vpn1.erfurt.freifunk.net

Dies ist ein VPN-Server.

HINWEISE

- DNS-Name noch nicht angepasst: Für IPv6 funktioniert SSH-Login also nicht über DNS-Namen!
- Port 1234 für fastd und 10000 für fastd-Backbone zeigen bereits auf die VM
- Port 10001 zeigt weiterhin auf die VM gluon-ffef, diese hat noch die Karte und darf im Backbone nicht aus dem VPN entfernt werden

Serverinformationen

Administratoren

- mape2k (Inhaber/Bereitsteller)
- bt909
- hipposen

IP/DNS

- vpn1.erfurt.freifunk.net
  - 144.76.76.98
  - 2a01:4f8:191:9461:13::1

Dienste

- SSH (Port 1035)
- fastd (Port 1234)

Software

- Debian 8 (Jessie)
  - Installation-Optionen: SSH-Server, Standard-Systemutilities

Installation

Installierte Pakete (System)

- mc
- screen
- vim
- sudo

Netzwerk

Pakete

- bridge-utils

Konfiguration Routing

- IPv6-Forwarding generell aktivieren
  - kann nicht Interface-bezogen aktiviert werden
- IPv4-Forwarding wird von fastd Interface-bezogen aktiviert

```
net.ipv6.conf.all.forwarding = 1
```

Konfiguration Routingtabellen

- gesonderte Routingtabelle für Freifunk-internen Datenverkehr

```
23 ffef
```

fastd

Repository

- nutzen des Repositories wie https://wiki.freifunk.net/Fastd vorsieht

```
# Repository fastd (https://wiki.freifunk.net/Fastd#Repository_des_Entwicklers)
deb https://repo.universe-factory.net/debian/ sid main
```

- gpg --keyserver pgpkeys.mit.edu --recv-key 16EF3F64CB201D9C
- gpg -a --export 16EF3F64CB201D9C | sudo apt-key add -

Pakete

- apt-transport-https
- fastd

Dauerhafter Link zu diesem Dokument:
https://wiki.technikkultur-erfurt.de/freifunk:infrastruktur:server:vpn1?rev=1464027431

Dokument zuletzt bearbeitet am: **23.05.2016 18:17**

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