

# Nextcloud

Nextcloud ist eine sehr komplexe Anwendung und, damit es rund läuft, erfordert viele Einstellungen am System. System und Einstellungen müssen außerdem dauerhaft überwacht werden. In Bezug auf die Dateiverwaltung und das integrierte Office-System ist es ein gutes System. Bei Kontakten, Kalendern (inkl. Einladungen) und Aufgaben halte ich das System **Radicale** für deutlich besser. Einmal sauber installiert läuft es sehr stabil und der Datenzugriff war bei meinen Installationen deutlich schneller als bei Nextcloud. (Beim Aufruf der) E-Mail-App von Nextcloud hat das System etliche der IMAP-E-Mails selbstständig mit Schlagwörtern markiert (z.B. „Wichtig“) - Stand ~05/2023. Das musste ich dann mühsam und manuell über ein anderes E-Mailprogramm rückgängig machen. Daher nutze ich auch die App für die E-Mails nicht mehr.

## Allgemeine Informationen

[https://docs.nextcloud.com/server/latest/admin\\_manual/](https://docs.nextcloud.com/server/latest/admin_manual/)

<https://arnowelzel.de/client-push-fuer-nextcloud-einrichten>

## Installation

Installation auf eigenem Server.  
Minimal-Variante: Daten, Kalender, Kontakte.

- Installationsdatei [downloaden](#)
- Per SFTP auf Server übertragen (Ordner www-Seiten Nextcloud)
- Datenbank einrichten (z.B. MariaDB) - Zugangsdaten bereithalten (Host, DB-Name, DB-User, Passwort)
- Im Browser: Domain gefolgt von **/setup-nextcloud.php** aufrufen (PHP muss installiert sein).
- Apps → nicht die bei der Installation angebotenen Standard-Apps (dort abbrechen)
- Apps manuell zur Installation auswählen
  - Contacts
  - Calendar
- Gruppen und User anlegen
- Sprache der einzelnen User (nur für Web-Oberfläche interessant / jeweils einloggen)

```
sudo nano /etc/crontab
```

```
* /5 * * * * www-data php -f /var/www/bluegnu.de_ccloud/cron.php
```

Pfad anpassen!!

Hintergrundaufgaben über Cronjob einrichten  
Administratoreinstellungen → Grundeinstellungen → Cron (Empfohlen) auswählen

## Anpassungen

```
sudo nano config/config.php
```

Datenpfad.

```
'datadirectory' => '/var/www/data/bluegnu.de_cloud',
```

Sicherheit: Hier liegt der Pfad außerhalb des Webseitenbereichs, wodurch dieser nur über Serverscripte oder SSH-Zugriffe erreichbar ist.

Region

```
'default_phone_region' => 'DE',
```

Zeitfenster für Hintergrund-Wartungen begrenzen (ab Uhrzeit max 4 h)

```
'maintenance_window_start' => 3,
```

## Update-Probleme

### [Infos zum OCC-Kommando](#)

Sollte das Update nicht bis zum Ende durchlaufen, hilft dieser Befehl - ausgeführt auf der Shell im Mainverzeichnis der HTML-Dateien.

```
sudo -u www-data php occ upgrade
```

-u www-data = Im Namen von User www-data<sup>1)</sup> ausführen  
php OCC = das PHP-Script OCC ausführen  
upgrade = Parameter für das PHP-Script

## Optimierungen

Abarbeitung entsprechend Infos auf Nextcloud-Adminseite.

Es müssen ggf. PHP- und/oder Apache-Module nachinstalliert werden oder Anpassungen in der PHP.INI erfolgen - die für die Seite zuständige. Welche genutzt wird, hängt von den Einstellungen im Webserver ab.

Bei Apache und der in diesem System genutzten Variante mit **fpm**, siehe [Apache Web-Server](#), befindet sie sich - für die Version 8.2 - hier:

```
sudo nano /etc/php/8.2/fpm/php.ini
```

Datenbank-Indexe aufräumen - als root auf Konsole ausführen - im Verzeichnis der Webseite

```
sudo -u www-data php occ db:add-missing-indices
```

Anpassungen in der Domain-Config (in der Version für Lets-Encrypt)

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/bluegnu.de_cloud-le-ssl.conf
```

Abschnitt der Cloud

```
<IfModule mod_headers.c>
  Header always set Strict-Transport-Security "max-age=15552000;
  includeSubDomains"
</IfModule>
```

dafür erforderlich Installation der Apache-Erweiterung mod\_headers

```
sudo a2enmod headers
```

Zum Ende Apache und PHP neu starten/laden

```
sudo systemctl reload php8.2-fpm.service
```

```
sudo systemctl restart apache2
```

## Ressourcen anlegen

Klappt derzeit nur über die Shell nicht übers Frontend.  
Nutzbar z.B. für Termine.

- Adressen
- Stories
- Räume
- Ressourcen
- Fahrzeuge
- Restriktionen

[https://github.com/nextcloud/calendar\\_resource\\_management](https://github.com/nextcloud/calendar_resource_management)

## Kalender- und Kontakte-Synchronisation Thunderbird

Add-ons installieren:

- TbSync
- Provider für CalDAV & CardDAV

TbSync starten und Login-Daten einpflegen.  
Zu synchronisierende Elemente auswählen.

Es gab ein Problem mit der Netzwerk-Synchronisation der Kalender, da Termine jeweils (laut Meldung) kurz zuvor geändert wurden.

Lösung: TbSync bietet je Konto drei Reiter (Synchronisationsstatus, Kontoeinstellungen und Optionen).

Unter Optionen das Feld „Offline-Unterstützung“ deaktivieren.

Sollte das nicht bearbeitbar sein: im Reiter Synchronisationsstatus, das Konto deaktivieren, dann die Offline-Unterstützung auch deaktivieren, anschließend das Konto wieder aktivieren.

## Daten-Synchronisation Windows

Desktop-Software [downloaden](#) und installieren.

Während der Kontoeinrichtung wird man auf die Internetseite der Cloud-Installation geleitet - dort muss man den Daten-Zugriff für das Gerät freigeben.

## Auto-Upload Android

Hierfür wird die Nextcloud-App benötigt.

Einstellungen → Automatisches Hochladen → Konfigurationsseite öffnet sich

Lokaler Ordner → Ordner, in dem das Smartphone die Fotos speichert.

Typisch / Beispiel: Hauptspeicher → DCIM → Camera

Remote-Ordner → Ordner auf dem Nextcloud-Server. dahin wird automatisch geladen.

Zugriffe entsprechend benötigter Vorgaben einstellen.

<sup>1)</sup>

User für Apache-Webbrowser

From:

<https://wiki.bluegnu.de/> - **wiki**

Permanent link:

<https://wiki.bluegnu.de/doku.php/open:it:nextcloud?rev=1721398705>

Last update: **2024/07/19 16:18**

