

Freifunk-MYK

Vortrag in Gevenich

Norbert Härig, Michael Lambert

15.03.18





Referenten

- Norbert Härig
 - Brohl
 - Student
 - 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



Rechtliches zum WLAN freigeben

- 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

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

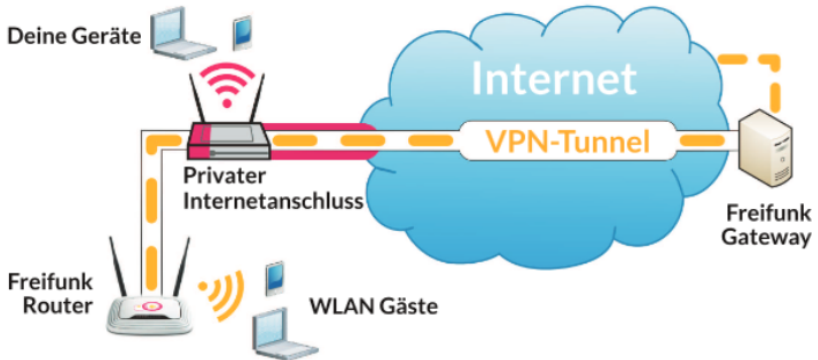


Und wie machen wir das?

- 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

- ca. 200 Euro pro Monat
- werden von 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



TODO

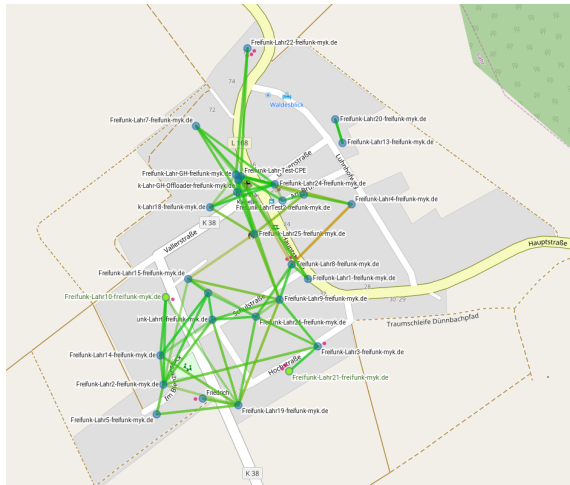


Jugendraum Brohl 7. Juli 2016





Freifunk in Lahr





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

„Ein billiger Telekom-Ersatz“- Florian

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



Zusammenfassung

- 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.



Quellen/Lizenzierung

- 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