

Moodle – Nextcloud Anbindung

Autor: M. Stütz 2020

Inhalt

1	Hinweise	2
2	Übersicht: Konfigurationsschritte	2
3	Nextcloud	3
3.1	OAuth 2.0 Clients konfigurieren	3
4	Moodle	4
4.1	Plugin OAuth 2 aktivieren.....	4
4.2	OAuth 2 Service „Nextcloud“ einrichten.....	5
4.3	Endpoint für issuer: Nextcloud (Endpoint für Aussteller: Nextcloud).....	7
4.4	Nutzerfeldzuordnung anlegen.....	8
4.5	Systemaccount verbinden.....	8
4.6	Nextcloud Repository erstellen	10
4.6.1	Repository Nextcloud aktivieren	10
4.6.2	Repository Nextcloud konfigurieren	10
5	Moodle Zugriff das Nextcloud Repository.....	12
6	Zusatz: Moodle Anmeldung mit Nextcloud-Account	14
6.1	Erstellung neuer Konten.....	14
6.2	Moodle Account anlegen	15
6.3	Moodle Anmeldung über Nextcloud- Account	17
6.4	Kontrolle	18
7	Moodle Collabora	19
7.1	Setup WOPI storage	19
7.2	Server setup.....	19
8	Quellen	20

1 Hinweise

Die Anleitung wurde auf Basis von Moodle 3.9.10 sowie Nextcloud 20.0.0 erstellt.

In den Kapiteln 1 bis 4 wird die Konfiguration der Moodle Nextcloud Anbindung beschrieben. Damit ein Benutzer über Moodle auf seine Nextcloud Dateien zugreifen kann, ist er erforderlich, dass er in beiden Umgebungen über einen gültigen Account verfügt. Für die Einrichtung der Benutzeraccounts in Moodle bzw. Nextcloud ist es sinnvoll die Benutzersynchronisation mit dem päd. Netz per LDAP zu konfigurieren. Ein Benutzer verfügt dann in beiden Umgebungen über die gleichen Loginname und das gleiche Passwort.

Der Vollständigkeit halber wird im Kapitel 5 die Benutzersynchronisation Nextcloud → Moodle beschrieben.

2 Übersicht: Konfigurationsschritte

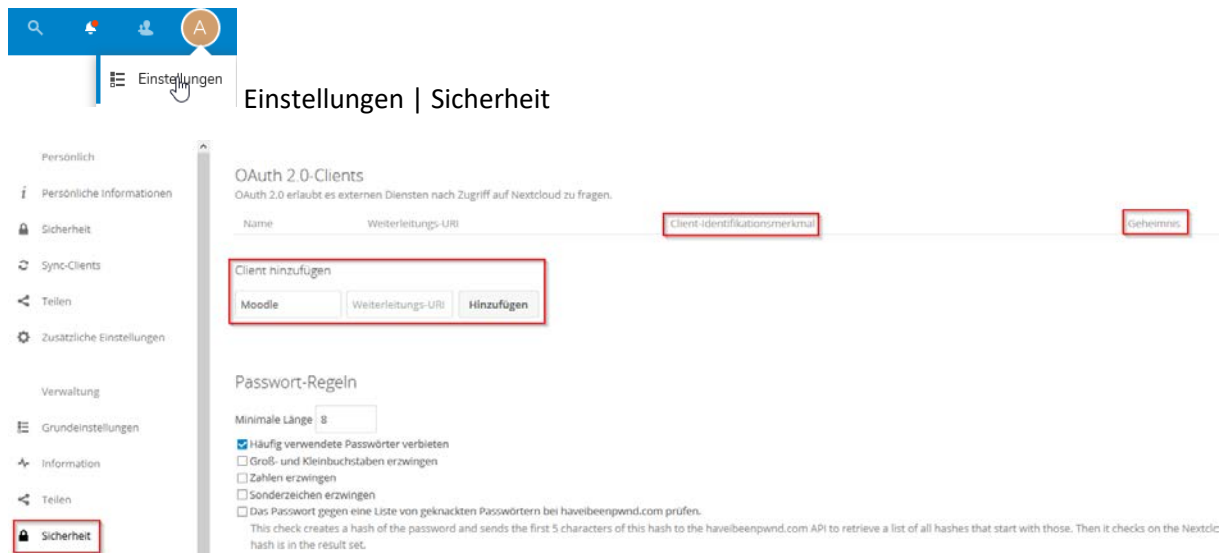
Die Reihenfolge der Installationsschritte ist zwingend einzuhalten

1. Nextcloud: OAuth 2.0 Clients konfigurieren
→ Nextcloud Client ID, Nextcloud Secret erzeugen
2. Moodle: Plugin OAuth 2 aktivieren
3. Moodle: OAuth 2 Service „Nextcloud“ einrichten
→ Nextcloud Client ID, Nextcloud Secret eintragen
4. Moodle: Endpoint für issuer: Nextcloud (Endpoint für Aussteller: Nextcloud)
5. Moodle: Nutzerfeldzuordnung anlegen
6. Moodle: Systemaccount verbinden
7. Moodle: Nextcloud Repository erstellen (aktivieren, konfigurieren)

3 Nextcloud

3.1 OAuth 2.0 Clients konfigurieren

Melden Sie sich als Admin an Ihrer Nextcloud – Umgebung an und fügen Sie über *Einstellungen | Sicherheit* den OAuth 2.0 Client hinzu.



Client hinzufügen

Name: Hier können Sie eine beliebige Bezeichnung eingeben z.B. Moodle
Weiterleitungs-URL: Hier gehen Sie Ihre Moodle URL [https://www/moodle](https://www...../moodle) mit dem Zusatz **/admin/oauth2callback.php** ein

Beispiel:


Moodle URL	Weiterleitungs-URL
https://www.....schule-bw.de/moodle	https://www.....schule-bw.de/moodle/admin/oauth2callback.php
https://www.gym-xyz.de	https://www.gym-xyz.de/admin/oauth2callback.php

OAuth 2.0-Clients

OAuth 2.0 ermöglicht es externen Diensten, Zugriff auf Nextcloud anzufordern.

OAuth 2.0-Clients

OAuth 2.0 ermöglicht es externen Diensten, Zugriff auf Nextcloud anzufordern.

Name	Moodle
Weiterleitungs-URI	https://[redacted]/moodle/admin/oauth2callback.php
Client-Identifikationsmerkmal	B8w7tIcrnlcxvaGHp06URybp74vBfzroyHf2IGE32I12YfIrRWBEpVMm95PXLxf
Geheimnis	**** 

Speichern Sie anschließend die Client ID sowie das Secret (per paste & copy). Beide Angaben werden im Rahmen der Moodle Konfiguration benötigt.

Client ID B8w7tIcrnlcxvaGHp06URybp74vBfzroyHf2IGE32I12YfIrRWBEpVMm95PXLxf
Geheimnis 6hOT5BWDpucUhh3j0TOIt142GDAuz3Y8ZbvDeT8EJekDnYb0A4HNLsOT3xGzn0j0















4 Moodle



4.1 Plugin OAuth 2 aktivieren

[Website-Administration](#) / [Plugins](#) / [Authentifizierung](#) / [Übersicht](#)

Aktivieren Sie das Plugin OAuth2

Aktive Plugins zur Authentifizierung

Name	Nutzer/innen	Aktivieren	Aufwärts/At
Manuelle Konten	58		
Kein Login	0		
E-Mail basiert	0		
A2FA: Email	0		
A2FA: LDAP	0		
A2FA: Manual Accounts	0		
CAS-Server (SSO)	0		
Externe Datenbank	0		
LDAP-Server	0		
LTI	0		
MNET Authentifizierung	0		
Ohne Authentifizierung	0		
OAuth 2	0	 	
Shibboleth	0	 	

Name	Nutzer/innen	Aktivieren	Aufwärts/Abwärts	Einstellungen	Einstellungen prüfen	Deinstallieren
OAuth 2	0			Einstellungen		Deinstallieren

Über Einstellungen müssen keine weiteren Anpassungen vorgenommen werden, da die Moodle-Anmeldung über ein vorhandenes Nextcloud-Konto nicht verwendet wird (siehe auch Kapitel 5).

4.2 OAuth 2 Service „Nextcloud“ einrichten

Website-Administration > Server > OAuth 2-Services

NAVIGATION

- Startseite
- Dashboard
- Website
- Kurse
- QR-Link anlegen

EINSTELLUNGEN

- Website-Administration
 - Systemmitteilungen
 - Registrierung
 - Zusatzoptionen
 - Nutzer/innen

OAuth 2-Services

Anleitung für die Einrichtung von Service-Providern

Name	Konfiguriert	Login erlauben
------	--------------	----------------

Neuen Google-Service anlegen

Neuen Microsoft-Service anlegen

Neuen Facebook-Service anlegen

Neuen eigenen Service anlegen


Neuen eigenen Service anlegen

Detaillierte Anleitung zur Konfiguration der üblichen OAuth 2-Services

Name   **1** NextCloud 

Client-ID   **2** :H2lpmjc525QvJNYgBJAw


Client-Secret   **3** nYb0A4HNLSOT3xGzn0j0

4 Authentifizierungstoken-Anforderungen über HTTP-Header 

Scopes, die bei einer Anmeldeanforderung angefordert werden.   openid profile email

Scopes in einer Anmeldeanforderung für einen Offline-Zugriff   openid profile email

Zusätzliche Parameter für die Login-Anforderung 

Zusätzliche Parameter, die in einer Login-Anforderung für den Offline-Zugriff enthalten sind. 

Moodle 3.x – Nextcloud Anbindung
Stand: 10.11.2020

Service-Basis-URL ? **5**

Login-Domains ?

Logo-URL ?

6 Auf der Anmeldeseite anzeigen ?

Änderungen speichern **Abbrechen**

Nr	Einstellung	Eintrag	Hinweis								
1	Name	Nextcloud	Wählen Sie den Namen frei; Es wird Ihnen nur angezeigt.								
2	Client ID	izZIOVP ... D26Wa	Nextcloud Client ID								
3	Client Secret	m3NP1 ... A3Tli	Nextcloud Secret								
<p>OAuth 2.0-Clients</p> <p>OAuth 2.0 erlaubt es externen Diensten nach Zugriff auf Nextcloud zu fragen.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Weiterleitungs-URL</th> <th>Client-Identifikationsmerkmal</th> <th>Geheimnis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Moodle</td> <td>http://192.168.178.175/moodledev</td> <td>yfcc6jshnz2wmi9fctx9qxxv0rjffz2m15ox97501afv0dbicvjkml4e1x1s1zpw7</td> <td>uu9hc1tqv2dvcgjcbe0tkeGAumpdp5x79d0j1C2LFE1YNUVQMeuqqfmbqjPwMS</td> </tr> </tbody> </table> <p>Client hinzufügen</p>				Name	Weiterleitungs-URL	Client-Identifikationsmerkmal	Geheimnis	Moodle	http://192.168.178.175/moodledev	yfcc6jshnz2wmi9fctx9qxxv0rjffz2m15ox97501afv0dbicvjkml4e1x1s1zpw7	uu9hc1tqv2dvcgjcbe0tkeGAumpdp5x79d0j1C2LFE1YNUVQMeuqqfmbqjPwMS
Name	Weiterleitungs-URL	Client-Identifikationsmerkmal	Geheimnis								
Moodle	http://192.168.178.175/moodledev	yfcc6jshnz2wmi9fctx9qxxv0rjffz2m15ox97501afv0dbicvjkml4e1x1s1zpw7	uu9hc1tqv2dvcgjcbe0tkeGAumpdp5x79d0j1C2LFE1YNUVQMeuqqfmbqjPwMS								
4	Authentifizierungstoken Anforderungen über http Header	Aktivieren	Token-Anforderungen über HTTP-Header authentifizieren								
5	Nextcloud Server Basis URL	https://...../nextcloud	Eine https Verbindung ist erforderlich								
<p>Fehlermeldung beim Anlegender Endpoints</p> <p style="background-color: #f0e6e6; padding: 5px;">error/Could not discover end points for identity issuerNextCloud</p>											
6	<input type="checkbox"/> Auf der Anmeldeseite anzeigen → empfohlene Einstellung	Deaktivieren	Im Modle Anmeldfenster wird Nextcloud Login Schaltfläche nicht angezeigt								
	<input checked="" type="checkbox"/> Auf der Anmeldeseite anzeigen	Aktivieren	Im Modle Anmeldfenster wird Nextcloud Login Schaltfläche angezeigt siehe 6. Moodle Anmeldung mit Nextcloud Account								
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="width: 45%;"> <input type="text" value="Anmeldenname"/> <input type="password" value="Kennwort"/> <p>Login</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Kennwort vergessen?</p> <p>Cookies müssen aktiviert sein! ?</p> <p>Verwenden Sie Ihr Nutzerkonto bei:</p> <p>NextCloud</p> </div> </div>											

OAuth 2-Services

[Anleitung für die Einrichtung von Service-Providern](#)

Name	Konfiguriert	Login erlauben	Erkennung [?]	Systemaccount verbunden [?]	Bearbeiten
Nextcloud	✓	✓	-	✗ ↗	⚙️ 👤 ✕ 👁️

Nach dem Speichern wird folgende Fehlermeldung angezeigt, da die Konfiguration der Endpunkte (Schritt 3.4) erst nach dem Anlegen des OAuth Service möglich ist.

error/Could not discover end points for identity issuerNextcloud

4.3 Endpoint für issuer: Nextcloud (Endpoint für Aussteller: Nextcloud)

[Website-Administration](#) ▶ [Server](#) ▶ [OAuth 2-Services](#)

OAuth 2-Services

[Anleitung für die Einrichtung von Service-Providern](#)

Name	Konfiguriert	Login erlauben	Erkennung [?]	Systemaccount verbunden [?]	Bearbeiten
NextCloud	✓	✓	-	✗ ↗	⚙️ 👤 ✕ 👁️

Bearbeiten

⚙️ 👤 ✕ 👁️

Endpoints konfigurieren

Für das Nextcloud Repository müssen die Endpunkte angelegt werden.

Endpoint Name	Endpoint URL : Bitte die vollständige Nextcloud URL eingeben
token_endpoint	https://.../nextcloud/index.php/apps/oauth2/api/v1/token
authorization_endpoint	https://.../nextcloud/index.php/apps/oauth2/authorize
webdav_endpoint	https://.../nextcloud/remote.php/webdav
ocs_endpoint	https://.../nextcloud/ocs/v1.php/apps/files_sharing/api/v1/shares?format=xml
userinfo_endpoint	https://.../nextcloud/ocs/v2.php/cloud/user?format=json

Endpoint für den Service/Identitätsaussteller: NextCloud

Name	URL	Bearbeiten
token_endpoint	https://.../nextcloud/index.php/apps/oauth2/api/v1/token	⚙️ 🗑️
authorization_endpoint	https://.../nextcloud/index.php/apps/oauth2/authorize	⚙️ 🗑️
webdav_endpoint	https://.../nextcloud/remote.php/webdav	⚙️ 🗑️
ocs_endpoint	https://.../nextcloud/ocs/v1.php/apps/files_sharing/api/v1/shares?format=xml	⚙️ 🗑️
userinfo_endpoint	https://.../nextcloud/ocs/v2.php/cloud/user?format=json	⚙️ 🗑️

Neuen Endpoint für den Service/Identitätsaussteller 'NextCloud' anlegen

4.4 Nutzerfeldzuordnung anlegen

[Website-Administration](#) > [Server](#) > [OAuth 2-Services](#)

OAuth 2-Services

[Anleitung für die Einrichtung von Service-Providern](#)

Name	Konfiguriert	Login erlauben	Erkennung ?	Systemaccount verbunden ?	Bearbeiten
NextCloud	✓	✗	-	✗	

Nutzerfeldzuordnung konfigurieren

Nutzerdatenfeldzuordnung für Service/Identitätsaussteller: NextCloud

Externer Feldname	Interner Feldname	Bearbeiten
Neue Nutzerfeldzuordnung für Service/Identitätsaussteller 'NextCloud' erstellen		

Nutzerfeldzuordnung für Service/Identitäts

Externer Feldname * ?

Interner Feldname ?

firstname ▼
 firstname
 lastname
email
 city
 country

External field name	Internal field name
ocs-data-email	email
ocs-data-id	username

4.5 Systemaccount verbinden

[Website-Administration](#) > [Server](#) > [OAuth 2-Services](#)

OAuth 2-Services

[Anleitung für die Einrichtung von Service-Providern](#)

Name	Konfiguriert	Login erlauben	Erkennung ?	Systemaccount verbunden ?	Bearbeiten
NextCloud	✓	✗	-	✗	

Mit Systemaccount verbinden

Moodle 3.x – Nextcloud Anbindung

Stand: 10.11.2020

Bestätigen

Diese Aktion gewährt Moodle einen permanenten API-Zugriff für das authentifizierte Konto. Dies soll als Systemaccount für die Verwaltung von Dateien von Moodle verwendet werden.

[Weiter](#) [Abbrechen](#)

Verbinde Dich mit Deinem Konto

Bitte anmelden, bevor Du **Moodle** Zugriff auf Dein Nextcloud-Konto gewährt.

[Anmelden →](#)

Kontozugriff

Du bist dabei, **Moodle** Zugriff auf Dein Nextcloud-Konto zu gewähren.

[Zugriff gewähren →](#)

OAuth 2-Services

[Anleitung für die Einrichtung von Service-Providern](#)

Name	Konfiguriert	Login erlauben	Erkennung ?	Systemaccount verbunden ?	Bearbeiten
Nextcloud	✓	✗	-	(admin) ✓ ↗	⚙ ☰ 👤 🗑 👁

4.6 Nextcloud Repository erstellen

Das Repository kann erst nach dem Erstellen des OAuth2-Services angelegt werden.

4.6.1 Repository Nextcloud aktivieren

Website-Administration / Plugins / Repositories / Übersicht

Nextcloud	Deaktiviert	Deinstallieren
Microsoft OneDrive	Aktiviert	Deinstallieren

4.6.2 Repository Nextcloud konfigurieren

Website-Administration / Plugins / Repositories / Übersicht

Nextcloud	Aktiviert	Einstellungen	Deinstallieren
0 website-weit offene Instanzen			
0 kursweit offene Instanzen			
0 persönliche Nutzerinstanzen			

Nextcloud-Repository-Konfiguration

- Nutzer/innen dürfen eine Repository-Instanz im Kurs anlegen
- Nutzer/innen dürfen eine eigene Repository-Instanz anlegen

Speichern Abbrechen

Repository-Instanzen der Website

Name	Repository-Plugins	Einstellungen	Löschen
Repository-Instanz erstellen			

Nextcloud-Repository-Konfiguration

Name ❗ 1

[OAuth 2-Services-Konfiguration](#)

OAuth 2-Service ❗ ? 2

Die folgenden Services implementieren die erforderlichen Endpunkte:
NextCloud

Name eines Ordners, in welchem geteilte Dateien bereitgestellt werden ? 3

Die Typen und Standardeinstellungen für zurückgegebene Dateien werden hier konfiguriert.
Beachten Sie, dass alle extern verlinkten Dateien angepasst werden, so dass das Moodle-Systemkonto als Eigentümer eingetragen ist.

Unterstützte Dateien 4

Rückgabewert 5

Speichern Abbrechen

Pflichtfelder ❗

Nr	Einstellung	Eintrag	Hinweis
1	Name	Nextcloud-Repository	Wählen Sie den Namen frei; Es wird Ihnen nur angezeigt.
2	OAuth 2-Service	NextCloud	Keine Änderung erforderlich
3	Name eines Ordners, in welchem geteilte Dateien bereitgestellt werden	Moodlefiles	Keine Änderung erforderlich
4	Unterstützte Dateien	<input type="checkbox"/> Intern und Extern <input checked="" type="checkbox"/> Intern (Dateien werden in Moodle gespeichert) <input type="checkbox"/> Extern (in Moodle werden nur Links gespeichert)	
5	Rückgabewert	<input checked="" type="checkbox"/> Intern (Dateien werden in Moodle gespeichert) <input type="checkbox"/> Extern (in Moodle werden nur Links gespeichert)	

Repository-Instanzen der Website

Name	Repository-Plugins	Einstellungen	Löschen
Nextcloud-Repository	Nextcloud	Einstellungen	Löschen

Repository-Instanz erstellen

5 Moodle Zugriff das Nextcloud Repository

Datei hinzufügen

Allgemeines

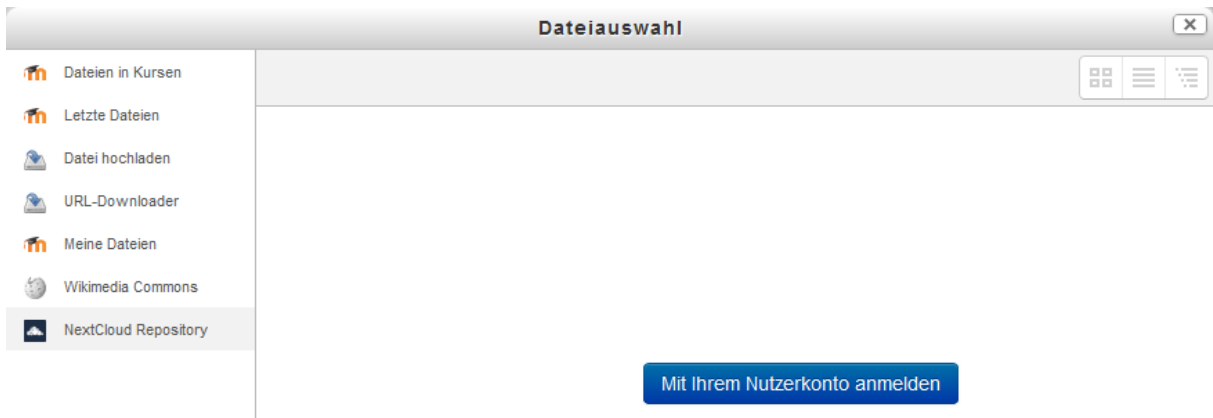
Name *

Beschreibung



Beschreibung im Kurs zeigen 

Dateien auswählen



Verbinde Dich mit Deinem Konto

Bitte anmelden, bevor Du Moodle Zugriff auf Dein Nextcloud-Konto gewährst.








[Anmelden →](#)




Kontozugriff




Du bist dabei, Moodle Zugriff auf Dein Nextcloud-Konto zu gewähren.

[Zugriff gewähren →](#)


Dateiauswahl ×


-  Dateien in Kursen
-  Letzte Dateien
-  Datei hochladen
-  URL-Downloader
-  Meine Dateien
-  Wikimedia Commons
-  Nextcloud-Repository


  


  


Nextcloud-Repository


Documents


Photos


Nextcloud int...


Nextcloud M...


Nextcloud.png

6 Zusatz: Moodle Anmeldung mit Nextcloud-Account

Die Einrichtung ist nur dann erforderlich, wenn die zentrale Benutzerverwaltung (z.B. per LDAP) nicht über Moodle, sondern über Ihre Nextcloud-Umgebung erfolgt. Die Einrichtung eines Moodle Account sowie die nachfolgenden Moodle Anmeldungen erfolgen dann über die Schaltfläche „NextCloud“.

6.1 Erstellung neuer Konten

Ob man sich über einen Nextcloud Account in Moodle anmelden kann wird über die Option „Accounterstellung während Authentifizierung verhindern“ gesteuert.

[Website-Administration](#) ▶ [Plugins](#) ▶ [Authentifizierung](#) ▶ [Übersicht](#)

Accounterstellung während Authentifizierung verhindern authpreventaccountcreation Standard: Nein

Wenn sich ein Benutzer authentifiziert, wird auf der Site automatisch ein Account angelegt, wenn dieser noch nicht existiert. Diese Option sollte aktiviert werden wenn eine externe Datenbank wie z.B. LDAP zur Authentifizierung genutzt wird und sich nur bereits existierende Nutzer authentifizieren sollen. Neue Accounts müssen dann von Hand oder cvs Nutzerupload angelegt werden. Hinweis: diese Einstellung gilt nicht für die MNet-Authentifizierung.

[Änderungen sichern](#)

Fall 1: Bei der Erst-Anmeldung über den Nextcloud Account kann in Moodle **kein Benutzer** eingerichtet werden.

[Website-Administration](#) ▶ [Plugins](#) ▶ [Authentifizierung](#) ▶ [Übersicht](#)

Accounterstellung während Authentifizierung verhindern Standard: Nein

Der Login-Versuch ist fehlgeschlagen. Ein Nutzerkonto mit dieser E-Mail-Adresse konnte nicht gefunden werden.

[Login](#)

[Kennwort vergessen?](#)

Cookies müssen aktiviert sein! [?](#)

Verwenden Sie Ihr Nutzerkonto bei:

Login

NextCloud

NextCloud

Fall 2: Bei der Erst-Anmeldung über den Nextcloud Account soll auch der **Account in Moodle eingerichtet** werden. Beim Benutzer muss hierzu entweder eine gültige Mailadresse hinterlegt werden, oder der Moodle Admin bestätigt den Zugang.

Website-Administration ► Plugins ► Authentifizierung ► Übersicht

Accounterstellung während Authentifizierung verhindern Standard: Nein

Anmeldename

Kennwort

[Kennwort vergessen?](#)

Cookies müssen aktiviert sein! [?](#)

Verwenden Sie Ihr Nutzerkonto bei:

Moodle NextCloud

Vorname / Nachname	E-Mail-Adresse	Stadt Land	Letzter Zugriff	Bearbeiten
	adam@nomail.de		Nie	Bestätigen E-Mail erneut senden

6.2 Moodle Account anlegen

Die Einrichtung ist nur dann erforderlich, wenn die zentrale Benutzerverwaltung (z.B. per LDAP) nicht über Moodle, sondern über Ihre Nextcloud-Umgebung erfolgt.

Die Einrichtung eines Moodle Account sowie die nachfolgenden Moodle Anmeldungen erfolgen immer über die Schaltfläche „NextCloud“.

Anmeldename


Kennwort

[Kennwort vergessen?](#)

Cookies müssen aktiviert sein! [?](#)

Verwenden Sie Ihr Nutzerkonto bei:


Moodle NextCloud



Verbinde Dich mit Deinem Konto

Bitte anmelden, bevor Du Moodle Zugriff auf Dein Nextcloud-Konto gewährt.

[Anmelden](#) →



Benutzername oder E-Mail

Passwort

[Anmelden](#) →

Moodle 3.x – Nextcloud Anbindung
Stand: 10.11.2020

Kontozugriff

Sie sind dabei, **Moodle** Zugriff auf Ihr Nextcloud-Konto zu gewähren.

Zugriff gewähren →

[Startseite](#) / Bestätigen Sie Ihren Zugang.

Um sicherzugehen, dass sich niemand unberechtigt über die von Ihnen angegebene E-Mail anmeldet, wird eine automatische Benachrichtigung an diese Adresse **SpechtB@pfs-gd.de** gesendet. Je nach Netzlast trifft sie sofort oder auch etwas später bei Ihnen ein.

Die Benachrichtigung enthält eine Anleitung, wie Sie Ihre Registrierung bestätigen. Danach sind Sie auf dieser Moodle-Seite registriert und können sofort loslegen.

Bei Problemen wenden Sie sich bitte an die Administrator/innen der Website.

Weiter

Von: "Stütz Administrator/in (über M375+)" <noreply@nomail.belwue.de>
An: <SpechtB@pfs-gd.de>
Betreff: **M375+: Bestätigung für das Nutzerkonto**

Samstag, 23. Mai 2020 18.02

Guten Tag ,

auf 'M375+' wurde ein neuer Account mit Ihrer E-Mailadresse angelegt.

Bitte folgen Sie diesem Link, um das neue Profil zu bestätigen:

<https://moodle-test01.lfb.schule-bw.de/moodle/auth/oauth2/confirm-account.php?token=VaZRLZyGqCSPH4U&username=spechtb>

In den meisten Mailprogrammen sollte dieser Link in blau angezeigt werden, sodass Sie ihn anklicken können. Sollte dies nicht der Fall sein, kopieren Sie bitte den Link und fügen ihn in der Adresszeile Ihres Browserfensters ein.

Falls Sie Hilfe benötigen, kontaktieren Sie bitte den Seitenadministrator,

Administrator/in Nutzer

Ihr E-Learning-Team

▼ Allgemein

Nachname	!	<input type="text"/>
Vorname	!	<input type="text"/>
E-Mail-Adresse	!	<input type="text" value="SpechtB@pfs-gd.de"/>
E-Mail-Adresse anzeigen	?	<input type="text" value="E-Mail-Adresse für Kursteilnehmer/innen anzeigen"/>

Anzeige nachdem Nachname und Vorname erfasst wurden.



6.3 Moodle Anmeldung über Nextcloud- Account

Eine direkte Anmeldung über die Moodle Login Schaltfläche ist nicht möglich. Die Moodle Anmeldung erfolgt immer über die Schaltfläche „NextCloud“



Ungültige Anmeldedaten. Versuchen Sie es noch einmal!

<input type="text" value="specht"/>	Kennwort vergessen?
<input type="password"/>	Cookies müssen aktiviert sein! ?
<input type="button" value="Login"/>	Verwenden Sie Ihr Nutzerkonto bei:
	<input type="button" value="NextCloud"/>

Begründung: Dem Benutzer wird die Authentifizierungsmethode „oauth2“ zugewiesen. In Moodle wird das Benutzerpasswort dabei nicht gespeichert.

Bernd Specht

▼ Allgemein

Anmeldename		<input type="text" value="spechtb"/>
Authentifizierung		<input type="text" value="OAuth 2"/>

6.4 Kontrolle

 Specht Bernd  Mitteilung

[Startseite](#) / [Dashboard](#) / [Einstellungen](#)


Einstellungen

- Nutzerkonto
- [Profil bearbeiten](#)
- [Sprache wählen](#)
- [Foren einstellen](#)
- [Texteditor wählen](#)
- [Kurseinstellungen](#)
- [Kalendereinstellungen](#)
- [Sicherheitsschlüssel](#)
- [Mitteilungen](#)
- [Systemnachrichten](#)
- [Weitere Logins](#)

[Startseite](#) / [Dashboard](#) / [Einstellungen](#) / [Nutzerkonto](#) / [Weitere Logins](#)

Weitere Logins

 [Hilfe für weitere Logins](#)

OAuth 2 Service	Externes Nutzerkonto	Bearbeiten
NextCloud	SpechtB@pfs-gd.de, (spechtb)	
Neues Nutzerkonto (NextCloud) verlinken		

7 Moodle Collabora

<https://www.univention.com/products/univention-app-center/collabora-online-development-edition-with-nextcloud/>

<https://www.bitblokes.de/collabora-online-libreoffice-nextcloud-docker-code/>

<https://fribeiro.org/post/2018-12-19-collabora-nextcloud-15/>

<https://www.collaboraoffice.com/code/docker/>

7.1 Setup WOPI storage

Adjust your trusted domain in `/etc/loolwsd/loolwsd.xml` by replacing `cloud\.example\.com` with the domain with the WOPI client you're running:

https://moodle.org/plugins/mod_collabora

https://moodle.org/plugins/mod_collaborativefolders

https://docs.moodle.org/38/en/Collabora_Activity_Module

https://github.com/learnweb/moodle-mod_collabora/blob/master/Collabora-Config.md

7.2 Server setup

For an initial local demo, follow the suggestions in https://github.com/learnweb/moodle-mod_collabora/blob/master/Collabora-Config.md.

Afterwards, you will want to use the Collabora-Moodle integration in production. If you are connecting Moodle to an existing Collabora server (e.g., from a Collabora-Nextcloud installation), you will need to modify the Collabora configuration to allow requests from Moodle AND Nextcloud. Here's an example configuration of the relevant section:

```
<wopi allow="true" desc="Allow/deny wopi storage. Mutually exclusive with webdav.">
  <host allow="true" desc="Regex pattern of hostname to allow or deny.">127.0.0.1</host>
  <host allow="true" desc="Regex pattern of hostname to allow or deny.">localhost</host>
  <host allow="true" desc="Regex pattern of hostname to allow or deny.">nextcloud.example.be</host>
  <host allow="true" desc="Regex pattern of hostname to allow or deny.">moodle.example.be</host>
  <host allow="false" desc="Regex pattern of hostname to allow or deny.">10\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}</host>
  <host allow="false" desc="Regex pattern of hostname to allow or deny.">172\.1[6789]\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}</host>
  <host allow="false" desc="Regex pattern of hostname to allow or deny.">172\.2[0-9]\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}</host>
  <host allow="false" desc="Regex pattern of hostname to allow or deny.">172\.3[01]\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}</host>
  <host allow="false" desc="Regex pattern of hostname to allow or deny.">192\.168\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}</host>
  <host allow="false" desc="Regex pattern of hostname to allow or deny.">192\.168\.1\.1</host>
  <max_file_size desc="Maximum document size in bytes to load. 0 for unlimited." type="uint">0</max_file_size>
</wopi>
```

You will notice that, in the example configuration, there are hostnames for both, Nextcloud AND Moodle. Adapt it to your hostnames and IP addresses as needed.

8 Quellen

https://docs.moodle.org/38/de/OAuth2_Nextcloud_Service

https://docs.moodle.org/38/de/Nextcloud_Repository

<https://docs.moodle.org/38/de/Kategorie:OAuth2>

https://docs.moodle.org/38/de/OAuth2_Authentifizierung

https://docs.moodle.org/38/de/Repositories_FAQ

<https://www.modius-techblog.de/linux/nextcloud-https-mit-self-signed-zertifikat-einrichten/>