

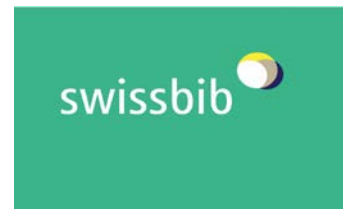
PURA (Private User Remote Access)

Heimzugriff auf E-Medien für Privatpersonen

Claudius Lüthi



Kantons-, Stadt- und
Universitätsbibliothek



Ausgangslage

- Steigende Anzahl von E-Medien, die jedoch für nicht-universitäre Nutzer nur erschwert zugänglich sind
- Mobile Benutzer, die Kunden von mehreren Bibliotheken sind. Gleichzeitig individuelle Verträge der Bibliotheken mit Anbietern von E-Medien und daher individuelle Loginlösungen
- Steigende Anzahl von Webservices in Bibliotheken, die ein sicheres Login benötigen (Discovery System, E-Learning, Follow-me Printing, Feedbackformulare, Internetstationen...)

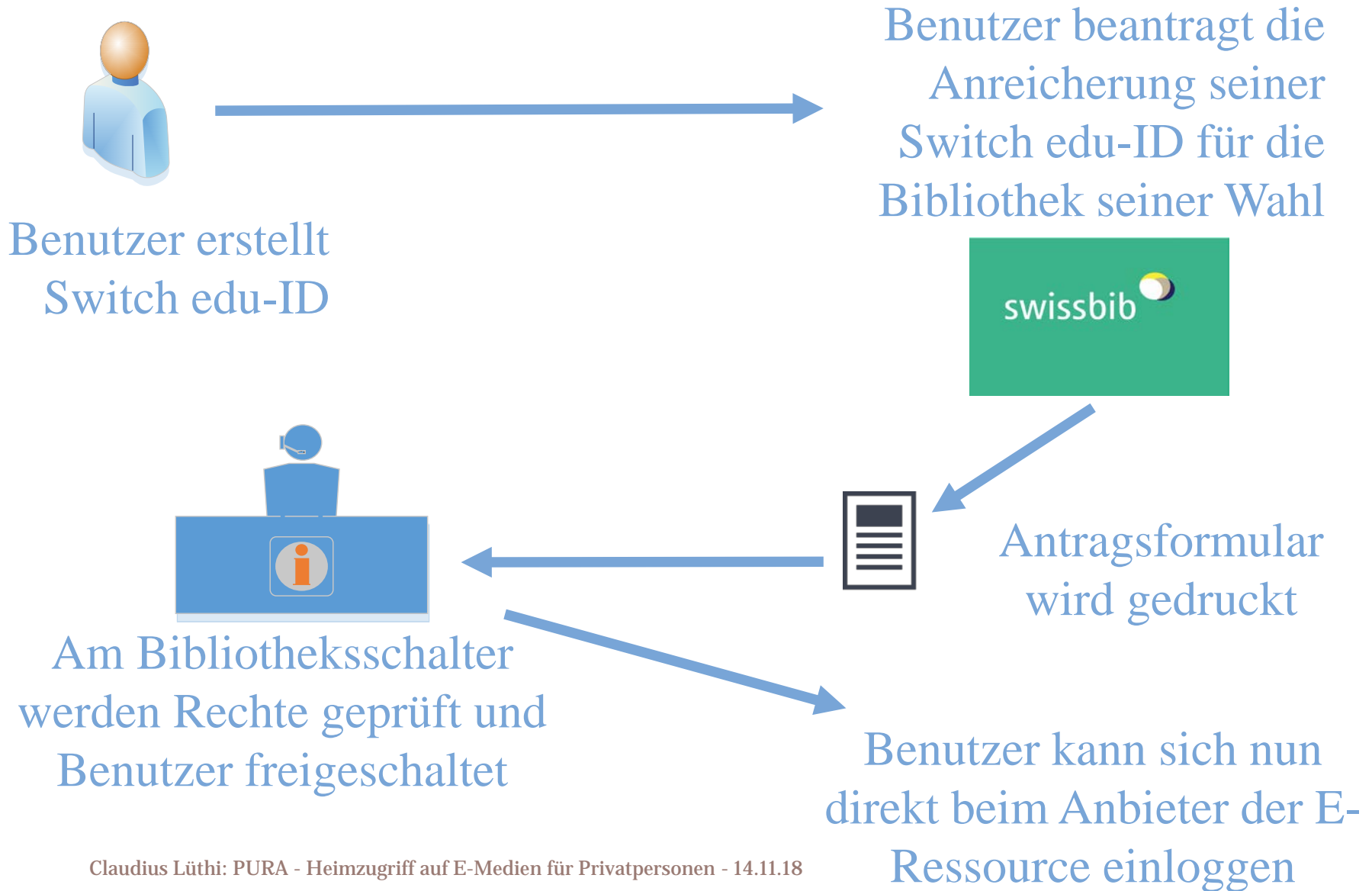
Projektziele

- Nicht-universitäre Benutzer erhalten Zugriff auf E-Ressourcen von zu Hause aus
- Sicheres Login, das für verschiedene Webservices genutzt werden kann
- Login, das nicht nur in der ZB genutzt werden kann, sondern von jeder Bibliothek unter Berücksichtigung der jeweiligen individuellen Verträge mit Anbietern von E-Medien
- Zukunftssicheres Login (Mobile Devices und SLSP)

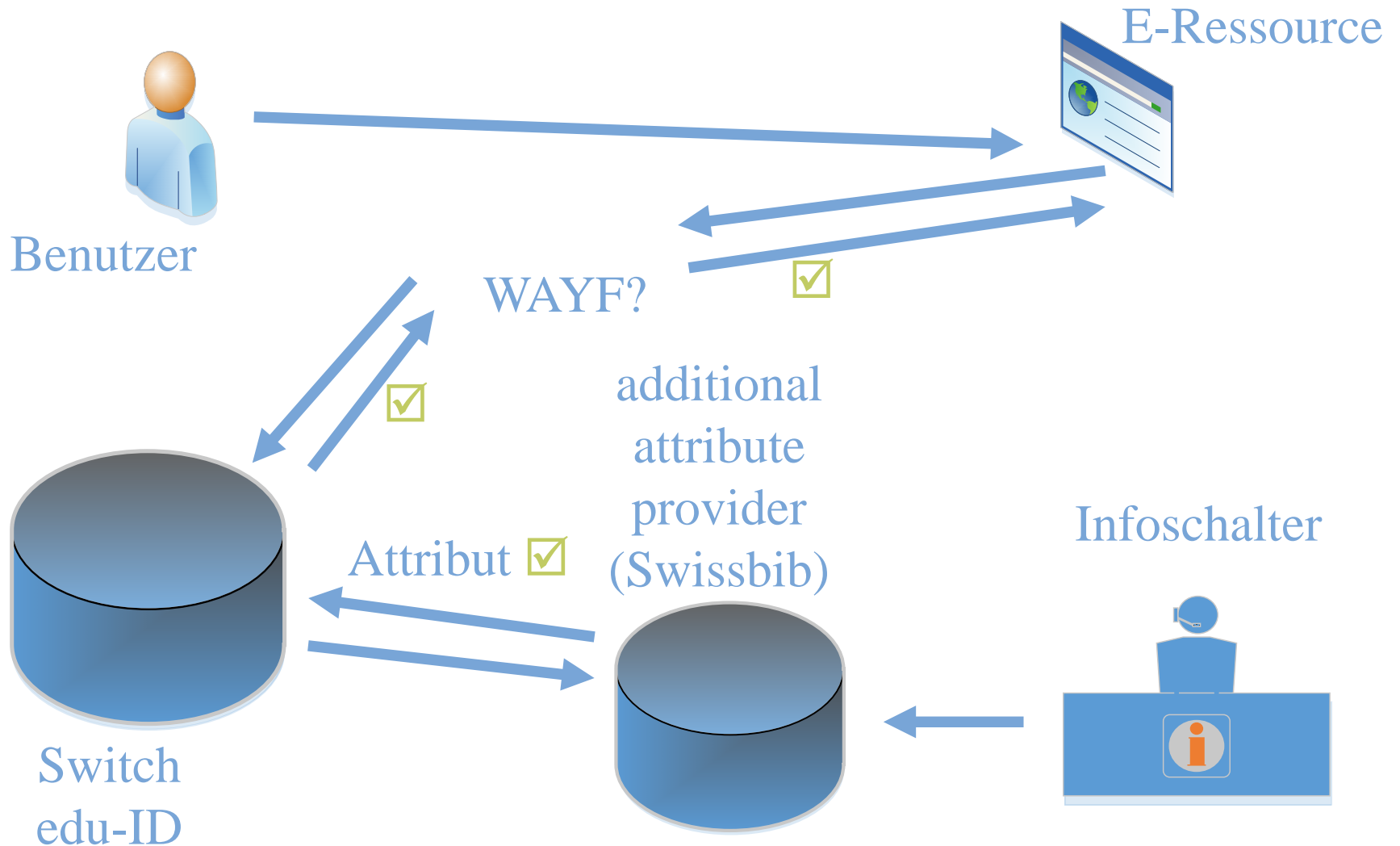
Die Lösung: Angereicherte Switch edu-ID

- Switch edu-ID ist das Login der Zukunft im Hochschulkontext
- SWITCH edu-ID wird SWITCHaai ersetzen
- wurde entwickelt um lebenslanges Lernen zu begleiten
- nutzerzentrierte Architektur
- basiert auf Shibboleth
- Konzept: Jeder kann sich registrieren. Universitäten (oder Bibliotheken) überprüfen die Qualität der Daten und vergeben Rechte für das Login
- Im Bibliothekskontext bereits für Zugriff auf Nationallizenzen im Einsatz

Wie funktioniert PURA aus Benutzersicht



PURA aus technischer Sicht

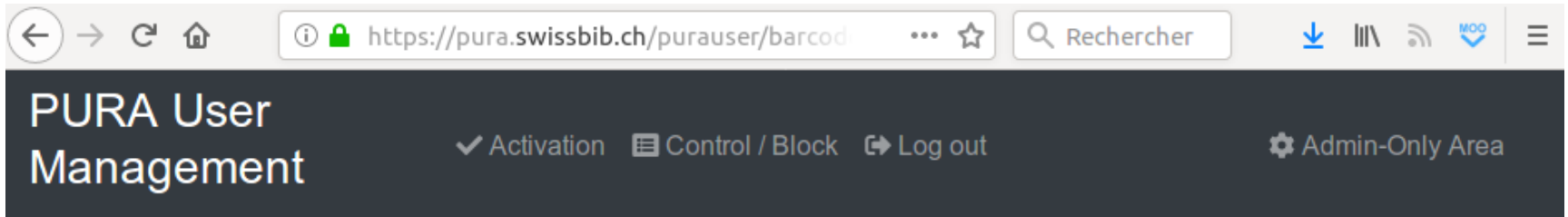


Additional Attribute Provider

- Bildet die Rechte ab (Bibliothek/E-Ressourcen/Nutzer): macht ersichtlich, für welche Bibliotheken ein Nutzer registriert ist, welche Bibliotheken mit welchen Anbietern einen PURA-Vertrag haben und auf welche Angebote ein Benutzer damit Zugriff hat.
- das Attribut «common-lib-terms» oder der ISIL Code kann an den Anbieter der E-Ressource übergeben werden
- Bibliotheken, Nutzer und E-Ressourcen können hinzugefügt oder entfernt werden
- Erlaubt das Sperren von Benutzern
- Pro Bibliothek gibt es ein Login

Bibliothek hat Kontrolle über Rechte ihrer Benutzer

- Jede Bibliothek kann festlegen, welche Ihre Bedingungen sind.
- In der ZB: Nutzer muss Bibliotheksnutzer sein und mindestens einmal im Jahr persönlich am Schalter vorbei kommen.
- Freischaltung der Benutzer über Interface durch die Bibliothek



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://pura.swissbib.ch/purauser/barcode>. The page title is "PURA User Management". The navigation bar includes links for "Activation", "Control / Block", "Log out", and "Admin-Only Area". The main content area displays the heading "Activation of a User" and a form with the label "Read the barcode of the registration :". The input field contains the text "barcode" and a blue "Ok" button is positioned to its right. Below the form, a note states: "Alternatively you can copy the number below the barcode."

Anforderungen an Anbieter von E-Ressourcen

- Unterstützt Authentifizierung via Shibboleth
- Kann das SAML Attribut “eduPersonEntitlement” auslesen (optional ISIL-Code)
- Muss SwitchAAI Federation Partner sein (Interfederation reicht nicht)
- Wenn möglich: Wayfless URLs anbieten

Vorteile von PURA

- Es muss keine Software installiert werden und kein Server betrieben werden
- Benutzer kann Login in allen teilnehmenden Bibliotheken verwenden (aber Bibliotheken entscheiden selbst wer Zugriff hat)
- Benutzer authentifiziert sich direkt beim Anbieter von E-Ressourcen (braucht keine speziellen Links)
- Switch edu-ID ist das zukünftige Login aller Schweizer Hochschulen (Alumni haben bereits dieses Login) und bietet hohen Schutz der Privatsphäre
- zukunftssicher (auch auf mobilen Geräten, keine IP Kontrolle)
- nutzbar für beliebige Webservices
- Zusammenarbeit der PURA Bibliotheken spart Ressourcen

Nachteile

- Die Anforderungen an Anbieter sind sehr strikt
- Nicht alle Anbieter von E-Ressourcen sind über PURA anbindbar
- Anbietern von E-Medien muss PURA erklärt werden (technische Seite und rechtliche Aspekte)

Kosten

	Kosten (CHF)	
Pura Betrieb	550	Kostenteilung PURA-Bibliotheken
Infrastruktur	300	Kostenteilung PURA-Bibliotheken
Switch Support	2000	Kostenteilung PURA-Bibliotheken
Individueller Support	1600	Individualkosten pro Bibliothek
Vergütung an ZB	450	Individualkosten pro Bibliothek
Total (per year)	4900	

- Berechnung basierend auf 3 PURA-Bibliotheken, wobei einige Kostenpunkte mit weiteren teilnehmenden Bibliotheken sinken können.
- Initialkosten zur Einrichtung zusätzlich und einmalig pro Bibliothek: CHF 2400.-

Momentan über PURA verfügbar

- MGG (Musik in Geschichte und Gegenwart)
- Munzinger
- Nationallizenzen (Springer Journals Archive, Oxford Journals Archive, DeGruyter Journals Archive, Cambridge Journals Archive)
- Proquest (20 Datenbanken): Academic Video Online, ARTbibliographies Modern (ABM), Bibliografía de la Literatura Española, British Periodicals, ERIC, Humanities Index, Index Islamicus, International Bibliography of Art (IBA), International Bibliography of the Social Sciences (IBSS), Library & Information Science Abstracts (LISA), Linguistics and Language Behavior Abstracts (LLBA), MEDLINE®, National Criminal Justice Reference Service (NCJRS) Abstracts Database, Periodicals Archive Online, Periodicals Index Online, PILOTS: Published International Literature On Traumatic Stress, ProQuest Digitized Newspapers: The New York Times Recent, ProQuest Dissertations & Theses A&I, Social Services Abstracts, Sociological Abstracts)

In Aussicht:

- nanoo.tv , UTB

Nächste Schritte

- Noch mehr E-Ressourcen anbinden (Spezialfall: Anbieter von Nationallizenzen)
- Mehr Bibliotheken für PURA gewinnen

PURA an der ZB

- PURA für das Login im Primo verwenden
- Öffentliche Internetstationen über PURA freischalten

Fragen?

- PURA für Benutzer der ZB: <https://www.zb.uzh.ch/recherche/e-ressourcen/remoteaccess/index.html.de>
- Technischer Beschrieb im Wiki von Swissbib: <http://www.swissbib.org/wiki/index.php?title=Pura>
- Kontakt:
claudius.luethi@zb.uzh.ch oder swissbib-ub@unibas.ch