10 Jahre Langzeitarchivierung am BSZ

Erfahrungen, Entwicklungen und Ergebnisse

Stefan Wolf

13. BSZ-Kolloquium

Ludwigsburg, 1.10.2012

Handlungsbedarf besteht

BSZ Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg

... bei der Langzeitverfügbarkeit digitaler Objekte! Die Aufgaben können nur als Gemeinschaftsaufgabe arbeitsteilig, kooperativ und ökonomisch gelöst werden

(Workshop DNB, Okt. 2002)

... in Baden-Württemberg: Absprache zum Aufbau eines Depot- und Archivsystem durch das BSZ zur langfristigen Archivierung und Verfügbarkeit von Online-Dokumenten.

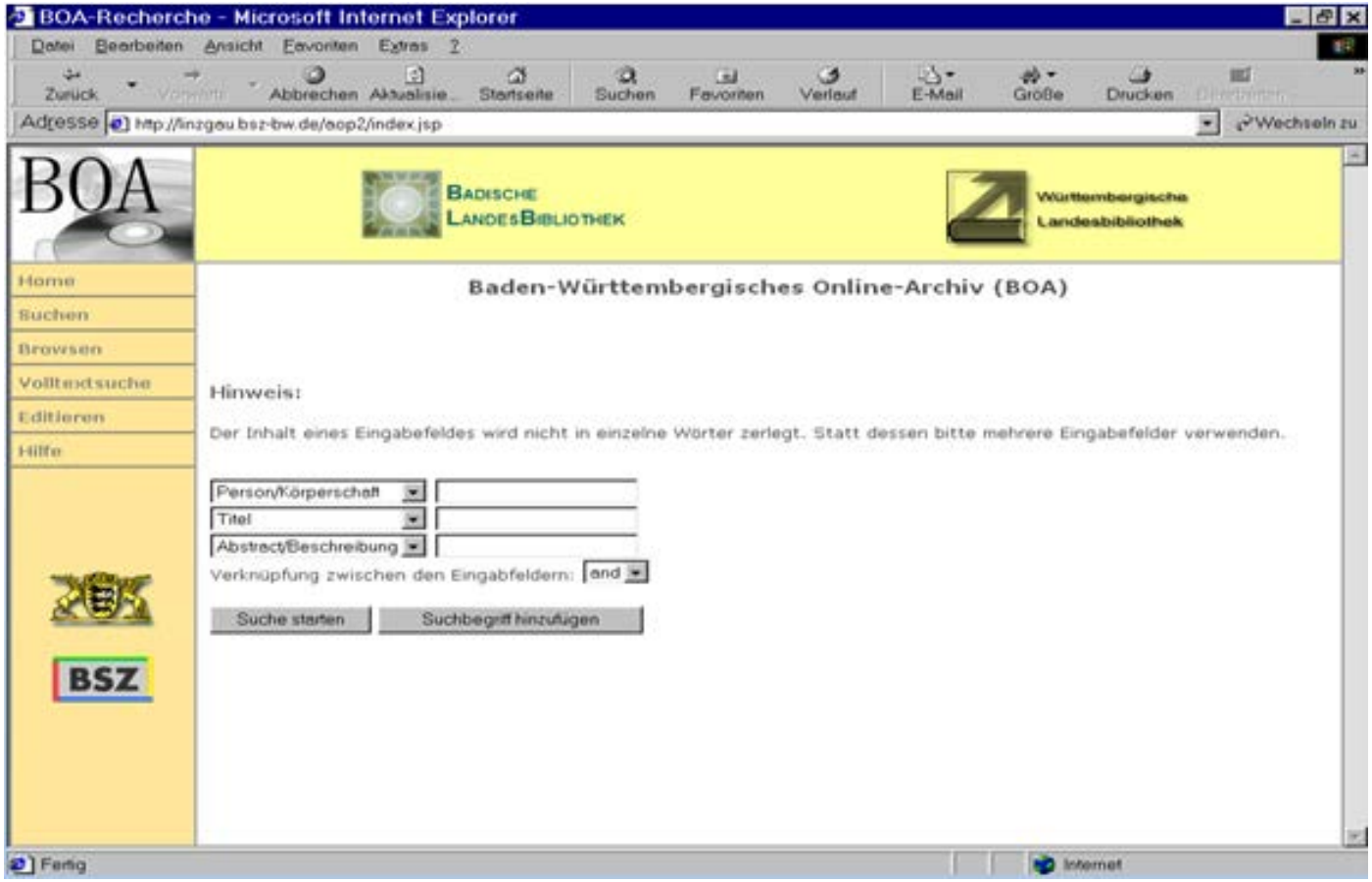
(Gespräch BLB, BSZ, WLB Okt 2002)

BOA

Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg

Projektstart noch 2002, Produktion seit 2004

Förderung: MWK BW



2005

Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg

Eintritt des Landesarchivs in die Kooperation

- Sicherung der Webauftritte der Landesbehörden

BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
LANDESARCHIV BADEN-WÜRTTEMBERG
WÜRTTEMBERGISCHE LANDESBIBLIOTHEK

Home
Kontakt
Hilfe

BOA
Baden-Württembergisches Online-Archiv

BOA: Baden-Württembergisches Online-Archiv

Websites und Publikationen im Internet aus oder über Baden-Württemberg werden im "Baden-Württembergischen Online-Archiv" (BOA) gesammelt, erschlossen, der Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt und für die Zukunft archiviert. Träger des Projekts sind die Badische Landesbibliothek in Karlsruhe, die Württembergische Landesbibliothek in Stuttgart, das Landesarchiv Baden-Württemberg und das Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg.

Hier geht es zum Webseiten-Archiv des Landesarchivs:

- BOA Landesarchiv

Den Zugang zu den Dokumenten der Badischen Landesbibliothek und der Württembergischen Landesbibliothek finden Sie hier:

- BOA Landesbibliotheken

Viele Informationen, die früher in Form von Druckschriften in den Landesbibliotheken oder als Behördenschriftgut im Landesarchiv zugänglich gemacht wurden, sind heute nur noch über das Internet erhältlich. BOA stellt diese Dokumente stabil und dauerhaft zur Verfügung.

BOA steht in der Entwicklung. Bitte haben Sie Verständnis, dass noch nicht alle Funktionen in vollem Umfang realisiert sind.

Heute

Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg

Installationen SWBcontent:

- Saarland
- DLA
- Bund
- ZAGJ
- MFO
- SWBregio
- SWBdok
- LUMO

1. Fazit SWBcontent

- pragmatisch: „collect now – ask later why“
  - Webarchivierung wird zunehmend als relevant für die Überlieferungsbildung eingeschätzt (nestor-Workshops)

- fachlich und technisch
  - Kooperation + Vernetzung regional und national
  - Zuständigkeit Auswahl und Bearbeitung / Technik
  - Einbettung in Geschäftsgänge und Verzeichnungsstruktur / Hierarchiefähigkeit
  - Webapplikation / Java-Frameworks / Open-Source

Zukunft SWBcontent

- Pflichtablieferung
- Authentifizierung/Rechteverwaltung
- Heritrix-Einbettung
- Nutzbarkeit des Gesicherten
- Stärkere Betonung des Nutzungsaspektes: Suche / Präsentation

Zukunft SWBcontent

- E-Pflicht
- Authentifizierung/Rechteverwaltung
- Heritrix-Einbettung
- Nutzbarkeit des Gesicherten
- Stärkere Betonung des Nutzungsaspektes: Suche / Präsentation

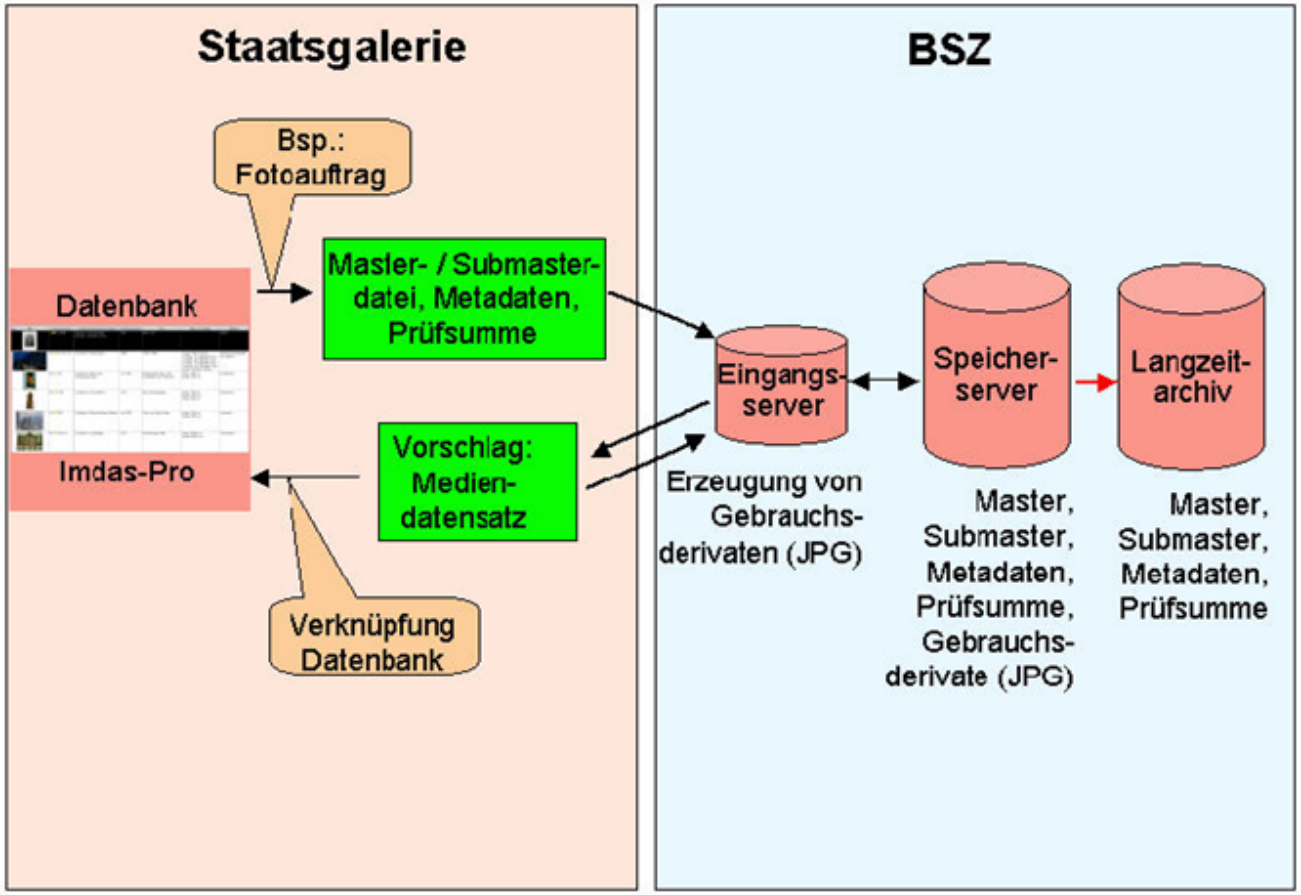
... und hoffentlich zahlreiche weitere Installationen!

... und hoffentlich eine noch intensivere Integration in die Kooperationszusammenhänge

Objektarchivierung

BSZ Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg

- Beispiel: Projekt „Aufbau eines digitalen Bildarchivs für die Staatsgalerie Stuttgart“



Objektarchivierung

- Paradigma: Projekt „Aufbau eines digitalen Bildarchivs für die Staatsgalerie Stuttgart“
  - Verbindung Beschreibung und Objekthaltung
  - Verbindung Nutzung / Präsentation und Archivierung
    - Auslagerung des digitalen Bestandes
    - Auslagerung der direkten Kontrolle
      - Vertrauenswürdigkeit des Archivs
      - Nachnutzbarkeit des Prozesses im Geschäftsgang anderer Häuser

2. Fazit: Objektarchivierung

- Archivierung ist praktisch immer mit der Nutzung verbunden.
  - Komfort, Erreichbarkeit, Dissemination, Verkauf

- Archivierung ist mit einem Sicherheitsanspruch verbunden.
  - Zugangskontrolle, Sicherheit, Integrität, Authentizität

➢ *Was steht für die Nutzung und was steht für das Archiv im Vordergrund?*

➢ *Welche Systeme mit welchem Leistungsumfang sind angemessen?*

1. Frage: wann beginnt dLZA?

- Wie sichern wir die Inhalte heute und wie sichern wir ihre Verfügbarkeit in Zukunft?
  - Bitstream-Preservation vs. Preservation Planning
  - BW: Schichtenmodell der digitalen Langzeitarchivierung
  - NRW: Digitales Archiv
  - KII: Hosting und Langzeitarchivierung
- Welcher Aufwand ist nötig?
- Wieviel „Maschine“ ist nötig?
  - bislang: Verzicht auf eine kommerzielle Installation

2. Frage: Migration...

Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg

... oder Emulation?

- Entscheidungsnotwendigkeit oder Scheinfrage?
  - Primat der Standardformate und Formatstabilität der letzten Jahre
  - Keep-Projekt 2009:

    „Emulation is being used now by only 10% of respondents" (http://eprints.port.ac.uk/4739/)

- Wie können Objekte so beschrieben werden, dass sie später beiden Möglichkeiten offen stehen?

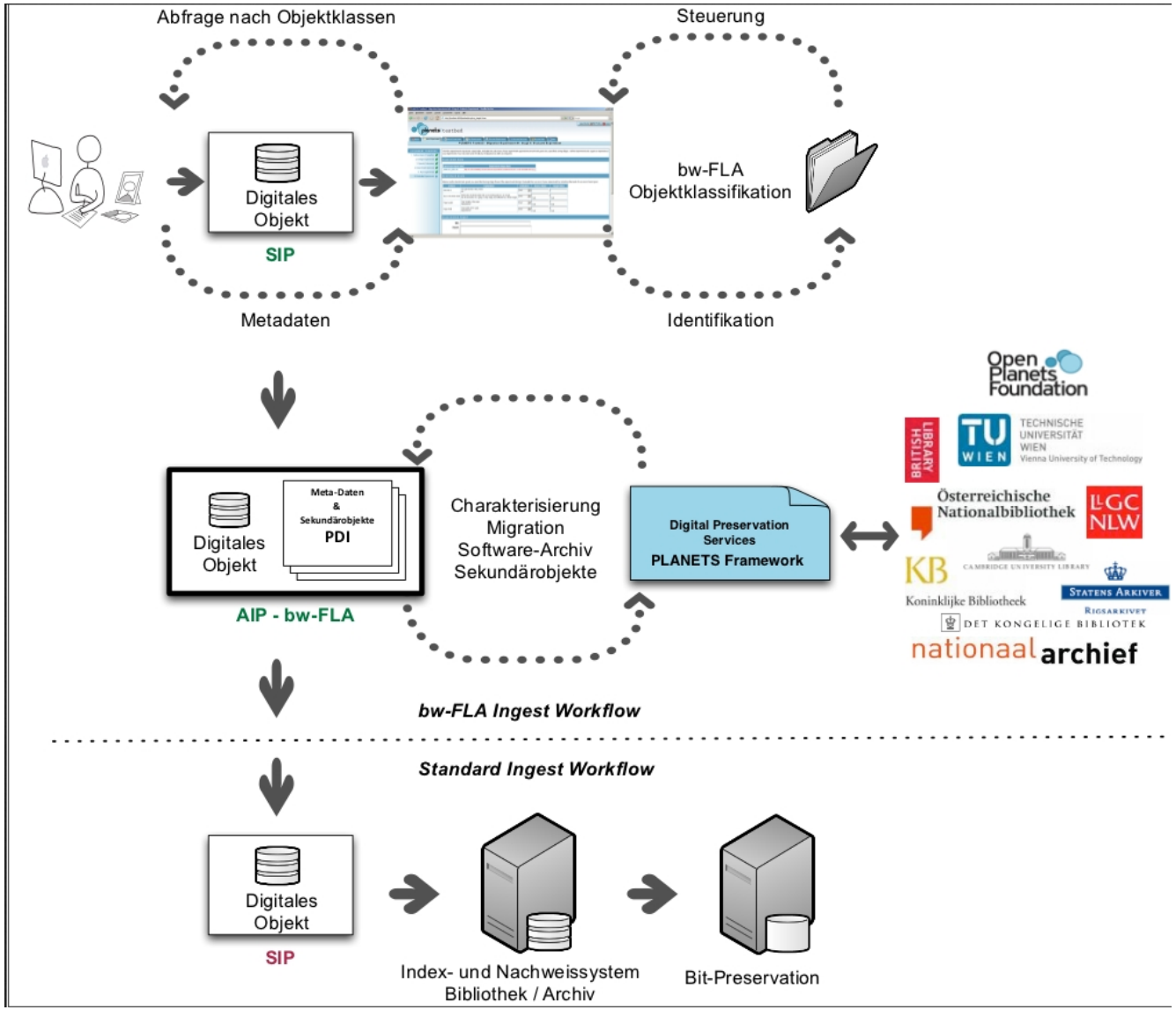
Was tut das BSZ 2013?

BSZ Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg

- Weiterarbeit an SWBcontent
- Ausbau der Objektarchive, Verstetigung des Ablaufs
- Konsolidierung des Berichtserstattung

- Beteiligung an Projekten:
  - DLA: Aufbau Quellencorpus Netzliteratur
  - BW: bwFLA: „funktionsfähiges System zur funktionalen digitalen Langzeitarchivierung der Landesdaten“

bwFLA


Abfrage nach Objektklassen
Steuerung
Digitales Objekt
SIP
bw-FLA Objektklassifikation
Metadaten
Identifikation
Digitales Objekt
Meta-Daten & Sekundärobjekte
PDI
AIP - bw-FLA
Charakterisierung
Migration
Software-Archiv
Sekundärobjekte
Digital Preservation Services
PLANETS Framework
Open Planets Foundation
British Library
TU Wien
Technische Universität Wien
Vienna University of Technology
Österreichische Nationalbibliothek
LGC NLW
KB
Koninklijke Bibliotheek
Cambridge University Library
Statens Arkiver
Rigsarkivet
Det Kongelige Bibliotek
nationaal archief
bw-FLA Ingest Workflow
Standard Ingest Workflow
Digitales Objekt
SIP
Index- und Nachweissystem
Bibliothek / Archiv
Bit-Preservation

Was tut das BSZ 2022?

Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg

- Standards sind anwendungsfähig
- Abläufe sind automatisiert
- Archiv ist zertifiziert in funktionaler und technischer Hinsicht
- Erfahrung mit Migration ist gesammelt
- nestor ist das gemeinsame Kompetenzzentrum der dLZA

Was tut das BSZ 2022?

BSZ Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg

- Standards sind anwendungsfähig
- Abläufe sind automatisiert
- Archiv ist zertifiziert in funktionaler und technischer Hinsicht
- Erfahrung mit Migration ist gesammelt
- nestor ist das anerkannte Kompetenzzentrum der dLZA

Weiterhin wesentlich:

Kooperation und Vernetzung

Für Fragen stehe ich jetzt
gerne zur Verfügung!

Stefan Wolf
stefan.wolf@bsz-bw.de
07531/883050

... und danke für die Aufmerksamkeit!