2025/12/06 10:22 1/9 IServ an Moodle anbinden

## 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.

### 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!



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:





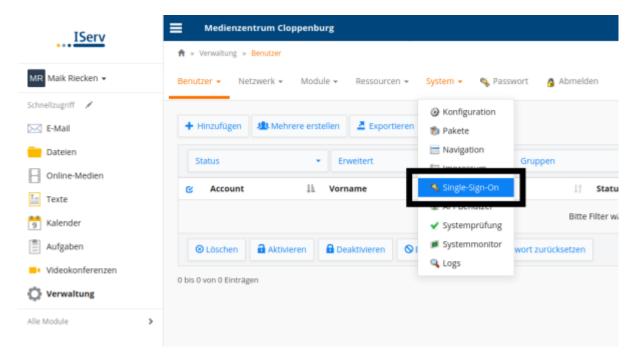
Hier gibt man seine Zugangsdaten ein und muss dann noch einmal die Weitergabe der angezeigten Informationen legimtimieren:



Danach ist man als Benutzer:in im Moodlesystem angemeldet.

#### Schritt 1: IServ vorbereiten

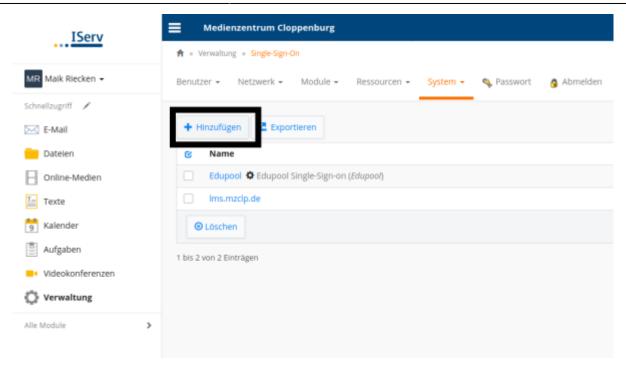
Im IServ wird im Verwaltungsbereich der Menu "System" der Menupunkt "Single-Sign-On" aufgerufen.



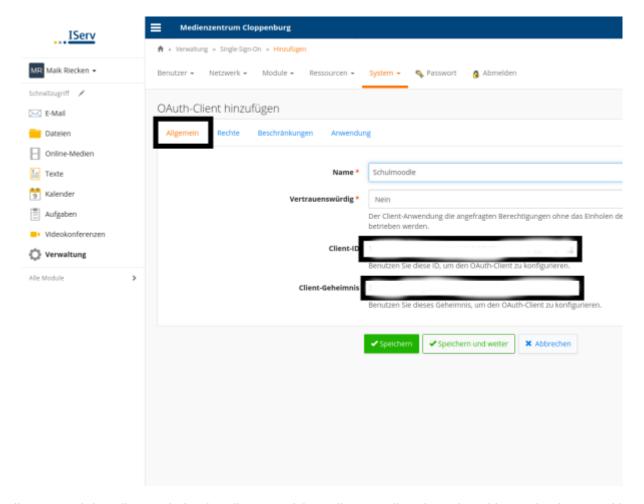
Es lassen sich für unterschiedliche Systeme Anbindungen anlegen. Wir erstellen mit "Hinzufügen" eine neue Anbindung:

https://wiki.mzclp.de/ Printed on 2025/12/06 10:22

2025/12/06 10:22 3/9 IServ an Moodle anbinden



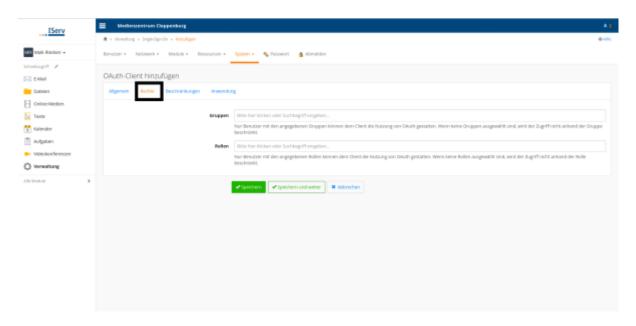
Man kann nun in vier Karteireitern Einstellungen vornehmen. Im ersten ("Allgemein") muss man lediglich einen Namen für die Verbindung eintragen. Man sollte anhand des Namens erkennen können, welches System angebunden wird.



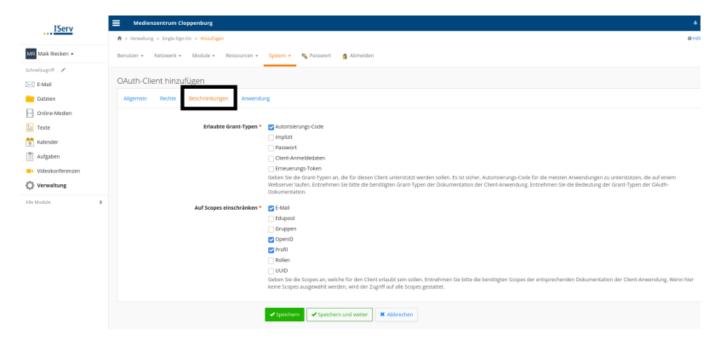
Die Client-ID und das Client-Geheimnis sollte man sich an dieser Stelle schon einmal herauskopieren und in einem Textdokument zwischenspeichern.

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. Standardäßig darf das jede/r IServ-Nutzer:in.

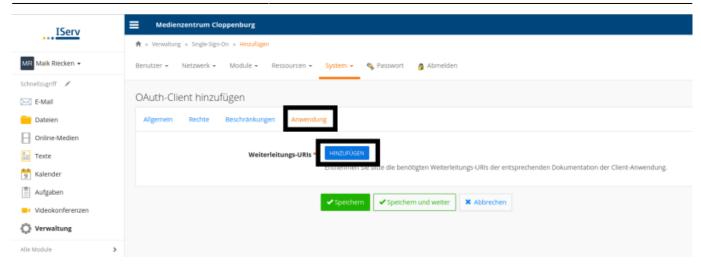


Im nächsten Reiter kann alles auf Standardeinstellungen bleiben:

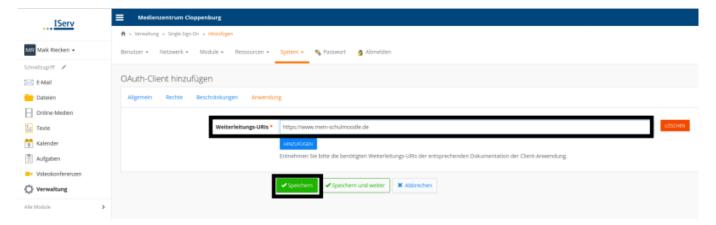


Im letzten Reiter "Anwendung" erfolgt die eigentliche Verknüpfung. Klicken Sie hier auf "Hinzufügen".

https://wiki.mzclp.de/ Printed on 2025/12/06 10:22 2025/12/06 10:22 5/9 IServ an Moodle anbinden



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



Nach dem abschließenden Speichern ist Ihr IServ fertig vorbereitet.

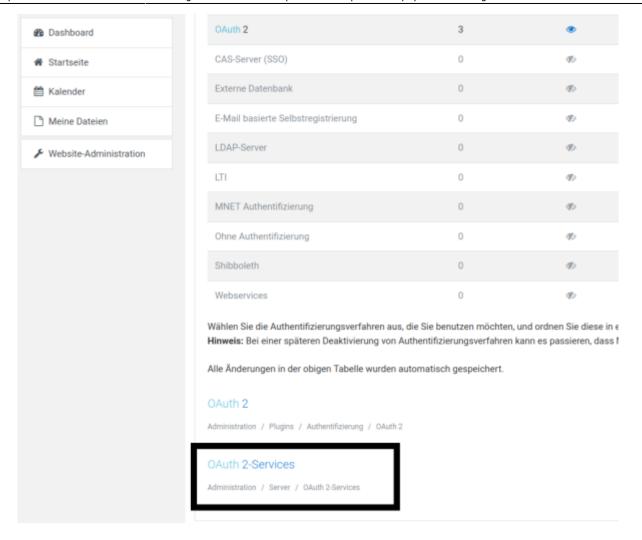
## Schritt 2: Moodle konfigurieren

#### Eine Konfiguration für OAuth in Moodle erstellen

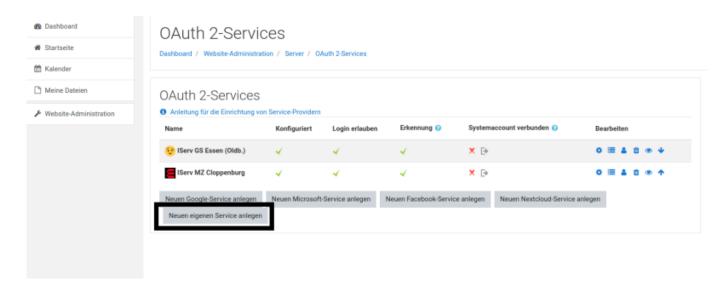
Rufen Sie als Administrator die Website-Administration auf. Suchen Sie dort nach dem Begriff "oauth".



Ganz unten in den Suchergebnissen finden Sie den Punkt "OAuth 2 Services".



Legen Sie nun einen neuen Service an.



Auf der jetzt folgenden Einstellungsseite machen Sie bitte folgende Eingaben:

https://wiki.mzclp.de/ Printed on 2025/12/06 10:22

2025/12/06 10:22 7/9 IServ an Moodle anbinden

# Neuen eigenen Service anlegen

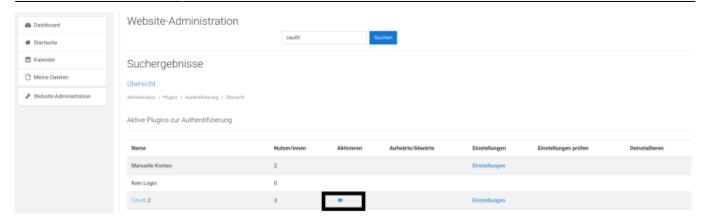
Detaillierte Anleitung zur Konfigurat	tion der	üblichen OAuth 2-Services
Name (	0	
Client-ID (	0	
Client-Secret (	0	
		Authentifizierungstoken-Anforderungen über HTTP-Header 🤡
Scopes, die bei einer Anmeldeanforderung angefordert werden.	0	openid profile email
	0	
Anmeldeanforderung für einen Offline-Zugriff		openid profile email
Zusätzliche Parameter für die Login-Anforderung	0	
Zusätzliche Parameter, die in eine Login-Anforderung für den Offline Zugriff enthalten sind.		
Service-Basis-URL	0	
Login-Domains	0	
Logo-URL	0	
		Auf der Anmeldeseite anzeigen 🚱
		Änderungen speichern Abbrechen
ichtfelder <b>⊕</b>	ı	

- 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:



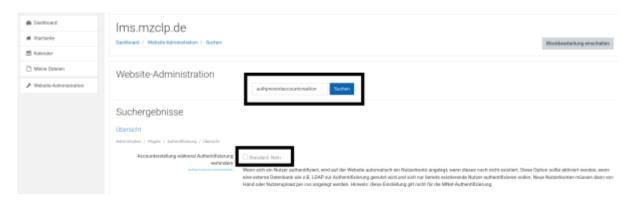
Überprüfen Sie, ob das Plugin aktiviert ist - das "Auge" darf nicht ausgegraut sein. Ein Klick auf das "Auge" schaltet dieses ggf. ein.

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

OAuth 2				
Dieses Authentifizierungsplugin ermöglicht 'authpreventaccountcreation' aktivieren.	t es Nutzer/innen, ein Nutze	rkonto auf Ihrer Seite anzule	gen. Wenn Sie dieses Plugin verwenden, sollten Sie die Einstellung	×
Nutzerdatenfelder sperren				
			ator/innen gepflegt werden, manuell angelegt oder im Bulkupload müssen Sie sicherstellen, dass diese Datenfelder beim Anlegen der	
Um Probleme zu vermeiden, achten Sie darauf	f, dass die Einstellung auf "E	Bearbeitbar (wenn leer)" gese	etzt ist.	
Feld sperren (Vorname) auth_oauth2   field_lock_firstname	Bearbeitbar	Standard: Bearbeitbar		
Feld sperren (Nachname) auth_oauth2   field_lock_lastname	Bearbeitbar	Standard: Bearbeitbar		
Feld sperren (E-Mail-Adresse) auth_oauth2   field_lock_email	Bearbeitbar	Standard: Bearbeitbar		

#### **Letzte Prüfung**

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



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.

https://wiki.mzclp.de/ Printed on 2025/12/06 10:22

2025/12/06 10:22 9/9 IServ an Moodle anbinden

From:

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

Permanent link:

https://wiki.mzclp.de/doku.php?id=anleitung:iservmoodlesso&rev=1601988910

Last update: 2020/10/06 14:55

