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. Kennenlerntreffen 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 jeden Freifunk-Treffen mitgegeben.

TP-Link Spende:Übersicht

Pads

Es gibt eine ganze Menge Pads - eine Übersicht findet sich hier.

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 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 ffmap-d3 aus den bisherigen Daten (OLSR JSON) erstellen / LibreMap einbinden
- <del> FF-API Generator</del> (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=1456965792

Dokument zuletzt bearbeitet am: **03.03.2016 00:43**

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