

Ein Archivportal für Deutschland

Der Aufbau des Archivportals-D innerhalb der Deutschen Digitalen Bibliothek als Chance für Archive in der Informationsgesellschaft

archivportal



Deutscher Archivtag in Saarbrücken
am 26. September 2013

Christina Wolf / Gerald Maier

Inhalt

- Einführung, Ziele
- Die Deutsche Digitale Bibliothek als Basis für das Archivportal-D
- Aktueller Stand des Aufbauprojekts (Projektinhalte, Projektfortschritt, Recherche-Funktionalitäten)
- Daten-Ingest und EAD(DDB)
- Perspektiven für Archive durch DDB und Archivportal-D

Einführung

- Archivportal-D als spartenspezifische Präsentationsschicht („View“) der Deutschen Digitalen Bibliothek
- Realisierung innerhalb der DDB-Plattform und des Kompetenznetzwerks im Rahmen eines eigenen DFG-Projekts
- Projektbeginn: 1. Oktober 2012, Laufzeit: 2 Jahre
- Projektpartner:
 - Landesarchiv Baden-Württemberg
 - FIZ Karlsruhe
 - Archivschule Marburg
 - Landesarchiv Nordrhein-Westfalen
 - Sächsisches Staatsarchiv
- Informationen: www.archivportal-d.de

Ziele

- Spartenspezifische Recherche und Präsentation von digitaler Information aus Archiven in Deutschland in Verbindung mit der DDB, d.h.
 - institutionelle Informationen,
 - fachgerechte Darstellung von Tektonik, Klassifikation und digitalisiertem Archivgut (Beständeübersicht, Findbücher mit Titelaufnahmen, Digitalisate in Präsentationsmodulen),
 - speziell auf die fachlichen Erfordernisse zugeschnittene Recherche
- Nutzung der Ingest- und Hosting-Infrastruktur der DDB bei FIZ Karlsruhe
- Präsentation möglichst aller durch die DFG geförderten archivischen Retrokonversions- und Digitalisierungsleistungen

Deutsche Digitale Bibliothek (DDB)

- Beta launch im November 2012 mit 5,6 Mio. Objekten (davon 2,9 Mio. mit Digitalisaten)
- Ziel: Ende 2013/Anfang 2014 Regelbetrieb mit funktionalen Erweiterungen und 7-8 Mio. Objekten
- Einführungsprojekt mit 14 Arbeitspaketen in 4 Meilensteinen (u.a. Datenmodell, Frontend, Normdaten, Schnittstellen)
- Bearbeitung durch FIZ Karlsruhe, DNB als Koordinator und Servicestelle, Fachstellen, Arbeitsgruppen
- Meilensteine 1 und 2 (weitgehend abgeschlossen):
 - Verbesserung der Darstellung für Nutzer mobiler Endgeräte
 - Testdatenlieferungen an die Europeana
 - Umstellung auf das Europeana-Datenmodell EDM
 - Personalisierung „Meine DDB“

Deutsche Digitale Bibliothek (DDB)

- Aktueller Schwerpunkt:
Laden des bestehenden Datenbestands im EDM-Format und Einspielen von Inhalten neuer Datenlieferanten
- Meilensteine 3 und 4 v.a.:
 - Optimierung der Plattform für virtuelle Ausstellungen
 - Einbindung von Normdaten für die semantische Suche
 - Bereitstellung einer API (Application Programming Interface, d.h. Programmierschnittstelle), die die Kommunikation des DDB-Frontends mit dem DDB-Backend gewährleistet und diese auch weiteren Anwendungen ermöglicht. Die erste fest geplante Anwendung stellt das Archivportal-D dar.

DDB: Ein „Backend“ – mehrere Nutzungssichten

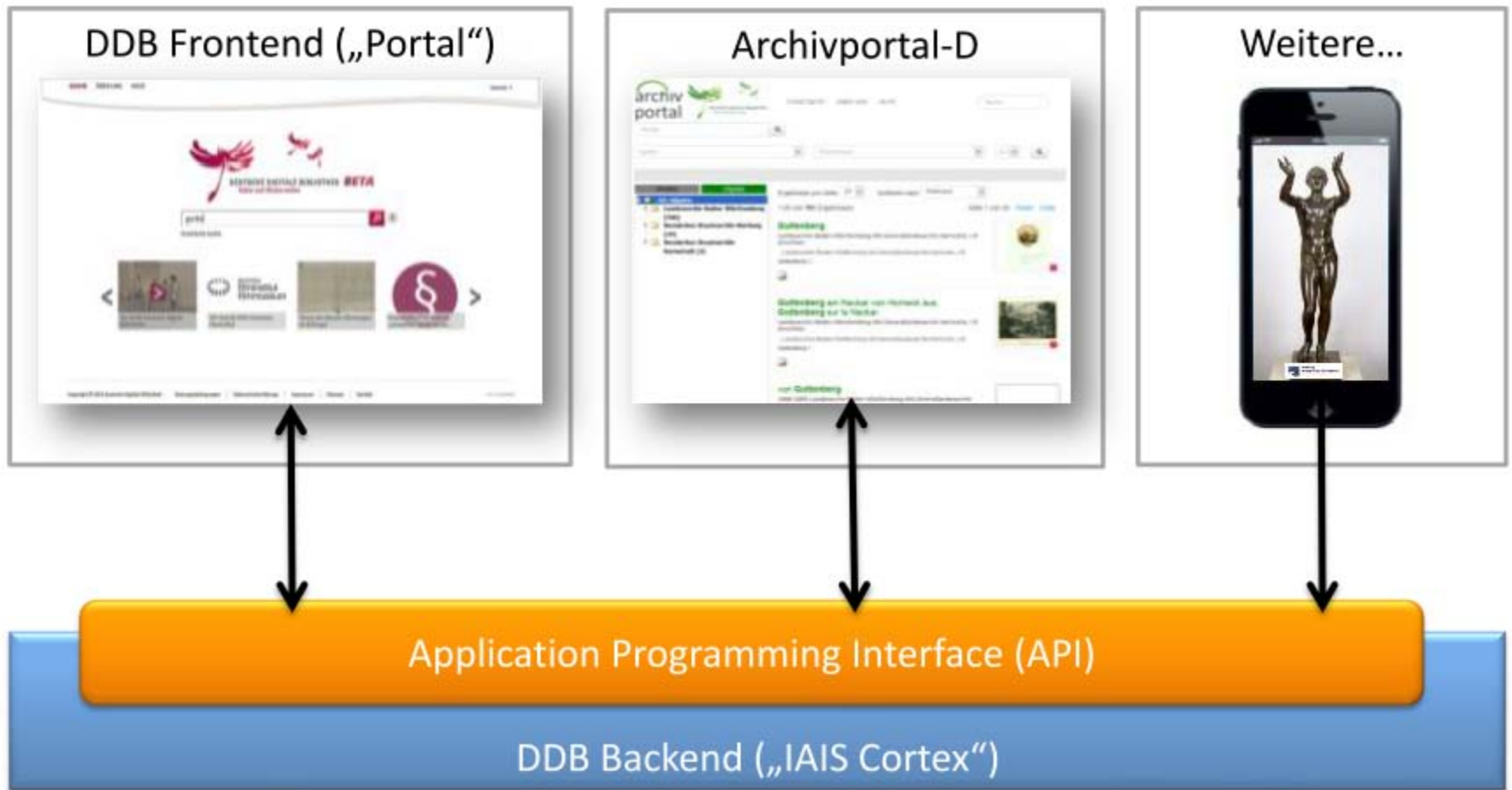


Schaubild: FIZ Karlsruhe

Startseite - Deutsche Digitale Bibliothek - Mozilla Firefox

frontend.deutsche-digitale-bibliothek.de

SUCHE ÜBER UNS HILFE Deutsch

DEUTSCHE DIGITALE BIBLIOTHEK **BETA**
Kultur und Wissen online

Erweiterte Suche

Short caption: two lines two lines, two lines maximum, two...

Objekt des Monats: Modellbüste der Nofretete

Entdecken Sie die DDB über die Kulturlandkarte!

Trommel

Copyright © 2012 Deutsche Digitale Bibliothek Nutzungsbedingungen Datenschutzerklärung Impressum Sitemap Kontakt S11.0 / RC3/PL3482

The screenshot shows a web browser window displaying the Deutsche Digitale Bibliothek website. The page features a search bar at the top right with the text "Erweiterte Suche". Below the search bar, there are navigation links for "SUCHE", "ÜBER UNS", and "HILFE". The main content area displays search results for "Cine Sept", "Kino Modell CII", "Schaukel", "Die Schneekönigin (Sachtitel)", "Tuch (Sachbegriff)", "Fernrohr mit Stern, Wolke und Mond", "Senftöpfchen 'Löwensenf' von Otto Frenzel", "Schwert", "Gürtelschnalle aus", "Taktüte", "Der Kranen", and "Dose". Each result includes a thumbnail image and a small red information icon. The page also shows a filter sidebar on the left with options like "Zeit", "Ort", "Person/Organisation", "Stichwort", "Sprache", "Medientyp", and "Sparte".

The screenshot shows a web browser window displaying the search results for 'pläne' on the Deutsche Digitale Bibliothek website. The browser's address bar shows the URL: `frontend.deutsche-digitale-bibliothek.de/searchresults?offset=40&rows=20&query=pläne&facetValues[]=provider_fct%3DLandesarchiv+Baden-Württemberg`. The website header includes the logo 'DEUTSCHE DIGITALE BIBLIOTHEK BETA' and navigation links for 'SUCHE', 'ÜBER UNS', and 'HILFE'. A search bar contains the term 'pläne' and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are options for 'Erweiterte Suche' and a language dropdown set to 'Deutsch'. The main content area shows search results for 'pläne', with 41-60 of 607 results displayed. The results are sorted by 'Relevanz' and shown in a list view. The first three results are:

- Abgrenzung des Steinbacher Forstes**
1787, Landesarchiv Baden-Württemberg Abt.Staatsarchiv Wertheim, F-K Karten und **Pläne**
Karten und **Pläne** ... Landesarchiv Baden-Württemberg Abt.Staatsarchiv Wertheim, F-K Karten und **Pläne** ...
- Hintere Waldung des Steinbacher Forsts**
16. Aug. 1787, Landesarchiv Baden-Württemberg Abt.Staatsarchiv Wertheim, F-K Karten und **Pläne**
Karten und **Pläne** ... Landesarchiv Baden-Württemberg Abt.Staatsarchiv Wertheim, F-K Karten und **Pläne** ...
- Steinbacher Forst mit anliegendem Bettendorfer und Steinbacher Wald**
24. Aug. 1787, Landesarchiv Baden-Württemberg Abt.Staatsarchiv Wertheim, F-K Karten und **Pläne**
Karten und **Pläne** ... Landesarchiv Baden-Württemberg Abt.Staatsarchiv Wertheim, F-K Karten und **Pläne** ...

Each result includes a thumbnail image of a historical map or plan. The left sidebar contains filter options for 'Zeit', 'Ort', 'Person/Organisation', 'Stichwort', 'Sprache', 'Medientyp', and 'Sparte'. A 'Datenlieferant' section lists 'Landesarchiv Baden-Württe...' as the source. A red button at the bottom of the sidebar reads 'Alle Filter aufheben'.

Grund- und Aufriss der Gruft in der Stiftkirche Wertheim - Deutsche Digitale Bibliothek - Mozilla Firefox

frontend.deutsche-digitale-bibliothek.de/item/WYBDIDEN3727MAH55QVR4PVIHRXRSMVE

DEUTSCHE DIGITALE BIBLIOTHEK **BETA**

SUCHE ÜBER UNS HILFE

pläne Erweiterte Suche

Zurück zur Ergebnisliste Link auf diese Seite Objekt beim Datenlieferanten anzeigen

Institution
→ **Landesarchiv Baden-Württemberg**
<http://www.landesar-chiv-bw.de/>

Grund- und Aufriss der Gruft in der Stiftkirche Wertheim

Archivaliensignatur:	Landesarchiv Baden-Württemberg Abt.Staatsarchiv Wertheim, F-K Nr. 79
Laufzeit:	1794
Enthältvermerke:	Enthält: Legende
Provenienz:	Johannes Wießler
Vorprovenienz:	B 111
Maße:	51 x 36,6 (Höhe x Breite)
Archivalientyp:	Karten und Pläne
Sonstige Erschließungsangaben:	Ausführung: Federzeichnung; handkoloriert Beschreibstoff: Papier
Bemerkungen:	Makrofiche vorhanden
Digitalisat im Angebot des Archivs:	http://www.landesar-chiv-bw.de/plink/?f=7-307758-1
Bestand:	Landesarchiv Baden-Württemberg Abt.Staatsarchiv Wertheim, F-K Karten und Pläne
Online-Findbuch im Angebot des Archivs:	http://www.landesar-chiv-bw.de/plink/?f=7-3657&a=fb
Rechteinformation:	Es gelten die Nutzungsbedingungen des Landesarchivs Baden-Württemberg.

Grund- und Aufriss der Gruft in der Stiftkirche Wertheim

Alle (1) | Bilder (1) | Videos (0) | Audios (0)

Grund- und Aufri...

Leitgedanken und Unterschiede zur DDB

- Archivische Erschließungsinformationen sind immer hierarchisch strukturiert → Berücksichtigung in Recherche und Darstellung
- Erschließungseinheiten erscheinen nie ohne hierarchischen Kontext der Struktur, d.h. Tektonik oder Klassifikation
- Die reine Erschließungsinformation bildet einen Informationswert unabhängig vom Vorhandensein digitaler bzw. digitalisierter Objekte.

Projekthinhalte

- Entwicklung bzw. Anpassung der datenhaltenden Schicht über DDB-API
- Entwicklung einer archivspartenspezifischen Präsentationsschicht und Integration in die Infrastruktur der Deutschen Digitalen Bibliothek
- Weiterentwicklung der bestehenden Ingest-Strukturen für archivische Bedürfnisse und Unterstützung des laufenden Ingests
- Anbindung von Regionalportalen an das Archivportal-D
- Export von Erschließungsinformationen an das Archivportal Europa www.archivesportaleurope.net

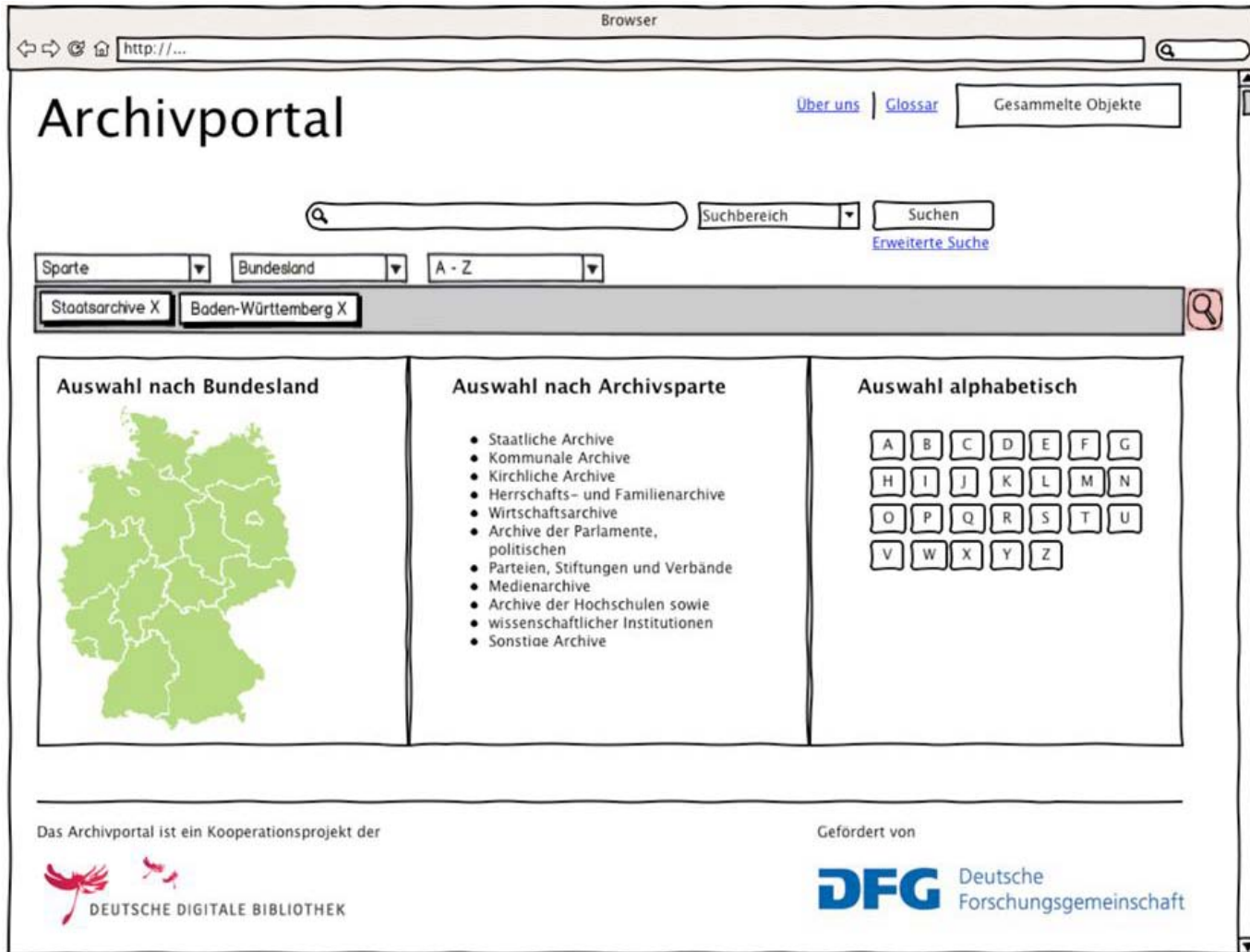
Projektfortschritt

- Vorgehen nach dem Scrum-Modell für eine agile Softwareentwicklung mit sog. Sprintphasen, d.h.: das System wird schrittweise und modular entwickelt
- April 2013 bis August 2013: Umsetzung von Funktionalität und Design des Portals („Frontend“)
 - Grobfunktionales Konzept liegt vor
 - Visualisierung in sog. Mock-ups und Testsystem ist erfolgt
 - Entwurf für das Webdesign wurde von externer Agentur erstellt

Projektfortschritt

- April 2013 bis August 2013: Umsetzung der datenhaltenden Schicht („Backend“):
 - Konzeption für die datenhaltende Schicht liegt vor und wurde bereits teilweise über die neue DDB-API umgesetzt
 - EAD(DDB)-Profil mit konzeptionellen und technischen Mappings für Ingest liegt vor
 - Evaluierung und Grobkonzept für ein Ingest-Tool für die Generierung von EAD(DDB) ist abgeschlossen
- September 2013 bis September 2014: Vollständige Umsetzung von Frontend und Backend, Schnittstellen und Ingest-Werkzeug
- Herbst 2014: Start des Regelbetriebs

Startseite als Mock-up



Recherche-Funktionalitäten

- Struktur-/Archivsuche: navigierende Recherche über eine Archivauswahl bzw. archivische Hierarchien (Aufklappen von Strukturbäumen)
- Einfache Suche über Eingabe eines Suchbegriffs
- Kombinierte Suche in den Erschließungs-
informationen, in der Struktur sowie über Facetten
- Erweiterte Suche für Elemente archivischer
Erschließung in Kombination mit Booleschen
Operatoren
- Blätterfunktion für Verzeichnungseinheiten, die sich
auf der gleichen Ebene befinden.

Workflow für den Daten-Ingest

- Registrierung auf der DDB-Webseite
- Beantragung einer ISIL-Nummer bei der Deutschen ISIL-Agentur und Sigelstelle der Staatsbibliothek zu Berlin
- Abschließen des Kooperationsvertrags mit der DDB und Beantwortung eines Content-Fragebogens
- Bereitstellung von Testdaten, möglichst in EAD(DDB)
- Echtdatenlieferung per FTP oder OAI-PMH. Neben Metadaten können auch Derivate (z.B. Vorschaubilder) geliefert werden
- Kontrolle der Daten im Testsystem
- Einspielen und Veröffentlichen der Daten in DDB
→ mit Start des Archivportals-D auch dort publiziert

EAD(DDB) als Lieferformat

- EAD(DDB)-Profil = Basis für den Ingest archivischer Erschließungsinformationen, um den Mapping-Aufwand zu reduzieren und die unterschiedlichen deutschen EAD-Profile zu vereinheitlichen.
- wenige Pflichtangaben, viele optionale Elemente
- Mai 2012:
Version 1.0 veröffentlicht
- September 2013:
Version 1.1 mit geringfügigen Veränderungen publiziert, siehe unter:
<http://www.landesarchiv-bw.de/ead>

EAD(DDB) als Lieferformat

- Neue internationale EAD-Version 2014 erfordert Anpassungen an EAD(DDB) → Version 2.0 geplant. Datenlieferungen in EAD(DDB) 1.1 sollen weiterhin möglich bleiben.
- Die EAD-AG entwickelt zur Zeit ein METS-Profil für die einheitliche Einbindung und Präsentation von Digitalisaten
→ Damit kann, auch im Archivportal-D, ein modifizierter DFG-Viewer angesteuert werden.

DDB und Archivportal-D: Perspektiven für Archive

- Nachweis und Recherchierbarkeit von Erschließungsinformationen und Digitalisaten außerhalb des eigenen Informationssystems (spartenübergreifend und spartenspezifisch)
- Gleichzeitige Teilnahme an DDB und Archivportal-D mit einmaliger Datenbereitstellung
- Vereinfachte Beteiligung an Europeana und Europäischem Archivportal
 - erhöhte Sichtbarkeit des Archivs und Auffindbarkeit der Inhalte
 - stärkere Vernetzung mit anderen Einrichtungen und deren Inhalten

(Archiv-)Portallandschaft

regionale (Archiv-)Portale

BAM-Portal



Deutsche Digitale Bibliothek / Archivportal-D



archivportal



Europeana

Archivportal Europa



LANDESARCHIV
BADEN-WÜRTTEMBERG

Vielen Dank!

Prof. Dr. Gerald Maier

Landesarchiv Baden-Württemberg
Eugenstraße 7, 70182 Stuttgart
Tel.: +49 711-212-4279
Fax: +49 711-212-4283
E-Mail: gerald.maier@la-bw.de

Christina Wolf

Landesarchiv Baden-Württemberg
Eugenstraße 7, 70182 Stuttgart
Tel.: +49 711-212-4270
Fax: +49 711-212-4283
E-Mail: christina.wolf@la-bw.de



LANDESARCHIV
BADEN-WÜRTTEMBERG