build.erfurt.freifunk.net

Dies ist der Firmware-Buildserver

Serverinformationen

Administratoren

- mape2k (Inhaber/Bereitsteller)
- bt909
- suicider

IP/DNS

- build.erfurt.freifunk.net
  - 144.76.76.98
  - 2a01:4f8:191:9461:12::1

Dienste

- SSH (Port 1034)
- rsync (Port 873)

Software

- Debian 8 (Jessie)
  - Installation-Optionen: SSH-Server, Standard-Systemutilities
- Tools zum Bauen der Gluon-Firmware

Nutzung

Firmware

Verzeichnisstruktur

Alle zum Bau notwendigen Quellen liegen im Ordner

- /data/gluon

Für jede Upstream-Version der Firmware gibt es ein eigenes Verzeichnis.

- upstream/2014.3
- upstream/2014.3.1
- upstream/trunk

Per Symlink zeigen die eigenen Branches

- stable
- beta
- experimental

auf die passenden Upstream-Verzeichnisse.

Die fertigen Firmware-Images liegt im Ordner

- /date/firmware-mirror

Installation

Installierte Pakete (System)

- mc
- screen

Installierte Pakete (Firmware bauen)

- make
- git
- python
- bzip2
- gcc
- g++
- libncurses-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

```
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

```
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:build?rev=1431373125

Dokument zuletzt bearbeitet am: **11.05.2015 19:38**

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