

EconStor Nutzungsstatistiken

Erfahrungen und Wünsche

Wolfgang Riese

IT-Entwicklung

OA-Statistik Workshop 2012

Göttingen

12.09.2012

EconStor im Überblick

- Fachliches Repository für die Wirtschaftswissenschaften:
<http://www.econstor.eu>
- „Full Service“ für deutsche Forschungseinrichtungen
 - Arbeits- und Diskussionspapier-Reihen
 - Konferenzbeiträge, Zeitschriften-Aufsätze und Forschungsberichte
 - Gutachten und Dissertationen
- „Selfarchiving“ für AutorInnen
- Insgesamt mehr als 42.500 PDF-Volltexte
- DINI-Zertifikat 2010
- DFG-gefördert

EconStor im Überblick

- Basiert auf DSpace 1.4.2
- Schnittstellen zu internationalen Fach-Angeboten:
 - RePEc – Research Papers in Economics - <http://repec.org>
 - detaillierte Downloadstatistiken LogEc (<http://logec.repec.org>)
 - Economists Online – EU Projekt 19 Partner aus 10 Ländern - <http://www.economistsonline.org>
 - LeibnizOpen – Dokumente der WissenschaftlerInnen der Leibniz Gemeinschaft

EconStor Nutzungsstatistiken bisher

DSpace Statistik Erweiterung der Universidade do Minho

Views und Downloads aufgeschlüsselt nach community/collection/item

Die Log Einträge werden als x.y.z.0 gespeichert

- Filterung der Zugriffe nach erweiterter Economists Online Robotliste
 - 56 Muster
- Max. 20 Downloads pro Subnet x.y.z.0 werden im Monat für ein Item gezählt
- Nachnutzung im Economists Online Projekt
 - OAI-PMH – SWUP: the Scholarly Works Usage Community Profile
alternativ auch nach KE – Knowledge Exchange and Usage
Statistics

EconStor Nutzungsstatistiken bisher

- Einbindung als Top 5 auf der Startseite
- Je Dokument auf der Metadatenseite ausgewiesen sind die Downloads des letzten Monats, der letzten drei Monate, seit Beginn
- Zur internen Nutzung alle Funktionen der Minho Statistik zu Views und Downloads
- RePEc versendet monatlich die nach LogEc ausgewerteten Zugriffszahlen über RePEc Dienste per E-Mail

EconStor Startseite

IN ECONSTOR SUCHEN

> Erweiterte Suche

BLÄTTERN:

- > Einrichtung & Sammlung
- > Titel
- > Autorin / Autor
- > Schlagwort
- > JEL
- > Datum

> Nutzungsstatistik

BEARBEITEN:

- > Abonnements
- > Profil
- > Administration
- > Neuer Benutzer

ECONSTOR

VOLLTEXTE (PDF) INSGESAMT: 31179

TOP-DOWNLOADS DES LETZTEN MONATS (SEPTEMBER 2011)

- 1.) Bouza, Carlos; Juárez, Octaviano; Santiago, Agustín:
„Un estudio de las potencialidades del mercado para el consumo de agua purificada de la fuente de Azinyahualco“ (982)
- 2.) Bauer, Thomas K.:
„High Performance Workplace Practices and Job Satisfaction : Evidence from Europe“ (433)
- 3.) Gottschalk, Jan:
„An Introduction into the SVAR Methodology: Identification, Interpretation and Limitations of SVAR models“ (373)
- 4.) Muck, Johannes; Haucap, Justus; Bräuninger, Michael:
„Was lesen und schätzen Ökonomen im Jahr 2011?“ (372)
- 5.) Mueller, Gerrit; Plug, Erik:
„Estimating the Effect of Personality on Male-Female Earnings“ (351)

Veröffentlichen in EconStor

EconStor dient der freien Veröffentlichung wissenschaftlicher Literatur aus den Wirtschaftswissenschaften. [\[mehr\]](#)

Weitere Services

Via EconStor können Titel automatisch in RePEc, Economists Online und/oder das LeibnizOpen eingespielt werden. [\[mehr\]](#)

Aktuelles

Beitrag zu EconStor im RePEc-Blog erschienen. [\[mehr\]](#)



EconStor Downloads Item

Datei(en):	Datei	Beschreibung	Größe	Format
	kap1072.pdf		307.59 kB	Adobe PDF

Anz. Downloads:	letzter Monat	letzte 3 Monate	insgesamt
	373	1039	5538

[Vollständigen Metadatensatz anzeigen](#)

Download der bibliografischen Daten als: [BibTeX](#)

Teilen auf:

Publikationen in EconStor sind urheberrechtlich geschützt.

Betrieb und Weiterentwicklung Leibniz-Informationszentrum
Wirtschaft
Leibniz Information Centre
for Economics

Leibniz
Gemeinschaft

open access

Dieses Angebot wird gefördert von der

EconStor Minho Statistik addon

Community
Collection
Item

Usage
Downloads
Time Series
Period
Views
Downloads and Views

Administrative
Workflow

Period: Total :: Year :: Month :: Day

Item Handle: (eg. 1822/417)

Year:

SUBMIT
Item

Title: Un estudio de las potencialidades del mercado para el consumo de agua purificada de la fuente de Azinyahualco

Entry Date: 16-12-2010

Downloads

Month	Downloads
Februar	85.0
März	147.0
April	154.0
Mai	308.0
Juni	333.0
Juli	237.0
August	483.0
September	982.0
Oktober	112.0
Total	2,841.0

Downloads of the selected year

Origin	Downloads	Perc.(%)
Mexico	1,605.0	55.96
? N/A	227.0	7.91
Colombia	159.0	5.54
Chile	107.0	3.73
Peru	96.0	3.35
Guatemala	82.0	2.86
Spain	76.0	2.65
Argentina	75.0	2.62
United States	71.0	2.48
Bolivia	65.0	2.27
Ecuador	59.0	2.06
Venezuela	49.0	1.71
Costa Rica	21.0	0.73
Nicaragua	21.0	0.73
Panama	20.0	0.70
Dominican Republic	20.0	0.70
Honduras	18.0	0.63

Downloads by month

Downloads of the selected year (top 10)

Gründe für die Nutzung von OA-Statistik

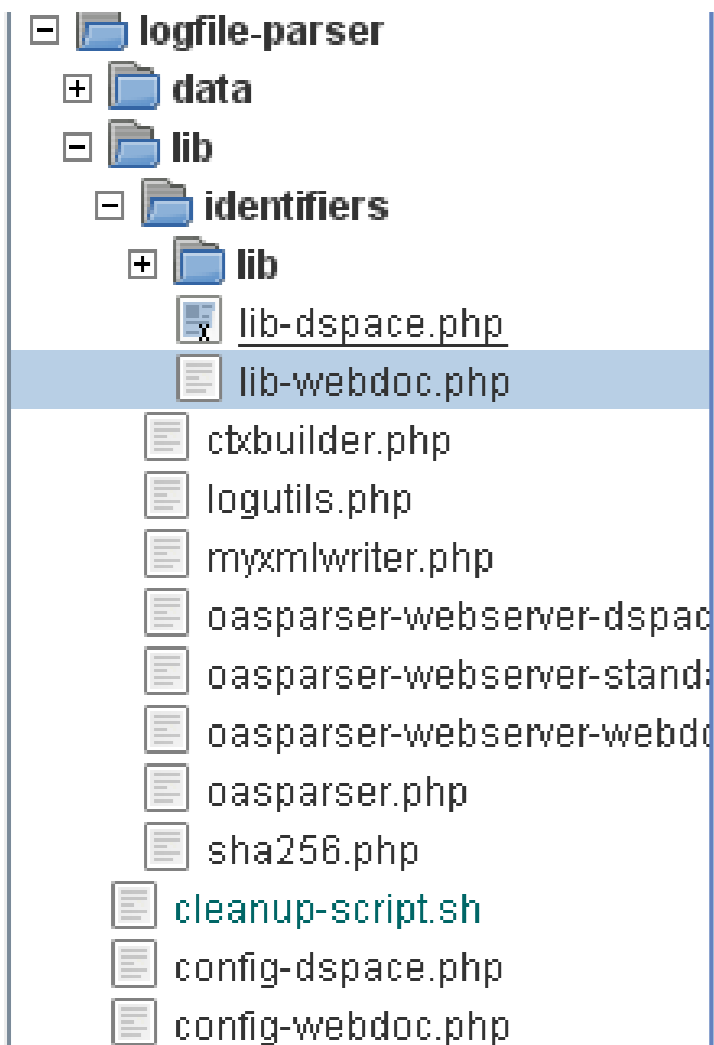
- **must have:**
 - Auswertung nach COUNTER
 - Start der Auswertung spätestens zum 01.01.2012
 - Export/Import Möglichkeit der ausgewerteten Daten
- **nice to have:**
 - Auswertung nach LogEc
 - Fertige Auswertungsmodule zum Einbinden in die eigene Website grafisch und/oder textuell

Vorarbeiten für OA-Statistik

- **Data Provider installieren**
 - Vorgefertigte PHP-Skript von OA-Statistik anpassen (Identifizierung und Dokumenttypen Erkennung)
 - Skript für Salt (Hash Generierung IPs) installieren (PHP) + Anpassungen Provider
 - Für die Context-Objects DB (XML-Daten) nicht SQLite verwenden – besser PostgreSQL (Performance)!!!
 - CRON Job zur Logfile Analyse einrichten
 - CRON Job zur Salt Aktualisierung

Zeitaufwand ca. ½ bis 1 Tag.

Anpassungen Code



```
39 » function get_details($path) = {.
40 »     $check=false; .
41 »     $id_list=array(); .
42 »     $types=array(); .
43 »     $search=false; .
44 » .
45 »     if(preg_match('/\/bitstream\/[^\/]+\\/([0-9]+)\//', $path, $match)) = {.
46 »         //Houston, we have a fulltext -- probably. .
47 »         $types []='fulltext'; .
48 »         $search="oai:econstor.eu:10419/$match[1]"; .
49 »     } elseif(preg_match('/\/handle\/[^\/]+\\/([0-9]+)\//', $path, $match)) = {.
50 »         //This is probably a metadata page. .
51 »         $types []='abstract'; .
52 »         $search="oai:econstor.eu:10419/$match[1]"; .
53 »         $check=true; .
54 »     } else = {.
55 »         $types []='any'; .
56 »     } .
57 »     if($search) = {.
```

Was steht in der DB

Contextobjects_id	timestamp	identifizier	line	data	sqltimestamp
2	1304338109	econstor-2011-04-17	120	<context-objects xmlns="info:ofi/fmt:xml:xsd:cb"...	2011-05-02 14:08:29+02
3	1304338109	econstor-2011-04-17	226	<context-objects xmlns="info:ofi/fmt:xml:xsd:cb"...	2011-05-02 14:08:29+02
4	1304338112	econstor-2011-04-17	554	<context-objects xmlns="info:ofi/fmt:xml:xsd:cb"...	2011-05-02 14:08:32+02
5	1304338115	econstor-2011-04-17	1003	<context-objects xmlns="info:ofi/fmt:xml:xsd:cb"...	2011-05-02 14:08:35+02
6	1304338116	econstor-2011-04-17	447	<context-objects xmlns="info:ofi/fmt:xml:xsd:cb"...	2011-05-02 14:08:36+02
7	1304338118	econstor-2011-04-17	1637	<context-objects xmlns="info:ofi/fmt:xml:xsd:cb"...	2011-05-02 14:08:38+02
8	1304338118	econstor-2011-04-17	339	<context-objects xmlns="info:ofi/fmt:xml:xsd:cb"...	2011-05-02 14:08:38+02

```
<?xml version="1.0" ?>.
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="oai2.xsl" ?>.
<OAI-PMH xmlns="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLo
> <responseDate>2012-09-11T09:12:23Z</responseDate>.
> <request-verb="ListRecords" resumptionToken="pos:9970,metadataPrefix:oas,from:2012-06-02,until:2012-07-01,rqt:20120910
> <ListRecords xmlns:default="info:ofi/fmt:xml:xsd:ctx" xmlns:default1="http://dini.de/namespace/oas-info" xmlns:default2
> <record>.
> <header>.
> <identifier>oai:econstor.eu:oa-statistik:econstor-2012-06-14.62997</identifier>.
....> <datestamp>2012-06-14T23:25:14Z</datestamp>.
> </header>.
> <metadata>.
> <context-objects xmlns="info:ofi/fmt:xml:xsd:ctx" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:de
> <context-object timestamp="2012-06-14T03:18:20Z">.
> <administration>.
> <oa-statistics xmlns="http://dini.de/namespace/oas-info">.
> <status_code>200</status_code>.
> <size>443937</size>.
> <format>text/html</format>.
> <service>http://www.econstor.eu/</service>.
> </oa-statistics>.
> </administration>.
> <referent>.
> <identifier>http://www.econstor.eu/dspace/bitstream/10419/48994/1/214372987.pdf</identifier>.
> <identifier>oai:econstor.eu:10419/48994</identifier>.
> </referent>.
> <service-type>.
> <metadata-by-val>.
> <format>info:ofi/fmt:xml:xsd:sch_svc</format>.
> <metadata>.
> <fulltext xmlns="info:ofi/fmt:xml:xsd:sch_svc">yes</fulltext>.
> </metadata>.
> </metadata-by-val>.
> </service-type>.
> <requester>.
> <metadata-by-val>.
> <format>http://dini.de/namespace/oas-requesterinfo</format>.
> <metadata>.
....> <requesterinfo xmlns="http://dini.de/namespace/oas-requesterinfo">.
> <hashed-ip>e2b711c0cb099226b0a830ae2fbe8129a7ef62f73358a8053f6d5c458439963b</hashed-ip>.
> <hashed-c>79dc18532e3789d237c2b1d5745754a253ecd6044cebce0a33723079dacdc2ce</hashed-c>.
> <hostname>googlebot.com</hostname>.
> <user-agent>Mozilla/5.0 (compatible; Googlebot/2.1; +http://www.google.com/bot.html)</user-agent>.
> </requesterinfo>.
```

Ergebnisse von OA-Statistik

- Gepackte Dateien in geschütztem Webespace
- Daten werden in schlanker JSON Notation zurückgeliefert



```
1 {
2   "from": "2012-08-23",
3   "to": "2012-08-31"
4   "entrydef": ["identifier", "date", "counter", "LogEc", "IFABC", "RobotsCounter", "RobotsLogEc", "RobotsIFABC"],
5   "entries": [
6     {"identifier": "oai:econstor.eu:10419/1001", "date": "2012-08-24", "counter": 1, "LogEc": 0, "IFABC": 1, "RobotsCounter": 0, "RobotsLogEc": 0, "RobotsIFABC": 0},
7     {"identifier": "oai:econstor.eu:10419/1002", "date": "2012-08-29", "counter": 1, "LogEc": 0, "IFABC": 1, "RobotsCounter": 0, "RobotsLogEc": 0, "RobotsIFABC": 0},
8     {"identifier": "oai:econstor.eu:10419/1003", "date": "2012-08-23", "counter": 1, "LogEc": 0, "IFABC": 1, "RobotsCounter": 0, "RobotsLogEc": 0, "RobotsIFABC": 0},
9   ]
}
```

- Es gibt einen Webservice für eine Grafische Auswertung nach Identifiern
- Aber, die Zahlen sind teilweise noch nicht nachvollziehbar

Datenbereitstellung OA-Statistik

Idealfall

Index of /econstor/2012/06

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
 Parent Directory	-	-	-
 2012-06-01_07.json	27-Jul-2012 12:03	4.2M	
 2012-06-08_14.json	27-Jul-2012 12:03	4.1M	
 2012-06-15_22.json	27-Jul-2012 12:03	4.9M	
 2012-06-15_23.json	23-Jul-2012 12:57	5.5M	
 2012-06-23_30.json	27-Jul-2012 12:03	4.9M	
 2012-06-24_30.json	23-Jul-2012 12:57	4.3M	
 2012-06.tar.gz	27-Jul-2012 12:03	1.3M	

Apache/2.2.22 (Ubuntu) Server at oas-sp.gbv.de Port 80

derzeit

Index of /econstor/2012/08

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
 Parent Directory	-	-	-
 2012-08-01_07.json	15-Aug-2012 09:21	207	
 2012-08-08_14.json	22-Aug-2012 09:21	207	
 2012-08-23_31.json	08-Sep-2012 09:21	5.4M	
 2012-08.tar.gz	08-Sep-2012 09:21	312K	

Apache/2.2.22 (Ubuntu) Server at oas-sp.gbv.de Port 80

Was muss man noch selber tun?

- Importieren der OA-Statistik Daten
- Auswerten und Zuordnen der Daten
- Daten überprüfen
- Reports generieren

Erfahrungsbericht OA Statistik

positives

- + Vorbereiteter Data Provider (PHP Skripte) für DSpace/Apache
- + Notwendige Anpassungen daran sind relativ leicht möglich
- + Die Features decken sich mit unseren Wünschen
- + Mitgestaltung bei der Art der Datenrücklieferung

negatives

- zähes Vorankommen zu Beginn und bei den Feinheiten jetzt
- OAI-PMH nach KE nicht unterstützt (Vorteil Ortsdaten)
- Keine Länderaufschlüsselung
- Grundsätzliche Unschärfe von COUNTER
- Ergebnisse noch nicht valide verifizierbar

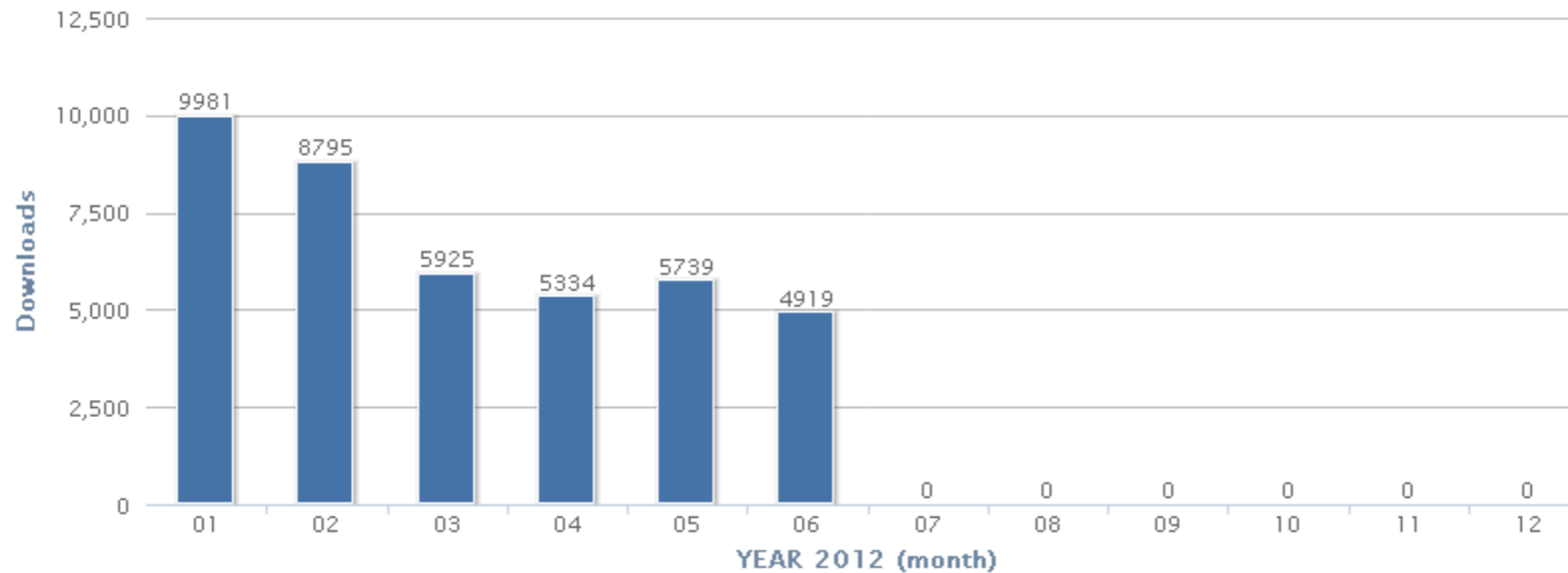
Bei eigenen Entwicklungen zu beachten

- Zeitzone Webserver und Datenbankserver!
- Zeitzone Behandlung in der Programmiersprache Ihrer Wahl!
- Wechsel Sommer und Winterzeit
- Seien Sie sich bewusst die Zählung nach COUNTER \neq COUNTER bei verschiedenen Anbietern (Robots, einzeln auftretende zwischenzeitliche Maxima/Minima in der Auswertung und Zeitzone)
- Wir nutzen 223 Muster zur Robot Erkennung basierend auf der COUNTER-XML Robotliste
- Ein Auswerten der Ortsdaten mit OA-Statistik ist derzeit nicht mögl.

Neu

Economists Online

Downloads total for 2012: 40693



TOP-DOWNLOADS IN DIESEM ZEITRAUM

- 1.) Görg, Holger:
„Analysing foreign market entry: the choice between greenfield investment and acquisitions“ (946)

- 2.) Gundlach, Erich:
„[Book Review of] Easterly, William: The elusive quest for growth : economists' adventures and misadventures in the tropics : Cambridge, MA : MIT Press, 2001“ (922)

- 3.) Kleinert, Jörn; Schimmelpfennig, Axel; Schrader, Klaus; Stehn, Jürgen:
„Globalisierung, Strukturwandel und Beschäftigung“ (820)

- 4.) Nunnenkamp, Peter:
„Relocation, offshoring and labour market repercussions : the case of the German automobile industry in Central Europe“ (483)

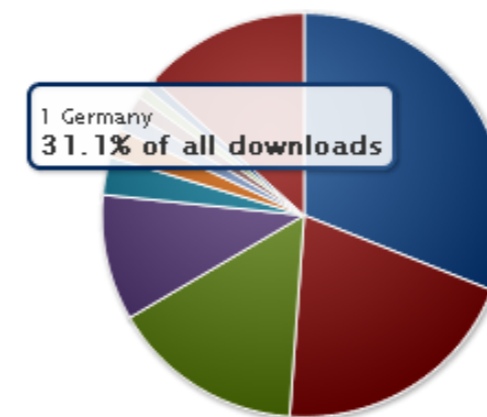
- 5.) Langhammer, Rolf J. :
„Revealed comparative advantages in the services trade of the United States, the European Union and Japan : what do they tell us?“ (472)

- 6.) Boss, Alfred; Klodt, Henning:
„Standort Deutschland : strukturelle Herausforderungen im neuen Europa“ (422)

- 7.) Nunnenkamp, Peter; Spatz, Julius:
„Determinants of FDI in Developing Countries: Has Globalization Changed the Rules of the Game?“ (415)

- 8.) Nunnenkamp, Peter; Spatz, Julius:

Downloads by country (top 10)



pos.	country	total	perc.
1	Germany	12649	31,07%
2	France	8174	20,08%
3	Sweden	6266	15,39%
4	United States	4103	10,08%
5	United Kingdom	1236	3,04%
6	China	923	2,27%
7	Austria	664	1,63%

Vielen Dank!

Fragen an:

w.riese@zbw.eu