

Steffi Conrad-Rempel

Statistikdaten von OPU S4 über OA-Statistik

Zugriffstatistik von OPU S4 über OA-Statistik



- „OpenAccess-Statistik „ – DFG-gefördertes Projekt (2008-2013)
- Seit 2013 „OA-Statistik“ Dienst der Verbundzentrale des GBV



Zugriffstatistik von OPU S4 über OA-Statistik

OA-Statistik



- Technische Infrastruktur für Ermittlung von standardisierten Nutzungsdaten elektronischer Dokumente
- Erfassung und Verarbeitung von Nutzungsdaten für Open-Access Repositorien
- Gewinnung von international vergleichbaren Nutzungsstatistiken

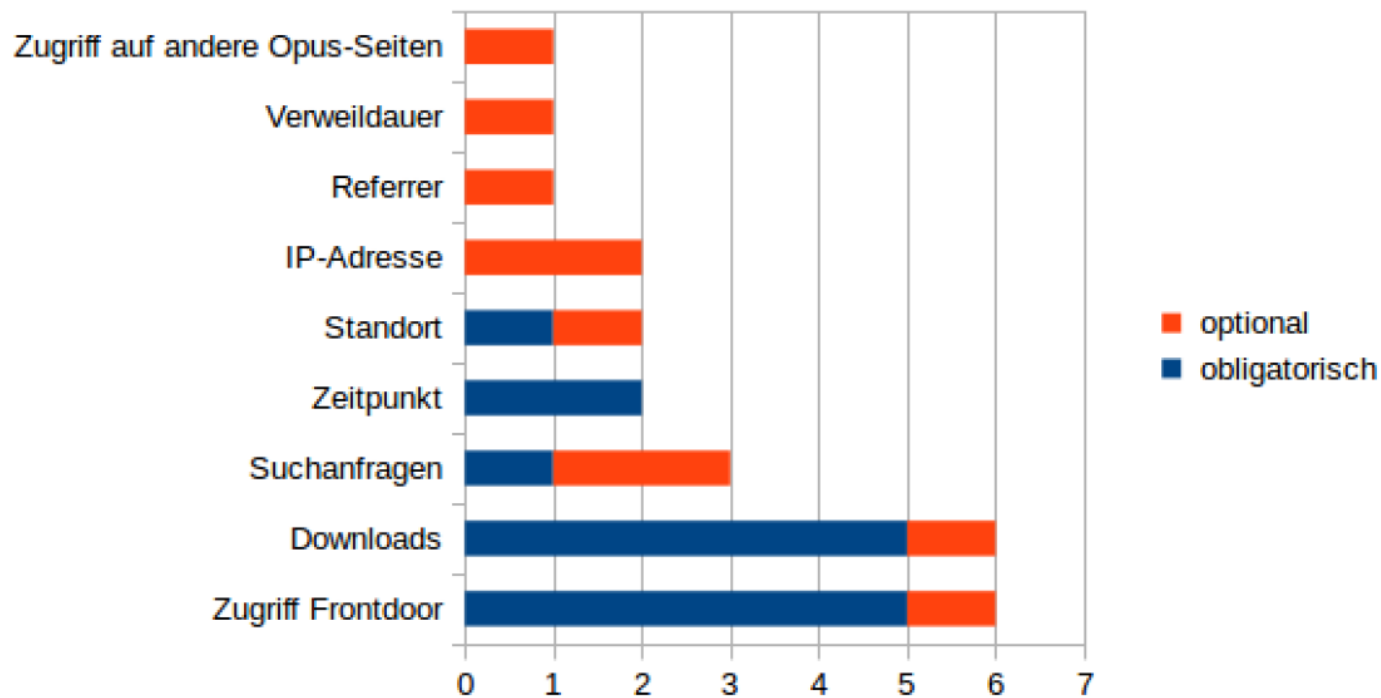


KOBV-Studie über Statistikverfahren

- **Ziel: Ein einheitliches Verfahren zur Ermittlung einer Zugriffsstatistik in OPUS₄ zu finden**
- Umfrage bei großen Hostingkunden des KOBV
 - Uni Bamberg, FAU Nürnberg, Uni Würzburg, KU-Eichstaett, TU-Berlin, Uni Potsdam)
- **Schwerpunkte der Umfrage waren:**
 - Welche Daten sollten erfasst werden?
 - Wie erfolgt die Auswertung der Daten?
 - Wie werden die Daten bereitgestellt?



Ergebnisse der Bedarfserhebung



Auswertung der Studie

- **Datenerfassung**
 - Darstellung der Volltext-Downloads
 - Darstellung der Zugriffe auf die Frontdoor
- **Auswertung**
 - COUNTER-Standard (Counting **O**nline **U**sage of **N**eTworked **E**lectronic **R**esources)
 - Bereitstellung von Rohdaten
- **Bereitstellung**
 - Veröffentlichungsfähige Statistik nach DINI
- **Eigenentwicklung oder etablierte Standards?**



Technischer Workflow von OA-Statistik



Bereitstellung der verarbeiteten Daten

- Abholung der Daten über die REST-Schnittstelle beim Service-Provider

| Parameters | | |
|-----------------|--|--|
| Parameter | Value | Description |
| formatExtension | csv | the format of the report (attention: given that usually lots of data sets are returned, xml might be pretty slow. Recommended format is json.) |
| identifier | <input type="text"/> | an identifier, or a range of identifiers (%) (default: yourprefix:%) |
| from | <input type="text"/> | start date, e.g. 2014-01-01 or even '-10 days' (default: -3 days) |
| until | <input type="text"/> | end date, e.g. 2014-01-01 or even '-10 days' (default: -3 days) |
| granularity | <input type="text"/> | the granularity for the returned data (default: day). note: requested start and end dates will be shifted if necessary. E.g. granularity: month; a start date in the middle of the month will be replaced by the first of the month. further: granularity 'total' will return the date on which the file was first accessed. |
| content | counter counter_abstract robots robots_abstract | the content. Multiple possible (default: counter). |



Bereitstellung der verarbeiteten Daten

Beispiel – monatliche Auswertung (csv-Format)

| identifizier | date | counter | counter_abstract |
|-----------------------------|---------|---------|------------------|
| oai:kobv.de-opus4-test:1 | 2014-01 | 33 | 8 |
| oai:kobv.de-opus4-test:10 | 2014-01 | 6 | 5 |
| oai:kobv.de-opus4-test:100 | 2014-01 | 27 | 2 |
| oai:kobv.de-opus4-test:1000 | 2014-01 | 10 | 2 |
| oai:kobv.de-opus4-test:1001 | 2014-01 | 2 | 1 |
| oai:kobv.de-opus4-test:1002 | 2014-01 | 8 | 0 |
| oai:kobv.de-opus4-test:1003 | 2014-01 | 69 | 3 |
| oai:kobv.de-opus4-test:1004 | 2014-01 | 77 | 14 |
| oai:kobv.de-opus4-test:1005 | 2014-01 | 78 | 6 |
| oai:kobv.de-opus4-test:1006 | 2014-01 | 18 | 24 |
| oai:kobv.de-opus4-test:1007 | 2014-01 | 51 | 2 |
| oai:kobv.de-opus4-test:1008 | 2014-01 | 4 | 8 |
| oai:kobv.de-opus4-test:1009 | 2014-01 | 6 | 3 |
| oai:kobv.de-opus4-test:101 | 2014-01 | 18 | 3 |
| oai:kobv.de-opus4-test:1010 | 2014-01 | 13 | 4 |
| oai:kobv.de-opus4-test:1011 | 2014-01 | 6 | 4 |
| oai:kobv.de-opus4-test:1012 | 2014-01 | 36 | 2 |
| oai:kobv.de-opus4-test:1013 | 2014-01 | 3 | 4 |
| oai:kobv.de-opus4-test:1014 | 2014-01 | 16 | 0 |
| oai:kobv.de-opus4-test:1015 | 2014-01 | 8 | 1 |
| oai:kobv.de-opus4-test:1016 | 2014-01 | 26 | 2 |
| oai:kobv.de-opus4-test:1017 | 2014-01 | 24 | 6 |
| oai:kobv.de-opus4-test:1018 | 2014-01 | 12 | 2 |

Stand der Umsetzung beim KOBV

- Einarbeitungs- und Testphase
- Installation auf produktivem System
- Einlesen der Logdaten
- Automatisiertes Verfahren zum Abholen

Kosten für die Nutzung von OA-Statistik

- Der Dienst „OA-Statistik“ beim GBV kostenpflichtig
- KOBV- Vertrag mit GBV über Konsortiallösung

Statistikdaten von OPU S4 über OA-Statistik

Weiterführende Informationen

<https://www.gbv.de/Verbundzentrale/serviceangebote/oas-service/>

<http://www.dini.de/projekte/oa-statistik/>

<http://www.projectcounter.org/>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!