

SUK P-2 Get Together

Kurs auf eine Service-Drehscheibe für wissenschaftliche Information

Dienstag, 27. Oktober 2015, NH Hotel Fribourg, Grand Places, 14 ([Karte](#))

-
- Ab 09:00 Eintreffen / Kaffee
- 09:30 **Begrüssung und Einleitung zum Programmstand**
Programmleitung
- 10:15 **Aus dem Projektportfolio**
- Session 1: eScience
Data Lifecycle Management – *Pierre-Yves Burgi, André Jelcic (F)*
Train2Dacar – *Niklaus Stettler (D)*
eScience Coordination Team – *Sergio Maffioletti (E)*
- Session 2: Access
swissbib – *Andres von Arx, Günter Hipler, Oliver Schihin (D)*
linked.swissbib – *Thomas Weinhold (D)*
ORD@CH – *André Gollietz, Henry Luetcke (D)*
- Session 3: Services
Data Analysis Service – *Stephan Egli (E)*
Geodata4SwissEDU – *Arlette Piguet (D)*
HOPE – *Christian Fuhrer (D)*
- 11:30 **The SWITCH way to services for Swiss Academia**

SWITCH - *Patrik Schnellmann (D)*
- 12:15 Mittagspause (Stehlunch)
- 13:30 **Etablierte Service-Provider und ihre Projekte**

Nel.CH – *Sigve Haug (E)*
Nationallizenzen (Konsortium) – *Wolfram Neubauer*
e-codices – *Christoph Flüeler (F-D)*
- 15:00 Pause
- 15:30 **Programmphase 2017-2020: nächste Schritte**
Programmleitung
- 16:00 **Wie erreichen wir die nächsten Ziele gemeinsam?**
Plenum, Moderation
- 16:45 (ca.) Apéro
-

CUS P-2 – "Sur de bons rails vers une plate-forme de services pour l'information scientifique"

SUK P-2 - "Kurs auf eine Service-Drehscheibe für wissenschaftliche Information"

Program management introduction

Roland Dietlicher
Fribourg, October 27, 2015



Topics

1. Status and finances
2. Project reporting
3. From projects to services
4. From customer benefit to business model
5. Four projects



Project portfolio

Project landscape in September 2013

Key:

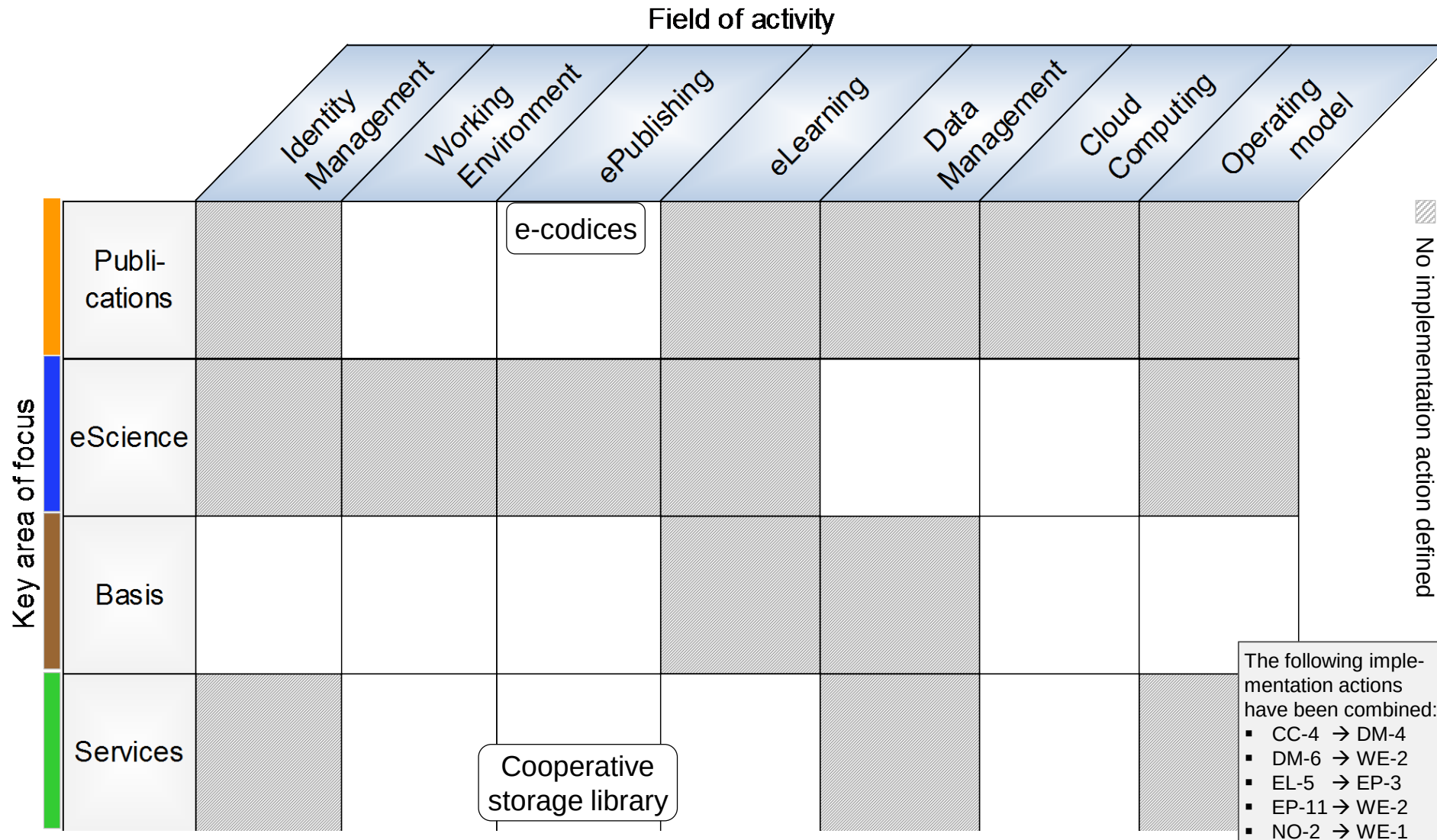
☐ Existing commitments

☒ Running projects

☐ Pre-projects

☒ Applications submitted

☒ Applications re-submitted



Project portfolio

Gaps

Project landscape in September 2014

Key:

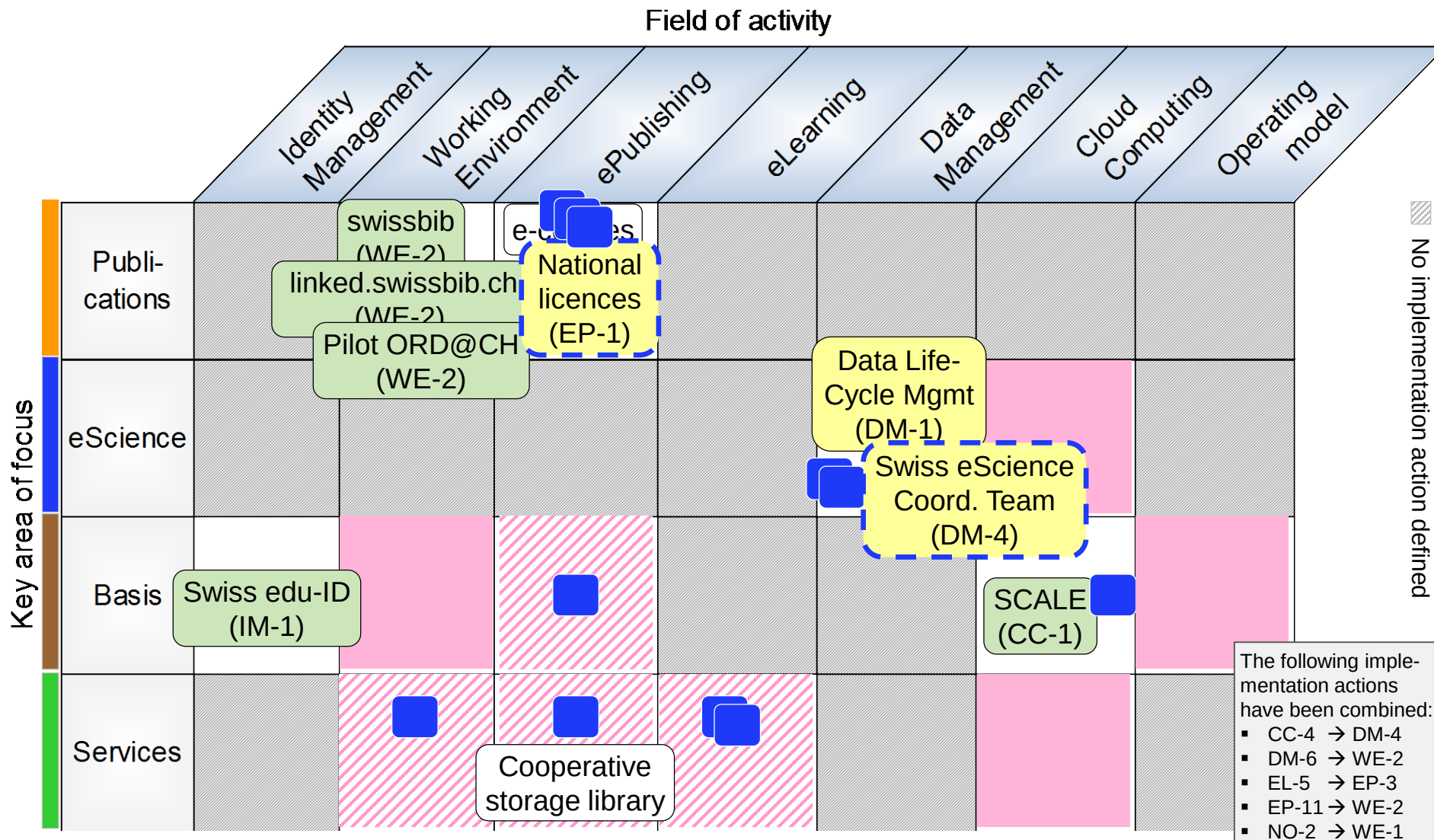
☐ Existing commitments

☒ Running projects

☒ Pre-projects

☒ Applications submitted

☒ Applications re-submitted



Project portfolio

Gaps

Project landscape in September 2015

Legend:

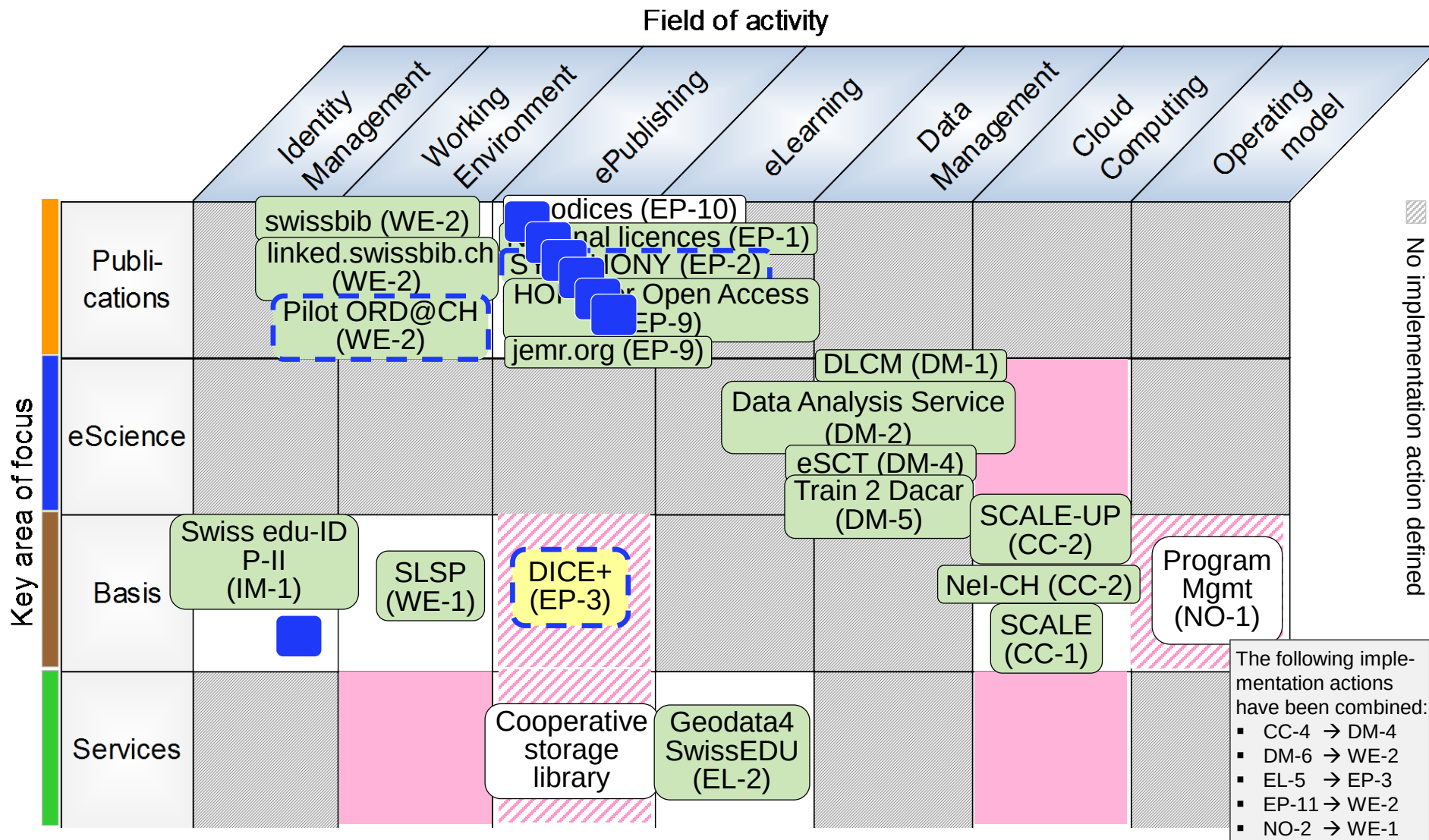
○ Existing commitments

● Running projects

● Pre-projects

● Applications submitted

○ Applications re-submitted

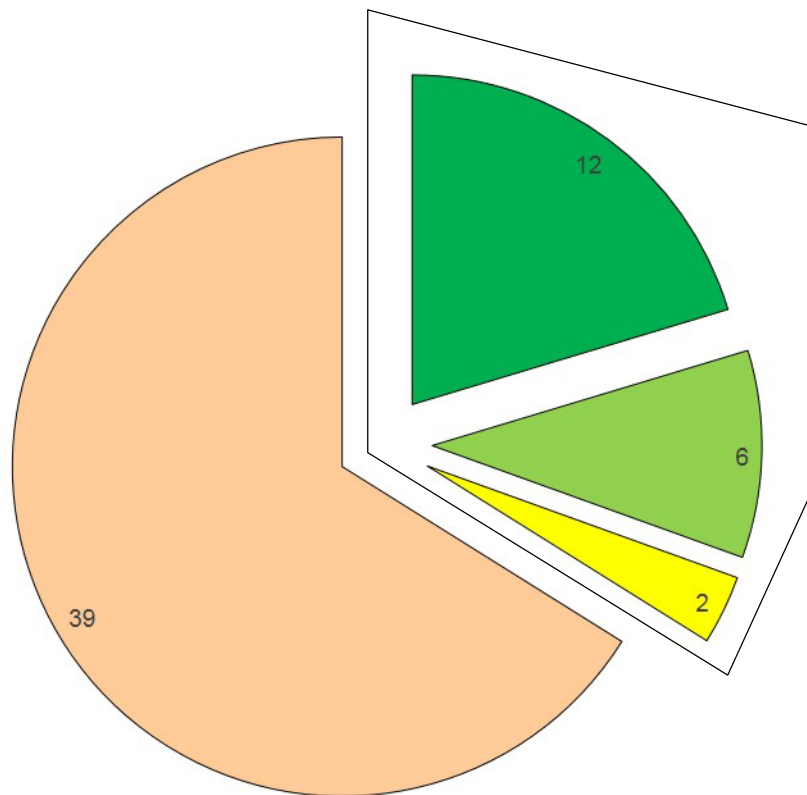


Situation after the third call for proposals

+ "matching funds"

Number of project applications

Funding (CHF)



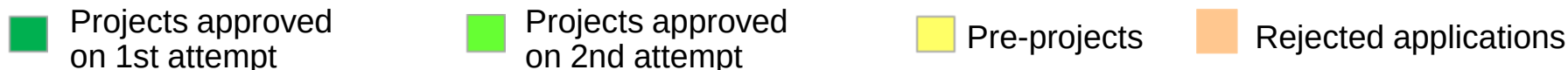
Available funding 2013-2016	45.3 M
-----------------------------	--------

Projects approved on 1st attempt	10.9 M
Projects approved on 2nd attempt	19.5 M
Pre-projects	0.6 M
<i>Subtotal: Funded projects</i>	<i>31 M</i>

Transfer projects 2013 (e-lib.ch, AAA)	4.0 M
e-codices, Storage library, PO	6.3 M
<i>Subtotal: Funded obligations</i>	<i>10.3 M</i>

<i>Funds subject to extension after 2016</i>	<i>3.9 M</i>
Remaining funding 2016	7.9 M

Key:

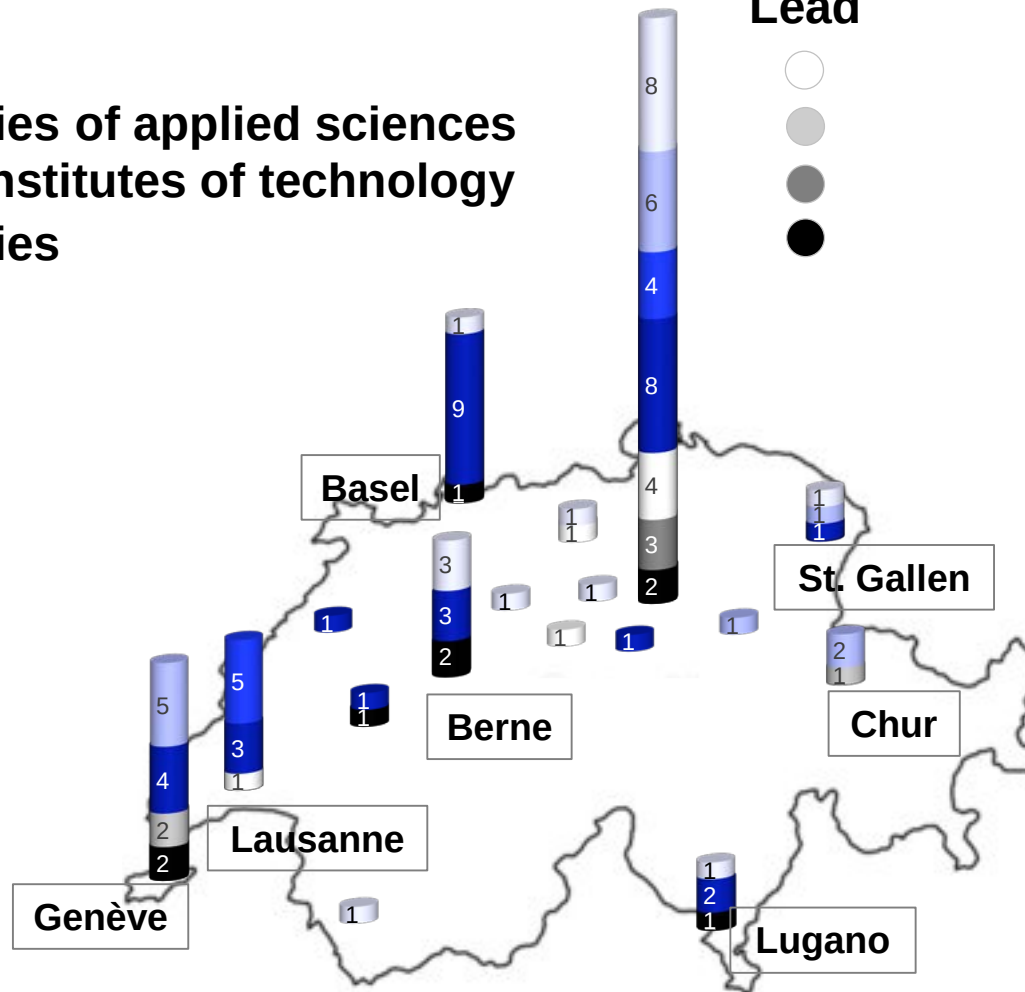


Program participation (geographic analysis)

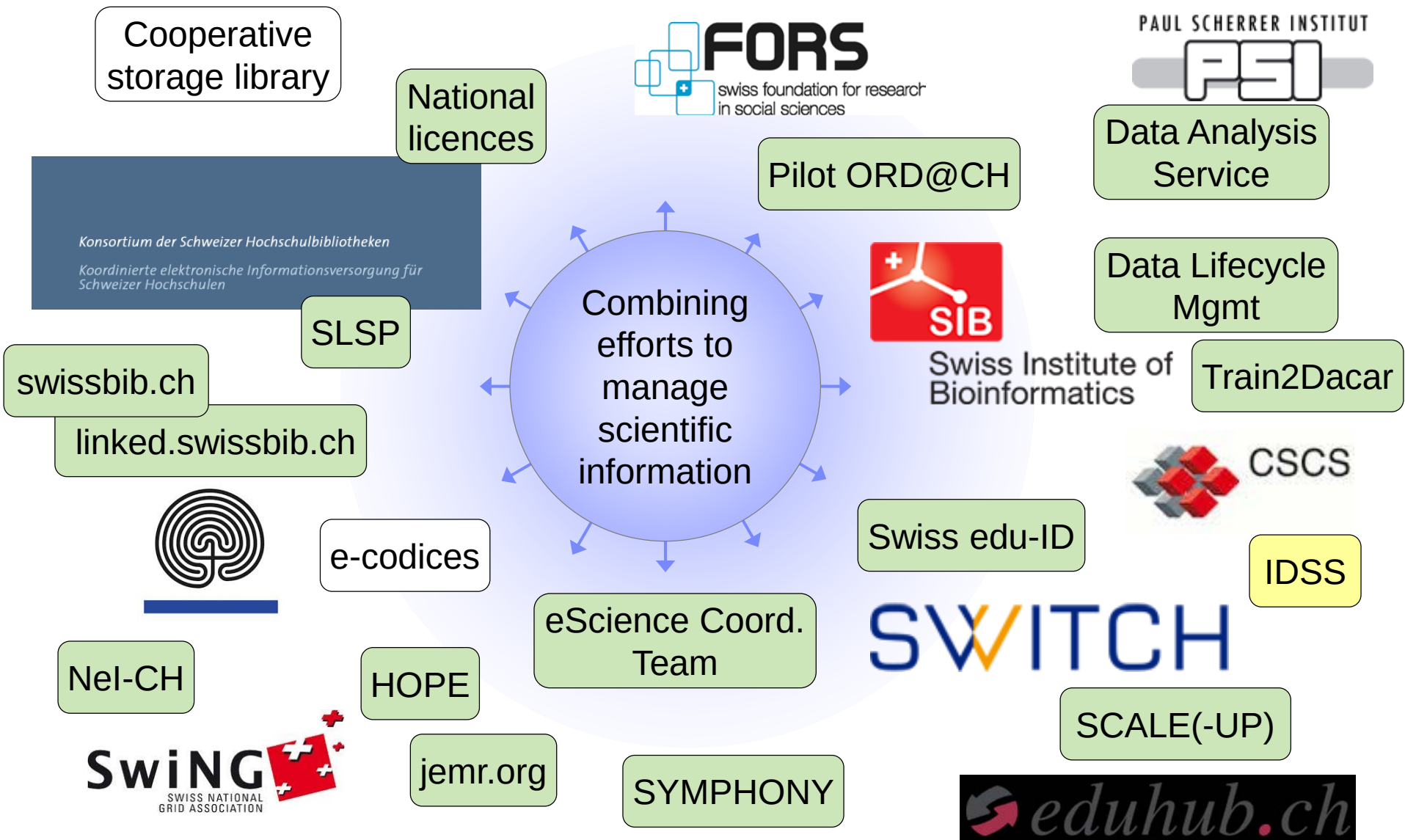
Others
Universities of applied sciences
Federal institutes of technology
Universities

Lead

Partner



A hub of shared services



Project reporting

Report (text):

- Achievement of objectives?
- Knowledge transfer, benefit to other institutions?
- Sustainability of project?
- Financial situation, unplanned costs?
- Own contributions 50%?

Financial report (numbers) – based on tables of project application

- Personnel
- Equipment and systems
- Operating materials
- Conference and travel costs
- Other costs

Reporting timetable

- December: swissuniversities sends pre-filled report forms to project managers (PM):
 - Content report form for each participating institution
 - Financial report form for each participating institution
 - Consolidated content report for whole project
 - Consolidated financial report
 - Consolidation is up to the project manager!
- Early February: PM sends all reports to swissuniversities
- By end of February: swissuniversities sends final report to SERI

From projects to services

A service:

- has a provider and a customer
- is offered individually upon customer's request
- results in a benefit for the customer

Some questions from a provider's point of view:

- Who is the customer?
- What is the benefit to the customer?
- How do I get my customers and what do they need to know?
- How much does it cost to provide the service?
- Who pays my expenses?
- Which are good key performance indicators (KPIs) for my service?

From benefit to customer to business model

- Benefit to an individual
- Benefit to a distinct group of people
- Benefit to society, cultural responsibility

→ Different business models

- Individual billing to a person or an organization
- Funding shared by organizations, consortia
- Sponsoring
- Governmental funding

and combinations thereof.

Storage library (initial commitment)

Shared central space for library holdings and management of physical media.

Type: Service

Customers: CH libraries

Customer benefits: Shared central space for de-duplicated library holdings provides efficient, space-saving, cost-effective and conservation requirement-focused storage and management of books, magazines and other media, rendering libraries' need for own storage redundant.

Business model: Organization (Verein) of partner libraries sharing the operational costs.

Implementation action: -

Leading organization: Zentral- und Hochschulbibliothek Luzern

Partners: Zentralbibliothek ZH, Universitätsbibliothek BS, Hauptbibliothek Universität ZH, Kantonsbibliothek AG, Zentralbibliothek SO

Start/end:

2013 – Dec 31, 2015

Status: Implementation

Funding: CHF 1 M

142-008 SYMPHONY

Requirement analysis for the monitoring of bibliographic data and publication behavior in Switzerland (with focus on open access).

Type: Study

Customers: -

Customer benefit: -

Business model: -

Implementation action: EP-2

Leading organization: HTW Chur

Partners:

40 interview partners in CH

Start/end:

Jan 1, 2015 – June 30, 2015

Status: Finished

Funding: CHF 74k

151-001 SLSP

Concept study and implementation plan for a Swiss library service platform.

Type: Pre-project

Customers: (HE libraries)

Customer benefit: -

Business model: -

Implementation action: WE-1

Leading organization:

ETH Library

Partners: BCU Fribourg, Uni GE, Uni ZH - Hauptbibliothek, HES-SO/HEG, Informationsverbund Deutschschweiz, RERO, Uni BS - Bibliothek, Uni BE - Bibliothek, Zentralbibliothek Zürich

Start/end:

Aug 1, 2015 – Feb 28, 2017

Status: Implementation

Funding: CHF 1,065k

Requirement analysis for a national training and competence center with focus on legal questions and aspects in connection with digital media and technologies.

Type: Study

Customers: (teachers, researchers, libraries, legal services of Swiss HEIs, P-2 projects)

Customer benefit: -

Business model: -

Implementation action: EP-3
Leading organization: USI
Partners: UniBS, UniGE, SWITCH
(22 interviews carried out)
Start/end:
Jan 1, 2015 – Dec 31, 2015
Status: Implementation
Funding: CHF 172k

Transfer and relaunch of the “Journal of Eye Movement Research” to open access on the Bern Open Publications platform (BOP).

Type: Information offer

Customers: Research and education

Customer benefit: Open access to scientific information

Business model: External funding or sponsoring, article processing charges (APC).

Implementation action: EP-9

Leading organization: Uni BE

Partners: -

Start/end:

Oct 2015 – Mar 15, 2016

Status: Implementation

Funding: CHF 59k

**“Scientific information:
Access, processing and safeguarding“
(SUC 2013-2016 P-2)**

Web:

www.swissuniversities.ch/isci

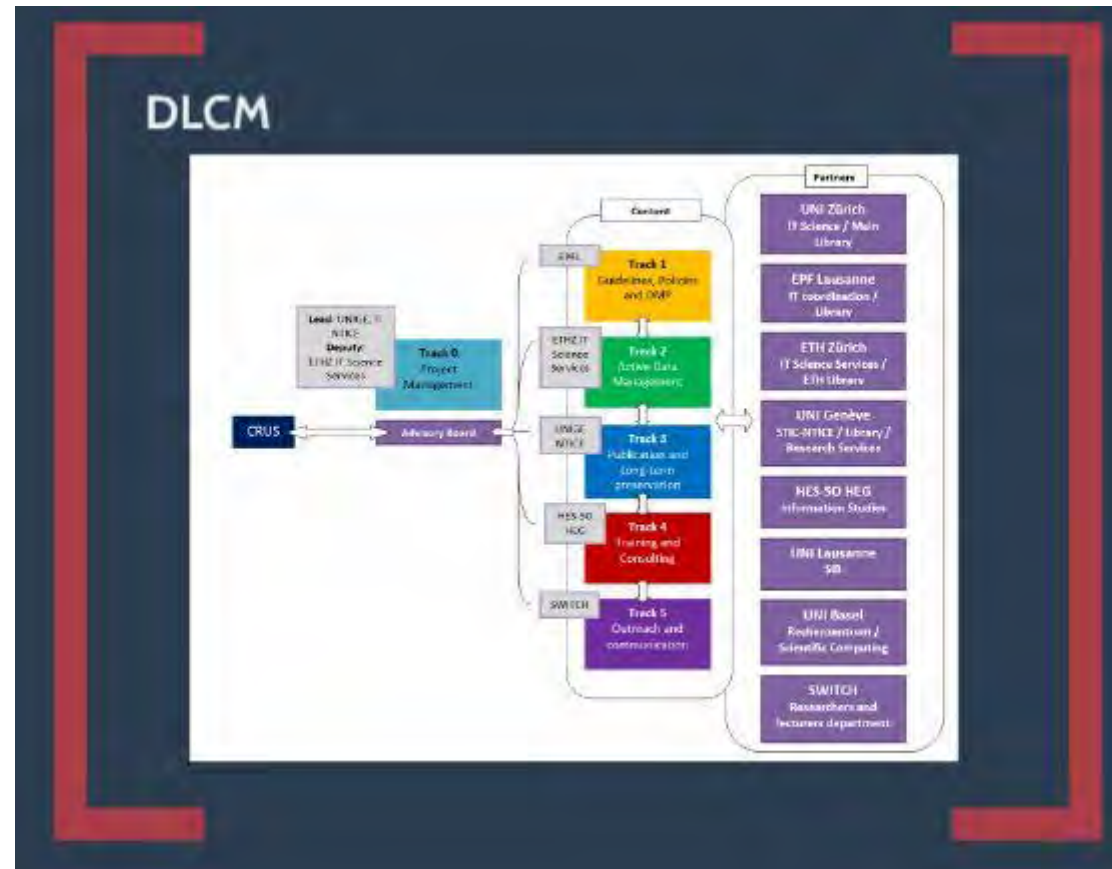
Contact:

isci@swissuniversities.ch



Data Lifecycle Management - DLCM

- Click to play:





HTW Chur
Hochschule für Technik und Wirtschaft

Fachhochschule Ostschweiz
University of Applied Sciences

Train2Dacar

Train the Trainer for **Data Curation** in **Advanced Research**

Projekt der HEG und der HTWChur (SII)

Prof. Dr. René Schneider (Projektleiter) und Prof. Dr. Niklaus Stettler (Stv. Projektleiter)

27.10.2015

Train2Dacar: Ziele

Zielpublikumsorientierte Schulungsangebote für Data Librarians, Data Curators und Forschende.

- ⇒ openresearchdata.ch kann für viele Institutionen ausgerollt werden.
- ⇒ Die Infrastruktur wird genutzt.
- ⇒ Data Librarians agieren als Multiplikatoren in ihren Institutionen
- ⇒ Forschende publizieren ihre Daten und nutzen offene Daten

Offene Forschungsdaten werden eine Realität

Unbestritten ist:

- Forschungsdaten sollten erhalten werden
- Forschungsdaten sollten so weit als möglich offen sein
- Forschungsdaten sollten für die Nachnutzung bereit sein
- Forschungsdaten sollten nachgenutzt werden

Dem steht die Realität gegenüber

- Es fehlt an Infrastruktur für das Forschungsdatenmanagement
- Es fehlt an Motivation, die Forschungsdaten zu erhalten
- Es fehlt an Motivation, Forschungsdaten nachzunutzen
- Es fehlt das Wissen, um Forschungsdaten zu pflegen / erhalten.

Wo wir ansetzen 1: Perspektiven aufzeigen und Wissen vermitteln

Forschungsdatenmanagement betrifft viele verschiedene Akteure. Gelingen kann es nur, wenn diese miteinander kooperieren.

Wir entwickeln Schulungsangebote für die verschiedenen Anspruchsgruppen.

1. Für Forschende

Forschende sollen lernen, wie man Forschungsdaten von anderen Forschern finden und nachnutzen kann. Sie erkennen:

- Daten von Kollegen können eigener Forschung dienen
- Wie man Forschungsdaten findet
- Wie man Daten verknüpft und auswertet

Speziell in unserem Fokus: Forschende der Digital Humanities.

Wo wir ansetzen 2: Perspektiven aufzeigen und Wissen vermitteln

Wir entwickeln Schulungsangebote für die verschiedenen Anspruchsgruppen.

2. Für Forschende

Forschende lernen, wie sie ihre Daten zur Verfügung stellen können. Sie lernen:

- Forschungsdaten für die Publikation aufzubereiten
- Daten für die Langzeitarchivierung aufzubereiten
- dass das Managen der Daten vom Beginn des Projekts bis zur Zurverfügungstellung geplant werden muss
- Dass mangelhaft beschriebene Daten für Dritte 'wertlos' sind.

Wo wir ansetzen 3: Perspektiven aufzeigen und Wissen vermitteln

Wir entwickeln Schulungsangebote für die verschiedenen Anspruchsgruppen.

3. Für DataLibrarians und DataManager:

- DataLibrarians sollen die Bedürfnisse der Forschenden verstehen
- Sie lernen, die Forschenden zu beraten
- Sie kennen die Prinzipien der Datenkuration kennen
- Sie können ein Datencenter aufbauen.

Sie sind besonders wichtige Akteure, da sie sowohl die Infrastruktur zur Verfügung stellen als auch die Forschenden begleiten und beraten.

Wo wir ansetzen 4: Perspektiven aufzeigen und Wissen vermitteln

Wir entwickeln Schulungsangebote für die verschiedenen Anspruchsgruppen.

4. Einführungskurse für alle, die mit Datenkuration beschäftigt sind:

- Datenkuration ist komplex und aufwändig
- Welche Infrastruktur braucht es?
- Welche Infrastruktur steht zur Verfügung?
- Welche Regeln / Policies / Guidelines braucht es?
- Wie können Daten langfristig erhalten werden?
- Wie werden Daten ausgewertet, wie zitiert?
- Etc.

Wo stehen wir

1. Aktuell: Basis-Schulungsangebot für alle in Genf und Zürich
 - Das Interesse ist gross: 40 Anmeldungen in Genf; 30 und mehr in Zürich. Den Kurs in Zürich wiederholen wir im Frühjahr.
 - Bis jetzt sind v.a. Datalibrarians und DataManager interessiert.
2. Schulungsangebot für Forschende:
 - Ab Sommer 2016
 - Arbeit mit konkreten Daten. In einem ersten Schritt: Digital Humanities.
3. Schulungsangebot für Datalibrarians:
 - Ab Sommer 2016
 - Train the Trainer – Wir machen Datalibrarians fit, Forschende zu beraten.

E-Learning

Die durchgeführten Kurse werden kontinuierlich zu E-Learning-Einheiten ausgebaut.

Im Dezember 2015: Beginn der Umsetzung des Basis-Schulungsangebots

Mit wem wir in Kontakt sind

Forschungsdatenmanagement ist auch disziplinspezifisch.

In unseren Angeboten für Forschende konzentrieren wir uns vorerst auf Digital Humanities, andere Disziplinen können folgen.

Dazu nutzen wir Daten von:

- Prof. Dr. L. Baumer, Archäologe, Universität Genf
- M. Sommet, Institut für Mehrsprachigkeit, Universität Freiburg i.Ü.
- L. Rosenthaler, Digital Humanities Lab, Universität Basel

Fachbeirat – Mitglieder

Prof. Dr. Heike Neuroth, Fachhochschule Potsdam

André Gollietz, ORD@CH

Eliane Blumer, DLCM

Ich danke für die Aufmerksamkeit

Niklaus.stettler@htwchur.ch



eScience Coordination Team

Sergio Maffioletti
eSCT Project Director
S3IT: Service and Support for ScienceIT
University of Zurich

What impact for community ?

- **Cost effective** research (shorter time to solution / more time on actual research)
- **Competitiveness** in research (due to access to skilled IT support and advanced IT tools)
- Promote **collaborations** and know-how exchange (grown the skillset of support units)
- **Plannable** infrastructure investments for Funding agencies

eSCT project deliverables

1. National Organization
2. Sustainable model
3. Service portfolio
4. Human Network

What KPI ?

- # customers
- Reached sizable market share
- # satisfied customers / Net_Promoter
- # SNF proposal including eSCT support team
- Compute time / data stored / ... infrastructure metric
- # new organisation's partners / # ALPs etc
- # acknowledges in publications/presentations done by customers

Who is the customer ?

- **Customers**

- Researchers and research groups
- Institutional IT support units
- Scientific communities

- **Business model**

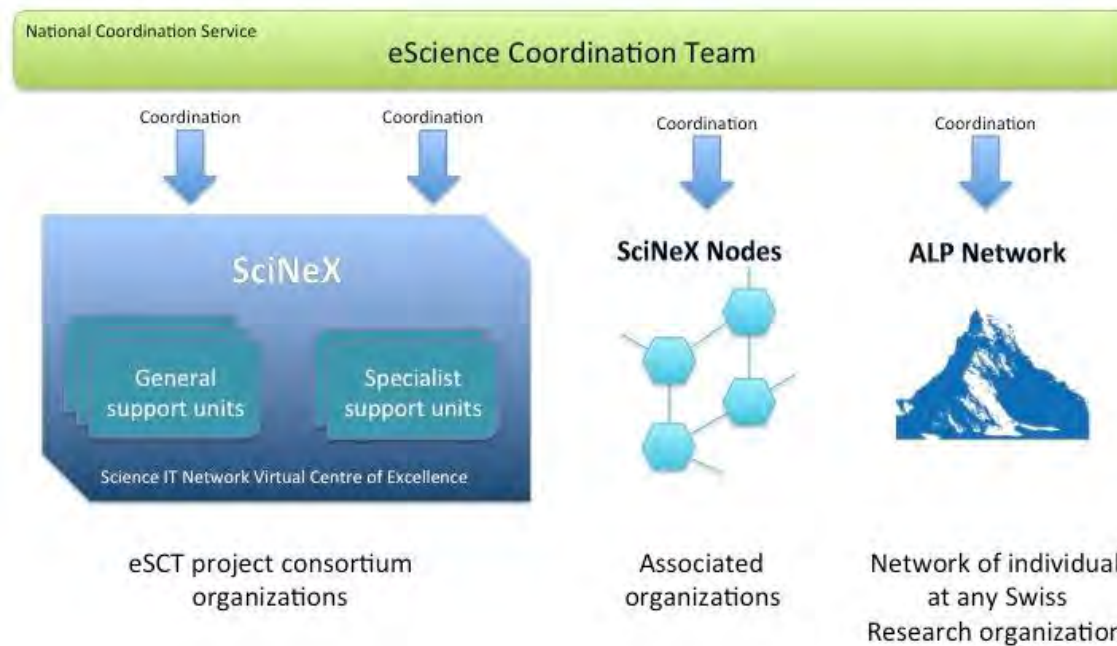
- Participate in SNF proposals together with researchers
- Service cost exposed to end-users
- Administrative/internal costs
- Subsidy

Service Portfolio

- Consulting on usecases
- Data analysis
- Porting to new research infrastructures / cloud migration
- Tool / support service development
- Development / code improvement
- Testing and Benchmarking
- Developing proposals for externally funding research and infrastructure
- Training

Organisation

- 7 partner's institutions (**SciNeX core**):
 - UZH (lead), UniBAS, ETH, EPFL, SIB/Vital-IT, HES-SO//Ge, FMI
- Growing and open to **new partners**



Some Ongoing Projects

- Cloud Failover (UniBAS)
- DataMover improvement (ETH)
- iCeBOUND project (HES-SO//Ge)
- Cloudburst to SWITCHengine (UZH)
- C4Science (EPFL)
- Scientific Software for Clouds (UZH)
- Benchmarking of genomic variant calling (ETH)
- Scalable sequence alignment service for UHTS data. (SIB)

Collaborations with P2 projects

- Seek synergies in providing support for research
- Broker/Proxy for customer requests

Current challenges ?

- Still understanding “Who are we ?”
- How to effectively reach external customers
- Establish national organization
- Sustainability model for administration and central services

Join our eSCT public event

- **When:** November 24th 2015. 9:10 – 13:00
 - followed by a lunch
- **Where:** University of Bern
- **Registration:** http://www.amiando.com/eSCT_launch
 - registration is free of charge

... or contact us at: esct@s3it.lists.uzh.ch



Universität
Basel

Universitätsbibliothek

swissbib

Service «Schweizer Metakatalog»

Oliver Schihin
Günter Hipler
Andres von Arx

«Kurs auf eine Service-Drehscheibe für Wissenschaftliche Information»
SUK-P2 Get Together, Fribourg, 27. Oktober 2015

Agenda.

-
- 1 Swissbib: past – present – future (Günter Hipler)
 - 2 Swissbib: governance and financing (Andres von Arx)
-

Agenda.

- 1 Swissbib: past – present – future (Günter Hipler)
 - 2 Swissbib: governance and financing (Andres von Arx)
-

2008 -
2010

2010 -
2013

2014 -
2016

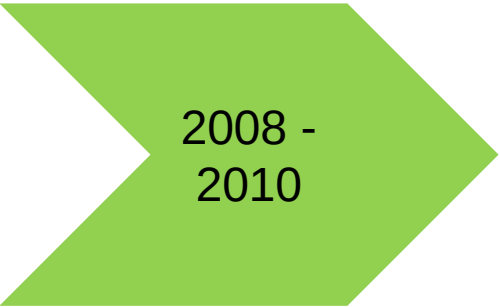
2017 -
?

Konzeption /
Ausschreibung / Aufbau
Start produktiver Betrieb

«Lessons learned»: Umgestaltung
Erweiterungen und Integration

Verbesserung Endbenutzerservices
Aufbau «linked swissbib»
Dienstleister für externe Projekte

Swissbib Plattform Bestandteil
einer grösseren Drehscheibe



2008 -
2010

Konzeption / Ausschreibung / Aufbau
Start produktiver Betrieb

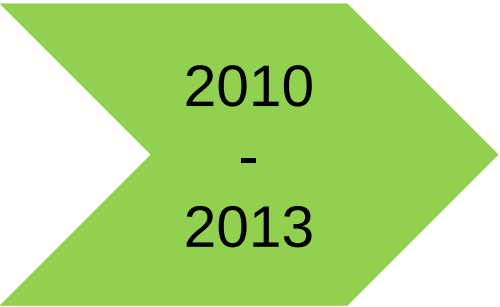
Definition eines Basiskonzepts:

- Plattform im Schichtenaufbau für Daten- und Suchdienste.
- Lösung besteht aus unabhängigen Komponenten die ausschliesslich über offene Schnittstellen miteinander kommunizieren
- Ermöglicht einen «best effort» Mix aus freier und kommerzieller Software. Einsatz von freier Software wird präferiert
mehr Details unter: <http://goo.gl/88SRyR> (swissbib blog)

Ausschreibung / Aufbau:

Öffentliche Ausschreibung nach Regeln von GTC (Zuschlag an OCLC – Nov. 2008):
(Kriterien: 30% Umsetzung Basiskonzept, 40% Funktionsumfang, 30% Preis)

Start produktiver Betrieb für BenutzerInnen: 1. Februar 2010



2010

-

2013

«Lessons learned»:
Umgestaltung, Erweiterungen und Integration

Erweiterung Datenhub

- Ausbau der swissbib Plattform zur regionalen Drehscheibe zwischen Schweizer Bibliotheksverbünden und Worldcat
- Weiterentwicklung des Datenclustering
- Bereitstellung der Daten über OAI für externe Projekte (Webportal ETH, Kartenportal)

Umstellung Präsentationskomponente / Suchmaschine

- Umstellung auf VuFind als offene und freie Basissoftware für Präsentation
- Umstellung auf offene Suchmaschinenlösung SOLR / Lucene

→ mehr Flexibilität durch grössere Herstellerunabhängigkeit. OCLC bleibt starker Partner im Datenmanagement

2010
-
2013

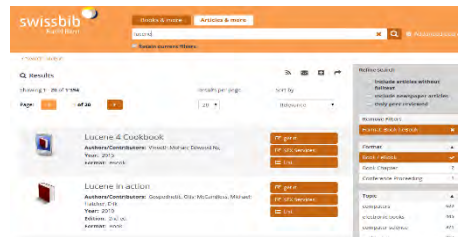
«Lessons learned»: Umgestaltung, Erweiterungen und Integration

Dezember 2012

- Start des Betriebs der swissbib Infrastruktur als komplett virtualisierte Umgebung in einer «private Cloud» der IT Services der Universität Basel

Aufbau von weiteren dedizierten Benutzersichten auf bestehender Infrastruktur

- <http://baselbern.swissbib.ch> (Katalog mit Aleph-Anbindung und Artikelindex)
- <http://jus.swissbib.ch> (Fachportal für juristische Informationen)



2014
-
2016

Verbesserung Endbenutzerservices
Ausbau Datenbasis
Aufbau «linked swissbib»
Dienstleister für externe Projekte

Umstellung Präsentationskomponente auf «Responsive Design»

→ einfache Unterstützung von mobilen Endbenutzergeräten

Datenhub

- Integration weiterer Datenquellen (Repositories und Kataloge) (Boris, Serval, KB Schaffhausen und Thurgau (geplant für 2016))
- Umstellung RDA

linked.swissbib.ch

- Aufbau Infrastruktur
- Entwicklung von Methoden und Verfahren zur Umsetzung des Projektziels: «modernes Datenmanagement in skalierbaren Umgebungen» (Metafactory DNB, Hadoop Ecosystem)

Nutzung der Plattform für externe Projekte

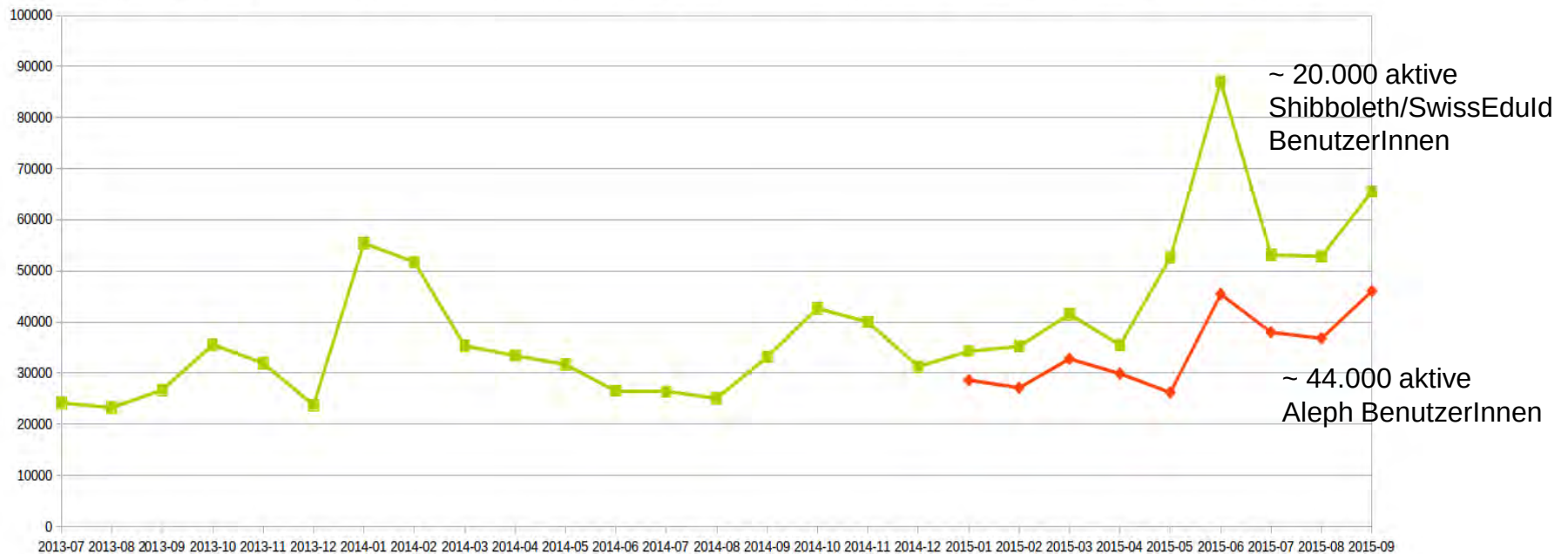
- Datenmanagement für Projekt Nationallizenzen (Datenhub, Artikelindex)

Swissbib im produktiven Betrieb

Nutzung von www.swissbib.ch / <http://baselbern.swissbib.ch>

eindeutige Zugriffe 2013-01 bis 2015-09 pro Monat (www.swissbib.ch / baselbern.swissbib.ch)

Die Anzahl der eindeutigen Besucher auf der Webseite. Jeder Besucher wird nur einmal gezählt, auch wenn er die Webseite mehrmals täglich besucht hat (Quelle: www.swissmetrix.ch)



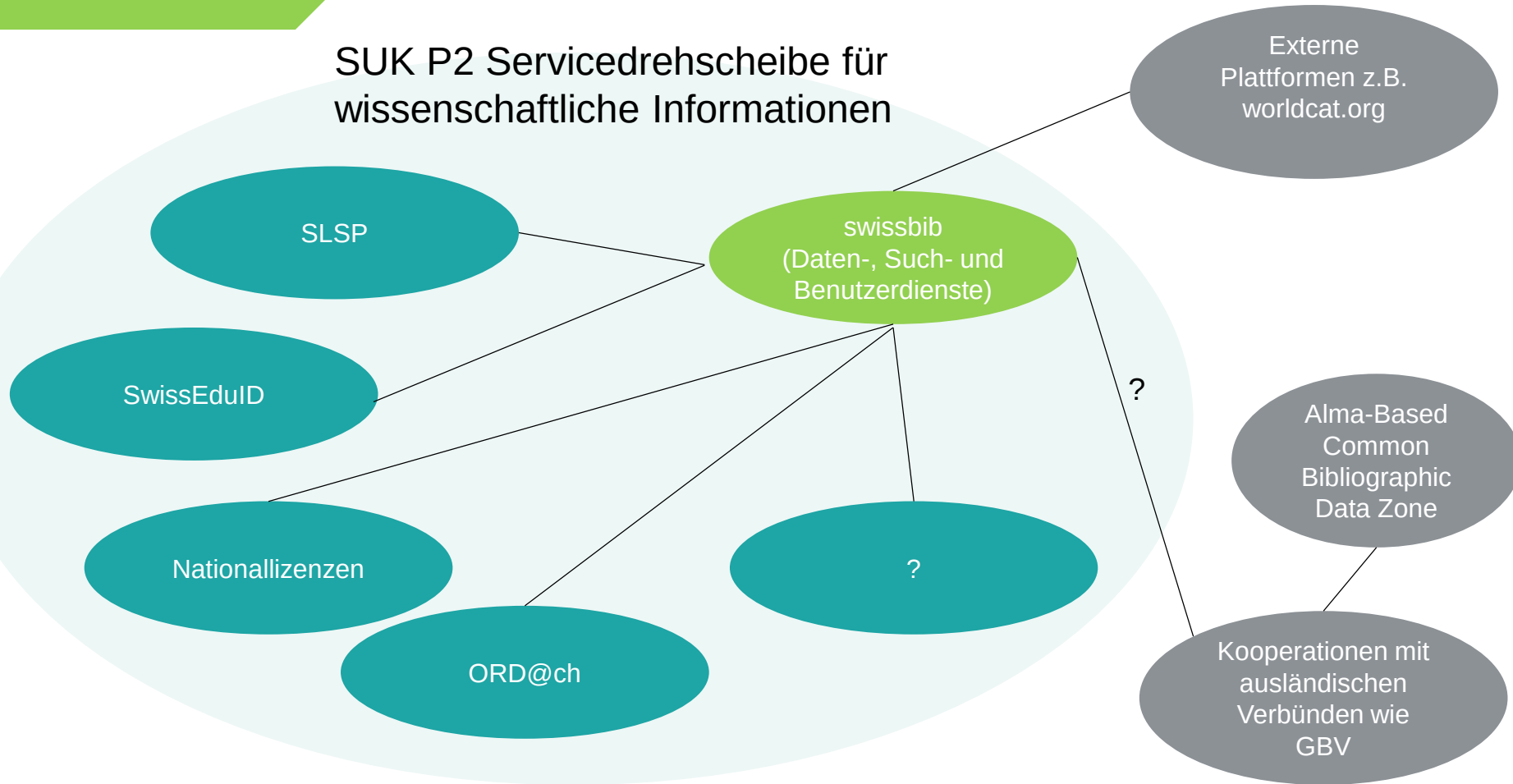
Nutzung von sru.swissbib.ch: ~ 400.000 Zugriffe / Monat

Updates Datenhub: ~ 30.000 bis 200.000 / Tag (20 Datenquellen)

2017 -?

Swissbib Plattform als Bestandteil einer grösseren Drehscheibe

SUK P2 Servicedrehscheibe für wissenschaftliche Informationen



Agenda.

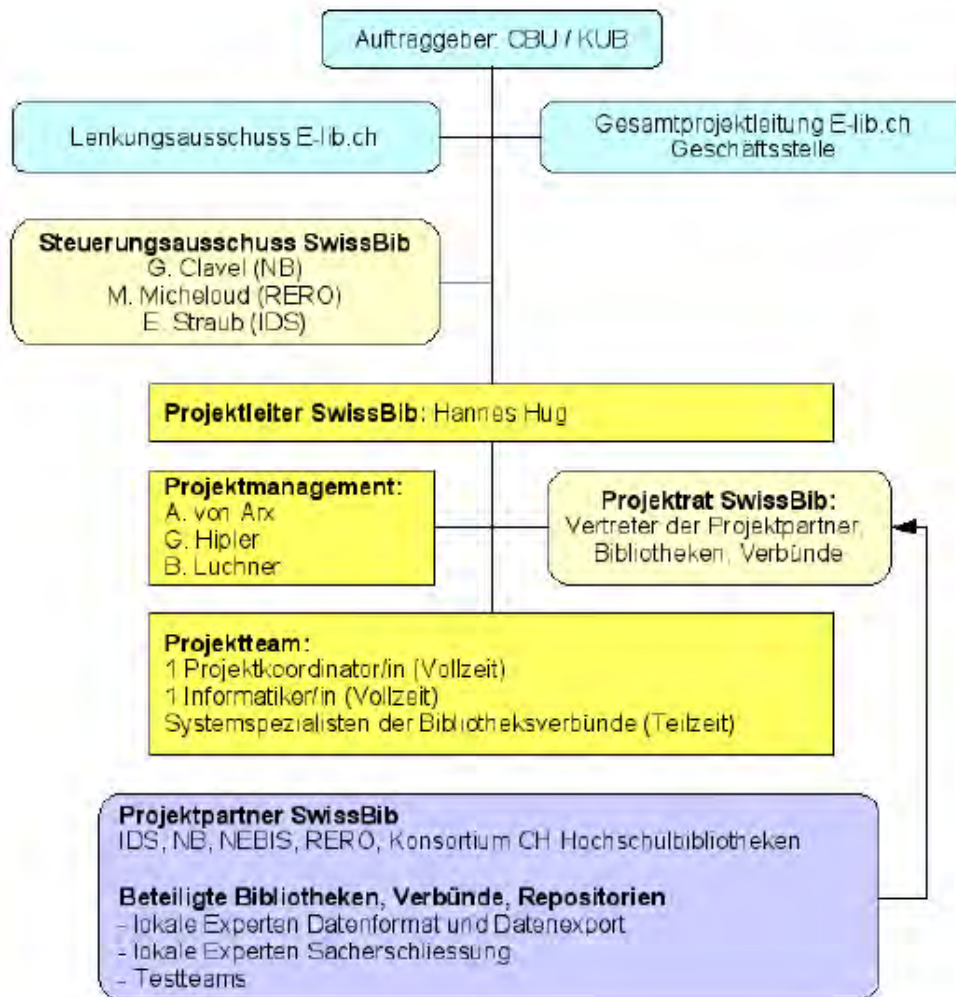
-
- 1 Swissbib: past – present – future (Günter Hipler)
 - 2 Swissbib: governance and financing (Andres von Arx)
-

Swissbib: Governance

Wer lenkt das Projekt Swissbib?

- **Strategie:**
Bedürfnisse ermitteln, Ziele definieren, Prioritäten setzen
- **Umsetzung ermöglichen:**
Finanzieren, Koordinieren
- **Controlling:**
Qualitäts- und Finanzkontrolle
- **Kooperationen:**
Technologie-Transfer, agile Anpassung an Änderungen

Swissbib: Governance



2008-2013

Projektstruktur unter
E-lib.ch.

Swissbib: Governance

SUK-P2 PL



Projektteam

2014-2016

Projektstruktur unter
SUK-P2.

Swissbib: Governance

Swiss Library Service Platform



Projektteam

2017 ff:

Service innerhalb der
SLSP?

Kern von SLSP:

- Library Resource Management

Kern von Swissbib:

- Metadata Hub
- Search Services
- Discovery Engine

Swissbib: Finanzierung



Swissbib ist ein etablierter Service

Was kostet es?

Warum kostet es soviel?

Wie sichern wir die Finanzierung?

Swissbib: Finanzierung

Wer soll bezahlen?

Datenlieferanten ?

Service-Anbieter ?

Swissbib

Endnutzer ?



Ländervergleich?

Wie gehen andere Nationen mit dem Thema «nationaler Metakatalog» um?

Lösungen abhängig von

- Stellung der Nationalbibliothek
- zentrale / dezentrale Struktur der Hochförderung

Fazit: ein nationaler Service braucht nationale Governance und nationale Finanzierung

Swiss Library Service Platform

Service A

Service B

Service C

Fazit: ein nationaler Service braucht nationale Governance und nationale Finanzierung

Swiss Library Service Platform

Service A

Service B

Service C

Swissbib services:

- metadata hub
- search services
- discovery engine



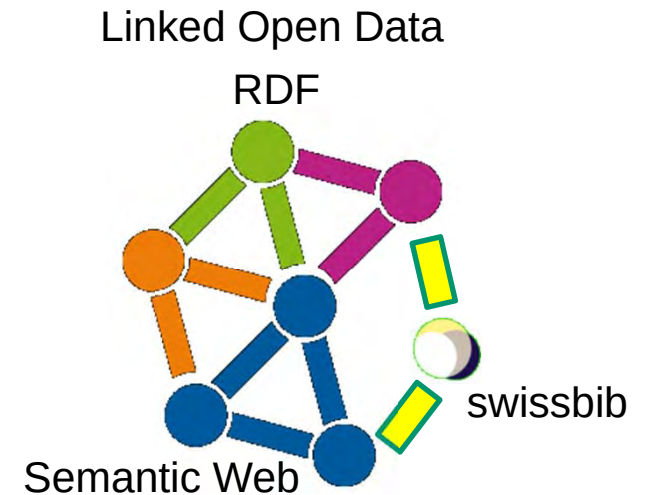
Universität
Basel

Universitätsbibliothek

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit.

SUK-P2: "Get together"

linked.swissbib.ch



Thomas Weinhold
Schweizerisches Institut für Informationswissenschaft (SII)
HTW Chur

Fribourg, 27.10.2015

Ziele von linked.swissbib.ch / Was genau ist der zukünftige Service?

- **Konversion** des aktuellen Datenbestands von swissbib (MARC21) in ein offenes, flexibles Datenmodell (auf Basis von RDF)

Buch (S) $\xrightarrow{\text{hat Autor (P)}}$ Martin Walser (O)

- **Anreicherung/Verlinkung** der konvertierten Datensätze (z.B. Autoren, Werke) mit externen Ressourcen (bspw. VIAF, Dbpedia)
- Konzeption und Implementierung **neuer Such- und Browsingmöglichkeiten**, Integration in die Suchresultate
- **Bereitstellung der bibliographischen Daten als Linked Open Data** über verschiedene Schnittstellen (REST, evtl. SPARQL-Endpoint)

Zielgruppen und Kosten

An wen richtet sich das Angebot?

- Bibliotheken und Verbünde in der Schweiz und international
- Linked Open Data-Community (z.B. Entwickler, Datenspezialisten)
- Endnutzer von (linked)swissbib (Integration in den laufenden Betrieb bzw. die Plattform swissbib.ch)

Was kostet es?

- Freie Nutzung (CC0, Open Source) → sowohl Daten, als auch der Quellcode der Applikation (<https://github.com/linked-swissbib>)

Mehrwerte

- **Datenkonversion Grundvoraussetzung für die Vereinfachung von Verlinkungen** zu weiteren nationalen/internationalen Datenbeständen
- Integration **zusätzlicher Daten/Information in Suchresultate** gemäss Nutzerbedürfnissen ("click on demand")
- **Neue Features/Suchfunktionalitäten**
- Bessere **Sichtbarkeit der Daten** im Web
- Bereitstellung bibliographischer Daten in einem transparenten/interoperablen Datenformat **erleichtert** die (wissenschaftliche) **Nachnutzung** (auch ausserhalb von Bibliotheken)

Nutzung der Plattform (Ausblick)

The screenshot displays the swissbib platform interface. At the top, there is a green header with the swissbib logo and navigation tabs: 'Alles', 'Autoren', 'Werke', and 'Themen'. A search bar is located to the right of the tabs, with a magnifying glass icon and the text 'Erweiterte Suche'. Below the header, the main content area is divided into several sections:

- » Autoren**: Features a portrait of Johann Wolfgang von Goethe (1749 - 1832) and a green progress indicator (1/3).
- » Werke**: Features a book cover for 'FAUST' and a green progress indicator (1/3).
- » Themen**: Features a bar chart titled 'Visual Usability' and a green progress indicator (1/3).
- Über swissbib**: A text block explaining that swissbib is the metacatalog of Swiss university libraries and the Swiss National Library, providing access to scientific information in Switzerland. It includes a link '» Weiterlesen'.
- Wie weiter?**: A text block with the text 'Erste Schritte mit swissbib. Suche, Bestellung, Personalisierung...' and a link '» Weiterlesen'.
- Geburtstag des Tages**: Features a portrait of Rudolf Diesel (1885 - 1913) and the date '18.03.1885'.

At the bottom, there is a dark footer with three columns of links:

- My swissbib**: » Favoriten, » Merklisen, » Einstellungen
- Suchoptionen**: » Erweiterte Suche, » Suchhistorie
- Information**: » Hilfe, » Über swissbib, » Feedback

A small logo 'powered by UNIVERSITÄT BASEL' is visible in the bottom right corner of the footer.

Nutzung der Plattform (Ausblick)

The screenshot displays the swissbib website interface. At the top, there is a green header with the 'swissbib' logo and navigation tabs for 'Alles', 'Autoren', 'Werke', and 'Themen'. A search bar contains the text 'mal' and a magnifying glass icon, with a link to 'Erweiterte Suche'. Below the header, a dropdown menu is open, showing search results for 'Werke' (136 results), 'Themen' (9 results), and 'Personen' (5 results). The main content area features a grid of cards. The first card, titled '» Autoren', shows a portrait of Johann Wolfgang von Goethe (1749-1832) and a link to '» Weiterlesen'. The second card, titled '» Werke', shows a book cover and a link to '» Weiterlesen'. The third card, titled '» Themen', shows a bar chart and a link to '» Weiterlesen'. Below the grid, there are three informational cards: 'Über swissbib' (describing the platform as a metacatalog), 'Wie weiter?' (providing first steps for search and ordering), and 'Geburtstag des Tages' (celebrating Rudolf Diesel's birthday on 18.03.1885). At the bottom, a dark footer contains links for 'My swissbib' (Favorites, Merklisen, Einstellungen), 'Suchoptionen' (Erweiterte Suche, Suchhistorie), and 'Information' (Hilfe, Über swissbib, Feedback). A small logo at the bottom right indicates the platform is 'powered by UNIVERSITÄT BASEL'.

Nutzung der Plattform (Ausblick)



 [Erweiterte Suche](#)

[/ Suche](#) / [Goethe](#) / [Johann Wolfgang von Goethe](#)

Springe zu: [Werke](#) | [Werke als...](#) | [Werke von Zeitgenossen](#) | [Verwandte Themen](#) | [Autoren mit ähnlichen Themen](#)



Johann Wolfgang von Goethe

Schriftsteller, Publizist, Politiker, Jurist, Naturwissenschaftler, Theaterintendant, Maler, Zeichner

Geboren: 28. August 1749, Frankfurt am Main
Gestorben: 22. März 1832, Weimar

► [Mehr Information zu Johann Wolfgang von Goethe](#)

Werke

Alles (35'064)

Beteiligt an (8'656)

Thema in (2'645)



Goethe

Verfasser/Beitragende: Gabriella Catalano
Jahr: 2014
Buch



Goethe

Kunstwerk des Lebens : Biographie
Verfasser/Beitragende: Rüdiger Safranski
Jahr: 2014
Buch

 3 Bibliotheken

 Merkliste

 1 Bibliothek

 Weitere Ausgaben und Formate

 Merkliste

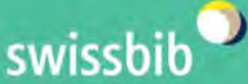
Dieser Autor in externen Katalogen:

-  [datos.bne.es](#) (Spanien)
-  [data.bnf.fr](#) (Frankreich)
-  [Deutsche Digitale Bibliothek](#) (Deutschland)
-  [Library of Congress](#)
-  [WorldCat](#)

Dieser Autor in:

-  [Wikipedia](#) (Deutsch)
-  [Internet Movie Database \(IMDb\)](#)
-  [Bibliothèque nationale de France](#)
-  [Wikipedia](#) (Englisch)
-  [Library of Congress / NACO](#)
-  [Wikisource](#)
-  [VIAF - Virtual International Authority File](#)
-  [Historisches Lexikon der Schweiz \(HLS\)](#)
-  [Deutsches Dokumentationszentrum fuer Kunstgeschichte - Bildarchiv Foto Marburg](#)

Nutzung der Plattform (Ausblick)



Q Erweiterte Suche

[/ Suche](#) / [Goethe](#) / [Johann Wolfgang von Goethe](#)

Springe zu: [Werke](#) | [Werke als...](#) | [Werke von Zeitgenossen](#) | [Verwandte Themen](#) | [Autoren mit ähnlichen Themen](#)



Johann Wolfgang von Goethe

Schriftsteller, Publizist, Politiker, Jurist, Naturwissenschaftler, Theaterintendant, Maler, Zeichner

Geboren: 28. August 1749, Frankfurt am Main
Gestorben: 22. März 1832, Weimar

▼ Mehr Details zu Johann Wolfgang von Goethe

Biografie:

Johann Wolfgang von Goethe (* 28. August 1749 in Frankfurt am Main als Johann Wolfgang Goethe; † 22. März 1832 in Weimar), geadelt 1782, gilt als einer der bedeutendsten Repräsentanten deutschsprachiger Dichtung. Goethe stammte aus einer angesehenen bürgerlichen Familie; sein Großvater mütterlicherseits war als Stadtschultheiß höchster Beamter der Stadt Frankfurt, sein Vater Doktor der Rechte und kaiserlicher Rat. Er und seine Schwester Cornelia erfuhren eine aufwendige Ausbildung durch Hauslehrer. Dem Wunsch seines Vaters folgend studierte Goethe in Straßburg und Leipzig Rechtswissenschaft und war danach als Advokat in Weimar und Frankfurt tätig. Gleichzeitig drängten ihn Talent und Neigung zur Dichtkunst, die ihm mit dem Drama Götz von Berlichingen einen frühen Erfolg und Anerkennung in der literarischen Welt zuteilwerden ließ. - [Weiterlesen auf Wikipedia](#)

Genre/Kategorie: Drama, Deutsche Literatur, Schauspiel, Gedichte

Bewegung, Zeit, Ära wilhelminische Ära, Romantik, Aufklärung

Namensvarianten: Johann Wolfgang von Göthe
Wolfgang von Goethe
Wolfgang Goethe
Johann Wolfgang Goethe

In Beziehung stehend mit: [Elisabeth Goethe](#) (Mutter)
[Friedel Knolle](#) (berufliche Beziehung)
[Rolf Alpers](#) (berufliche Beziehung)
[Hermann Heinzel](#) (berufliche Beziehung)

Quellen: VIAF - Virtual International Authority File
 Wikipedia (Deutsch)

Dieser Autor in externen Katalogen:

- [datos.bne.es](#) (Spanien)
- [data.bnf.fr](#) (Frankreich)
- Deutsche Digitale Bibliothek (Deutschland)
- Library of Congress
- WorldCat

Dieser Autor in:

- Wikipedia (Deutsch)
- Internet Movie Database (IMDb)
- Bibliothèque nationale de France
- Wikipedia (Englisch)
- Library of Congress / NACO
- Wikisource
- VIAF - Virtual International Authority File
- Historisches Lexikon der Schweiz (HLS)
- Deutsches Dokumentationszentrum fuer Kunstgeschichte - Bildarchiv Foto Marburg

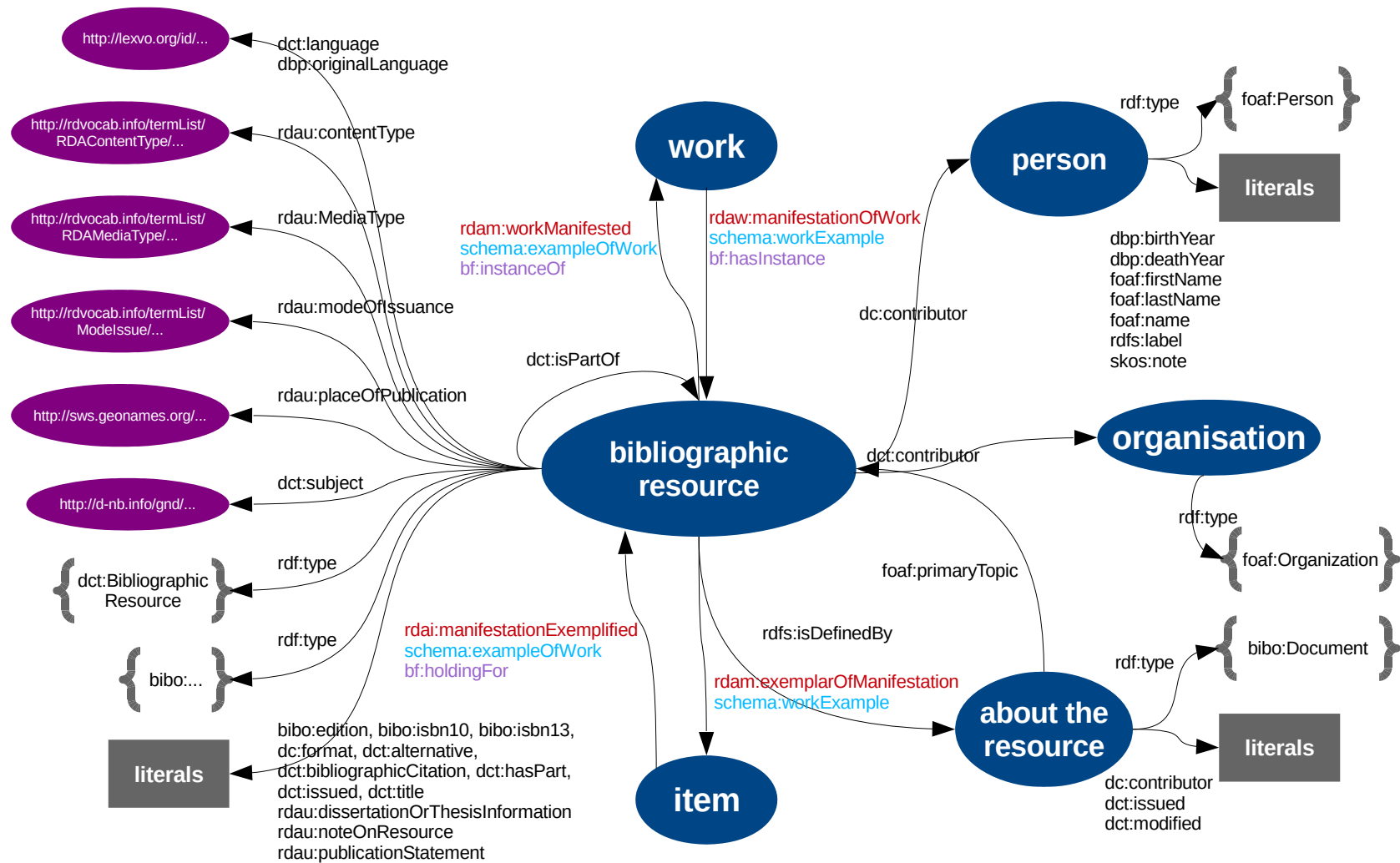
Welche Meilensteine wurden im Projektverlauf erfolgreich bewältigt?

- Klärung lizenzrechtlicher Fragen (nicht im Projektantrag enthalten):
 - Open Data Call zur Information bzw. Sensibilisierung der Verbünde
 - Sehr guter Rücklauf (grundsätzliche Entscheidung für Datenfreigabe bei Alexandria, Bibliotheksverbund Graubünden, IDS Basel Bern, IDS Luzern, IDS St. Gallen, NEBIS, Sistema Bibliotecario Ticinese)
 - Entscheidung einzelner Verbünde noch ausstehend (Aargauer Bibliotheksnetz, Liechtensteiner Bibliotheken, St. Galler Bibliotheksnetz)

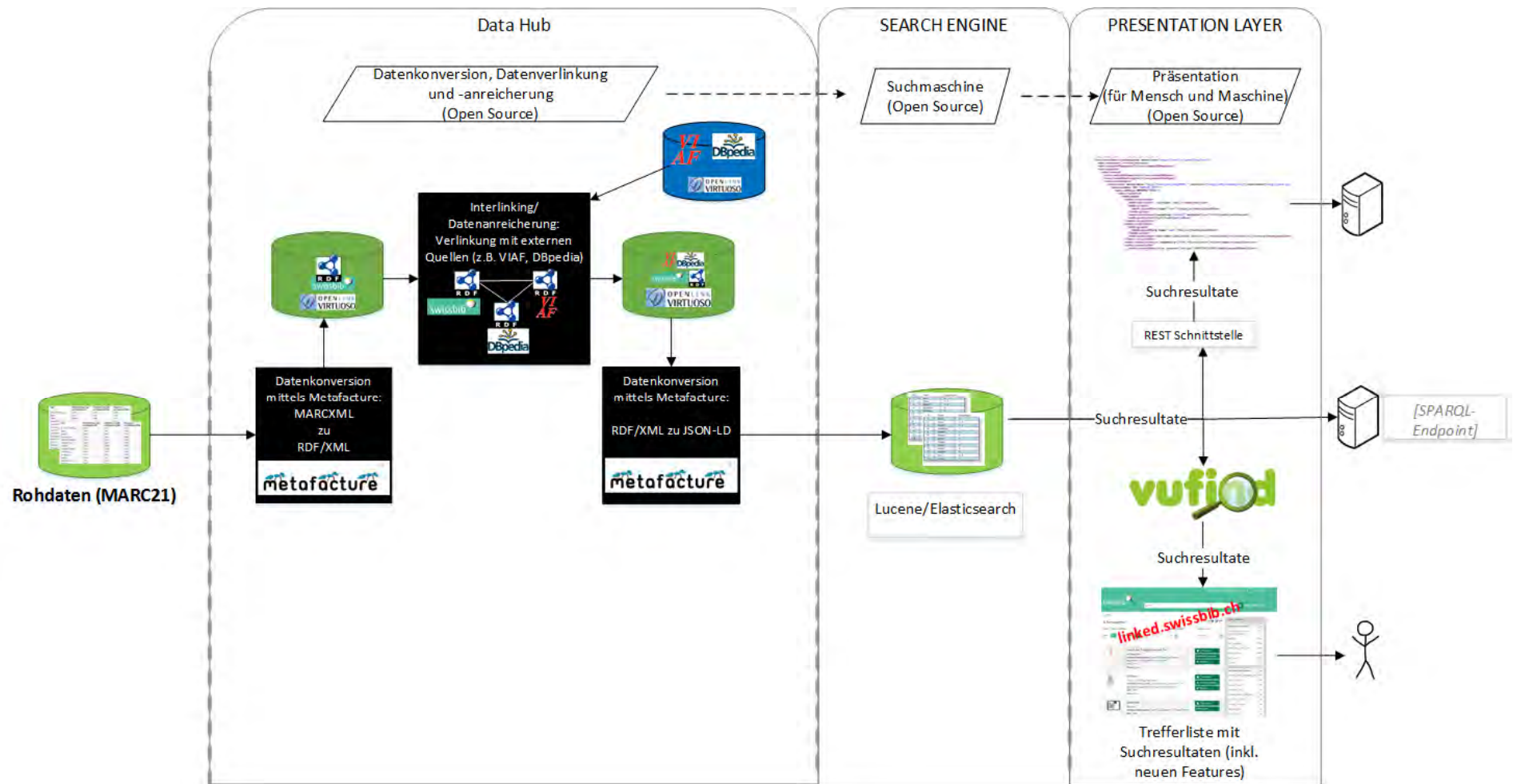
 **Kann nicht ausschliesslich im Projekt geleistet werden
(Diskussion auf höherer Ebene sowie klare Data Policies
notwendig, z.B. <http://data.rero.ch/>)**

- Datenmodellierung und Datenkonversion (mittels Metafacture – DNB <https://github.com/culturegraph/metafacture-core/wiki>) bereits recht weit fortgeschritten
- Datenverlinkung und –anreicherung in Grundzügen umgesetzt (lfd. Optimierung)
- Erweiterung der technischen Infrastruktur
- Konzeption und Prototyping der Benutzeroberfläche weitestgehend abgeschlossen

Auszug – Datenmodell linked.swissbib.ch



Ausschnitt – Technische Infrastruktur



**Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit!**

<http://linked.swissbib.ch>

<https://www.swissbib.ch>

<http://swissbib.blogspot.com>

<http://www.swissbib.org/wiki/>

FORS



explore.understand.share.

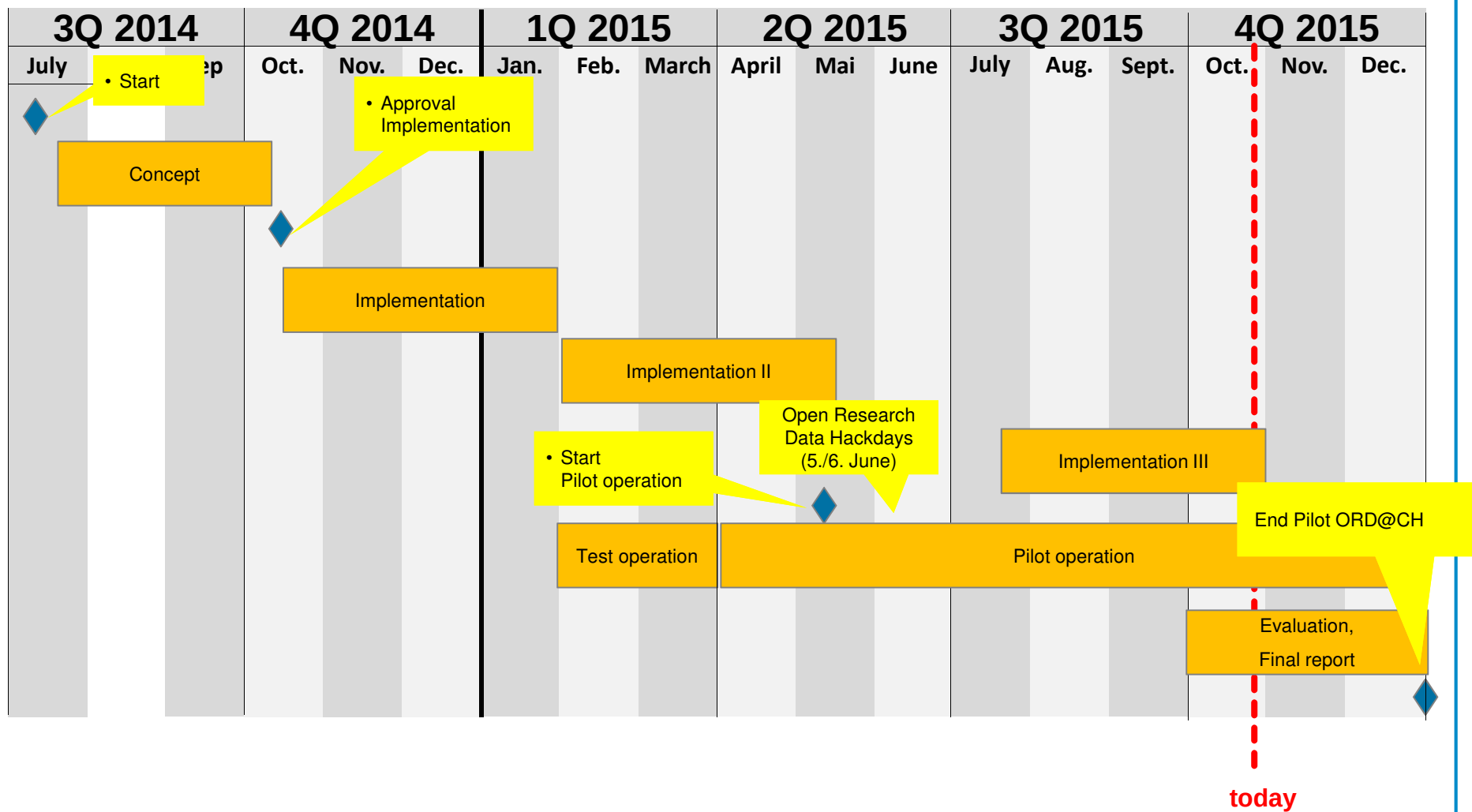
Open Research Data Platform Switzerland (Beta)

October 2014

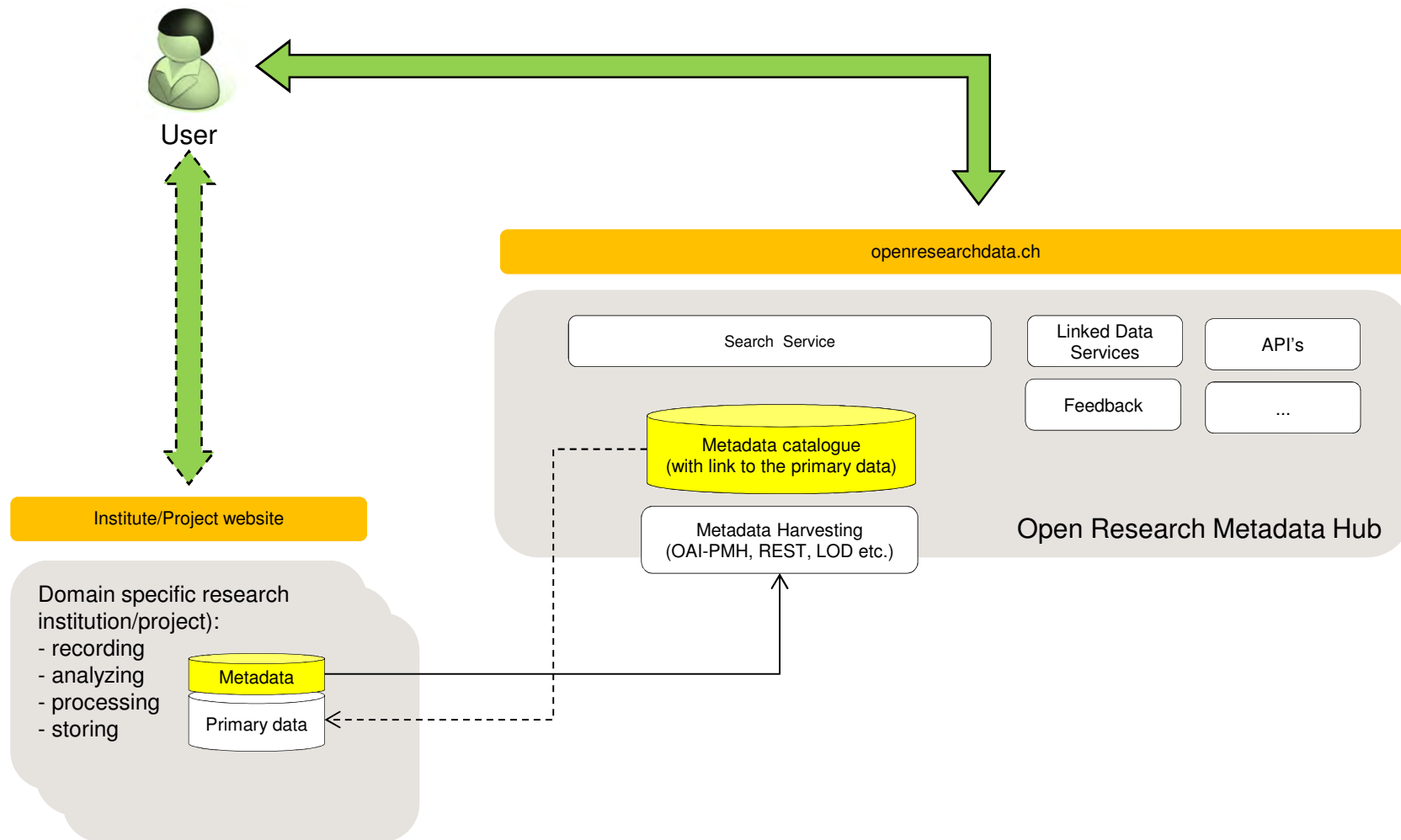
Profile of the ORD@CH project

- Development and pilot operation (9 months) of a metadata based publication platform for research data from the social sciences, the humanities, and the life sciences.
- Participating institutions:
 - FORS (Lead)
 - Digital Humanities Lab of the University of Basel
 - Scientific IT Services / SIB Swiss Institute of Bioinformatics of the ETH Zurich
- Milestones:
 - Start of the project: July 2014
 - Start of the pilot operation: spring 2015
 - End of the project: December 2015
- Continued operation and extension of the platform as an extensive metadata hub for Swiss research data in 2016.

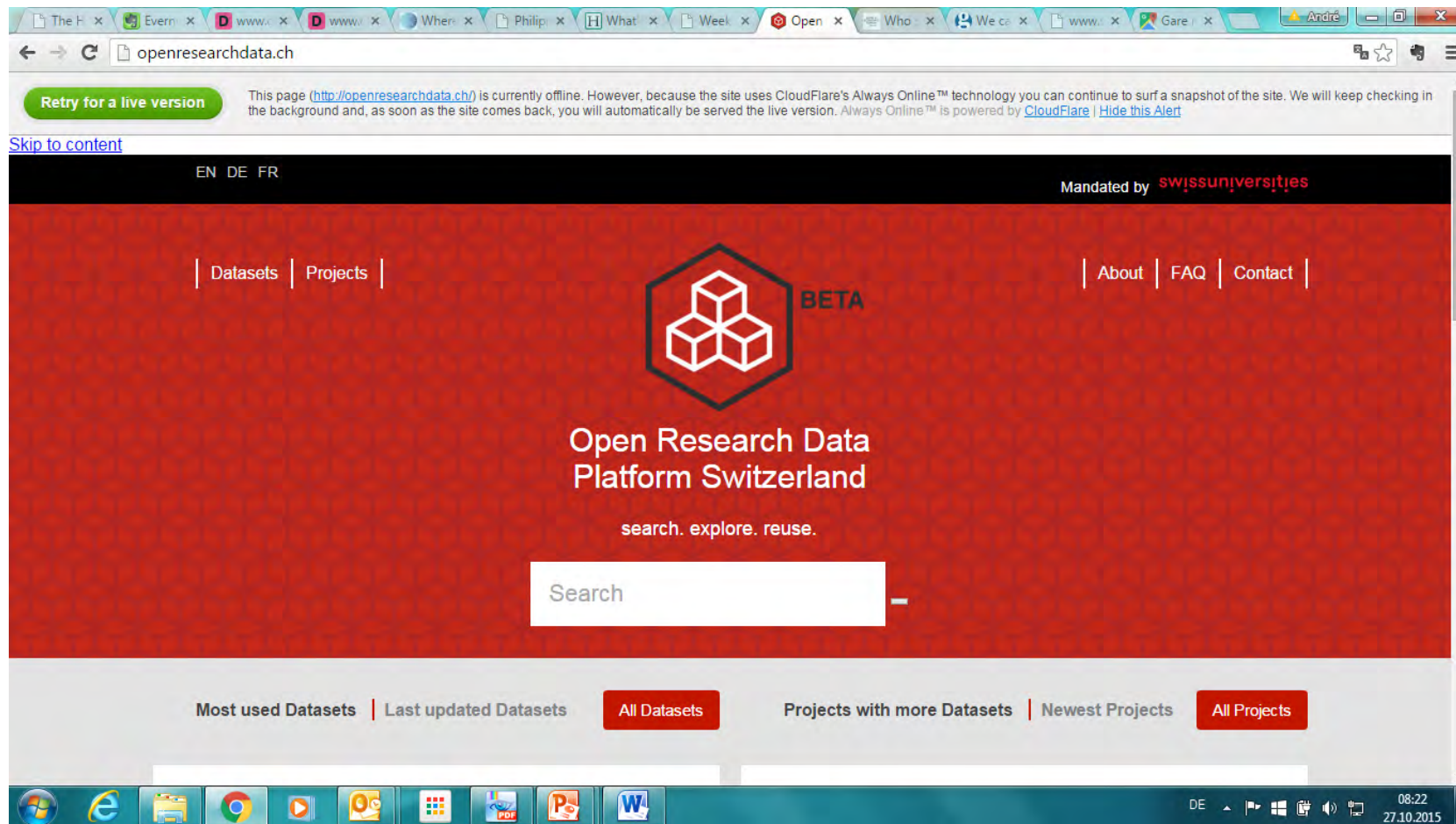
Project history & planning



Approach: Metadata Hub



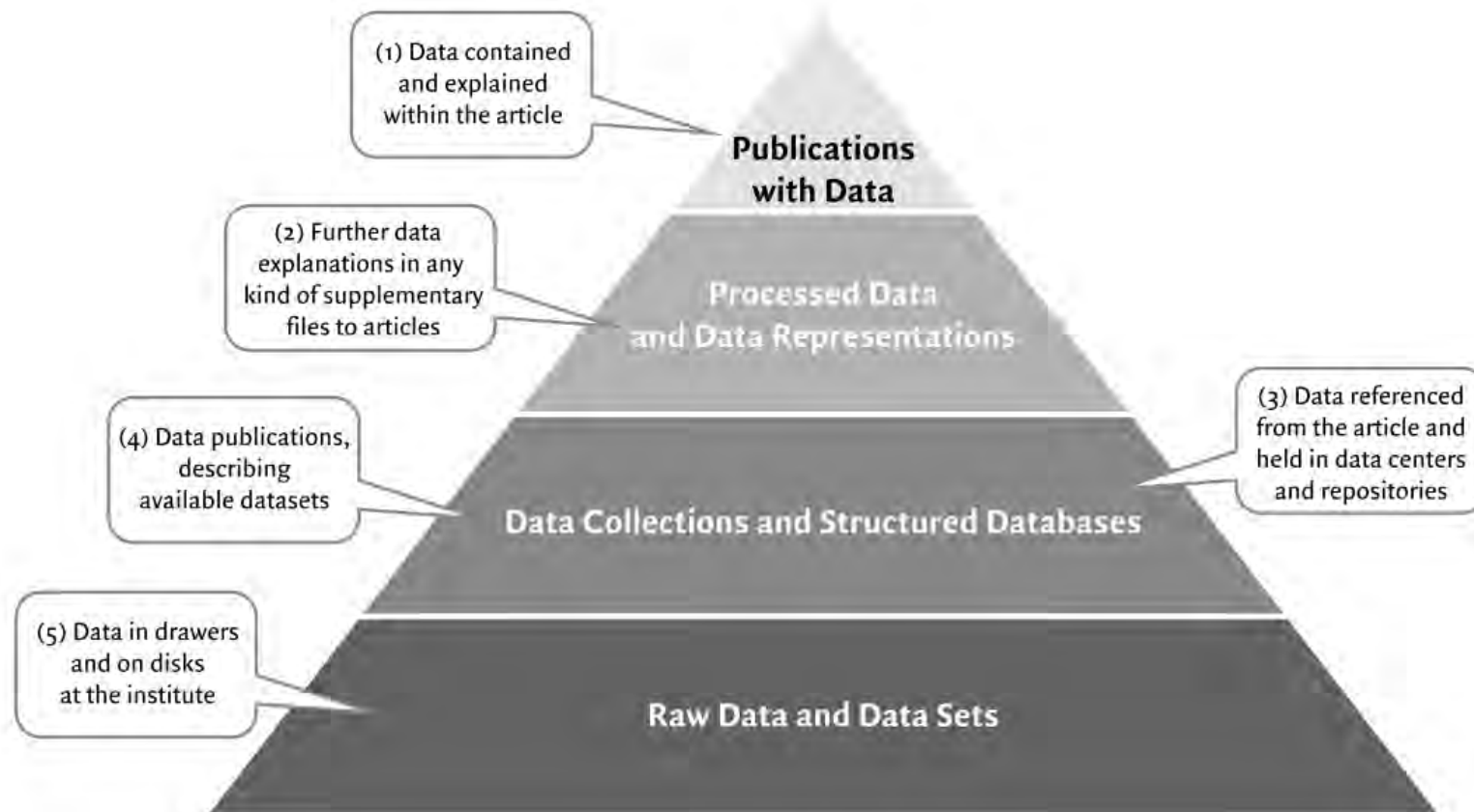
Präsentation/Demo openresearchdata.ch



Objectives ORD@CH

- Promotion of secondary analysis of research data.
- Performance indicator for publicly funded research programs.
- Promotion of interdisciplinary approaches in research and teaching.
- Access to publicly funded research data for the general public.
- Increased visibility of research teams and institutes.
- Simplified publication of data linked to publications.
- Progressive integration of additional databases to build an extensive metadata infrastructure for research data in Switzerland.

Research Data Publication Pyramid

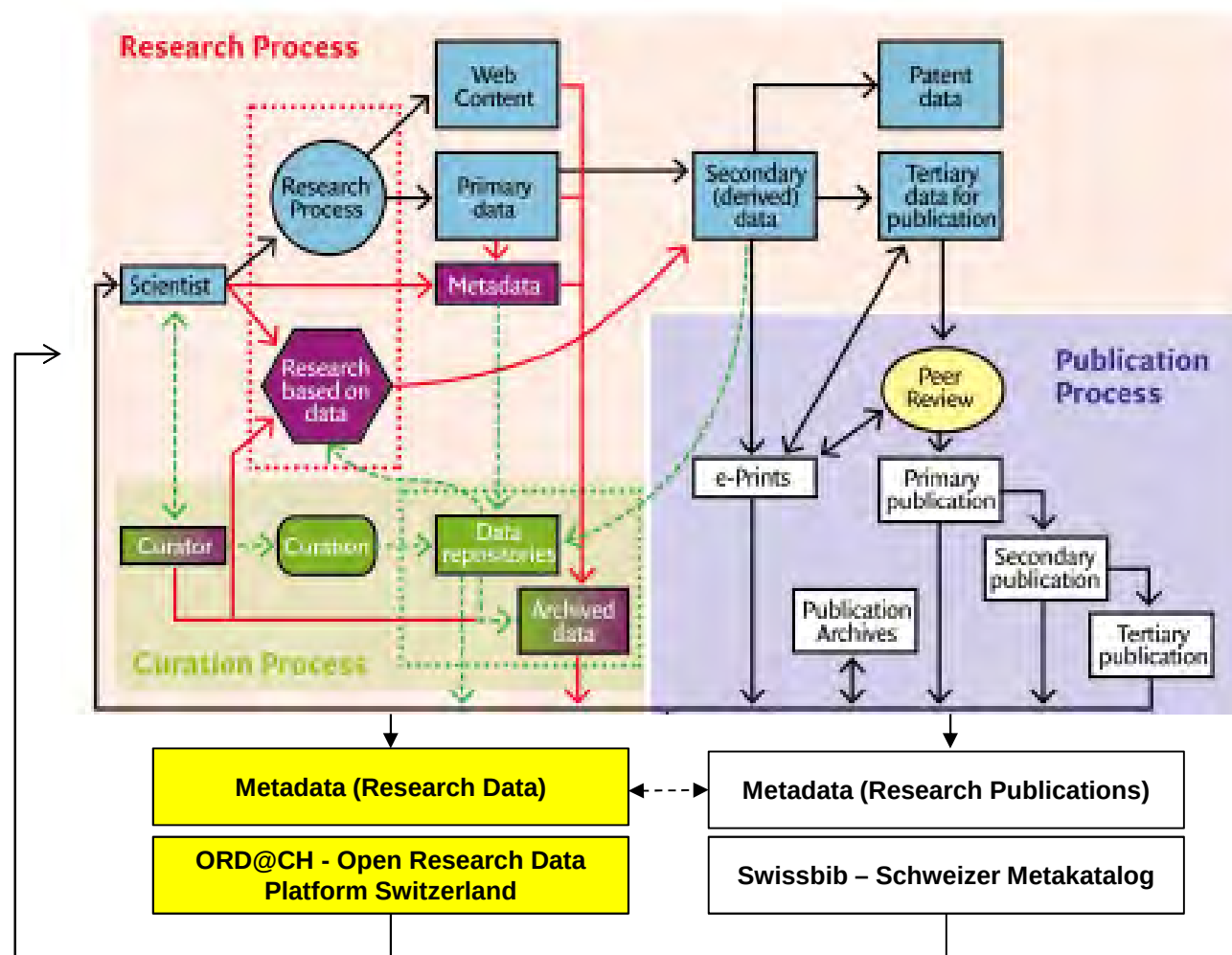


Quelle: LERU Roadmap for Research Data, December 2013

Research Data Publishing Service

- Dokumentation, Transfer und Integration der Daten in ein Datenarchiv (“Submission” und “Ingest”)
- Vergabe eines eindeutigen Identifikators (vorzugsweise Digital Object Identifier DOI)
- Erschliessung der Daten für die Sekundärnutzung (“Access”)
- Publikation der Metadaten über datacite.org, openresearchdata.ch und weitere Datenkataloge
- Verknüpfung mit Publikationen, welche auf diese Daten Bezug nehmen (z.B. via DOI und Swissbib)

DLCM, Swissbib und ORD@CH



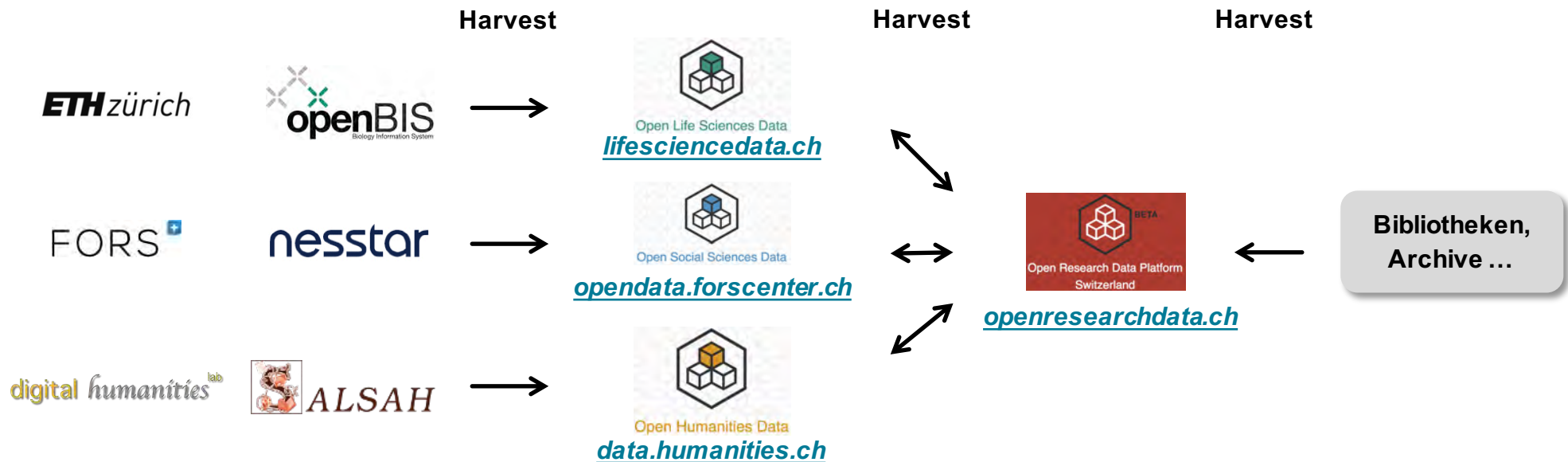
Thank you for your attention! Any questions?...



Pilotprojekt Open Research Data (ORD@CH)

Dr. Henry Lütcke
Scientific IT Services
ETH Zurich

Pilotprojekt ORD@CH



Comprehensive Knowledge Archive Network

- Weltweit führende Plattform für die Publikation von Daten
- Open-source Daten Management System (Python)
- Erweiterbar und konfigurierbar
- Umfangreiche Suchfunktionen (SOLR)

Pilotprojekt ORD@CH

Live Demo

Pilotprojekt ORD@CH

Research Data Hack Days

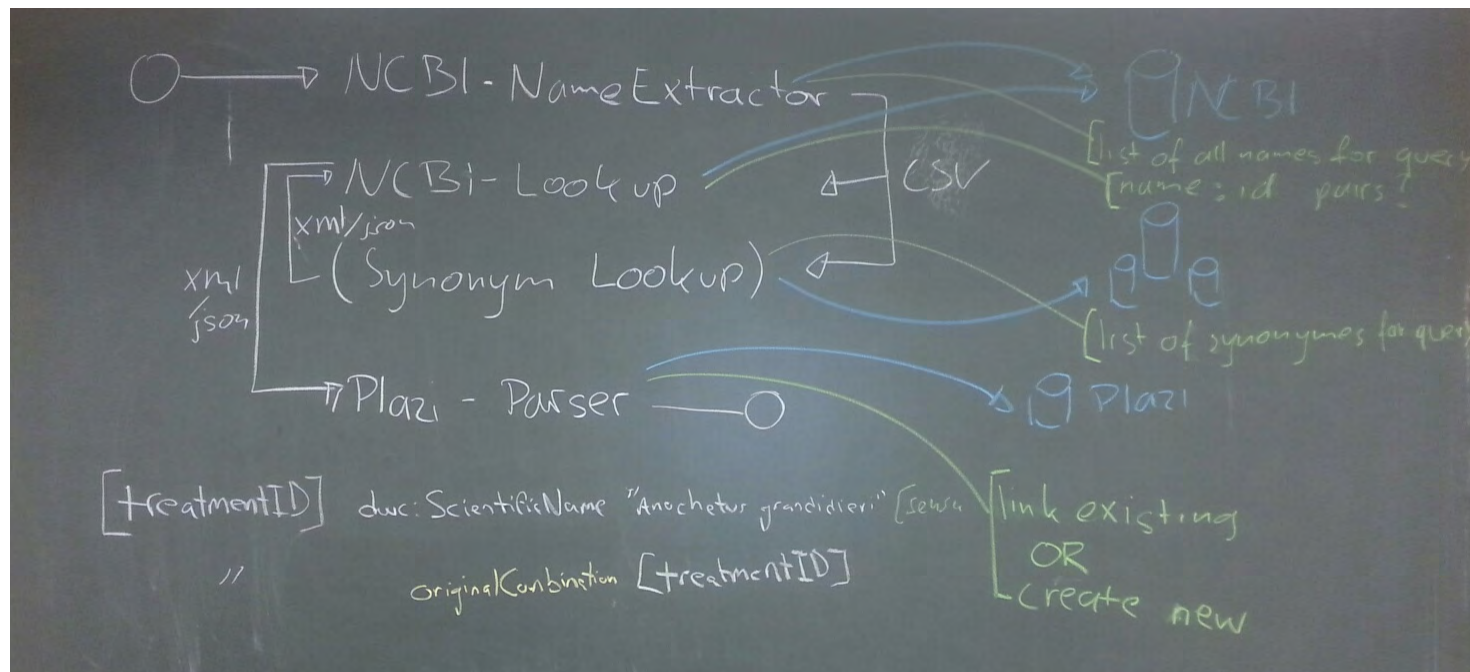
- 5. – 6. Juni 2015 in Lausanne und Zürich



Pilotprojekt ORD@CH

Research Data Hack Days

- 5. – 6. Juni 2015 in Lausanne und Zürich
- Diverse Projekte:
 - openSNP (open genetics data)
 - Genes to Biodiversity (Plazi)



Pilotprojekt ORD@CH

Status

- Live seit Mai 2015
- Version 2 mit verbessertem UI seit kurzem online

Ausblick

- Erschliessung weiterer Datenquellen (Neuentwicklung Harvester)
- Zentrales Portal: ETH Data Archive
- Life Science Portal: Plazi Biodiversity Platform
- ...
- Etablierung als permanente Daten-Plattform in der Schweizer Wissenschaftswelt

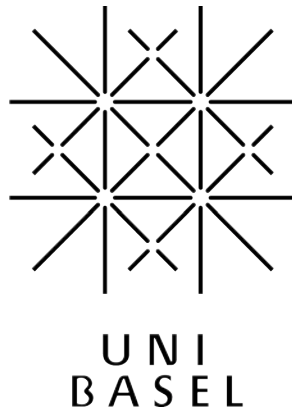
Pilotprojekt ORD@CH – Partner

swissuniversities

FORS 

ETH

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich



Swiss Institute of
Bioinformatics



Stephan Egli, Derek Feichtinger, Bjoern Abt :: Paul Scherrer Institut

Data Analysis Service

SUK P-2: „Get Together“ 27.10.2015

One Minute Introduction to PSI

← Basel

Germany ↑

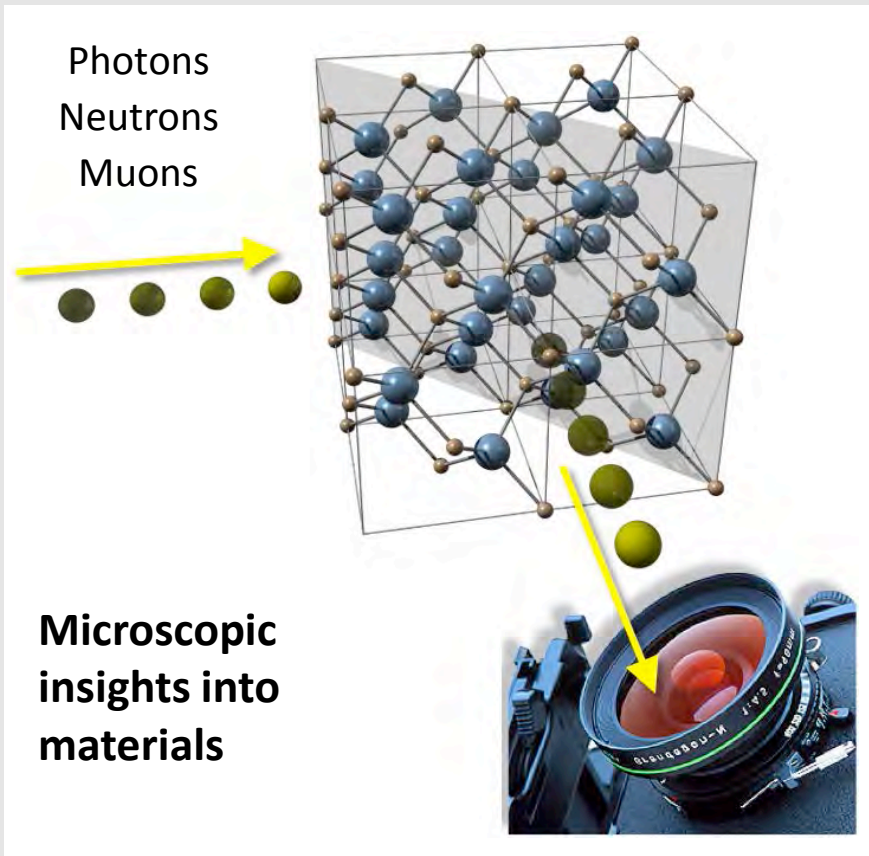
Aarau/Bern ↓

Zürich →



Large Research Facilities at PSI

Research at large facilities



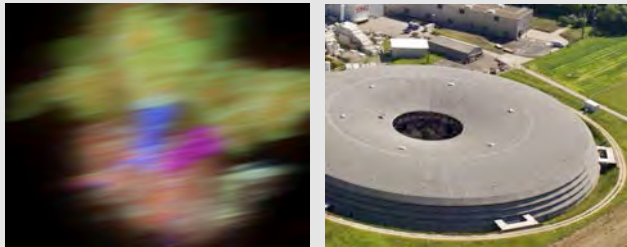
Synchrotron Light Source SLS Spallation Neutron Source SINQ Muon Source $S\mu S$



New Large Research Facility SwissFEL

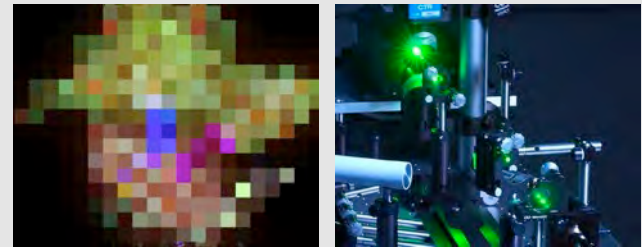
Synchrotron light

fine, slow



Optical laser light

coarse, fast



SwissFEL

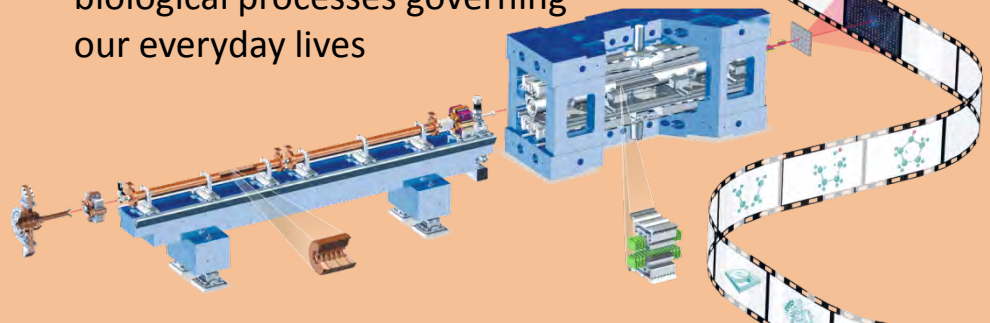
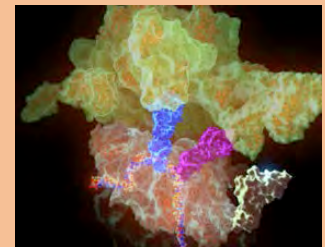
fine **and** fast at extremely high intensity



2016

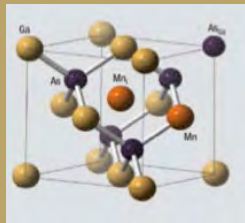
a national free-electron
x-ray laser for Switzerland

New, direct insights into
physical, chemical and
biological processes governing
our everyday lives

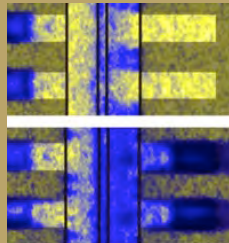


Who are our Customers ? PSI as a Userlab

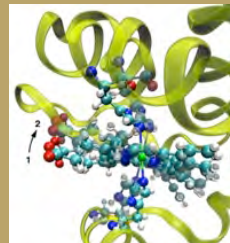
Matter and
materials



Energy and
environment



Human health



Development
Construction
Operation



Large research
facilities



Swiss and foreign users
from academia and industry

more that 2400 external
users/year (39 beamports)

Knowledge &
expertise



Education



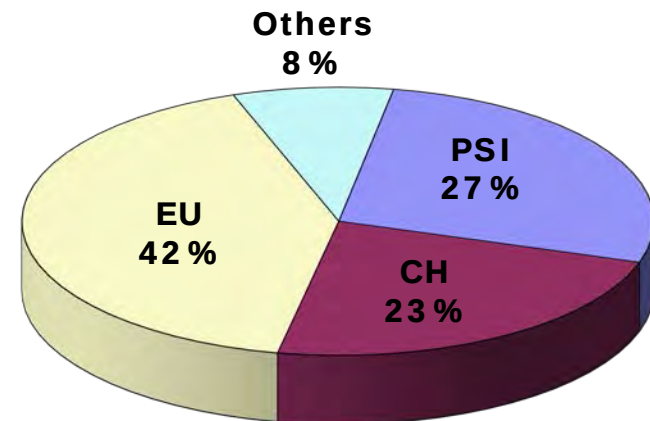
Technology
transfer



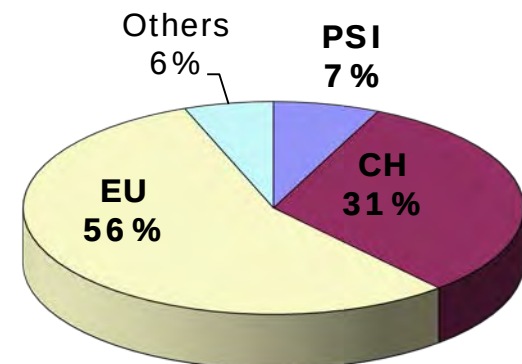
Our Customers are:

- **Scientists and industry users from Switzerland and abroad** taking data at the Swiss Light Source SLS (and later SwissFEL) . We focus on customers of beamlines producing the largest data volumes (TOMCAT, cSAXS, MX)
- User Committee to ensure user streamlined and user focused services
 - 3 PSI-internal members 3 external members (Timm Maier Uni Basel, Philipp Schneider University of Southampton, Vanessa Wood ETHZ)
 - 19 support letters from Prof. and Scientists across Switzerland

Users 2014, all beamlines

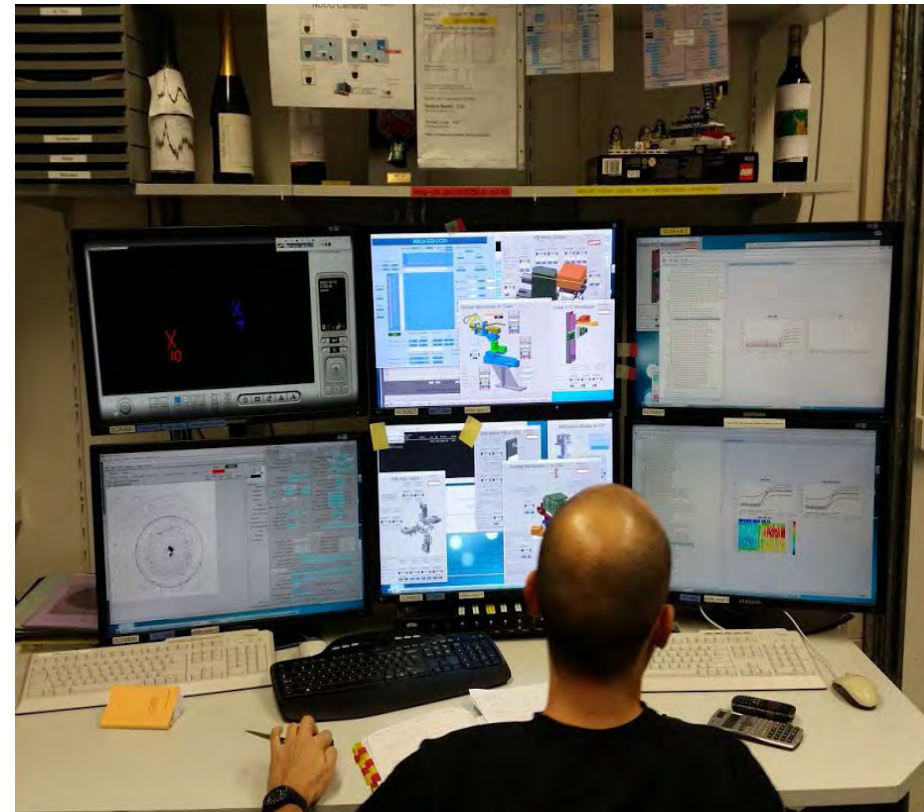


MX beamlines



Services provided to users currently:

- Conduct experiments at SLS beamlines in a specialized , often prototypical environment.
- Data acquisition environment.
- Some “online” analysis capacities offered for fast analysis during experiment
- Data export service: data move to home labs, mostly on physical disks.



SUK Project 142-004

- Project Manager: Dr. Stephan Egli, Dr. Derek Feichtinger, Paul Scherrer Institut
- Partner: ETHZ
- Project Duration: 04.2015 - 04.2017
- Financing Support (50% matching funds): CHF 1'618'000
- Team members: 16 (including 3 new positions financed by project)

Workpackages (people involved)

- WP1: Common Tools and Services (4)
- WP2: Data Analysis Environments for major use cases (3)
- WP3: Identity Management, DUO, Authentication and Authorization (3)
- WP4: Integration and development of scientific analysis codes (2)
- WP5: Procurement, installation, operation of analysis cluster infrastructure (4)
- WP6: Infrastructure sharing with other institutions (3)
- WP7: Project Management (2)

Capability to conduct the «offline» data analysis

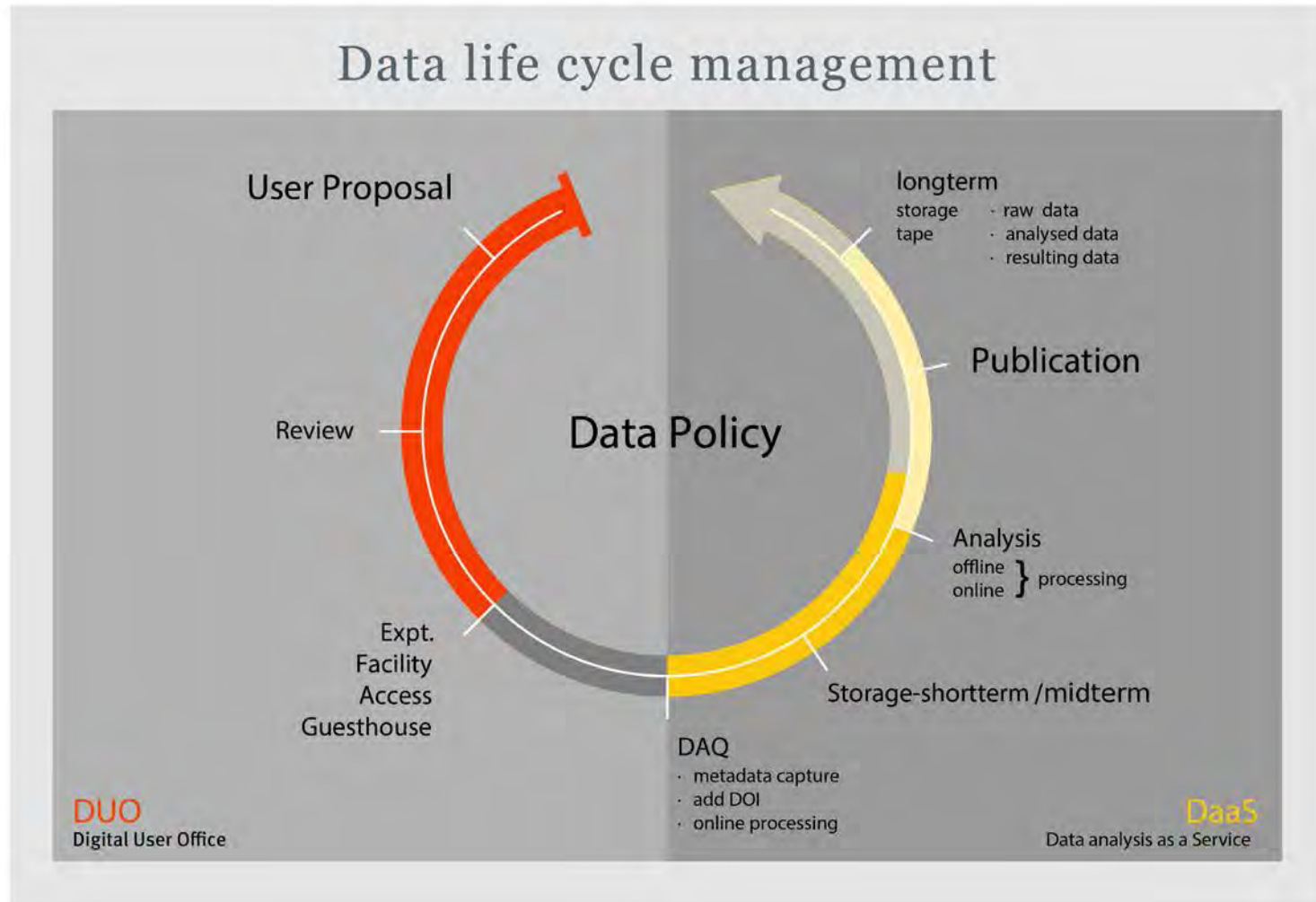
- Dedicated mid-term offline **storage** in the PB range
- Dedicated mid size (~1000 cores) offline analysis **compute capacity** with high RAM/core and **high throughput** connectivity to storage (~10 GB/s)
- Efficient and performant **graphical remote access**
- Simplified and automated account- and ownership-based **access management**.
- Finding and accessing data via a **data catalog**
- Access to readily installed and maintained established **software** packages

Advantages for the users

- No need to export the full raw data back home, especially for data in the o(10) to o(100) TB regime.
- **No need to build up analysis infrastructure at each institute.**

Implications: Data Lifecycle Management and Data Policy needed

Covering larger parts of the life cycle



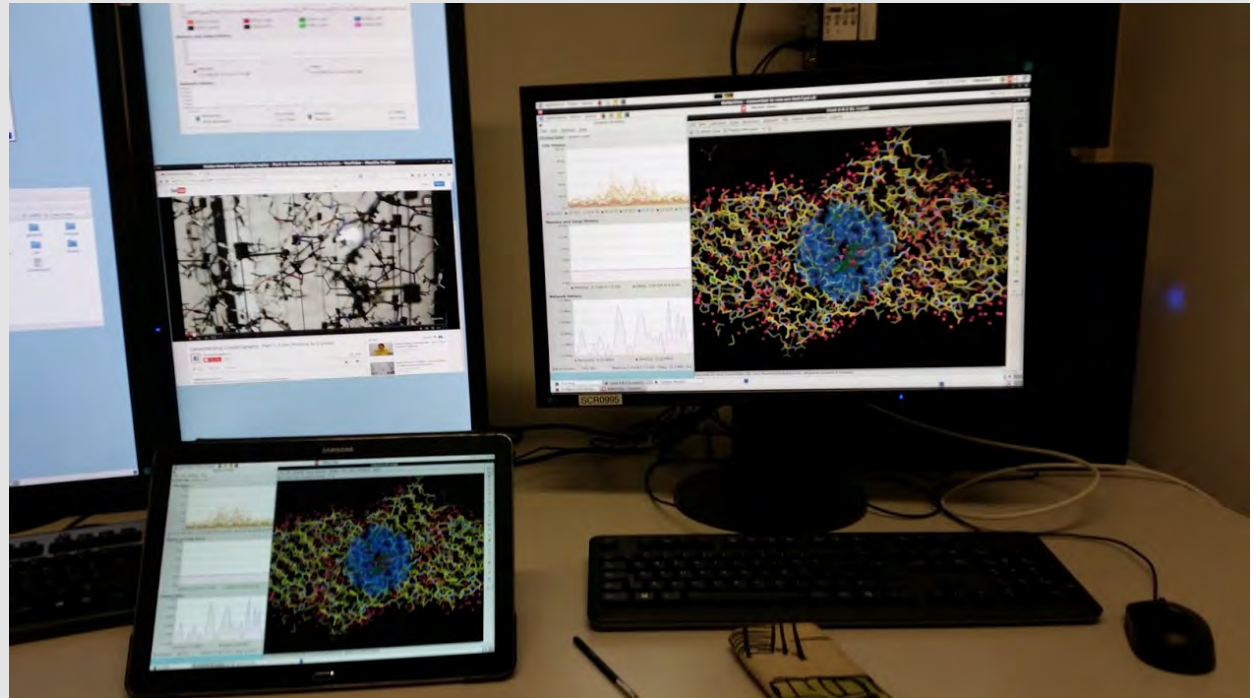
- **Cost transparency:** A resource accounting model is output of this project.
- Use this infrastructure to **gain experience** on running and delivering such a service. Concerning capacity sizing, efforts, and costs for **persistent implementations** of the service.
- We will compare with (partial) **outsourcing** options.
- During the SUC-P2 project's lifetime the service is **fully financed** by PSI and the SUC project funds.
- Depending on the costs of the future service PSI reserves the possibility of charging a fee from users
 - A possible model : baseline usage for free, additional resources or longer usage would incur a service charge.
 - A **moderate fee** helps to prevent waste of resources by providing an **incentive for efficient usage**
 - The actual pricing will likely have to take into account non-economic considerations.

WP1: Remote Access

Use Cases: online and offline analysis, remote measurements, shift operation, sharing of sessions for support tasks , Sharing of sessions for collaboration

Achievements: Prototype solution tested, Successful transatlantic remote access

- Quote from happy customer: *We are so happy with our experience at this SLS beamline. We have indeed collected some very valuable data. The remote data collection worked very well, as if we were sitting at the beam in Switzerland. I was also able to view the data collection very easily and watch Expose collect- no problems.*



WP1: Remote Transfer

Main challenge: efficient transfer over large distances

Achievements: Pilot service based on two protocols (rsync, grftp/Globus Online)

WP1: Data Catalog

Main Challenge: Diversity of use cases, requirement analysis

Achievements: Requirements analysis with 3 User groups, Start of product evaluation with ICAT

WP2: Data Analysis Environments

Main Challenge: Establishing an intensive feedback loop with beamline staff and external users to ensure sensible requirements and testing.

Achievements:

- Recruitment of two new software scientists in Sept/Oct
- Deployment of Python@PSI central development environments and infrastructure

WP3: Identity Management

Main challenge: consolidation of identity systems, self-organizing groups

Achievements: Group and role concept, Federated identity management concept, Test environment, Definition of control panels (DUO)

WP4: Integration and development of scientific analysis codes

Main Challenges: Establishing an intensive feedback loop with beamline staff, required source codes might not be available to us

Achievements: Tomography dictionary based analysis project finished, Ptychography mixed modes code and code optimization, introduction of a new matrix reduction method : within user feedback loop

WP5: Analysis cluster infrastructure

Main Challenges: Architecting storage integration to facilitate and automate data flows from DAQ to DAS (and long time storage)

Achievements: Installation of project phase I storage (550 TB), cluster : ordering request for phase 1 cluster currently being processed)

WP6: Archiving Proof of Concept with ETHZ

Main Challenges: Proposal for the future massive *long time storage* service for PSI. There are technical as well as collaborative challenges as well as time constraints.

Achievements: Short time throughputs of 800 MB/s to SWITCH nodes outside of ETH, and 400 MB/s to ETH were reached. Established collaboration with ETHZ endorsed through by official letter of intent between ETHZ and PSI. Got involvement from IBM with some of their top Spectrum Scale (GPFS) experts.

Options to collaborate with partner projects:

- **Data Life-Cycle Management (151-005)**
 - Partner: EPFL, ETHZ, HES-SO - HEG, SWITCH, Universität Basel, Universität Zürich, Université de Lausanne
 - Project duration: 08.2015 - 07.201 Subsidies: CHF 5'707'800
 - Initial contacts established , Meetings with Bernd Rinn in June and October 2015
- **eScience Coordination Team (142-011)**
 - Partner: EPFL, ETHZ, Universität Basel, Swiss Institute of Bioinformatics, Friedrich Miescher Institute, HES-SO - hepia
 - Project duration : 01.2015 - 12.201 Subsidies : CHF 1'981'000
 - Initial contact established, Meeting November 24th 2015 in Bern
- **Swiss edu-ID P-II (151-008)**
 - Project duration : 07.2015 - 12.2016
 - Subsidies : CHF 795'000
 - **WP3: Discussion with Christoph Graf from SWITCH regarding integration of Swiss edu-ID into DAS project. Clear integration concept exists.**

Change Management:

- Researchers do their analysis today in a multitude of highly specialized and sophisticated ways.
- Service has impact **how** the users work, **users must be accompanied during change**. Customer must have time as well.
- Enabling users -> Training
- Has impact on identity management and on established data taking processes
- We need to offer a platform for **safe migration**. Ongoing operation may not be disturbed.
- Mitigation: go in steps, understand users needs, involve users as much as possible.

Data Management

- **Complexity** of environment, and of data catalog use cases, meta data definition and tailoring the ingest processes .
- **Managing the data and data provenance** is not something, that researchers like to do - it is more seen as a necessary evil - expected gains only come later or come for someone else.
- **Longterm** storage unsolved
- Agreeing on **Data Policy**

People Management

- Managing a 16+ person project in parallel to standard operations in a year of major changes in our work environment, Hiring and introducing 3 new specialists to the project, realigning project plan



- This project will offer a very useful service to Swiss researchers using the PSI facility. Such a service will become more and more important very soon.
- It is a very interesting but also very demanding project
- We have to ensure that customer expectations are aligned with what can actually be achieved.

Our thanks go to

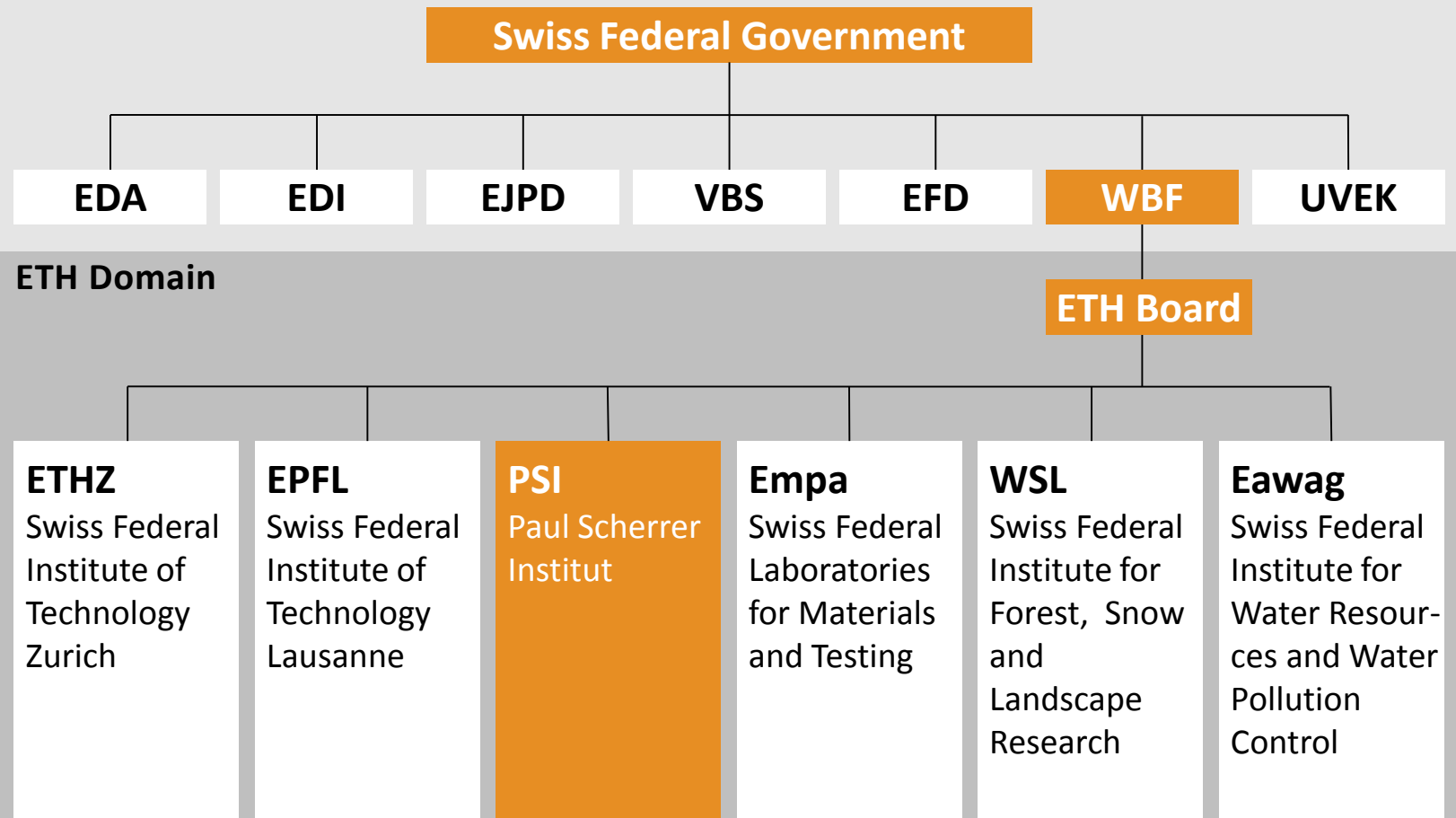
- SUK for offering the opportunity to pursue such a project.
- And to all members of the DAS project team



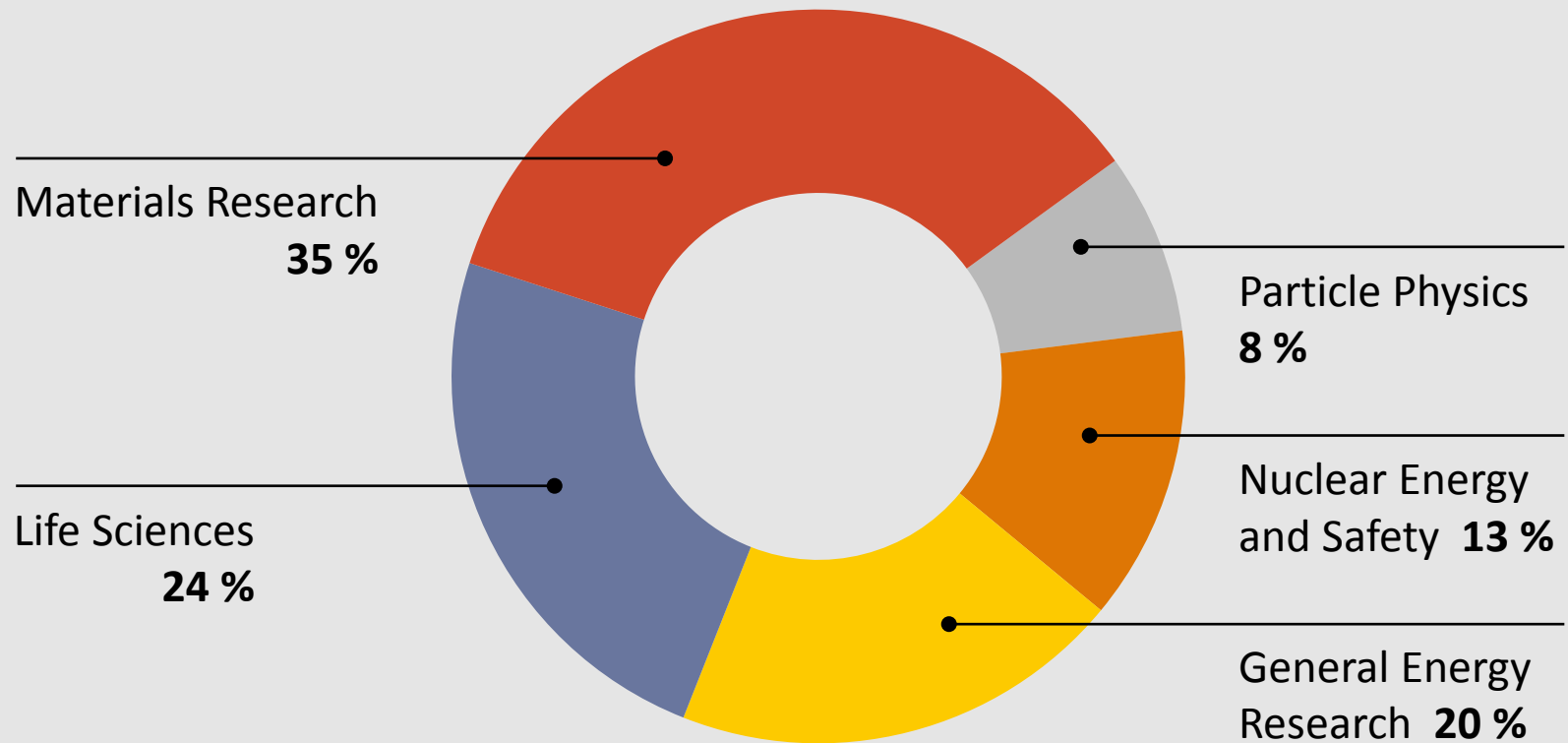
Key Figures

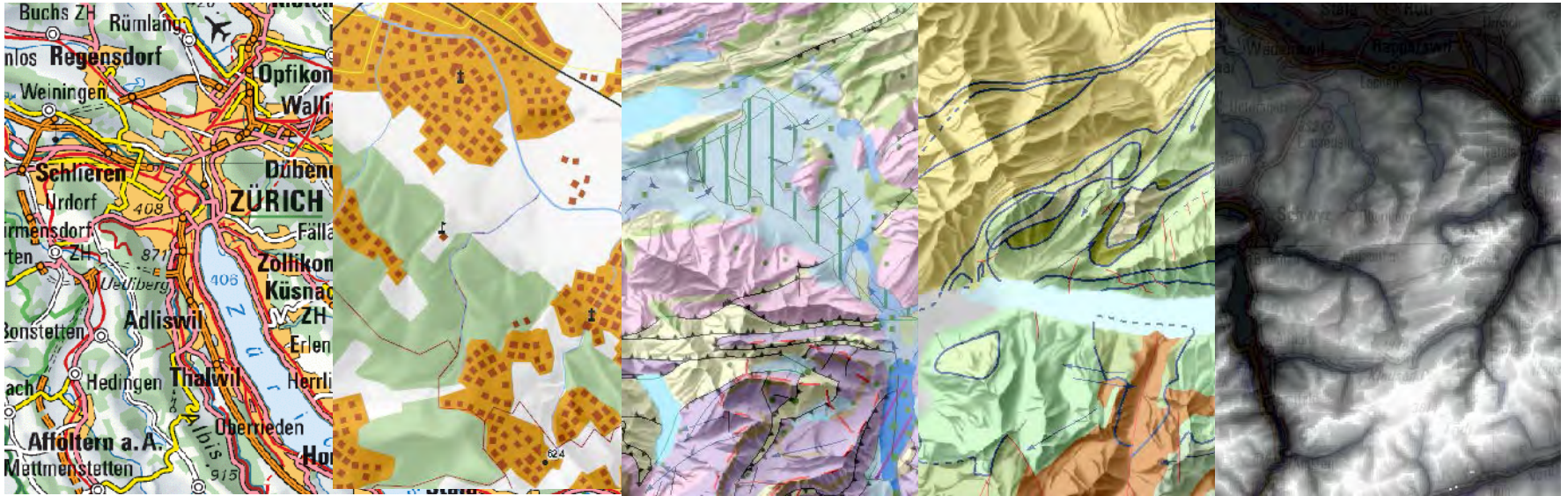
PSI funds (global budget)	270	MCHF
External funding	110	MCHF
Staff	1900	
• Externally financed	400	
• Doctoral students	300	
• Apprentices	100	
External users: people / visits	2400 / 5200	per year
Number of scientific publications	1300 (> 10.2% high impact)	per year
PSI employees with teaching duties at both ETH and universities	100	
Patient visits (proton therapy treatment)	4700	per year

Administrative Embedding



Distribution to main research areas (first- and third-party funding)





Geodata4SwissEDU

Get Together, 27. Oktober 2015

Dr. Arlette Piguet, ETH-Bibliothek

Wer hat Bedarf für Geodaten?

- Geografie
- Kartografie
- Geomatik
- Architektur
- Bauwesen
- Transportplanung
- Raum- und Landschaftsplanung
- Umweltwissenschaften
- Erdwissenschaften
- Risikomanagement
- Soziologische, demographische, politische, wirtschaftliche Fragestellungen u.a. Fachgebiete



Motivation und Projektziel

- Grosse Bedeutung von Geodaten in Lehre und Forschung
- Bundes-Geodateninfrastruktur (BGDI) / toposhop
- (Noch) keine Schweizweite akademische Geodateninfrastruktur

Geodata4SwissEDU (Geodata for Swiss Education)

Leistungsfähiger nationaler Service für das gezielte Auffinden, den Zugriff, die Präsentation, den Download und die Verarbeitung von umfassenden Geoinformationen für Ausbildung und Forschung an Schweizer Hochschulen und Fachhochschulen.



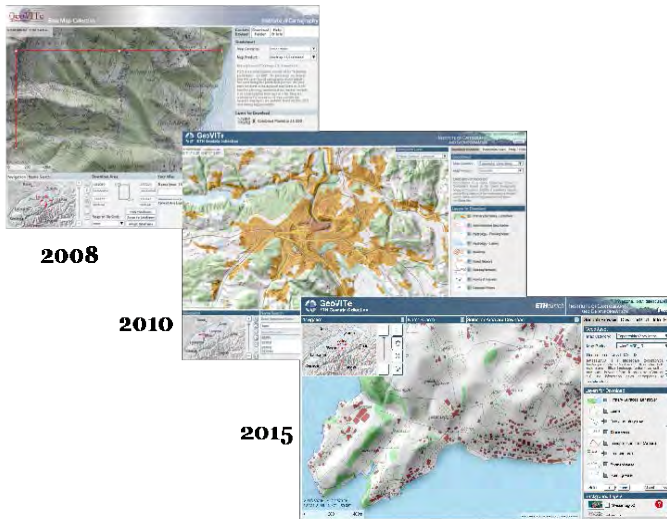
Ausgangslage

Partner	Kompetenzen
Institut für Kartografie und Geoinformation (IKG) der ETH Zürich 	Entwicklung und Betrieb von GeoVITe und Geodateninfrastrukturen (Basis: Geodaten der Swisstopo)
Kompetenzzentrum Geoinformation der Hochschule für Technik Rapperswil (HSR) 	Betrieb eines Kompetenzzentrums für Geoinformation in Lehre und Forschung sowie Betrieb einer eignen Geodateninfrastruktur
ETH-Bibliothek 	Beratungsfunktionen GeoVITe, Kompetenzen hinsichtlich rechtlichen Aspekten, Entwicklung von Businessmodellen für kooperative Dienstleistungen

Das GeoVITe Portal (Geodata Visualization and Interactive Training Environment)

Funktionalitäten / Dienstleistungen:

- Nutzerfreundliches GUI
- Visualisierung der angebotenen Datensets
- Navigation durch die vorhandenen Daten / die Karte
- Selektion der gewünschten Datensets und des jeweiligen Gebietes
- Direkter Download der Daten



X: 600'976.6m, Y: 200'000.8m
 E 7° 27' 5.25", N 46° 57' 3.93"


Queryable Layer

Primary Surfaces, Landcover

[Geodata Browser](#) [Download Cart](#) [Help / Info](#)

Geodataset

Map Category: Topographic Vector Maps

Map Product: Vector200

Description of Vector200:

VECTOR200 is a digital landscape model of Switzerland based on the Swiss Topographic Maps at the scale 1:200'000. It represents natural and artificial objects of the landscape in a flexible vector format with a high generalisation grade.

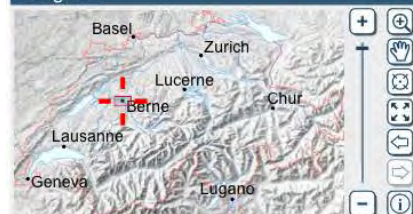
[>> More info](#)

Layers for Download

-  Primary Surfaces, Landcover
-  Administrative Boundaries
-  Hydrology - Flowing Water
-  Hydrology - Lakes
-  Buildings
-  Road Network
-  Railway Network
-  Points of Interest
-  Geodetic Points

Select ☐ all ☐ none

Navigation



Name Search

Enter Settlement Name:

bern

Search Results:

 BERN
 BERNA
 BERNE
 BERNAU

Selection Area

Snap to Tile Grid:

none

X: 625000

Y: 130000

?

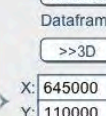
Set

Hide

Zoom to

Dataframe

>>3D


 X: 645000
 Y: 110000

Download Tools

 Add Selection
 to Download
 Cart

 Max. Area (sqm): 90'000'000'000
 Current Area (sqm): 400'000'000

Background Display (not for download)

 Relief



Ausgangslage

Partner	Kompetenzen
Institut für Kartografie und Geoinformation (IKG) der ETH Zürich 	Entwicklung und Betrieb von GeoVITe und Geodateninfrastrukturen (Basis: Geodaten der Swisstopo)
Kompetenzzentrum Geoinformation der Hochschule für Technik Rapperswil (HSR) 	Betrieb eines Kompetenzzentrums für Geoinformation in Lehre und Forschung sowie Betrieb einer eignen Geodateninfrastruktur
ETH-Bibliothek 	Beratungsfunktionen GeoVITe, Kompetenzen hinsichtlich rechtlichen Aspekten, Entwicklung von Businessmodellen für kooperative Dienstleistungen



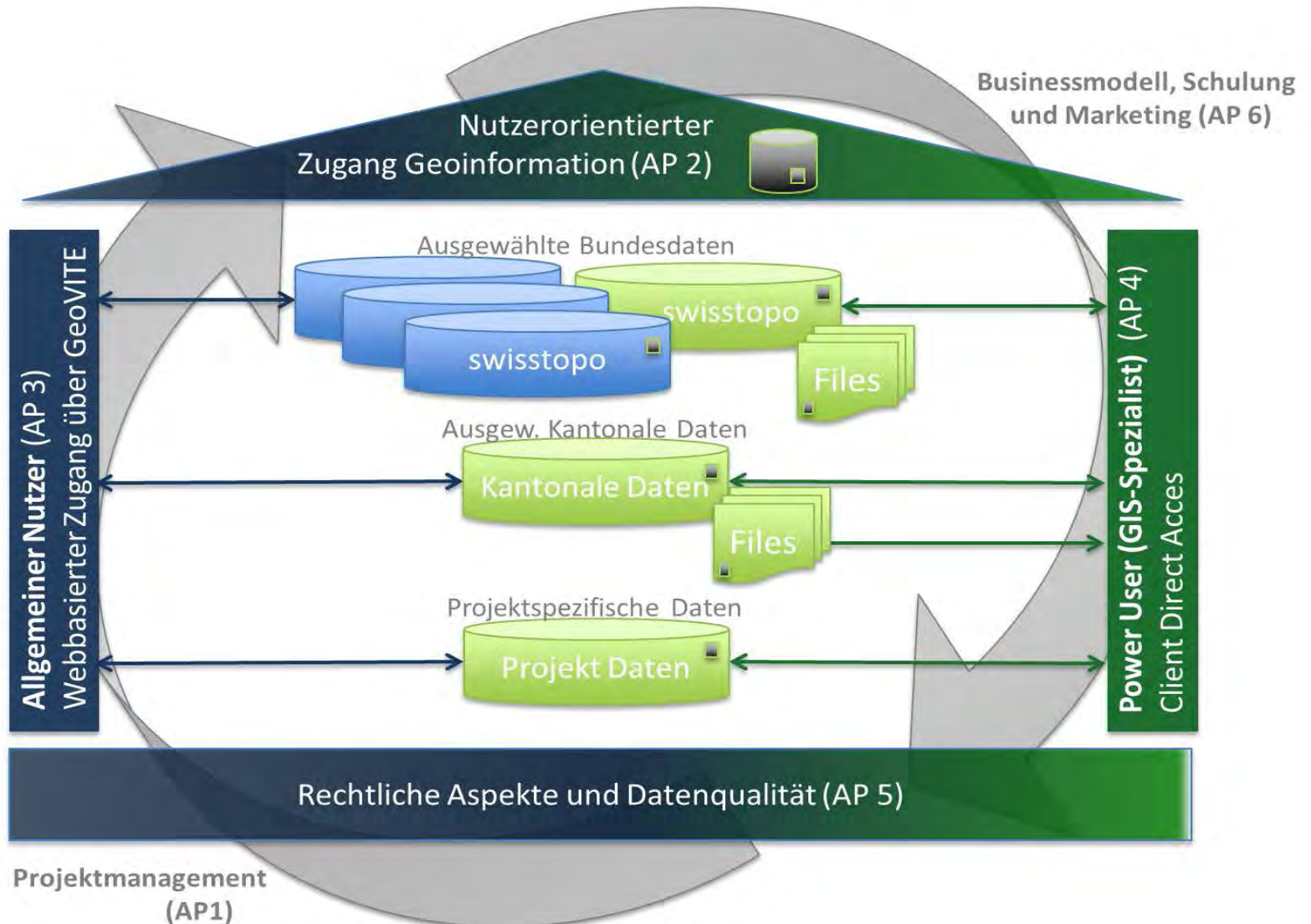
Ausgangslage

Partner	Kompetenzen
Institut für Kartografie und Geoinformation (IKG) der ETH Zürich 	Entwicklung und Betrieb von GeoVITe und Geodateninfrastrukturen (Basis: Geodaten der Swisstopo)
Kompetenzzentrum Geoinformation der Hochschule für Technik Rapperswil (HSR) 	Betrieb eines Kompetenzzentrums für Geoinformation in Lehre und Forschung sowie Betrieb einer eignen Geodateninfrastruktur
ETH-Bibliothek 	Beratungsfunktionen GeoVITe, Kompetenzen hinsichtlich rechtlichen Aspekten, Entwicklung von Businessmodellen für kooperative Dienstleistungen von Schweizer Hochschulen

Projektziel: zentrale Bausteine

- Erweitertes Geodatenangebot (Daten der swisstopo, ausgewählte kantonale und projektspezifische Geodaten)
 - Skalierbare technische Infrastruktur (Download oder Direct Access)
 - Nutzerfokussiertes Geodatenmanagement
-
- Betriebskonzept für einen nachhaltigen Service
 - Schulungsangebot

Geodata4SwissEDU – Projektstruktur und Arbeitspakete



Aufeinander abgestimmte Arbeitspakete

AP	Beschreibung	Verantwortlich
1	Projektmanagement	ETH-BIB
2	Nutzerorientierter Zugang Geoinformation	HSR
3	Allgemeiner Nutzer: Webbasierter Zugang über GeoVITe	IKG
4	Power User: Client Direct Access	HSR
5	Rechtliche Aspekte und Datenqualität	ETH-BIB, IKG, HSR
6	Businessmodell, Schulung und Marketing	ETH-BIB

Bisher erreichte Meilensteine (AP2): Nutzerorientierter Zugang

- Durchführung diverser Workshops mit unterschiedlichem Teilnehmerfeld für
 - die Aufzeichnung und Analyse der Nutzeranforderungen für den nutzerorientierten Zugang für die beiden Nutzergruppen «Allgemeiner Nutzer» und «Power User»
 - die Analyse, das Konzept und die Evaluation einer geeigneten technischen Lösung
 - Technischer Konzeptentwurf für die Definition der Systemarchitektur und der Datenstruktur
- Evaluation des HSR Geodatenkompass als mögliches «Dach»
- Treffen mit Vertretern der swisstopo: Koordination von G4SE mit swisstopo-Geodiensten und Cloud-Nutzung

Bisher erreichte Meilensteine (AP3) - GeoVITe

- Usability-Test für das GeoVITe User-Interface (GUI) in Zusammenarbeit mit einer spezialisierten Firma
 - Fragebogen
 - Interviews
 - Eye-Tracking
 - 11 Probanden
- Adressierung diverser Optimierungsmöglichkeiten
 - Anordnung der GUI-Elemente
 - Konzentration auf die wesentlichen Funktionalitäten
 - Download-Prozess der Daten
- Erste Implementierung eines neuen GUI-Design (Alpha Version)
- Erarbeitung einer Systemarchitektur basierend auf dem Input von Treffen mit Vertretern der swisstopo

Geodata for Swiss Education Search for Places, Coordinates, Layers, etc. Logged in as Developer Logout Settings ?

Layers Download Cart Tools

SELECT EXTENT

Current area: 898 km²
Max area: 20'000 km²

558'500 591'250
170'840 198'250

Draw Zoom to More Clear

SELECT DATASETS

Topographic Raster Maps

- ☐ 1:1 million (1999)
- ☒ 1:500'000
- ☒ 1:200'000
- ☒ 1:100'000
- ☐ 1:50'000

ACTIVE LAYERS

- ☒ 1:500'000
- ☒ 1:200'000
- ☒ 1:100'000

Show/hide all All to cart Remove all

Menu

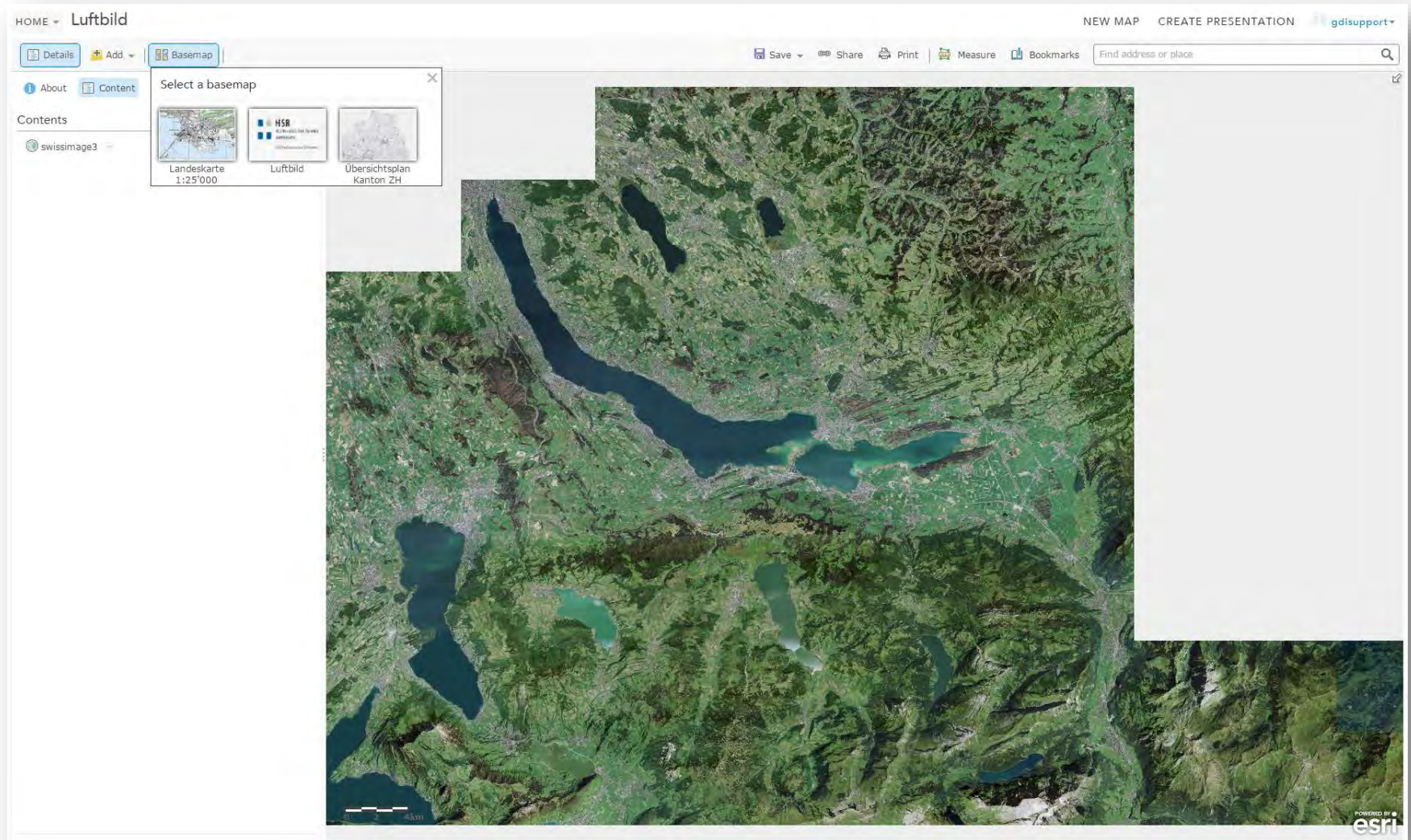
20 km

Mouse Position: CH1903 / LV03

Data ©2004-2015 swisstopo (5704 000 000)

Bisher erreichte Meilensteine (AP4): Zugang für Power User mit Desktop GIS

- Evaluation und Konzeptentwurf in diversen Workshops mit Experten und Erst-Kunden
 - Analyse, Konzept und Evaluation einer geeigneten technischen Lösung
 - Portal for ArcGIS mit Anbindung an SWITCHaai hat sich als geeignete Lösung rauskristallisiert
 - Technischer Konzeptentwurf Systemarchitektur und Datenstruktur
- Aufbau Test-Infrastruktur
 - Implementation mit ESRI Portal for ArcGIS
 - Anbindung SWITCH AAI an Portal
- Abklärungen mit Datenherren



Nächste Schritte

		2015				2016											
f	Aufgabenname	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	AP 1 - Projektmanagement																
2	AP 2 - Nutzerorientierter Zugang Geoinformation																
2	AP 2.1 - Analyse, Konzept und Evaluation																
2	AP 2.2 - Systemimplementierung: Datenbankaufbau																
2	AP 2.3 - Systemimplementierung: Userinterface																
2	AP 2.4 - Betriebskonzept																
3	AP 3 - Allgemeiner Nutzer: Webbasierter Zugang über GeoVITe																
3	AP 3.1 - Analyse																
3	AP 3.2 - Konzept und Evaluation																
3	AP 3.3 - Systemimplementierung																
3	AP 3.4 - Betriebskonzept																
4	AP 4 - Power User: Client Direct Access																
4	AP 4.1 - Analyse, Konzept und Evaluation																
4	AP 4.2 - Implementierung																
4	AP 4.3 - Betriebskonzept																
5	AP 5 - Rechtliche Aspekte und Datenqualität																
5	AP 5.1. - Rechtliche Aspekte																
5	AP 5.1.1 - Datennutzungsvereinbarungen																
5	AP 5.1.2 - Softwarelizenzen																
5	AP 5.1.3 - Geistiges Eigentum																
5	AP 5.2 - Datenqualität																
6	AP 6 - Businessmodell, Schulung und Marketing																
6	AP 6.1 - Businessmodell																
6	AP 6.2 - Schulung und Marketing																

Einige zentrale Herausforderungen

- Aufbau eines Kundenkreises an Hochschulen und Fachhochschulen
- Skalierbarkeit der technischen Infrastruktur
- Regelung der rechtlichen Aspekte der Nutzung der Geodaten
- Nutzerfreundlichkeit der nationalen Dienstleistung
- Rekrutierung von Fachpersonen für die Unterstützung der Projektarbeit sowie eines nachhaltigen Betriebs
- Entwicklung eines nachhaltigen Businessmodells für den langfristigen produktiven Betrieb der Dienstleistung

Beispiel Risikoanalyse (PRB 1-3, IMP 1-3)

- Anzahl zukünftige Nutzer unterschätzt (PRB=2, IMP=3)
 - Massnahme: Software-Architektur ausgerichtet auf Skalierbarkeit/Cloud (-> PRB=2, IMP=1)
- Viele zusätzliche Funktionalitäten werden gewünscht (PRB=3, IMP=2)
 - Massnahme: Frühzeitiger Zugang zu Alpha- und Beta-GeoVITe-Versionen (-> PRB=1, IMP=1)
- swisstopo steigt aus der Cloud aus (PRB=2, IMP=3)
 - Massnahme: Architektur verteilen auf mehrere Anbieter (PRB=2, IMP=2)

Erwarteter nationaler Nutzen

- Forschende und Lehrende schweizweit können für sie relevante Daten einfach und schnell auffinden
- Projektdaten können anderen Nutzern nach Bedarf zentral zur Verfügung gestellt werden
- Mit dem Aufbau und Betrieb der technischen Infrastruktur sowie des Service können Synergien zwischen den Projektpartnern effizient genutzt und dadurch auch Kosten gespart werden
- Die Anwendung ermöglicht in Zukunft die Integration umfassender räumlicher Datensätze

Abgrenzung zu anderen Diensten

Dienst	Beschreibung
Kartenportal.ch (www.kartenportal.ch)	Kartenkatalog
KOGIS (Koordination, Geo-Information- und Services)	Bundes-Geodateninfrastruktur (BGDI); Auslegung auf den bundesinternen Betrieb
e-geo (Projekt)	Erweiterung des BGDI zu einer nationalen Geodateninfrastruktur als Kartenviewer mit Web-Services (Basis = Geodata-Warehouse). geo.admin.ch = erste öffentliche Anwendung
Toposhop	Öffentlicher Bezug der neuesten Geodaten der swisstopo
opendata.admin.ch	Bezug bereits kostenfreier Datensätze, thematische Datensätze aus anderen Bundesämtern als sog. Web Map Services

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



**Universität
Zürich^{UZH}**

Hauptbibliothek, Open Access

HOPE for Open Access

SUK P-2 Get Together

Kurs auf eine Drehscheibe für wissenschaftliche Information

27.10.2015

NH Hotel Fribourg

Prof. Dr. Christian Fuhrer, Hauptbibliothek, Leitung Open Access, Universität Zürich

christian.fuhrer@hbz.uzh.ch

www.oai.uzh.ch



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



HOPE for Open Access

HOPE = **H**auptbibliothek **O**pen **P**ublishing **E**nvironment

- Open Journal Systems (OJS) – Projekt der Hauptbibliothek der Universität Zürich
- **Zwei Hauptziele:**
 1. Publikationsplattform HOPE einrichten und für die UZH und UZH-nahe Herausgeber freischalten
 2. Pilotjournal auf Open Access umstellen (Journal für Psychoanalyse, Psychoanalytisches Seminar Zürich): direkt OA-Inhalt erzeugen
- **Weitere Ziele:**
 - 1a. Dokumentation von Einrichtung und Aufwand zur Nachnutzung an anderen Hochschulen, welche OJS einrichten wollen
 - 1.b. Geschäftsmodell: unter welchen Bedingungen könnte HOPE direkt anderen Nutzerkreisen angeboten werden?
 - 2.a. Dokumentation der Transformation und des Geschäftsmodells des Pilotjournals
 - 2.b. Transparente, nachnutzbare Leistungsvereinbarungen und Verträge, geprüft durch Rechtsdienst der UZH



Ausgangslage

- Bestehende Möglichkeiten zur Veröffentlichung von OA-Zeitschriften an der UZH mit dem institutionellen Repository ZORA (Zurich Open Repository and Archive, www.zora.uzh.ch)
- Für Zeitschriften mit Bezug zur UZH und zur Förderung von Open Access an der UZH (UL-Beschluss 30.7.2009)
- Beratung und Unterstützung durch Open Access-Team der Hauptbibliothek
- Technischer Betrieb und Entwicklung: Zentrale Informatik der UZH
- Eingabe der finalen Artikel in ZORA durch Herausgeber
- Mehrwerte von ZORA, u.a.:
 - Permanente Links (DOI: digital object identifier)
 - Mehrere Volltexte und zusätzliche Daten möglich pro Artikel
 - Offene Statistiken der Zugriffe und Downloads
 - Ausgabe der Metadaten durch OAI-PMH Schnittstelle an OA-Suchmaschinen wie BASE und OAIster
 - Schnittstelle zu Webseiten: Links oder Einbettung in CMS
- Bis auf weiteres kostenlos, da Datenmenge minim innerhalb ZORA



Beispiele: OA-Zeitschriften in ZORA

Willkommen bei ZORA



- Universität Zürich (80161)
 - **Journals** (309)
 - Asiatische Studien / Études Asiatiques (291)
 - Electronic Journal of Islamic and Middle Eastern Law (EJIMEL) (18)

▪ Asiatische Studien / Études Asiatiques (291)

▪ **Archive** (291)

- 60 (2006) (1)
- 61 (2007) (7)
- 62 (2008) (5)
- 63 (2009) (30)
- 64 (2010) (42)
- 65 (2011) (53)
- 66 (2012) (53)
- 67 (2013) (50)
- 68 (2014) (50)

▪ **67 (2013)** (50)

- 1 (9)
- 2 (16)
- 3 (15)
- 4 (10)

- Universität Zürich (80177)
 - **Journals** (309)
 - Asiatische Studien / Études Asiatiques (291)
 - **Archive** (291)
 - 67 (2013) (50)
 - 2 (16)

Gruppieren nach: **Datum** | Dokumententyp | Autoren | Herausgeber | Referiert | Status

Springe zu: 2013

Anzahl der Publikationen auf dieser Ebene: **16** .

2013

Hommerich, Carola (2013). *Adapting to Risk, Learning to Trust: Socioeconomic Insecurities and Feelings of Disconnectedness in Contemporary Japan*. Asiatische Studien / Études Asiatiques, 67(2):429-455.

Brucksch, Susanne (2013). *Das Innovationspotential ungleicher Partnerschaften: Die Umweltkooperation zwischen Asaza Fund und NEC*. Asiatische Studien / Études Asiatiques, 67(2):375-399.

Wilhelm, Johannes (2013). *Der Wiederaufbau der Fischerei Sanriku zwischen Sonderzonen und Fischereigenossenschaften*. Asiatische Studien / Études Asiatiques, 67(2):625-650.

Manzenreiter, Wolfram (2013). *Diaspora ohne Heimat: Einfluss der Rückkehrmigration auf japanische Auswanderergemeinschaften in Südamerika*. Asiatische Studien / Études Asiatiques, 67(2):651-680.

Artikel in ZORA

Permanente URL zu dieser Publikation: <http://dx.doi.org/10.5167/uzh-35191>

Michel, W (2010). *Johann Caspar Scheuchzer (1702–1729) und die Herausgabe der History of Japan*. Asiatische Studien / Études Asiatiques, 64(1):101–137.



PDF
366kB

Kurzfassung

Johann Caspar Scheuchzer's name can be found in numerous papers dealing with Engelbert Kaempfer's famous History of Japan (1727); during the past two decades in particular, his translation and editing of this book have received some harsh criticism. This study focuses on Scheuchzer the man, aiming to present a well-founded and comprehensive picture of his life and achievements. It begins with a description of his family and youth in Zurich, his emigration to England, his contribution in the field of medicine and rise to a prominent position in the European *république des lettres*. Following a synopsis of 17th century Western writings about Japan, Hans Sloane's acquisition of Kaempfer's manuscript *Heutiges Japan* and Scheuchzer's preparations for its publication are traced. Although some criticism regarding his translation of Kaempfer's text is supported, it is shown that Scheuchzer and Kaempfer do not actually differ greatly in their way of embellishing illustrations. While translating and editing Kaempfer's work, Scheuchzer not only gained extensive knowledge about contemporary research on Japan, but also wrote the first bio-graphy of the late Kaempfer and produced a lavishly illustrated, epoch-making book. Furthermore, his maps make a genuine contribution to the cartography of Japan. During the last years of his short life, Scheuchzer became by far the best-informed scholar on things Japanese and deserves a prominent place among early Western Japanologists.

Zitationen

[Google Scholar™](#)

Downloads

1012 Downloads seit Hinterlegung am 26 Jul. 2010
499 Downloads seit 12 Monaten

[Detaillierte Angaben](#)

Statistik pro Artikel

Zusätzliche Erschliessung

Dokumententyp: Artikel in wissenschaftlicher Zeitschrift, refereed, original work

Communities & Collections: [Journals > Asiatische Studien / Études Asiatiques > Archive > 64 \(2010\) > 1](#)

Dewey Dezimal Klassifikation: [950 Geschichte Asiens](#)

Sprache: Deutsch

Datum: 2010

Hinterlegt am: 26 Jul. 2010 07:09

Letzte Änderungen: 07 Mai 2015 11:56

Verlag: Schweizerische Asiengesellschaft / Verlag Peter Lang

ISSN: 0004-4717

Verknüpfte URLs: <http://www.sagw.ch/de/asiengesellschaft/publikationen/Asiatische-Studien.html> (Verlag)
<http://www.peterlang.com/index.cfm?vID=86850&vLang=D&vHR=1&vUR=4&vUUR=11> (Verlag)

[Johann Caspar Scheuchzer \(1702-1729\) und die Herausgabe der History of Japan](#)
[W MICHEL - Asiatische Studien, 2010 - cat.inist.fr](#)

Résumé/Abstract Johann Caspar Scheuchzer's name can be found in numerous papers dealing with Engelbert Kaempfer's famous History of Japan (1727); during the past two decades in particular, his translation and editing of this book have received some harsh ...

[Zitiert von: 1](#) [Ähnliche Artikel](#) [Alle 2 Versionen](#) [Zitieren](#) [Speichern](#) [Mehr](#)

AKABER



Export



Electronic Journal of Islamic and Middle Eastern Law

[Home](#)

[Previous Volumes](#)

[About](#)

[Author Resources](#)

[News](#)

[Contact and Disclaimer](#)

EJIMEL



Year: all ▼

Standard sorting ▼



Show publications Showing 1 to 10 of 10 publications

2015

Parolin, Gianluca P (2015). → [Interfaith Marriages and Muslim Communities in Scotland: A Hybrid Legal Solution?](#) Electronic Journal of Islamic and Middle Eastern Law (EJIMEL), 3(17):83-96. → (PDF)

Zubaidah Ismail, Siti (2015). → [At the Foot of the Sultan: The Dynamic Application of Shariah in Malaysia.](#) Electronic Journal of Islamic and Middle Eastern Law (EJIMEL), 3(16):69-81. → (PDF)

Polimeno, Maria Gloria (2015). → [The 2014 Egyptian constitution: balancing leadership with civil rights \(al-madaniyya\).](#) Electronic Journal of Islamic and Middle Eastern Law (EJIMEL), 3(15):1-67. → (PDF)

2014

Schneider Kayasseh, Eveline (2014). → [Book Review: Nadjma Yassari, Die Brautgabe im Familienvermögensrecht: Innenslamischer Rechtsvergleich und Integration in das deutsche Recht.](#) Electronic Journal of Islamic and Middle Eastern Law (EJIMEL), 2 (14):92-96. → (PDF)

Singh, Kanishka (2014). → [Legislation: Environmental Law Regime in the United Arab Emirates: An Investor's Guide to Environment Compliance in the Construction Industry.](#) Electronic Journal of Islamic and Middle Eastern Law (EJIMEL), 2(13):83-91. → (PDF)

Annual Volume

- ↓ Vol. 1 (2013) (PDF, 4725 KB)
- ↓ Vol. 2 (2014) (PDF, 3884 KB)

News

- **New Publication: Interfaith Marriages and Muslim Communities in Scotland**



[Subscribe to EJIMEL News](#)



ZORA-CMS
Schnittstelle

Automatischer Feed
aus ZORA

Vorteil: Website der
Zeitschrift frei in der
Gestaltung (UZH-
CD)



HOPE – HBZ Open Publishing Environment

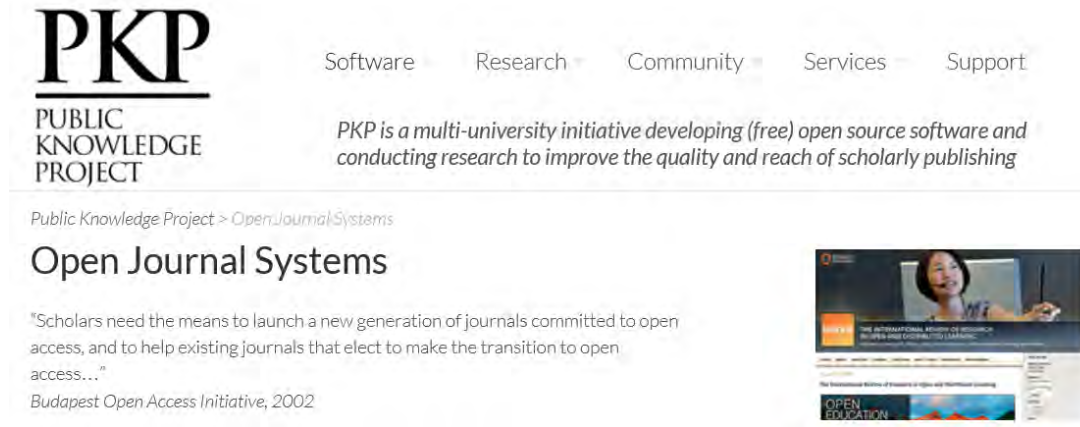
Aktuell heterogene Erscheinungsbilder und Geschäftsmodelle von OA-Zeitschriften an UZH*

Mehrwerte für die UZH, u.a.:

- Förderung von Open Access
- Einheitliche(re)s Erscheinungsbild von OA-Zeitschriften, die an der UZH publiziert werden
- Senkung des bestehenden dezentralen Aufwandes, Professionalisierung

* Alice Keller und Madeleine Boxler: Publikationsunterstützende Massnahmen von Bibliotheken am Beispiel von Open Access Zeitschriften. Open Access-Tage Zürich, September 2015: <https://www.open-access.net/fileadmin/oat/oat15/slides/keller-boxler-oat15.pdf>

Open Journal Systems



- OJS = weltweit verbreitete Open Source Plattform des Public Knowledge Projects zur Veröffentlichung von Zeitschriften. Tausende von Installationen, v.a. im Campus Publishing und non-profit Bereich
- OJS kann ganzen Publikationsprozess abbilden: online Einreichung – Review – Veröffentlichung
- Auch direkte Veröffentlichung möglich, Vorlauf unabhängig von OJS
- Darstellung von Bänden, Spezialausgaben, Informationstexten etc. : professionelle Publikationsplattform



Journal für Psychoanalyse

- Herausgeber und Rechteinhaber: Psychoanalytisches Seminar Zürich (PSZ)
- Journal für Psychoanalyse seit 1980, 20-30 Artikel / Jahr
- In gedruckter Form, aktuell vertrieben durch den Schweizer Verlag Seismo.
- Umstellung zu OA soll Sichtbarkeit erhöhen. Erstellung von PDFs durch Seismo, gleichzeitig weiterhin print-Vertrieb
- Redaktionsteam des PSZ leistet Hauptaufwand ehrenamtlich (ca. 250 h / Jahr)
- Ca. 420 zahlende Seminarmitglieder, Beitrag pro Jahr = Fr. 440. Dafür erhalten sie das gedruckte Journal.
- Verkaufte Abonnemente: 35 (à Fr. 79)
- PSZ stellt pro Jahr Fr. 14'000 zur Verfügung für Kosten und Druck bei Seismo, Werbung und Versand
- Herstellungskosten von Seismo pro Jahr ohne Druck: Fr. 4'900

<http://www.psychanalyse-zuerich.ch/journal>



HOPE – Geplante Dienstleistungen

Zuständigkeiten

- Anbieter: Hauptbibliothek der UZH (HBZ)
- Support und Beratung durch Open Access-Team der HBZ
- OJS Hosting durch Zentrale Informatik der UZH:
 - Leistungsvereinbarung ZI – HBZ liegt vor
 - Zuständigkeit ZI: Virtuelle Server, Betriebssystem, Daten-Backup
 - Zuständigkeit HBZ: OJS

Serviceumfang

- Aufsetzen einer Zeitschrift, CD-konformes Layout der Journal-Website
- DNS-Eintrag (URL der Zeitschrift)
- Registrierung der ISSN
- Organisieren der DOIs pro Artikel
- Standard-Vorschlag für einen Verlagsvertrag mit Autoren



HOPE – Geplante Dienstleistungen (2)

- Zusammen mit den Herausgebern den Editorial Workflow festlegen (Prozesse, die über die Plattform laufen sollen) und die Zeitschrift einrichten
- Einführen eines Zeitschriftenverwalters in die Software: Benutzerverwaltung, Publikationsprozess, etc.
- Übernahme von älteren Ausgaben nach Absprache
- Nutzungsstatistiken der Website: Anzahl Downloads, Page Views, etc.; nicht öffentlich
- Registrierung der Zeitschrift beim Directory of Open Access Journals (DOAJ), der Elektronischen Zeitschriftenbibliothek (EZB) und eventuell weiteren Plattformen wie BASE
- Archivierung mit LOCKSS: HBZ betreibt bereits eine LOCKSS-Box, gehostet an der ZI

Journal für Psychoanalyse

[Startseite](#) • [Über uns](#) • [Persönliche Startseite](#) • [Suche](#) • [Aktuelle Ausgabe](#) • [Archiv](#) • [Mitteilungen](#)



Mitteilungen

Call for Papers

In Heft Nr. 56 soll der Frage nachgegangen werden wie sich die Psychoanalyse in Theorie und Praxis in unterschiedlichen Kulturen entwickelt und bewährt hat. Angesichts von Globalisierung und Einebnung traditionaler Kulturen möchten wir das Augenmerk auf Besonderheiten und Widerständigkeiten richten.

Gerne nehmen wir Vorschläge und Beiträge zu diesem Themenheft bis Ende 2014 entgegen.

Veröffentlicht: 2014-12-22

[Open Journal Systems](#)

[Navigationshilfe](#)

Benutzer/in

Sie sind eingeloggt als...
ojsadmin

- [Meine Zeitschriften](#)
- [Mein Konto](#)
- [Abmelden](#)

Benachrichtungen

- [Ansicht \(4 neu\)](#)
- [Verwalten](#)

Zeitschrifteninhalte

Suche

Suchbereich

Alle

Durchblättern

- [Nach Ausgabe](#)
- [Nach Autor/in](#)
- [Nach Titel](#)
- [Andere Zeitschriften](#)

Schriftgröße



[Mehr...](#)

[Weitere Mitteilungen...](#)

Inhaltsverzeichnis

Editorial

Editorial

Julia Braun, Eric Winkler

Debatte zum Schwerpunktthema

Das dynamische Unbewusste im Lichte der Kategorien First und Second von Charles S. Peirce

PDF

Vera Saller

Charles Sanders Peirce – Kurzbiografie

PDF

Vera Saller

Der Beitrag der Psychoanalyse zu einer allgemeinen Erkenntnislehre

PDF

Eugen Baer

Eins, zwei, drei – ritsche, ratsche, rei. Über die Unverzichtbarkeit eines Dritten

PDF

Christian Hauser

Peirce's Semiotic and Psychoanalysis

PDF

Bonnie E. Litowitz

Lernen durch Erfahrung: Anregungen für eine zeitgenössische Psychoanalyse

PDF

Wolfgang Mertens

Das Ereignis des Second und die Erschaffung des kulturellen Faktums Duplik der Autorin zum Grundlagenartikel

PDF

Mirna Würzler

Duplik

PDF

Vera Saller

Weitere Beiträge zum Schwerpunktthema

Neuropsychanalyse: Hirntätigkeit als Zeichenprozess

PDF

Milan Scheidegger

Semiotik und Gegenübertragung: Differenzierung der Gegenübertragung anhand der Zeichentheorie von

PDF

Charles S. Peirce

Rosmarie Barwinski

Notizen zu einer Skizze einer peirceanischen Theorie des Unbewussten

PDF

Vincent Colapietro

Das dynamische Unbewusste im Lichte der Kategorien First und Second von Charles S. Peirce

Vera Saller

Abstract

Die Peirce'schen Kategorien (First, Second, Third) bieten sich als Metatheorie für eine Theorie des Denkens und also auch für die Psychoanalyse an: Was könnte der Vorteil eines solchen Unterfangens sein?

Nach einer kurzen geistesgeschichtlichen Einordnung der Psychoanalyse und des Pragmatismus wird der Nutzen einer Metatheorie für die Psychoanalyse anhand der zeitgenössischen Diskussion um den Status des Unbewussten aufgezeigt. Darauf folgt die Darstellung, wie sich das Freud'sche, dynamische Unbewusste verändert, wenn es mit den Peirce'schen Kategorien First und Second verglichen wird. Die Hauptthese der Arbeit ist, dass der von Freud postulierte Primärprozess, dessen Prinzipien sich aus dem Funktionieren von Abwehrmechanismen herleiten lassen, weiter gefasst und als Ursprung des Denkens überhaupt angesehen werden sollte. Dass das Peirce'sche Third in dieser Arbeit verhältnismässig kurz abgehandelt wird, schuldet sich einer bemerkenswerten Übereinstimmung von Psychoanalyse und Peirce' Philosophie: Bei beiden spielt das Lernen durch Erfahrung eine herausragende Rolle.

Volltext:

PDF

Refbacks

Im Moment gibt es keine Refbacks

➤ [Open Journal Systems](#)

➔ [Navigationshilfe](#)

Benutzer/in

Sie sind eingeloggt als...

ojsadmin

- [Meine Zeitschriften](#)
- [Mein Konto](#)
- [Abmelden](#)

Benachrichtungen

- [Ansicht \(4 neu\)](#)
- [Verwalten](#)

Zeitschrifteninhalte

Suche

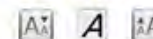
Suchbereich

Alle ▼

Durchblättern

- [Nach Ausgabe](#)
- [Nach Autor/in](#)
- [Nach Titel](#)
- [Andere Zeitschriften](#)

Schriftgröße



 [Diese PDF-Datei herunterladen](#)

Debatte zum Schwerpunktthema

Grundlagenartikel zur Debatte

Das dynamische Unbewusste im Lichte der
Kategorien First und Second von Charles S. Peirce

Vera Saller (Zürich)

[→ Vollbild](#)

[→ Open Journal Systems](#)

[→ Navigationshilfe](#)

Benutzer/in

Sie sind eingeloggt als...
ojsadmin

- [Meine Zeitschriften](#)
- [Mein Konto](#)
- [Abmelden](#)

Benachrichtungen

- [Ansicht \(4 neu\)](#)
- [Verwalten](#)

Zeitschrifteninhalte

Suche

Suchbereich

Alle 

Durchblättern

- [Nach Ausgabe](#)
- [Nach Autor/in](#)
- [Nach Titel](#)
- [Andere Zeitschriften](#)

Schriftgröße



Refeedbacks

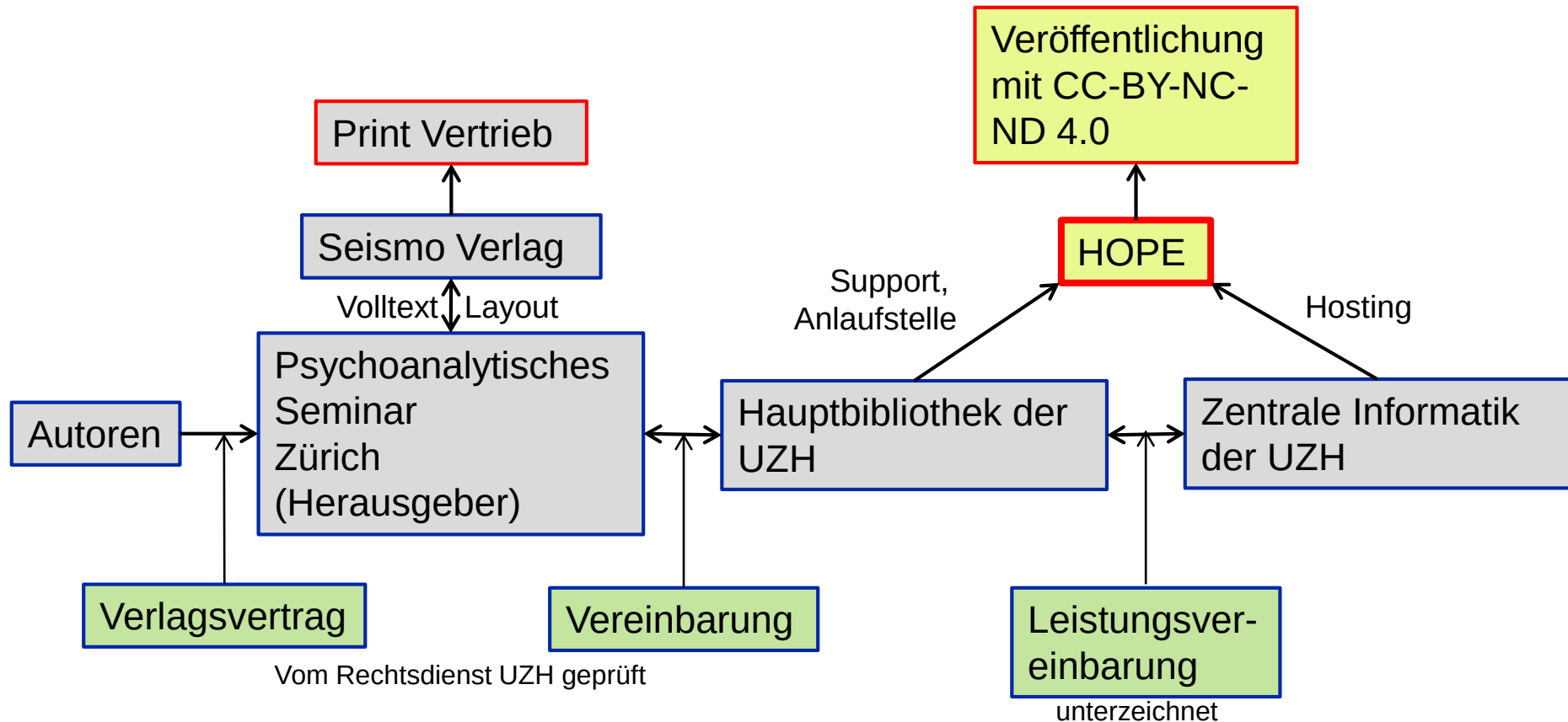
Im Moment gibt es keine Refbacks



Aktueller Projektstand

- Rechtliche Abklärungen
- Testserver mit ersten Volltexten, Test von Uploads und Workflows
- Abklärungen zur Herstellung der Volltexte (PDF), u.a. Aufführen der CC-Lizenz

Architektur und Zuständigkeiten





So...

Let's HOPE!

Fragen?

The SWITCH way of services

SUC P-2 Meeting



swissuniversities

SWITCH

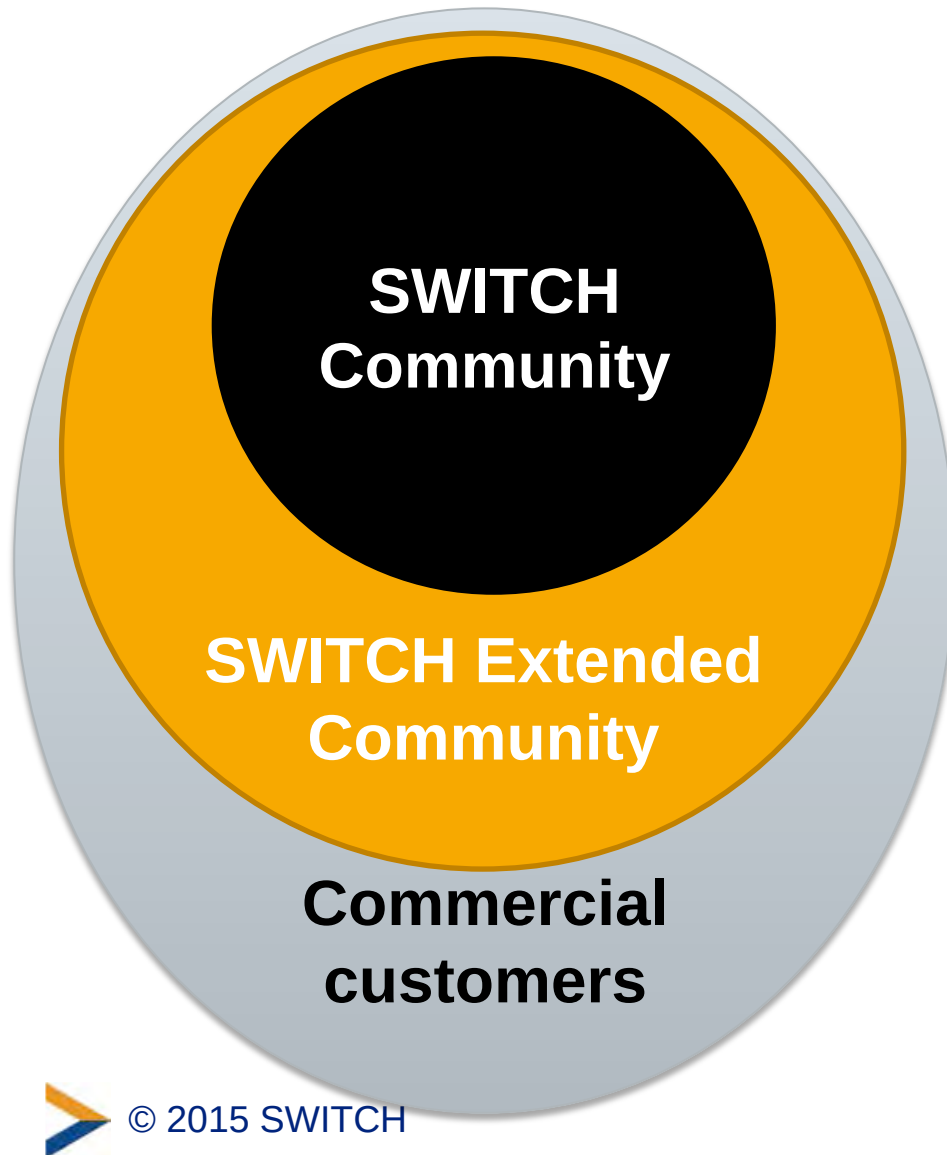
Patrik Schnellmann
patrik.schnellmann@switch.ch

Fribourg, 27. October 2015

Content

- SWITCH's customers and services
- The way to new services with SWITCH
- SUC P-2 projects
 - Swiss edu-ID
 - SCALE-UP
- Strategic synergies SUC P-2 and SWITCH

SWITCH's customers



1. SWITCH Community

- Cantonal universities
 - Federal universities & research institutions
 - Universities of applied sciences
 - Universities of teacher education
- Access to all services

2. Extended Community

- Other organizations involved in research or education, e.g. university hospitals, libraries, research institutions, SNF, ...
- Service offering same as for SWITCH community

3. Commercial customers

- Other organizations & commercial customers, e.g. domain name registry customers, financial services institutions
- Service offering depending on mutual synergies

SWITCH's fields of business

Main focus

Network
Trust & Identity
Security
Registry
Infrastructure & Data Services
Procurement

Further fields

Collaboration
Portfolio

Community work

All services for the SWITCH Community are financed through fees according to the tariff decided by the board.

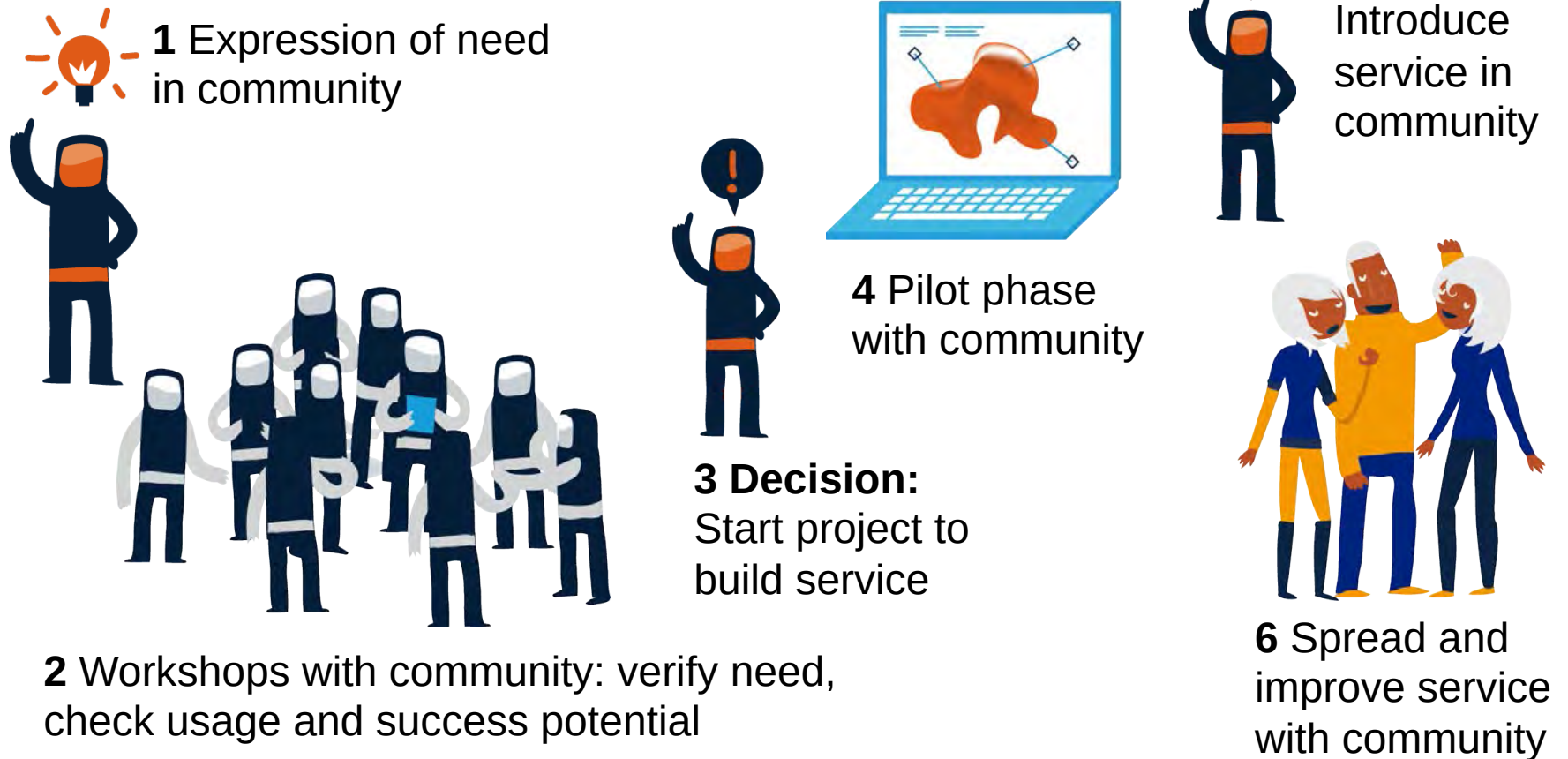
SWITCH sister organizations abroad

- More than 100 national organizations worldwide
- Common goal: provide ICT services to research and education in the country
- Many other aspects are different (financing, structure, governance, ...)



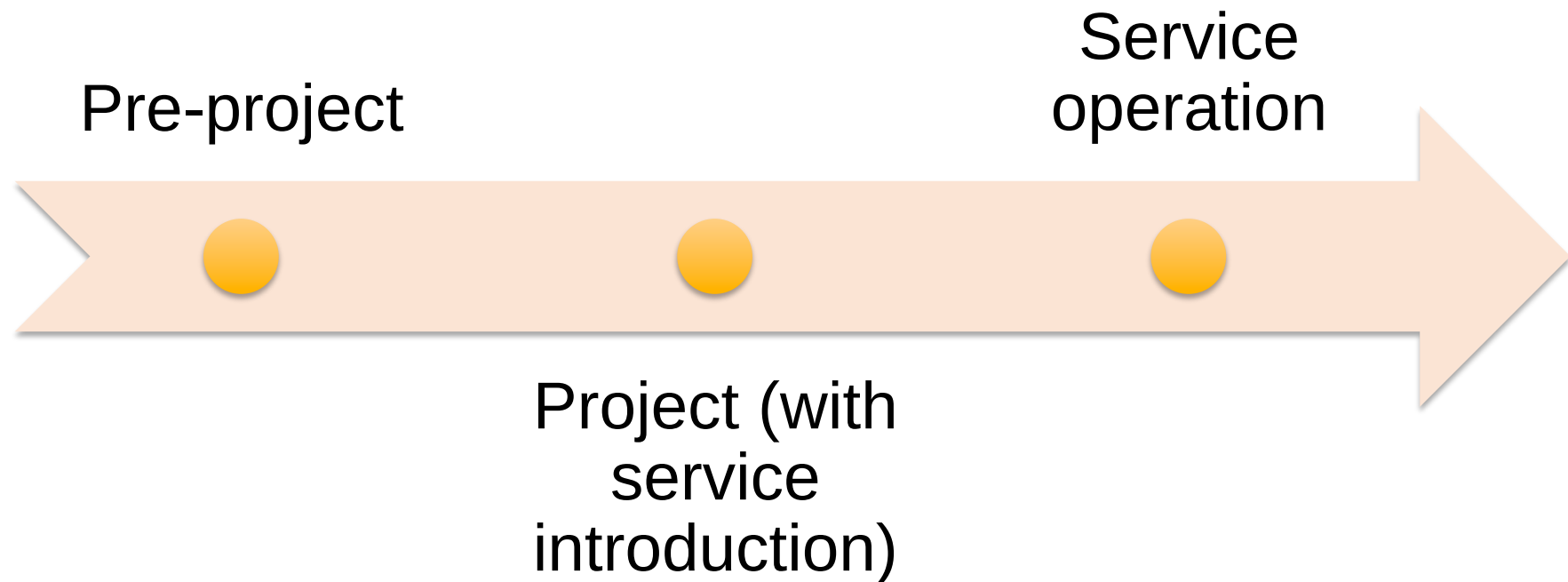
How SWITCH creates new services in 6 steps

Example SWITCHdrive



How SWITCH creates new services

3 Phases



Challenges as a service provider

Heterogenous community

- From small to big: institutions with less 100 persons up to over 30'000
- Different focus of activity and needs: From ICT intensive research to teacher education

Challenges

- High costs to turn a project result into a running service
- Reach critical mass of users
- Reasonable costs for community
- Fit with the budget at the institutions
- Seamless operation and support of services

Creation of new services

What customers expect from SWITCH

- Regular and timely information, possibilities for feedback
- Service description (service levels, support, ...)
- Pricing information
- Support in the promotion and roll-out of the service
- Smooth operation (set up internal operation and support processes for service delivery)

Creation of new services

What customers get from SWITCH

- Active participation in service creation and delivery
- Influence to foundation through foundation bodies
- Service description (What is the service, how it works, ...)
- Tariff covering service costs (approved by foundation board)
- Managed transition from project to a sustainable service
- Support for the introduction of the service (promotional information, etc.)
- Customer forum meetings with product management

SWITCH's SUC P-2 projects

Swiss edu-ID / Swiss edu-ID Phase 2

- 2014-2016: Basis, Identity Management

SCALE

- 2014-2015: Basis, Infrastructure with self-service Virtual Machines and Storage

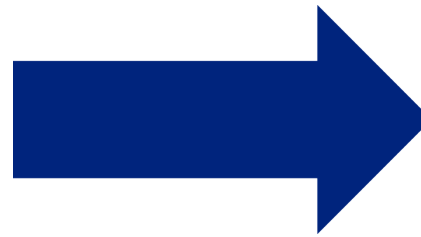
SCALE-UP

- 2015-2017: Services, Academic services on the infrastructure of SCALE

Physical to digital in media



physical media

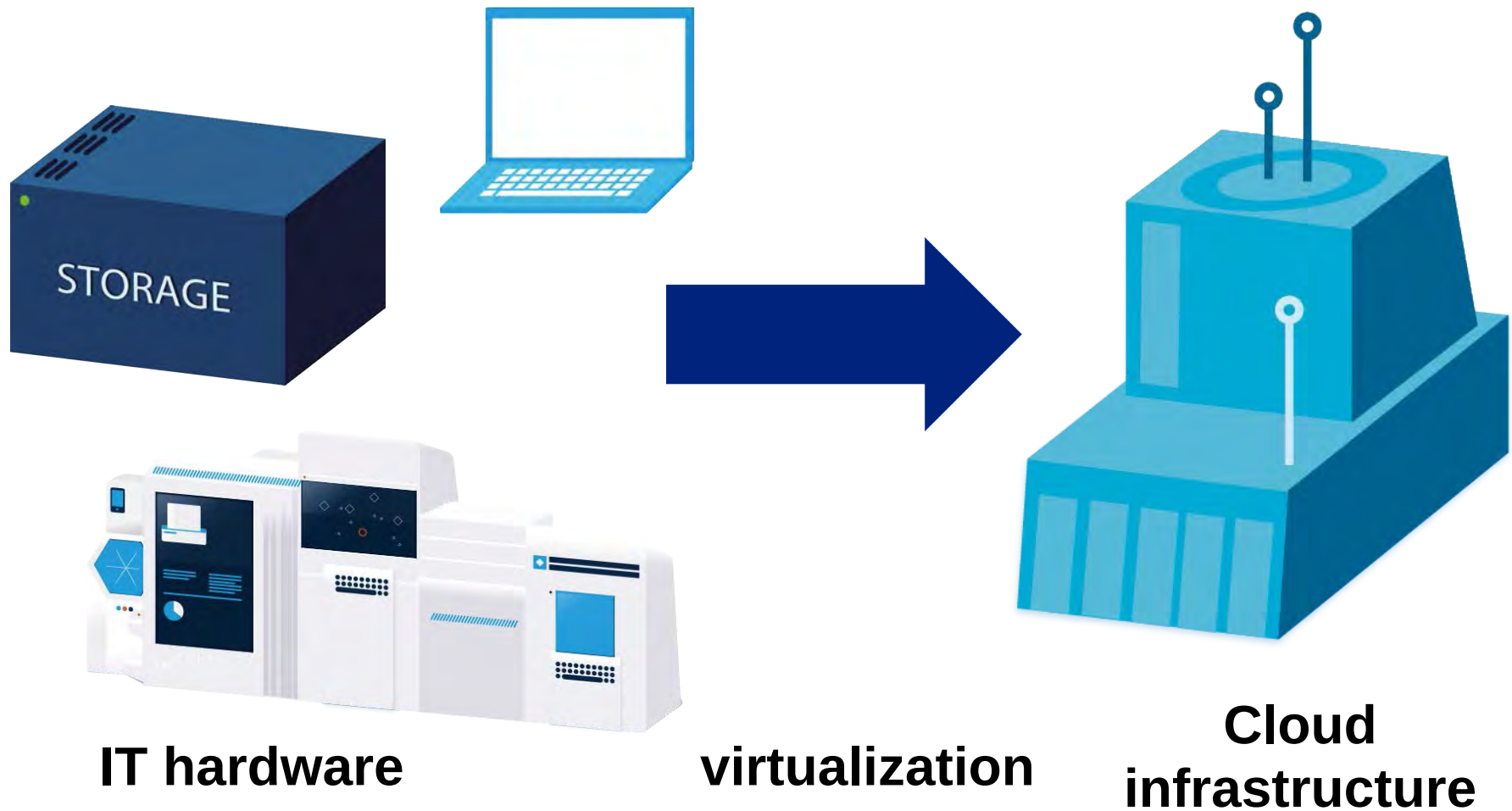


digitalization



e-content

Physical to digital in IT



Physical to digital in IT



User ID Card



virtualization



Digital identity

Swiss edu-ID project

Goal

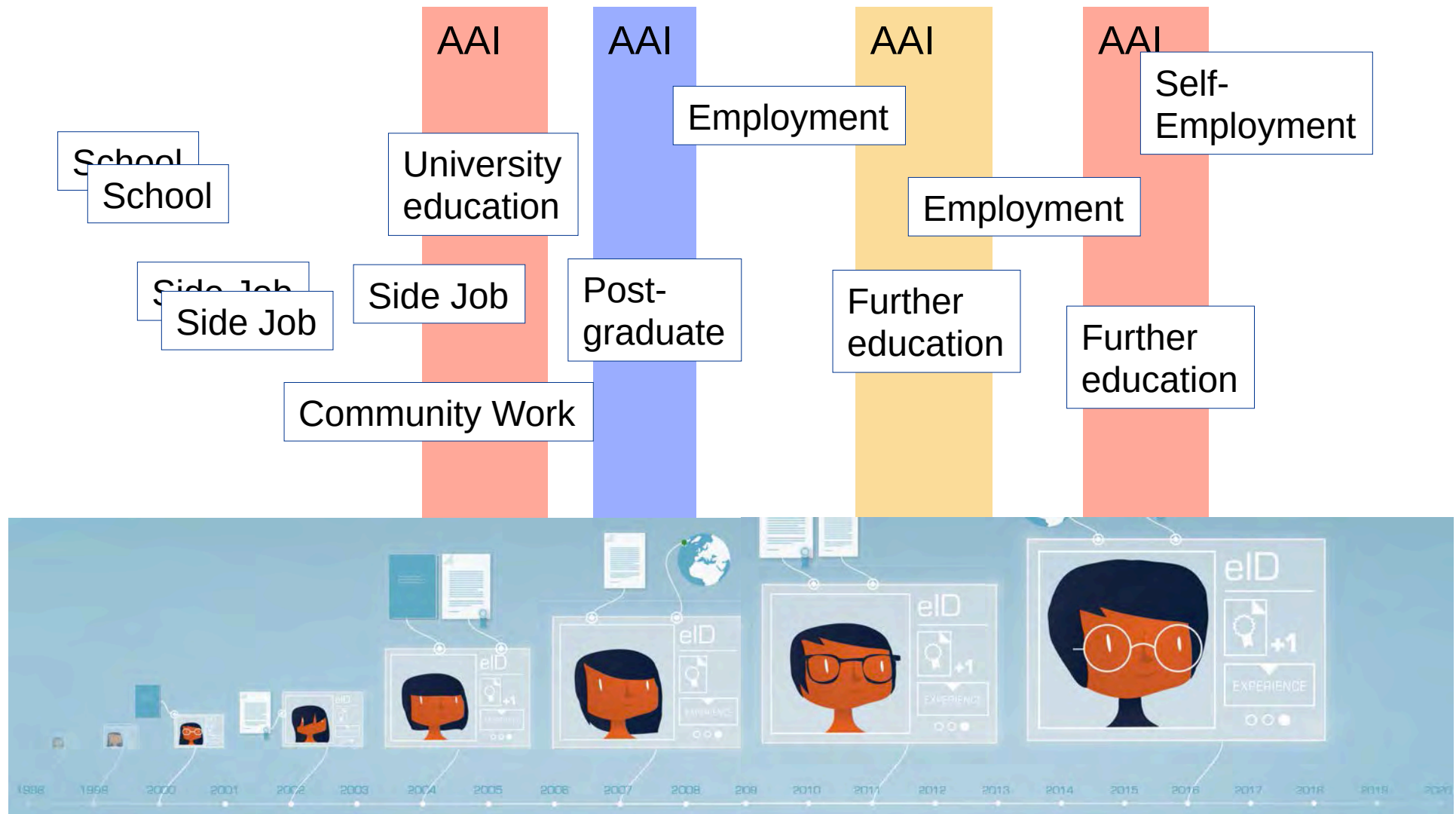
- Long lived digital identity for Swiss higher education & research
- Users get one personal identity for online services

Status and outlook

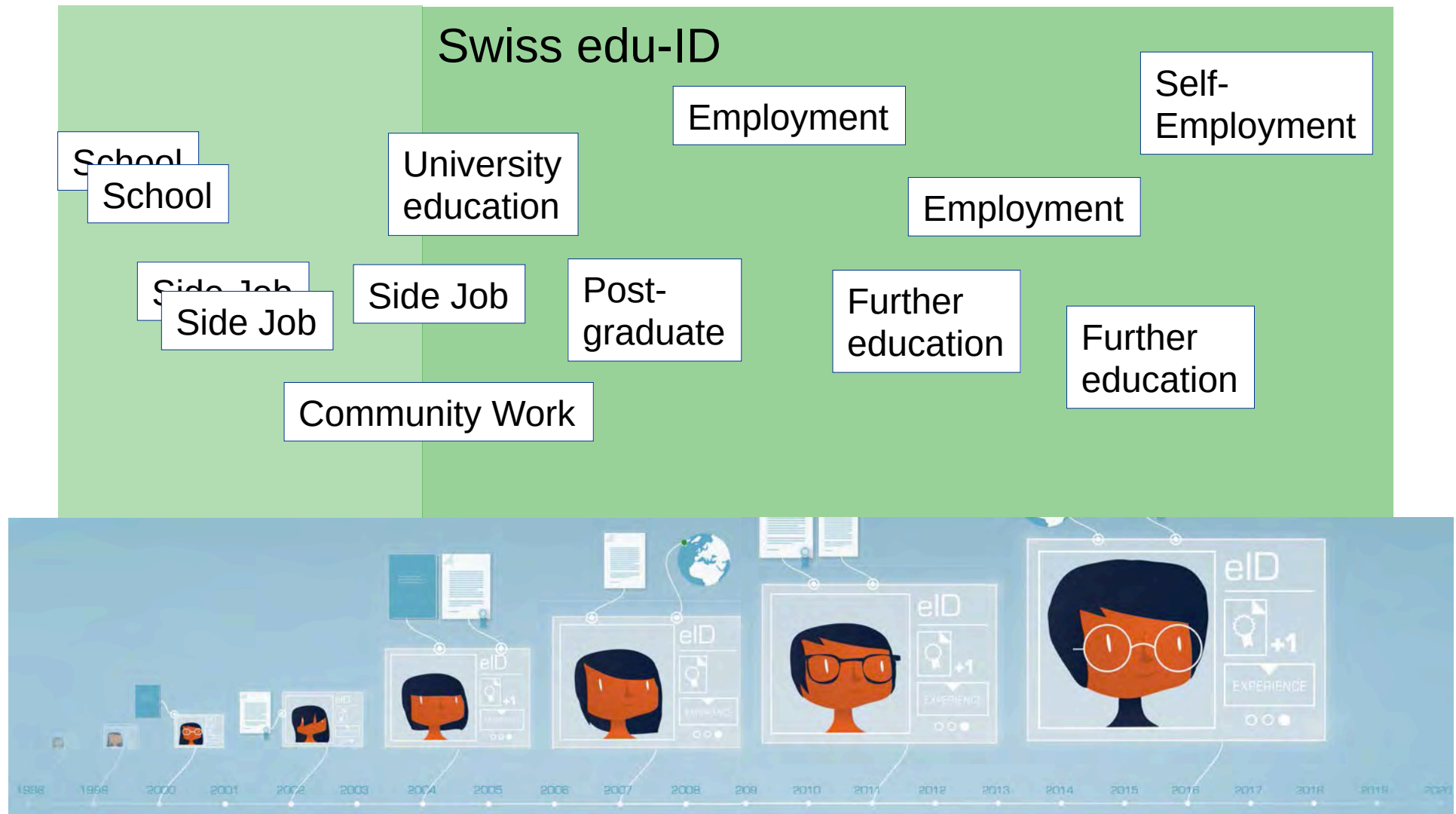
- 9 working groups with the community
- 2015
 - 1st version of the Swiss edu-ID
 - Services and pilot projects enabled (e.g. Swissbib)
- 2016
 - Swiss edu-ID V 2.0 in operation
 - Migration plan from AAI to Swiss edu-ID
 - Planning for follow-up project (2017 – 2020)

See: <https://projects.switch.ch/eduid/>

Identity Management today...



... Identity Management tomorrow



SCALE and SCALE-UP project

Goals SCALE

- Create a cost-efficient and scalable infrastructure
- Infrastructure services for computing and storage

Goals SCALE-UP

- Create academic services for big data analysis and storage

Status and outlook

- SWITCHengines service is in production
- Academic services are built in SCALE-UP (August 2015 – December 2017)

See: <https://projects.switch.ch/scale-up/>

Use cases on SWITCHengines

University of Zurich (e-Science Teams)

- Research computation in biochemistry, business, geography using hundreds of CPU cores for a short period

University of Bern (Nel-CH)

- Physics simulations, comparison of cloud infrastructure with traditional environments

University Library Bern

- Archive project

SWITCH

- SWITCHdrive, SWITCHfilesender, SWITCHportfolio, ...

SCALE-UP Academic Cloud Services

Research in the Cloud

Classroom in the Cloud

**Big Data
Analytics**

**Scientific
Datapools**

**Statistics
Tools**

**Container
Technology**

**Collabora-
tive Apps**

**SCALE-UP
2015-2017**



SWITCHengines

- **Virtual Machines and Storage service**

**SCALE
2014-2015**

Cloud Infrastructure

SWITCH and SUC P-2, Strategic synergies

1. Mission

SUC P-2 aims at creating services for Swiss academia. SWITCH offers IT-services to Swiss academia and will do that for new services.

2. Focus activities

Basic infrastructure: Swiss edu-ID, Cloud infrastructure

3. Services

We create services for the academic community and infrastructure for those.

We work for the benefit of the academic community.

Contact us

Project websites

- <https://projects.switch.ch/eduid/>
- <https://projects.switch.ch/scale-up/>

Persons

- Christoph Graf christoph.graf@switch.ch
- Konrad Jaggi konrad.jaggi@switch.ch
- Patrik Schnellmann patrik.schnellmann@switch.ch

swissuniversities



The NeI-CH Project (Inter-) National eInfrastructure Link

www.lhep.unibe.ch/neich

Sigve Haug, sigve.haug@lhep.unibe.ch, project manager, at SUK P-2
Get Together, Fribourg 2015-10-27, 1:30-2:00 pm, 20 min presentation



NeI-CH Basic project Information

www.lhep.unibe.ch/neich

- ▶ **Lead : UNIBE**
- ▶ **Partners : UZH, SwiNG, CSCS, PSI, UNIGE**
- ▶ **Begin 2015 to end 2016**
- ▶ **SUC P-2 funds 404 kCHF**
- ▶ **Type : Basis, CC-2**

- ▶ **Customers : Organisations, individual and communities of scientists**
- ▶ **Customer benefits : Access to european eInfrastructures (EGI), i.e. services enabling international collaboration sharing data and compute**
- ▶ **Current business model : Governmental with matching funds**

Why a National eInfrastructure Link ?



**Science and research are international
Cross-institutional and cross-border**



Science and research are international Cross-institutional and cross-border

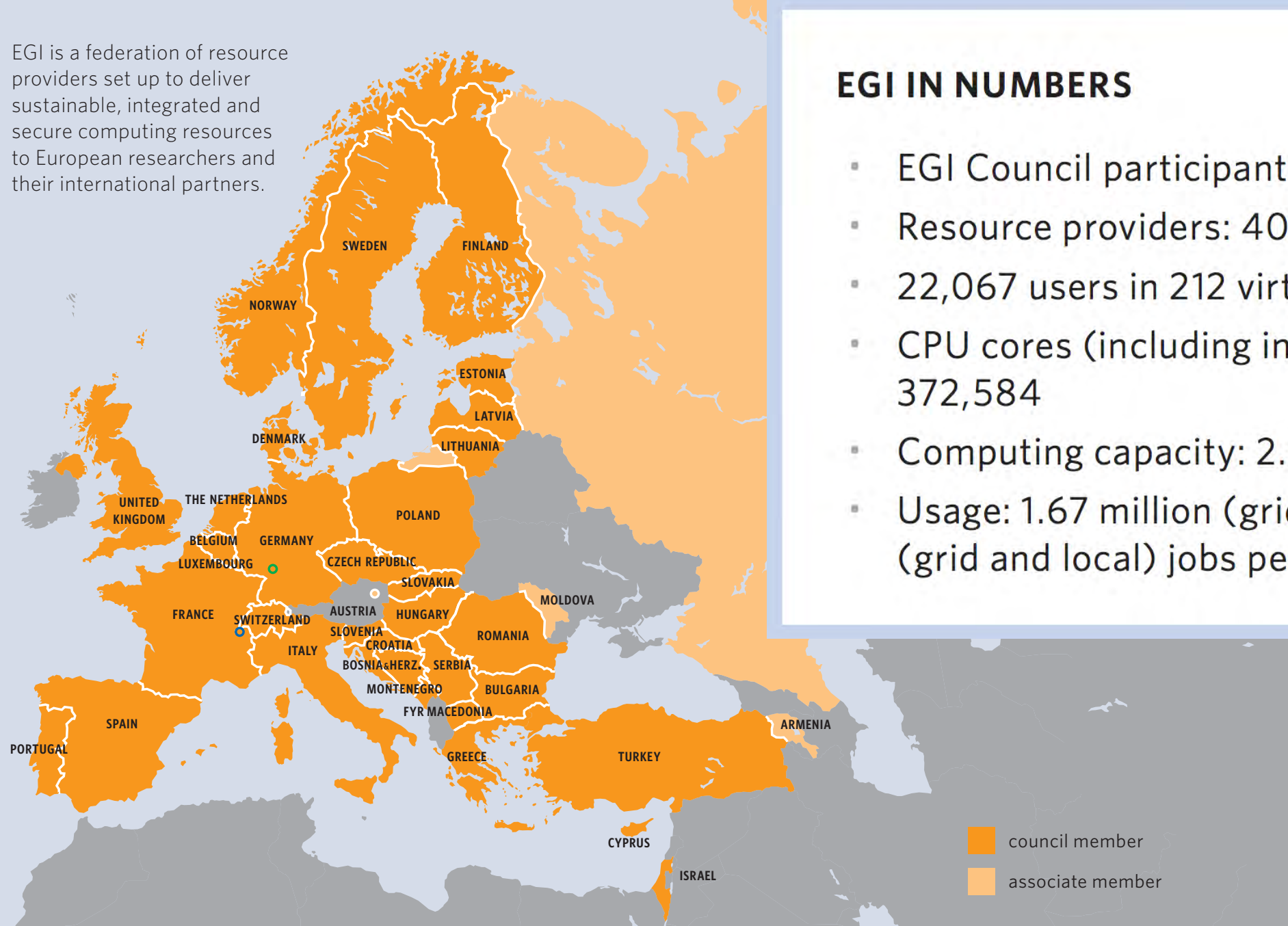


Sciences acquire, process and interpret **data**

- ▶ **Cross-border access to data, processors and interpretations based on eInfrastructures**
- ▶ **Technical and organisational services**

NeI-CH offers common services for Swiss higher education and research institutions, in particular for participation in the EGI infrastructures.

EGI is a federation of resource providers set up to deliver sustainable, integrated and secure computing resources to European researchers and their international partners.



EGI IN NUMBERS

- EGI Council participants: 40
- Resource providers: 40
- 22,067 users in 212 virtual organisations
- CPU cores (including integrated infrastructures): 372,584
- Computing capacity: 2.5 million HEP-SPEC 06
- Usage: 1.67 million (grid only) and 2.25 million (grid and local) jobs per day

EGI.EU PARTICIPANTS[†]

Armenia: NGI-AM, RA MESSCS
Austria: Institut für
Hochenergiephysik
Belgium: NGI-BE, BELNET
Bosnia and Herzegovina:
NGI-BA, ETFBL
Bulgaria: NGI-BG, IPP-BAS
CERN ●
Croatia: NGI-HR, SRCE
Cyprus: NGI-CY, CyGrid
Czech Republic:
NGI-CZ, CESNET

Denmark: NGI-DK, DCSC
EMBL ●
Estonia: NGI-EE, EENet
Finland: NGI-FI, CSC
France: NGI-FR, CNRS
Germany: NGI-DE, Gauß-Allianz
Greece: NGI-GR, GRNET
Hungary: NGI-HU, NIIF
Israel: NGI-IL, IUCC
Italy: NGI-IT, INFN

Latvia: NGI-LV, LUMII
Lithuania: NGI-LT, VU
Luxembourg: NGI-LU, RESTENA
FYR Macedonia: NGI-MK, MARGI
Moldova: NGI-MD, RENAM
Montenegro: NGI-ME, UoM
The Netherlands: NGI-NL, NCF
Norway: NGI-NO,
UNINETT Sigma AS
Poland: NGI-PL,
CYFRONET AGH

Portugal: NGI-PT, UMIC
Romania: NGI-RO, ICI
Russia: NGI-RU, e-ARENA
Serbia: NGI-RS, IPB
Slovakia: NGI-SK, SlovakGrid
Slovenia: NGI-SI, ARNES
Spain: NGI-ES, CSIC
Sweden: NGI-SE, SNIC
Switzerland: NGI-CH, SWITCH
Turkey: NGI-TR, ULAKBIM
United Kingdom: NGI-UK, JISC

[†] in alphabetical order by [country, if applicable]: [NGI code used in this document, see page 32], [short name of the lead organisation]



Current NeI-CH Service Portfolio

Portfolio is driven by demand

- ▶ eScience certificates (**new**)
- ▶ Swiss membership in pan-european EGI e-infrastructures
- ▶ Central operation of Swiss resources in EGI
- ▶ Some technical services for sharing storage and compute

Also technical efforts testing new infrastructures and technologies

National e-Infrastructure Link - NeI-CH

NeI-CH is the the Swiss national e-Infrastructure Link towards the European e-Infrastructure EGI. It is operated by AEC-LHEP on a mandate from SwiNG which is owned by the majority of Swiss universities.

National Services

- National authority for eScience [certificates](#).
- National eInfrastructure link (NeI-CH) to the European Grid and federated cloud infrastructure ([EGI.eu](#)). SITS provides the Swiss council representation and central operations for Swiss parts of the infrastructure.
- Virtual Organisation Server ([VOMS](#))
- National Grid Index Information Service and monitor ([GIIS](#))

The national services are supported by [swissuniversities](#).

Contact

- [Sigve Haug](#) (manager)
- [Gianfranco Sciacca](#) (deputy manager, central operator)

Project Partners

University of Bern, University of Geneva, PSI, SwiNG, CSCS.
University of Zurich

Universität Bern | Albert Einstein Center for Fundamental Physics |
Sidlerstrasse 5 | CH-3012 Bern

www.lhep.unibe.ch/neich



Current NeI-CH Service Portefolio

eScience Certificates

Critical for access to EGI and CERN infrastructures

eScience Certificate Signing Request

In order to get a user or host certificate signed, please follow the instructions below. Within four working days you will receive an email with your signed certificate. The certificates are signed by the Certificate Authority of EGI.eu. Please contact certificates@lhep.unibe.ch if needed.

User Certificate Request

On the machine you submit your grid jobs, issue the following commands:

- `openssl req -newkey rsa:2048 -subj "/DC=EU/DC=EGI/C=CH/O=People/O={Full name of your institution}/CN={Firstname Lastname as in provided ID}" -out cert_sign_request.pem`

Curly brackets must be removed ! The command also creates `privkey.pem`. Keep it safe.

With the following command you may inspect your request:

```
openssl req -in cert_sign_request.pem -noout -text -nameopt sep_multiline.
```

- Email your request by [clicking here](#). Follow the instructions in the email template. A first time request requires identification (see below).

Certificate and Key Installation

After you receive your signed certificate by email:

- save it as `$HOME/.globus/usercert.pem`. `chmod 444 $HOME/.globus/usercert.pem`

Internationally recognised digital identity for

► users (about 50)

► hosts/servers (about 150)

Identity is guaranteed by NeI-CH and certificates signed by EGI service

► www.lhep.unibe.ch/neich



Current NeI-CH Service Portefolio

EGI Membership

EGI service catalogue

A catalogue of services offered by EGI to :

- **EGI.eu participants:** the members of the EGI Council
- **Resource providers:** entities that provide computing services
- **Researchers:** individual scientists, projects or research collaborations

The EGI Service Catalogue

Category	Service Name
High-Throughput Computing Platform	Grid compute
	Grid storage
	File transfer
	File metadata catalogue
Cloud Computing Platform	Cloud compute
	Cloud storage
	Virtual appliance marketplace
Software Services and Platforms	Applications database
	Training marketplace
	Repository of validated software

Pan-european e-infrastructure for which NeI-CH provides Swiss membership on behalf of www.swing-grid.ch

- ▶ **Membership fee**
- ▶ **Council representation**
- ▶ **Access EGI H2020 projects**
- ▶ **Access EGI Services (e.g. certificates)**
- ▶ **...**
- ▶ **see www.egi.eu**



Current NeI-CH Service Portefolio

Swiss Central Operations

Operational manager : Gianfranco Sciacca UNIBE

7 Sites

Name	Certification Status
UZH	Certified
CSCS-LCG2	Certified
T3_CH_PSI	Certified
UNIGE-DPNC	Certified
UNIBE-ID	Certified
SWITCH	Certified
UNIBE-LHEP	Certified

Note, Scope values marked with (x) indicate the parent NGI does not share t

Coordination and operation for 7 Swiss sites in EGI infrastructure

- **Operational contact**
- **Security contact**
- **Helpdesk**
- **Regular meetings with Swiss sites**

There are 475 registered compute and storage sites in EGI



Current NeI-CH Service Portefolio

Other (technical) Services

voms admin for VO: aec

Home Browse VO Configuration Info Request membership

Browse: Users Groups Roles Attributes ACLs AUPs

Users:

Search users Limit to: **Suspended** ☐ Pending

Suspend Restore Extend membership Delete

User information

☐ **Gianfranco Sciacca**
LHEP Unibe
gianfranco.sciacca@lhep.unibe.ch
237 days to membership expiration

2015-10-22 CEST 15:17:54

☐ **Jeremy S**
AEC

Processes: ■ Grid ■ Local

Country	Site	CPU	Load (processes: Grid+local)	Queueing
	ATLAS BOINC	47467	7765+82	2156+0
	Bern ce02 (UNIBE-LHEP)	792	334+0	143+0
 Switzerland	Bern UBELIX T3	2472	532+1714	135+576
	Geneva (UNIGE-DPNC)	548	5+129	0+37
	Lugano PHOENIX T2	4000	220+3288	56+960
TOTAL	5 sites	55279	8856 + 5213	2490 + 1573

NeI-CH operates

- ▶ Virtual Organisation Membership Service (VOMS)
- ▶ Swiss top level Grid Index Information Service (GIIS)







NeI-CH Challenges

...

- ▶ **2015 the new national Certificate Authority** ✓
- ▶ **Match resource demand and provision,
nationally and internationally (national
market place, Science IT Support Teams ?)**
- ▶ **Beyond 2016 EGI costs**
- ▶ **Business model**



NeI-CH

Risks

...

- ▶ **Funding beyond 2016. Minimal level now.**
- ▶ **Swiss CERN related activities would suffer intolerantly (would take it over and cut EGI access for other domains).**
- ▶ **Other Swiss research (ELIXIR, Human Brain ...) being supported by EGI may also need full access to EGI infrastructure in future. SwiNG/FMI in EGI-Engage.**



NeI-CH

Government

...

- ▶ **EGI membership requires legal entity with SERI mandate**
- ▶ **Currently SwiNG**
- ▶ **P-2 National organisation an option ?**
 - a. Die nationale Organisation kann im Bereich „Wissenschaftliche Informationsversorgung“ die Vertretung der Schweiz in internationalen Gremien übernehmen. [SUC P-2 White Paper]



NeI-CH

Additional Material

Switzerland is EGI.eu member since 2010. Currently 2015-2016 supported by SUK P2 NeI-CH project.



- Fördermittel: CHF 650'000

NeI-CH (142-013) / Abstract / Projektwebseite

- Projektleitung: Sigve Haug, Universität Bern
- Partner: CSCS, Paul Scherrer Institut, Universität Bern, Université de Genève, Universität Zürich, SwiNG
- Projektdauer: 01.2015 - 12.2016
- Fördermittel: CHF 402'000

SUK P-2 "Wissenschaftliche Information: Zugang, Verarbeitung und Speicherung"

CUS P-2 «Information scientifique: accès, traitement et sauvegarde»

SUC P-2 "Scientific information: access, processing and safeguarding"

Abstract

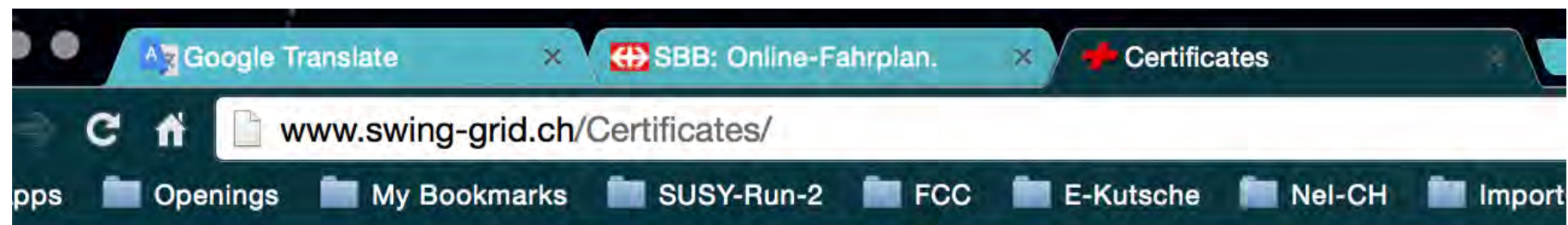
Nel-CH (142-013)

National e-Infrastructure link for Switzerland

Nel-CH seeks to connect Swiss e-Infrastructure efforts to the EU-sponsored, Pan-European computing e-Infrastructures, EGI. The EU seeks to form a common European Research Area (ERA) to facilitate international research and increase European research competitiveness. EGI is an important element of this, a large-scale computational infrastructure and set of supporting technical and coordination services. Originally built out of the grid computing efforts connected to the LHC (Large Hadron Collider), EGI has expanded in scope, serving numerous communities from life sciences to digital cultural heritage. It also moved beyond 'grid' to focus on new technologies such as cloud computing and data management. EGI now offers a technology-neutral management, coordination and support platform to which different technologies can be connected. EGI provides the commodity-computing layer of the EU e-Infrastructure, working with other layers such as GEANT for networks and PRACE for supercomputing, and offering services to groups such as EUDAT and ESFRI clusters.

As Swiss researchers rely on these EU e-Infrastructures, SwiNG (Swiss National Grid Association) was founded with the support of the directors and rectors of its 18 member institutions in 2007 to represent Swiss in this field and to be the required national partner for EGI. SwiNG has been supported by SERI, which provided funds to support SwiNG in 2010-2012 and directed funds to SUC for 2013-2016 according to the roadmap for research infrastructures.

EGI has evolved to support nearly all scientific domains but the physics community in Switzerland has still largely carried the burden of supporting EGI interaction. This puts the other research domains at disadvantage as their interests may not be represented and the physics community in Switzerland cannot sustain supporting other communities. In order to support this essential EU e-Infrastructure interaction for all research domains for truly national representation it is essential for national support as recognized in the SERI Roadmap for Research Infrastructures.



[Home](#) | [Our users ▾](#) | [Certificates](#) | [Network ▾](#) | [Events](#) | [About ▾](#) | [Cor](#)

Certificates

SWISS NATIONAL GRID / CERTIFICATES

Certificates

SwiNG provides the internationally recognised signing of eScience certificates for its member institutions through the University of Bern. The certificates are accredited by the EUGridPMA, the international organisation that coordinates the trust fabric for eScience Grid authentication in Europe. This accreditation allows the certificates to be used in Grid applications compliant with the International Grid Trust Federation (IGTF). The certificates are signed by the [EGI](#) Certificate Authority for which the University of Bern acts as Registration Authority for Switzerland.

Please follow this [link](#) to create and request signing of eScience certificates.

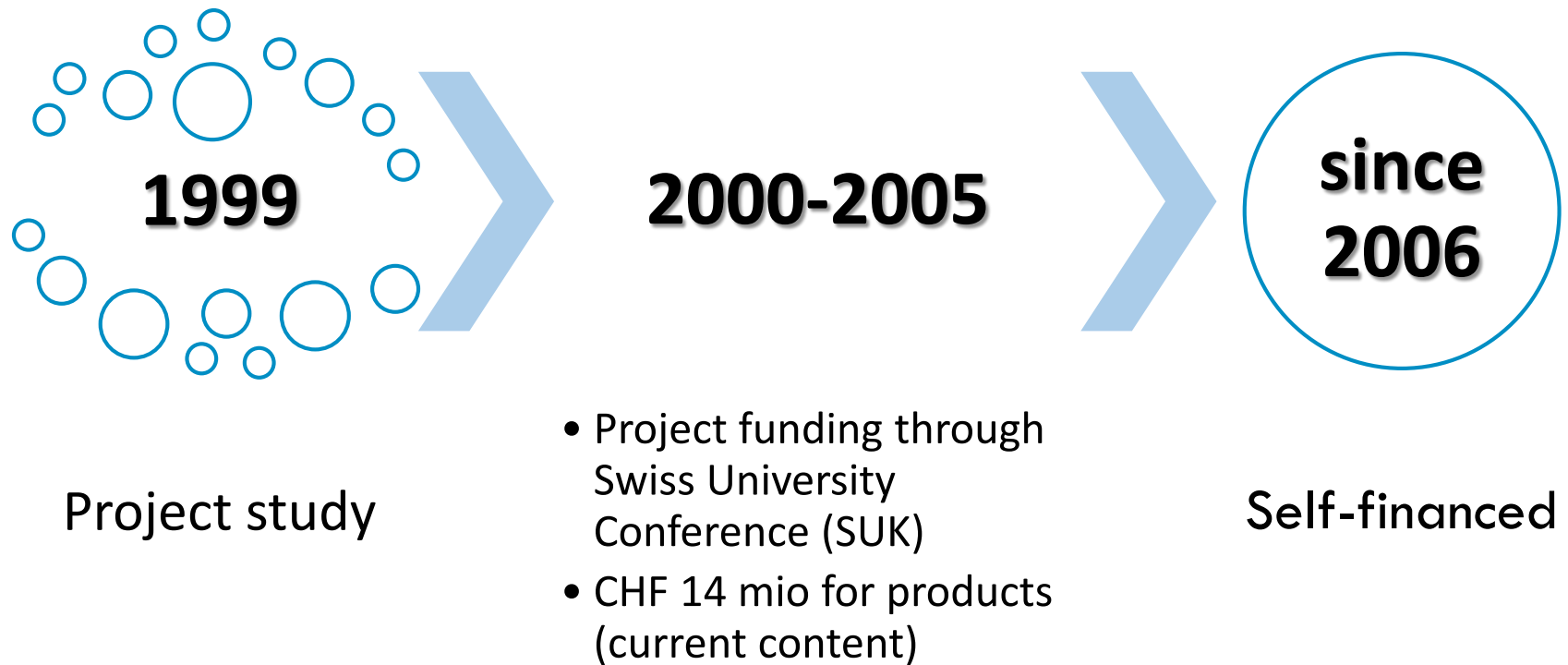
NATIONAL LICENSES AND THE CONSORTIUM OF SWISS ACADEMIC LIBRARIES (CSAL)

overview

Consortium of Swiss Academic Libraries (CSAL)
Project National Licences
The future of the Consortium and the SLSP project

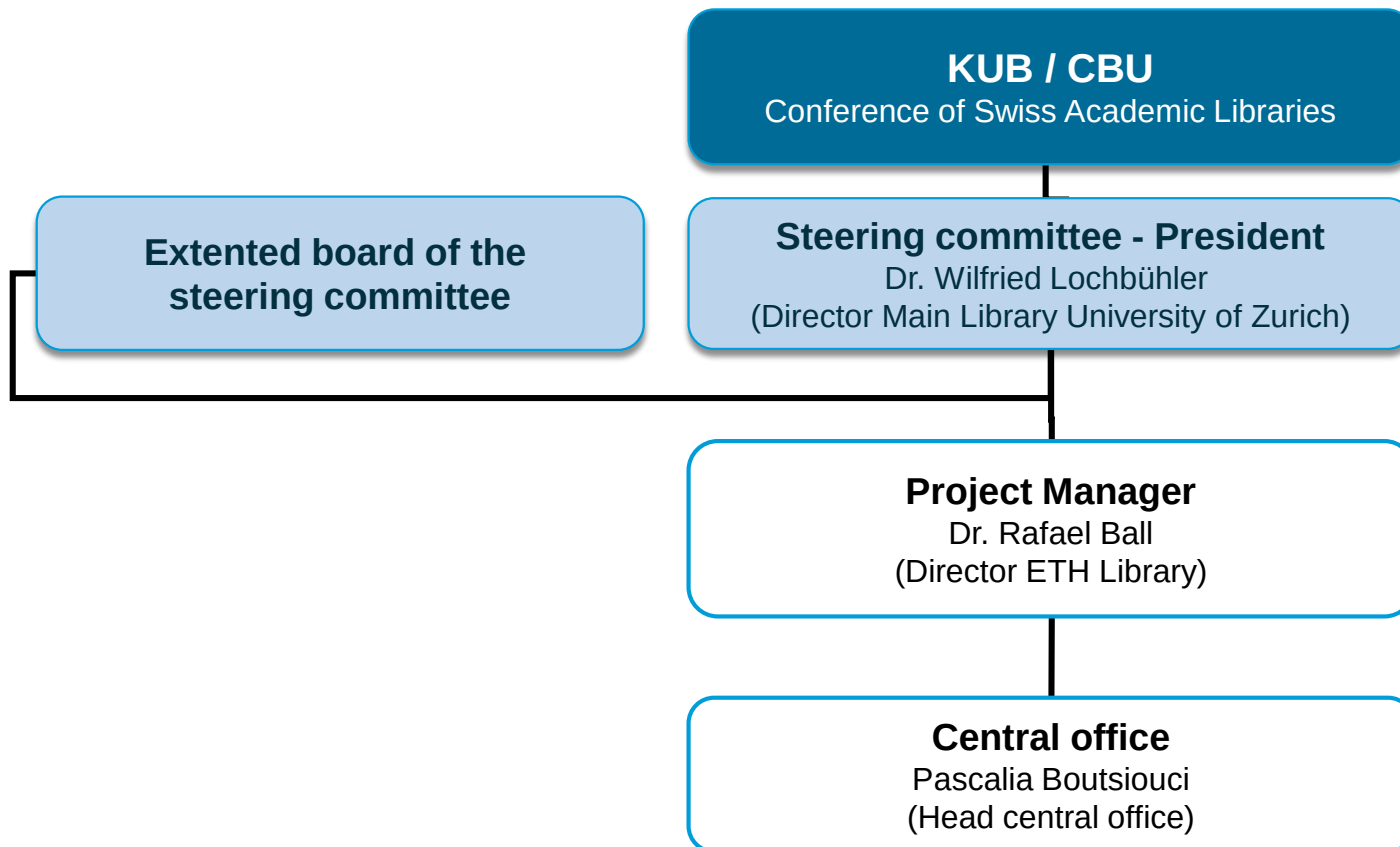
Consortium of Swiss Academic Libraries

Retrospective

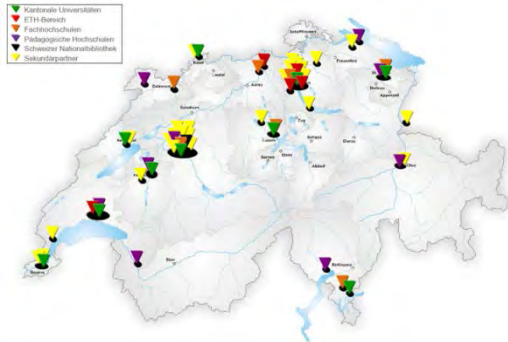


Organisation

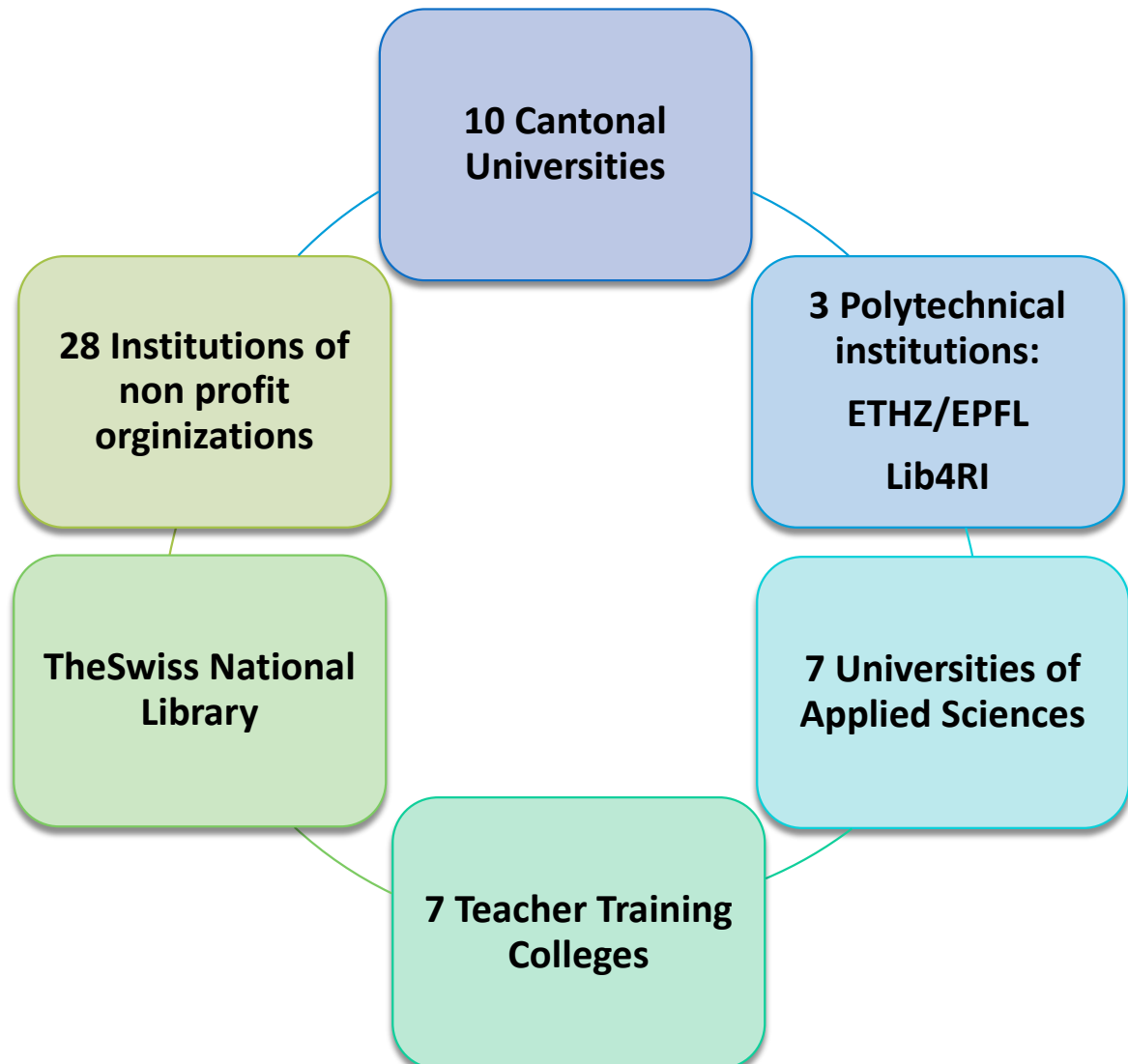
- o Headoffice situated at ETH-Library (since 2000)



Consortium partners



**2015:
56 libraries**



Some facts and figures

Headoffice: 4 + 1 FTE
7 employees

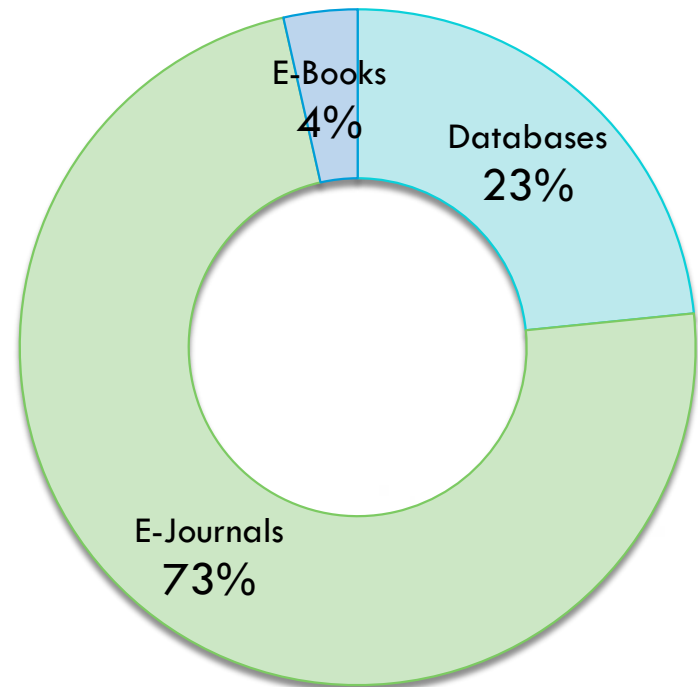
ca. 180 products

75 agreements with 55
publishers

2014 expenditure = CHF 28.3 mio

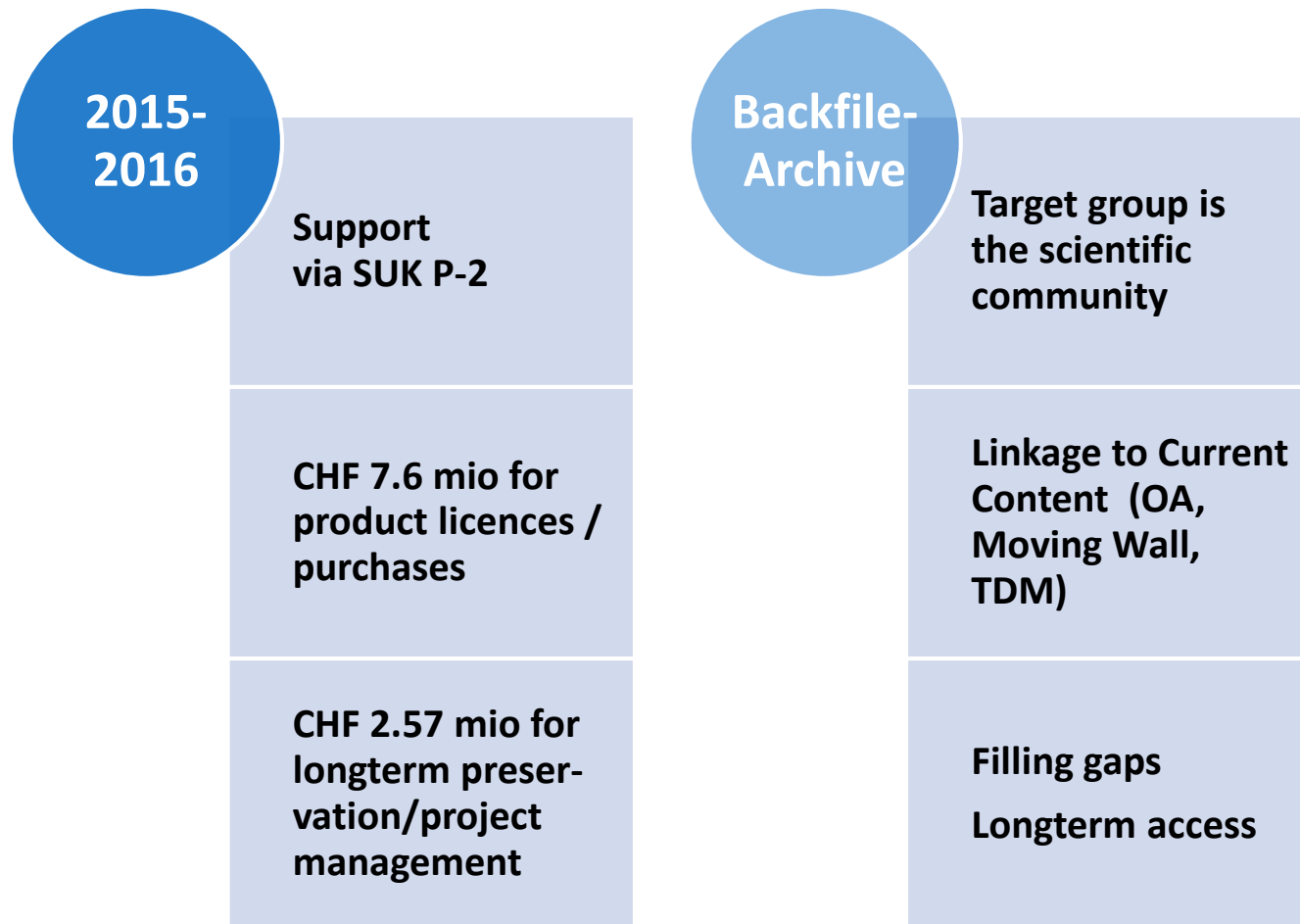
- CHF 20.7 mio = E-Journals
- CHF 6.63 mio = Databases
- CHF 1 mio = E-Books

Expenditure 2014 by product type

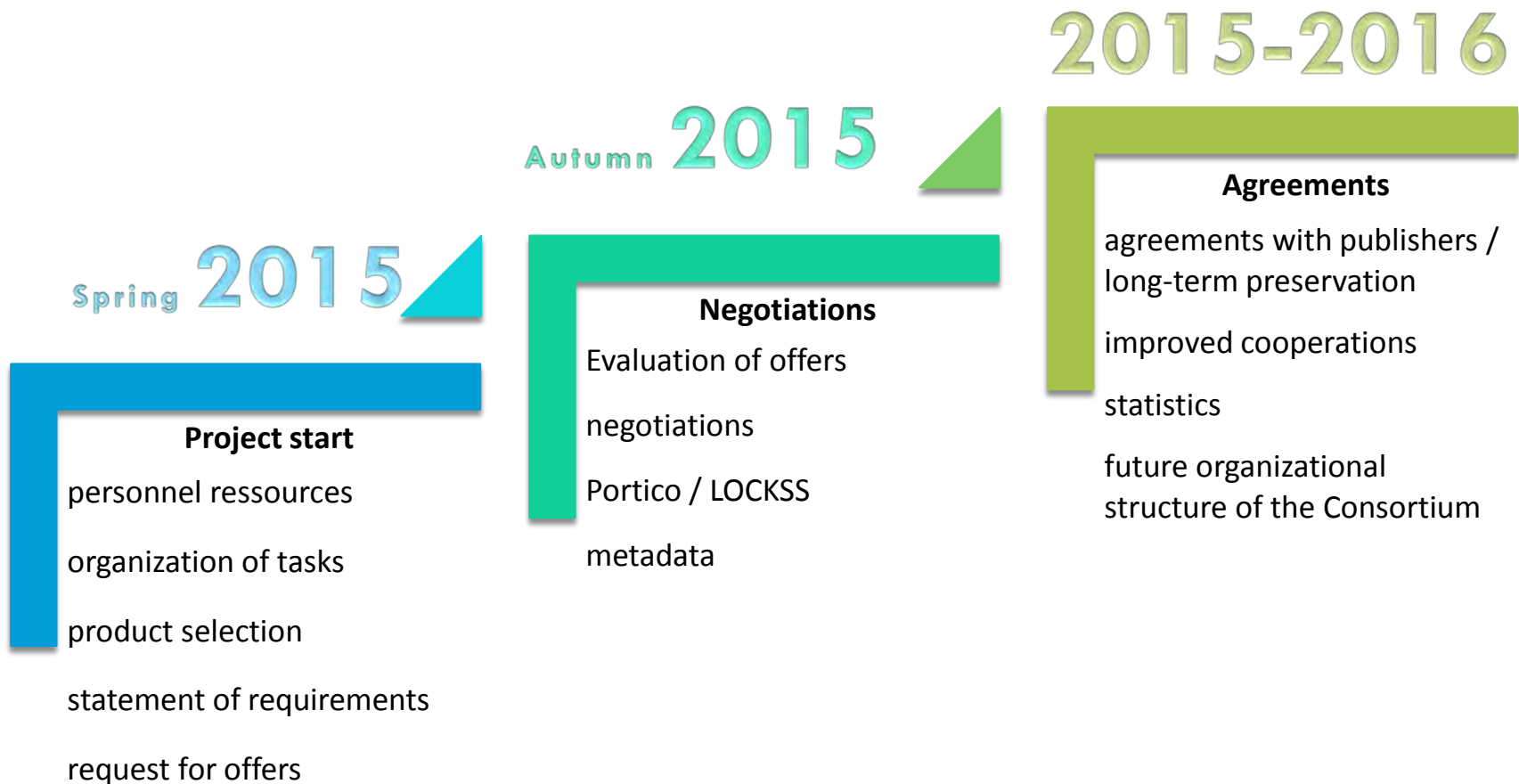


Project National Licences

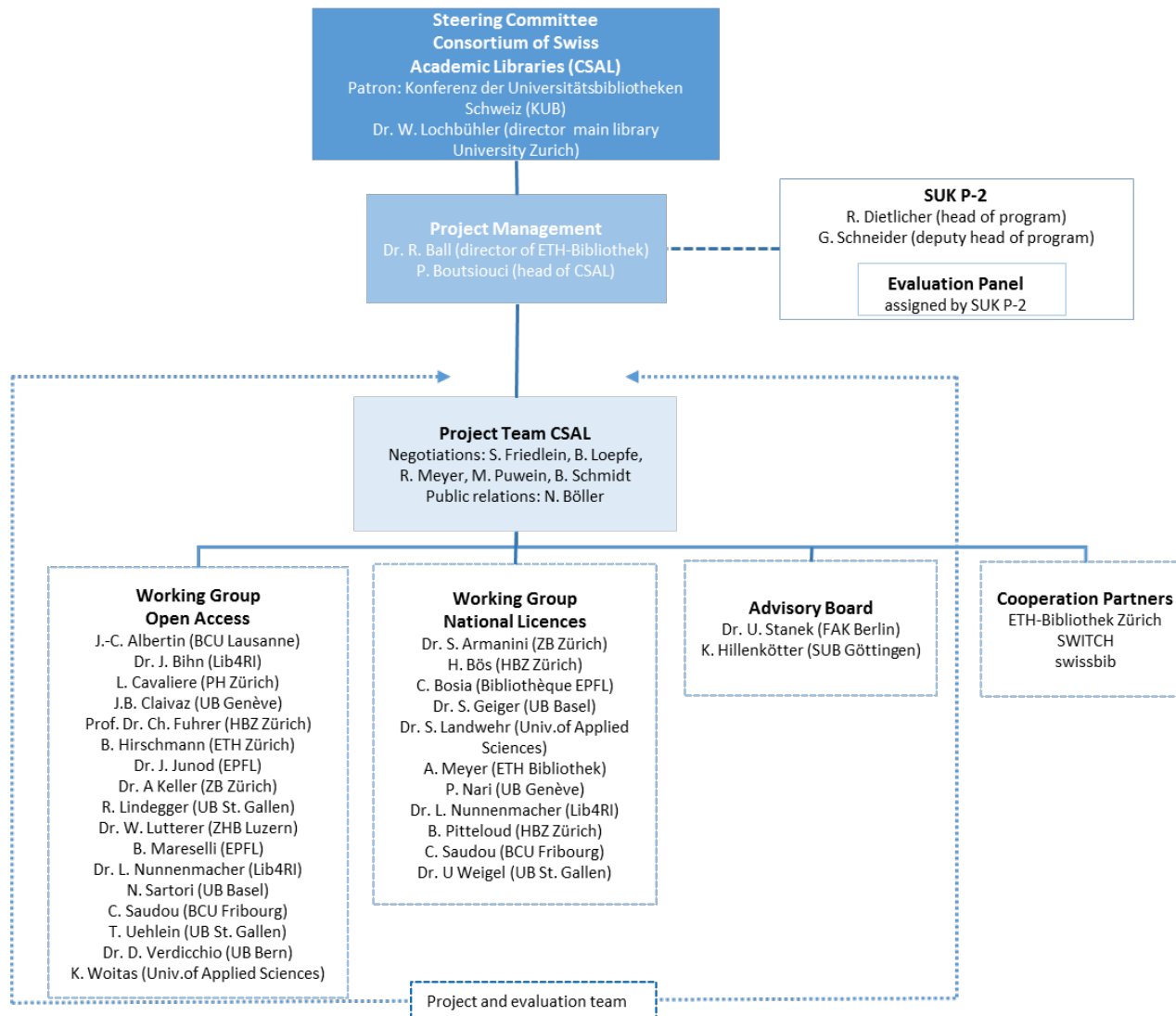
Current topic: national licences



Time frame



Project organisation



Advantages of National Licences

Primary partners

Access to fringe titles

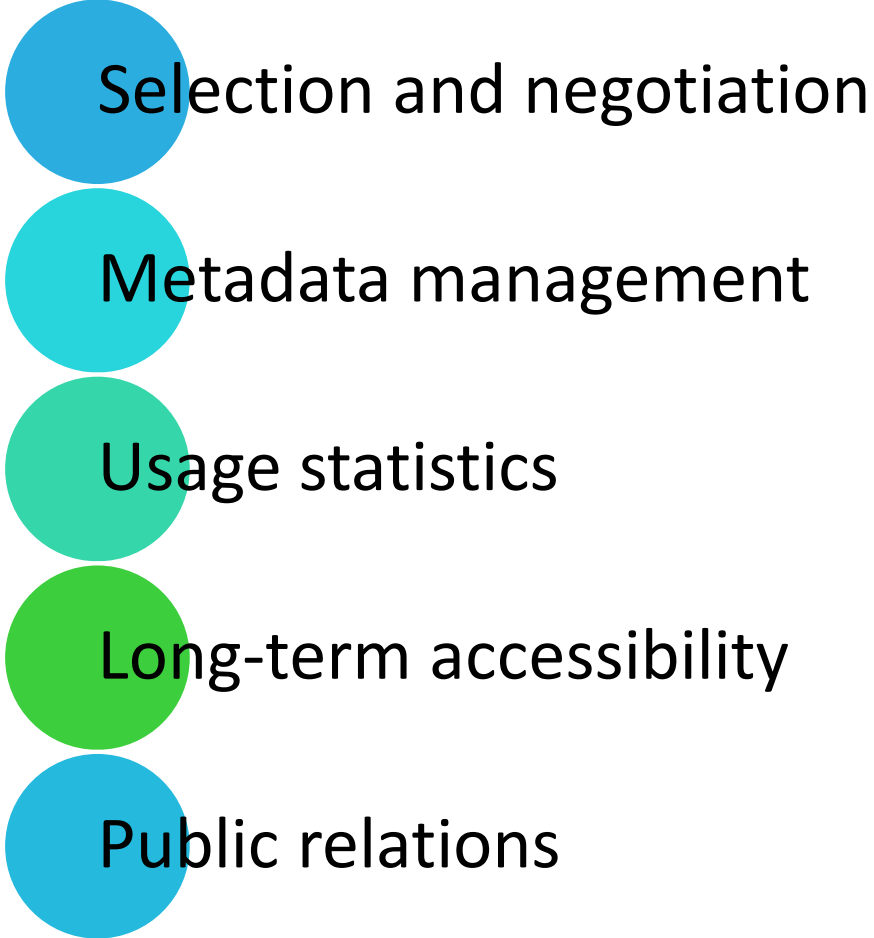
Additional content

Secondary partners

Access to complete backfiles

Not possible without National Licences

Five subprojects



Selection and negotiation

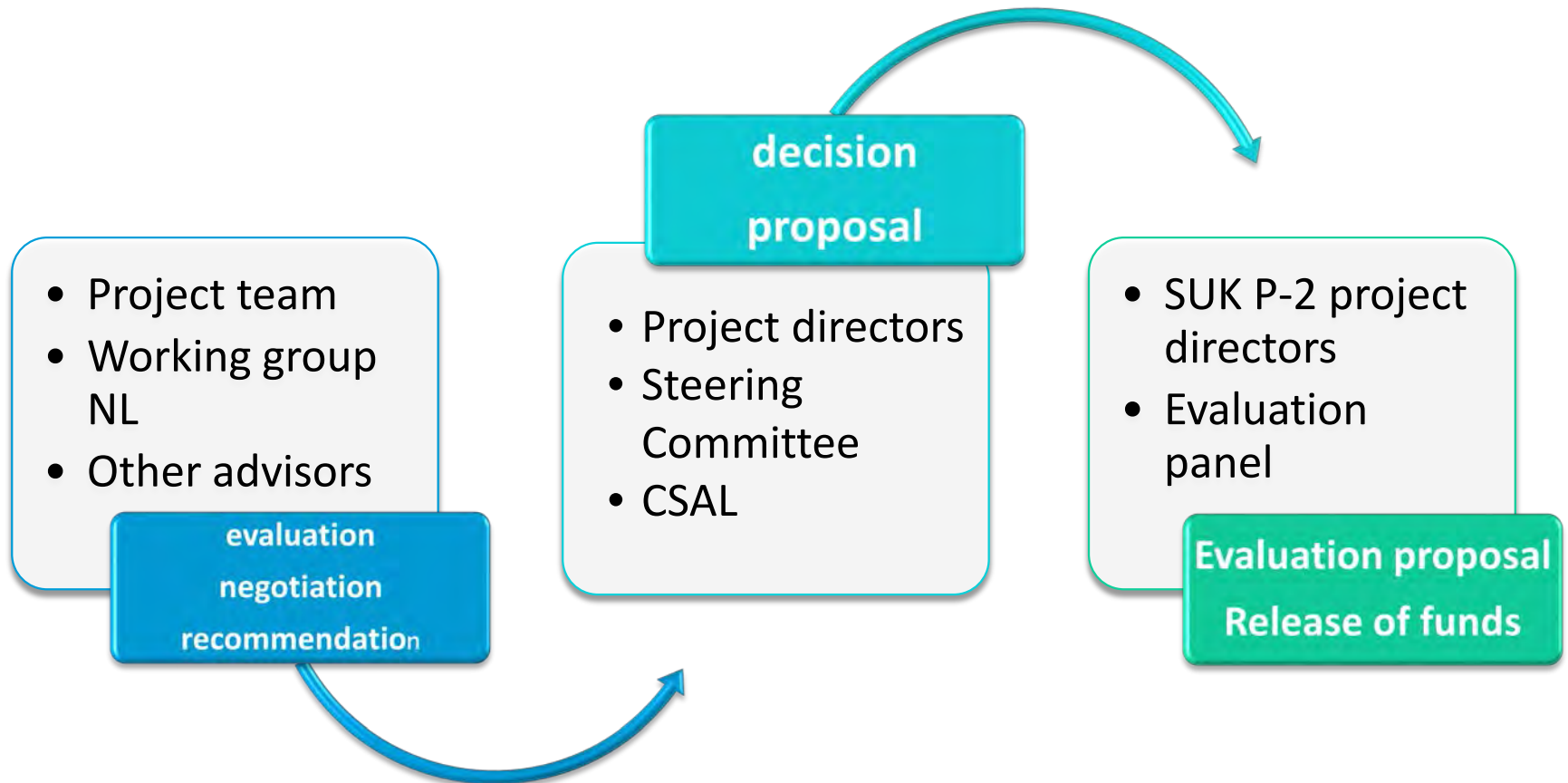
Metadata management

Usage statistics

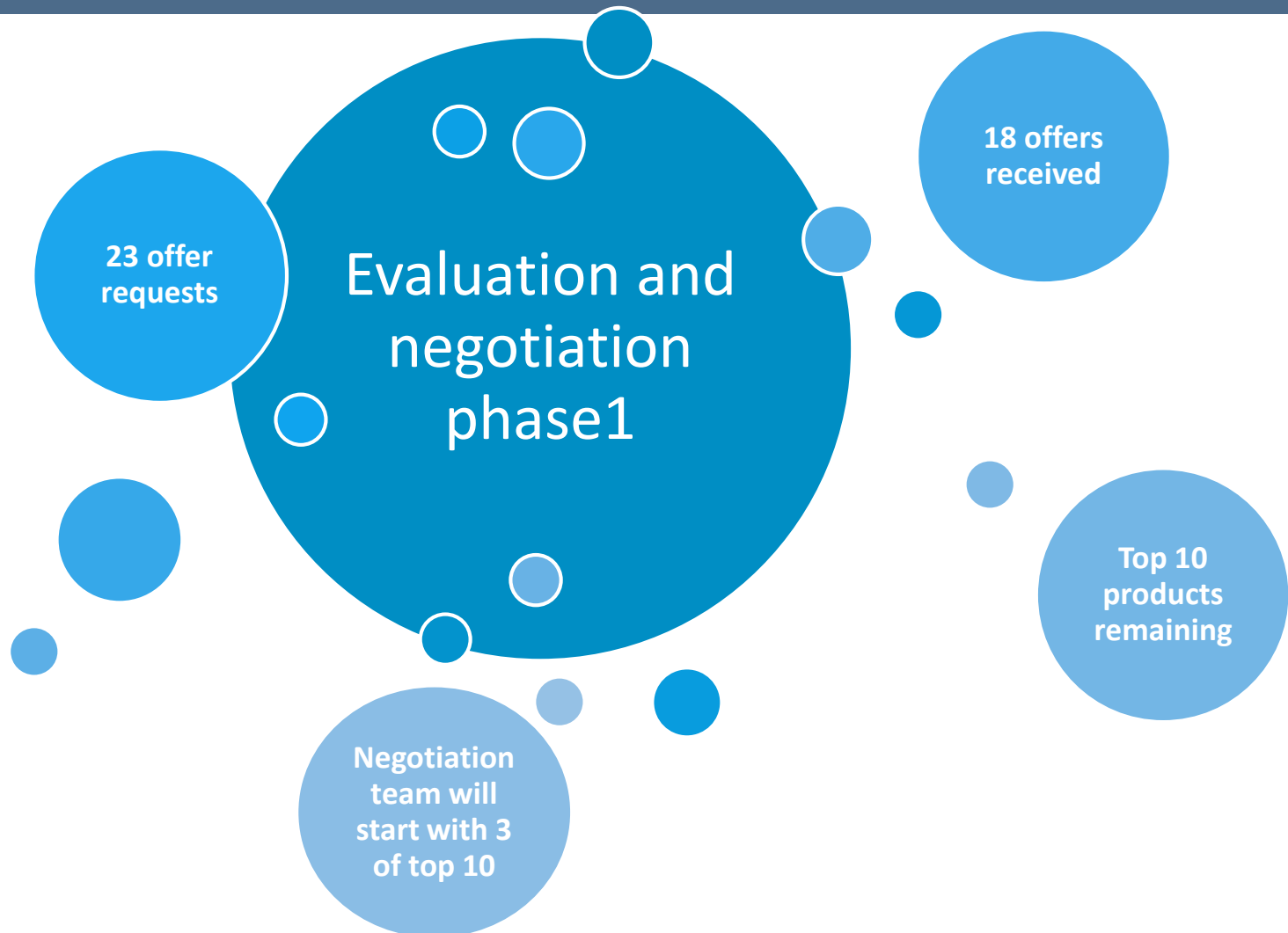
Long-term accessibility

Public relations

Workflow «product purchase»



Product selection



Top 10 remaining

Annual
Reviews
Journals

CUP
Journals

De Gruyter
Journals

JSTOR
Journals

Karger
Journals

LWW
Journals

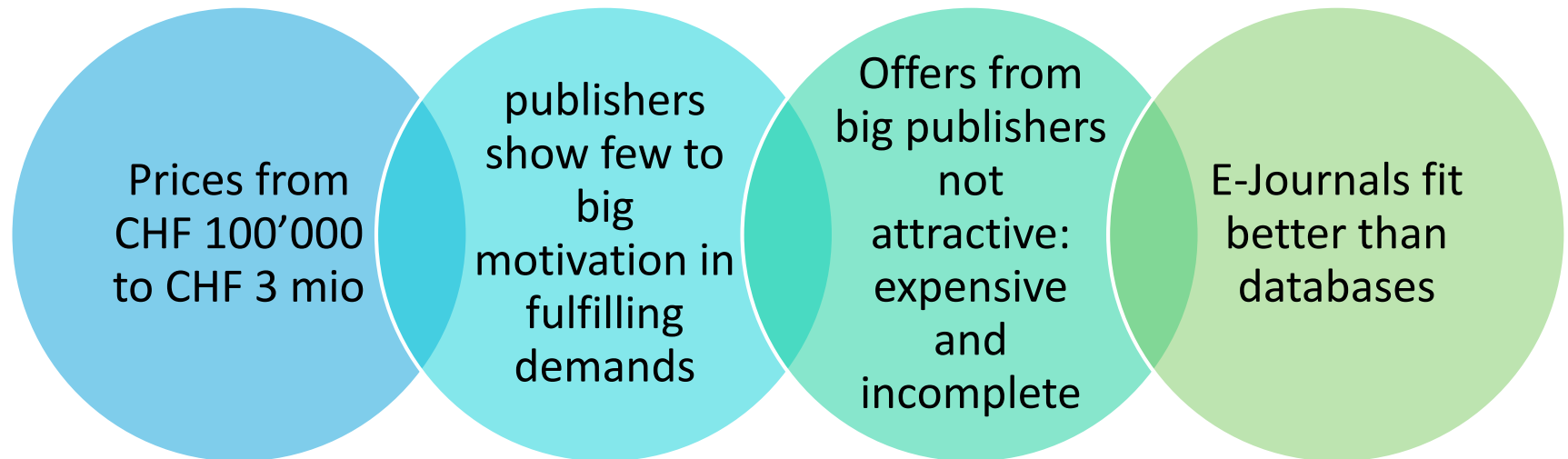
Nature
Journals

OUP
Journals

Springer
Journals

Thieme
Journals

Result: heterogeneous offers



The future of the Consortium and the project *Swiss Library Service Platform*

Securing the future of the Consortium

- as part of the Project National Licences
- Evaluation report and decision of SUK P-2 in Dec. 2014 for the national licences project:
 - “For the sustainable anchoring of the envisaged solution the transferral of the Consortium of Swiss Academic Libraries into a durable structure shall be supported”

Status quo

Consortium is running since 2000 as a project

The Consortium is a „simple company“ according to Swiss law

Administrative handling via ETH Library and ETH Zurich

Commitment of partner libraries till the end of 2016

Short-term objectives

Legal form

Association

Foundation

Integration in SLSP

Cooperation with ETHZ

Service agreement

administrative handling till the end of 2016

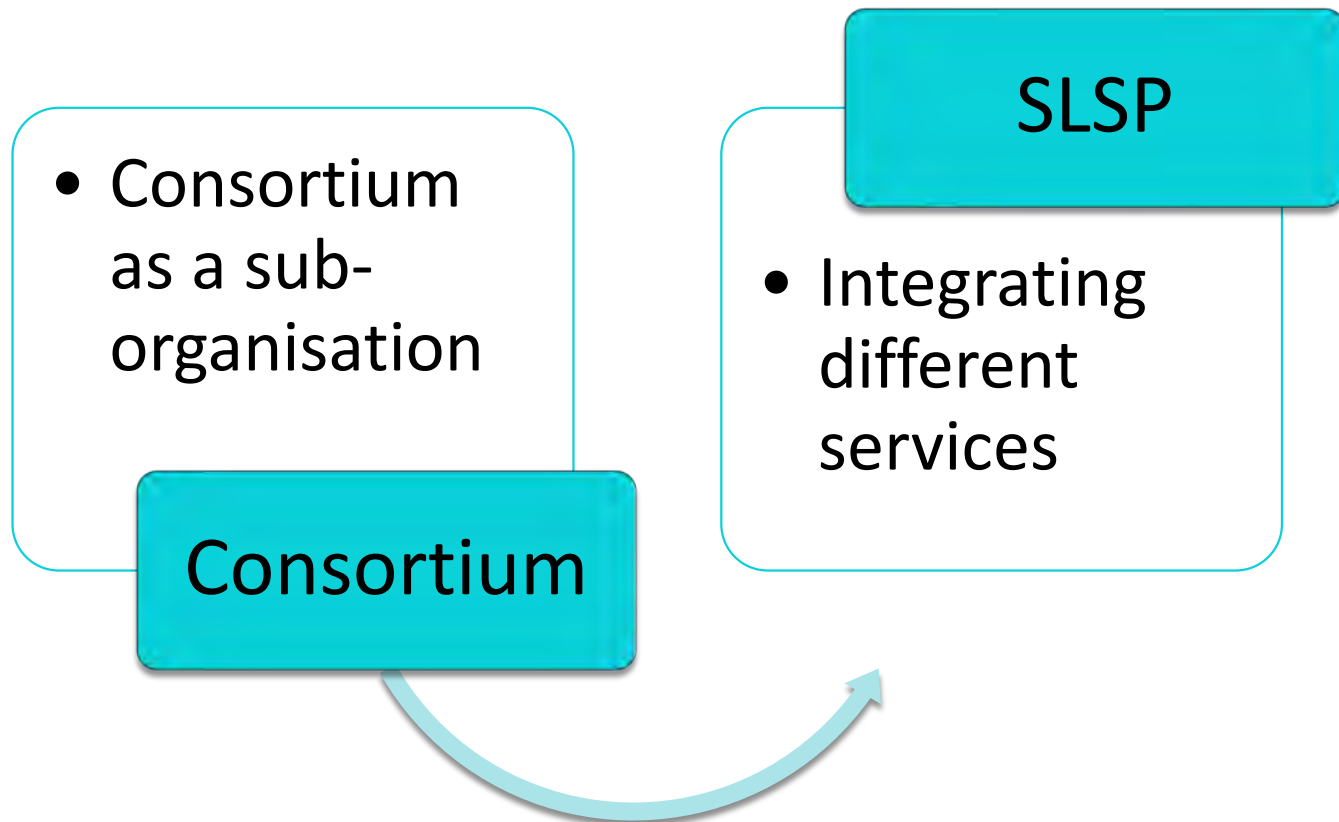
VAT exemption

Ordinance on Value Added Tax (MWSTV)

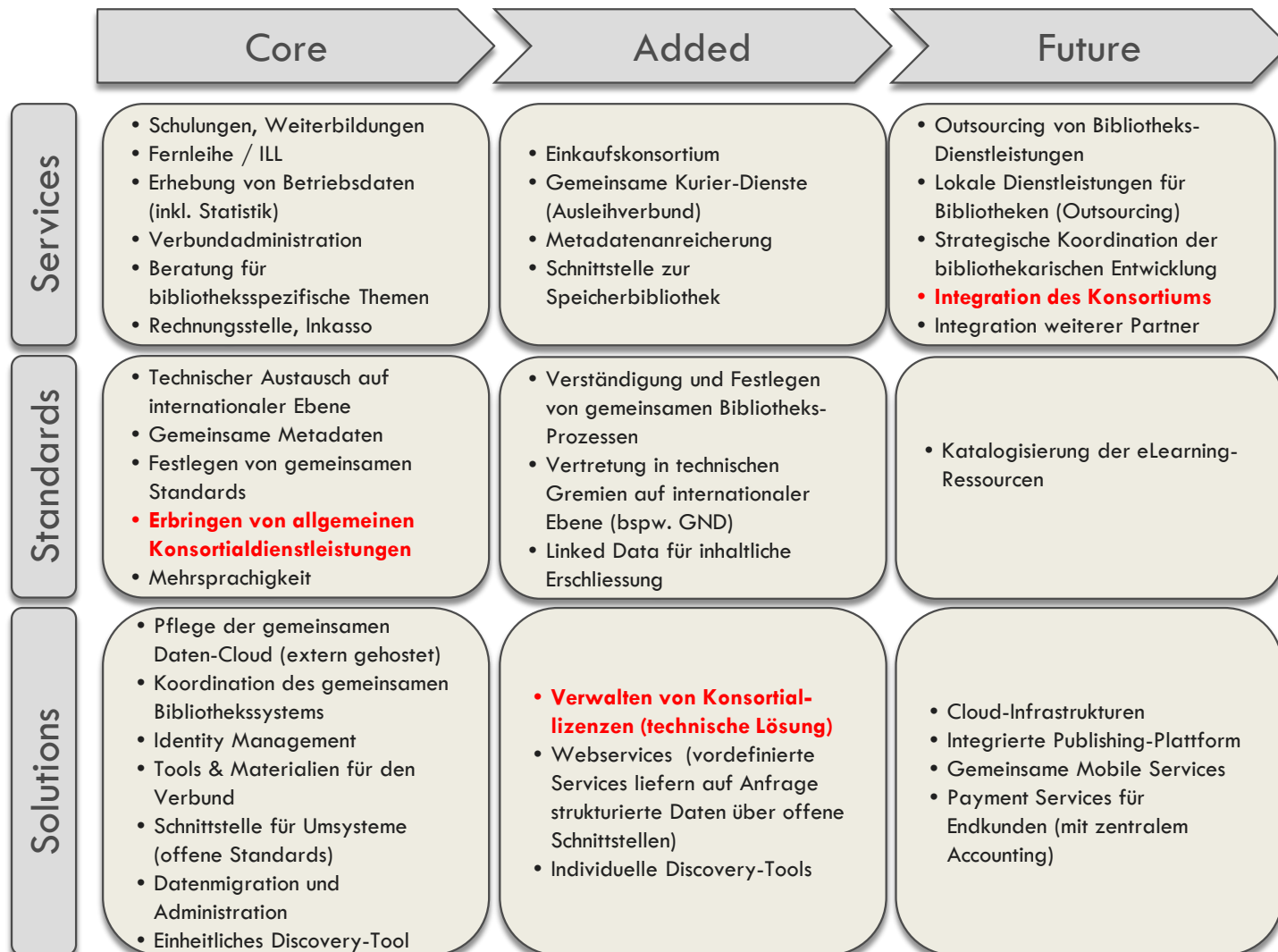
Art. 13: Educational and research cooperation

Application in 10/ 2015 (ESTV)

SLSP: new dimension



Consortium and SLSP



Connections to SLSP

- o Consortium is a member of the Sounding Board of SLSP
- o President of Steering Committee is a member of SLSP's AP2: Organisation and Governance
- o Further steps will be taken for evaluating the possibilities of integrating the Consortium into SLSP



Thank you for
your attention!

e-codices - Virtuelle Handschriftenbibliothek der Schweiz

Ziel von e-codices ist es, alle mittelalterlichen und eine Auswahl neuzeitlicher Handschriften der Schweiz durch eine virtuelle Bibliothek frei zugänglich zu machen.

Zurzeit sind **1404** digitalisierte Handschriften aus **58** verschiedenen Sammlungen verfügbar. Die virtuelle Bibliothek wird laufend ausgebaut.

Sammlungen

Schweizer Sammlungen

Ort, Bibliothek / Sammlung	Dokumente
Alle Bibliotheken und Sammlungen	1404
St. Gallen, Stiftsbibliothek	570
Cologne, Fondation Martin Bodmer	126
Basel, Universitätsbibliothek	70
Einsiedeln, Stiftsbibliothek	68
Engelberg, Stiftsbibliothek	59
Genève, Bibliothèque de Genève	58

Aktuell

Neuzugänge:

[08.10.2015](#)

Vergangene Newsletter:

- [Newsletter 21](#), Juni 2015
- [Newsletter 20](#), Juni 2015
- [Newsletter 19](#), März 2015
- [Newsletter 18](#), Januar 2015
- [Newsletter 17](#), Dezember 2014
- [Newsletter 16](#), Dezember 2014
- [Newsletter 15](#), Juli 2014

« Les manuscrits numériques ont
stimulé et transformé la recherche
sur les manuscrits. »

All medieval manuscripts online ?

Challenges in the Systematic Digitization

Matthieu BONICEL

International Congress on Medieval Studies, Kalamazoo, May 2015

(BnF) Bibliothèque nationale de France

Biblissima 
Patrimoine écrit du Moyen Âge
et de la Renaissance

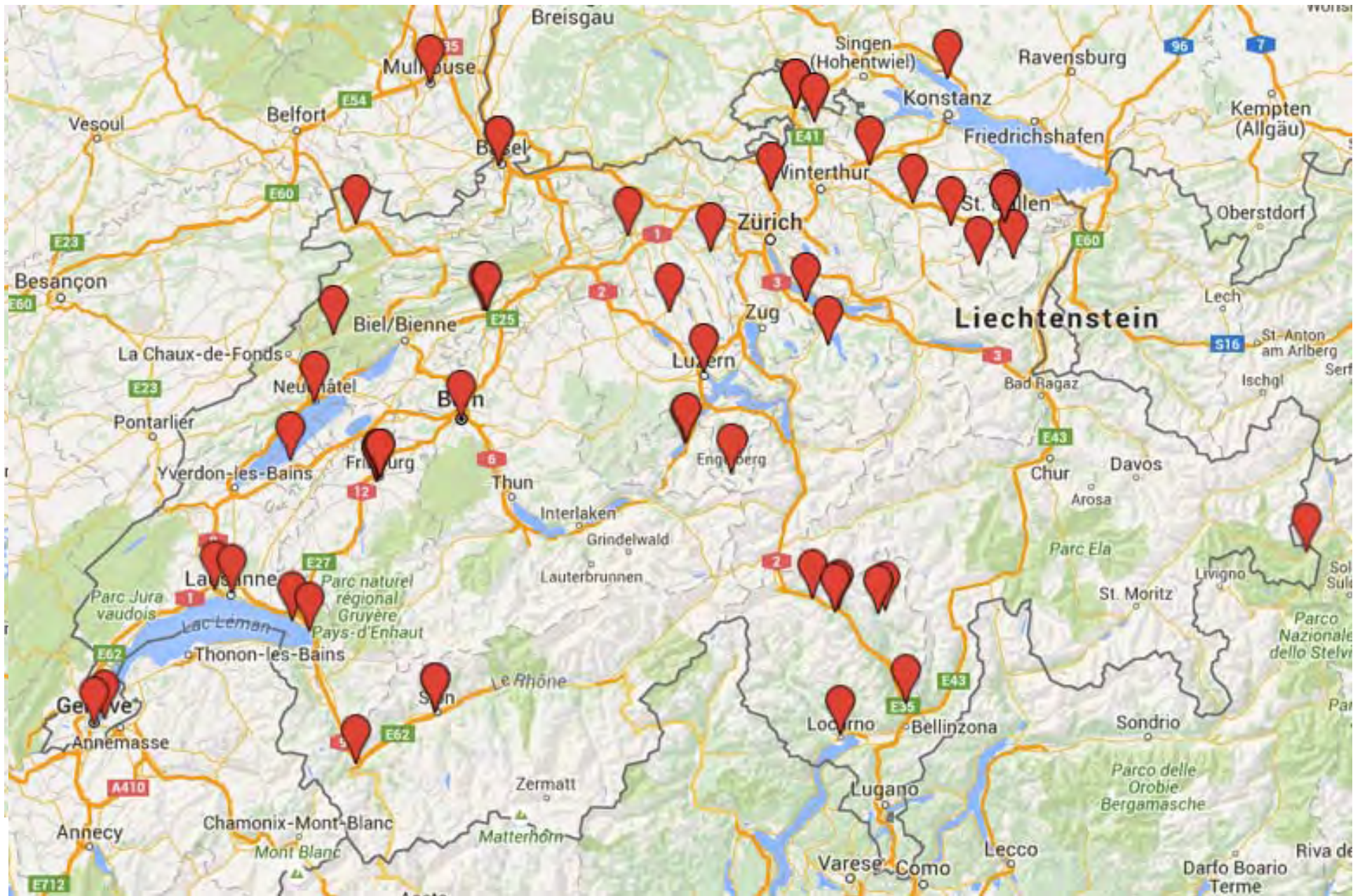
BRITISH LIBRARY
DIGITISED MANUSCRIPTS

British Library **Soon to Digitize its**
1000th Manuscript

**Konzeptpapier der Arbeitsgruppe der deutschen
Handschriftenzentren zur Digitalisierung der
mittelalterlichen Handschriften in Deutschland**

1. Grundsätzliches

**1.1 Zielperspektive: Die systematische Gesamtdigitalisierung des
Handschriftenerbes in Deutschland und dessen zentrale Präsentation**



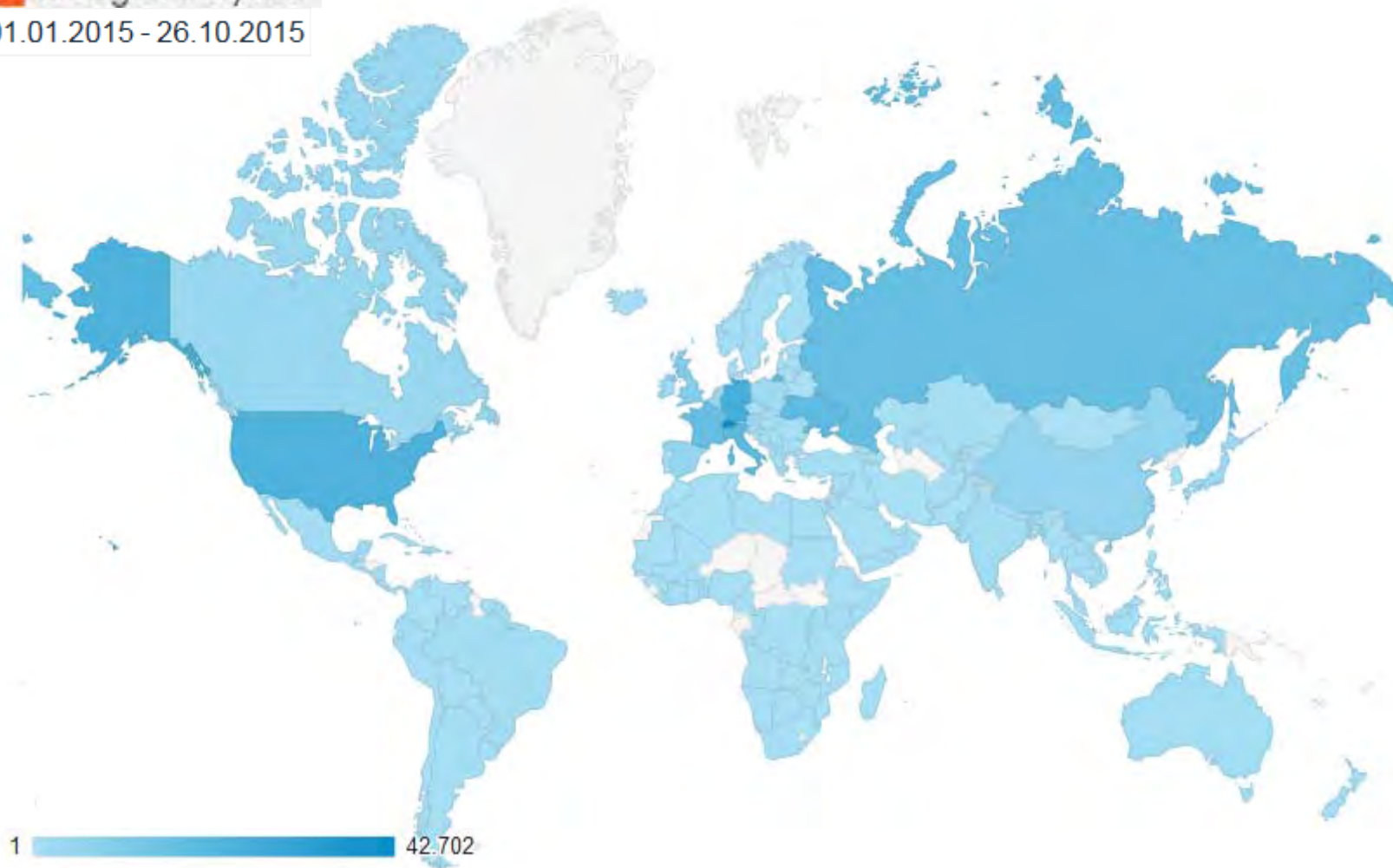
Oktober 2015:

1404 Handschriften aus 58 Sammlungen online

Wissenschaftliche Kooperationen

Laufende Projekte

- Institut Bibliotheca Fuldensis, Fulda - Projekt: Codices Fuldenses Helvetiae
<http://ibf.thf-fulda.de> (Mitglied des wissenschaftlichen Beirats)
- CANTUS - A Database for Latin Ecclesiastical Chant (University of Waterloo)
<http://cantusdatabase.org/>
- MESA - Medieval Electronic Scholarly Alliance (North Carolina State University, Raleigh)
<http://www.mesa-medieval.org> (Mitglied des wissenschaftlichen Beirats)
- digital humanities lab (University of Basel) - Projekt: SALSAH (System for Annotation and Linkage in Arts and Humanities)
<http://www.salsah.org>
- Monumenta Informatik, Thalwil - Projekt: monumenta.ch
<http://www.monumenta.ch> (Mitherausgeber)
- CENDARI - Collaborative European Digital Archive Infrastructure (Trinity College, Dublin)
<http://www.cendari.eu/> (Mitglied des wissenschaftlichen Beirats)
- Department of Informatics - DIVA Group (University of Fribourg) - Projekt: HisDoc 2.0: Towards Computer-Assisted Palaeography
<http://diuf.unifr.ch/main/hisdoc/hisdoc2>
- Biblissima, un observatoire du patrimoine écrit du Moyen Âge et de la Renaissance (Campus Condorcet - Cité des humanités et des sciences sociales, Paris-Auversvilliers)
<http://www.biblissima-condorcet.fr> (Mitglied des wissenschaftlichen Beirats)
- The Schoenberg Institute for Manuscript Studies (University of Pennsylvania Libraries, Philadelphia) - Projekt: The New Schoenberg Database of Manuscripts - A Research Tool for Tracking the Current and Historic Location of Manuscripts
<http://schoenberginstitute.org> (Mitglied des wissenschaftlichen Beirats)
- Stanford University Libraries - Projekt: Defining a Modular and Interoperating Environment for Collection of Digitized Medieval Manuscripts, Tools, and Users
<http://www.shared-canvas.org> (Mitglied der TechGroup)



Sitzungen

231.543



Nutzer

122.152



Seitenaufrufe

2.611.825



Seiten/Sitzung

11,28



Durchschnittl. Sitzungsdauer

00:05:56



Plus de 6.8 millions (CHF) de fonds de tiers
durant les 10 dernières années.

20 projets terminés avec succès.

Fragmentarium

International Digital Research Lab for Medieval Manuscript Fragments



St. Gallen, Stiftsbibliothek, Cod. Sang. 730, p. 30f –
Edictum Rothari (Veterum Fragmentorum Tomus III)
(<http://www.e-codices.unifr.ch/de/list/one/csg/0730>)

Fragmentarium – Institutions partenaires

BSB



Bayerische Staatsbibliothek, Munich

Biblioteca Apostolica Vaticana, Rome

{BnF

Bibliothèque nationale de France, Paris, avec BIBLISSIMA



Bodleian Library
UNIVERSITY OF OXFORD

Bodleian Library, avec St. Edmund Hall, University of Oxford



ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ

Center for History and Palaeography – National Bank of Greece Cultural Foundation, Athènes



Harvard University Library, Cambridge MA, avec Medieval Academy of America

Österreichische
Nationalbibliothek

Österreichische Nationalbibliothek, Vienne



Stanford University Libraries, Stanford



Stiftsbibliothek, St-Gall



The British Library, Londres



Università degli Studi di Cassino e del Lazio meridionale, Cassino



Universitätsbibliothek Leipzig



Yale University, New Haven



Herzog-August-Bibliothek, Wolfenbüttel



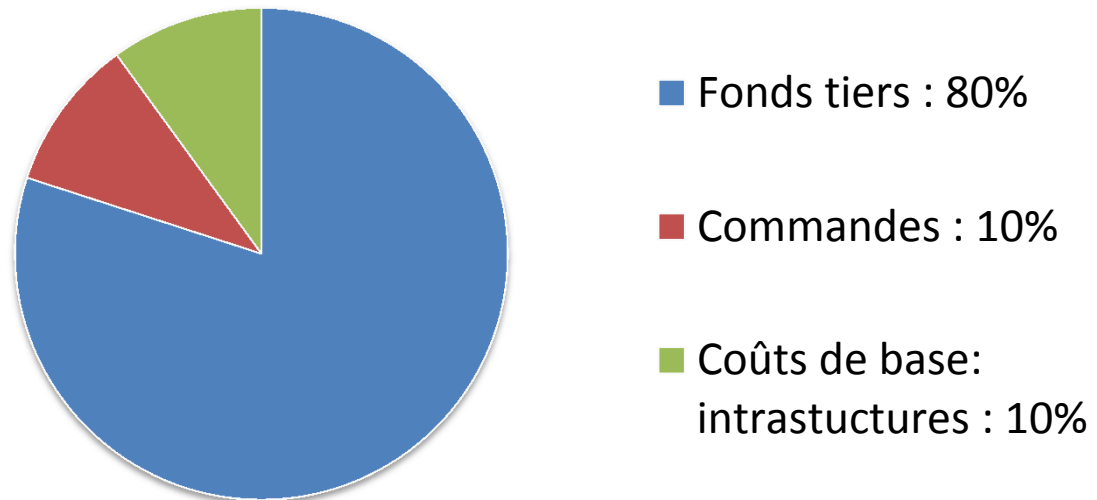
Martin Schøyen Collection, Oslo - Londres



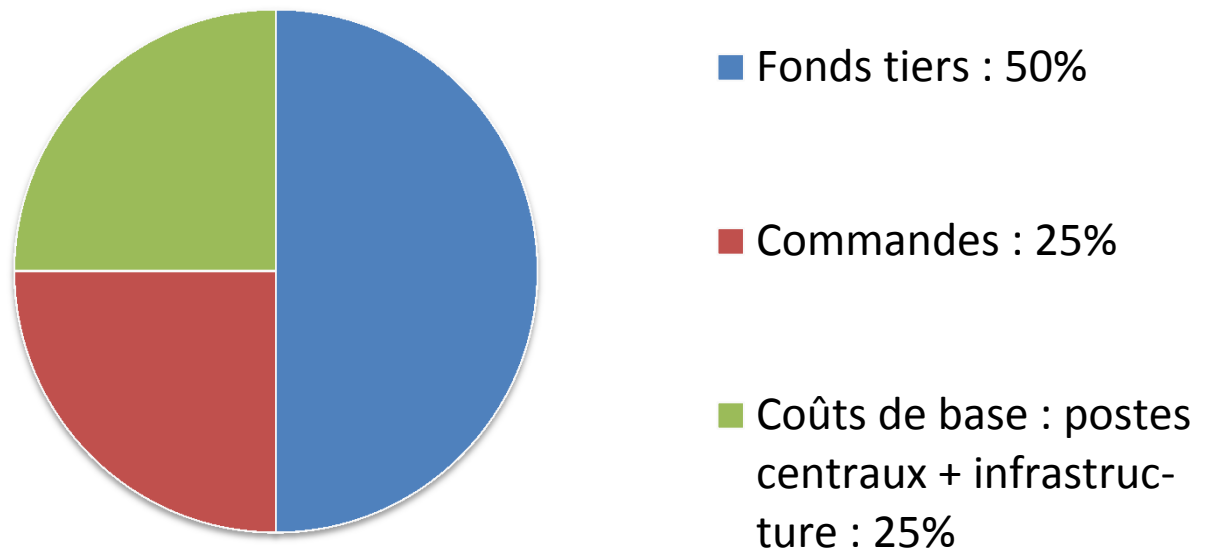
Durabilité

- Offre variée et attractive (grand nombre de personnes intéressées)
- Elaboration de standards pour formats d'images, métadonnées, interfaces (interopérabilité)
- Sécurité des données – archivage
- Structure modulaire de l'application web (si possible avec des technologies « open source »)
- Documentation technique
- Comités de contrôle (p.ex. Curatorium, comité de rédaction, comité de pilotage)
- Analyse des coûts
- Ancrage institutionnel

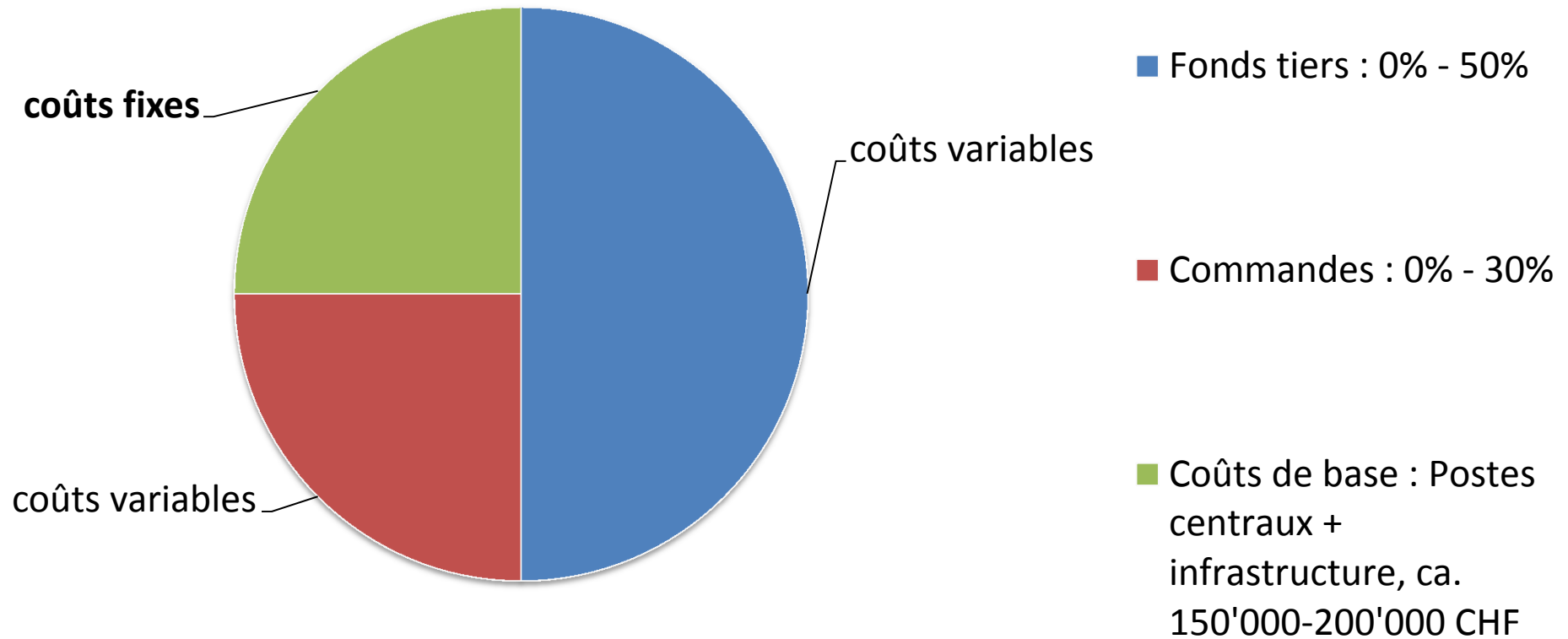
Calcul des coûts complets 2005-2012



Calcul des coûts complets 2013-2016



Calcul des coûts complets 2021-



e-codices - Virtuelle Handschriftenbibliothek der Schweiz

Ziel von e-codices ist es, alle mittelalterlichen und eine Auswahl neuzeitlicher Handschriften der Schweiz durch eine virtuelle Bibliothek frei zugänglich zu machen.

Zurzeit sind **1404** digitalisierte Handschriften aus **58** verschiedenen Sammlungen verfügbar. Die virtuelle Bibliothek wird laufend ausgebaut.

Sammlungen

Schweizer Sammlungen

Ort, Bibliothek / Sammlung	Dokumente
Alle Bibliotheken und Sammlungen	1404
St. Gallen, Stiftsbibliothek	570
Cologne, Fondation Martin Bodmer	126
Basel, Universitätsbibliothek	70
Einsiedeln, Stiftsbibliothek	68
Engelberg, Stiftsbibliothek	59
Genève, Bibliothèque de Genève	58

Aktuell

Neuzugänge:

[08.10.2015](#)

Vergangene Newsletter:

- [Newsletter 21](#), Juni 2015
- [Newsletter 20](#), Juni 2015
- [Newsletter 19](#), März 2015
- [Newsletter 18](#), Januar 2015
- [Newsletter 17](#), Dezember 2014
- [Newsletter 16](#), Dezember 2014
- [Newsletter 15](#), Juli 2014

CUS P-2 – "Sur de bons rails vers une plate-forme de services pour l'information scientifique"

SUK P-2 - "Kurs auf eine Service-Drehscheibe für wissenschaftliche Information"

Program extension 2017-2020: Next steps

Gabi Schneider
Deputy program manager
Fribourg, October 27, 2015



Topics

- The road to federal project contributions (2017-2020)
- Application 2017-2020: Content
- Steps 2016
- How we think you can contribute



The road to federal project contributions (2017-2020)

Dec. 14 /
01.01.15

- CRUS submits application drafts to Swiss University Conference (SUC)
- **Entry into force of Higher Education Act (HEdA)**
- SUC merges into SCHEI, CRUS merges into swissuniversities

March 15 /
28.05.15

- Ex ante evaluation of application drafts
- SCHEI supports draft for program extension
- Evaluation recommendations are communicated to PO

24.06.15

- Federal Council acknowledges Swiss Roadmap for Research Infrastructures 2015
- Funds to be provided within ERI dispatch 2017-2020
- Program to be coordinated with other infrastructures/projects (e.g. SWITCH)

31.12.15

- PO submits final application to swissuniversities
- Application to be approved by SCHEI in February 2016
- Funding decision within framework of 2017-2020 ERI dispatch

Application 2017-2020:

“Pursue vision & mission, adapt implementation”

National strategy


Konferenz der Schweizer Universitäten
Conférence des Universités suisses
Conferenza dei Rettori delle Università Svizzere
Conférence des Recteurs des Universités Suisses
Konferenz der Schweizer Universitäten

Program SUC 2013-2016 P-2
“Scientific information: Access, processing and safeguarding”

Combining Efforts to Manage Scientific Information

National strategy

Approved by the SUC on April 3, 2014

■ Rechteckiges Ausschneiden

Program Management:
roland.bleicher@crus.ch, Program Manager
paul.schneider@crus.ch, Deputy Program Manager

Website: www.crus.ch/isc/

09.06.2014 1/19

Implementation actions


Konferenz der Schweizer Universitäten
Conférence des Universités suisses
Conferenza dei Rettori delle Università Svizzere
Conférence des Recteurs des Universités Suisses
Konferenz der Schweizer Universitäten

Program SUC 2013-2016 P-2
“Scientific information:
Access, processing and safeguarding”

White Paper

for a Swiss Information Provisioning and Processing Infrastructure 2020

Contact: isc@crus.ch
Web: www.crus.ch/isc/

Version control

Date	Status	Handled by	Description
25.04.2015	V1.1-EN	Program Managers	Reference to digital strategy (pp. 28, 30, 54)
16.04.2016	V1.0-EN	Program Managers	Final version
20.01.2014	V0.0	Program Managers	Consultation version



Programm SUC 2013-2016 P-2
„Wissenschaftliche Information:
Zugang, Verarbeitung und Speicherung“

**Hauptstossrichtung Publikationen,
Umsetzungsmassnahme EP-10, Digitalisierung**

**Angepasste Strategie und
Umsetzungsmassnahmen**

31. März 2015

Programmierung:
paul.schneider@swissuniversities.ch, Programmierer
paul.schneider@swissuniversities.ch, ch, Programmierer

Webseite: www.swissuniversities.ch/isc/

31.03.2015 1/7

Application 2017-2020: Content

- Program status report:
 - Achievements
 - Gap assessment:
 - Project portfolio
 - Governance (program organization, steering, service acquisition and development)
 - Policies (e.g. Open Access)
 - Performance (White Paper consultation, key success factors)
- Vision & Mission
- **Milestones 2016: Implementation adaptation (within financing period 2013-2016)**
- **Program organization and milestones 2017-2020**
- Finances



Application 2017-2020: Last steps

- October/November: Solicit the support of swissuniversities chambers (universities, universities of applied sciences, universities of teacher education)
- November: Discuss financing framework with SERI
 - Funding 2015/2016 (project overlap / HEEdA overlap)
 - Own contributions 2017-2020
 - Real/virtual money 2017-2020
- 07.12.: Steering Committee Meeting

→ Submit application to swissuniversities by end of year

2016: Implementation adaptation

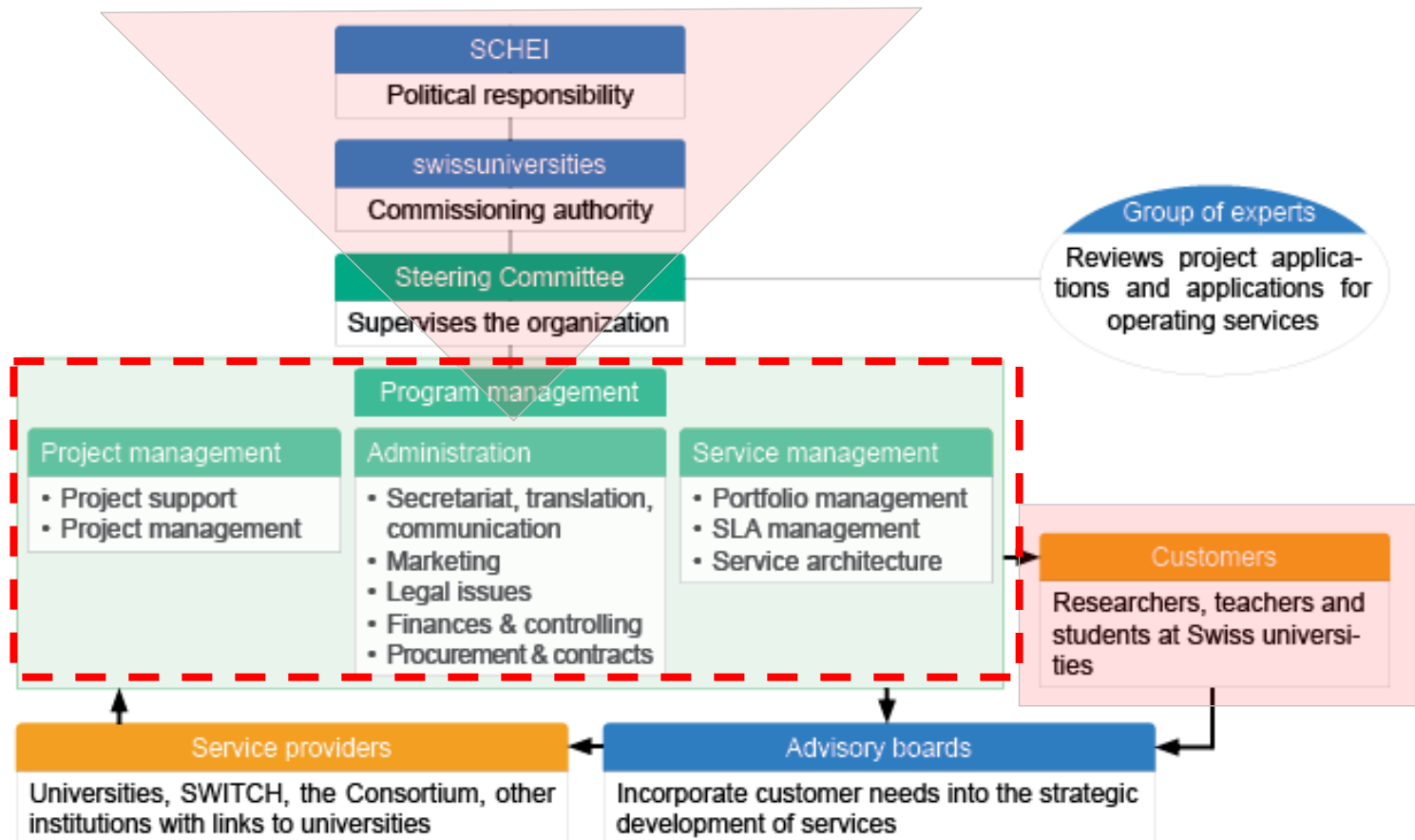
Stakeholder round tables:

- Ongoing projects (thematic clusters)
- Roadmap projects
- IT services, SWITCH, libraries, ...
- Swiss Academies of Arts and Sciences, SNSF, ...
- SERI, swissuniversities

- Identify and discuss future key services
- Discuss overlaps / joint ventures in multi-year planning
- Identify and address structural challenges
- Identify policy issues

Q1/Q2: Program evaluation by SERI (high probability)

Develop organization of program



How we think you can contribute

Projects:

- Act like a start-up / a company
- Develop your service idea and business plan
- Get management commitment (overall planning and funding, context awareness)
- Share your events and experiences with us

Stakeholders:

- Consider the program in your multi-year planning
- Invite program representatives to stakeholder meetings
- Exchange your plans with us

Take the initiative, plan ahead, suggest a meeting, talk to us.

**"Scientific information:
Access, processing and safeguarding"
(SUC 2013-2016 P-2)**

Web:

www.swissuniversities.ch/isci

Contact:

isci@swissuniversities.ch

