



Archive in der digitalen Welt

Die staatlichen Archive als moderne Informationsdienstleister

Neue Zugänge zu Archivgut über das Internet

Das BSZ als Dienstleister für die
Staatliche Archivverwaltung
Baden-Württemberg

4. BSZ-Kolloquium 2002 in Stuttgart



Themenüberblick

Archive in der digitalen Welt

Die staatlichen Archive als moderne Informationsdienstleister

1. Abbildung archivischer Information im Internet
2. Mehrdimensionaler Zugang zu Archivinformationen durch Internet-Portale
3. Online-Findmittel und digitalisierte Archivalien im Internet
4. Technologien für Online-Angebote der Archivverwaltung



Ebenen eines archivischen Online-Angebots

Archive in der digitalen Welt

Die staatlichen Archive als moderne Informationsdienstleister

1. Archivübergreifende Portale mit Suchmaschine
2. Archiv-Homepage mit Grundinformationen
3. Online-Beständeübersicht
4. Online-Findbücher
5. Digitalisiertes Archivgut



Verschiedene Portal-Szenarien für Archive

Archive in der digitalen Welt

Die staatlichen Archive als moderne Informationsdienstleister

1. Portal für ein einzelnes Archiv
(<http://www.lad-bw.de/hstas>)
2. Portal für die Archive eines Trägers
(<http://www.lad-bw.de>)
3. Portal für Archive verschiedener Träger eines Landes
oder einer Region (<http://www.archive-bw.de>)
4. Portal für Archive verschiedener Träger mehrerer
Länder, Regionen z.B. ARGE ALP (<http://www.archive-argealp.de>)
5. Portal für Archive im Verbund mit anderen
Informationsdienstleistern wie z.B. Bibliotheken und
Museen (<http://www.bam-portal.de>)
6. Portal für Archive auf internationaler Ebene z.B.
UNESCO Archives Portal (http://www.unesco.org/webworld/portal_archives)



Portal-Projekte der Staatlichen Archivverwaltung Baden-Württemberg

Archive in der digitalen Welt

Die staatlichen Archive als moderne Informationsdienstleister

1. Internet-Portal für *Bibliotheken, Archive und Museen*
BAM <http://www.bam-portal.de>
2. Internet-Informationssystem *Archive in der*
Arbeitsgemeinschaft Alpenländer ARGE ALP
<http://www.archive-argealp.de>
3. Internet-Portal für *Archive in Baden-Württemberg*
<http://www.archive-bw.de>
4. Internet-Portal der *Staatlichen Archivverwaltung*
Baden-Württemberg <http://www.lad-bw.de>

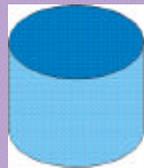


BAM-Portal: Konzeption

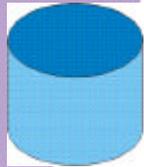
Archive in der digitalen Welt

Die staatlichen Archive als moderne Informationsdienstleister

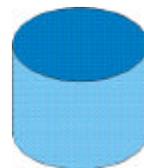
Bibliotheksservice-
Zentrum
Baden-
Württemberg



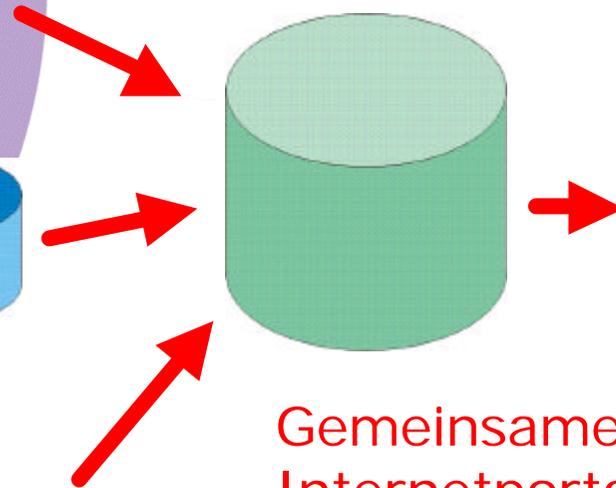
Staatliche Archiv-
verwaltung
Baden-
Württemberg



Landesmuseum für Technik
und Arbeit
in Mannheim



<http://www.bam-portal.de>



Benutzer



Gemeinsames
Internetportal





BAM-Portal: Informationsebenen

Archive in der digitalen Welt

Die staatlichen Archive als moderne Informationsdienstleister

1. Grundinformationen zu den jeweiligen Einrichtungen
2. Metadaten mit Verweis auf Online-Kataloge/Online-Findmittel
3. Online-Kataloge und Online-Findmittel
4. Digitalisierte Objekte

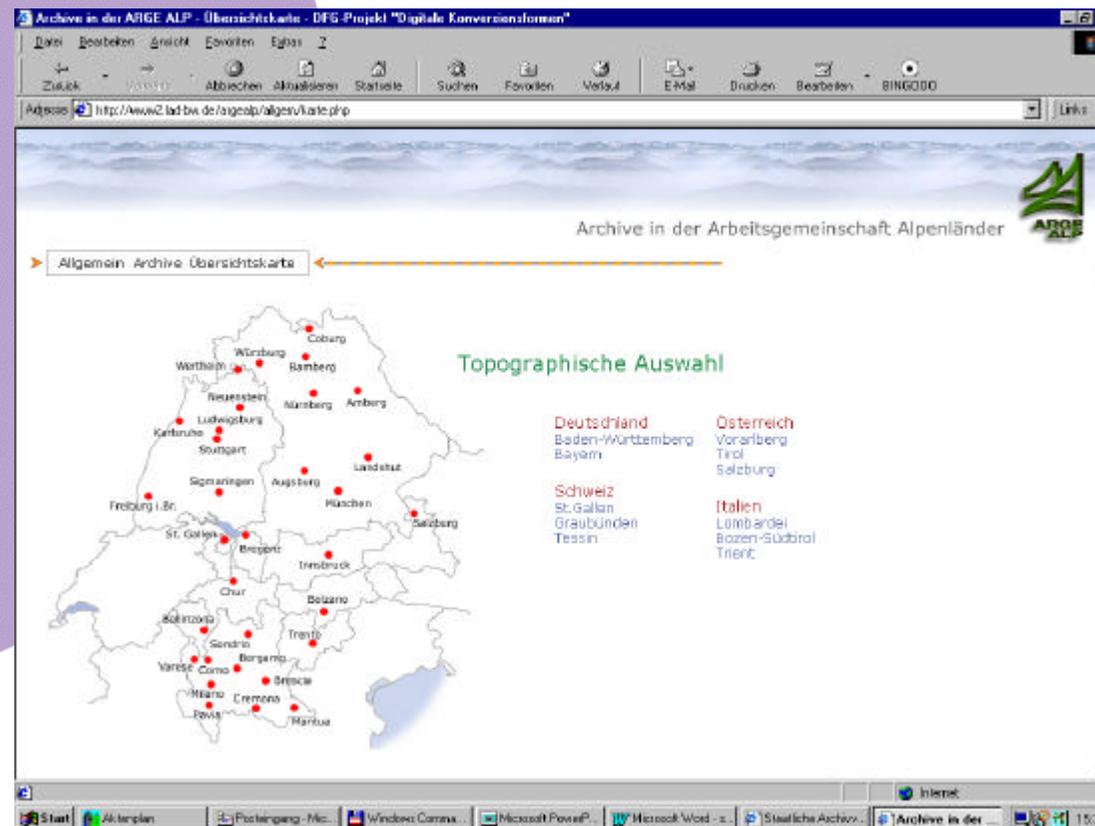


Archive in der ARGE ALP

Archive in der digitalen Welt

Die staatlichen Archive als moderne Informationsdienstleister

<http://www.archive-argealp.de>





Internet-Portal für Archive in Baden-Württemberg

Archive in der digitalen Welt

Die staatlichen Archive als moderne Informationsdienstleister

<http://www.archive-bw.de>

- ◆ erfaßt ca. 340 Archive in Baden-Württemberg
- ◆ Möglichkeit zur Recherche in archiveigenen Internet-Angeboten
- ◆ Einsatz eines Web-Content-Management-System zur dezentralen Pflege der Inhalte
- ◆ Einsatz einer Volltextsuchmaschine mit Spider-Technologie



Internet-Angebot der Staatlichen Archivverwaltung Baden-Württemberg

Archive in der digitalen Welt

Die staatlichen Archive als moderne Informationsdienstleister

<http://www.lad-bw.de>

- ◆ Aktuelle Nachrichten/Termine
- ◆ Formulare für Anfragen
- ◆ Benutzerinformationen
- ◆ Fachinformationen
- ◆ Volltextsuchmaschine
- ◆ Für jedes Archiv:
 - Aktuelle Nachrichten/Termine
 - Archivinformationen
 - Online-Beständeübersicht
 - Online-Findbücher



Online-Findbuch

Archive in der digitalen Welt

Die staatlichen Archive als moderne Informationsdienstleister

The screenshot displays a web browser window with the URL <http://fndb1.lad-bw.de/e170a/index.htm>. The page title is "Findbuch E 170a" and it shows a "3. Chronologische Serie" (3.1 Patente 1841). A sidebar on the left lists the archive structure: "1. Protokolle", "2. Allgemeine Akten", "3. Chronologische Serie", "3.1 Patente 1841", and "3.2 Patente 1842".

A detailed view of a search result is shown in a separate window with the URL http://fndb1.lad-bw.de/e170a/v_3_1.htm. It provides the following information:

- Archiv: Staatsarchiv Ludwigsburg
- Bestand: E 170a
- Zugang:
- Bestellsignatur: BÜ 14
- Vorgang:
- Überschrift: 3.1 Patente 1841
- Titel: Patent des James Hadden und Adrien Delambre zu Lille zur Einführung einer Schriftsetzmaschine für Buchdrucker
- Enthält / Darin:
- Umfang: 1 BU
- Laufzeit: 1841
- Provenienz:

The main search results list the following patents:

Patentnummer	Patenttitel	Jahr
1 BU	Patent der Gebr. Dittmar in Heilbronn zur Verbesserung der Streichriemen zum Abziehen der Rasiermesser	1841
1 BU	Patent des James Hadden und Adrien Delambre zu Lille zur Einführung einer Schriftsetzmaschine für Buchdrucker	1841
1 BU	Patent des Fabrikanten Dr. Wunderlich zu Craillheim auf ein Verfahren auf türkisch-rottem Grund schwarz zu drucken	1841

Navigation links at the bottom include: [- EINFÜHRUNG](#) - [- ABKÜRZUNGEN](#) - [- ÜBERSICHT](#) - [- INDEX](#) - [- SUCHE](#) - [- HILFE](#) - [- HOME](#)



Online-Findmittel mit digitalisierten Archivalien

Archive in der digitalen Welt

Die staatlichen Archive als moderne Informationsdienstleister

<http://www.lad-bw.de>

- ◆ Findbuch „Württembergische Regesten“ (Hauptstaatsarchiv Stuttgart, A602)
- ◆ Findbuch „Württembergische Patentkommission“ (Staatsarchiv Ludwigsburg, E170a)
- ◆ Findbuch „Quellen zur Besatzungszeit“ (Staatsarchive Freiburg und Sigmaringen)
- ◆ Findmittel „Auswanderung aus Südwestdeutschland“ (Hauptstaatsarchiv Stuttgart und Generallandesarchiv Karlsruhe)



Technologien für Online-Angebote der Archivverwaltung

Archive in der digitalen Welt

Die staatlichen Archive als moderne Informationsdienstleister

- ◆ WWW-Server mit Webhosting durch das  Baden-Württemberg und Anschluss an das Landesforschungsnetz BelWü
- ◆ Web-Content-Management-Systems SIX CMS für die rationelle und dezentrale Pflege von Portal-Inhalten
- ◆ Einsatz verschiedener Suchmaschinen-Technologien wie Verity Information Server und PHP-Suchmaschine
- ◆ MIDOSA online mit Web-Content-Management-System für archivische Findmittel
- ◆ Autorensystem gestützter Workflow für digitalisierte Archivalien im Kontext von Online-Findmitteln



WWW-Server mit Webhosting durch das BSZ Baden-Württemberg

Archive in der digitalen Welt

Die staatlichen Archive als moderne Informationsdienstleister

- ◆ Hardware:
 - Sun Sparc Ultra 10
 - 1 GB Hauptspeicher
 - 100 GB Festplattenspeicher
- ◆ Software:
 - Sun Solaris 2.7 Unix-Betriebssystem
 - Apache-Webserver mit PHP und Tomcat-Erweiterung
 - MySQL-Datenbank
- ◆ Fernzugriff über SSH-Shell



Web-Content-Management-System SIX CMS

Archive in der digitalen Welt

Die staatlichen Archive als moderne Informationsdienstleister

- ◆ Volldynamische Seitengenerierung über Datenbank
- ◆ Trennung von Inhalt und Layout
- ◆ Durchgängige browserbasierte Oberfläche
- ◆ Linkmanagement für die Gewährleistung der Konsistenz von Verknüpfungen
- ◆ Beliebige Verknüpfungsmöglichkeiten zwischen Inhalten
- ◆ Zeitsteuerung der Veröffentlichung
- ◆ Erstellung von Newslettern, Diskussionsforen, Gästebüchern, Veranstaltungskalendern
- ◆ Personalisierung der Nutzung

SixCMS Redaktionssystem - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites History Mail Print Edit Web-Eintrag

Address [\\Nbook3\vd_nbook3\winword\vortraege\kolloq\lad2001\sixcms\SixCMS_Redaktionssystem.htm](file://\\Nbook3\vd_nbook3\winword\vortraege\kolloq\lad2001\sixcms\SixCMS_Redaktionssystem.htm)

Google unesco+archives Search Web Search Site Page Info Up Highlight unesco archives

Six Website: Testseiten:Kapitel

ix_cms 4.0

SYSTEM LISTE SUCHEN NEUEINTRAG RUBRIKEN MEDIEN VORGABEN HIGHLIGHTS IMPORT/EXPORT

- **Anmeldung**
- ▼ **Admin**
 - Farbthemen
 - Syslog
 - Benutzer
 - Gruppen
 - Konfiguration
- ▼ **Six Website**
 - Templates
 - Email Agent
 - ▼ **Testseiten**
 - Kapitel
 - Regesten

Neuer Artikel

HILFE

Titel:

Erscheinungsdatum: (tt.mm.jjjj)

Sperrdatum: (tt.mm.jjjj)

texteingabe
[Text einlesen](#)

attachments
Attachments
[hinzufügen](#)
[entfernen](#)

direktlinks
Links
[hinzufügen](#)
[entfernen](#)
[Preview](#)

Verbindung

Local intranet

Start | Inbox - Outlook Express | Windows Commander ... | Microsoft PowerPoint - ... | Microsoft Word - kolloq... | SixCMS Redaktion... | 11:45



Suchmaschinen-Technologien

Archive in der digitalen Welt

Die staatlichen Archive als moderne Informationsdienstleister

- ◆ Spider-Suchmaschine Verity Information Server für Portale:
 - ◆ Highlighting der Suchbegriffe auch in PDF-Dateien
 - ◆ mehrere Suchbereiche wählbar u.a. auch übergreifende Suche in Online-Findmitteln
- ◆ PHP basierte Datenbank-Suchmaschine für Online-Findmittel:
 - ◆ Highlighting der Suchbegriffe
 - ◆ automatischer Frame-Set-Aufbau bei den Suchergebnissen



Web-Content-Management-System für archivische Findmittel

Archive in der digitalen Welt

Die staatlichen Archive als moderne Informationsdienstleister

- ◆ Datenbankgestützte Verwaltung von Online-Beständeübersichten und Online-Findbüchern
- ◆ Dezentrale Nutzung über zentralen vom BSZ gehosteten Server mit eigenen Profilen pro Archiv
- ◆ Online-Findmittel werden on-the-fly aus der Datenbank generiert
- ◆ Alle Online-Findmittel haben ein einheitliches Erscheinungsbild und einheitliche Funktionalitäten
- ◆ Bestellfunktionalität mit Authentifizierung ist für Herbst 2002 geplant



Hauptstaatsarchiv Stuttgart: Online-Findmittel - DB-Tabellen einlesen - löschen

Findbuch: DBase-Tabelle konvertieren

1. Dateien **olf_dbf2csv.exe** und **csv.bat** in das Windows-Verzeichnis des stationären Rechners kopieren
2. DOS-Eingabeaufforderung öffnen und in das Verzeichnis mit den MIDOSA-Dateien wechseln
3. Konvertierung starten - Syntax: `csv <Name der MIDOSA-Datei ohne Endung>`
(Beispiel: "csv testolf")

Findbuch: CSV-Tabelle einlesen

CSV-Datei

MySQL-Tabellenname

Beständeübersicht: CSV-Tabelle einlesen

CSV-Datei

Tabellen löschen

Tabelle



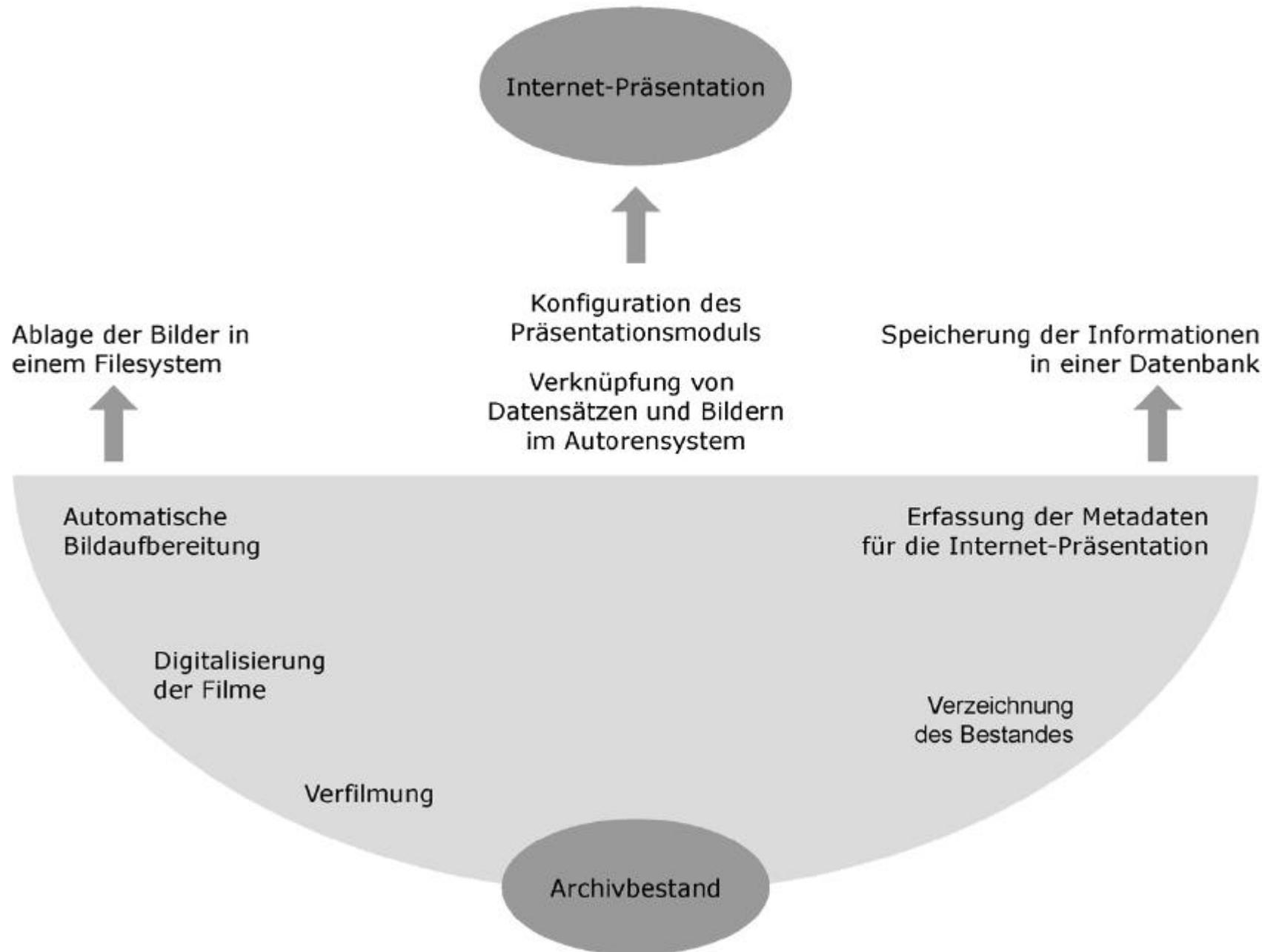
Autorensystem gestützter Workflow für digitalisierte Archivalien

Archive in der digitalen Welt

Die staatlichen Archive als moderne Informationsdienstleister

- ◆ Workflow für die digitale Präsentation von Archivgut
- ◆ mit datenbankbasiertem Autorensystem zur Bearbeitung und Verwaltung folgender Informationen:
 - a) Erschließungsdaten
 - b) Metadaten für die Mikroformen und Verwaltung der digitalen Masterformen
 - c) Metadaten für die Präsentation

Workflow für die digitale Präsentation von Archivgut





Archive in der digitalen Welt

Die staatlichen Archive als moderne Informationsdienstleister

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Dr. Gerald Maier

Landesarchivdirektion Baden-Württemberg

Eugenstr. 7

70182 Stuttgart

Tel. 0711/212-4279

Fax 0711/212-4283

[eMail: maier@lad-bw.de](mailto:maier@lad-bw.de)

<http://www.lad-bw.de>