

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 17. September 2014 ab 19 Uhr.

Themen sind:

1. aktueller Stand von Netzausbau, [Firmware-Konfiguration](#) und VPN-Zugang
2. Entwicklung einer zukünftigen Firmware, z.B. [Gluon](#)
3. weitere [Aufgaben](#) und Themen

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

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 ffdmap-d3 aus den bisherigen Daten (OLSR JSON) erstellen
- FF-API Generator (siehe [JSON](#), [FreifunkAPI](#))
- Webseite / Blog / CalDav-Kalender erstellen
- [Intercity-VPN](#) / ChaosVPN einbinden
- Script für verbundene Clients → im Mesh bekanntgeben

Dauerhafter Link zu diesem Dokument:

<https://wiki.technikkultur-erfurt.de/freifunk:start?rev=1411040339>

Dokument zuletzt bearbeitet am: **18.09.2014 11:38**

Verein zur Förderung von Technikkultur in Erfurt e.V

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

