

Bände auf Bändern

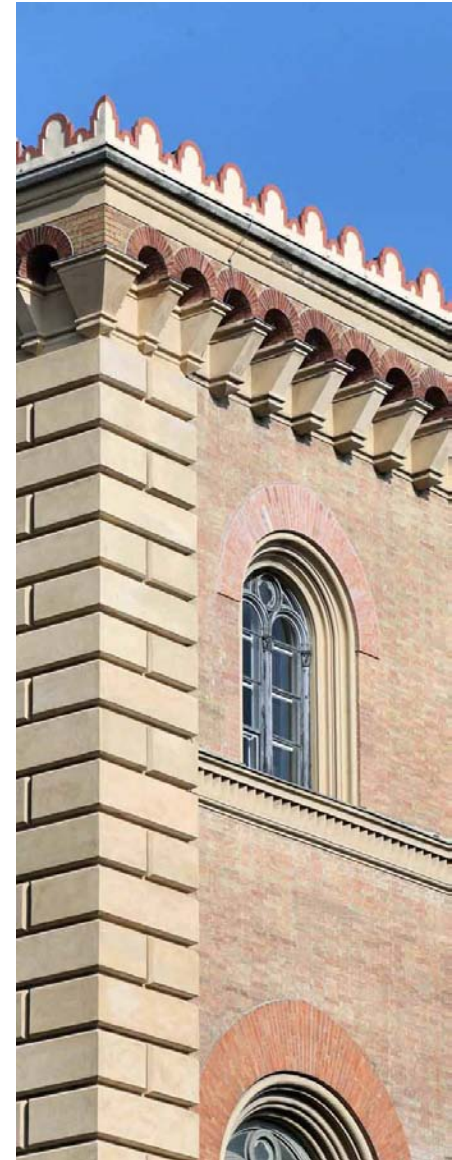
Das Bibliothekarische Archivierungs- und
Bereitstellungssystem (BABS) der BSB in der Praxis

Dr. Thomas Wolf-Klostermann
Leipzig, 19. März 2007



Das Münchener Digitalisierungszentrum Die Digitale Bibliothek

- 1997 Münchener Digitalisierungszentrum
- 2003 Referat Digitale Bibliothek
- 2004/2005 Einstieg in die Massendigitalisierung
- 2007 weiterer Ausbau der Infrastruktur und Ausweitung der Aktivitäten (VD16 digital und andere Projekte)
- Sachgebiete:
 - Digitalisierung
 - Aufbau von Fachportalen
 - Langzeitarchivierung
- mehr als 60 Projekte, 18.300 Bände



Pilotprojekt Langzeitarchivierung von Netzpublikationen

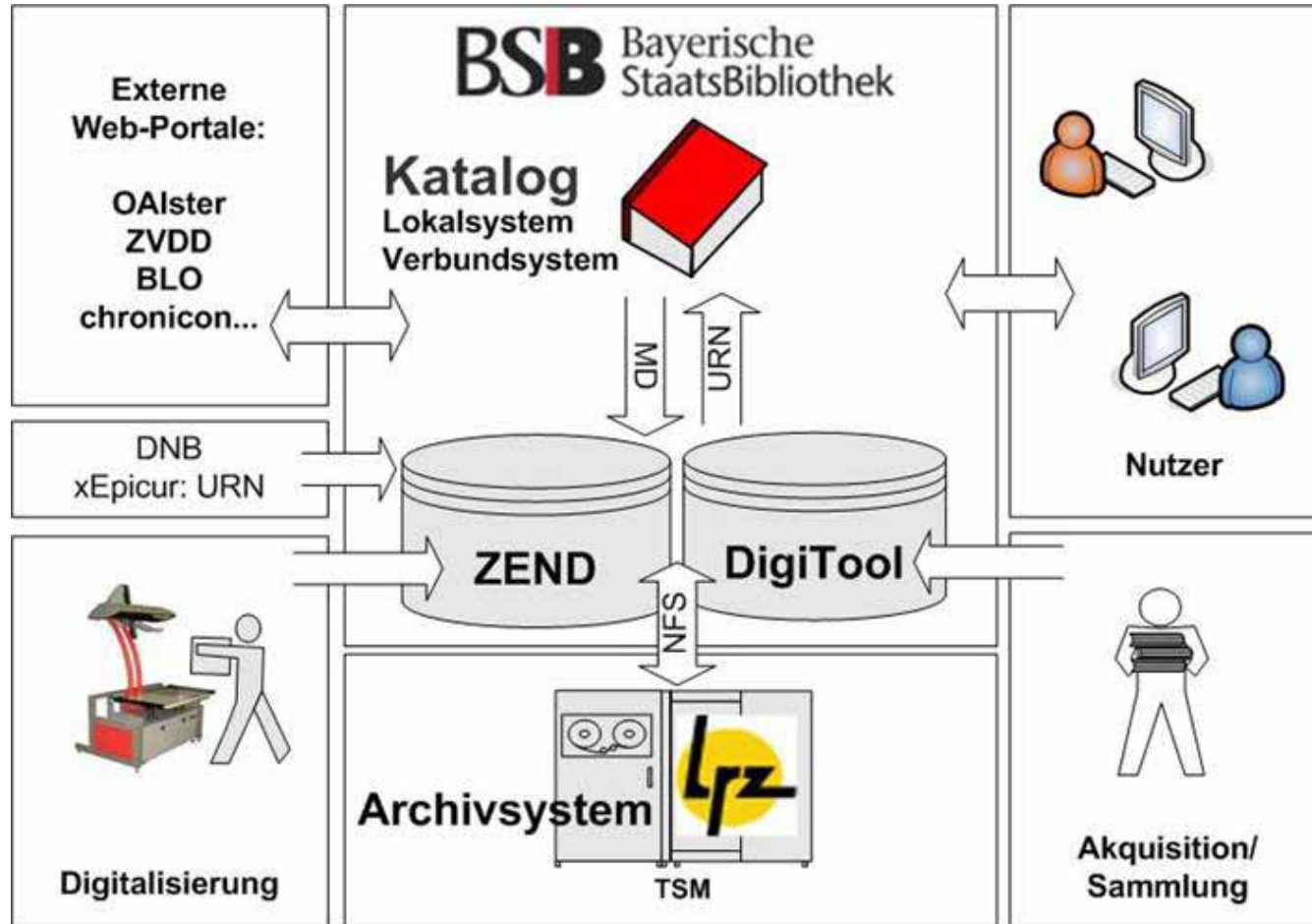
- Laufzeit: 2 Jahre (seit 2005)
- DFG-Förderung
- Kooperation mit dem Leibniz-Rechenzentrum
- Ziele:
 - Kooperationsmodelle
 - Workflows
 - Bibliothekarisches Archivierungs- und Bereitstellungssystem (**BABS**)
 - Datensammlung und Erprobung von Methoden der LZA

Elektronische Dokumente in der BSB

- durch Digitalisierung
- durch Kauf / Lizenzierung
 - E-Zeitschriften
 - Datenbanken
 - Große Textkorpora
- durch (gesetzlich geregelte) Pflichtabgabe
 - Amtliche Publikationen
 - Verlagspublikationen
- durch SSG-Aktivitäten
 - Web-Ressourcen



BABS: Zweigleisiges Vorgehen



- 1. Workflow Digitalisate**
2. Workflow Elektronische Publikationen
3. Archivierung/Datenhaltung

Digitalisierung an der BSB: Drei Säulen

- ❑ 1. Drittmittelprojekte
- ❑ 2. Konservatorischen Gründe
- ❑ 3. Digitisation On Demand

→ **Fernziel:** Gesamten
(konventionellen) (Alt)Bestand
auch digital vorhalten

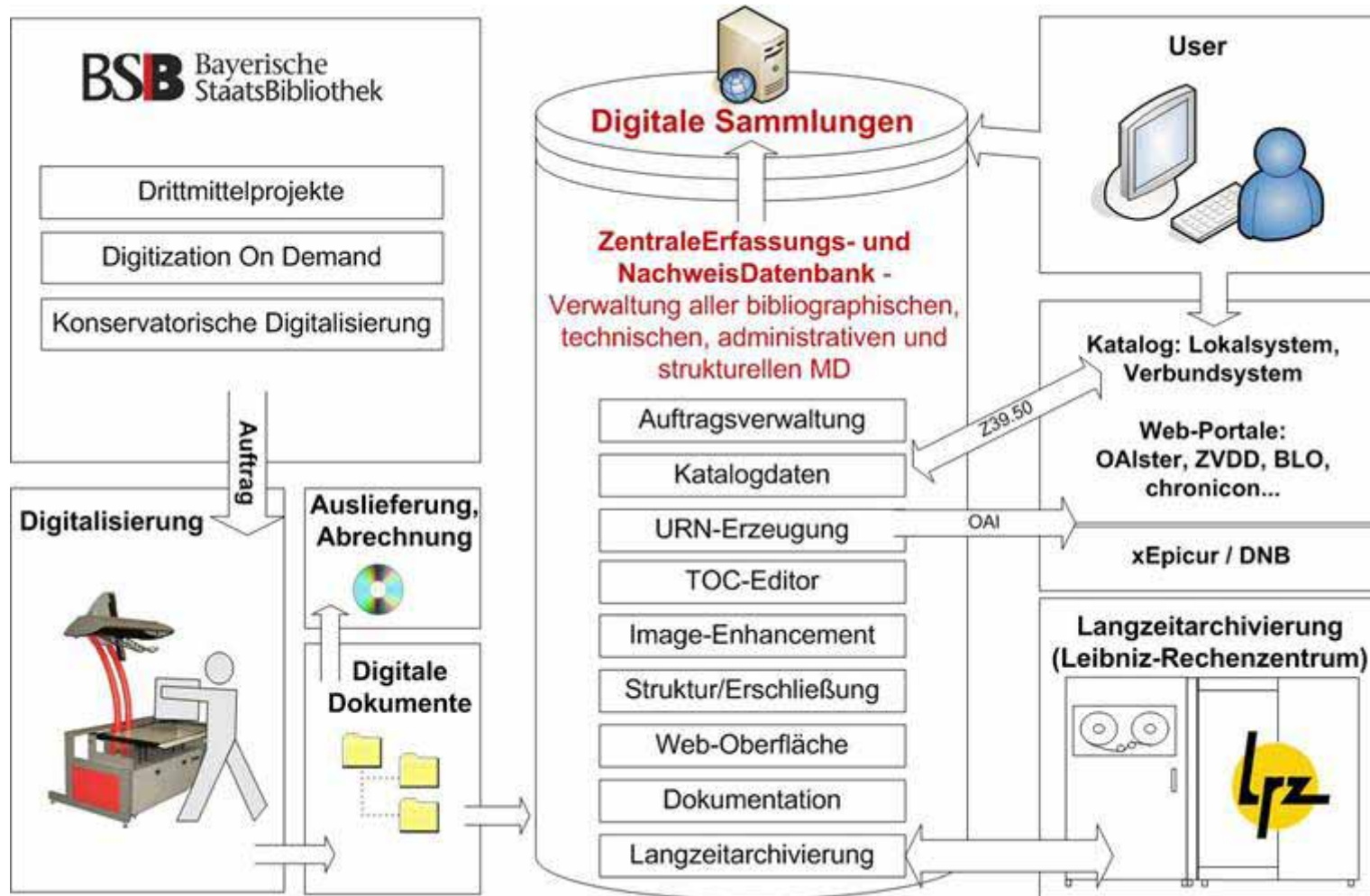


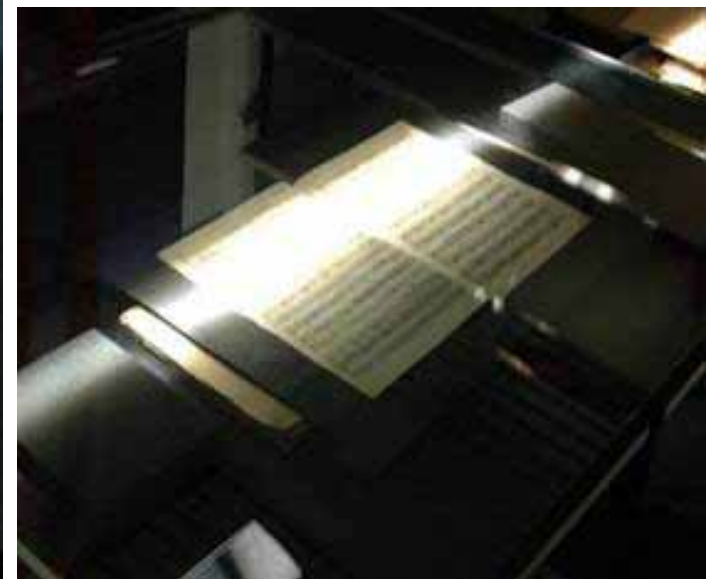
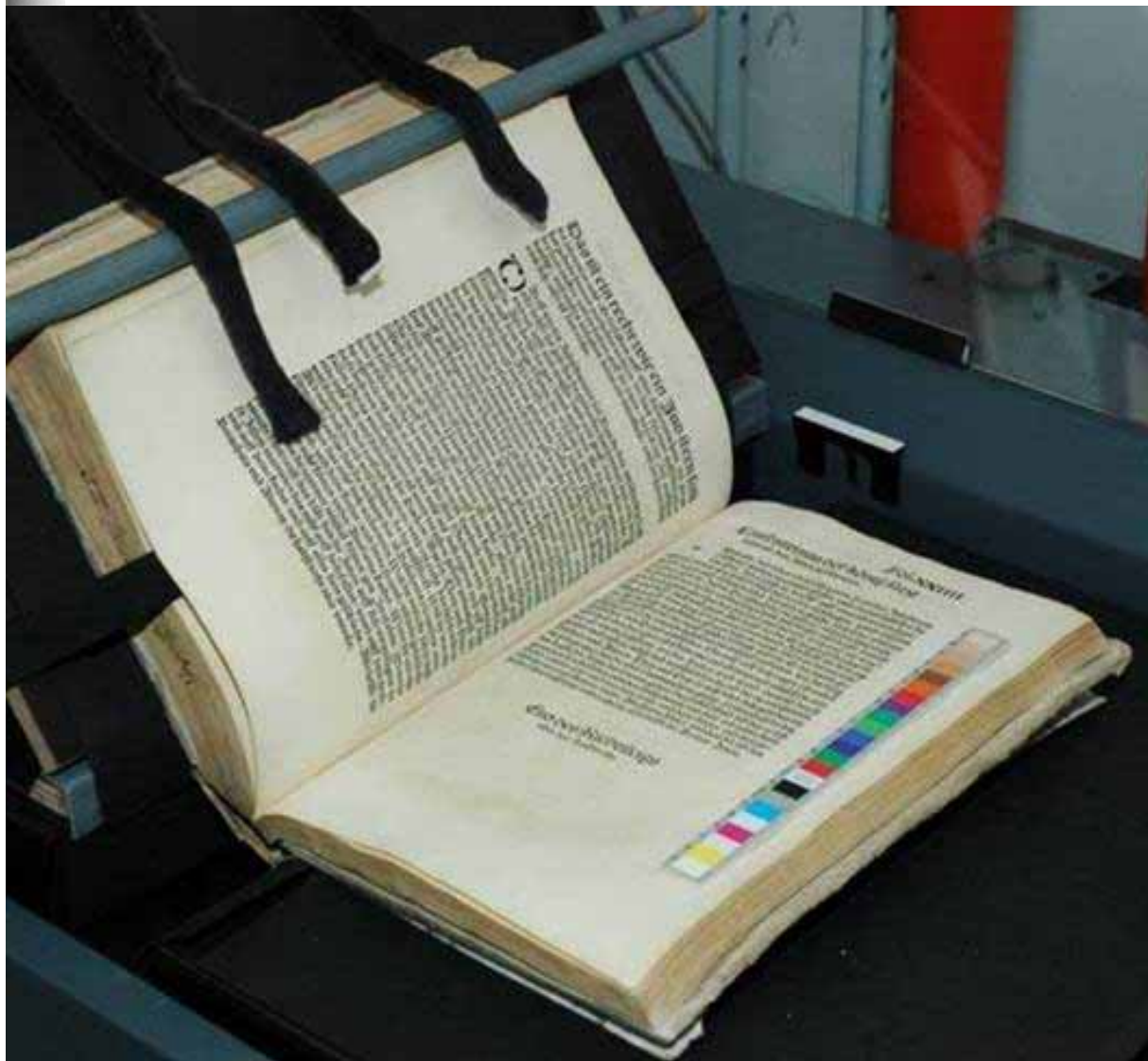
Digitalisierung: Vorgehensweise

- Scannen
 - in der eigenen Digitalisierungsstraße (wertvollste Bestände)
 - durch Dienstleister
- Speichern & Archivieren
 - in hoher Auflösung (400 bis 600ppi)
 - als unkomprimierte TIFF-Dateien
- Technik:
 - Aufsicht-Scanner, Medienformate bis A0 möglich: Bücher, Handschriften und alte Drucke, Landkarten und Plakate, Transparentmaterial



ZEND-Workflow in der Praxis





Startseite

Coburger Zeitung

[Projektbeschreibung] [Digitale Bibliothek] [Impressum]

Coburger Zeitung, Bd.: 7, 1867, Coburg 1867

BSB Bayerische Staatsbibliothek

© Bayerische Staatsbibliothek Digitalisat-Bestellung

INHALT

- Nr. 1 vom 2. Januar
- Nr. 2 vom 3. Januar
- Nr. 3 vom 4. Januar
- Nr. 4 vom 5. Januar
- Nr. 5 vom 7. Januar
- Nr. 6 vom 8. Januar
- Nr. 7 vom 9. Januar
- Nr. 8 vom 10. Januar
- Nr. 9 vom 11. Januar
- Nr. 10 vom 12. Januar
- Nr. 11 vom 14. Januar
- Nr. 12 vom 15. Januar
- Nr. 13 vom 16. Januar
- Nr. 14 vom 17. Januar
- Nr. 15 vom 18. Januar
- Nr. 16 vom 19. Januar
- Nr. 17 vom 21. Januar
- Nr. 18 vom 22. Januar
- Nr. 19 vom 23. Januar
- Nr. 20 vom 24. Januar
- Nr. 21 vom 25. Januar

150% Miniaturansicht 901 90r

Nr. 1. Erscheint täglich, mit Ausn. der Sonn- und Festtage.

Insertionsgebühren für die 3spaltige Vergeltung ab. deren Raum 2 fr., für anderwärts 1 Egr.

Bestellung auswärtigen Handlung ange

Teleg Paris, 1. Jan. N. Abendmoniteur bei des Diplomaten Wünsche für die Ste Völker aus, hofft au aera sowie daß die die Leidenschaften fen der Nationen si sprach der Kaiser Corps möge die Kaisers den betref *) Athen, 24. Dej. nister und Cultusminister noch herrscht; Gehalte und *) Corfu, 26. Dej. vier englische Kriegsschiffe men, sind sie heute nach fallen ist im Wachsen, die Veli zu ihrem Anführer. Wien, 31. Dej. Di ben an den Kriegsmi

Mittwoch, 2. Januar. 1867.

Coburger Zeitung

Abonnementspreise. In Coburg pro Quartal 1 fl., monatlich 24 fr., Am Eburn- und Zaris- lichen Postgebiet 1 fl., 16 fr.

Vollanzeige: BSB-Katalog

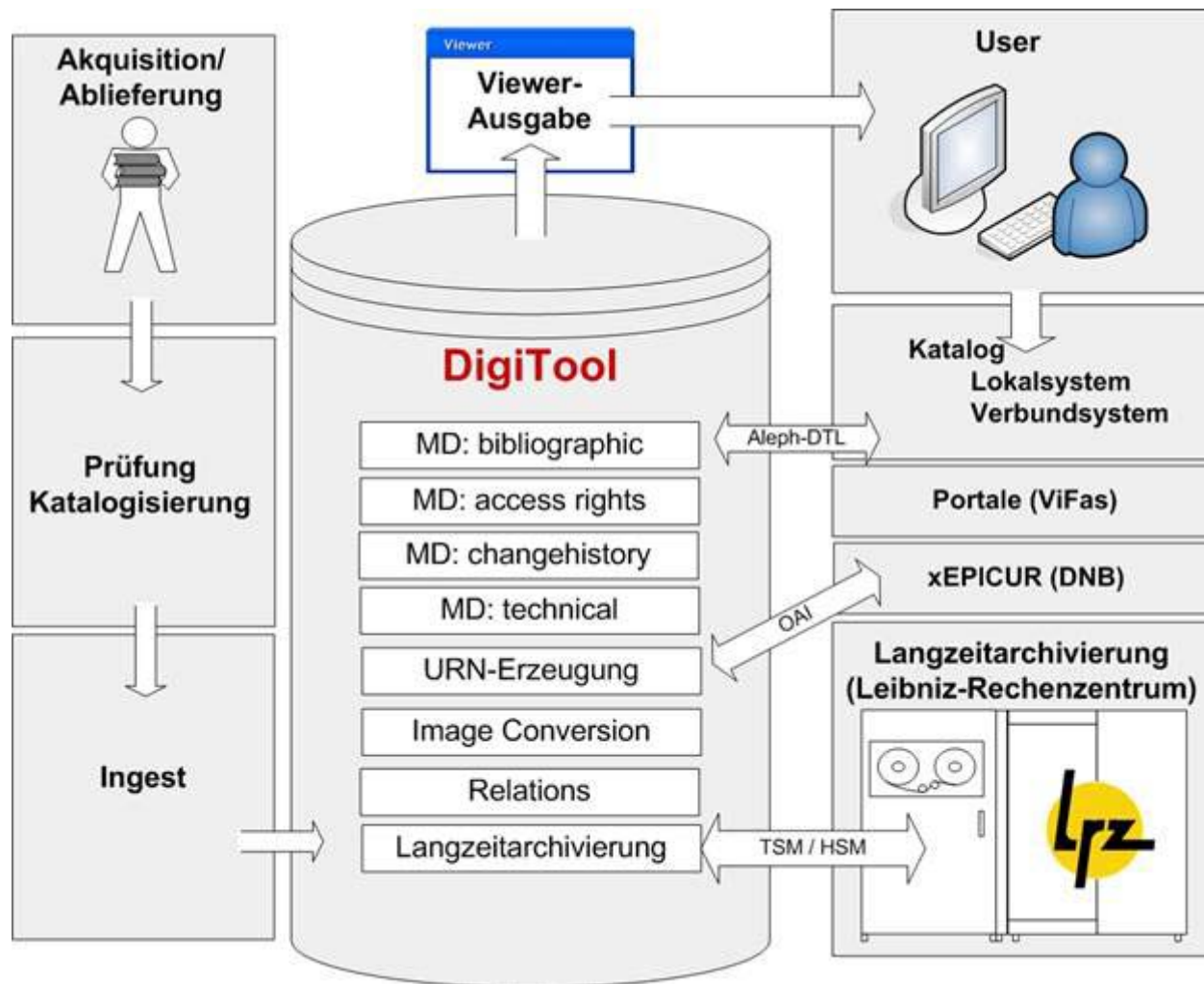
zurück zum Suchergebnis

[3/3]

Titel	Coburger Zeitung
Medienart	Elektronische Ressource
Untertitel	älteste nationale Tageszeitung Coburgs
Erschienen	1861,1(5.Sept.) - 74.1935,76(30.März); damit Ersch. eingest.
Ort	Coburg
Verlag	Dornheim
Titelang.	Hauptsacht. bis 1862,135(13.Juni); Coburgische Zeitung. - Zusatz anfangs: nebst Regierungs-Blatt für das Herzogthum Coburg. - Zusatz früher: Vereinszeitung des Verbandes der Landwirtschaftlichen Vereine für den Bezirk Coburg. - Gesehen am 15.03.05
Ausg.	Online-Ressource
Parallelausg.	Druckausg. --->: Coburger Zeitung
Dateiangaben	Online-Ressource
Bemerkungen	Periodizität: 6x wöchentl.
Dok.-Typ	z
Sprache	ger
Land	XA-DXDE XA-DE
Sonstige URL	http://mdz1.bib-bvb.de/%7Emdz/sammlungen.html
Angaben URL	Interna: Digitalisierung; Info: kostenfrei
Sonstige URL	http://www.bayerische-landesbibliothek-online.de/zeitungen/coburger-zeitung/
Angaben URL	Interna: Digitalisierung; Info: kostenfrei

1. Workflow Digitalisate
- 2. Workflow Elektronische Publikationen**
3. Archivierung/Datenhaltung

DigiTool-Workflow in der Praxis



DigiTool: LZA-relevante Merkmale

- Digital Entity (Digitale Entität)
 - XML-Metadatenstruktur:
 - Control-Section, Descriptive Metadata, Technical MD, Preservation MD, Access Rights)
+ Referenz auf **Objekt** (File Stream)
- PID (Persistent Identifier) zur Adressierung einer Digital Entity
- Beziehungen (**Relations**) zwischen Digital Entities:
 - Part of (Teil von ...)
 - Includes (enthält ...)
 - Manifestation
- Collections (virtuelle Sammlungen/Präsentationsebene)
- (geplant:) Versionierung der Objekte

Gateway Bayern Treffervollanzeige - Windows Intern

http://bvba2.bib-bvb.de/V/ND57AEG44TI5NANX

Gateway Bayern Treffervollanzeige

BVB BibliotheksVerbund Bayern

Suche im BVB Suche weltweit

Ihre Suche: Titelstichwort=(Das EAI-Buch)

Satz 1 von 1

Speichern Versenden

Ressource [BVB-Verbundkatalog](#)

Titel [Das EAI-Buch : E-Business und EAI - Integration von Anwendungen / Richard Nußdorfer](#)

Weiterer Verfasser [Nußdorfer, Richard](#)

Ausgabebezeichnung 1. Aufl.

Jahr 2000

Impressum [München] : Selbstverl., 2000

Verbund-ID BV022307575

Bestand Bayerische Staatsbibliothek

Elektron. Zugriff [Volltext](#)

Speichern Versenden

Nichts gefunden? Sie haben folgende Möglichkeiten:

- Überprüfen Sie Ihre Suchanfrage (Tippfehler, passende Begriffe)
- Verändern Sie Ihre Suche, indem Sie unter "Suche" die Suchkriterien ändern
- Wenn Sie nichts oder nicht das Richtige finden können, lesen Sie die [Anleitung zur Fernleihbestellung](#) finden Sie hier

nach oben

Powered by Meta

DigiTool Viewer - Windows Internet Explorer

http://bvbm1.bib-bvb.de:1801/view/action/singleViewer.do?dvs=1174054326796175&locale=c

DigiTool Viewer

BABS **BSB** Bayerische Staatsbibliothek

Volltext

Kopie speichern Drucken E-Mail Suchen Überprüfen und kommentieren Unterschreiben

Textauswahl 100%

Richard Nußdorfer:
Das EAI-Buch
E-Business und EAI
Integration von Anwendungen

1 von 204

Vertrauenswürdige Sites 100%

Titel: Bayerische S
 Autor: BSB
 Beschreibung: Homepage de
 Verlag: BSB
 Accepted = Datum der Zustimmung: Sept. 2005
 Identifikator: 2005_www.b

Zur Staatsbibliothek

- [OPACplus \(E\)](#)
- [BSB-Katalog](#)
- [Internet-Porta](#)
- [Digitale Biblio](#)
- [Informationen](#)
- [Öffnungszeiten](#)

Zum Bibliotheks

- [Internetportal](#)
- [Informationen](#)
- [Jobbörse](#)

Landesfachstelle

Ausbildung / For



Titel: Bayerische Staatsbibliothek online
 Autor: BSB
 Beschreibung: Homepage der Bayerischen Staatsbibliothek (März 2007)
 Verlag: BSB
 Accepted = Datum der Zustimmung: März 2007
 Identifikator: 2007_www.bsb-muenchen.de.zip
 Sprache: deutsch

Startseite

A A Textversion | [Startseite](#) | [Öffnungszeiten](#) | [Kontakt](#) | [Presse](#) | [Einkäufer und Freunde](#) | [Jobbörse](#) | [Impressum](#) | [English](#)



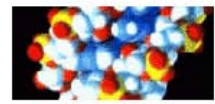
→ Sitemap

Suche (innerhalb dieser Website)

OPAColus [Literatursuche](#) [Benutzung und Service](#) [Die Bayerische Staatsbibliothek](#) [Veranstaltungen und Termine](#)

Aktuelles aus der Bayerischen Staatsbibliothek

Herzlich willkommen



LITERATURSUCHE
 Fachportal BioMedLit
 BioMedLit ist ein neues Recherche- und Bestellsystem zur Suche und Dokumentlieferung speziell für die Forscher Biowissenschaften und Medizin.



PRESSE
 Kooperation mit Google
 Google und die Bayerische Staatsbibliothek stellen über eine Million urheberrechtsfreier Bücher online zur Verfügung!



PUBLIKATIONEN
 Zeitschriften der BSB
 Das Bibliotheksforum Bayern erhielt ein neues Design und eine veränderte inhaltliche Ausrichtung. Das Bibliotheksmagazin erscheint neuerdings als Gemeinschaftsprojekt der Staatsbibliotheken in Berlin und München.

↑ NACH OBEN

DRUCKVERSION

SERVICE-ANGEBOTE

- Online-Auskunft: Fragen Sie die BSB
- QuestionPoint
- BSB-Newsletter
- BSB Newsletter

LITERATURSUCHE

- BSB-Katalog
- OPACplus: Einfache Suche
- OPACplus
- Fachportal
- Bayerische Landesbibliothek Online



1. Digitalisate
2. Elektronische Publikationen
- 3. Archivierung/Datenhaltung**

Kooperation von BSB und Leibniz-Rechenzentrum

- Rechenzentrum der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
- Aufgaben
 - IT-Dienste für die Hochschulen in München, für die BAdW
 - Betrieb des MWN
 - Speichersysteme für Archivierung und Backup
 - Zentrum für technisch-wissenschaftliches Hochleistungsrechnen ("Supercomputing-Zentrum") für alle deutsche Hochschulen.
- <http://www.lrz-muenchen.de>



Kooperation von BSB und Leibniz-Rechenzentrum

- Kooperation seit 2004
- automatisierte Datenarchivierung seit 2005 im gemeinsamen Projekt BABS
- mehrfache Migration des gesamten Datenbestandes
 - Umzug des LRZ nach Garching im Frühjahr 2006
 - Hardware-Migration im Herbst 2006
- Konzept einer skalierbaren Speicherorganisation
- Weitere Intensivierung der Zusammenarbeit geplant
 - Projekte, z.B DoD , VD16 digital, ...
 - Speicherkonzepte & Schnittstellen



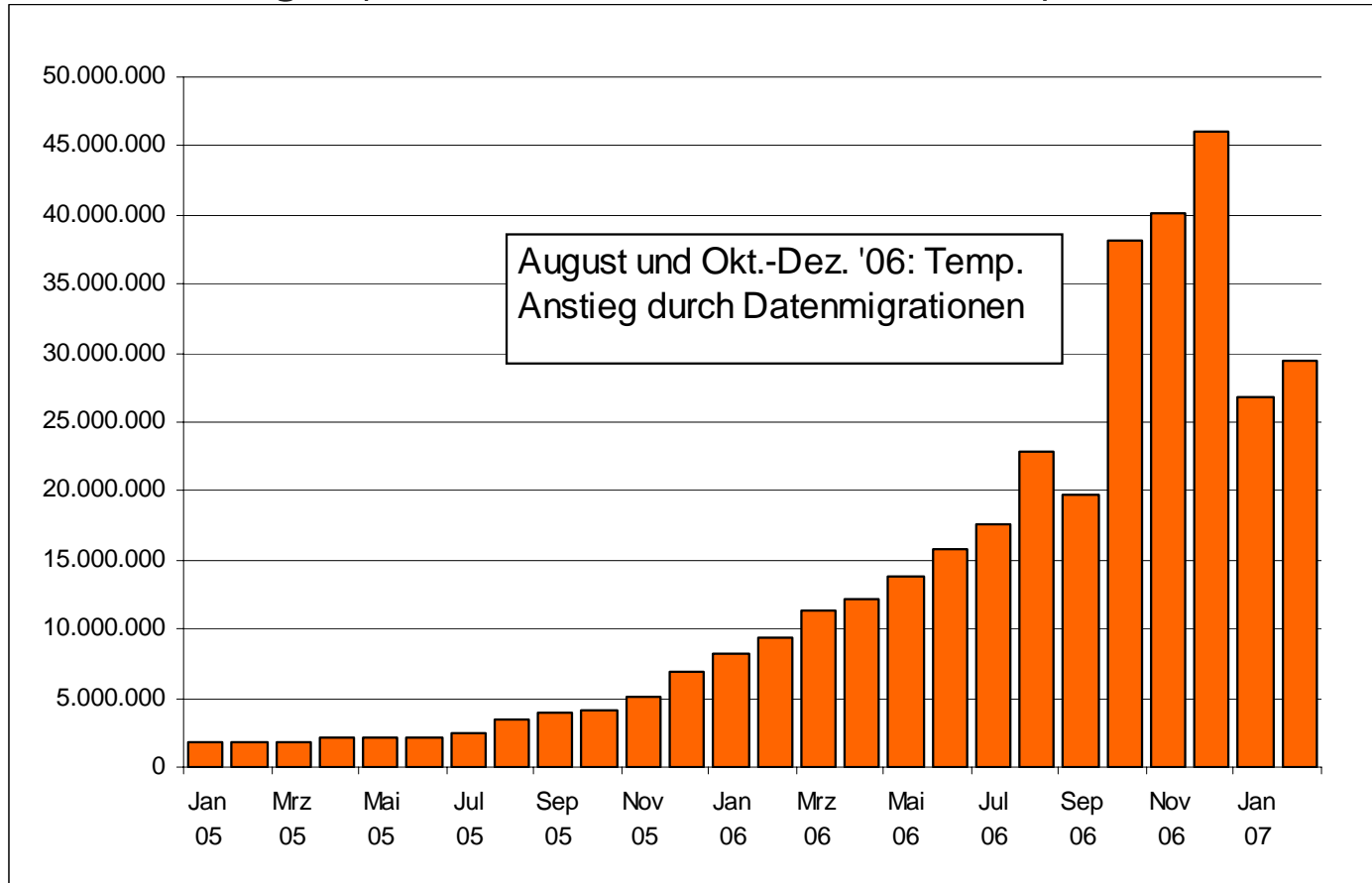
Langzeitarchivierung: Datenmenge der BSB

- Bis heute: 15,2 Mio. Dateien / 28 TeraByte
 - = ca. 10 Mio Buchseiten
 - = 18.300 Einzelbände
 - = ca. 140.000 Objekte (neue Zahl 27.03.07=204.539)

- 2007 signifikante Steigerungen
 - Ausbau der Infrastruktur (zwei Scan-Roboter für VD16)
 - mehr als 100 TeraByte/Jahr
 - weitere Digitalisierungsprojekte = wachsende Datenmengen

Langzeitarchivierung: Datenbestand der BSB

Datenmenge (MB, 01.03.05. – 01.03.07.)



Ausblick

Digitalisierung

- Start VD16 digital mit Scan-Roboter
- weitere Digitalisierungsprojekte

Langzeitarchivierung

- DFG-Projekt BABS: Abschluss und Produktivgang
- Gesetzesnovelle in Bayern (el. Pflichtexemplar)
- Mitwirkung in nestor
 - Vertrauenswürdigkeit
 - kooperative Langzeitarchivierung (Bibliotheken, Archive, Museen)