Nextcloud Dependencies installieren

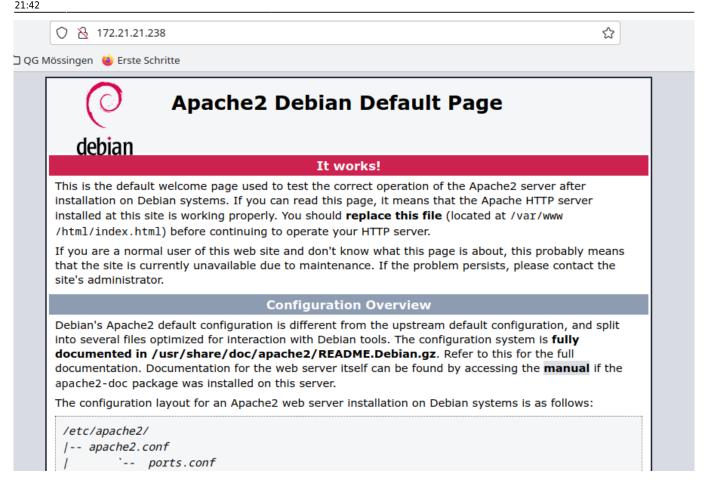
Nextcloud benötigt einige Softwarepakete, die auf dem Server installiert sein müssen, damit Nextcloud dort ausgeführt werden kann. Diese installieren wir jetzt.

PHP & Apache

Eine wesentliche Abhängigkeit ist die serverseitige Programmiersprache PHP sowie ein Webserver - wir verwenden apache2. PHP Pakete kommen zwar bei debian mit, aber nicht die aktuellsten, darum aktivieren wir eine weitere Softwarequelle, um das aktuelle PHP installieren zu können. Melde dich per SSH am NUC an und führe die folgenden Befehle aus:

```
sudo apt update
sudo apt full-upgrade
sudo apt install -y apt-transport-https lsb-release ca-certificates wget
sudo wget -0 /etc/apt/trusted.gpg.d/php.gpg
https://packages.sury.org/php/apt.gpg
echo "deb https://packages.sury.org/php/ $(lsb_release -sc) main" | sudo tee
/etc/apt/sources.list.d/php.list
sudo apt update
sudo apt install -y php8.3
sudo apt install apache2
```

Rufe an deinem Laptop jetzt in einem Browser die Adresse http://172.21.21.x deines NUC auf - das sollte ungefähr so aussehen:



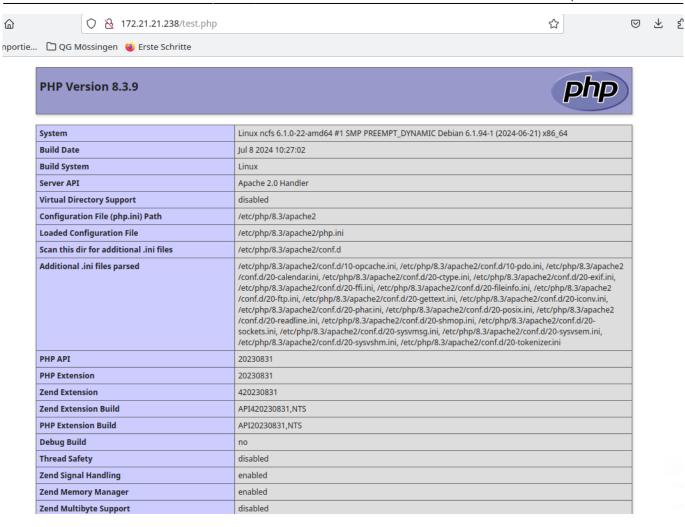
Um zu testen, ob php funktioniert, kannst du eine Datei test.php im Verzeichnis /var/www/html/ anlegen

```
nano /var/www/html/test.php
```

mit dem Inhalt

```
<?php
phpinfo();
?>
```

Öffne dann die Seite http://172.21.21.x/test.php, das Ergebnis sollte ungefähr so aussehen:



Glückwunsch, du hast einen Webserver mit PHP!

Datenbankserver: mariadb

Zunächst installieren wir die nötigen Software-Pakete:

```
sudo apt install mariadb-server
```

MariaDB absichern: Führe den Befehl sudo mysql_secure_installation aus uns antworte auf die Fragen wie folgt (das Passwort ist zunächst leer, einfach Enter drücken=:

```
Enter current password for root (enter for none):

OK, successfully used password, moving on...

Switch to unix_socket authentication [Y/n] y

Change the root password? [Y/n] y

New password:

Re-enter new password:

Remove anonymous users? [Y/n] y

Disallow root login remotely? [Y/n] y
```

 $\label{lem:update:update:13.07.2024} {\tt faecher:informatik:pt2024:dependencies:start:https://wiki.qg-moessingen.de/faecher:informatik:pt2024:dependencies:start?rev=1720899748}$

Remove test database and access to it? [Y/n] y

Reload privilege tables now? [Y/n] y

From:

https://wiki.qg-moessingen.de/ - QG Wiki

Permanent link:

https://wiki.qg-moessingen.de/faecher:informatik:pt2024:dependencies:start?rev=1720899748

Last update: 13.07.2024 21:42

