

Anleitung zum Verorten eines **Freifunk**-Knotens



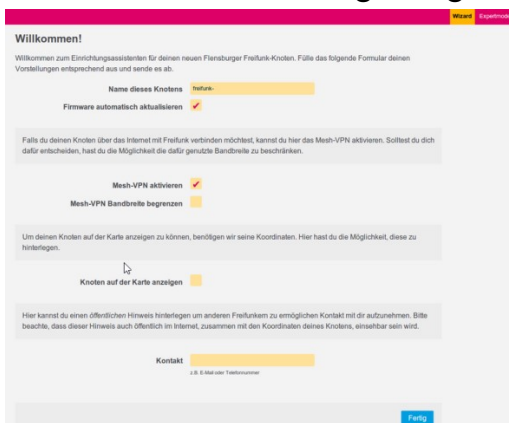
Wer einen Freifunk-Knoten anbietet, sollte diesen auch in der Freifunk-Karte (<https://karte.freifunk-muensterland.de/map43/>) sichtbar machen. Dadurch kann jeder auf einen Blick sehen, wo in Warendorf Freifunk verfügbar ist und welche Freifunk-Knoten sich miteinander „meshen“ (sich sehen und dadurch ein erweitertes Maschennetzwerk bilden). Es erleichtert auch die Arbeit zu sehen, wo weitere Freifunk-Router sinnvoll wären, um mehr Flächenabdeckung zu erreichen. In folgenden einfachen **3 Schritten** (am Beispiel des Freifunk-Routers „TP-Link Archer C7“) lässt sich der Router auf der Karte verorten:

1. Den Freifunk-Router per LAN-Kabel mit einem PC oder Notebook verbinden (a) und an diesem dann einen Reset durchführen (b):



- a) an einem der orangenen Ethernet-Ports des Routers anschließen
- b) einen Reset machen, indem man den kleinen WPS/Wi-Fi-Knopf rechts von den Ethernet-Ports (*siehe roter Kasten*) so lange gedrückt hält, bis die Lampen vorne am Router blinken.

2. Warten bis der Router neu gebootet hat, d. h. die Power-Leuchte nicht mehr blinkt. Dann im Browser des PCs/NBs die IP-Adresse **192.168.1.1** eingeben und „Enter“ drücken – so gelangt man auf diese Freifunk-Oberfläche des Routers:



Bei „**Name des Knotens**“ trägt man die Bezeichnung ein, mit der der Freifunk-Router auf der Karte erscheinen soll (dieser Name hat nichts damit zu tun, dass das WLAN als „Freifunk“ angezeigt wird)

Die Haken bei „**Firmware automatisch aktualisieren**“ und „**Mesh-VPN aktivieren**“ sollten gesetzt sein.

Noch Fragen zu **Freifunk**? Kein Problem!

Einfach eine E-Mail an info@freifunk-warendorf.de schicken oder: >>> www.freifunk-warendorf.de



3. Bei „**Knoten auf der Karte anzeigen**“ muss der Haken gesetzt sein und dort sind die Geokoordinaten zu hinterlegen.

Die bekommt man am besten über die Freifunk-Karte (<https://karte.freifunk-muensterland.de/map43/>), die man in einem neuen Browserfenster öffnet.

Indem man an seinem Ort (wo der Freifunk-Knoten steht) mit der rechten Maustaste klickt, werden auf der Karte die Koordinaten angezeigt.

Am Beispiel des Warendorfer Rathauses sähe das so aus:



Breitengrad: 51.952674049

Längengrad: 7.990839779

Diese Koordinaten werden auf der Freifunk-Oberfläche in die entsprechenden Felder eingetragen, die erscheinen, wenn man den Haken bei „**Knoten auf der Karte anzeigen**“ setzt.

Danach dann unten rechts noch auf **Fertig/Speichern und Neustarten** klicken, sodass der Router neu bootet.

Kurz warten, bis die Lampen am Router wieder konstant leuchten/blinken.

Dann kann man den Freifunk-Router vom PC/Notebook abklemmen und das Werk ist vollbracht. Den Freifunk-Router wieder, wie zuvor, mit dem Netzkabel am bestehenden Anbieter-Router anschließen (Freifunk-Router **blaue** Buchse, Anbieter-Router **gelbe** Buchse) und mit Strom versorgen.

P.S.: Es dauert ein paar Minuten, bis die hinterlegten Geodaten/der Freifunk-Knoten auf der Freifunk-Karte (<https://karte.freifunk-muensterland.de/map43/>) sichtbar werden. **VIELEN DANK für die Unterstützung!**

Noch Fragen zu **Freifunk**? Kein Problem!

Einfach eine E-Mail an info@freifunk-warendorf.de schicken oder: >>> www.freifunk-warendorf.de

