

## Häufige Fragen

**Wo stehen schon Freifunk-Router?** Eine Karte findest Du unter <https://weimarnetz.de/knotenkarte>.

**Was kostet Freifunk?** Für die Nutzung fallen für Dich keine Kosten an. Die Infrastruktur wird ausschließlich über Spenden finanziert.

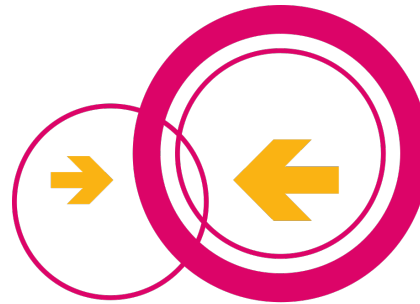
Falls Du selbst einen Freifunk-Zugang anbieten möchtest, benötigst Du einen eigenen Internetanschluss und einen passenden Router. Dieser kostet je nach Modell ab ca. 35€. Neben den Stromkosten für das Betreiben des Routers fallen keine weiteren Kosten an.

**Wie weit reicht ein Freifunk-Knoten?** Freifunk nutzt ganz normales WLAN. Bei optimalen Bedingungen reicht das WLAN mehr als 100m weit. Jeder Gegenstand (Wand, Fenster, Baum, Mensch...) wirkt jedoch dämpfend auf das Signal. Praktisch reicht es oft zumindest bis in die Nachbarwohnung.

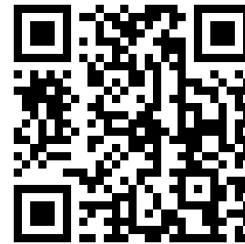
**Ist das sicher?** Andere können aus dem Freifunk-Netz nicht auf Dein privates Netz zugreifen.

Bei der Nutzung herrschen die gleichen Bedingungen wie in jedem anderen WLAN: Die Nutzer:innen müssen verantwortlich damit umgehen. Das bedeutet u. a., die eigenen Endgeräte (Handy, Laptop etc.) mit den üblichen Vorkehrungen vor Fremdzugriff zu schützen, Verschlüsselung und https zu benutzen sowie regelmäßige Updates der Router und Endgeräte durchzuführen.

**Wo kann ich weitere Informationen finden?** Auf unserer Webseite <https://weimarnetz.de> und auf den Seiten des *Förderverein Freie Netzwerke e. V.* unter <https://freifunk.net>.



**Saalfeld.Freifunk**



Dieser Flyer zum Download: <https://weimarnetz.de/infoflyer>

## Kontakt



<https://saalfeld.freifunk.net>  
[kontakt@weimarnetz.de](mailto:kontakt@weimarnetz.de)



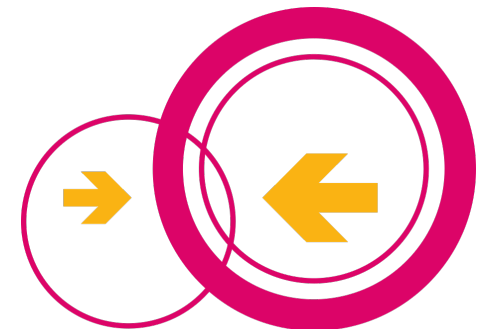
dienstags ab 20 Uhr, M18 oder online  
<https://meet.weimarnetz.de/lmMaschinenraum>



## Teilt Eure WLANs!

Wir bauen in Saalfeld ein freies und offenes WLAN-Netzwerk. Das Netzwerk kann von allen ohne Zugangsbeschränkungen genutzt werden. Weimarnetz in Saalfeld ist Teil der Freifunk-Initiative.

Sei auch Du Teil des Weimarnetzes und stelle einen Router auf. Hilf, das Netzwerk zu vergrößern oder teile Deinen Internetzugang.



**Saalfeld.Freifunk**

# Was ist Freifunk?

Freifunk ist eine nichtkommerzielle Initiative für freie Funknetzwerke. Wir bauen ein Gemeinschaftsnetz und stellen Anderen unsere Internetzugänge zur Verfügung. In diesem Flyer erfährst Du wie Du mitmachen kannst.

Du brauchst keine besonderen technischen Kenntnisse, um Teil des Netzes zu werden. Es genügt, 1. ein passendes Gerät – einen herkömmlichen WLAN-Router, den sog. Freifunk-Knoten – zu kaufen, 2. die Freifunk-Firmware nach Anleitung aufzuspielen, 3. den Knoten einzurichten und 4. anzuschließen.

## 1. Gerät kaufen

Je nach Geldbeutel und Installationsort eignen sich verschiedene Geräte. Wir empfehlen an dieser Stelle zwei Geräte, die leicht eingerichtet werden können: den **TP-Link C6 v2** (ca. 40€) und den **TP-Link C60 v2** (ca. 45€).

Grundsätzlich sind alle Geräte geeignet, die unter <https://www.weimarnetz.de/category/router> aufgeführt werden. Manche der dortigen Geräte gibt es in verschiedenen Hardware-Revisionen. Bitte achtet beim Kauf darauf. Nicht immer werden alle Revisionen von uns unterstützt.

Sobald ein passendes Gerät beschafft wurde, kann die Firmware aufgespielt werden.

## 2. Firmware aufspielen

### TP-Link Geräte

1. Lade Dir zunächst die Erstinstallationsfirmware (factory) für Dein Gerät herunter:  
<https://weimarnetz.de/router/archer-c6>
2. Schließe den Router ans Stromnetz an. Warte bis die Power- und die WiFi-LED durchgehend leuchten.

3. Verbinde jetzt einen gelben Switchport mit dem Netzwerkanschluss Deines Computers und den blauen WAN-Port mit Deinem Internetrouter.
4. Öffne in einem Browserfenster die Adresse <http://tplinkwifi.net/> oder <http://192.168.0.1> und melde Dich mit *admin* und dem Passwort *admin* an.
5. Klicke links im Menü auf *System Tools* und dann im Reiter *Firmware Upgrades* auf *Manual Upgrade*.
6. Wähle die gerade heruntergeladene Freifunk-Firmware über den Button *Browse*. Klicke anschließend auf *Upgrade*.
7. Nun warte etwas bis das Upgrade durchgelaufen ist und sich der Router selbstständig neu startet.

## 3. Knoten einrichten

Danach richtet sich der Knoten selbstständig ein. Dieser Vorgang kann bis zu einer Stunde dauern.

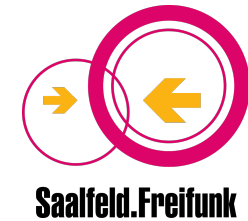
Damit ist die Registrierung abgeschlossen und Du kannst Deinen Freifunk-Router in Betrieb nehmen. Du solltest ein neues, offenes WLAN mit der SSID "*Weimarnetz.Freifunk*" oder "*weimarnetz.de | XXX*" sehen. "XXX" steht hier für die Knotennummer Deines neuen Routers. Diese wurde bei der Einrichtung automatisch vergeben.

Stelle nun Deinen Router in die Community Saalfeld.Freifunk. Folge dazu der Anleitung auf: <https://wireless.subsignal.org/index.php?title=Firmware-Installation>

Teste es am besten kurz und sage dann Deinen Nachbarn Bescheid!



Verbinde Dich mit Saalfeld.Freifunk



Stand: 09.2021

Raum für Notizen: