



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

DOARC DISTRIBUTED OPEN ACCESS REFERENCE CITATION SERVICES

Titelsuche • Autorensuche • Journalsuche

Suche

erweiterte Suche

Autoren login Admin login

Capture of Foreign Atoms by Helium Clusters

Ähnliche Dokumente

Erschienen in: **Physica B, Band 165, Seite 135**
Erscheinungsjahr: 1990
Autoren: **JA. Northby**, **A. Scheidemann**, **B. Schilling**

Anzahl der zitierten Dokumente: 5
Davon im Dokumentenraum: 4

1. **Barnett, RN. (1993) Journal Of Chemical Physics, v 99, p 9730**
Molecules in Helium Clusters - SF6HeN

2. **Barnett, RN. (1994) Zeitschrift für Physik D, v 31, p 75**
Molecular Impurities in Helium Clusters

3. **Hartmann, M. (1995) Physical Review Letters, v 75,**

Anzahl der zitierenden Dokumente: 1
Davon im Dokumentenraum: 1

1. **Buchenau, H. (1987) Japanese Journal Of Applied Physics, v 26, p 11**
Electron-Impact Excitation and Ionization of He-4 Clusters

alle markieren **BibTeX exportieren** EndNote exportieren Markierungen aufheben

Anzahl der zitierenden Dokumente

Anzahl der zitierten 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 --- N2; N1 --- N2; N3 --- N2;
```

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