



## 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 so genannten VPN-Tunnel - zu den Freifunk-Servern - auch „Supernodes“ genannt - aufzubauen. Dieser Vorgang macht Sie als Router- Betreiber 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-Software sucht im Betrieb nach anderen Freifunk-Routern in der Nähe. Findet sie andere Freifunkrouter in der Nähe, verbinden diese sich automatisch zu einem gemeinsamen Netz. Darüber können sich mehrere Freifunk-Router eine Internetverbindung teilen und die einzelnen Nutzer direkt miteinander ohne das Internet kommunizieren.



#### **3 Offenes WLAN mit der Bezeichnung Freifunk bereitstellen**

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



# KURZINFORMATION ZU IHREM FREIFUNK-ROUTER - BITTE VOR DER ERSTEN INBETRIEBNAHME LESEN

## ANSCHLIEßEN DES FREIFUNK-ROUTERS:

Bitte nutzen Sie das beigelegte Netzteil, um das Gerät mit Strom zu versorgen. Für den Anschluss an das Internet verbinden Sie den Freifunk-Router mithilfe des dem Netzwerk-Kabels mit dem Router, welcher Ihnen von Ihrem Internet-Provider zur Verfügung gestellt wurde (z. B. eine 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 würde hier zu Störungen in Ihrem Heimnetzwerk führen.

Um möglichst viele Nutzer zu erreichen, stellen Ihren Freifunk-Router in Außennähe auf, z. B. auf einem Fensterbrett, in der Auslage eines Schaufensters oder an einem ähnlichen Ort. Der Router lässt sich aber auch an die Wand schrauben oder an seinen Antennen aufhängen!



Nur den blauen Anschluss nutzen!

## UNTERSCHIED ZU ANDEREN OFFENEN NETZWERKEN

Freifunk ist ein dezentrales freies und offenes Netz das keine Gebühren verlangt und keine Benutzerdaten erhebt, wie es bei manch anderen WLAN-Angeboten der Fall ist. Zudem sind solche Zugänge meist nur für Providereigene Kunden oder nur mit zeitlicher Begrenzung nutzbar. Freifunk gehört den Bürgern und lässt sich beliebig mit anderen Freifunk-Geräten ausweiten. Damit kann man Orte mit Internet versorgen, die bisher keines hatten, da das Netz von Router zu Router weitergereicht wird.

## HAFTUNGSFRAGE GEKLÄRT!

Die Verbindung der einzelnen Freifunk-Router zum Internet läuft verschlüsselt über Server des Freifunk Frankfurt e. V. Das bedeutet, dass die Nutzer nach außen nur mit IP-Adressen (also den identifizierbaren Kennungen) des Freifunk Frankfurt e. V. auftreten. Der Verein genießt das Providerprivileg, welches die Störerhaftung für die Routerbetreiber aufhebt, da deren (privater/geschäftlicher) Netzzugang nicht mehr sichtbar ist. Eine Zuordnung von Vereins-IP-Adressen zu einzelnen Routern kann im Nachhinein nicht mehr vorgenommen werden, da diese Daten nicht gespeichert werden.

## MITHELFEN

Freifunk-Frankfurt ist ein eingetragener Verein, dessen Server in Frankfurt und Berlin stehen und das Rückgrat für die von Bürgern aufgestellten Router darstellen. Diese Infrastruktur verursacht Kosten, da jeder aufgestellte Router die Server ein wenig mehr belastet. Es müssen in regelmäßigen Abständen Neuanschaffungen getätigt werden, die sich aus Spenden finanzieren. Wartung und Support wird von Freiwilligen in ihrer Freizeit geleistet.

**Wenn Ihnen Freifunk gefällt, wäre eine Vereinsmitgliedschaft oder zumindest eine Spende sehr hilfreich.**

(Das Aufnahmeformular dazu gibt es auf [www.wifi-frankfurt.de](http://www.wifi-frankfurt.de)).

Spendenkonto:

Kontoinhaber: Freifunk Frankfurt am Main e.V.

IBAN: DE 5050 0502 0102 0056 8663

Bank: Sparkasse Frankfurt

BIC: HELADEF1822

**Und nun: Viel Spaß mit Ihrem  
Freifunk-Router!**