

Freifunk-MYK

Vortrag in Gevenich

Norbert Härig, Michael Lambert

15.03.18





- Norbert Härig
 - Brohl
 - Student, IT-Aushilfe Flughafen Hahn
 - Freifunker seit 2014
- Michael Lambert
 - Sinzig
 - EDV-Koordinator Schulen im Kreis Ahrweiler
 - Freifunker seit 2016



Freie Netzwerke - Wozu?

- Informations- und Kommunikationsfreiheit im Internet wird zunehmend eingeschränkt
- „Digital Divide“ - ärmere oder technisch weniger versierte Menschen nehmen wenig oder gar nicht am sogenannten Informationszeitalter teil
- Internetzugang besonders für Flüchtlinge wertvoll zur Kontaktaufnahme mit der Heimat und als Informationsquelle (Ärzte, Infos über die Stadt, ...)
- Besser ein Netz, das der Gemeinschaft gehört als eins, das von wenigen Großkonzernen kontrolliert wird



„Aber wir haben doch Mobilfunk!“

WLAN vs. Mobilfunk

- Geringe Abdeckung in ländlichen Regionen
- Je nach Tarif teuer und limitiert (besonders für Touristen)
- Geräte ohne SIM (Notebooks) sind auf WiFi angewiesen



- Seit 2017 Keine Störerhaftung mehr.
- „Providerprivileg“ (TMG § 7(2) bis § 10)
- Trotzdem Forderungen von „Abmahn-Anwälten“ möglich die abgelehnt werden können
- Bei Straftaten: Hausdurchsuchungen beim Anschlussinhaber



Was ist Freifunk?

Freifunk ist eine nicht-kommerzielle Initiative, die die Idee freier Netzwerke fördert.

Frei verstehen wir dabei als:

- **öffentlich** (jeder/jedem zugänglich)
- **nicht kommerziell** (d.h. keiner Geschäftsstrategie unterworfen)
- im Besitz einer **Gemeinschaft** (nicht im Besitz einzelner)
- **unzensuriert**

Vorteile von Freifunk gegenüber kommerz. Anbietern



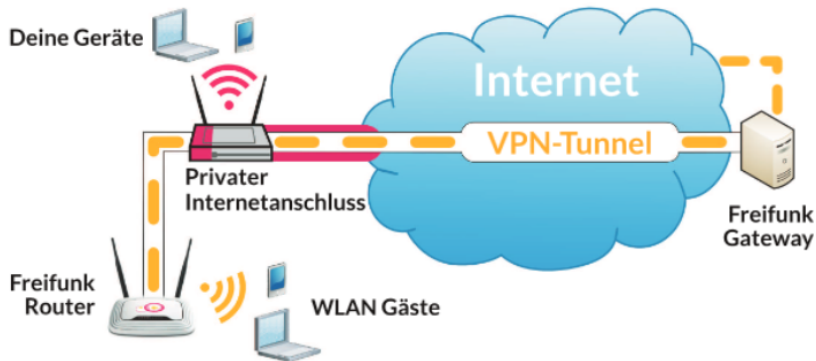
- Keine Vorschaltseite
- Kein Login/Passwort/Anmeldung erforderlich
- Ein Netzwerkname (freifunk-myk.de) Geräte wählen sich überall ein
- Einfach Skalierbar („Mesh“)
- Kein Verkauf von Daten an Werbefirmen



Und wie machen wir das?

- Freifunkrouter **erweitern** einen existierenden Anschluss
- Spezialfirmware auf dem Router leitet Internetverkehr nicht direkt ins „Internet“ sondern zu unseren Servern, von da dann ins Internet
- Nicht Ihre IP steht im „Absender“, sondern unsere
- Wir leiten weiter zu Freifunk-Rheinland, der die „Anwaltspost“ übernimmt

Und wie machen wir das?





Kosten von Freifunk-MYK

Für den Knotenbetreiber

- Anschaffung des Routers
- Internet (Flatrate?)
- Strom

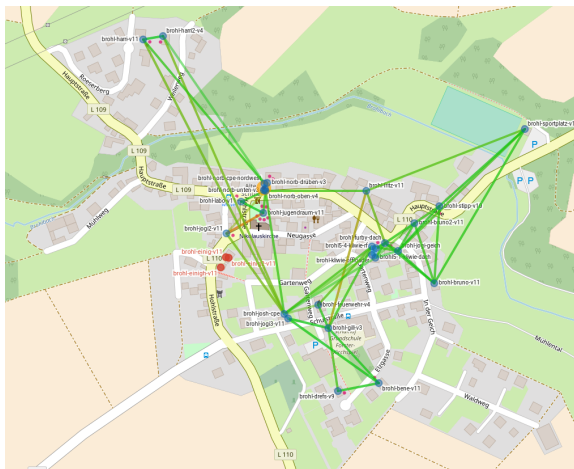
Server

- insgesamt ca. 200 Euro pro Monat
- werden von 6 Freiwilligen betrieben
- Freifunk-MYK kein Verein → keine Spendenquittung

Uplink zu Freifunk-Rheinland (Anwaltspost)

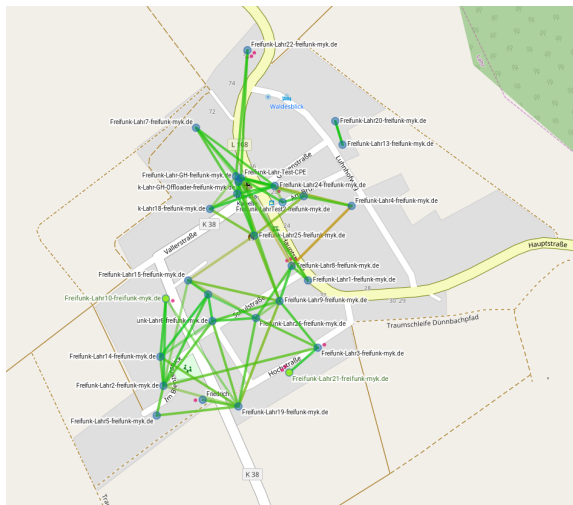
- für uns kostenfrei
- Spendenfinanziert:
<https://www.freifunk-rheinland.net/spenden>

Freifunk in Brohl





Freifunk in Lahr



Freifunk in Mayen





Organisation von Freifunk

- freifunk.net bundesweit, verbindet lokale Gruppen Lokale Gruppen, teilweise als e.V.
- In RLP Freifunk: Trier, MYK, Südpfalz, Weyher, Weinstraße, Haßloch, Alzey-Worms, Bingen e.V., ...
- Ehrenamtliche und freiwillige Tätigkeit
 - Außendarstellen, Werbung, Support
 - Störungen werden schnell beseitigt, allerdings nicht durch bei Freifunk angestellte Techniker
 - freifunk-myk kein Verein mit Vorstand. Offene Baustellen werden durch Ehrenamtliche bearbeitet (oder auch nicht). Ehrensache



Was Freifunk nicht ist

„(...) bei allen, die denn Sinn von Freifunk verstanden haben und es nicht als billigen Telekom-Ersatz ausnutzen.“

Florian, 26. Juni 2017, VDS-Problematik

An info@freifunk-myk.de <info@freifunk-myk.de> ☆

Sehr geehrte Damen und Herren,

da Ihr Web Shop derzeit nicht erreichbar ist würde ich mich darüber freuen wenn Sie mir mitteilen könnten was uns 5 Stück TP-LINK TL-WR841N mit Freifunksoftware inklusive Versand Kosten würde.

Mit freundlichen Grüßen

22.03.17



- Dienstbereitstellung erfolgt ausschließlich auf freiwilliger Basis
- Keinerlei Nutzungsgarantie
- Entgelte werden nachbarschaftlich geregelt (z.B. für Wartung/Pflege der WLAN-Router, DSL)
- Kein kommerzielles Angebot
- Haftung – Aus unserer Sicht gilt: verantwortlich ist immer, wer die unerlaubte Handlung vollführt, nicht wer den Freifunk-Knoten bereitstellt, dagegen spricht die sogenannte Störerhaftung, die wir ablehnen.



- Bild mit dem VPN: Freifunk in Landshut und Umgebung Freifunk Altdorf e.V.
- Folienvorlage von Freifunk Münster
<https://github.com/FreiFunkMuenster/media-ffms/tree/master/Vorlagen/Pr%C3%A4sentationen>
- Dieses Werk ist lizenziert unter CC BY SA 4.0