



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Home Affairs FDHA

Swiss Federal Office of Culture FOC  
**Swiss National Library SNL**

# Web Archive Switzerland

iPRES, International Conference on Preservation of Digital Objects, Cornell University, Ithaca NY, October 9-10, 2006

**Barbara Signori**

Swiss National Library

[barbara.signori@slb.admin.ch](mailto:barbara.signori@slb.admin.ch)





Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Home Affairs FDHA

Swiss Federal Office of Culture FOC

**Swiss National Library SNL**

# Content

- Swiss National Library
- e-Helvetica Project
- Web Archive Switzerland Pilot Project
  - Real life experiences building a web archive for Switzerland



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Home Affairs FDHA  
Swiss Federal Office of Culture FOC  
Swiss National Library SNL

# Swiss National Library

- Founded 1895
- Located in Berne, Switzerland
- Collections: 3'793'040 items (2005)
- Yearly growth: 50'000-60'000 items
- Content of collections: **"Everything about Switzerland"**
- General collection of Swiss publications ("Helvetica"), Swiss Literary Archives, Prints and Drawings Department
- Mission: preserve the written cultural heritage of Switzerland





# Swiss National Library

- Legal mandate (Federal Act on the SNL, 1992):  
"The Swiss National Library's task is to **collect**, to **catalogue**, to **preserve** and to **make available** printed information as well as **information stored on other information carriers** with a bearing on Switzerland."
- No legal deposit law at a national level; agreement on cost-free supply of Swiss publications signed by the SNL and the Swiss Booksellers and Publishers Association
- In order to fulfil its task in the electronic domain the SNL started the e-Helvetica Project



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Home Affairs FDHA

Swiss Federal Office of Culture FOC

**Swiss National Library SNL**

# e-Helvetica Project

- Aims:
  - Develop rules for the collection, cataloguing, retrieval and long-term preservation of electronic Helvetica
  - Building up a collection of electronic Helvetica
  - Develop an archiving system for the electronic collection
- Duration: 2001-2008, afterwards operational
- Staff: 7 people (3 FTEs)

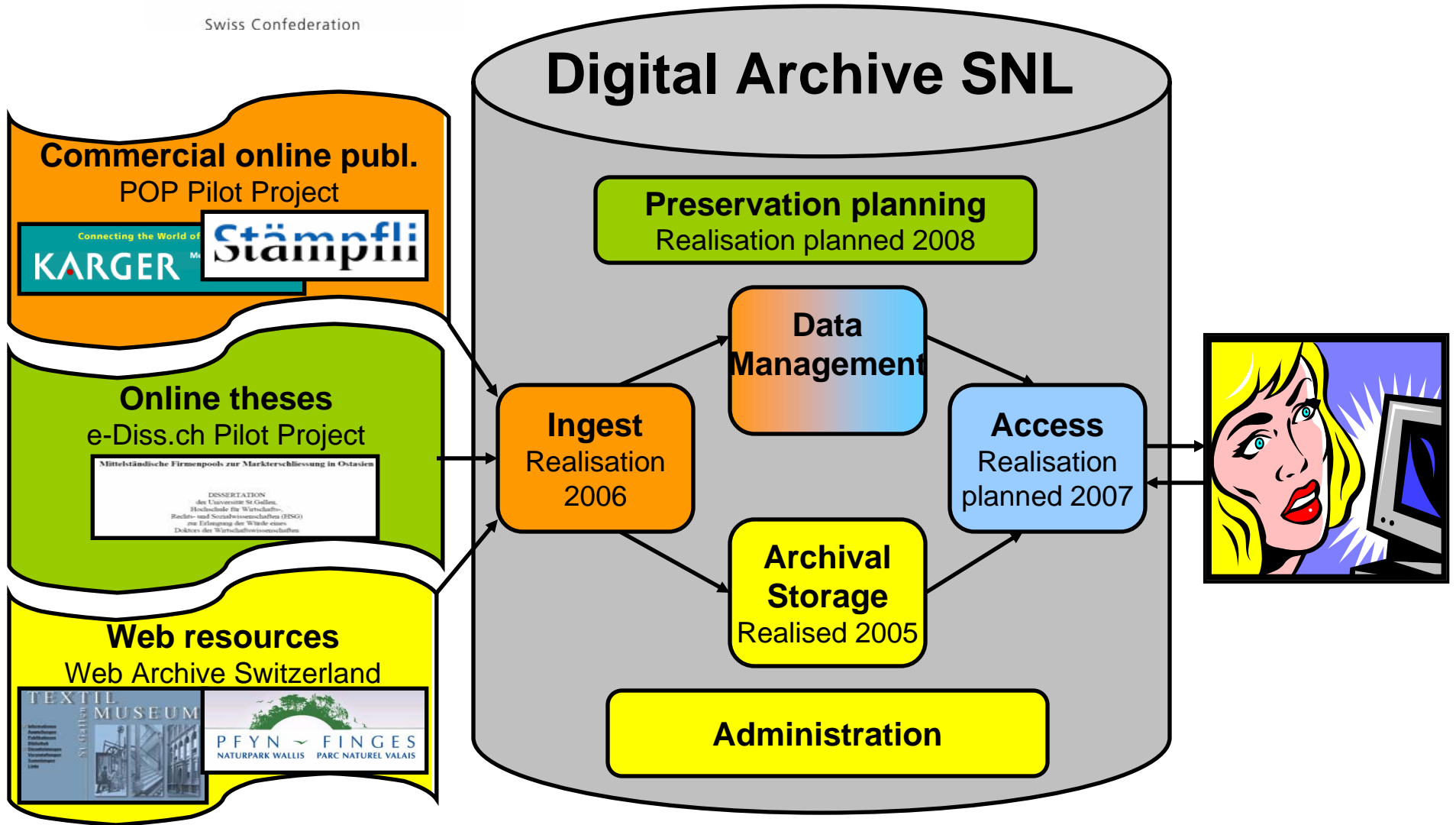


Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Home Affairs FDHA

Swiss Federal Office of Culture FOC  
Swiss National Library SNL





# Web Archive Switzerland: principles

- Web Archive Switzerland consists of relevant regional and cultural web resources ("grey online literature"):
  - Official websites of Switzerland and its cantons
  - Selection of online publications related to specific themes of Switzerland and its cantons
  - Selection of online publications within defined classifications related to Switzerland and its cantons
- Web Archive Switzerland guarantees long-term preservation and access to the Swiss cultural heritage
- Web Archive Switzerland shares resources and knowledge among the archiving libraries in Switzerland



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Home Affairs FDHA

Swiss Federal Office of Culture FOC

**Swiss National Library SNL**

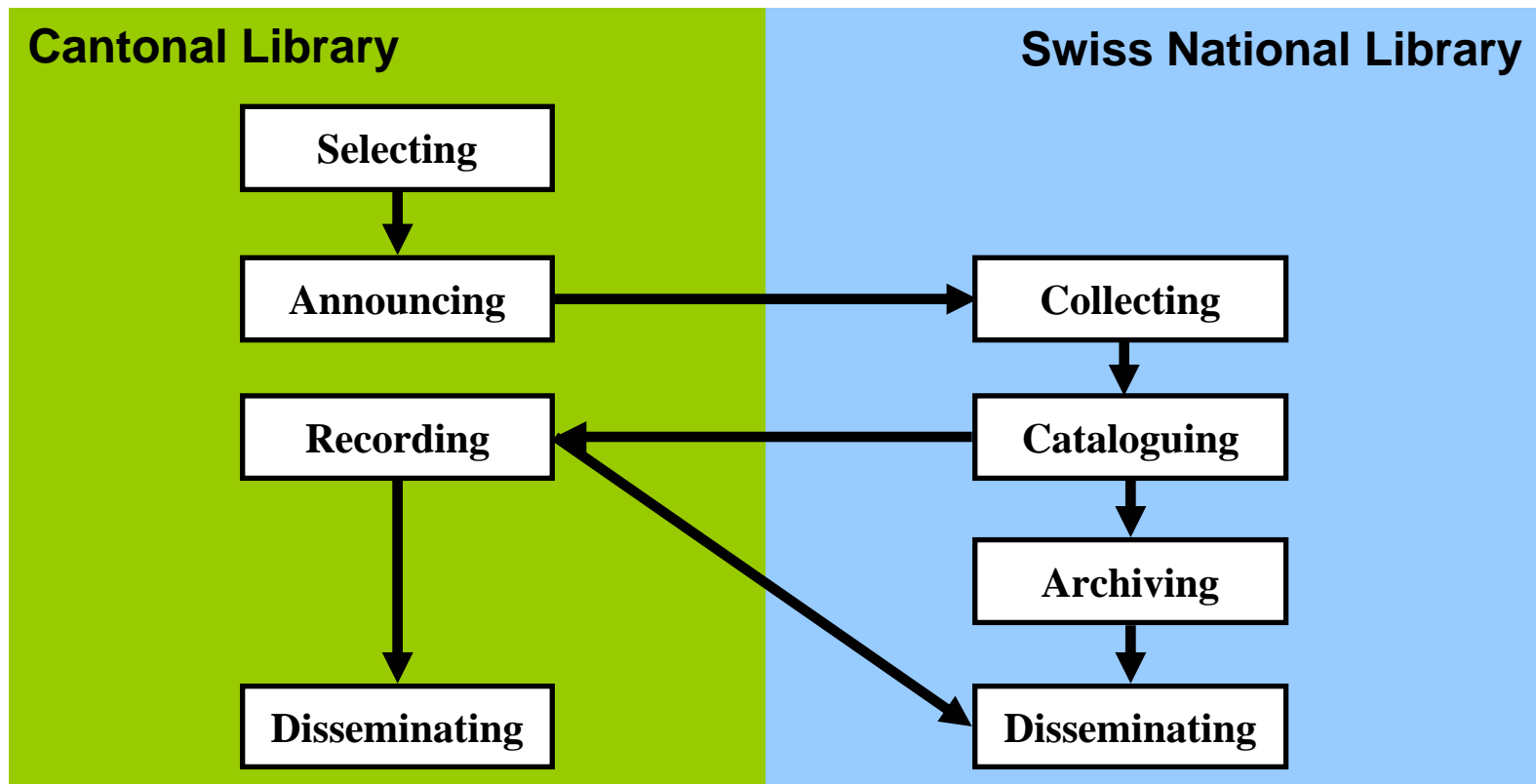
# Partners







# Shared workflow





# Selecting

- To be selected for preservation, a significant proportion of a work should
  - be related to Switzerland and its cantons, or
  - be on a subject of historical, social, political, cultural, religious, scientific or economic significance and relevance to Switzerland and its cantons and be written by a Swiss author
- Furthermore the work has to be publicly available via the internet (no local storage by private persons, no intranet)
- Web Archive Switzerland is built up selectively: 3 collection areas have been defined



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Home Affairs FDHA  
Swiss Federal Office of Culture FOC  
Swiss National Library SNL

# Official websites of the cantons

*Welcome to Geneva*

**Français**   **Contact**   **Accommodation**   **Discover**   **Culture**   **Events**   **Gastronomy & Wines**   **Lifestyle**   **Congress & Incentives**

**Geneva**  
SWITZERLAND

**Geneva Tourism & Convention Bureau**  
Rue du Mont-Blanc 18  
P.O. Box 1602  
CH - 1211 Geneva 1  
Tel. +41 (0)22 909 70 00

Useful Resources  
Access & City maps  
Pictures & Videos  
360° panoramic visits  
Webcam  
Send an eCard  
Press Corner  
Brochures PDF  
Pocket PC  
CHF - Euro

**Zoom**

**DISCOVER GENEVA**

**VIRTUAL VISIT**  
PICTURES VIDEOS PANORAMICS GUIDED TOURS

**Events**  
**Dur selection - September 2006**  
Art'Air 2006 - La Batie Festival de Genève - Suisse - Costa Rica - ...  
• [more information...](#)

**Special offer**  
**Weekend Package**  
all the year  
from CHF 89.-  
• [more information...](#)

**Discover**  
**Walking Tours**  
When the streets of the Old Town are calling you...  
• [more information...](#)

**Quick Booking**

Arrival date:

night(s)

Number of persons:

• [search...](#)  
• [more details...](#)

**Calendar**

M	T	W	T	F	S	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

• [more options...](#)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

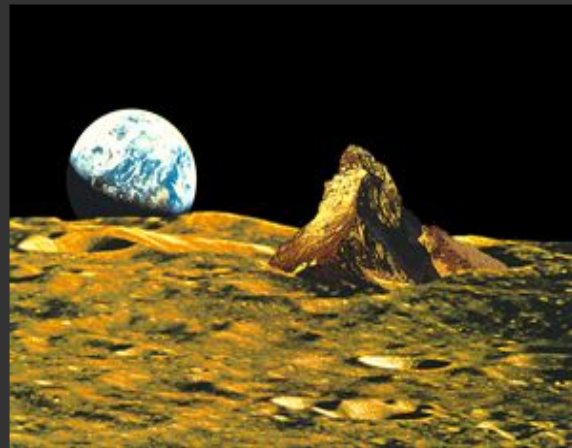
Federal Department of Home Affairs FDHA

Swiss Federal Office of Culture FOC  
Swiss National Library SNL

# Websites related to specific themes

Matterhorn auf Reisen

Martin Schwarz



PIXELSHINE - [www.eigenartverlag.ch](http://www.eigenartverlag.ch) - [eigenartverlag@smile.ch](mailto:eigenartverlag@smile.ch)



# Websites within defined classifications



Kantonaler  
Bäuerinnenverband  
St. Gallen



Organisation | Aktuelles | Angebote | Ausbildung | Familienhilfe | Offni Tür | Download | Links

## Aktuelles

11.09.2006

### "Bäuerinnenraum- Bäuerinnen treffen sich"

" Damit das Leben nicht krank macht"

Dienstag, 14.11.06, Landw. Zentrum,

Rheinhof, Salez

Montag , 20.11.06, Landw. Zentrum, Flawil

Mittwoch, 22.11.06, BGZ Uznach ( Kath.

Kirchgemeindehaus )

mehr >>>

31.08.2006

### 14. Tag der Bäuerin. Donnerstag, 19. Oktober 2006

Die Ehe ist ein langes Gespräch !

Männer fühlen anders. Frauen auch.

## Herzlich Willkommen

bei den Bäuerinnen  
aus dem Kanton St. Gallen!

## Ausbildung und Aktuelles

Haben Sie Fragen zu Ausbildungen in der Landwirtschaft? Sind Sie an Aktuellem rund um die Landwirtschaft interessiert? Die Homepage des Landwirtschaftsamts St. Gallen hält Informationen bereit.

Sitemap Impressum

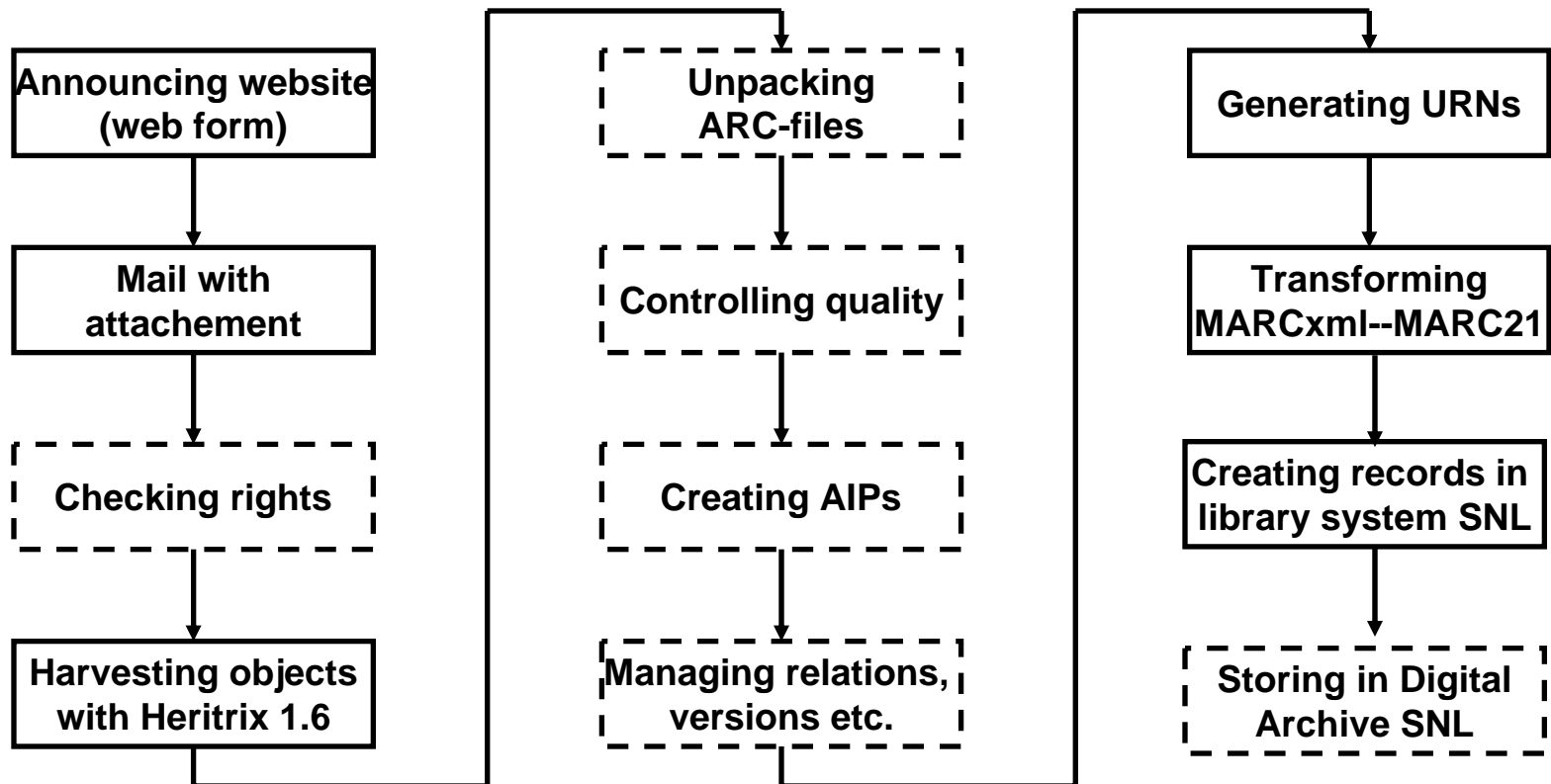


# Announcing/Cataloguing

- The cantonal libraries announce the selected web resources by filling out an interactive web form
- The web form is based on Dublin Core Element Set (DC) and on MARCxml
- For each announced web resource a catalogue record is automatically created in the library catalogue of the SNL by using the supplied metadata; some additional information is added or checked
- The cantonal libraries can add their records to their local library catalogues afterwards

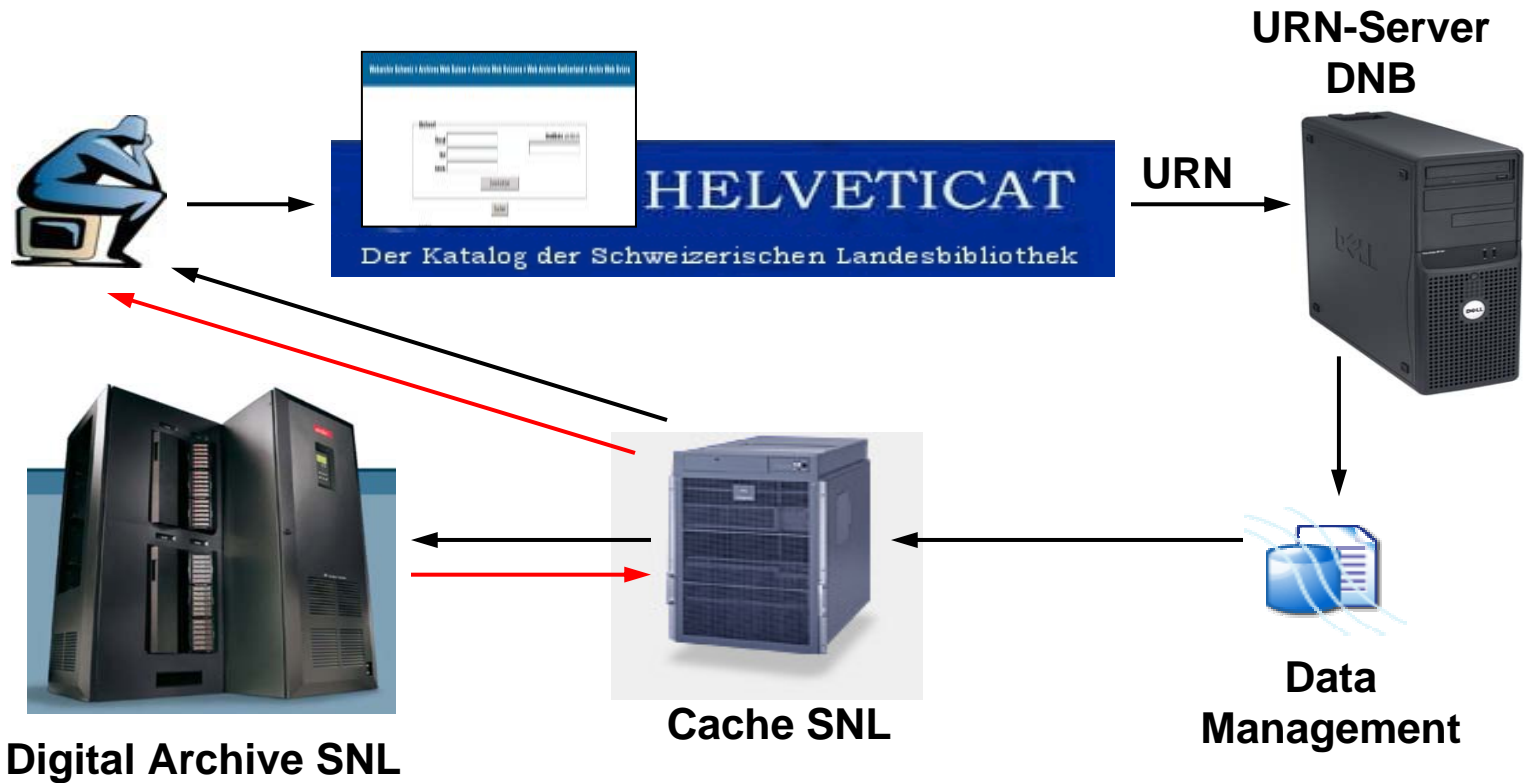


# Archiving





# Disseminating: future plans







# Lessons learned

- Finding lowest common denominator is essential: all cantonal libraries have to be able to contribute
- Selection criteria and cataloguing instructions have to be defined together
- Training in selecting and announcing web resources is needed
- Asking for permission to harvest requires a lot of time; it has to become part of the workflow
- Limitation of size and/or format might be defined in order to carry out the harvesting more efficiently or pre-analysis of websites
- Quality control of harvested web resources has to be carried out manually for the moment
- Exchange of experiences in web archiving between national libraries or other organizations involved is very important



**ISSN-Zentrum Schweiz**

**Sammeln**

**Erschliessen**

**Erhalten**

**Vermitteln**

**Projekte**

**e-Helvetica**

Mehr für AnbieterInnen

Dokumentation

Veranstaltungen

Arbeitsfelder des Projekts

Nationale und internationale  
Kooperation

[Startseite](#) > [SLB Professionell](#) > [Projekte](#) > **e-Helvetica**

[Artikel versenden](#) | [zur Druckversion](#) | [e-Poster Suche](#)

Suchen in SLB

Suchen

## e-Helvetica - Sammlung und Archivierung von elektronischen Publikationen

Ziel des Projekts e-Helvetica ist, die Voraussetzungen für die Sammlung, Erschliessung, Bereitstellung und Langzeiterhaltung elektronischer Helvetica zu schaffen und ein Archivierungssystem für elektronische Publikationen aufzubauen. Die Projektdauer wird auf 8 Jahre veranschlagt (2001-2008). Anschließend wird die Archivierung elektronischer Publikationen in die Betriebspraxis überführt.

Das Ziel des seit 2001 dauernden Projekts e-Helvetica ist die Errichtung eines digitalen Archivs zur Langzeiterhaltung elektronischer Helvetica. Damit die Schweizerische Landesbibliothek (SLB) die vollständige Les- und Interpretierbarkeit aller Helvetica in Zukunft garantieren kann, müssen bei der Archivierung elektronischer Publikationen nebst dem Erhalt der Information als solcher auch die Datenträger und die Systemumgebung berücksichtigt werden.

Das Bundesgesetz über die SLB beschreibt in Art. 2 die Aufgabe der Landesbibliothek wie folgt: Die Landesbibliothek hat zur Aufgabe, gedruckte oder auf anderen Informationsträgern gespeicherte Informationen, die einen Bezug zur Schweiz haben, zu sammeln, zu erschliessen, zu erhalten und zu vermitteln.

In diesem Auftrag sind die elektronischen Publikationen in allen Formen (auf Datenträgern wie CD-ROM, Disketten, DVD aber auch im Internet in Form von Online-Publikationen) eingeschlossen. Da elektronische Publikationen in unserer Gesellschaft einen immer grösseren Stellenwert einnehmen, besteht ein grosser Bedarf nach Lösungen in diesem Bereich.

### Kontakte

- Schweizerische Landesbibliothek  
Projekt e-Helvetica  
Hallwylstrasse 15  
3003 Bern

[E-Mail](#)

▪ [Kontaktformular](#)

### Weitere Informationen

- [Projektorganisation](#)
- [FAQ](#)
- [Pressespiegel](#)

### Mehr zu

- [Verwandte Projekte](#)
- [Projekte in anderen Bibliotheken und Archiven](#)
- [Gesamteuropäische Projekte](#)

<http://www.e-helvetica.ch>