

# Inhaltsverzeichnis

Installationsprozess ..... 1



!!! In Arbeit !!!

# Installationsprozess

Bei einem gemieteten Linux Virtual-Server kann es nötig sein den Installationsprozess nochmals durchzuführen. Dieses Beispiel dient der Dokumentation meines Virtual-Servers. Alle Befehle und Kommandos werden in der SSH-Konsole **PuTTY** eingegeben. Somit ist ein ***sudo apt-get upgrade*** nicht machbar und sollte nicht ausgeführt werden.

**Einschränkung:** Bei Ubuntu 16 wird nach einem ***sudo apt-get update*** und ***sudo apt-get upgrade*** der SSH-Sever (OpenSSH) startet nach einem Reboot nicht mehr.

Folgende Installationsschritte wurden ausgeführt.

```
1. passwd                                # Root Passwort ändern.
2. apt-get update                        # Software-DB updaten
3. apt-get install apache2
4.                                     # Directory Listing
   verhindern.
5. sudo sed -i "s/Options Indexes FollowSymLinks/Options FollowSymLinks/"
   /etc/apache2/apache2.conf
6. sudo systemctl stop apache2.service
7. sudo systemctl start apache2.service
8. sudo systemctl enable apache2.service
9.
10. apt-get install mariadb-server      # Maria-DB Server und Client
    installieren
11. mysql_secure_installation          # Konfigurieren von Maria-DB
    [Maria-DB konfigurieren]
12. mysql -u root                      # Einloggen in Maria-DB
    (mysql)
13. CREATE DATABASE nextcloud;         # Datenbank anlegen
14.                                   # User mit password
    erstellen
15. CREATE USER 'nextcloud'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';
16.                                   # Rechte für user nextcloud
    einrichten
17. GRANT ALL ON nextcloud.* TO 'nextcloud'@'localhost' IDENTIFIED BY
    'password' WITH GRANT OPTION;
18. FLUSH PRIVILEGES;                  # Änderungen speichern...
19. EXIT;                              # ...ausloggen.
20. apt-get install nano                # nano Texteditor
    installieren um Konfigurationsdateien zu editieren.
21. apt-get install php                # Installation von PHP.
22. apt-get install php-gd             # PHP Module installieren.
23. apt-get install php-intl           # ...
24. apt-get install php-mcrypt php-apcu ffmpeg # ...
25. apt-get install unzip              # Programm unzip
    installieren.
```

```
26. cd home                                # Ins Home Verzeichnis
27.                                         # Nextcloud
    Installationsdateien herunterladen.
28. wget
    https://download.nextcloud.com/server/releases/nextcloud-15.0.7.zip
29.                                         # Installationsdateien
    entpacken.
30. unzip nextcloud-15.0.7.zip
31. mv ./nextcloud/* /var/www/html
32. chown -R www-data:www-data /var/www/html
33.
34. apt-get install httpd                  # HTTP Programm
    installieren. (Task, CPU-Last, MEM-Last, ...)
```

---

## Maria-DB konfigurieren

1. Enter current password for root (enter for none): **Enter**
2. Set root password? [Y/n]: **N**
3. Remove anonymous users? [Y/n]: **Y**
4. Disallow root login remotely? [Y/n]: **Y**
5. Remove test database and access to it? [Y/n]: **Y**
6. Reload privilege tables now? [Y/n]: **Y**

---

## Postfix Configuration

Während der Installation wird auch die Postfix-Configuration gestartet. Hier lässt sich der Mail-Server einstellen. Um keine Änderungen vorzunehmen wählt man wie in diesem Beispiel **„no configuration“**.

```
Postfix Configuration
Please select the mail server configuration type that best meets your needs.

No configuration:
  Should be chosen to leave the current configuration unchanged.
Internet site:
  Mail is sent and received directly using SMTP.
Internet with smarthost:
  Mail is received directly using SMTP or by running a utility such
  as fetchmail. Outgoing mail is sent using a smarthost.
Satellite system:
  All mail is sent to another machine, called a 'smarthost', for delivery.
Local only:
  The only delivered mail is the mail for local users. There is no network.

General type of mail configuration:
No configuration
Internet Site
Internet with smarthost
Satellite system
Local only

< OK >      <Cancel>
```

## Kernel Version Warnung

## Package configuration

[illegible]

```

Configuring libc6
Kernel version not supported

This version of the GNU libc requires kernel version 3.2 or later. Older versions might work
but are not officially supported. Please consider upgrading your kernel.

< OK >

```

From: <https://jmz-elektronik.ch/dokuwiki/> - **Bücher & Dokumente**

Permanent link:  
<https://jmz-elektronik.ch/dokuwiki/doku.php?id=start:linux:host-unlimited.de:installationsprozes&rev=1555400559>

Last update: **2019/04/16 09:42**

