



This page is not fully translated, yet. Please help completing the translation.

(remove this paragraph once the translation is finished)

## Vorkonfigurierte Freifunk-Router

Hier findet man eine Liste von vorkonfigurierten Freifunk-Routern, die man bei uns, zum selbstkosten Preis , kaufen kann.

### Was muss ich bezahlen?

Wie schon bereits erwähnt, gibt es den Router zum selbstkosten Preis. Man bezahlt also nur für den Router und nicht für die Software oder das Konfigurieren.

1. Die Software ist gratis wie bei "Frei Bier", man kann sie sogar von unserem Website [herunterladen](#)
2. Das Konfigurieren übernehmen wir oder, sollte das vorhandene [Tutorial](#) nicht ausreichen, wir bringen es dir bei.
3. Den Router müssen wir kaufen, also gibt's den nicht gratis.

### Sind die Preise akurat?

Ja

Ja, weil wir sie regelmäßig überprüfen und auf dem Stand halten.

Nein, da wir auch Router im Sommer- oder Winterangebot kaufen werden.

Die folgenden Preise sind Preise ohne jeden Rabatt. Wenn wir z.B eine Archer C7 im Sommerangebot kaufen, dann kostet er eventuell 72€. In dem Fall, wird der Router für dich auch billiger, da du ihn zum selbstkosten Preis bekommst.

### Welchen Router sollte ich nun kaufen?

Es hängt alles vom Anwendungsfall ab:

- Brauchst du 2.4GHz und 5GHz?
- Wills du Freifunk im Innen- oder Außenbereich installieren oder auf beiden?
- Wie viele Clients soll dein Netz versorgen?
- Was soll dein Netz an Geschwindigkeit zur Verfügung stellen?

Für den normalen Heimgebrauch reicht der TP-Link WR940N meistens aus. Wills du noch ein 5GHz Band, dann nimm den Archer C5.

Willst du Freifunk in einem Kaffee oder einer Bar installieren, dann nimm den Archer C7 oder die Fritzbox 4040.

Wenn du Freifunk in deinen Unternehmen oder auf einer Veranstaltung zu Verfügung stellen möchtest, dann brauchs du eventuell einen Offloader.

In jedem Fall, kanns du uns unter [freifunk@c3l.lu](mailto:freifunk@c3l.lu) erreichen wenn du nicht weiter weißt.

## Indoor Router

Freifunk-Router für den Innenbereich.

| Hersteller     | Modell        | Netzwerkband             | ungefährer Preis | Anwendung                              |
|----------------|---------------|--------------------------|------------------|--|
| TP-Link        | WR940N        | 2.4GHz                   | ~30€             | für kleine Bars oder den Heimbereich   |
| TP-Link        | Archer C5     | 2.4/5GHz                 | ~60€             | für mittlere Bars oder den Heimbereich |
| AVM            | Fritzbox 4020 | 2.4/5GHz                 | ~60€             | für mittlere Bars oder den Heimbereich |
| TP-Link        | Archer C7     | 2.4/5GHz                 | ~90€             | für größere Bars oder den Heimbereich  |
| AVM            | Fritzbox 4040 | 2.4/5GHz                 | ~90€             | für größere Bars oder den Heimbereich  |
| TP-Link        | 841N          | 2.4GHz                   | ~23€             | experimentieren, Repeater              |
| Raspberry Pi 2 |               | hängt vom Wifi Dongel ab | +80€             | lernen und experimentieren             |



Für größere und mittlere Bars empfehlen wir die FritzBox Router. Sie kosten genau so viel wie die TP-Link Router, haben aber mehr Ressourcen.

## Outdoor Router



Bitte beachten: das 5GHz Band ist nur für den Innenbereich gedacht. Möchte man gerne unbedingt einen Outdoor Router mit 5GHz und Freifunk Firmware betreiben, dann bitte melde dich unter [freifunk@c3l.lu](mailto:freifunk@c3l.lu).

Freifunk Router für den Außenbereich.

| Hersteller | Modell                | Netzwerkband | ungefährer Preis | Anwendung                                    |
|------------|-----------------------|--------------|------------------|--|
| TP-Link    | CPE210                | 2.4GHz       | ~38€             | 60° directional Wifi AP, Langstreckenmeshing |
| TP-Link    | WBS210                | 2.4GHz       | ~60€             | 60° directional Wifi AP, Langstreckenmeshing |
| Ubiquiti   | NanoStation M2 LOCOM2 | 2.4GHz       | ~50€             | Outdoor Router                               |

## Offloader

Ein Freifunk Offloader wird benötigt, wenn man den Uplink seines Freifunk-Netzwerkes steigern

möchte. Diese werden nur in Sonderfälle benötigt.

| <b>Hersteller</b> | <b>Model</b> | <b>Resourcen</b>                                      | <b>ungefährer Preis</b> | <b>Anwendung</b>                                 |
|-------------------|--------------|---|-------------------------|--|
| Ubiquiti          | EdgeRouter X | 4xGBLAN, POE, 256 MB DDR3 RAM, Dual core 880MHz       | ~54€                    | klein Büro, Heimbereich oder kleines Event       |
| PC Engines        | APU2D4       | 3xGBLAN, 4GB DDR3 RAM, Quad core 1GHz CPU, 16GB msata | ~205€                   | mittleres Büro, Heimbereich oder mittleres Event |
| PC Engines        | APU3C4       | 3xGBLAN, 4GB DDR3 RAM, Quad core 1GHz CPU, 16GB msata | ~205€                   | mittleres Büro, Heimbereich oder mittleres Event |
| PC Engines        | APU4C4       | 4xGBLAN, 4GB DDR3 RAM, Quad core 1GHz CPU, 16GB msata | ~250€                   | mittleres Büro, Heimbereich oder mittleres Event |

## **Du kannst dein bevorzugtes Routermodell nicht in den obigen Tabellen finden?**

Wenn du dein bevorzugtes Routermodell nicht in den obigen Tabellen finden kannst, dann melde dich bitte bei uns unter [freifunk@c3l.lu](mailto:freifunk@c3l.lu).

### **see also**

- [5GHz Info](#)

From:  
<https://wiki.c3l.lu/> - Chaos Computer Club Lëtzebuerg

Permanent link:  
<https://wiki.c3l.lu/doku.php?id=de:projects:freifunk:preconfigurednodes&rev=1575914458>

Last update: **2019/12/09 19:00**

