

# 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



# 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“)

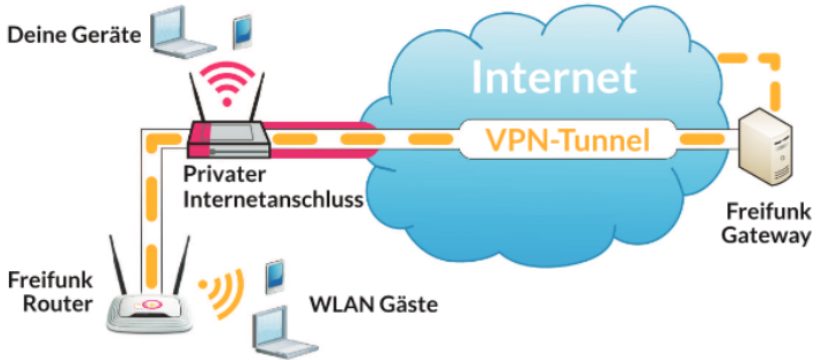


# Und wie machen wir das?

- 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

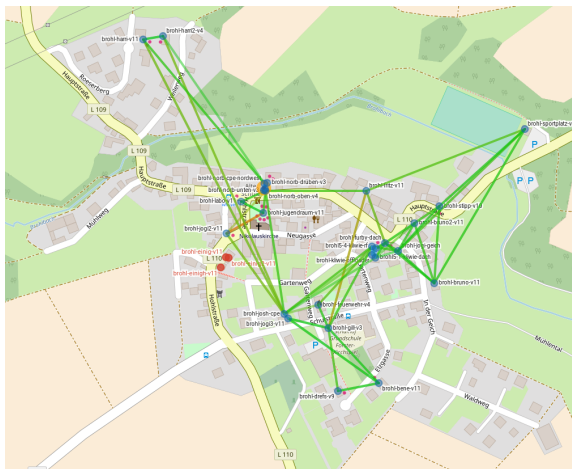
## Server

- 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>

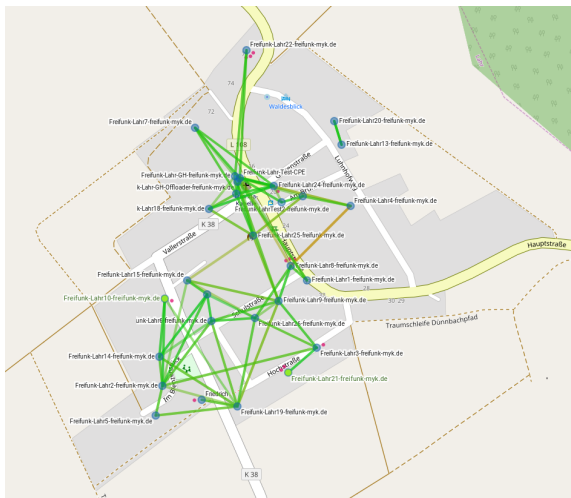
# Freifunk in Brohl



# 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

„(...) 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](mailto:info@freifunk-myk.de) <[info@freifunk-myk.de](mailto: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.





# 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