



# Freifunk Soonwald... unser freies WLAN in Argenschwang mit Deiner Unterstützung

## Freies WLAN Netz überall und für alle!

**Freifunk** ist ein dezentrales und unabhängiges Netzwerk mit Zugang zum Internet. Freifunk bedeutet offene, uneingeschränkte und freie digitale Kommunikation. Jeder kann sich kostenfrei über WLAN verbinden, ohne Passwort und ohne Registrierung. Jeder darf Freifunk nutzen, mitmachen und auch erweitern. Nutzer können damit auch ihr Handy-Datenvolumen sparen.

## Was kostet Freifunk?

Freifunk ist spendenbasiert und wird ehrenamtlich gepflegt. Beim Aufbau von Freifunk zahlen Sie lediglich Ihre eigene Hardware. Die Software und die automatischen Updates stellen wir Ihnen kostenlos zur Verfügung. Aufsteller oder Nutzer zahlen weder einen monatlichen Pflichtbeitrag noch mit Ihren Daten.

## So funktioniert Freifunk für dich:

Mach mit und verbinde Freunde und Nachbarn! Finde einen Freifunk-WLAN-Hotspot in deiner Nähe und verbinde einfach dein Handy bzw. deinen Laptop damit. Oder stelle einen eigenen Freifunk-Router auf. Dafür brauchst du einen passenden WLAN-Router und eine Verbindung zum Freifunk-Netz. Diese kann ein weiterer Freifunk-Router in WLAN-Reichweite oder ein eigener Internetanschluss sein.

## Selber mitmachen in 3 Schritten:

Alle Informationen und Anleitungen findest du auch auf unserer Homepage:

1. Passenden Router besorgen (ab ca. 40€)
2. Freifunk-Software aufspielen
3. Freifunk-Router aufstellen (am besten direkt am Fenster) und wenn möglich mit dem eigenen DSL-Router (Fritzbox, Speedport, ...) verbinden.



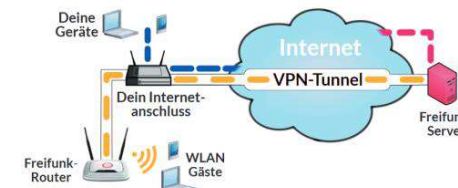
Dein Freifunk-Router nutzt nur einen einstellbaren Teil deiner Bandbreite. Du bestimmst selbst, wie viel du deinen Gästen zur Verfügung stellen möchtest. Deinen Hotspot kannst du dann in der Knotenkarte auf unserer Homepage sehen



## Muss ich Angst vor Abmahnungen haben?

Nein. Ein Router mit der Freifunk-Software leitet den Internetverkehr durch einen Tunnel (VPN) an die Freifunk-Server. Nur diese erscheinen nach außen, so dass der

eigene Internetanschluss, an dem der Freifunk-Router steht, für andere nicht sichtbar wird.



## Wie gut ist die Verfügbarkeit und die Geschwindigkeit?

Je mehr mitmachen, desto größer wird die Reichweite und umso ausfallsicherer wird das Freifunknetz.

Abhängig von den geteilten Internetanschlüssen und der eingesetzten Hardware ist das WLAN entsprechend schnell. So wie im heimischen, privaten WLAN auch.

## Was verändert sich an meiner bestehenden Installation?

Nichts. Es wird lediglich ein oder, wenn gewünscht bzw. ortsbedingt nötig, mehrere zusätzlich Router mit der Freifunk-Software hinzugefügt.

**Wie weit reicht das Freifunk-WLAN?** Die Reichweite ist stark abhängig von der eingesetzten Hardware, aber vor allem den örtlichen Gegebenheiten und schwankt zwischen 20 und 180 Metern. Der Freifunkrouter erreicht mindestens die gleiche Reichweite wie Ihr privates WLAN, kann aber mit Konfiguration einfach erweitert werden (Repeater-Funktion).

Freifunk verwendet WLAN Kanal 6 auf 2,4GHz. **Wichtig ist, dass der WLAN Kanal 6 nicht durch deinen eigenen Router verwendet wird!** Beim Freifunk kann durch mehrere Router die WLAN-Abdeckung quasi flächendeckend erreicht werden, auch über mehrere Gebäude und DSL-Anschlüsse hinweg.

## Kann man auf mein Netzwerk und meine Rechner zugreifen?

Nein. Ein Zugriff über das Freifunk-WLAN ist nicht möglich, da der Datenverkehr über einen Tunnel direkt vom Freifunk-Router zu unseren Servern geleitet wird.

## Sind offene Netzwerke sicher für den Internetnutzer?

Der Zugriff über Freifunk ist nicht unsicherer als über andere (kommerzielle) Anbieter auch. Datenpakete können grundsätzlich an vielen Knoten im Internet mitgelesen werden. Wir empfehlen daher immer, auch an Ihrem heimischen PC, die Nutzung von Verschlüsselung (z.B. HTTPS).

## Weitere Informationen gibt es unter

<http://www.freifunk-soonwald.de>

## oder hier in Argenschwang bei:

Bernd Metzler, Michael Schlapp, Ernst Jung

### Freifunk Hotspots in Argenschwang

Brunnenstraße 23, Mozartstraße 5  
Soonwaldstraße 20, Am Ehrenmahl 4a.  
In Kürze wird die Gemeinde noch einen Hotspot auf dem Dach des Dorfgemeinschaftshauses in Betrieb nehmen.