



## Jeder kann mitmachen!

**Du brauchst keine besonderen technischen Kenntnisse, Mitmachen ist sehr einfach und sehr vielfältig.**

**Sprich mit deinem Freundeskreis, deinen Bekannten, Nachbarn, Geschäftspartnern und allen Menschen, die dich umgeben, und verbreite die Idee von Freifunk. Alle können Freifunker werden! Wir freuen uns über Unterstützung bei**

- der Erweiterung des Freifunk-Netzwerks durch das Aufstellen neuer Freifunk-Router (siehe unten) oder durch das Bereitstellen interessanter Standorte für Freifunk-Router (z.B. Dächer),
- der Entwicklung von Infomaterial, Bannern, Transparenten, T-Shirts,... was immer dir Kreatives einfällt,
- der Verbreitung der Idee auf Veranstaltungen und
- dem Betreiben von Diensten für die Community und der Entwicklung von Webanwendungen.



Komm zum Freifunk-Treffen oder schreib im Forum. Du kannst uns auch mit Spenden unterstützen.

## Du möchtest einen Freifunk-Router aufstellen?

**Starter: Wohnung, Geschäft, Café, Restaurant, Bar, Hotel, Kneipe,...**

- Du möchtest dich mit dem Freifunk-Netz in deiner Nachbarschaft verbinden, deinen Internet-Anschluss freigeben oder den ersten Freifunk-Router in deiner Umgebung aufstellen,
- besorge einen Freifunk-fähigen Router,
- installiere und konfiguriere die Freifunk-Firmware, und
- stelle den Router an einem geeigneten Ort auf (z.B. Fensterbank).



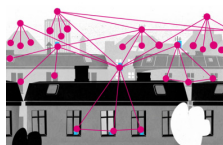
**Level 2: Balkon, hohes Gebäude, öffentlicher Platz, Park, weitläufiges Gelände,...**

- Du möchtest das Freifunk-Netz auf ein größeres Gebiet erweitern. Dazu eignen sich insbesondere höher gelegene Standorte (z.B. Balkone oder Dächer).
- Zur Überbrückung weiter entfernten (bis 5km) Freifunk-Router benötigst du Richtantennen. Für stabile Verbindungen wird eine freie Sicht zum entfernten Router benötigt.



**Backbone: Dach, Dachgeschoss, hohes Gebäude, öffentliches Gebäude, Rathaus, Stadtwerke, Kirchturm, Schornstein, Turm,...**

- Du möchtest das **Rückgrat** des Freifunk-Netzes stärken, indem du stabile Richtfunk-Verbindungen zu weit entfernten Freifunk- Routern aufbaust (bis 10km). Für stabile Verbindungen wird eine freie Sicht zum entfernten Router benötigt.
- Dafür benötigst du mehrere Freifunk-fähige Outdoor-Router und Richtantennen.
- Die neuen Verbindungen solltest du mit den Freifunkern planen, die die entfernten Router betreiben.



## Weitere Informationen und Hinweise

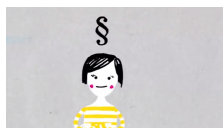
Wo stehen schon Freifunk-Router? Schau mal auf der Netzkarte nach. Wenn es bei dir noch keinen Freifunk-Router in der Nachbarschaft gibt, dann sei die oder der Erste!

## Störerhaftung und VPN-Tunnel

Damit du dir keine Sorgen wegen der Störerhaftung machen musst, leiten wir den Internetdatenverkehr über unsere Server ins Ausland um. Deine IP-Adresse wird dadurch verschleiert.

VPN-Tunnel verbinden Freifunk-Router über das Internet mit den Freifunk-Servern. Von dort wird der Datenverkehr, welcher ins Internet soll, über weitere VPN-Tunnel zu den Gateways ins Ausland umgeleitet.

Damit der Datenverkehr ins und über das Internet sicher ist, verschlüsseln wir die Daten bei der Übertragung in VPN-Tunneln.



### Was ist Freifunk?

Freifunk ist ein technisches und soziales Projekt.

### Was will Freifunk?

Wir wollen gemeinsam ein freies, offenes, nicht-kommerzielles und unzensuriertes Funknetzwerk mit WLAN-Technologie aufbauen.

### Was kann Freifunk?

Mit Freifunk kann man eigene Dienste und einen WLAN Zugang zum Freifunknetz und zum Internet bereitstellen.

### Internet teilen? Ja!

Wer einen Internetzugang hat, kann diesen mit einem sicheren VPN-Tunnel im Freifunknetz mit anderen Nutzern teilen.

### VPN-Tunnel

Die VPN-Tunnel verbinden Netzknoten verschlüsselt über das Internet. Schreib bitte im Forum eine Nachricht, wenn du Dateien für VPN-Tunnel benötigst.

### anonym ins Internet

Mit dieser Infrastruktur bieten wir anonyme Internetnutzung an.

### Sicherheit

Die weltweite, automatisierte, verdachtsunabhängigen Massenüberwachung der elektronischen Sprach- und Datenkommunikation durch die Geheimdienste gefährdet ein freies und offenes Internet. Das Freifunknetz ist ein dezentrales Funk-Netz. Dezentrale Netze sind strukturbedingt schwerer zu überwachen.

### Hilfe

Hilfe gibt es im Forum. Technische Dokumentation findest du im Wiki. Andere Freifunker triffst du beim Stammtisch.

### WLAN Profil Halle

SSID: **halle.freifunk.net**

Kanal: **13** auf **2,4** GHz

BSSID: 02:CA:FF:EE:BA:BE

### Information



### Quellennachweis

Bilder: Philipp Seefeld

