

IServ an Moodle anbinden

IServ bietet mit Oauth eine sichere und im Web etablierte Technologie an, damit IServnutzer sich mit ihren Daten auch an dritten Systemen anmelden können. Die Zugangsdaten bleiben dabei auf dem IServ der Schule und werden nicht an das externe System weitergegeben.

Wenn sich ein/e IServ-Nutzer:in an Moodle anmelden möchte, erfolgt zunächst eine Weiterleitung auf die Anmeldemaske des Schuliservs. Dort gibt man seine Zugangsdaten ein und wird darum gebeten, dem Moodlesystem zu „vertrauen“. Danach ist man in Moodle als Teilnehmer:in eingeloggt.



Bilder zu klein? Klicken Sie sie einfach an, damit Sie Ihnen in voller Größe angezeigt werden.

Die Anmeldung aus Sicht der Benutzenden

Nutzer:innen melden sich über die Loginseite von Moodle durch einen Klick auf das zutreffende Anmeldeverfahren (hier 2x grau) an. Sie füllen NICHT die Felder Benutzername oder Kennwort aus!

lms.mzclp.de

heinzi.tester

Kennwort

Anmeldenamen merken

Login

Kennwort vergessen?

Cookies müssen aktiviert sein! ?

Verwenden Sie Ihr Nutzerkonto bei:

IServ GS Essen (Oldb.)

IServ MZ Cloppenburg

Hier sind zwei verschiedene IServ-Systeme an das Moodle angebunden: Eine Grundschule und der IServ des Medienzentrums.

Nach einem Klick auf den zutreffenden IServ erfolgt eine Weiterleitung zur IServ-Anmeldemaske:

IServ-Anmeldung

Account

Passwort

Angemeldet bleiben



Hier gibt man seine Zugangsdaten ein und muss dann noch einmal die Weitergabe der angezeigten Informationen legitimieren:

lms.mzclp.de möchte auf Ihren Account zugreifen

lms.mzclp.de Berechtigungen gewähren, um in Ihren Namen auf Ihren Account zuzugreifen, um

- Bei lms.mzclp.de mit Ihrem medienzentrum-clp.eu-IServ-Account einloggen
- Ihre Profilinformationen, wie Name und Avatar, lesen
- Ihre E-Mail-Adresse lesen



Danach ist man als Benutzer:in im Moodlesystem angemeldet.

Schritt 1: IServ vorbereiten

Im IServ wird im Verwaltungsbereich der Menu „System“ der Menupunkt „Single-Sign-On“ aufgerufen.

The screenshot shows the IServ interface with the 'System' menu open. The 'Single-Sign-On' option is highlighted with a blue box. The menu also includes other options like 'Konfiguration', 'Pakete', 'Navigation', 'Gruppen', 'Systemprüfung', 'Systemmonitor', and 'Logs'.

Es lassen sich für unterschiedliche Systeme Anbindungen anlegen. Wir erstellen mit „Hinzufügen“ eine neue Anbindung:

The screenshot shows the 'Single-Sign-On' configuration page. The 'Hinzufügen' button is highlighted with a blue box. The page lists two existing connections: 'Edupool' and 'lms.mzclp.de'. The 'Edupool' entry includes a note '(Edupool) Edupool Single-Sign-on (Edupool)'. The 'Name' field is labeled 'Name'.

Man kann nun in vier Karteireitern Einstellungen vornehmen. Im ersten („Allgemein“) muss man lediglich einen Namen für die Verbindung eintragen. Man sollte anhand des Namens erkennen können, welches System angebunden wird.

OAuth-Client hinzufügen

Allgemein Rechte Beschränkungen Anwendung

Name * Schulmoodle

Vertrauenswürdig * Nein

Der Client-Anwendung die angefragten Berechtigungen ohne das Einholen der betrieben werden.

Client-ID

Benutzen Sie diese ID, um den OAuth-Client zu konfigurieren.

Client-Geheimnis

Benutzen Sie dieses Geheimnis, um den OAuth-Client zu konfigurieren.

✓ Speichern ✓ Speichern und weiter ✘ Abbrechen

Die Client-ID und das Client-Geheimnis sollte man sich an dieser Stelle schon einmal herauskopieren und in einem Textdokument zwischenspeichern.

Im nächsten Reiter „Rechte“ lässt sich einstellen, welche Gruppen sich an unserem Moodle anmelden können sollen. So lässt sich steuern, wer auf das Moodle Zugriff erhält. Standardmäßig darf das jede/r IServ-Nutzer:in.

Gruppen

Gruppe: Gibt hier Klicken oder Suchbegriff eingeben...

Nur Benutzer mit den angegebenen Gruppen können dem Client die Nutzung von OAuth gestatten. Wenn keine Gruppen ausgewählt sind, wird der Zugriff nicht anhand der Gruppe beschränkt.

Rollen

Role: Gibt hier Klicken oder Suchbegriff eingeben...

Nur Benutzer mit den angegebenen Rollen können dem Client die Nutzung von OAuth gestatten. Wenn keine Rollen ausgewählt sind, wird der Zugriff nicht anhand der Rolle beschränkt.

✓ Speichern ✓ Speichern und weiter ✘ Abbrechen

Im nächsten Reiter kann alles auf Standardeinstellungen bleiben:

OAuth-Client hinzufügen

System

Erlaubte Grant-Typen

Autorisierungs-Code

Implicit

Passwort

Client-Anmeldedaten

Erneuerungs-Token

Auf Scopes einschränken

E-Mail

Edupool

Gruppen

OpenID

Profil

Rollen

UUID

Speichern

Speichern und weiter

Abbrechen

Im letzten Reiter „Anwendung“ erfolgt die eigentliche Verknüpfung. Klicken Sie hier auf „Hinzufügen“.

OAuth-Client hinzufügen

System

Weiterleitungs-URIs

HINZUFÜGEN

Speichern

Speichern und weiter

Abbrechen

Unter „Weiterleitungs-URI“ tragen Sie nun die Adresse ein, unter der Ihr Schulmoodle erreichbar ist.

OAuth-Client hinzufügen

System

Weiterleitungs-URIs

https://www.mein-schulmoodle.de

HINZUFÜGEN

Speichern

Speichern und weiter

Abbrechen

Nach dem abschließenden Speichern ist Ihr IServ fertig vorbereitet.

Schritt 2: Moodle konfigurieren

Eine Konfiguration für OAuth in Moodle erstellen

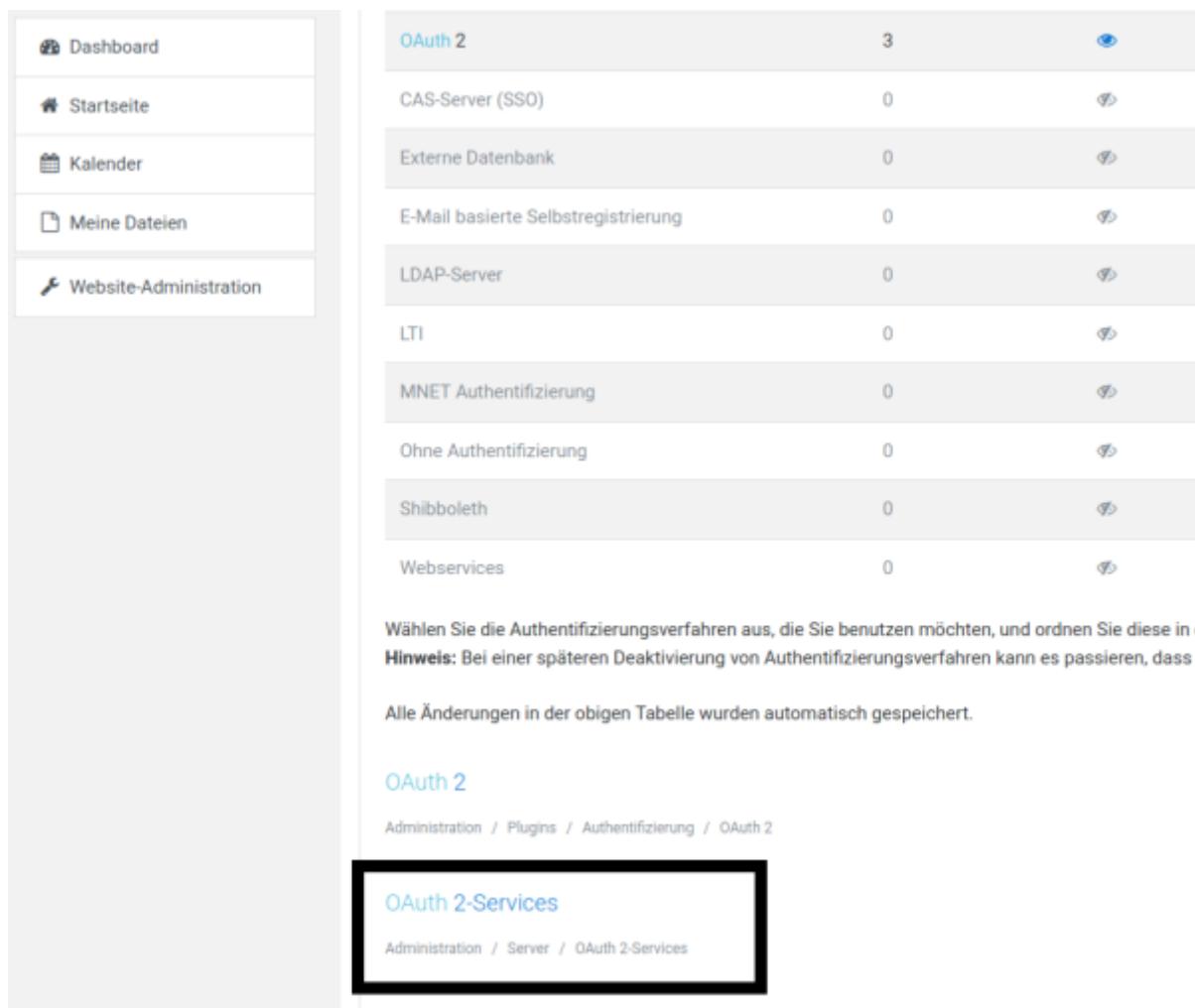
Rufen Sie als Administrator die Website-Administration auf. Suchen Sie dort nach dem Begriff „**oauth**“.



The screenshot shows the Moodle website administration interface. The left sidebar includes links for Dashboard, Startseite, Kalender, Meine Dateien, and Website-Administration. The main content area has a header 'lms.mzclp.de' and 'Website-Administration'. A search bar contains the term 'oauth'. Below the search bar is a navigation bar with tabs: Website-Administration, Nutzer/innen, Kurse, Bewertungen, Plugins, Darstellung, Server, Berichte, and Entwicklung. The 'oauth' search results are displayed in a table:

Authentifizierung	Anzahl	Aktion
OAuth 2	3	
CAS-Server (SSO)	0	
Externe Datenbank	0	
E-Mail basierte Selbstregistrierung	0	
LDAP-Server	0	
LTI	0	
MNET Authentifizierung	0	
Ohne Authentifizierung	0	
Shibboleth	0	
Webservices	0	

Ganz unten in den Suchergebnissen finden Sie den Punkt „**OAuth 2 Services**“.



The screenshot shows the Moodle administration interface. The left sidebar includes links for Dashboard, Startseite, Kalender, Meine Dateien, and Website-Administration. The main content area has a header 'Administration / Plugins / Authentifizierung / OAuth 2'. A sub-header 'OAuth 2-Services' is displayed in a box. Below the sub-header is a breadcrumb navigation: Administration / Server / OAuth 2-Services.

Legen Sie nun einen neuen Service an.

Auf der jetzt folgenden Einstellungsseite machen Sie bitte folgende Eingaben:

Neuen eigenen Service anlegen

1 Detaillierte Anleitung zur Konfiguration der üblichen OAuth 2-Services

Name ! ?

Client-ID ! ?

Client-Secret ! ?

Authentifizierungstoken-Anforderungen über HTTP-Header ?

Scopes, die bei einer Anmeldeanforderung angefordert werden. ! ?

Scopes in einer Anmeldeanforderung für einen Offline-Zugriff ! ?

Zusätzliche Parameter für die Login-Anforderung ?

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

Service-Basis-URL ?

Login-Domains ?

Logo-URL ?

Auf der Anmeldeseite anzeigen ?

Änderungen speichern

Abbrechen

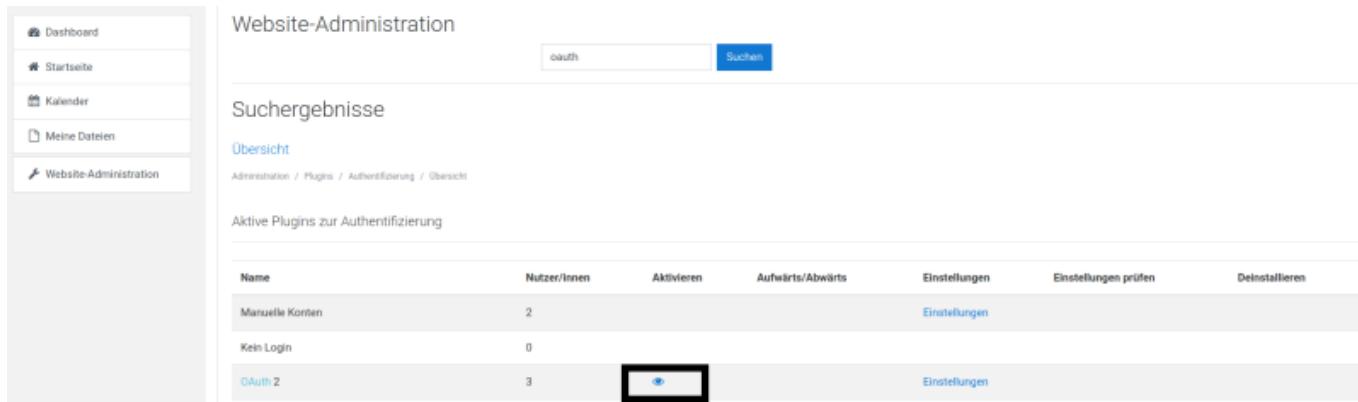
Pflichtfelder !

1. **Name:** Einen Namen, der das angebundene System beschreibt, z.B. „Schul-IServ“
2. **Client-ID:** Client-ID, wie in IServ angezeigt (s.o.)
3. **Client-Secret:** Client-Geheimnis, wie in IServ angezeigt (s.o.)
4. Der Haken bei „**Authentifizierungstoken-Anforderungen über HTTP-Header**“ sollte gesetzt sein
5. **Service-Basis-URL:** Die Internetadresse Ihres IServs
6. **Logo-URL:** Den Pfad zu einer Bilddatei „favicon.ico“, die mit im Login-Button angezeigt werden kann (optional)

Alle anderen Felder können auf Standardeinstellungen belassen werden. Speichern Sie nun Ihre Konfiguration.

Das OAuth-Plugin für die Anmeldung in Moodle aktivieren

Suchen Sie in der Website-Administration nach „OAuth“. Sie erhalten diese Ausgabe:



The screenshot shows the Moodle Website Administration interface. On the left is a sidebar with links: Dashboard, Startseite, Kalender, Meine Dateien, and Website-Administration (which is selected). The main area is titled "Website-Administration" and has a search bar with "auth" and a "Suchen" button. Below the search is a "Suchergebnisse" section with a "Übersicht" link. Under "Übersicht", it says "Administration / Plugins / Authentifizierung / Übersicht". The next section is "Aktive Plugins zur Authentifizierung". A table lists three plugins: "Manuelle Konten" (2 users, "Einstellungen" link), "Kein Login" (0 users, "Einstellungen" link), and "OAuth 2" (3 users, an eye icon is highlighted, and "Einstellungen" link). The table has columns for Name, Nutzer/Innen, Aktivieren, Aufwärts/Abwärts, Einstellungen, Einstellungen prüfen, and Deinstallieren.

Überprüfen Sie, ob das Plugin aktiviert ist - das „Auge“ darf nicht ausgegraut sein. Ein Klick auf das „Auge“ schaltet dieses ggf. ein.

Unter dem Link „Einstellungen“ können Sie festlegen, dass Nutzer:innen, die sich über IServ anmelden, ihren Namen und Ihre E-Mailsresse (werden von IServ übernommen) nicht zu ändern vermögen.

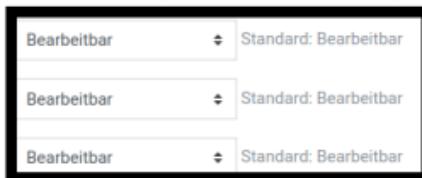
OAuth 2

Dieses Authentifizierungsplugin ermöglicht es Nutzer/innen, ein Nutzerkonto auf Ihrer Seite anzulegen. Wenn Sie dieses Plugin verwenden, sollten Sie die Einstellung 'authpreventaccountcreation' aktivieren. ×

Nutzerdatenfelder sperren

Sie können Datenfelder im Nutzerprofil sperren. Dies ist sinnvoll, wenn die Nutzerdaten von Administrator/innen gepflegt werden, manuell angelegt oder im Bulkupload (Hochladen über Textdatei) hochgeladen werden. Falls Sie von Moodle benötigte Datenfelder sperren, müssen Sie sicherstellen, dass diese Datenfelder beim Anlegen der Nutzerprofile sinnvoll belegt werden.

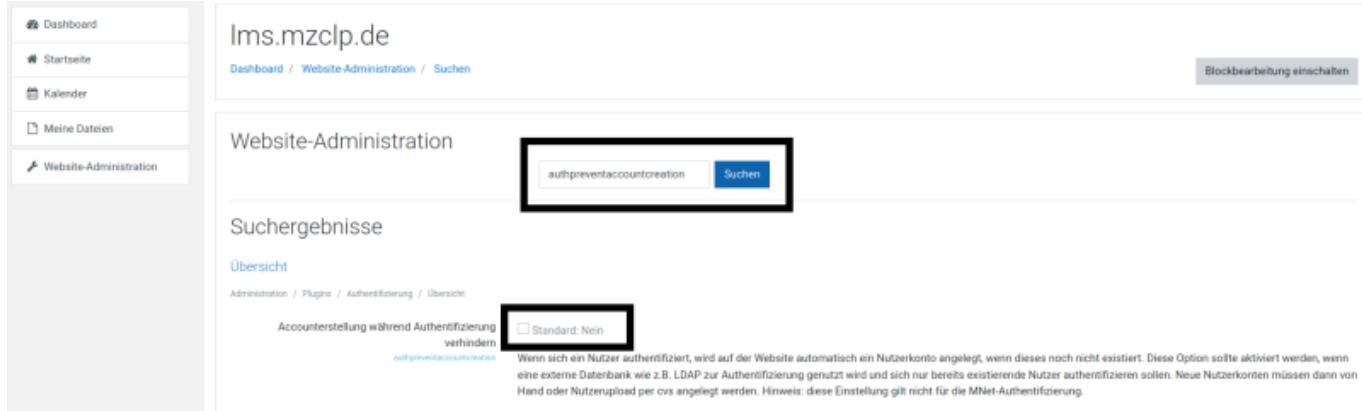
Um Probleme zu vermeiden, achten Sie darauf, dass die Einstellung auf "Bearbeitbar (wenn leer)" gesetzt ist.



The screenshot shows a dropdown menu for setting field permissions. It has three entries: "Bearbeitbar" and "Standard: Bearbeitbar" for each of the three fields: "auth_oauth2_firstname", "auth_oauth2_lastname", and "auth_oauth2_email".

Letzte Prüfung

Als letzte Prüfung suchen Sie in der Website-Administration noch einmal nach dem Begriff „authpreventaccountcreation“. Der Haken sollte nicht gesetzt sein:



Dashboard / Website-Administration / Suchen

Blockbearbeitung einschalten

Website-Administration

Suchergebnisse

Übersicht

Administration / Plugins / Authentifizierung / Übersicht

Accounterstellung während Authentifizierung verhindern Standard: Nein

authpreventaccountcreation Wenn sich ein Nutzer authentifiziert, wird auf der Website automatisch ein Nutzerkonto angelegt, wenn dieses 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 Nutzerkonten müssen dann von Hand oder Nutzenupload per cvs angelegt werden. Hinweis: diese Einstellung gilt nicht für die MNet-Authentifizierung.

Auf diese Weise werden Nutzeraccounts in Moodle beim ersten Anmelden automatisch angelegt. Bei gesetztem Haken müsste alle Nutzer:innen bereits vorher in Moodle eingepflegt sein.

From:

<https://wiki.mzclp.de/> - Fortbildungswiki des Medienzentrums Cloppenburg

Permanent link:

<https://wiki.mzclp.de/doku.php?id=anleitung:iservmoodleso&rev=1601988981>

Last update: **2020/10/06 14:56**

