



KURZINFORMATION ZU IHREM FREIFUNK-KNOTEN - BITTE VOR DER ERSTEN INBETRIEBNAHME LESEN

Was macht mein FREIFUNK-Knoten eigentlich?

Bevor Sie Ihren neuen Freifunk-Knoten einrichten und aufstellen, möchten Sie vielleicht wissen, welche Aufgaben das Gerät überhaupt erfüllt. Hier sind die drei wichtigsten Funktionen kurz erklärt:



Verschlüsselte Internetverbindung zu den Freifunk-Gateways herstellen

Sobald Ihr Freifunk-Knoten startet, versucht er über ihren Internetanschluss eine verschlüsselte Verbindung - einen so genannten VPN-Tunnel - zu den Freifunk-Gateways - auch „Supernodes“ genannt - aufzubauen. Dieser Vorgang macht Sie als Knoten-Betreiber nach außen hin anonym und schützt Sie so z.B. vor Abmahnungen auf Basis der Störerhaftung.



Andere Freifunk-Knoten in der Nähe suchen und verbinden

Die intelligente Freifunk-Software sucht im Betrieb über WLAN nach anderen Freifunk-Knoten in der Nähe. Findet sie andere Freifunk-Knoten in der Nähe, verbinden diese sich automatisch zu einem gemeinsamen Netz (Meshnetz). Darüber können sich mehrere Freifunk-Knoten eine Internetverbindung teilen und die einzelnen Nutzer direkt miteinander ohne das Internet kommunizieren.



Offenes WLAN mit der Bezeichnung Freifunk bereitstellen

Ihre Besucher, Gäste oder Kunden sehen nach der Inbetriebnahme des Freifunk-Knoten auf ihrem Smartphone, Tablet oder Laptop ein neues WLAN „**mueritz.freifunk.net**“. Einfach antippen oder anklicken und schon werden sie mit dem WLAN verbunden. Da unsere Freifunk-Netz ein offenes Netzwerke ist, werden keine Passwörter, Gutscheine oder sonstige Anmeldeformalitäten benötigt.

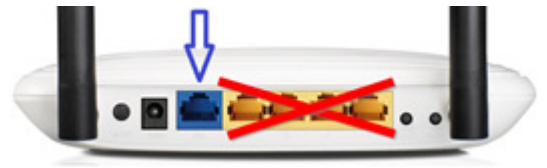


KURZINFORMATION ZU IHREM FREIFUNK-KNOTEN - BITTE VOR DER ERSTEN INBETRIEBNAHME LESEN

ANSCHLIEßEN DES FREIFUNK-KNOTEN:

Bitte nutzen Sie das beigelegte Netzteil, um das Gerät mit Strom zu versorgen. Für den Anschluss an das Internet verbinden Sie den Freifunk-Knoten mithilfe des Netzwerk-Kabels mit dem Router, welcher Ihnen bisher den Internet-Zugang zur Verfügung stellt (z.B. eine AVM Fritz!Box oder Speedport). Der richtige Anschluss an ihren Freifunk-Knoten ist die blaue Netzwerkbuchse mit der Kennzeichnung WAN. Bitte nicht die gelben Netzwerkbuchsen an Ihrem Freifunk-Knoten im normalen Betrieb mit Ihrem Heimnetzwerk verbinden; eine falsche Verkabelung würde hier zu Störungen in ihrem Netzwerk führen!

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



Nur den blauen Anschluss zum Router 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 Freifunk-Knoten zu Freifunk-Knoten weitergereicht wird.

HAFTUNGSFRAGE GEKLÄRT!

Die Verbindung der einzelnen Freifunk-Knoten zum Internet läuft ab der blauen Buchse verschlüsselt über das Internet zu Freifunk-Gateways - von dort wieder ins „normale“ Internet. Das bedeutet, dass die Inhalte und Nutzer von außen auf Netzwerk-Ebene bis zu den Gateways nicht einzeln identifizierbar sind. Eine Zuordnung der externen Freifunk-IP-Adressen zu einzelnen Knoten oder Nutzern kann im Nachhinein nicht mehr vorgenommen werden, da diese Daten nicht gespeichert werden. Somit stellen sich für die Knoten-Aufstellenden keine Haftungsfragen.

MITHELFEN

Freifunk-Müritz ist zurzeit eine private Initiative, dessen Server in Gütersloh und Berlin stehen und das Rückgrat für die von Bürgern aufgestellten Knoten darstellen. Diese Infrastruktur verursacht Kosten, da jeder aufgestellte Knoten 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.

...und nun:
Viel Spaß mit Ihrem
Freifunk-Knoten!

**Freifunk
Müritz**

