freifunk ratingen

Was versteht man unter „freifunk“?

freifunk ist eine **nicht-kommerzielle** Initiative für freie Funknetzwerke, WLANs, WIFIs bzw. Internet-Hotspots. Frei soll heißen, dass ein Funknetzwerk von jedem **kostenlos und ohne Beschränkungen** genutzt werden kann.

freifunk ist ein Funknetzwerk von Bürgern für Bürger

Das Funknetz ist

- öffentlich und anonym zugänglich
- nicht kommerziell und unzensiert
- im Besitz einer Gemeinschaft und dezentral organisiert

Die Ziele des freifunk sind:

- Aufklärung und Sensibilisierung zum Thema „Kommunikations- und Informationsfreiheit“
- Verminderung der digitalen Spaltung
- ungehinderte Verbreitung von Wissen und Ressourcen
- Menschen befähigen eigene Netze aufzubauen und zu betreiben
- vorhandene und neue Sozialstrukturen fördern und vernetzen

Das Funknetz wird unter andrem vom Freifunk Rheinland e.V. weiterentwickelt und organisiert.

Wer und wie kann man mitmachen?

Mitmachen können sowohl

- Privatpersonen
- Vereine
- Firmen
- weitere Organisationen

indem sie ihren eigenen **Internet-Anschluss teilen**. Dafür wird ein separater freifunk Router benötigt. Hierbei handelt es sich um eine Auswahl handelsüblicher WLAN-Router, die mit der freifunk-Firmware bestückt werden.

Welche Kosten fallen an?

Für den freifunk-Router fallen **einmalige Anschaffungskosten von ca. 20 Euro an**. Die Konfiguration des freifunk-Routers kann kostenlos durch die freifunk-Community Ratingen vorgenommen werden.

Spenden sind willkommen.

Es besteht von keiner Seite eine Verpflichtung. Es gibt keinen Vertrag.

Die Technik

Die Verbindung vom freifunk-Router ins Internet wird durch einen von Ihrem persönlichen Netzwerk getrennten VPN-Tunnel weitergeleitet, so dass sich der Router von außen als „Vereinsrouter" darstellt und somit die evtl. Störerhaftung, die z.B. beim Download illegaler Inhalte aus dem Internet stattfinden kann, durch den Anschlussinhaber ausgeschlossen wird.

Einzelne freifunk-Router verbinden sich automatisch mit anderen in der Nähe befindlichen freifunk-Routern und bauen über das Funknetzwerk ein **vermaschtes Mesh Netzwerk** auf. Damit wird im Falle eines Ausfalls des eigenen Internet-Anschlusses eine Redundanz aufgebaut.

Welche Vorteile ergeben sich für Sie?

Sie bieten ihren Kunden durch das Funknetzwerk einen kostenlosen Mehrwehrt an, der die **Attraktivität des Standortes** verbessert und somit die **Verweildauer erhöht**. Jeder Kunde, der sich in der Nähe des freifunk-Funknetzwerkes aufhält, kann mit seinem Notebook, Tablet oder Smartphone unkompliziert und ohne vorherige Anmeldung oder Registrierung das Funknetzwerk nutzen.

Ansprechpartner und Kontaktdaten

Vor Ort

freifunk ratingen

Christian Paas
Tel: 02102-1666644
E-Mail: chrpaas@gmail.com

Christian Kicken
Telefon 0176/54908953
E-Mail: pc-hilfe-ratingen@web.de

Der Verein:

freifunk rheinland

Freifunk Rheinland e.V.
Postfach 10 03 54
41003 Mönchengladbach
Telefon 0211/41741221

E-Mail: kontakt@freifunk-rheinland.net
Web: http://freifunk-rheinland.net/