

Pad vom 2014-01-29 <https://pad.n39.eu/p/freifunk>

Anwesend (2014-02-21) - die Pioniere

- (Jörg)
- Eriu
- Bastinat0r
- Hichi
- Uwe (oberkaffetante aka obkt)
- alex
- yomin 餡パンが好きです。

Freifunktreffen am 2014-02-21 19 Uhr im Netz39 e.V., Leibnizstraße 32, 39104 Magdeburg
regelmäßige Treffen: gKW Freitags 19 Uhr

Themen: **aktueller Stand**

- firmware
 - Build-Server: <http://jenkins.kbu.freifunk.net/jenkins/view/FF-MD/job/FF-MD/> (kaleng im ff channel IRC)
 - unsere Config: <https://github.com/freifunkmd>
 - die aktuelle Version der Firmware (Stand 2014-02-09) hat noch einen Bug (falscher Eintrag des Registrierungsservers) welche in der nächsten Version behoben wird (done)
- Backbone-Technik → eigene Supernodes → configuration mit Christof besprechen
- Website (Server, Zertifikate, DNS etc)
 - Freifunk stellt eine Wordpressinstanz zur Verfügung → Hichi nimmt Kontakt auf
 - wildcard zertifikat *.md.freifunk.net
 - umziehen ist ggf. recht einfach
 - register.md.freifunk.net → Software forken und anpassen
 - Mailadressen für den Admin → für update einspielen
 - Standort und Routername eintragen
 - md.freifunk.net ist geschaltet
 - fastd → fastd1kbu.md.freifunk.net
- Änderungen der KBuler im vergleich zur Lübecker Firmware (Augenmerk auf meshing-bssid und fastd Verschlüsselung):
<https://github.com/ff-kbu/fff/commit/e12d8d1d6f9472f6d775facf4559a00b96e10a52>
 - sollten wir unsere BSSID dann auch ändern?
 - wir fragen vorher nach ob etwas kaputt gehen kann
 - unsere aktuelle BSSID: 02:D1:11:37:FD:39 → neue BSSID (2014-02-23) 02:D1:11:37:FD:45
 - Gerade (2014-02-21-21:06) Neoraider(ausem IRC): Ich nehme immer das hier: printf '%02x:%02x:%02x:%02x:%02x:%02x\n' \$¹ \$² \$³ \$⁴ \$⁵ \$⁶
 - (wann) wollen wir die Verschlüsselung wieder anschalten / testen wie viel Durchsatz die Router damit noch liefern?
 - wir testen den Durchsatz (Verschlüsselung Router→ Supernote)
- 10.x.x.139 <http://wiki.freifunk.net/IP-Netze>

- Jemand fragen, welches Netz genau diese IPs benutzt

Kommunikation

- Mailingliste (wer kümmert sich darum: ich) → Bastinat0r
 - Wir einigen uns darauf, was für listen wir brauchen und wie die heißen sollen, dann legt tux uns listen an. Es wird sowas sein wie "freifunk-dev@lists.netz39.de"
 - ffmd-dev@ → Interne Kommunikation
 - netz39-ffmd-dev@lists.netz39.de
 - ffmd-dev@netz39.de
 - ffmd@ → Announcement
 - netz39-ffmd@lists.netz39.de
 - ffmd@netz39.de
 - ffmd-kontakt@ → Sorgen, Nöte, Ängste
 - netz39-ffmd-kontakt@lists.netz39.de
 - ffmd-kontakt@netz39.de
 - [Tux] Sind eingerichtet, basti hat die Infos per Mail bekommen.
- IRC Channel z.B. #freifunkmd auf freenode.net
 - Bastinat0r hat sich da mal reingesetzt, damit der Channel erstmal belegt ist

Öffentlichkeitsarbeit

- Twitter Account wurde registriert (@freifunkmd) → Account Daten kann man bei Eriu erfragen
- Chronik der bisherigen WLAN-Geschichte in Magdeburg:
<https://magdeburg.piratenpad.de/WLANinMD> und ausführlicher:
<https://magdeburg.piratenpad.de/WLANinMD1>
 - könnte man als Übersicht später auf den Freifunkblog Magdeburg verarbeiten
 - "Der Oberbürgermeister Herr Dr. Trümper warnt davor die Illusion zu wecken, dass ein WLAN- Netz in Magdeburg kostenneutral betrieben werden kann." (Stadtrat 2009)
- Gestaltung der Webseite:
 - Zusammenfassung der User-Story (aka: Wie kann ich das benutzen, warum bietet ihr das an)
 - Wie kann man das benutzen
 - "Freifunk wird als offenes WLAN mit dem Namen md.freifunk.net betrieben. Jeder kann sich mit diesem Netzwerk verbinden und es kostenlos und ohne Registrierung nutzen."
 - Ist das gefährlich
 - "Wie in jedem Netzwerk sollte man darauf achten, dass sensible Daten verschlüsselt übertragen werden. An sich ist Freifunk ein ganz normaler WLAN-Zugang."
 - Wie kann ich mitmachen
 - "Freifunk lebt von Leuten die einen Teil ihrer Internetverbindung für dich freigeben. Am meisten kann man helfen, indem man selbst einen Router betreibt."
 - Für den Rest darf man ruhig Scrollen, aber das sollte man auf anhieb sehen
 - Beispiel: (übersichtlicher Aufbau, Design) <http://paderborn.freifunk.net/>

- Nutzungsbedingungen: Vorschlag: Pico Peering Agreement v1.0
<http://www.picopeer.net/PPA-de.html>
 - wäre cool, wenn es dazu noch erläuterungen gibt
- Hosting der Webseite → bei freifunk.net ein wordpress beantragen

Logging

- Wie stellen wir fest, wo Router aufgestellt wurden, wieviele Router verteilt sind etc.
- Was wollen wir überhaupt speichern
- Hardware:
 - wer hat wann welche Hardware gekauft (wegen gewährleistung)
 - wo steht welcher Router → register.md.freifunk.net
 - (Meshing Infos über supernotes)
- wer hat wann welche Hardware gekauft (wegen gewährleistung) wo steht welcher Router → register.md.freifunk.net

Support:

- Pico → §3
- Es wird keinerlei garantierter Dienst (Betrieb, Service) vereinbart. (Es gibt keine Garantie für die Verfügbarkeit / Qualität des Dienstes.)
- Bei Problemen und Fragen sollen die zum Freifunktreffen kommen.

potentielle AP-Standorte

- Café Central (<http://www.cafecentral.cc/>) *
- Büro MdL Sören Herbst (<http://soerenherbst.de/>) *
- Unitheke **
- Hyde **
- Friseur T8 (<http://www.friseur-mueller-mehr.de/T8/>) *
- * = haben bereits die Bereitschaft geäußert einen Freifunk-Router aufzustellen
- ** = belesen sich gerade über freifunk
- Marmalade (hatte soweit ich weiß auch schon Interesse geäußert)
- Kann man mal fragen:
 - Volkshochschule
 - Web-Variants – die hätten den Vorteil, dass sie eventuell die Hassel-
Straßenbahnhaltestelle mit erreichen und Aufmerksamkeit erzeugen (außerdem: Surfen
beim Warten)

Unterstützung durch Dritte * die Piratenpartei Sachsen Anhalt hat angefragt wie sie uns unterstützen können

- * Vorschlag: sie sponsern uns Router für Vorratsrouterspeicherung
- * Sie könnene sich einfach einen Freifunk Router aufstellen

Hardware: Michel hat hardware bestellt, wurde am 19.02.2014 geliefert

- 1 Router ist im Space (
- wer einen haben möchte bitte bei Ihm oder Hichi melden

kompatible Modelle:

- (1) TP-Link TL-WR841ND ((300 Mbps, 4x100MBit, 25 Euro) oder TL-WR841N (identisch nur keine abnehmbare Antenne) für 20 €
http://www.amazon.de/gp/product/B0019EQ1RW/ref=oh_details_o02_s00_i00?ie=UTF8&psc=1
 - (2) TP-Link TL-WR1043ND v1 (2,4 GHz, 300Mbps, 4x1GBit, USB, 43 Euro), → DE Version ist die v1
http://www.amazon.de/TP-Link-TL-WR1043ND-DE-Gigabit-Router-%C3%9Cbertragungsgeschwindigkeit/dp/B004BKT1DC/ref=sr_1_1?s=computers&ie=UTF8&qid=1393015464&sr=1-1&keywords=1043nd+de
 - (3) TP-Link TL-WDR4300 (2,4 GHz & 5 GHz, 750 Mbps, 4x1GBit ; 60 Euro)

Vorschläge / Ideen

- Battle Mesh in Leipzig 12. - 18.5. <http://battlemesh.org/>
- Verteiltes Storage im Freifunk-Netz
 - Riak <http://basho.com/riak-cloud-storage>
- Freigegebene Drucker, die PDFs drucken, einfach um zu sehen was kommt
- Freifunk API → Map, Tabellen
 - Wollen wir Apps für iOS (man könnte die hier mit nutzen: <http://paderborn.freifunk.net/?p=335> /Android
 - erst wenn der Rest funktioniert (imho)
 - über register.md.freifunk.net erhobene Daten

```
1)
(($RANDOM % 256) | 2) & 0xfe
2) , 3) , 4) , 5) , 6)
$RANDOM % 256
```

From:
<https://wiki.netz39.de/> - **Netz39**

Permanent link:
<https://wiki.netz39.de/freifunk:treffen:2014:2014-01-29-teil2>

Last update: **2019-03-01 18:08**

