

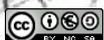
# JuSER – Volltextrepositorium und mehr

25. September 2012 | Alexander Wagner | Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

## Überblick



- Veröffentlichungsdatenbank
- Repositorium JUWEL
  
- JuSER  
(Jülich Shared Electronic Resources)



# JuSER –

## Teil I: Was bisher geschah...

25. September 2012 | Alexander Wagner

## Veröffentlichungsdatenbank

- Zentrales Nachweisinstrument **aller** Publikationen
- > 62.000 Nachweise aus  $\approx 13$  Jahren ( $\approx +4800/a$ )
- **Meldepflicht** (Erfassung: Sachbearbeiter, Prüfung: Bibliothek)
- Grundlage für
  - Jährlicher **Ergebnisbericht**
  - Evaluationen (z. B. Institute, Wiederberufungen...)
  - strategische Planung (z. B. via Bibliometrie)
  - Publikationslisten (z. B. Webauftritt)
- **Eigenentwicklung** (LogicWorks)
  - Partnerschaft mit DESY
  - Closed Source (Oracle, Contentory, MS Access, ...)

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. 4500 Volltexte (ca.  $\approx$  +560/a)

### Simple Metadaten

d. h. für Wissenschaftler kaum nachnutzbar ☹



Alexander Wagner

5 | 27

## Neue Aufgaben

- Forschungsergebnisse: born digital, e-Only
- Integration in Publikationsworkflow (Zitieren, Austausch in der Gruppe)
- Publikationsfond (Open + Closed Access, Refunding)
- OpenAccess Aktivitäten der EU ( $\perp$  HGF/POF)
  - 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. mehrmals jährlich)
  - kleinteiliger (Institute, Personen, Projekte, ...)

### Komplex...

Weiter- oder Neuentwicklung? Alleine oder mit Anderen?



Alexander Wagner

6 | 27

## Neuentwicklung mit Partnern



Deutsches Elektronensynchrotron, Zentralbibliothek



Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek



GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung, Bibliothek + Kern-IT



RWTH Aachen, Hochschulbibliothek

Demnächst: FRM-II (Garching), IETP (Karlsruhe)



Alexander Wagner

7 | 27

# JuSER – Teil II: Anforderungskatalog / Systemwahl

25. September 2012 | Alexander Wagner

## Wünsche

- Schnittstellen für **Wissenschaftler** (Im-/Export: BibT<sub>E</sub>X, EndNote, Sword...)
- Private Sammlungen für **Wissenschaftler** (Anbindung: Workflow)
- Integration von “Bibliothek” (z. B. sfx, Volltexte, Publikationslisten...)
- Sichtbarkeit der Forschungsergebnisse (mehr Volltexte, zeitnahe Einträge)
- zukunftssicher (**keine** Eigenentwicklung)
- Systemkonsolidierung (VDB + JUWEL + x ⇒ JuSER)
- Standardisierung und Normierung (Schnittstellen, Metadaten, ...)
- Offene(!) Community (Give Back!)
- detaillierte Auswertungen (komplexe Schlüssel, externe Quellen, Bibliometrie)

flexibles aber **standardisiertes** Metadatenschema  
+  
fertiges OpenSource-Produkt zum Mitmachen



Alexander Wagner

9 | 27

## 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)
  -  arXiv.org (in Migration,  $\approx 0.8 \cdot 10^6$  Fulltexts)
  -  ...



Alexander Wagner

10 | 27

# JuSER – Teil III: Hands on

25. September 2012 | Alexander Wagner

## Erweiterte Funktionalitäten

- **Export bibliographischer Daten** (BibTeX, EndNote, ...)
- **Ratings, Review & Discussion** (WebX.Y)
- **Mehrere Volltextdateien**
- **automatisches Embargohandling**
- **Persönliche Körbe** (individuelle Dokumentgruppen)
- **Dokumentkonversion** (OpenOffice-Server)
- ...

Liefert Invenio

# 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)
- ...

Liefert Invenio

ToDo: Websubmit, Workflow, Identifier/Authorities

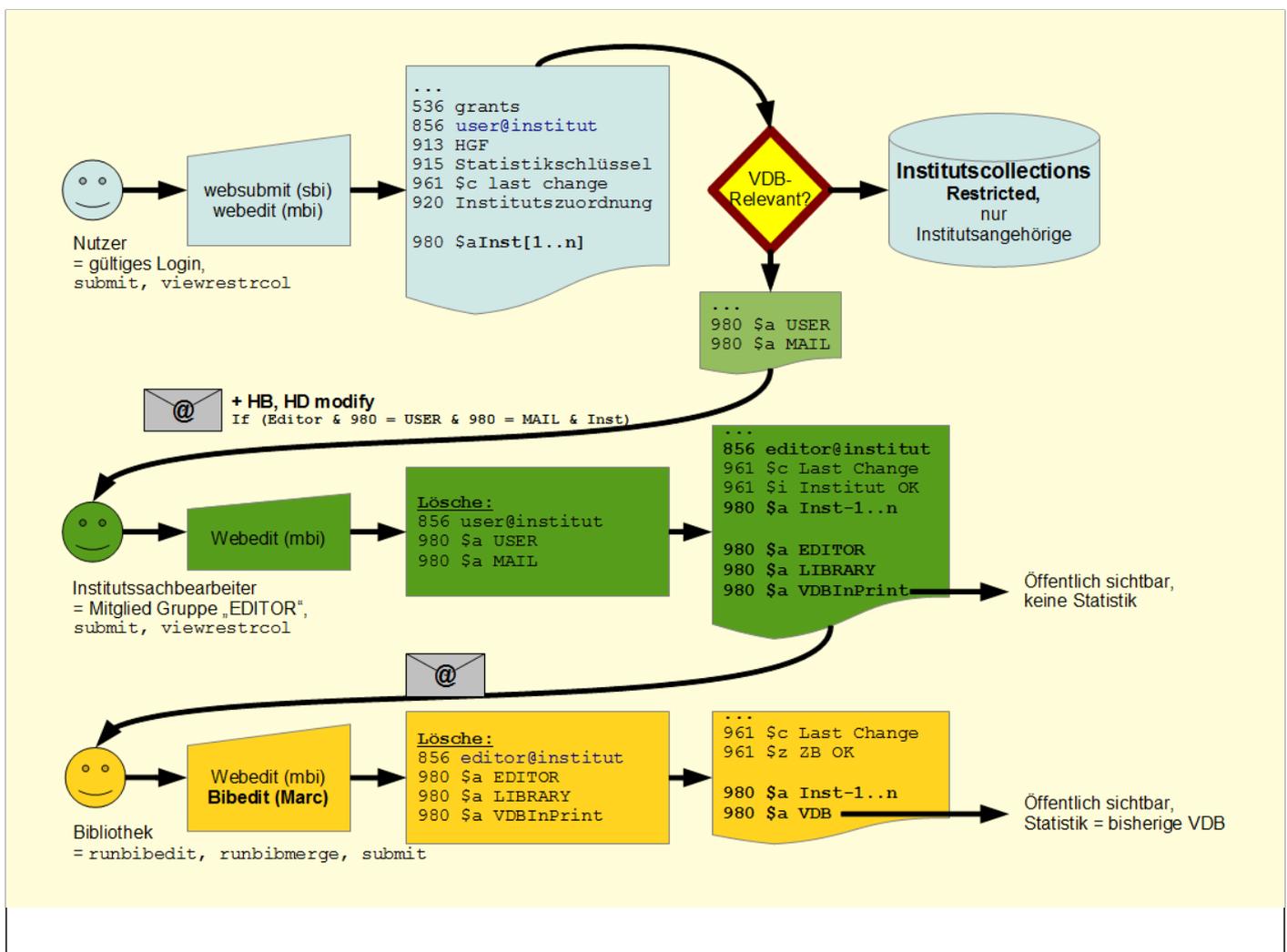
(Autoren, Zeitschriften, Institute, Projekte, Schlüssel...)



Alexander Wagner

13 | 27

Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft



JuSER - JuSER - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help Most Visited Search News Uni FR Bib Wiki SRV Chess Comp Startpage (SSL)

admin :: logout

# JUSER

SEARCH SUBMIT PERSONALIZE HELP ADMINISTRATION

Search 127,876 records for:

any field Search Browse

Search Tips :: Advanced Search

**Narrow by collection:**

- Publications database (62,217)
- Documents in print (2)
- JUWEL (2,584)
- Authorities (65,117)
  - Grants (15,916) → Institutes (3) → Institutes (481) → People (16,461) → Periodicals (32,188) → Publication types (35) → Statistics keys (29) → Controlled vocabulary (7)
- Institute Collections (16,553)
  - IAS (1,005) → IBG (737) → IBN (883) → ICG (963) → ICS (905) → IEK (2,923) → IKM (0) → IKP (1,328) → INM (2,521) → ITS (0) → JARA (1) → JCNS (528) → JSC (1,877) → JULAB (0) → PGI (1,849) → PTJ (0) → UK (0) → US (0) → VB (0) → VS (0) → WTR (0) → ZAT (456) → ZB (482) → ZCH (853) → ZEL (851)

**Focus on:**

- Document types (7)
  - Articles (7) → Books (0) → Events (1) → Other Resources (0)
  - Patents (0) → Presentations (0) → Reports (0) → Theses (0)
  - Unpublished (0)

JuSER :: Search :: Submit :: Personalize :: Help

Powered by Invenio v1.0.0.47-fa4bd  
Maintained by a.wagner@fz-juelich.de  
Last updated: 20 Sep 2012, 16:36

This site is also available in the following languages:  
Deutsch English

Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft

HELMHOLTZ GEMEINSCHAFT

Im Druck - JuSER - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help Most Visited Search News Uni FR Bib Wiki SRV Chess Comp Startpage (SSL)

admin :: Abmelden

# JUSER

SUCHEN ABSENDEN PERSONALISIEREN HILFE VERWALTUNG

Hauptseite > Im Druck

## Im Druck

Durchsuche 2 Datensätze nach:

alle Felder Suchen Durchblättern

Suchtipps :: Erweiterte Suche

**Letzte Einträge:**

2012-09-11 09:38 → Longitudinal deformation-based morphometry reveals spatio-temporal dynamics of brain volume changes in patients with corticobasal syndrome / → Pieperhoff, Peter ; → Ferrea, Stefano ; → Krause, Holger ; → Groiss, Stefan Jun ; et al [FZJ-2012-00157]  
Corticobasal syndrome (CBS) is a rare neurodegenerative disorder characterized by a progressive and asymmetric manifestation of cortical and basal-ganglia symptoms of different origin. [...] →   
(Journal Article)  
[Details vom Eintrag](#) - [Ähnliche Datensätze](#)

2012-08-13 16:37 → Dies ist eine Übung / → Miller, M. [FZJ-2012-00108] →   
(Journal Article)  
[Details vom Eintrag](#) - [Ähnliche Datensätze](#)

JuSER :: Suchen :: Absenden :: Personalisieren :: Hilfe

Powered by Invenio v1.0.0.47-fa4bd  
Verwaltet von a.wagner@fz-juelich.de  
Letzte Aktualisierung: 20 Sep 2012, 10:02

Diese Seite gibt es auch in den folgenden Sprachen:  
Deutsch English

Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft

Longitudinal deformation-based morphometry reveals spatio-temporal dynamics of brain volume changes in patients with corticobasal syndrome - JuSER - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help Most Visited Search News Uni FR Bib Wiki SRV Chess Comp Startpage (SSL)

admin :: Abmelden

**JUSER** **JÜLICH** FORSCHUNGSZENTRUM

SUCHEN ABSENDEN PERSONALISIEREN HILFE VERWALTUNG

Hauptseite > Longitudinal deformation-based morphometry reveals spatio-temporal dynamics of brain volume changes in patients with corticobasal syndrome

Information Diskussion Dateien Plots

Journal Article FZJ-2012-00157

## Longitudinal deformation-based morphometry reveals spatio-temporal dynamics of brain volume changes in patients with corticobasal syndrome

→ Pieperhoff, Peter<sup>\*</sup> ; → Ferrea, Stefano ; → Krause, Holger ; → Groiss, Stefan Jun ; → Elben, Saskia ; → Wojtecki, Lars ; → Zilles, Karl<sup>\*</sup> ;  
→ Amunts, Katrin<sup>\*</sup> ; → Schnitzler, Alfons ; → Südmeier, M (Corresponding author)

2012  
PLoS Lawrence, Kan.

**Published in:** → PLoS one 7 (7) e41873 - → [10.1371/journal.pone.0041873] →

→ Pubmed; → Pubmed Central Fulltext;  
→ Web of Science (WOS); → Citing articles (WOS); → Related articles (WOS)

**Report No.:** FZJ-2012-00157

**Abstract:** Corticobasal syndrome (CBS) is a rare neurodegenerative disorder characterized by a progressive and asymmetric manifestation of cortical and basal-ganglia symptoms of different origin. The spatio-temporal dynamics of cerebral atrophy in CBS is hardly known. This study aimed to longitudinally quantify the individual dynamics of brain volume changes in patients with CBS as compared

**Contributing Institute(s):**

- Strukturelle und funktionelle Organisation des Gehirns (INM-1)
- Zentralbibliothek (ZB)

**Research Program(s):**

- 332 - Imaging the Living Brain (POF2-332) (Gesundheit)

Appears in the scientific report → 2012

**Database coverage:**

Datensatz #11595 - JuSER - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help Most Visited Search News Uni FR Bib Wiki SRV Chess Comp Startpage (SSL)

Hauptseite > Normsätze > Personen > Datensatz #11595

Information Diskussion Dateien Plots

## Haustein, Stefanie

Institute	ZB
Location	Geb. 04.7 R 304
e-Mail	
ID	P:(DE-Juel1)VDB90936

### RECENT PUBLICATIONS

**Journal Article**

→ Haustein, S. ; → Tunger, D. ; → Heinrichs, G.  
→ Entwicklung der Forschungskooperationen Deutschlands mit dem asiatisch-pazifischem Raum – Chancen und Herausforderungen

**Presentation on a conference (Invited)**

→ Haustein, S. ; → Terliesner, J. ; → Peters, I.  
→ Evaluation of reader perception by using tags from social bookmarking systems

**Conference proceedings / Journal/Journal Article**

→ Haustein, S.  
→ Wissenschaftliche Zeitschriften im Web 2.0 -Die Analyse von Social Bookmarks zur Evaluation wissenschaftlicher Journale

**Conference proceedings / Journal/Journal Article**

→ Tunger, D. ; → Haustein, S.  
→ Bibliometric analysis of the Asia-Pacific research area: Issues and results

**Conference proceedings / Book/Book**

→ Tunger, D. ; → Haustein, S.  
→ Does an Asia-Pacific research area exist from a bibliometric point of view?

**Conference proceedings / Book/Book**

→ Tunger, D. ; → Haustein, S. ; → Ruppert, L. [...]  
→ The Delphic oracle" An analysis of potential error sources in bibliographic databases

**Conference proceedings / Book/Book**

→ Haustein, S.  
→ Multidimensional Journal evaluation

Datensatz #2776 - JuSER - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help Most Visited Search News Uni FR Bib Wiki SRV Chess Comp Startpage (SSL)

juser.fz-juelich.de/record/2776

Hauptseite > Normsätze > Institute > Datensatz #2776

Information Diskussion Dateien Plots

## Strukturelle und funktionelle Organisation des Gehirns (INM-1)

ID I:(DE-Juel1)INM-1-20090406

← Medizin → INM ↑

### RECENT PUBLICATIONS

Poster  
 → Nick-Jockschat, T.; → Langner, R.; → Jakobs, E.[...]  
 → [Functional connectivity patterns of the right temporo-parietal junction as identified by sensory-motor integration experiments become more distinct with age](#)

Poster  
 → Mühleisen, T.W.; → Siedek, F.B.; → Casprs, S.[...]  
 → [Effect of genome-wide supported risk variants for schizophrenia and bipolar disorder on the cortical thickness of healthy individuals](#)

Poster  
 → Mühleisen, T.W.; → Herold, C.; → Siedek, F.B.[...]  
 → [Systematic search for genetic factors influencing the thickness of the cerebral cortex](#)

Poster  
 → Mühleisen, T.W.; → Herold, C.; → Siedek, F.B.[...]  
 → [Systematic identification of genetic factors influencing the thickness of the cerebral cortex](#)

Poster  
 → Mühleisen, T.W.; → Herold, C.; → Siedek, F.B.[...]  
 → [Genome-wide search for genetic factors influencing cortical thickness in humans](#)

Poster  
 → Lux, S.; → Hartje, W.; → Reich, C.[...]  
 → [Einfluss von Geschlecht, Alter und Bildung auf Testwerte des Verbalen Gedächtnistests](#)

Poster  
 → Ludwig, A.; → Zilles, K.; → Amunts, K.

Longitudinal deformation-based morphometry reveals spatio-temporal dynamics of brain volume changes in patients with corticobasal syndrome - JuSER - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help Most Visited Search News Uni FR Bib Wiki SRV Chess Comp Startpage (SSL)

juser.fz-juelich.de/record/130981

Database coverage:



JCR ; SCOPUS ; Science Citation Index Expanded ; Zoological Record ; BIOSIS Previews ;

The record appears in these collections:

Dokumenttypen > Aufsätze > Zeitschriftenaufsätze  
 Institutssammlungen > INM > INM-1  
 Workflow collections > Öffentliche Einträge  
 Institutssammlungen > ZB  
 Im Druck

Datensatz erzeugt am 2012-09-11, letzte Änderung am 2012-09-17 [Ähnliche Datensätze](#)

Dieses Dokument bewerten:

(Bisher nicht rezensiert)

- Zum persönlichen Korb hinzufügen
- Export als [MARC](#), [BibTeX](#), [MARCXML](#), [DC](#), [EndNote](#), [Author List with IDs](#)
- Request correction
- Modify This Record
- Datensatz editieren
- Dateien für diesen Datensatz verwalten
- Push via Sword

JuSER :: Suchen :: Absenden :: Personalisieren :: Hilfe

Powered by Invenio v1.0.0.47-fa4bd

Verwaltet von a.wagner@fz-juelich.de

Diese Seite gibt es auch in den folgenden Sprachen:  
 Deutsch English

Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft



Firefox

Conference presentation

Import data  VDB Relevant +  yes  no Supported by FZJ-Employee  yes  no

Institute(s)  ZB: Zentralbibliothek

R&D Section  899 - ohne Topic (POF II: 2009 - 2014)

Grant Name  899 - ohne Topic (POF II: 2009 - 2014)

Report Number

Author(s)  Wagner, A -> Wagner, Alexander (ZB: a.wagner@fz-juelich.de / ZB) Corresponding author

Title  JuSER - V...

University

Publication Year  2012 Language  German

Conference name  Open Access Tage

City  Wien Country  Österreich

Abstract  stellen und so die Sichtbarkeit der eigenen Arbeit zu erhöhen. Aktuelle Entw... Nach Abwägung möglicher Optionen fiel die Entscheidung auf das vom CERN... wurden kooperativ in einem gemeinsamen Projekt von DESY, Forschungszen... CERN bearbeitet. Invenio wurde um einige neue Komponenten erweitert und... System JuSER (Juelich Shared Electronic Resources) sind zahlreiche Funktion... automatisierten Inhaltsanreicherung implementiert, die die Bedienung deutlic...

Additional Information

Please upload your full text  C:\Users\va.wagner\Doc... Browse...

Finish & Release Postpone

## Websubmit <sup>a</sup>

- Importfunktion <sup>b</sup>  
(doi, pmid, arXiv, ...)
- Vorschlagsfunktionen <sup>b,c</sup>  
(Ajax: Authorities + Suchen + jQuery)
- (fast) alle Eingaben normiert  
(Institute, Grants, Personen, ...)
- semiautomatische  
Autorenindividualisierung <sup>b</sup>
- Backendfunktionen <sup>d</sup>

<sup>a</sup>DESY, <sup>b</sup>Jülich, <sup>c</sup>Aachen, <sup>d</sup>Darmstadt

## Zeitschriften

- Normdaten (Austausch, zentraler Aufbau)
- Datenbanknachweise (WoS, JCR, Scopus, Medline, Current Contents, ...)
- Statistikschlüssel
- Virtuelle Heftauslage
  - Sacherschließung (DDC, SWD, ASJC, ERA, ...)
  - Table of Contents-Links (via RSS)
  - Anbindung an Linkresolver (OpenURL, z. B. )

Springer and 500 - Search Results - JuSER Test - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help Search News Uni FR Bib Wiki SRV

pubsrv-test.zb.kfa-juelich.de/search?In=en&cc=PERI&p=Springer+and+500&f=&action\_search=St

→ Periodicals / Journals 25 records found 1 - 10+ jump to record: 1 Search took 0.01 seconds.

1.  **Palaeobiodiversity and Palaeoenvironments: a journal of the Senckenberg Research Institute**  
 DDC: 500  
 Keywords(s): Palaeontology  
 Vol.:  Iss.:  Year:  Page:  SFX

Detailed record - Similar records

2.  **International journal of minerals, metallurgy and materials**  
 DDC: 500  
 Keywords(s): Mineralischer Rohstoff, Metallurgie, Materials Chemistry, Mechanics of Materials, Metals and Alloys, Mechanical Engineering, Geochemistry and Petrology  
 Vol.:  Iss.:  Year:  Page:  SFX

Detailed record - Similar records

3.  **Transactions of Tianjin University**  
 DDC: 500  
 Keywords(s): General  
 Vol.:  Iss.:  Year:  Page:  SFX

Detailed record - Similar records

4. **Carlsberg research communications**  
 DDC: 500  
 Vol.:  Iss.:  Year:  Page:  SFX

PLoS one - JuSER - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help Most Visited Search News Uni FR Bib Wiki SRV Chess Comp

juser.fz-juelich.de/record/115615?In=en

admin :: logout

**JUSER** 

SEARCH SUBMIT PERSONALIZE HELP ADMINISTRATION

Home > Authorities > Periodicals > PLoS one

Information Discussion Files Plots

 **PLoS one**

Common abbreviations:  
 PLoS One [ZDB]  
 PLOS ONE [FZJ]

DDC: 500  
 Keywords(s): Agricultural and Biological Sciences(all), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Medicine(all)  
 ISSN(s): → 1932-6203  
 Publisher: PLoS : Lawrence, Kan.

Vol.:  Iss.:  Year:  Page:  SFX

→ JCR

Database coverage:



JCR ; SCOPUS ; Science Citation Index Expanded ; Zoological Record ; BIOSIS Previews ;

Record created 2012-06-13, last modified 2012-06-15 [Similar records](#)

## Zusammenfassung

Komplexe Anforderungen, deshalb:

- wissenschaftsnahe Implementation
- einfache Datenerfassung
- **OpenSource-Standardprodukt**
- hoher Normierungsgrad (Marc-Authorities)
- gemeinsame Normdatenhaltung (OAI-PMH)
- automatisierte Installation für Rollout (nachnutzbar)



## Projektgruppe

- Martin Köhler<sup>a</sup>
- Zaven Akopov<sup>a,b</sup>
- Tomasz Pazera<sup>a</sup>
- **Katrin Große<sup>c</sup>**
- Stefan Hesselbach<sup>d</sup>
- **Bernhard Mittermaier<sup>e</sup>**
- Anna Fründ<sup>e</sup>
- Heike Lexis<sup>e</sup>
- Cornelia Plott<sup>e</sup>
- Christoph Holzke<sup>e</sup>
- Alexander Wagner<sup>e</sup>
- **Ulrike Eich<sup>f</sup>**
- Louai Barake<sup>f</sup>
- Abdoulaye Diallo<sup>f</sup>
- Roland Rappmann<sup>f</sup>
- Dominik Schmitz<sup>f</sup>
- Edmund Wollgarten<sup>f</sup>

<sup>a</sup> DESY Library and Documentation, <sup>b</sup> Project Inspire, <sup>c</sup> GSI Library, <sup>d</sup> GSI Core IT,

<sup>e</sup> Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek, <sup>f</sup> RWTH Aachen, Hochschulbibliothek



**Vielen Dank!**



Alexander Wagner  
Zentralbibliothek

Fachinformation /  
Wissenschaftliches  
Publizieren

Tel.:  
+49-2461-61-1586  
a.wagner@fz-juelich.de

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

