

Freifunk - freies 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 - freies WLAN für alle

Die aktuelle Situation

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

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

Mobiltelefonie-Anbieter sind aktuell nicht in der Lage, flächendeckend und gute Verbindung anzubieten, was Menschen zur Verwendung von Mobiltelefonen mit mehreren SIM-Karten zwingt.

Das bereitgestellte Datenvolumen ist begrenzt und teuer.



Freifunk - freies WLAN für alle

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 Freifunk-Netz anzubinden. So breitet sich das Netz automatisch aus und bietet Zugang zum Internet, auch wenn nicht alle Teilnehmer ihren privaten Anschluss teilen.

Doch nicht nur die Idee der besseren Anbindung ans Internet ist interessant. Innerhalb des Freifunk-Netzes sind gesonderte Dienste möglich, ohne Vorratsdatenspeicherung oder Filterung.

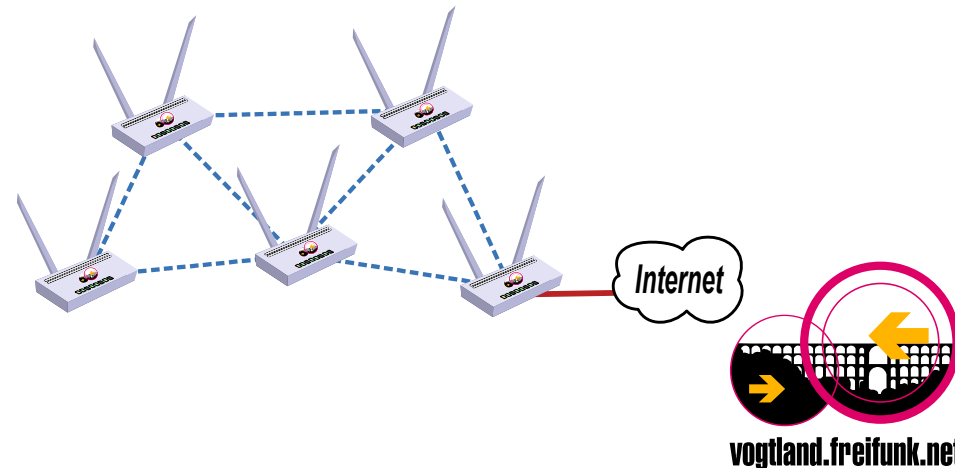


Freifunk - freies WLAN für alle

Wie funktioniert das?

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

Jeder kann sich über die WLAN-Kennung (SSID) vogtland.freifunk.net anmelden und so von innerhalb der Reichweite des Vogtland-Freifunks im Internet kommunizieren.



Freifunk - freies WLAN für alle

Ist das nicht sehr 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 helfen Ihnen gern dabei, Ihren Freifunk-Router zu installieren, zu konfigurieren und aufzustellen.

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

Sie können sich Geräte zum Ausprobieren ausleihen, die Sie dann zum Selbstkostenpreis bei uns erwerben können. Weitere Kosten fallen nicht an.

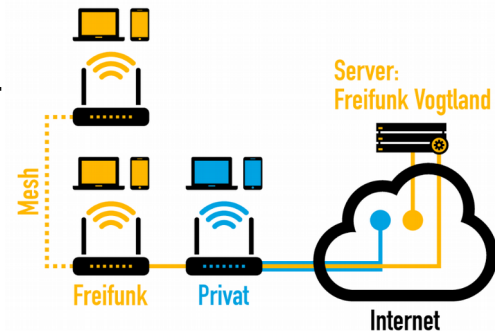


Freifunk - freies WLAN für alle

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 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 VPN-Verbindung mit den Servern des Vereins, welche wiederum über einen Internet-Service-Provider (ISP) ans Internet angebunden sind. Ihr Router ist somit im Internet nicht sichtbar.



Freifunk - freies WLAN für alle

Warum soll ich mein Internet teilen?

Das Freifunk-Netz funktioniert auch, wenn nicht jeder Router eine direkte Internetverbindung teilt. Ein Freifunk-Router, den sie aufstellen, verbindet sich mit dem freien Netz und hat allein dadurch schon Zugriff auf Internet-Zugänge, die von den Teilnehmern geteilt werden. Das funktioniert so, als hätten Sie daheim verschiedene Geräte vernetzt, die über ihren DSL- oder Kabelrouter mit dem Internet kommunizieren.

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



Freifunk - freies WLAN für alle

Was wird mich das kosten?

Durch die Teilnahme am Freifunk entstehen Ihnen keine laufenden Kosten, wie Beiträge oder Nutzungsgebühren. Die Teilnahme am Freifunk ist auf freiwilliger Basis, völlig ohne Vertragsbindung oder jedwede Gebühren.

Die einzigen Kosten, die Ihnen entstehen sind:

- Der Selbstkostenpreis des Routers (je nach Gerät einmalig 35 – 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 uns natürlich sehr freuen würden.

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



Freifunk - freies WLAN für alle

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 Gewerbetreibender, der seinen Kunden kostenlosen WLAN-Zugang anbieten möchte?

Mit Freifunk haben sie die einzige wirklich sichere Option, bei der sie nicht selbst in der Verantwortung stehen.



Freifunk - freies WLAN für alle

Gibt es denn viele Teilnehmer?

Das Netz des „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 so noch mehr Menschen, die sonst möglicherweise kaum Zugang hätten.

Es ist ganz einfach, dabei zu sein.



Freifunk - freies 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 Freifunk Vogtland Firmware auf sein Gerät spielt.

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.

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



Freifunk - freies 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@vogtland-freifunk.net
- Mailingliste: http://vogtland.freifunk.net/?page_id=194
- Wiki: https://wiki.freifunk.net/Vogtland_Freifunk
- Personen: http://vogtland.freifunk.net/?page_id=468 (Impressum)
- Lexikon: <https://wiki.freifunk-rheinland.net/wiki/Freifunk-Lexikon>



Freifunk - freies WLAN für alle

Impressum

Freifunk Vogtland e.V.
Karlstraße 43
08523 Plauen

Vereinsregister:
Registergericht: Chemnitz
Registernummer: VR 3543

Spendenkonto:

Freifunk Vogtland e.V.
Volksbank Vogtland
IBAN: DE30870958245000772005
BIC: GENODEF1PL1

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

