

Wer macht mit?

Buchhandlung Kayser	Jugendzentrum Ev.
Büro Engler	Kirche
Coachhouse	La Pastaria
Die Küche	Lumina Gold
Eisdiele Taormina	Moden Gelbe
Endlos	Optik Firmenich
Foto Eich	Rheinbacher
Gemeindezentrum Ev.	Schmuckstück
Kirche	Thomas Arend
HNO-Praxis Dr.	Tony's World of
Rudnik	Gummi Bears
Himmeroder Hof	Versicherungsbüro
Imkerei Markus	Grohs
Nolden	

Kontakt und Informationen

Homepage: <http://freifunk-rheinbach.de>
E-Mail: kontakt@freifunk-rheinbach.de
Freifunk-Karte vom Rhein-Sieg-Kreis:
<http://map.freifunk-rhein-sieg.de>

Impressum

Thomas Arend
Zingsheimstraße 31
53359 Rheinbach

Telefon: +49 (0) 2226 90 37 37
E-Mail: thomas@freifunk-rheinbach.de

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 einfache Möglichkeit, Gästen, Vereinsmitgliedern oder Kunden einen kostenlosen Zugang zum Internet zur Verfügung zu stellen. Dazu werden sie einfach Freifunker.

Wer kann mitmachen?

Jeder! Freifunk lebt vom Mitmachen. Auch Rheinbacher Freifunker bieten Zugänge (**Hotspots**) zu diesem Netz an - erkennbar als **WLAN Freifunk**. Jeder kann und darf sich mit seinem Smartphone, Tablet oder Notebook mit diesem Netz verbinden.



Wie kann ich mitmachen?

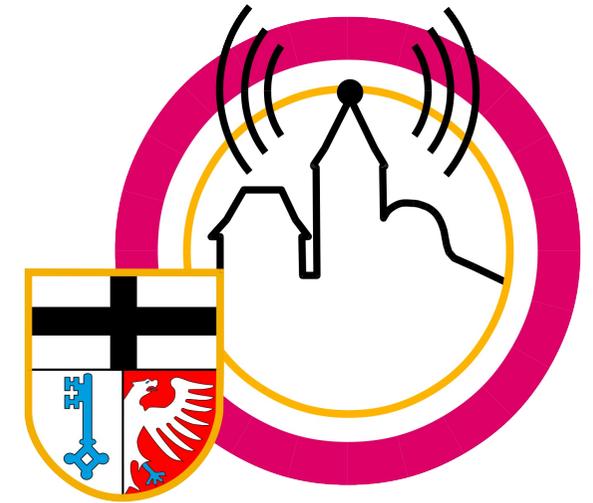
Nutzen und weitersagen. Allein die Nutzung des Freifunk unterstützt unsere Idee und hilft uns, neue Freifunker zu begeistern, die das Netz durch einen Hotspot erweitern.

Wen muss ich fragen?

Niemanden! Es werden keine Zugangsdaten benötigt. Es gibt kein Anmeldeseite im Browser. Jeder darf Freifunker werden und ein Freifunk-WLAN bei sich installieren.

**Wie Sie Freifunker werden,
erklärt dieses Faltblatt!**

Freifunk



Rheinbach

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



In drei Schritten zum Freifunk

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 handelsübliche WLAN-Router für den Hausgebrauch. Der meistgenutzte Router ist der TP-LINK TL-WR841N(D). Diesen kaufen Sie in einem Rheinbacher Fachgeschäft z.B. Rotec. **Nein, bestellen im Internet ist nicht preiswerter.**



Software installieren

Auf Ihren Router muss eine spezielle Software installiert werden, die Sie auf den Seiten der Rheinbacher Freifunker bekommen. Diese Software sorgt dafür, dass die Router sich über Funk oder Kabel untereinander und mit dem Internet verbinden. Die Software wird per Firmware Update installiert. Eine Anleitung finden Sie auf unseren Seiten - 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!

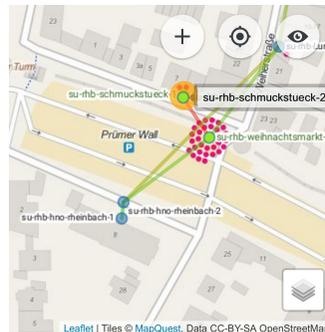
War das wirklich alles?

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 über Funk verbinden, benötigt er eine Verbindung zu einem Internetanschluss. Mindestens ein Router braucht Internetzugang, damit ein lokales 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?



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. anzeigt, welche Router untereinander verbunden sind. Muss nicht sein, ist aber schön. Die benötigten Daten können Sie auf einer Konfigurationsseite im Router eintragen, der sich um die Verteilung kümmert. Anleitungen dazu finden Sie im Internet - oder fragen Sie uns. *Es gibt natürlich noch viel mehr Möglichkeiten, sich am Freifunk zu beteiligen, die wir hier aber nicht beschreiben können.*

Ist das sicher?

Für Sie und Ihr privates Netz: Ja. Alle Internetanfragen Ihrer Gäste werden verschlüsselt an einen Server des Freifunk Rheinland e.V. geleitet. Der Empfänger sieht nur diesen Server und kann die Anfragen nicht Ihrem Anschluss oder Router zuordnen. Bei (Urheber-) Rechtsverletzungen ist deshalb der Freifunk Rheinland e.V. der Adressat. Der Router gewährt den angeschlossenen Gästen keinen Zugriff auf Ihr privates Netz. Nutzer surfen allerdings in einem unverschlüsselten WLAN - hier ist die gleiche Vorsicht geboten, wie bei anderen öffentlichen Hotspots auch.

Beeinträchtigt Freifunk mich beim Surfen?

Bei einem schnellen Internetzugang (16 MBit/s oder mehr): Nein. Der Router WR841N(D) kann maximal ~ 8 MBit/s senden und empfangen. Die Rheinbacher Software begrenzt die genutzte Bandbreite (In der Regel Download: 5 MBit/s, Upload: 300 kBit/s). Diese Grenzen können Sie bei Bedarf senken, erhöhen oder ausschalten.

Wie viel kostet es?

Natürlich ist Freifunk nicht 100% kostenlos. Einen geeigneten Router bekommen Sie ab 27€ . Pro Jahr fallen etwa 5 € für Strom an.

Zu weiteren Fragen

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