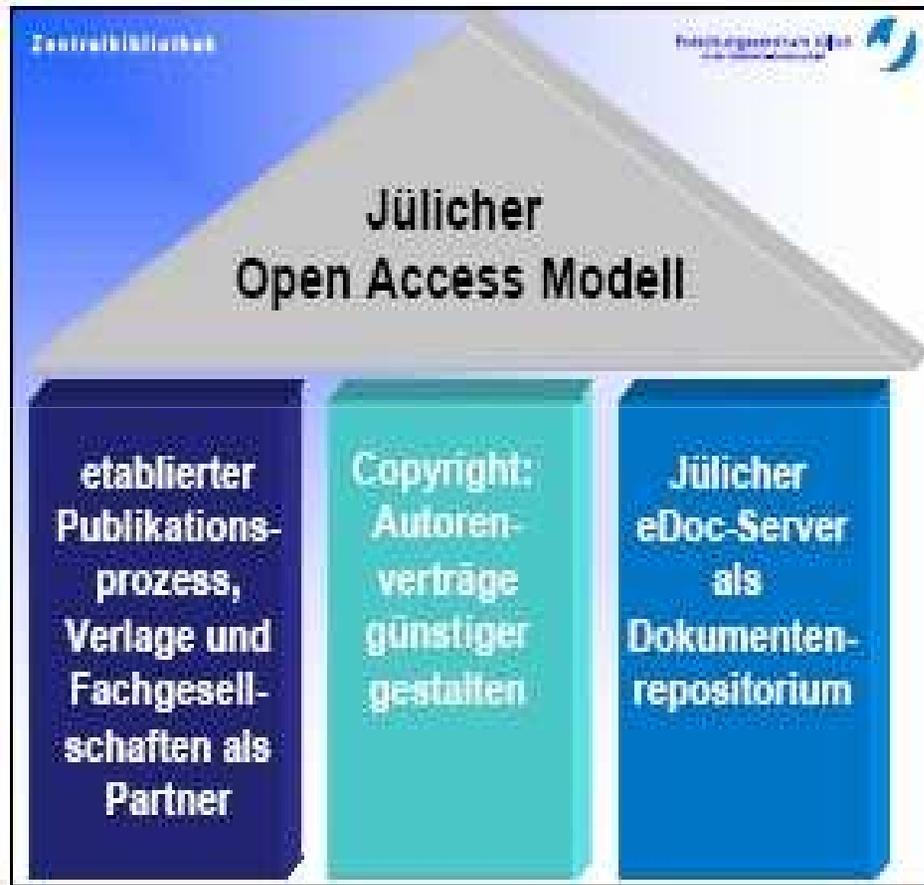


JUWEL – Open Access Server des Forschungszentrums Jülich

Präsentation: DSpace Anwender-Workshop in Göttingen am 19.11.2008

Hinz W.

Jülicher Open Access Modell

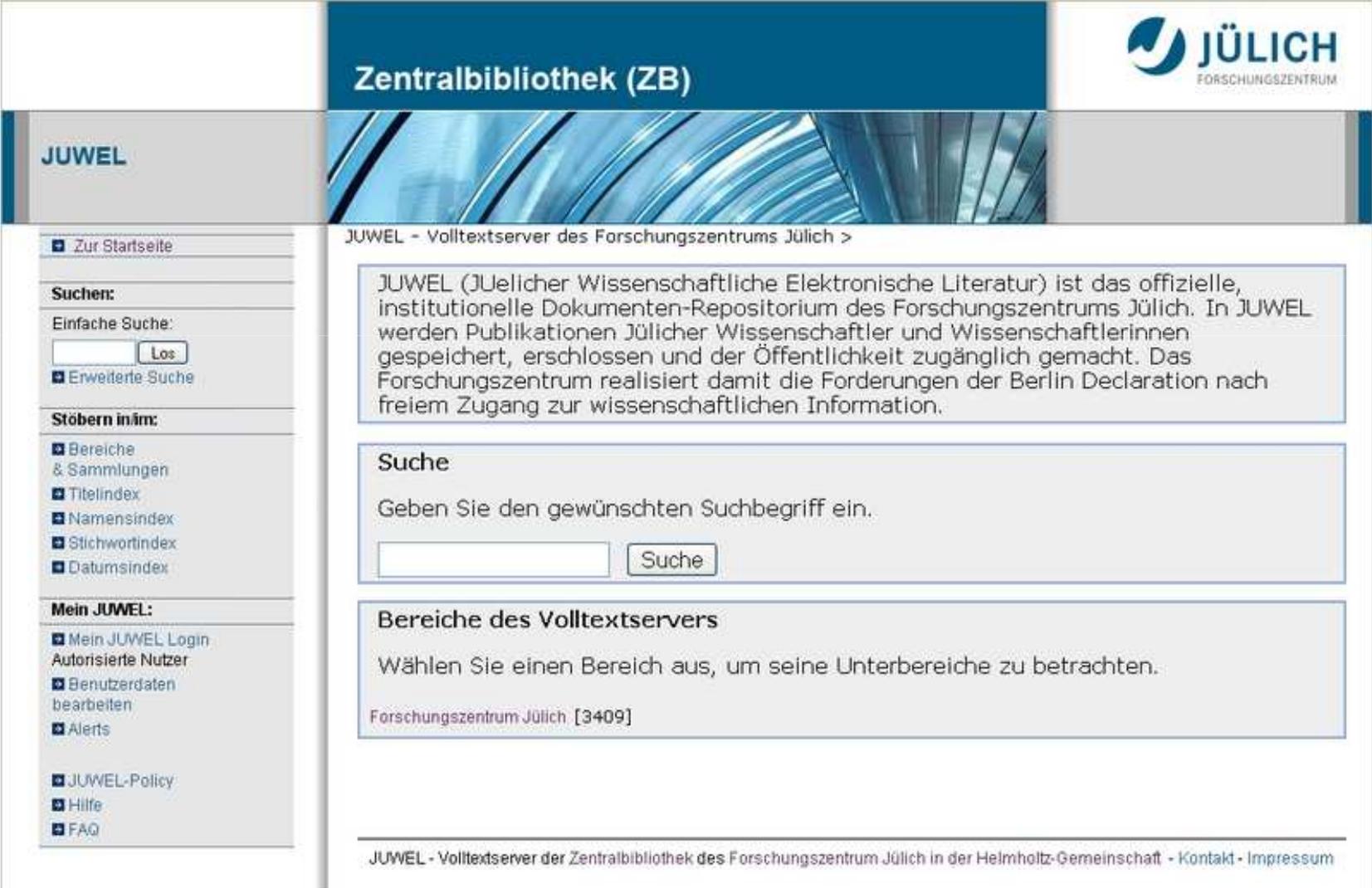


- 3-Säulen-Modell
- etablierter Publikationsprozess wird beibehalten
- Vorschläge für Copyright-Klauseln
- JUWEL als Jülicher Volltextserver

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 on the left. 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 "Erweiterte Suche" link.
- 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 list item "Forschungszentrum Jülich [3409]".

At the bottom, 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)

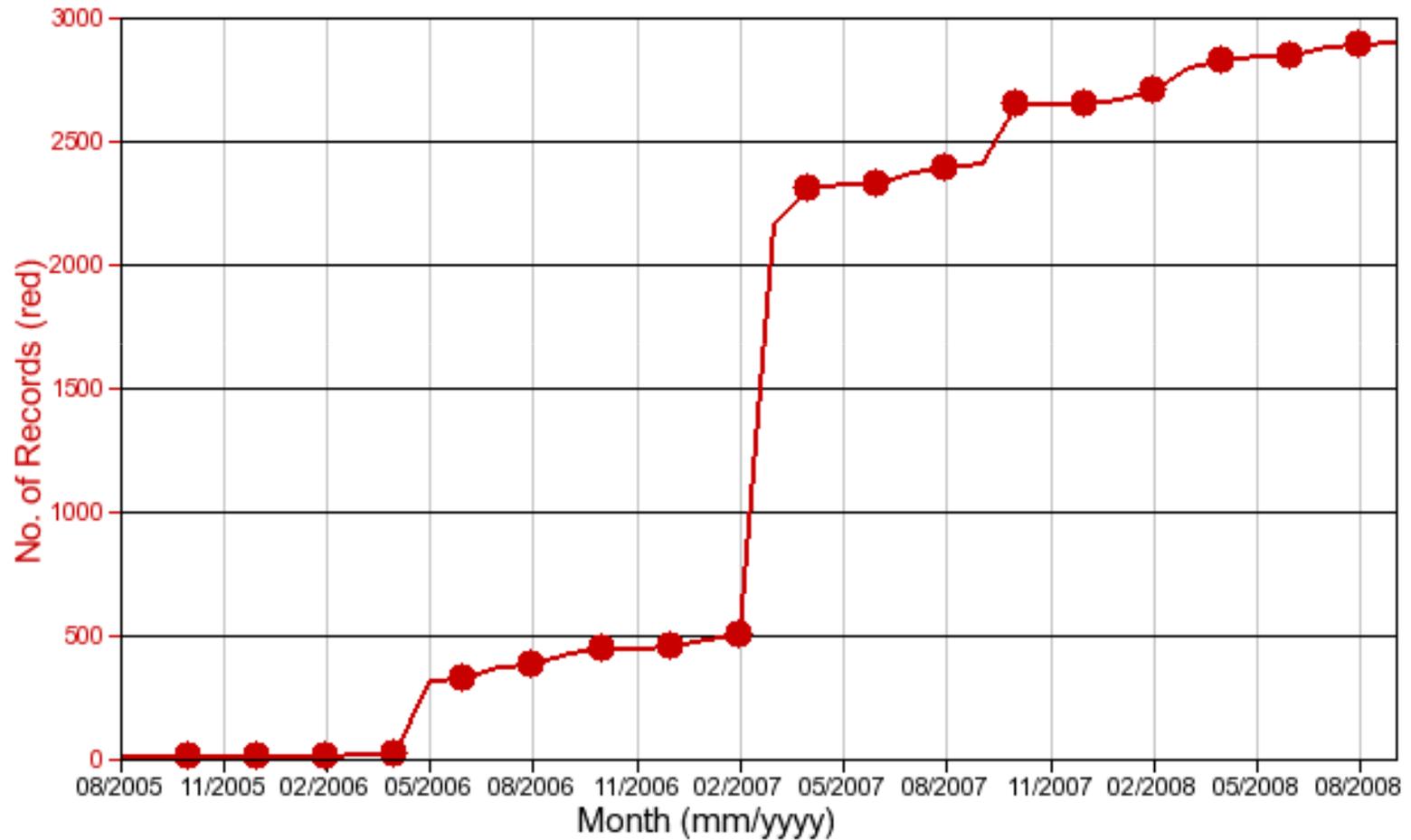
Daten-Austausch: JUWEL -> externe Quellen

- 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