

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](#)

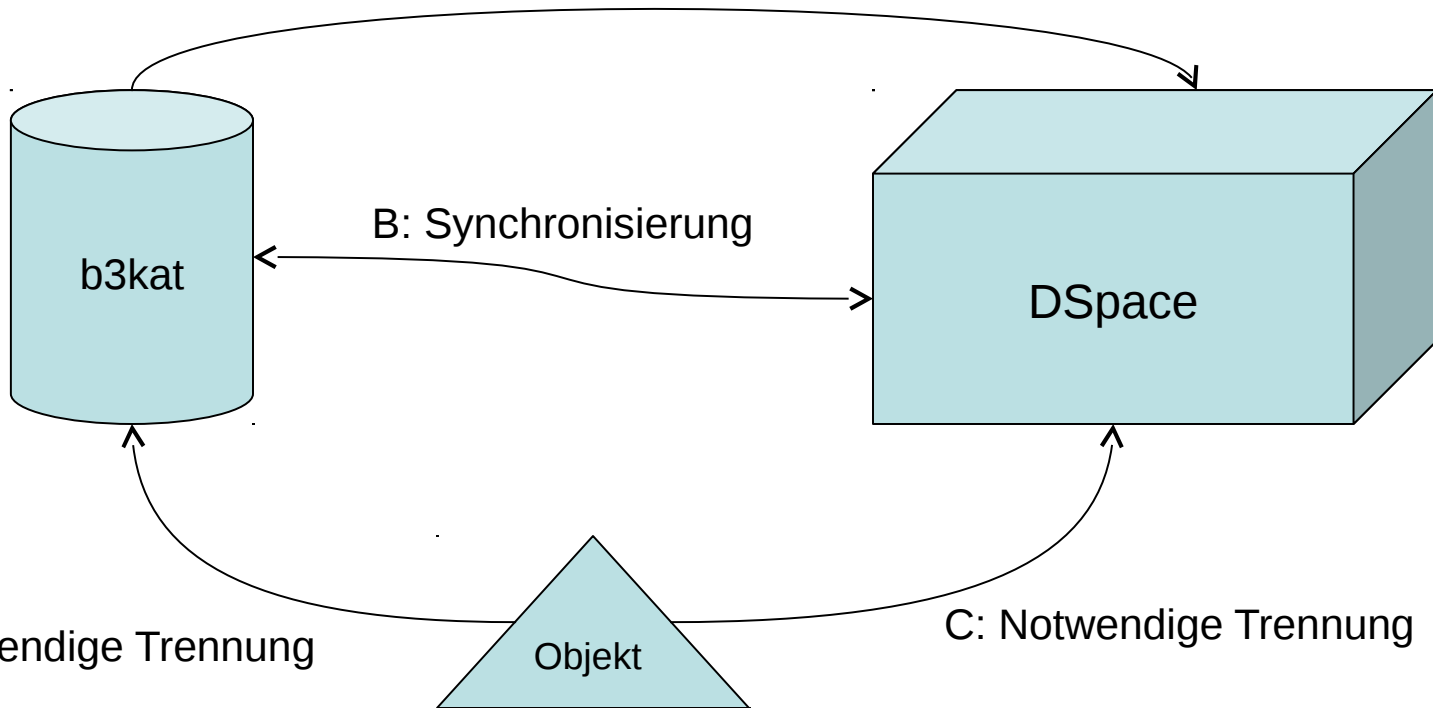


[www.Gateway-Bayern.de](http://www.Gateway-Bayern.de)

## 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

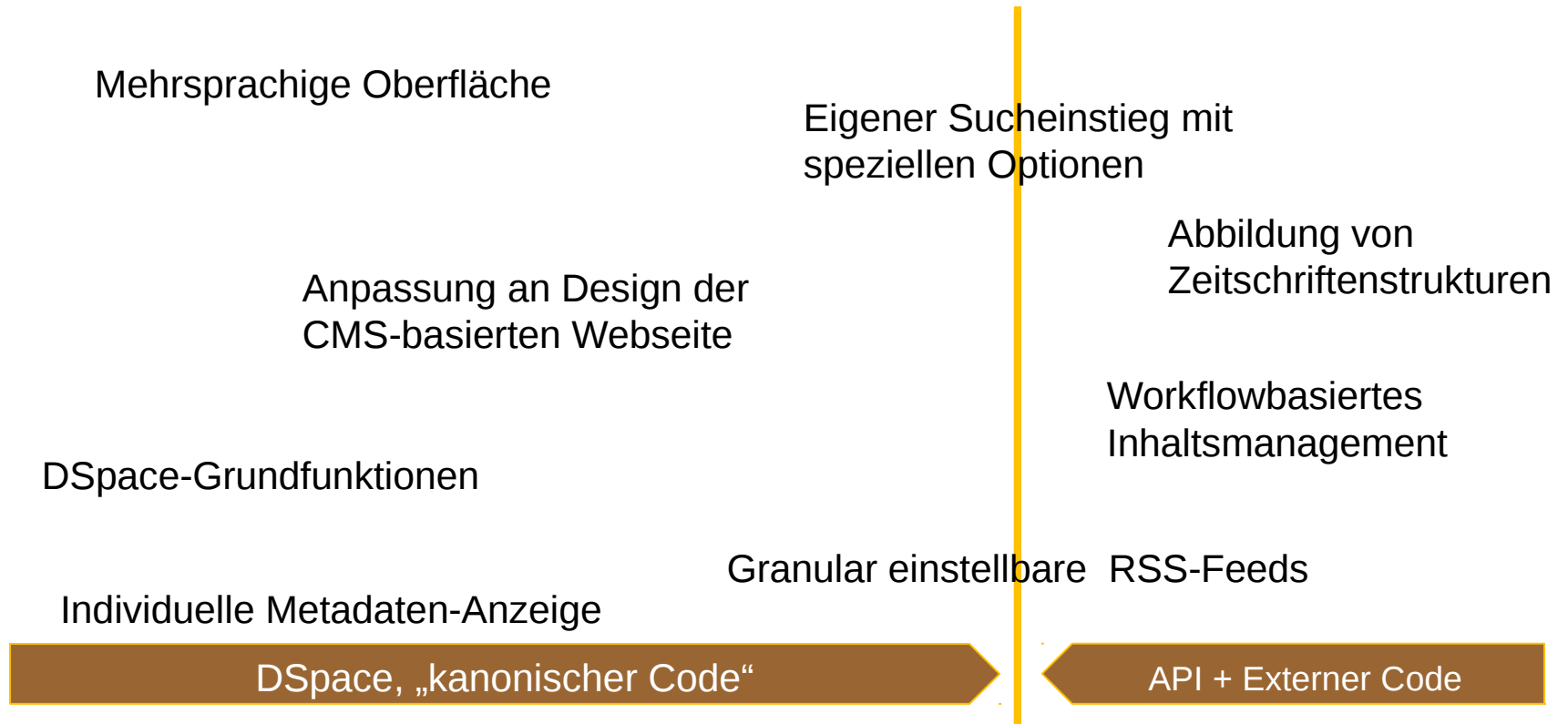
DSpace-Grundfunktionen

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 Ebingen 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

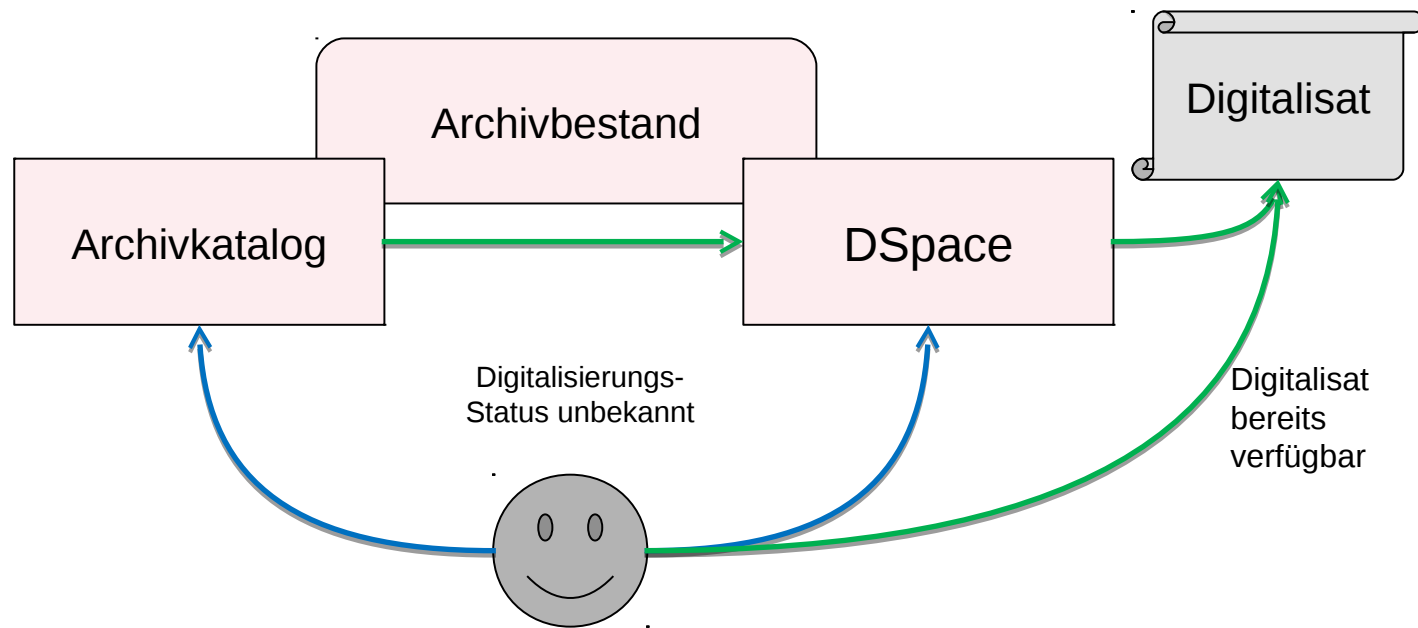
### BSB-eigene Funktionen...

- ... 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

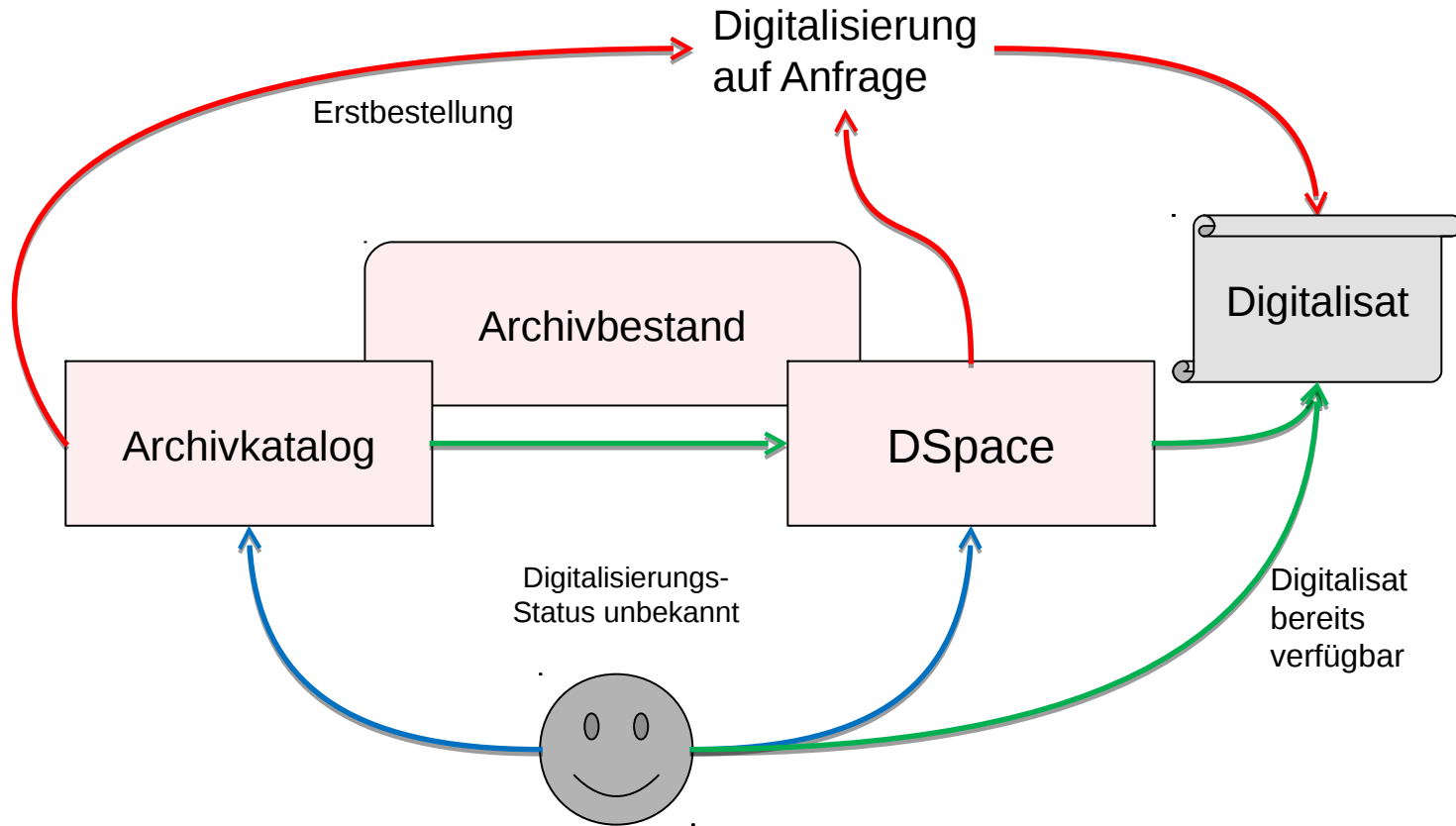
# Archivbenutzung



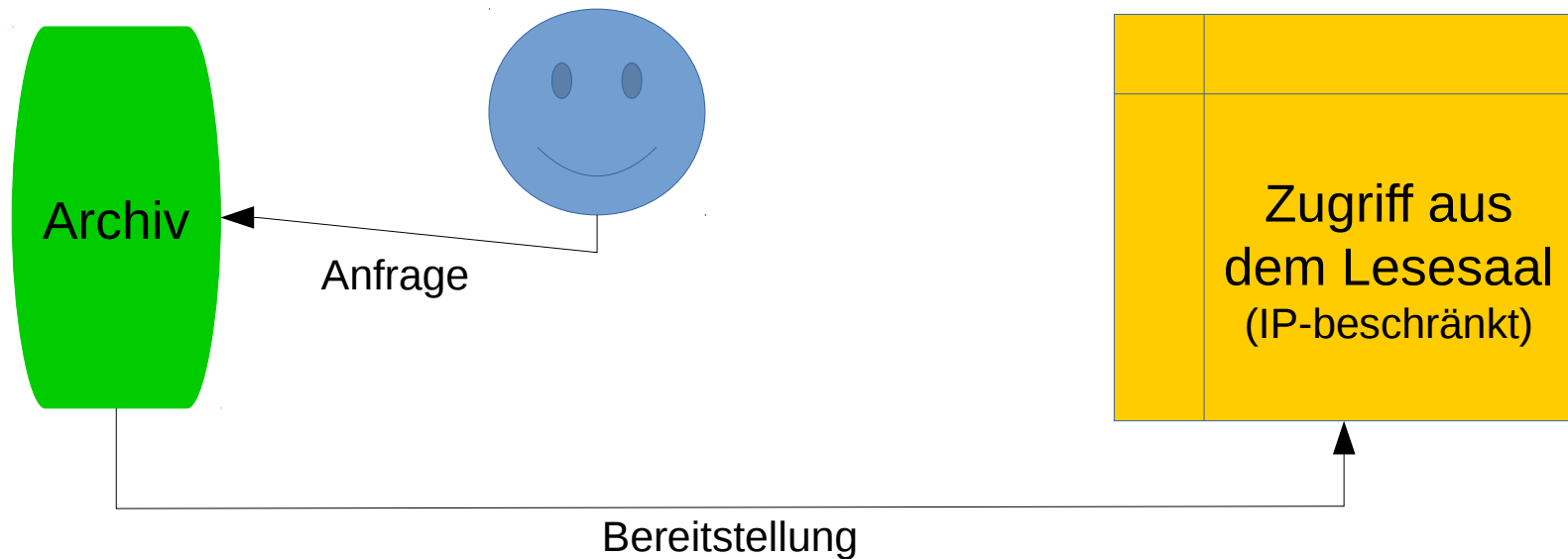
# Archivbenutzung



# 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

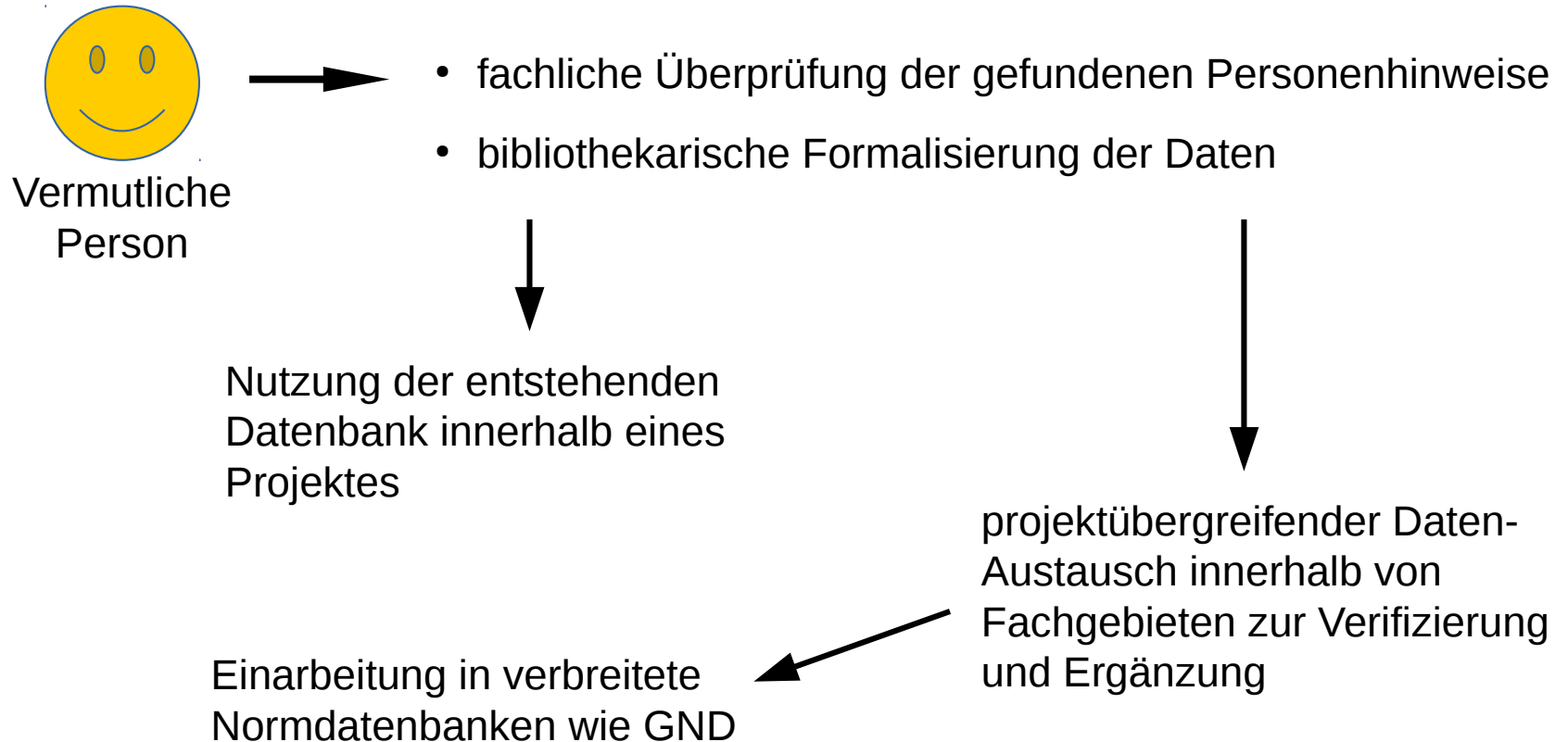
Verknüpfung

mit Erscheinungskontexten  
mit biographischen Informationen  
mit anderen Personendatenbanken

**Autoren-Namen und namensbegleitende Informationen werden aneinander gehängt.**

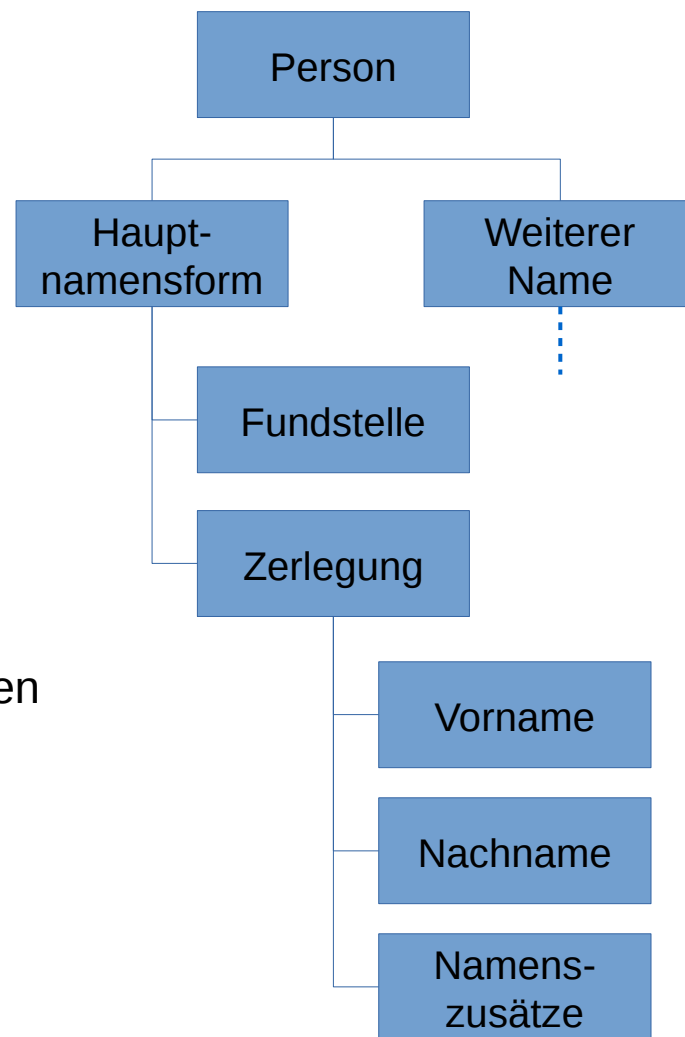
**So entstehen Knoten, die Hinweise auf Autoren-Personen geben. Nach allen Knoten-Bestandteilen kann gesucht werden.**

## 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**

