2025/12/02 20:27 1/4 Installation

Wenn man nur eine kleine Internetleitung hat, aber trotzdem relativ häufig ein Debian aufsetzten will/muss, der muss sich was einfallen lassen. Eine Lösung wäre, einen Spiegelserver aufzusetzten. Eine Anleitung gibt es hier

### Installation

```
aptitude install apt-mirror
```

### Konfiguration

Die komplette Konfiguration des Programms apt-mirror wird in der Datei /etc/apt/mirror.list gemacht.

Diese sieht wie folgt aus:

#### mirror.list

```
# set base_path
                  /var/spool/apt-mirror
# set mirror_path $base_path/mirror
# set skel path
                  $base path/skel
# set var path
                  $base path/var
# set cleanscript $var path/clean.sh
# set defaultarch <running host architecture>
# set postmirror script $var path/postmirror.sh
# set run postmirror 0
set nthreads
set tilde 0
########### end config #############
deb http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-free
deb-src http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-free
# mirror additional architectures
#deb-alpha http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-
free
#deb-amd64 http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-
#deb-armel http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-
#deb-hppa http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-
free
#deb-i386 http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-
```

```
free
#deb-ia64 http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-
free
#deb-m68k http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-
free
#deb-mips http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-
free
#deb-mipsel http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-
free
#deb-powerpc http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-
free
#deb-s390 http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-
free
#deb-sparc http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-
free
#deb-sparc http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-
free
#deb-sparc http://ftp.us.debian.org/debian unstable main contrib non-
free
```

Da meine Konfiguration ein klein wenig anders aussieht, muss /etc/apt/mirror.list angepasst werden.

- set base\_path wurde auf /apt-mirror gesetzt
- Alle US-Spiegelserver wurden auskommentiert
- deb http://ftp.de.debian.org/debian/ squeeze main wurde hinzugefügt

#### Verzeichnisstruktur anpassen

Da ich den Pfad angepasst habe und apt-mirror eine gewisse Verzeichnisstruktur erwartet, wird die alte Struktur einfach kopiert.

```
cp -r /var/spool/apt-mirror/* /apt-mirror/
```

#### Welche Verzeichnisse brauche ich

Ein Debian-Mirror ist sehr sehr groß. Da ich aber nicht alles brauche, kann man auswählen, welche Typen syncronisiert werden sollen. Ein Blick in die Datei /etc/apt/sources.list kann helfen. Alle Einträge kann man in die Datei mirror.list eingetragen werden.

## **Syncronisieren**

Mit dem Kommando

```
apt-mirror
```

https://wiki.da-checka.de/ Printed on 2025/12/02 20:27

2025/12/02 20:27 3/4 Installation

wird der Vorgang gestartet.

## **Bereitstellung**

Da wir ja das ganze nicht zu Spaß machen, wollten wir andere User auch darauf zugreifen lassen

### per FTP

FTP-Server installieren

aptitude install vsftpd

und über die Datei /etc/vsftpd.conf konfigurieren

Dabei habe ich die Konfiguration so gelassen wie sie war, bis auf folgende Einträge:

- xferlog\_enable=N0: Da es sowiso nur ein interner FTP-Server ist, kann das Logging ausgeschaltet werden
- anon\_root=/apt-mirror/mirror/ftp.de.debian.org/: Der Quellpfad wurde auf das Mirror-Verzeichnis gelegt

Jetzt noch den FTP-Server neustarten und fertig

#### per HTTP

Webserver installieren und das apt-Mirror-Verzeichnis in das Root-Verzeichnis des Webservers verlinken

ln -s /apt-mirror/mirror/ftp.de.debian.org/debian /var/www/debian

# **Einrichtung**

Als letztes muss man nur noch den Internet-Mirror mit dem eigenen Mirror in der Datei '/etc/apt/sources.list' ersetzten.

From

https://wiki.da-checka.de/ - PSwiki

Permanent link:

https://wiki.da-checka.de/doku.php/wiki/dienste/apt\_mirror?rev=1327855793

Last update: 2012/01/29 17:49



Last update: 2012/01/29 17:49

https://wiki.da-checka.de/ Printed on 2025/12/02 20:27