



koLibRI

Workflows und Tools

für das Entwicklerteam:

Jens Ludwig

ludwig@sub.uni-goettingen.de

Frankfurt, 18. Juni 2007



Überblick

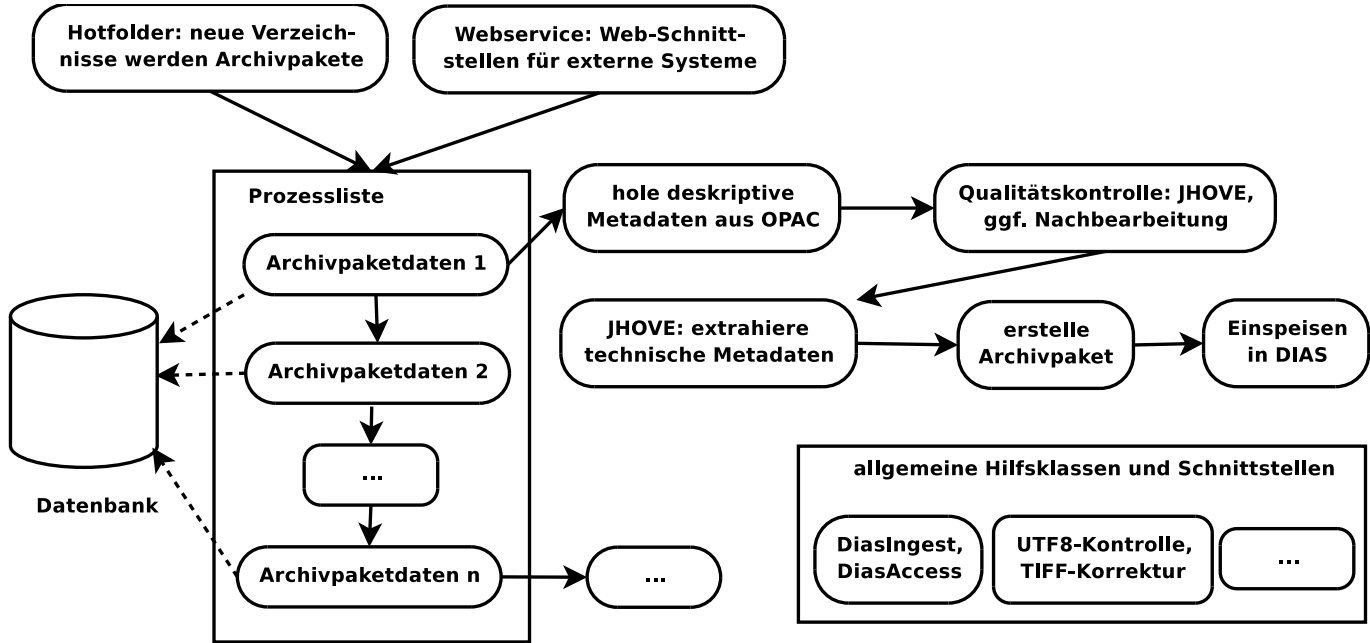
- Prozesse und Tools
- Integration
- Migration Manager

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

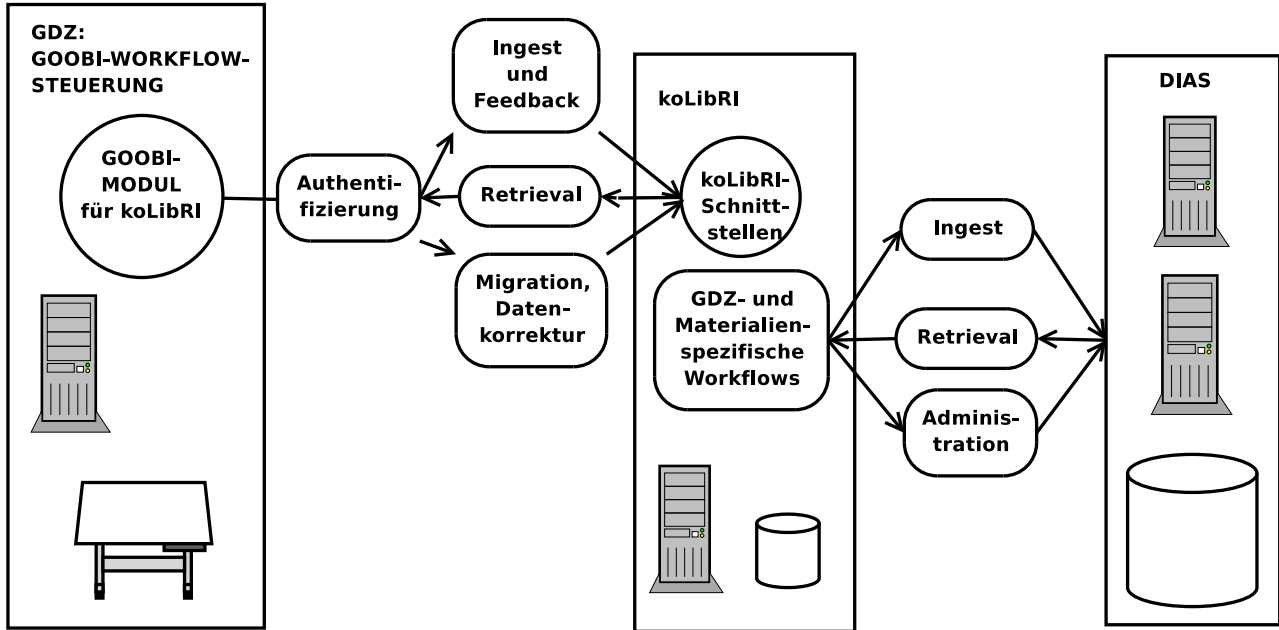
- Datenbank
 - Protokolliert Prozesse
 - Erlaubt Speicherung zusätzlicher Daten
(z.B. Identifier für ID-Resolving, DC für OAI, Formatdaten für Statistiken, Nutzernamen für Rechteverwaltung)
- JHOVE: Formaterkennung, Validierung, technische Metadaten
- GetOpac: deskriptive Metadaten aus PICA-Bibliothekskatalogen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

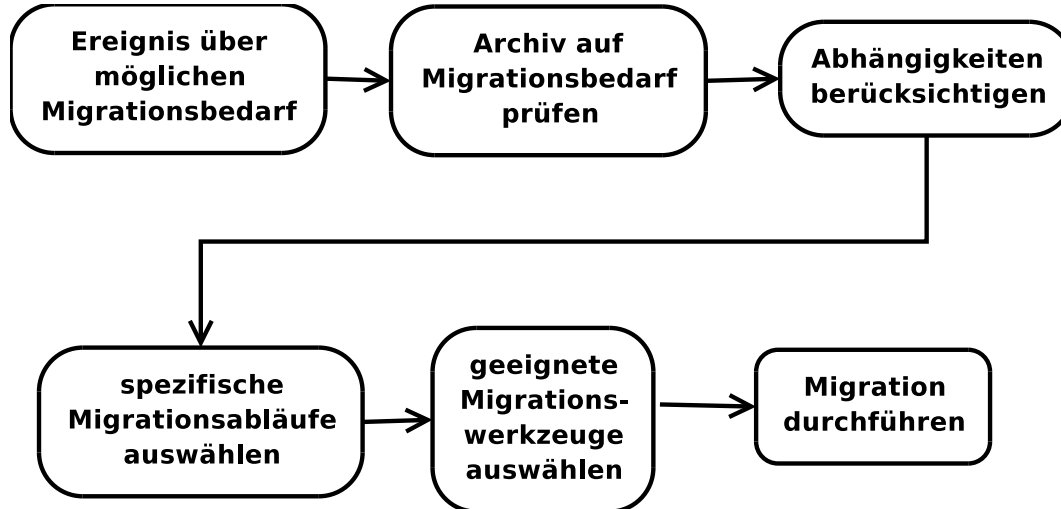
```
  <xpath>//*[name()='mix:ScanningSoftware']</xpath>
```

```
  <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 | 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



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!