



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI  
Bundesamt für Kultur BAK  
Schweizerische Nationalbibliothek NB



# Projektstand e-Helvetica

## Tagung E-Archiving

8. März 2007



# Inhalte

- Sammelauftrag der NB
- Zusammenarbeit
- Langzeitarchivierung in der NB
- Entwicklung



# Sammelauftrag (1)

Bundesgesetz über die Schweizerische Landesbibliothek vom  
18. Dezember 1992

## Art. 3 Sammelauftrag

Die Landesbibliothek sammelt gedruckte **oder auf anderen Informationsträgern gespeicherte Informationen**, die:

- in der Schweiz erscheinen;
- sich auf die Schweiz oder auf Personen mit schweizerischem Bürgerrecht oder Wohnsitz beziehen oder
- von schweizerischen oder mit der Schweiz verbundenen Autoren oder Autorinnen geschaffen oder mitgestaltet wurden.  
[...]



## Sammelauftrag (2)

- Sammelauftrag im elektronischen Bereich noch nicht vollständig ausgearbeitet
- Pilotprojekte zeigen die Richtung an:
  - Verlagspublikationen (POP)
  - Dissertationen (e-Diss.ch)
  - Landeskundlich relevante Websites (Webarchiv Schweiz)
  - Amtsdruckschriften



# Zusammenarbeit (1)

Zusammenarbeit ist enorm wichtig.

- Ressourcen beschränkt
- Gemeinsam ist man stark
- Synergien nutzen
- Bessere Lösungen
- Standardisierung



# Zusammenarbeit (2)

## Pilotprojekt e-Diss.ch

- Datenanlieferung (Reseau romand, Universität St. Gallen, Universitätsbibliothek Bern, Zentral- und Hochschulbibliothek Luzern)
- URN-Politik an Schweizer Hochschulen im Rahmen der KUB (Rero, IDS, Konsortium)
- Dissonline
- Tagung am 30. Mai 2007 in der NB (Einladungen verschickt!)



# Zusammenarbeit (3)

## Pilotprojekt Webarchiv Schweiz

- Anmeldung von landeskundlich relevanten Websites durch Kantonsbibliotheken für die Archivierung
- Tagung für die Kantonsbibliotheken am 30. Oktober 2007

## Bundesverwaltung

- Koordination mit dem Bundesarchiv
- Gemeinsamer Langzeitspeicher
- Amtsdrukschriften (Handelsamtsblatt)



# Zusammenarbeit (4)

## International

- DACH (Regelmässige Treffen der DNB, ÖNB und NB zum Thema digitale Langzeitarchivierung)
  - XMetadiss als gemeinsamer Metadaten-Standard für Dissertationen
- International Internet Preservation Consortium
  - Mitgliedschaft der NB ab 1. Mai 2007
  - Zweck: Webarchivierung



# Langzeitarchivierung der NB (1)

- Voraussetzungen
- Aufbereitung der e-Helvetica für die Archivierung
- Archivierung sicherstellen
- Zugriff auf die e-Helvetica gewähren
- Schliessfachprinzip für digitale Objekte, die nicht unter e-Helvetica fallen, prüfen



# Langzeitarchivierung der NB (2)

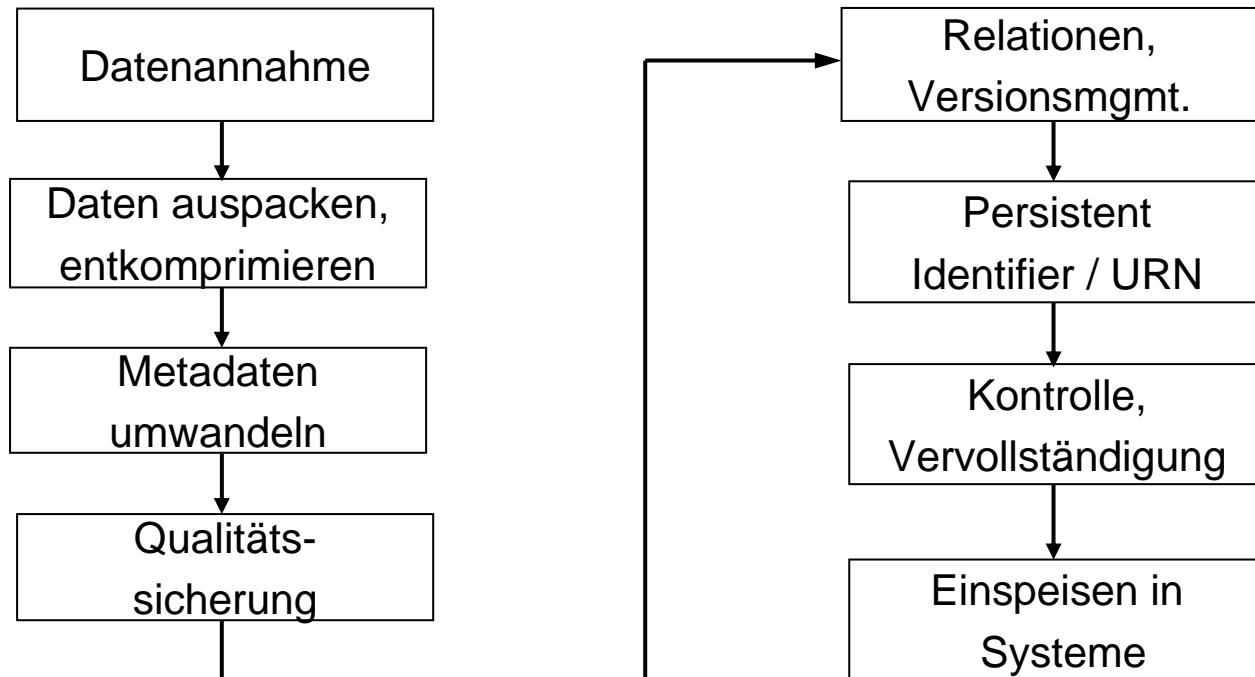
## Voraussetzungen

- Vertrag mit Produzenten
- Anlieferung der Daten (ftp, sftp, Webformular, OAI-PMH; Zeitfenster für Lieferung)
- Komprimierung (ZIP ohne Verschlüsselung inkl. Metadatenfile)
- Datenformat (PDF mit eingebundenen Schriften resp. PDF/A)
- Metadaten (XML gemäss festgelegtem Schema, UTF-8)
- Zugriffsrechte



# Langzeitarchivierung der NB (3)

Aufbereitung der e-Helvetica für die Archivierung (Ingest)





# Langzeitarchivierung der NB (4)

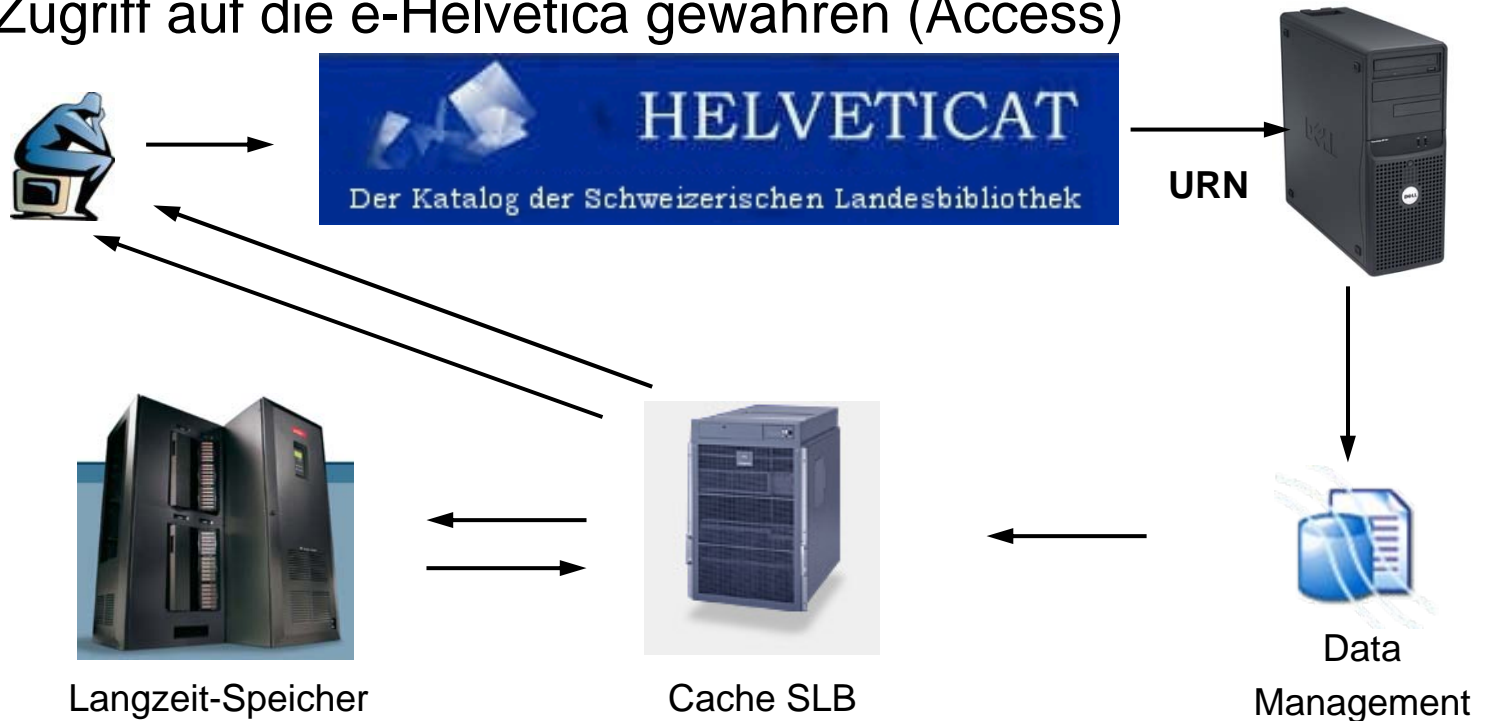
## Archivierung sicherstellen

- Erstellen von mindestens 2 Archivkopien
- Periodisches Kopieren der Datenträger
- Ersatz von Speichersystemen und -technologien
- Migration von obsoleten Datenformaten
- Leistungserbringung durch Bundesamt für Informatik



# Langzeitarchivierung der NB (5)

Zugriff auf die e-Helvetica gewähren (Access)





# Langzeitarchivierung der NB (6)

Schliessfachprinzip für digitale Objekte, die nicht unter e-Helvetica fallen, prüfen

- Ausgangslage: Nicht jede Institution kann Langzeitarchivierung selber sicherstellen
- Ziel: Dienstleistung/Infrastruktur für die Archivierung von digitalen Objekten zur Verfügung stellen
- Abklärung/Konzept (Verlauf 2007)
  - Organisation
  - Kostenmodell
  - Technische Lösung



# Entwicklung

- Produktiver Betrieb von Ingest seit 1. Februar 2007  
(Automatisierte Datenübernahme vom Produzenten und Aufbereitung der Daten und Metadaten für die Archivierung)
- Konsolidierung von Ingest bis Sommer 07
  - Weitere Produzenten (Dissertationen, Webarchiv etc. gemäss Pilotprojekten)
  - Optimierung
- Konzept Access bis Ende 2007  
(Benutzerinterface für den Zugriff auf die Archivdaten)
- Realisierung Access 2008