



Freifunk Frankfurt am Main e.V.

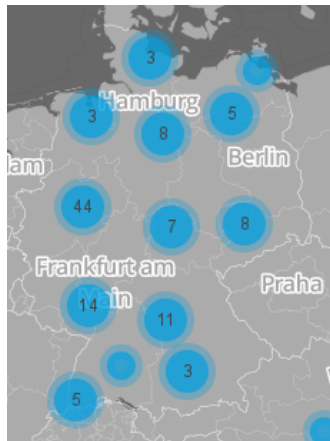
ffm.freifunk.net

16. November 2014



Was ist freifunk?

- Initiative für freie, offene, kostenlose WLAN-Netzwerke
- Zugang erfolgt über freifunk-Router
- Zugang zum Internet
- Aufklärung über Kommunikations- und Informationsfreiheit
- Befähigung von Menschen zum Aufbau eigener Netze
- Bildung sozialer Strukturen



Freifunk-Communities in Deutschland



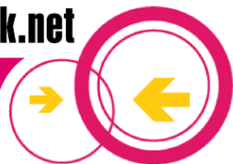
Was ist freifunk?

Frei wird verstanden als

- Öffentlich - jedem zugänglich
- Nicht kommerziell
- Im Besitz der Gemeinschaft
- Netzneutral - keine Manipulation der Datenströme

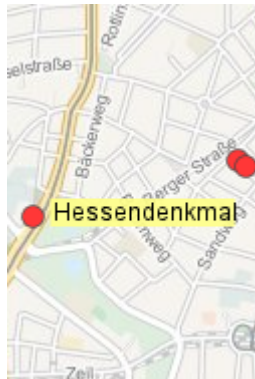
Netzwerk meint

- Kommunikation zwischen Menschen unter Verwendung digitaler Medien (Computer, Handys, Datennetze)



Nutzen

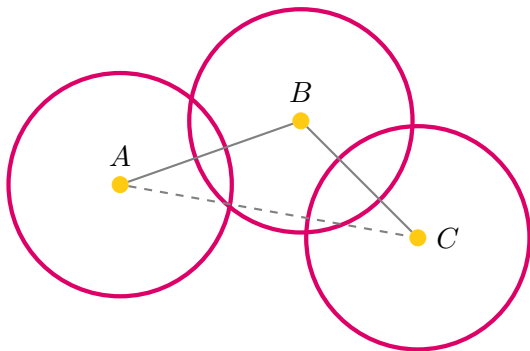
- Gewerbetreibende erhöhen durch den Betrieb eines Freifunk-Routers die Attraktivität ihres Standorts.
- Nutzer sind nicht mehr abhängig von Bezahlangeboten, Zeitbeschränkungen, Registrierungszwängen
- Touristen erhalten Zugang zu Informationen zur Stadt
- Gebiete, deren Anbindung ans Internet nicht wirtschaftlich erscheint, erhalten einen schnellen Zugang



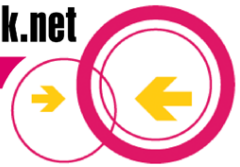
Ein Freifunk-Router auf
der Karte



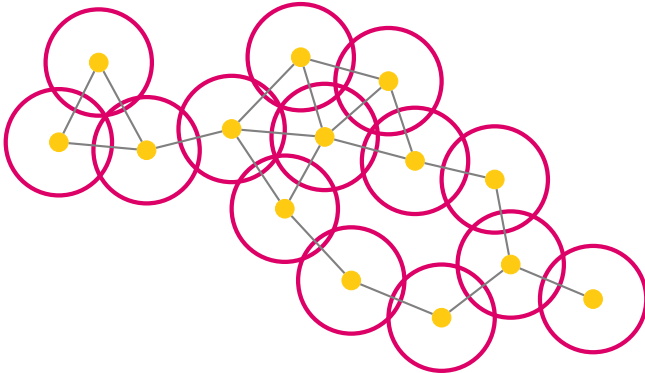
Funktionsweise

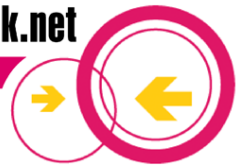


WLAN-Router verbinden sich untereinander.

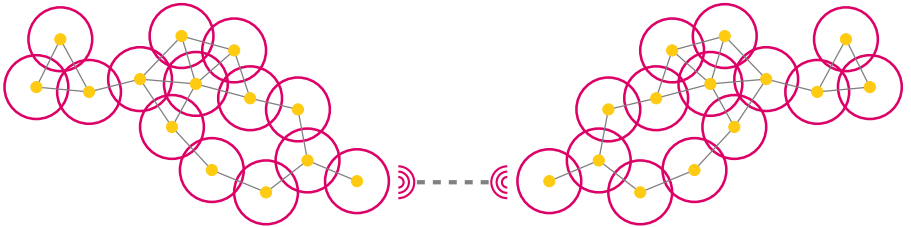


Das Netz wächst





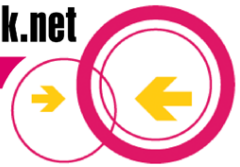
Netzwerke verbinden sich untereinander





Sicherheit

- Kein Zugriff auf das Netzwerk des Betreibers möglich
- Die Nutzung von Freifunk ist genau so (un)sicher, wie die Nutzung des Internets. Wenn erforderlich, sollte man Verschlüsselung 🗝️ nutzen.
- Haftungsrisiken, die beim Betrieb eines WLANs entstehen, werden von Freifunk durch die Nutzung sicherer VPN-Technologie vermieden.



Gentlemen's Agreement für Nutzer

- Faire Nutzung!
- Auf die Sicherheit achten!
- Keine rechtswidrige Nutzung des Netzes!



Geräte

- TP-Link 841nd (ab 18 €)
- TP-Link 3600 (ab 55 €)
- TP-Link 4300 (ab 60 €)





Projekte

- Vergrößerung des Netzwerks
- Softwareverbesserungen
- Infrastrukturerweiterungen
- Aufbau von solar/batteriebetriebenen-Routern
- Planung und Durchführung von Workshops



Wie kann man mitmachen?

- komm zu unserem Stammtisch und vernetze Dich mit uns.
- Alle können Freifunker_innen werden, technische Kenntnisse sind nicht notwendig:
 - Betreibe Deinen eigenen Freifunk-Router
 - Informiere Menschen über Freifunk, verteile Flyer, sprich Leute aus Deiner Umgebung an
 - Gewinne Andere für den Betrieb eines Freifunk-Routers
 - werde Mitglied in unserem Verein
 - Arbeite an unserer Webpräsenz mit und erstelle Inhalte
 - Verbessere mit uns gemeinsam die Dokumentation zu Freifunk
 - Biete einen Dienst im Freifunk an
 - Bau gemeinsam mit uns Freifunk-Server auf
 - Arbeite an unserer Router-Firmware mit

Der Stammtisch findet monatlich statt und wird auf <http://ffm.freifunk.net> angekündigt.



Vielen Dank!

- Freifunk Frankfurt am Main e.V.
- Netz: ffm.freifunk.net
- Mail: info@ffm.freifunk.net

