

Von VDB und JUWEL zu JuSER

1. März 2012 | Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

Überblick



- Was bisher geschah...
- Anforderungskatalog / Systemwahl
- Preview

Von VDB und JUWEL zu JuSER

1. März 2012 | Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

Veröffentlichungsdatenbank

- Zentrales Nachweisinstrument **aller** Publikationen
- > 54.000 Nachweise ($\approx +4500/a$)
- **Meldepflicht** (Erfassung: Sachbearbeiter, Prüfung: Bibliothek)
- Grundlage für
 - Jährlicher **Ergebnisbericht**
 - Evaluationen (z. B. Institute, Wiederbesetzungen...)
 - strategische Planung (Abt. FS, US)
 - Publikationslisten (z. B. Webauftritt)
- **Eigenentwicklung** (LogicWorks)
 - Closed Source (Oracle, Contentory, MS Access, ...)
 - Partnerschaft mit DESY

Vergleichsweise aufwändige Datenbank
ABER: für **Wissenschaftler** kaum nachnutzbar ☹

Open Access

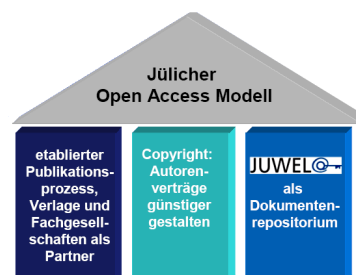
OpenAccess: Berliner Erklärung

Helmholtzgemeinschaft ist Erstunterzeichner

Volltextrepositorium ➔ JUWEL (seit ca. 2005)

- DSpace 1.4: Dublin Core + Handle (Persistent Identifier)
- OAI-PMH (für BASE et al)
- Verknüpfung zur ➔ Veröffentlichungsdatenbank
- ca. 4400 Volltexte (ca. $\approx +620/a$)

Simple Metadaten, **d. h.** für **Wissenschaftler** kaum nachnutzbar



Content: Veröffentlichungsdatenbank vs. JUWEL

$4300/7a \ll 54.000/12a \Leftrightarrow 620/a \ll 4500/a$

- ☹ Sichtbarkeit (z. B. Austausch mit Kollegen)
- ☹ Eigene Nutzung (z. B. einfacher, schneller Zugriff)
- ☹ Kosten (z. B. Rückkauf eigener Arbeiten)

Aber: Urheberrecht!



Neue Aufgaben

- Forschungsergebnisse: **born digital**, e-Only
- Integration in Publikationsworkflow
- Publikationsfond (Open + Closed Access, Refunding)
- OpenAccess Aktivitäten der **EU**
 - FP7: OpenAIRE (Ref. No. 246686, 5.03 M€)
 - Horizon 2020: OpenAIRE+ (Ref. No. 283595, 5.15 M€)
- virtuelle/freischwebende Exzellenzcluster (Institutszuordnung)
- zunehmende Evaluationsanforderungen
 - häufiger (z. T. jährlich)
 - kleinteiliger (Institute, Personen, Projekte, ...)

Alleine oder mit Anderen? Weiter- oder Neuentwicklung?



Von VDB und JUWEL zu JuSER

Partner



Deutsches Elektronensynchrotron, Zentralbibliothek



Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek



GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung, Zentralbibliothek



RWTH Aachen, Hochschulbibliothek



Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

9 | 23

Systemanforderungen

- Schnittstellen für **Wissenschaftler** (BibTeX, EndNote, Sword...; Im-/Export)
- Publikationslisten (Autoren, Institute,...)
- Sichtbarkeit der Forschungsergebnisse
- Systemkonsolidierung (Reduktion des Erfassungs-/Wartungsaufwands)
- zukunftssicher (keine Eigenentwicklung)
- standardisiert (Schnittstellen, Metadaten, ...)
- detaillierte Statistiken (komplexe Schlüssel, externe Quellen, Bibliometrie)

flexibles aber **standardisiertes** Metadatenschema

+

fertiges OpenSource-Produkt



Alexander Wagner, Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

10 | 23

Invenio – Digital Library Software

The flexibility and performance of Invenio make it a comprehensive solution for [...] document repositories [...] to large sizes (several millions of records).

- **Basis: Marc21** (einfacher Datenaustausch; stabiler, internationaler Standard)
- **OAIS-kompatibel** (ISO-14721:2003, Langzeitarchivierung)
- **Community**
 - **CERN Document Server** ($\approx 1.1 \cdot 10^6$ Records)
 - **Inspire** ($\approx 0.9 \cdot 10^6$ Records)
 - **SAO/NASA Astrophysics Data System** (in Migration, $\approx 9.2 \cdot 10^6$ Records)
 - ...



Von VDB und JUWEL zu JuSER

Erweiterte Funktionalitäten

- **Export bibliographischer Daten** (BibTeX, EndNote, ...)
- Ratingsystem
- Review & Discussion
- Mehrere Volltextdateien
- automatisches Embargohandling
- Persönliche Körbe (individuelle Dokumentgruppen)
- ...



Findmittel

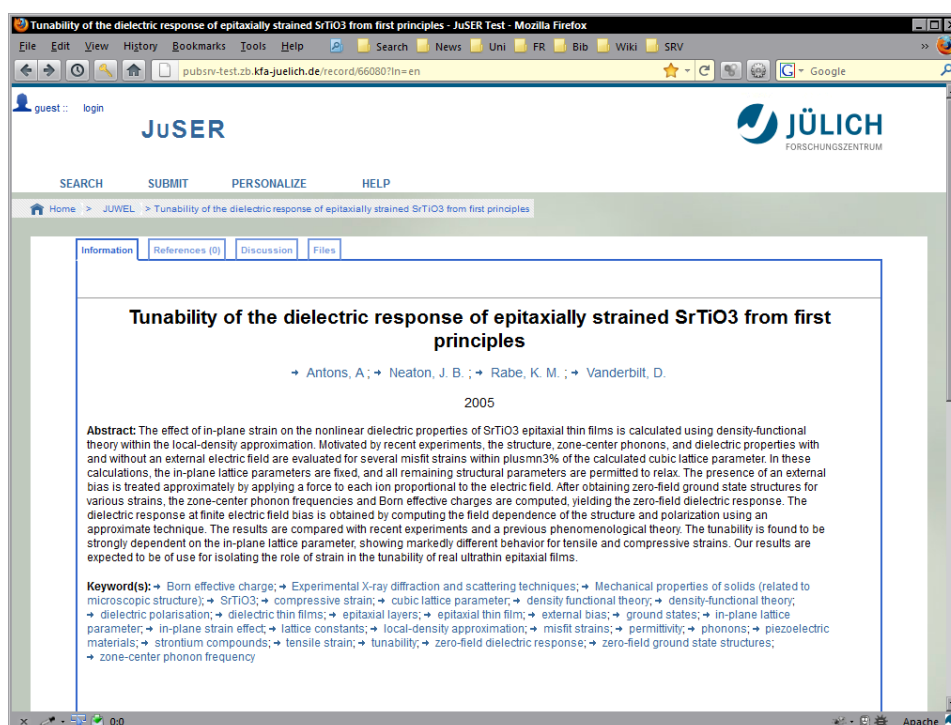
- **Google-like Search** (wer mit den Einschränkungen leben kann...)
- Multifeldsuche
- Boolesche Operatoren
- **Reguläre Ausdrücke**
- Suchsprache, z. B.
 - `f au Ellis` (Spires Syntax)
 - `author:Ellis AND 082__a:520`
- **Volltextextraktion + Suche** (automatische OCR via tesseract + Indexierung)
- ähnliche Einträge
- ...



Neueste Ergänzungen



Artikel: Detailansicht



Infrared absorption cross-section measurements for nitrous acid (HONO) at room temperature - JuSER Test - Mozilla Firefox

pubsrv-test.zb.kfa-juelich.de/record/66019/?ln=en

Information | References (0) | Discussion | Files

/ Journal Article

Infrared absorption cross-section measurements for nitrous acid (HONO) at room temperature

→ Barney, W. S. ; → Wingen, L. M. ; → Lakin, M. J. ; → Brauers, T. ; → Stutz, J. ; → Finlayson-Pitts, B. J.

2000

Additional Information
 Published in: Journal of Physical Chemistry A 104 (2000) pp. 1692 - 1699
 ISSN: → 1089-5639
 Handle-ID: 2128/2128/782
 URL(s): → http://hdl.handle.net/2128/782; → http://pubsrv-test.zb.kfa-juelich.de/record/66019/files/6592.pdf

Institutional Information
 Institute(s): Phytosphäre (ICG-3)
 Research Program(s): Luftchemische Simulationsexperimente (36.31.0)
 Year of Scientific Report Forschungszentrum Jülich: 2000

The record appears in these collections:
[JUWEL](#)
[VDB](#)

Record created 2011-02-26, last modified 2011-03-02 Similar records

Fulltext: [PDF](#)
 external link: <http://hdl.handle.net/2128/782>

Rate this document:
 Average review score: 1.0 based on 1 reviews

→ Add to personal basket
 → Export as [BibTeX](#), [MARC](#), [MARCXML](#), [DC](#), [EndNote](#), [NLN](#), [RefWorks](#)



Infrared absorption cross-section measurements for nitrous acid (HONO) at room temperature - JuSER Test - Mozilla Firefox

pubsrv-test.zb.kfa-juelich.de/record/66019/reviews/

guest :: login

JUSER **JÜLICH**
FORSCHUNGSZENTRUM

SEARCH SUBMIT PERSONALIZE HELP

Home > VDB > Infrared absorption cross-section measurements for nitrous acid (HONO) at room temperature > Reviews

Information | References | Discussion | Files

→ Infrared absorption cross-section measurements for nitrous acid (HONO) at room temperature - → Barney, W. S. et al

→ Comments (0) | **Reviews (1)**

☆☆☆☆☆ **Testreview**
 Reviewed by admin on 31 Oct 2011, 12:25
 0 out of 0 people found this review useful
 Interesting article sake to...

Was this review helpful? → Yes / → No → (Report abuse)

Add review

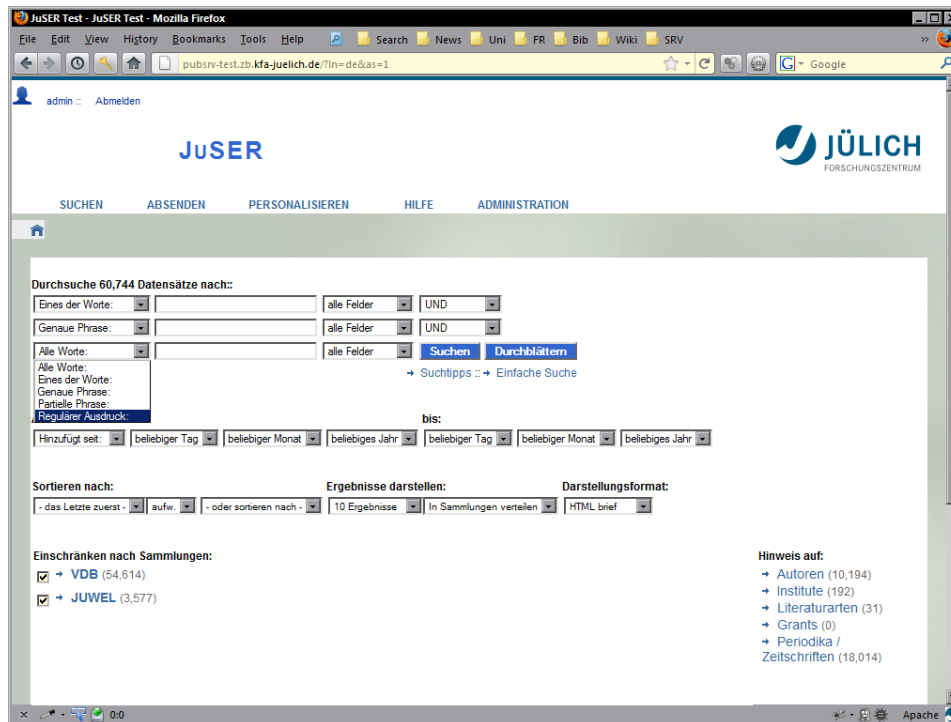
Rate this article:

Give a title to your review:

Write your review:



Erweiterte Suche



Ergebnisliste



Journals



Journals



To be continued...



Alexander Wagner
Zentralbibliothek

Fachinformation

Tel.: 02461-61-1586
a.wagner@fz-juelich.de

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



Typeset by pdfL^AT_EX

