

# 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

### Installierte Pakete (Firmware bauen)

- make
- git
- python
- bzip2
- gcc
- g++
- libncurses-dev
- libssl-dev
- libz-dev
- gawk
- subversion
- xz-utils

## Tools für Firmware-Signatur

### Quellen

- [ecdsautils](#)
- [libuecc](#)

### Debian-Pakete einbinden

[mape2k](#) baut mithilfe des openSUSE Build Service für `ecdsautils` und `libuecc` passende Debian-Pakete. Zur Installation muss nur das Repository und der GPG-Key des Repository eingebunden werden.

- `/etc/apt/sources.list.d/ecdsautils.list`

`/etc/apt/sources.list.d/ecdsautils.list`

```
deb http://download.opensuse.org/repositories/home:/mape2k:/freifunk/Debian_8.0 ./
```

- Repository-GPG-Key einbinden
  - `wget -q http://download.opensuse.org/repositories/home:/mape2k:/freifunk/Debian_8.0/Release.key -O - | apt-key add -`

### Notwendige Pakete

Jetzt einfach das folgende Paket installieren:

- `ecdsautils`

## Firmware-Mirror

### Notwendige Pakete

- `rsync`

### Konfiguration

- `/etc/rsyncd.conf`

`/etc/rsyncd.conf`

```
uid = nobody
gid = nogroup
max connections = 25
socket options = SO_KEEPALIVE

[firmware]
path = /data/firmware-mirror/
comment = Firmware-Mirror Freifunk Erfurt
read only = true
```

### Nachbereitung / Start

- `systemctl enable rsync.service`
- `systemctl start rsync.service`

**Dauerhafter Link zu diesem Dokument:**

<https://wiki.technikkultur-erfurt.de/freifunk:infrastruktur:server:vpn1?rev=1463994245>

Dokument zuletzt bearbeitet am: **23.05.2016 09:04**



**Verein zur Förderung von Technikkultur in Erfurt e.V**

<https://wiki.technikkultur-erfurt.de/>