

# Allgemeines

## Nutzungskonzept für OpenProject in Verbindung mit Nextcloud.

Dieses Konzept zeigt auf, wie die beiden Tools effektiv miteinander integriert werden können, um eine nahtlose Projektverwaltung und Dateikollaboration zu ermöglichen.

---

### 1. Ziel des Konzepts

Die Kombination von **OpenProject** und **Nextcloud** bietet eine zentrale Plattform für die Projektverwaltung und Dateifreigabe. Ziel ist es, eine einheitliche Umgebung für Projektmanagement, Dokumentenmanagement und Teamkommunikation zu schaffen, die den Datenschutz wahrt und die Effizienz steigert.

---

### 2. Systemarchitektur

#### 2.1. Infrastruktur

- **OpenProject**: Installiert auf einem dedizierten Server in einem Rechenzentrum in der Schweiz
- **Nextcloud**: Installiert auf einem dedizierten Server in einem EU-Rechnzentrum.

#### 2.2. Integrationsschnittstellen

- **WebDAV-Integration**: OpenProject kann direkt über WebDAV auf Dateien aus Nextcloud zugreifen.
  - **Nextcloud App für OpenProject** (falls verfügbar oder benutzerdefinierte Integration via API/Webhooks).
  - **SSO (Single Sign-On)** über LDAP, OAuth oder SAML zur Vereinfachung der Benutzeranmeldung.
- 

### 3. Nutzungsszenarien

#### 3.1. Projektmanagement

- **Aufgaben- und Zeitplanung** in OpenProject:
  - Meilensteine definieren
  - Aufgaben delegieren
  - Zeitpläne überwachen
- Verlinkung von projektbezogenen Dateien aus **Nextcloud** direkt zu Aufgaben oder Meilensteinen.

#### 3.2. Dokumentenmanagement

- Zentrale Speicherung aller Projektdokumente in Nextcloud.
- Automatische Synchronisierung von Dateien:
  - Jedes Projekt erhält einen eigenen Ordner in Nextcloud.
  - Änderungen in Nextcloud werden automatisch in OpenProject aktualisiert (über Webhooks).

#### 3.3. Kommunikation

- Integration von Kommentaren und Diskussionen in OpenProject.
  - Nutzung von **Nextcloud Talk** für Echtzeitkommunikation innerhalb von Projekten.
- 

### 4. Benutzerverwaltung und Rechte

#### 4.1. Rollenbasierte Zugriffssteuerung

- Benutzerrechte werden in beiden Systemen synchronisiert.
- Rollen in OpenProject (z.B. Manager, Mitarbeiter, Betrachter) werden automatisch auf Nextcloud-Rechte übertragen.

#### 4.2. Datenschutz und Compliance

- Verschlüsselung von Dateien in Nextcloud.
  - DSGVO-konforme Datenspeicherung.
  - Protokollierung aller Benutzeraktivitäten (Audit-Logs).
- 

## 5. Backup- und Sicherheitskonzept

- **Tägliche Backups** beider Systeme.
  - Redundante Speicherung der Projektdaten.
  - Regelmäßige Sicherheitsupdates und Patches.
- 

## 6. Vorteile der Integration

- Zentrale Verwaltung aller Projekte und Dokumente
  - Verbesserte Teamkommunikation
  - Einheitliche Benutzerverwaltung durch SSO
  - Erhöhte Datensicherheit durch lokale Speicherung und Verschlüsselung
- 

## 7. Erweiterungsmöglichkeiten

- Integration von **Collabora Online** zur direkten Bearbeitung von Dokumenten innerhalb von Nextcloud.
  - Nutzung von **Automatisierungs-Tools** wie Zapier oder n8n zur Verknüpfung von Workflows zwischen beiden Plattformen.
  - API-gestützte Erweiterungen für benutzerdefinierte Automatisierungen.
- 

Revision #2

Created 2025-02-24 13:36:15 UTC by Gerd

Updated 2026-02-06 16:50:25 UTC by Gerd