

# Freifunk

## Das freie WLAN-Netz

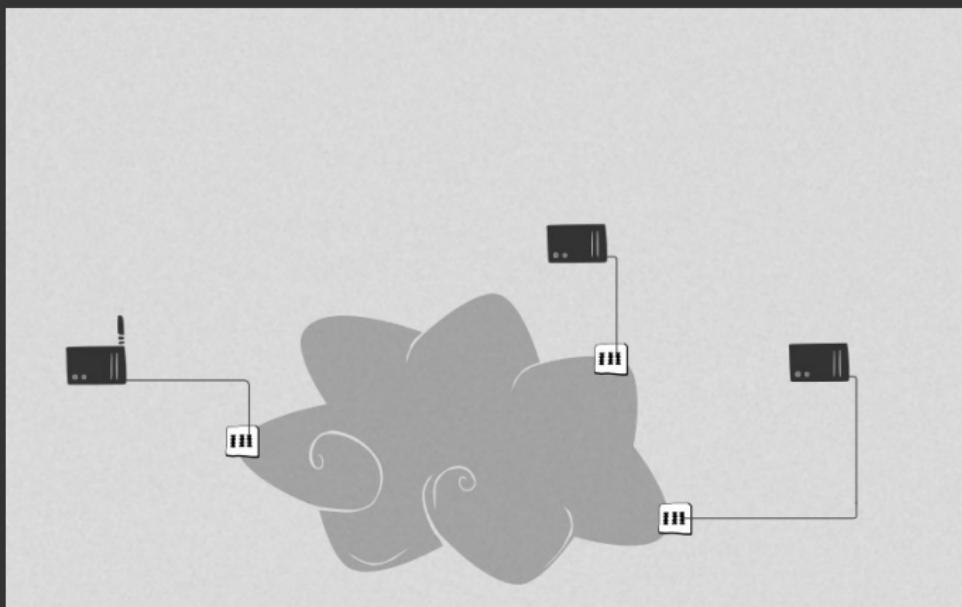
# Was ist Freifunk?

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

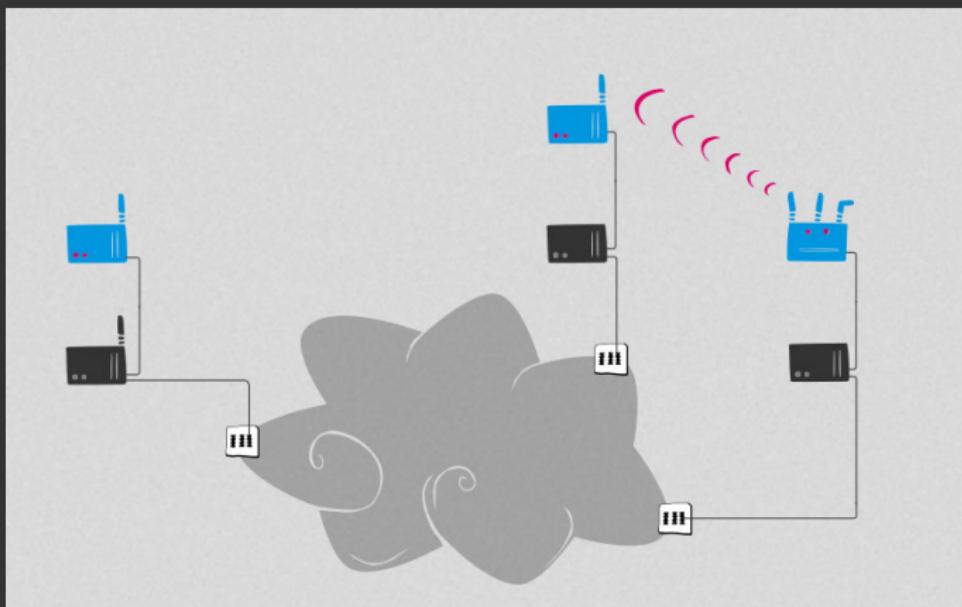
# Was ist Freifunk?



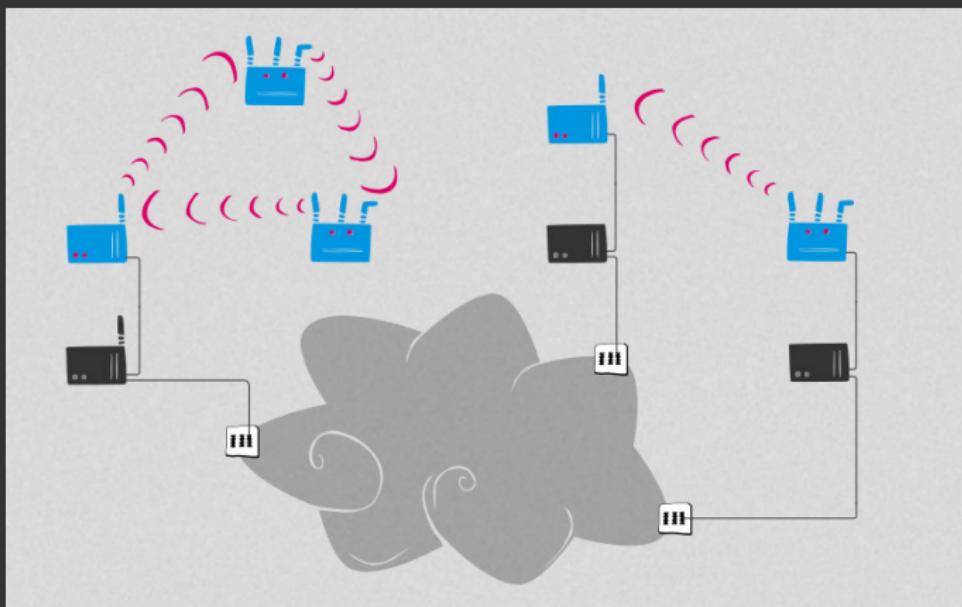
# Das Netzwerk



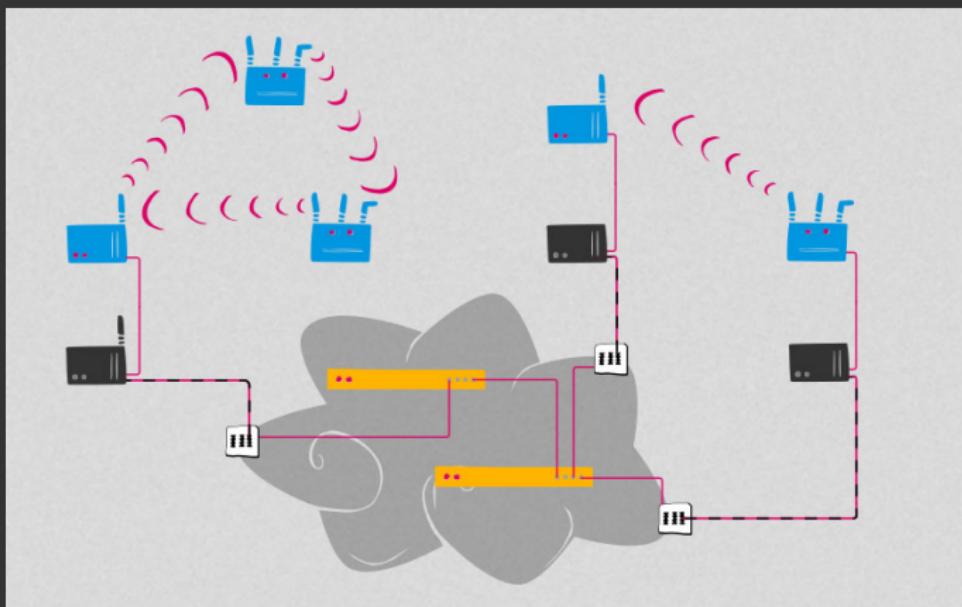
# Das Netzwerk



# Das Netzwerk



# Das Netzwerk



# Verbreitung

- Deutschlandweit über 350 lokale Gruppen
- mehr als 37.700 offene Zugangspunkte



# Ziele von Freifunk

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

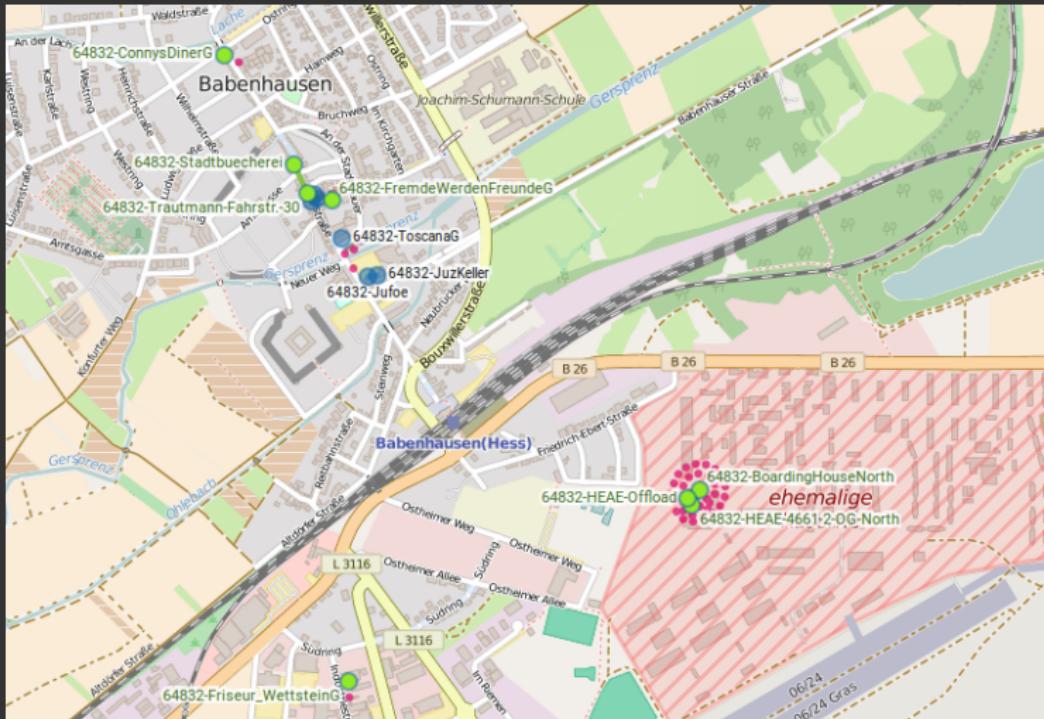
# Freifunk Darmstadt

- Initiative des Chaos Darmstadt e.V.
- Über 480 Freifunk-Router in Darmstadt und Umgebung
- 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 €

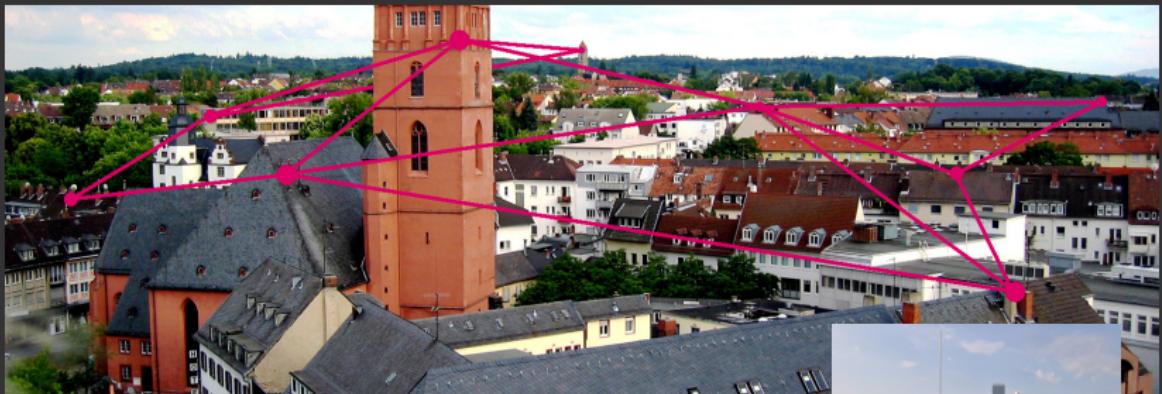
# Babenhausen - 4 Monate Freifunk



# Störerhaftung

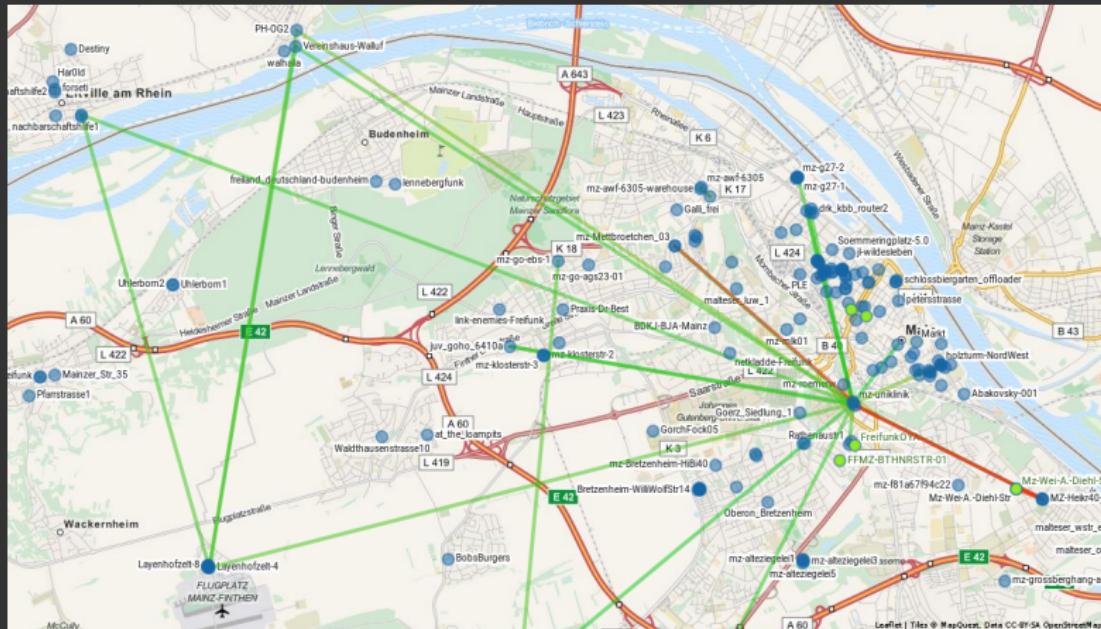
- Keine Haftung für Knotenbetreiber
- Internetverkehr geht über unsere Gateways.  
Haftungsbefreiung nach TMG §8.
- Wir nehmen die gesetzlichen Vorschriften  
wörtlich: Wir sammeln keine Daten.

# Richtfunknetz

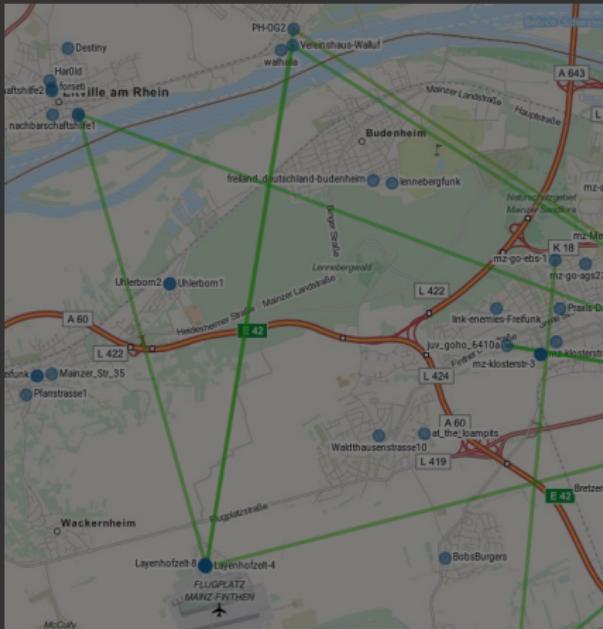


- Eigene Infrastruktur
  - Redundanz und Lastverteilung
  - Unabhängig vom Internet

# Richtfunknetz



# 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**

# Freifunk für Geflüchtete!

# Groß-Gerau



# Riedstadt-Goddelau



# Stockstadt



# Stockstadt



# In 6 Schritten zum Freifunk-Netz

# In 6 Schritten zum Freifunk-Netz

- Allgemeine Infos zur Unterkunft sammeln:  
Betreiber, Mieter, ...

# In 6 Schritten zum Freifunk-Netz

- Allgemeine Infos zur Unterkunft sammeln:  
Betreiber, Mieter, ...
- Woher kommt das Freifunk-Netz?

# In 6 Schritten zum Freifunk-Netz

- Allgemeine Infos zur Unterkunft sammeln:  
Betreiber, Mieter, ...
- Woher kommt das Freifunk-Netz?
- Wer finanziert den Aufbau?

# In 6 Schritten zum Freifunk-Netz

- Allgemeine Infos zur Unterkunft sammeln:  
Betreiber, Mieter, ...
- Woher kommt das Freifunk-Netz?
- Wer finanziert den Aufbau?
- Kontakt zur Freifunk-Community

# In 6 Schritten zum Freifunk-Netz

- Allgemeine Infos zur Unterkunft sammeln:  
Betreiber, Mieter, ...
- Woher kommt das Freifunk-Netz?
- Wer finanziert den Aufbau?
- Kontakt zur Freifunk-Community
- Konkrete Detailplanung zusammen mit dem  
Betreiber

# In 6 Schritten zum Freifunk-Netz

- Allgemeine Infos zur Unterkunft sammeln:  
Betreiber, Mieter, ...
- Woher kommt das Freifunk-Netz?
- Wer finanziert den Aufbau?
- Kontakt zur Freifunk-Community
- Konkrete Detailplanung zusammen mit dem  
Betreiber
- Aufbau

# Vielen Dank!



- Freifunk Darmstadt
  - Webseite: [darmstadt.freifunk.net](http://darmstadt.freifunk.net)
  - E-Mail: [info@darmstadt.freifunk.net](mailto:info@darmstadt.freifunk.net)
  - Treffen: Jeden Montag um 18:30 Uhr
- Liste aller Communities auf [freifunk.net](http://freifunk.net)