

Freifunk Arbeitskreis 2014-01-29 19:00 Uhr-ish MEZ

- <http://www.netz39.de/wiki/projects:2012:freifunk> (öffentlich)
- http://www.netz39.de/wiki/projects_protected:2014:freifunk (nicht so öffentlich)

Anwesend:

- Hichi
- Jörg
- Bastinat0r
- Eriu
- Wolfgang
- alex
- (Tux)

Themen:

- Architektur
 - Kölner: <http://kbu.freifunk.net/index.php?title=Architektur>
 - Christoph hat die in FFM übernommen und das funktioniert wohl gut
 - Köln (Jan) könnte uns ggf. einen Supernode zur Verfügung stellen
 - Nodes
 - Supernodes
 - <http://www.freifunk-koeln.de/index.php?selbst>
 - einzelne Nodes bauen VPN zu Supernodes auf
 - Supernodes bauen VPN zu Servern im Ausland auf, die nicht der Störerhaftung unterliegen
 - ohne die klingeln DIE halt bei jeweils dem, über dessen Anschluss das ging
 - Mesh
 - Router untereinander nutzen IPv6 dafür
 - Karte: <http://hamburg.freifunk.net/wo-wird-gefunkt>
 - VPN
- Firmware
 - <https://github.com/FreifunkAdvanced/ff-advanced-feed> (nextGen Freifunk, automatisch konfiguriert direkt nach dem flashen); nutzt u.A. Jena <http://freifunk-jena.de/karte/>
 - Alles OpenWRT
 - Übersicht Freifunkfirmwares: http://wiki.freifunk.net/Freifunk_Firmware
 - Build-Server
 - <http://jenkins.kbu.freifunk.net/files/ffm/0.9.14-ffm/untested/firmware/>
 - Hichi hat für den TP WR841ND folgende Firmware genutzt: ff-ffm-tl-wr841n-v8-v.0.9.14-ffm.bin
 - Updates verteilen?
 - Q: Welche Probleme bei OtA-Updates (Over-the-Air) bei Verwendung von SSH?
 - A: Probleme mit Zuverlässigkeit; potentielle Lösung(en): Signaturen, Hashes

etc.

- Monitoring von auf Routern installierten Versionen?
 - <http://wiki.freifunk.net/Kategorie:Software>
 - SSID Vorschlag: md.freifunk.net | magdeburg.freifunk.net | otto.freifunk.net (siehe unten)
- Hardware
 - TP-Link
- Netzwerke / Adressierung
- Dienste
- Störerhaftung
 - ISP werden?
 - Leipzig Sublab → nachfragen
 - Alternativ könnte freifunk e.V. uns helfen/Fragen beantworten?
 - VPN-Tunnel
- Mesh-Netze
 - BATMAN vs. IEEE 802.11s
 - IEEE 802.11s: https://de.wikipedia.org/wiki/IEEE_802.11s
 - " Im Unterschied zu derzeitigen Mesh-Netzen, die auf vorhandener 802.11a/b/g-Standard-Hardware und auf höheren Netzwerkebenen arbeitender Mesh-Routing-Software basieren, findet das Mesh-Routing bei 802.11s in der MAC-Schicht statt (damit aus Sicht des OSI Referenzmodells ein „MAC Relaying“) und ist daher wesentlich effizienter, insbesondere auch in Hinblick auf Hardwareanforderungen und Energieverbrauch."
 - Hardware dafür?
 - B.A.T.M.A.N.
 - [Hier Dinge zu B.A.T.M.A.N. schreiben]
 - nanananana B.A.T.M.A.N.
- DNS
- Website für FFMD?
 - md.freifunk.net
 - (oder magdeburg.freifunk.net - siehe oben)
 - ich bin ja für otto.freifunk.net!!
- FAQ
 - Leipzig: <http://wiki.leipzig.freifunk.net/FaQ>
 - Halle: <http://www.freifunk-halle.net/wir-links-mitmachen/fragen.php>
- Vorschläge/Ideen:
 - wir kaufen N-Router die im Space fertig geflasht liegen
 - Interessenten kaufen diese zum Selbstkostenpreis
 - Cafés, Läden etc können diese dann erwerben, beim Erwerb wird der zukünftige Standort auf der Karte/etc notiert
 - → Freifunk-Service / regelmäßige Workshops im Netz39

ToDo:

- mit Christof sprechen wegen Modifikation der ffm-Firmware (SSID, md.freifunk.net, CNAME, supernodeconfig, Standortdaten erfassen=????)
- N-Router kaufen
 - (1) TP-Link TL-WR841ND ((300 Mbps, 4x100MBit, 25 Euro) oder TL-WR841N (identisch nur keine abnehmbare Antenne) für 20 €
 - (2) TP-Link TL-WR1043ND (2,4 GHz, 300Mbps, 4x1GBit, USB, 43 Euro),
 - (3) TP-Link TL-WDR4300 (2,4 GHz & 5 GHz, 750 Mbps, 4x1GBit ; 60 Euro)
 - (4) TP-Link Archer C7 AC1750 (AC 1300/N900 Mbps 110 Euro) noch kein OpenWRT
 - Bastina0r: 1 Stück
 - Michel: 2 Stück hat sich schon 2 selbst bestellt
 - Alex: 1 Stück
 - Hichi: 2 Stück
 - Jörg: 1 Stück

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2019-03-01 18:06**

