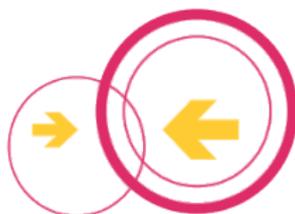


Eine Einführung in Freifunk

Severin Wunsch

Freifunk Augsburg

22. April 2017



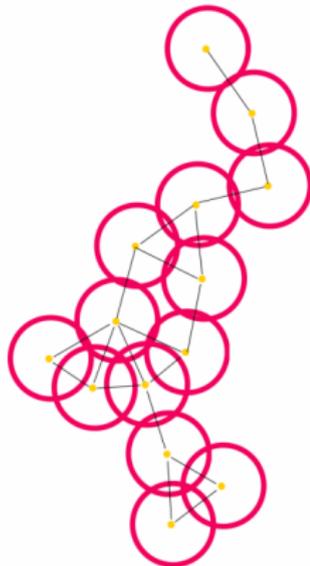
Was ist Freifunk?

Was ist Freifunk?



- Wikipedia: ... *nichtkommerzielle Initiative, die sich dem Aufbau und Betrieb eines freien Funknetzes, das aus selbstverwalteten lokalen Computernetzwerken besteht*
- Dezentrales (WLAN-)Netzwerk „Neben dem Internet“
- Offenes WLAN für Alle

Das Mesh-Netzwerk



- Router Verbinden sich selbständig mit anderen Routern des Netzwerk die er direkt erreichen kann
- Jeder Router teilt den anderen Routern mit welche Router er sieht
- Das Netzwerk bestimmt selbständig über welchen Weg zwei Router kommunizieren können

Die Realität



- Es gibt zu wenige Freifunkrouter
- Wer sich mit einem Freifunkrouter verbindet möchte meist ins Internet
- Der Betreiber möchte nicht aufgrund der Störerhaftung abgemahnt werden

⇒ VPN: Verbindet Router wo es keinen direkten Funkkontakt gibt und leitet Internettraffic ins Ausland

Freifunk Augsburg

Freifunk Augsburg



- Die Freifunk Community in Augsburg ist relativ klein
- Wir engagieren uns politisch für ein freies, unzensuriertes Städtisches WLAN in Augsburg
- In den letzten Jahren haben wir hauptsächlich Freifunkknoten in Geflüchtetenunterkünften in Augsburg und Umgebung aufgebaut

Ein beispielhaftes Freifunk-Projekt



- Asyl-Helferkreis aus Bärenkeller hat sich bei uns gemeldet da der Provider nicht fähig oder willens waren den Telefonanschluss der Geflüchtetenunterkunft zu finden
- Vor Ort konnten wir eine 440m Funkstrecke zur Firma Synlab herstellen welche Hardware und DSL-Zugang sponserte
- Damit haben 30 Geflüchtete nun Internetzugang

Wie kann ich Mitmachen?

Wie kann ich Mitmachen?



Du willst einen eigenen Freifunkrouter betreiben, dann brauchst du:

- einen geeigneten Router auf dem openWRT läuft (ab 20€)
- entweder eine Internetverbindung oder Sichtkontakt zum Hotelturm
- etwas Zeit um das System zum laufen zu bringen

Hast du Zugang zu einem Balkon oder hohen Dach in der Innenstadt an dem man einen Freifunkknoten betreiben könnte, den viele Menschen benutzen würden oder möchtest bei anderen Projekten helfen? Dann melde dich bei uns!

Kontakt



- Homepage: augsburg.freifunk.net
- Kontaktiere uns auf unserer Mailingliste
- irc: [#ffa](https://freenode.net)

