# 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 jeden Freifunk-Treffen mitgegeben.

## Pads

Im Pad gibt es Notizen und Links auf weitere Texte in weiteren Pads.

## IP-Adressen

Zur fehlernfreien 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. 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 ffmap-d3 aus den bisherigen Daten (OLSR JSON) erstellen
- 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=1411758363**

Dokument zuletzt bearbeitet am: **26.09.2014 19:06**

**Verein zur Förderung von Technikkultur in Erfurt e.V**
https://wiki.technikkultur-erfurt.de/