

Workflow Die Deutsche Bibliothek:

Lieferweg OAI für Online-Hochschulschriften und URNs; Automatisierte Bearbeitung

Annette Siegenthaler

Die Deutsche Bibliothek

Workflow

"Workflow" ist das **englische Wort für Arbeitsablauf**. Meist versteht man unter einem "Workflow" jedoch die **Automatisierung eines Geschäftsprozesses**, bei dem Informationen oder Dokumente unter Berücksichtigung der Regeln über die Arbeitsschritte von einem Beteiligten zum nächsten zur weiteren Bearbeitung weitergereicht werden...

Aus: LEXITRON - Das Fachlexikon der IT-Begriffe
(www.lexitron.de)

Lexitron - Das Fachlexikon der IT-Begriffe

Hilfe Neues Kontakt Service

Das Fachlexikon der IT-Begriffe

Suchbegriff eingeben

 Auswahl für verfeinerte Lexikonsuche

Workflow Engine (69%)
 Von Engl.: workflow; Dt.: Arbeitsablauf und Engl.: engine, Dt.: Maschine
 Programm für die Automatisierung von Geschäftsprozessen
[Langtext ...](#)

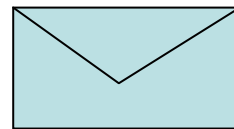
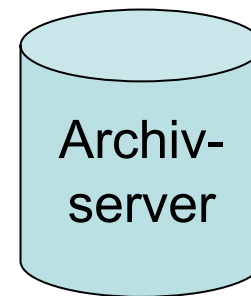
Workaround (55%)
 Behelfslösung, Problemumgehung, Ausweichlösung
 Behelfslösung zur Umgehung eines nicht "sauber" lösbaren Problems.
[Langtext ...](#)

Partnersites
 e-workers
 pnsch

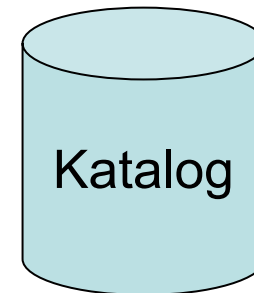
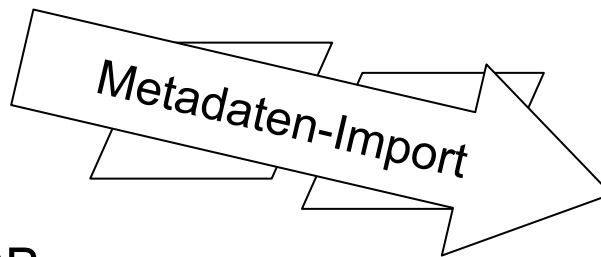
Teil-Lexika
 Übersicht Teil-Lexika
 Mehr Service für I Besucher! Wie Sie [Lexitron auf Ihre Website](#) einbinde
 Hier können Sie u [Newsletter abonnieren](#)
 Was fehlt ?
 Sie vermissen ein Begriff? Nutzen Sie [Formular](#)



Uni-Bibliothek



Bearbeiter in DDB

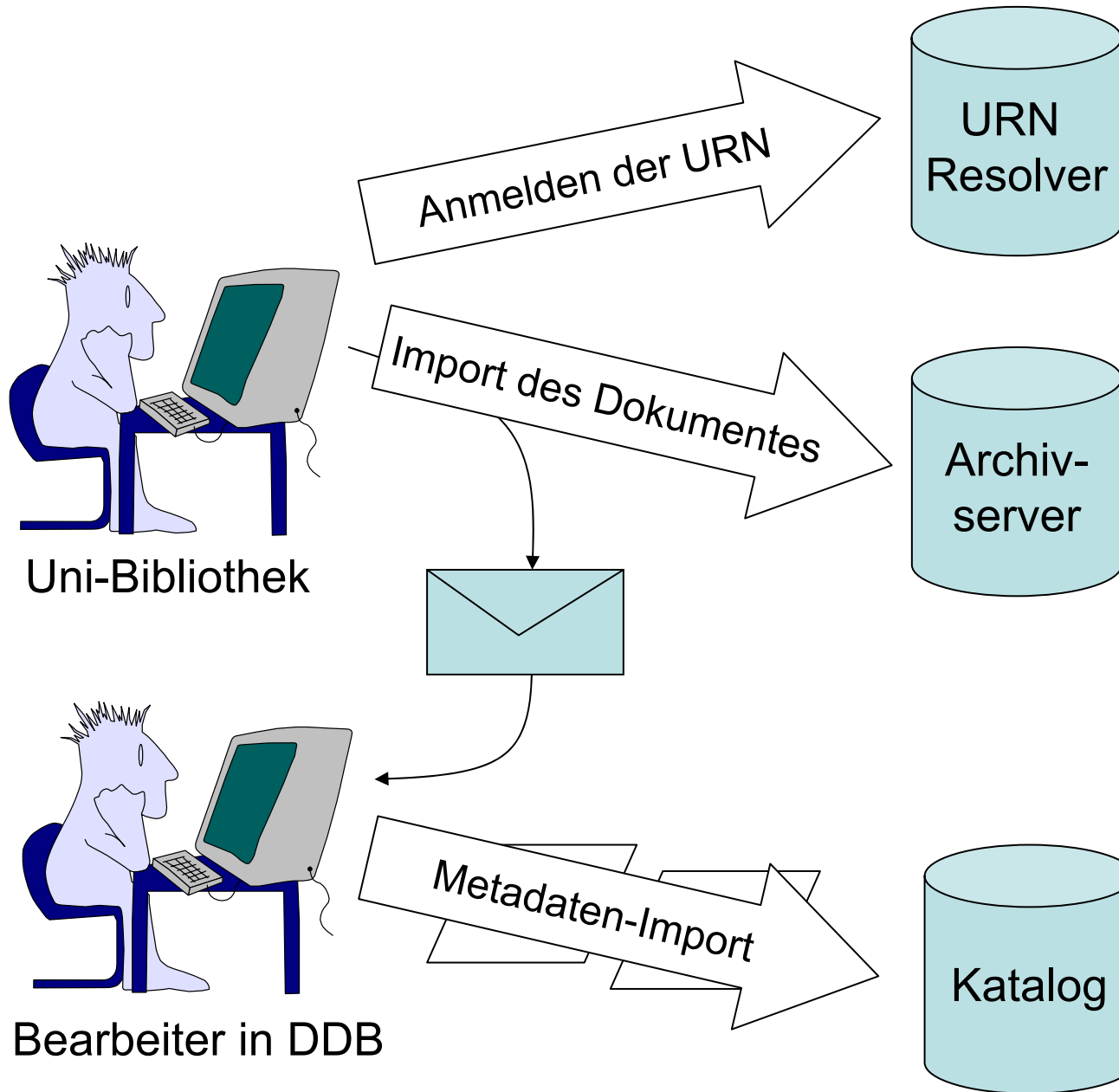


diss

Transfer-Medien für Metadaten

- Online Formular <http://deposit.ddb.de/anmeldeformulare/dissmeld.htm>
- E-Mail body
- Anhang einer E-Mail
- E-Mail mit Link auf Webseite, die Metadaten enthält

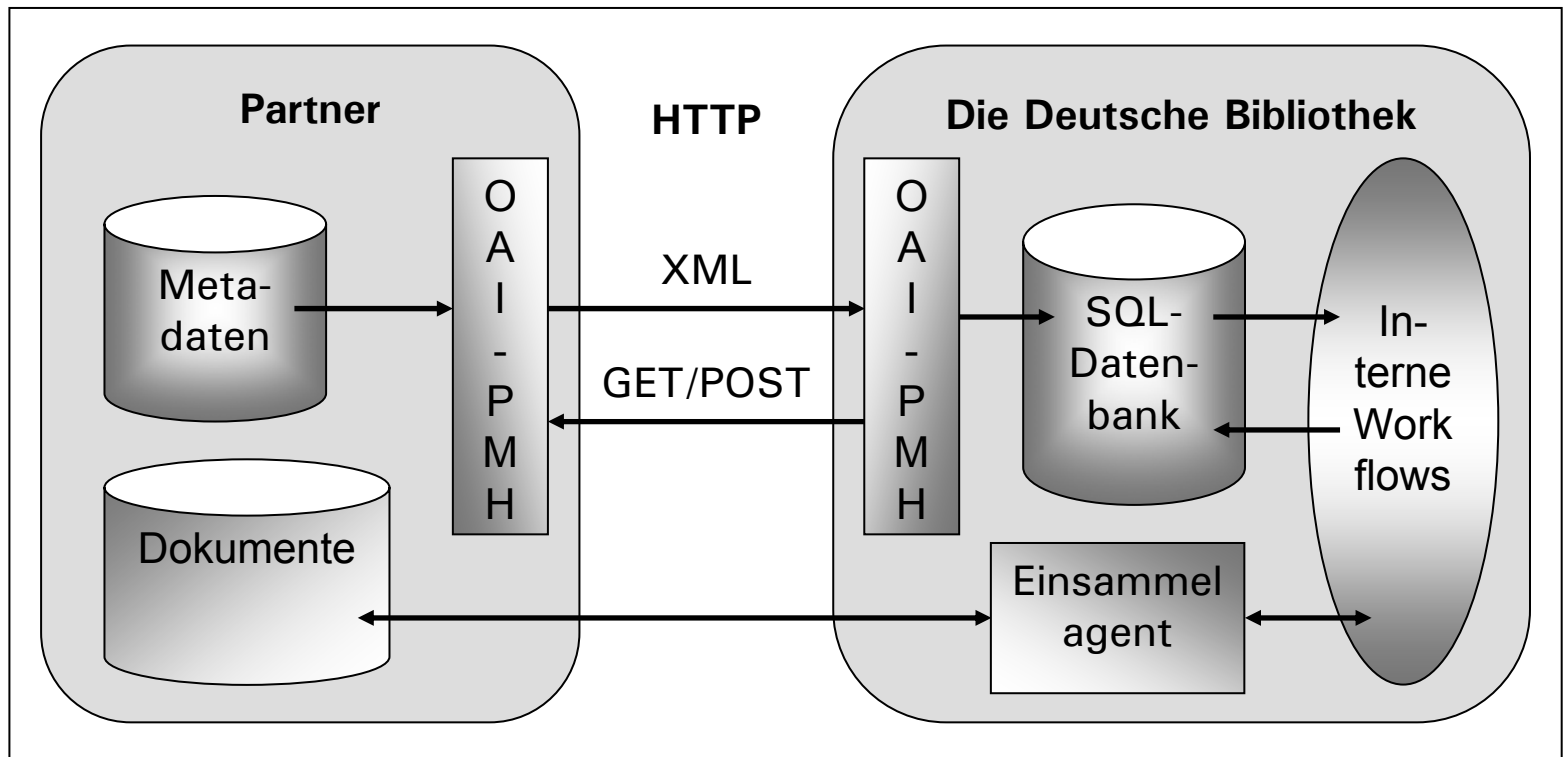
ddb



Verbesserungen des Verfahrens

- Verbesserte Beschreibung des zu transferierenden Objektes
- Schnellere Bearbeitung
- DDB als OAI Service Provider
- Format XMetaDiss
- Verschlankung des internen Workflows

Austausch über OAI Schnittstelle



Format XMetaDiss

- Entspricht Stand der Technik
- XML mit DTD und Schema
- Zeichensatz UTF 8
- Basierend auf DCMI 2003
- Klare Strukturierung von Inhalten durch Hierarchien
- Erweiterung um technische Metadaten zur Langzeitarchivierung
- Unterstützt Datenaustausch per OAI-Protokoll

Beispiel: <http://www.ifla.org/II/libdoc.htm>



IFLANET

International Federation of Library Associations and Institutions

[Search](#) [Contacts](#)

[Electronic Collections](#)

LIBRARY & INFORMATION SCIENCE: General Resources

IN THIS DOCUMENT:

[Selected Bibliography](#)
[Electronic Journals and Current Awareness](#)
[General Library Resources: Indices](#)
[Topical Resources](#)
[Acquisitions and Technical Services](#)
[Book Arts](#)
[Children and Youth Services](#)
[Intellectual Freedom and Information Ethics](#)
[Library and Bibliographic Instructions](#)
[LIS Education](#)
[Statistics](#)

SUGGESTIONS TO:

IFLANET@ifla.org

SEE ALSO:

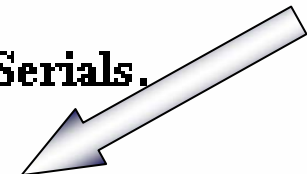
[Digital Libraries: Cataloguing and Indexing of Electronic Resources](#)
[Digital Libraries: Electronic Journal and Text Archives](#)
[Digital Libraries: Metadata Resources](#)
[Digital Libraries: Resources and Projects](#)
[Library and Information Science: Interlibrary Loan, Document Delivery and Resource Sharing](#)
[Library and Information Science: National Libraries of the World](#)
[Library and Information Science: Organizations and Companies](#)
[Library and Information Science: Policy Statements](#)

SELECTED BIBLIOGRAPHY

Bonario/Thornton. **Library-Oriented Lists and Electronic Serials.**

Formerly compiled by Charles Bailey.

URL: <http://www.wrlc.org/liblists/liblists.htm>



[Web](#) [Bilder](#) [Groups](#) [Verzeichnis](#) [News](#)
 Google [Erweiterte Suche](#)
[Einstellungen](#)
 Suche: Das Web Seiten auf Deutsch Seiten aus Deutschland

Web Ergebnisse 1 - 10 von ungefähr 52 für "+www.wrlc.org/liblists/liblists.htm". (0,70 Sekunden)

Meinten Sie: ["+www.wrlc.org/liblists/liblists.htm"](http://www.wrlc.org/liblists/liblists.htm)


[Library & Information Science: General Resources](#) - [[Diese Seite übersetzen](#)]
 ... Formerly compiled by Charles Bailey. URL: <http://www.wrlc.org/liblists/liblists.htm>.
 Böök, Mikael, Katto-Meny Coop. Soc. and Susanna Sucksdorff. ...
www.ifla.org/II/libdoc.htm - 37k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

[Ingenta: Computer and Information Resources: Library Science](#) - [[Diese Seite übersetzen](#)]
 ... guides/index.html. Library-Oriented Lists and Electronic Serials: <http://www.wrlc.org/liblists/liblists.htm>.
 Current Cites: An Annotated ...
www.ingenta.com/isis/browsing/VisitSubjectResource/ingenta?subject=172 - 64k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

[IPL General/Reference Collection: Library News](#) - [[Diese Seite übersetzen](#)]
 ... Library-Oriented Lists and Electronic Serials <http://www.wrlc.org/liblists/liblists.htm>
 Comprehensive list of library discussion lists, distribution lists and ...
www.ipl.org.ar/ref/RR/static/hum45.50.00.html - 9k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

[GENERAL SITES](#) - [[Diese Seite übersetzen](#)]
 ... Library-oriented Lists and Electronic Serials <http://www.wrlc.org/liblists/liblists.htm>.
 LibrarySpot <http://www.libraryspot.com/>. ...
www.und.edu/dept/library/Departments/abc/general.htm - 18k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)



[UvT: 13. Overzicht van url's](#) - [[Diese Seite übersetzen](#)]
 ... Lists: <http://tile.net/listserv/>; Harley: <http://www.harley.com/usenet/>; Library-Oriented
 Lists & Electronic Serials: <http://www.wrlc.org/liblists/liblists.htm>. ...
www.uvt.nl/diensten/bibliotheek/instructie/www/onlinecursus/url.html - 31k - 6. Apr. 2004 - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

 **Die Seite kann nicht angezeigt werden.**

Die gewünschte Seite kann nicht angezeigt werden.

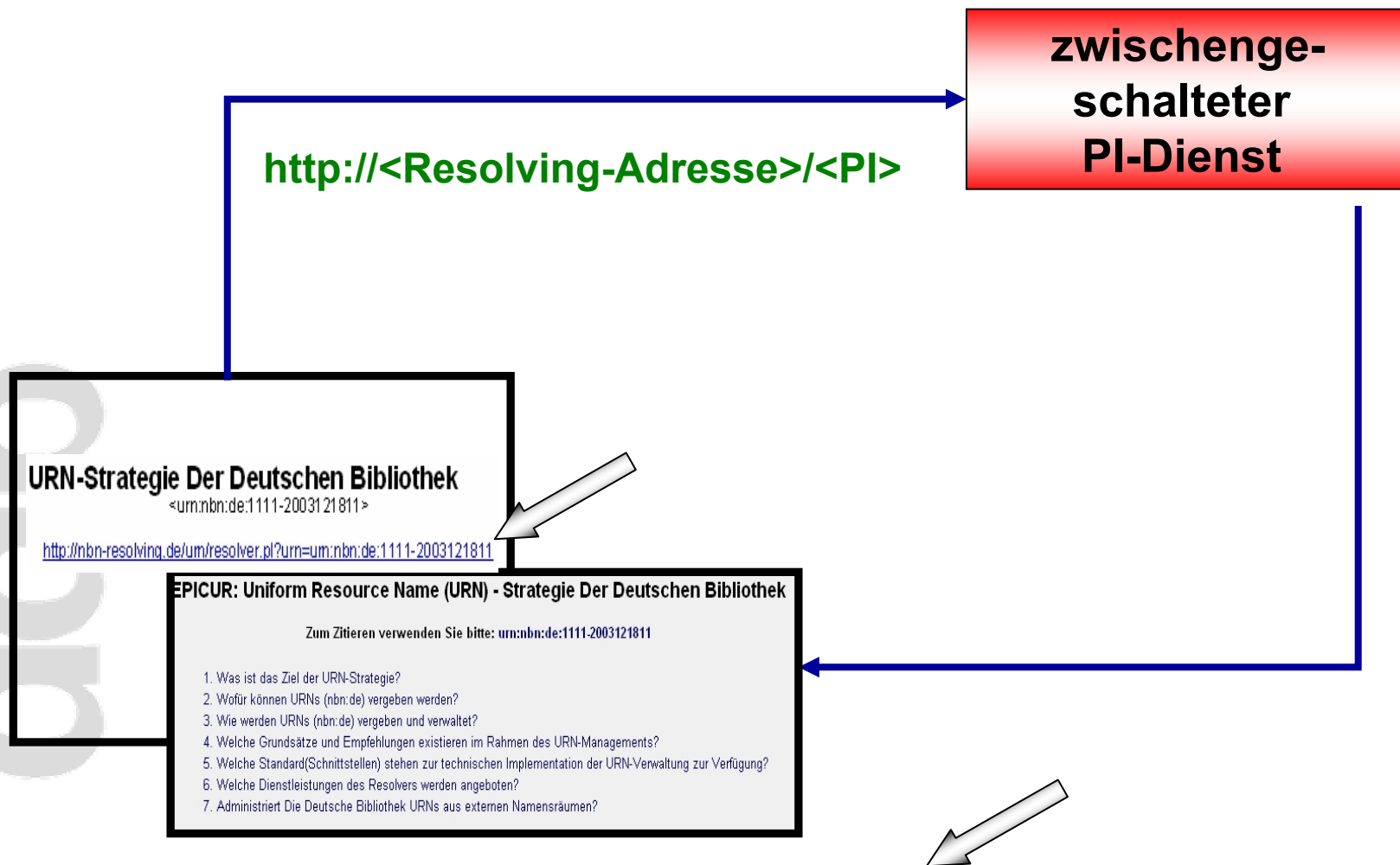
52

Versuchen Sie Folgendes:

- Öffnen Sie die www.mcp.com Homepage, und suchen Sie dann nach Links zu den gewünschten Informationen.
- Klicken Sie auf  Aktualisieren oder wiederholen Sie den Vorgang später.
- Klicken Sie auf  [Suchen](#), um die Informationen im Internet zu suchen.
- Sie können auch [eine Liste verwandter Sites anzeigen](#).

HTTP 500 - Interner Serverfehler
 Internet Explorer

URN-Resolving



<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:1111-2003121811>

Transferwege zur Meldung und Administration von URNs

➤ Manuelle Administration

- Web-Interface

➤ Automatisierte URN-Verwaltung „xepicur“

- E-Mail-Attachment

- **OAI (2.0)** ←



<http://www.persistent-identifier.de/?link=200>

Transferwege für PIs: OAI 2.0

The screenshot shows the website for Persistent Identifier (PI) management. The main title is "Persistent Identifier" with the subtitle "...eindeutige Bezeichner für digitale Inhalte...". The navigation menu includes "Vergabe(URN)", "Resolving(URN)", "Implementation(URN)", "FAQ", "Service", "Presse", and "Referenzen". The left sidebar contains links for "Startseite", "Vergabe (URN)", "Resolving (URN)", "Implementation (URN)", "xepicur", "XML-Schema", "Dokumentation", "Transferschnittstellen", "FAQ", "Service", "Presse", "Referenzen", "Sitemap", and "Impressum". The main content area is titled "Transferbedingungen und Transferschnittstelle zur Verwaltung von URNs an Der Deutschen Bibliothek" and lists five sections: 1. Vorbemerkung, 2. Verwendete Begriffe, 3. Datenstruktur, Syntax und Semantik, 4. Technische Hinweise zu Datenstruktur und Syntax, and 5. URN-Transportwege. Under section 5, there are sub-sections 5.1, 5.2, 5.3, and 5.4. Section 5.4, "OAI 2.0", is highlighted with a blue background and a mouse cursor pointing to it. Below the list, the "1. Vorbemerkung" section is visible, starting with the text: "Die Deutsche Bibliothek ist in der Lage, Daten, die im Rahmen des URN-Verfahrens entstehen, auf verschiedenen Transportwegen zu empfangen. Im vorliegenden Papier werden die technischen Konventionen dieser Transportwege beschrieben und entsprechende Beispiele aufgeführt. Es stehen mehrere Alternativen zur Verfügung. Aus diesen kann diejenige ausgewählt werden, die das höchste Integrationspotenzial zum Workflow der Institution hat."

Transferwege für PIs: OAI (2.0)

Minimalanforderungen an die OAI-Implementation des DataProviders

- Implementation des OAI-Protokolles in der Version 2.0
- tägliches, selektives Harvesten (from ...until...)
- OAI-Requests für verschiedene Metadatenschemata „xepicur“
- konsequente Aktualisierung des Datestamps bei Änderungen der Datensätze

Maximalanforderungen an die OAI-Implementation des DataProviders

- Flusskontrolle durch "Resumption Token"
- selektives Harvesten auf Stundenbasis (from ... until ...)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <OAI-PMH xmlns="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/"
[...]
<request verb="ListRecords" from="2004-03-30T00:00:00Z" until="2004-03-31T00:00:00Z"
metadataPrefix="epicur">
http://edoc.hub-berlin.de/oai2.0/urnoai</request>

<ListRecords>
<record>
<header>
<identifier>oai:hub:myurn</identifier>
<timestamp>2004-03-30T16:20:12Z</timestamp>
</header>

<metadata>
<epicur xmlns="urn:nbn:de:1111-2004033116"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance="xsi:schemaLocation="urn:nbn:de:1111-
2004033116
http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:1111-2004033116">

[...]
</epicur>
</metadata>
[...]
</record>
</ListRecords>
</OAI-PMH>
```



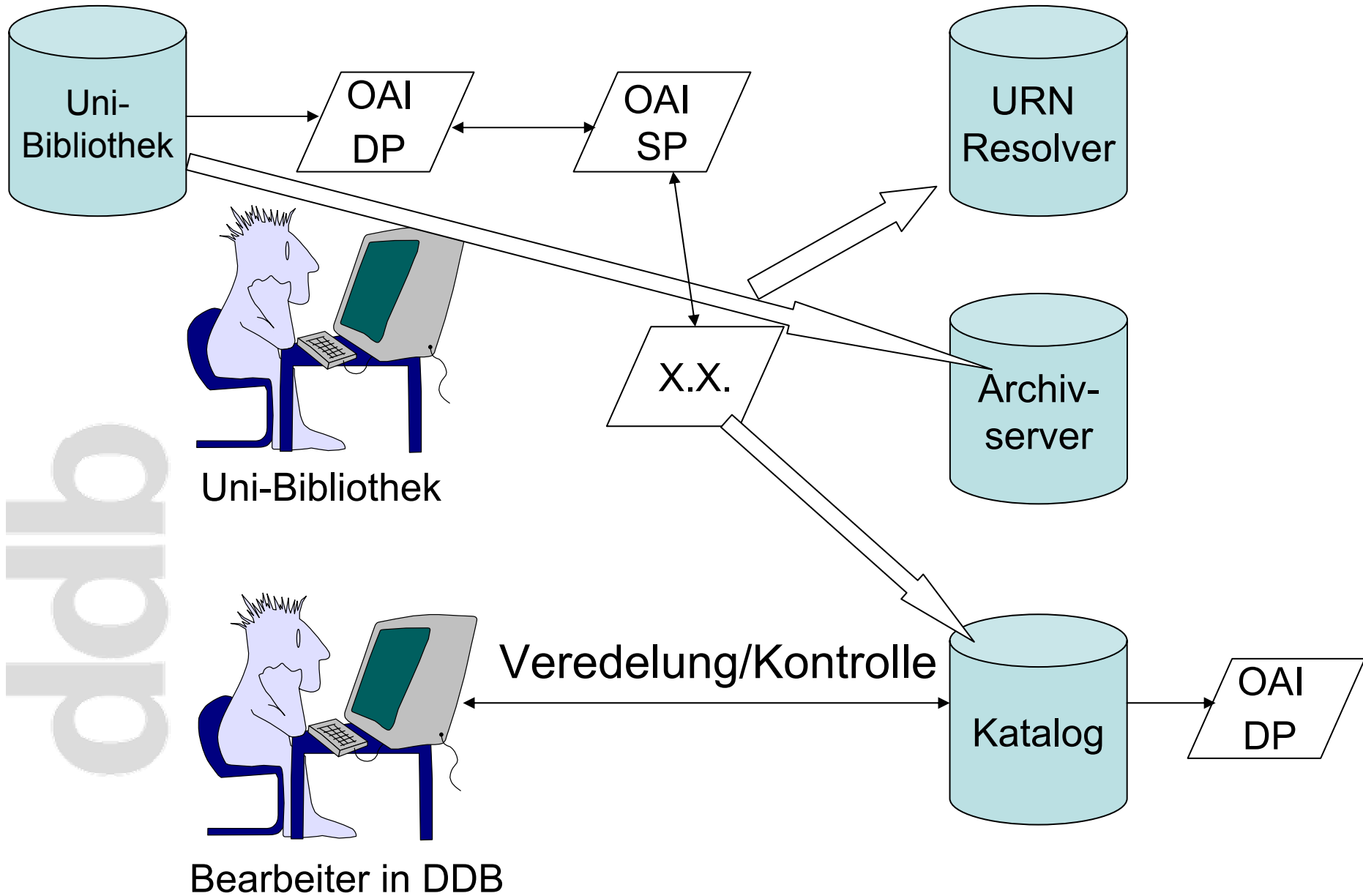
Infos zum URN Service

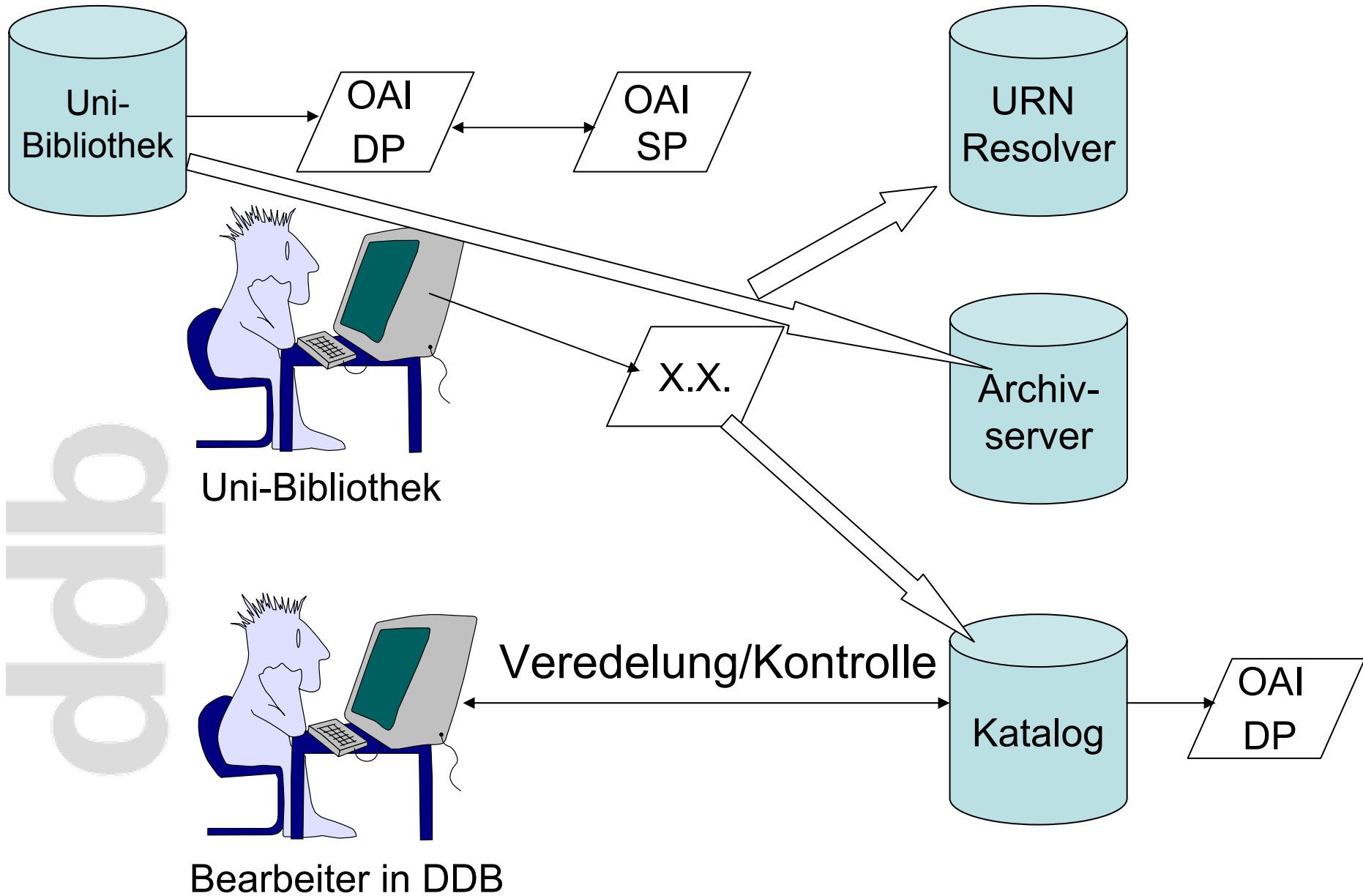
E-Mail-Adresse in Der Deutschen Bibliothek:

E-Mail: nbn-request@ddb.de

Besuchen Sie die Web-Site:

„<http://www.persistent-identifizier.de>“





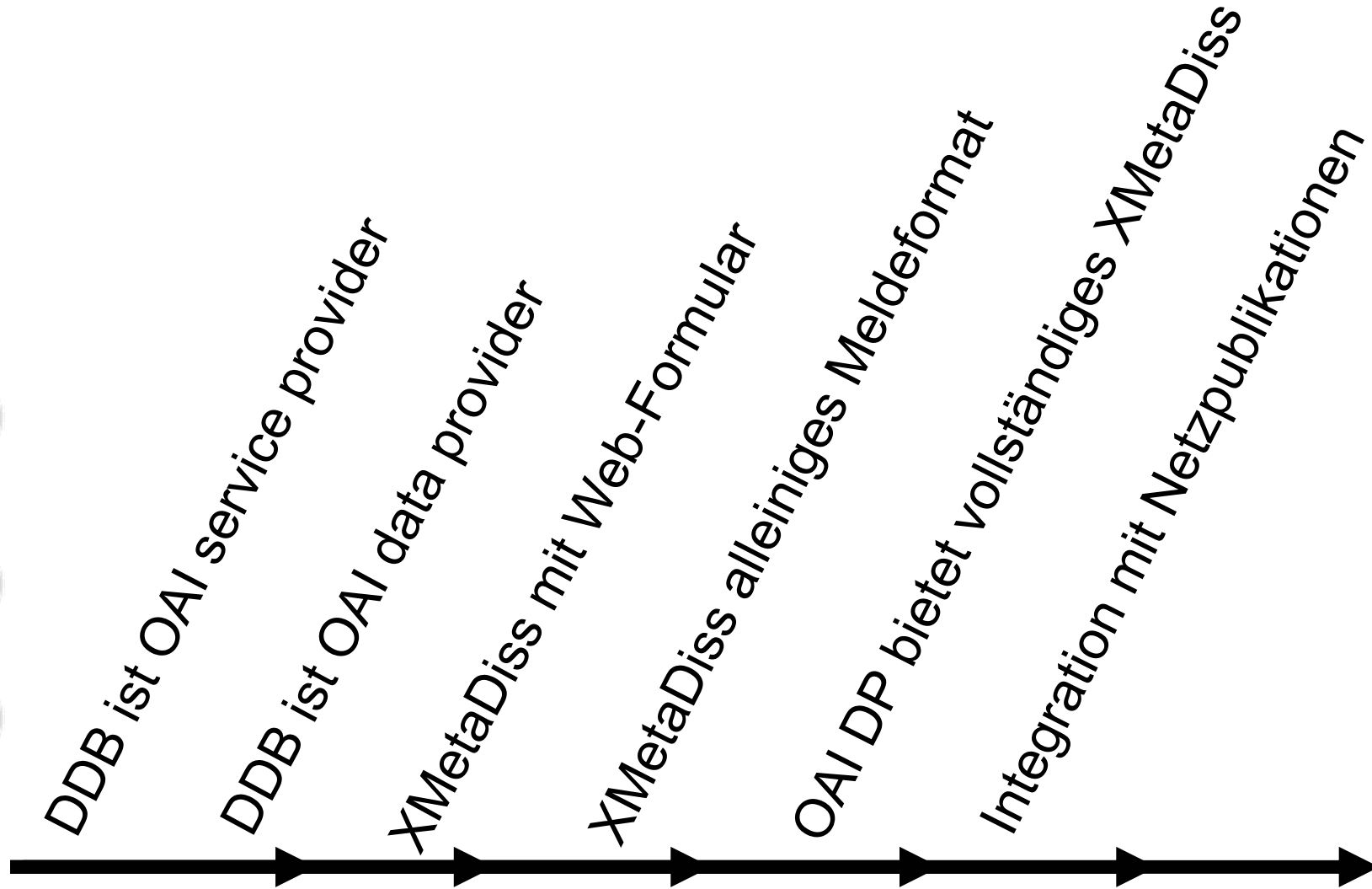
in Zukunft:

Verschlankeung des internen Workflows

- Direktimport der Metadaten in Katalog
- Direktimport des Objektes in Archiv-System
- Automatische Meldung der URN und Verknüpfung mit URL der archivierten Kopie
- Freigabe für OAI Data Provider nach Kontrolle

„Fahrplan“ Änderungen

dadb



Stufe 1

- Meldungen per OAI
(zusätzlich zu anderen Lieferwegen)
- Meldungen in XMetaDiss
(zusätzlich zu MetaDiss)
- DDB ist OAI data provider
(eingeschränkter Metadatenumfang)

Realisierung: abgeschlossen

Stufe 2

- Web-Formular unterstützt alle Möglichkeiten des XMetaDiss-Formates
- Meldungen per Web-Formular werden als XMetaDiss-Meldungen in Workflow eingeschleust
- IndexMaker wird abgelöst durch Möglichkeiten, die XMetaDiss bietet

Realisierung: Sommer 2005

Stufe 3

- XMetaDiss ist alleiniges Meldeformat
- OAI und Web-Formular sind alleiniger Lieferweg
- XMetaDiss wird vollständig und „veredelt“ an OAI data provider Schnittstelle angeboten

Realisierung: abhängig von Meldern

Stufe 4

Integration mit Netzpublikationen

- Ein Einstieg für Formulare zum Anmelden von Netzpublikation und Online-Dissertationen
- Einheitliche Frontpage

Realisierung: ?

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit

ddb