

Freifunk Balkan

- git Repo: <https://github.com/FreifunkMD/projekte/tree/master/balkan>

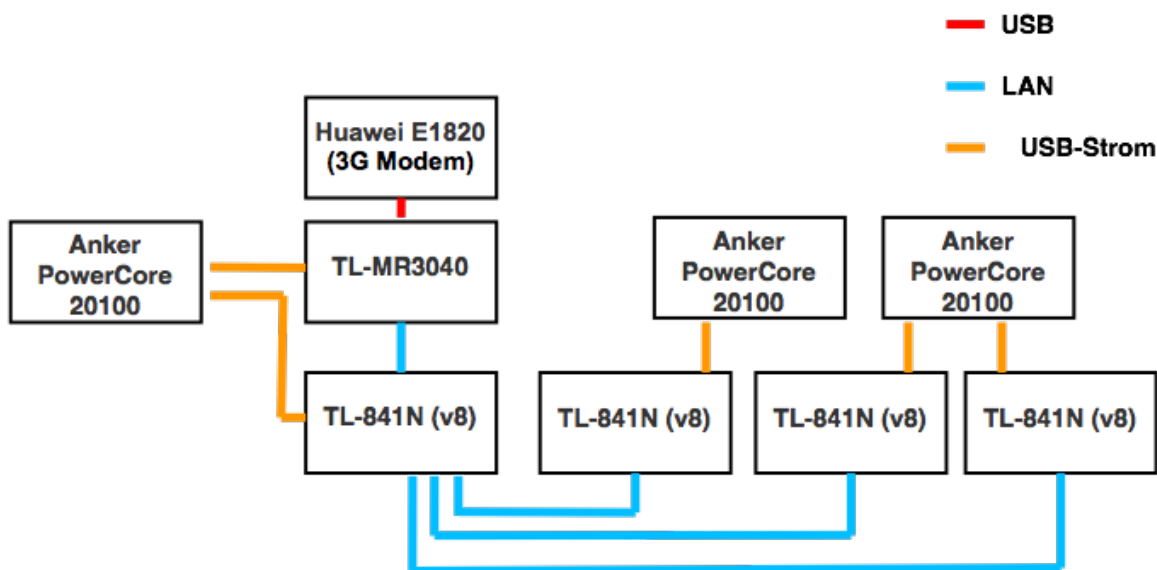
Projektbeschreibung

Aufbau eines Mobilen WLAN-Hotspot Datennetzwerkes für Vertriebene/Geflüchtete auf der "Balkanroute" bzw. Griechenland (Türkisch/Griechische Grenze) mithilfe von Freifunk. Eine Gruppe von Aktivisten von [Grenzenlos Kochen Hannover](#) nimmt die Geräte mit.

Finanzierung

- via Spenden u.A. [über unser Betterplace Projekt](#) oder [Überweisung](#)

Aufbau



- Uplink: Huawei E1820 (3G Modem) an einem TL-MR3040 (USB)

- LAN von TL-MR3040 zu einem TL-WR841N v8
- alle Geräte werden mittels USB-Akkus (Anker PowerCore) betrieben und sind somit mobil einsetzbar.
- Die Akkus werden z.B. an einem KZF geladen

Software

- 4x TL-WR841N v8 mit Freifunk Magdeburg Firmware (Gluon)
- davon 1x Uplink Konten TL-WR841N v8 (Mesh VPN, Mesh-on-Lan)
- und 3x TL-WR841N (Mesh-on-WAN)

Hardware

Paket 1

Name	Anzahl	Preis einzeln	Preis gesamt
Anker PowerCore 20100mAh 2-Port 4.8A	3 x	30 €	90 €
TL-MR3040	1 x	58 €	58 €
Huawei E1820	1 x	30 €	30 €
DELOCK 82197USB > Hohlstecker Ø5,5/Ø2,1 - 5V - Länge 1,0m	4 x	2 €	8 €
TL-WR841N v8	4x	16 €	64 €
Gesamt			250 €

weitere Bestellungen

Name	Anzahl	Preis einzeln	Preis gesamt
DELOCK 82197USB > Hohlstecker Ø5,5/Ø2,1 - 5V - Länge 1,0m	6 x	2 €	12 €
DELOCK 83162 :: USB 2.0-A Stecker>USB micro-B	2 x	2,10 €	4,10 €
AK 673-A :: USB-Kabel 2.0,A-Stecker/Mini-B-USB-5P-St>1,5m	2 x	1,00€	2 €
Huawei E5151	1 x	ca. 58 €	ca. 58 €
Gesamt			76,1 €

Knoten

Name	Macadresse	Modell	Ort	SSH	M-VPN/MOL/MOW	public VPN-Key	GPS	Token	sonstiges
balkan-uplink	90:f6:52:fe:ad:46	WR841N v8.0		ffmd-admin	ja/ja/nein	c2bff765a44913e6720630295011a65f1c8bf0e15abae390833e12a896d1f75		-	
balkan-2	a0:f3:c1:73:a7:ca	WR841N v8.3		ffmd-admin	ja/nein/nein	bdd80e1f248227e0a82c47d4fff10cc954689736bf1138a202db2464e66bc6dc		-	
balkan-3	a0:f3:c1:64:46:e2	WR841N v8.3		ffmd-admin	ja/nein/nein	5869c3364bf91002e70aa3222e6f22137ff9d3b999a3275a35ff61c6e9359d8e		-	
balkan-4	a0:f3:c1:a8:84:bc	WR841N v8.3		ffmd-admin	ja/nein/nein	8423f6e9ee018311ba1f90b2eda264d611ab1de27ce7033ca45899416dc51cd9		-	

Verpackung

- Bau einer Holzkiste mit folgenden Abmaßen (außen) 640 x 440 x 105 mm
- Verschraubung der 841N Geräte am Kistenboden

- Akkus und UMTS Modem werden mit Klettverschluss am Kistenboden verklebt

Fotos













From:

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

Permanent link:

<https://wiki.netz39.de/freifunk:projekte:fluechtlinge:balkan>

Last update: **2018-04-06 17:58**

