

Kurzinformation zu Ihrem Freifunk-Router

Bitte vor der ersten Inbetriebnahme lesen

Was macht mein Freifunk-Router eigentlich?

Bevor sie ihren neuen Freifunk-Router einrichten und aufstellen, möchten sie vielleicht wissen, welche Aufgaben das Gerät überhaupt erfüllt. Hier sind die drei wichtigsten Funktionen kurz erklärt.

1. Verschlüsselte Internetverbindung zu den Freifunk-Servern herstellen

Sobald ihr Freifunk-Router startet, versucht er über ihren Internetanschluss eine **verschlüsselte Verbindung** - einen sogenannten **VPN-Tunnel** - zu den **Freifunk-Servern**, auch **Supernodes** genannt, aufzubauen. Dieser Vorgang macht sie nach außen hin **anonym** und **schützt sie** so z. B. vor Abmahnungen auf Basis der Störerhaftung.

2. Andere Freifunk-Router in der Nähe suchen und verbinden

Die **intelligente Freifunk-Firmware** sucht im Betrieb nach anderen Freifunk- Routern in der Nähe. Findet sie geeignete Router in der Funkreichweite ihres Geräts, **verbinden diese sich automatisch** in einem **Mesh** oder auch **Maschen-Netzwerk**. Über dieses vermaschte Netzwerk können sich mehrere Freifunk-Router z. B. eine **Internetverbindung teilen**, ohne dass jedes Gerät einzeln an das Internet angeschlossen werden muss.

3. Offenes und freies WLAN bereitstellen

Ihre **Besucher, Gäste oder Kunden** sehen nach der Inbetriebnahme des Freifunk-Routers auf ihrem **Smartphone, Tablet oder Laptop** ein **neues WLAN** namens **harz.freifunk.net**. Einfach an tippen oder anklicken und **schon sind sie im Freifunk-Netz**. Da Freifunk ein offenes Netzwerk ist, werden keine Passwörter, Gutscheine oder sonstige Anmeldeformalitäten benötigt.

Lizenzhinweise für die Freifunk-Firmware

Die Freifunk Harz Firmware ist **Freie Software**. Sie basiert auf dem Gluon Framework [1] und OpenWrt [2] und darf nach den Bestimmungen der GNU General Public License (GPL) [3] weiterverteilt und verändert werden.

Auf Anfrage stellen wir auf dem Postwege eine CD mit einer maschinenlesbaren Kopie des kompletten Quelltext der Firmware zur Verfügung. Wir behalten uns vor, hierfür einen Unkostenbeitrag in einem nach der GPL zulässigen Rahmen zu erheben. Bitte wenden Sie sich hierfür per Email an technik@harz.freifunk.net.

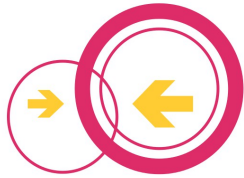
Es besteht KEINERLEI GEWÄHRLEISTUNG für die Firmware, soweit dies gesetzlich zulässig ist. Da die original Firmware auf den Router geändert wurde besteht kein Garantieanspruch mehr.

Bitte Beachten Sie den Text der GNU General Public License für weitere Informationen.

[1] <https://github.com/freifunk-gluon/gluon>

[2] <https://openwrt.org/>

[3] <https://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html>



Kurzinformation zu Ihrem Freifunk-Router Bitte vor der ersten Inbetriebnahme lesen

Wie schlieÙe ich meinen Freifunk-Router an?

Bitte nutzen sie das **beigelegte Netzteil**, um das Gerät mit Strom zu versorgen. Für den Anschluss an das Internet schlieÙen sie den Freifunk-Router mit dem Netzwerk Kabel an den **Router** an, der ihnen von ihrem **Internetprovider** zur Verfügung gestellt wurde (z. B. AVM Fritz!Box oder Speedport). Der richtige Anschluss an ihren Freifunk-Router ist die **blaue Netzwerkbuchse** mit der Kennzeichnung WAN. Lassen sie die gelben Netzwerkbuchsen an ihrem Freifunk-Router im normalen Betrieb frei, eine falsche Verkabelung wird zu Störungen in ihrem Heimnetzwerk führen. Um möglichst viele Nutzer zu erreichen, stellen sie ihren Freifunk-Router in **AuÙennhe** auf, z. B. auf einem **Fensterbrett**, in der Auslage eines **Schaufensters** oder an einem ähnlichen Ort.



Nur die blaue Netzwerkbuchse verwenden!

Unterschied zu anderen offenen Netzwerken

Freifunk ist ein **dezentrales freies und offenes Netz**, das keine Nutzungsentgelte oder Benutzerdaten erhebt. Anders als bei vielen anderen WLAN-Diensten ist der Zugang durch jeden unbegrenzt nutzbar. Freifunk ist nicht kommerziell und wird von Bürgern aufgebaut und betrieben.

Warum hafte ich nicht?

Die Verbindung der Freifunk-Router zum Internet läuft verschlüsselt über Server des Freifunk Harz e. V.. Das bedeutet, dass nach auÙen nur IP-Adressen (also die zu identifizierende Kennung) des Freifunk Harz e. V. als registrierter Provider sichtbar sind. Dass eine Leitung ihres Internetproviders genutzt wird, ist dafür nicht von Relevanz. Eine Zuordnung von Vereins-IP-Adressen zu einzelnen Routern kann im Nachhinein nicht mehr vorgenommen werden, da solche Daten nicht gespeichert werden. Das ist übrigens auch für Provider wie die Telekom etc. nur zu Abrechnungszwecken gestattet (Vorratsdatenspeicherung ist in Deutschland verboten).

Was viele nicht wissen

Freifunk-Harz ist ein eingetragener und gemeinnütziger Verein. Die Server des Vereins stellen das **Rückgrat** für das Freifunk-Netz dar. Die Wartung und Erweiterung der Infrastruktur **verursacht Kosten**. Wenn ihnen Freifunk gefllt, wäre eine Mitgliedschaft oder zumindest eine Spende sehr hilfreich. Weitere Informationen hierzu finden sie auf harz.freifunk.net.

Kontoinhaber: Freifunk Harz e. V.
IBAN: DE04810520000901041645
BIC: NOLADE21HRZ

Und nun viel SpaÙ
mit
Ihrem Freifunk-
Router!