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.
- \rightarrow 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, followme-printing, feedback forms, internet workstations ...)

Project goals

→ Getting access to e-media from home for our non-university members

- \rightarrow Getting a secure login
- → Getting a login that can be used for multiple services (SSO, elearning, 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
- \rightarrow Getting a future-proof login

Why not use proxy solutions?

Examples

- \rightarrow EZ Proxy (OCLC)
- → HAN Hidden Access Navigator (by H+H Software GmbH)

Advantage:

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

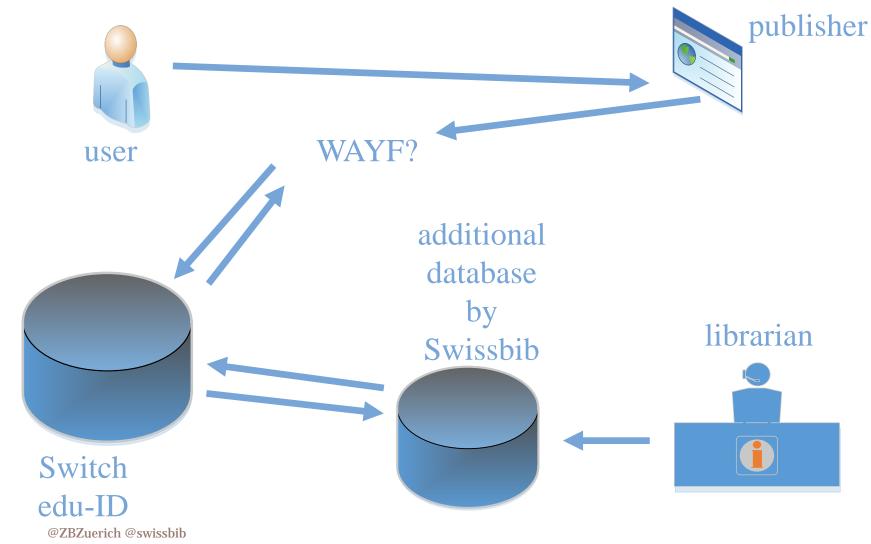
Disadvantages:

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 + enrichement by swissbib





Universitätsbibliothek



Pura (Private User Remote Access) The technical side

30.08.2018, Congrès des bibliothèques suisses 2018, Montreux

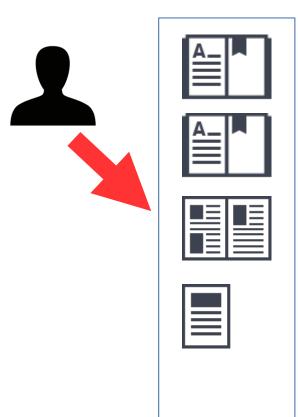
Lionel Walter, Software Engineer swissbib lionel.walter@unibas.ch

How does it work

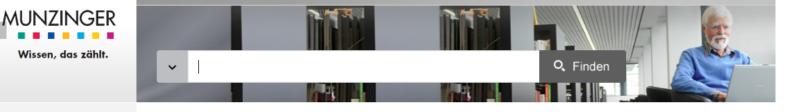
swissbib

For registered users





Wissen, das zählt.



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



Silvio Berlusconi

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

Geburtstag: Nation:

: 29. September 1936 Mailand Italien

Internationales 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.

MUNZINGER Personen



Wissen, das zählt.

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 NAXOS Music Library World NAXOS Spoken Word Library NAXOS Video Library

Wörterbücher & Lexika Duden Sprachwissen

Duden Basiswissen Schule

Presse

Frankfurter Allgemeine Archiv

~	Q Finden	- AB
A REAL PROPERTY		

Login

Institution	n/Firma/Kunde	mit Bibliotheksausweis
Benutzername:		
Passwort:		
Login 🕨		

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

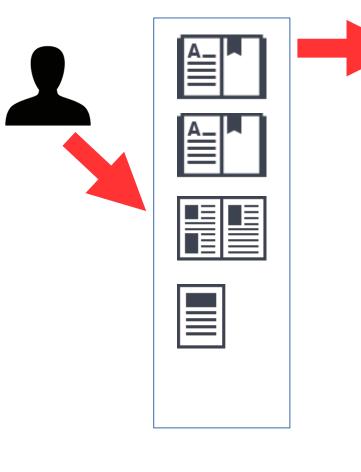
Anmeldeverfahren eingerichtet worden ist. Falls Sie bei Vertragsabschluss einen persönlichen Benutzernamen erhalten haben, geben Sie diesen und das zugehörige Passwort bitte unter "Institution/Firma/Kunde" ein.

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.

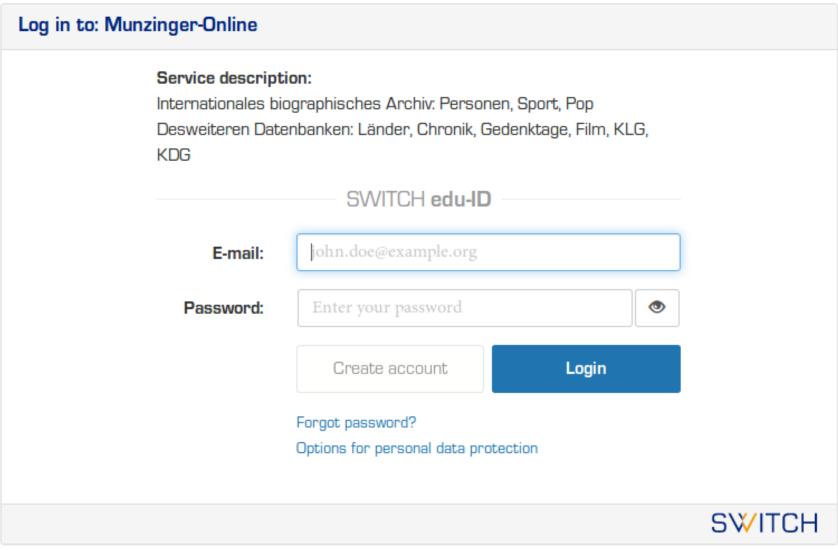
Falls Sie weder über ein persönliches Passwort verfügen noch eingeschriebener Nutzer einer teilnehmenden Bibliothek sind, müssen Sie sich zunächst registrieren.

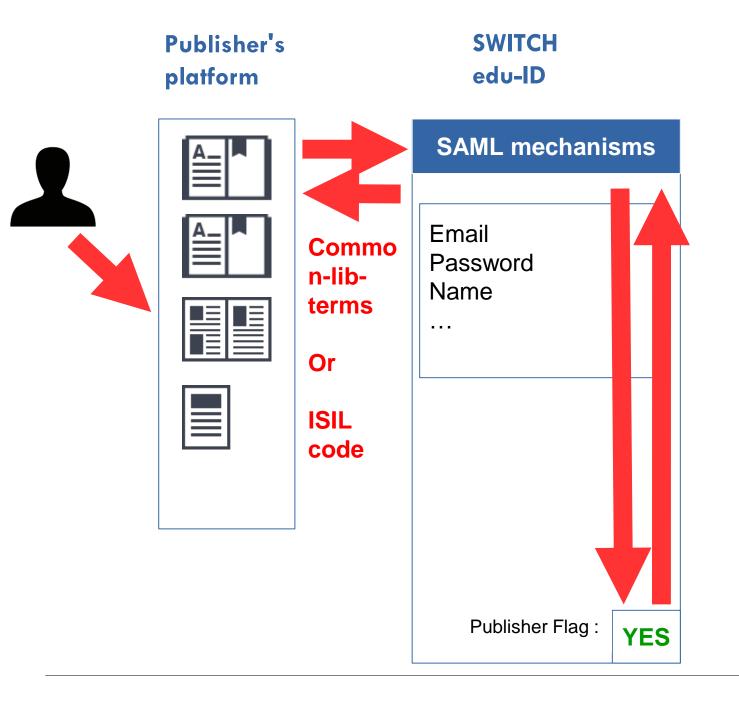


SWITCH edu-ID



SWITCH edu-ID





				*Hits adultation Zona PUPA Lagra
MUNZINGER			and a second sec	ulation and Sent PUPA Lege
	3 11/1			
Wiscon, des abhli.	2 * 1		Q, Finde	
		1.0	IIIIII Street Statement State	
Biographien	9, G			
Useringer Pressner			MUNZNOUR Personen	X fain Bar basard
 Länderinformationen Massinger Länder 		51	lvio Berlusconi niche Universiter est Politie; E Meidepäcket, Popie della	Sibis Derbasseri
Manainger Cheanik	100		na (Frid.)	 Bookfallerg
Literatur - Musik - Pilm		Nati	ar biag 20. September 1020 Maland Ian Ballen	 Bits Bits is bits in the second second
KLO Kriiseben Leelken KLO Kriiseben Leelken	International on Hingson		ten Bester 200010 vom 19. Mai 2010 (a) ah MA Jaural bis KW 200019	Weinschaftsbartern, Bas- and Weillemasternehmer Finiterent and Weilanei
Neur Rossinchus Zochie Komponisien der Orgenstati	Ergänzt om Machtohi	-	nh MA Jaawal his KW 202018	Dealing in the Publik, Deleting the Trans Tailor (1996)
Kompanisian dar Cogenarat PEMDIE NET - Kolikan	- minister of		onen im Überblick	(*204) 1. Regionary Oppositions johns
• Wörterbücher &			ý	2. Regioning (2007)
Lexika	1961		Alsohian des Thalares de Fenhisainnenshaller in Malard 😤	Environmentation and Las Berlanson'
Duden Speanhathourn	1961		Chinalong der Perse "Cardieri Planti Marens" (Males, and Carachilledaes) 😤	Bishashafishinan, Beginnengnambildang and Bahisissengen
Munzinger		Į	Constabilities) 😤	(2008-2008) Nichtabr an die Macht, S
Koniaki			Parishistoge Isin Kalal IV ("Islandars") 🖹	Rationit (2008) Innen, und auflenpolitisch Wegmachen
Rodalni Pressumenian	1273		Gründung der Halding "Frömmel Spill" 🗏	Departure Delaisklang can Pininensi Verlaged and 85 Mailand
Plenarquebili multile Variante	1380		Asserverlassory dis Terdenices in "Carale I" 😤	Behallende Benefandensleungen um
Improvem		÷	Einäileg är 77 Aläitäine is är Halley Malaut 🗏	bronzeriäkt send Binafowerlahren
Datenuchulomhlänung			Ohenselves das TV Standars Table Unit" 😤	Zanamenenskinse van P prid 200 m. Tepele delle Linem (2000)
Angarg or high later -	100	ł	Operating the TV Juniter Tele Quite' R	Webstalking Notifition State (2011)
Are ablented for a PURA		ļ		Entropy tools
	1996.3994	į	Principeri des Pullballstales AC Milae 🗹	- Familie - Bode
	01.1354	Į	Drivelang der Pariet Trosa Indul 🗵	a Lineator
	E3.7054		Walter teig für Foren India 🗄	 Anseichnungen Admenn
	14.00.1004 - 01.1008		Minister pr italilett 🖂	uniters lighted as lifeting
	8.301	ł		Beforenti sinte
		į	Watterleig für Freez Indea (Winders Cana delle Liberta) 🖄	
	11.05.2001. 63.01.2006		Meinine yr inidiaet 🔟	siche auch
	3003	:	Enteliging an Ind. King 😫	-
	F1,2004	÷	Address das breusidagendess (Las Balancas) 😤	 Betrey, Wesley
	64,2008	ŀ	Įi	Pain, Madmin Bebeider, Behand
	10.000		Koduzionarg der Kolefigung seiner Prinsenk.Dappe an der Verberholting Verbauet 🖹	alle ananigen
	2001.2008		Principet des Pullsallubes &C Mare 🖄	
	64.2008		Vergeorgen Neurablen mit brapper Niminiage för das	
		Į	Rinko Cau dels Linei 😸	
	64,3008	į	Ting Tirdes Waldstreets Popula dalla Liberta (PoL) 🗄	
	08.01.2008. 11.2011		Weisler yr Rolleni 🖹	
	61.2009	÷	Divising de Parls P.4. 2	
	11,200	÷	Alishang dia mani kenglikanakan anala Alishang	
			in Jac 2011 H	
			Flickisti als Meisimpiisideri 😤	
	16.11.2013		Tablebilden in Free bis of Gen is in Density 2	
	27.71.2010		Associations are stored and Astronomical IN	
	10.01.2010	ł	Painpault in Thilly Process (E)	
		ļ		
	05.05.27%		Votaal de Bobelgarg an AC Maland 🖄	
	Blick in di			
	Herkunft			
			23 Texts 100 als allerate Table sizes Rathanandallies and sizes	
	Handras in Malani'y static 2008 in total a		23. Stepi. TEH als allowine Solve stress Earthangesielline ord street n. Date Valer Luigt Index one TEH ins TEH, sates Maller Forse Erona et 37. Jahren. E. e. im Felie 2020 with M. Jahren rendelmens Tehransker am Globalnin stree Earthitechals in Malanet, unit Exader Paulo Igals.	
	Maria Parsonna Anto 1923 ini Universitare	-	war Chindon's niver Ballolischule in Maland, soin Broder Paulo (geb.	
	Aubildung			
	In Mailand Instantion 8	line 1	1953 das Linus Chansion II. Antengio das Rabataras Dolares und	
	studiete av de Valla- Resinste Inschille Ex	and Li	Weil das Liness Characters E. Archengin des Stabstaren Debens und Internetiä Penchisarissemuchallen (Educubians 1987). Enten mit macheil Inducub: sch mit Verlangsbagen in der Werburg. E. Interins identichten sessen Dengric für Wirkerung und Lapakille. Das Stadions immine und Prantei inst Erchelbekenschafteten und mit Zubritten abs.	
	Nüh Classifikällosine an Enarstelle er sich als 1 3 änzen		tersenstan same Despis för Weburg und Lepalität. Das Stadium neuter und Flanist bei Schöftsbezufahrien und mit Auförliter als	
	Wirken			
	-		and Mademanian radius are 1960 march 8. Conschedulations areas	
	Malander Basselered sellesistanlış B. mori		30 Terrandris er sinds mit der Ferse "Cardina Flassifi Milarens" emil ein sinfluszbisise besecher zulaszfissentiszender Flassifi Milarens" and "2002 India ein Exterhitionskalt Fraghenis für d 2028 Fersenteren für "Un "2020 Ferseners: Für dissa erstatskaltet er sit Verhäftsskarrenpi,	
	Countributionreptons of Issuer, 1903 Inligit TM	Ma	fand. 1985 hell er die Katelliterskaat Kougheris for 4.000 Koambreer kat für 10.000 Personen. Für dieses ersteischelle er ein Verkebedorwerpt.	

Since, Mill, Yung, Manakara, Yung, Xiao, Yung, Yung, Xiao, Yung, Yung, Xiao, Xiao

<text><text><text>

How does it work?



- Registration



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

Ω

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 (hler) 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.

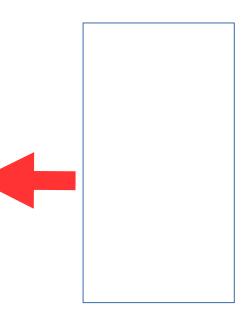
SWITCH edu-ID

Help EN ~

Registration						
0	2	3				
Account Creation	E-mail Verification	Account Activation				
Creat	e a SWITCH edu-ID	account				
Please complete the following fo	Please complete the following form to create a new SWITCH edu-ID account.					
First Name	ame John					
Last Name	Doe					
E-mail Address john.doe@example.org						
Password						

SWITCH edu-ID

Registration (swissbib)







/ My swissbib / Fernzugriff für Private Nutzer (PURA) / ZB Zürich

Zentralbibliothek Zürich

Hiermit beantragen Sie den Zugriff von zu Hause oder unterwegs auf ausgewählte E-Ressourcen der Zentralbibliothek Zürichüber 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 <u>AGBs</u>. Der Heimzugriff ist nach der Aktivierung für ein Jahr gültig. Eine Erneuerung ist jederzeit möglich und muss erneut persönlich am Schalter erfolgen. <u>Mehr</u> <u>erfahren</u>.

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



My swissbib

Q

Q Erweiterte Suche

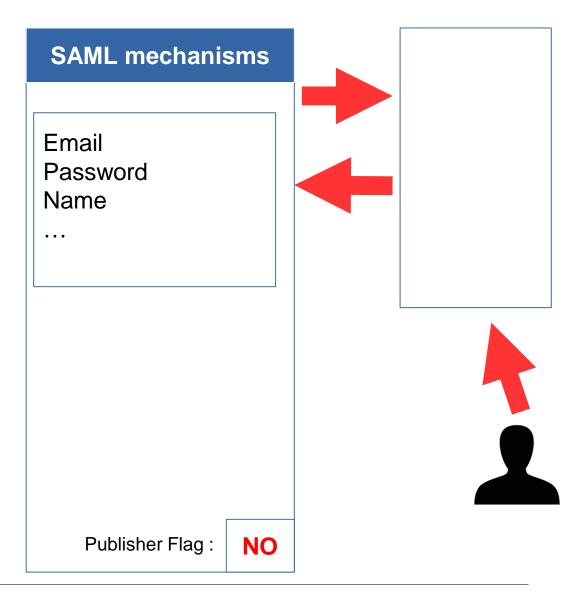
Meine Bibliotheken	۲
Gespeicherte Suchen	Q
Nationallizenzen	Ð
Fernzugriff für Private Nutzer	
Einstellungen	2
Abmelden	•
Merklisten	
Alle Merklisten	≣
test	2

Merkliste erstellen +

Drucken

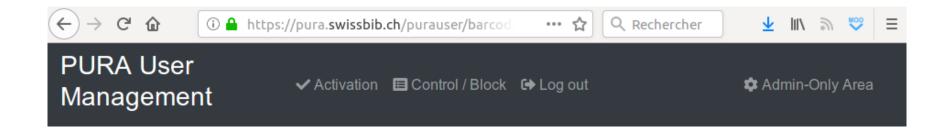
SWITCH edu-ID

Registration (swissbib)





\leftrightarrow > C \diamond	i) 🔒 https://pura. swissb i	b.ch /login	··· ☆	२ Rechercher	⊻	\	***	≡
PURA User Management	✓ Activation	n 🔳 Control / Block	🕞 Log out		🌣 Adi	min-Onl	y Area	
		Please sig	jn in					
	Use	ername						
	Pas	sword						
		Sign in						



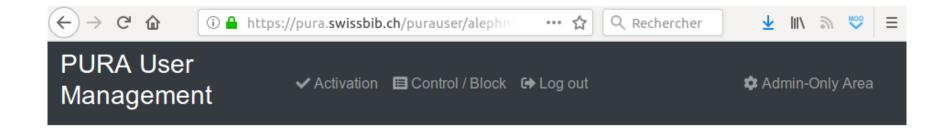
Activation of a User

Read the barcode of the registration :

barcode

Ok

Alternatively you can copy the number below the barcode.



Add Aleph Number

User

First Name:	Lionel		
Last Name:	Walter		
Email:			

Verification

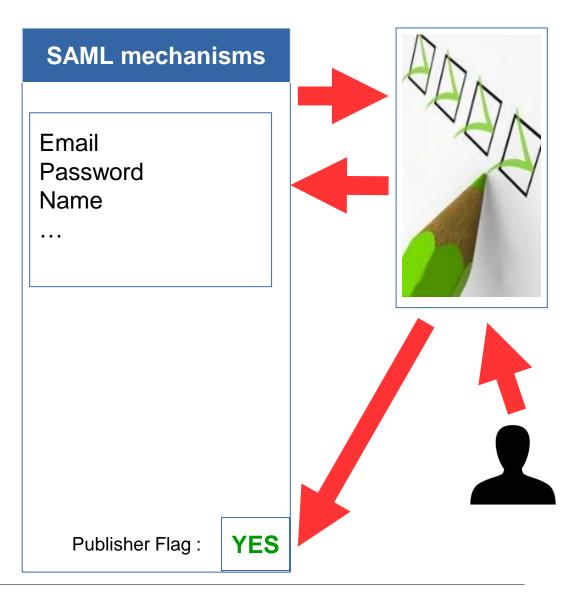
- ID checked?
- Address and account in Aleph verified?

Copy the user number from Aleph :



SWITCH edu-ID

Registration (swissbib)



Publisher's platform		SWITC edu-II			Registration (swissbib)	
		SAML me	echani	sms	AND	
	Commo n-lib- terms Or	Email Password Name 				7
	ISIL	Publisher 1	YES			
	code	Publisher 2	YES	П		
		Publisher 3	NO			
		Publisher 4	YES			
		Publishe	r Flag :	YES		

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)





	Price (CHF)	
Pura Operation	550	Shared among Pura Libraries
Infrastructure	300	Shared among Pura Libraries
Switch support	2000	Shared among Pura Libraries
swissbib individual library support	1600	Per Library
ZB royalties	450	Per Library
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 bee 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:

- \rightarrow Proquest
- \rightarrow Brockhaus
- \rightarrow UTB

\rightarrow nanoo.tv

@ZBZuerich @swissbib



→ 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



Universitätsbibliothek

Thank you for your attention.