

NextCloud

Nextcloud ist eine freie Software für das Speichern von Daten auf einem Server. Auf die Daten kann der Anwender sowohl über eine Weboberfläche als auch mit Client-Applikationen zugreifen. Server und Clients können sich dabei synchronisieren

- Update
 - Update Fehler Beheben / Einstellungen Allgemein Fehlerbehebung
 - Alle Apps entfernen die nicht Standard sind
- Installation
 - Installation Docker mit MariaDB SSL Nextcloud AIO
 - Weitere DNS Namen mit Lets encrypt hinzufügen
 - Outlook Plugin - Nextcloud Anhänge
- API Calls
 - Nextcloud App zum benutzer hinzufügen

Update

Update

Update Fehler Beheben / Einstellungen Allgemein Fehlerbehebung

Beschreibung:

Ab und zu hängt die Nextcloud leider beim Update.
Hier ein paar Standard Fehler die auftreten können

Stuck on update process. Step X is
currently in.

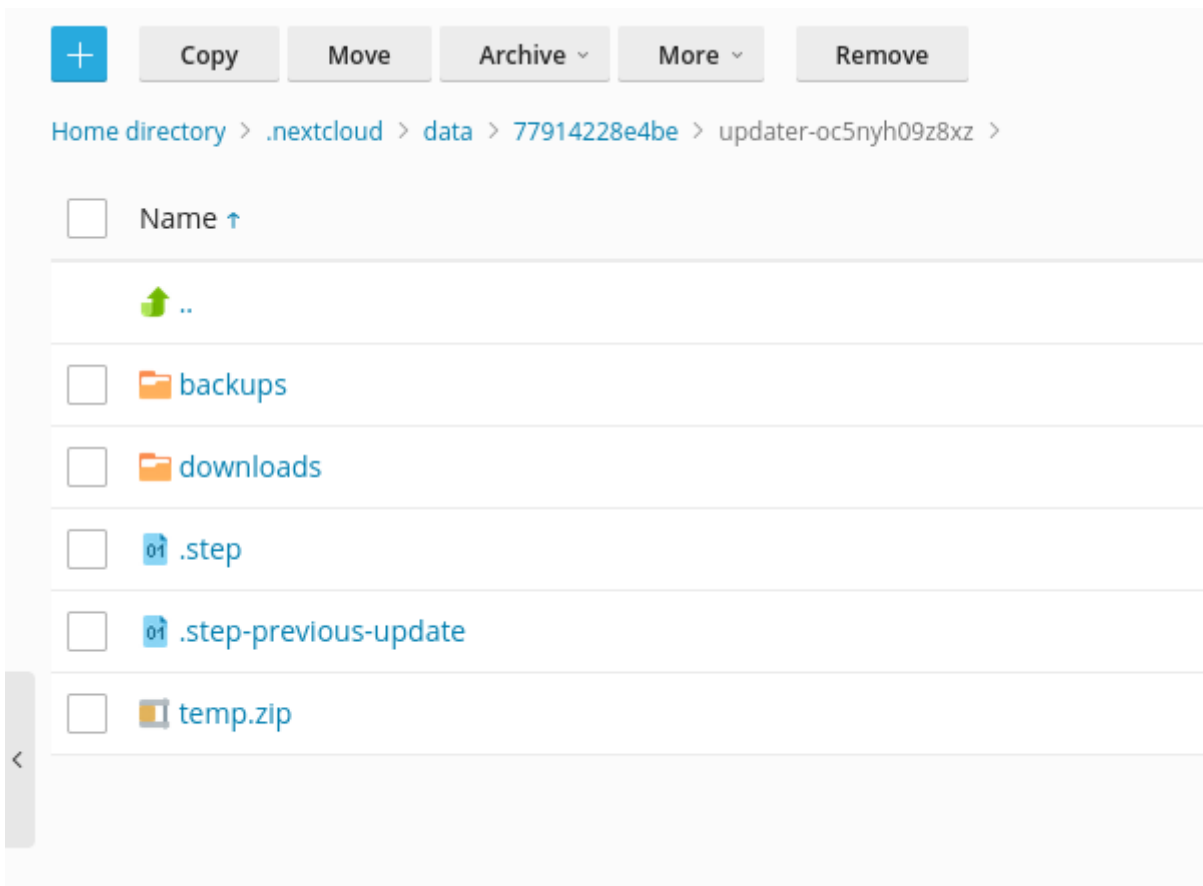
(x is the Step Number)

Dazu gehen wir in das Verzeichnis Data unsere instanceid und dann in das Verzeichnis updater-oc5nyh09z8xz.

Dort gib es zwei Dateien

.step-previous-update

.step



Diese Dateien löschen.

Schon kann der Update Process von vorne beginnen

Wartungsmodus beenden

Nach einem fehlerhaften Update ist die Nextcloud immer noch im Wartungsmodus.



Wartungsmodus

Diese Nextcloud-Instanz befindet sich gerade im Wartungsmodus, was eine Weile dauern kann. Diese Seite aktualisiert sich automatisch, sobald Nextcloud wieder verfügbar ist.

Kontaktiere den Systemadministrator, wenn diese Meldung dauerhaft oder unerwartet erscheint.

Nextcloud – ein sicherer Ort für all Deine Daten

um diesen zu beenden, die config.php im Nextcloud Ordner /config/config.php öffnen

und dort die Zeile

```
...  
'maintenance' => true,  
...  
  
auf  
  
...  
'maintenance' => false,  
...
```

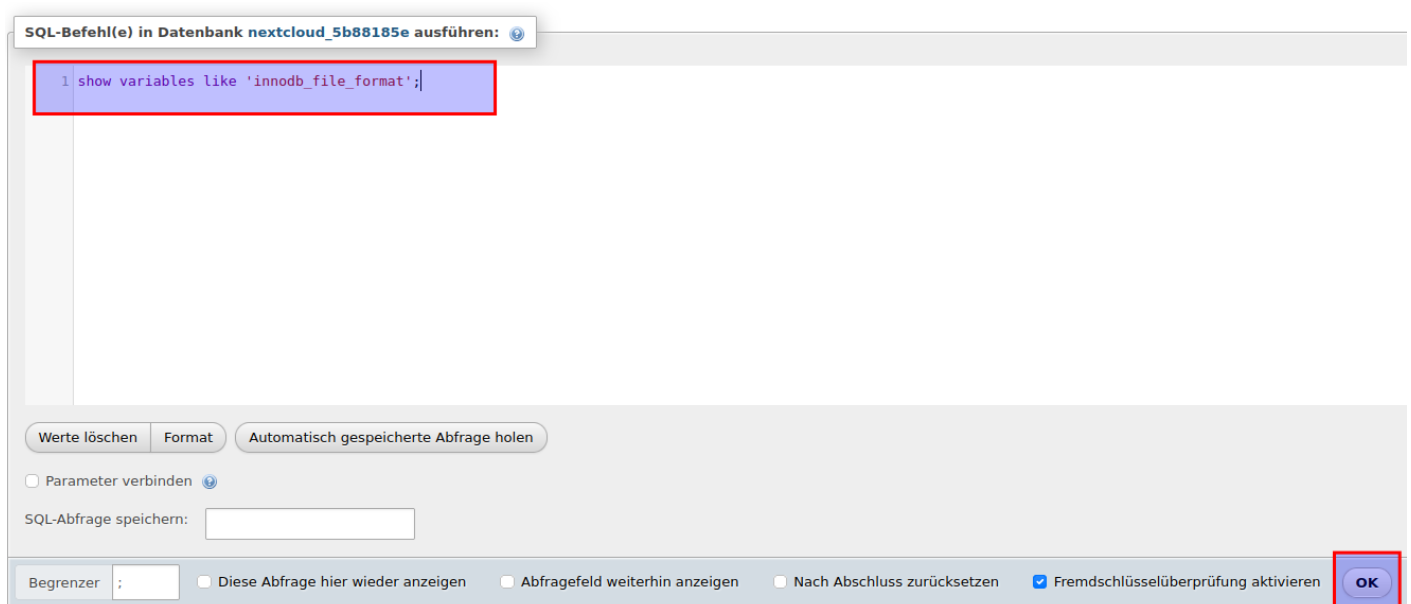
stellen und speichern

MySQL wird als Datenbank verwendet, unterstützt jedoch keine 4-Byte-Zeichen. Um beispielsweise 4-Byte-Zeichen (wie Emojis) ohne Probleme mit Dateinamen oder Kommentaren verarbeiten zu können, wird empfohlen, die 4-Byte-Unterstützung in MySQL zu aktivieren.

In Plesk mit MariaDB

Dazu PHP MyAdmin öffnen und schauen ob die innodv variable auf on ist

Unter SQL Befehl können Befehle eingegeben werden.



SQL-Befehl(e) in Datenbank nextcloud_5b88185e ausführen:

```
1 show variables like 'innodb_file_format';
```

Werte löschen Format Automatisch gespeicherte Abfrage holen

Parameter verbinden

SQL-Abfrage speichern:

Begrenzer ; Diese Abfrage hier wieder anzeigen Abfragefeld weiterhin anzeigen Nach Abschluss zurücksetzen Fremdschlüsselüberprüfung aktivieren **OK**

So sollte es aussehen

```
mysql> show variables like 'innodb_file_format';
+-----+-----+
| Variable_name | Value |
+-----+-----+
| innodb_file_format | Barracuda |
```

```
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

Sieht das ganze aber so aus, müssen wir das anpassen, aber das machen wir im späteren step, weil wir vorher noch ne andere Variable prüfen

Zusätzliche Optionen

Variable_name	Value
innodb_file_format	

Operationen für das Abfrageergebnis

Drucken

In Zwischenablage kopieren

Erzeuge View

Struktur SQL Suche Abfrage Exportieren Importieren Operationen Routinen Ereignisse Trigger Nachverfolgung

SQL-Befehl(e) in Datenbank nextcloud_5b88185e ausführen:

```
1 show variables like 'innodb_file_per_table';
```

Sie haben eine zuvor gespeicherte Abfrage. Klicken Sie auf Automatisch gespeicherte Abfrage laden zum Laden der Abfrage.

Werte löschen Format Automatisch gespeicherte Abfrage holen

Parameter verbinden

SQL-Abfrage speichern:

Begrenzer : Diese Abfrage hier wieder anzeigen Abfragefeld weiterhin anzeigen Nach Abschluss zurücksetzen Fremdschlüsselüberprüfung aktivieren

OK

So sollte es aussehen

```
mysql> show variables like 'innodb_file_per_table';
+-----+-----+
| Variable_name      | Value |
+-----+-----+
| innodb_file_per_table | ON    |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

Passt,

Ihr SQL-Befehl wurde erfolgreich ausgeführt.

```
show variables like 'innodb_file_per_table';
```

Messen [[Inline bearbeiten](#)] [[Bearbeiten](#)] [[PHP-Code erzeugen](#)] [[Aktualisieren](#)]

Zusätzliche Optionen

Variable_name	Value
innodb_file_per_table	ON

Operationen für das Abfrageergebnis

Drucken

In Zwischenablage kopieren

Erzeuge View

SQL-Abfrage speichern

Diese gespeicherte SQL-Abfrage für jeden Benutzer verfügbar machen

ansonten in der mysql conf diese Zeile hinzufügen.

nano /etc/mysql/my.cnf und dieses in die rubrik mysqld hinzufügen

```
...  
[mysqld]  
...  
innodb_file_per_table=1  
...
```

Um den ersten Fehler zu beheben fügen wir noch zwei weitere optionen zu mysqld hinzu

```
innodb_large_prefix=true  
innodb_file_format=barracuda  
innodb_file_per_table=1
```

Danach den mariadb server neustarten

```
service mariadb restart
```

Nun die erste abfrage nochmals durchführen. Jetzt passt es

Ihr SQL-Befehl wurde erfolgreich ausgeführt.


```
show variables like 'innodb_file_format';
```


Messen [[Inline bearbeiten](#)] [[Bearbeiten](#)] [[PHP-Code erzeugen](#)] [[Aktualisieren](#)]


Zusätzliche Optionen

Variable_name	Value
innodb_file_format	barracuda

Operationen für das Abfrageergebnis

 Drucken

 In Zwischenablage kopieren

 Erzeuge View

Migrieren der Tabellen zu barracuda, dazu als mysql root in der shell einloggen (ssh)

```
mysql -uadmin -p`cat /etc/psa/.psa.shadow`
```

Nun sind wir in mysql eingeloggt

```
elcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 2175
Server version: 10.3.39-MariaDB-0+deb10u1 Debian 10

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]>
```

Nun das Schema anpassen

```
USE INFORMATION_SCHEMA;
SELECT CONCAT("ALTER TABLE `", TABLE_SCHEMA,`.`", TABLE_NAME, "` ROW_FORMAT=DYNAMIC;") AS
MySQLCMD FROM TABLES WHERE TABLE_SCHEMA = "nextcloud";
```

Nun die Nextcloud DB anpassen, achte auf den DB namen

```
ALTER DATABASE nextcloud_5b88185e CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci;
```

Ausgabe:

```
MariaDB [INFORMATION_SCHEMA]> ALTER DATABASE nextcloud_5b88185e CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE
utf8mb4_general_ci;
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
```

Nun in den mysql cleint verlassen.

Danach den mariadb server neustarten.

Nextcloud in Maintenance mode setzen, hier ist das sudo wichtig damit es mit www rechten ausgeführt wird.

Der Benutzername ist der Plesk Benutzer des jeweiligen Domainspaces.

Kann im Fileexplorer nachgeschaut werden.

Die PHP Version kann in Plesk unter der Subdomain nachgeschaut werden.

bevor wir Maintenance setzten aktivieren wir noch in der config

```
sudo -u <username> /opt/plesk/php/<php-version>/bin/php /var/www/vhosts/<domain>/<subdomain>/occ
config:system:set mysql.utf8mb4 --type boolean --value="true"
```

```
sudo -u <username> /opt/plesk/php/<php-version>/bin/php /var/www/vhosts/<domain>/<subdomain>/occ
maintenance:mode --on
```

Und die tabellen anpassen

```
sudo -u <username> /opt/plesk/php/<php-version>/bin/php /var/www/vhosts/<domain>/<subdomain>/occ
maintenance:repair
```

Danach den Maintenance Mode wieder beenden

```
sudo -u <username> /opt/plesk/php/<php-version>/bin/php /var/www/vhosts/<domain>/<subdomain>/occ
maintenance:mode --off
```

Nun ist der Fehler weg und Es können auch Emojies in Dateinamen Kalender Aufgaben verwendet werden.

Der HTTP-Header "Strict-Transport-Security" ist nicht auf mindestens 15552000 Sekunden eingestellt. Für mehr

Sicherheit wird das Aktivieren von HSTS empfohlen, wie es in den Sicherheitshinweisen erläutert ist.

Dazu in Plesk anmelden, auf die Domain oder Subdomain klicken.
Dann auf Files dort die .htaccess anpassen und diesen Wert hinzufügen

```
Header always set Strict-Transport-Security "max-age=15552000; includeSubDomains"
```

Dieses muss unter Umständen bei jedem Update neu gesetzt werden.

Es wurde kein PHP-Memory-Cache konfiguriert. Zur Erhöhung der Leistungsfähigkeit kann ein Memory-Cache konfiguriert werden.

- Anleitung folgt für Plesk

In der Datenbank fehlen einige Indizes. Auf Grund der Tatsache, dass das Hinzufügen von Indizes in großen Tabellen einige Zeit in Anspruch nehmen kann, wurden diese nicht automatisch erzeugt. Durch das Ausführen von "occ db:add-missing-indices" können die fehlenden

Indizes manuell hinzugefügt werden, während die Instanz weiter läuft.

Nachdem die Indizes hinzugefügt wurden, sind Anfragen auf die Tabellen normalerweise schneller.

Nextcloud in Maintenance mode setzen, hier ist das sudo wichtig damit es mit Webseiten Benutzerrechten ausgeführt wird.

Der Benutzername ist der Plesk Benutzer des jeweiligen Domainspaces.

Kann im Fileexplorer nachgeschaut werden.

Die PHP Version kann in Plesk unter der Subdomain nachgeschaut werden.

```
sudo -u <username> /opt/plesk/php/<php-version>/bin/php /var/www/vhosts/<domain>/<subdomain>/occ  
db:add-missing-indices
```

In der Datenbank fehlen einige Primärschlüssel. Aufgrund der Tatsache, dass das Hinzufügen von Primärschlüsseln bei großen Tabellen einige Zeit dauern konnte, wurden sie nicht automatisch hinzugefügt. Durch Ausführen von "occ db:add-missing-primary-keys" können diese fehlenden Primärschlüssel manuell hinzugefügt werden, während die Instanz

weiter läuft.

Nextcloud in Maintenance mode setzen, hier ist das sudo wichtig damit es mit Webseiten Benutzerrechten ausgeführt wird.

Der Benutzername ist der Plesk Benutzer des jeweiligen Domainspaces.

Kann im Fileexplorer nachgeschaut werden.

Die PHP Version kann in Plesk unter der Subdomain nachgeschaut werden.

```
sudo -u <username> /opt/plesk/php/<php-version>/bin/php /var/www/vhosts/<domain>/<subdomain>/occ  
db:add-missing-primary-keys
```

In der Datenbank fehlen einige optionale Spalten. Da das Hinzufügen von Spalten bei großen Tabellen einige Zeit dauern kann, wurden sie nicht automatisch hinzugefügt, wenn sie optional sein können. Durch Ausführen von "occ db:add-missing-columns" können diese fehlenden Spalten manuell hinzugefügt werden, während die Instanz weiter läuft. Sobald die Spalten hinzugefügt sind, könnten einige Funktionen die Reaktionsfähigkeit oder die Benutzerfreundlichkeit verbessern.

Hier ist das sudo wichtig damit es mit Webseiten Benutzerrechten ausgeführt wird.
Der Benutzername ist der Plesk Benutzer des jeweiligen Domainspaces.

Kann im Fileexplorer nachgeschaut werden.

Die PHP Version kann in Plesk unter der Subdomain nachgeschaut werden.

```
sudo -u <username> /opt/plesk/php/<php-version>/bin/php /var/www/vhosts/<domain>/<subdomain>/occ  
db:add-missing-columns
```

Bei einigen Spalten in der Datenbank fehlt eine Konvertierung in big int. Aufgrund der Tatsache, dass das Ändern von Spaltentypen bei großen Tabellen einige Zeit dauern kann, wurden sie nicht automatisch geändert. Durch Ausführen von "occ db:convert-filecache-bigint" können diese ausstehenden Änderungen manuell übernommen werden. Diese Operation muss ausgeführt werden, während die Instanz offline ist

Nextcloud in Maintenance mode setzen, hier ist das sudo wichtig damit es mit Webseiten Benutzerrechten ausgeführt wird.

Der Benutzername ist der Plesk Benutzer des jeweiligen Domainspaces.

Kann im Fileexplorer nachgeschaut werden.

Die PHP Version kann in Plesk unter der Subdomain nachgeschaut werden.

Maintenance Mode on

```
sudo -u <username> /opt/plesk/php/<php-version>/bin/php /var/www/vhosts/<domain>/<subdomain>/occ  
maintenance:mode --on
```

Nun die Korrektur ausführen

```
sudo -u <username> /opt/plesk/php/<php-version>/bin/php /var/www/vhosts/<domain>/<subdomain>/occ  
db:convert-filecache-bigint
```

Maintenance Mode deaktivieren

```
sudo -u <username> /opt/plesk/php/<php-version>/bin/php /var/www/vhosts/<domain>/<subdomain>/occ  
maintenance:mode --off
```

Für Deine Installation ist keine Standard-Telefonregion festgelegt. Dies ist erforderlich, um Telefonnummern in den Profileinstellungen ohne Ländercode überprüfen zu können. Um Nummern ohne Ländercode zuzulassen, füge bitte "default_phone_region" mit dem entsprechenden [ISO 3166-1-Code ↗](#) der gewünschten Region hinzu.

```
sudo -u <username> /opt/plesk/php/<php-version>/bin/php /var/www/vhosts/<domain>/<subdomain>/occ  
config:system:set default_phone_region --value="DE"
```

Dem Modul php-imagick fehlt die SVG-Unterstützung. Für eine bessere Kompatibilität wird empfohlen, es zu

installieren

Per ssh einloggen un d folgendes Paket installieren

```
sudo apt-get install libmagickcore-dev
```

Fertig.

Update

Alle Apps entfernen die nicht Standard sind

Beschreibung:

Hier ein Script mit dem alle Apps entfernt werden können. Die nicht Standard sind.

hier ist das sudo wichtig damit es mit Webseiten Benutzerrechten ausgeführt wird.

Der Benutzername ist der Plesk Benutzer des jeweiligen Domainspaces.

Kann im Fileexplorer nachgeschaut werden.

Die PHP Version kann in Plesk unter der Subdomain nachgeschaut werden.

Damit das Skript funktioniert wird noch die abhängigkeit jq installiert

```
apt install jq
```

Das Skript

```
#!/bin/bash

# Liste der standardmäßig installierten Apps
standard_apps=("files" "activity" "cloud_federation_api" "dav" "federatedfilesharing" "federation" "files_external"
"files_sharing" "files_trashbin" "files_versions" "lookup_server_connector" "oauth2" "provisioning_api"
"serverinfo" "sharebymail" "text" "twofactor_backupcodes" "updatenotification" "viewer" "workflowengine")

# Holen Sie sich die Liste der installierten Apps
installed_apps=$(sudo -u <username> /opt/plesk/php/<php-version>/bin/php
/var/www/vhosts/<domain>/<subdomain>/occ app:list --output=json | jq -r 'keys[]')

# Durchlaufen Sie die installierten Apps
for app in $installed_apps; do
    # Prüfen Sie, ob die App in der Liste der standardmäßig installierten Apps enthalten ist
    if [[ ! " ${standard_apps[@]} " =~ " ${app} " ]]; then
        # Wenn die App nicht in der Liste ist, deaktivieren Sie sie
```

```
sudo -u <username> /opt/plesk/php/<php-version>/bin/php /var/www/vhosts/<domain>/<subdomain>/occ
app:disable $app
# Und entfernen Sie sie (optional)
rm -rf /var/www/vhosts/<domain>/<subdomain>/apps/$app
fi
done
```

Installation

Installation Docker mit MariaDB SSL Nextcloud AIO

Beschreibung:

Nextcloud installation via docker-compose script.

Wir nutzen für das Letsencrypt cert das image linuxserver/swag.

Dies ist ein image was letsencrypt und den nginx vereint

Installation

Vorbereitung

DNS-A/AAAA Record anlegen

Sobald die URL mit 8443 nach dem starten des Containers aufgerufen wird, wird wenn die DNS Records richtig gesetzt sind.

gleich ein gültiges Zertifikat von Lets Encrypt abgerufen. Ist das nicht geil? ;-)

Docker und Verzeichnisse anlegen

```
apt install docker.io docker-compose apparmor  
mkdir -p /root/nextcloud/data
```

Die composer Datei

Hier nur folgenden Wert abändern

```
environment: # Is needed when using any of the options below  
...  
# - NEXTCLOUD_DATADIR=/mnt/ncdata
```

zu

```
environment: # Is needed when using any of the options below
```

```
...
```

```
- NEXTCLOUD_DATADIR=/root/nextcloud/data
```

Hier schon geändert nun einfach einfügen in

```
nano /root/nextcloud/docker-compose.yml
```

Inhalt:

```
services:
```

```
  nextcloud-aio-mastercontainer:
```

```
    image: nextcloud/all-in-one:latest
```

```
    init: true
```

```
    restart: always
```

```
    container_name: nextcloud-aio-mastercontainer # This line is not allowed to be changed as otherwise AIO will not work correctly
```

```
    volumes:
```

```
      - nextcloud_aio_mastercontainer:/mnt/docker-aio-config # This line is not allowed to be changed as otherwise the built-in backup solution will not work
```

```
      - /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock:ro # May be changed on macOS, Windows or docker rootless.
```

```
See the applicable documentation. If adjusting, don't forget to also set 'WATCHTOWER_DOCKER_SOCKET_PATH'!
```

```
    ports:
```

```
      - 80:80 # Can be removed when running behind a web server or reverse proxy (like Apache, Nginx, Cloudflare Tunnel and else). See https://github.com/nextcloud/all-in-one/blob/main/reverse-proxy.md
```

```
      - 8080:8080
```

```
      - 8443:8443 # Can be removed when running behind a web server or reverse proxy (like Apache, Nginx, Cloudflare Tunnel and else). See https://github.com/nextcloud/all-in-one/blob/main/reverse-proxy.md
```

```
    environment: # Is needed when using any of the options below
```

```
      # - AIO_DISABLE_BACKUP_SECTION=false # Setting this to true allows to hide the backup section in the AIO interface. See https://github.com/nextcloud/all-in-one#how-to-disable-the-backup-section
```

```
      # - APACHE_PORT=11000 # Is needed when running behind a web server or reverse proxy (like Apache, Nginx, Cloudflare Tunnel and else). See https://github.com/nextcloud/all-in-one/blob/main/reverse-proxy.md
```

```
      # - APACHE_IP_BINDING=127.0.0.1 # Should be set when running behind a web server or reverse proxy (like Apache, Nginx, Cloudflare Tunnel and else) that is running on the same host. See https://github.com/nextcloud/all-in-one/blob/main/reverse-proxy.md
```

```
      # - BORG_RETENTION_POLICY=--keep-within=7d --keep-weekly=4 --keep-monthly=6 # Allows to adjust borgs retention policy. See https://github.com/nextcloud/all-in-one#how-to-adjust-borgs-retention-policy
```

```
      # - COLLABORA_SECCOMP_DISABLED=false # Setting this to true allows to disable Collabora's Seccomp feature. See https://github.com/nextcloud/all-in-one#how-to-disable-collaboras-seccomp-feature
```

- NEXTCLOUD_DATADIR=/mnt/ncdata # Allows to set the host directory for Nextcloud's datadir. ⚠⚠⚠
Warning: do not set or adjust this value after the initial Nextcloud installation is done! See
<https://github.com/nextcloud/all-in-one#how-to-change-the-default-location-of-nextclouds-datadir>

- NEXTCLOUD_DATADIR=/root/nextcloud/data

- NEXTCLOUD_MOUNT=/mnt/ # Allows the Nextcloud container to access the chosen directory on the host.
See <https://github.com/nextcloud/all-in-one#how-to-allow-the-nextcloud-container-to-access-directories-on-the-host>

- NEXTCLOUD_UPLOAD_LIMIT=10G # Can be adjusted if you need more. See
<https://github.com/nextcloud/all-in-one#how-to-adjust-the-upload-limit-for-nextcloud>

- NEXTCLOUD_MAX_TIME=3600 # Can be adjusted if you need more. See <https://github.com/nextcloud/all-in-one#how-to-adjust-the-max-execution-time-for-nextcloud>

- NEXTCLOUD_MEMORY_LIMIT=512M # Can be adjusted if you need more. See
<https://github.com/nextcloud/all-in-one#how-to-adjust-the-php-memory-limit-for-nextcloud>

- NEXTCLOUD_TRUSTED_CACERTS_DIR=/path/to/my/cacerts # CA certificates in this directory will be trusted by the OS of the nexcloud container (Useful e.g. for LDAPS) See <https://github.com/nextcloud/all-in-one#how-to-trust-user-defined-certification-authorities-ca>

- NEXTCLOUD_STARTUP_APPS=deck twofactor_totp tasks calendar contacts notes # Allows to modify the Nextcloud apps that are installed on starting AIO the first time. See <https://github.com/nextcloud/all-in-one#how-to-change-the-nextcloud-apps-that-are-installed-on-the-first-startup>

- NEXTCLOUD_ADDITIONAL_APKS=imagemagick # This allows to add additional packages to the Nextcloud container permanently. Default is imagemagick but can be overwritten by modifying this value. See
<https://github.com/nextcloud/all-in-one#how-to-add-os-packages-permanently-to-the-nextcloud-container>

- NEXTCLOUD_ADDITIONAL_PHP_EXTENSIONS=imagick # This allows to add additional php extensions to the Nextcloud container permanently. Default is imagick but can be overwritten by modifying this value. See
<https://github.com/nextcloud/all-in-one#how-to-add-php-extensions-permanently-to-the-nextcloud-container>

- NEXTCLOUD_ENABLE_DRI_DEVICE=true # This allows to enable the /dev/dri device in the Nextcloud container. ⚠⚠⚠ Warning: this only works if the '/dev/dri' device is present on the host! If it should not exist on your host, don't set this to true as otherwise the Nextcloud container will fail to start! See
<https://github.com/nextcloud/all-in-one#how-to-enable-hardware-transcoding-for-nextcloud>

- NEXTCLOUD_KEEP_DISABLED_APPS=false # Setting this to true will keep Nextcloud apps that are disabled in the AIO interface and not uninstall them if they should be installed. See
<https://github.com/nextcloud/all-in-one#how-to-keep-disabled-apps>

- TALK_PORT=3478 # This allows to adjust the port that the talk container is using. See
<https://github.com/nextcloud/all-in-one#how-to-adjust-the-talk-port>

- WATCHTOWER_DOCKER_SOCKET_PATH=/var/run/docker.sock # Needs to be specified if the docker socket on the host is not located in the default '/var/run/docker.sock'. Otherwise mastercontainer updates will fail. For macos it needs to be '/var/run/docker.sock'

networks: # Is needed when you want to create the nextcloud-aio network with ipv6-support using this file, see the network config at the bottom of the file

- nextcloud-aio # Is needed when you want to create the nextcloud-aio network with ipv6-support using

this file, see the network config at the bottom of the file

```
# # Uncomment the following line when using SELinux
# security_opt: ["label:disable"]
```

```
# # Optional: Caddy reverse proxy. See https://github.com/nextcloud/all-in-one/blob/main/reverse-proxy.md
```

```
# # You can find further examples here: https://github.com/nextcloud/all-in-one/discussions/588
```

```
# caddy:
```

```
# image: caddy:alpine
```

```
# restart: always
```

```
# container_name: caddy
```

```
# volumes:
```

```
# - ./Caddyfile:/etc/caddy/Caddyfile
```

```
# - ./certs:/certs
```

```
# - ./config:/config
```

```
# - ./data:/data
```

```
# - ./sites:/srv
```

```
# network_mode: "host"
```

volumes: # If you want to store the data on a different drive, see <https://github.com/nextcloud/all-in-one#how-to-store-the-filesinstallation-on-a-separate-drive>

```
nextcloud_aio_mastercontainer:
```

```
  name: nextcloud_aio_mastercontainer # This line is not allowed to be changed as otherwise the built-in backup solution will not work
```

```
# # Optional: If you need ipv6, follow step 1 and 2 of https://github.com/nextcloud/all-in-one/blob/main/docker-ipv6-support.md first and then uncomment the below config in order to activate ipv6 for the internal nextcloud-aio network.
```

```
# # Please make sure to uncomment also the networking lines of the mastercontainer above in order to actually create the network with docker-compose
```

```
# networks:
```

```
# nextcloud-aio:
```

```
# name: nextcloud-aio # This line is not allowed to be changed as otherwise the created network will not be used by the other containers of AIO
```

```
# driver: bridge
```

```
# enable_ipv6: true
```

```
# ipam:
```

```
# driver: default
```

```
# config:
```

```
# - subnet: fd12:3456:789a:2::/64 # IPv6 subnet to use
```

Nun den Container mit

```
docker-compose up -d
```

starten

Nun kann man mit

```
docker-compose logs -f nextcloud-aio-mastercontainer
```

In die Logs schauen

Wenn da steht:

normal operations

```
nextcloud-aio-mastercontainer | [Thu Apr 04 20:19:11.145314 2024] [core:notice] [pid 107:tid 140479721929480] AH00094: Command line: 'httpd -D FOREGROUND'
```

```
nextcloud-aio-mastercontainer | {"level":"info","ts":1712261951.1497495,"msg":"using provided configuration","config_file":"/Caddyfile","config_adapter":""}
```

```
nextcloud-aio-mastercontainer | [04-Apr-2024 20:19:11] NOTICE: fpm is running, pid 113
```

```
nextcloud-aio-mastercontainer | [04-Apr-2024 20:19:11] NOTICE: ready to handle connections
```

Ready for connection, können wir uns verbinden

Sicher gehen das die DNS Einträge schon funktionieren, nach dem anlegen ca 30 Minuten warten.

<https://meinedomain.example.com:8443>

Nun kommt ein Passwort, gut merken bzw rauskopieren.

Wird nur einmal angezeigt und dann auf die Fläche zum starten klicken



Nextcloud AIO setup

The official Nextcloud installation method. Nextcloud All-in-One provides easy deployment and maintenance with most features included in this one Nextcloud instance.

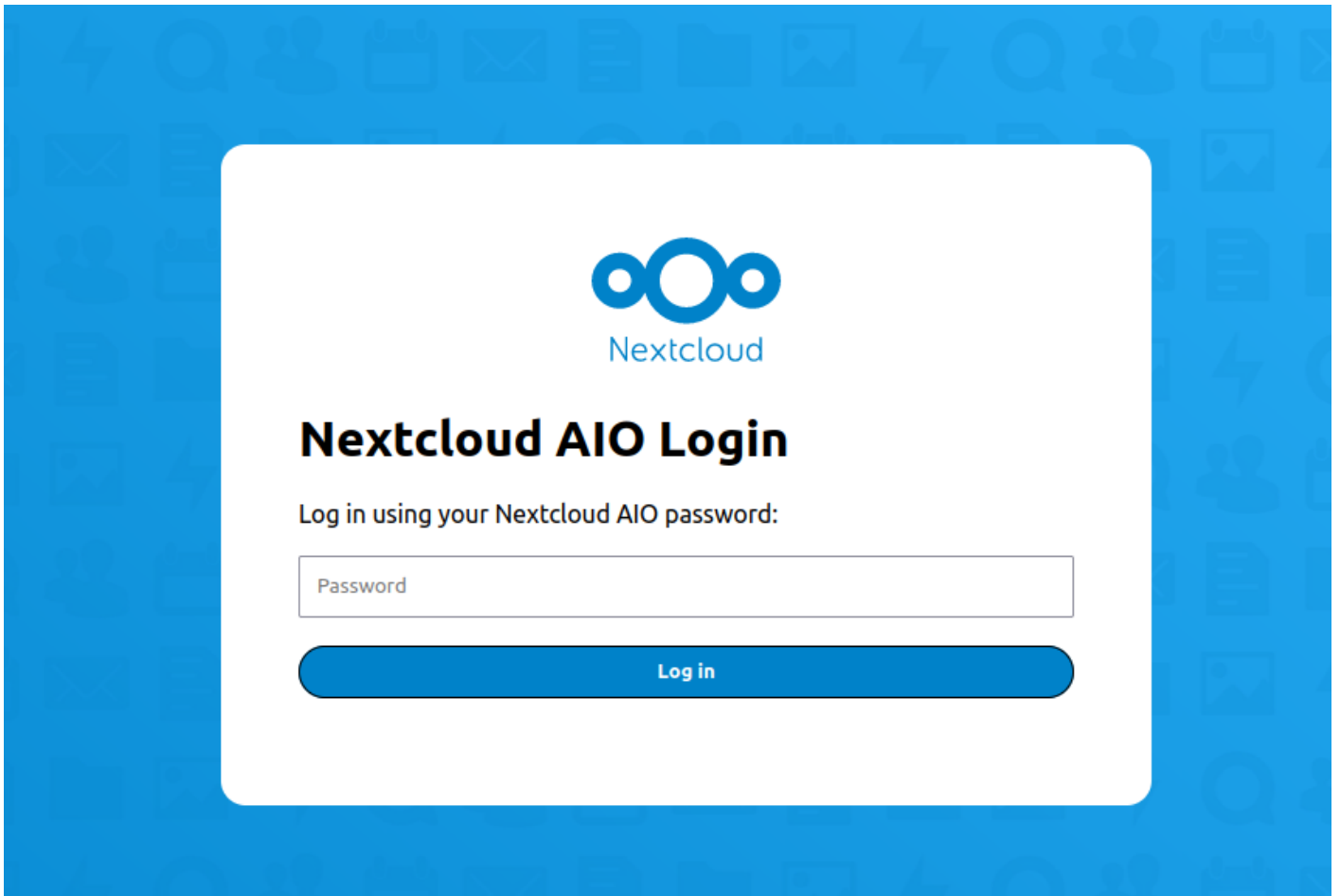
Please note down the password to access the AIO interface and don't lose it!

Password

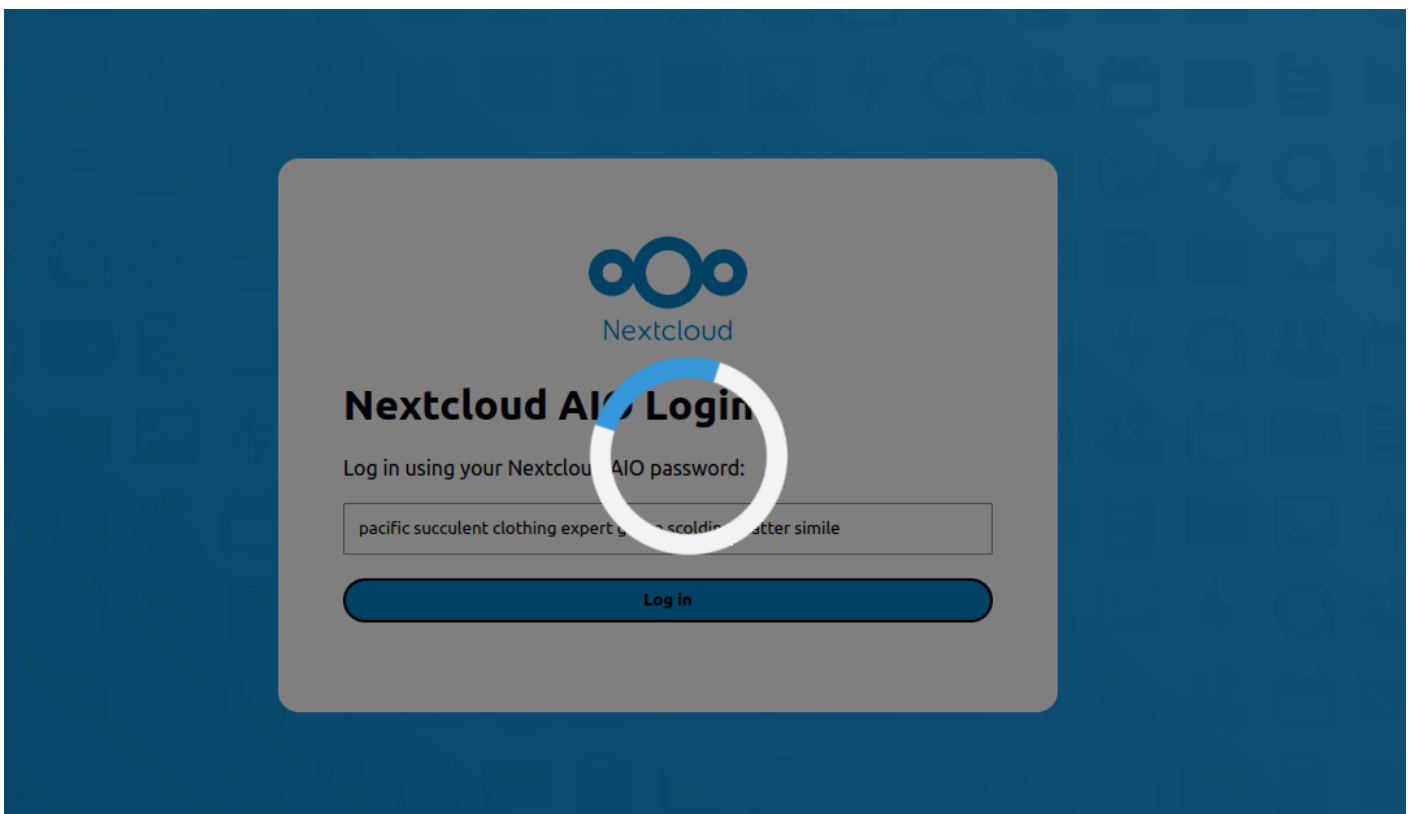
pacific succulent clothing expert gauze scolding
platter simile

[Open Nextcloud AIO login](#) ↗

Nun das Kennwort eingeben, was wir gerade kopiert haben



Nun kann es sein das er endlos kringelt.
Dann die Seite nochmal aufrufen und Kennwort nochmal eingeben



Nun den Domain namen angeben z.b nextcloud.example.com und dann auf submit Domain klicken

Nextcloud AIO v8.1.0

The official Nextcloud installation method. Nextcloud All-in-One provides easy deployment and maintenance with most features included in this one Nextcloud instance.

You can either create a new AIO instance or restore a former AIO instance from backup. See the two sections below.

► [Click here to view the current AIO config and documentation links](#)

New AIO instance

AIO is currently in "normal mode" which means that it handles the TLS proxying itself. This also means that it cannot be installed behind a web server or reverse proxy (like Apache, Nginx, Cloudflare Tunnel and else). If you want to run AIO behind a web server or reverse proxy (like Apache, Nginx, Cloudflare Tunnel and else), see the [reverse proxy documentation](#). Advice: have a detailed look at the changed docker run command for AIO.

Please type in the domain into the input field below that will be used for Nextcloud in order to create a new AIO instance.

Make sure that this server is reachable on port 443 (port 443/tcp is open/forwarded in your firewall/router and 443/udp as well if you want to enable http3) and that you've correctly set up the DNS config for the domain that you enter (set the A record to your public ipv4-address and if you need ipv6, set the AAAA record to your public ipv6-address. A CNAME record if of course also possible). You should see hints on what went wrong if your domain does not get accepted in the top right corner.

► [Click here for further hints](#)

Nun kann ausgewählt werden welche Komponenten man installiert haben möchte.
Wenn man noch welche dazu wählt,auf save changes klicken.
Nun auf Download und start containers klicken

5-10 min or more. So be aware and patient!

[Download and start containers](#)

Optional containers

In this section you can enable or disable optional containers. There are further community containers available that are not listed below. See [this documentation](#) how to add them.

Please note: Make sure to save your changes by clicking on the button **Save changes** that is positioned below the list of optional containers. The changes will not be auto-saved.

ClamAV (Antivirus backend for Nextcloud, only supported on x64, needs ~1GB additional RAM)

Collabora (Nextcloud Office)

Fulltextsearch (needs ~1GB additional RAM. **Please note:** the initial indexing can take a long time during which Nextcloud will be unavailable)

Imaginary (for previews of heic, heif, illustrator, pdf, svg, tiff and webp. Imaginary is currently [incompatible with server-side-encryption](#))

Nextcloud Talk (needs ports 3478/TCP and 3478/UDP open/forwarded in your firewall/router)

Nextcloud Talk Recording-server (needs Nextcloud Talk being enabled and ~1GB additional RAM ~2 additional vCPUs)

Docker Socket Proxy (needed for [Nextcloud App API](#))

[Save changes](#)

Nach der installation, wird einmal das Admin Kennwort für die Cloud angezeigt. Danach kann über open your Nextcloud die Nextcloud betrieben werden.

Nextcloud AIO v8.1.0

You are running the **latest** channel. ([Logs](#))

Initial Nextcloud username: **admin**

Initial Nextcloud password:

5b2b482858d41f2443bab0ec5b9e07f746df232f414f812c

[Open your Nextcloud](#) ↗

If your Nextcloud does not open when clicking the button above, see [this documentation](#)

▶ [Click here to view the current AIO config and documentation links](#)

Containers

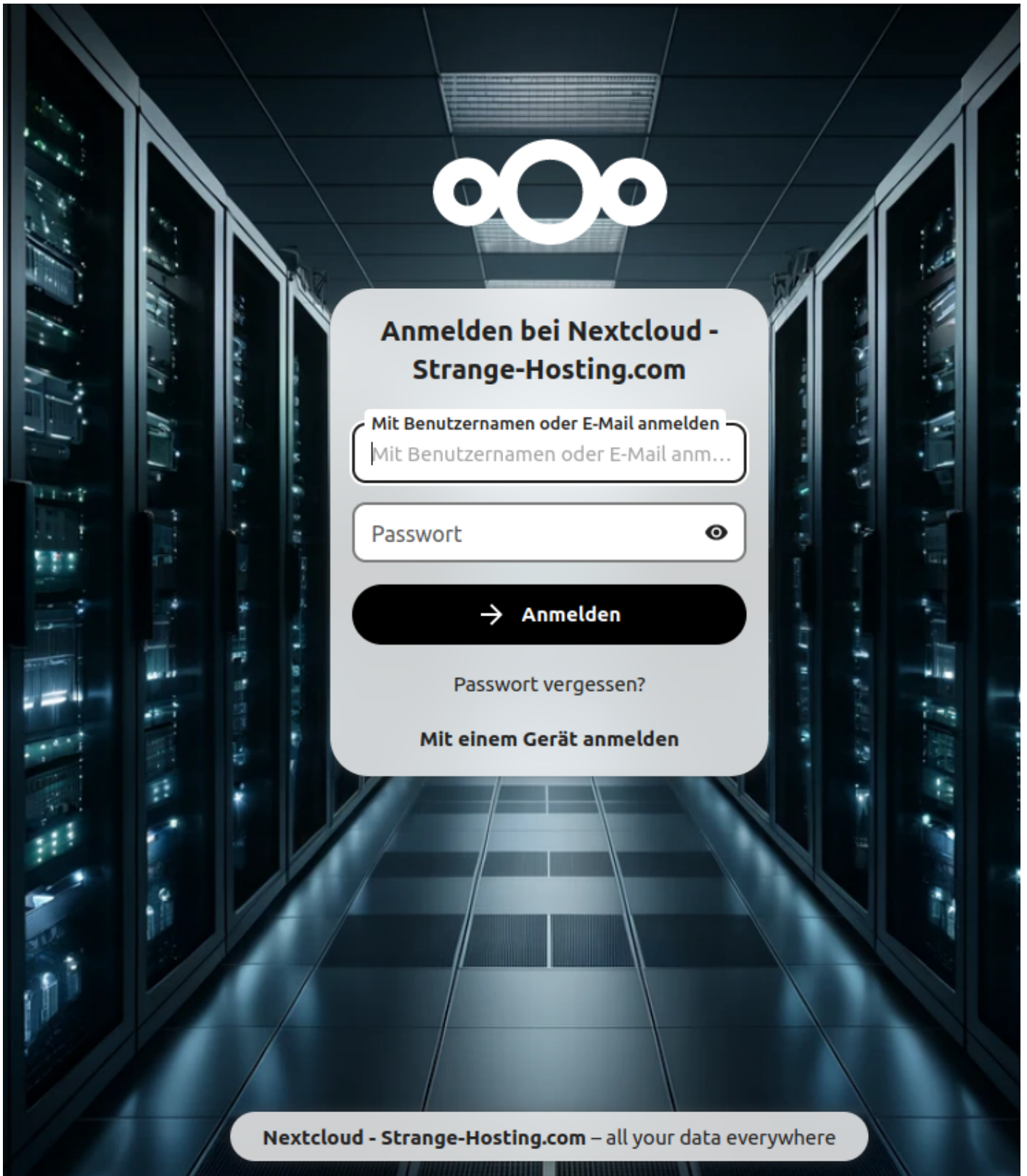
- Apache ([Running](#))
- Database ([Running](#))
- Nextcloud ([Running](#))
- Notify Push ([Running](#))
- Redis ([Running](#))
- Collabora ([Running](#))
- Talk ([Running](#))
- Talk Recording ([Running](#))
- Imaginary ([Running](#))
- Docker Socket Proxy ([Running](#))

Your containers are up-to-date.

[Stop containers](#)

Backup and restore

Nun kann man sich einloggen. In diesem Bild hab ich unter Einstellungen schon ein neues Hintergrundbild gewählt



Hinweise:

Ports:

So komisch das auch klingt, port 443 muss nicht in der Docker Compose eingetragen werden, das macht der Container nachher selbst. Denn es werden noch weitere Container installiert.

Die Compose Datei

In der Compose Datei ist nur ein Container drin, dieser Container erstellt aber weitere Container. Mit compose down. Wird nur der Container in der Compose Dateie beendet

Container beenden

```
docker-compose down  
docker stop $(docker ps -a -q)
```

Container löschen

Hinweis: Container lassen sich nur löschen wenn sie nicht laufen

```
docker rm $(docker ps -a -q)
```

Backup und Restore

coming soon.

Weitere DNS Namen mit Lets encrypt hinzufügen

Beschreibung:

Laut Nextcloud AIO kann nur eine Domain hinzugefügt werden, aber mit trick 17 geht das trotzdem.

Lösung:

```
nano /root/nextcloud/docker-compose.yml
```

Dort folgende Kommentare hinzufügen/ entfernen:

bei den Ports den Port 80:80 auskommentieren (kommentar hinzufügen)

```
ports:
  # - 80:80 # Can be removed when running behind a web server or reverse proxy (like Apache, Nginx,
  Cloudflare Tunnel and else). See https://github.com/nextcloud/all-in-one/blob/main/reverse-proxy.md
  - 8080:8080
  - 8443:8443 # Can be removed when running behind a web server or reverse proxy (like Apache, Nginx,
  Cloudflare Tunnel and else). See https://github.com/nextcloud/all-in-one/blob/main/reverse-proxy.md
```

Und im Abschnitt environment, Kommentare bei APACHE_PORT und APACHE_BINDING entfernen. und einen neuen Eintrag unter APACHE_BINDING einfügen

```
environment
...
- APACHE_PORT=11000 # Is needed when running behind a web server or reverse proxy (like Apache, Nginx,
Cloudflare Tunnel and else). See https://github.com/nextcloud/all-in-one/blob/main/reverse-proxy.md
- APACHE_IP_BINDING=127.0.0.1 # Should be set when running behind a web server or reverse proxy (like
```

Apache, Nginx, Cloudflare Tunnel and else) that is running on the same host. See

<https://github.com/nextcloud/all-in-one/blob/main>>

```
- SKIP_DOMAIN_VALIDATION=true # neuer eintrag das Certificate nicht überprüft werden sollen
```

```
...
```

Nun den Caddy container anlegen/hinzufügen in der composer Datei

```
caddy:
  build: caddy:alpine
  restart: always
  container_name: caddy
  volumes:
    - ./caddy/Caddyfile:/etc/caddy/Caddyfile
    - ./certs:/certs
    - ./config:/config
    - ./data:/data
    - ./sites:/srv
  network_mode: "host"
```

Fetig

nun caddy ordner erstellen

```
mkdir /root/nextcloud/caddy
```

Dort eine Datei Caddyfile anlegen

```
nano /root/nextcloud/caddy/Caddyfile
```

Möchte man erst das staging (testen der Zertifikate benutzen, einfach den kommentar weg.

Möchte man dann live gehen Kommentar wieder rein bei ca

Inhalt

```
example.com {
  reverse_proxy localhost:11000
  tls <deine_emailadresse> {
    #ca https://acme-staging-v02.api.letsencrypt.org/directory
  }
}

example2.com {
```

```
reverse_proxy localhost:11000
tls <deine_emailadresse> {
    #ca https://acme-staging-v02.api.letsencrypt.org/directory
}
}
```

Nun in der Nextcloud das überschreiben der URL einschalten

In den Container einloggen

```
docker exec -it nextcloud-aio-nextcloud /bin/bash
```

Nun in die Config.php in der Nextcloud instance editieren

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

Folgende Zeile unter

```
'overwritehost' => 'nextcloud.strange-hosting.com',
#hier drunter
'overwritecondaddr' => '^127.0.0.1|^::1|^172.19.0.0/16$', #diese zeile einfügen/ergänzen
```

Fertig

Installation

Outlook Plugin - Nextcloud

Anhänge

Beschreibung:

Ein kostenloses Plugin für Outlook und Nextcloud zum hochladen von großen Dateianhängen

Vorraussetzung:

Auf der Webseite anmelden übers Formular

<https://sendent.com/sendent-free/>

Nun hier einen Lizenzschlüssel erwerben kostepflichtig oder kostenlos, je nach dem.
Wir nehmen kostenlos

<https://sendent.com/products/sendent-for-microsoft-outlook/pricing/>



Features

Pricing

€ 0

Get free

- ✓ Share large files
- ✓ Set an expiration date
- ✓ Upload from local device or your Nextcloud server
- ✓ Sendent branding
- ✓ Server app

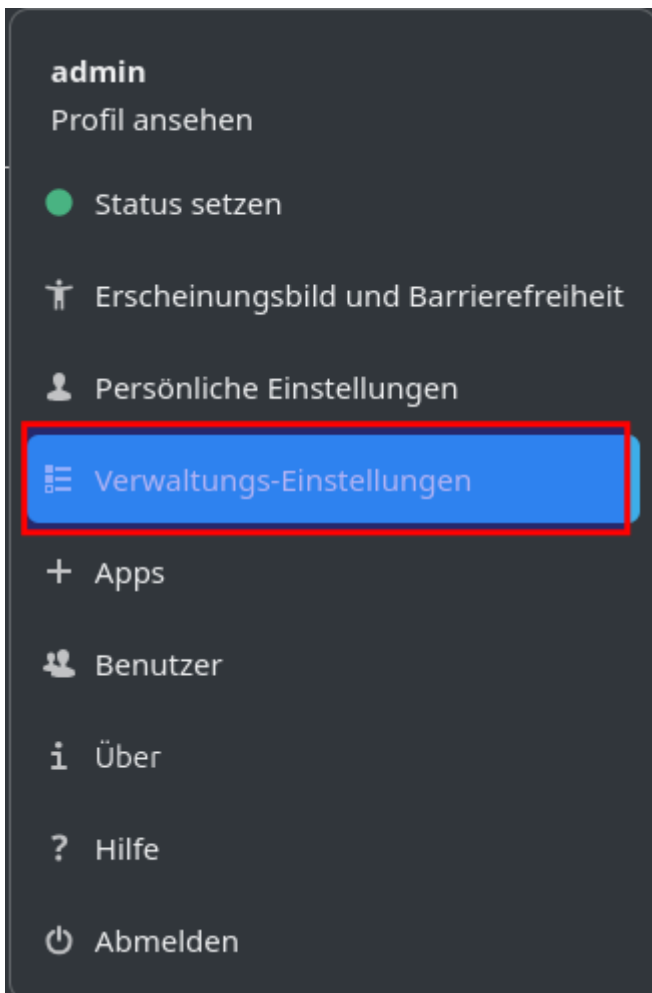
Get free

Installation

In der Nextcloud anmelden und im App store die Sendent App downloaden

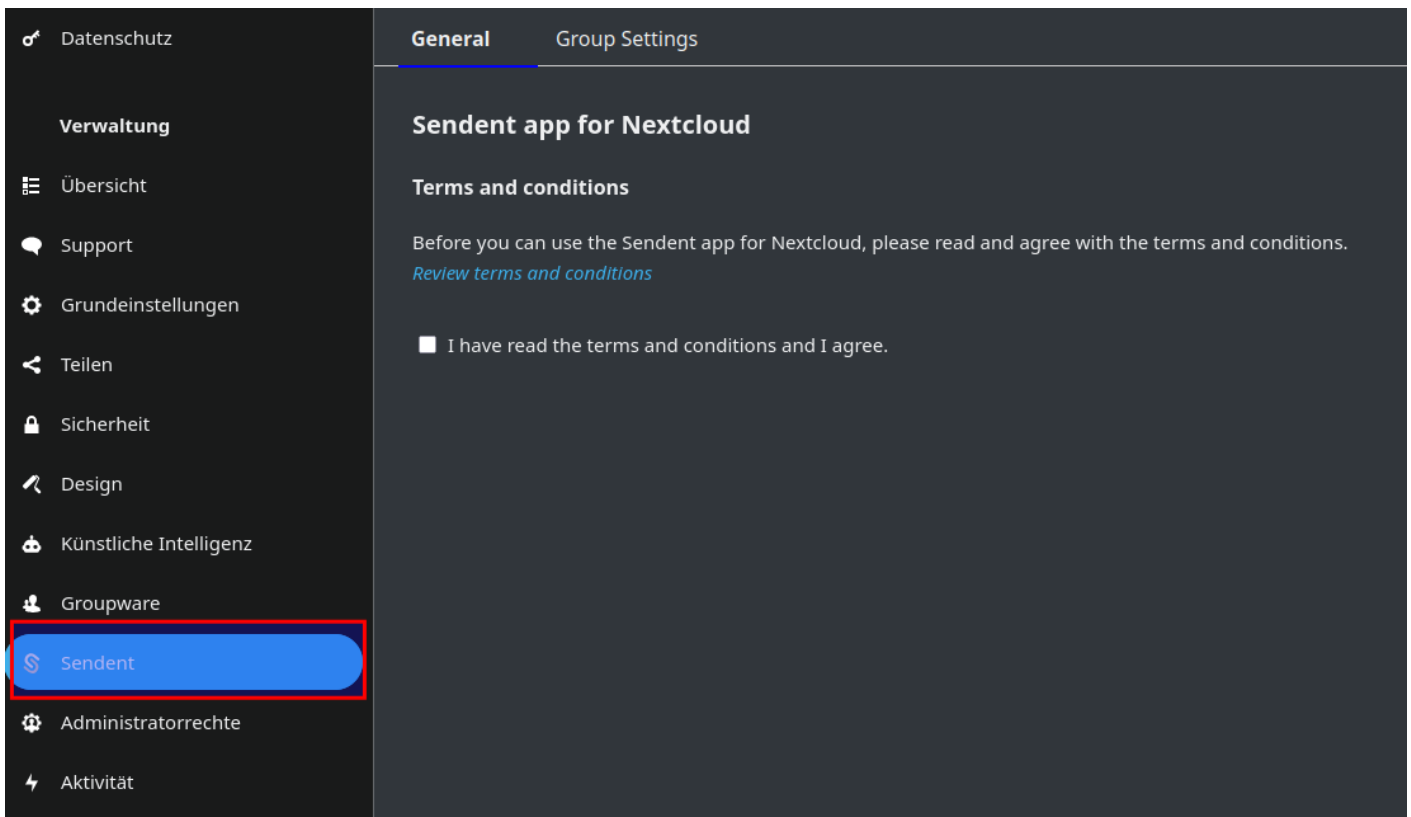


Dann unter Verwaltungseinstellungen gehen

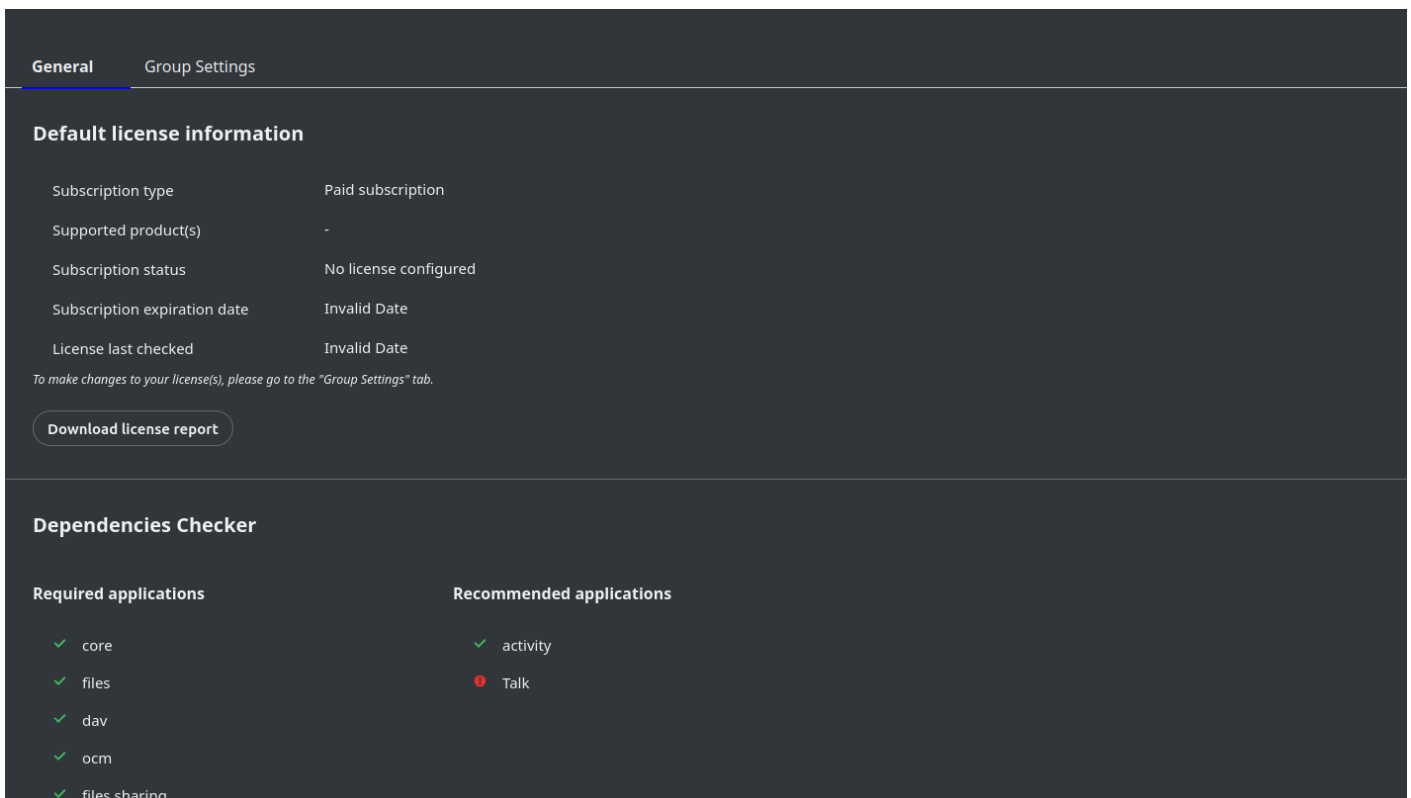


Dann im Menü sendent auswählen

(mit STRG+F5 die Seite mit Cache leeren neu laden, falls dann Sendent nicht in der Liste links steht)



Dann die Terms akzeptieren dannach erscheint die Übersicht



Nun in der Willkommens Email den Client runterladen.
Den ersten link, der da Drunter ist ein Guide

Seamlessly integrate with your updated Outlook

[Cross-Platform installation guide](#)

Windows Only version:

If you're still using Outlook 2021 or an older version on Windows, the Windows Only (VSTO) version is perfect for you.

[Download Windows Only add-in](#)
[Windows Only installation guide](#)

Have questions?

Explore our online knowledge base for insights and solutions. Find what you need [here](#).

Join the Sendent Community

For up-to-date information on Sendent, [follow us on LinkedIn](#).
[Explore our articles](#) for in-depth insights into features and other interesting topics.

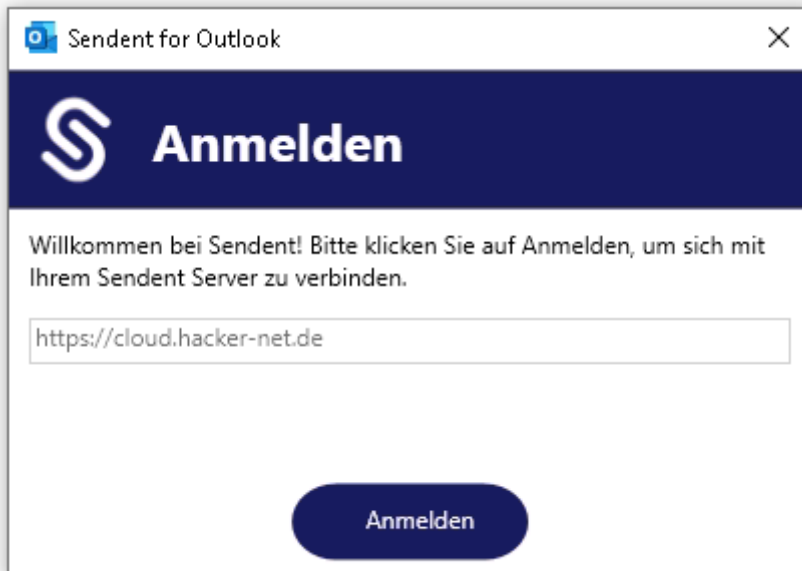
In der Zip Datei die jeweilige Variante von Outlook x64 oder x86 installieren.
Ich habe ein 32 Bit outlook also x86

Name	Typ	Komprimierte Größe	Kennwortg...	Größe	Verhältnis	Änd
 Setup_Sendent_Outlook_x64	Windows Installer-Paket	4,196 KB	Nein	4,428 KB	6%	23.0!
 Setup_Sendent_Outlook_x86	Windows Installer-Paket	4,196 KB	Nein	4,428 KB	6%	23.0!

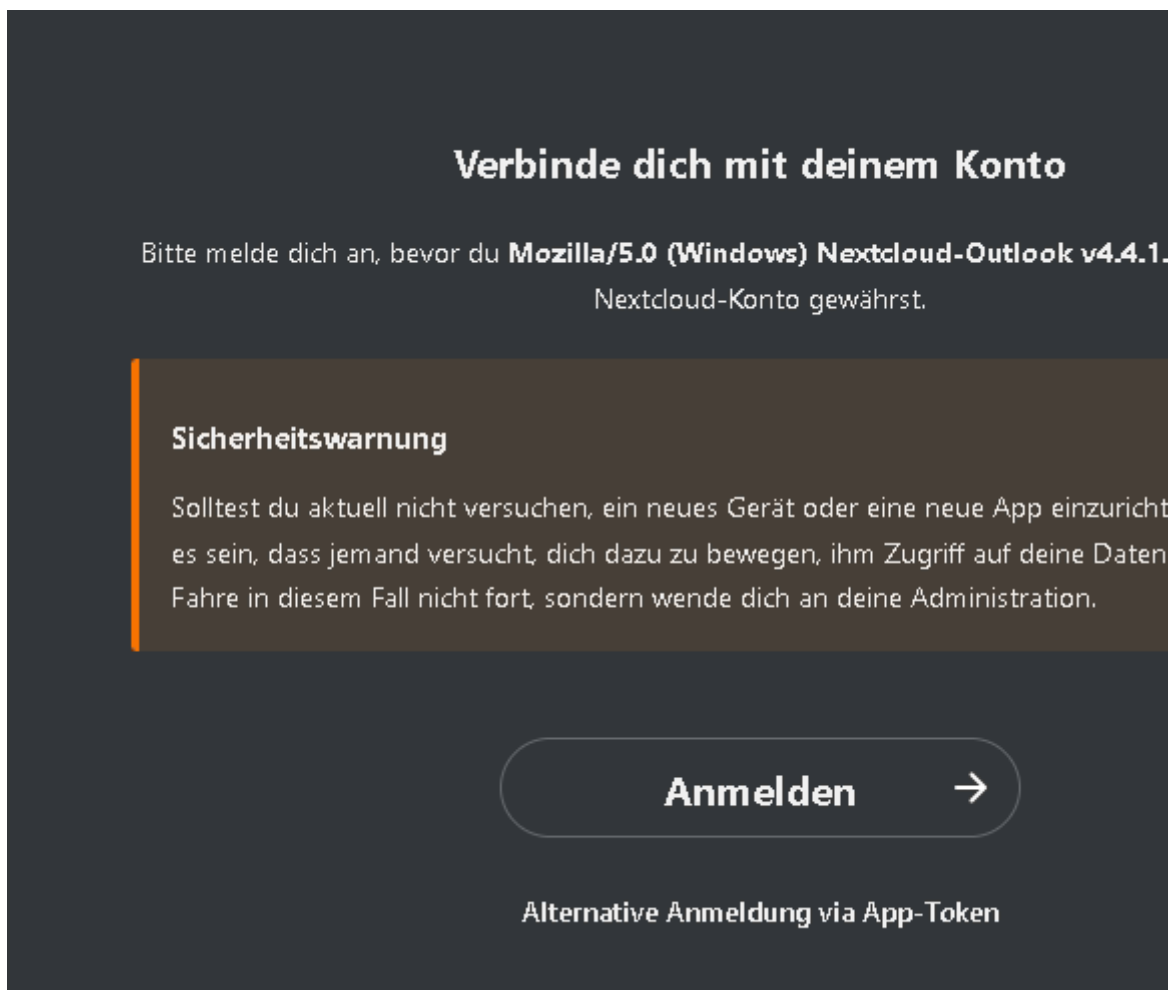
Das Setup

Plugin konfiguration:

Nextcloud URL eingeben, ist eigentlich schon vor ausgefüllt und auf anmelden klicken



Nun öffnet sich die Nextcloud Website zum anmelden und Zugriff gewähren



API Calls

Nextcloud App zum benutzer hinzufügen

Beschreibung:

Ein Link zum erstellen eines Programms zum anlegen von Benutzern aus eine Benutzerliste

<https://github.com/t-markmann/nc-userimporter/tree/master>

Aber Falls das Projekt mal stribt, eine Version im Anhang: [nc-userimporter-master.zip](#)

Vorraussetzung

Python3 ist installiert und die Librarys

```
apt install python3 python-is-python3
python -m pip install --user requests
python -m pip install --user BeautifulSoup4
python -m pip install --user tabulate
python -m pip install --user qrcode
python -m pip install --user reportlab
```

Benutzung:

Die users.csv mit den Benutzerdaten füllen, Felder die nicht ausgefüllt werden, werden nicht gesetzt.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	username	displayname	password	email	groups	subadmin	quota			
2	adoe	Alice Doe	alicepassword0001		Lehrkraefte	SchuelerInnen	Lehrkraefte	5 GB		
3	broe	Bob Roe	bobpassword0001		Lehrkraefte	jg01a	jg01a	100 MB		
4	csmith	Chris Smith			Lehrkraefte	SchuelerInnen	SchuelerInnen	1 GB		
5	Jhößer	Jörn Hößer	lkajsdflj98798klasdf		Lehrkraefte		1GB			
6	Äci ÇEñşü	Äci ÇEñşü	lökajsdfoiwñnal28972ñna		Schulsozialarbeit	Sekretariat	Sekretariat	Schulsozialarbeit		
7	kcline	Kevin Cline			Lehrkraefte					
8										
9										

Nun in der config.xml die Daten anpassen.
Dieser Abschnitt ist eigentlich nur wichtig

```
<config>
<!-- Sensitive data! Delete this information after successful data import -->
  <cloudurl>YOUR-CLOUD-URL</cloudurl> <!-- CHANGE THIS to your cloud domain, e.g.
mycloud.mydomain.org or www.mydomain.org/mycloud (without https://) -->
  <adminname>YOUR-ADMIN-USERNAME</adminname> <!-- CHANGE THIS to your cloud user, who has admin
permissions-->
  <!-- Attention: Please note most special characters are not allowed in passwords, including german umlauts --
>
  <adminpass>YOUR-ADMIN-PASSWORD</adminpass> <!-- CHANGE THIS to the password for that user -->
  <!-- Attention: Please note some special characters are not allowed in passwords, avoid using ) } ; # -->
```

Und dieser Falls man keine Semikolon getrennte CSV Datei hat.

```
<!-- Settings -->
  <csvfile>users.csv</csvfile> <!-- enter the name of the user-csv-file to be imported. (e.g. teachers.csv). The
file must be located in the root directory of the script. Default: users.csv-->
  <csvdelimiter>;</csvdelimiter> <!-- change this to ; if you create your CSV-file with Apple Numbers --> <!--
dieser Abschnitt interessiert uns, wenn wir es ändern wollen -->
  <csvdelimitergroups>,</csvdelimitergroups> <!-- change this to , if you create your CSV-file with Apple
Numbers -->
  <pdfonedoc>yes</pdfonedoc> <!-- choose 'no' if you want to get a pdf-file for each user. choose 'yes' if you
want to get a single pdf-file with all users -->
  <generatepassword>yes</generatepassword> <!-- Select yes if you want a password to be generated
automatically if no password is specified in user-csv-file. Select no if you want an e-mail to be sent to the user
instead with a request to e
```

Nun das Programm ausführen.

```
python3 nc-userimporter.py
```

Für die Installation unter Windows gibt es auf der Github seite die Exe, oder in der Wiki den Artikel Python Executable mit dem python installer, siehe [hier](#) . Dazu muss python unter Windows natürlich schon Installiert sein, siehe [hier](#).

Mit dem installer kann man auch eine MacOS Variante bauen.