

E-lib.ch

Elektronische Bibliothek Schweiz
Bibliothèque électronique suisse
Swiss electronic library

E-lib.ch : Konzept und Projekte

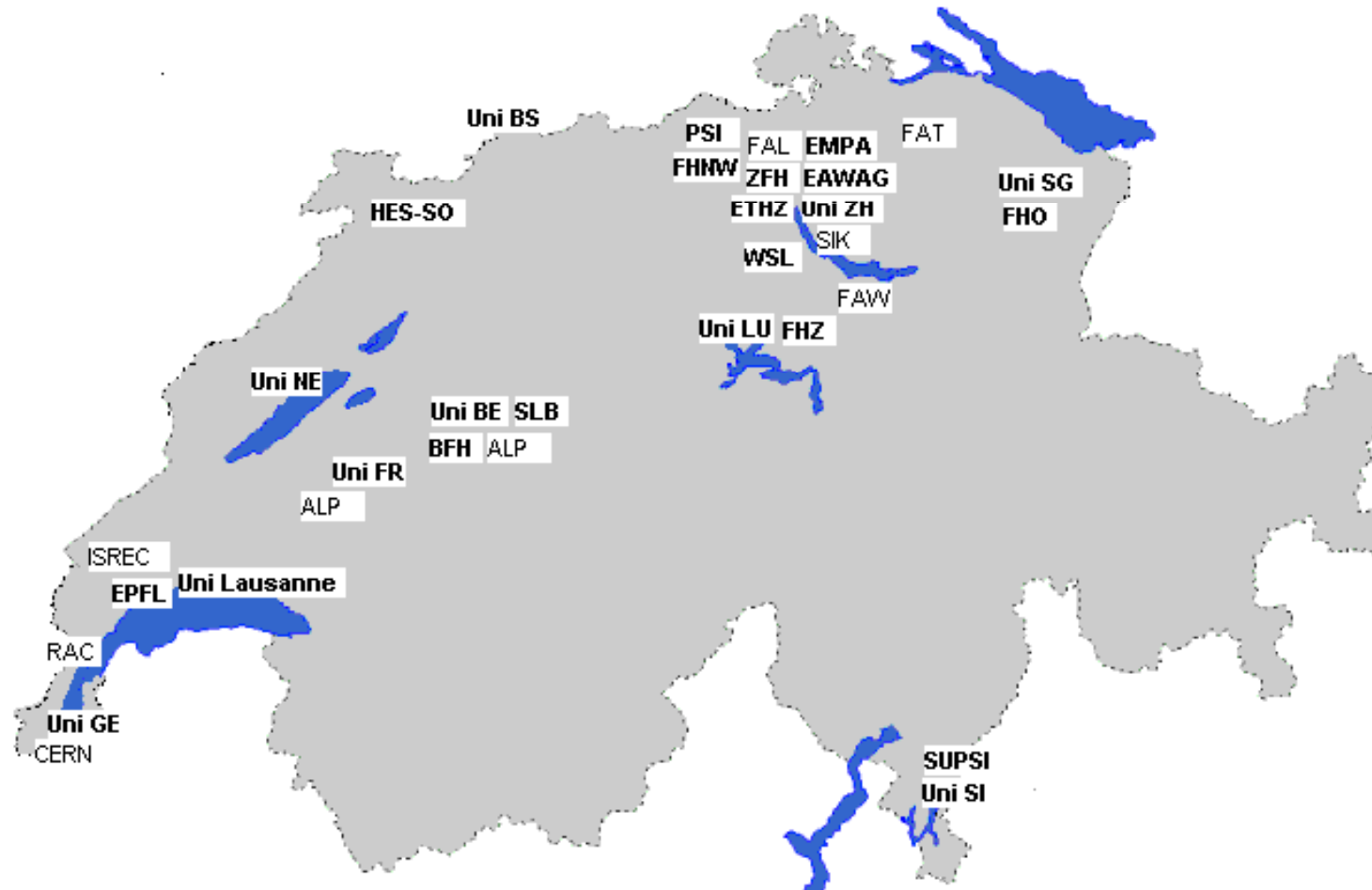
Besuch von Referendarinnen und Referendaren
des Landes Baden-Württemberg,
ETH-Bibliothek, 08. Mai 2008

Dr. Matthias Töwe
Koordinationsstelle E-lib.ch

Gliederung

- ▶ Struktureller Rahmen
- ▶ Projekte
- ▶ Einschätzung

Institutionen in der Schweiz und im Konsortium



Vorläuferprojekte ab ca. 2000

- ▶ **Konsortium der Schweizer Hochschulbibliotheken –
Modul Lizenzierung**
→ Anschubfinanzierung durch den Bund, heute voll von den
Bibliotheken finanziert
 - ▶ **Konsortium der Schweizer Hochschulbibliotheken –
Modul E-Archiving**
→ Finanzierung durch den Bund
- **Jeweils Eigenleistung in gleicher Höhe gefordert**

Struktur

- ▶ Die Geschäftsstelle wurde nach einer Ausschreibung an die ETH-Bibliothek delegiert und wird als Stabsgruppe geführt
- ▶ Ziel: Administrativen Overhead gering halten (Anstellungen, Buchhaltung) und technische Infrastruktur mit nutzen
- ▶ Vgl. <http://lib.consortium.ch>

Beziehung zur ETH-Bibliothek

- ▶ administrative Einbindung als Stabsstelle
- ▶ Kunde der ITD
- ▶ Partner in gemeinsamen Projekten
 - Pilotprojekt Langzeitarchivierung
 - Zeitschriftendigitalisierung (Baugedächtnis Schweiz Online und andere)
- ▶ ETH-Bibliothek als Kundin
 - Als Teilnehmerin im Modul Lizenzen
 - Als Nutzerin der Plattform <http://retro.seals.ch>

Ergebnisse E-Archiving

- ▶ Plattform digitalisierter Zeitschriften
(<http://retro.seals.ch>)
- ▶ Metadatenserver von Schweizer Repositorien
(<http://meta.seals.ch>)
- ▶ Lokale Speicherung lizenzierter Inhalte
- ▶ Information zu Open Access
- ▶ Vorarbeiten zur Langzeitarchivierung

Situation 2008

- ▶ Die Geschäftsstelle des Konsortiums ist die einzige operativ tätige bibliothekarische Einrichtung aller Schweizer Hochschulbibliotheken
- ▶ Sie ist daher logischer Ausgangspunkt für die Vorbereitung neuer Projekte
- ▶ Der Geschäftsstelle stehen bisher im Durchschnitt etwa 6 Vollzeitstellen zur Verfügung für Lizenzierung (für über 40 Partner) *und* Projektarbeit

Die *Elektronische Bibliothek Schweiz – E-lib.ch...*

- ▶ ...wird nicht nur elektronische **Inhalte** anbieten.
- ▶ ...wird nicht nur Bibliotheksdokumente **anbieten**.
- ▶ ...wird nach **Inhalt** und **Zugriffsmöglichkeiten** nicht auf die Schweiz beschränkt **sein**.
- ▶ *Sondern?*

„Die Vision von E-lib.ch besteht im Aufbau eines nationalen Wissenschaftsportals mit einem zentralen Einstiegspunkt für die Recherche, den Nachweis und den Zugang zu wissenschaftlichen Informationen aus und für die gesamte Schweiz.“

„Strategisches Ziel ist es, E-lib.ch als das führende und zentrale nationale Portal im Sinne eines „Single-Point-of-Access“ für die wissenschaftliche Informationsrecherche und -bereitstellung in der Schweiz zu entwickeln und nachhaltig zu etablieren.“

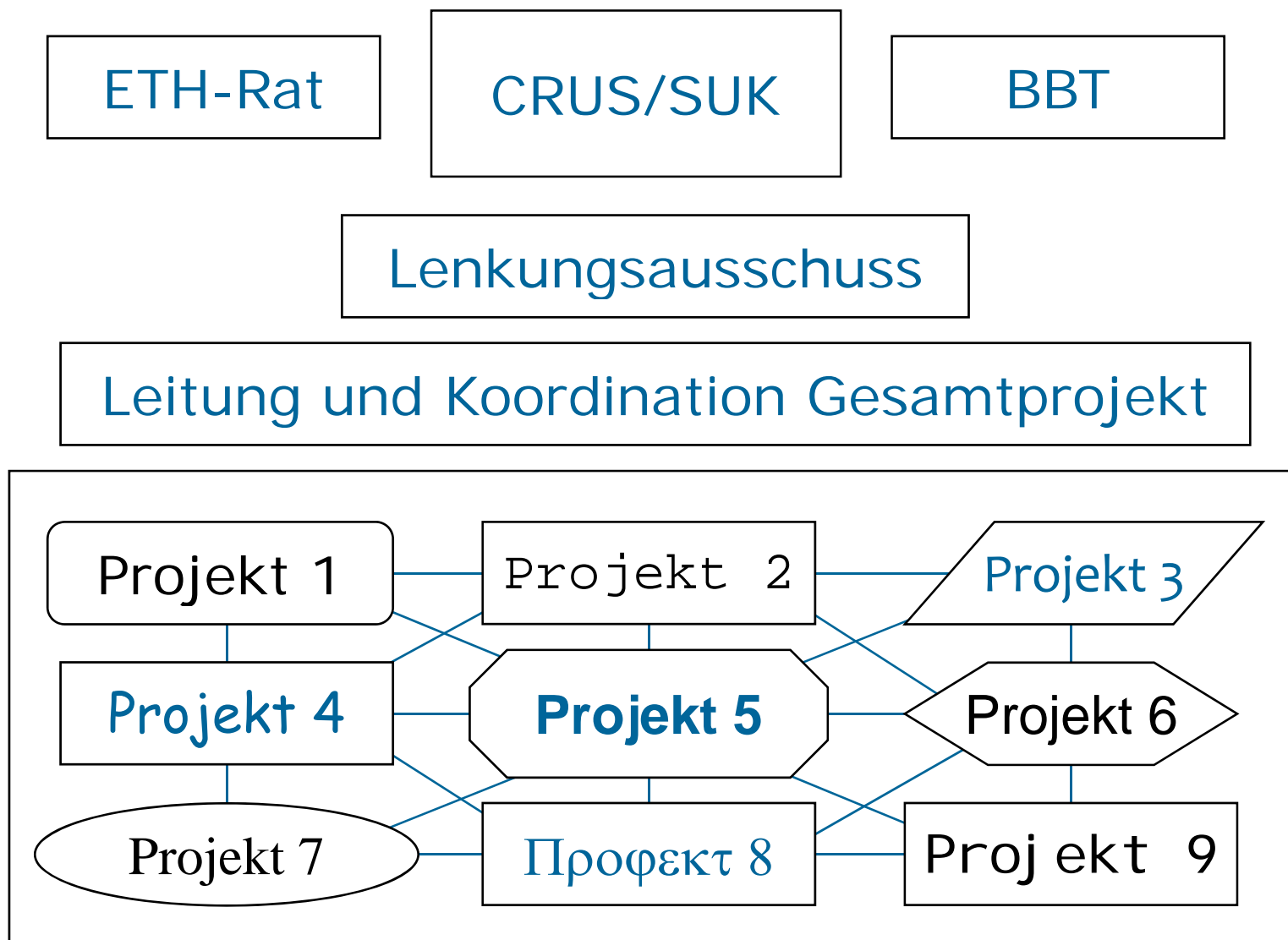


E-lib.ch
**Umfassend, aber
nicht abgeschlossen**

Formaler Rahmen für E-lib.ch 2008 bis 2011

- ▶ **Kantonale Universitäten:**
Förderung durch die Schweizerische
Universitätskonferenz (SUK) mit 7 Mio. CHF
- ▶ **ETH-Bereich:**
Förderung durch den ETH-Rat mit 2 Mio. CHF
- ▶ **Fachhochschulen:**
Förderung durch das Bundesamt für Berufsbildung
und Technologie (BBT) mit 1 Mio. CHF

→ **Jeweils Eigenleistung in gleicher Höhe**



Konzeption

- ▶ Zielsetzung und Konzept:
Top-down
- ▶ Inhaltliche Beiträge:
Bottom-up
- ▶ Plattform als Ziel:
Offen für Erweiterungen und Weiterentwicklungen

Projektideen gemäss Umfrage 2006

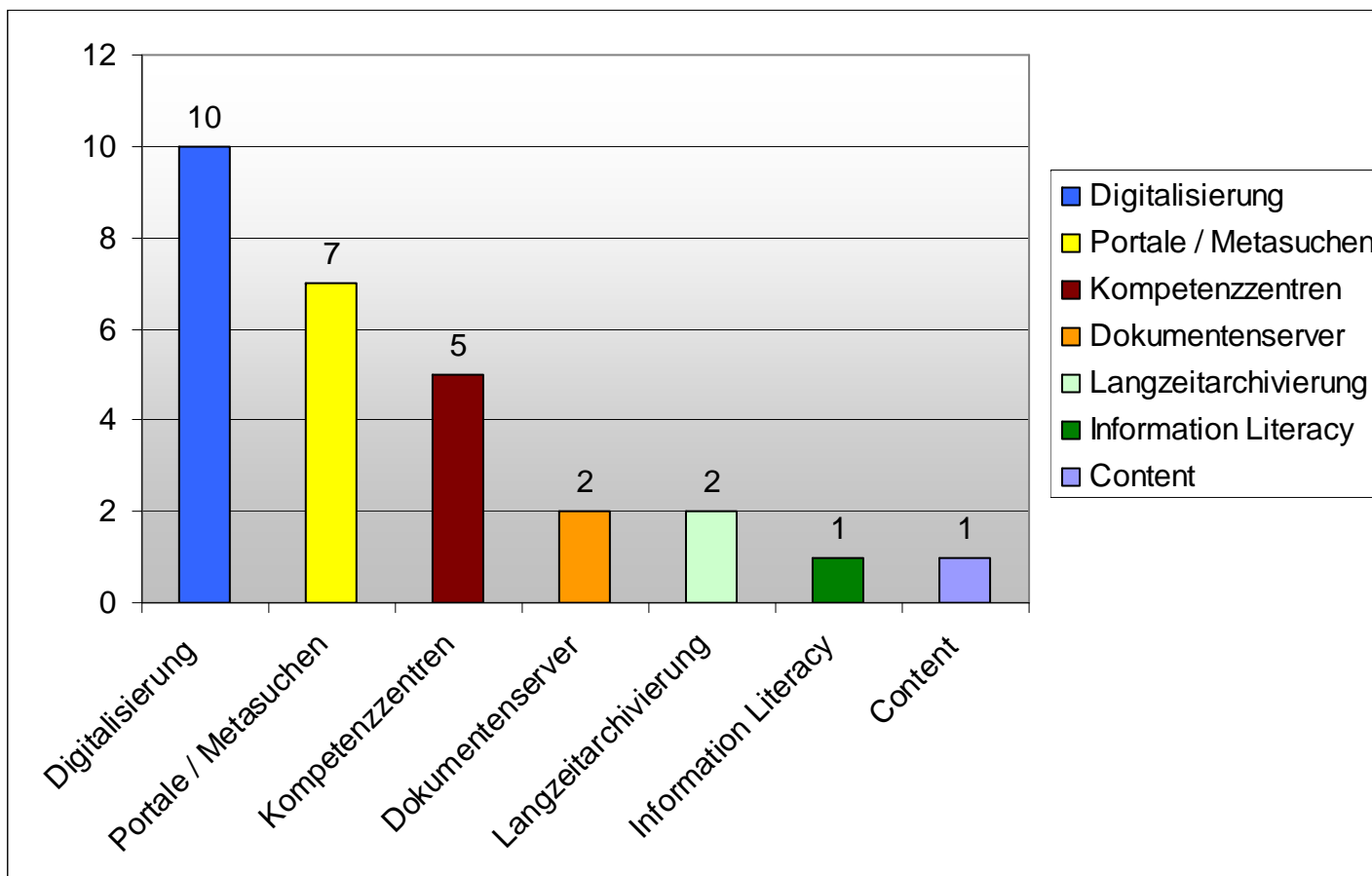
Cluster		
1.	Portal / Metasuche	24
2.	Digitalisierung Inhalte / Nachweise	21
3.	Dokumentenserver	16
4.	Information literacy	6
5.	Langzeitarchivierung	5
6.	Content	5
7.	Kompetenzzentren	5

(A. Piguet, P. Boutsouci)

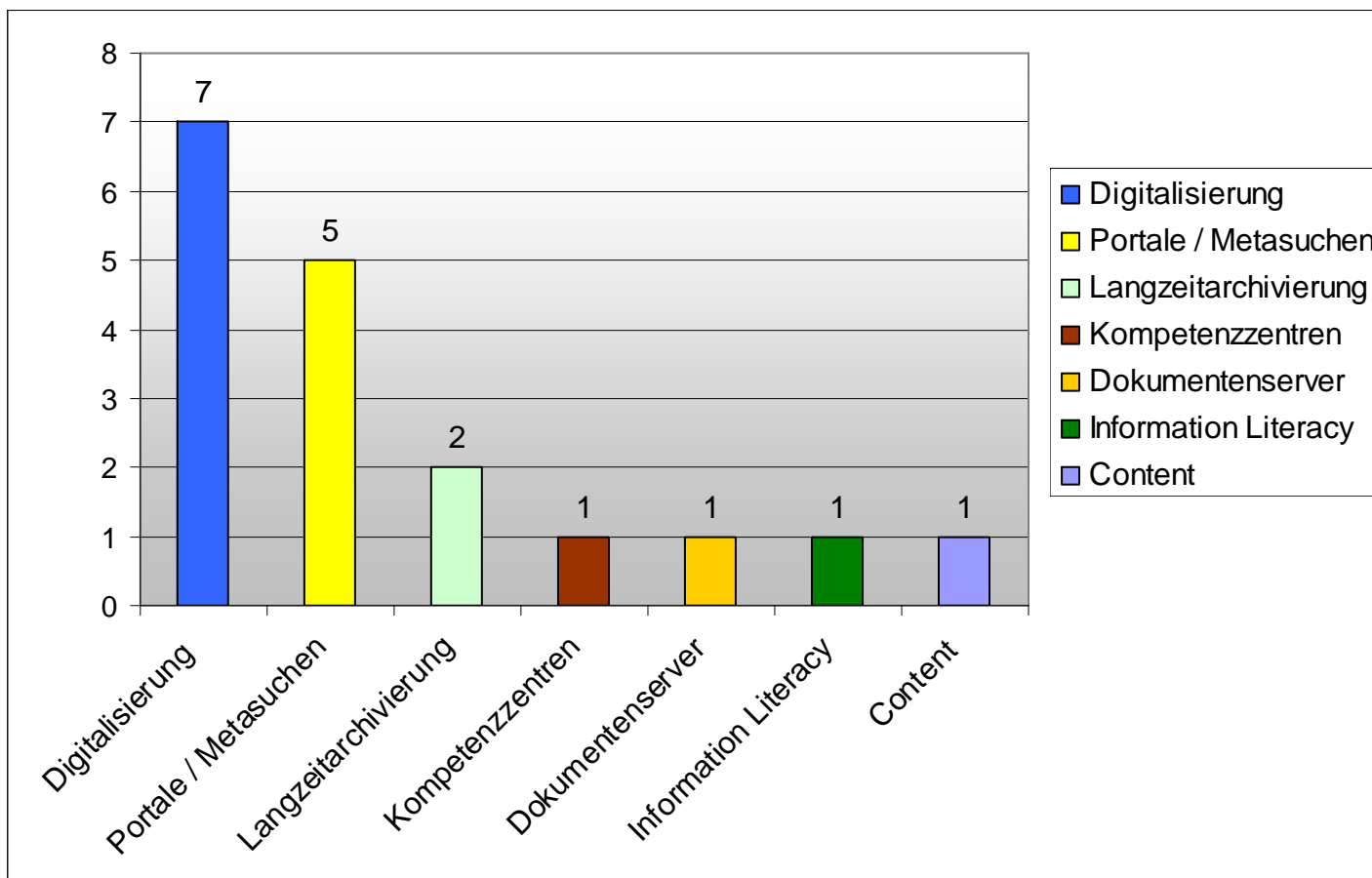
08. Mai 2008

Kategorie	Anzahl
Portal / Metasuche	24
Dokumentenserver	16
Digitalisierung von Inhalten	11
Digitalisierung von Nachweisen	10
Information literacy	6
Langzeitarchivierung	5
Content	5
Kompetenzzentren	5
Dokumentlieferung	2
Info-Service	2
Single-Sign-on	2
Umfrage	2
Benachrichtigungsdienst	1
Blogs	1
Gesamtkatalog	1
Kooperationen	1
Metadatenserver	1
Technische Infrastruktur / Host	1
Virtuelle Ausstellung	1

Projektanträge



Bewilligte Projekte (siehe auch www.e-lib.ch)



Bewilligte Anträge: Cluster 1

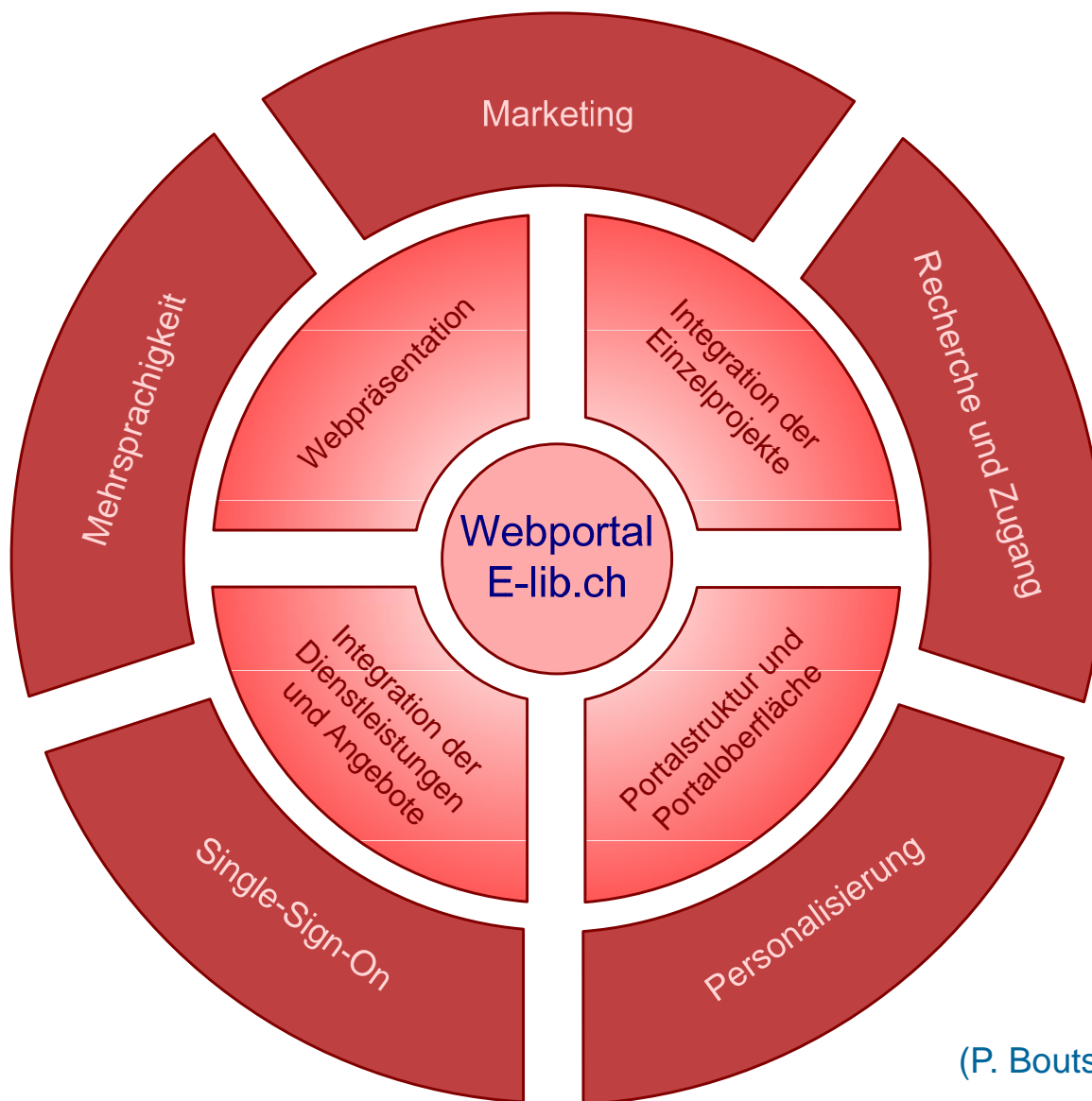
1. Aufbau Portale und Metasuchen

SwissBib (4 Jahre, 01/2008 – 12/2011), www.swissbib.org

- ▶ Metakatalog der Schweizer Hochschulbibliotheken und der Schweizerischen Nationalbibliothek der Generation Katalog 2.0 / Web 2.0.
- ▶ Projektleitung: UB Basel
- ▶ Partner: NB, IDS, RERO, ETH-Bibliothek, Konsortium, weitere

Webportal E-lib.ch (4 Jahre, 01/2008 – 12/2011)

- ▶ Aufbau eines zentralen Webportals E-lib.ch für die nationale Informationsbereitstellung in der Schweiz. Entwicklung einer einheitlichen Website und Kommunikationsplattform für die Einzelprojekte.
- ▶ Projektleitung: ETH-Bibliothek
- ▶ Partner: Alle Teilprojekte



Bewilligte Anträge: Cluster 1

Marketing E-lib.ch (2 Jahre, 01/2010 – 12/2011)

- ▶ Marketingkonzept für E-lib.ch unter Berücksichtigung von Kundenbedürfnissen, möglichen Strategien, konkreten Marketingmassnahmen und Schulungsangeboten zur Nutzung. Erarbeitung von Strategien und Hilfestellungen.
- ▶ Projektleitung: ETH-Bibliothek
- ▶ Partner: alle Teilprojekte

Kartenportal.CH - Virtuelle Fachbibliothek „Geoinformation“

(3 Jahre, 01/2008 – 12/2010),

<http://www.maps.ethz.ch/kartenportal/index>

- ▶ Aufbau eines Fachportals für die Information über Geodaten und Karten mit Metainformationen zu Geodatenangeboten der Schweiz u. weltweit. Verbindung zu Online-Angeboten, Online-Zugang zu Geodaten sowie zentraler Nachweis von Karten und Geodaten.
- ▶ Projektleitung: Eawag-EMPA Bibliothek
- ▶ Partner: ETH-Bibliothek, ZB Zürich, Eidg. Forschungsanstalt Wald, Schnee und Landschaft, Eawag-EMPA-Bibliothek, swisstopo, UB Bern

Bewilligte Anträge: Cluster 1

Konsolidierung des Metadatenservers (ca. 2 Jahre, 08/2008 – 06/2010),

<http://meta.seals.ch>

- ▶ Integration des Metadatenservers des E-Archiving-Projektes in die Suchmöglichkeiten von E-lib.ch. Einbindung der Metadaten von weiteren Dokumentenservern.
- ▶ Projektleitung: Konsortium der Schweizer Hochschulbibliotheken
- ▶ Partner: Betreiber von Dokumentenservern, SwissBib/Webportal

Bewilligte Anträge: Cluster 2

2. Digitalisierung von Inhalten und Nachweisen

e-codices (4 Jahre, 01/2008 – 12/2011), www.e-codices.ch

- ▶ Erschliessung aller mittelalterlichen und frühneuzeitlichen Handschriftenbestände der Schweiz in einer frei zugänglichen digitalen Forschungsbibliothek. Baut auf ein bereits bestehendes Projekt auf.
- ▶ Projektleitung: Universität Fribourg
- ▶ Partner: verschiedene

Best Practices Digitalisierung (8 Monate, 01/2008-08/2008)

- ▶ Publikation mit den "Best Practices" für Digitalisierungsprojekte in der Schweiz.
- ▶ Projektleitung: ETH-Bibliothek
- ▶ Partner: -

Bewilligte Anträge: Cluster 2

e-rara (4 Jahre, 01/2008 – 12/2011), www.e-rara.ch

- ▶ Digitalisierung von alten Drucken mit Bezug zur Schweiz und deren anschliessender Online-Publikation auf einer gemeinsamen Plattform. Aufbau eines Digitalisierungszentrums auf bestehender Infrastruktur
- ▶ Projektleitung: ETH-Bibliothek
- ▶ Partner: ZB Zürich, Bibliothèque de Genève, BPU Neuchâtel, UB Basel, UB Bern

Öffnung der Plattform retro.seals für regionale Inhalte

(ca. 3 Jahre, 08/2008 – 06/2011), <http://retro.seals.ch>

- ▶ Das Angebot soll inhaltlich durch die Aufnahme weiterer Periodika erweitert und dadurch funktional weiter aufgewertet werden. Die Einbindung der neu entstehenden Werkzeuge für übergreifende Metasuchen in elektronischen u. gedruckten Ressourcen soll innerhalb von E-lib.ch erfolgen.
- ▶ Projektleitung: Konsortium der Schweizer Hochschulbibliotheken
- ▶ Partner: Herausgeber und Fachgesellschaften

Bewilligte Anträge: Cluster 2 – Unterprojekte e-rara

Bibleikon

- ▶ Digitalisierung von 20 illustrierten Bibeln (16.-18. Jhd. Faksimile).
Indexierung und Vorbereitung eines Thesaurus zur ikonographischen Recherche.
- ▶ Projektleitung: Bibliothèque des Pasteurs, Uni Neuchâtel
- ▶ Partner: Institut d'Histoire de l'art et de muséologie, Uni Neuchâtel

L'illustration anatomique de la Renaissance au siècle des Lumières

- ▶ Digitalisierung und OCR der wichtigsten Anatomiewerke der Bibliothek. Es handelt sich um 15 Bände des 16.-19. Jahrhunderts mit 7500 Seiten. Bereitstellung unter Open Access.
- ▶ Projektleitung: BPU Neuchâtel
- ▶ Partner: -

Bewilligte Anträge: Cluster 2 – Unterprojekte e-rara

Grands livres d'oiseaux illustrés de la Renaissance au XIX^e siècle

- ▶ Digitalisierung und OCR der wichtigsten ornithologischen Werke der Bibliothek. Es handelt sich hier um 17 Werke des 16.-19. Jahrhunderts mit 31'000 Seiten. Bereitstellung unter Open Access.
- ▶ Projektleitung: BPU Neuchâtel
- ▶ Partner: -

Bewilligte Anträge: Cluster 3

3. Aufbau von Dokumentenservern

Multivio (3 Jahre, 01/2008 – 12/2010)

- ▶ Entwicklung eines Tools und Browsers zur Navigation und Visualisierung von digitalen Objekten. Das Tool soll auf RERO DOC exemplarisch angewandt und anschliessend zur Nachnutzung freigestellt werden.
- ▶ Projektleitung: RERO
- ▶ Partner: -

Bewilligte Anträge: Cluster 4

4. Information Literacy

Informationskompetenz an Schweizer Hochschulen

(3 Jahre, 01/2009 – 12/2011)

- ▶ Erarbeitung und Entwicklung von Standards zur Vermittlung von Informationskompetenz an Schweizer Hochschulen. Entwicklung konkreter Lernziele, Aufbau einer Fachzentrale bzw. Web-Plattform für bestehende Schulungsmaterialien und neuen. Darüber hinaus Entwicklung von Ausbildungs- und Weiterbildungskonzepten für die Bibliothekare und Bibliothekare in Ausbildung in der Schweiz.
- ▶ Projektleitung: Hauptbibliothek Universität Zürich
- ▶ Partner: BCU Fribourg, UB Bern, BU Lugano, Konferenz der Fachhochschulen, HTW Chur, HEG Genève

Bewilligte Anträge: Cluster 5

5. Langzeitarchivierung

Konzeptentwicklung Langzeitarchivierung (1 Jahr, 01/2008 – 12/2008)

- ▶ Entwicklung eines Konzeptes mit verschiedenen Modellen für eine zentrale vertrauenswürdige Langzeitarchivierung von digitalen Primär- und Sekundärdaten für die Schweizer Hochschulen, Forschungszentren und Hochschulbibliotheken.
- ▶ Projektleitung: ETH-Bibliothek
- ▶ Partner: -

DOI-CH (4 Jahre, 01/2008 – 12/2011)

- ▶ Aufbau einer zentralen Infrastruktur für die Vergabe, Registrierung u. Verwaltung von Digital Object Identifiers (DOIs) für digitale Primär- und Sekundärdaten. Aufbau einer unabhängigen Organisation.
- ▶ Projektleitung: ETH-Bibliothek.
- ▶ Partner: Informatikdienste ETH Zürich

Bewilligte Anträge: Cluster 6

6. Content

E-Depot: Service zur zentralen Speicherung lizenzierter Inhalte

(ca. 3 Jahre, 08/2008 – 06/2011)

- ▶ Entwicklung eines Dienstleistungsangebotes E-Depot auf Basis der bestehenden Infrastruktur. Ermittlung geeigneter Arbeitsabläufe für die Datenübernahme, Pflege und Integration in vorhandene Dienste zum Auffinden von Inhalten und Optimierung der Benutzung. Darüber hinaus Aufnahme weiterer Inhalte und Vorbereitung der Langzeitarchivierung.
- ▶ Projektleitung: Konsortium
- ▶ Partner: BCU Lausanne, ETH-Bibliothek

Bewilligte Anträge: Cluster 7

7. Aufbau von Kompetenzzentren

Info-Net Economy (3 Jahre, 04/2008 – 03/2011)

- ▶ Über ein Portal soll ein Dokumentations- und Informationsnetzwerk für die Wirtschaftswissenschaften erstellt werden, das Web 2.0 Technologien verwendet. Entwicklung eines nationalen Netzwerks von wirtschaftswissenschaftlichen Bibliotheken und Dokumentationszentren mit Zugang zu Publikationen und zu wirtschaftsorientierten Informationsquellen, die in der Schweiz verwendet werden.
- ▶ Projektleitung: Haute Ecole de Gestion (Genève/Carouge)
- ▶ Partner: Infothèque HEG

Assoziiertes Projekt

Infoclio (4 Jahre, 01/2008 – 12/2011), www.infoclio.ch

- ▶ Förderung, Sicherung und Weiterentwicklung digitaler Infrastrukturen für die Geschichtswissenschaften in der Schweiz. Vernetzung bestehender digitaler Wissensbestände, Präsenz der Schweizer Geschichte in internationalen Datenbanken, Zugang zu internationalen Datenbanken. Reflexion der Potentiale und Problematiken digitaler Medien für die Geschichtswissenschaften sowie zukunftsweisende Lösungen und Strategien.
- ▶ Projektleitung: Schweizerische Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften SAGW
- ▶ Partner: Schweizerische Gesellschaft für Geschichte SGG

Einzelprojekte:

- ▶ Diskrepanz zwischen Projektideen und eingereichten Anträgen: Neu noch stärkeres Gewicht auf Digitalisierung und Portale/Metasuchen.

- ▶ Cluster bisher als Hilfsmittel, inzwischen aber störend. Neu zwei thematische Schwerpunkte:
 - Recherche und Nutzung
 - Digitale Inhalte

Vorgeschlagene Zuordnung:

- ▶ **Schwerpunkt Recherche und Nutzung**
 - SwissBib, Webportal, Metadatenserver, Multivio
 - Info-Net Economy, Kartenportal.CH, [infoclio.ch]
 - Informationskompetenz, Marketing
- ▶ **Schwerpunkt Digitale Inhalte**
 - e-codices, E-rara (inkl. Uni NE und BPU NE), retro.seals.ch, Best Practices Digitalisierung
 - Langzeitarchivierung, DOI-CH, E-Depot

Einschätzung

- ▶ Etliche inhaltlich attraktive Projekte
- ▶ Neben gut machbaren Projekten auch...
- ▶ ...relativ grosse Einzelprojekte mit hohem organisatorischen und technischen Aufwand
- ▶ Herausforderung vor allem für die federführenden Bibliotheken
- ▶ Erfolgsaussichten der Projekte insgesamt gut
- ▶ Integration zu einem Ganzen bleibt Herausforderung

Vielen Dank!

Dr. Matthias Töwe
Koordinationsstelle E-lib.ch
c/o ETH-Bibliothek
Rämistrasse 101
CH-8092 Zürich
0041-(0)44 632 60 32
matthias.toewe@library.ethz.ch
<http://www.e-lib.ch>