

Freifunk Erfurt Startseite

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 eines Routers.

Treffen

Es finden etwa monatlich Kennenlern- und Arbeitstreffen im Bytespeicher statt. Kennenlertreffen sind an einem Mittwoch im Monat, Freifunk-Treffen an einem Dienstag. Alle Termine finden sich auch in einem [Google-Kalender \(iCal\)](#).

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. Eine kurze Einführung und Benutzungshinweise werden bei jedem Freifunk-Treffen mitgegeben.

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.

Dienste

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

Fastd VPN

Zur Vernetzung der Knoten ohne Sichtverbindung kommt das moderne [fastd](#) VPN zum Einsatz, was auch von deutschen Freifunk-Aktiven entwickelt wird.

Die VPN-Server lauten wie folgt:

Host	Port	Public Key	Kontakt
sj.weimarnetz.de	10000	3e652183339f2a68cb842a45de65fd1a1ea067c38841a21eb6a178c07a94d660	stephan@freifunk-erfurt.de
ffef.unikorn.me	10000	4bd157f63da8e508ccc7ee254984a296498f4cdb19bb634ed1a3cbbb64230019	info@linux-web-development.de
ffef.securegate.eu	10000	6c38a3999b32ef1aba1f2022103d14ab97e9d93091d9ba7f58d5859612710fac	IRC hipposen
vpn-ffef.28einhalb.de	10000	445d1c31cc84c17ef77df37504259e0dd9f0e99949f9f11f9bda5678530a0cc1	bytespeicher@pennewiss.de

Euren Public Key schickt ihr bitte an die Kontakt-Adressen.

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.

Bei Fragen erreicht man uns am besten per eMail an die Mailingliste freifunk@erfurt.freifunk.net. Im IRC #bytespeicher auf Hackint können auch kurzfristige Fragen beantwortet werden.

Soziale Netzwerke

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

- [Twitter: @FreifunkErfurt](#)
- [Facebook](#)

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=1466977381>

Dokument zuletzt bearbeitet am: **26.06.2016 23:43**

Verein zur Förderung von Technikkultur in Erfurt e.V

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

