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!

| lms.mzclp.de | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|
| heinzi.tester | Kennwort vergessen? | | | |
| Kennwort | Cookies müssen aktiviert sein! 📀 Verwenden Sie Ihr Nutzerkonto bei: | | | |
| Anmeldenamen merken | Contraction (Serv GS Essen (Oldb.) | | | |
| Login | 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:

| Account | |
|------------|--------------------|
| Passwort | |
| € Anmelden | Angemeldet bleiben |
| | |
| | |

IServ Schulserver

ISer

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.

| IServ | Medienzentrum Cloppenburg | | | | | | |
|--------------------------------------|--|------------------|-------------------|--|--|--|--|
| | 🕈 » Verwaltung » Benutzer | | | | | | |
| MR Maik Riecken + | Benutzer • Netzwerk • Module • Ressourcen • | System 👻 🔍 Pass | swort 👌 Abmelden | | | | |
| Schnellzugriff 🥜 | | Konfiguration | | | | | |
| 🖂 E-Mail | + Hinzufügen & Mehrere erstellen 🕹 Exportieren | 18 Pakete | | | | | |
| Datelen | Country of Country | E Navigation | C | | | | |
| Online-Medien | Status • Enweitert | f= Improcession | Gruppen | | | | |
| T- Toyto | S Account 🕸 Vorname | 🦠 Single-Sign-On | .↓† Statu | | | | |
| Texte | | a Arrochater | Bitte Filter w | | | | |
| 9 Kalender | | 🖌 Systemprüfung | | | | | |
| Aufgaben | 🙁 Löschen 🔒 Aktivieren 🔒 Deaktivieren 🛇 E | Systemmonitor | wort zurücksetzen | | | | |
| Videokonferenzen | | 🔍 Logs | | | | | |
| 🔅 Verwaltung | 0 bis 0 von 0 Einträgen | | | | | | |
| Alle Module | | | | | | | |

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

| IServ | Medienzentrum Cloppenburg |
|-------------------|--|
| | A » Verwaltung » Single-Sign-On |
| MR Maik Riecken - | Benutzer - Netzwerk - Module - Ressourcen - System - 👒 Passwort 🙆 Abmelden |
| Schnellzugriff 🖌 | + Hinzufügen |
| Datelen | C Name |
| Online-Medien | Edupool Single-Sign-on (Edupool) |
| Texte | Ims.mzcip.de |
| 5 Kalender | Löschen |
| Aufgaben | 1 bis 2 von 2 Einträgen |
| Videokonferenzen | |
| 💭 Verwaltung | |
| Alle Module > | |

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.

| IServ | Medienzentrum Cloppenburg |
|-------------------|---|
| | A » Verwaltung » Single-Sign-On » Hinzufügen |
| MR Maik Riecken 👻 | Benutzer + Netzwerk + Module + Ressourcen + System + 🍬 Passwort 👩 Abmelden |
| Schnellzugriff 🖌 | |
| E-Mail | OAuth-Client hinzufügen |
| 📩 Datelen | Allgemein Rechte Beschränkungen Anwendung |
| Online-Medien | |
| Texte | Name* Schulmoodle |
| 9 Kalender | Vertrauenswürdig* Nein |
| Aufgaben | Der Client-Anwendung die angefragten Berechtigungen ohne das Einholen de betrieben werden. |
| Videokonferenzen | Client-ID |
| Verwaltung | Benutzen Sie diese ID, um den OAuth-Client zu konfigurieren. |
| Alle Module > | Client-Geheimnis |
| | Benutzen Sie dieses Geheimnis, um den OAuth-Client zu konfigurieren. |
| | |
| | Speichern und weiter X 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. Standardäßig darf das jede/r IServ-Nutzer:in.

| IServ | E Medimuentrum Gepenhurg | 4.2 |
|---|--|--|
| | n viewentung v Eingle-Sign-On v Weizelligen | 0.07 |
| MR Malk Recken + | Benufzer + Nethwerk + Miedult + Resources + System + 🗞 Presewort 🗿 Abresiden | |
| North New York | OAuth-Client hinzufügen | |
| Catelen | Algeredin Acthe Beschriekungen Arwendung | Concert * System * Present Andread and a second and |
| Celline Medien Taula Taula Kalender Aufgaben Videokonforensen Videokonforensen Videokonforensen | Groupen Bitte her Bitchen oder Suchbagetf eingeban Rev Benzuzer mit den angegebanen. Groppen können dem Chert die Nutzung von Gkuth gesieten. Henn keine Gruppen ansgewählt sind, wird der Zugriff nicht anhand der Gruppen abschlick. Refer Ötter Her Michen oder Suchbagetf eingebann Refer Ötter Her Michen oder Suchbagetf eingebann Nur teinuszer mit den angegebanen Rollen können dem Chert die Nutzung von Dhuth gestatten. Wenn keine Rollen ausgewählt sind, wird der Zugriff nicht anhand der Rolle beschellel. | ppr |
| th Modula 2 | ✓"Specifiem und wetter X Abbredien | |

Im nächsten Reiter kann alles auf Standardeinstellungen bleiben:

| IServ | Medienzentrum Cloppenburg | • |
|-------------------|---|---|
| | A > Verwaltung > Single-Sign-On > Hnzufügen | OHd |
| MR Maik Riecken + | Benutzer • Netzwerk • Module • Ressourcen • | System - 🔍 Passwort 👩 Abmelden |
| Schnelzugriff 🖌 | | |
| E-Mail | OAuth-Client hinzufügen | |
| Dateien | Allgemein Rechte Beschränkungen Anwend | ung |
| Online-Medien | | |
| Texte | Erlaubte Grant-Typen | ☑ Autorisierungs-Code |
| Kalender | | □ Implizit |
| Aufrahan | | Passwort |
| Angeben | | Clerr-Anneldedaten |
| Videokonferenzen | | Seben Sie de Grant-Typen an, die für diesen Client unterstützt werden sollien. Es ist sicher, Autorisierungs-Code für die metsten Arwendungen zu unterstützen, die auf einem |
| Verwaltung | | Webserver laufen. Entnehmen Sie bitte die benötigten Grant-Typen der Dokumentation der Client-Anwendung. Entnehmen Sie die Bedeutung der Grant-Typen der OAuth- Dokumentation. |
| Alle Module | > Auf Scopes einschränken * | ☑ E-Mail |
| | | Edupool |
| | | Gruppen |
| | | CopenID |
| | | Profil |
| | | Rollen |
| | | UUD daha Sonda Sonda Ju witha für dan Flant adautit sain sellen. Entrehman Sa Nite die hantstaten Sonda der enterentenden Polymentation der Flant. Jemandum Worn blar |
| | | keine Scopes augewaht werden, wird der Zugriff auf alle Scopes gestattet. |
| | | |
| | | Speichern und weiter X Abbrechen |

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

2025/08/23 18:35

| IServ | Medienzentrum Cloppenburg |
|-------------------|--|
| | 🕈 » Verwaltung » Single-Sign-On » Hinzufügen |
| MR Maik Riecken - | Benutzer + Netzwerk + Module + Ressourcen + System + 🍕 Passwort 👩 Abmelden |
| Schnellzugriff 🖌 | |
| E-Mail | OAuth-Client hinzufügen |
| Dateien | Allgemein Rechte Beschränkungen Anwendung |
| Online-Medien | |
| Texte | Weiterleitungs-URIs * HINZUFÜGEN |
| 👮 Kalender | entriemmen sie bitte die benötigten Weiterleitungs-URIs der entsprechenden Dokumentation der Client-Anwendung. |
| Aufgaben | |
| Videokonferenzen | Speichern und weiter Abbrechen |
| Verwaltung | |
| Alle Module > | |

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

| IServ | E Medienzentrum Cloppenburg | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| | 🕈 > Versishung > Single-Sign-Cin > Hinzulägen | | | | | | |
| MR Malk Riecken + | Benutzer - Netzwerk - Module - Ressourcen - System - 🍕 Passwort 🧕 Abmelden | | | | | | |
| Schnellzugriff 🖌 | | | | | | | |
| E-Mail | OAuth-Client hinzufügen | | | | | | |
| Dateien | Allgemein Rechte Beschränkungen Anwendung | | | | | | |
| Online-Medien | | | | | | | |
| Texte | Weiterleitungs-URIs* https://www.mein-schulmoodle.de | | | | | | |
| 🧐 Kalender | HIGURÜGEN | | | | | | |
| Aufgaben | Entnehmen Sie bitte die benötigten Weiterleitungs-URIs der entsprechenden Dokumentation der Client-Anwendung. | | | | | | |
| Videokonferenzen | | | | | | | |
| Verwaltung | Speichern und weiter X Abbrechen | | | | | | |
| Alle Module 🔰 | | | | | | | |

Nach dem abschließenden Speichern ist Ihr IServ fertig vorbereitet.

Schritt 2: Moodle konfigurieren

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

| 🍘 Dashboard | lms.mzclp.de |
|--------------------------|---|
| # Startseite | Dashboard / Website-Administration / Suchen |
| 🛗 Kalender | |
| 🗅 Meine Dateien | Website-Administration |
| ✗ Website-Administration | oauth |
| | Website-Administration Nutzer/innen Kurse Bewertungen Plugins Darstellung Server Berichte Entwicklung |

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

Last update: 2020/10/06 14:31 anleitung:iservmoodlesso https://wiki.mzclp.de/doku.php?id=anleitung:iservmoodlesso&rev=1601987501

| 🙆 Dashboard | OAuth 2 | 3 | ۲ | | | |
|--------------------------|--|---|---|--|--|--|
| # Startseite | CAS-Server (SSO) | 0 | Þ | | | |
| 🛗 Kalender | Externe Datenbank | 0 | Þ | | | |
| Meine Dateien | E-Mail basierte Selbstregistrierung | 0 | Ø | | | |
| F Website-Administration | LDAP-Server | 0 | Ð | | | |
| | LTI | 0 | B | | | |
| | MNET Authentifizierung | 0 | B | | | |
| | Ohne Authentifizierung | 0 | B | | | |
| | Shibboleth | 0 | B | | | |
| | Webservices | 0 | B | | | |
| | Wählen Sie die Authentifizierungsverfahren aus, die Sie benutzen möchten, und ordnen Hinweis: Bei einer späteren Deaktivierung von Authentifizierungsverfahren kann es pas Alle Änderungen in der obigen Tabelle wurden automatisch gespeichert. | | | | | |
| | OAuth 2 Administration / Plugins / Authentifizierung / OAuth 2 | OAuth 2 Administration / Plugins / Authentifizierung / OAuth 2 | | | | |
| | OAuth 2-Services Administration / Server / OAuth 2-Services | | | | | |

Legen Sie nun einen neuen Service an.

| Dashboard Startseite | OAuth 2-Servic | es on / Server / 0/ | Auth 2-Services | | | | | |
|----------------------------|---|------------------------|-----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------|------------|-------|
| Kalender Meine Dateien | OAuth 2-Services | | | | | | | |
| ✗ Website-Administration | Anleitung für die Einrichtung von Service-Providern | | | | | | | |
| | Name | | Login erlauben | Erkennung 😯 | System | account verbunden 🕜 | Bearbeiten | |
| | 😌 IServ GS Essen (Oldb.) | * | * | ∢ | × ⊳ | | • = • • | 1 ® ¥ |
| | IServ MZ Cloppenburg | ∢ | * | * | × 🕞 | | • = • • | Î ® ↑ |
| | Neuen Google-Service anlegen Neuen eigenen Service anlegen | Neuen Microsoft | Service anlegen | Neuen Facebook-Servio | e anlegen | Neuen Nextcloud-Service anleg | en | |
| | | | | | | | | |

Auf der jetzt folgenden Einstellungsseite machen Sie bitte folgende Eingaben:

Neuen eigenen Service anlegen

|) | Detaillierte Anleitung zur Konfigur | atio | n der | üblichen OAuth 2-Services |
|---|--|------------|-------|--|
| | Name | 0 | 0 | |
| | Client-ID | 0 | 0 | |
| | Client-Secret | 0 | 0 | |
| | | | | Authentifizierungstoken-Anforderungen über HTTP-Header 🍘 |
| | Scopes, die bei einer | 0 | 0 | openid profile email |
| | angefordert werden. | | | openie prone entait |
| | Scopes in einer | 0 | 0 | |
| | Anmeldeanforderung für einen Offline-Zugriff | | | openid profile email |
| | Zusätzliche Parameter für die Login-Anforderung | | 0 | |
| | Zusätzliche Parameter, die in eir Login-Anforderung für den Offlir Zugriff enthalten sind. | ner ne- | 0 | |
| | Service-Basis-URL | | 0 | |
| | Login-Domains | | 0 | |
| | Logo-URL | | 0 | |
| | | | | 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.)

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





