


# Einsatz der Software DSpace am Beispiel von GEO-LEO *e-docs*

# Virtuelle Fachbibliothek GEO-LEO

**:: LIBRARY EXPERTS ONLINE** Aktuell | Über GEO-LEO | Kontakt | Feedback | Hilfe

  
Suchen und Browsen in geo- und montanwissenschaftlichen Informationsressourcen

**:: SUCHE**

- » Schnellsuche
- » Erweiterte Suche
- » Thematische Suche
  - Geowissenschaften
  - Bergbau
  - Geographie/Kartogr.
  - Thematische Karten
- » e-Zeitschriften
- » GEO-LEO *e-docs*

---




» Suchverlauf [0]  
» Ablagekorb [0]

**:: MEIN GEO-LEO**

Benutzername:

Passwort:

- » Neu? Registrieren!
- » Paßwort vergessen?
- » *e-doc* Publizieren



**Schnellsuche**

?

**Starten Sie die GEO-LEO Suche direkt von Ihrem Mozilla/Firefox-Browser aus...**

**Thematische Suche** ?

**Geowissenschaften**  
Geologie, Mineralogie, Geophysik, Petrologie, Bodenkunde ...

**Geographie/Kartographie**  
Physische Geographie, Klimageographie, Angewandte Geographie ...

**Bergbau**  
Bergbautechnik, Bergbauzweige, Gebirgsmechanik, Aufbereitung und Veredelung ...

**Thematische Karten**  
Europa, Asien, Afrika, Meeresräume, Weltall, Polargebiete ...

# Dokumentenserver & Virtuelle Fachbibliotheken

## Ziele

- fachspezifische Publikationsplattform
- gute Sichtbarkeit der Plattform und ihrer Inhalte
- von Fachgesellschaften über verschiedene Geschäftsmodelle nachnutzbar

# Dokumentenserver & Virtuelle Fachbibliotheken

## Ziele

- fachspezifische Publikationsplattform
- gute Sichtbarkeit der Plattform und ihrer Inhalte
- von Fachgesellschaften über verschiedene Geschäftsmodelle nachnutzbar

## => Erweiterte Anforderungen:

- Integration in Fachbibliothek (Wiedererkennung)
- hochkonfigurierbare Workflows
- Einfache Betreuung des Systems

# Virtuelle Fachbibliothek GEO-LEO

The screenshot displays the GEO-LEO website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Aktuell', 'Über GEO-LEO', 'Kontakt', 'Feedback', and 'Hilfe'. The main header features the GEO-LEO logo and the text 'Suchen und Browsen in geo- und montanwissenschaftlichen Informationsressourcen'. Below this, a secondary header includes 'Hilfe' and 'GEO-LEO e-docs' with the text 'Publikationsplattform für geo- und montanwissenschaftliche Informationsressourcen'. The left sidebar contains a 'SUCHE' section with options like 'Schnellsuche', 'Erweiterte Suche', and 'Thematische Suche', along with a list of subjects: 'Geowissenschaften', 'Bergbau', 'Geographie/Kartogr.', and 'Thematische Karten'. There is also a 'MEIN GEO-LEO' section with a login form (Benutzername, Passwort, Anmelden) and options for registration and password recovery. The main content area is titled 'Suche' and contains a search input field with a 'Suche' button. Below the search field, it says 'Geben Sie einen Begriff in das Feld ein, um diesen in GEO-LEO e-docs zu suchen.' The 'Bereiche in GEO-LEO e-docs' section lists various publication areas: 'GeoBerg Publikationen', 'GEO-LEO Materials', 'Institutional Journals and Series', 'Publikationen der Technischen Universität Bergakademie Freiberg', 'Publikationen der Universität Göttingen', and 'University Press'. The footer includes logos for DFG and DSpace Software, and the text 'Copyright © 2002-2005 MIT and Hewlett-Packard - Feedback'.

# Virtuelle Fachbibliothek GEO-LEO

**:: LIBRARY EXPERTS ONLINE** Aktuell | Über GEO-LEO | Kontakt | Feedback | Hilfe

**GEO-LEO**  
Suchen und Browsen in geo- und montanwissenschaftlichen Informationsressourcen

---

**:: LIBRARY EXPERTS ONLINE** Aktuell | über GEO-LEO | Kontakt | Feedback | Hilfe

**GEO-LEO**  
Suchen und Browsen in geo- und montanwissenschaftlichen Informationsressourcen

**:: SUCHE**

- » Schnellsuche
- » Erweiterte Suche
- » Thematische Suche
  - Geowissenschaften
  - Bergbau
  - Geographie/Kartogr.
  - Thematische Karten
- » e-Zeitschriften
- » GEO-LEO *e-docs*

» Suchverlauf [0]

» Ablagekorb [0]

**:: MEIN GEO-LEO**

Benutzername:

Passwort:

- » Neu? Registrieren!
- » Paßwort vergessen?
- » *e-doc* Publizieren

**:: SUCHE**

- » Schnellsuche
- » Erweiterte Suche
- » Thematische Suche
  - Geowissenschaften
  - Bergbau
  - Geographie/Kartogr.
  - Thematische Karten
- » e-Zeitschriften
- » GEO-LEO *e-docs*

» Suchverlauf [0]

» Ablagekorb [0]

**:: MEIN GEO-LEO**

Benutzername:

Passwort:

- » Neu? Registrieren!
- » Paßwort vergessen?
- » *e-doc* Publizieren

Suchfeld ?	Suchbegriff	Trunkierung ?
Alle	Altlasten	Nicht trunkieren
<input type="radio"/> und <input type="radio"/> oder <input type="radio"/> nicht		
Alle		Nicht trunkieren
<input type="radio"/> und <input type="radio"/> oder <input type="radio"/> nicht		
Alle		Nicht trunkieren

Medientyp:

**Datenbanken**

**Bibliothekskataloge:**

- UB "Georgius Agricola" Freiberg und SWB
- SUB Göttingen und GBV
- Bibliothek des Wissenschaftspark A. Einstein (GFZ, PIK, AWI)
- ETH Zürich und NEBIS
- Leibniz Institut für Länderkunde **NEW**

**Aufsatzdatenbanken:**

- Online Contents - GEO Geowissenschaften
- Agricola Article Citation Database
- GEOSCAN Natural Resources Canada **NEW**

**Dokumentenserver:**

- Dokumentenserver verschiedener Institutionen **NEW**
- Dissertations- und Habilitationsserver
- Retrodigitalisate

**Internetquellen:**

- Geo-Guide
- Harvester

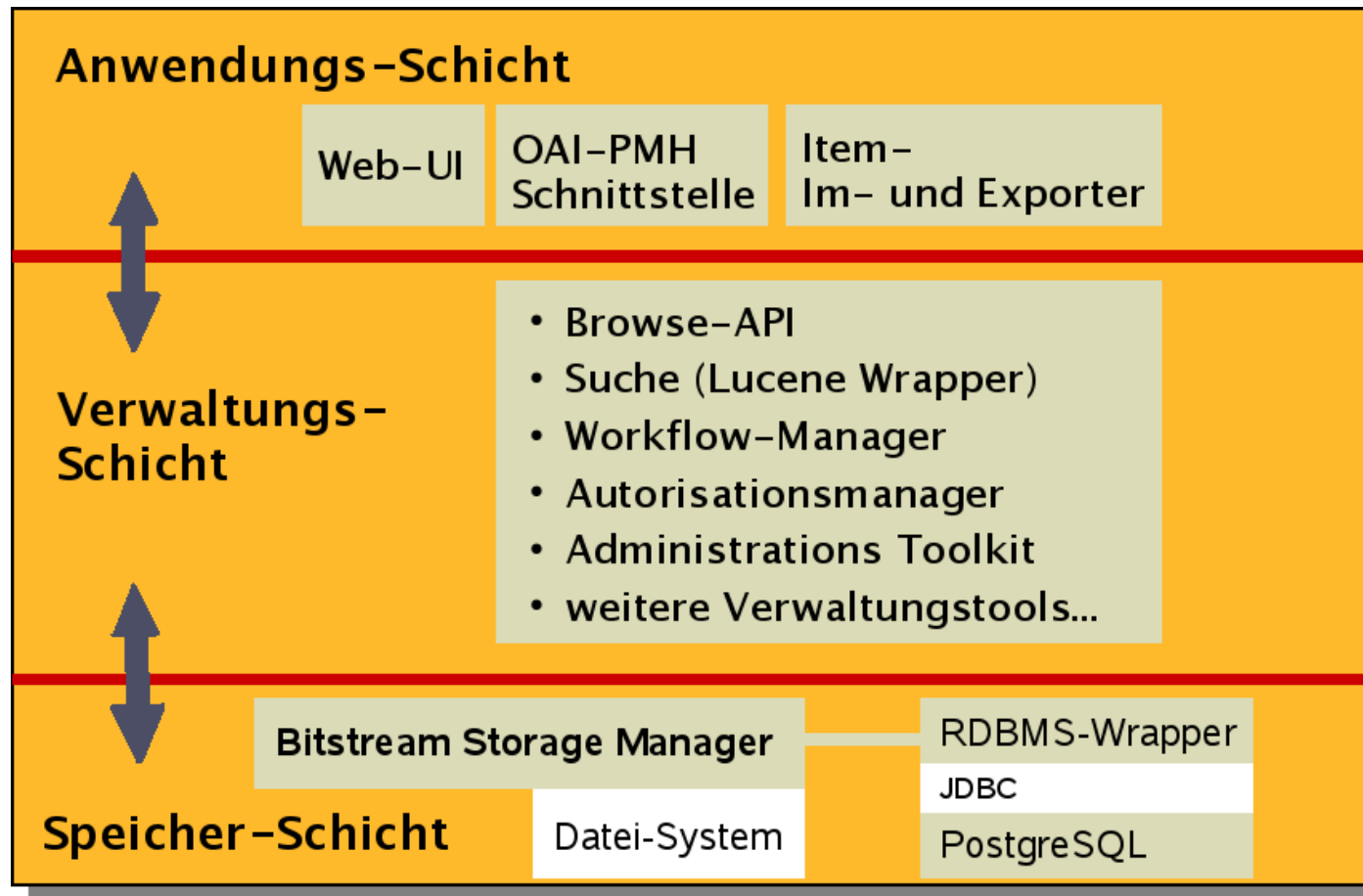
Treffer pro Datenbank:

# DSpace – technisch

## Software-System:

- basiert auf der Java Server Pages-Technologie (JSP)
- benutzt PostgreSQL-Datenbank (alternativ Oracle)
- Trennung von Design und Funktionalitäten durch JSP
- gut konfigurierbares Komplettsystem
- Eigenentwicklungen sind aufwendig
- trotz Schichten-Modell wenig modulares System

## Drei-Schichten-Modell





# Technische Anforderungen



**Upgrade  
2007**

## DINI-Zertifikat 2007:

- OAI-Schnittstelle
- Metadaten:
  - DDC
  - DC simple strukturierte Metadaten
- Persistent Identifier
- Lizenzmodell
- Langzeitarchivierung

# OAI-Schnittstelle

http://134.76.163.148:8080/dspace-oai/request?verb=ListSets

Google

## OAI 2.0 Request Results

[Identify](#) | [ListRecords](#) | [ListSets](#) | [ListMetadataFormats](#) | [ListIdentifiers](#)

You are viewing an HTML version of the XML OAI response. To see the underlying XML use your web browsers view source option. More information about this XSLT is at the [bottom of the page](#).

**Datestamp of response** 2007-01-22T16:12:35Z

**Request URL** http://134.76.163.148:8080/dspace-oai/request

Request was of type ListSets.

### Set

**setName** 11. Symposium „Tektonik, Struktur- und Kristallingeologie“

**setSpec** hdl\_gledocs-107 [Identifiers](#) [Records](#)

### Set

**setName** Artikel, Pre- und Postprints

**setSpec** hdl\_gledocs-186 [Identifiers](#) [Records](#)

### Set

**setName** Artikel, Pre- und Postprints

**setSpec** hdl\_gledocs-184 [Identifiers](#) [Records](#)


# Metadaten

- Internes DSpace Metadaten-Format ist DC qualified
- Derzeit unterstütztes OAI-Datenformat ist DC simple
- das vorhandene Metadaten-Schema ist erweiterbar
- unterschiedliche Sammlungen können unterschiedliche DC basierte Metadaten-Schemata besitzen
- mit einem in Göttingen weiterentwickelten Modul können verschiedene Klassifikationen in den Ingest Workflow integriert werden

# Metadaten – Submission Workflow

**:: LIBRARY EXPERTS ONLINE** Hilfe

**GEO-LEO**  
*e-docs*  
Publikationsplattform für geo- und montanwissenschaftliche Informationsressourcen



**:: Suche**

- » Suche
- » Erweiterte Suche
- » Thematische Suche
  - Geowissenschaften
  - Bergbau
  - Geographie/Kartogr.
  - Thematische Karten

**:: Auflistung nach**

- » Bereichen & Sammlungen
- » Titel
- » Autoren
- » Datum

**:: Mein GEO-LEO *e-docs***

Angemeldet als  
aquast@q-terra.de (Abmelden)

- » Mein GEO-LEO *e-docs*
- » Abonnement Neuerscheinungen
- » Benutzerprofil bearbeiten

[Beschreiben](#) [Beschreiben](#) [Beschreiben](#) [Hochladen](#) [Überprüfen](#) [Lizenz](#) [Lizenz](#) [Fertig](#)

## Veröffentlichen: Beschreibung des Dokuments

Bitte machen Sie weitere Angaben zu Ihrer Veröffentlichung ([Mehr Hilfe](#))

Ordnen Sie Ihre Arbeit bitte einem oder mehreren Themengebieten der GOK zu.

**Göttinger Online Klassifikation (GOK)**

Ordnen Sie Ihre Arbeit bitte einem oder mehreren Themengebieten der GBV Basisklassifikation zu.

**GBV Basisklassifikation**

Geben Sie bitte Schlagworte aus der SWD ein

**Schlagworte**

Geben Sie bitte Schlagworte ein

**Schlagworte**

# Metadaten – Submission Workflow

**:: LIBRARY EXPERTS ONLINE** Hilfe

**GEO-LEO**  
*e-docs*  
Publikationsplattform für geo- und montanwissenschaftliche Informationsressourcen

Beschreiben **Beschreiben** Beschreiben Hochladen Überprüfen Lizenz Lizenz Fertig

## Veröffentlichen: Beschreibung des Dokuments

Bitte machen Sie weitere Angaben zu Ihrer Veröffentlichung ([Mehr Hilfe](#))

Ordnen Sie Ihre Arbeit bitte einem oder mehreren Themengebieten der GOK zu.

**Göttinger Online Klassifikation (GOK)**

GOK GOK

Ordnen Sie Ihre Arbeit bitte einem oder mehreren Themengebieten der GBV-Basisklassifikation zu.

**GBV Basisklassifikation**

Geben Sie bitte Schlagwörter ein

**Schlagwörter**

Geben Sie bitte Schlagwörter ein

**Schlagwörter**

http://134.76.163.148:8080 - Classification System - Mozilla Firefox

Filter:

Fill in a term to trim the concept tree

### Classification system

- ⊕ **V** (Geowissenschaften)
  - ⊕ **TM 000** (Geophysik)
  - ⊕ **TT 000** (Meteorologie und Klimatologie)
  - ⊕ **UA 000** (Hydrologie Allgemein)
  - ⊕ **UD 000** (Regionale Hydrologie)
  - ⊕ **UG 000** (Ozeanologie)
  - ⊕ **UN 000** (Geodäsie)
  - ⊕ **V 000** (Geologie)
  - ⊕ **VF 000** (Mineralogie)
  - ⊕ **VJ 000** (Geochemie)
  - ⊕ **VK 000** (Petrologie)
  - ⊕ **VN 000** (Bodenkunde)
  - ⊕ **VQ 000** (Lagerstättenkunde)
  - ⊕ **VU 000** (Gesamte Paläontologie)
- ⊕ **Q** (Geographie)
  - ⊕ **QA 000** (Geographie)
  - ⊕ **QG 000** (Regionale Geographie)
  - ⊕ **QGA 000** (Europa)
  - ⊕ **QGH 000** (Asien)
  - ⊕ **QGN 000** (Afrika)

Fertig

**:: Suche**

- » Suche
- » Erweiterte Suche
- » Thematische Suche
  - Geowissenschaften
  - Bergbau
  - Geographie/Kartogr.
  - Thematische Karten

**:: Auflistung nach**

- » Bereichen & Sammlungen
- » Titel
- » Autoren
- » Datum

**:: Mein GEO-LEO**  
*e-docs*

Angemeldet als aquast@q-terra.de ([Abmelden](#))

- » [Mein GEO-LEO](#) *e-docs*
- » [Abonnement Neuerscheinungen](#)
- » [Benutzerprofil bearbeiten](#)

# Persistent Identifier

- DSpace hat zunächst das Handle-System implementiert
- an der Gesamthochschule Kassel wird die Einbindung von NBN's der DNB umgesetzt
- in Göttingen ist der Einsatz von PURL's über einen zentralen Linkresolver geplant.
- die verschiedenen Persistent Identifier-Systeme können nebeneinander eingesetzt werden

# Lizenzmodell



**Letzter Schritt:** Um Ihre Veröffentlichung über GEO-LEO *e-docs* zur Verfügung zu stellen, ist es notwendig, dass Sie die folgende Lizenzbestimmung akzeptieren. Bitte nehmen Sie sich die Zeit und lesen Sie die Bestimmung durch. Danach klicken Sie auf einen der beiden Knöpfe am Ende der Seite. Indem Sie auf "Ich akzeptiere die Lizenzbestimmung" klicken erklären Sie sich mit der Lizenzbestimmung einverstanden und Ihre Veröffentlichung wird unter dieser Bedingung im System archiviert.

[Mehr Hilfe](#)

**Das Nichtakzeptieren der Lizenzbestimmung führt nicht dazu, dass Ihr Dokument gelöscht wird.** Ihr Dokument bleibt in Ihrem persönlichen Bereich "Mein GEO-LEO *e-docs*". Dort haben Sie die Möglichkeit, die Veröffentlichung zu löschen oder nachdem Sie ggf. vorhandene Fragen zur Lizenzbestimmung geklärt haben der Lizenzbestimmung zuzustimmen und damit die Veröffentlichung abzuschließen.

1. Mit der Anmeldung ist kein rechtlich verbindlicher Anspruch auf eine elektronische Publikation verbunden. Die UB der TU Freiberg und die SUB Göttingen als GEO-LEO Projektträger (im weiteren als Projektträger bezeichnet) behalten sich das Recht vor, eine Veröffentlichung von der Erfüllung der technischen und inhaltlichen Voraussetzungen abhängig zu machen.
2. Die Verantwortlichkeit für die Korrektheit der elektronischen Publikation liegt allein beim Autor. Die Projektträger übernehmen keine Gewähr dafür, wenn aus technischen Gründen Fehler irgendwelcher Art auftreten sollten.
3. Der Autor räumt den Projektträgern das einfache Nutzungsrecht zur freien elektronischen Publikation auf ihrem Dokumentserver ein (Recht zur elektronischen Speicherung, insbesondere in Datenbanken, zum Verfügbarmachen für die Öffentlichkeit zum individuellen Abruf, zur Wiedergabe auf dem Bildschirm und zum Ausdruck beim Nutzer [Online-Nutzung], auch auszugsweise). Im Rahmen der einfachen Nutzung ist es den Projektträgern erlaubt, ihren Nutzern eine kostendeckende Print-on-Demand-Möglichkeit anzubieten, soweit die Verwertungsrechte Dritter am Werk des Autors dadurch nicht verletzt werden. Den Projektträgern ist es gestattet, die elektronische Version Der Deutschen Bibliothek und weiteren Archivierungsinstitutionen zur Verfügung zu stellen. Zum Zweck der Langzeitarchivierung dürfen die Dokumente technisch verändert werden. Alle weiteren Rechte für die Verwertung der Arbeit verbleiben beim Autor. Die Verantwortung für die Vermeidung von Interessenskonflikten liegt beim Inhaber der Verwertungsrechte (zumeist beim Autor) und nicht bei den Projektträgern. Die Projektträger haften nicht für Schäden, die dadurch entstehen, dass der Autor seiner Informationspflicht nicht nachkommt.
4. Die Projektträger übernehmen keine Haftung für den Fall, dass von dritter Seite die Publikation unrechtmäßig heruntergeladen, verändert oder an anderer Stelle ohne Einwilligung des Autors/der Autorin aufgelegt wird.

Eine eigene Lizenz ist als Textdatei in DSpace implementiert und wird im Submit-Workflow abgefragt.

# Lizenzmodell

Beschreiben Beschreiben Beschreiben Hochladen Überprüfen **Lizenz** Lizenz Fertig

## Veröffentlichen: Benutzen der Creative Commons Lizenz

Um Ihre Veröffentlichung unter der Creative Commons Lizenz zu veröffentlichen, folgen Sie bitte den unten aufgeführten Anweisungen. Ihnen wird danach nochmal die Möglichkeit gegeben Ihre Entscheidungen zu überprüfen und zu korrigieren. Wenn Sie die Creative Commons Lizenz auslassen wollen klicken Sie auf "Creative Commons Lizenz auslassen".

The screenshot shows the Creative Commons license selection page. At the top left is the Creative Commons logo with the tagline "CHOOSE A LICENSE" and "provided by Creative Commons". The main text explains that the user has created content and is now choosing a license to make it accessible. It states that Creative Commons licenses help by waiving copyright, allowing others to reuse the content under certain conditions. The user is asked to choose a license, with a link to "public domain" if they want to waive all rights. There are two sections of radio buttons: "Kommerzielle Verwertung erlauben?" (with "Ja" selected) and "Bearbeitung Ihres Inhalts zulassen?" (with "Ja" selected). Below these is a "Lizenzvertrag auswählen" button. At the bottom, there are three buttons: "< Zurück", "Creative Commons Lizenz auslassen >", and "Abbrechen/Speichern".

Eine eigene Lizenz ist als Textdatei in DSpace implementiert und wird im Submit-Workflow abgefragt.

Zusätzlich kann der Autor eine Creative Commons-Lizenz auswählen.



# Lizenzmodell

Beschreiben Beschreiben Beschreiben Hochladen Überprüfen **Lizenz** Lizenz Fertig

## Veröffentlichen: Benutzen der Creative Commons Lizenz

Um Ihre Veröffentlichung unter der Creative Commons Lizenz zu veröffentlichen, folgen Sie bitte den unten aufgeführten Anweisungen. Ihnen wird danach nochmal die Möglichkeit gegeben Ihre Entscheidung zu überprüfen und zu korrigieren. Wenn die Creative Commons Lizenz auslassen wollen klicken Sie auf "Creative Commons Lizenz auslassen".



Sie haben ein kreativen Inhalt geschaffen, auf das Sie stolz sind. Jetzt ist es an der Zeit, nach kreativen Wegen zu suchen, es anderen zugänglich zu machen.

Die Lizenzverträge von Creative Commons helfen Ihnen, Ihren Inhalt der Allgemeinheit zugänglich zu machen, ohne dass Sie auf Ihr Urheberrecht gänzlich verzichten: Andere können Ihren Inhalt unter bestimmten Bedingungen vervielfältigen und vert vorausgesetzt, [Sie werden als Rechtsinhaber genannt](#). Die einzelnen Bedingungen bestimmen Sie selbst, und diese Seite hilft dabei. Wenn Sie Ihren Inhalt unter Verzicht auf alle nach deutschem Recht bestehenden Rechte der Allgemeinheit zur Verfügung stellen wollen, dann wählen Sie die [public domain](#).

Kommerzielle Verwertung erlauben? ([Info](#))

- Ja  
 Nein

Bearbeitung Ihres Inhalts zulassen? ([Info](#))

- Ja  
 Ja, solange andere die gleichen Lizenzbedingungen verwenden ([Info](#))  
 Nein

Lizenzvertrag auswählen

*Bitte Beachten:* Um einen Inhalt lizenzieren zu können, müssen Sie Inhaber aller an dem Inhalt bestehender Rechte sein.

Creative Commons bietet keine Rechtsberatung an. Wir stellen juristische Leerformulare zur Verfügung - den Rest übernehmen selbst.

< Zurück Creative Commons Lizenz auslassen > Abbrechen/Spe

373:311 - characteristic | Creative Commons creativecommons.org

## Weitergabe unter gleichen Bedingungen

Der Lizenzgeber erlaubt die Verbreitung von Bearbeitungen nur unter Verwendung identischer Lizenzbedingungen.

[Fenster schliessen](#)

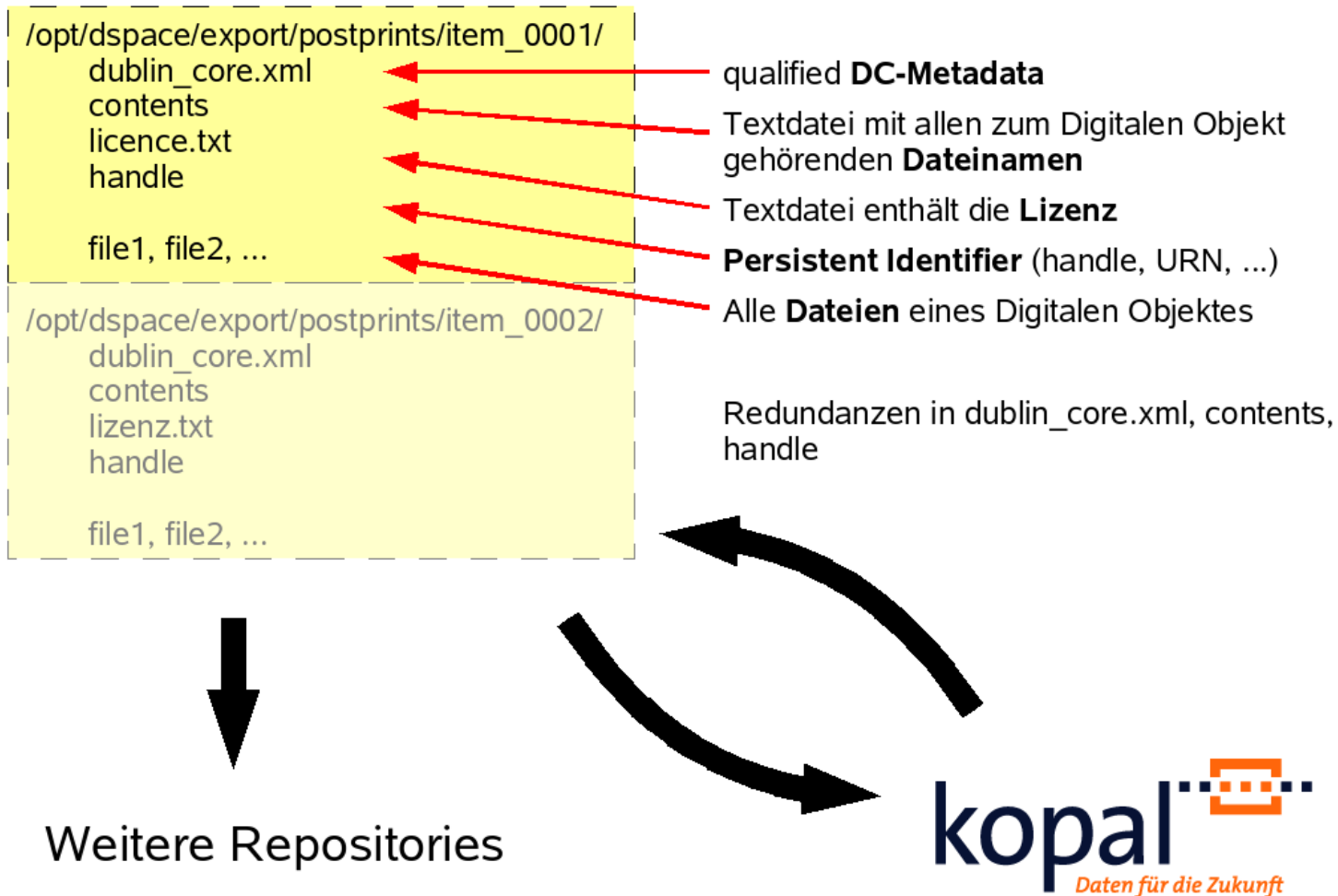
373:311 - characteristic | Creative Commons creativecommons.org

## Keine kommerzielle Nutzung

Der Lizenzgeber erlaubt die Vervielfältigung, Verbreitung und öffentliche Wiedergabe seines Inhalts. Der Lizenznehmer darf den Inhalt nicht für kommerzielle Zwecke verwenden, es sei denn, der Lizenzgeber erteilt seine schriftliche Einwilligung.

[Fenster schliessen](#)

# DSpace Exportformat und Langzeitarchivierung



# Zusammenfassung

- DSpace ist ein weitgehend vollständiges und einfach zu konfigurierendes System.
- Es eignet sich deshalb gut für den Einsatz im Kontext von virtuellen Fachbibliotheken.
- DSpace bringt die **technischen** Voraussetzungen für das DINI-Zertifikat 2007 mit.

Dr. Andres Quast  
SUB Göttingen  
quast@sub.uni-goettingen.de