FAQ

Ports

- Q: Welcher Port wofür?
- A:
  - WAN-Port:
    - dient *entweder* als Uplink, wenn das Mesh-VPN aktiviert ist
    - *oder* ist „Meshing via WAN“ eingeschaltet, kann man andere Freifunk-APs in der Nähe per Netzwerkkabel anbinden (bei schlechtem Empfang)
  - LAN-Ports:
    - man kann *entweder* andere Rechner anschließen, die dann Teil des Freifunk-Netzes werden (bekommen per DHCP/Router-Adv. eine Adresse zugeteilt)
    - *oder* man schaltet „Meshing via LAN“ ein (analog WAN-Port)
- Q: Woran erkenne ich die Ports?
- A: Bei TP-Link (u.a. WR841, Archer-Reihe) ist der WAN-Port oft mit „WAN“ oder „Internet“ beschriftet; die LAN-Ports sind oft gelb, durchnumieriert und oft mit „Ethernet“ beschriftet
- A: Bei TP-Link CPE gibt es LAN0 (POE-Eingang) und LAN1 Fix Me!: Was ist was?
- Q: Mein AP hat mehrere LAN-Ports. (Wie) kann ich einen Teil davon für Clients und den Rest für Meshing benutzen?
- A: Fix Me!: siehe Technik-Liste: Artikel 1, Artikel 2

Prozesse

Prozesse, die auf den APs laufen (können) und für die Funktion relevant sind:

- Q: Wer ist alfred?
- A: Daten verbreiten, z.B. für den Meshviewer, aber auch für allgemeine Informationen verwendbar; siehe auch https://www.open-mesh.org/projects/alfred/wiki/Alfred_architecture — ohne taucht der Knoten in der Karte nicht auf
- Q: Was ist fastd?
- A: Zuständig für das Mesh-VPN (über den Uplink ins Internet)
- Q: Was ist respondd?
- A: Gluon-Service, um Daten vom Knoten abzufragen; siehe https://github.com/freifunk-gluon/packages/tree/master/net/respondd — ohne sind die Daten, die unter anderem der IRC-Bot towelie zum Knoten anzeigt, deutlich spärlicher

Sonstiges

- Q: Welche VLANs gibt es und wofür dienen sie?
- A: Das hängt stark vom AP-Modell ab, daher sollte man generell in /etc/config/network bzw. „uci show network“ nachgucken und ausprobieren. Stand 1.3.1.1-ffil: WR841 haben keine VLANs, CPE201 verwenden bei entsprechenden Einstellungen eth0.1 für mesh_lan und eth0.2 für WAN. Fix Me!: Sind die extern verwendbar?

Dauerhafter Link zu diesem Dokument:
https://wiki.technikkultur-erfurt.de/freifunk:firmware:faq?rev=1483713787

Dokument zuletzt bearbeitet am: **06.01.2017 14:43**

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