

Wer macht mit?

Stand: Februar 2017

Buchhandlung Kayser und Der kleine Kayser	Immobilien Brunner
Büro Engler	Moden Gelbe
CoachHaus	Neue Pfade
Die Küche	Octoprint
Endlos	Optik Firmenich
Foto Eich	Pflegeteam Wentland
Evangelische Kirche	Reitz Bedachungen
Flüchtlingsunterkünfte	Reviderm-Skinmedics
• Eifeltor	Rheinbacher.de
• Getreidespeicher	Rheinbacher Schmuckstück
• Kriegerstraße	Sebastian Ruland
• Schornbusch	Stadt Rheinbach
Haus Rheinbach	Tapella - Hören und Sehen
HNO-Praxis Dr. Rudnik	Versicherungsbüro Grohs
Kultur im Himmeroder Hof	
Imkerei Markus Nolden	

Impressum und Kontakt

Wir danken der Firma Optik-Firmenich für die Unterstützung des Flyers.

E-Mail: kontakt@freifunk-rheinbach.de
WWW: <http://freifunk-rheinbach.de>
Wiki: <http://wiki.freifunk-rheinbach.de>
Karte: <http://map.freifunk-rhein-sieg.de>

Karten von Leaflet | © OpenStreetMap-Mitwirkende

Thomas Arend
Zingsheimstraße 31
53359 Rheinbach

Freifunk? Was ist das?

Freifunk ist ein WLAN-Netz von Bürgern für Bürger. Das Netz bietet neben der Kommunikation der Netzteilnehmer untereinander auch einen Zugang zum Internet.

Freifunk ist eine Möglichkeit, Gästen, Vereinsmitgliedern oder Kunden einen kostenlosen Zugang zum Internet zur Verfügung zu stellen.

Wer kann mitmachen?

Jeder!

Freifunk lebt vom Mitmachen. Auch Rheinbacher Freifunker bieten Zugänge (Hotspots) zu diesem Netz an - erkennbar als

WLAN Freifunk.

Jeder darf sich mit seinem Smartphone, Tablet oder Notebook ohne Anmeldung mit diesem Netz verbinden.



Wie kann ich mitmachen?

Nutzen und weitersagen. Allein die Nutzung des Freifunk unterstützt die Idee und hilft, neue Freifunker zu begeistern.

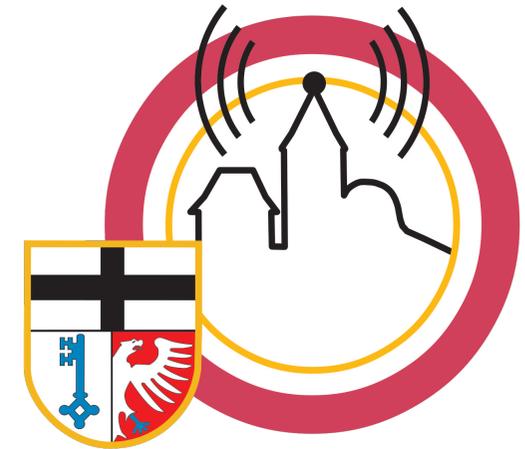
Wen muss ich fragen?

Niemanden! Jeder darf Freifunk nutzen oder anbieten.

Optik
Firmenich

Für die schönsten Augenblicke!
www.optik-firmenich.de

Freifunk



Rheinbach

Freifunk? Was ist das?
Wer kann mitmachen?
Wie kann ich mitmachen?
Wen muss ich fragen?



Zum Freifunker in drei Schritten

Um Freifunker zu werden, müssen Sie drei Schritte gehen: Router kaufen, Software installieren und Router aufstellen.

Bei allen Schritten helfen Ihnen Freifunker.

Router kaufen

Freifunker nutzen WLAN-Router für den Hausgebrauch. Der meistgenutzte Router ist der TP-LINK TL-WR841N(D).

Diesen bekommen Sie auch in Rheinbacher Fachgeschäften. Geeignete Router gibt es ab 15€ aufwärts.

Bestellen im Internet ist nicht preiswerter.



Software installieren

Auf Ihrem Router muss eine spezielle Software - die Freifunk-Firmware - installiert werden. Diese Software sorgt dafür, dass sich alle Router über Funk, Kabel oder über das Internet miteinander verbinden. Die Software wird per "Firmware Update" auf dem Router installiert. Die Software und eine Anleitung finden Sie auf unseren Internetseiten - oder fragen Sie uns, wir übernehmen die Installation und Konfiguration für Sie.

Router aufstellen

Jetzt müssen Sie Ihren Router nur noch an einen Ort stellen, an dem er gute (Sicht-) Verbindung zu anderen Routern in der Nachbarschaft hat.

F E R T I G!



RHEINBACHER.DE
Portal für Rheinbach und Umgebung

War das wirklich alles?

Ja und nein. Ihr Router spannt nun ein funktionierendes Freifunk-WLAN auf. Mehr müssen Sie nicht tun. Aber es geht natürlich immer noch etwas schöner.

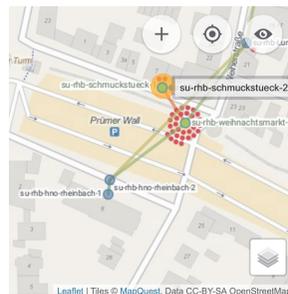
Was ist mit Internet?

Sollte Ihr Router sich nicht mit anderen Routern in der Umgebung über Funk verbinden, benötigt er eine Verbindung zu einem Internetanschluss. In einem Freifunknetz braucht mindestens ein Router eine Verbindung zu den Servern im Internet, damit das Netz funktioniert.

Dazu stecken Sie ein Netzwerkkabel in den blauen Port an der Rückseite des Routers und verbinden diesen mit einem gelben Port Ihres DSL-Routers.

Fertig!

Wo gibt es Freifunk?



Beim Weihnachtsmarkt am Prümer Wall

Ihr Router funktioniert, aber niemand weiß, wo Ihr Router steht?

Die Freifunker pflegen dazu Karten, auf denen sie ihre Router eintragen und die u.a. anzeigen, welche Router miteinander verbunden sind. Muss nicht sein, ist aber schön.

Der Ort wird im Setup Modus des Routers auf einer Konfigurationsseite eingetragen. Der Router kümmert sich um die Verteilung.

Es gibt natürlich noch viel mehr Möglichkeiten, sich am Freifunk zu beteiligen, die wir hier aber nicht beschreiben können.

Ist Freifunk sicher?

Für Sie und Ihr privates Netz: Ja. Alle Internetanfragen Ihrer Gäste werden verschlüsselt an einen Server des "Freifunk Rheinland e.V." weitergeleitet. Erst von diesem Server gehen die Anfragen an die Zieladresse. Der Empfänger und Dritte sehen nur diesen Server und können die Anfragen nicht Ihrem Internetanschluss oder Router zuordnen. Bei (Urheber-) Rechtsverletzungen ist deshalb der "Freifunk Rheinland e.V." der Adressat.

Der Freifunk-Router gewährt fremden Geräten keinen Zugriff auf Ihr privates Netz.

Als Gast surfen Sie allerdings über ein unverschlüsseltes WLAN - hier ist die gleiche Vorsicht geboten wie bei öffentlichen Hotspots.

Beeinträchtigt Freifunk mich beim Surfen?

Nicht bei einem schnellen Internetzugang (16 MBit/s oder mehr). Die Router können die verschlüsselten Daten mit maximal 8 bis 12 MBit/s senden und empfangen. Meist ist es - leider - deutlich weniger. Bei Bedarf kann die genutzte Bandbreite im Router begrenzt werden.

Wie viel kostet es?

Natürlich ist Freifunk nicht 100% kostenlos. Einen geeigneten Router bekommen Sie bereits ab 15€. Je nach Modell fallen pro Jahr etwa 5€ für Strom an.

Zu weiteren Fragen

... finden Sie Antworten und Informationen auf unserer Homepage freifunk-rheinbach.de oder sprechen Sie einen von uns an - wir helfen Ihnen gerne weiter.

Besuchen Sie unsere Freifunker-Treffen, zu denen Sie herzlich eingeladen sind.