

Freifunk

Das freie WLAN-Netz

22. Juli 2016

Was ist Freifunk?

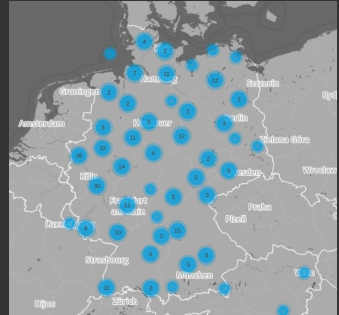
- Initiative für freie (Funk-)Netze
- Offen für jeden, als Nutzer oder Anbieter
- Netz in Nutzerhand
- Nicht kommerziell
- Netzneutral
- Krisensichere Kommunikation

Was ist Freifunk?



Verbreitung

- Deutschlandweit über 300 lokale Gruppen
- mehr als 33.600 offene Zugangspunkte



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

Stadt Darmstadt

- Über 400 Freifunk-Router in Darmstadt
- Täglich über 1000 Nutzer gleichzeitig online
- Ermöglicht durch eine starke Freifunk-Community mit großem ehrenamtlichen Einsatz

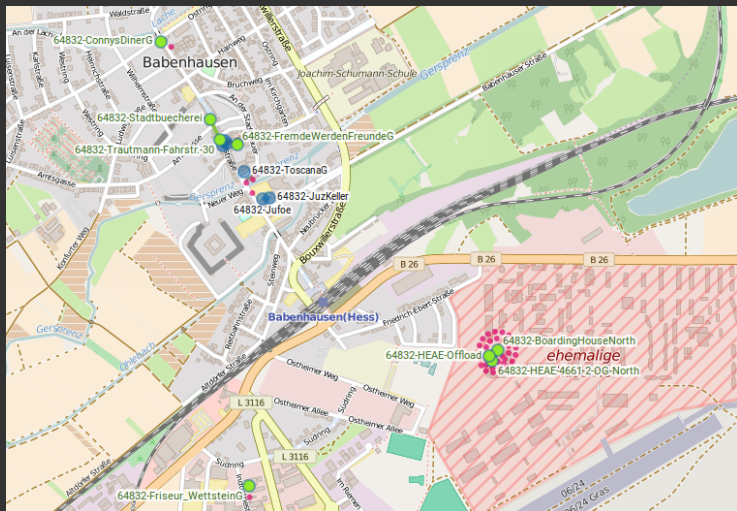
Stadt Darmstadt

- September 2015: Kooperation mit OB Partsch, Stadt Darmstadt vereinbart
- Bis Weihnachten wurden alle angefragten Unterkünfte mit WLAN versorgt
- Großartige Zusammenarbeit mit ASB, DRK, Feuerwehr und der städtischen IT
- IT Materialkosten < 5.000 €

Stadt Babenhausen, Darmstadt-Dieburg

- Versorgung eines Erstaufnahmелagers mit ca. 1.500 Personen in ehem. US-Kaserne
- Versorgung der Innenstadt entlang der Hauptachse über 1,8 km angestrebt
- Breitband Anbindung von Aussiedlerhöfen mit Richtfunk über bis zu 10 km
- Beratung des Bürgermeisters und tatkräftige Hilfe beim Aufbau einer Community

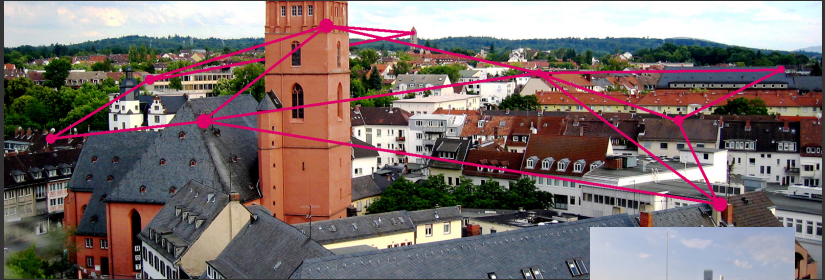
Babenhausen – 4 Monate Freifunk



Störerhaftung

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

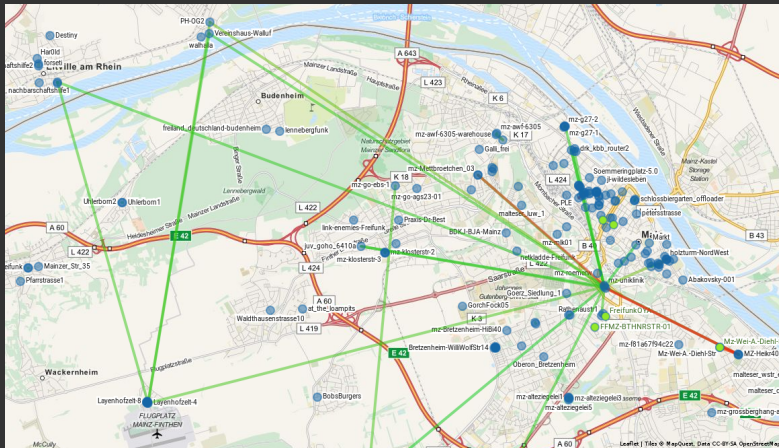
Richtfunknetz



- Eigene Infrastruktur
 - Redundanz und Lastverteilung
 - Unabhängig vom Internet



Richtfunknetz



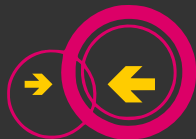
Freifunk lebt vom Mitmachen

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

Kosten

- Internetzugang durch Freifunker
(Privatpersonen, Träger, Kommunen)
- Hardware je nach Nutzungsart ab 15,- €
- Kosten für Infrastruktur: Ca. 6,- € pro Router und Jahr

Vielen Dank!



- Freifunk Darmstadt
 - Webseite: darmstadt.freifunk.net
 - E-Mail: info@darmstadt.freifunk.net
 - Treffen: Jeden Montag um 18:30 Uhr
- Liste aller Communities auf freifunk.net