



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

Preserving the Swiss Official Gazette of Commerce

IIPC - Open Sessions, Archiving News on the Web
Singapore, 6 May 2010

Hansueli Locher
Swiss National Library
hansueli.locher@nb.admin.ch



Content

- Swiss Official Gazette of Commerce
- Authenticity
- Fair Use and Conventions



Swiss Official Gazette of Commerce (1)

- Published since 1883
- Appears 5 times a week
- Content: most recent official information and legally prescribed announcements
 - Commercial register
 - Bankruptcies
 - Debt enforcement
 - Public procurement



Swiss Official Gazette of Commerce (2)

- First digital issue on 1 March 2006
- The electronic version alone has legal effect (Ordinance of the Swiss Official Gazette of Commerce)
- About 250 issues yearly
- 1200 - 1500 articles (individual publications) published per issue (PDF files with digital signatures)
- SNL preserves both printed and digital version of the Gazette of Commerce



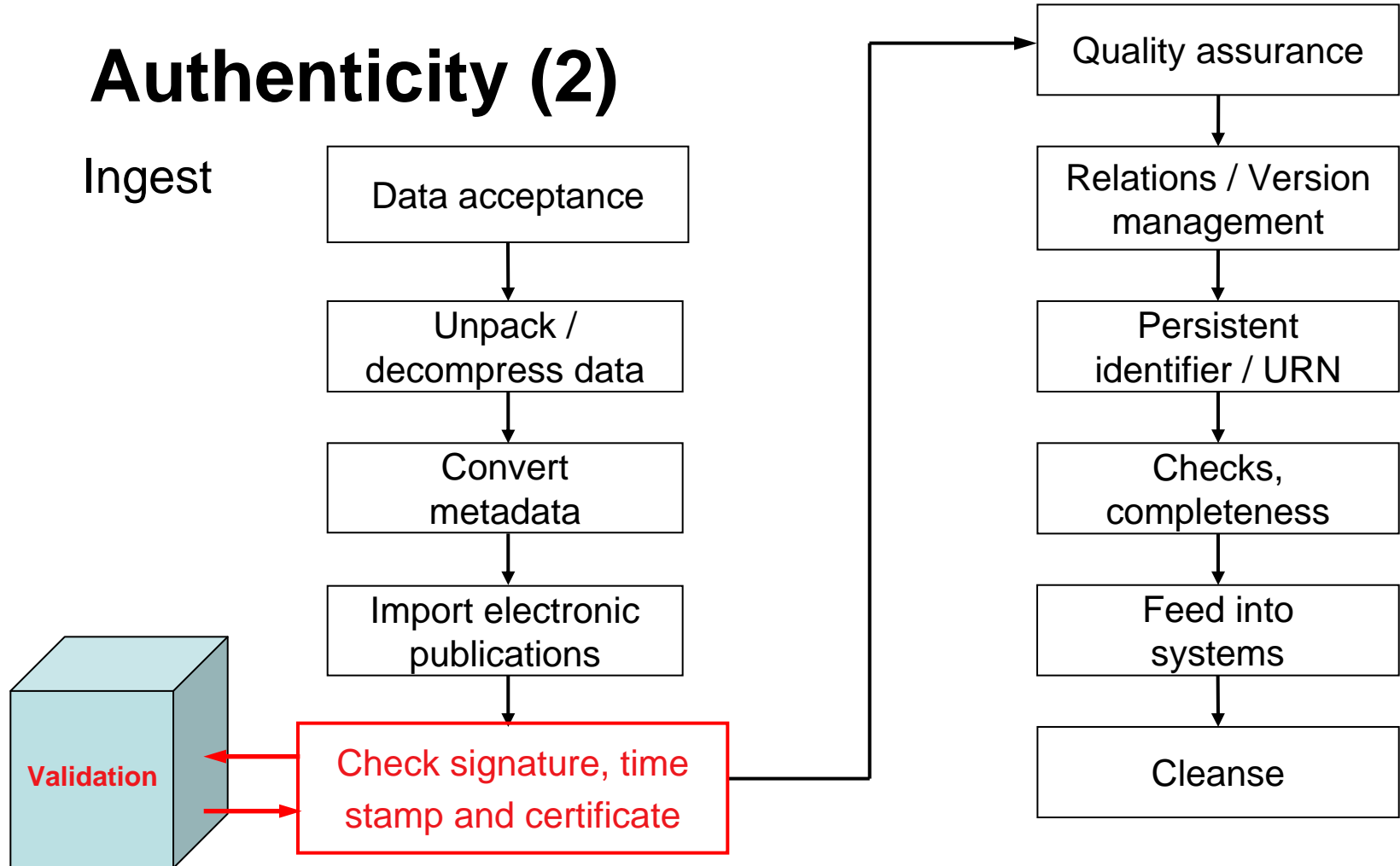
Authenticity (1)

- Challenge: Preserve the electronic version of the Gazette of Commerce in a manner that the legal effect is not broken!
- Conceptual work and audit of the result by an accounting firm
- Modification of the ingest process



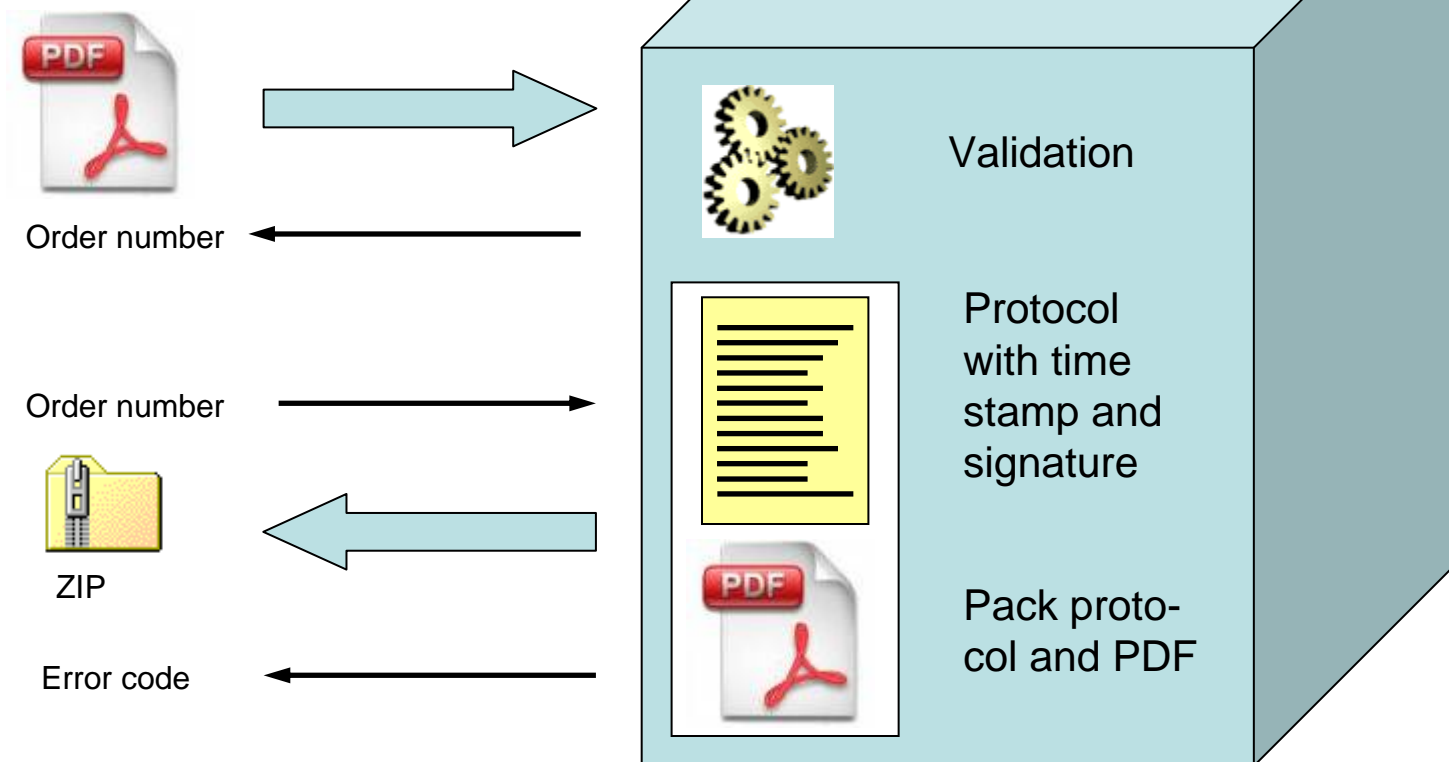
Authenticity (2)

Ingest





Authenticity (3)





Authenticity (4)

- Validation protocol is part of the archival information package (AIP)
- We archive Certificate Revocation Lists (CRL).
- We do not renew digital signatures when they expire
- The audit concludes that as a trusted archive and we can guaranty the reliability of the information in the future with our internal security measures.



Fair Use and Conventions (1)

- No legal deposit law in Switzerland
- Convention between Swiss Official Gazette of Commerce and SNL
- Daily delivery of the publication as ZIP file instead of harvesting (completeness)



Fair Use and Conventions (2)

Goal of fair use

- Collect, preserve and make available websites despite the lack of a legal deposit law
- Do our work in a reliable manner with low risk to be accused or even sentenced

Procedure

- Announcement of harvesting by email
- Initialisizing harvesting when no answer within 5 days
- No further announcement if harvesting will be periodically repeated
- Accessibility of harvested websites in the public area of national and cantonal libraries (not yet realised)
- Deletion of harvested sites whenever the owner asks for it



- Sammeln**
- Erschliessen**
- Erhalten**
- Vermitteln**
- e-Helvetica**
- Anmeldung von e-Publikationen
- Infos für Anbieter/Innen
- Infos für Fachpersonen
- Veranstaltungen
- Zusammenarbeit
- Links und Dokumente
- Projekte**
- ISSN-Zentrum Schweiz**
- ISIL-Zentrum Schweiz**

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

e-Helvetica

Sammlung und Archivierung von elektronischen Publikationen

Der gesetzliche Auftrag der Schweizerischen Nationalbibliothek (NB) ist, gedruckte oder auf anderen Informationsträgern gespeicherte Informationen, die einen Bezug zur Schweiz haben (Helvetica), zu sammeln, zu erschliessen, zu erhalten und zu vermitteln. Dieser Auftrag schliesst nicht nur elektronische Offline-Helvetica ein (auf Datenträgern wie CD-ROM, Disketten, DVD), sondern auch Online-Helvetica, d.h. Publikationen aus dem Internet. Damit die NB 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. Besonders die Aufbewahrung elektronischer Information aus dem Internet stellt die NB heute vor Herausforderungen.

Seit 2001 beschäftigt sich die NB im Rahmen von e-Helvetica mit der Frage, ob und wie das digitale Kulturerbe der Schweiz langfristig gesichert und für die spätere Konsultation aufbewahrt werden kann. Ziel von e-Helvetica ist, die Grundlagen für die Sammlung, Erschliessung, Bereitstellung und Langzeiterhaltung elektronischer Helvetica zu schaffen und ein digitales Archiv für elektronische Publikationen aufzubauen. Auf der einen Seite wird die IT-Plattform für die Langzeitarchivierung aufgebaut. Auf der anderen Seite werden im Rahmen von Pilotprojekten die Grundlagen für die Sammlung gebildet.

Hochschulschriften
Pilotprojekt e-Diss.ch

Digitales Archiv NB
Planung Langzeitarchivierung

Suchen in NB

[erweiterte Suche](#)

Kontakte

■ Schweizerische Nationalbibliothek e-Helvetica
Hallwylstrasse 15
3003 Bern

[E-Mail](#)

■ [Kontaktformular](#)

Weitere Informationen

- [Projektorganisation e-Helvetica](#) (PDF, 13Kb)
- [Glossar](#) (PDF, 104Kb)

Links

- [FAQ](#)
- [Pressespiegel](#)
- [Bundesgesetz über die Schweizerische Nationalbibliothek \(Nationalbibliotheksgesetz, NBibG; SR 432.21\)](#)

