



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Das digitale wissenschaftliche Informationssystem der WWU

Integrierte Bereitstellung, einheitlicher Zugang und individuelle Verteilung

MIRO Abschluss-Workshop

wissen.leben
WWU Münster

Jörg Lorenz, ULB Münster, 03.11.2010



Vorbemerkung

- Schwierige Aufgabe: Arbeiten von 5 Jahren in 20 Minuten darstellen
- Daher: Spektrum des Erreichten wird aufgezeigt
- Konzentration auf Geleistetes, Geplantes und Gelerntes
- Nur MIRO-spezifische Aspekte des digitalen wissenschaftlichen Informationssystems der WWU werden betrachtet
- MIRO-, IKM- und ULB-Leistungen werden im Ergebnis dargestellt

Worum es geht: Themen der ULB

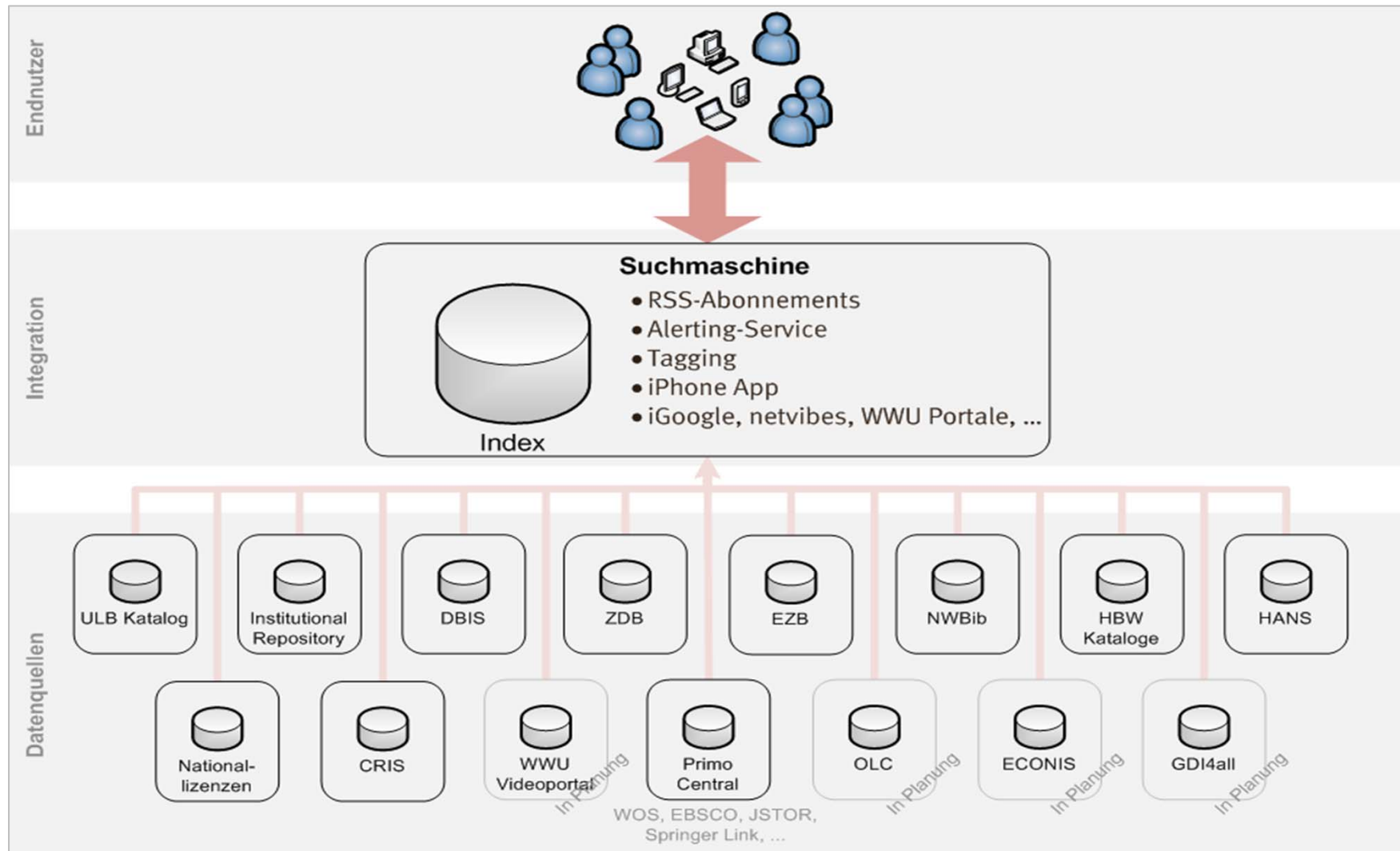
- Recherchieren
- Publizieren & archivieren
- Digitalisieren
- Präsentieren
- Vernetzen





Erfahrungen &
Perspektiven

Recherchieren

- Integrierte Gesamtsuche über die wissenschaftlichen Informationsquellen der WWU wurde mit Primo realisiert
- Grundlegende Quellen (einschließlich ULB Katalog) konnten planmäßig integriert werden
- Verfügbarkeitsrecherche im Bibliothekssystem SunRise ist realisiert; Kopplung mit Konto des Katalogs ist in Arbeit
- Ab März 2011 wird eine Beta-Version der universitären Öffentlichkeit zum Test freigegeben
- Testen Sie selbst: Eine *Live-Demo* steht im Foyer bereit





suchen & finden 

★ Mein Bereich (Gast) | Hilfe

Suche
Erweiterte Suche

Nur zeigen

[Onlinemedien](#) (221)

513 Ergebnisse für XML

sortiert nach: Relevanz ▼

Nur zeigen [Onlinemedien](#) (221)

1-10 [Vor](#) →

Meine Ergebnisse verbessern

Thema

- [ABAP](#) (2)
- [API](#) (7)
- [ASP.NET](#) (3)
- [Ajax](#) (3)
- [Aufsatzsammlung](#) (2)
- [Zeige](#) 45 weitere ▼


Datenquelle


- [Katalog](#) (292)
- [NL-Paket: ZDB-1-EFD](#) (101)
- [Miami](#) (82)
- [NL-Paket: ZDB-1-SOJ](#) (25)
- [NL-Paket: ZDB-1-NTA](#) (4)
- [Zeige](#) 6 weitere ▼


Autor

- [Wenz, Christian](#) (5)
- [Hauser, Tobias](#) (5)

☆ **XML**
Reza Farsi
In: Informatik-Spektrum. - 22 (1999), S. 436-438. - ISSN 1432-122X
1999
Online-Zugriff frei
[Onlinezugriff](#) [Details](#) [Tags & Leserezensionen](#) [ULB Linking Service](#)

 ☆ **XML-Standards**
Hauser, Tobias
2., vollst. aktualisierte Auflage 2010
Online-Zugriff frei
[Onlinezugriff](#) [Standorte](#) [Details](#) [Tags & Leserezensionen](#) [ULB Linking Service](#) Es gibt 2 Versionen

 ☆ **XML**
Harold, Elliott Rusty
IT-Studienausgabe, Sonderaufl. des Titels "Die XML-Bibel", 2. Auflage 2004
Vorhanden in Zentralbibliothek Lehrbuchsammlung
[Standorte](#) [Details](#) [Tags & Leserezensionen](#) [ULB Linking Service](#) Es gibt 2 Versionen

 ☆ **Einführung in XML**
Ray, Erik T.
Dt. Ausgabe, 1. Auflage 2001
Vorhanden in Zentralbibliothek Lehrbuchsammlung **und andere Standorte**
[Standorte](#) [Details](#) [Tags & Leserezensionen](#) [ULB Linking Service](#) Es gibt 2 Versionen

XML

Suche

Erweiterte Suche

Nur zeigen

Onlinemedien (221)

Meine Ergebnisse verbessern

Thema

ABAP (2)
API (7)
ASP.NET (3)
Ajax (3)
Aufsatzsammlung (2)
Zeige 45 weitere ▾

Datenquelle

Katalog (292)
NL-Paket: ZDB-1-EFD (101)
Miami (82)
NL-Paket: ZDB-1-SOJ (25)

Autor

Wenz, Christian (5)
Hauser, Tobias (5)

513 Ergebnisse für XML

sortiert nach:
Relevanz ▾

1-10 Vor →

Nur zeigen Onlinemedien (221) |



Artikel



☆ XML
Reza Farsi
In: Informatik-Spektrum. - 22 (1999), S. 436-438. - ISSN 1432-122X
1999
Online-Zugriff frei
Onlinezugriff Details Tags & Leserezeptionen ULB Linking Service



Bücher

☆ XML-Standards
Hauser, Tobias
2., vollst. aktualisierte Auflage 2010
Online-Zugriff frei
Onlinezugriff Standorte Details Tags & Leserezeptionen ULB Linking Service

Es gibt 2 Versionen

Senden an ▾  

Zentralbibliothek 

Lehrbuchsammlung

Verfügbarkeit prüfen

INF 3:Hau

Verfügbarkeitsprüfung läuft...
entleihbar (2 Ex.)

Dt. Ausgabe, 1. Auflage 2001

Vorhanden in Zentralbibliothek Lehrbuchsammlung **und andere Standorte**

Standorte Details Tags & Leserezeptionen ULB Linking Service

 Bücher

Nur zeigen

[Onlinemedien](#) (221)

Meine Ergebnisse verbessern

Thema

- [ABAP](#) (2)
- [API](#) (7)
- [ASP.NET](#) (3)
- [Ajax](#) (3)
- [Aufsatzsammlung](#) (2)
- [Zeige 45 weitere](#) ▼

Datenquelle


- [Katalog](#) (292)
- [NL-Paket: ZDB-1-EFD](#) (101)
- [Miami](#) (82)
- [NL-Paket: ZDB-1-SOJ](#) (25)
- [NL-Paket: ZDB-1-NTA](#) (4)
- [Zeige 6 weitere](#) ▼

Autor

- [Wenz, Christian](#) (5)
- [Hauser, Tobias](#) (5)
- [Goldfarb, Charles F.](#) (4)


513 Ergebnisse für XML sortiert nach: Relevanz ▼

Nur zeigen [Onlinemedien](#) (221) |


 Artikel

☆ **XML**
 Reza Farsi
 In: Informatik-Spektrum. - 22 (1999), S. 436-438. - ISSN 1432-122X
 1999
Online-Zugriff frei



[Onlinezugriff](#) [Details](#) [Tags & Leserezeensionen](#) [ULB Linking Service](#)


 Bücher

☆ **XML-Standards**
 Hauser, Tobias
 2., vollst. aktualisierte Auflage 2010
Online-Zugriff frei

[Onlinezugriff](#) [Standorte](#) [Details](#) [Tags & Leserezeensionen](#) [ULB Linking Service](#)

[Es gibt 2 Versionen](#)

Senden an ▼  

<p>Titel: XML-Standards</p> <p>Untertitel: schnell + kompakt</p> <p>Autor: Hauser, Tobias</p> <p>Verlag: entwickler.press: Frankfurt</p> <p>Erscheinungsdatum: 2010</p> <p>Auflage: 2., vollst. aktualisierte Auflage</p> <p>Umfang: 137 S. : Ill.</p> <p>Identifikator: ISBN:978-3-86802-051-9</p> <p>Schlagwörter: XML</p> <p>ID: opac4527017</p>	<p>Links</p> <ul style="list-style-type: none"> > Im ULB Katalog > Dateiformattyp: text/html; Bezugswerk: Inhaltstext; Bez.: 2 > Kontakt: B:DE-101; Dateiformattyp: application/pdf; Bezugswerk: Inhaltsverzeichnis; Bez.: 2 > Zustzliche Angaben > Dateiformattyp: text/html; Bezugswerk: Inhaltstext; Bez.: 2
---	--

Jörg Lorenz, ULB Münster

MIRO Abschluss-Workshop, 03.11.2010

Publizieren & archivieren

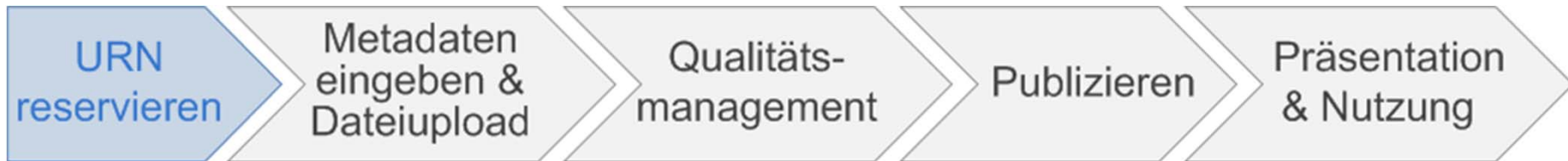
- Hochschulschriftenserver (Institutional Repository) wurde mit Alfresco realisiert
- Wissenschaftliche Schriften der WWU können zusätzlich zur digitalen Veröffentlichung auch gedruckt in der WWU-Schriftenreihe publiziert werden
- Publikations- und Redaktionssystem für elektronische Zeitschriften (Open Journal System) ist im Aufbau
- Bildarchiv, Videoarchiv und Tonarchiv sind in Vorbereitung

Publizieren & archivieren

- Als Enterprise Content Management System (ECMS) wurde Alfresco ausgewählt
- Unsere Einschätzung: Alfresco bietet sehr gute Voraussetzungen als Basissystem für Publikationsdienstleistungen
- Alfresco kann sehr viel mehr als nur Repositorium-Funktionalitäten abbilden – es kann u.a. auch die Basis für prozessorientiertes Arbeiten sein

Publizieren & archivieren

- Content Model und Workflows können Dokumenttyp-spezifisch angepasst werden
- Content Model von Alfresco ermöglicht es, verschiedene Metadatenformate in einem System zu verwalten
- Mit dem Einsatz von jBPM wurde die Art und Weise, wie Workflows für Publikationsdienstleistungen technisch umgesetzt werden, grundlegend verbessert
- Neue Publikations-Workflows können so sehr viel leichter umgesetzt werden



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

intranet | ulb Münster

Angemeldet als:

→ Administrator → Logout

→ Home → News → Fachreferate → Telefonliste → Memory Alpha → **PI Management**

Persistent Identifier Management

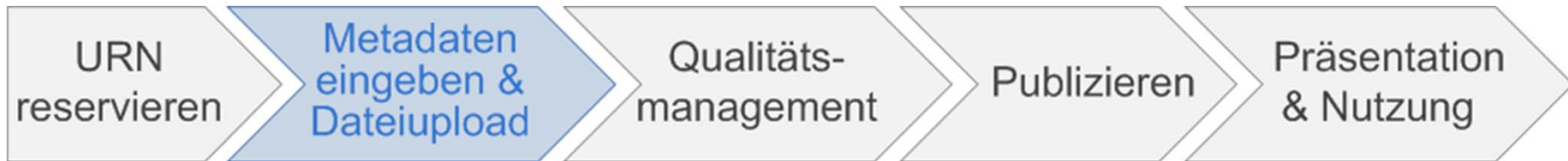
NEUE URN:NBN

Bitte wählen Sie ein Präfix, für das eine URN generiert werden soll

Verwaltete Präfixe

Bitte wählen Sie ein Präfix, für das eine URN reserviert werden soll

URN registrieren **Verlassen**



PERSONENDATEN
Personendaten bearbeiten

Personennormdatei <http://d-nb.info/gnd/>

Viaf <http://viaf.org/viaf/>

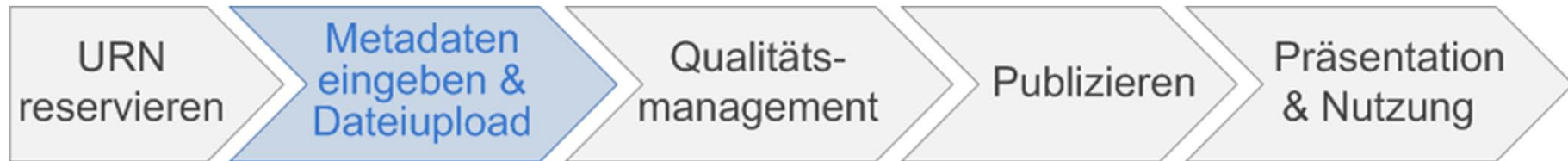
Name der Person*

Rolle	Hauptname Die Rolle des angegebenen Namens
Vorname	<input type="text"/> Bitte hier nur den Vornamen eintragen
Nachname	<input type="text"/> Bitte hier nur den Nachnamen eintragen
Adelstitel	<input type="text"/> Bitte geben Sie hier Adelstitel ein
Alternative Namensform	<input type="text"/> Hier kann alternativ ein Name angegeben werden, der nicht westlichen Namenskonventionen entspricht

Hier können verschiedene Varianten des Personennamens eingetragen werden

Geschlecht männlich weiblich
Bitte wählen Sie das Geschlecht aus

Geburtsdatum
Bitte geben Sie das Geburtsdatum bzw. -jahr an, falls bekannt



DATEIUPLOAD

Bitte wählen Sie aus, welche Datei(en) hochgeladen werden soll(en)

Liste hochgeladener Dateien

- MIRO_Kurzfassung.pdf
- MIRO-Matrix.pdf
- MIRO_Vorteile und Nutzen auf einen Blick.pdf



Erste Datei

MIRO_Kurzfassung.pdf

Die Datei, die in der Ausgabe als erstes angezeigt werden soll. Klicken Sie zur Festlegung der ersten Datei in der Liste der hochgeladenen Dateien einmal auf die betreffende Datei.

Aussuchen

Abbrechen

Vorschau

Speichern



memoryalpha 🔍 🏠

→ Dokument → Metadaten → Datenübernahme → Konfiguration

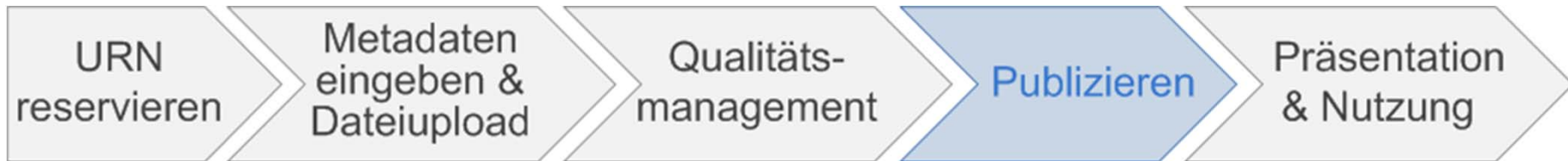
Anstehende Aufgaben

Persönliche Aufgaben

Nummer	Beschreibung	Aufgabe angelegt	Aktion
58	Qualitätskontrolle: Role of intralaminar thalamic neurons during spike and wave discharges in a genetic rat model of absence epilepsy (Dissertation, Habilitation)	27.10.2010 05:22	▶
66	Qualitätskontrolle: MIRO - Münster Information System for Research and Organization (Dissertation, Habilitation)	29.10.2010 02:53	▶

Aufgaben Ihrer Benutzergruppe

Nummer	Beschreibung	Aufgabe angelegt	Aktion
59	Qualitätskontrolle: Preventative program to early diagnosis and remediation of dyslexic pupils in primary school in Egypt (Dissertation, Habilitation)	27.10.2010 05:33	➡
70	Qualitätskontrolle: Denken, verstehen, wissen (Dissertation, Habilitation)	29.10.2010 04:58	➡
71	Dateneingabe vervollständigen: Schriftenreihe XX 3 (urn:nbn:de:hbz:6-66429276803)	29.10.2010 05:07	➡
72	Qualitätskontrolle: Bevölkerungsentwicklung in ländlichen und urbanen Gebieten Nordrhein-Westfalens (Dissertation, Habilitation)	02.11.2010 02:01	➡



memoryalpha

DATEIUPLOAD

Bitte wählen Sie aus, welche Datei(en) hochgeladen werden soll(en)

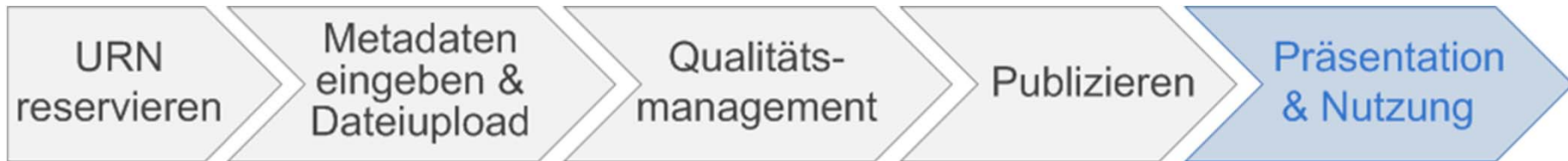
Liste hochgeladener Dateien

- MIRO_Kurzfassung.pdf
- MIRO_Vorteile und Nutzen auf einen Blick.pdf
- MIRO-Matrix.pdf

Erste Datei MIRO_Kurzfassung.pdf
Die Datei, die in der Ausgabe als erstes angezeigt werden soll. Klicken Sie zur Festlegung der ersten Datei in der Liste der hochgeladenen Dateien einmal auf die betreffende Datei.

+ Ausschuchen

Abbrechen Abweisen Veröffentlichen Vorschau



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

suchen & finden

★ Mein Bereich (Gast) | Hilfe

Suche
Erweiterte Suche

Nur zeigen

Onlinemedien (31)

Meine Ergebnisse verbessern

Thema

- Archivierung (1)
- Ausstellung (2)
- DFG-Antrag (3)
- Dokumentenserver (1)
- Filopodien (1)
- Zeige 26 weitere ▾

Datenquelle

- Miami (31)
- Katalog (2)

33 Ergebnisse für **MIRO Münster** sortiert nach: Datum ▾

Nur zeigen [Onlinemedien \(31\)](#)

☆ **Integrierte Bereitstellung, einheitlicher Zugang und individuelle Verteilung**
2008

Online-Zugriff frei

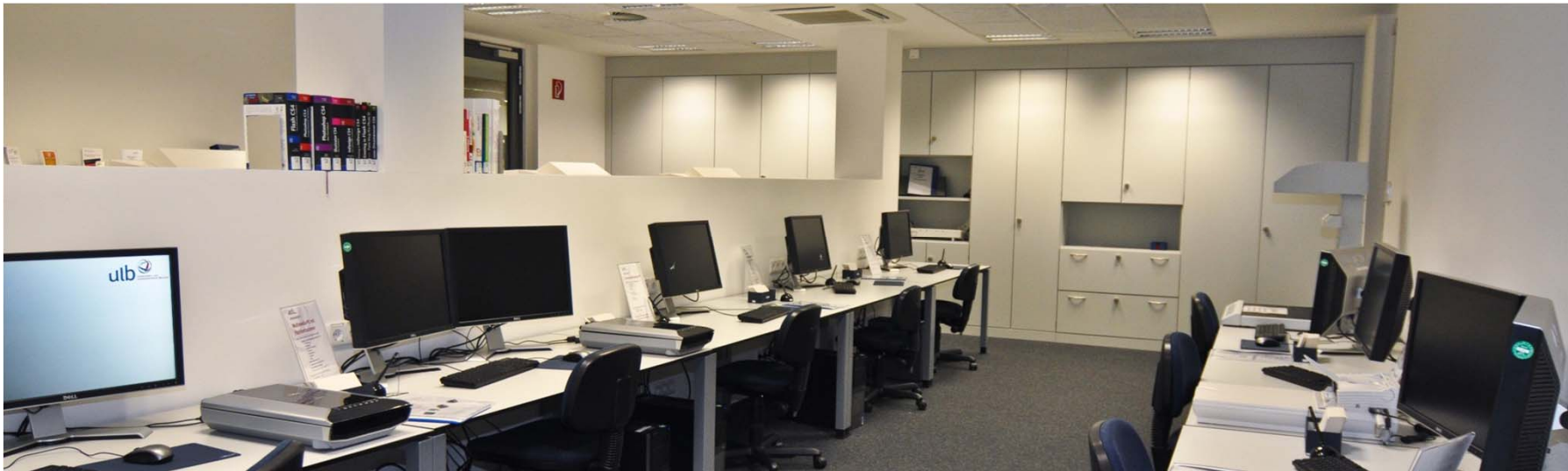
[Onlinezugriff](#) [Details](#) [Tags & Lesere Rezensionen](#) [ULB Linking Service](#)

Senden an ▾

Titel: Integrierte Bereitstellung, einheitlicher Zugang und individuelle Verteilung
Verlag: Universität Münster
Erscheinungsdatum: 2008
Identifikator: http://miami.uni-muenster.de/resolver/urn:nbn:de:hbz:6-94529604029
Format: application/pdf
Beschreibung: MIRO - Münster Information System for Research and Organization
 DFG-Zwischenbericht "Leistungszentren für Forschungsinformation",
 Themenbereich I : "Integriertes Informationsmanagement", Zweiter Aufruf,
 Stufe II. Kurzfassung des Zwischenberichts, Frühjahr 2008. Der vorgelegte
 Zwischenbericht befasst sich mit den von April 2007 bis zum März 2008
 geleisteten Arbeiten im DFG-Projekt MIRO (Münster Information System for
 Research and Organization) sowie den anstehenden Aufgaben und Planungen

Digitalisieren – DigiLab

Hochwertige durch ULB und ZIV betreute Medien-Arbeitsplätze für alle Bibliotheksbenutzer wurden eingerichtet



Digitalisieren – Digitalisierungsworkflow

- Analog vorliegende wissenschaftliche Information aus Beständen der ULB und den Fachbereichen der WWU sollen digitalisiert und vernetzt werden
- Leistungsfähige Digitalisierungsinfrastruktur auf der Basis von scantoweb ist aufgebaut
- Sämtliche Arbeitsabläufe vom Scannen eines Werkes über Strukturierung, Metadatenerfassung bis zur Verzeichnung im Katalog werden durch das Softwarewerkzeug unterstützt
- Alle Organisations- und Produktionsprozesse laufen mit hohem Automationsgrad ab

Präsentieren – DFG-Viewer-konformer Viewer

- DFG-Viewer kann als Präsentationsstandard grundsätzlich von allen Systemen der ULB bedient werden
- DFG-Viewer-konformer flexibler Medienbetrachter für unsere lokalen Systeme wird zusätzlich realisiert



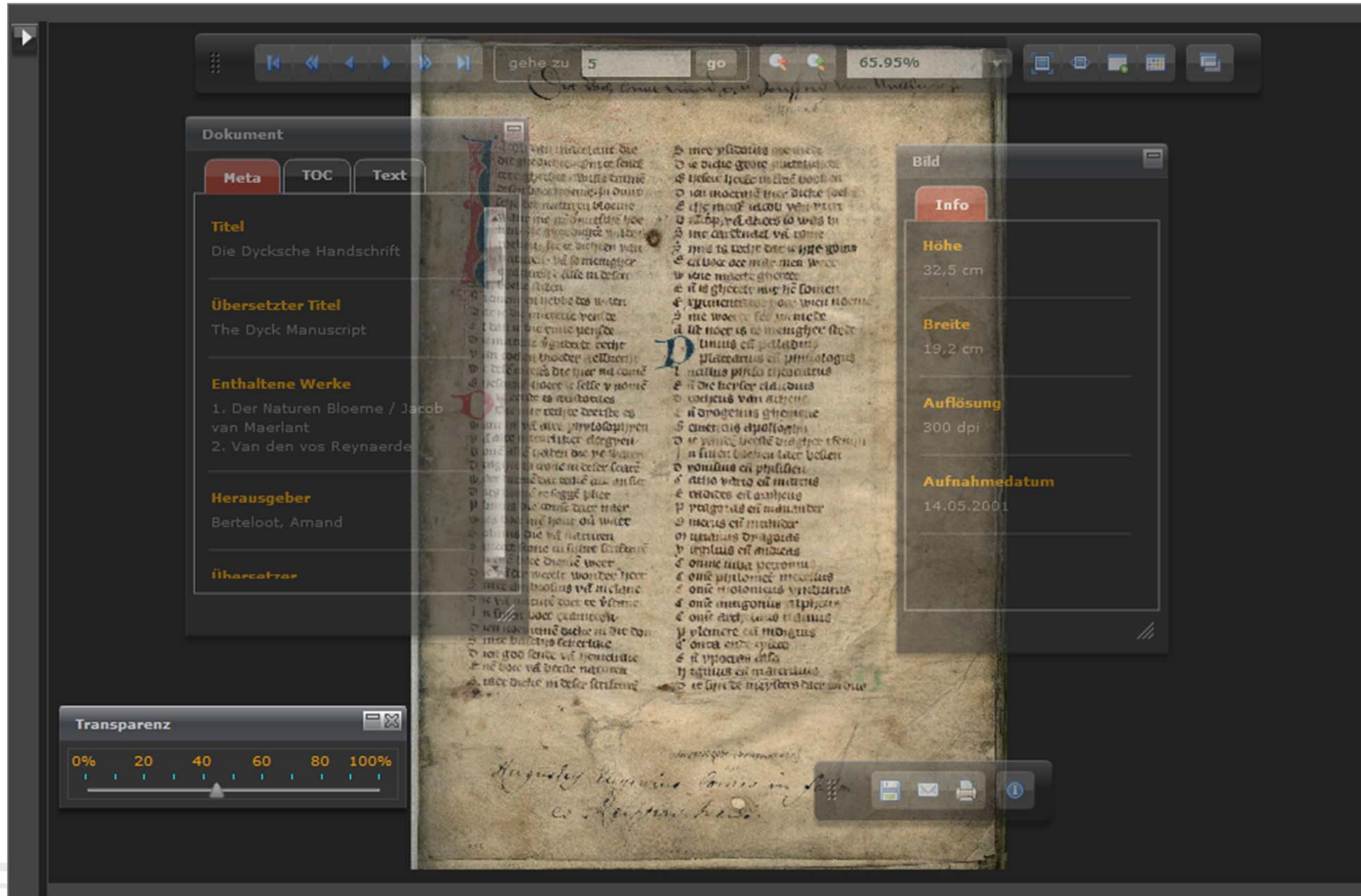
The screenshot displays a digital manuscript viewer interface. At the top, there is a navigation bar with a search field containing "gehe zu 5" and a "go" button, along with a zoom level of "65.95%". The central area shows a scanned page of a manuscript with two columns of text in a Gothic script. The left sidebar, titled "Dokument", contains tabs for "Meta", "TOC", and "Text". The "Meta" tab is active, showing the following information:

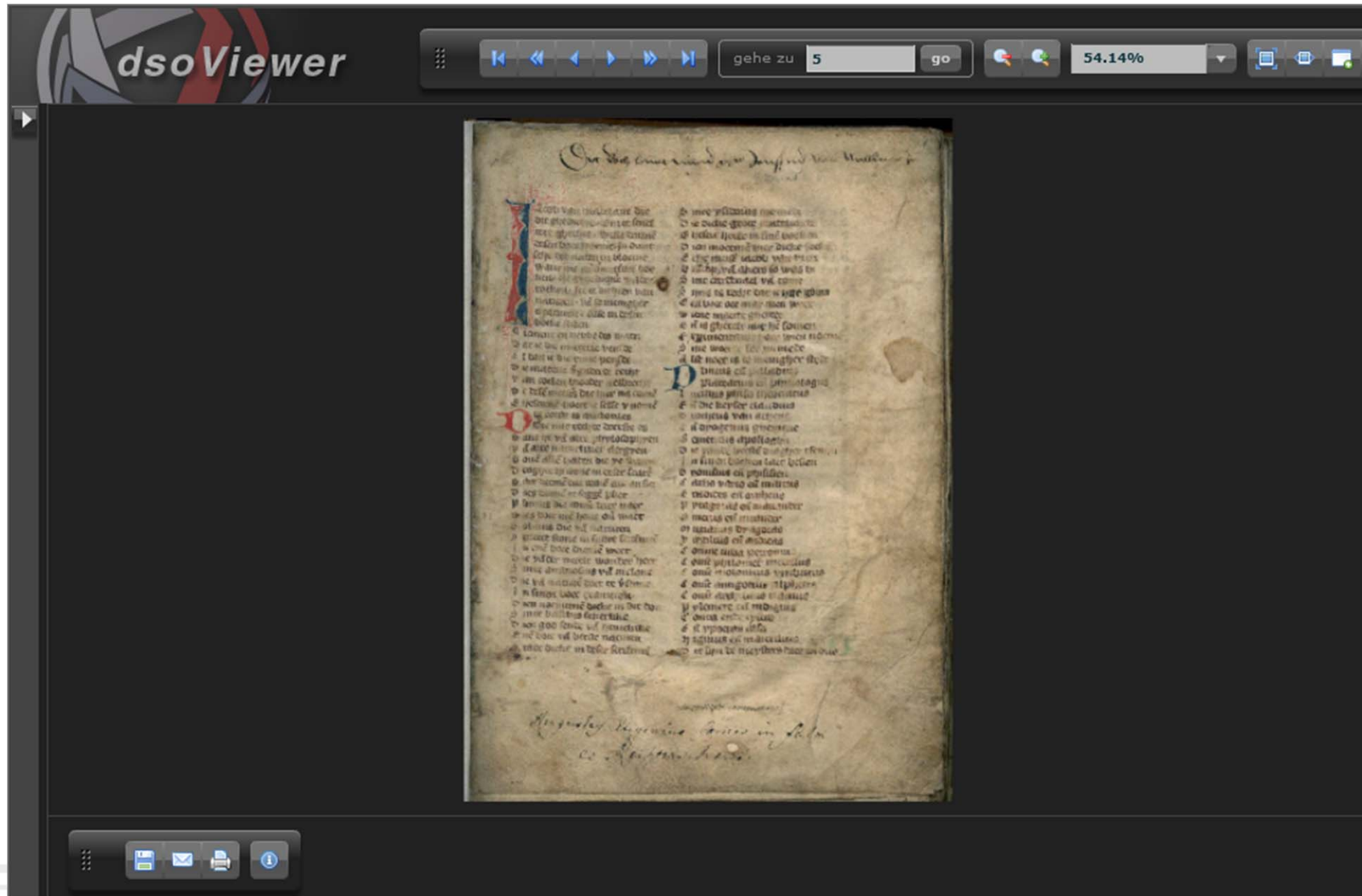
- Titel:** Die Dycksche Handschrift
- Übersetzter Titel:** The Dyck Manuscript
- Enthaltene Werke:**
 1. Der Naturen Bloeme / Jacob van Maerlant
 2. Van den vos Reynaerde
- Herausgeber:** Berteloot, Amand
- Übersetzer:** Hlatky, Jasmin
- Ort:** [S.l.]
- Jahr:** 1375
- Hrsn. der digitalen Ausgabe:**

The right sidebar, titled "Bild", contains an "Info" tab with the following details:

- Höhe:** 32,5 cm
- Breite:** 19,2 cm
- Auflösung:** 300 dpi
- Aufnahmedatum:** 14.05.2001

At the bottom of the right sidebar, there are icons for various actions like zooming and navigating.





Vernetzen

Systeme zu vernetzen und Insellösungen aufzulösen wird zunehmend wichtiger – aktuelle Arbeitsbereiche:

- Integriertes Bibliothekssystem ins Identitätsmanagement integrieren
- Integrierte Suche mit Identitätsmanagement verknüpfen
- ECMS ist ins Identitätsmanagement integriert
- FiBu-Schnittstelle mit MACH koppeln
- Integrierte Suche und ECMS mit CRIS (ForschungsDB) koppeln

Erfahrungen – Serviceorientierte Infrastruktur

Eines der zentralen Ziele von MIRO war es, die **Veränderungsfähigkeit** zu erhöhen, um ...

- auf der Basis einer adaptierbaren Informationsinfrastruktur, schnell auf veränderte Anforderungen reagieren zu können
- flexibel und rasch auf neue Entwicklungen reagieren können
- neue Anwendungsprozesse zukünftig leichter einzuführen
- Dienstleistungen bedarfsorientiert weiterzuentwickeln

Erfahrungen – Serviceorientierte Infrastruktur

Im Verlauf des MIRO-Projektes ist deutlich geworden:

**SOI = (eine) wichtige Voraussetzung für hohe
Veränderungsfähigkeit!**

Konsequenz:

Die ULB hat in intensiver Zusammenarbeit mit dem ZIV ihre IT-Infrastruktur (fast) vollständig SOI-konform umgebaut.

(Blade-Technik, VMware, ZIV-SAN)

Erfahrungen – Serviceorientierte Infrastruktur

Ergebnis:

- Reaktionsgeschwindigkeit konnte deutlich gesteigert werden
- Neue Anforderungen können schneller umgesetzt werden
- Typische „Umsetzungshürden“, wie die Beschaffung von Servern und Speicher, konnten minimiert werden
- Deutlich verbesserte Möglichkeiten für das K-Fall-Management
- Strategischer Vorteil: ULB ist „Cloud Ready“

Perspektive – Arbeiten im letzten Projektjahr

- ULB-Informationssysteme werden vollständig ins Identitätsmanagement integriert
- ULB-Dienstleistungen werden in die zentralen Portale der WWU integriert
- Bildarchiv, Videoarchiv und Tonarchiv werden aufgebaut
- e-Semesterapparat wird aufgebaut und in Moodle integriert
- Integrierte Suche und ECMS werden mit CRIS gekoppelt
- Nutzung der SOI wird ausbaut

Perspektive – Weitere Entwicklung

- e-Science-Dienste für die WWU entwickeln
- Möglichkeiten von Virtualisierung und Cloud Computing weiter erproben und intensiv nutzen
- Technologische Grundlage: intern gehostete private Cloud mit Virtualisierungstechnologien
- Virtualisierte und cloud-basierte Implementierungen von Alfresco erproben und intensiv nutzen (Content-as-a-Service)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Das war der Vortrag

Das digitale wissenschaftliche
Informationssystem der WWU

Jörg Lorenz

Universitäts- und Landesbibliothek Münster