

Freifunk, offenes WLAN für alle



Was ist Freifunk?

Die Vision von Freifunk ist die Verbreitung freier Netzwerke, die Demokratisierung der Kommunikationsmedien und die Förderung lokaler Sozialstrukturen.

Durch die Vernetzung ganzer Orte und Regionen wollen wir der digitalen Spaltung entgegenwirken und freie unabhängige Netzwerkstrukturen aufbauen.

Konkret hat sich Freifunk zum Ziel gesetzt, offene WLAN-Netze einzurichten und diese miteinander zu verbinden.

Freifunk, offenes WLAN für alle



Die aktuelle Situation

Trotz der vollmundigen Ankündigungen der Politik ist der Ausbau schneller Internetverbindungen in unserem Land nicht so weit voran gekommen, wie man uns versprochen hat.

Besonders die ländlichen Gebiete, aber auch Stadtrandzonen verfügen über sehr langsame oder gar keine Anbindung an das Internet.

Die Mobiltelefonie – Anbieter sind aktuell nicht in der Lage, flächendeckend gute Verbindung anzubieten, was manche Menschen zur Verwendung von Telefonen mit mehreren unterschiedlichen SIM – Karten zwingt.

Das bereitgestellte Datenvolumen ist begrenzt, ist es aufgebraucht, wird die Geschwindigkeit auf ein unerträgliches Maß gedrosselt oder automatisch teures Mehrvolumen zugebucht.

Was kann Freifunk bewirken?

Freifunk kann hier Abhilfe schaffen. Durch die Verbindung einzelner WLANs zu einem großen Netzwerk, einem so genannten Mesh, kann schneller Zugang zum Freifunknetz bereitgestellt werden.

Über Richtfunk – Strecken ist es möglich, auch weiter entfernte Knoten an das Gesamtnetz anzubinden. So breitet sich das Netz automatisch aus und bietet, wenn auch nur ein einziger Teilnehmer seinen privaten Zugang zum Internet teilt, für viele Menschen die Chance, an der weltweiten Kommunikation teilzuhaben.

Doch nicht nur die Idee der besseren Anbindung ans Internet ist interessant. Schon innerhalb des Freifunk – Netzes sind Dienste möglich.

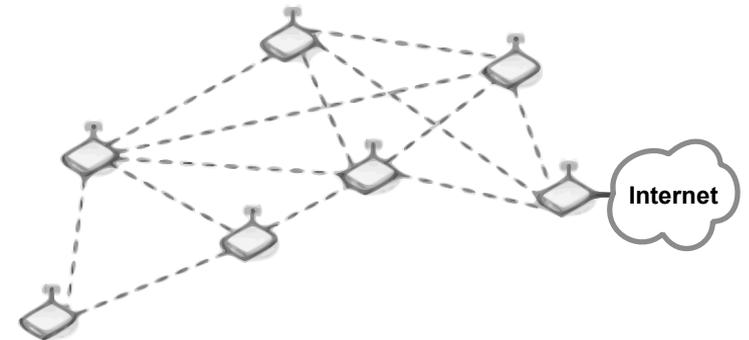
Freifunk, offenes WLAN für alle



Wie funktioniert das?

Das Freifunk – Netz basiert auf einer speziellen Software, die auf preiswerte Router aufgespielt wird. Ist das geschehen, kann das Gerät als Knoten im Mesh agieren und gleichzeitig öffentlichen, nicht-kommerziellen, unzensurierten Zugang für jedermann im Bereich des Netzes bereitstellen.

Im Bereich des Vereins Freifunk-Vogtland e.V. Verbinden sich die Router untereinander im peer.vogtland.freifunk.net. Dieses dient nur der Kommunikation der Geräte untereinander. Für den öffentlichen Zugang gibt es die WLAN-Kennung (SSID) vogtland.freifunk.net die allen Menschen offen steht.



Freifunk, offenes WLAN für alle



Das ist mir zu kompliziert!

Freifunk ist ein soziales Projekt. Es ist einfach, daran teilzunehmen. Die örtlichen oder regionalen Vereine bieten auf allen Stufen technischen Verständnisses Hilfe und Unterstützung.

Sie sind an einem Mittag, der Verbreitung freier WLANs interessiert? Dann kontaktieren Sie uns, wir übernehmen kostenlos Installation, Konfiguration und Aufstellung eines passenden Routers.

Sollten Sie die Technik selbst kennenlernen wollen, leisten wir Ihnen umfassende Hilfestellung.

Sie können sich Geräte zum Ausprobieren leihen, die Sie dann zum Selbstkostenpreis bei uns erwerben können. Weitere Kosten gibt es nicht.

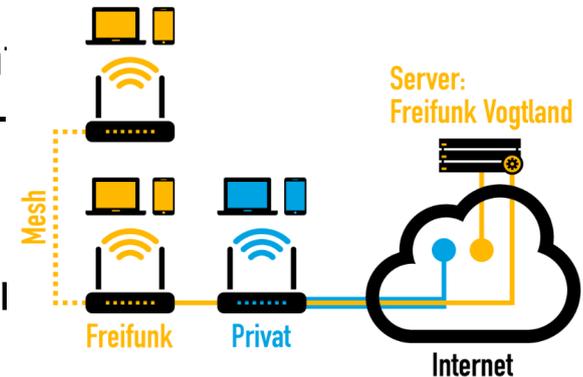
Freifunk, offenes WLAN für alle



Bin ich damit rechtlich sicher?

Wahrscheinlich haben Sie in den Medien gehört, dass das so genannte „Störerhaftungs – Gesetz“ Ihnen, wenn Sie ihr WLAN mit anderen Menschen teilen, die Verantwortung für etwaige Rechtsverstöße dieser Fremden Personen auferlegt. Das gilt für Freifunk nicht, weshalb immer mehr Cafés und Restaurants sich uns anschließen.

Wie man im Bild sieht, sind die Freifunk – Router nicht direkt mit dem Internet verbunden, sondern kommunizieren über eine abgesicherte Verbindung, ein VPN, mit dem Server des Vereins, der seinerseits an einen kommerziellen Anbieter angeschlossen ist. Ihr privater Router ist im Internet nicht sichtbar.



Freifunk, offenes WLAN für alle



Warum soll ich mein Internet teilen?

Sie müssen das nicht tun. Prinzipiell ist es ausreichend, wenn an einer oder günstigerweise mehreren Stellen eine Anbindung ans Internet besteht. Ein Router, den sie aufstellen, verbindet sich mit dem Freifunk – Netz und hat allein dadurch schon Zugriff auf die Internet – Zugänge, die von den Teilnehmern geteilt werden. Das funktioniert, als hätten Sie daheim verschiedene Geräte vernetzt, die über ihren DSL – oder Kabelrouter mit dem Internet kommunizieren.

Natürlich ist es gut, wenn mehrere Zugänge zum Internet zur Verfügung stehen, weil dann die geteilten Anschlüsse entlastet werden. Niemand kann den Internetverkehr einer ganzen Stadt über seinen Internetaccount managen. Daher wäre es gut, wenn Sie mithelfen würden.

Freifunk, offenes WLAN für alle



Was wird mich das kosten?

Das Gute am Freifunk ist, dass es keine laufenden Beiträge, Nutzungsgebühren und dergleichen gibt. Die einzigen Kosten, die auf Sie zukommen, wenn Sie aktiv freifunkten wollen, sind:

- Der Selbstkostenpreis des Routers (je nach Gerät einmalig 16 – 80 Euro)
- Die Stromkosten für den Betrieb des Routers, von 5 – 10 Euro pro Jahr.

Weitere Ausgaben entstehen nicht, sofern Sie nicht für den Freifunk spenden wollen, worüber wir und natürlich freuen würden.

Aber auch das Weitererzählen und eine oder die andere Empfehlung an Freunde sind sicher hilfreich und willkommen.

Was habe ich selbst davon?

Freifunk hat eine Menge Vorteile. Zu allererst profitieren Sie natürlich vom bestehenden Netz, das Sie mit einem eigenen Router erweitern helfen können, sodass an immer mehr Orten freier WLAN – Zugang verfügbar ist. Fällt Ihr eigener Internetzugang einmal aus, bietet Ihnen Freifunk die kostenlose und sichere Alternative.

Für technisch interessierte Menschen bietet Freifunk eine gute Möglichkeit, sich die Geheimnisse der Informationstechnik zu erschließen.

Sind sie ein Unternehmer, der seinen Kunden kostenlosen Netzzugang anbieten möchte? Mit Freifunk haben sie die einzige wirklich sichere Option, bei der sie nicht selbst in der Verantwortung stehen.

Freifunk, offenes WLAN für alle



Gibt es denn viele Teilnehmer?

Das Netz des Vereins „Freifunk-Vogtland e.V.“ umfasst aktuell etwa 250 Knotenpunkte, hauptsächlich in den Städten: Auerbach, Oelsnitz, Plauen, Reichenbach, Rodewisch, Schöneck, Treuen, aber auch in ländlicher Gegend, wie etwa in Plohn, Rodersdorf und anderen. Diese Router bedienen mehrere Hundert Clients gleichzeitig. Mit jedem weiteren Freifunk – Router spannt sich das Netz freier WLANs weiter auf und erreicht mehr Menschen.

Es ist ganz einfach, dabei zu sein.



Freifunk, offenes WLAN für alle



Wie kann ich mitmachen?

Am einfachsten ist es, einen vorbereiteten Freifunk – Router aufzustellen, um das Netz zu erweitern.

Wer sich auch für technische Hintergründe interessiert, kann selbst einen Router installieren und konfigurieren, indem er die freie Firmware „gluon“ auf das Gerät spielt oder - als Fortgeschrittener - selbst anpasst.

Wohnt man abseits von den etablierten Freifunk – Initiativen, kann man eine eigene Gruppe, einen eigenen Verein gründen.

Hat man sich in das Thema Freifunk eingearbeitet, ist es gut, anderen davon zu erzählen. Freifunker halten kostenlose Vorträge und Seminare, bieten umfassende Hilfestellung an.

Werde Vereinsmitglied und/oder Sponsor, um dem Freifunk zu helfen!

Freifunk, offenes WLAN für alle



Wo finde ich Info und Kontakt?

Der Freifunk-Vogtland e.V. hat eine sehr übersichtlich gestaltete Website, die interessierte Personen vom Einstieg an begleitet. Wir kommunizieren untereinander über die Freifunk – Mailingliste und soziale Medien.

Website:	http://vogtland.freifunk.net
Kontakt:	kontakt@freifunk-vogtland.net
Mailingliste:	http://vogtland.freifunk.net/?page_id=194
Wiki:	https://wiki.freifunk.net/Freifunk_Vogtland
Personen:	http://vogtland.freifunk.net/?page_id=468 (Impressum)
Lexikon:	https://wiki.freifunk-rheinland.net/wiki/Freifunk-Lexikon

Impressum

Freifunk Vogtland e.V.
Karlstraße 43
08523 Plauen

Eintragung im Vereinsregister:
Registergericht: Chemnitz, Registernummer: VR 3543

Bildmaterial: Die Publikation enthält eigenes Bildmaterial und Material anderer Freifunk – Communities. Dort angegebene Urheberrechte werden uneingeschränkt anerkannt.