# Inhaltsverzeichnis

**Projekt: NextCloud** ..... 3
**Nextcloud (Was steht bei Wikipedia)** ..... 3
**Nextcloud installieren** ..... 12

# Projekt: NextCloud

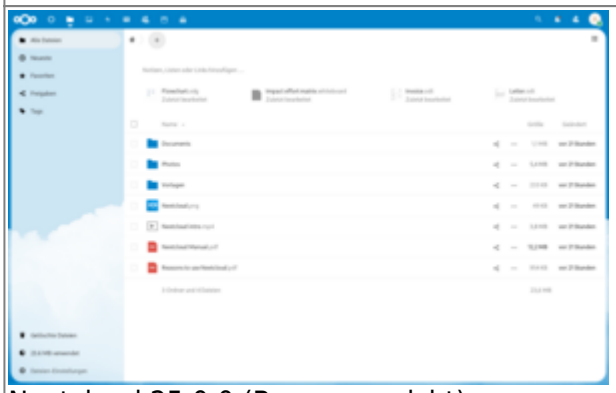
---

# Nextcloud (Was steht bei Wikipedia)

.: Nextcloud (Was steht bei Wikipedia) :.

Quelle: de.wikipedia.org

| **Nextcloud** |
| --- |
| |

| **Nextcloud** | |
|---|---|
|  Nextcloud 25.0.0 (Browseransicht) | |
| **Basisdaten** | |
| **Entwickler** | Nextcloud GmbH[1] |
| **Erscheinungsjahr** | 2. Juni 2016[2] |
| **Aktuelle Version** | 30.0.0 (Server)<br>26.09.2024<br><br>3.13.0 (Desktop)<br>24.04.2024<sup>[8] </sup> |
| **Betriebssystem** | Linux, macOS, Unix, Windows, Android, iOS |
| **Programmiersprache** | PHP + JavaScript (Server), C++ (Desktop-Client), Objective-C (iOS-Client), Java (Android-Client), |
| **Kategorie** | Cloud Computing, Filehosting, Filesharing, Synchronisation |
| **Lizenz** | Server: AGPLv3<br>Mobile Clients: AGPLv3[10] GPL |
| **deutschsprachig** | ja |
| https://nextcloud.com/de/ | |

**Nextcloud** ist eine auf einem ownCloud-Fork basierende in PHP entwickelte freie Software für das Speichern von Daten (z. B. Dateien, Kalendern, Kontakten etc.) auf einem Server. Auf die Daten kann der Anwender sowohl über eine Weboberfläche als auch mit Client-Applikationen (Smartphone und Desktop) zugreifen. Server und Clients können sich dabei synchronisieren. Nextcloud ermöglicht dem Anwender dadurch, auf einen zentralen und konsistenten Datenbestand von vielen Endgeräten aus zuzugreifen und diesen mit anderen Anwendern optional zu teilen. Neben der Datenhaltung bietet Nextcloud Funktionalitäten für Videokonferenzen und verschiedene Office-Applikationen über die Weboberfläche.

===== Inhaltsverzeichnis =====


- 1 Geschichte
- 2 Funktionsumfang
  - 2.1 Nextcloud Talk for Desktop
  - 2.2 Basisfunktionen
  - 2.3 Plugins
- 3 Sync-Clients
- 4 Weitere Software für Nextcloud
- 5 Nextcloud-integrierende Software
- 6 Historie des Forks von ownCloud

- 7 Versionsgeschichte
- 8 Nextcloud-Box
- 9 Weblinks
- 10 Einzelnachweise


===== Geschichte =====

Am 2. Juni 2016 verließ Frank Karlitschek zusammen mit weiteren Entwicklern sein im Jahr 2010 unter dem Namen ownCloud gegründetes Unternehmen und gab „Nextcloud“ als Fork bekannt. Seither wird Nextcloud aktiv von Frank Karlitschek, weiteren Mitgliedern der ursprünglichen Entwicklergruppe und einer großen Gemeinschaft weiterentwickelt. Nextcloud bietet einige Funktionen[11] an, die ownCloud nicht oder nur in dessen Enterprise-Version anbietet.[12]

Am 17. April 2018 hat das *Informationstechnikzentrum Bund* (ITZBund) die Entscheidung der Ausschreibung der „Bundescloud“[13] bekanntgegeben. 300.000 Menschen in den Ministerien und anderen Einrichtungen des Bundes werden die Nextcloud-Software nutzen.

Im August 2019 wurde bekannt, dass die Behörden der drei EU-Staaten Frankreich, Schweden und Niederlande zukünftig Nextcloud für den Dateiaustausch einsetzen wollen. Allein das französische Innenministerium plant, Nextcloud für 100.000 Mitarbeiter einzusetzen.[14]

Am 17. Januar 2020 wurde in Berlin die Version 18 mit Produktnamen *Nextcloud Hub* präsentiert. Hier wurde erstmals direkt ein Office-Paket (hier OnlyOffice) integriert, und Nextcloud gab als Ziel die direkte Konkurrenz zu Microsoft Office 365 und Google Docs aus.[15] [16]

Im Frühjahr 2020 stieg der Bedarf und die Nutzung von Werkzeugen für Webkonferenzen stark an. Nextcloud hat daraufhin in Version 19 das Werkzeug *Talk* als quelloffene Lösung zur Verfügung gestellt; somit sind jetzt auf eigenen Rechner verwaltete („self hosted“) Web-Konferenzen mit mehr als zehn Personen möglich. Weiterhin wurde mit Collabora Online ein weiteres Office-Paket als Programm zur Verfügung gestellt und in *Talk* integriert. Die Office-Funktionalität funktioniert mit x86/x64- und ARM64-basierten Servern mit Collabora Online, OnlyOffice unterstützt derzeit kein ARM. Im August 2021 teilte Nextcloud mit, als zentrale Kooperationsplattform für den Aufbau der europäischen Cloud-Lösung Gaia-X ausgewählt worden zu sein.<sup>[19] [20] </sup>

Am 24. April 2024 wurde zusätzlich zum Neuen Nextcloud Hub 8 auch Nextcloud One vorgestellt. Nextcloud One ist eine vollständig verwaltete Nextcloud, die man sich als einzelner Nutzer oder für ein Team kaufen kann.[21] [22]

===== Funktionsumfang =====

==== Nextcloud Talk for Desktop ====

Nextcloud Talk for Desktop[24] verfügbar. Downloaden kann man es von Github.

==== Basisfunktionen ====

Basisfunktionen sind unter anderem:

- SAML Single Sign-On Authentifizierung (SSO)
- Passwortlose Authentifizierung (Passkeys)[26]
- Zwei-Faktor-Authentifizierung
- Benutzer-, Gruppen- und Rechteverwaltung (erweiterbar, zum Beispiel zur Authentifizierung mit LDAP)
- Passwort-Richtlinien
- Brute-Force-Schutz
- Monitoring (Web/API)-Schnittstelle

- Integration mit Windows-Netzfreigaben (SMB/CIFS), externen Speicher mit Swift, FTP/SFTP, WebDAV, Amazon S3, Google Drive, Microsoft Azure und Dropbox
- Videokonferenz über Nextcloud-Talk[27]
- Bildschirmfreigabe über Nextcloud-Talk
- Verschlüsselung der Daten auf dem Server sowie eine verschlüsselte Übertragung per SSL/TLS
- Teilen von Dateien und Ordnern mit anderen Benutzern, Gruppen oder über öffentliche URLs
- Anonymes Hochladen (Kein Benutzerkonto erforderlich)
- Konferenzen via WebRTC
- Integration von Collabora Online, einer auf LibreOffice basierenden Online-Office-Applikation
- Integration von OnlyOffice
- Betrachter für PDF- und Microsoft-Office-Dateien
- Volltextsuche
- Anpassen des Erscheinungsbilds (Theming)

==== Plugins ====

Da die Software modular aufgebaut ist, lässt sie sich durch ein Plugin-System um beliebige Funktionalitäten erweitern. Über eine vom Hersteller betriebene Plattform können Entwickler ihre Erweiterungen anderen Benutzern zur Installation anbieten.[28] Diese Plattform kommuniziert mit den Nextcloud-Instanzen über ein offenes Protokoll. Im App Store von Nextcloud, der unter apps.nextcloud.com erreichbar ist, finden sich bereits über 250 Erweiterungen. Mit Hilfe dieser Erweiterungen können unter anderem folgende Funktionalitäten hinzugefügt werden:

- Kalender (auch als CalDAV), Adressbuch (auch als CardDAV)
- E-Mail-Programm
- Feedreader und Lesezeichenverwaltung
- Texterkennung für Bilder und PDF-Dateien (Nutzung von Tesseract), Kollaboration (Kommentare zu Dateien, Verschlagwortung)
- Aktivitätenanzeige und Umsetzung der Anforderungen der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO)[29]
- Musik- und Videowiedergabe und hören von Internetradio
- Aufgabenplaner (To-Do-Listen), Erstellen von Mindmaps, Erstellen von Diagrammen (u. a. Netzwerk, Ablaufdiagramme, Geschäftsprozesse, UML), Kanban-Projektmanagement
- Integration von Content-Management-Systemen (u. a. Pico-CMS), Webanalytik (Nutzung von Piwik/Matomo)
- Bearbeiten von Textdateien mit Unterstützung für Markdown und WYSIWYG-Editor für Textdateien inkl. Markdown-Unterstützung[30]
- Auswerten von Geodaten im GPS Exchange Format
- Verwaltung von Kennwörtern (KeePass-Integration)
- Betrachter für Wettervorhersagen, Digital Imaging and Communications in Medicine und Karten (Kartografie)
- Fotogalerie oder Verwaltung von Kochrezepten

Grundsätzlich gibt es verschiedene Apps in verschiedenen Kategorien, z. B. Dateien, Spiele, Überwachung, Multimedia, Organisation, Sicherheit und Kommunikation.

===== Sync-Clients =====

Desktop-Sync-Clients gibt es für macOS, Windows, Linux, BSD und andere Unix-basierte Betriebssysteme.[31] Für die verbreiteten Linux-Distributionen gibt es fertige DEB-/RPM-Pakete.

Ebenfalls existieren Open-Source-Apps für die mobilen Betriebssysteme Android,[32] [34] verfügbar.

===== Weitere Software für Nextcloud =====

Es gibt ein Outlook-Add-In. Dieses erlaubt die integrierte Nutzung von Nextcloud für Anhänge (Dateien oder ganzen Ordnerstrukturen). Das Zusatzmodul ist in einer freien und einer Enterprise Version erhältlich. Während die freie Version im Funktionsumfang eingeschränkt ist und sich an Privatnutzer richtet, ist die kostenpflichtige „Enterprise-Version“ für den Einsatz in Unternehmen gedacht und bietet erweiterte Funktionen, wie z. B. Links durch ein Passwort zu schützen.[35]

Für Mozilla Thunderbird gibt es ebenfalls ein Add-on namens Filelink[36] zur Nutzung von Nextcloud als Datenspeicher.

===== Nextcloud-integrierende Software =====

Es gibt Softwareprojekte, die Nextcloud direkt als Datenspeicher integrieren, z. B. die Lernplattform Moodle,[38]

===== Historie des Forks von ownCloud =====

Im April 2016 haben Frank Karlitschek und einige Kern-Entwickler das Unternehmen ownCloud verlassen.<sup>[40] Dies geschah aufgrund von Meinungsverschiedenheiten über den Kurs von ownCloud.

Der Abspaltung ging ein Blog-Post Karlitscheks voraus, darin stellte er Fragen wie „Wem gehört die ownCloud-Gemeinschaft?“ oder „Wem gehört ownCloud?“. Noch dringlicher war ihm die Frage, was wichtiger sei: „Schnell verdientes Geld oder langfristige Verantwortung und Wachstum?“.[39] Es gab keine offizielle Stellungnahme zu den Gründen des Forks.

Am 2. Juni 2016, zwölf Stunden nach der Bekanntgabe der Abspaltung, musste die US-amerikanische Niederlassung „ownCloud Inc.“ die sofortige Schließung bekanntgeben. In der Stellungnahme wurde u. a. die Kündigung von Krediten der Kapitalgeber genannt. Die *ownCloud GmbH* besteht weiterhin. Neue Investoren sichern deren Fortführung und die Geschäfte von *ownCloud Inc.* wurden übernommen.<sup>[42] </sup>

===== Versionsgeschichte =====

```
 \\  ^Version^Freigabe^Neueste Version^Datum der Veröffentlichung^Unter-
stützung
bis<sup>[[https://de.wikipedia.org/wiki/Nextcloud#cite_note-43|[43]]]</sup>
^Bemerkungen|
```

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **30** | 14. Sep. 2024 | 30.0.2 | 14. Sep. 2024 | Sept. 2025 |

- Nextcloud Hub 9
  * Nextcloud Whiteboard
  * Nextcloud Federated Anrufe
  * Redesign
  * Nextcloud Flow
  * viele andere Neuigkeiten
  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 29 | 24. Apr. 2024[44] | 29.0.9 | 10. Okt. 2024 | Apr. 2025 |

- Nextcloud Hub 8
  * Nextcloud Assistant 2.0

* Nextcloud Teams
* Interaktive Widgets
* verbessertes „Tables“-App
* Nextcloud One
|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 12. Dez. 2023 | 28.0.12 | 10. Okt. 2024 | Dez. 2024 | Nextcloud Hub 7 |
| 27 | 13. Juni 2023 | 27.1.11 | 25. Juni 2024 | Juni 2024 | |

- Funktionen für ablenkungsfreies Arbeiten
  * Anzeige der Sprechdauer von Talk-Teilnehmern
  * Shortcuts zum Erstellen von Chat-Einladungen, E-Mails und Umfragen
  * KI-Funktionen für Assistent, Transkribieren oder Bilderkennung
  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 26 | 21. März 2023 | 26.0.11 | 25. Jan. 2024 | März 2024 |

- Smart Picker
  * Talk-to-AI: Sprache zu Text
  * AI Bilder-Generator
  * ChatGPT Text-Integration
  * NextCloud Talk für Desktop
  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 25 | 19. Okt. 2022[45] | 25.0.13 | 21. Sep. 2023 | Okt. 2023 |

- Neues Design: Web und Mobile
  * Fotos 2.0 mit Editor und KI (Gesichts- und Objekterkennung), Foto Alben teilen
  * Talk: Umfragen, Link Vorschau, Stille Nachrichten
  * Office: „Edit lokal“
  * Related resources ersetzt Projects
  * Text/Wiki: Erwähnungen, Inhaltsverzeichnis, Seiten sortieren
  * do-not-disturb Option gem Arbeitszeiten
  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 24 | 3. Mai 2022[46] | 24.0.11 | 3. Nov. 2022 | Mai 2023 |

- Fehler in Android App führte zu Log-Spam (Das Problem wird nicht mehr gespeichert in der Log)
  * Export und Import von Nutzerdaten ermöglichen den Umzug auf einen anderen Server
  * Eine API ermöglicht Programmen von Drittanbietern das Suchen in den auf dem Server gespeicherten Dateien
  * Dateien können jetzt auf allen Gerätetypen ge-/entsperrt werden.
  * Reaktionen auf Nachrichten in Talk
  * Reduzierung der Datenbanklast um ein Vierfaches.
  * E-Mails können geplant versendet und wieder zurückgeholt werden.
  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 23 | 30. Nov. 2021[47] | 23.0.12 | 3. Nov. 2022 | Dez. 2022 |

- Einführung einer Profilseite mit automatischem Benutzerstatus, Benutzer- sowie Organigramminformationen.
  * Bei der Groupware können nun Termine in öffentlichen Kalendern zum Buchen angeboten werden.
  * In Talk können jetzt Berechtigungen für Teilnehmer fein eingestellt werden. Weiterhin gibt es

jetzt einen Wartebereich.
* Auf Basis von Collabora Online gibt es jetzt ein Nextcloud Office mit an Nextcloud angepasster Bedienoberfläche,
* Zur einfachen Installation gibt es jetzt ein Ein-Klick-System (All-In-One) basierend auf Docker.
* Für die Privatanwender und Kleininstallationen wurde eine App zur Datensicherung einer Nextcloud veröffentlicht.
* Die mobilen Clients sowie der Desktop-Client wurden mit neuen Funktionen der Version 23 aktualisiert.
|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 22 | 6. Juli 2021[48] | 22.2.10 | 20. Juni 2022 | Juli 2022 |

- Arbeitsabläufe für Genehmigung von Dokumenten
  * Integriertes Wissensmanagement
  * Dezentrale Verwaltung von Gruppen
  * Dateien digital signieren

  Änderungen
  * Wechsel bei der Projektversionierung zu Semantic Versioning
  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 21 | 22. Feb. 2021[49] | 21.0.9 | 16. Feb. 2022 | Feb. 2022 |

- Unterstützung für PHP 8 (PHP 7.2 wird nicht mehr unterstützt)
  * Mit Version 21 wird, bei Verwendung von MySQL als Datenbank, mindestens MySQL-Version 8 vorausgesetzt. Ein entsprechender Hinweis wird in den Einstellungen einer Nextcloud 20.0.x Installation angezeigt: *Es wird die MySQL-Version „5.6.42-log“ verwendet. Nextcloud 21 wird diese Version nicht mehr unterstützen und benötigt MySQL 8 oder höher.*
  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 | 3. Okt. 2020[50] | 20.0.14 | 12. Nov. 2021 | Okt. 2021 |

- Vereinheitlichte Suche - Es wird global gesucht und die Suchbereiche können festgelegt werden
  * Neues Dashboard als Startpunkt des Tages mit Informationen zu Dateien, Status von Kontakten, Terminen, Talk-Erwähnungen, Ankündigungen, Benachrichtigungen von Twitter, GitHub, GitLab oder Zammad und vieles mehr.
  * Talk 10 bringt eine Kommunikationsbrücke zu Microsoft Teams, Slack, IRC, Matrix und anderen.
  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 19 | 3. Juni 2020[51] | 19.0.12 | 21. Mai 2022 | Juni 2021 |

- Passwortlose Authentifizierung durch Verwendung von WebAuthn
  * Talk 9 unterstützt gemeinsames Arbeiten an Dokumenten durch Verwendung von Collabora Online
  * Leistungsverbesserungen
  * Gruppen für Gastzugänge
  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | 17. Jan. 2020[52] | 18.0.14 | 27. Jan. 2021 | Jan. 2021 |

- Flow – Ein Werkzeug zum Erstellen von automatisierten Arbeitsabläufen
  * Mitlieferung von Mail, Kalender, Talk, OnlyOffice und Kontakte bei der Installation
  * Talk-Integration in den Kalender

* Sperren von Dateien, um das Bearbeiten einer Datei durch andere zu verhindern
* Neues Design für Kalender und Talk
* Workspaces – README.md Dateien werden in ihrem Ordner über den restlichen Dateien gerendert angezeigt
* Automatische Erkennung von Terminen in E-Mails
|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 17 | 30. Sep. 2019[53] | 17.0.10 | 9. Okt. 2020 | Sep. 2020 |

- Remote Wipe: Entfernen von Dateien auf Endgeräten erzwingen, z. B. bei Verlust eines Smartphones
  * Nextcloud Text: Ein ablenkungsfreier, kollaborativer Rich-Text-Editor mit Unterstützung für Markdown
  * Secure View: Erzwingbare Wasserzeichen von Dokumenten, die auf Meta-Daten („tags“), Gruppen, Freigabearten und anderen Eigenschaften basieren
  * LDAP-Schreibunterstützung ermöglicht die Verwaltung von Benutzern aus Nextcloud heraus
  * Versionsunterstützung für Amazon S3
  * Integration von IBM Spectrum Scale
  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16 | 25. Apr. 2019[54] | 16.0.11 | 4. Juni 2020 | Apr. 2020 |

- Neue Access Control Lists können ältere proprietäre File Server ersetzen.[55]
  * Nextcloud Talk 6.0 beinhaltet eine neue Oberfläche und Kommandos.[58]
  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15 | 10. Dez. 2018[59] | 15.0.14 | 19. Dez. 2019 | Dez. 2019 |

- Neue Social-App u. a. Mastodon mit dem Kommunikationsprotokoll *ActivityPub*.[60]
  * Tiefere Integration von Collabora Online mit Chat-Funktion in der Seitenleiste, Versionsverwaltung, mobiler Dokumentenbearbeitung
  * Die Ladezeiten der Webseite wurden verbessert (Faktor 2–3)
  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 14 | 10. Sep. 2018[61] | 14.0.14 | 16. Aug. 2019 | Sep. 2019 |

- Zwei-Faktor-Authentifizierung via Signal/Telegram/SMS
  * Video-Verifizierung des Empfängers von Freigaben durch Nextcloud Talk

  Neuerungen:
  * Prüfung aller installierten Apps auf Kompatibilität vor Installation einer neuen Version
  * Die Bedienung des integrierten App-Stores wurde überarbeitet
  * Neues, dunkles Design
  * Viele Verbesserungen für Barrierefreies Arbeiten am Computer
  * Notizen zu Freigaben, Teilen von Dateien via *Nextcloud Talk*
  * Zwei-Faktor-Authentifizierung durch Benachrichtigungen
  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 13 | 6. Feb. 2018[62] | 13.0.12 | 29. Feb. 2019 | Feb. 2019 |

- Ende-zu-Ende-Verschlüsselung (stetige Verbesserungen in jeder Veröffentlichung)

  Weitere Neuerungen:
  * Nextcloud-Talk,[63]

* Bei E-Mail-Benachrichtigungen kann zwischen Text und HTML gewählt werden
* Warnung bei nicht mehr unterstützten Software-Versionen (EOL)
* Unterstützung von PHP 7.2 und PostgreSQL 10
|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12 | 22. Mai 2017[65] | 12.0.13 | 22. Nov. 2018 | Nov. 2018 |

- Nutzung von Brute-Force-Schutz durch Apps
  * Integration von Funktionen für Bandbreitenbegrenzung
  * Neue und verbesserte Authentifizierungsmechanismen wie OpenID, OAuth 2.0, Kerberos und andere

  Skalierbarkeit und Leistungsverbesserungen:
  * Architektur Global Scale[66] zur Nutzung mehrerer Nextcloud Knoten

  Weitere Neuerungen:
  * Anpassungen an der Benutzeroberfläche zur einfacheren Nutzung von Apps
  * Erweiterung der Anwendungsmöglichkeiten von öffentlichen Links
  * Erweiterung und Verbesserung von Audio/Video-Chat
  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11 | 13. Dez. 2016[67] | 11.0.8 | 14. März 2018 | März 2018 |

- Unterstützung für die Browser-Sicherheitsfunktionen CSP 3.0 und Same-Site-Cookies
  * Unterstützung für Kerberos-Authentifizierung und Zwei-Faktor-Authentifizierungsanbieter, basierend auf *Universal 2nd Factor* und *Time-based One-Time Password*
  * Erweiterter Brute-Force-Schutz für alle API-Zugangspunkte
  * Verwendung von SSL/TLS bei der Freigabe von Dateien über Nextcloud Server
  * Zugriffsrechte auf App-spezifische Login-Token
  * App Store überprüft automatisch Apps und erzwingt Signaturen

  Skalierbarkeit und Leistungsverbesserungen:
  * Bis zu 80 % Reduzierung der Datenbanklast
  * Bis zu 60 % Beschleunigung der Datenübertragung bei kleinen Dateien
  * Schnellere Collabora Online-Inbetriebnahme
  * Schnelleres Laden von großen Ordnern

  Neuerungen:
  * Apache Solr basierte Volltextsuche mit Nextant App
  * Next Gen Federation unterstützt optional das Speichern von Informationen im globalen Adressbuch für die einfache Suche nach Benutzern
  * Experimentelle Integration von Audio/Video-Chat mit „Spreed APP“, später „Talk“
  |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 28. Sep. 2016 | 10.0.6 | 7. Aug. 2017 | Aug. 2017 |

- Ein neuer Mechanismus wurde hinzugefügt, um die Aktualisierung von Nextcloud zu vereinfachen
  * Integration einer plugin-basierten Zwei-Faktor-Authentifizierung
  * Integration von Funktionen für einen Brute-Force-Schutz
  * Verbesserte Zugriffskontrollen („file access control“)

  Weitere Neuerungen:

* Die Gestaltungsfunktionen der Benutzeroberfläche wurde erweitert
* Erweiterung der Systemüberwachung in der Benutzeroberfläche und per API-Endpunkt
|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9.0.54 | 28. Sep. 2016 | 9.0.58 | 24. Apr. 2017 | Apr. 2017 | Erste offiziell freigegebene Version von Nextcloud, basierend auf der damals aktuellen Open-Source-Variante von ownCloud 9[68] |

**Legende:**Ältere Version; nicht mehr unterstützt

Ältere Version; noch unterstützt

**Aktuelle Version**

Zukünftige Version

===== Nextcloud-Box =====

Nextcloud Box

Geöffnete Nextcloud Box Im September 2016 stellte Nextcloud, in Kooperation mit Western Digital Labs und Canonical (das Unternehmen hinter Ubuntu), die Nextcloud-Box[70] Weniger als ein Jahr später, im Juni 2017, gab Western Digital das Ende von WDLabs und damit das Ende der Produktion der Nextcloud-Box bekannt.[71]

Die Nextcloud-Box basierte auf einem Raspberry Pi. Als Betriebssystem diente Ubuntu Core mit Snappy. Die Box war als Referenzgerät für andere Hersteller gedacht. Für den Nutzer stand das einfache Einrichten im Vordergrund, die Installation auf einem Webserver entfällt. Das Snappy-Image wurde gepflegt und regelmäßig bei neuen Versionen aktualisiert.[72]

---

[Projekt, NextCloud]

---

# Nextcloud installieren

.: Nextcloud installieren, So geht's... :.

**Nextcloud – Deine eigene Cloud, einfach und sicher!**

Hast du dich jemals gefragt, wo genau deine Daten landen, wenn du sie in eine Cloud hochlädst? Dienste wie Google Drive, Dropbox oder OneDrive speichern deine Dateien zwar praktisch, aber oft in Rechenzentren irgendwo auf der Welt – ohne dass du genau weißt, wer darauf zugreifen kann. **Was wäre, wenn du deine eigene Cloud hättest?** Eine Cloud, bei der nur du die Regeln bestimmst! 

Mit Nextcloud kannst du genau das tun. Es ist eine kostenlose, leistungsstarke Software, mit der du deine eigene Cloud aufsetzen kannst. Ob du deine **Fotos, Dokumente, Kalender oder Kontakte** speichern möchtest – Nextcloud gibt dir die Kontrolle zurück. Also los geht's! 

—

**Warum eine eigene Cloud?**

Die großen Cloud-Anbieter sind bequem, aber sie haben einen entscheidenden Nachteil: Du hast **keine Kontrolle über deine Daten**. Oft werden sie in **Rechenzentren außerhalb deines Landes** gespeichert, unterliegen fremden Rechtsvorschriften oder werden möglicherweise sogar analysiert, um Werbeprofile zu erstellen. 

Mit Nextcloud kannst du:
 **Daten auf deinem eigenen Server speichern** – ohne fremden Zugriff.
 **Volle Kontrolle über Sicherheit und Backup haben** – keine unerwarteten Datenverluste.
 **Automatische Synchronisierung nutzen**, damit deine Dateien überall verfügbar sind.
 **Dateien mit Freunden oder Kollegen teilen**, ohne externe Anbieter zu verwenden.

Kurz gesagt: Deine Cloud, Deine Regeln! 

—

**Nextcloud installieren – der erste Schritt zur Unabhängigkeit!**

Die Einrichtung von Nextcloud ist einfacher als du denkst! Alles, was du brauchst, ist:
1 **Einen Server oder Webhosting**, auf dem Nextcloud laufen kann.
2 **Eine eigene Domain oder Subdomain**, damit du deine Cloud bequem über das Internet erreichen kannst.
3 **Ein SSL-Zertifikat**, um eine **sichere Verbindung** zu gewährleisten.

Nun zur Installation! Hier erkläre ich dir Schritt für Schritt, wie du deine eigene Nextcloud startest.

**Schritt 1: Nextcloud herunterladen und hochladen**
Lade die neueste Version von Nextcloud von der offiziellen Website herunter. Nach dem Download erhältst du eine **ZIP-Datei**, die du auf deinen Server hochladen musst.
Falls dein Webhosting es zulässt, kannst du die Datei direkt dort entpacken – das spart eine Menge Zeit.

**Schritt 2: Nextcloud einrichten**
Jetzt beginnt die Magie!
Nachdem du die Dateien hochgeladen hast, öffnest du einfach deine Domain oder Subdomain im Browser – und schon startet die **Nextcloud-Installation**. Hier erstellst du dein **Administrator-Konto**, vergibst ein sicheres Passwort und legst eine Datenbank an. **MySQL wird empfohlen**, weil es schnell und stabil läuft.

Tipp:

Nutze ein langes Passwort mit Sonderzeichen, damit deine Cloud maximal sicher bleibt!

Nach wenigen Minuten ist die Installation abgeschlossen. **Glückwunsch – deine Nextcloud ist bereit!**

---

**Nextcloud nutzen – die Cloud für deine Daten**
Herzlich willkommen in deiner eigenen Cloud!
Wenn du dich in Nextcloud einloggst, siehst du eine elegante Oberfläche, die sich anfühlt wie ein eigenes kleines digitales Büro.

Du kannst:
 **Dateien hochladen** und verwalten
 **Dokumente online bearbeiten** (mit Apps wie OnlyOffice oder Collabora)
 **Kalender und Kontakte verwalten**
 **Automatisch mit deinem PC oder Smartphone synchronisieren**
 **Dateien mit Freunden und Kollegen teilen**

Das Beste daran? **Du hast keine Speicherbegrenzung** – du bestimmst selbst, wie viel Platz du brauchst!

---

**Häufige Probleme – und wie du sie löst**
Jede Software kann mal zicken – aber keine Sorge, hier sind die häufigsten Stolpersteine und einfache

Lösungen! 

 **Problem: Cronjob wird nicht ausgeführt**
 Lösung: Falls Hintergrundaufgaben nicht laufen, kannst du eine spezielle Datei anlegen, um sie manuell zu starten.

 **Problem: Nextcloud bleibt nach dem Update im Wartungsmodus**
 Lösung: In der Datei `config.php` musst du `maintenance ⇒ false` setzen – und deine Cloud ist wieder einsatzbereit.

 **Problem: Speichergrenze zu niedrig**
 Lösung: Falls dein Server oder Hosting-Anbieter strenge Speicherlimits hat, kannst du sie in der Datei `.htaccess` anpassen.

Natürlich gibt es viele weitere Lösungen für verschiedene Probleme. Zum Glück hat Nextcloud eine **aktive Community**, die sich gegenseitig hilft!

---

**Sicherheit geht vor – schütze deine Daten!**
Eine eigene Cloud bedeutet Verantwortung für deine Daten. Aber keine Angst – mit den richtigen Einstellungen kannst du deine Nextcloud **wasserdicht absichern**! 

 **Verschlüsselung aktivieren:** Deine Dateien werden automatisch verschlüsselt, damit niemand sie ohne Erlaubnis sehen kann.
 **Regelmäßige Backups machen:** Falls dein Server einmal ausfällt, ist es Gold wert, eine **Sicherungskopie** deiner Daten zu haben.
 **App-Passwörter nutzen:** Falls du Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA) aktivierst, kannst du für externe Apps sichere **Einmal-Passwörter** erzeugen.

Mit diesen Maßnahmen ist deine Nextcloud **so sicher wie eine digitale Festung!** 

---

**Fazit – warum Nextcloud einfach genial ist!**
Nextcloud ist **die beste Wahl für alle, die ihre Daten selbst verwalten möchten**.
Die Einrichtung ist überraschend einfach, und die Möglichkeiten sind nahezu unbegrenzt!

**Deine Daten bleiben dort, wo sie hingehören – bei dir.** 
Also, worauf wartest du? **Starte dein Cloud-Abenteuer mit Nextcloud und werde unabhängig von großen Anbietern!** 

---

Ich hoffe, diese ausführliche Erklärung macht dir richtig Lust, deine eigene Nextcloud einzurichten!. 

---

[NextCloud, Installation, Self-Hosting]

---

From:
https://euroba.de/ - **- EURoBa-Wiki**

Permanent link:
**https://euroba.de/doku.php?id=projekt-offen:software:nextcloud**

Last update: **26-05-2025 13:16**