

# Nextcloud Hub

## Selfhosting Optionen und Betrieb

Diverse kleine und mittelständische Unternehmen setzen auf das OpenSource Produkt Nextcloud, um Daten auf einer dedizierten Umgebung zu speichern. Sogar europäische Regierungen nutzen Nextcloud bereits oder planen dies.

Durch diverse zusätzliche Apps kann eine Nextcloud-Installation ein großes Portfolio von Collaboration-Lösungen bis hin zu Online-Office-Anwendungen sowie Meetingplattformen bereitstellen.

Dieser Nextcloud-Kurs erarbeitet auf praxisorientierte Weise die Installation von Nextcloud auf eigenen Plattformen. Auch eine Upgradeprozedur sowie das persistente Speichern von Daten wird angesprochen.

Im weiteren Verlauf beschäftigen wir uns mit der Nutzung diverser Client-Lösungen auf PCs und Mobilgeräten. Auch das Berechtigungskonzept inklusive Multi-Factor-Authentication sowie die Installation zusätzlicher Apps aus dem integrierten Appstore werden aktiv getestet.

### Kursinhalt

- Setup auf einer Ubuntu VM
- Setup als Containerlösung mit vielen Automatisierungen unter Nutzung von Docker-Compose
- Incl. Hintergründen zur Containervirtualisierung
- Eingesetzte Tools: MariaDB, Redis, nginx-proxy & letsencrypt-companion
- Upgradeprozedur
- Backup der persistenten Volumes
- Nutzung und Einrichtung des Clients auf Windows oder Linux
- Nutzung der Nextcloud App auf dem Handy
- Nutzung der CalDAV und CardDAV Protokolle zur Synchronisierung von Kalender- und Kontaktdaten
- Berechtigungskonzept
- Multi Factor Authentication
- Installation und Nutzung von Apps aus dem Nextcloud Appstore

Sie erhalten einen Lab Guide in deutscher Sprache sowie die im Workshop gemeinsam entwickelte Dokumentation in digitaler Form.

**E-Book** Das ausführliche deutschsprachige digitale Unterlagenpaket, bestehend aus PDF und E-Book, ist im Kurspreis enthalten.

### Zielgruppe

Der Workshop richtet sich an alle, die einen Überblick über die Varianten beim Betreiben einer Nextcloud benötigen sowie diese administrieren wollen.

### Voraussetzungen

Grundlegendes Know-how im Bereich Server- und Container-Virtualisierung sowie einfache CLI-Kenntnisse im Docker-Umfeld werden vorausgesetzt.

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.de/go/NXCL](http://www.experteach.de/go/NXCL)

### Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

### Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

### Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training		Preise zzgl. MwSt.
<b>Termine in Deutschland</b>	<b>2 Tage</b>	<b>€ 1.995,-</b>
<b>Online Training</b>	<b>2 Tage</b>	<b>€ 1.995,-</b>
<b>Termin/Kursort</b>	Kurssprache Deutsch	
28.07.-29.07.25	16.10.-17.10.25	
28.07.-29.07.25	16.10.-17.10.25	

Stand 07.05.2025



# Inhaltsverzeichnis

## Nextcloud Hub – Selfhosting Optionen und Betrieb

### 1 Installation der Nextcloud

- 1.1 Installation auf einer VM
- 1.2 Ersteinrichtung
- 1.3 Sicherung der Konfiguration
  - 1.3.1 Konzept der persistenten Daten
- 1.4 Installation mit Docker und Compose
- 1.5 Upgrade

### 2 Administration

- 2.1 Einrichtung des Clients auf einem PC
- 2.2 Apps für das Mobiltelefon
  - 2.2.1 Nextcloud App
  - 2.2.2 CalDav & CardDav

### 3 Berechtigungskonzepte

- 3.1 User
- 3.2 Gruppen
- 3.3 Admin Rechte
- 3.4 Multi-Factor-Authentication

### 4 Nextcloud App Store

