

# Freifunk Erfurt Startseite

---

Auf dieser Seite werden die Fortschritte und Anleitungen der Erfurter Freifunk-Initiative dokumentiert.

## Treffen

---

Es finden etwa monatlich Kennenlern- und Arbeitstreffen im Bytespeicher statt. Der nächste Termin ist am 15. Oktober 2014 ab 19 Uhr.

## 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) v7 und v8 - TP-Link TL-WDR3600 - Ubiquiti Networks NanoStation M

Über den Bytespeicher bieten wir an, vorkonfigurierte Router zum Einkaufspreis zu verteilen. Eine kurze Einführung und Benutzungshinweise werden bei jedem Freifunk-Treffen mitgegeben.

## Pads

---

Im [Pad](#) gibt es Notizen und Links auf weitere Texte in weiteren Pads.

## IP-Adressen

---

Zur fehlerfreien Netzwerkkommunikation braucht jeder Knoten eine einmalige IP-Adresse aus dem Bereich 10.99.0.0/16. Eine händische Vergabe wird zunächst in einem [Google Drive Dokument](#) koordiniert.

## 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 abonnieren, um Mails dahin zu schreiben und schickt dann eine Mail an [freifunk@lists.erfurt.freifunk.net](mailto:freifunk@lists.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](#)

## 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](#))
- Webseite / Blog / CalDav-Kalender erstellen
- [Intercity-VPN](#) / [ChaosVPN](#) einbinden / [Daten anlegen](#)
- Script für verbundene Clients → im Mesh bekanntgeben

**Dauerhafter Link zu diesem Dokument:**

<https://wiki.technikkultur-erfurt.de/freifunk:start?rev=1412598354>

Dokument zuletzt bearbeitet am: **06.10.2014 14:25**

---

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

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

