

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	Erstellung neuer Konten verhindern	4
4.3	OAuth 2 Service „Nextcloud“ einrichten.....	5
4.4	Endpoint für issuer: Nextcloud (Endpunkt für Aussteller: Nextcloud).....	8
4.5	Nutzerfeldzuordnung anlegen.....	8
4.6	Systemaccount verbinden.....	9
4.7	Nextcloud Repository erstellen	10
4.7.1	Repository Nextcloud aktivieren	10
4.7.2	Repository Nextcloud konfigurieren	10
5	Moodle Zugriff das Nextcloud Repository.....	13
6	Zusatz: Moodle Anmeldung mit Nextcloud-Account	15
6.1	Moodle Account anlegen	15
6.2	Moodle Anmeldung über Nextcloud- Account	17
6.3	Kontrolle	17
7	Quellen	18

1 Hinweise

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 (Endpunkt 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.

The screenshot shows the 'Einstellungen | Sicherheit' (Settings | Security) page in the Nextcloud admin interface. On the left, there's a sidebar with links like 'Persönlich', 'Sicherheit' (which is highlighted with a red box), and 'OAuth 2.0-Clients'. The main area is titled 'OAuth 2.0-Clients' with the sub-instruction 'OAuth 2.0 erlaubt es externen Diensten nach Zugriff auf Nextcloud zu fragen.' Below this is a table with columns 'Name', 'Weiterleitungs-URI', 'Client-Identifikationsmerkmal' (which has a red box around it), and 'Geheimnis' (which also has a red box). A button 'Client hinzufügen' is at the bottom of the table. Below the table is a section 'Passwort-Regeln' (Password Rules) with a 'Minimale Länge: 8' input field and several checkboxes. At the bottom of this section is a note about password cracking. The entire screenshot is framed by a red border.

Client hinzufügen

Name	Weiterleitungs-URI	Hinzufügen
------	--------------------	------------

Name: Hier können Sie eine beliebige Bezeichnung eingeben z.B. Moodle
Weiterleitungs-URL: Hier gehen Sie Ihre Moodle URL <https://www...../moodle> mit dem Zusatz `/admin/oauth2callback.php` ein

OAuth 2.0-Clients

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

Name	Weiterleitungs-URI
Moodle	https://m...chule-bw.de/moodle/admin/oauth2callback.php

OAuth 2.0-Clients

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

Name	Weiterleitungs-URI	Client-Identifikationsmerkmal	Geheimnis
Moodle	https://m...chule-bw.de/moodle/admin/oauth2callback.php	uUVv8HHbMvTmdJ9fcBYfdzyCPconai3aV6z204J1XZBtH2lpmjc525QvJNYgBJAw	*****  

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

Client ID: uUVv8HHbMvTmdJ9fcBYfdzyCPconai3aV6z204J1XZBtH2lpmjc525QvJNYgBJAw
Secret: 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/Aktivieren
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		Aktivieren
Shibboleth	0		

4.2 Erstellung neuer Konten verhindern

Wenn die Erstellung von Nutzerkonten aktiviert ist, dann wird bei der Erstanmeldung einer Person ein neues Nutzerkonto erstellt.

Website-Administration ► Plugins ► Authentifizierung ► Übersicht

Accounterstellung während Authentifizierung verhindern Standard: Nein
authpreventaccountcreation 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 wird in Moodle ein Benutzer eingerichtet. Beim Benutzer muss hierzu entweder eine gültige Mailadresse hinterlegt werden, oder der Moodle Admin bestätigt den Zugang.

Accounterstellung während Authentifizierung verhindern Standard: Nein

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

Fall 2: Bei der Erst-Anmeldung über den Nextcloud Account kann in Moodle kein Benutzer eingerichtet werden.

Accounterstellung während Authentifizierung verhindern Standard: Nein

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

The screenshot shows a Moodle login interface. On the left, there are fields for 'Anmeldename' (Login name) and 'Kennwort' (Password), both with three dots at the end. Below them is a large blue 'Login' button. To the right, there is a link 'Kennwort vergessen?' (Forgot password?) and a note 'Cookies müssen aktiviert sein!' (Cookies must be enabled!) with a help icon. Underneath is a section 'Verwenden Sie Ihr Nutzerkonto bei:' (Use your user account at:) with a 'NextCloud' button. A hand cursor icon is positioned over the 'NextCloud' button. Below the button is a smaller 'NextCloud' button.

4.3 OAuth 2 Service „Nextcloud“ einrichten

Website-Administration ► Server ► OAuth 2-Services

The screenshot shows the 'OAuth 2-Services' configuration page in Moodle. On the left, there are two navigation menus: 'NAVIGATION' with 'Startseite', 'Dashboard', 'Website', 'Kurse', and 'QR-Link anlegen'; and 'EINSTELLUNGEN' with 'Website-Administration' expanded, showing 'Systemmitteilungen', 'Registrierung', 'Zusatzaoptionen', and 'Nutzer/innen'. The main area is titled 'OAuth 2-Services' and contains a table with columns 'Name', 'Konfiguriert', and 'Login erlauben'. Below the table are four buttons: 'Neuen Google-Service anlegen', 'Neuen Microsoft-Service anlegen', 'Neuen Facebook-Service anlegen', and 'Neuen eigenen Service anlegen', with the last one highlighted by a red rectangle and a mouse cursor over it.

Neuen eigenen Service anlegen

1 Detaillierte Anleitung zur Konfiguration der üblichen OAuth 2-Services

Name	1 <input type="text" value="NextCloud"/>
Client-ID	2 <input type="text" value="H2lpmjc525QvJNYgBJAw"/>
Client-Secret	3 <input type="text" value="nYb0A4HNLSOT3xGzn0j0"/>
4 <input checked="" type="checkbox"/> Authentifizierungstoken-Anforderungen über HTTP-Header ?	
Scopes, die bei einer Anmeldeanforderung angefordert werden.	<input type="text" value="openid profile email"/>
Scopes in einer Anmeldeanforderung für einen Offline-Zugriff	<input type="text" value="openid profile email"/>
Zusätzliche Parameter für die Login-Anforderung	<input type="text"/>
Zusätzliche Parameter, die in einer Login-Anforderung für den Offline-Zugriff enthalten sind.	<input type="text"/>
Service-Basis-URL	5 <input type="text" value="https://moodle-test01.lfb"/>
Login-Domains	<input type="text"/>
Logo-URL	<input type="text"/>
6 <input type="checkbox"/> Auf der Anmeldeseite anzeigen ?	
<input type="button" value="Änderungen speichern"/> <input type="button" value="Abbrechen"/>	

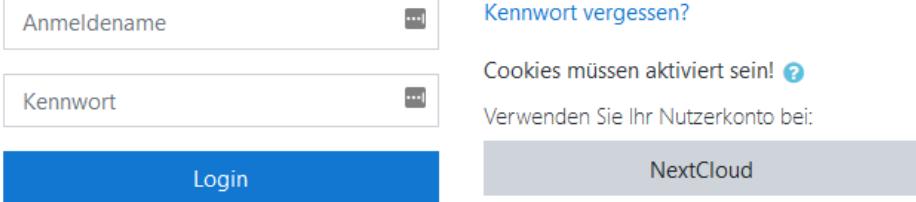
Nr	Einstellung	Eintrag	Hinweis
1	Name	Nextcloud	Wählen Sie den Namen frei; Es wird Ihnen nur angezeigt.
2	Client ID	izZIOVP ... D26Wa	Nextcloud Client ID
3	Client Secret	m3NP1 ... A3Tli	Nextcloud Secret

OAuth 2.0-Clients

OAuth 2.0 erlaubt es externen Diensten nach Zugriff auf Nextcloud zu fragen.

Name	Weiterleitungs-URI	Client-Identifikationsmerkmal	Geheimnis
Moodle	http://192.168.178.175/moodle/dev	Y1CC6jshnZ2wm19fc1tx9Qxy0rfjzzM1sox9750tafy0dbECVjkm14e1x1s1zpwP	uu9hc1tqv2dvcgje6tkegaumpdp5x79d0j1C2LrE1YNUVGneuqqfmbql-jPAms

[Client hinzufügen](#)

4	Authentifizierungstoken Anforderungen über http Header	Aktivieren	Token-Anforderungen über HTTP-Header authentifizieren
5	Server Basis URL	https://...../nextcloud	Eine https Verbindung ist erforderlich
	Fehlermeldung beim Anlegen der Endpoints error/Could not discover end points for identity issuerNextCloud		
6	Auf der Anmeldeseite anzeigen	Deaktivieren	Im Moodle Anmeldfenster wird Nextcloud Login Schaltfläche nicht angezeigt
		Aktivieren	Im Moodle Anmeldfenster wird Nextcloud Login Schaltfläche angezeigt siehe 6. Moodle Anmeldung mit Nextcloud Account
	 <p>Anmeldename <input type="text"/> Kennwort vergessen? Kennwort <input type="password"/> Cookies müssen aktiviert sein! ? Verwenden Sie Ihr Nutzerkonto bei: NextCloud</p>		

OAuth 2-Services

① 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

4.4 Endpoint für issuer: Nextcloud (Endpunkt für Aussteller: Nextcloud)

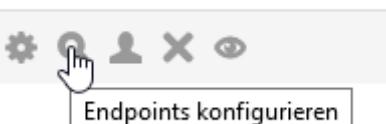
Website-Administration ► Server ► OAuth 2-Services

OAuth 2-Services

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

Name	Konfiguriert	Login erlauben	Erkennung	Systemaccount verbunden	Bearbeiten
NextCloud	✓	✓	-	X ↗	 Endpoints konfigurieren

Bearbeiten



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_end_point	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://test2.pfs.aa.schule-bw.de/nextcloud/index.php/apps/oauth2/api/v1/token	
authorization_endpoint	https://test2.pfs.aa.schule-bw.de/nextcloud/index.php/apps/oauth2/authorize	
webdav_endpoint	https://test2.pfs.aa.schule-bw.de/nextcloud/remote.php/webdav	
ocs_endpoint	https://test2.pfs.aa.schule-bw.de/nextcloud/ocs/v1.php/apps/files_sharing/api/v1/shares?format=xml	
userinfo_endpoint	https://test2.pfs.aa.schule-bw.de/nextcloud/ocs/v2.php/cloud/user?format=json	

[Neuen Endpoint für den Service/Identitätsaussteller 'Nextcloud' anlegen](#)

4.5 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	✓	✓	-	X ↗	 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 * ⓘ ocs-data-email

Interner Feldname ⓘ

firstname

lastname

email

city

country

Abbrechen

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

4.6 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	✓	✓	-	✗ 	    

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



OAuth 2-Services

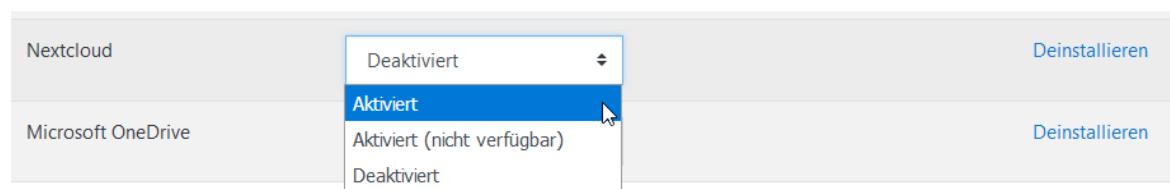
[Anleitung für die Einrichtung von Service-Providern](#)

Name	Konfiguriert	Login erlauben	Erkennung	Systemaccount verbunden	Bearbeiten
NextCloud	✓	✓	-	(admin) ✓	

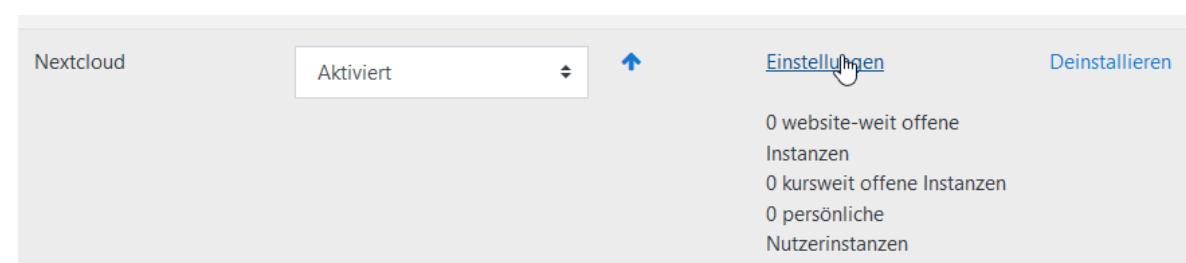
4.7 Nextcloud Repository erstellen

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

4.7.1 Repository Nextcloud aktivieren



4.7.2 Repository Nextcloud konfigurieren



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 <input type="text" value="Nextcloud-Repository"/>
OAuth 2-Service	② <input type="text" value="NextCloud"/>
Die folgenden Services implementieren die erforderlichen Endpunkte: NextCloud	
Name eines Ordners, in welchem geteilte Dateien bereitgestellt werden	③ <input type="text" value="Moodlefiles"/>
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 <input type="text" value="Intern (Dateien werden in Moodle gespeichert)"/>
Rückgabewert	⑤ <input type="text" value="Intern (Dateien werden in Moodle gespeichert)"/>
<p style="text-align: center;">Speichern Abbrechen</p>	

Pflichtfelder **①**

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	[] Intern und Extern [x] Intern (Dateien werden in Moodle gespeichert) [] Extern (in Moodle werden nur Links gespeichert)	
5	Rückgabewert	[x] Intern (Dateien werden in Moodle gespeichert) [] Extern (in Moodle werden nur Links gespeichert)	

Moodle 3.x – Nextcloud Anbindung

Stand: 23.05.2020

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

Moodle 3.x – Nextcloud Anbindung

Stand: 23.05.2020

Dateiauswahl

The screenshot shows the Moodle file picker interface titled "Dateiauswahl". On the left, there is a sidebar with various links: "Dateien in Kursen", "Letzte Dateien", "Datei hochladen", "URL-Downloader", "Meine Dateien", "Wikimedia Commons", and "Nextcloud-Repository". The "Nextcloud-Repository" link is highlighted with a blue background. The main area displays a file browser window with the title "Nextcloud-Repository". The toolbar at the top includes icons for refresh, back, forward, and settings. Below the toolbar, there are four large thumbnail icons: "Documents" (blue folder), "Photos" (blue folder), "Nextcloud int..." (purple reel icon), and "Nextcloud M..." (red document icon). At the bottom, there is a smaller thumbnail for a file named "Nextcloud.png" which shows a black starburst icon on a white background.

6 Zusatz: Moodle Anmeldung mit Nextcloud-Account

6.1 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“.

The screenshot shows the Moodle login interface. It includes fields for 'Anmeldename' (username) and 'Kennwort' (password), both empty. To the right, there are links for 'Kennwort vergessen?' (forgot password) and 'Cookies müssen aktiviert sein!' (cookies must be enabled) with a question mark icon. Below these is a link 'Verwenden Sie Ihr Nutzerkonto bei:' (use your user account at) followed by a large blue button labeled 'Login'. To the right of this button is a grey button labeled 'NextCloud' with a hand cursor icon pointing at it.



The screenshot shows a confirmation message: '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.' Below this, it says 'Die Benachrichtigung enthält eine Anleitung, wie Sie Ihre Registrierung bestätigen. Danach sind Sie auf dieser Moodle-Seite registriert und können sofort loslegen.' At the bottom, there is a note 'Bei Problemen wenden Sie sich bitte an die Administrator/innen der Website.' A blue 'Weiter' button is at the bottom right.

Moodle 3.x – Nextcloud Anbindung

Stand: 23.05.2020

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

[Startseite](#) / [Dashboard](#) / [Einstellungen](#) / [Nutzerkonto](#) / [Profil bearbeiten](#)

Allgemein

Nachname



Vorname



E-Mail-Adresse



SpechtB@pfs-gd.de

E-Mail-Adresse anzeigen



E-Mail-Adresse für Kursteilnehmer/innen anzeigen



Anzeige nachdem Nachname und Vorname erfasst wurden.

The screenshot shows a user profile page with the following details:

- User picture placeholder (gray silhouette).
- User name: Sepchtb Bernd
- Message icon: Mitteilung
- Navigation links: Startseite / Dashboard / Einstellungen

6.2 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 Anmeldebedaten. Versuchen Sie es noch einmal!

The screenshot shows the Moodle login interface. At the top, there is an error message: "Ungültige Anmeldebedaten. Versuchen Sie es noch einmal!". Below it are two input fields: one for the username containing "specht" and another for the password containing "*****". To the right of the password field is a link "Kennwort vergessen?". Further down, there is a note "Cookies müssen aktiviert sein! ?" and a link "Verwenden Sie Ihr Nutzerkonto bei:". At the bottom are two large buttons: a blue "Login" button and a grey "NextCloud" button.

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

Bernd Specht

▼ Allgemein

Anmeldename	?	spechtb
Authentifizierung	?	OAuth 2

6.3 Kontrolle



Startseite / Dashboard / Einstellungen

Einstellungen

Nutzerkonto

- Profil bearbeiten
- Sprache wählen
- Foren einstellen
- Texteditor wählen
- Kurseinstellungen
- Kalendereinstellungen
- Sicherheitsschlüssel
- Mitteilungen
- Systemnachrichten
- Weitere Logins

Moodle 3.x – Nextcloud Anbindung

Stand: 23.05.2020

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 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/>