

Bibliothekssystem und Dokumentenserver integrieren:
Arbeitsbericht zum DSpace-Einsatz an der BSB



Die Bayerische Staatsbibliothek und DSpace

Digitalisate

Born Digitals

Fachinformations-
dienste

Archivbestände



BAYERISCHE
STAATSBIBLIOTHEK

Die Bayerische Staatsbibliothek und DSpace



Die Bayerische Staatsbibliothek und DSpace

Grundlegende Anforderungen:

- Nähe zur bestehenden bibliothekarischen Infrastruktur
- Eindeutige Verfahren zum Umgang mit Metadaten
- Einbeziehung von fachlichen Kooperationspartnern
- Gemeinsame technische Grundlage auch für Spezialfälle
- Sicherheit durch Trennung von Bereitstellung und Managementsystem

Nähe zur bestehenden bibliothekarischen Infrastruktur



Abodienst Neuerwerbungen

Neuerwerbungen im Bereich der bayerischen Geschichte

[Abo-Service starten](#)

Über den Abo-Service des Neuerwerbungsdienstes können Sie sich bequem per E-Mail jeden Monat über **Neuerwerbungen der Staatsbibliothek im Bereich der bayerischen Geschichte** informieren lassen.

[↑](#) [NACH OBEN](#) [🔍](#) [DRUCKVERSION](#)

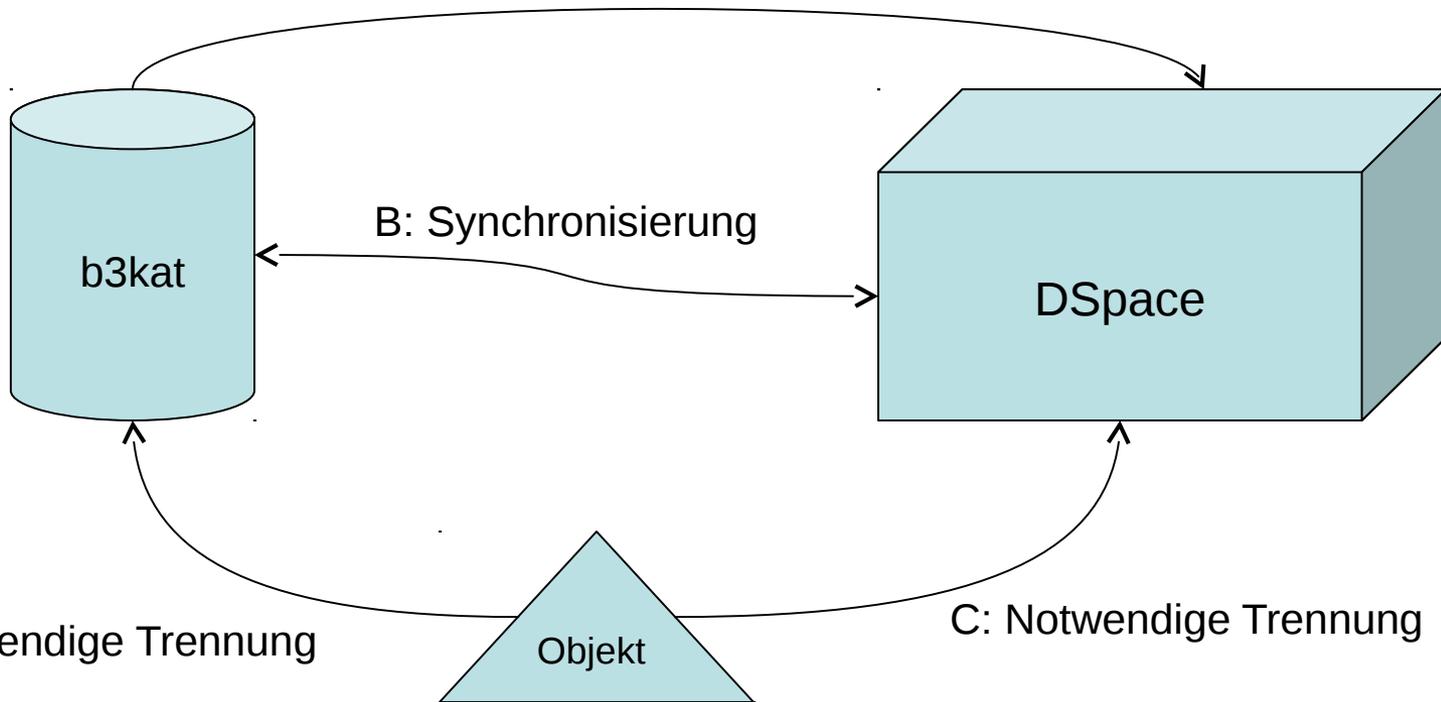


www.Gateway-Bayern.de

Katalogisierungs-Software

Umgang mit Metadaten

A: Verknüpfung



C: Notwendige Trennung

C: Notwendige Trennung

DSpace an der BSB: Mehr als nur Hosting...

www
Webhosting

VS

dx.doi.org
stabile Bereitstellung
von Online-Ressourcen



- Stabile und langfristige Bereitstellung sowie Pflege der Ressourcen, LZA
> mehr als „technisches“ Hosting
- Erscheinungsbild, UI-Sprachen, eigene Domain
- Wissenschaftliches Identitätsmanagement für Urheber
- Optimierte Bereitstellung für Suchmaschinen und mobile Endgeräte
- Normdaten und Linked Data

Besondere Anforderungen von Mandanten

Mehrsprachige Oberfläche

Eigener Sucheinstieg mit
speziellen Optionen

Anpassung an Design der
CMS-basierten Webseite

Abbildung von
Zeitschriftenstrukturen

DSpace-Grundfunktionen

Workflowbasiertes
Inhaltsmanagement

Individuelle Metadaten-Anzeige

Granular einstellbare RSS-Feeds

Besondere Anforderungen von Mandanten

Mehrsprachige Oberfläche

Eigener Sucheinstieg mit
speziellen Optionen

Anpassung an Design der
CMS-basierten Webseite

Abbildung von
Zeitschriftenstrukturen

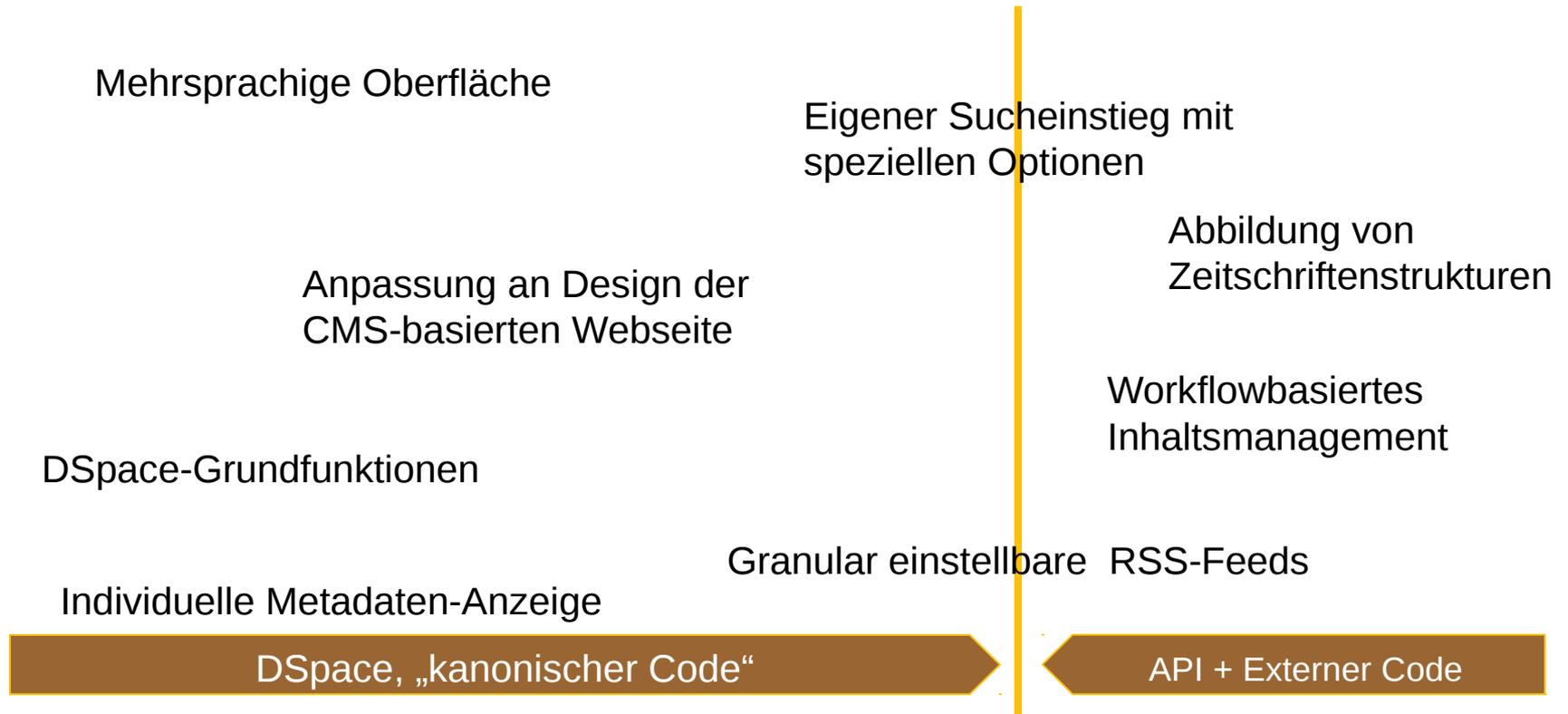
DSpace-Grundfunktionen

Workflowbasiertes
Inhaltsmanagement

Individuelle Metadaten-Anzeige

Granular einstellbare RSS-Feeds

Besondere Anforderungen von Mandanten



Externer Code

Startseite > Archiv > Bd. 63, Nr. 3 (2014)

Bd. 63, Nr. 3 (2014)

Inhaltsverzeichnis

Aufsätze und Forschungsberichte

[Arbeitswelt, Lebenswelt, industrielle Machtverhältnisse. Zum Konzept des sozialwissenschaftlichen Funktionalismus am Beispiel der Tschechoslowakei 1945-1998](#) PDF 341 - 373
Peter Heumos

[Nylon Stockings and Samozdat. The "White Ship" between Helsinki and Tallinn in the Light of its Unintended Economic and Political Consequences](#) PDF (ENGLISH) 374 - 398
Lars Fredrik Stocker

Mitteilungen und Miscellen

Die Emporenbrüstung der Trinitatskirche in Mitau. Zu Vorlagen und Vergleichswerken der ornamentalen Spätrenaissancedekoration im Herzogtum Kurland und Semgallen PDF 399 - 426
Julia Trinkert

Besprechungen und Anzeigen

Michael Müller-Wille. Zwischen Stangard/Odenburg und Novgorod. Beiträge zur Archäologie west- und ostslawischer Gebiete im frühen Mittelalter PDF 427 - 428
Eduard Mühe

Anne Klammt, Sébastien Rossignol (Hrsg.). Mittelalterliche Eliten und Kulturtransfer östlich der Elbe. Interdisziplinäre Beiträge zu Archäologie und Geschichte in mittelalterlichen Ostmitteleuropa PDF 428 - 430
Matthias Hardt

Jerzy Kloczowski. Klöster und Orden im mittelalterlichen Polen PDF 430 - 432
Winfried Irgang

Paul Millman. "The Slippery Memory of Men". The Place of Pomerania in the Medieval Kingdom of Poland PDF (ENGLISH) 432 - 433
Eduard Mühe

Bernhard W. Scholz. Das geistliche Fürstentum Neisse. Eine ländliche Elite unter der Herrschaft des Bischofs (1300-1650) PDF 433 - 434
Winfried Irgang

Karel Hruza, Alexandra Kaar (Hrsg.). Kaiser Sigismund (1368-1437). Zur Herrschaftspraxis eines europäischen Monarchen PDF 434 - 435
Winfried Irgang

Dieter Heckmann, Krzysztof Kwiatkowski (Hrsg.). Das Ebbingr Kriegsbuch (1383-1409). Rechnungen für städtische Aufgebote PDF 435 - 436

Open Journal Systems

- spezialisiert auf Zeitschriftenstruktur
- eigene Such- und Browsingfunktionen
- Redaktionssystem

Ticketbasiertes Workflow-System

- empfohlener aber flexibler Arbeitsablauf
- zentrale Informationsablage zum Vorgang
- Eingangskorb für zuständige Stellen
- Benutzerrechte, z.B. für Freigabe

Externer Code

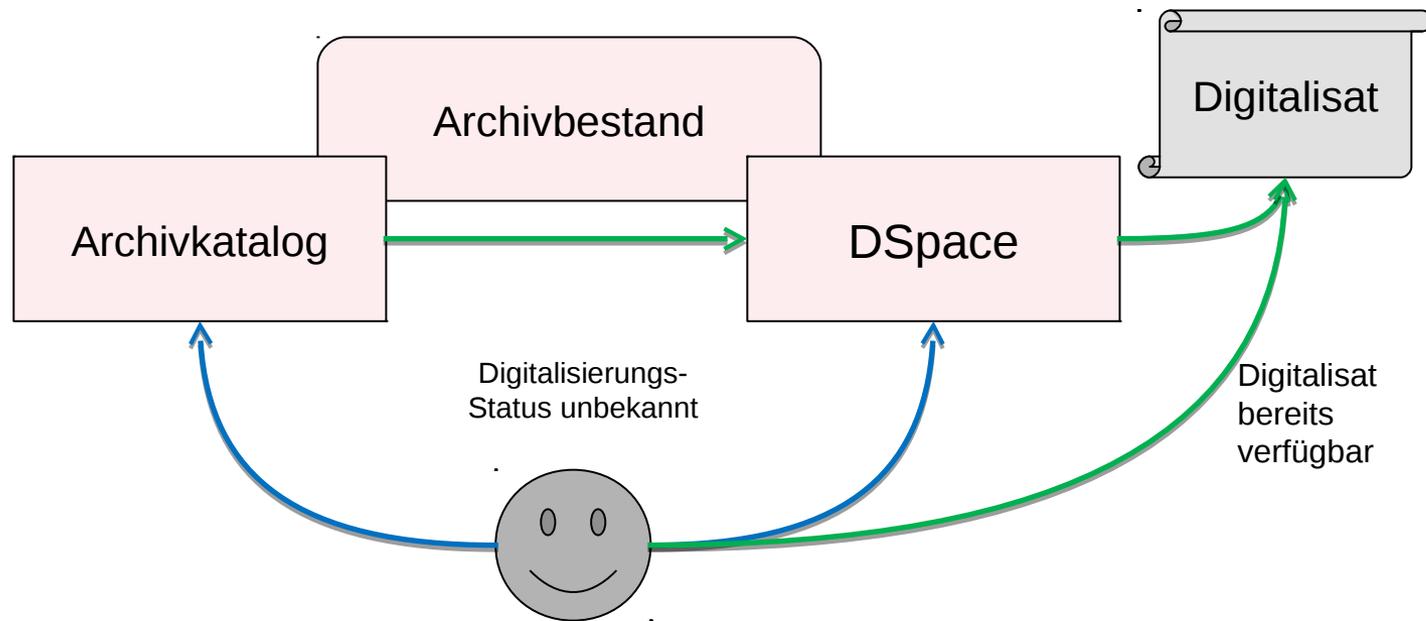
BSB-eigene Funktionen...

- ... berühren möglichst nur zur Änderung vorgesehene Konfigurationsdateien
- ... beziehen sich nur auf die XMLUI
- ... kommunizieren nur über vorgesehene Schnittstellen mit DSpace
- ... sind innerhalb der Abteilung standardisiert (zepLib Python-Library)
- ... werden versioniert und dokumentiert
- ... sind sparsam mit DSpace 6-spezifischen Aspekten

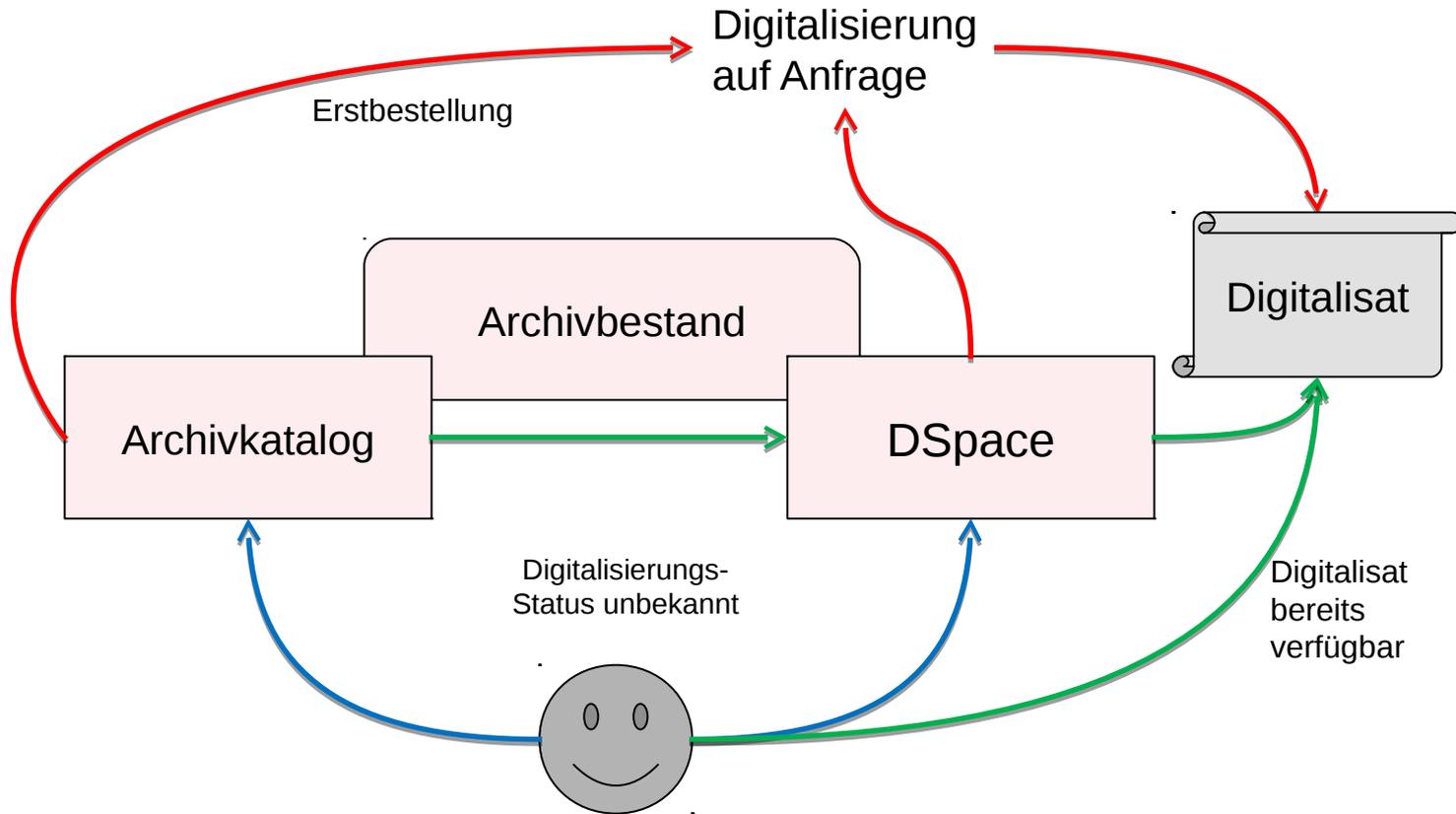
Archivbenutzung



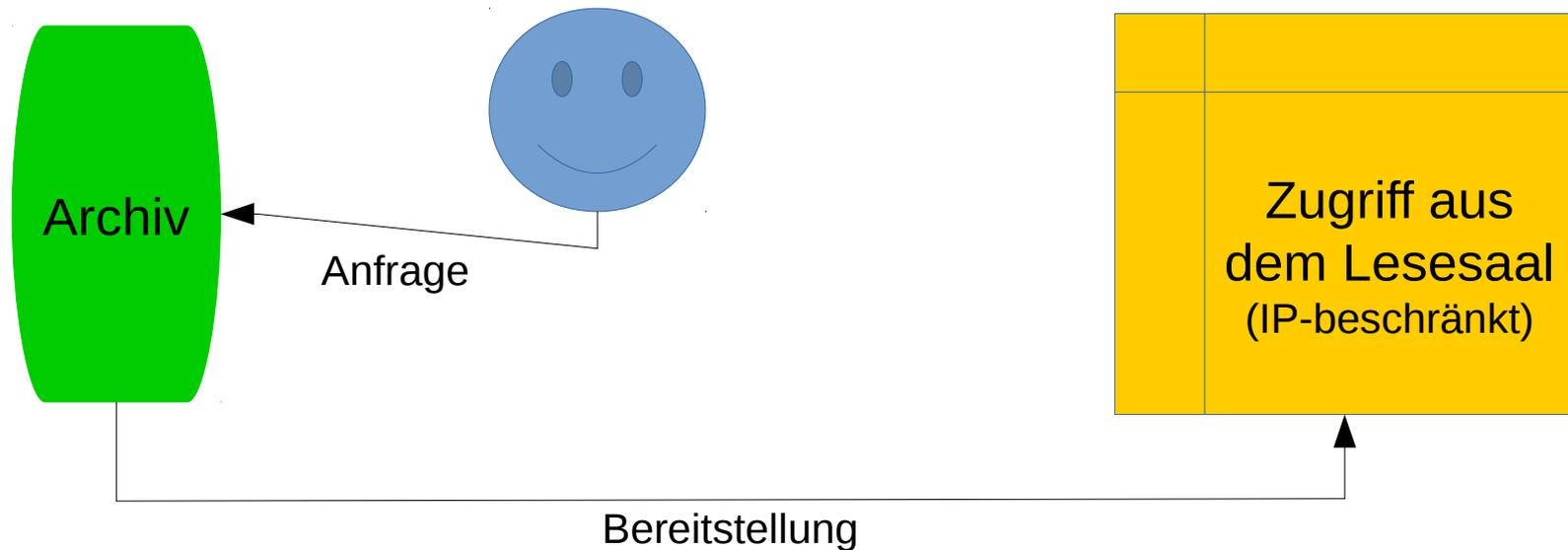
Archivbenutzung



Archivbenutzung



Bestellung geschützten digitalen Materials zur Benutzung



- Erstellung eines persönlichen (temporären) Zugriffsbereichs in DSpace für jeden Archivbenutzer mit Anfragen zum geschützten Bestand
- Von außerhalb sind nur Bereitstellungs-Status und Metadaten sichtbar

LDAP-basierte Autorenermittlung bei Retrodigitalisaten



Vermutliche
Person



Identifizierung

für Benutzer: Hauptnamensform
für System: Kennziffer

Benennung

Hauptnamensform
Namensformen wie im OCR erkannt
ggf. manuell hinzugefügte Namensformen

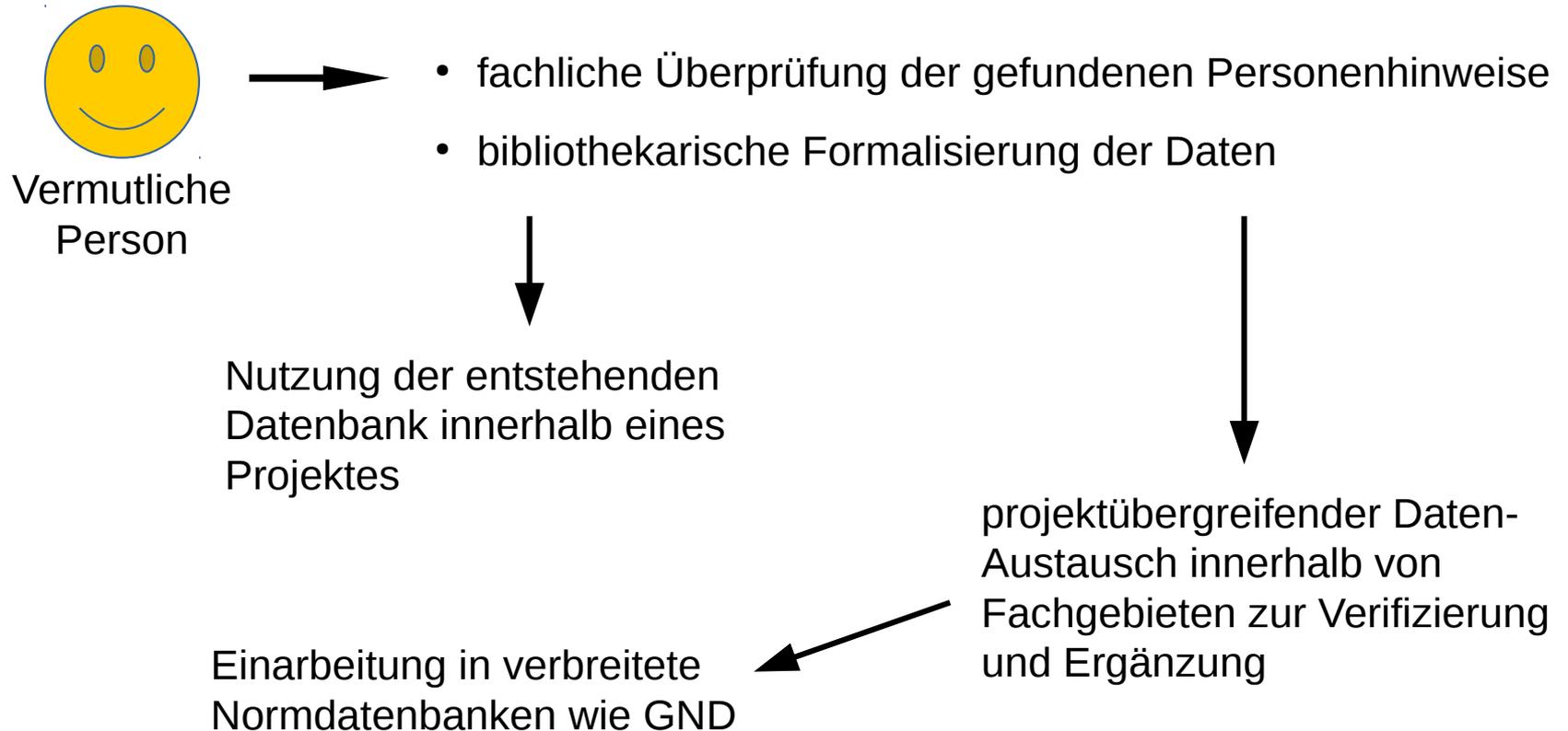
Verknüpfung

mit Erscheinungskontexten
mit biographischen Informationen
mit anderen Personendatenbanken

Autoren-Namen und namensbegleitende Informationen werden aneinander gehängt.

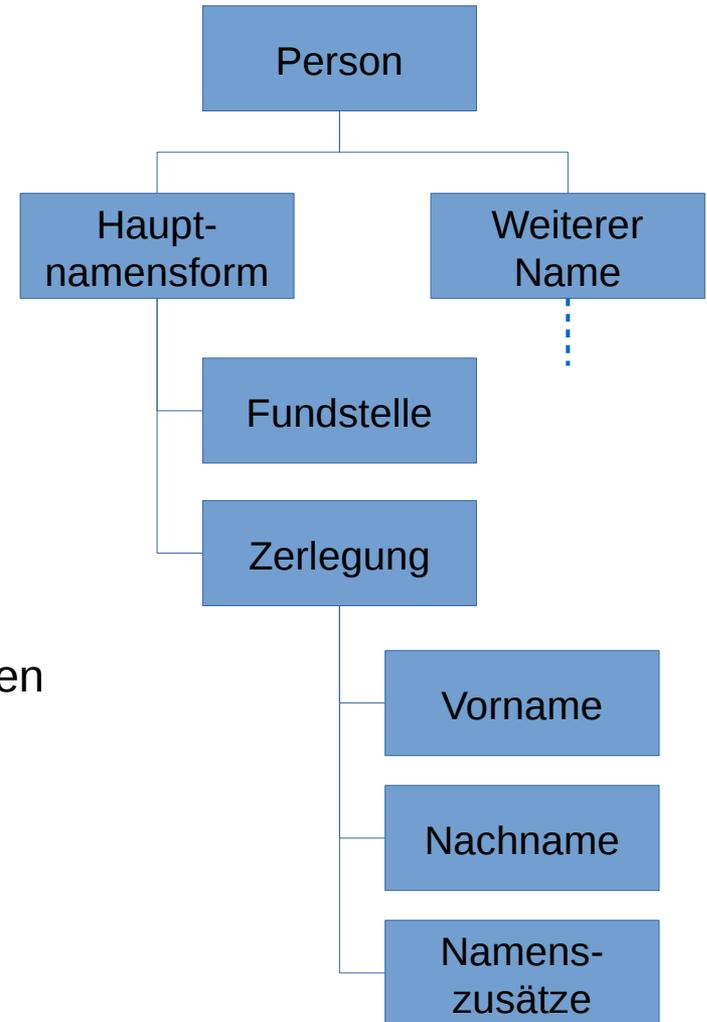
So entstehen Knoten, die Hinweise auf Autoren-Personen geben. Nach allen Knoten-Bestandteilen kann gesucht werden.

LDAP-basierte Autorenermittlung bei Retrodigitalisaten



LDAP-Datenstruktur

- Nutzung eines LDAP-Servers
 - objektorientiertes Datenmodell
 - leicht ansprechbare Schnittstellen
 - standardisierte Anwendung (RFC 4511)
- LDAP wird überwiegend zur Verwaltung von Benutzerkonten eingesetzt, z.B. an Universitäten
- LDAP ist in heutiger Server- und Anwender-Software präsent



Bibliothekssystem und Dokumentenserver integrieren:
Arbeitsbericht zum DSpace-Einsatz an der BSB

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Benedikt Kroll
- benedikt.kroll@bsb-muenchen.de
- 089 28638 2230

