

Nutzungsstatistiken für Repositorien

Warum Nutzungsstatistiken?

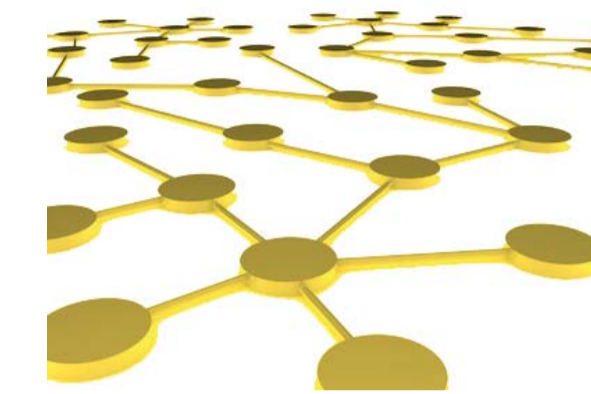
Journal Impact Factor vs. Nutzungsstatistiken

Autor	Wer?	Leser
zeitversetzt	Wann?	sofort
indexierte Journale	Was?	alle digitalen Objekte
Auswertung auf Journalenebene	Wie?	Auswertung auf Objektebene
etabliert	Warum?	alternative Metriken

Ziele von OA-Statistik



International standardisierte Nutzungsstatistiken



Nachhaltige Infrastruktur zur Erfassung und Auswertung von Nutzungsstatistiken



Erhöhung der Akzeptanz von Open Access bei Autoren und Rezipienten

Vom Logfile zur Statistik in zehn Schritten

1. Ein Dokument wird vom Repository heruntergeladen. Dabei werden Informationen zum Abruf im Logfile des Webservers gespeichert.

```
176.9.38.xxx - [15/May/2012:00:00:38 +0100] GET /goescholar/themes/goescholar/images/girango.gif HTTP/1.1 200 18746 "http://goedoc.uni-goett
176.9.38.xxx - [15/May/2012:00:00:38 +0100] GET /goescholar/themes/goescholar/1/b/print.css HTTP/1.1 200 8759 "http://goedoc.uni-goettin
176.9.38.xxx - [15/May/2012:00:00:38 +0100] GET /goescholar/themes/goescholar/1/b/jquery.autocomplete.css HTTP/1.1 200 797 "http://goedoc.u
176.9.38.xxx - [15/May/2012:00:00:38 +0100] GET /goescholar/themes/goescholar/js/jquery.1.8 HTTP/1.1 200 63848 "http://goedoc.uni-goettin
176.9.38.xxx - [15/May/2012:00:00:42 +0100] GET /goescholar/static/images/openaire-compliance.png HTTP/1.1 200 6592 "http://goedoc.uni-goet
176.9.38.xxx - [15/May/2012:00:00:42 +0100] GET /goescholar/static/images/draussen.gif HTTP/1.1 200 79 "http://goedoc.uni-goettin.de/goe
176.9.38.xxx - [15/May/2012:00:00:42 +0100] GET /goescholar/themes/goescholar/images/rss1.gif HTTP/1.1 200 187 "http://goedoc.uni-goettin
176.9.38.xxx - [15/May/2012:00:00:42 +0100] GET /goescholar/themes/goescholar/images/rss2.gif HTTP/1.1 200 202 "http://goedoc.uni-goettin
127.0.0.xxx - [15/May/2012:00:00:44 +0100] POST /solr/statistics/update?wt=json&indent=2 HTTP/1.1 200 40 "-" Solr[org.apache.solr:cl
176.9.38.xxx - [15/May/2012:00:00:44 +0100] POST /solr/statistics/update HTTP/1.1 200 40 "-" Solr[org.apache.solr:client:solr]:impl:Commons
176.9.38.xxx - [15/May/2012:00:00:44 +0100] GET /goescholar/themes/goescholar/images/uni_header_transp.gif HTTP/1.1 200 2281 "http://goedoc
176.9.38.xxx - [15/May/2012:00:00:44 +0100] GET /goescholar/static/images/dini-zertifikat-klein.jpg HTTP/1.1 200 23186 "http://goedoc.uni-g
91.108.240.xxx - [15/May/2012:00:00:44 +0100] GET /goescholar/handle/goescholar/4145 HTTP/1.1 200 21054 "-" Mozilla/5.0 (Compatible; Yand
66.249.72.xxx - [15/May/2012:00:00:44 +0100] GET /goescholar/handle/goescholar/37/browse?type=author&value=Luther%2C+Stefan HTTP/1.1 200 21
134.76.10.xxx - [15/May/2012:00:00:33 +0100] GET /goescholar HTTP/1.0 200 15423 "-" ?%whatsetup professional1.0."
66.249.72.xxx - [15/May/2012:00:00:37 +0100] GET /goescholar/handle/goescholar/1785/browse?pp=20&offset=0&sort_by=beta1-1&type=acsfissued
66.249.72.xxx - [15/May/2012:00:00:37 +0100] GET /goescholar/handle/goescholar/2025/browse?pp=20&offset=0&sort_by=beta1-1&type=acsfissued
```

2. Sie wollen Ihre Logfiles nach internationalen Standards auswerten und die Ergebnisse statistisch aufbereitet auf Ihrem Repository anzeigen.

3. Dafür suchen Sie einen entsprechenden Dienst und stoßen auf Open-Access-Statistik.



4. Sie entscheiden sich für eine Beteiligung an der Infrastruktur von OA-Statistik.

5. Zwei Möglichkeiten stehen Ihnen dafür zur Verfügung:

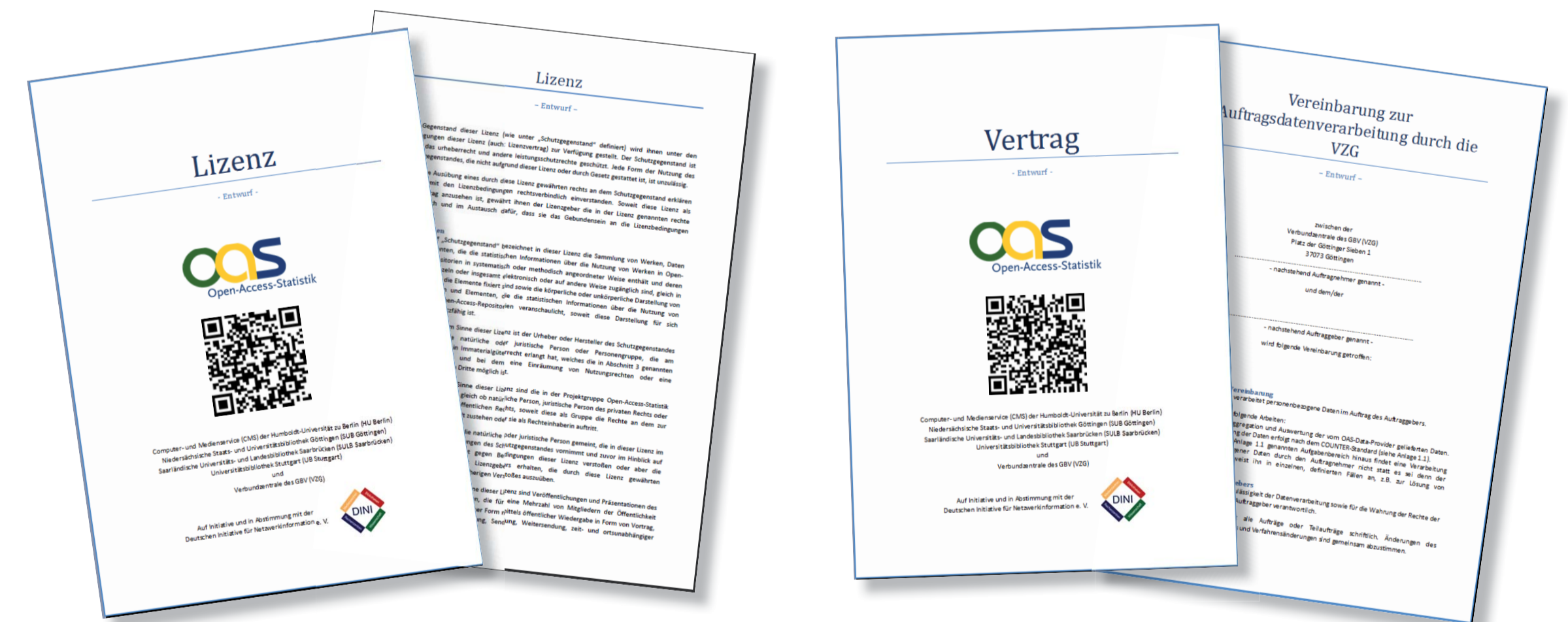
5.1. Installation des OAS-Data-Providers auf dem eigenen Repository.

- Softwarepakete von der OAS-Website herunterladen.
- OAS-Data-Provider-Software an das eigene Repository anpassen.
- Registrierung des OAS-Data-Providers per Registrierungsformular auf der OAS-Website.
- Bereitstellen der aufbereiteten Daten.

5.2. Verwendung des zentralen OAS-Data-Providers. Die Logfiles werden an den zentralen OAS-Data-Provider transferiert und standardkonform aufbereitet.

6. Sie implementieren gemäß Datenschutzvorschriften ein Opt-Out auf Ihrem Repository.

7. Sie beachten die Lizenz für die Verwendung der Daten und schließen den Vertrag mit OA-Statistik ab.



8. Der OAS-Service-Provider verarbeitet die Daten nach internationalen Standards.

9. Die aggregierten Daten werden an Ihr Repository zurückgeliefert. Die Schnittstellen und das Format werden zuvor gemeinsam festgelegt.

10. Nun können Sie die aufbereiteten Nutzungsstatistiken im eigenen Repository anbieten.

