

Meine eigene Cloud

Nextcloud@Strato (Jan. 2021)

MySQL Backup

```
ssh <www.meinedomain.xxx>
mysqldump DBnnnnnnnn --add-drop-table -h rdbms.strato.de -u BENUTZERNAME -p
PASSWORD > yyyyymmdd_HHMM_DBnnnnnnnn_backup.sql
```

Installation



WICHTIG: Als erstes die MySQL Datenbank sichern!

```
ssh strato
# wechsel ins Basisverzeichnis
cd ~

# temp-Verzeichnis anlegen
mkdir tmp

# Konfiguration und php.ini sichern
cp nextcloud/config/config.php ~/tmp/
cp nextcloud/php.ini ~/tmp/

# alte Nextcloud Instanz umbenennen
mv nextcloud nextcloud_old

# neue Version holen und entpacken
cd ~/tmp
wget https://download.nextcloud.com/server/releases/nextcloud-20.0.5.tar.bz2
bunzip2 nextcloud-20.0.5.tar.bz2
tar xf nextcloud-20.0.5.tar

# neue Version an alte stelle verschieben
mv nextcloud ~/

# Konfiguration und php.ini wieder herstellen
cp ~/tmp/php.ini ~/nextcloud
cp ~/tmp/config.php ~/nextcloud/config/
```

Browser starten, Nextcloud Webseite öffnen und Update starten

ggf. den Maintenance Mode in „config.php“ deaktivieren: maintenance' ⇒ false

Fehler der Form occ db:add-missing-primary-keys können in einer Art Konsole, der App

occweb behoben werden. Dort ist direkt die Verwendung von occ möglich.

OCC Kommando in APP (via Browser) ohne Rückfrage ausführen

z.B: `--no-interaction` anhängen

```
occ: db:convert-filecache-bigint --no-interaction
```

Fehlers "Enable HTTP Strict Transport Security" beheben

Zeile `Header always set Strict-Transport-Security „max-age=15552000;`
`includeSubDomains“` einfügen

Siehe [Nextcloud Hardening and security guidance](#)

```
mcedit nextcloud/.htaccess
<IfModule mod_headers.c>
  <IfModule mod_setenvif.c>
    <IfModule mod_fcgid.c>
      SetEnvIfNoCase ^Authorization$ "(.*)" XAUTHORIZATION=$1
      RequestHeader set XAuthorization %{XAUTHORIZATION}e
env=XAUTHORIZATION
    </IfModule>
    <IfModule mod_proxy_fcgi.c>
      SetEnvIfNoCase Authorization "(.*)" HTTP_AUTHORIZATION=$1
    </IfModule>
    Header always set Strict-Transport-Security "max-age=15552000;
includeSubDomains"
  </IfModule>
...
```

Nextcloud zu Fuß auf einem Shared Hosting System (aka. Strato Webhosting) - Anno 2019

Installation

- aktuelles Version von Nextcloud von www.nextcloud.com herunterladen

```
wget
https://download.nextcloud.com/server/releases/nextcloud-13.0.0.tar.bz2
```

- entpacken

```
tar xjf nextcloud-13.0.0.tar.bz2
```

- entpackten Ordner per FTP in das Web-Root Verzeichnis hochladen
- Datenverzeichnis parallel zum Nextcloud Verzeichnis anlegen um Benutzerdaten und Nextcloud Installation voneinander zu trennen
- /tmp Verzeichnis innerhalb des Nextcloud-Verzeichnisses anlegen
- URL des Web-Root Verzeichnis in Browser aufrufen und die neue Nextcloud Instanz mit den richtigen Parametern für das Datenverzeichnis, den Benutzernamen und das Passwort des Administrators sowie den Datenbankparametern konfigurieren
- In der Datei /nextcloud/config/config.php den Pfad zum Datenverzeichnis anpassen und den Pfad zum /tmp Verzeichnis ergänzen

```
'tmpdirectory' => '/.../.../.../htdocs/.../nextcloud/tmp',
```

- php.ini unterhalb von /nextcloud mit folgendem Inhalt anlegen:

php.ini

```
memory_limit=512M
upload_max_filesize = 200M
opcache.enable=1
opcache.interned_strings_buffer=8
opcache.max_accelerated_files=10000
opcache.memory_consumption=128
opcache.save_comments=1
opcache.revalidate_freq=1
```

- fertig!

ownCloud

Als Basis für meine eigene Cloud dient mir ein Webspaces Angebot von Strato - ~~Web-Visitenkarte-S~~ PowerWeb Basic

Installation

- aktuelle Version von ownCloud von www.owncloud.org herunterladen

```
wget https://download.owncloud.org/community/owncloud-9.1.3.tar.bz2
```

- entpacken

```
tar xjf owncloud-9.1.3.tar.bz2
```

- entpackten Ordner per FTP in das Web-Root Verzeichnis hochladen
- URL des Web-Root Verzeichnis in Browser aufrufen und die neue ownCloud Instanz mit den richtigen Parametern für das Datenverzeichnis, den Benutzernamen und das Passwort des Administrators sowie den Datenbankparametern konfigurieren - fertig!

PHP-Einstellungen für ownCloud (Strato.de)

Für einen reibungslosen Betrieb der eigenen ownCloud Instanz auf einem Strato-Account/-Domain werden folgende Parameter in der php.ini im Root-Verzeichnis Ihrer ownCloud-Installation empfohlen:

php.ini

```
default_charset = utf-8
file_uploads = On
max_execution_time = 600
safe_mode = Off
post_max_size = 650M
upload_max_filesize = 500M
max_file_uploads = 20
register_globals = Off
```

Wartung und Update/Upgrade

Für ein Backup der ownCloud Instanz sind folgende Dateien und Verzeichnisse wichtig:

- das /owncloud/config/ Verzeichnis - es enthält alle wichtigen Konfigurationsparameter
- das /owncloud_data/ Verzeichnis - hier sind unsere hochgeladenen Daten abgelegt
- die ownCloud Datenbank - in Form eines Datenbank-Exports mittels phpMyAdmin über das „Control Center“ → MySQL-Datenbank → „dbxxxxxxxxx“ → „Export“

Update / Upgrade

Vor jeder Art von Arbeiten an der ownCloud Installation z.B. beim Einspielen von Updates oder beim Upgrade auf eine höhere Release Version **muss** immer zuerst der sog. Maintenance Mode in der Konfigurationsdatei /config/config.php durch ändern der Variable 'maintenance' → false zu 'maintenance' → true eingeschaltet werden.

Die Datei /config/config.php kann dazu per FTP heruntergeladen, mit einem gewöhnlichen Texteditor geändert und wieder hochgeladen werden. Nach einem Neuladen der ownCloud Webseite (<https://www.von-thuelen.de/owncloud/index.php/login>) wird folgende Meldung ausgegeben:

```
This ownCloud instance is currently in maintenance mode, which may take a
while.
This page will refresh itself when the ownCloud instance is available again.

Contact your system administrator if this message persists or appeared
unexpectedly.

Thank you for your patience.
```

Anschließend kann z.B. ein Update nach folgender Anleitung durchgeführt werden:

https://doc.owncloud.org/server/8.2/admin_manual/maintenance/manual_upgrade.html.

- neue ownCloud Version von <https://owncloud.org/install/> herunterladen
- entpacken: `tar -xjf owncloud-x.y.z.tar.bz2`
- ownCloud Verzeichnis (/owncloud) auf dem Server in owncloud_x_y_z (x_y_z = alte Version) umbenennen
- neue Version in das Verzeichnis owncloud/ auf dem Server kopieren (Kopieren dauert etwas, >10.000 Dateien 😊)
- Konfiguration nach /owncloud/config/ zurück kopieren

Im Anschluss kann der „Maintenance Mode“ wieder aufgehoben werden. Die Durchführung des Updates bzw. Upgrades muss noch auf der ownCloud Startseite durch klicken auf „Start“ angestoßen werden.

Kalender Backup & Export

Mit dem Zusatz ?export hinter dem jeweiligen Link zum Kalender und den Kontakten kann man jeweils alle Daten (alle Kontakte oder Kalendereinträge) als kompakte Dateien herunter laden. Die URL für die Kontakte sieht dann beispielsweise so aus:

<DOMAIN>/owncloud/remote.php/carddav/addressbooks/<BENUTZERNAME>/contacts/?export

oder für den Kalender:

<DOMAIN>/owncloud/remote.php/caldav/calendars/<BENUTZERNAME>/<KALENDERNAME>/?export

Note App (ownCloud 7.x)

Quelle: <https://github.com/owncloud/notes>

```
git clone https://github.com/owncloud/notes.git
```

Unterverzeichnis notes per FTP nach /owncloud/apps/ übertragen

Als Admin auf der ownCloud Seite anmelden und über Administration → Apps → +Apps → Notes aktivieren

Note App (ownCloud 9.x)

Quelle: <https://github.com/Fmstrat/ownnote>

```
git clone https://github.com/Fmstrat/ownnote.git
```

Unterverzeichnis ownnote per FTP nach /owncloud/apps/ownnote übertragen

Als Admin auf der ownCloud Seite anmelden und über Administration → Apps → +Apps → OwnNote aktivieren

Last
update: 2024/01/28 13:56 wiki:projekte:strato_owncloud:uebersicht https://von-thuelen.de/doku.php/wiki/projekte/strato_owncloud/uebersicht?rev=1706446618

From:
<https://von-thuelen.de/> - **Christophs DokuWiki**

Permanent link:
https://von-thuelen.de/doku.php/wiki/projekte/strato_owncloud/uebersicht?rev=1706446618

Last update: **2024/01/28 13:56**

