Freifunk in Magdeburg ausbauen

weitere Informationen unter: http://md.freifunk.net

Projektinfo

Ansprechpartner
: eriu

Mitstreiter
: alex, andreas, bastinat0r

Status
: ongoing

Informationen

- Freifunk Magdeburg befindet sich aktuell im Aufbau
- Twitter: https://twitter.com/freifunkmd @freifunkmd

Chronik

- 2014-01-29 Es gab im [http://www.netz39.de Netz39 Hackerspace Magdeburg] das Kick-Off Meeting zu Freifunk.
- 2014-02-10 Entwicklung der Firmware fast vollständig abgeschlossen, erste Betatests mit Router-Modell (TL-WR841ND und TL-WR1043ND)
- 2014-01-29 Es gab im Netz39 Hackerspace Magdeburg das Kick-Off Meeting zu Freifunk.
- 2014-02-10 Entwicklung der Firmware fast vollständig abgeschlossen, erste Betatests mit unterschiedlichen Router-Modellen (TL-WR841N und TL-WR1043ND)
- 2014-03-28 Website von Freifunk Magdeburg geht online http://md.freifunk.net/
- 2014-05-29 erstes Gateway online
- 2014-05-29 Registerseite für Knoten online http://register.md.freifunk.net/
- 2014-06-02 erste stable Firmware auf Basis von Gluon veröffentlicht http://firmware.md.freifunk.net/stable/
- 2014-06-04 Knotenkarte online http://map.md.freifunk.net/graph.html
- 2014-06-04 Freifunk iOS App integriert Karten aus Magdeburg http://md.freifunk.net/2014/06/freifunk-app/

Firmware Installieren

1. Router starten und über LAN mit einem Rechner verbinden
2. 192.168.0.1 im Browser aufrufen und die vorher geladene Firmware über das Menü installieren
3. Router über den Reset-Button neustarten (Konfigurationsmodus)
4. Konfigurationsassistenten durchklicken (Passwort setzen etc.)

Was machen wir als nächstes?

- Freifunk-Workshop mit ein paar Infrastruktur-Entscheidungen
  - erstmal über die Kölner
- Router mit Firmware aufzusezten
- die ersten Nodes verteilen

Freifunk Link zur einzigen Freifunk-Node in Magdeburg realisieren bzw. eigene Node aufbauen.

http://www-e.uni-magdeburg.de/jschulen/freifunk/index.html

Was muss geklärt werden?

- Zugang zum Dach
- Erlaubnis zum Aufstellen einer Antenne (Blitzschutz...)
- Möglichkeit Kabel bis ins EG zu verlegen (Ethernet mit PoE-Injektion)
- Finanzierung Hardware (Router, Kabel, Antenne(n)

Eventueller RiFu-Link zur Jörg Schulenburgs Node in Cracau. (2,1 km) Könnte geographisch möglich sein.

[eXo] Ich habe noch einen outdoorfähigen AP mit PoE rumliegen. Wir bräuchten nur eine bessere Antenne.

Links

Die steigende Bedeutung öffentlicher WLANs – Von kommunalen Netzen bis zum organisierten Data-Offloading

to do

- aktuelle todo Liste https://pad.n39.eu/p/freifunk-todo

From:
http://www.netz39.de/wiki/ - **Netz39**

Permanent link:
http://www.netz39.de/wiki/projects:2012:freifunk

Last update: **2014-09-06 12:35**