

Freifunk Sundern



*Ein freies WLAN Netz
von Bürgern - für Bürger!*

Was ist Freifunk?

Ein stadtweites Netz, aufgebaut aus WLAN-Routern -> in Nutzerhand. Betrieben von Bürgern für Bürger

...Unterschied zu kommerziellen Netzen...

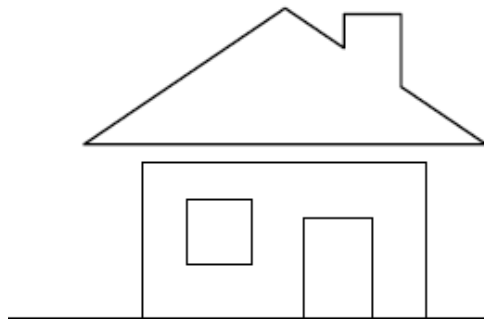
- Öffentlich
- Im Besitz einer Gemeinschaft
- Unzensuriert
- Unpolitisch
- Kein Zugangscode
- Keine Datenpreisgabe
- Keine Kosten
- Keine Limitierungen
- Keine Überwachung

Ein freies WLAN Netz von Bürgern - für Bürger!



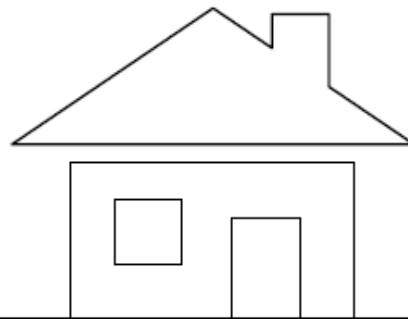
Wie funktioniert die Vernetzung?

Meier



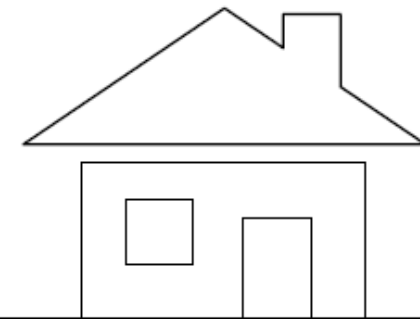
- hat Internetanschluss
- Möchte seinen Anschluss teilen

Müller



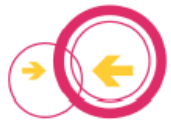
- hat kein Internet
- Weiß nichts von Freifunk

Mustermann



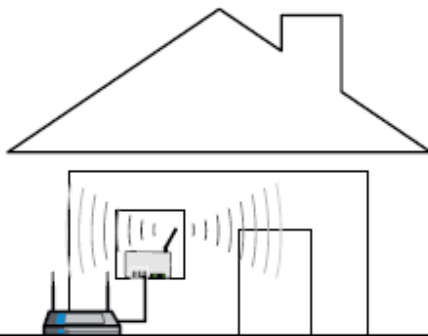
- hat kein Internet
- Hat von Freifunk erfahren, möchte Freifunk unterstützen und empfangen.

Ein freies WLAN Netz von Bürgern - für Bürger!



Wie funktioniert die Vernetzung?

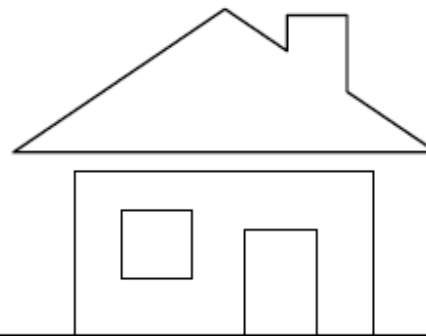
Meier



- hat Internetanschluss
- Möchte seinen Anschluss teilen

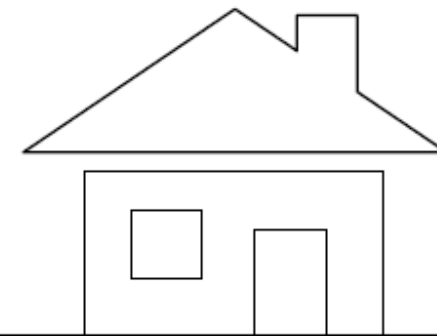
Herr Meier stellt seinen Freifunk-Router in Fensternähe auf, der mit seinem privaten Router ans Internet angeschlossen ist

Müller



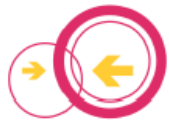
- hat kein Internet
- Weiß nichts von Freifunk

Mustermann



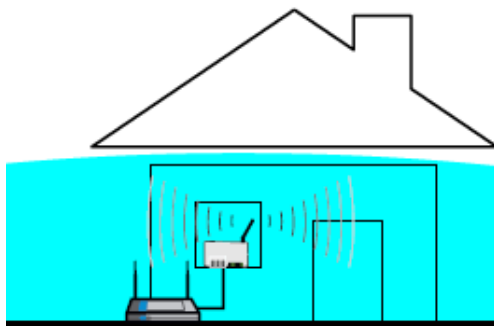
- hat kein Internet
- Hat von Freifunk erfahren, möchte Freifunk unterstützen und empfangen.

Ein freies WLAN Netz von Bürgern - für Bürger!



Wie funktioniert die Vernetzung?

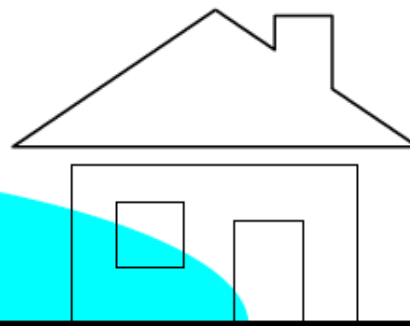
Meier



- hat Internetanschluss
- Möchte seinen Anschluss teilen

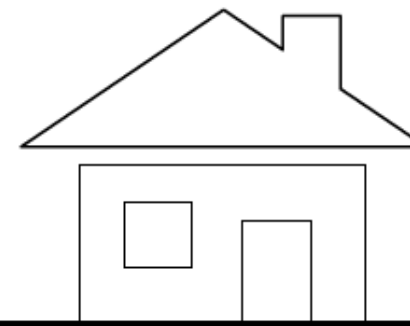
Sein Empfang reicht nur bis Müller,
jedoch nicht bis Mustermann

Müller



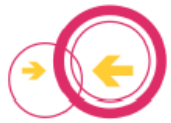
- hat kein Internet
- Weiß nichts von Freifunk

Mustermann



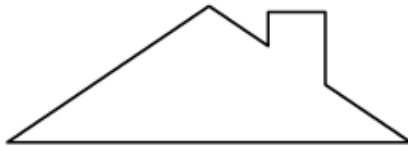
- hat kein Internet
- Hat von Freifunk erfahren, möchte Freifunk unterstützen und empfangen.

Ein freies WLAN Netz von Bürgern - für Bürger!



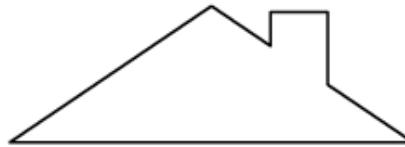
Wie funktioniert die Vernetzung?

Meier



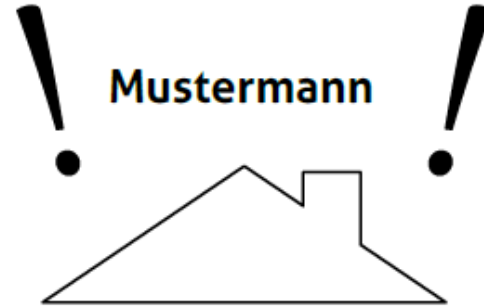
- hat Internetanschluss
- Möchte seinen Anschluss teilen

Müller



- hat kein Internet
- Weiß nichts von Freifunk

! Mustermann !



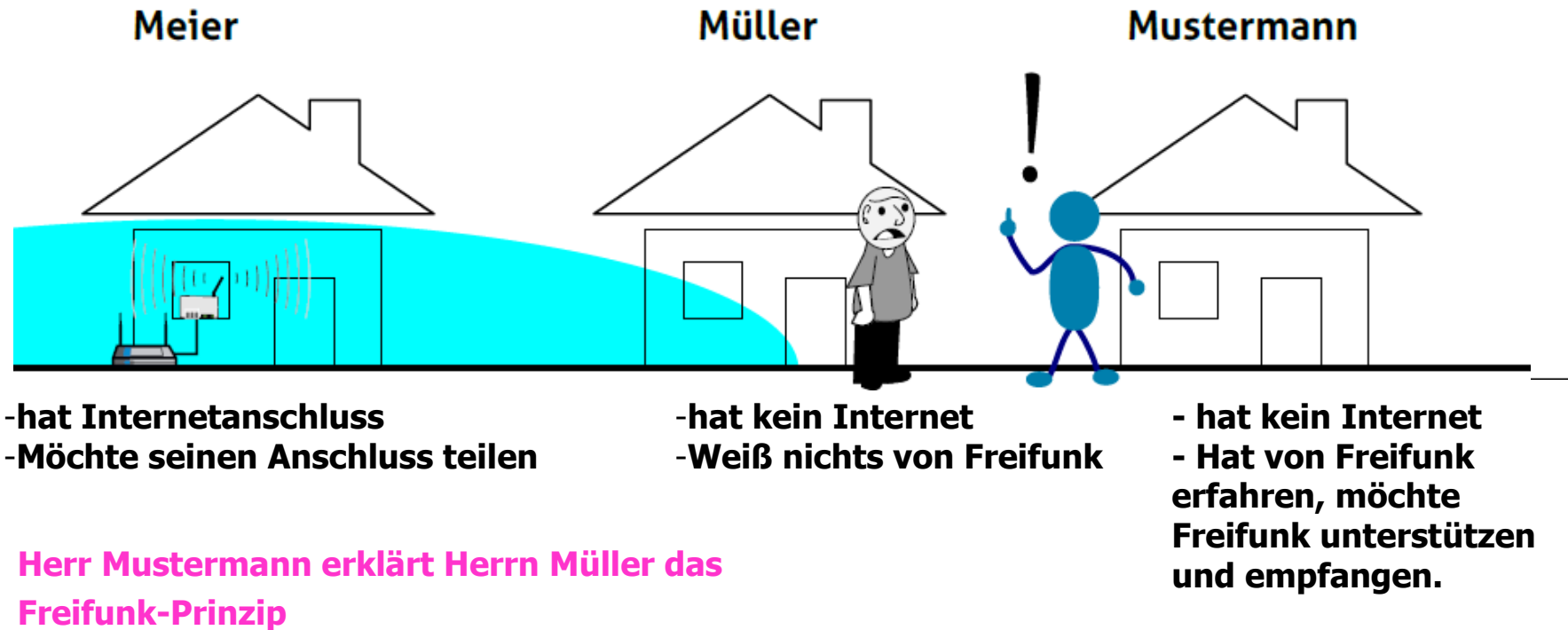
- hat kein Internet
- Hat von Freifunk erfahren, möchte Freifunk unterstützen und empfangen.

Herr Mustermann erfährt von Herrn Meiers Freifunk!

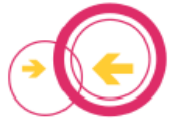
Ein freies WLAN Netz von Bürgern - für Bürger!



Wie funktioniert die Vernetzung?

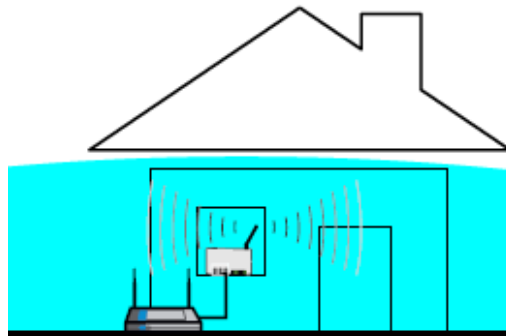


Ein freies WLAN Netz von Bürgern - für Bürger!



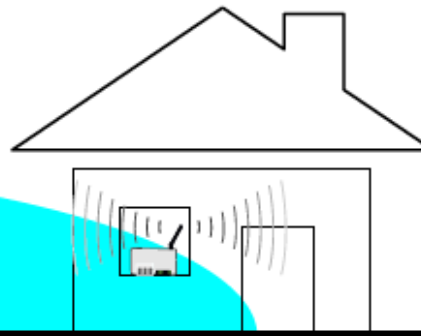
Wie funktioniert die Vernetzung?

Meier



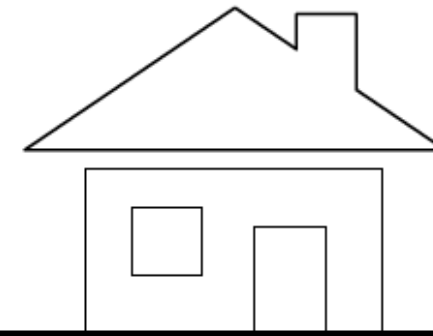
- hat Internetanschluss
- Möchte seinen Anschluss teilen

Müller



- hat kein Internet
- Weiß nichts von Freifunk

Mustermann



- hat kein Internet
- Hat von Freifunk erfahren, möchte Freifunk unterstützen und empfangen.

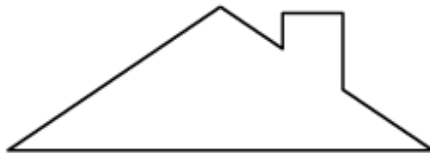
Im Besten Fall versteht Herr Müller das Prinzip und stellt einen Freifunk-Router auf

Ein freies WLAN Netz von Bürgern - für Bürger!



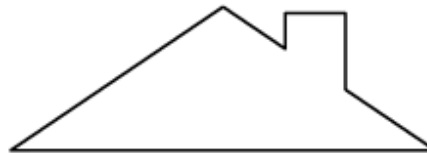
Wie funktioniert die Vernetzung?

Meier



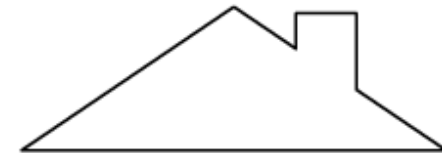
- hat Internetanschluss
- Möchte seinen Anschluss teilen

Müller



- hat kein Internet
- Weiß nichts von Freifunk

Mustermann



- hat kein Internet
- Hat von Freifunk erfahren, möchte Freifunk unterstützen und empfangen.

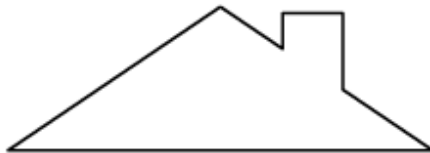
Die beiden Router sind in Reichweite zueinander und verbinden sich (Sie „meshen“) -> Sie erweitern das Netzwerk!

Ein freies WLAN Netz von Bürgern - für Bürger!



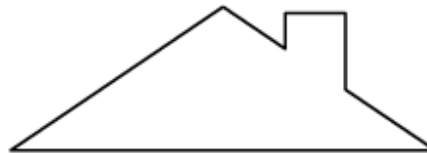
Wie funktioniert die Vernetzung?

Meier



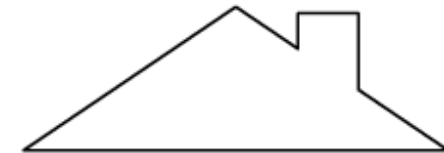
- hat Internetanschluss
- Möchte seinen Anschluss teilen

Müller



- hat kein Internet
- Weiß nichts von Freifunk

Mustermann



- hat kein Internet
- Hat von Freifunk erfahren, möchte Freifunk unterstützen und empfangen.

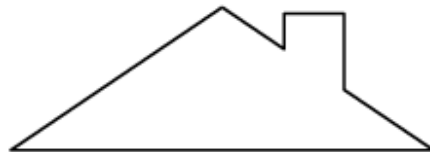
Herr Mustermann empfängt nun auch Freifunk - alle 3 Haushalte haben Internetzugang!

Ein freies WLAN Netz von Bürgern - für Bürger!



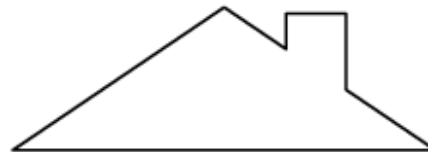
Wie funktioniert die Vernetzung?

Meier



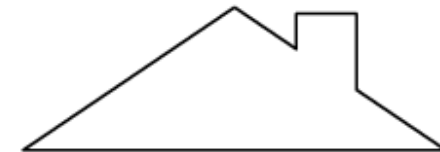
- hat Internetanschluss
- Möchte seinen Anschluss teilen

Müller



- hat kein Internet
- Weiß nichts von Freifunk

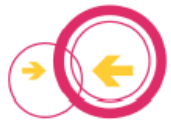
Mustermann



- hat kein Internet
- Hat von Freifunk erfahren, möchte Freifunk unterstützen und empfangen.

Natürlich stellt Herr Mustermann auch einen Router auf um es wiederum seinen Nachbarn zur Verfügung zu stellen.

Ein freies WLAN Netz von Bürgern - für Bürger!



Wie kann ich mitmachen?

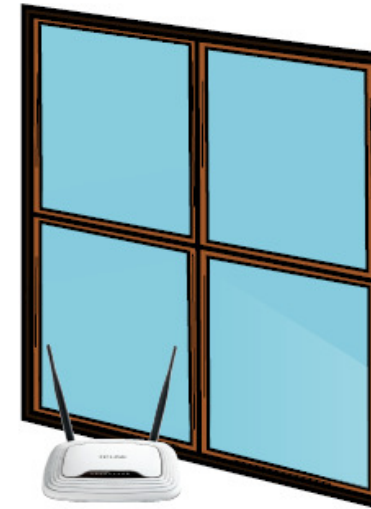
Router kaufen
(nur bestimmte Modelle)



Router „flashen“
(Herstellersoftware entfernen
und Freifunk-Software aufspielen)



Router aufstellen
Vorzugsweise in Fensternähe

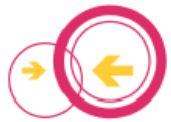


Ein freies WLAN Netz von Bürgern - für Bürger!

Was brauche ich?

- **1 Router mit Freifunk Software** ca. 20 € einmalig
- **1 kleines Plätzchen und 1 Steckdose** ca. 6 €
Stromkosten pro Jahr
- **Optional 1 eigenen Internetanschluss**

Ein freies WLAN Netz von Bürgern - für Bürger!



Und die Sicherheit?

- Freifunk-Router verschlüsselt Daten
- Freifunk Server schickt die Daten ins Internet weiter
- nur IP des Freifunkverein wird übertragen!
- Freifunk Verein Rheinland tritt als Provider auf und übernimmt somit die Störerhaftung
- Kein Zugang auf eigenes Netzwerk über Freifunk-Router (Sandbox)
- Bei Bestellungen und Zahlungen über das Internet (egal welches Netzwerk) immer in der URL-Zeile https: anstatt http: nutzen!!

Ein freies WLAN Netz von Bürgern - für Bürger!



Braucht man das?

Ein paar Fakten zum Freifunk



elektronisch kommunizieren ist Grundbedürfnis



soziale Einrichtungen können profitieren



Limitierung von Internetanbietern wird entzogen



Überwachung entfällt komplett

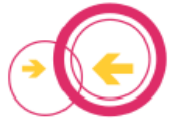


Freifunk auch dann, wenn ein Anbieter streikt



schafft Gemeinschaft

Ein freies WLAN Netz von Bürgern - für Bürger!



Wem nutzt das?

- Bürger die sich kein Internetzugang leisten können
- Besucher in öffentliche Gebäuden können sich so Informieren
- Flüchtling in Flüchtlingsheime können so Kontakt nach Hause aufnehmen
- Schüler und Lehrer beim Unterricht in der Schule
- Gäste in Restaurants, Cafès und Kneipen
- Gäste in Hotels, Ferienwohnungen und auf Campingplätze

Kurzum Freifunk steigert die Lebensqualität alle Bürger und Gäste in Sundern!

Ein freies WLAN Netz von Bürgern - für Bürger!



Was kann man tun?

Knoten (Router)
selber aufstellen

Freunden
davon erzählen

Erfahrungen
weitergeben

In Kontakt mit anderen
Freifunkern treten

Freifunk kann nur in der **Gemeinschaft überleben!**

Ein freies WLAN Netz von Bürgern - für Bürger!

Freifunk Sundern

Eine Kooperation von: Stadtmarketing Sundern,
Freifunk Rheinland, Freifunk Möhnese und
Freifunkern aus Sundern



Ein freies WLAN Netz von Bürgern - für Bürger!