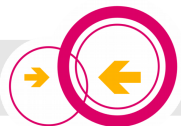
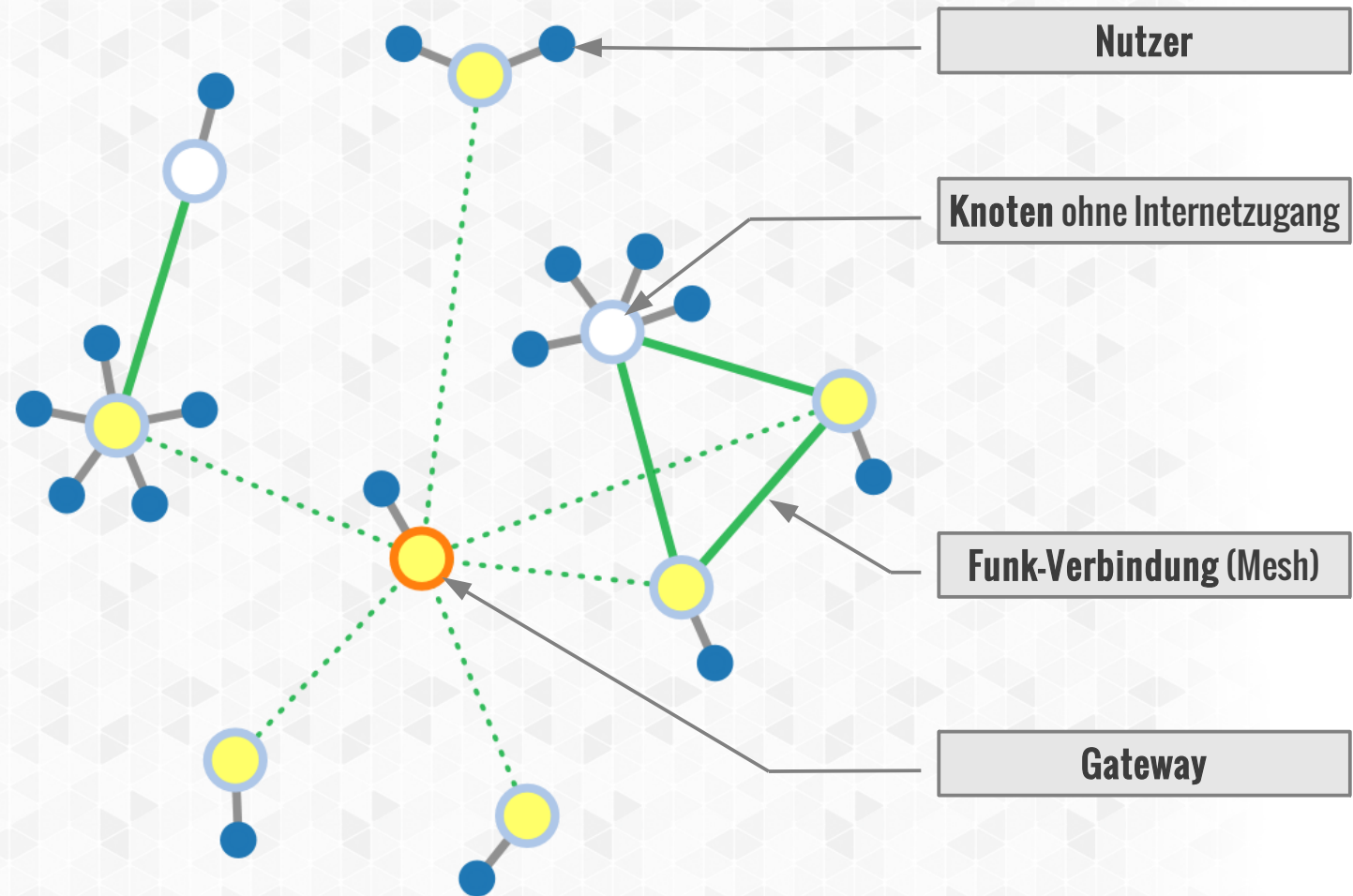
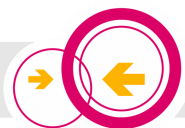
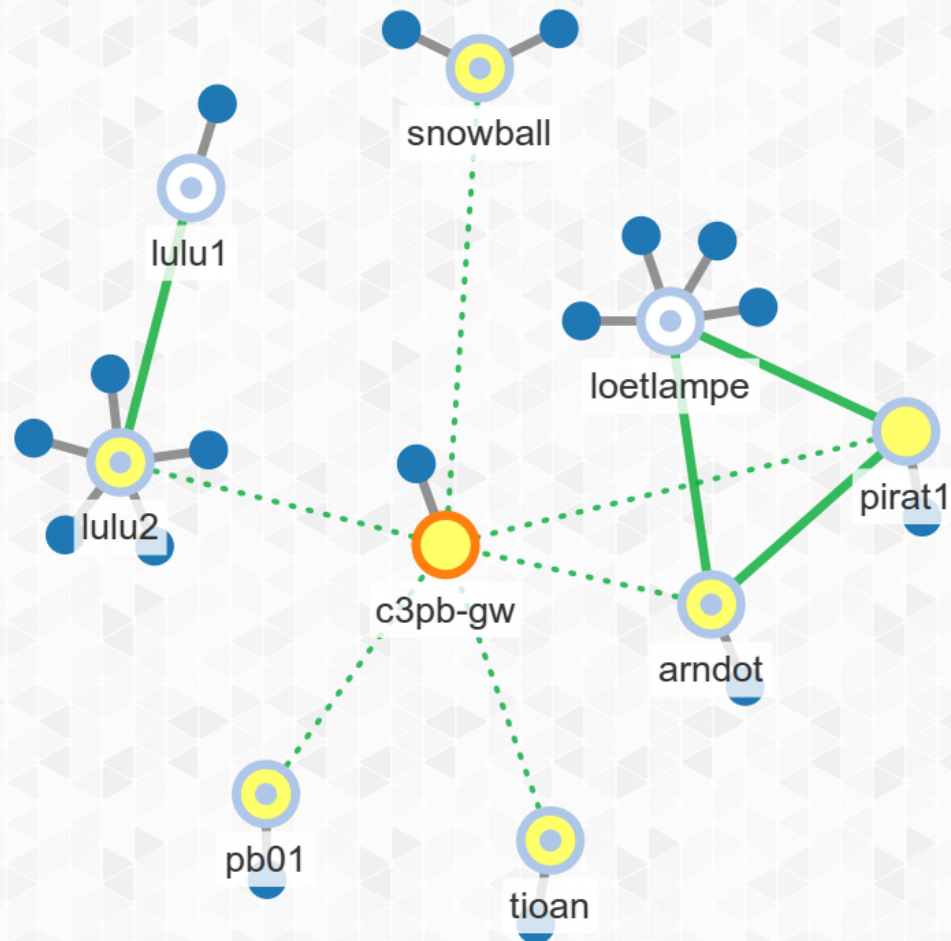


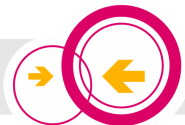
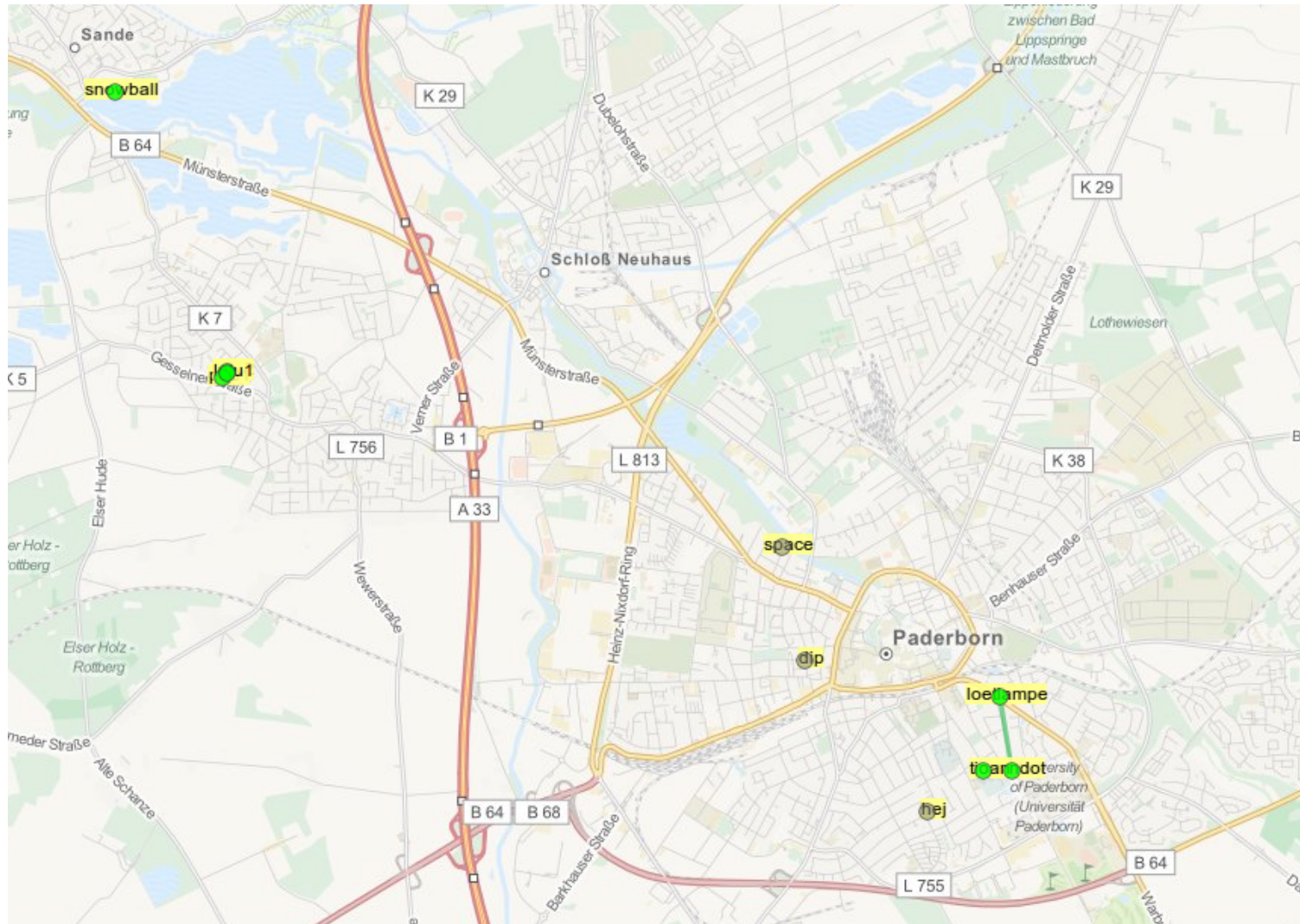
# Konzept des Freifunk-Netzes

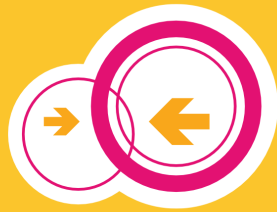


# Stand des Netzwerks am 17. Januar 2014



# Knoten in Paderborn am 17. Januar 2014





# paderborn.freifunk.net

## Paderborn sucht Mitwirkende für ein freies WLAN-Netz

Beim Freifunk-Projekt schließen sich Menschen zusammen um ein nicht-kommerzielles Netz mit Hilfe von WLAN-Routern aufzubauen. Jeder Nutzer stellt einen WLAN-Router für den freien Datentransfer anderer Teilnehmer zur Verfügung und kann z.B. den eigenen Internetzugang teilen. So entsteht ein Gemeinschafts-Netz, das von allen kostenfrei genutzt werden kann.



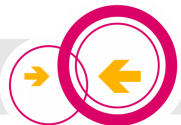
**Privatpersonen,**  
die einen Freifunk-  
Router aufstellen  
und Teil des Netzes  
werden.

**Unternehmer und  
Gastronomen,** die  
Freifunk-Hotspots  
zur Verfügung  
stellen.

**Öffentliche Insti-  
tutionen, Kirchen,  
Firmen und Vereine,**  
die ihre Dächer  
für Freifunk  
bereitstellen.

## Mach mit unter paderborn.freifunk.net

oder komme Mittwochs ab 19 Uhr zum C3PB e.V. in die Westernmauer 12-16



## Wen suchen wir?

Wir suchen Menschen, die sich am Netzausbau beteiligen wollen oder die Idee weitertragen und -entwickeln wollen (z.B. bei der Technik).

## Warum gerade Freifunk?

Mit Freifunk entsteht ein freies, unabhängiges und dezentral organisiertes Netzwerk. Das hilft uns, eigene Interessen zu wahren und sie denen der anderer, kommerzieller Anbieter (die meist gewinnorientiert arbeiten) entgegen zu stellen.

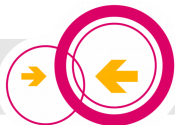
## Muss ich Angst vor Abmahnungen und Urheberrechtsverletzungen haben?

Nein. Router mit der Freifunk Paderborn Software leiten den Internetverkehr durch von uns betreute Server. Nur diese erscheinen nach außen sodass der Internet-Anschluss des Freifunk-Knotens für Externe gar nicht sichtbar wird.

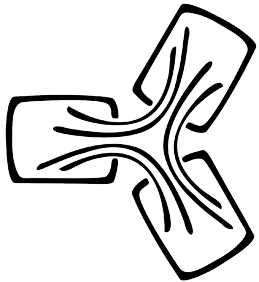
## Sind offene Netzwerke sicher für den Internetnutzer?

Die Sicherheit von (offenen) Netzen ist immer sehr eingeschränkt. Allerdings ist der Zugriff über Freifunk Paderborn nicht unsicherer als über andere (kommerzielle) Anbieter. Datenpakete können grundsätzlich an vielen Durchgangsstellen im Internet mitgelesen werden. Wir empfehlen daher die Nutzung von Ende-zu-Ende-Verschlüsselung (z.B. HTTPS).

**Weitere Informationen und Kontaktmöglichkeiten auf <http://paderborn.freifunk.net/>**



# (Potenzielle) Partner



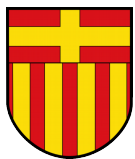
## C3PB e.V.

- Bereitstellung der technischen Expertise
- Betrieb des ersten Gateways und restlicher Infrastruktur
- Anbieten von Cryptopartys u.v.m. zur Schulung der Öffentlichkeit



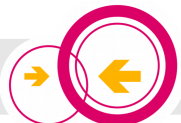
## Paderspot?

- Existierendes WLAN-Netz im Paderquellgebiet
- Zusammenarbeit ist angeregt, Kontakte zur Gastronomie
- Freifunk nutzt die Hardware des existierenden Projekts



## Stadt Paderborn?

- Zugang zu öffentlichen Gebäuden
- Anbieten Netz-interner Dienste
- Mehrwert für die Bürger



# Information für Bürger (Freifunk Rheinland)

freifunk rheinland



## Netze in Nutzerhand

Ist Dir bewusst, wie oft Du Dein Internet nicht benutzt? Durch Freifunk kannst Du Dein Internet mit Menschen teilen, die sich keinen Anschluss leisten können. Dabei wirst du Teil eines großen Netzwerks.

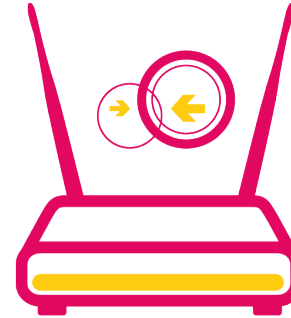
Hotspot, akzeptieren die Nutzungsbedingungen und schon sind sie online. Wir helfen Dir dabei! Als Mitglied unseres gemeinnützigen Vereins helfen wir Dir nicht nur alle einzurichten sondern geben Dir auch Rechtssicherheit!

## Sicher teile ich mein Internet!

Du steckst den Freifunk-Router an Deinen Router an und schon teilst Du Dein Internet, sicher und einfach! Die User finden den offenen WLAN-

## Triff uns!

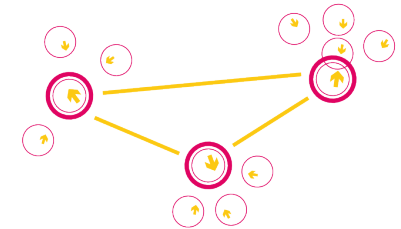
Erfahre auf [www.freifunk-rheinland.net](http://www.freifunk-rheinland.net) wann wir uns wo treffen oder schreib uns unter [kontakt@freifunk-rheinland.net](mailto:kontakt@freifunk-rheinland.net)



Freifunk-Router sind so groß, wie Deine zu Hause und funknen am besten im Fenster oder auf dem Dach.

## Unsere Stadt, unser Netz

Mit dem sogenannten Meshrouting verbinden sich unsere Router durch Funkkontakt miteinander. Dadurch können wir ein Netz über der ganzen Stadt bilden. Du wirst ein Teil davon.



freifunk rheinland



## Plötzlich hats gefunkt!

Ist Dir bereits aufgefallen dass es in Deiner Nachbarschaft ein neues, offenes WLAN gibt? Es heißt **Freifunk** und steht vielen Leuten in Deiner Nähe kostenfrei zu Verfügung.

## Kostenfrei aber nicht umsonst

Welche Vorteile hat es für Dich, wenn Du Dich über den Freifunk Rheinland. e. erwählst?

- Du bezahlst kein Geld
- Deine Daten bleiben bei Dir
- Du surfst völlig anonym
- Du wirst Teil eines großen Netzwerks

Jemand aus Deiner Nachbarschaft hat sich dazu entschlossen seinen Internetanschluss zu teilen. So können Menschen die sich keinen Anschluss leisten können, auch online gehen. Du kannst das Netzwerk nutzen oder sogar helfen es zu erweitern.

Wo gibt es Freifunk in Deiner Nähe?

[map.freifunk-rheinland.net](http://map.freifunk-rheinland.net)

## Du bist Teil der Community

Wenn Du das gut findest und über den Verein online gehen möchtest, musst Du folgende Nutzungsbedingungen akzeptieren:

- Kein Filesharing
- Keine Video- und Musikdownloads
- Keine Video-Streams

## Erfahre mehr über unseren Verein

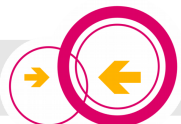
[www.freifunk-rheinland.net](http://www.freifunk-rheinland.net) oder schreibe uns eine Mail an [kontakt@freifunk-rheinland.net](mailto:kontakt@freifunk-rheinland.net)

## Freifunk - nur mit Dir!

Du findest unser Konzept toll und willst uns unterstützen? So gehts:

- Erzähle vielen Leuten von uns
- Werde Mitglied des Vereins
- Unterstütze uns mit Spenden
- Hilf uns Zugang zu hoch gelegenen Orten zu bekommen, so können wir am besten funknen

Damit Du bald überall dort online sein kannst, wo Du Dich gern aufhältst.



Freifunk Paderborn

<http://paderborn.freifunk.net/>

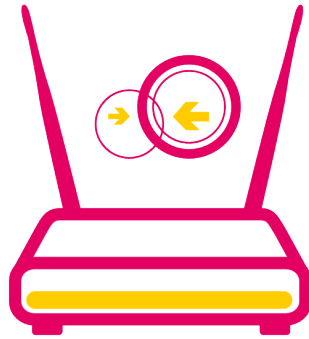
# Information für Gastronomen (Freifunk Rheinland)

freifunk rheinland



## Netze in Nutzerhand

Täglich stellst Du Deinen Internetanschluss für Deine Gäste zur Verfügung. Häufig müsstest Du Dich hierfür bei einem externen Anbieter anmelden und Deine Daten abgeben. Dabei könntest Du Dein Internet nicht nur für Deine Gäste, sondern für alle Leute um Dein Geschäft herum teilen und dabei sogar etwas Gutes tun für Menschen, die wenig Geld haben. Du könntest Teil eines großen Netzwerks werden!



## Sicher teile ich mein Internet!

Als Mitglied unseres gemeinnützigen Vereins helfen wir Dir nicht nur alles einzurichten, sondern geben Dir auch Rechtssicherheit. Denn offiziell teilt der Verein Dein Internet.

Freifunk-Routers sind so groß wie übliche Router und verbrauchen auch genauso wenig Strom. Dein eigener Anschluss ist sicher.

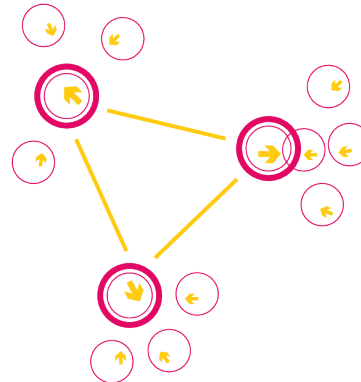
Du steckst den Freifunk-Router an Deinen Router an und schon geht es los. Die User finden den offenen WLAN-Hotspot, akzeptieren die Nutzungsbedingungen und sind online. Wir helfen Dir dabei!

## Lade uns ein!

Wir kommen gern vorbei und erklären Dir die Vorteile für Dich und Deine Kunden. Ruf uns an unter 0211 41 74 1221 oder schreib uns: [kontakt@freifunk-rheinland.net](mailto:kontakt@freifunk-rheinland.net)

## Mit der Nachbarschaft verbunden

Mit dem sogenannten Meshrouting verbinden sich unsere Router durch Funkkontakt miteinander. Dadurch können wir die Straßen oder sogar die ganze Stadt vernetzen. Dein Router wird Teil eines großen Netzwerks. Ein absoluter Kundenmagnet, auch für Touristen.



## Ich will mitmachen

Wenn wir Dein Interesse geweckt haben, informieren wir Dich gern! Gib uns die Möglichkeit, mit Dir in Kontakt zu treten:

Name

Straße

Postleitzahl

Telefon

E-Mail

freifunk rheinland



## Plötzlich hats gefunkt!

Kennst Du das? Du bist in der Stadt unterwegs und möchtest dringend ins Internet? Aber egal wo Du bist, es ist entweder kein freies Internet zu finden oder Du musst Deine Daten angeben. So geht es auch Deinen Kunden.

Freifunk interessiert sich nicht für ihre Daten, sie müssen lediglich die Nutzungsbedingungen akzeptieren.

## Kostenfrei aber nicht umsonst

Stell doch Dein Internet Deinen Kunden über den Freifunk Rheinland e.V. zur Verfügung, damit sie surfen können. Das hat für sie viele Vorteile:

- Sie bezahlen kein Geld
- Ihre Daten bleiben geschützt
- Sie surfen völlig anonym
- Sie werden Teil eines großen Netzwerks

## Sei ein Teil unserer Community

Wenn Deine Kunden über den Verein online gehen wollen, müsstest Du sie folgende Nutzungsbedingungen akzeptieren:

- Kein Filesharing
- Keine Video- und Musikdownloads
- Keine Video-Streams

Schon sind sie Teil der Community.

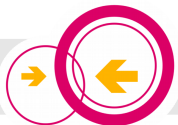
## Freifunk - nur mit Dir!

Du findest unser Konzept toll und willst uns unterstützen? So gehts:

- Erzähle vielen Leuten von uns
- Werde Mitglied des Vereins
- Unterstütze uns mit Spenden
- Hilf uns Zugang zu hochgelegten Orten zu bekommen. Denn von hier können wir am besten funken

Mehr erfährst du unter

Wo gibt es bereits Freifunk in Deiner Nähe? [www.freifunk-rheinland.net](http://www.freifunk-rheinland.net)  
[map.freifunk-rheinland.net](http://map.freifunk-rheinland.net)



Freifunk Paderborn

<http://paderborn.freifunk.net/>



# Information für Kommunen (Freifunk Rheinland)

## Unterstützen Sie Ihre Bürger

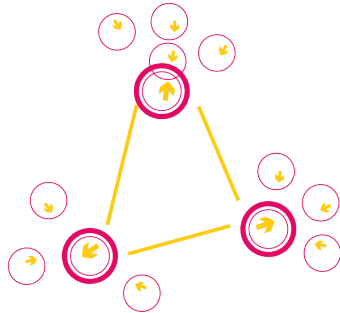
Was halten Sie davon, Ihren Bürgern kostenlosen, sicheren und solidarischen Zugang zum Internet zu ermöglichen? Hierfür müssen Sie lediglich dem gemeinnützigen Verein Freifunk Rheinland e.V. Ihre öffentlichen Dächer zur Verfügung stellen und schon sind Ihre Bürger online.

## Ein Netzwerk auf den Dächern

Durch das sogenannte Meshrouting verbinden sich die WLAN-Router durch Funkkontakt miteinander. Sie bilden ein großes Netzwerk über den Dächern der Stadt, über das die Bürger den Internetzugang nutzen können. Sollte einer dieser Router ausfallen, wird ein anderer der installierten Router an seine Stelle treten und das Netzwerk aufrecht erhalten.

## Solidarität als Motivation

Bürger aus sozial benachteiligten Schichten haben hierdurch die Möglichkeit an der Informationsgesellschaft teilzunehmen. Dadurch wird die Kommunikation über auch der Bildungsstand gefördert. Der Stadtteil Bilk stärkt sein Image als integratives und Studentenviertel mit dem modernen Charakter.



## So werden Sie Freifunker...

Ihr Stadtteil kann die öffentlichen Dächer freigeben, um darauf WLAN-Router vom Freifunk Rheinland e.V. installieren zu lassen. Durch dieses sogenannte Accesspoint mit Meshfunktion also Vernetzungsfunktion entsteht ein Netz, das grenzenlos ausgebaut werden kann. Eingespieist ein freies Internet für Ihre Bürger.



## ...und unterstützen die Nutzer

Diese Zugänge können durch alle Bürger und Besucher benutzt werden. Sie erhalten dadurch ein sicheres, flächendeckendes und kostenfreies Zugang zum Internet.

## Wer ist der Freifunk Rheinland e.V.? Lernen Sie uns kennen!

Wir haben uns im Jahr 2011 gegründet, um flächendeckende Netze mit freiem Internet aufzubauen. Unsere Ziele sind u.a.:

- Netzwerktechnologien entwickeln und erforschen
- Verbreitung und Vermittlung von Wissen zur Funk- und Netzwerktechnologie
- Zugang zur Informationstechnologie für sozial benachteiligte Personen
- Kulturelle, technologische und soziale Bildungs- und Forschungsobjekte

Laden Sie uns ein und lassen Sie sich erklären, wie Bilk vernetzt werden kann. Wir kommen gern vorbei und beantworten all Ihre Fragen.

Kontaktieren Sie uns telefonisch:

**Sebastian Kort** 01 74/ 67 54 012

Oder per Mail:

[kontakt@freifunk-rheinland.net](mailto:kontakt@freifunk-rheinland.net)

[www.freifunk-rheinland.net](http://www.freifunk-rheinland.net)

## Plötzlich hats gefunkt!

Kennen Sie das? Sie sind in der Stadt unterwegs und möchten dringend ins Internet? Aber egal wo Sie sind, es ist entweder kein freies Internet zu finden oder Sie müssen Ihre Daten angeben. Freifunk interessiert sich nicht für Ihre Daten, Sie müssen lediglich die Nutzungsbedingungen akzeptieren.

## Kostenfrei aber nicht umsonst

Jemand hat Ihnen sein Internet über den Freifunk Rheinland e.V. zur Verfügung gestellt, damit Sie surfen können. Das hat für Sie viele Vorteile:

- Sie bezahlen kein Geld
- Ihre Daten bleiben bei Ihnen
- Sie surfen völlig anonym
- Sie werden Teil eines großen Netzwerks

Wo gibt es Freifunk in Ihrer Nähe?  
[maps.freifunk-rheinland.net](http://maps.freifunk-rheinland.net)

## Sie sind Teil der Community

Wenn Sie das gut finden und über den Verein online gehen möchten, müssen Sie folgende Nutzungsbedingungen akzeptieren:

- Kein Filesharing
  - Keine Video- und Musikdownloads
  - Keine Video-Streams
- Schon sind Sie Teil der Community.

## Freifunk - nur mit Ihnen!

Sie finden unser Konzept toll und wollen uns beim Ausbau des Netzes helfen? So geht's:

- Laden Sie uns ein
- Unterstützen Sie uns mit Spenden
- Helfen Sie uns Zugang zu hoch gelegenen Orten zu bekommen, denn von hier können wir am besten funken

Mehr erfahren Sie unter:

[www.freifunk-rheinland.net](http://www.freifunk-rheinland.net)

## Vorteile für Ihre Bürger

Arbeiten ist mittlerweile nicht mehr nur vom Arbeitsplatz aus möglich. Viele Menschen möchten sich nicht mehr von ihren vier Wänden einschränken lassen. Darum verlassen sie geschlossene Räume, gehen in Cafés oder Parks. Stellen Sie sich vor, wie attraktiv Ihre Stadt für Menschen wird, die gern flexibel sind und keine Lust haben an ihre eigenen vier Wände gebunden zu sein. Dies macht Ihre Stadt zu einem perfekteren Standort für Unternehmen und Selbständige.

## Überall online

Sobald ein Router im Netzwerk des Freifunk Rheinland e.V. mit Internet versorgt ist, wird das Internet über die mit ihm verbundenen Router weitergeleitet. Wenn wir das Netzwerk ständig erweitern und Internet einspeisen, kann die ganze Stadt mit Internet versorgt werden. Sogar über Stadtgrenzen hinweg.

## Netzneutralität

Durch die Unterstützung des Vereins tragen Sie zur Netzneutralität bei. Dies bedeutet, dass jeder Nutzer im Netzwerk gleich behandelt wird. Dafür sorgt der Verein, indem alle Nutzer anonym surfen.

## Freifunk ist ein sozialer Verein

Sie haben die Möglichkeit, unser gemeinnütziger Verein zu unterstützen und dadurch gleichzeitig die Lebensqualität für die Bürger Ihrer Stadt zu steigern.

Alle Mitglieder arbeiten ehrenamtlich daran, die Ziele des Vereins zu verwirklichen. Hierbei gibt es viele verschiedene Arbeitsbereiche, von der Kommunikation über die Gestaltung bis hin zur Bearbeitung der Hardware und Software. Jeder, der mitmachen möchte, findet einen Platz anhand seiner Fähigkeiten, sodass alle voneinander lernen können. Dies macht den Verein zu einem sozialen Kollaborativen Projekt.

