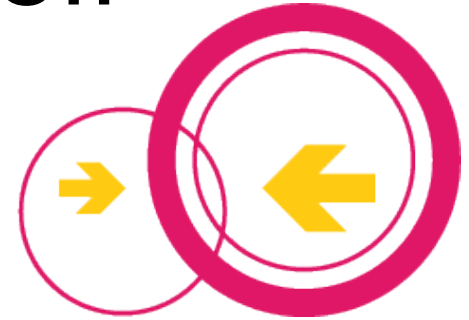


# 15. Gautinger Internettreff



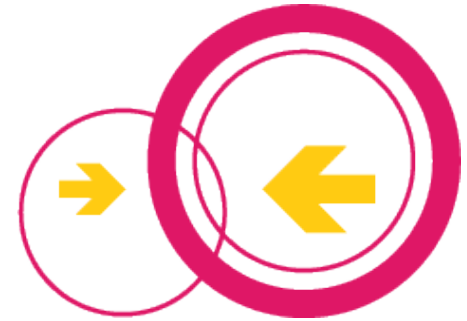
Freifunk  
Ein freies WLAN-Netz in Bürgerhand

Christian Steinherr

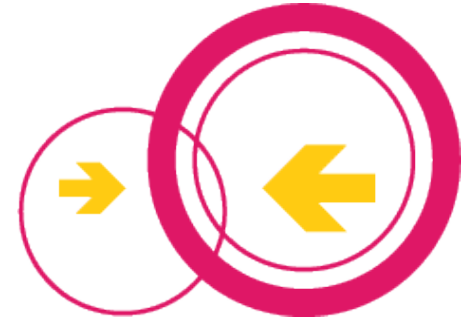
<http://augsburg.freifunk.net>  
[info@augsburg.freifunk.net](mailto:info@augsburg.freifunk.net)

# Übersicht

- Was ist Freifunk
- Warum braucht man's
  - Digitale Spaltung (engl. digital divide) überwinden
  - Netzwerk in Bürgerhand
  - Stärkung lokaler Sozialstrukturen
  - OpenSource als Teil von Bildungsgerechtigkeit
  - Medienkompetenz stärken
- Wie funktioniert's



# Was ist Freifunk



Ein Initiative für freie Funknetze

*unkommerziell*

*dezentral*

*kostenlos*

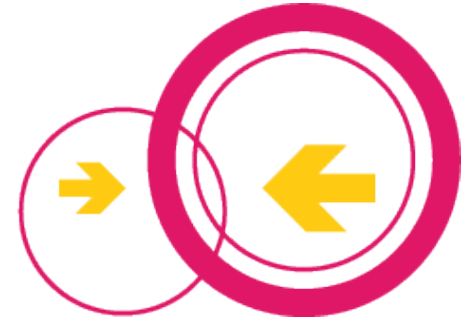
**SELBSTVERWALTET**

**OFFEN FÜR ALLE**

*opensource*

# Warum braucht man's

- Digitale Spaltung überwinden
- Netzwerk in Bürgerhand
- Stärkung lokaler Sozialstrukturen
- Grundrecht im Informationszeitalter
- OpenSource-Philosophie als Teil der Bildungsgerechtigkeit
- Medienkompetenz stärken

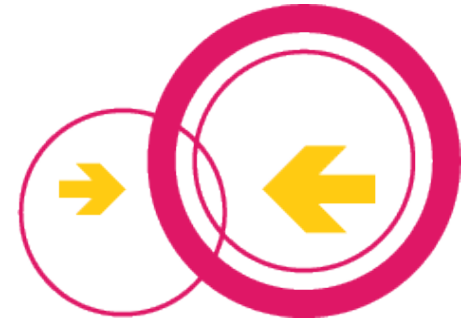


# Freifunk

Digitalte Spaltung überwinden

Digitale Spaltung (engl. digital divide) manifestiert sich entlang folgender Achsen:

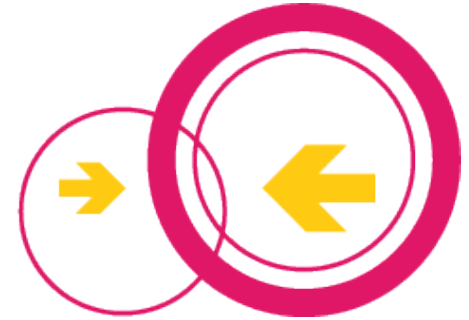
- Bildung
- Einkommen
- Alter
- Aufenthaltsort



# Freifunk

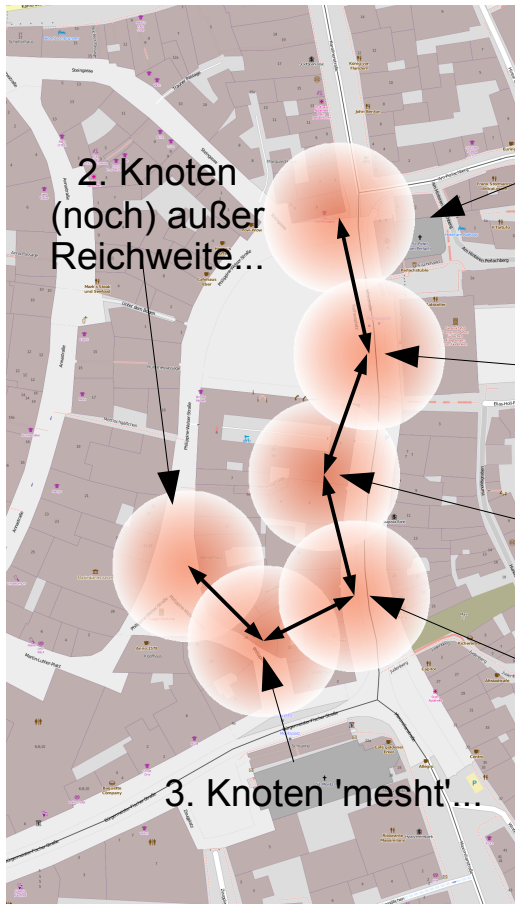
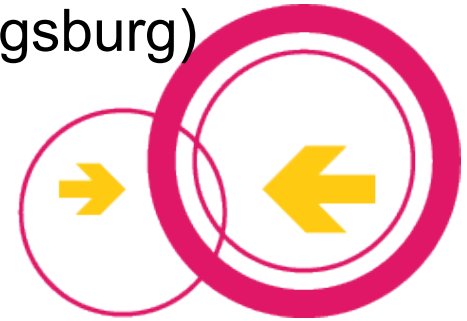
Netzwerk in Bürgerhand

- Eigentümer und Betreiber sind die beteiligten Menschen
- Unabhängigkeit von einem kommerziellen Betreiber
- Ausbau auch an scheinbar unrentablen Standorten möglich, unabhängig vom Rentabilitätsgedanken (Stichwort: organisches Wachstum)



# Freifunk

organisches Wachstum (Beispiel Rathausplatz Augsburg)



Beginn:  
1. Knoten am  
Rathausplatz

Insel verbinden sich...

Netz wächst weiter...

Ein vermashtes Netz entsteht

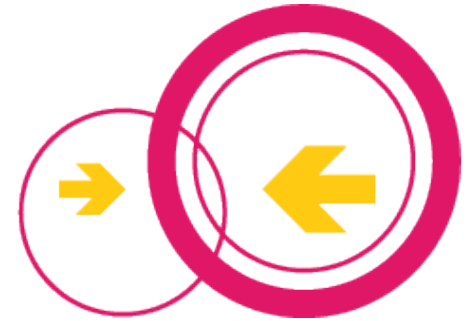
2. Knoten  
(noch) außer  
Reichweite...

3. Knoten 'mesht'...

# Freitunk

Stärkung lokaler Sozialstrukturen

- Vernetzen im doppelten Sinne:  
Technisch und sozial
- Ausbau anhand der Bedürfnisse und den Fähigkeiten im jeweiligen Stadtteil oder Straße
- Mitmenschen in ihrer Unterschiedlichkeit annehmen und teilhaben lassen
- Interesse an Gemeinschaft (wieder)erwecken

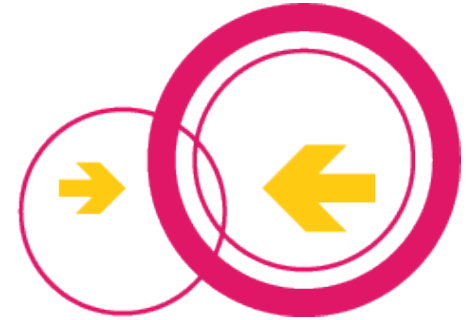




# Freifunk

Grundversorgung im Informationszeitalter

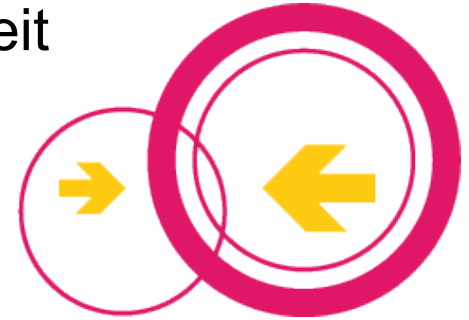
- Zugang zum Internet und Austausch mit Mitmenschen ist elementar
- Gestiegene Bedeutung des Internetzugangs für alle Bereiche unseres Alltags
- Partizipation in beiden Richtungen:  
Die Grenzen von Sender und Empfänger lösen sich auf



# Freifunk

OpenSource ein Teil von Bildungsgerechtigkeit

- Programmcode ist frei zugänglich
- Jede\_r kann davon lernen und Verbesserungen einbringen
- Kooperative Weiterentwicklung
- Kostenfreie Verwendung
- Offene Diskussionskultur

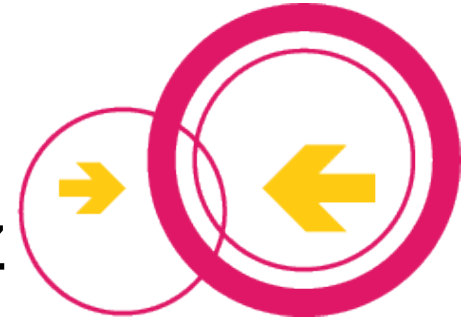


=> Freifunk ist gelebter OpenSource

# Freifunk

Medienkompetenz stärken

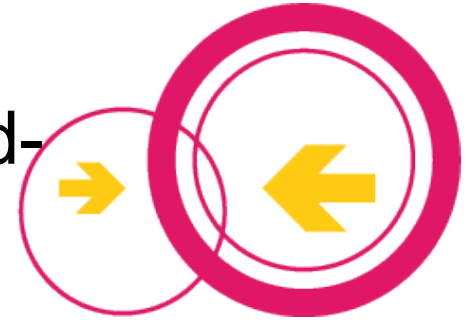
- Freifunk im Spannungsfeld von Jugendschutz und Medienkompetenz
- Verantwortungsvollen Medienkonsum und kritische Auseinandersetzung lehren
- Lebensrealität in Handeln und Entscheidungen widerspiegeln



# Freifunk

Wie's funktioniert

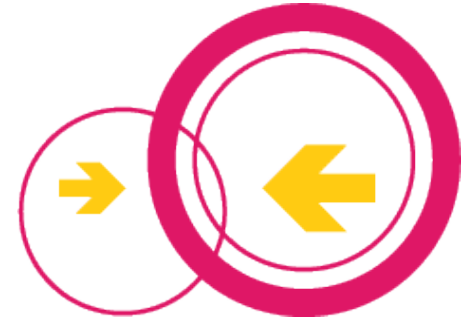
- Gewöhnliche WLAN-Router, Weiterverwendung alter Hardware (Recycling/Upcycling)
  - OpenSource-Betriebssystem OpenWRT
  - Internettraffic über's Ausland leiten, um der Störerhaftung zu entkommen
  - Anleitungen in Blogs und Wikis
  - Aktive Communities in über 100 Städten Deutschlands, zahlreiche Initiativen international
- => Ein freies WLAN für alle!



# Freifunk

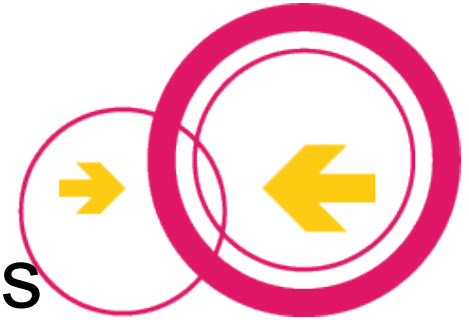
Auch bei uns läuft nicht alles rund

- Zögerliche Lokalpolitik
  - Hinderliche Gesetze (z.B. Störerhaftung)
  - Diversität in Hard- und Software bremst uns gelegentlich aus
  - Finanzierung in vielen Communities durch Einzelspenden
- => Freifunk wächst, die Idee verbreitet sich

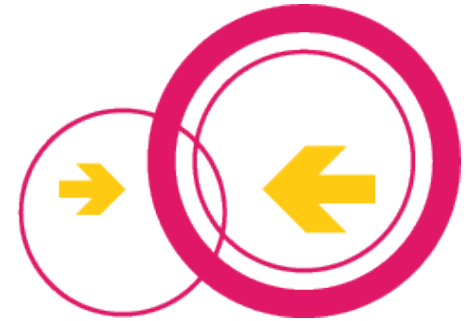


# Freifunk

- Freifunk als ein Netz für alle
- Freifunk als gesellschaftlicher Prozess
- Freies WLAN als ein Teilaspekt des Teilens
- Misstrauen wird in Vertrauensvorschuss umgekehrt
- Teilhabe für alle als ein Grundprinzip



# Freifunk



Danke für die Aufmerksamkeit!