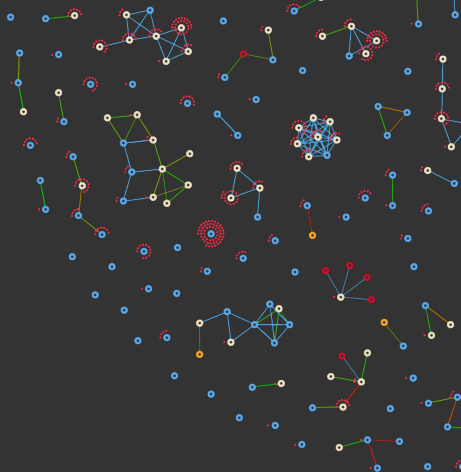


# Freifunk

Das freie WLAN-Netz



03. Mai 2017

# 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?



# Was ist Freifunk?

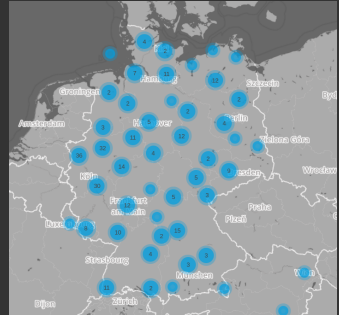


# Was ist Freifunk?



# Verbreitung

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



# Ziele von Freifunk

- **Beteiligung der Bevölkerung** an Aufbau und Entwicklung **dezentraler Netze**
- Verständnis von Kommunikationsnetzen fördern ⇒ **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



# Stadt Darmstadt

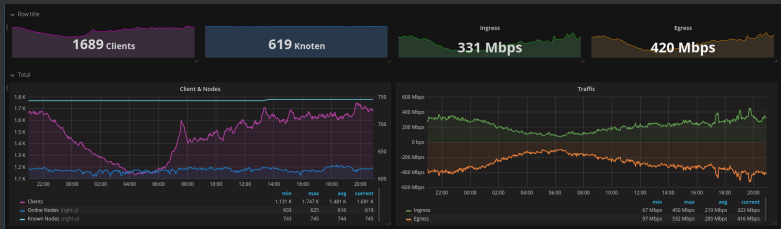
- September 2015: Kooperation mit OB Partsch, Stadt Darmstadt vereinbart
- Bis Weihnachten wurden alle angefragten Unterkünfte mit WLAN versorgt
- Großartige Zusammenarbeit mit ASB, DRK, Feuerwehr und der städtischen IT
- IT Materialkosten < 5.000 €

# 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
- Beratung des Bürgermeisters und tatkräftige Hilfe beim Aufbau einer Community

# Freifunk Darmstadt: In Zahlen

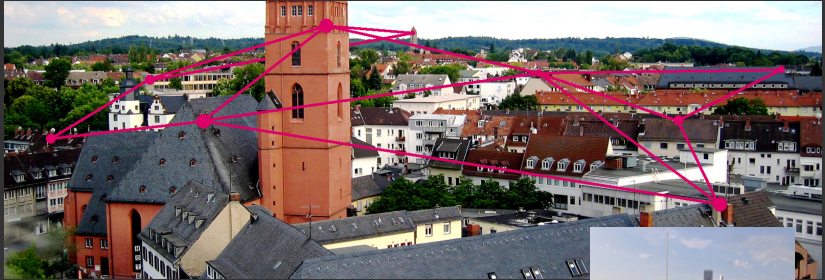
- ungefähr 1600 gleichzeitige Nutzer täglich
- *über* 600 Freifunk-Knoten in Darmstadt und Umland
- über 155 TB an Internetverkehr *jeden Monat*



# 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



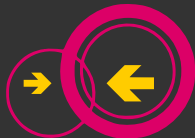
- Eigene Infrastruktur
  - Redundanz und Lastverteilung
  - Unabhängig vom Internet



# Kosten

- Internetzugang durch Freifunker  
(**Privatpersonen**, Träger, Kommunen)
- Hardware je nach Nutzungsart ab 20,- €
- Kosten für Infrastruktur: Ca. 6,- € pro Router und Jahr

# Vielen Dank!



- Webseite: [darmstadt.freifunk.net](http://darmstadt.freifunk.net)
- E-Mail: [info@darmstadt.freifunk.net](mailto:info@darmstadt.freifunk.net)
- Treffen: Jeden Montag um 19:00 Uhr