



Zitationsanalyse im Projekt DOARC

Ronny Wehser, AG ePub der Universitätsbibliothek und des
Computer- und Medienservice, IfC, IBI
Humboldt-Universität zu Berlin

Distributed Open Access Reference Citation Services



- Erschliessung von Zitationen in verteilten OA Repositorien (OA-Zitationen)
- Teilprojekt von OAN
- Laufzeit: 18 Monate (DFG-Förderung)

Antragsteller



- Prof. Dr. V. Mellert (Carl von Ossietzky Universität Oldenburg)
- Prof. i. R. Dr. Dr. E. Hilf (Institute für Science Networking Oldenburg)
- Prof. Dr. P. Schirnbacher (Institut für Bibliotheks- und Informationswissenschaft [IBI], Humboldt-Universität zu Berlin)
- Dr. F. Havemann (Institut für Bibliotheks- und Informationswissenschaft [IBI], Humboldt-Universität zu Berlin)
- Dr. W. Christen (Institut für Chemie [IfC], Humboldt-Universität zu Berlin)

- **Werkzeuge zur Literaturverwaltung**
(Import/Export von Referenzen in Standardformate wie BibTeX o. Endnote)
- **Darstellung verwandter Arbeiten, mittels Zitationsgraphen**
(interaktive Visualisierung von ähnlichen Themengebieten, Zitationshäufigkeiten, direkte Navigation zu verwandten Arbeiten und Referenzen)

DOARC Demonstrator



Ähnliche Dokumente

The screenshot shows the DOARC (DISTRIBUTED OPEN ACCESS REFERENCE CITATION SERVICES) interface. At the top, there are search options: 'Titelsuche', 'Autorensuche', and 'Journalsuche'. A search bar contains the letter 'e' and a 'Suche' button. Below the search bar, there are links for 'erweiterte Suche', 'Autoren login', and 'Admin login'. The main content area displays a search result for 'Capture of Foreign Atoms by Helium Clusters'. The title is circled in red. Below the title, there are fields for 'Erschienen in', 'Erscheinungsjahr', and 'Autoren'. The authors listed are JA. Northby, A. Scheidemann, and B. Schilling. To the right of the authors, there are two vertical scroll bars. Below the authors, there are two columns of citation information. The left column shows 'Anzahl der zitierten Dokumente' with a total of 5 and 4 in red circles. The right column shows 'Anzahl der zitierenden Dokumente' with a total of 1 and 1 in red circles. At the bottom of the interface, there are buttons for 'alle markieren', 'BibTeX exportieren' (circled in red), 'EndNote exportieren', and 'Markierungen aufheben'.

Anzahl der zitierten
Dokumente

Anzahl der zitierenden
Dokumente

Exportmöglichkeit

Beispiel Zitationsgraph



DOARC DISTRIBUTED OPEN ACCESS REFERENCE CITATION SERVICES

Titelsuche Autorensuche Journalsuche

Suche

erweiterte Suche

Autoren login Admin login

Claas P, 2001, Physical Review Letters, v 8715, p 0
Formation of K⁺He Exciplexes on the Surface of Helium Nanodroplets Studied in Real Time
von P. Claas und CP. Schul

```
graph TD; N1["1. STIENKEMEIER, F  
1999"] --- N2["2. CALLEGARI, C  
2000"]; N2 --- N3["3. DROPELMANN, G  
2004"]; N2 --- N2c["SCHULZ, CP  
2001"]
```

Knotengröße = Zitierungszahl

Knotenfärbung = Aktualität

Linkstärke = Ähnlichkeit

<http://doarc.projects.isn-oldenburg.de>

Tätigkeitsfelder



- Oldenburg:
 - Projektmanagement
 - Programmierung (DB, Schnittstellen, Techniken zur Informationsgewinnung)
- Berlin:
 - Konzeption
 - Umsetzung
 - Test der Oberfläche

- Testdokumentenräume
 - AG Akustische Physik Oldenburg [ca. 2000 Dokumente]
 - CSN [ca. 750 Dokumente]
 - später OAN und somit alle DINI-zertifizierten Repositorien

- u.a. AG Akustische Physik der Universität Oldenburg
- in der Fach-Communtiy des Cluster Science Net

- aufbauend auf international anerkannten Metadatenschemata, kompatibel zu Citebase

- eigener BibTeX-Stil

```
@article{
  Author = { L. A. Brown and D. M. Rayner},
  Title = {{Substrate mediated photochemistry on a molecular surface: OCS on Ag
  clusters}},
  Journal = {{Journal of Chemical Physics}},
  Year = {{1998}},
  Volume = {{109}},
  Number = {{6}},
  Pages = {{ 2474-2479}},
  Language = {{en}},
  DOI = {{10.1063/1.476818}},
  Journal-ISO = {{J. Chem. Phys.}},
  URL = {{http://link.aip.org/link/?JCPA6/109/2474/1}},
  ...}
```

- Einsatz von im OAN entwickelten Technologien
 - Volltextcrawler zur Auffindung von zusätzlichen, relevanten Volltexten
 - Dublettenkontrolle zur Identifikation gleicher Dokumente in unterschiedlichen Publikationen
 - Klassifikator zur automatischen Einstufung von neuen Dokumenten in thematische Klassen

- Einbindung von Authorclaimdiensten
 - Eindeutige Identifizierung von Autoren
 - Über Authorclaim Zugriff auf weitere Titel eines Autors
- Mehrwert für Autoren durch eindeutige Zuordnung zu Ihren Werken
- Mehrwert für Leser durch Vergrößerung des Datenbestandes

- bessere Sichtbarkeit von OA-Dokumenten, dadurch erhöhte Nutzung
- Unterstützung von Autoren beim korrekten Zitieren und einfache Weiterverarbeitung von Metadaten (Import/Export)
- einfaches Finden von thematisch ähnlichen Veröffentlichungen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

- weitere Informationen:
Ronny Wehser
wehserro@cms.hu-berlin.de