

## Freifunk Erfurt

---

Auf dieser Seite wurden die Fortschritte und Anleitungen der Erfurter Freifunk-Initiative dokumentiert. Mittlerweile werden alle Neuigkeiten im Blog unter <http://erfurt.freifunk.net> veröffentlicht. Dort befindet sich auch eine ausführliche [Anleitung](#) zum Flashen bzw. Updaten eines Routers.

## Treffen

---

Es finden aktuell keine Arbeitstreffen im Bytespeicher statt. Monatlich findet ein Online-Treffen „[der Drei ungleichen Vier](#)“ virtuell statt, jeden letzten Donnerstag im Monat ab 20 Uhr, via Jitsi-Meet: <https://meet.weimarnetz.de/ArbeitsgruppeFFEF>. Die Freifunkgruppe „Die drei ungleichen Vier“ ist ein Zusammenschluss von Freifunk Eisenach, Weisensee, Freifunk Gotha und Freifunk Ilmenau zur Reorganisation von Freifunk Erfurt.

## Hardware

---

Wir setzen auf günstige WLAN-Router mit [OpenWRT](#)-Unterstützung, für die es eine angepasste Firmware gibt. Unterstützte Hardware ist:

- TP-Link TL-WR841N(D)
- TP-Link TL-WDR3600
- Ubiquiti Networks [NanoStation M](#) - [Warnung](#) für AirOS v5.6.x (XW/XM)

Über den Bytespeicher bieten wir an, vorkonfigurierte Router zum Einkaufspreis zu verteilen. Ein Übersicht der TP-Link Spende: [Übersicht](#)

## Pads

---

Es gibt eine ganze Menge Pads - eine Übersicht findet sich [hier](#).

## IP-Adressen

---

Innerhalb des Freifunk-Erfurt-Netzes erhalten Endgeräte eine IPv4-Adresse aus dem Bereich 10.99.0.0/16 und eine IPv6-Adresse aus dem Bereich fd0a:d928:b30d:94f7::/64. Freifunk-Knoten haben per Default keine IPv4-Adresse, nur eine IPv6-Adresse. Es gibt aktuell noch kein IPv6-Routing außerhalb der Gateways, wodurch Freifunk-Knoten nicht aus dem Internet erreichbar sind.

## Fastd VPN

---

Zur Vernetzung der Knoten ohne Sichtverbindung kommt das moderne [fastd](#) VPN zum Einsatz, was auch von deutschen Freifunk-Aktiven entwickelt wird. Euren Public Key schickt ihr bitte an die Kontaktadresse.

## Mailingliste

---

Die [Freifunk-Mailingliste](#) ist eine direkte Kommunikations-Schnittstelle für Ankündigungen, Fragen, Neuigkeiten und Diskussionen. Man muss die Liste nicht abonnieren, um Mails dahin zu schreiben. Die Mail-Adresse lautet dann [freifunk@erfurt.freifunk.net](mailto:freifunk@erfurt.freifunk.net).

Es gibt zusätzlich eine zweite Liste für detaillierte [Technikthemen](#) mit der Adresse [technik@erfurt.freifunk.net](mailto:technik@erfurt.freifunk.net)

## Chat

---

Wir nutzen für ausführliche Online-Unterhaltungen einen Raum auf dem Matrix-Server [#freifunk:erfurt.chat](#). Es gibt außerdem einen Raum für die überregionale Koordination der Arbeitsgruppe „Die 3 Ungleichen“ auf [#Arbeitsgruppe-FFEF:bau-ha.us](#).

## Soziale Netzwerke

---

Wir sind auch in verschiedenen Social Networks vertreten und informieren dort mit Updates, Bildern und Terminankündigungen:

- [Twitter: @FreifunkErfurt](#)

## Dienste

---

Alle Teilnehmer können durch Starten eines Dienstes auf ihrem Endgerät den Funktionsumfang innerhalb des Freifunknetzes erweitern. Eine Übersicht findet man unter [Dienste](#).

## Links

---

- Freifunk.net [Eine lokale Gruppe gründen](#)
- Freifunk.net Wiki [Freifunk Firmware](#)
- Dokumentation [Meshkit](#)
- Dokumentation [Gluon](#)
- Freifunk KBU: [Architektur](#)
- Freifunk Rostock: [OnDataService](#)
- Freifunk Paderborn: [Dienste](#) im Freifunk-Netz]]

## Aufgaben

---

- [Aufgaben \(für den Einsatz Gluon-basierter Firmware\)](#)
- [Meshkit Konfigurationsscript](#) und ausführliche Anleitung schreiben
- Vor- und Nachteile der Freifunk-Firmwares erarbeiten
- BATMAN-adv vorstellen
- IP-Adressen-Konzept erstellen (Vergabe der IPv4-Adressen im Subnetz 10.99.0.0/16, IPv6 Vortrag)
- Freifunk-Map: nodes.json für ffdmap-d3 aus den bisherigen Daten (OLSR JSON) erstellen / [LibreMap](#) einbinden
- FF-API Generator (siehe [JSON](#), [FreifunkAPI](#)): eventuell updaten
- [Webseite / Blog](#): Neues Wordpress auf <http://www.freifunk-erfurt.de>
- CalDav-Kalender erstellen
- [Intercity-VPN](#) / [ChaosVPN](#) einbinden / [Daten anlegen](#)
- Script für verbundene Clients → im Mesh bekanntgeben
- Erfurt [Community-Profile](#) für Meshkit Imagebuilder aktualisieren

## Vortragsfolien

---

- [Einführungsvortrag Gluon - mape2k](#), 20.01.2015

**Dauerhafter Link zu diesem Dokument:**

<https://wiki.technikkultur-erfurt.de/freifunk:start?rev=1699297314>

Dokument zuletzt bearbeitet am: **06.11.2023 19:01**

**Verein zur Förderung von Technikkultur in Erfurt e.V**

<https://wiki.technikkultur-erfurt.de/>

