

# 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

## Datenpfad ändern

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

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

Zeile so komplett einfügen oder korrigieren. Pfadangabe absolut.

Sicherheit: Am besten den Pfad außerhalb des Pfades der Webseite wählen, dann ist dieser nur über Serverscripte erreichbar.

## Update-Probleme

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

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

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

## Update auf Version 26

Abarbeitung entsprechend Infos auf Nextcloud-Adminseite.

```
sudo nano /etc/php/8.2/apache2/php.ini
```

```
;output_buffering = 4096          #deaktiviert, Semikolon davor gesetzt
memory_limit = 512M              #geändert, war 128M
opcache.save_comments = 1       #war deaktiv => mit Semikolon davor
opcache.revalidate_freq = 60    #war mit Semikolon und = 2
opcache.validate_timestamps = 0 #war mit Semikolon und = 1
opcache.interned_strings_buffer=16 #war mit Semikolon und = 8
```

Für Nextcloud nachinstallieren

```
sudo apt-get install php-gmp php-bcmath php-imagick
```

SVG-Erweiterung für php-imagick

```
sudo apt install libmagickcore-6.q16-6-extra
```

```
sudo systemctl restart apache2
```

Datenbank-Indexe aufräumen - als root auf Konsole ausführen - im Verzeichnis ../cloud/htdocs/

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

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

Hinzufügen

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

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

PHP-Memorie-Cache installieren/konfigurieren

```
sudo apt install php-intl php-imagick php-apcu memcached php-memcache
```

```
sudo nano /var/www/bluegnu.de_cloud/config/config.php
```

Hinzufügen

```
'memcache.local' => '\\0C\\Memcache\\APCu',
```

Das nächste wurde später wieder deaktiviert. Änderung stattdessen in der apcu.ini

```
sudo nano /etc/php/8.2/apache2/php.ini
```

Hinzufügen

```
apc.enable_cli=1
```

```
sudo nano /etc/php/8.2/mods-available/apcu.ini
```

Hinzufügen

```
extension=apcu.so  
apc.enable_cli=1
```

```
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.

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

Permanent link:  
<https://wiki.bluegnu.de/doku.php/open:it:nextcloud?rev=1719044136>

Last update: **2024/06/22 10:15**



