

A photograph of two young people sitting at a desk in a classroom. On the left is a boy with short brown hair and glasses, wearing a yellow t-shirt. On the right is a girl with long blonde hair, wearing a blue top and gold hoop earrings. She is smiling and waving her right hand. In the background, there is a blue chalkboard and a poster with the text 'Ich und die Umwelt'.

Edulog - Föderation der Identitätsdienste im Bildungsraum Schweiz

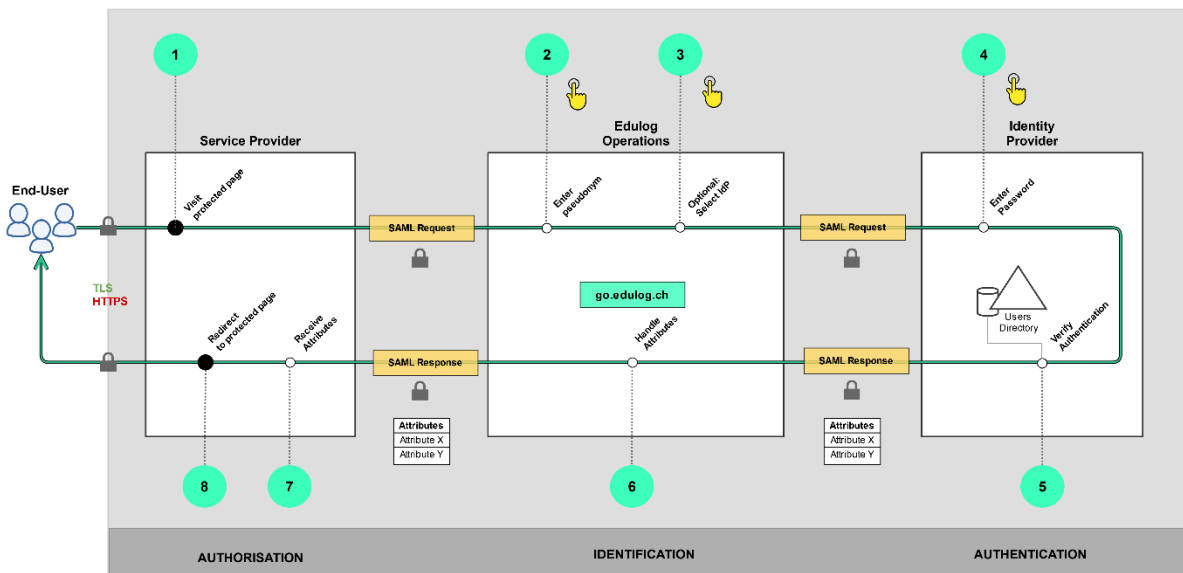
Fachtagung Digitalisierung und Bildung | 5. November 2020

Was ist Edulog?

- Einfacher und sicherer Zugang zu Online-Diensten
- Ein Identifikator: Edulog-Pseudonym
- Edulog-Pseudonym bleibt beim Schulwechsel erhalten
- Keine neue digitale Identität, ein Zusammenschluss von Identitätsdiensten

Wie funktioniert Edulog?

edulog Login-Prozess Endbenutzende



LOGIN Schritte

- 1 Ressource anfordern
Besuch einer geschützten Seite
- 2 Pseudonym eingeben
- 3 IdP wählen
Nur wenn die Endbenutzerin, der Endbenutzer bei mehreren IdP registriert ist
- 4 Passwort eingeben

- 5 Authentifizierung
Der IdP verifiziert das Pseudonym und das Passwort
- 6 Bearbeitung von Attributen
Edulog erhält die Attribute und bearbeitet sie
- 7 Erhalt von Attributen
Der SP erhält die Attribute und autorisiert die Endbenutzerin, den Endbenutzer
- 8 Weiterleitung auf die Ressource
Die geschützte Seite wird der Endbenutzerin, dem Endbenutzer angezeigt

LEGENDE

- = Benutzer-Interaktion
- = Login-Schritt

- 3 Parteien: Dienstleistungsanbieter (SP), Föderation (Edulog), Identitätsanbieter (IdP)
- SP:
 - Fragt Attribute über Edulog an
 - Autorisiert die Endbenutzenden
- IdP:
 - Authentifiziert die Endbenutzenden
 - Füllt Attributanfrage aus und leitet sie an Edulog weiter
- Edulog:
 - Erhält die Attributanfrage vom SP
 - Identifiziert die Endbenutzenden (Pseudonym)
 - Leitet Anfrage an den IdP weiter
 - Modifiziert Attribute
 - Leitet ausgefüllte Attributanfrage an SP weiter

Was bisher geschah

- März 2020
 - Architekturworkshops mit ELCA
 - Beginn Aufbau technische Infrastruktur
- Mai 2020
 - Testläufe mit ausgewählten IdP und SP
 - Laufender Aufbau Geschäftsstelle und Service Desk
- August 2020
 - Abschluss Aufbau technische Infrastruktur
- September 2020
 - Medienmitteilung zum Betriebsstart
 - Erfolgreicher Audit der ISO 27001 Zertifizierung

Stand der Dinge

Beigetretene Identitätsanbieter

- SRZA (Sek II Kanton Schwyz, Kantonsteil Ausserschwyz)
- SRZI (Sek II Kanton Schwyz, Kantonsteil Innerschwyz)
- Jura (kantonaler IdP, alle Schulstufen)
- Bern (französischsprachiger Kantonsteil)
- Glarus (kantonaler IdP, alle Schulstufen)
- Schule Neuheim (Kanton Zug, Primar-Sek I, Pilotschule)

Beigetretene Dienstleistungsanbieter

- meinklett.ch
- Dybuster
- Typewriter
- nanoo.tv
- educlasse.ch
- plandetudes.ch

Wie geht es weiter?

- Betrieb von Edulog
- Laufende Koordination der Beitritte von kantonalen, kommunalen und schulischen IdP
- Akquisition und Integration von Lehrmittelverlagen und sonstigen prioritären SP
- Weiterentwicklung der Föderation

Learnings und Wissenswertes

Zeitpläne

- Edulog ist in Betrieb → Beitrittsprozess definiert und kommuniziert via Website
- Rücksichtnahme auf Zeitpläne IdP/SP
 - Evaluation Verträge im Kanton
 - Unterschriftensammlung erschwert
 - Nachreichen von Informationen

Learnings und Wissenswertes

Vorbereitungsarbeiten zum Beitritt

- Berücksichtigung der vorliegenden Dokumentation (Verträge, technische Informationen)
- Früh im Prozess: Prüfen der Rechtsgrundlagen (Weitergabe von Attributen, Verwendung AHVN13)
- Beratungsangebote der Geschäftsstelle in Anspruch nehmen
 - Blue-Print-Sessions
 - Technischer Austausch
- Für SP: Rechteverwaltung, Account-Matching und Umgang mit SAML-Responses klären!
- Bei Unklarheiten: info@edulog.ch

Technische Unterstützungsangebote der Geschäftsstelle

Vor Vertragsabschluss

- Leitfaden zu den Attributen
 - Detaillierte technische Beschreibung
 - Informationen zu SAML
- LDIF-Datei für Active Directory
 - Erweitert das Attribut Schema des AD nach Edulog Vorgaben
 - inkl. Anleitung
- Beratungsgespräche anfordern!

Nach Vertragsabschluss

- Dokumentation der API-Schnittstelle
- Script für die Nutzung der API-Schnittstelle
 - Automatisiert die API-Funktionen «föderieren» und «deföderieren»
- Zugang zu Testumgebung der Föderation (via ELCA)

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!