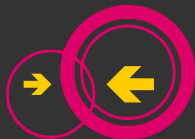
- Ziel von Freifunk: **Kostenlose Teilnahme**
- Hardware je nach Nutzungsart **ab 25,- €**
- Infrastruktur für den Betrieb des Netzes kostet Geld!
 - Betrieb der Internetanbindung, Strom, etc. nur durch **Sponsoren** möglich

Freifunk lebt vom Mitmachen

- Freifunk ist **kein Dienstleister**
- Aufbau einer **lokalen Community** (falls nicht vorhanden) wünschenswert
- Andere Freifunk-Gruppen helfen gerne dabei und **geben Wissen weiter**



Vielen Dank!



- Webseite: darmstadt.freifunk.net
- E-Mail: info@darmstadt.freifunk.net
- Treffen: Jeden Montag um 19:00 Uhr
 - im Hackspace des Chaos Darmstadt e.V.
 - Wilhelminenstr. 17, 64283 Darmstadt