

darmstadt.freifunk.net



Freifunk Darmstadt

eine Initiative des Chaos Darmstadt e.V.

20. Februar 2016

Übersicht



Was ist Freifunk?

Freifunk in Darmstadt

Aktuelle Aufgaben

Übersicht



Was ist Freifunk?

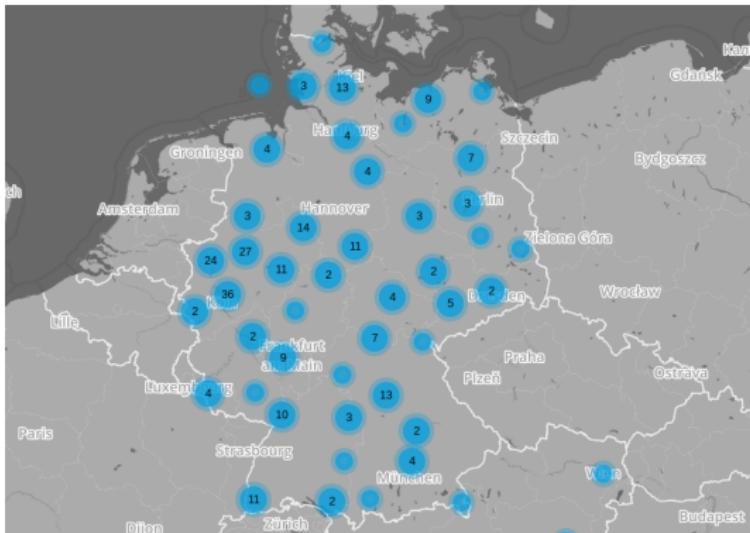
Freifunk in Darmstadt

Aktuelle Aufgaben

Was ist Freifunk?



Deutschlandweite Initiative für *freie* Netze.



- ▶ 275 lokale Gruppen
 - ▶ fast 30.000 offene Zugangspunkte¹
 - ▶ Teil einer weltweiten Bewegung für offene und freie Netze

¹<http://freifunk.net/map/map.html>



Wie sollte die Infrastruktur für unsere tägliche Kommunikation beschaffen sein?



öffentlich und nicht kommerziell



anonym zugänglich und trotzdem
rechtssicher



gemeinschaftlich betrieben

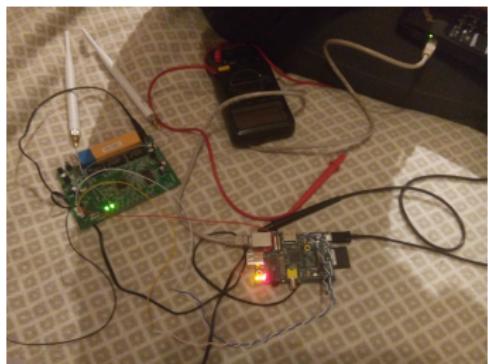


dezentral organisiert

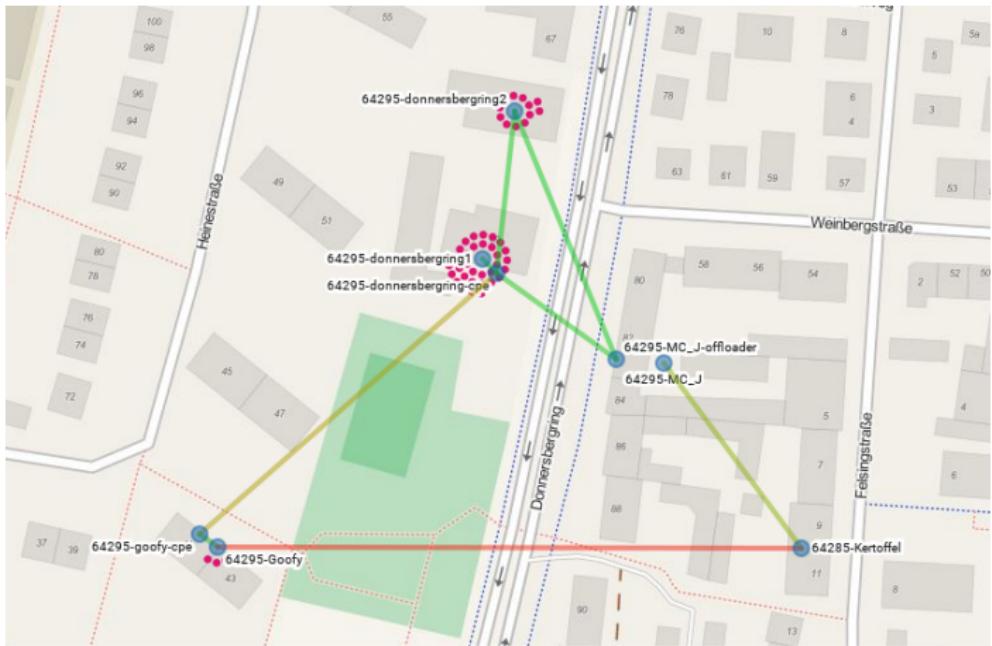
Ziele von Freifunk



- ▶ **Verständnis von Kommunikationsnetzen**
sowie deren Auswirkungen auf die Gesellschaft fördern
- ▶ Teilnahme der Bevölkerung an **Forschung und Aufbau** dezentraler Netze
- ▶ unser **Wissen und Software** öffentlich zugänglich machen
- ▶ Beteiligung an politischen Prozessen, um **rechtliche Voraussetzungen** für freie Netze zu schaffen



Wie sieht so ein freies Netz aus?



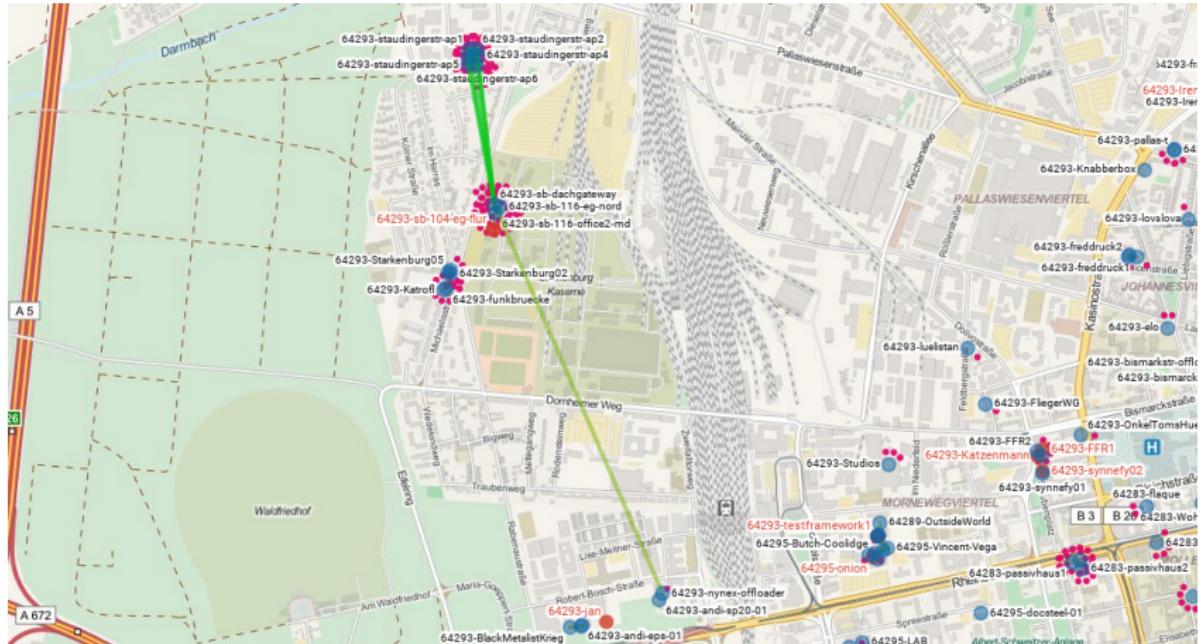
Donnersbergring

Wie sieht so ein freies Netz aus?



Partenheim bei Mainz

Wie sieht so ein freies Netz aus?



Versorgung der Geflüchteten
Starkenburgkaserne und Staudinger Straße

Warum ein freies Netz?



- ▶ gleichberechtigt Netzwerkdienste anbieten und nutzen
 - ▶ Telefonieren und Chatten (z.B. Tox, Ricochet, Mumble)
 - ▶ dezentrales Social-Media (z.B Diaspora, Twister)
 - ▶ lizenzfreies Community-Radio (in Planung, hilf uns dabei!)
 - ▶ Austausch von Dateien und Medien
 - ▶ lokale Webseiten, Nachrichten, Blogs
 - ▶ ...
- ▶ Internetzugänge *teilen*
- ▶ krisensichere Netzwerktopologie

Übersicht



Was ist Freifunk?

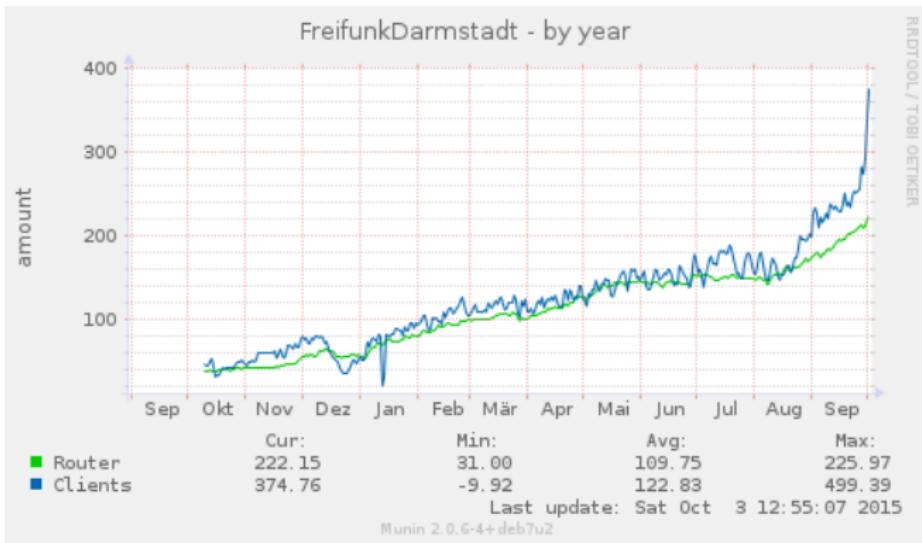
Freifunk in Darmstadt

Aktuelle Aufgaben

1.x Jahre Freifunk Darmstadt



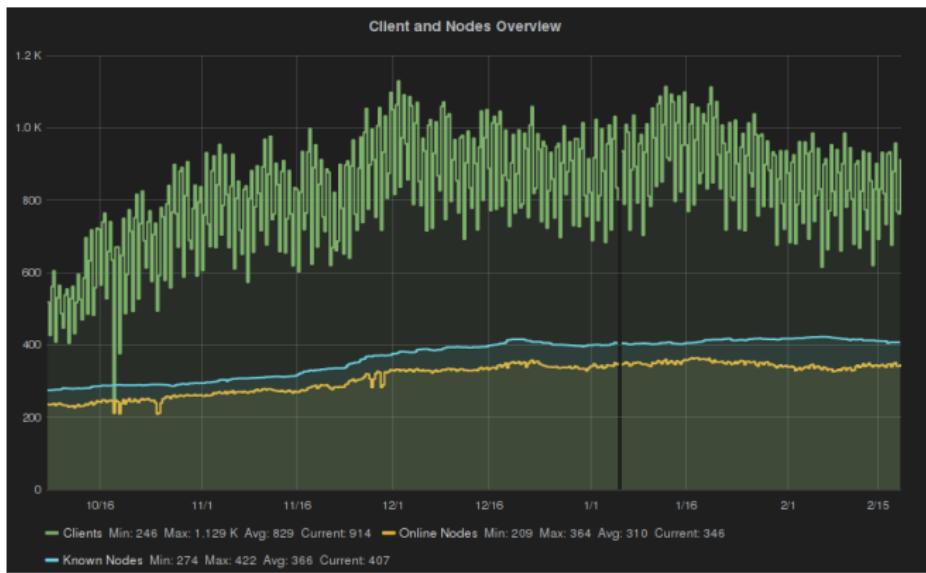
- ▶ 26. Juni 2014: erster Knoten geht online
- ▶ Oktober 2014: 40 Knoten - 40 gleichzeitige Nutzer



1.x Jahre Freifunk Darmstadt

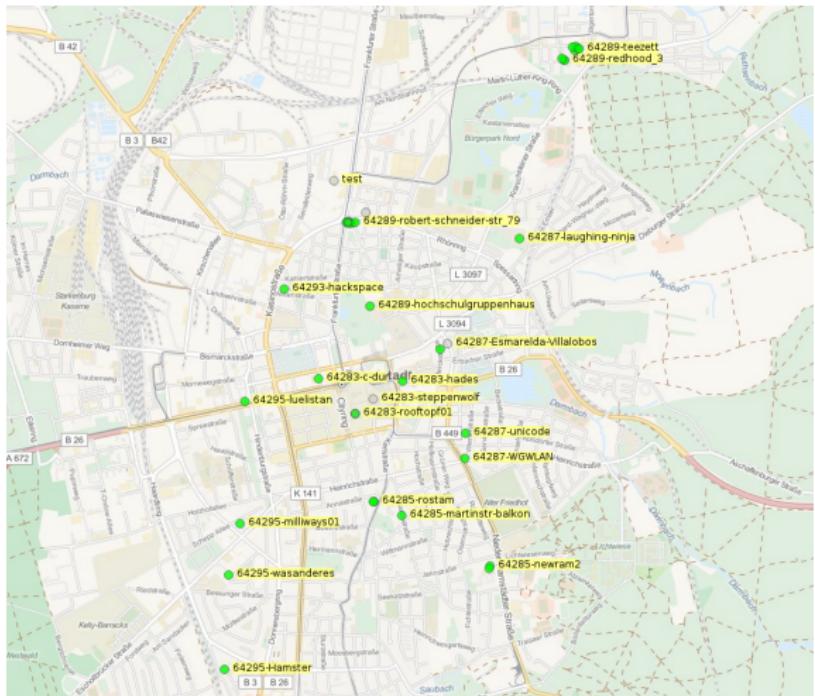


- ▶ Oktober 2015: 230 Knoten - 600 gleichzeitige Nutzer
- ▶ Heute: 350 Knoten, 1000 gleichzeitige Nutzer



Stand September 2014

ca. 30 Knoten

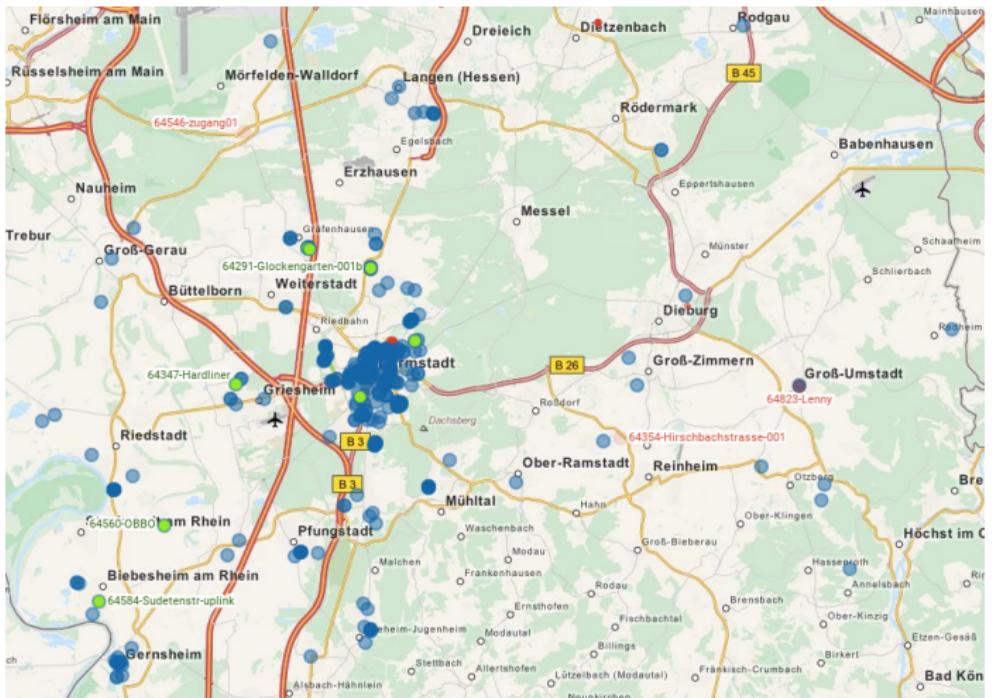


<https://map.darmstadt.freifunk.net>

Stand Februar 2016



350 Knoten mit täglich über 1000 gleichzeitig aktiven Nutzern

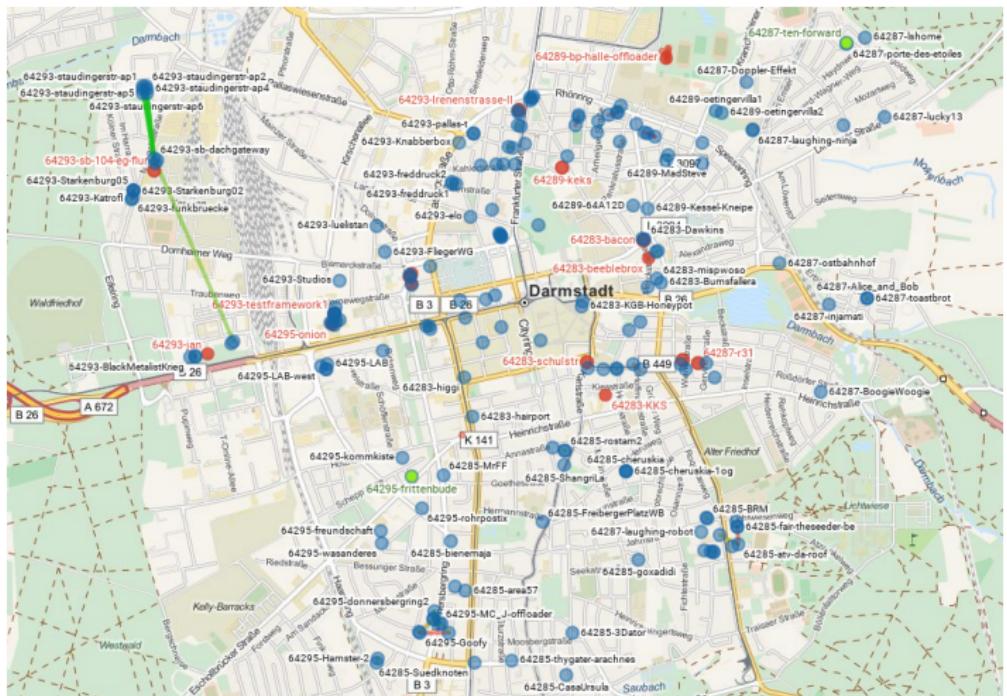


<https://map.darmstadt.freifunk.net>

Stand Februar 2016



350 Knoten mit täglich über 1000 gleichzeitig aktiven Nutzern



<https://map.darmstadt.freifunk.net>

Übersicht

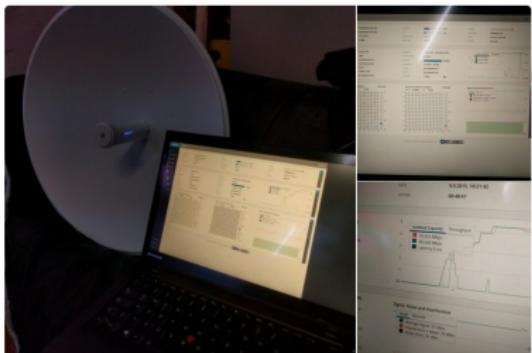


Was ist Freifunk?

Freifunk in Darmstadt

Aktuelle Aufgaben

Aktuelle Aufgaben



- ▶ **Flüchtlingsunterkünfte mit Internet versorgen**
- ▶ **Freifunk-Software weiterentwickeln**
- ▶ **Unterstützer gewinnen**
- ▶ **Öffentliche Plätze versorgen**
- ▶ **Verbindungen zu anderen Communities aufbauen (ICVPN, Richtfunk)**
- ▶ **Wireless-Backbone**

Fragen? ⇒ Foyer

