

# INVENIO-Implementation und Möglichkeiten der ORCID-Nutzung am Forschungszentrum Jülich

03. Juni 2014 | Dr. Christoph Holzke

# INVENIO-Implementation

Wer ist am Invenio bei uns beteiligt?

- Graphik Teilhaber



# INVENIO – JuSER im FZ Jülich

## Repository FZJ -- OA im Zentrum

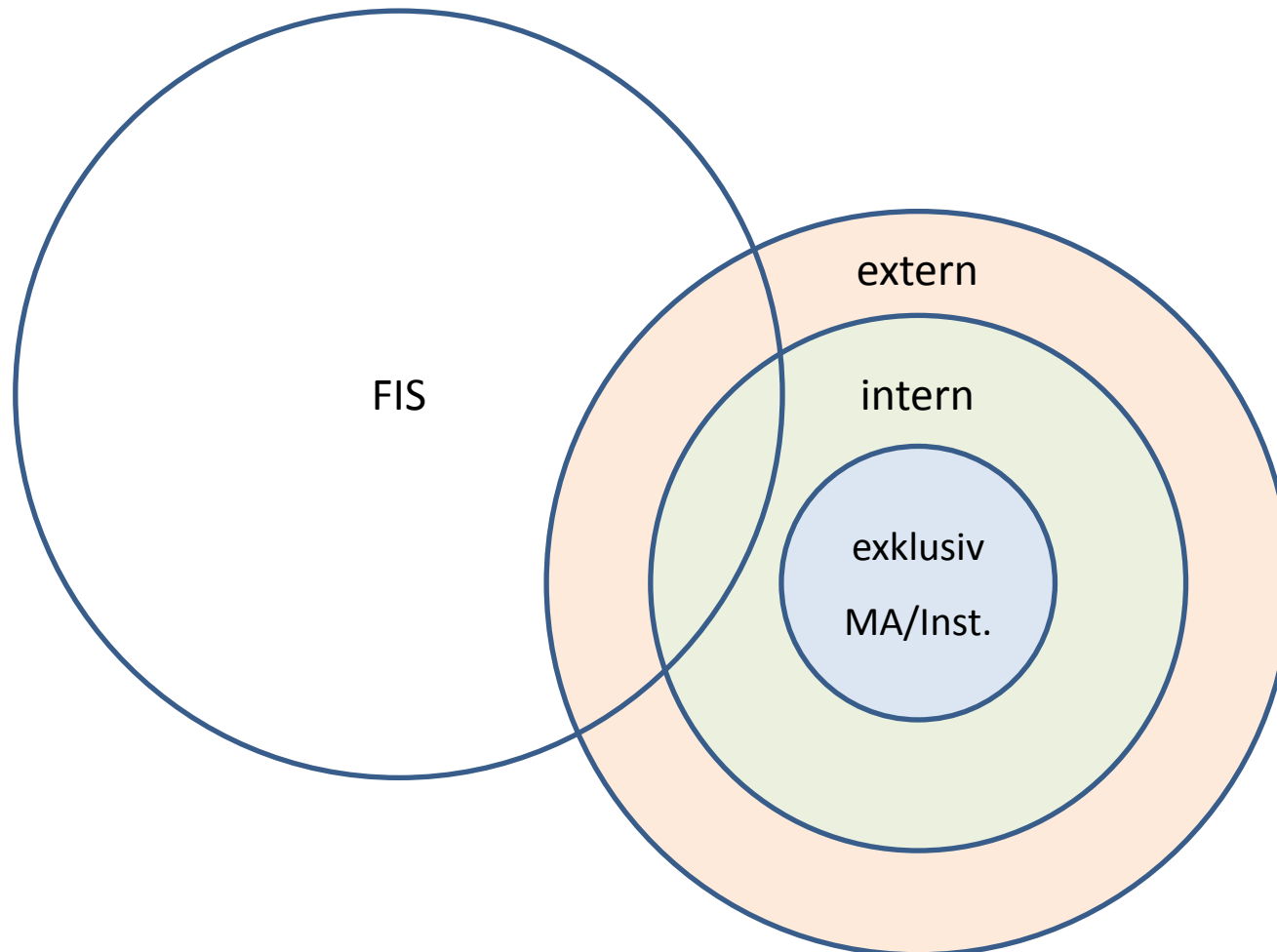
- Ziel: OA nicht mehr losgelöst von gesamten Publikationsaufkommen.
- Zunächst Zusammenführung von Nachweis- und Volltextsystem
- Docs können direkt mit den Metadaten eingestellt werden oder später (nur einmal Metadateneintrag)
- Damit auch OpenAire Harvesting
- Veröffentlichungsrichtlinie ermöglicht uns alle Publikationen des FZJ (früher oder später) einzustellen
- Etablierung eines Arbeitsportals mit InstitutsCollections

# Funktionalitäten INVENIO

das System:

- Ist Invenio ein Nachweissystem?
  - Ja, kann es sein
  
- Ist Invenio ein Volltextsystem?
  - Ja, kann es sein
  
- Kann es ein FIS unterstützen?
  - Ja, kann es
  
- Ist Invenio ein Colaborationssystem?
  - Ja, kann es sein. Akzeptanz

# Einordnung JuSER



# Unsere Instanz JuSER (worin unterstützt uns JuSER und wodurch?)

Vielfältige Funktionen fördern die Akzeptanz f. das System:

- Nachweis- und Volltextangebot in einem System
- Selektierung nach Gruppen (z.B. Institute, Projekte)
- Geschlossene Nutzerbereiche (z.B. Institute)
- OAI-PMH-Schnittstelle, Harvesting von EU OpenAIRE

# Funktionalitäten in JuSER

## Architektur:

- ' MARC 21
- ' Normsätze
- ' Datenimport
- - bei Eingabe
- - bei Ausgabe (Anzeige)
- ' Authorities
- ' Personenkennung (ORCID)
- ' reporting für:
  - - hgf-spezifisch POF
  - - andere Förderstrukturen zB EU

# Funktionalität JuSER



The screenshot shows the JuSER website interface. At the top, there is a navigation bar with the JuSER logo and the Jülich Forschungszentrum logo. Below this is a menu with options: SUCHEN, ABSENDEN, PERSONALISIEREN, HILFE, and VERWALTUNG. The main content area features a search bar with a dropdown menu set to 'alle Felder' and buttons for 'Suchen' and 'Blättern'. Below the search bar, there are links for 'Suchtipps' and 'Erweiterte Suche'. The 'Einschränken nach Sammlungen' section lists various collections with checkboxes and item counts, such as 'Publikationsdatenbank (72,085)', 'Im Druck (89)', 'JUWEL (6,285)', and 'Institutsammlungen (65,339)'. The 'Institutsammlungen' section includes a detailed list of sub-collections like 'Retrokat (3)', 'FZJ Campus (2)', 'DSB (0)', etc. The 'Hinweis auf:' section lists document types like 'Dokumenttypen (73,572)', 'Aufsätze (20,124)', 'Bücher (8,748)', etc. On the right side, there is a 'SCHNELLZUGRIFF' (Quick Access) sidebar with links to 'Zentralbibliothek', 'Informationsportal JuLIB eXtended', 'Literaturbestellung', 'Lesesaal', 'Verlagskatalog', 'JuLIB', 'Recent additions', and 'In Print'. At the bottom, there is a footer with contact information, a note about language options, and the text 'Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft'.



# Funktionalität JuSER



The screenshot shows the JuSER website interface. At the top, there is a navigation bar with the JuSER logo and the Jülich Forschungszentrum logo. Below this is a menu with options: SUCHEN, ABSENDEN, PERSONALISIEREN, HILFE, and VERWALTUNG. The main content area features a search bar with a dropdown menu set to 'alle Felder' and buttons for 'Suchen' and 'Blättern'. Below the search bar, there are links for 'Suchtipps' and 'Erweiterte Suche'. The 'Einschränken nach Sammlungen' section lists various collections with checkboxes and counts, such as 'Publikationsdatenbank (72,085)', 'Im Druck (89)', 'JUWEL (6,285)', and 'Institutsammlungen (65,339)'. The 'Institutsammlungen' section includes a detailed list of sub-collections like 'Retrokat (3)', 'FZJ Campus (2)', 'DSB (0)', etc. The 'Hinweis auf:' section lists document types like 'Dokumenttypen (73,572)', 'Aufsätze (20,124)', 'Bücher (8,748)', etc. On the right side, there is a 'SCHNELLZUGRIFF' (Quick Access) sidebar with links to 'Zentralbibliothek', 'Informationsportal JuLIB eXtended', 'Literaturbestellung', 'Lesesaal', 'Verlagskatalog', 'JuLIB', 'Recent additions', and 'In Print'. At the bottom, there is a footer with contact information, a note about language options, and the text 'Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft'.

# Normsätze JuSER



The screenshot shows a web browser window with the URL `juser.fz-juelich.de/collection/Authorities?n=de`. The page title is "Normsätze - JuSER". The main heading is "Normsätze". Below it, it says "Durchsuche 75,418 Datensätze nach:". There is a search input field, a dropdown menu set to "alle Felder", and two buttons: "Suchen" and "Blättern". Below the search area, there are links for "Suchtipps" and "Erweiterte Suche". A section titled "Einschränken nach Sammlungen:" lists various categories with checkboxes and counts:

- Projekte (25,752)
- Institutionen (10)
- Institute (467)
- Personen (18,851) [privat]
- Periodika (30,263)
- Publikationsformen (37)
- Statistikschlüssel (32)
- Kontrolliertes Vokabular (16)

# Normsätze JuSER

Suchergebnisse - JuSER

juser.fz-juelich.de/search?ln=de&cc=Periodicals&p=&f=title&action\_search=Suchen&c=Periodicals&c=&sf=&so=d&rm=&rg=10&sc=0&of=hb

Sortieren nach: **Ergebnisse darstellen:** **Darstellungsformat:**

das Letzte zuerst abw. - oder sortieren nach - 10 Ergebnisse einzige Liste HTML Brief


→ **Periodika** 30,263 Datensätze gefunden 1 - 10→ gehen zum Datensatz: 1 Die Suche hat 0.01 Sekunden gedauert.

- 

→ **Journal of physical science and application**  
DDC: 530

[Details des Eintrags](#) - [Ähnliche Datensätze](#)
- 

→ **Kulturgut: aus der Forschung des Germanischen Nationalmuseums**  
DDC: 060  
Keywords(s): *Germanisches Nationalmuseum*

[Details des Eintrags](#) - [Ähnliche Datensätze](#)
- 

# Normsätze JuSER

International reviews in physic... +

juser.fz-juelich.de/record/92018 W - Wikipedia (de)

*No Cover available*

## International reviews in physical chemistry

**Common abbreviations:**  
 Int Rev Phys Chem [ZDB]  
 Int Rev Phys Chem [FZJ]


**DDC:** 540



**Keywords(s):** *Physical and Theoretical Chemistry*

**ISSN(s):** 0144-235X ; 1366-591X

**Publisher:** Taylor & Francis : London [u.a.]


**ID:** PERI:(DE-600)2017805-0

Vol.:  Iss.:  Year:  Page:  

[→ Current Articles / Preprints](#)  ; [→ Current Articles / Preprints](#) 

[→ JCR](#)

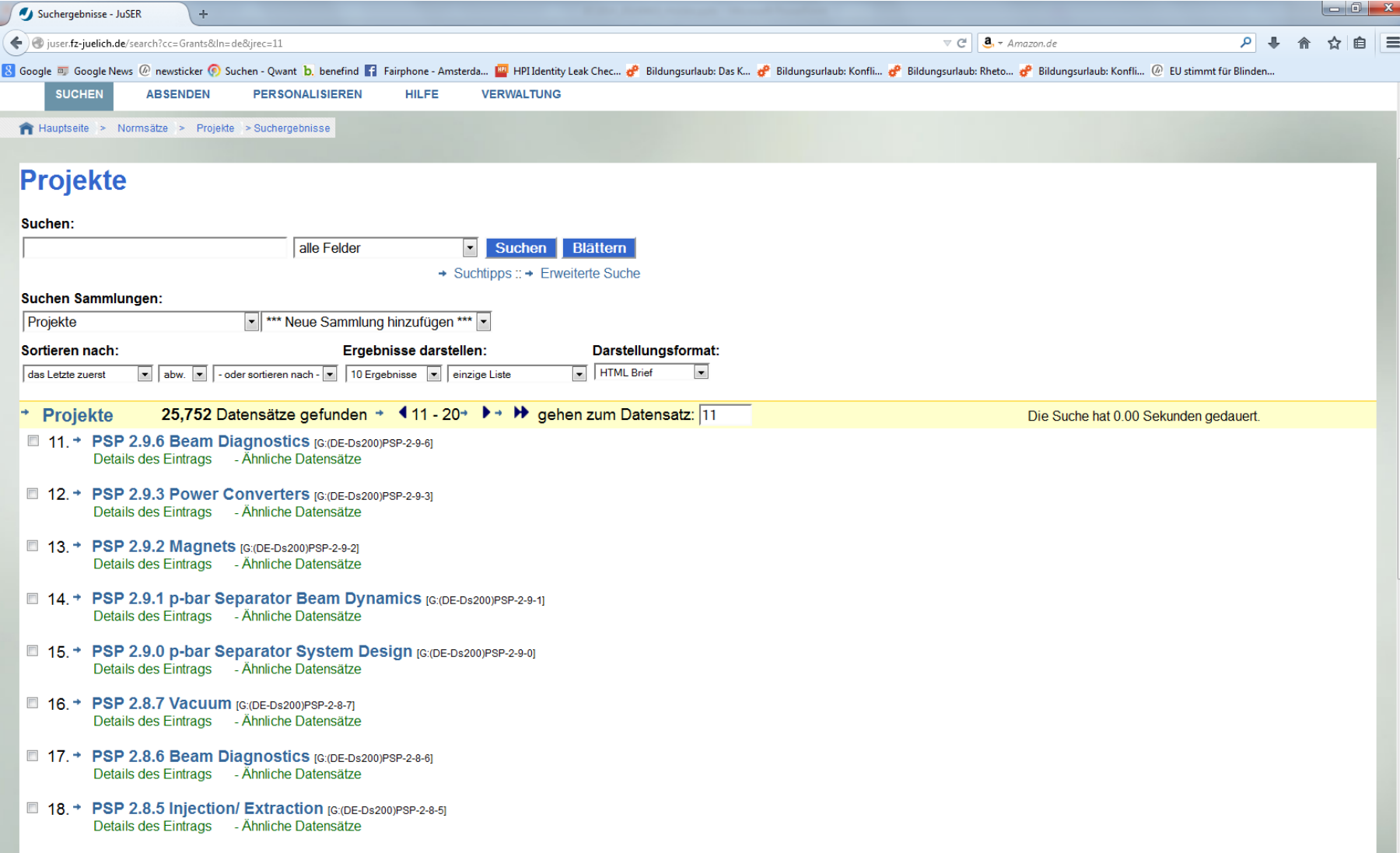
**Database coverage:**

Current Contents - Physical, Chemical & Earth Sciences ; JCR ; Nationallizenz gefördert von der  ; SCOPUS ; Science Citation Index ; Science Citation Index Expanded

**RECENT PUBLICATIONS**

[→ All known publications](#)

# Normsätze JuSER



Suchergebnisse - JuSER

juser.fz-juelich.de/search?cc=Grants&ln=de&jrec=11

SUCHEN ABSENDEN PERSONALISIEREN HILFE VERWALTUNG

Hauptseite > Normsätze > Projekte > Suchergebnisse

## Projekte

Suchen:

alle Felder

→ Suchtipps :: → Erweiterte Suche

Suchen Sammlungen:

Projekte

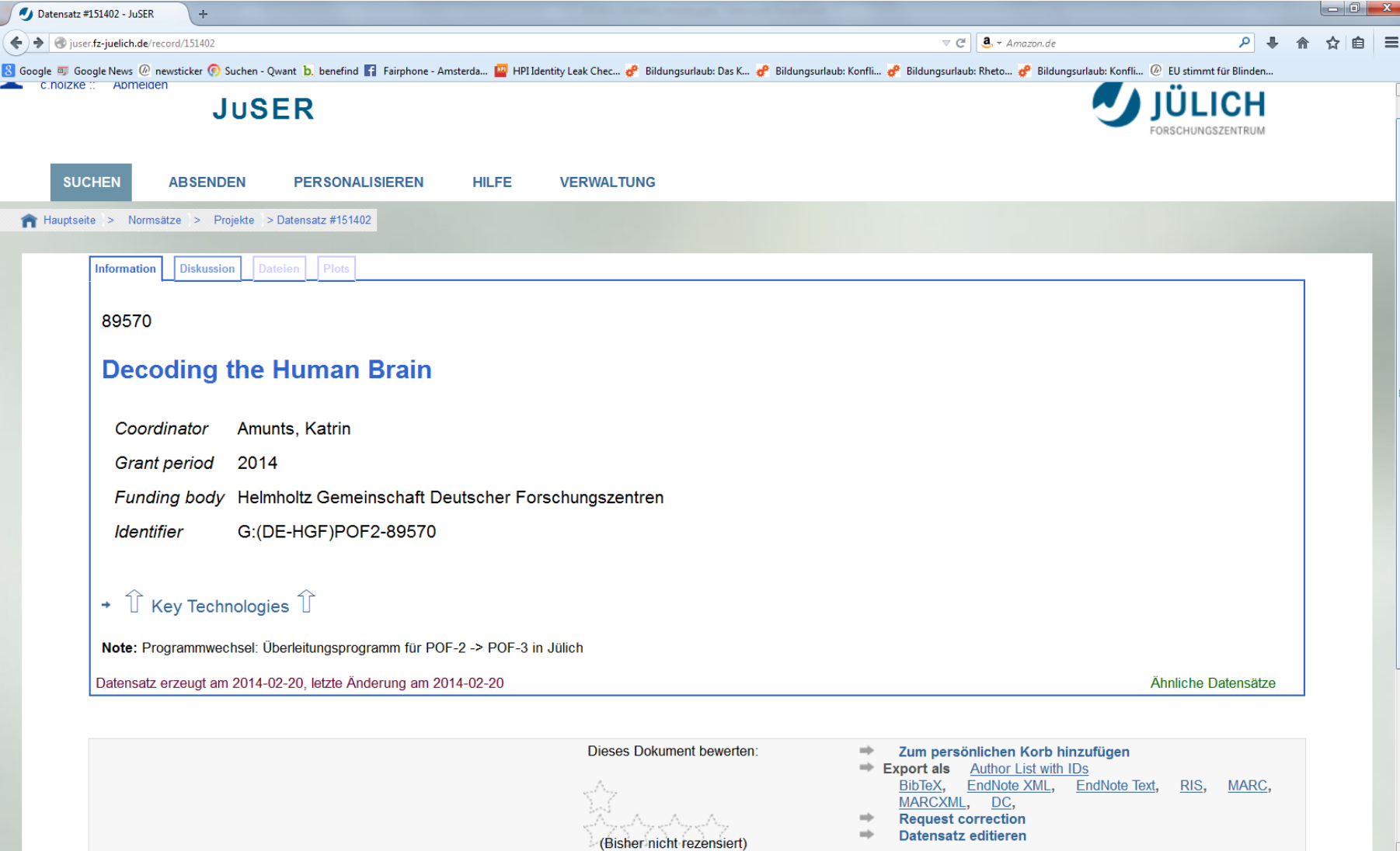
Sortieren nach: Ergebnisse darstellen: Darstellungsformat:

das Letzte zuerst abw. - oder sortieren nach - 10 Ergebnisse einzige Liste HTML Brief

← Projekte 25,752 Datensätze gefunden → 11 - 20 → gehen zum Datensatz: 11 Die Suche hat 0.00 Sekunden gedauert.

- 11. → **PSP 2.9.6 Beam Diagnostics** [G:(DE-Ds200)PSP-2-9-6]  
[Details des Eintrags](#) - [Ähnliche Datensätze](#)
- 12. → **PSP 2.9.3 Power Converters** [G:(DE-Ds200)PSP-2-9-3]  
[Details des Eintrags](#) - [Ähnliche Datensätze](#)
- 13. → **PSP 2.9.2 Magnets** [G:(DE-Ds200)PSP-2-9-2]  
[Details des Eintrags](#) - [Ähnliche Datensätze](#)
- 14. → **PSP 2.9.1 p-bar Separator Beam Dynamics** [G:(DE-Ds200)PSP-2-9-1]  
[Details des Eintrags](#) - [Ähnliche Datensätze](#)
- 15. → **PSP 2.9.0 p-bar Separator System Design** [G:(DE-Ds200)PSP-2-9-0]  
[Details des Eintrags](#) - [Ähnliche Datensätze](#)
- 16. → **PSP 2.8.7 Vacuum** [G:(DE-Ds200)PSP-2-8-7]  
[Details des Eintrags](#) - [Ähnliche Datensätze](#)
- 17. → **PSP 2.8.6 Beam Diagnostics** [G:(DE-Ds200)PSP-2-8-6]  
[Details des Eintrags](#) - [Ähnliche Datensätze](#)
- 18. → **PSP 2.8.5 Injection/ Extraction** [G:(DE-Ds200)PSP-2-8-5]  
[Details des Eintrags](#) - [Ähnliche Datensätze](#)

# Normsätze JuSER



Datensatz #151402 - JuSER

juser.fz-juelich.de/record/151402

**JUSER** JÜLICH FORSCHUNGSZENTRUM

SUCHEN ABSENDEN PERSONALISIEREN HILFE VERWALTUNG

Hauptseite > Normsätze > Projekte > Datensatz #151402

Information Diskussion Dateien Plots

89570

## Decoding the Human Brain

*Coordinator* Amunts, Katrin

*Grant period* 2014

*Funding body* Helmholtz Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren

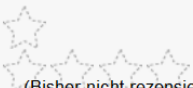
*Identifier* G:(DE-HGF)POF2-89570

+ ↑ Key Technologies ↑

**Note:** Programmwechsel: Überleitungsprogramm für POF-2 -> POF-3 in Jülich


Datensatz erzeugt am 2014-02-20, letzte Änderung am 2014-02-20 [Ähnliche Datensätze](#)

Dieses Dokument bewerten:

 (Bisher nicht rezensiert)

- ➔ [Zum persönlichen Korb hinzufügen](#)
- ➔ **Export als** [Author List with IDs](#), [BibTeX](#), [EndNote XML](#), [EndNote Text](#), [RIS](#), [MARC](#), [MARCXML](#), [DC](#),
- ➔ [Request correction](#)
- ➔ [Datensatz editieren](#)

# Normsätze JuSER




The screenshot shows a web browser window with the URL `juser.fz-juelich.de/record/151402/export/hm?ln=de`. The page header includes the JuSER logo and navigation tabs: SUCHEN, ABSENDEN, PERSONALISIEREN, HILFE, and VERWALTUNG. A breadcrumb trail shows: [Hauptseite](#) > [Datensatz #151402](#) > [MARC](#). The main content area displays a MARC record with the following fields:

```

000151402 001__ 151402
000151402 0247_ $$2G:(DE-HGF)$$aG:(DE-HGF) POF2-89570
000151402 035__ $$aG:(DE-HGF) POF2-89570
000151402 150__ $$aDecoding the Human Brain$$xPOF II T$$y2014
000151402 371__ $$0P:(DE-Juel1)131631 $$aAmunts, Katrin
000151402 372__ $$aPOF II T$$s2014$$t2014
000151402 450__ $$5HGF$$a89570$$wd
000151402 450__ $$aDecoding the Human Brain$$ieng$$wr
000151402 5101_ $$0I:(DE-588b)5165524-X$$aHelmholtz Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren
000151402 550__ $$0G:(DE-HGF)POF3-890$$aKey Technologies$$wt
000151402 680__ $$aProgrammwechsel: Überleitungsprogramm für POF-2 -> POF-3 in Jülich
000151402 751_7 $$2DE-HGF$$aIGN_4_DESY [DESY]
000151402 751_7 $$2DE-HGF$$aIGN_4_GSI
000151402 751_7 $$2DE-HGF$$aIGN_4_FZJ
000151402 750_7 $$0V:(DE-HGF)2$$2V:(DE-HGF)$$aProgramm
000151402 909CO $$0oai:juser.fz-juelich.de:151402$$pauthority:GRANT$$pauthority
000151402 980__ $$aG
000151402 980__ $$aAUTHORITY
  
```

# Normsätze JuSER



Suchergebnisse - JuSER

Suchergebnisse - JuSER

Sortieren nach: Ergebnisse darstellen: Darstellungsformat:

das Letzte zuerst abw. - oder sortieren nach - 10 Ergebnisse einzige Liste HTML Brief

→ **Institute** 467 Datensätze gefunden → 51 - 60 → gehen zum Die Suche hat 0.01 Sekunden gedauert.

Datensatz: 51

- 51. → **Werkstoffsynthese und Herstellungsverfahren (IEF-1)** [I:(DE-Juel1)VDB809]  
 Details des Eintrags - Ähnliche Datensätze
- 52. → **Mensch, Umwelt, Technik (INB-MUT)** [I:(DE-Juel1)VDB808]  
 Details des Eintrags - Ähnliche Datensätze
- 53. → **Nuklearchemie (INB-4)** [I:(DE-Juel1)VDB807]  
 Details des Eintrags - Ähnliche Datensätze
- 54. → **Molekulare Biophysik (INB-2)** [I:(DE-Juel1)VDB805]  
 Details des Eintrags - Ähnliche Datensätze
- 55. → **Zelluläre Biophysik (INB-1)** [I:(DE-Juel1)VDB804]  
 Details des Eintrags - Ähnliche Datensätze
- 56. → **Technische und administrative Infrastruktur (IBN-TA)** [I:(DE-Juel1)VDB803]  
 Details des Eintrags - Ähnliche Datensätze
- 57. → **Biomechanik (IBN-4)** [I:(DE-Juel1)VDB802]  
 Details des Eintrags - Ähnliche Datensätze



# Normsätze JuSER



Datensatz #98373 - JuSER

juser.fz-juelich.de/record/98373

Information | Diskussion | Dateien | Plots

## Troposphäre (IEK-8)

ID I:(DE-Juel1)IEK-8-20101013

← Troposphäre → ↑ IEK ↑

### RECENT PUBLICATIONS

→ All known publications

Journal Article

- Brauers, T. ; → Dorn, H.-P. ; → Schlosser, E. ; → Ruth, A. A. ; → Venables, D. S. ;
- Heitmann, U. ; → Varma, R. ; → Thieser, J. ; → Platt, U.
- **The NO<sub>3</sub> instrument intercomparison at SAPHIR: results from 3 in-situ instruments**  
**3, 300 (2008)** 

Talk (non conference) (Invited)

- Richter, C.
- **From SAPHIR Chamber Experiments to Regional and Global CTMs**

# Normsätze JuSER



Datensatz #98674 - JuSER

juser.fz-juelich.de/record/98674

Information | Diskussion | Dateien | Plots

## Troposphäre (ICG-2)

ID I:(DE-Juel1)VDB791

→ ← Troposphäre → ↑ ICG ↑ → Troposphäre →

### RECENT PUBLICATIONS

→ All known publications

Journal Article

→ Jeßberger, P. ; → Voigt, C. ; → Schumann, U. ; → Sölch, I. ; → Schlager, H. ; → Kaufmann, S. ;  
 → Petzold, A. ; → Schäuble, D. ; → Gayet, J. -.

→ **Aircraft type influence on contrail properties**  
*Atmospheric chemistry and physics / Discussions* **13**(5), 13915 - 13966 (2013) [10.5194/acpd-13-13915-2013]



Journal Article

# Normsätze JuSER



Datensatz #98638 - JuSER

juser.fz-juelich.de/record/98638

Information | Diskussion | Dateien | Plots

## Troposphäre (ICG-II)

ID I:(DE-Juel1)VDB48

← Chemie der belasteten Atmosphäre → ↑ ICG ↑ → Troposphäre →

### RECENT PUBLICATIONS

→ All known publications

**Journal Article**

- Friedrich, R. ; → Wickert, B. ; → Blank, P. ; → Emeis, S. ; → Engewald, W. ; → Hassel, D. ;
- Hoffmann, H. ; → Michael, H. ; → Obermeier, A. ; → Schäfer, K. ; → Schmitz, T. ;
- Sedlmaier, A. ; → Stockhause, M. ; → Theloke, J. ; → Weber, N. B.
- **Development of emission models and improvement of emission data for Germany**  
*Journal of atmospheric chemistry* **42**, 179 - 206 (2002) [10.1023/A:1015711116639] 

**Journal Article**

- Glaser, K. ; → Voigt, U. ; → Baumbach, G. ; → Volz-Thomas, A. ; → Geiss, H.

# Normsätze JuSER



Datensatz #98638 - JuSER

juser.fz-juelich.de/record/98638/export/hm?ln=de

**JuSER**

**JÜLICH**  
FORSCHUNGSZENTRUM

SUCHEN ABSENDEN PERSONALISIEREN HILFE VERWALTUNG

Hauptseite > Datensatz #98638 > MARC

```

000098638 001__ 98638
000098638 0247_ $$2I: (DE-Juel1) $$aI: (DE-Juel1) VDB48
000098638 035__ $$aI: (DE-Juel1) VDB48
000098638 1101_ $$aTroposphäre$$y-31.12.2006
000098638 4101_ $$aICG-II$$wd
000098638 500__ $$aRecord converted from VDB: 14.11.2012
000098638 5101_ $$0I: (DE-Juel1) VDB1109$$2I: (DE-Juel1) $$aICG$$wt
000098638 5101_ $$0I: (DE-Juel1) VDB52$$2I: (DE-Juel1) $$aChemie der belasteten Atmosphäre$$wa
000098638 5101_ $$0I: (DE-Juel1) VDB791$$2I: (DE-Juel1) $$aTroposphäre$$wb
000098638 909CO $$ooai: juser.fz-juelich.de:98638$$pauthority
000098638 970__ $$aI: (DE-Juel1) VDB48
000098638 980__ $$aI
000098638 980__ $$aConvertedRecord
000098638 980__ $$aAUTHORITY
  
```

# Normsätze JuSER

Datensatz #95727 - JuSER

juser.fz-juelich.de/record/95727

Information Diskussion Dateien Plots

## Holzke, Christoph

Institutes	ZB → <a href="#">Other Members</a>
Location	Geb. 04.7 R 310
Phone	+49 2461/61-6104
e-Mail	c.holzke@fz-juelich.de
FAX	+49 2461/61-6103
ID	P:(DE-Juel1)133799


### RECENT PUBLICATIONS

→ [All known publications](#)

Conference Presentation

- Holzke, C. ; → Wagner, A.
- Optimierung der Sichtbarkeit der Inhalte eines Repositoriums


# Normsätze JuSER



Datensatz #98638 - JuSER

juser.fz-juelich.de/record/98638/export/hm?ln=de

Google Google News newsticker Suchen - Qwant benefind Fairphone - Amsterda... HPI Identity Leak Chec... Bildungsurlaub: Das K... Bildungsurlaub: Konfli... Bildungsurlaub: Rhet... Bildungsurlaub: Konfli... EU stimmt für Blinden...

**JuSER** 

**SUCHEN** **ABSENDEN** **PERSONALISIEREN** **HILFE** **VERWALTUNG**

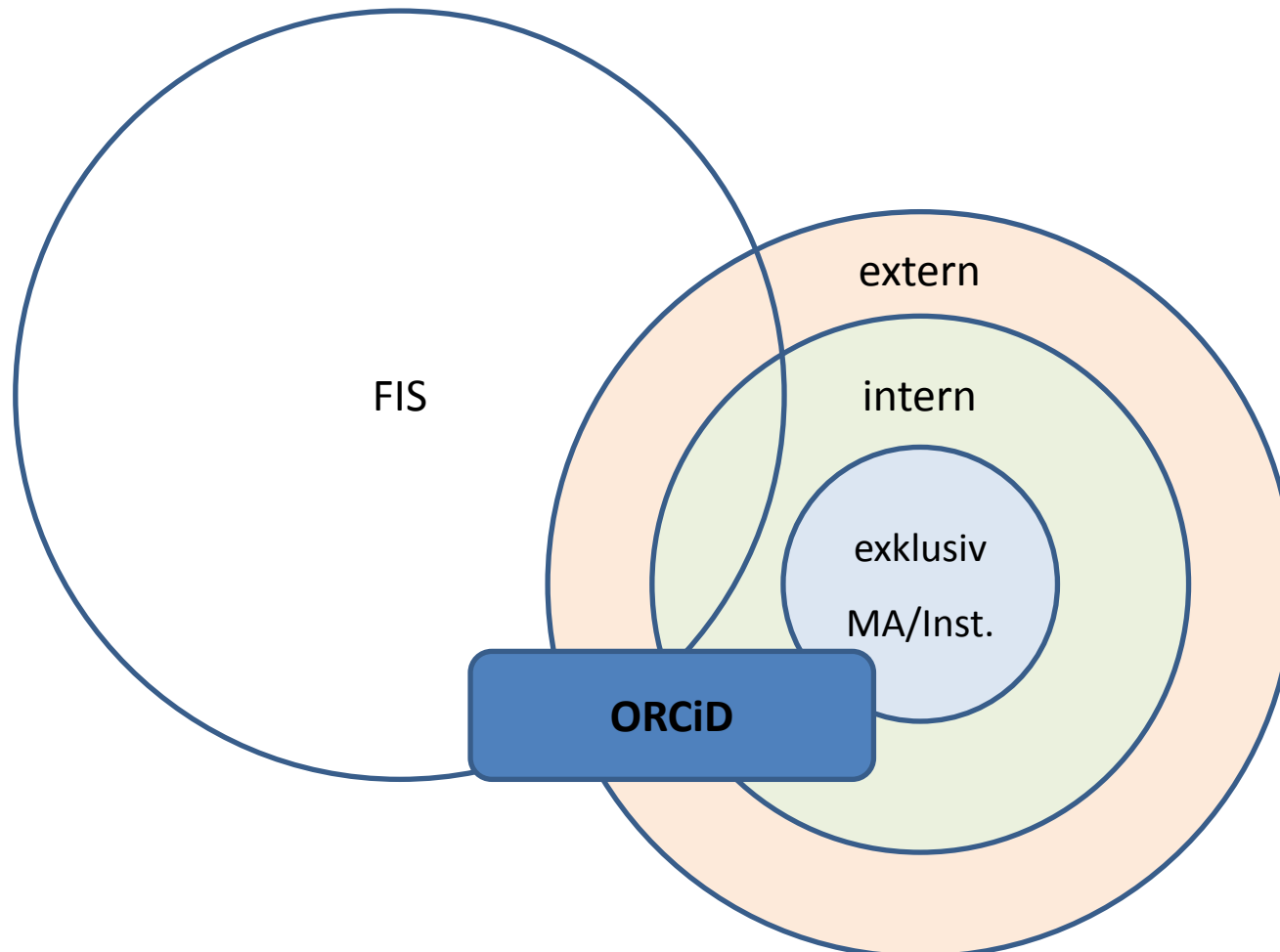
[Hauptseite](#) > [Datensatz #98638](#) > [MARC](#)

```

000098638 001_ 98638
000098638 0247_ $$2I: (DE-Juel1) $$aI: (DE-Juel1) VDB48
000098638 035_ $$aI: (DE-Juel1) VDB48
000098638 1101_ $$aTroposphäre$$y-31.12.2006
000098638 4101_ $$aICG-II$$wd
000098638 500_ $$aRecord converted from VDB: 14.11.2012
000098638 5101_ $$0I: (DE-Juel1) VDB1109$$2I: (DE-Juel1) $$aICG$$wt
000098638 5101_ $$0I: (DE-Juel1) VDB52$$2I: (DE-Juel1) $$aChemie der belasteten Atmosphäre$$wa
000098638 5101_ $$0I: (DE-Juel1) VDB791$$2I: (DE-Juel1) $$aTroposphäre$$wb
000098638 909CO $$ooai: juser.fz-juelich.de:98638$$pauthority
000098638 970_ $$aI: (DE-Juel1) VDB48
000098638 980_ $$aI
000098638 980_ $$aConvertedRecord
000098638 980_ $$aAUTHORITY

```

# Einordnung JuSER



# Funktionalität ORCID in JuSER

- Tägliche Prüfung von ORCID Zuordnungen für FZJ-Autoren
- Temporäre Zuordnung eines Identifiers im Personen Normsatz
- Publikation mit neuem FZJ-Autor in JuSER wird eingetragen und von Sachbearbeiter freigegeben
- Wenn keine ORCID vorhanden wirft JuSER eine Registrierung an (über API von ORCID)
- Autor bestätigt (oder verneint, sofern er schon eine ORCID besitzt; z.B. von früherem Arbeitgeber) und ORCID meldet ID an JuSER in den Personen Normdatensatz



# Normsätze JuSER



Statistikschlüssel

Durchsuche 32 Datensätze nach:

alle Felder

[Suchtipps](#) :: [Erweiterte Suche](#)

**Letzte Einträge:**

- 2013-09-27 11:00 → [Peer reviewed article](#) [StatID:(DE-HGF)0031]  
[Details des Eintrags - Ähnliche Datensätze](#)
- 2013-08-01 10:49 → [Allianz-OA](#) [StatID:(DE-HGF)0520]  
[Details des Eintrags - Ähnliche Datensätze](#)
- 2013-07-31 12:29 → [Peer review unknown](#) [StatID:(DE-HGF)0040]  
[Details des Eintrags - Ähnliche Datensätze](#)
- 2013-07-31 12:27 → [Peer review](#) [StatID:(DE-HGF)0030]  
[Details des Eintrags - Ähnliche Datensätze](#)
- 2013-07-31 12:27 → [No Peer review](#) [StatID:(DE-HGF)0020]  
[Details des Eintrags - Ähnliche Datensätze](#)
- 2013-07-31 → [ICR/ISI refereed](#) [StatID:(DE-HGF)0010]

# Funktionalität JuSER

Suchergebnisse - JuSER

juser.fz-juelich.de/search?cc=VDB&ln=de&jrec=11

## Publikationsdatenbank

Suchen:

alle Felder

→ Suchtipps :: → Erweiterte Suche

Suchen Sammlungen:

Publikationsdatenbank \*\*\* Neue Sammlung hinzufügen \*\*\*

Sortieren nach: Ergebnisse darstellen: Darstellungsformat:


das Letzte zuerst abw. - oder sortieren nach - 10 Ergebnisse einzige Liste HTML Brief

→ **Publikationsdatenbank** 72,085 Datensätze gefunden → ◀ 11 - 20 ▶ ▶▶ gehen zum Datensatz:  Die Suche hat 0.00 Sekunden gedauert.

- 11. [FZJ-2014-03290] Journal Article

→ Xiao, B. ; → Gesing, T. M. ; → Kegler, P. ; *et al*

→ **High-Temperature Phase Transitions, Spectroscopic Properties, and Dimensionality Reduction in Rubidium Thorium Molybdate Family**

*Inorganic chemistry* **53**(6), 3088 - 3098 (2014) [10.1021/ic403003f] 

[Details des Eintrags](#) - [Ähnliche Datensätze](#)
- 12. [FZJ-2014-03288] Contribution to a conference proceedings/Contribution to a book

→ Chraibi, M. ; → Seyfried, A. ; → Schadschneider, A.

→ **Quantitative Validation of the Generalized Centrifugal Force Model**

*Pedestrian and Evacuation Dynamics 2012 / Cham : Springer International Publishing, 2014, Chapter 50 ; ISBN: 978-3-319-02446-2*

*Pedestrian and Evacuation Dynamics 2012, Zurich, Switzerland, 06/06/2012 - 06/08/2012*

# Funktionalität JuSER



Multiple Reflection by Mosaic ... +

user.fz-juelich.de/record/153822

W - Wikipedia (de)

Poster (Other) FZJ-2014-03302

## Multiple Reflection by Mosaic Crystals

→ [Wuttke, J.](#) (Corresponding Author)\*

2014

(2014)

**Report No.:** FZJ-2014-03302

*Quasielastic Neutron Scattering Conference, QENS 2014, Aulans, Germany, 05/12/2014 - 05/16/2014*

---

**Contributing Institute(s):**

1. → [JCNS-FRM-II](#)
2. → [Neutronenstreuung \(ICS-1\)](#)
3. → [Streumethoden \(PGI-4\)](#)
4. → [Streumethoden \(JCNS-2\)](#)
5. → [JARA-FIT \(JARA-FIT\)](#)
6. → [Neutronenstreuung \(JCNS-1\)](#)

**Research Program(s):**

1. → [422 - Spin-based and quantum information \(POF2-422\)](#)
2. → [424 - Exploratory materials and phenomena \(POF2-424\)](#)
3. → [542 - Neutrons \(POF2-542\)](#)
4. → [544 - In-house Research with PNI \(POF2-544\)](#)
5. → [54G - JCNS \(POF2-54G24\)](#)
6. → [451 - Soft Matter Composites \(POF2-451\)](#)

**Appears in the scientific report** → [2014](#)

*The record appears in these collections:*

- [Institutssammlungen](#) > [JCNS](#) > [JCNS-FRM-II](#)
- [Dokumenttypen](#) > [Präsentationen](#) > [Poster](#)
- [Institutssammlungen](#) > [JCNS](#) > [JCNS-2](#)
- [Institutssammlungen](#) > [JCNS](#) > [JCNS-1](#)
- [Institutssammlungen](#) > [JARA](#) > [JARA-FIT](#)
- [Institutssammlungen](#) > [ICS](#) > [ICS-1](#)

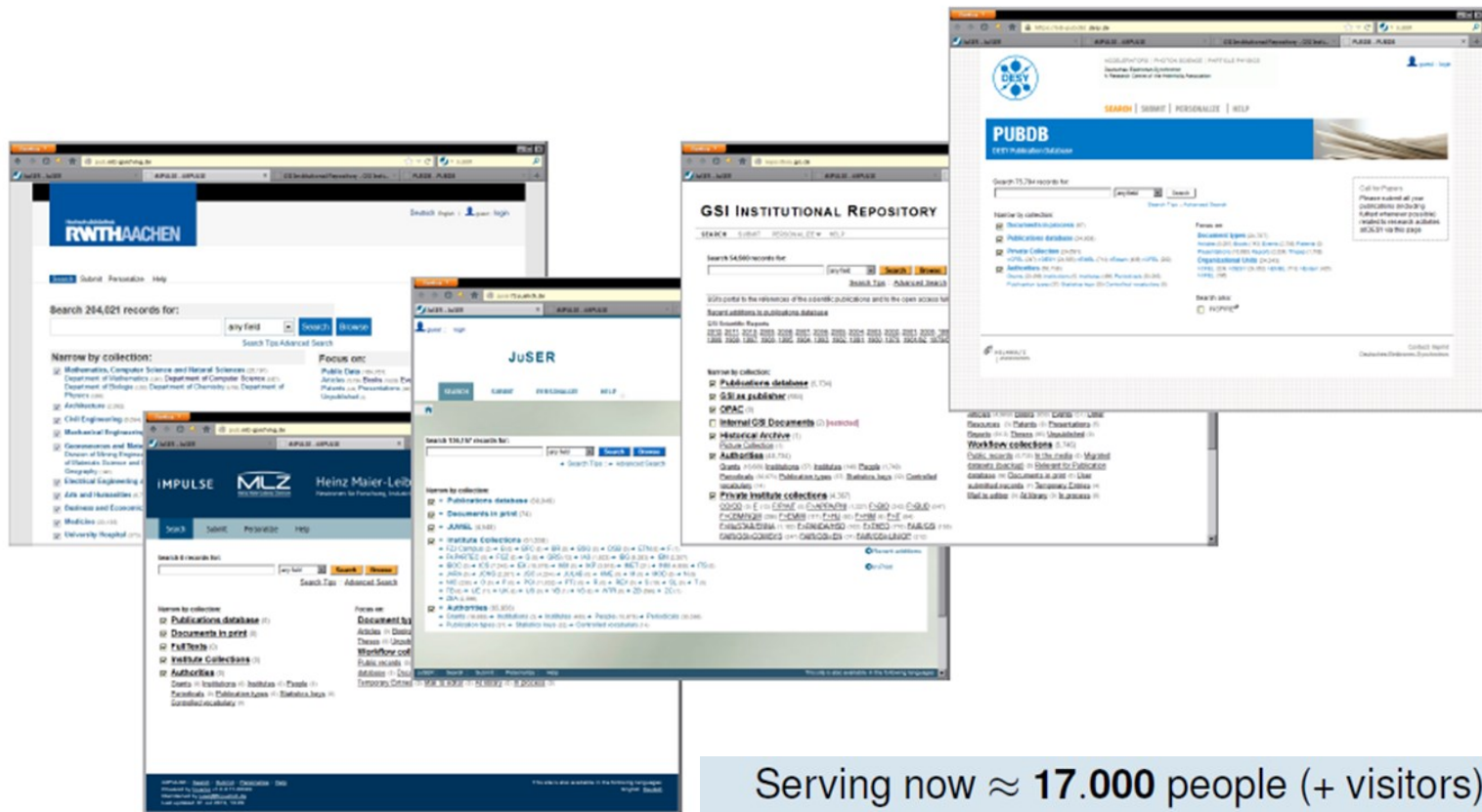


# Funktionalität JuSER



The screenshot shows the JuSER search interface in a browser window. The browser address bar shows 'juser.fz-juelich.de/?'. The page header includes the JuSER logo and navigation tabs: SUCHEN, ABSENDEN, PERSONALISIEREN, HILFE, VERWALTUNG. The main content area features a search bar with a dropdown menu set to 'alle Felder' and buttons for 'Suchen' and 'Blättern'. Below the search bar, there are links for 'Suchtipps' and 'Erweiterte Suche'. The 'Einschränken nach Sammlungen:' section lists various collections with checkboxes and counts, such as 'Publikationsdatenbank (72,085)', 'Im Druck (89)', 'JUWEL (6,285)', and 'Institutsammlungen (65,339)'. The 'Institutsammlungen' section includes a detailed list of sub-collections like 'Retrokat (3)', 'FZJ Campus (2)', 'DSB (0)', etc. The 'Hinweis auf:' section lists document types like 'Dokumenttypen (73,572)', 'Aufsätze (20,124)', 'Bücher (8,748)', etc. On the right side, there is a 'SCHNELLZUGRIFF' (Quick Access) sidebar with links to 'Zentralbibliothek', 'Informationsportal JuLIB eXtended', 'Literaturbestellung', 'Lesesaal', 'Verlagskatalog', 'JuLIB', 'Recent additions', and 'In Print'. The footer contains technical information, a language selection option, and the text 'Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft'.

# Laufende Systeme



Serving now  $\approx$  17.000 people (+ visitors)

( $\approx$  260.000 documents + 67.000 Authorities)

# Funktionalität JuSER

Hauptseite > Absenden > Journal Article > Submit New Record

## Submit New Record

**Journal Article** Su

Journal Article Submission

**Import data** ⓘ DOI, arXiv, PUBMED...

**GSI Department** ⓘ

Grant name (e.g. EU project/F&E project/Expe



also other IDs:  
INSPIRE,  
ISBN,  
own IDs

...

Start typing lastname and select...

- Jäkel, Oliver [Extern] Author ✓ ⓘ ×
- Mortensen, Lise Saksø [Extern] Author ✓ ⓘ ×
- Overgaard, Jens [Extern] Author ✓ ⓘ ×
- Petersen, Jørgen B. [Extern] Author ✓ ⓘ ×

**Title** ⓘ  
LET-painting increases tumour control probability in hypoxic tumours

**Journal Title** ⓘ Acta oncologica / Supplement

**Volume** ⓘ 53    **Issue** ⓘ 1    **Pages** ⓘ 25 - 32

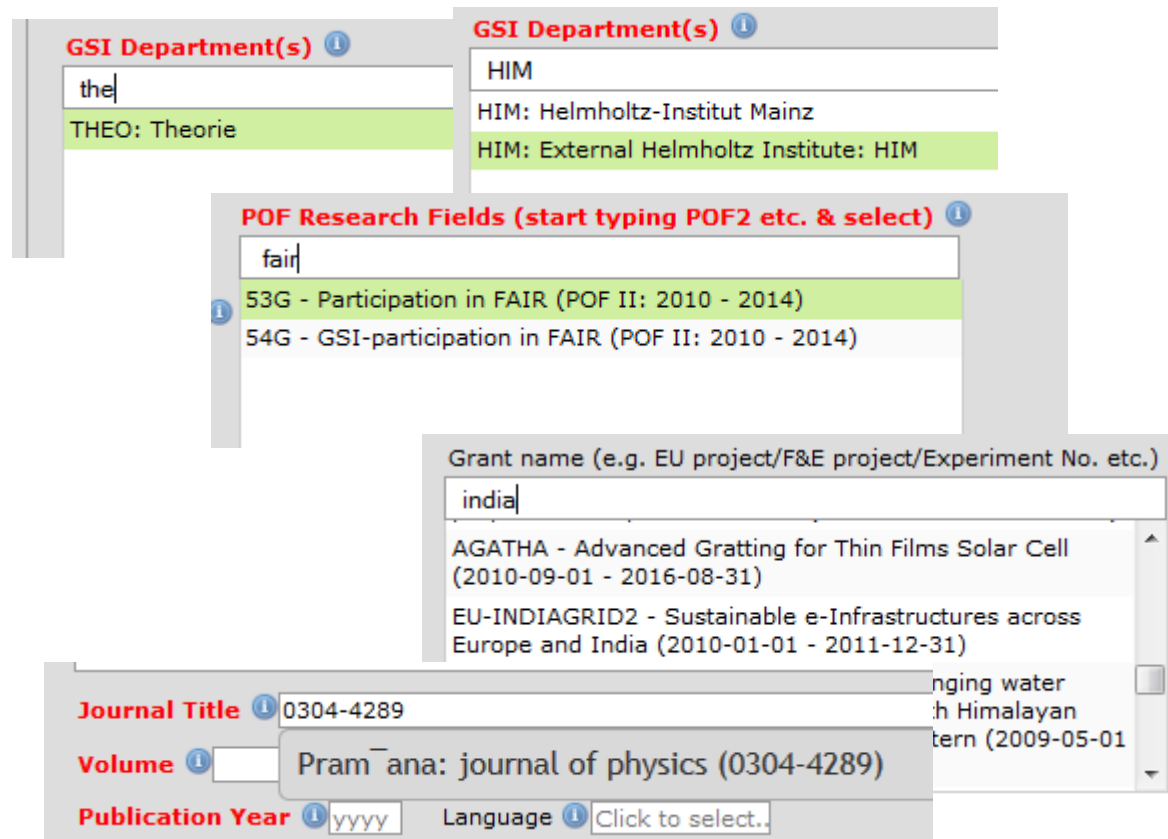
**Publication Year** ⓘ 2014    **Language** ⓘ Click to select...

**Conference Name** ⓘ    **Conference**

**Conference Country** ⓘ    **Conference Date Begin** ⓘ

**Publisher** ⓘ Informa Healthcare2414    **Place of publication** ⓘ London


# Funktionalität JuSER



The screenshot displays the JuSER search interface with several dropdown menus open:

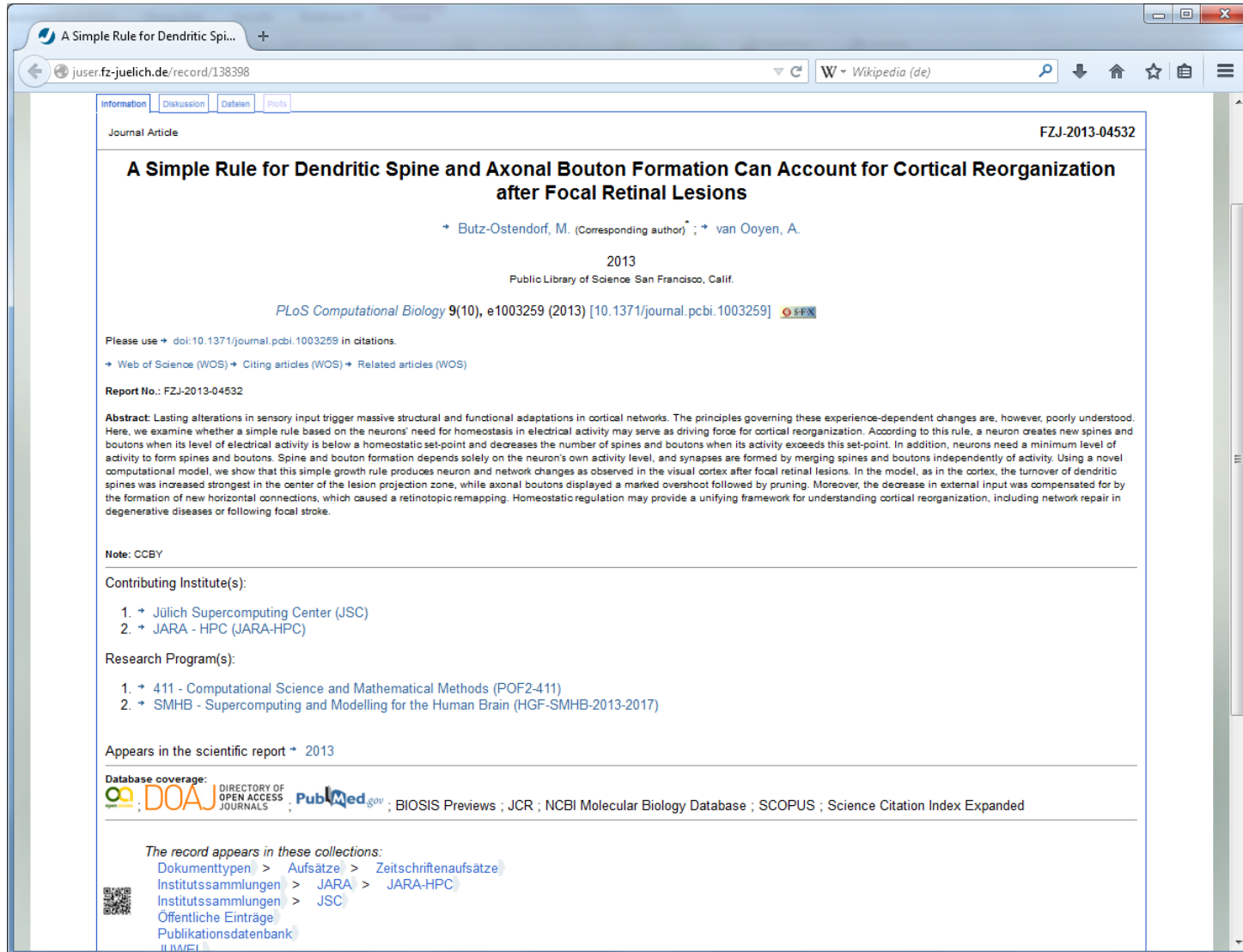
- GSI Department(s)**: Search input contains "the". The dropdown list shows "THEO: Theorie" as the selected option.
- POF Research Fields (start typing POF2 etc. & select)**: Search input contains "fair". The dropdown list shows "53G - Participation in FAIR (POF II: 2010 - 2014)" as the selected option.
- Grant name (e.g. EU project/F&E project/Experiment No. etc.)**: Search input contains "india". The dropdown list shows "AGATHA - Advanced Grating for Thin Films Solar Cell (2010-09-01 - 2016-08-31)" as the selected option.
- Journal Title**: Search input contains "0304-4289". The dropdown list shows "Pramāna: journal of physics (0304-4289)" as the selected option.
- Volume**: Search input is empty.
- Publication Year**: Search input contains "yyyy".
- Language**: Search input contains "Click to select..".

# Funktionalität JuSER

- Web 2.0 functionalities e.g. commenting, recommendations, Alerts/RSS
- literature management (Endnote, BibTeX, ...)
- public and internal baskets e.g. for introductory works or working groups
- easy internal work spaces for collaborative works in the departments
-  Relevant for VDB   yes  no
- VDB-relevant no -> internal record in the department's collection with access only for department's staff
- multimedia possibilities e.g. conference photographs, videos ...
- delivery to EU grants (OpenAIRE)



# Funktionalität JuSER



A Simple Rule for Dendritic Spi... +

juSER.fz-juelich.de/record/138398


Information Diskussion Dateien Profis

Journal Article FZJ-2013-04532

## A Simple Rule for Dendritic Spine and Axonal Bouton Formation Can Account for Cortical Reorganization after Focal Retinal Lesions

+ Butz-Ostendorf, M. (Corresponding author) ; + van Ooyen, A.

2013  
Public Library of Science San Francisco, Calif.

*PLoS Computational Biology* 9(10), e1003259 (2013) [10.1371/journal.pcbi.1003259] 

Please use → doi:10.1371/journal.pcbi.1003259 in citations.

→ Web of Science (WOS) → Citing articles (WOS) → Related articles (WOS)

Report No.: FZJ-2013-04532

**Abstract:** Lasting alterations in sensory input trigger massive structural and functional adaptations in cortical networks. The principles governing these experience-dependent changes are, however, poorly understood. Here, we examine whether a simple rule based on the neurons' need for homeostasis in electrical activity may serve as driving force for cortical reorganization. According to this rule, a neuron creates new spines and boutons when its level of electrical activity is below a homeostatic set-point and decreases the number of spines and boutons when its activity exceeds this set-point. In addition, neurons need a minimum level of activity to form spines and boutons. Spine and bouton formation depends solely on the neuron's own activity level, and synapses are formed by merging spines and boutons independently of activity. Using a novel computational model, we show that this simple growth rule produces neuron and network changes as observed in the visual cortex after focal retinal lesions. In the model, as in the cortex, the turnover of dendritic spines was increased strongest in the center of the lesion projection zone, while axonal boutons displayed a marked overshoot followed by pruning. Moreover, the decrease in external input was compensated for by the formation of new horizontal connections, which caused a retinotopic remapping. Homeostatic regulation may provide a unifying framework for understanding cortical reorganization, including network repair in degenerative diseases or following focal stroke.

Note: CCBY



Contributing Institute(s):

- Jülich Supercomputing Center (JSC)
- JARA - HPC (JARA-HPC)

Research Program(s):


- 411 - Computational Science and Mathematical Methods (POF2-411)
- SMHB - Supercomputing and Modelling for the Human Brain (HGF-SMHB-2013-2017)

Appears in the scientific report → 2013

Database coverage:  DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS ;  PubMed.gov ; BIOSIS Previews ; JCR ; NCBI Molecular Biology Database ; SCOPUS ; Science Citation Index Expanded

The record appears in these collections:

- Dokumenttypen > Aufsätze > Zeitschriftenaufsätze
- Institutssammlungen > JARA > JARA-HPC
- Institutssammlungen > JSC
- Öffentliche Einträge
- Publikationsdatenbank

 [JULIUS](#)

# Funktionalität JuSER

**Example:** History of an institutes name at Jülich

- till **07/31/2002**: **ICG-4** (Erdöl und Geochemie)
- till **12/31/2006**: **ICG-IV** (Agrosphäre)
- till **10/31/2010**: **ICG-4** (Agrosphäre)
- since: **IBG-3** (Agrosphäre)

# MARC21 authorities

## Authority Records: Requirements

- 1** n:m relations (e. g. splitting of institutes, grants with several top levels)
- 2** Tracking history (predecessors and successors)
- 3** Tracking hierarchy (dad/son relations; we could have several parents!)
- 4** Several identifiers (e. g. DOI + Handle + URN or ORCID + other IDs)
- 5** Multiple types of authorities (e. g. people, grants, institutes, journals. . .)

### Solved by MARC Authority

- 1** repeatable linking fields (MARC Authority 4xx, 5xx)
- 2** horizontal linking (\$w control subfield: \$wa, \$wb)
- 3** vertical linking (\$w control subfield: \$wt)
- 4** 0247\_ with \$2 = source and/vs. 035\_\_ (we do not repeat 035)
- 5** ignorant of the type but specify source (usually: \$0 or \$a and \$2 subfields)

Institutssammlungen - JuSER

juser.fz-juelich.de/collection/InstColl?ln=de

W - Wikipedia (de)

## Institutssammlungen

Durchsuche 65,385 Datensätze nach:

alle Felder

↳ Suchtipps :: Erweiterte Suche

**Einschränken nach Sammlungen:**

- Retrokat** (3)
- FZJ Campus** (2) [privat]
- DSB** (0) [privat]
- ETN** (0) [privat]
- FGZ** (0) [privat]
- GRS** (13) [privat]
- IAS** (2,206)
  - ↳ IAS-1 (1,137) ↳ IAS-2 (507) ↳ IAS-3 (192) ↳ IAS-4 (166) ↳ IAS-5 (4) ↳ IAS-6 (244)
- IBG** (8,844)
  - ↳ IBG-1 (3,364) ↳ IBG-1-TA (0) ↳ IBG-1-TAV (0) ↳ IBG-1-TAW (0) ↳ IBG-2 (2,622) ↳ IBG-2-3-TA (1) ↳ IBG-2-3-TAK (0) ↳ IBG-2-3-TAV (0) ↳ IBG-3 (2,961)
- IBN** (1) [privat]
- IBOC** (57) [privat]
- ICS** (7,724)
  - ↳ ICS-1 (2,732) ↳ ICS-2 (1,601) ↳ ICS-3 (1,044) ↳ ICS-4 (636) ↳ ICS-5 (104) ↳ ICS-6 (1,036) ↳ ICS-7 (399) ↳ ICS-8 (285) ↳ ICS-TA (0) ↳ ICS-TAE (0) ↳ ICS-TAK (0) ↳ ICS-TAV (0)
- IEK** (19,812)
  - ↳ IEK-1 (1,877) ↳ IEK-2 (2,114) ↳ IEK-3 (2,932) ↳ IEK-4 (3,905) ↳ IEK-5 (1,441) ↳ IEK-6 (1,865) ↳ IEK-7 (2,097) ↳ IEK-8 (2,958) ↳ IEK-9 (57) ↳ IEK-STE (1,223)
- IKM** (0) [privat]
- IKP** (4,176)
  - ↳ IKP-1 (1,334) ↳ IKP-2 (829) ↳ IKP-3 (1,337) ↳ IKP-4 (597) ↳ IKP-TA (11)
- IMET** (22) [privat]
- INM** (5,376)
  - ↳ INM-1 (802) ↳ INM-2 (531) ↳ INM-3 (827) ↳ INM-4 (391) ↳ INM-5 (856) ↳ INM-6 (1,071) ↳ INM-7 (134) ↳ INM-8 (1,285) ↳ INM-9 (1) ↳ INM-TI (0)
- ITS** (0) [privat]
- JARA** (4,841)
  - ↳ JARA-BRAIN (259) ↳ JARA-ENERGY (335) ↳ JARA-FAME (1) ↳ JARA-FIT (4,103) ↳ JARA-GEN (3) ↳ JARA-HPC (184)
- JCNS** (2,474)
  - ↳ JCNS-1 (1,865) ↳ JCNS-2 (1,940) ↳ JCNS-FRM-II (501) ↳ JCNS-ILL (1,254) ↳ JCNS-SNS (1,251)
- JSC** (4,714) [privat]
- JULAB** (0) [privat]
- N** (14)
  - ↳ N-A (0) ↳ N-AB (0) ↳ N-AK (0) ↳ N-B (0) ↳ N-BC (0) ↳ N-BR (0) ↳ N-BZ (0) ↳ N-D (0) ↳ N-DA (0) ↳ N-DB (0) ↳ N-DD (0) ↳ N-DK (0) ↳ N-DZ (1) ↳ N-I (0) ↳ N-IE (0) ↳ N-IM (0) ↳ N-IS (0) ↳ N-M (0) ↳ N-ME (13) ↳ N-ML (0) ↳ N-MM (0) ↳ N-ND (0) ↳ N-P (0) ↳ N-PA (0) ↳ N-PP (0) ↳ N-S (0) ↳ N-SA (0) ↳ N-SC (0) ↳ N-SE (0) ↳ N-SR (0) ↳ N-SZ (0) ↳ N-WM (0)
- NIC** (1,018) [privat]
- PGI** (12,659)
  - ↳ PGI-1 (2,315) ↳ PGI-2 (961) ↳ PGI-3 (987) ↳ PGI-4 (2,819) ↳ PGI-5 (1,219) ↳ PGI-6 (1,088) ↳ PGI-7 (1,470) ↳ PGI-8 (580) ↳ PGI-8-PT (13) ↳ PGI-9 (1,919) ↳ PGI-JCNS-TA (15)
- PTJ** (12)
  - ↳ PTJ-ADM (1) ↳ PTJ-BIO (1) ↳ PTJ-DEQ (0) ↳ PTJ-EEN (0) ↳ PTJ-ERG (1) ↳ PTJ-KOM (0) ↳ PTJ-LTG (4) ↳ PTJ-MGS (1) ↳ PTJ-NMT (0) ↳ PTJ-TRI (2) ↳ PTJ-UBV (0) ↳ PTJ-UMW (2)
- R** (0)

## Why Authority Control?

JuSER and friends are the basis for

- Scientific reporting
- Evaluations / Bibliometrics (link up with WoS/Scopus/Inspire)
- Publication lists (e. g. on the WWW: institutes, people, projects)

All this *needs precise answers* to complex questions:

Normalize as much as possible: in libraries = Authority Records

Example: History of an institutes name at Jülich

- till 07/31/2002: ICG-4 (Erdöl und Geochemie)
- till 12/31/2006: ICG-IV (Agrosphäre)
- till 10/31/2010: ICG-4 (Agrosphäre)
- since: IBG-3 (Agrosphäre)

Example: What happens if you select a journal?

Say, starting out with a DOI, e. g. 10.1103/PhysRevB.87.081302

From our authorities you get for free:

0247\_ \$2ISSN\$a0163-1829

0247\_ \$2ISSN\$a1095-3795

0247\_ \$2ISSN\$a1550-235X

0247\_ \$2ISSN\$a0556-2805

0247\_ \$2ISSN\$a1098-0121

082\_\_ \$a530

260\_\_ \$aCollege Park, Md.\$bAPS

773\_\_ \$0PERI:(DE-600)1473011-x\$a10.1103/PhysRevB.87.081302...

915\_\_ \$0StatID:(DE-HGF)0100\$2StatID\$aJCR

915\_\_ \$0StatID:(DE-HGF)0200\$2StatID\$aDBCoverage\$bSCOPUS

915\_\_ \$0StatID:(DE-HGF)0300\$2StatID\$aDBCoverage\$bMedline

915\_\_ \$0StatID:(DE-HGF)0420\$2StatID\$aNationallizenz

915\_\_ \$0StatID:(DE-HGF)0110\$2StatID\$aWoS\$bScience Citation Index

915\_\_ ...

Authorities allows us to:

- find all publications in a given journal
- find all publications in journals listed in a given database
- find all publications in a given field
- do the reporting:
  - “What articles are in WoS or Scopus?” — “And Pubmed?”
  - “Which of our OpenAccess articles have an Impact Factor?”
  - “What did we publish in Nature, no not the Baby-Natures?”
- do quite unique queries (e. g. all OpenAccess Journals that have an Impact factor)

## OpenAire = EU Funding:

```
{ "I536__0": "G:(EU-Grant)269921",  
  "I536__a": "BRAINSCALES - Brain-inspired multiscale computation in neuromorphic  
hybrid systems (269921)",  
  "I536__c": "269921",  
  "I536__f": "FP7-ICT-2009-6",  
  "I9131_0": "G:(EU-Grant)269921",  
  "I9131_a": "DE-HGF",  
  "I9131_v": "Brain-inspired multiscale computation in neuromorphic hybrid  
systems",  
  "label": "BRAINSCALES - Brain-inspired multiscale computation in neuromorphic  
hybrid systems (2010-12-31 - 2014-12-31)" },
```

## Local funding scheme (POF):

```
{ "I536__0": "G:(DE-HGF)POF2-111",  
  "I536__a": "111 - Thin Film Photovoltaics (POF2-111)",  
  "I536__c": "POF2-111",  
  "I536__f": "POF II",  
  "I9131_0": "G:(DE-HGF)POF2-111",  
  "I9131_1": "G:(DE-HGF)POF2-110",  
  "I9131_2": "G:(DE-HGF)POF2-100",  
  "I9131_a": "DE-HGF",  
  "I9131_b": "Energie",  
  "I9131_l": "Erneuerbare Energien",  
  "I9131_v": "Thin Film Photovoltaics",  
  "label": "111 - Thin Film Photovoltaics (POF II: 2010 - 2014)" },
```



# Offene Fragen –Ziel ORCID

## Handle multiple IDs

001\_\_ 95749

0247\_ \$aP:(DE-Juel1)133832\$2P:(DE-Juel1)

0247\_ \$a0000-0001-9846-5516\$2ORCID

0247\_ \$aI-3159-2013\$2ResearcherID

035\_\_ **\$aP:(DE-Juel1)133832**

1001\_ \$aWagner, Alexander\$gmaile

...

750\_7 \$0V:(DE-HGF)8\$2HGFVOC\$aAuthorized\$d2013-11-09

980\_\_ \$aP

980\_\_ \$aAUTHORITY