

# Linux Server

## Benötigte Software

- aptitude – Paket Management
- git, mercurial – Repository Management
- python-setuptools – easy\_install um pip zu installieren
- python-dev – Um Pakete kompilieren zu können
- build-essentials – Grundgerüst für das Kompilieren von Software
- multital – Verfolgen von Log-Dateien
- nginx – Einfacher Web-Server
- sqlite3 – Text-basierte Datenbank
- postgres, myssql – Datenbanken
- feh – Bildbetrachter, den man per command line startet
- openssh (server & client) – Remote Zugriff
- vim – Was sonst?

## Probleme bei der Installation meistern

Falls es beim Zugriff auf die Repositories zu einer GPG Fehlermeldung kommt, kann man die fehlenden Schlüssel manuell nachinstallieren:

```
sudo apt-key adv --keyserver keyserver.ubuntu.com --recv-keys 437D05B5  
3E5C1192
```

Falls mal eine Installation fehl schlägt mit der Fehlermeldung: *Paket X versucht die Datei ... zu überschreiben, die auch im Paket Y enthalten ist* so kann man das besagte Paket manuell installieren:

```
sudo dpkg -i --force-overwrite /path/to/package.deb
```

## Zertifikate

Die Zertifikate stammen von LetsEncrypt und müssen alle drei Monate erneuert werden. Das Programm, das hierfür verwendet wird, ist in Python implementiert. Es gibt also eine entsprechende virtuelle Umgebung (letsencrypt).

Um die Zertifikate zu erneuern sind root Rechte nötig und der Apache server muss gestoppt werden, weil er den Port 80 sonst blockiert. Folgende Vorgehensweise hat sich bewährt:

```
sudo -s  
workon letsencrypt  
apache2ctl stop
```

```
certbot renew
apache2ctl start
```

## Fetchmail

Um E-Mails von anderen Mail Accounts holen zu können, sind folgende Schritte nötig:

1. Das Zertifikat des Dienstes in eine Datei speichern:

```
echo "quit" | openssl s_client -connect pop.gmx.net:995 -showcerts |
sed -ne '/BEGIN/,/END/p' > /etc/ssl/certs/gmx.net.pem
```

2. Den entsprechenden Fingerprint herausfinden:

```
openssl x509 -in /etc/ssl/certs/gmx.net.pem -md5 -fingerprint
```

3. Nun noch die Zeilen in der fetchmailrc anlegen:

```
poll pop.gmx.de with proto POP3
  user 'MyID@gmx.de' there with password 'MyPASS'
  is 'Me@LOCAL.DOM' here options ssl sslproto tls1
  sslcertpath /etc/ssl/certs
  sslfingerprint 'AA:BB:77:CC:00:73:4E:EE:FF:EB:B8:C0:90:7D:46:56'
  sslcertck
```

4. Für Google muss der Zugriff von einem Server noch explizit freigeschaltet werden. Hierfür vom Server die URL <https://accounts.google.com/b/0/DisplayUnlockCaptcha> aufrufen und anmelden.

## HostEurope

Name	User ID
Lutz	wp1044924-lutz
Uta	wp1044924-uta
Line	wp1044924-line
Tim	wp1044924-tim
Mail	wp1044924-mail

Server ist immer wp072.webpack.hosteurope.de

Protokoll	Verschlüsselung	Ports
IMAP	STARTTLS / TLS	143 / 993
POP3	TLS	995
SMTP	TLS	25

From:  
<https://wiki.moppert.de/> - **Familien Wiki**

Permanent link:  
<https://wiki.moppert.de/doku.php?id=tech:linux&rev=1478081456>

Last update: **2016/11/02 10:10**

