CNI Fall 2015 Membership Meeting, Washington, D.C.

Archivportal-D

The National Platform for Archival Information in Germany

Christina Wolf & Nadine Seidu Landesarchiv Baden-Wuerttemberg

December 15, 2015







Table of Contents (1/2)

- Introduction
- Starting Position Why do we need a German Archives Portal?
- Archivportal-D some facts
- On the shoulders of a giant the German Digital Library
- Project "Building a German Archives
 Portal" our tasks and where we stand





Table of Contents (2/2)

- Demo functions and features
- How to participate? the path into the portal
- Opportunities and challenges
- Outlook



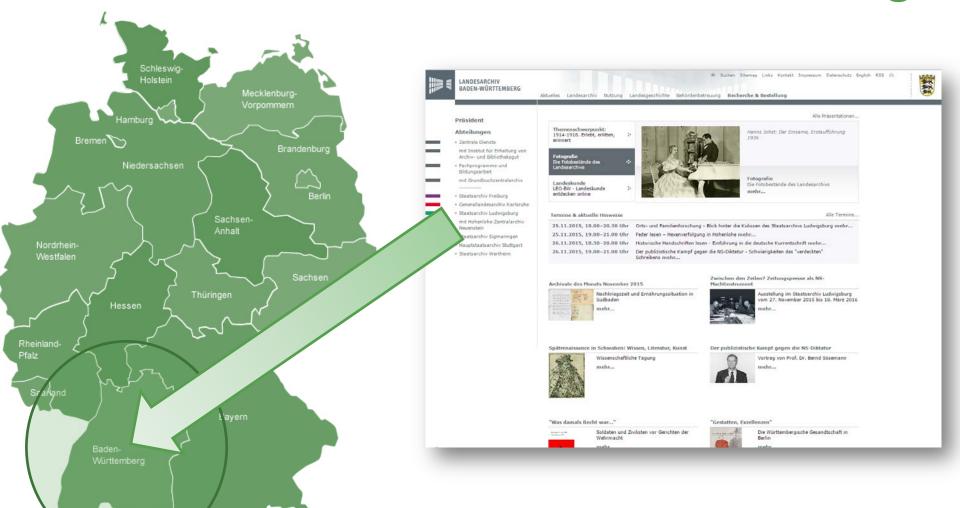


Introduction





The Landesarchiv Baden-Wuerttemberg







The Landesarchiv Baden-Wuerttemberg



GLA Karlsruhe



StA Wertheim



Zentrale Dienste/Fachprogramme



StA Sigmaringen



StA Ludwigsburg / Institut für Erhaltung von Archiv- und Bibliotheksgut







Hsta Stuttgart



Starting Position or Why Do We Need a German Archives Portal?





Federalism and Archival Landscape in Germany

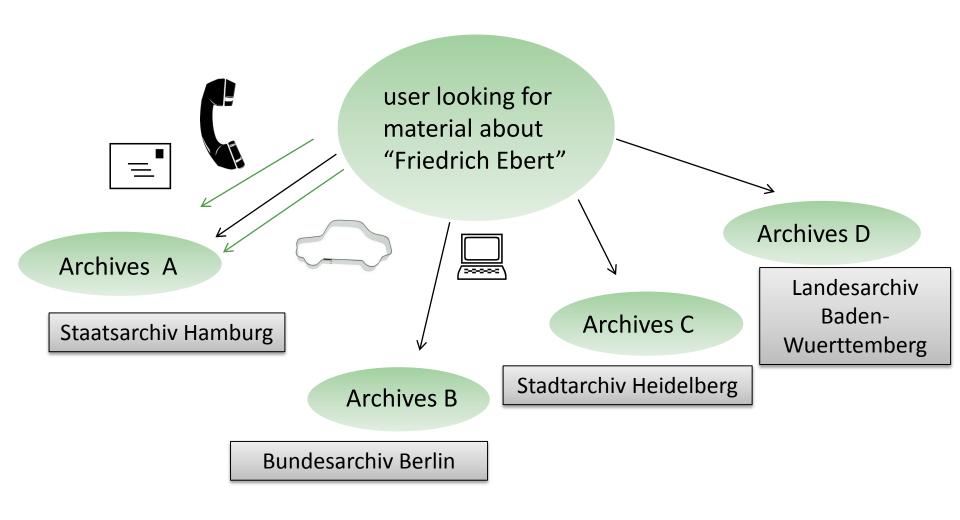


- The Federal Republic of Germany consists of 16 federal states (*Bundesländer*) with sovereign rights on various internal fields, including cultural affairs
- → Initiatives of more than one federal state on cultural topics including archiverelated issues have always been challenging and are rather difficult to handle





What Does This Mean for Archival Research?







The Problem

- → Possibilities for archival research in online portals are
 - scarce
 - hardly ever compliant with archival requirements
 - and thus unsatisfactory

context

information from all over Germany



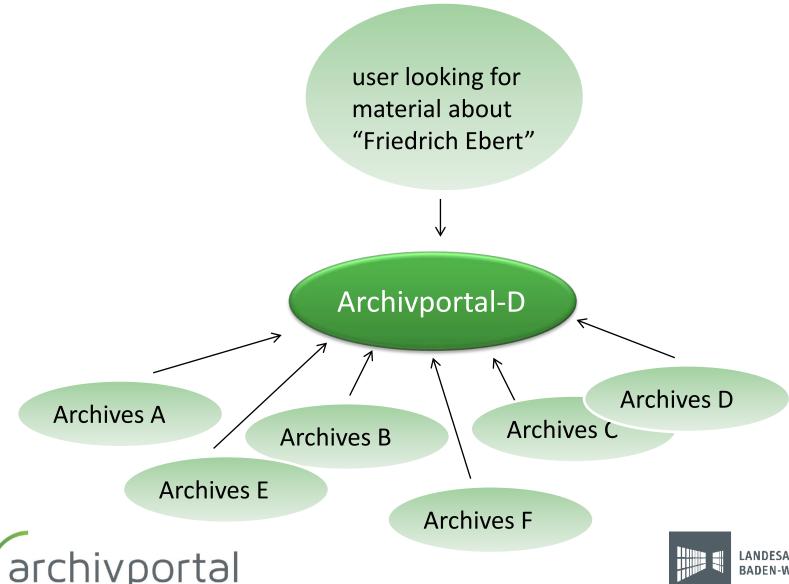


The Solution: A National Archives Portal





The Idea of a German Archives Portal



What is Archivportal-D?

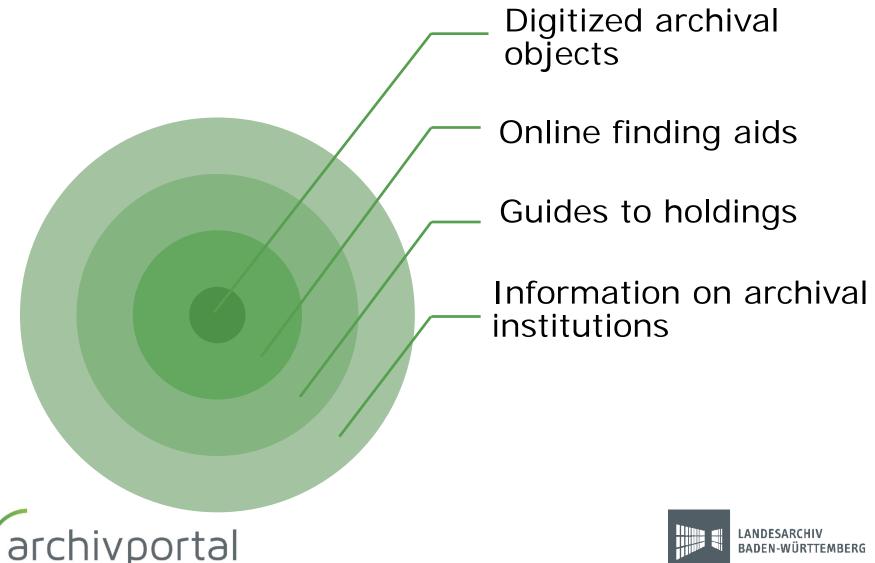
- Central point to access information on archival institutions and archival materials in Germany
- All kinds of archives situated in Germany may participate
- Archival content from the German Digital Library (*Deutsche Digitale Bibliothek*, DDB) can be presented and accessed in a new context regarding archival needs
- Content (as of November 2015):
 - 11 million data records from more than 80 archives
 - more than 600 archival institutions registered
 - → steadily increasing

www.archivportal-d.de

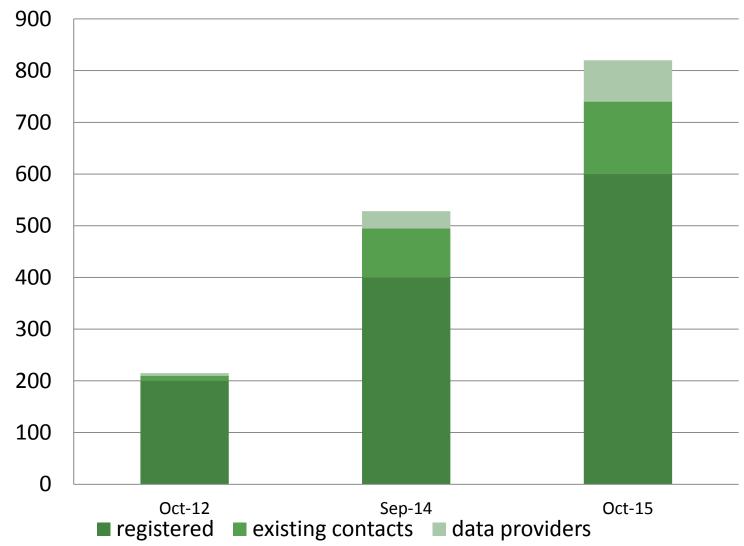




Types of Content in Archivportal-D



Participating and Registered Archives

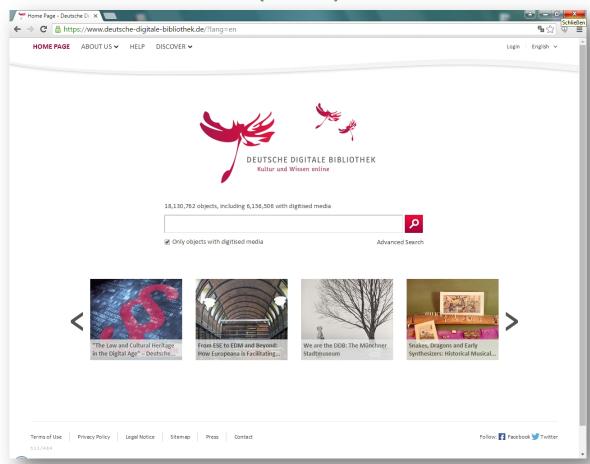






On the Shoulders of a Giant

The German Digital Library - Deutsche Digitale Bibliothek (DDB)







What Is the German Digital Library?

- Central, cross-domain access platform for cultural and scientific information
- Aim: to offer everyone unrestricted access to Germany's cultural and scientific heritage: to millions of books, archived items, images, sculptures, pieces of music and other sound documents as well as films and scores, from all over Germany.
- National aggregator for Europeana <u>www.europeana.eu</u>
- Online since November 2012
- Reference to more than 18 mio. objects, including over 6 mio. with digitized media

http://www.deutsche-digitale-bibliothek.de





German Digital Library: Funding

- Joint project of the German Federal Government and the federal states
- Onetime special funding of € 9.5 million for development from the Federal Government
- € 2.6 million p.a. provided by the Federal Government and the federal states for permanent operation and infrastructure
- Digitization mainly to be financed by institutions and support programs (e.g. German Research Foundation)



Still: Administrative and financing agreement ensures sustainability!





German Digital Library: Competence Network

- 13 cultural and scientific institutions, supported by federal, state and local authorities.
- Bodies: General Meeting, Board and Board of Trustees. Board and Trustees are supported by an administrative office.

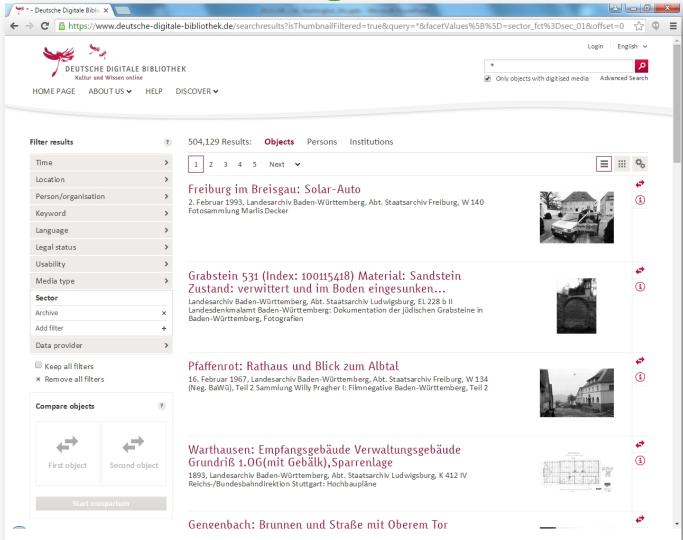
How do we work?

- Technical coordinator: German National Library
 http://www.dnb.de/EN/Home/home_node.html
- Working groups
- Service Center with domain-specific service desks to support data providers
- Technical operator and further development: FIZ Karlsruhe Leibniz Institute for Information Infrastructure https://www.fiz-karlsruhe.de/en.html
 - ...and many more





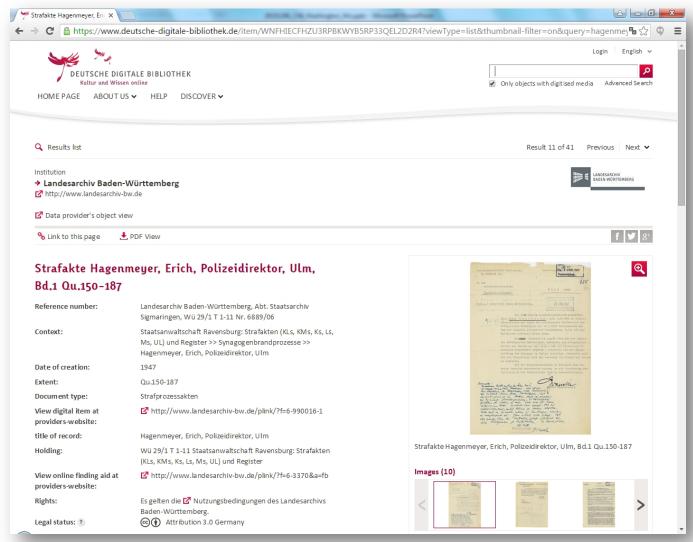
www.deutsche-digitale-bibliothek.de







www.deutsche-digitale-bibliothek.de

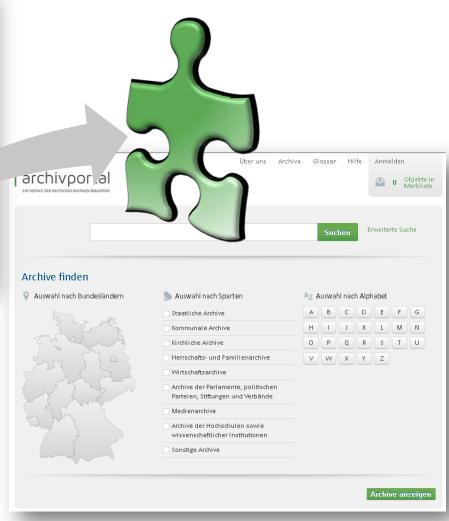






One Back-End – Various Presentation Layers









Building a German Archives Portal - the Project





The Project "Building a German Archives Portal"

- Archivportal-D = a specific view on the archival data within the German Digital Library
- Realization within a project funded by the German Research Foundation DFG <u>www.dfg.de</u> (fall 2012 – spring 2016)
- Project partners:
 - State Archives of Baden-Wuerttemberg (= Landesarchiv Baden-Wuerttemberg) http://www.landesarchiv-bw.de/web/49435
 - FIZ Karlsruhe Leibniz Institute for Information Infrastructure https://www.fiz-karlsruhe.de/en.html
 - State Archives of North Rhine-Westphalia
 http://www.archive.nrw.de/lav/index.php?lang=engl
 - State Archives of Saxony http://www.staatsarchiv.sachsen.de/
 - Archives School in Marburg http://www.archivschule.de/EN/
 - German National Library (since 2015)
 http://www.dnb.de/EN/Home/home_node.html

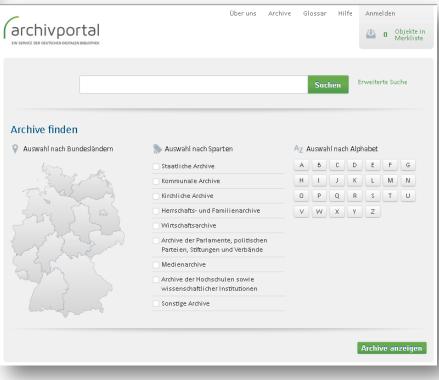




A Project Milestone







on September 24th, 2014 within the frame of the 84th German Archives Day, the largest national conference of archives professionals in Europe, in Magdeburg





Ongoing Project Tasks

Remaining work packages until spring 2016 in order to...

- Increase the content
- Connect with more aggregators
- Enable decentralized data preparation
- Improve ingest structures and processes
- Include further references to archives in order to show the greatest possible part of the archival landscape
- Optimize access from mobile devices
- Intensify dissemination activities concerning the targeted audience
- Enrich descriptive metadata with help of authority files



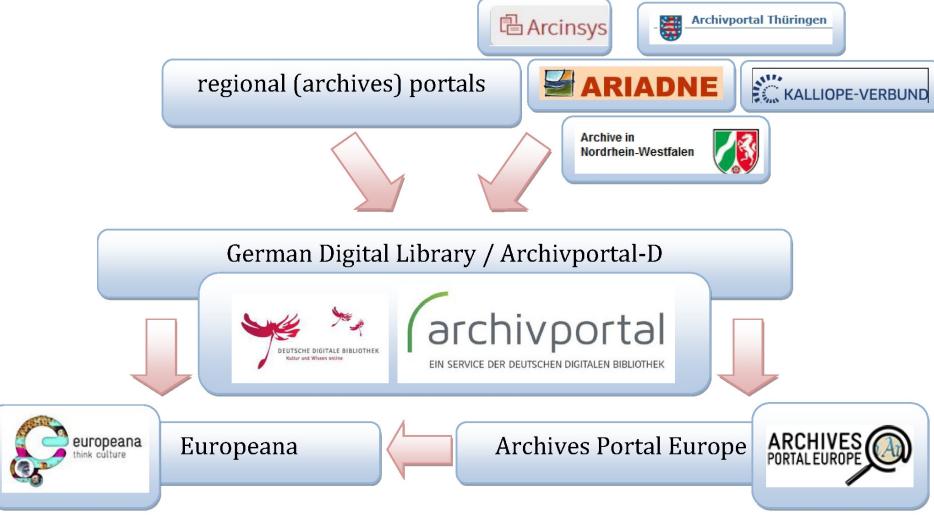


The Vision





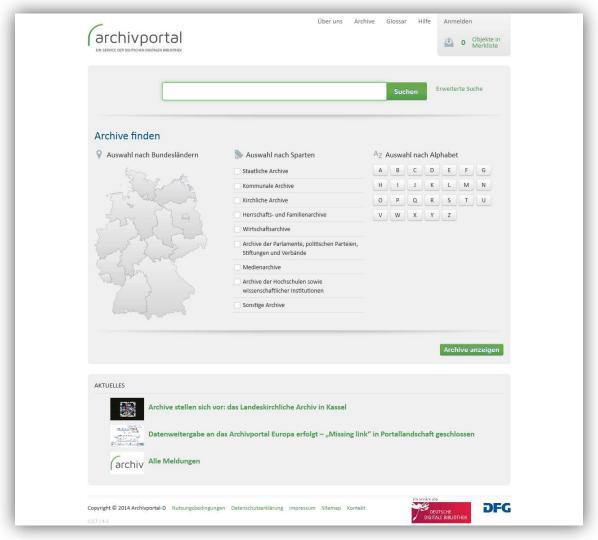
Enlargement of the Network







Demo: Archivportal-D





www.archivportal-d.de



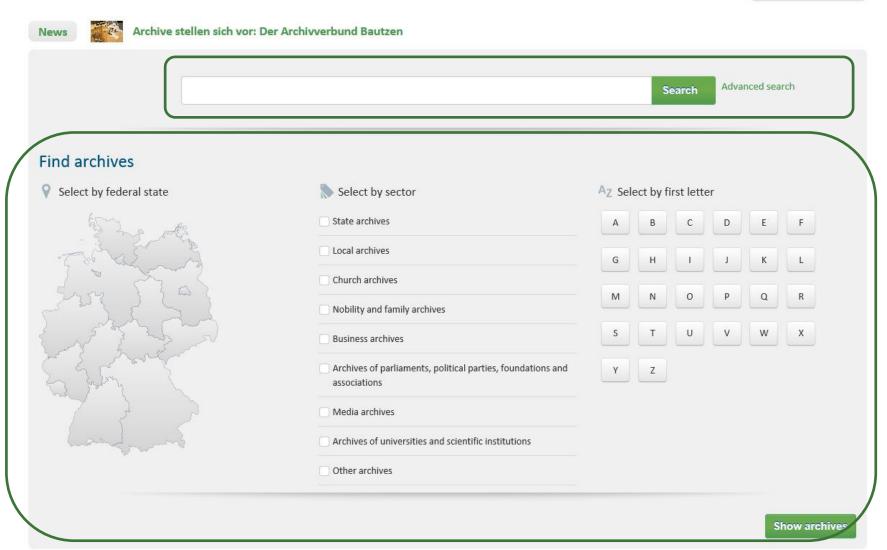
Research Opportunities

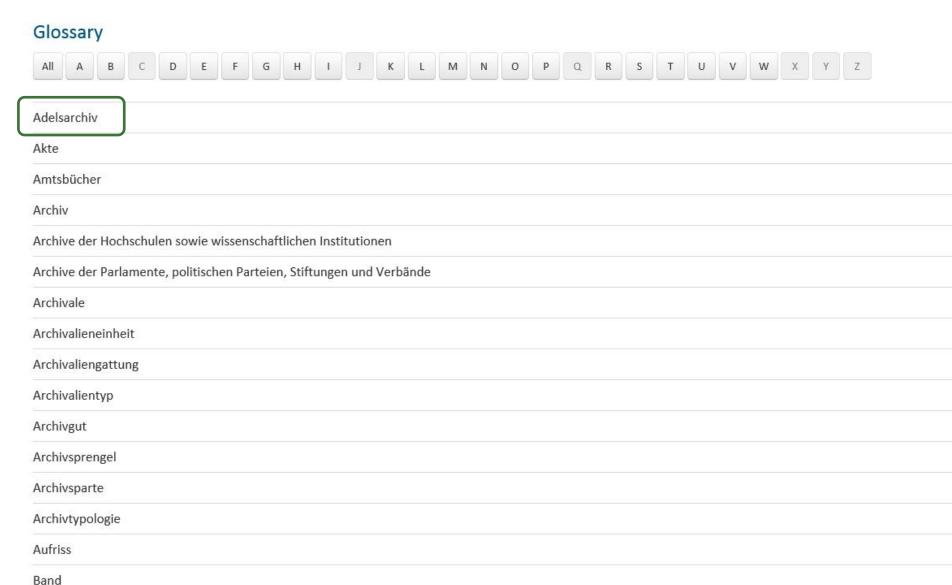




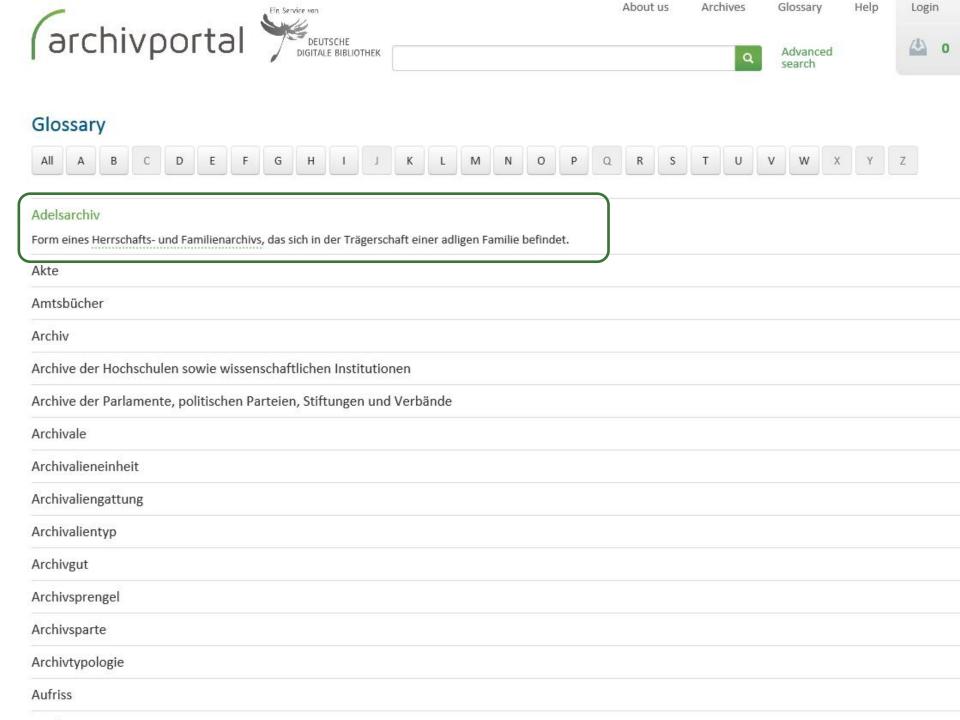






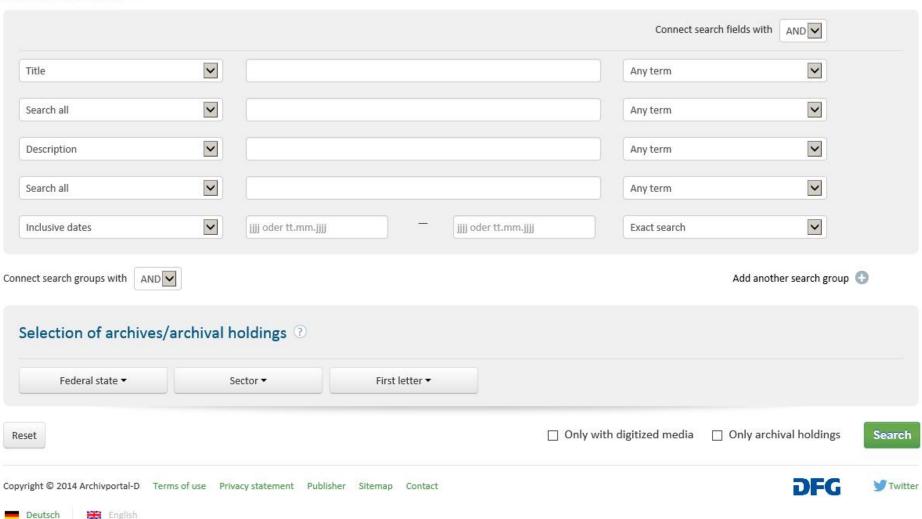


Bestand





Advanced search ②



develop#eclipse / 4.8.4



Find Archives

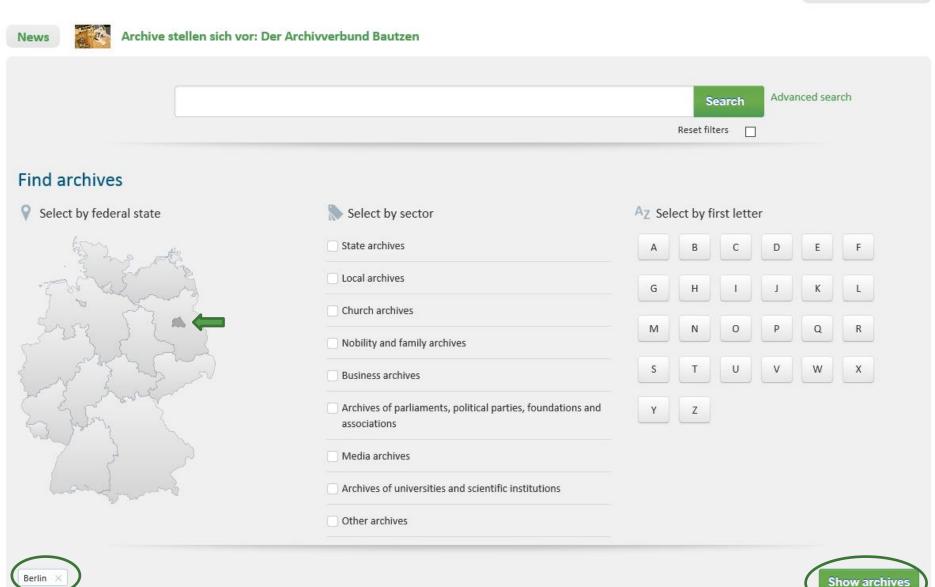


















ARCHIVES	OBJECTS		<u>↓</u> PDF View
Federal state ▼	Sector ▼	First letter ▼	☐ Only archives with finding aids
Berlin ×			
► Akademie der Künste,	Archiv		
► Antifaschistisches Pres	ssearchiv und Bildungszentrun	n Berlin	
► Stiftung Preußische Sc	hlösser und Gärten Berlin-Bra	ndenburg	
► Archiv der Vereinten [Dienstleistungsgewerkschaft (v	/er.di)	
► Evangelisches Werk fü	r Diakonie und Entwicklung e.	V.	
► Archiv Grünes Gedäch	tnis der Heinrich Böll Stiftung	e.V.	
▶ Berlin-Brandenburgisc	he Akademie der Wissenscha	ften	
▶ Berufsausbildungszent	trum Lette-Verein		
▶ Bundesarchiv			
► Der Bundesbeauftragt	e für die Unterlagen des Staat	ssicherheitsdienstes der eher	naligen Deutschen
► Der Tagesspiegel. Red	aktionsarchiv & Dokumentatio	on	
► Deutsche Kinemathek	- Museum für Film und Fernse	ehen	
► Deutscher Bundestag.	Parlamentsarchiv		
► Domarchiy Berlin — Ar	chiv der Obernfarr- und Domk	ircho zu Porlin	

P DEI DUNGSDEAURTABLE IN DIE ONGENABEN DES STAATSSICHEMERSUICHSTES DEI ENEMANBEN DEUTSCHEIT
▶ Der Tagesspiegel. Redaktionsarchiv & Dokumentation
▶ Deutsche Kinemathek - Museum für Film und Fernsehen
▶ Deutscher Bundestag. Parlamentsarchiv
▶ Domarchiv Berlin – Archiv der Oberpfarr- und Domkirche zu Berlin
► Evangelisches Landeskirchliches Archiv in Berlin
▶ Evangelisches Zentralarchiv in Berlin
► FFBIZ Frauenforschungs-, -bildungs- und -informationszentrum e.V.
► FHXB Friedrichshain-Kreuzberg Museum
▼ Stiftung Preußischer Kulturbesitz Stiftung Preußischer Kulturbesitz, Von-der-Heydt-Str. 16-18, 10785 Berlin
 Show objects ▶ Geheimes Staatsarchiv Preußischer Kulturbesitz ▶ Ibero-Amerikanisches Institut Preußischer Kulturbesitz ▶ Staatliche Museen zu Berlin ▶ Staatliches Institut für Musikforschung PK ▶ Staatsbibliothek zu Berlin - Preußischer Kulturbesitz
 ▶ Geheimes Staatsarchiv Preußischer Kulturbesitz ▶ Ibero-Amerikanisches Institut Preußischer Kulturbesitz ▶ Staatliche Museen zu Berlin ▶ Staatliches Institut für Musikforschung PK
 ▶ Geheimes Staatsarchiv Preußischer Kulturbesitz ▶ Ibero-Amerikanisches Institut Preußischer Kulturbesitz ▶ Staatliche Museen zu Berlin ▶ Staatliches Institut für Musikforschung PK ▶ Staatsbibliothek zu Berlin - Preußischer Kulturbesitz
 ▶ Geheimes Staatsarchiv Preußischer Kulturbesitz ▶ Ibero-Amerikanisches Institut Preußischer Kulturbesitz ▶ Staatliche Museen zu Berlin ▶ Staatliches Institut für Musikforschung PK ▶ Staatsbibliothek zu Berlin - Preußischer Kulturbesitz ▶ Landesarchiv Berlin
 ▶ Geheimes Staatsarchiv Preußischer Kulturbesitz ▶ Ibero-Amerikanisches Institut Preußischer Kulturbesitz ▶ Staatliche Museen zu Berlin ▶ Staatliches Institut für Musikforschung PK ▶ Staatsbibliothek zu Berlin - Preußischer Kulturbesitz ▶ Landesarchiv Berlin ▶ Max-Planck-Gesellschaft. Archiv

Advanced search



Stiftung Preußischer Kulturbesitz



Stiftung Preußischer Kulturbesitz

Von-der-Heydt-Str. 16-18, 10785 Berlin



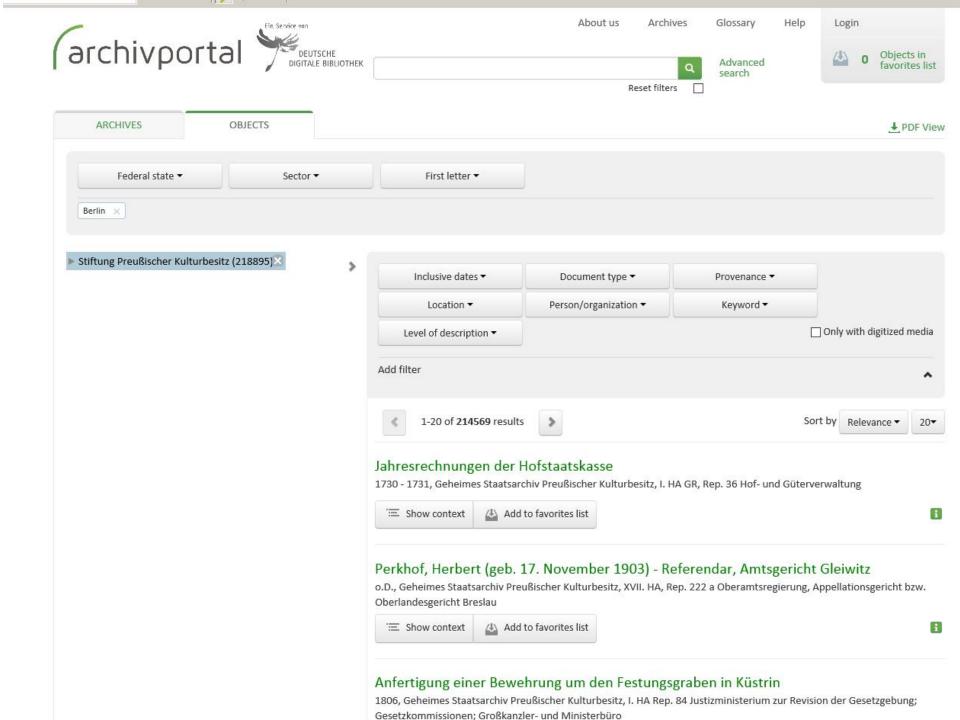
ARCHIVAL HOLDINGS

- · Geheimes Staatsarchiv Preußischer Kulturbesitz
- · Ibero-Amerikanisches Institut Preußischer Kulturbesitz
- · Staatliche Museen zu Berlin
- · Staatliches Institut für Musikforschung PK
- Staatsbibliothek zu Berlin Preußischer Kulturbesitz

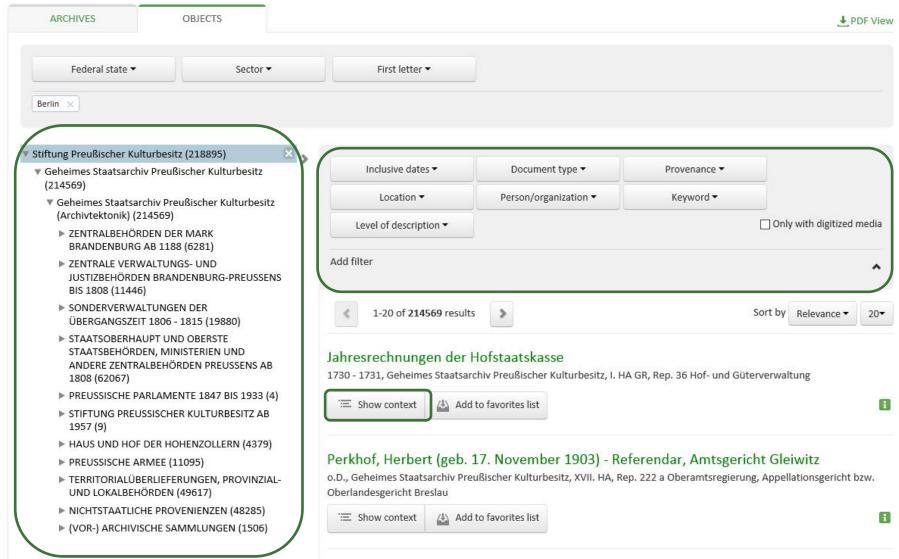




P Dei bulluesbeauftragte für	ur die Onterlagen des Staatssichemeitsdienstes der ehemangen Deutschen	
► Der Tagesspiegel. Redaktio	ionsarchiv & Dokumentation	
► Deutsche Kinemathek - Mu	Museum für Film und Fernsehen	
► Deutscher Bundestag. Parl	rlamentsarchiv	
► Domarchiv Berlin – Archiv	v der Oberpfarr- und Domkirche zu Berlin	
► Evangelisches Landeskirch	hliches Archiv in Berlin	
► Evangelisches Zentralarchi	niv in Berlin	
► FFBIZ Frauenforschungs-, -	-bildungs- und -informationszentrum e.V.	
► FHXB Friedrichshain-Kreuz	zberg Museum	
	sitz, Von-der-Heydt-Str. 16-18, 10785 Berlin	Stiftung Preußischer Kulturb
▶ Geheimes Staatsarchiv Pr	Nomepage info page Preußischer Kulturbesitz Institut Preußischer Kulturbesitz	
▶ Staatliche Museen zu Ber	erlin	
▶ Staatliches Institut für Mo		
Staatsbibliothek zu Berlin	in - Preußischer Kulturbesitz	
► Landesarchiv Berlin		
► Max-Planck-Gesellschaft.	Archiv	
► Ostdeutscher Sparkassenv	verband. Historisches Archiv und Bibliothek	
► Politisches Archiv des Ausv	A	
	swartigen Amts	
► Robert-Havemann-Gesells	schaft e.V. Archiv der DDR-Opposition	

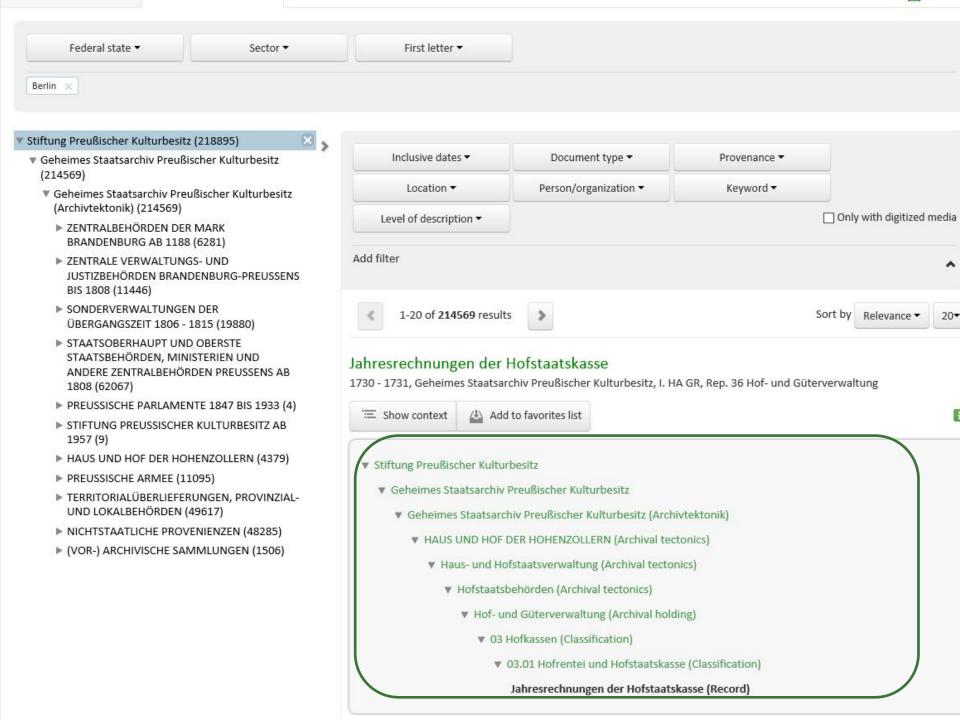






Anfertigung einer Bewehrung um den Festungsgraben in Küstrin

1806, Geheimes Staatsarchiv Preußischer Kulturbesitz, I. HA Rep. 84 Justizministerium zur Revision der Gesetzgebung; Gesetzkommissionen; Großkanzler- und Ministerbüro

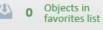


Find Objects

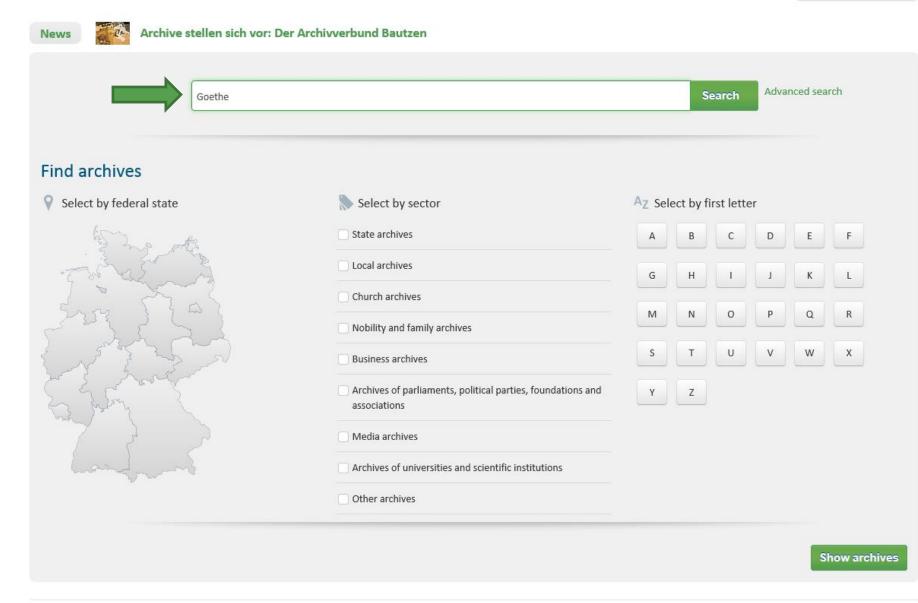


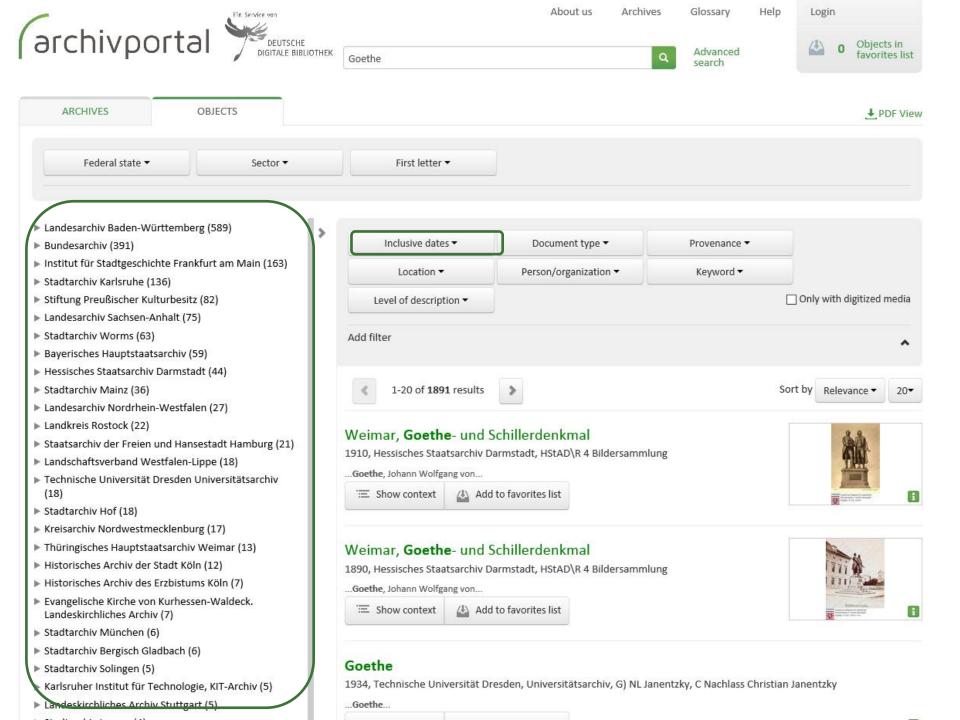








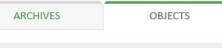




Goethe

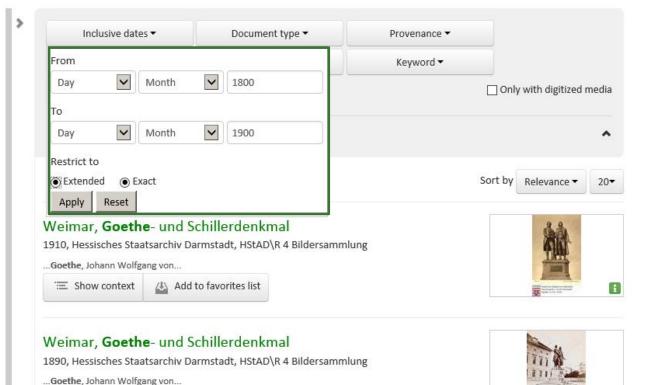
Advanced search Objects in favorites list

♣ PDF View



Federal state ▼ Sector ▼ First letter ▼

- ► Landesarchiv Baden-Württemberg (589)
- Bundesarchiv (391)
- Institut f
 ür Stadtgeschichte Frankfurt am Main (163)
- Stadtarchiv Karlsruhe (136)
- Stiftung Preußischer Kulturbesitz (82)
- Landesarchiv Sachsen-Anhalt (75)
- ► Stadtarchiv Worms (63)
- Bayerisches Hauptstaatsarchiv (59)
- Hessisches Staatsarchiv Darmstadt (44)
- Stadtarchiv Mainz (36)
- ► Landesarchiv Nordrhein-Westfalen (27)
- ▶ Landkreis Rostock (22)
- Staatsarchiv der Freien und Hansestadt Hamburg (21)
- Landschaftsverband Westfalen-Lippe (18)
- Technische Universität Dresden Universitätsarchiv (18)
- ▶ Stadtarchiv Hof (18)
- Kreisarchiv Nordwestmecklenburg (17)
- ▶ Thüringisches Hauptstaatsarchiv Weimar (13)
- Historisches Archiv der Stadt Köln (12)
- Historisches Archiv des Erzbistums Köln (7)
- Evangelische Kirche von Kurhessen-Waldeck. Landeskirchliches Archiv (7)
- ▶ Stadtarchiv München (6)
- ► Stadtarchiv Bergisch Gladbach (6)
- Stadtarchiv Solingen (5)
- ► Karlsruher Institut für Technologie, KIT-Archiv (5)
- ► Landeskirchliches Archiv Stuttgart (5)



Goethe

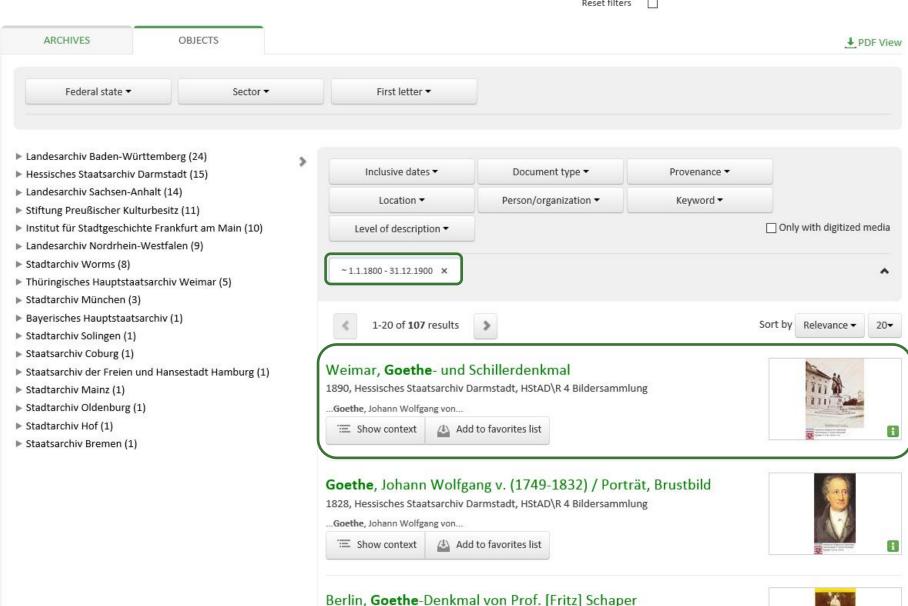
Show context

1934, Technische Universität Dresden, Universitätsarchiv, G) NL Janentzky, C Nachlass Christian Janentzky

...Goethe...

Add to favorites list





1880, Hessisches Staatsarchiv Darmstadt, HStAD\R 4 Bildersammlung

..Goethe. Johann Wolfgang von...





OBJECT DETAILS

Data provider's object view

Weimar, Goethe- und Schillerdenkmal

Level of description:	Record
Reference number:	Hessisches Staatsarchiv Darmstadt, HStAD\R 4\20974/3 A
Context:	Bildersammlung >> Orte und Regionen in Deutschland >> Orte W >> Weimar >> Denkmäler
Date of creation:	1890
Document type:	Bild
Further information:	Originaldatierung: [um 1890]
Indexentry subject:	Goethe, Johann Wolfgang von
	Schiller, Friedrich von

View digital item at provide r website:	http://digitalisate.hadis.hessen.de/hstad/r%204/20974_3% 20a.jpg
Holding:	HStAD\R 4 Bildersammlung
View online finding aid at p rovider website:	http://www.hadis.hessen.de/scripts/hadis.dll/direct?link=4 091131

Rights:	Es gelten die Nutzungsbedingungen der Staatsarchive in He
	ssen.
License:	(?) Unknown

Show this object in the 'Deutsche Digitale Bibliothek' Add to favorites list ↓ PDF View

Schiller & Gothe, **HESSEN** Hessisches Staatsarchiv Darmstadt

Karolinenplatz 3, 64289 Darmstadt

Weimar, Goethe- und Schillerdenkmal

Copyright © 2014 Archivportal-D Terms of use Privacy statement Publisher Sitemap Contact

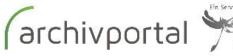












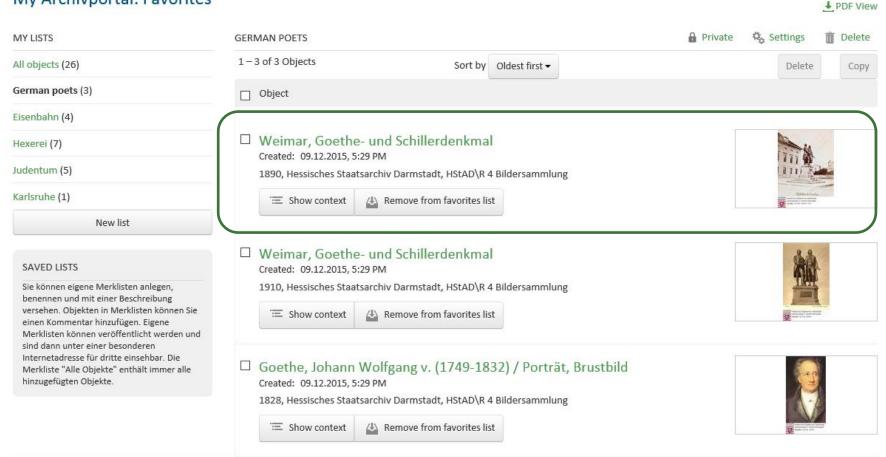






Advanced search

My Archivportal: Favorites









Copyright © 2014 Archivportal-D Terms of use Privacy statement Publisher Sitemap Contact



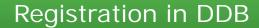


How to Participate? – the path into the portal





The Path into the Portal



Application for ISIL-Number/ National Identifier

Sign Contract for Cooperation and Answer a Content-Questionnaire

Data Delivery

- Test Data
- •Real Data
- Control of Data in Test System

Publishing of Data in DDB/Archivportal-D





EAD(DDB) as Delivery Format?

- EAD (Encoded Archival Description) =
 Standard exchange format for archival metadata
 - Developed in USA
 - Increasing use in Europe
 - Problem of wide range of exchange formats in Germany

A working group developed EAD(DDB) as common standard for German archives www.landesarchiv-bw.de/ead

```
▼<titlestmt>
      <titleproper>Bestandstitel</titler
    </titlestmt>
  </filedesc>
 ▼<profiledesc>
   ▼<creation>
      <date normal="2013-08-31">Erstellu
    </creation>
  </profiledesc>
 </eadheader>
▼<archdesc level="collection" type="Find
    <unitid>Bestandssignatur</unitid>
  ▼<repositorv>
      <corpname role="Staatliche Archive</pre>
       <addressline>Adresse des Archivs
      <extref xlink:role="url archive" x
    </repository>
  </did>
 ▼<otherfindaid>
    <extref xlink:role="url findbuch" x</pre>
  </otherfindaid>
  ▼<c level="collection" id="Identifier
       <unitid>Bestandssignatur</unitid
       <unittitle>Bestandstitel</unitti
        <unitdate normal="1900-01-01/190</pre>
         <genreform normal="Karten und I</pre>
         <extent>Umfang</extent>
       </physdesc>
      ▼<langmaterial>
         <language langcode="ger" script
       </langmaterial>
       <origination>Provenienz</origina</pre>
       <origination label="pre">Vorprov
      ▼<origination label="Fotograph">
         <name source="Normvokabularname
```

<ead xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/X</p>

http://www.loc.gov/standards/xlink/xlink <eadheader countryencoding="iso3166-1" <eadid mainagencycode="DE-ISIL" url="





EAD(DDB) as Delivery Format?



Combination of several approaches:

- Provision of guidelines and tools, support by our project team
- Collaboration with software producers
- Training courses for archive staff





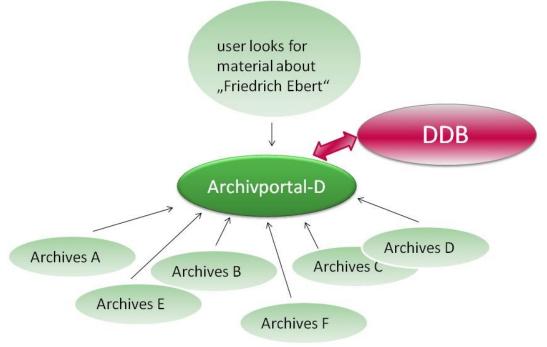
Opportunities and Challenges





Opportunities for Users

- Easy access
- **User-friendliness**: comprehensive ways of research in standardized look and feel
- Networking of data across different cultural sectors in DDB







Opportunities for Archives

- Cost-free participation in several online portals with just one data delivery
- Professional presentation of data in Archivportal-D →
 "state-of-the-art"
- National and transnational scope due to integration in European online portals
- Enhanced visibility of the institutions and archive records
- Solution for archives without a website

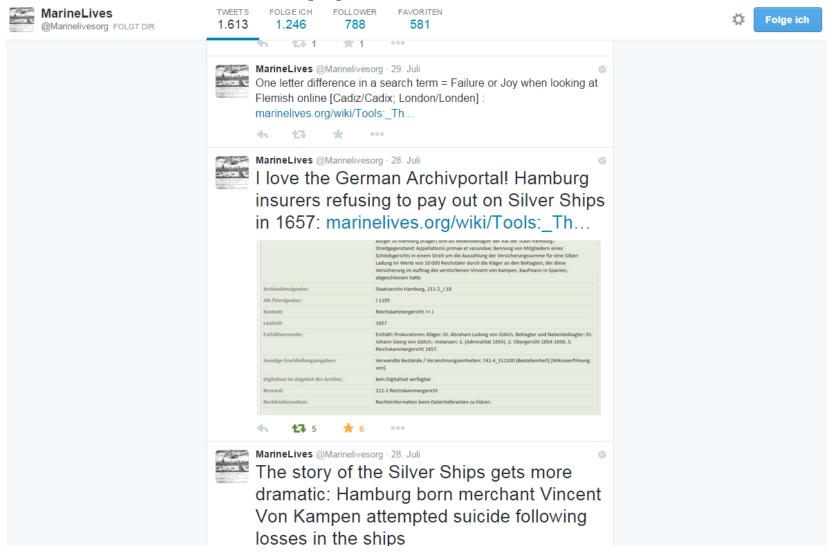
Advantage → more specific requests of users =

→ considerable time saving





Opportunities







Opportunities

Zeitgeschichteonline und 1 weiterer folgen



Kumiko Sakaki @kumikosakaki - 7. Apr.

I have never known about Deutsche Frauenhaar-Sammlung: 150jahre.drk.de/event/Grundsae... archivportal-d.de/binary/W4J7AC4... #WWI #Germany







Opportunities in Science

Reappearance of disappeared treasures!



Scientists discovered the picture of the "Böttcher Bau" in Darmstadt, while it was originally expected to be in Chemnitz







Challenges for Archives

Situation in many archives in Germany

- Skepticism
- Missing digitization
- Missing staff
- Missing (IT)know-how
- Great effort for rights clearance
- Missing technical equipment

→ Taking part in Archivportal-D can be a huge challenge for small archives





The Challenge of Persistent Identifiers

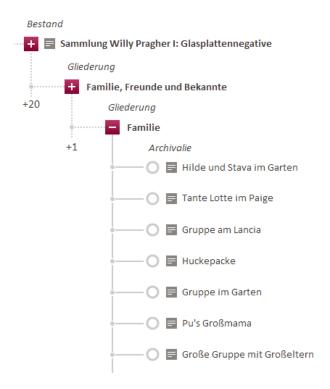
- Need of persistent identifiers
- Identifiers are often just suitable for internal administration
- Online portals are a relatively new field for German archives
- → New requirements with regard to data exchange
- → Need of awareness for persistent identifiers!





Persistent Identifiers

Persistent identifiers



Equal identifiers:

overwriting of data



Changed identifiers:

data is loaded twice





The Challenge of Authority Files

Linked Data by authority files (Normdaten)

- Authority files enable us to clearly identify persons, places, corporations and to link associated information
- Interdisciplinary reference system in Germany:
 Gemeinsame Normdatei (GND)
- Authority files provide expanded search facilities for visitors and new perspectives on data
- DDB/Archivportal-D integrate standardized referenced data in semantic web.





Authority Files and Entities in the DDB



SUCHE ÜBER UNS HILFE AUSSTELLUNGEN

2 Theodor Fontane Erweiterte Suche

on Link auf diese Seite

Theodor Fontane

Schriftsteller, Journalist, Kritiker, Theaterkritiker, Kriegsberichterstatter, Apotheker Geboren: 30. Dezember 1819, Neuruppin Gestorben: 20. September 1898, Berlin

Objekte: ?







Die Menschen lassen

vieles gelten.....



Brief an Dr. Credner in

Leipzig



Brief an seine Frau Emilie



Besprechung von J. S. Turgenjews Roman...

Selbstbiographie, Seite 1

Alle Bilder (12) | Alle Audios (3)

Beteiligt an:

→ Gedichte

Fontane, Theodor. - Wiesbaden: Volksbildungsverein, 1930, [1930]

→ Mathilde Möhring: Roman

Fontane, Theodor, - Berlin : S. Fischer, 1928

→ Vor dem Sturm: Roman aus dem Winter 1812 auf 13 Fontane, Theodor. - Stuttgart; Berlin: Cotta, 1913

→ Unwiederbringlich : Roman

Fontane, Theodor. - Stuttgart: Cotta, 1916

Alle Objekte (35)

Thema in:

→ Die Geburt des Realismus aus dem Dunst des Familienblattes : Fontane und die öffentlichkeitsgeschichtlichen Rahmenbedingungen des poetischen Realismus

Helmstetter, Rudolf. - München: Fink, 1998

→ Rudimenta hebraica

Widenhofer, Franz Xaver. - Würzburg: 1770

→ Die Einkehr - Erich Ponto liest Gedichte und Prosa

Mittwoch, 1. Juni 1949, Landesarchiv Baden-Württemberg, Abt. Hauptstaatsarchiv Stuttgart, R 5/001 Tondokumente der SDR-Wortdokumentation aus den Jahren 1945 bis 1949

→ Radbruch, Gustav, Dr., Professor (21.11.1878 - 23.11.1949)

1948-1983, Landesarchiv Baden-Württemberg, Abt. Hauptstaatsarchiv Stuttgart, Q 3/23 Archiv Dr. Max Rehm, Nürtingen

Alle Objekte (10)



Theodor Fontane Quelle: Wikimedia

Informationen zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden.

"Theodor Fontane" in der DDB

Externe Links:

- w Wikipedia (Deutsch)
- { Bibliothèque nationale de France | National Library of France
- w Wikipedia (Englisch)
- Library of Congress / NACO
- W VIAF Virtual International Authority

Historische Kommission bei der Baverischen Akademie der Wissenschaften und Bundesarchiv Historische Kommission bei der Baverischen Akademie der Wissenschaften und Bundesarchiv

- virtuelles Museum Online
- International Standard Name Identifier (ISO 27729)
- (ii) Wikisource

LANDESARCHIV BADEN-WÜRTTEMBERG

Outlook





Project "DFG-Viewer"

- Coming soon: integration of modified "DFG-Viewer" in Archivportal-D
- Simple and proven system for presentation of digitized material

- New project: adaptation of DFG-Viewer to archival requirements
- → Useful for all future archival projects!





Project "DFG-Viewer"

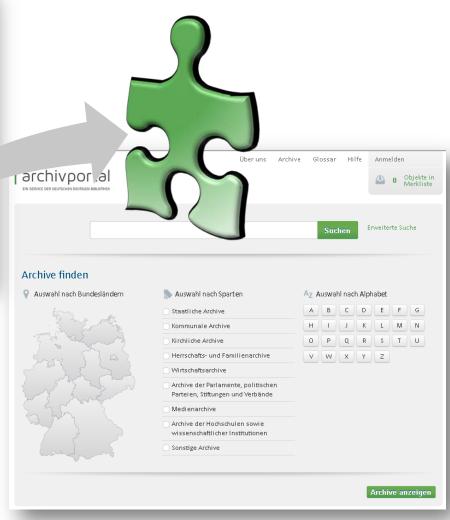






Lasting Structures due to Embedding in DDB

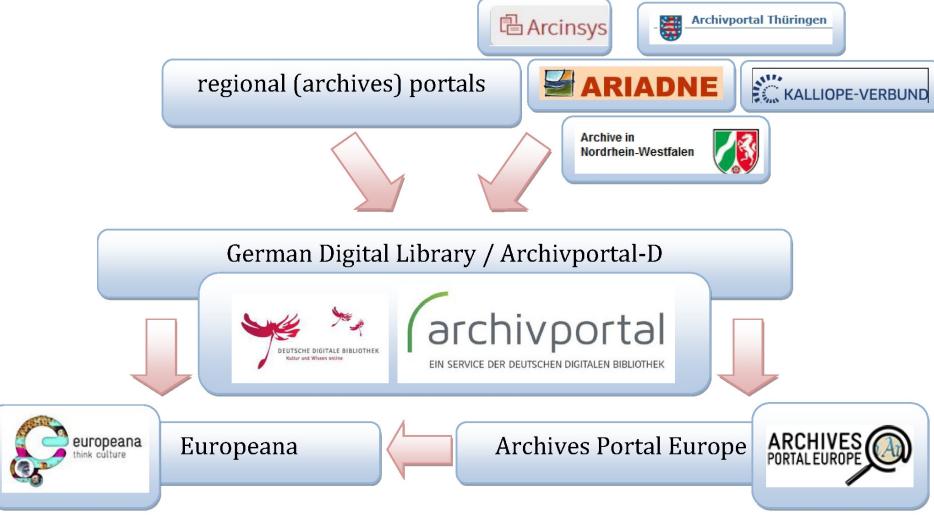








Enlargement of the Network







Thank you!

Further information:

German Digital Library:

https://www.deutsche-digitale-bibliothek.de/content/about/

Project "Building a German Archives Portal":

https://www.archivportal-d.de/info/about/

...follow us on Twitter!

Christina Wolf & Nadine Seidu

Landesarchiv Baden-Wuerttemberg

<u>archiv@deutsche-digitale-bibliothek.de</u>

Twitter: @archivportal



