# Test von Gluon-basierter Firmware

Um Erfahrungen mit Gluon sammeln zu können, wurde ein Testsystem aufgesetzt.

## Links

- Site-Config: https://github.com/mape2k/site-ffef
- Firmware: http://updates-ffef.28einhalb.de/stable
- FAQ zur Gluon-Firmware

## Selber testen

1. Passende Firmware von http://updates-ffef.28einhalb.de/stable/factory laden
2. über das Router-Interface die Firmware flashen, nach dem Neustart befindet sich der Router im ConfigMode
3. Weboberfläche via http://192.168.1.1 aufrufen
    1. Routername vergeben
    2. Erzeugten VPN-Key an bytespeicher@pennewiss.de mailen

## Netzwerk

### IP-Adressen

Der DHCP-Server auf dem VPN-Server vergibt automatisch IP-Adressen aus dem Bereich

- 10.99.128.0/22

**Hinweis**: Der VPN-Server ist mit dem OLSR-basierten Netz verbunden und announced sein Netz via OLSR. Damit besteht über den VPN-Server eine Verbindung zum eigentlichen Freifunk-Netz.

### Internetzugang

Das Freifunk-Testbed routet über das OLSR-basierte Netz ins Internet.

## Dienste

### VPN

Gluon-Firmware versucht sich mit anderen Freifunk-Knoten zu verbinden. Zur Verbindung von weiter auseinanderliegenden Knoten bedarf es einer VPN-Verbindung über einen/mehrere VPNs. Zeitgleich stellt der VPN-Server die Dienste DNS/DHCP bereit, die zwingend benötigt werden.

- vpn2-ffef.28einhalb.de, Port 1234
- Fix Me!: fastd-Config

### DHCP/DNS

- Fix Me!: dnsmasq-Config

### OLSR

- Fix Me!: olsrd-Config

**Dauerhafter Link zu diesem Dokument:**
**https://wiki.technikkultur-erfurt.de/freifunk:gluontest:start?rev=1419980141**

Dokument zuletzt bearbeitet am: **30.12.2014 22:55**

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