

# Freifunk

## Aspekte, Ziele, Technologien

Freifunk Rheinland e.V.  
(Funkzelle Aachen)

30. Juli 2012

# Fahrplan

- 1 Was ist Freifunk
- 2 Situation in Deutschland
- 3 Situation Weltweit
- 4 Ziele von Freifunk
- 5 Soziale Aspekte
- 6 Technische Umsetzung
- 7 Rechtliche Aspekte
- 8 Freifunk Rheinland e.V.
- 9 Mitmachen/Kontakt

# Was ist Freifunk?

## Bürgerdatennetz

### Frei...

- öffentlich
- nicht kommerziell
- Gemeinschaftsbesitz
- unzensuriert

### ...Funk

- Digitale Kommunikation über WLAN (Wi-Fi)

# Situation in Deutschland

## Kommerzialisierung

- T-Mobile HotSpots
- WLAN in Fast-Food-/Cafe-Ketten für Gäste
- Teilweise Zensur

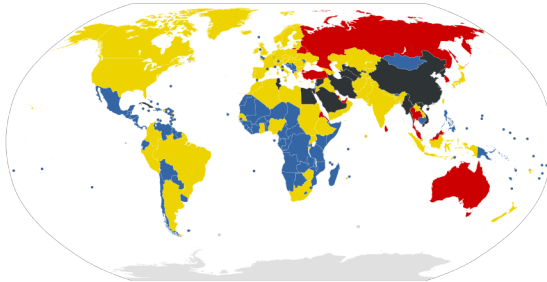
## Digitale Kluft

- 50MBit+ VDSL und besser
- ALG Empfänger
- Gebiete ohne Internetversorgung

# Situation Weltweit

## Zensur und Überwachung des Zugangs

Reporter ohne Grenzen 2008:



- Zensiert
- Überwacht
- Teilweise zensiert
- Freier Zugang

# Ziele von Freifunk

- Gesellschaft vernetzen (freie Netze schaffen)
- Wissen verbreiten (Verschlüsselung, Technik)
- Keinen ausschließen
- Zensur erschweren

# Soziale Aspekte

## Freie Kommunikation

- Sprache (Mumble)
- Text (Chat, IRC, Jabber)
- Web (Wiki)

## Zielgruppen

- Soziale Einrichtungen, Kirchen, Vereine
- Jedermann

## Bonus

- Internet-Sharing

# Technische Umsetzung

## Teilnahme am Netz ist sehr einfach

- ① WLAN-Router besorgen (meist vorhanden, neu: 15-50 Euro)
- ② Freifunk-Programm (Firmware) auf den Router laden
- ③ Router aufstellen; sie bilden automatisch ein vermaschtes Funknetz

## Nötiges Wissen

Keins! Freifunker helfen, bzw. übernehmen die Arbeit.



# Rechtliche Aspekte

## Bei (mutmaßlichem) Missbrauch durch Nutzer

- Abmahnungen an den Betreiber
- Störerhaftung des Betreibers
- Besuch vom SEK

## Wunsch an Gesetzgeber

Freifunkbetreiber wie Internetanbieter nicht für das Handeln ihrer Nutzer verantwortlich machen.

# Freifunk Rheinland e.V.

- Gegründet: Ende 2010
- Gemeinnützig: Seit 21.03.2011

## Vereinssatzung

*Zweck des Vereins ist die Erforschung, Anwendung und Verbreitung freier Netzwerktechnologien sowie die Verbreitung und Vermittlung von Wissen über Funk und Netzwerktechnologien.*

## Funkzellen

- Lokale Gliederung mit eigenständiger Organisation.
- Hilfe des Vereins bei rechtlichen, organisatorischen und finanziellen Fragen.

# Freifunk Rheinland e.V.

- Routerpaten/Mietverträge
- Hilfestellung bei Technikfragen
- Regelmäßige Treffen und Workshops

## Mitgliedsbeitrag

voll 5 Euro pro Monat

vermindert 1 Euro pro Monat

# Mitmachen/Kontakt

## Kontakt zur Funkzelle Aachen

An jedem ersten Dienstag des Monats um 19:30h in der Jülicher Str. 191 in Aachen, im Hackerspace des CCCAC.

## Links zu Infos und Mailinglisten

- <http://aachen.freifunk.net/>
- <http://www.freifunk-rheinland.net/>
- <http://wiki.freifunk.net/>
- <http://start.freifunk.net/>