
Vorbemerkungen zum Fortbildungsmodul „Cloud in schulischen Anwendungsszenarien“

1 Vorbemerkungen

In diesem Fortbildungsmodul geht es darum, Möglichkeiten eines Cloudsystems in typischen schulischen Anwendungsszenarien vorzustellen. Die vorgestellten Beispiele entstammen alle aus der schulischen Praxis der Autoren.

Vorausgesetzt werden Grundkenntnisse im Umgang mit dem Cloudsystem Nextcloud. Hierfür gibt es ein eigenes Fortbildungsmodul. (Verweis auf Fortbildungsmodul Nextcloud 1).

In den kommenden Kapiteln geht es schwerpunktmäßig darum, die verschiedenen Apps im schulischen Kontext kennen zu lernen. Hierfür werden Beispiel-User verwendet, die manuell angelegt werden. Auch die Benutzergruppen werden manuell angelegt. Dies dient dazu, die Komplexität nach und nach zu vergrößern.

Bevor Sie die Nextcloud an Ihrer Schule produktiv nutzen, sollten Sie sich genügend Zeit nehmen um zu prüfen, ob das manuelle Anlegen und Verwalten der Benutzer für Sie der richtige Weg ist. Die Alternative besteht darin, das Benutzerverzeichnis mit Ihrem Schulserver per LDAPS zu synchronisieren. Näheres hierzu finden Sie später in diesem Fortbildungsmodul.

2 Vorbereitung

Bei den dargestellten Möglichkeiten geht es um eine Nextcloud vornehmlich für Lehrkräfte.

2.1 Beispiel-User

Um die nachfolgenden Beispiele durcharbeiten zu können, arbeiten wir mit Beispiel-Usern. Wir verwenden drei Lehrkräfte, *Lehrkraft 1* bis *Lehrkraft 3* und zwei Personen aus der Schulleitung, *Schulleitung 1* und *Schulleitung 2*. Legen Sie diese – oder andere Beispiel-User Ihrer Wahl – in Ihrer Nextcloud an.

Hinweis zu Passwörtern: Die Voreinstellungen der Nextcloud setzt eine Mindestlänge von 10 Zeichen voraus, zudem werden unsichere Passwörter abgelehnt. Wenn Sie dies für die Durchführung der Übungen ändern möchten, finden Sie die Einstellungen zum Ändern der Vorgaben als Administrator unter Verwaltungseinstellungen → Verwaltung → Sicherheit.

Melden Sie sich mit allen Usern einmal an. Wechseln Sie zu den Profileinstellungen und kontrollieren Sie, ob die Einstellungen der Sprache und das Gebietsschema auf Deutsch eingestellt sind. Wenn nicht, stellen Sie dies so ein.

2.2 Benutzergruppen

Ein wichtiger Bestandteil zum Arbeiten mit der Nextcloud ist es, Benutzende in Gruppen zusammenzufassen. (siehe ggf. Anleitung im Nextcloud-Modul 1)

Erstellen Sie in der Benutzerverwaltung folgende Gruppen: *Lehrkräfte, Schulleitung, Portfolio, Team10, Arbeitsgruppe Schulgarten*.

Ordnen Sie dann den jeweiligen Benutzenden folgende Gruppen zu:

Benutzende	Gruppen
Lehrkraft01	Lehrkräfte, Portfolio
Lehrkraft02	Lehrkräfte, Team 10
Lehrkraft03	Lehrkräfte, Arbeitsgruppe Schulgarten
Schulleitung01	Lehrkräfte, Portfolio, Schulleitung
Schulleitung02	Lehrkräfte, Arbeitsgruppe Schulgarten, Schulleitung

3 Anpassungen als Administrator (optional)

3.1 Speicherkontingent vorgeben

Als Administrator können Sie das Speicherkontingent für die Benutzenden vorgeben. Dabei haben Sie verschiedene Möglichkeiten.

- Für bereits bestehende User können Sie in der Benutzerverwaltung individuell das Speicherkontingent ändern. Hierzu scrollen Sie nach rechts bis zur Spalte Kontingent. Nach Aktivierung des Bearbeitungsmodus ganz rechts können Sie dort einen der vorgegeben Werte eintragen, oder einfach selbst eine Wert eintragen, z.B. *15 GB*.

- Zudem können Sie *für neu anzulegende User* das Standardkontingent voreinstellen. Hierzu gehen Sie links unten in der Benutzerverwaltung zu Einstellungen für die Benutzerverwaltung und wählen einen Wert aus oder geben einen neuen Wert ein.