

Inhaltsverzeichnis

Installationsprozess 1

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
```

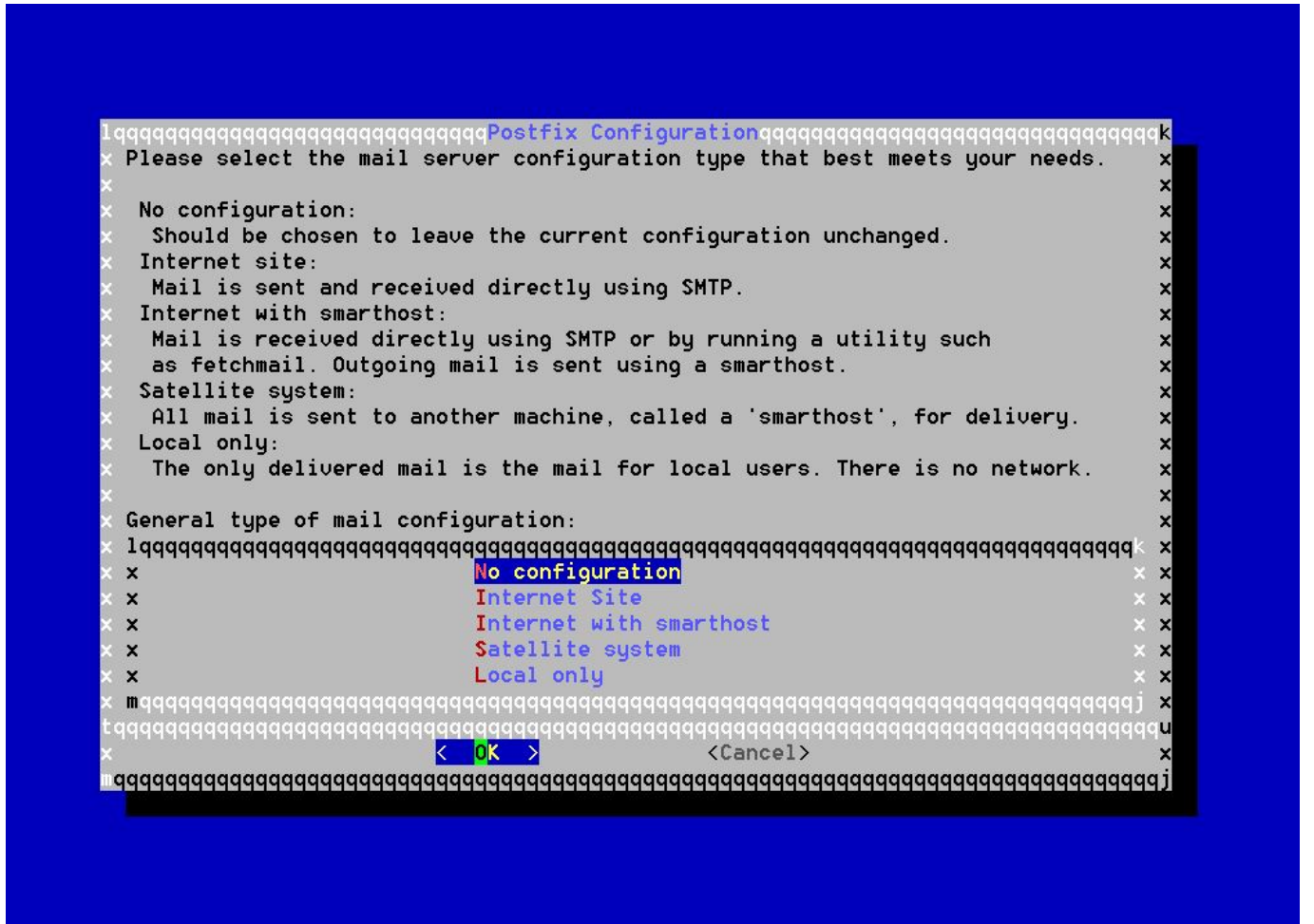
```
Installationsdateien herunterladen.  
28. wget  
   https://download.nextcloud.com/server/releases/nextcloud-15.0.7.zip  
29.                                     # Installationsdateien  
   entpacken.  
30. unzip nextcloud-15.0.7.zip  
31. mv ./nextcloud/* /var/www/html  
32. chown -R www-data:www-data /var/www/html  
33.  
34. apt-get install htop                 # HTOP 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“**.



Kernel Version Warnung

