

# E-Archiving im Konsortium der Schweizer Hochschulbibliotheken: Ergebnisse und offene Fragen

---

Leipziger Kongress für Information und Bibliothek, Leipzig 19. – 22. März 2007

Dr. Matthias Töwe  
Konsortium der Schweizer Hochschulbibliotheken

# Gliederung

---

- Das Schweizer Konsortium
- Projekt E-Archiving:
  - Zugänglichkeit als Priorität
  - Ergebnisse der Teilprojekte
- Teilprojekt Langzeitarchivierung
  - Risiken und Nebenwirkungen des OAIS-Modells
  - Weiteres Vorgehen
- Fazit

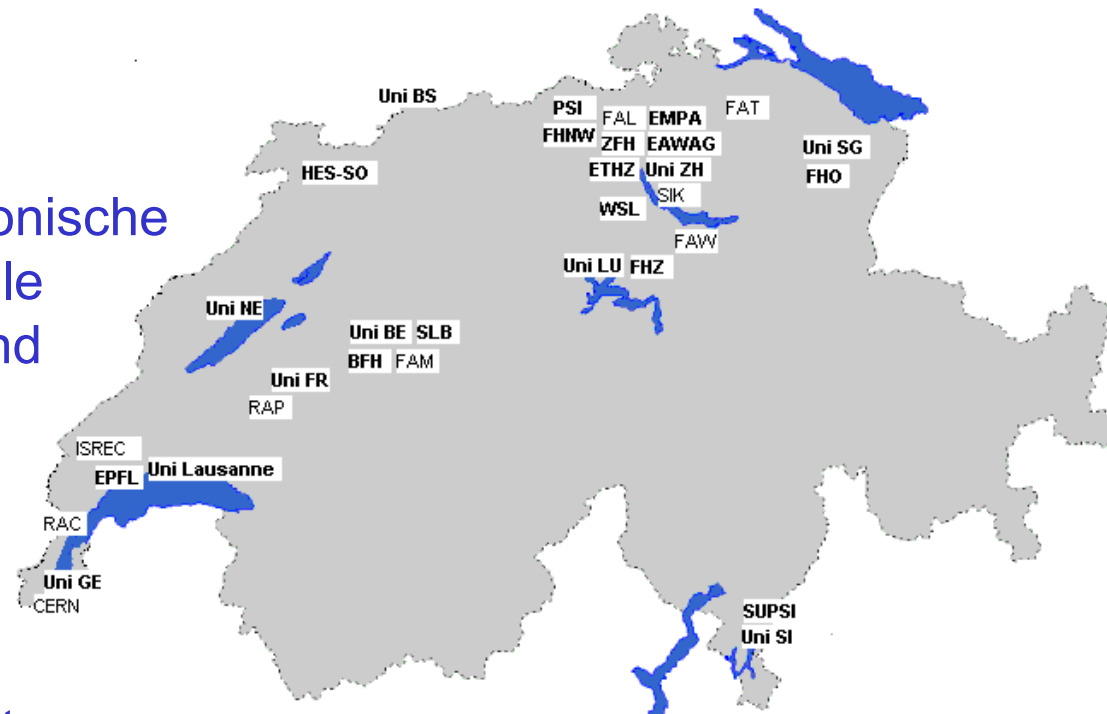
# Das Schweizer Konsortium

---

Geschäftsstelle in Zürich (ETH-Bibliothek)

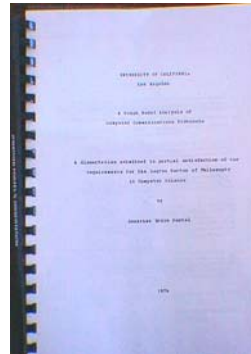
<http://lib.consortium.ch>

- Lizenzverhandlungen und Dienstleistungen für elektronische Informationsprodukte für alle Schweizer Hochschulen und weitere Einrichtungen
- Projekt „E-Archiving“ als ergänzendes Modul: Wege zur Sicherung der langfristigen Zugänglichkeit und weitere Themen  
→ Konzeptstudie E-Archiving:



<http://e-collection.ethbib.ethz.ch/cgi-bin/show.pl?type=bericht&nr=412>

# Teilprojekte / Themenbereiche



Ein *Tripsit* — bekanntlich ist diese nach in den Klappen der großen Venediger ausgedruckt. Kommt eine der schönsten, elegantesten, herrlichsten, vornehmsten, Tag und Nacht auf dem Treppe steht. Altes, neues, ständiger abtrotzende, immer anwesend, welche immer wachsen und leben, was oben befragt wurde, in einem konstanten Calorien *hinf* und herüber. *Stoß* der Schwärzlichen für die Unwelt ergaben sich aus dem Leben, nicht nur während der einzigen Programmstunden war es ein wenig anders, daß er, wie sich unter anderen, aber gelassen war und daß, meistens er sich in solchen Zeiten nicht ruhig verhielt, hier und da ein Blick aus dem Publikum zu ihm abwärts. Doch verhielt ihm dies die Distanzen, weil er ein selbständiger, verantwortlicher Künstler war. Auch sah man natürlich ein, daß er nicht aus Mitleiden so leidet und eigentlich nur so sich in diesem Oben verhielt, nur so seine Kunst in ihrer Vollkommenheit bewahren konnte.

Doch war es oben auch seine Grund, und wenn in der warmen Jahreszeit in der ganzen Runde der Wirkung die Schöneform sich schloß und mit der flüchtigen Luft die Sonne schielte in der düsteren Raum, dann war es dort sogar schön. Freilich, sein menschlicher Verstand war eingekerkert, ein menschlicher Moment auf der Decke ein *Trepp* — blickte zu ihm hin, dann sah er beide auf dem Treppe, lebten recht und links an dem Halbkreis und phantasie, oder in verkommen, Besessener das Dutz und wachsende einige Worte mit ihm durch ein offenes Fenster, oder in der Größe der Feuerhermann die Nachdenkung auf der oberen Galde und der ihm etwas Respektvoll, aber wenig *Versand* zu. Seine blieb — er um ihn still, nachdenklich sah er

E-Journals :  
*Zugänglichkeit*  
hat Priorität.

Zusätzlich  
Einbezug der  
*gedruckten*  
*Ausgaben*  
notwendig.

## Publikationen der Schweizer Hochschulen

Fortschreibung der traditionellen Hochschulschriften in elektronischer Form:  
*Dokumentenserver*

Grosses Interesse für neue Betätigungsfelder im Zeichen von *Open Access*

Noch nicht digitalisierte Zeitschriften:  
*Potential*  
und *Bedarf*  
vorhanden.

*Langzeitarchivierung*

## Teilprojekt Zeitschriftenserver

---

- Sicherung des Zugangs zu lizenzierten Zeitschrifteninhalten über das Lizenzende hinaus  
→ Speicherung in der Schweiz
- Langzeitarchivierung konzeptionell durch jeweilige Nationalbibliothek abgedeckt  
→ Aber nicht zugänglich
- Versuch mit zehn Jahrgängen eines Zeitschriftenpaketes aus einer Konsortiallizenz

## Teilprojekt Zeitschriftenserver

---

- Erfahrungen
  - Grauzone bei verkauften oder eingestellten Titeln
  - Auch beim Verlag noch kein klarer Ablauf
  - Unvollständige und falsche Informationen zu Träger-, Daten und Dateiformaten
  - Daten sehr heterogen
  - Keine Unterstützung bei der *Verarbeitung*  
→ Auch nicht erwartet
- Software DigiTool  
(Ex Libris, [www.exlibrisgroup.com/digitool.htm](http://www.exlibrisgroup.com/digitool.htm))

## Teilprojekt Zeitschriftenserver

---

- Eigentlich wünschenswert:
  - Späte Übernahme: Daten aktuell, vom Verlag gepflegt
- Erfahrung
  - Schon unter „normalen“ Umständen mühsam
  - Im Bedarfsfall wirklich noch organisierbar?
- Nicht umfassend für alle Verlage möglich
- Ergänzung durch Dienste wie Portico?  
([www.portico.org](http://www.portico.org))

## Teilprojekt: Digitalisierung

---

- Wissenschaftliche Schweizer Zeitschriften
- Verbesserung der Sichtbarkeit und Zugänglichkeit anerkannter Druckzeitschriften
- Aufbau von eigenem Know-how statt Anschluss an ausländische Projekte

## Teilprojekt: Digitalisierung

---

- Aktuell unter <http://retro.seals.ch>
  - Zehn Zeitschriften
  - Über 400'000 Seiten
  - Moving Wall von sechs Monaten bis fünf Jahren
  - Content Management System AGORA (Satz-Rechen-Zentrum, Berlin, [www.agora.de](http://www.agora.de))
- Langzeitarchivierung
  - Nur TIFF-Bilder und XML-Metadaten
  - Digitalisate bisher nicht als Ersatz für das Original

# Teilprojekt: Digitalisierung



## digitalisierte zeitschriften

part of seals - swiss electronic academic library service

 suchen

- > Erweiterte Suche
  - > Browsen
  - > Sammlungen
    - Mathematik (SwissDML)
    - Baugedächtnis Schweiz Online
  - > Letzte Trefferliste
- 
- > Home
  - > Über uns
  - > Aktuell

Sammlungen > Baugedächtnis Schweiz Online

### Baugedächtnis Schweiz Online

Um eine Übersicht über die aktuell verfügbaren Bände einer Zeitschrift zu erhalten, klicken Sie bitte auf das jeweilige Bild der Zeitschrift oder deren Titel.

Titel	Bände	Erscheinungszeitraum	Info
> Tec21	106 - 118, 127 - ff	2001 - ff	
> Schweizer Ingenieur und Architekt	97 - 105	1979 - 2001	
> Schweizerische Bauzeitung	1 - 128, 65 - 96	1883 - 1978	
> Die Eisenbahn	1 - 17	1874 - 1882	
> Tracés	127 - ff	2001 - ff	
> Ingénieurs et architectes suisses	105 - 127	1979 - 2001	
> Bulletin technique de la Suisse romande	26 - 104	1900 - 1978	
> Bulletin de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes	1 - 25	1875 - 1899	

## Teilprojekt: Dokumentenserver und Open Access

---


- Förderung von Dokumentenservern und Open Access
- Informationsveranstaltungen (u. a. Rechtsfragen)
- Kein zentraler Dokumentenserver
  - Lokale Server wichtig für Identität der Institution
  - Kundennähe entscheidend bei der Autorenbetreuung (Sprache!)
- Metadatenserver
  - Institutionsübergreifend
  - Volltext auf lokalem Server
  - Zugang über Facheinteilung als Ziel

## Teilprojekt: Dokumentenserver und Open Access

---

- Testbetrieb
  - Software CDS Invenio  
(CERN, <http://cdsware.cern.ch/invenio/index.htm>)
  - Harvesting von zwei Servern
  - > 9'000 Dokumente aus zehn Institutionen
- Harvesting via OAI-PMH
  - Noch nicht überall implementiert
  - Nicht alle gewünschten Informationen abrufbar  
→ weitere Absprachen und Anpassungen nötig

# Teilprojekt: Dokumentenserver und Open Access

 **metadaten repository**  
part of seals - swiss electronic academic library service

Home

KONS-Testserver lokal 0.92.0

Search 9,257 records for:

  
  any field ▾

Search Tips :: [Advanced Search](#)

---

Narrow by collection:

- [Preprints](#) (111)
- [Postprints / Journalarticles](#) (915)
- [Theses](#) (1,017)
- [Dissertations](#) (145)
- [Conference papers](#) (0)
- [Reports / Studies](#) (19)
- [Mixed basket](#) (7,050)

---

Focus on:

- [Navigate by insitutions](#)** (9,257)
  - [Universities](#) (2,162)
  - [Universities of applied sciences](#) (45)
  - [ETH domain](#) (7,050)
  - [others](#) (0)
- [Navigate by domain](#)** (2,207)
  - [000: Computer science, information & general works](#) (132)
  - [100: Philosophy & psychology](#) (621)
  - [200: Religion](#) (70)
  - [300: Social sciences](#) (472)
  - [400: Language](#) (0)
  - [500: Science](#) (911)
  - [600: Technology](#) (0)
  - [700: Arts & recreation](#) (0)
  - [800: Literature](#) (0)
  - [900: History & geography](#) (1)

- > Search
- > Personalize
- > Help

# Langzeitarchivierung

---

- Problembewusstsein und Informationsstand verbessert
- Zähe und wiederkehrende Missverständnisse  
→ Speicherung ≠ Langzeitarchivierung
- Noch kein produktives Archiv vorhanden

# Langzeitarchivierung

---

- Produktionsreife Lösungen fehlen  
→ Markt bietet v. a. revisionssichere CMS
- Organisatorisch-institutioneller Rahmen und Dauerfinanzierung wären Voraussetzung für vertrauenswürdige Archiv
- Auftrag der Nationalbibliothek bisher eng auf Landeskunde ausgerichtet  
→ Ausweitung denkbar?

# Langzeitarchivierung

---

- Sehr grosse Datenmengen aus den Hochschulen (Primärdaten)  
→ Bedarf nach Archivierung oder Speicherung?
- Nicht mehr von Bibliotheken alleine zu leisten, aber Know-how bleibt gefragt
- Kooperation mit Rechenzentren / Informatikdiensten der Hochschulen

## OAIS-Modell: Nebenwirkungen

---

- Wahrnehmung: „OAIS beschreibt ein Informatiksystem“
- Firmensicht: Vorhandenes System wird passend dargestellt
- Bibliotheken: Komplexes System nötig, d.h. Langzeitarchivierung nur ein Thema für wenige grosse Bibliotheken  
→ Mögliche Massnahmen unterbleiben

## Generelle Beobachtung

---

- Bibliotheken, die nicht selbst ein OAIS-konformes Archiv errichten können oder wollen, brauchen dennoch Handlungsoptionen
- Bei Bewusstsein und Aktivitäten wächst eine Lücke gegenüber den Bibliotheken, die an eigenen OAIS-konformen Archiven arbeiten

## Wie weiter? - Im Projekt

---

- Weiter Informations- und Schulungsbedarf
- Verantwortliche *innerhalb* jeder Bibliothek benennen
- Keine monolithische Lösung, sondern quantitativ und qualitativ einander ergänzende Teile (vgl. Aufteilung NB/Hochschulbibl./Rechenzentren)
- Bereitstellung von handhabbaren Hilfen für dezentral notwendige Routineoperationen (Checklisten bei Entgegennahme von Objekten, Bewertungskriterien, Formatvalidierung etc.)
- Überführung in Folgeprojekte, ggf. Dauerlösung

## Wie weiter? - Global

---

- Entwicklung vertrauenswürdiger Langzeitarchive weiter vorantreiben
- Versuchung widerstehen, alles auf dem gleichen hohen Niveau archivieren zu wollen  
→ abgestufte Lösungen, z. T. auch vor Ort anwendbar
- Langzeitarchivierung wieder stärker „erden“  
→ Abschreckung vermeiden, damit Bedeutung für alle präsent bleibt: „Wer seine Daten kennt und dokumentiert, kann selbst zur Langzeitarchivierung beitragen.“

# Zusammenhang der Teilprojekte

<http://www.seals.ch>

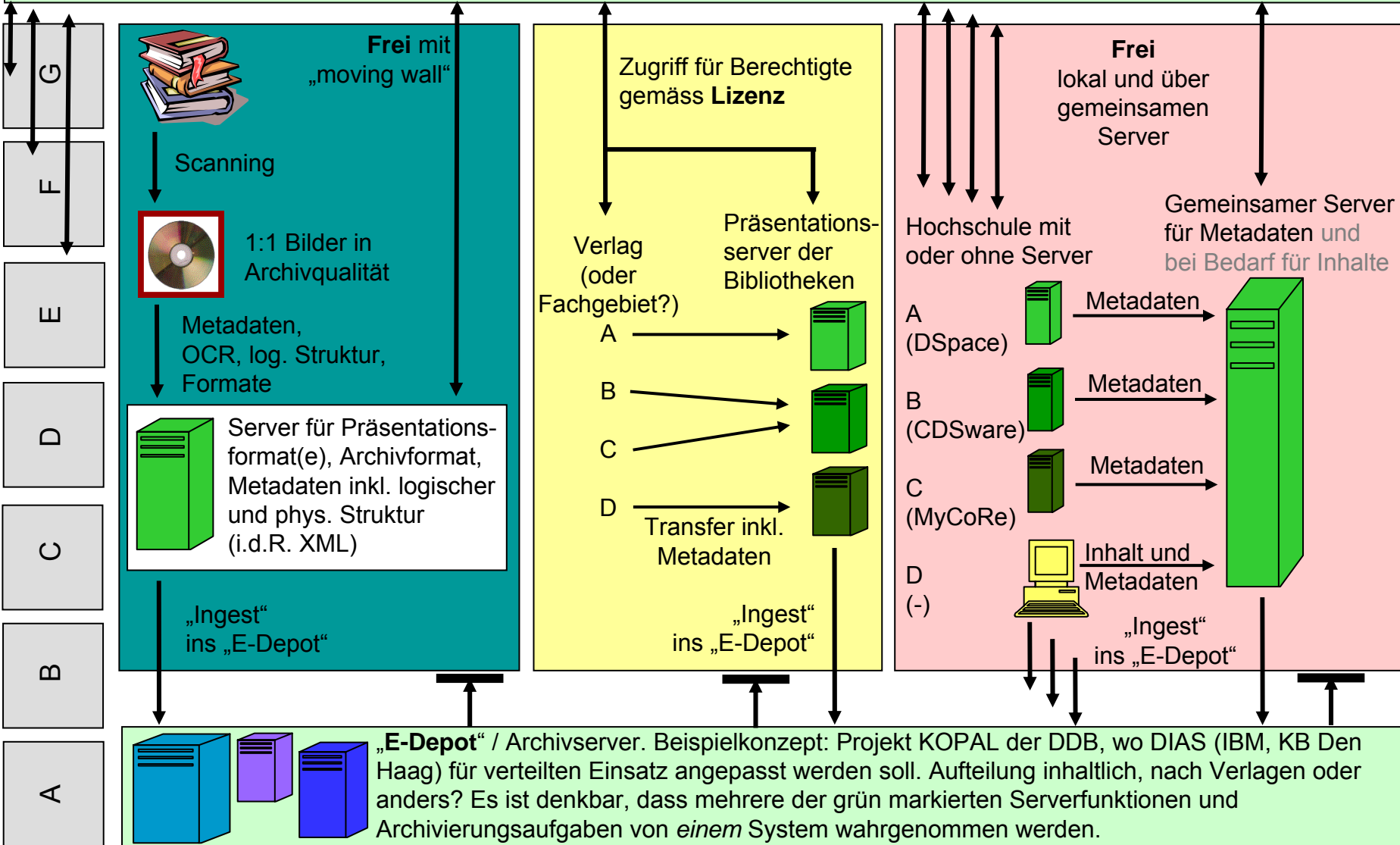
**Gedruckte Titel:** OPAC-Zugriff und SZP

**Digitalisate:** Zugriff aus externen bibliographischen DB, aus OPAC (Titalebene) und mit eigener Volltext-, Feld- und Indexsuche (<http://retro.seals.ch>)

**Lizenzierte Inhalte:** Zugriff aus OPAC (Titalebene), aus lokaler E-Journal-Liste, aus externen bibliographischen DB und über separate Oberfläche

**Graue Literatur:** Zugriff aus OPAC und über separate Oberfläche (Indices nach Institutionen, Fächern, Dokumenttyp) mit Feld- und Indexsuche

Archivbestände gedruckter Zeitschriften



# Vielen Dank!

---

Dr. Matthias Töwe  
Konsortium der Schweizer Hochschulbibliotheken  
c/o ETH-Bibliothek  
Rämistrasse 101  
CH-8092 Zürich  
0041-(0)44 632 60 32  
[matthias.toewe@library.ethz.ch](mailto:matthias.toewe@library.ethz.ch)  
<http://lib.consortium.ch>