



koLibRI

Workflows und Tools

für das Entwicklerteam:

Jens Ludwig

ludwig@sub.uni-goettingen.de

Frankfurt, 18. Juni 2007



Überblick

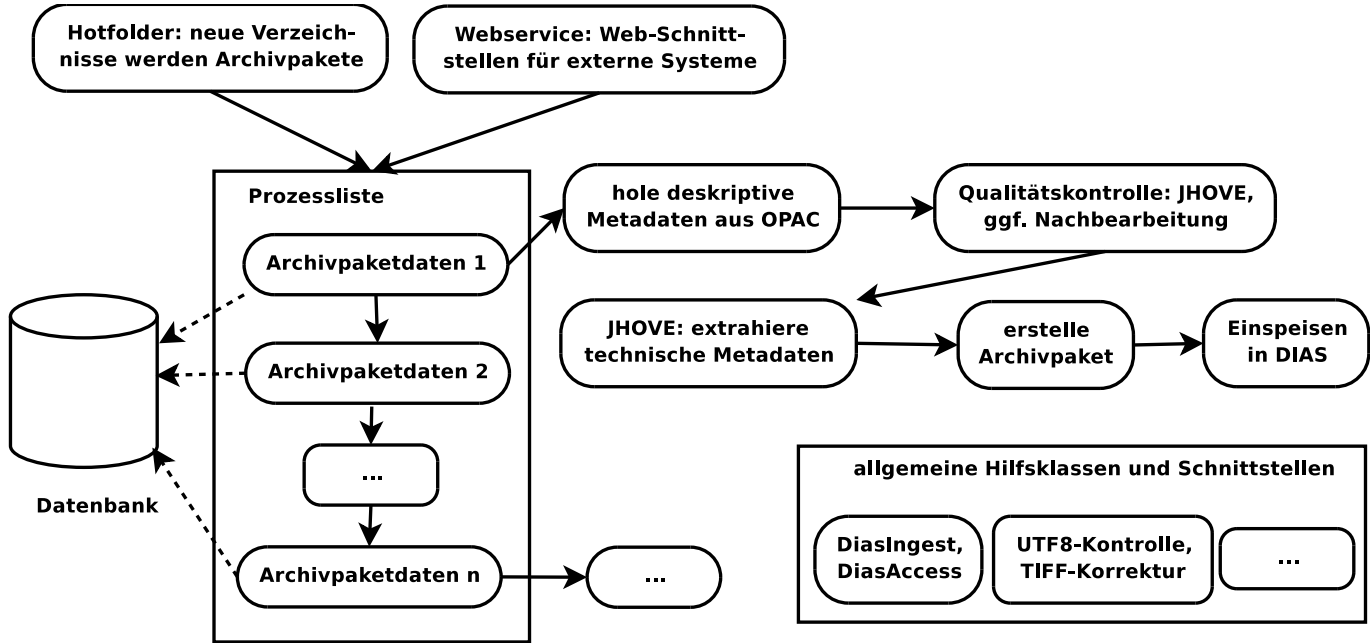
- Prozesse und Tools
- Integration
- Migration Manager

Prozesse und Tools

Prozesse

- koLibRI: kopal Software zum Betrieb des DIAS
- LZA besteht aus Prozessen, eingebunden in das eigene Daten-Management.
- koLibRI stellt dafür die Umsetzungsmöglichkeit bereit:
 - für Materialien und Institutionen spezifische Prozessabwicklung
 - interne und externe Tools
 - Schnittstellen zu Daten und Diensten

Prozesse: in koLibRI



Tools in und um koLibRI

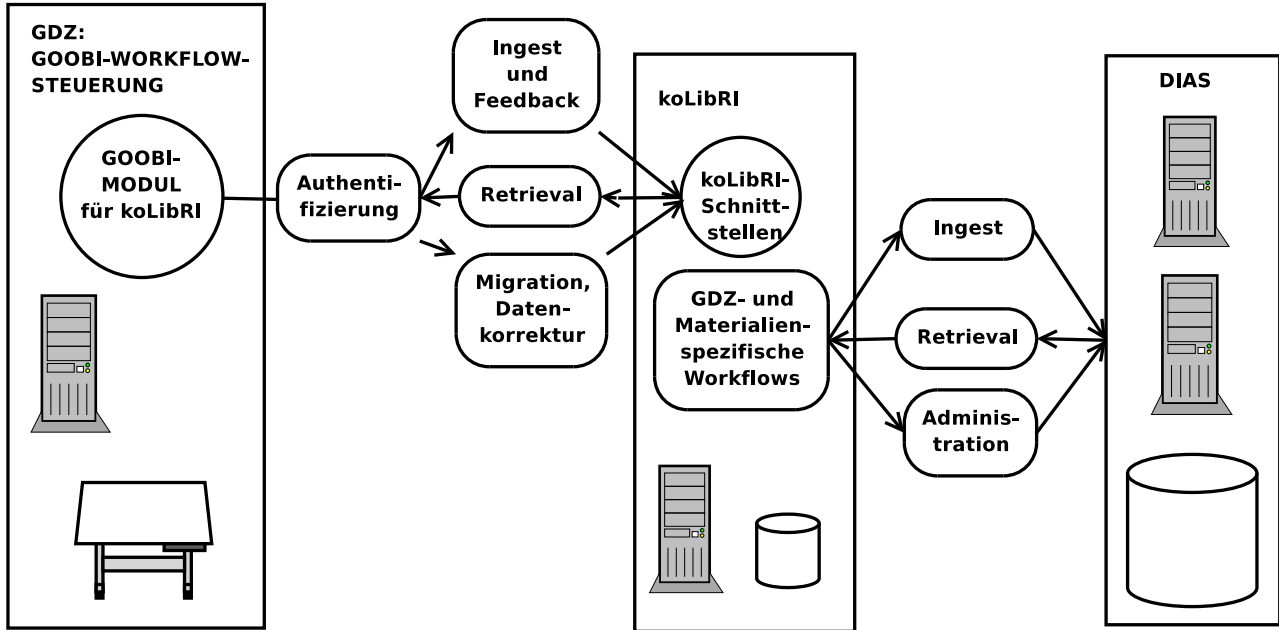
- Datenbank
 - Protokolliert Prozesse
 - Erlaubt Speicherung zusätzlicher Daten
(z.B. Identifier für ID-Resolving, DC für OAI, Formatdaten für Statistiken, Nutzernamen für Rechteverwaltung)
- JHOVE: Formaterkennung, Validierung, technische Metadaten
- GetOpac: deskriptive Metadaten aus PICA-Bibliothekskatalogen
- Tiff-Metadatenkorrektur, UTF8-Zeichensatzkontrolle, ...

Integration

Integration: prinzipiell

- Schnittstellen zu Daten und Diensten:
 - Datenbank
 - WebServices
 - Hotfolder
 - ...
- für Materialien und Institutionen spezifische Workflows

Integration: GDZ



Migration Manager

Migration Manager: Übersicht

- prototypischer Anwendungsfall
- granulare Daten-Selektion durch technische Metadaten

```
<criteria>
```

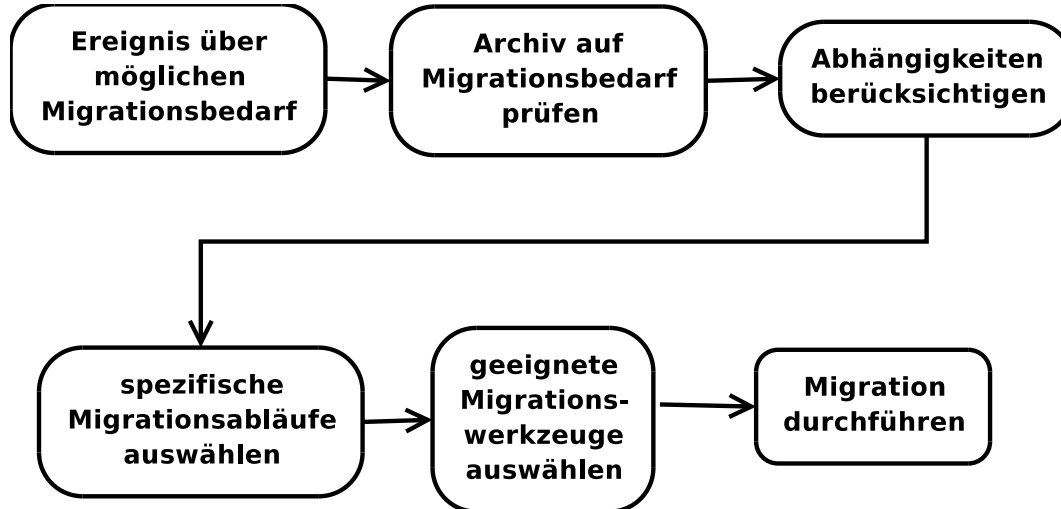
```
  <xpath>//*[name()='mix:ScanningSoftware']</xpath>
```

```
  <result>SRZ Proscan V2.0.19</result>
```

```
</criteria>
```

- Einbindung externer Dienste und Programme zur Konvertierung
- Behandlung von Abhängigkeiten zwischen Dateien, z.B. HTML-Seiten
- wieder: individuell anpassbare Abläufe

Migration Manager: Ablauf



Migration Manager: Beispiel

- Problem: Gute Migrationen erhalten die signifikanten Eigenschaften.
- Sie sollten keinen Unterschied erkennen und es einfach nutzen können.
- Beispiel:
 - SUB Homepage
 - Bilder werden migriert
 - HTML-Dateien werden angepasst


Zur Visualisierung: eine schlechte Migration ...



Literatursuche
Digitale Bibliothek
Fachinformation

Service
Kontakt
Wir über uns

Elektronisch Publizieren
Forschung u. Entwicklung

Universitätsverlag
WiSo-Bibliothek 

Uni Göttingen
Links
Impressum

Suche in SUB Web-Site



Schnellzugriff

-  [Katalog der SUB](#)
 -  [Wege zum Buch](#)
-  [GVK | !\[\]\(2f06e4936b8af088fdd811014efb9ddd_img.jpg\) GVK-PLUS](#)
Gemeinsamer Verbund-
katalog  [Fernleihe](#)
-  [E-Journals](#)
Ihre Fachzeitschriften online
-  [Datenbanken](#)
 -  [Nationallizenzen](#)
-  [Virtuelle
Fachbibliotheken](#)
-  [Ihre Benutzerkonten](#)
Bücher verlängern
Passwort ändern
-  [Öffnungszeiten](#)
-  [für textbasierte Browser](#)

Schnellsuche im Katalog der SUB Göttingen

mit weiteren Datenbanken [INFO](#)

Serviceangebote



[Ihre Meinung](#)



[Frag' die SUB](#)



[Schulungsangebote](#)



[LOTSE zur Fachinformation](#)




[open-access.net](#)



[Ausstellungen](#)

Aktuell

- ▶ [Elsevier E-Books Testzugriff](#)
Ab sofort besteht im Netz der Universität Göttingen Testzugang auf über 500 E-Books des Verlages Elsevier zu folgenden Themenkomplexen: Biologie und Biowissenschaften, Chemie und Chemische Technik, Umweltwissenschaften, Mathematik, Medizin und Psychologie, Physik und Astronomie. Der Testzugriff endet am 31.8.2007.  [Titelliste](#) (Excel)
Der Zugriff auf die E-Books erfolgt über  [Elsevier ScienceDirect](#).
- ▶ Kooperationsvereinbarung der Universität Göttingen und der Max-Planck-Gesellschaft: Zusammenarbeit fördert die Entwicklung der digitalen Infrastruktur für die Geistes- und Kulturwissenschaften
Weitere Informationen:  [Pressemitteilung in PDF](#)

 [Weitere aktuelle Meldungen](#)




[Literaturstiche](#)
[Digitale Bibliothek](#)
[Fachinformation](#)
[Service](#)
[Kontakt](#)
[Wir über uns](#)
[Elektronisch Publizieren](#)
[Forschung u. Entwicklung](#)
[Universitätsverlag](#)
[WiSo-Bibliothek](#)
[Uni Göttingen](#)
[Links](#)
[Impressum](#)

Suche in SUB Web-Site




NIEDERSÄCHSISCHE STAATS- UND UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK GÖTTINGEN



Schnellzugriff

- ☰ [Katalog der SUB](#)
 - ☰ [Wege zum Buch](#)
- ☰ [GVK | GVK-PLUS](#)
Gemeinsamer Verbund-
katalog ☰ [Fernleihe](#)
- ☰ [E-Journals](#)
Ihre Fachzeitschriften online
- ☰ [Datenbanken](#)
 - ☰ [Nationallizenzen](#)
- ☰ [Virtuelle
Fachbibliotheken](#)
- ☰ [Ihre Benutzerkonten](#)
Bücher verlängern
Passwort ändern
- ☰ [Öffnungszeiten](#)
- ☰ [für textbasierte Browser](#)

Schnellsuche im Katalog der SUB Göttingen

mit weiteren Datenbanken 

Serviceangebote

- | | |
|---|---|
|  Ihre Meinung |  LOTSE zur Fachinformation |
|  Frag' die SUB |  open-access.net |
|  Schulungsangebote |  Ausstellungen |

Aktuell

- ✦ [Elsevier E-Books Testzugriff](#)
Ab sofort besteht im Netz der Universität Göttingen Testzugang auf über 500 E-Books des Verlages Elsevier zu folgenden Themenkomplexen: Biologie und Biowissenschaften, Chemie und Chemische Technik, Umweltwissenschaften, Mathematik, Medizin und Psychologie, Physik und Astronomie. Der Testzugriff endet am 31.8.2007. ☰ [Titelliste](#) (Excel)
Der Zugriff auf die E-Books erfolgt über ☰ [Elsevier ScienceDirect](#).
- ✦ Kooperationsvereinbarung der Universität Göttingen und der Max-Planck-Gesellschaft: Zusammenarbeit fördert die Entwicklung der digitalen Infrastruktur für die Geistes- und Kulturwissenschaften
Weitere Informationen: ☰ [Pressemitteilung in PDF](#)

☰ [Weitere aktuelle Meldungen](#)

Vielen Dank!