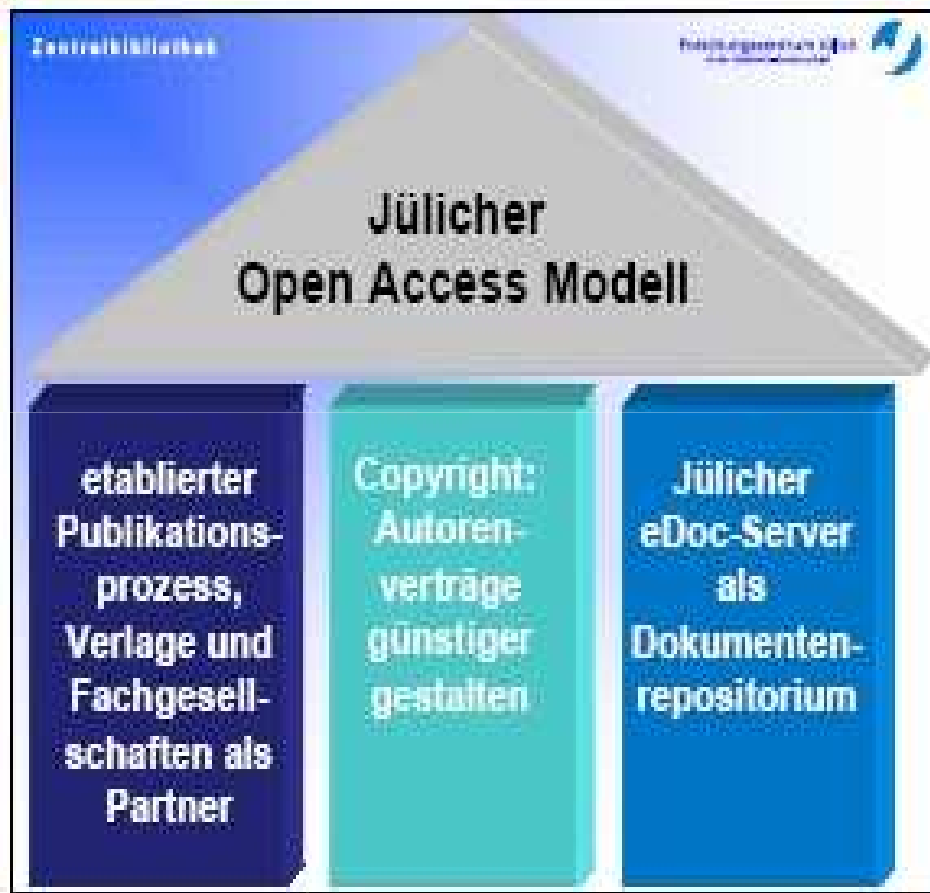


JUWEL – Open Access Server des Forschungszentrums Jülich

Präsentation: DSpace Anwender-Workshop in Göttingen am 19.11.2008

Hinz W.

Jülicher Open Access Modell

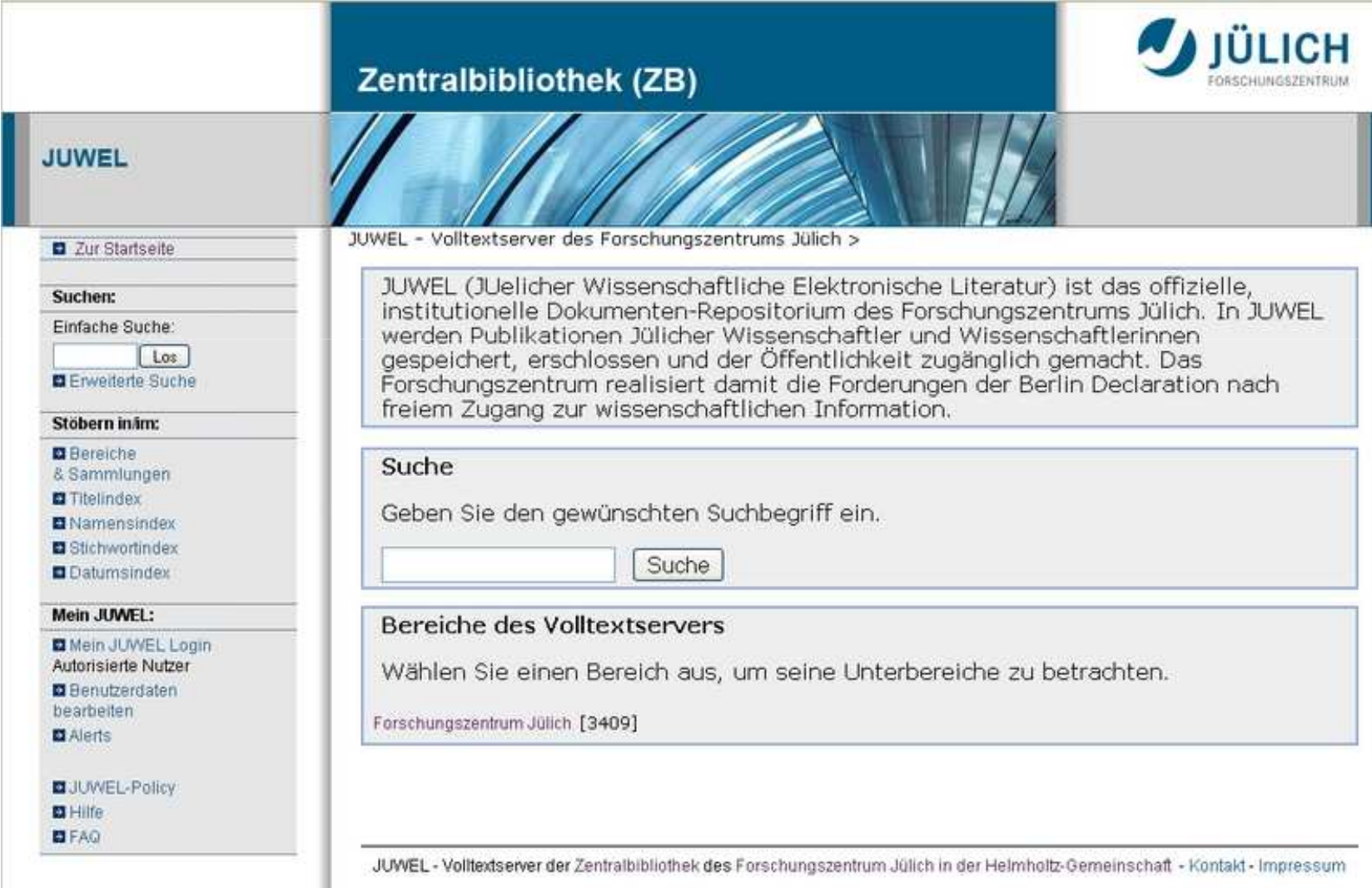


- 3-Säulen-Modell
- etablierter Publikationsprozess wird beibehalten
- Vorschläge für Copyright-Klauseln
- JUWEL als Jülicher Volltextserver

http://www.fz-juelich.de/zb/oa_modell

Open Access Server JUWEL

<http://www.fz-juelich.de/juwel>



The screenshot shows the JUWEL website interface. At the top, there is a blue header with the text "Zentralbibliothek (ZB)" and the JÜLICH FORSCHUNGSZENTRUM logo. Below the header, the word "JUWEL" is displayed in a grey box. The main content area is divided into several sections:

- Zur Startseite**: A link to the home page.
- Suchen:** A search section with a "Einfache Suche:" input field and a "Los" button, and a link to "Erweiterte Suche".
- Stöbern in/m:** A section with links to "Bereiche & Sammlungen", "Titelindex", "Namensindex", "Stichwortindex", and "Datumsindex".
- Mein JUWEL:** A section with links to "Mein JUWEL Login", "Autorisierte Nutzer", "Benutzerdaten bearbeiten", "Alerts", "JUWEL-Policy", "Hilfe", and "FAQ".

The main content area also includes:

- JUWEL - Volltextserver des Forschungszentrums Jülich >**: A heading for the main content.
- JUWEL (Jülicher Wissenschaftliche Elektronische Literatur) ist das offizielle, institutionelle Dokumenten-Repository des Forschungszentrums Jülich.**: A paragraph describing the repository.
- Suche**: A search section with the text "Geben Sie den gewünschten Suchbegriff ein." and a search input field with a "Suche" button.
- Bereiche des Volltextservers**: A section with the text "Wählen Sie einen Bereich aus, um seine Unterbereiche zu betrachten." and a link to "Forschungszentrum Jülich [3409]".

At the bottom of the page, there is a footer with the text: "JUWEL - Volltextserver der Zentralbibliothek des Forschungszentrum Jülich in der Helmholtz-Gemeinschaft - Kontakt - Impressum".

JUWEL Hardware

Produktion- und Spiegelserver. Spiegelserver - als
Fallback- und Testserver.

Server:	Dell PowerEdge 2850
Prozessor:	2 x Intel Xeon 3,0 GHz
Arbeitsspeicher:	4 GByte
OS auf RAID 1:	73 GByte
DSpace-Installation und Daten auf RAID 5:	4 x 146 GByte

JUWEL Software

Betriebssystem:	SUSE 10.1
JUWEL:	DSpace 1.4.2
SQL-Server :	PostgreSQL 8.07
Datenbank-Tools:	pgAdmin PostgreSQL Tools 1.4.3
Web-Server:	Tomcat 5.5.17
Entwicklung:	Eclipse 3.3.1
JAVA:	JDK 1.5
Backup:	IBM Tivoli Storage Manager

JUWEL

DSpace-Anpassungen und Erweiterungen

Beim Versionswechsel von 1.3.2 auf 1.4.2 zurück zur Standard-Installation.

Keine Änderungen am Quellcode bei der Web-GUI.

Layout: CSS, Farben, Logos, Bilder.

Eingabemasken und Workflows für die definierten Dokumente des Forschungszentrums

Internationalisierung: deutsche und englische Oberflächen

Media-Filter: JAVA-Klasse ZIPFilter für die Textextraktion aus ZIP-Dateien

JUWEL

DSpace-Anpassungen und Erweiterungen

Verschlüsselte Kommunikation durch ein DFN-Zertifikat für die Bereiche:

Mein JUWEL (My DSpace) und Administration.

WWW-Statistiken mit der Auswertung von AWStats als Ergänzung zu den internen DSpace-Statistiken.

Welche Dokumente dürfen eingestellt werden?

- Zeitschriftenartikel
- Aufsätze/Kapitel in einem Buch/Proceedings-Band
- Reviews
- Abstracts
- Rezensionen
- Bücher
- Dissertationen, Habilitationen
- Berichte einschl. Diplomarbeiten

WENN

- mindestens ein Autor Angehöriger des Forschungszentrums Jülich ist
- die Arbeit im Forschungszentrum Jülich entstanden ist

Es gelten die Veröffentlichungsrichtlinien des Forschungszentrums Jülich.

JUWEL: Dokumentenaquise

- Automatisierte Übernahme aus der Veröffentlichungsdatenbank (VDB)
- Automatisierte Übernahme aus der Datenbank des Verlags des Forschungszentrums
- Eingabe über das JUWEL-Webinterface von Autoren und ZB-Mitarbeitern
- Email an zb-volltexte@fz-juelich.de

Daten-Austausch: externe Quellen -> JUWEL

- Austausch-Format: DSpace simple archive format
- Daten-Extrakt aus verschiedenen externen Quellen (VDB, Datenbank des Verlags des Forschungszentrums usw.) realisiert durch ein VB-Programm
- Daten-Import nach JUWEL mit oder ohne Workflow durch DSpace-Importer
(org.dspace.app.itemimport.ItemImport)
- Daten-Export aus JUWEL durch DSpace-Exporter
(org.dspace.app.itemimport.ItemExport)

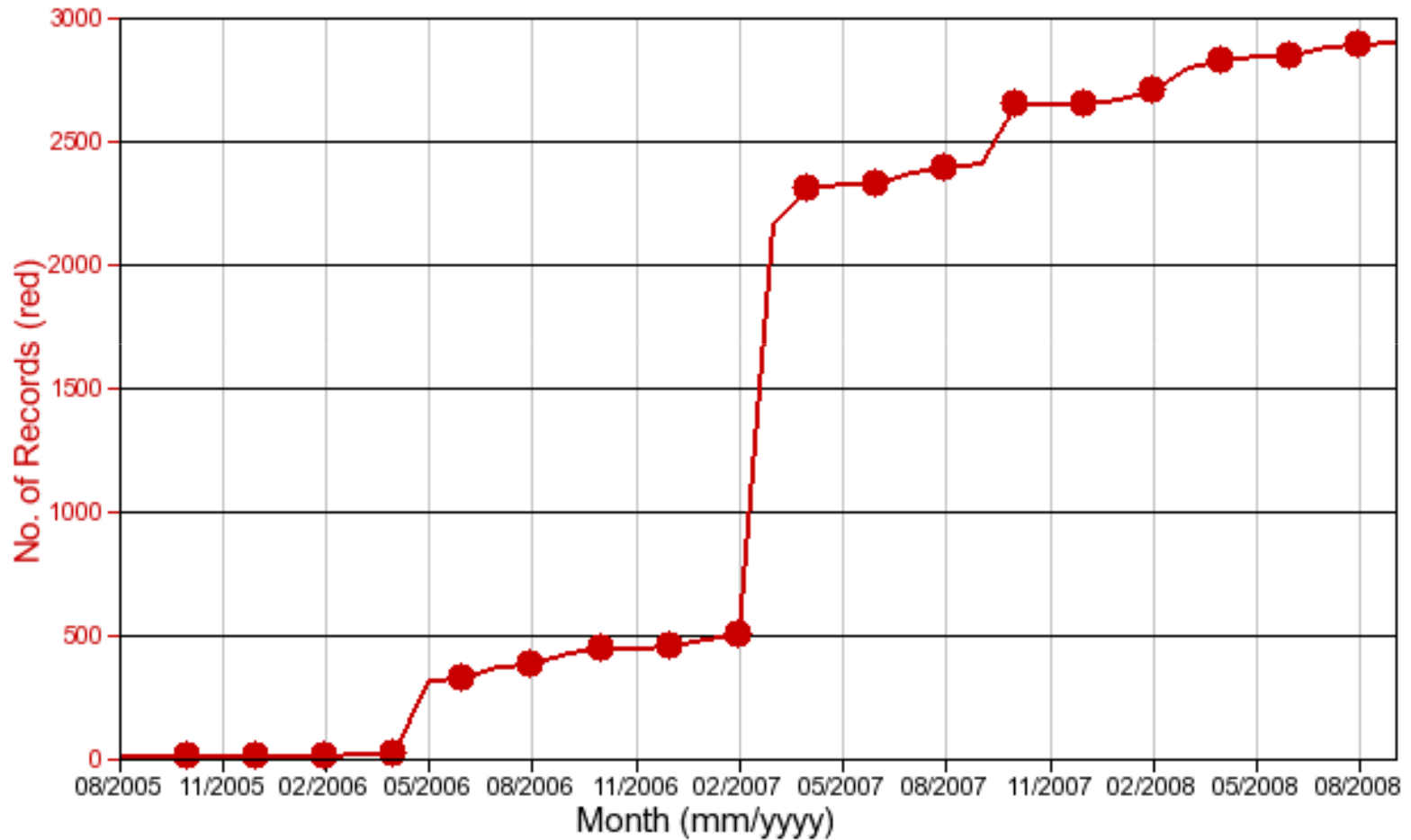
Daten-Austausch: JUWEL -> externe Quellen

- Austausch-Format: Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH)
- VDB: Über die OAI-PMH-Schnittstelle und die VDB-ID im JUWEL-Dokument
- Fachinformationsportal (MetaLib): Über die OAI-PMH-Schnittstelle durch einen kommerziellen Harvester (MetaIndex)

Vernetzung von JUWEL mit internen / externen Quellen

- Intern:
 - VDB über den s. g. JUWEL-Button
 - Fachinformationsportal als freizugängliche Datenbank
- Extern: Eintragung der OAI-PMH-URL bei den „großen“ Harvestern:
 - [OAIster](#), [OpenDOAR](#),
 - [BASE](#), [Humboldt-Universität \(DINI\)](#),
 - [Scientific Commons](#) usw.

Bestandsentwicklung



Quelle: <http://roar.eprints.org>

JUWEL Ausblick

- Update von DSpace Version 1.4.2 auf 1.5
- DINI-Zertifikat 2007 für Dokumenten- und Publikationsservices
- Aufnahme in die Infrastruktur von DRIVER (Digital Repositories Infrastructure Vision for European Research)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Homepage: <http://www.fz-juelich.de/zb>

E-Mail: w.hinz@fz-juelich.de

Telefon: 02461/61 6132