

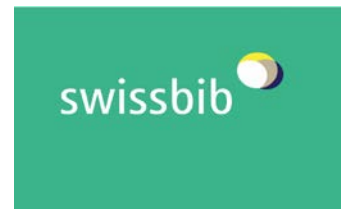
PURA (Private User Remote Access)

30. August 2018, Schweizer Bibliothekskongress 2018, Montreux

Claudius Lüthi, Lionel Walter
@ZBZuerich @swissbib



Kantons-, Stadt- und
Universitätsbibliothek



Initial situation

- A growing range of e-media, but non-university members do not have access from home
- Every library has individual contracts with publishers and therefore individual rules of accessing e-media and individual login solutions.
- Users usually are members of various libraries
- Libraries need a future-proof login for their users to provide access to a growing range of e-services (OPAC, e-learning, follow-me-printing, feedback forms, internet workstations ...)

Project goals

- Getting access to e-media from home for our non-university members
- Getting a secure login
- Getting a login that can be used for multiple services (SSO, e-learning, OPAC, etc.)
- Getting a login that can be used not only for ZB, but also for other libraries, while each library can keep their own rules to give access
- Getting a future-proof login

Why not use proxy solutions?

Examples

→ EZ Proxy (OCLC)

→ HAN - Hidden Access Navigator (by H+H Software GmbH)

Advantage:

Very well known and established by publishers (IP control is “easy”)

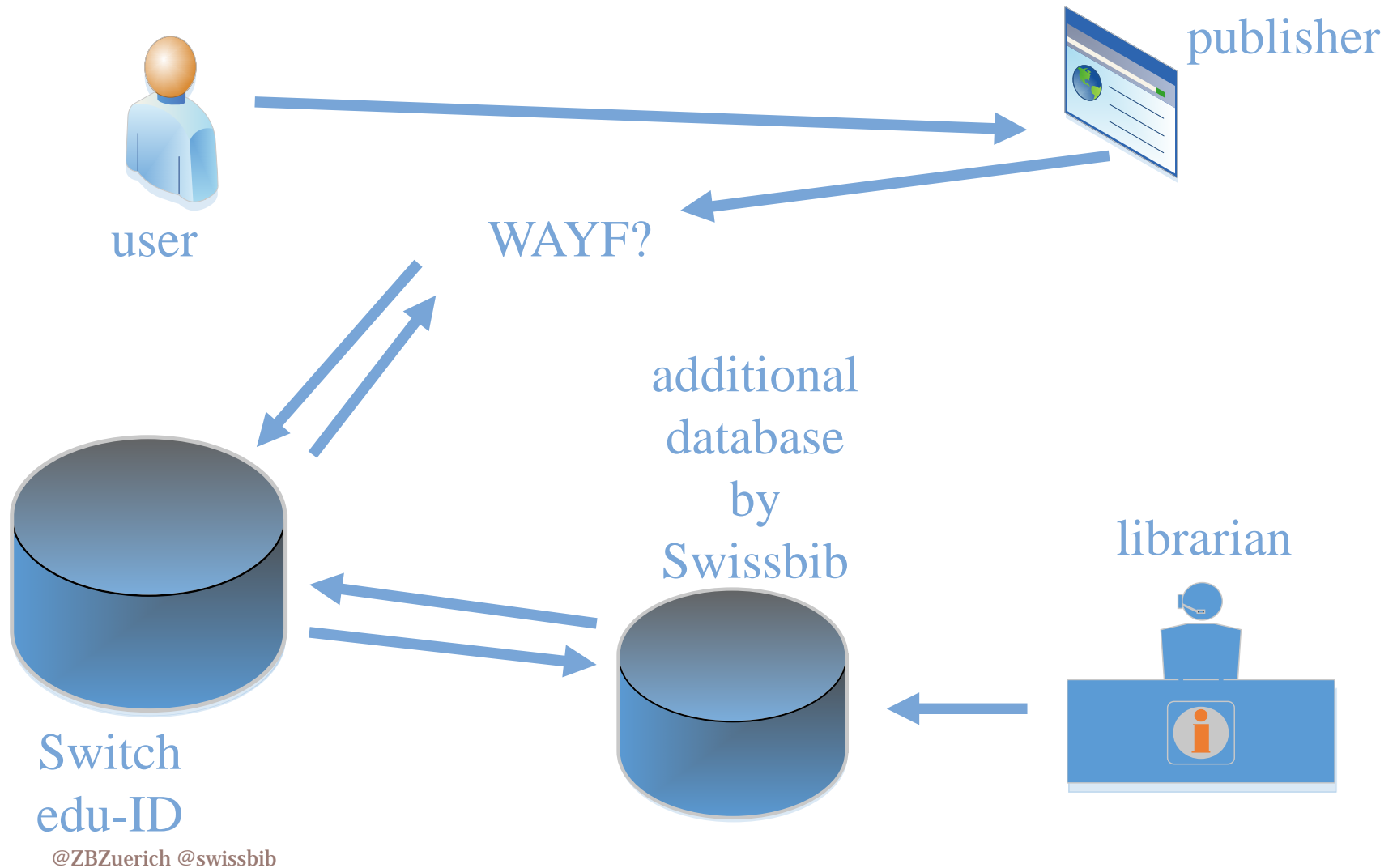
Disadvantages:

Costs, needs a login (Aleph?), needs special URLs, no direct access, users need to get enabled somehow, needs infrastructure (server), future?

Switch edu-ID

- SWITCH edu-ID is going to replace SWITCHaai
- user centered
- everyone can register, every alumni will have a SWITCH edu-ID
- institutions will add additional data and will proof quality
- already used by national licence
- based on Shibboleth

PURA = SWITCH edu-ID + enrichment by swissbib





Universität
Basel

Universitätsbibliothek

swissbib 

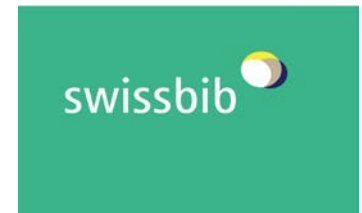
Pura (Private User Remote Access)

The technical side

30.08.2018, Congrès des bibliothèques suisses 2018, Montreux

Lionel Walter, Software Engineer swissbib
lionel.walter@unibas.ch

How does it work



For registered users

Publisher's platform





Biographien

Munzinger Personen

Munzinger Sport

Munzinger Pop

Länderinformationen

Munzinger Länder

Munzinger Chronik

Literatur • Musik • Film

Kindlers Literatur Lexikon

KLG – Kritisches Lexikon ...

KLFg – Kritisches Lexikon ...

Neue Rundschau Archiv

Lexikon der Illustration

Komponisten der Gegenwart

FILMDIENST – Kritiken

NAXOS Music Library

NAXOS Music Library Jazz

NAXOS Music Library World

NAXOS Spoken Word Library

NAXOS Video Library

Wörterbücher & Lexika

Duden Sprachwissen

Duden Basiswissen Schule

Presse

Frankfurter Allgemeine Archiv

Süddeutsche Zeitung

MUNZINGER Personen



Silvio Berlusconi

italienischer Unternehmer und Politiker; fr. Ministerpräsident; Popolo della Libertà (PdL)

Geburtstag: 29. September 1936 Mailand**Nation:** ItalienInternationales Biographisches Archiv 20/2012 vom 15. Mai 2012 (Ia)
Ergänzt um Nachrichten durch MA-Journal bis KW 20/2018

Herkunft

Silvio Berlusconi wurde am 29. Sept. 1936 als ältester Sohn eines Bankangestellten und einer Hausfrau in *Mailand* geboren. Sein Vater Luigi lebte von 1908 bis 1989, seine Mutter Rosa Bossi starb 2008 im hohen Alter von 97 Jahren. B.s im Febr. 2009 mit 65 Jahren verstorbene Schwester Maria Francesca Antonietta war Gründerin einer Ballettschule in Mailand, sein Bruder Paolo (geb. 1949) ist Unternehmer.

Ausbildung

In Mailand besuchte B. bis 1954 das Liceo Classico S. Ambrogio des Salesianer-Ordens und studierte an der Mailänder Universität Rechtswissenschaften (Abschluss 1961). Seine mit Bestnote beurteilte Examensarbeit befasste sich mit Vertragsfragen in der Werbung. B. bewies früh Geschäftssinn und Einfallsreichtum sowie Gespür für Wirkung und Loyalität. Das Studium finanzierte er sich als Conférencier und Pianist bei Schiffskreuzfahrten und mit Auftritten als Sänger.

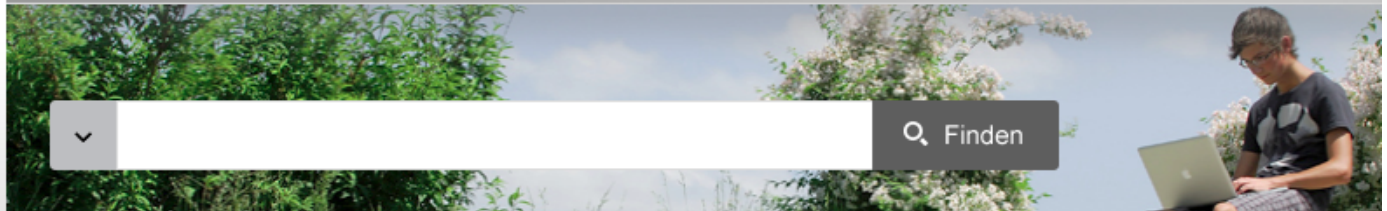
Wirken

Wirtschaftskarriere, Bau- und Medienunternehmer 1959 wurde B. Geschäftsführer eines Mailänder Bauunternehmens. 1961 machte er sich mit der Firma "Cantieri Riuniti Milanesi" selbstständig. B. wurde schnell ...



Die Biographie von *Silvio Berlusconi* ist nur eine von über 40.000, die in unseren biographischen Datenbanken Personen, Sport und Pop verfügbar sind. Wöchentlich bringen wir neue Porträts, publizieren redaktionell überarbeitete Texte und aktualisieren darüberhinaus Hunderte von Biographien.

Unsere Datenbanken sind unverzichtbare Recherchequelle für Journalisten und Publizisten, wertvolle Informationsquelle für Entscheidungsträger in Politik und Wirtschaft, Grundausstattung für jede Bibliothek und unerschöpfliche Fundgrube für jeden, der mit den Zeitläuften und ihren Protagonisten Schritt halten will.



 Finden

■ Biographien

Munzinger Personen

Munzinger Sport

Munzinger Pop

■ Länderinformationen

Munzinger Länder

Munzinger Chronik

■ Literatur • Musik • Film

Kindlers Literatur Lexikon

KLG – Kritisches Lexikon ...

KlFG – Kritisches Lexikon ...

Neue Rundschau Archiv

Lexikon der Illustration

Komponisten der Gegenwart

FILMDIENST – Kritiken

NAXOS Music Library

NAXOS Music Library Jazz

NAXOS Music Library World

NAXOS Spoken Word Library

NAXOS Video Library

■ Wörterbücher & Lexika

Duden Sprachwissen

Duden Basiswissen Schule

■ Presse

Frankfurter Allgemeine Archiv

Login

 Institution/Firma/Kunde

 mit Bibliotheksausweis
Benutzername: Passwort:

 Sie sind noch nicht Kunde bei uns?

Hinweise zum Login

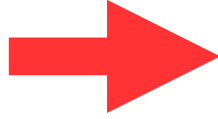
Die Nutzung von Munzinger Online setzt einen Login mit Benutzername und Passwort voraus, falls nicht ein automatisches Anmeldeverfahren eingerichtet worden ist. Falls Sie bei Vertragsabschluss einen persönlichen Benutzernamen erhalten haben, geben Sie diesen und das zugehörige Passwort bitte unter "Institution/Firma/Kunde" ein.

Zur privaten Nutzung bieten zahlreiche öffentliche Bibliotheken und Hochschulen einen Zugang für Nutzer mit gültigem Bibliotheksausweis an. Klicken Sie für diese Nutzungsart auf den Reiter "mit Bibliotheksausweis" und folgen Sie den Anweisungen, die nach Auswahl der Stadt/Bibliothek an dieser Stelle eingeblendet werden.

Falls Sie weder über ein persönliches Passwort verfügen noch eingeschriebener Nutzer einer teilnehmenden Bibliothek sind, müssen Sie sich zunächst **registrieren**.

**Publisher's
platform**

**SWITCH
edu-ID**



Log in to: Munzinger-Online

Service description:

Internationales biographisches Archiv: Personen, Sport, Pop

Desweiteren Datenbanken: Länder, Chronik, Gedenktage, Film, KLG,
KDG

SWITCH edu-ID

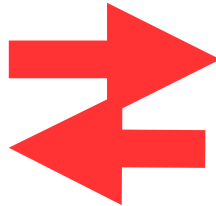
E-mail:

Password:

[Create account](#)[Login](#)[Forgot password?](#)[Options for personal data protection](#)

Publisher's platform

SWITCH edu-ID



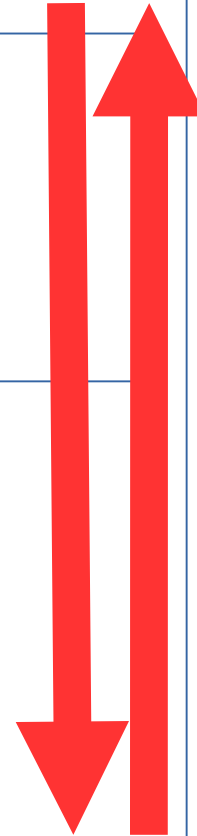
**Commo
n-lib-
terms**

Or

**ISIL
code**

SAML mechanisms

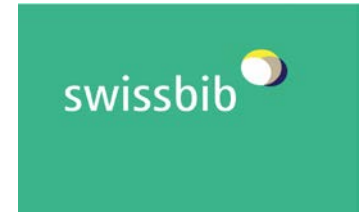
Email
Password
Name
...



Publisher Flag :

YES

How does it work ?



– Registration

Bibliothekskataloge

Fachgebiete

Datenbanken

E-Ressourcen

E-Journals

E-Books

E-Zeitungen

Open Access

e-Thek Zürich

Remote Access

[Recherche](#) / [E-Ressourcen](#) / [Remote Access](#) /

PURA - Fernzugriff für Privatpersonen

Was ist PURA?

PURA steht für **Private User Remote Access** und bietet Privatpersonen, die nicht Angehörige einer Hochschule sind, kostenlosen Zugriff auf ausgewählte E-Ressourcen von daheim und unterwegs. Sie müssen nicht mehr an einem Computer in der Bibliothek die Angebote aufrufen.

Angehörige der Universität Zürich können wie bisher über VPN auf die lizenzierten Angebote zugreifen.

Worauf bietet PURA Zugriff?

Derzeit bietet PURA Zugriff von daheim auf:

Musik in Geschichte und Gegenwart (MGG online)

Munzinger Online

Nationallizenzen

PURA befindet sich in der Pilotphase und wir bauen das Angebot laufend weiter aus.

Wer kann PURA nutzen?

Um PURA nutzen zu können, müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

-Sie sind eine Privatperson und nutzen PURA ausschliesslich zu ihrem persönlichen und privaten Gebrauch.

Sie sind NutzerIn unserer Bibliothek und verfügen über ein gültiges Bibliothekskonto bei uns.

Sie akzeptieren unsere [AGBs](#).

Sie kommen mindestens einmal im Jahr persönlich bei uns am Schalter vorbei.

Wie kann ich mich anmelden?

Erstellen sie kostenlos eine persönliche Switch edu-ID: [Hier](#) (Switch ist der ICT Partner der Schweizer Hochschulen)

Beantragen Sie zusätzlich die PURA Rechte auf Swissbib ([hier](#)) in dem Sie nach der Anmeldung mit ihrer Switch edu-ID das Angebot der "Zentralbibliothek Zürich" auswählen.

Drucken Sie den auf Swissbib erstellten Barcode aus oder speichern Sie den Barcode auf ihrem Mobiltelefon.

Kommen Sie persönlich an einen unserer Schalter in der Zentralbibliothek Zürich mit dem auf Swissbib erstellten Strichcode vorbei und lassen Sie sich ihr Konto freischalten.

Registration

1

Account Creation

2

E-mail Verification

3

Account Activation

Create a SWITCH edu-ID account

Please complete the following form to create a new SWITCH edu-ID account.

First Name

Last Name

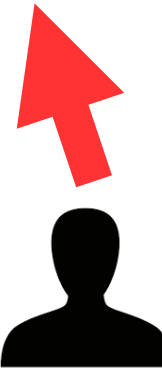
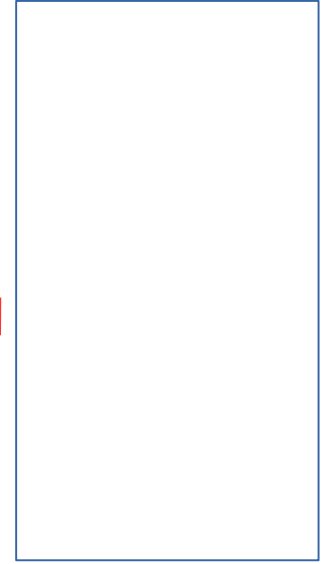
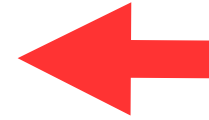
E-mail Address

Password



SWITCH
edu-ID

Registration
(swissbib)



Zentralbibliothek Zürich

Hiermit beantragen Sie den Zugriff von zu Hause oder unterwegs auf ausgewählte E-Ressourcen der Zentralbibliothek Zürich über das PURA Login (Private User Remote Access).

Um den Zugriff zu erhalten, müssen Sie sich persönlich am Schalter der Bibliothek melden und Ihre Bibliothekskarte sowie den untenstehenden Barcode vorweisen. Drucken Sie dazu entweder dieses Formular über den Knopf „Drucken“ aus. Oder zeigen Sie den Barcode auf Ihrem Mobilgerät am Schalter der Zentralbibliothek Zürich.






Durch das Vorweisen des Strichcodes am Schalter akzeptieren Sie unsere [AGBs](#). Der Heimzugriff ist nach der Aktivierung für ein Jahr gültig. Eine Erneuerung ist jederzeit möglich und muss erneut persönlich am Schalter erfolgen. [Mehr erfahren](#).

Name: Lionel Walter
E-Mail: liowalter@freesurf.ch
Strichcode: 23A4FB84F3FACA





Drucken

My swissbib

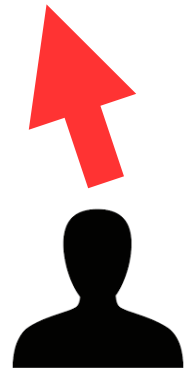
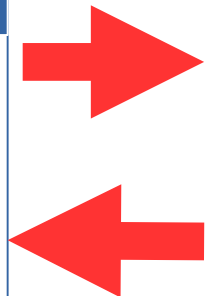
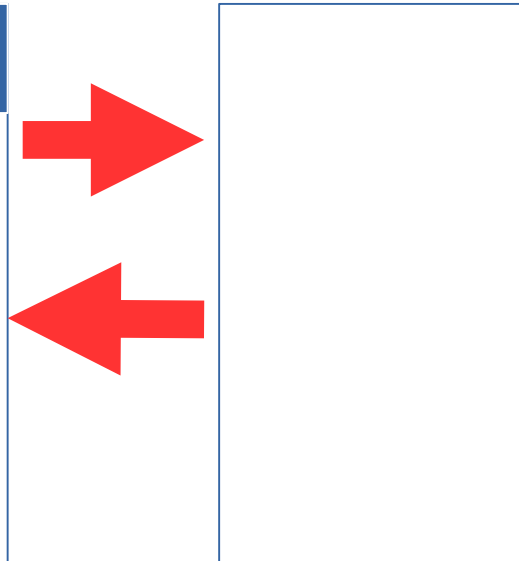
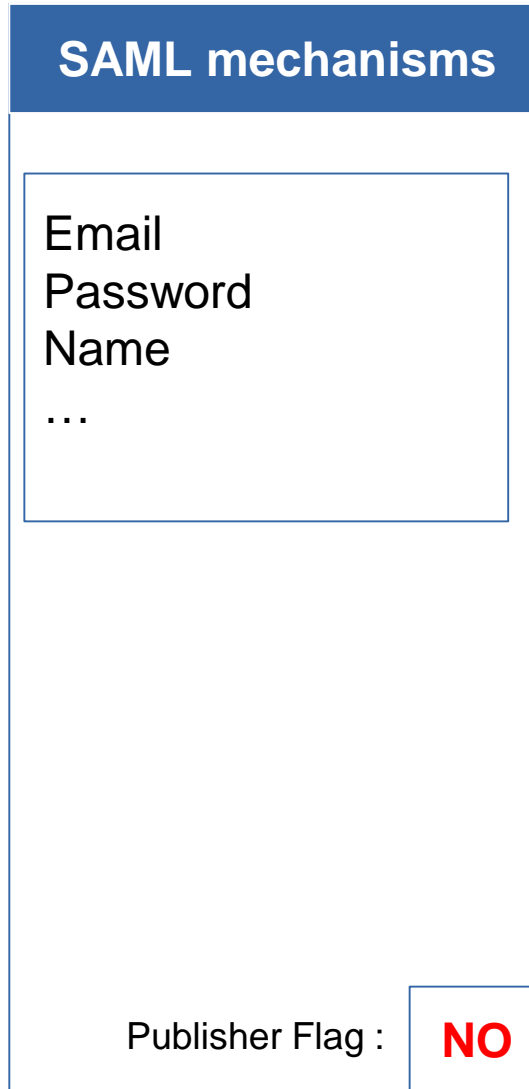
- Meine Bibliotheken 
- Gespeicherte Suchen 
- Nationallizenzen 
- Fernzugriff für Private Nutzer**
- Einstellungen 
- Abmelden 

Merklisten

- Alle Merklisten 
- test 2
- Merkliste erstellen 

SWITCH edu-ID

Registration (swissbib)





PURA User Management

✓ Activation Control / Block Log out

Admin-Only Area

Please sign in

Username
Password

Sign in

Activation of a User

Read the barcode of the registration :

Alternatively you can copy the number below the barcode.

Add Aleph Number

User

First Name:

Lionel

Last Name:

Walter

Email:

[Redacted]

Verification

- ID checked?
- Address and account in Aleph verified?

Copy the user number from Aleph :

[Redacted]

Validate this user

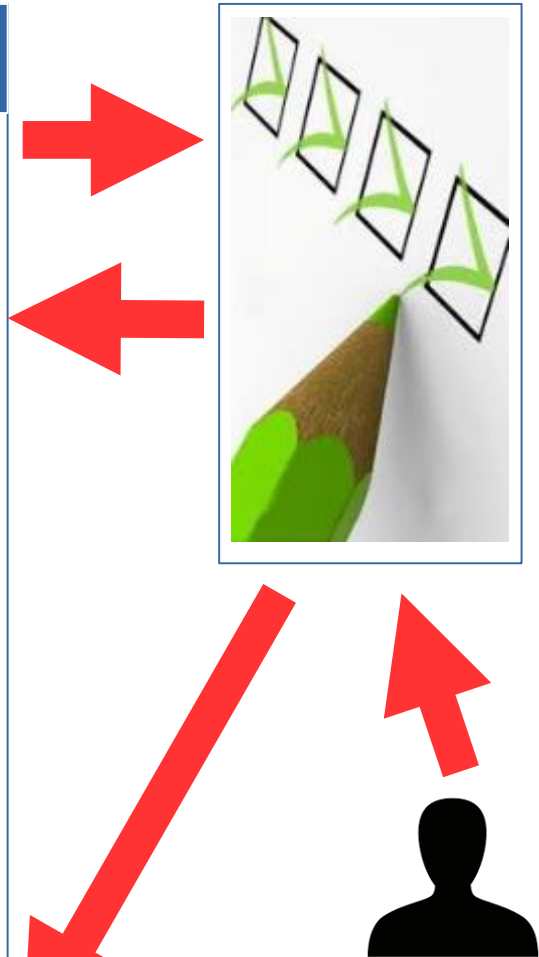
SWITCH edu-ID

Registration (swissbib)

SAML mechanisms

Email
Password
Name
...

Publisher Flag : **YES**



Publisher's platform



Commo
n-lib-
terms

Or

ISIL
code

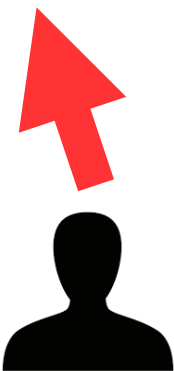
SWITCH edu-ID

SAML mechanisms

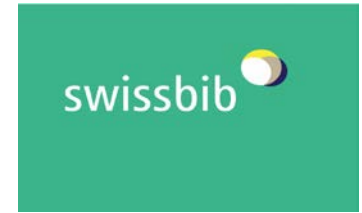
Email
Password
Name
...

Publisher 1	YES
Publisher 2	YES
Publisher 3	NO
Publisher 4	YES
Publisher Flag :	YES

Registration (swissbib)

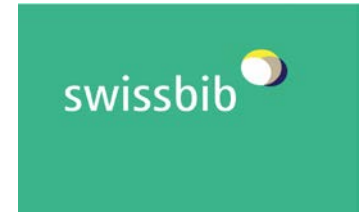


Requirements for Publishers



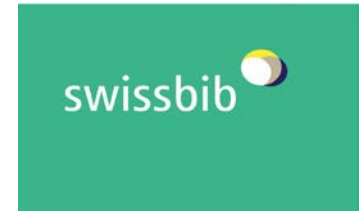
- Support authentication via Shibboleth
- Be able to check that the SAML attribute *eduPersonEntitlement* has a specific value to grant access.
- Must be a SwitchAAI Federation Partner (interfederation is not enough)
- A big plus : Wayfless linking supported !

Main advantages



- No software to install. No IT skills needed at the library
- Authentication directly on the Publisher's platform (no need to use special url's)
- Good Privacy
- Library can choose their own rules for their own users
- SWITCH edu-ID : the future login system of swiss Universities.
- Good for the future : No IP address (IPv6, Safari Books online)
- Also possible for printing, computers at the library, ...

Main disadvantages



- Requirements for the publishers are quite strict
- Not possible to cover all publishers with this system (except if you install a proxy for the unsupported publishers)

Pricing

	Price (CHF)	
Pura Operation	550	<i>Shared among Pura Libraries</i>
Infrastructure	300	<i>Shared among Pura Libraries</i>
Switch support	2000	<i>Shared among Pura Libraries</i>
swissbib individual library support	1600	<i>Per Library</i>
ZB royalties	450	<i>Per Library</i>
Total (per year)	4900	

Based on 3 Pura Libraries.

Price may be decreased the more libraries participate.

Initial cost to start using Pura : **2400 CHF** (one-shot).

Challenges of getting publishers on board

- Challenge 1: Many publishers' contracts have no (or unclear) paragraphs concerning home access for private users => You have to ask publishers (legal aspect)
- Challenge 2: some publishers can not fulfil all the technical requirements (technical aspect)
- Challenge 3: Technical staff and sales staff have to be involved and have to understand our requirements

Publishers

PURA actually gives access to

- MGG (Musik in Geschichte und Gegenwart)
- Munzinger
- national licences (Springer Journals Archive, Oxford Journals Archive, DeGruyter Journals Archive, Cambridge Journals Archive)

Soon to be added:

- Proquest
- Brockhaus
- UTB
- nanoo.tv

Next steps

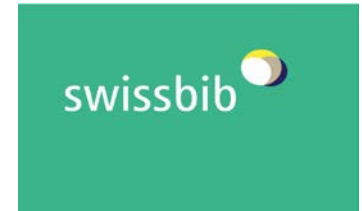
- Get more publishers to join PURA (special case: national licences)
- Get more libraries to join PURA

PURA at ZB

- using PURA for NEBIS account
- using PURA for all public workstations at the library (Internet)

Questions ?

Information



– <http://www.swissbib.org/wiki/index.php?title=Pura>

– Contact us at swissbib-ub@unibas.ch



Universität
Basel

Universitätsbibliothek

Thank you
for your attention.