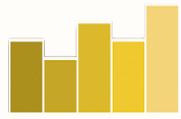


Wissenschaftlicher Impact: Alternative Metriken für Repositorien

Ziele von OA-Statistik



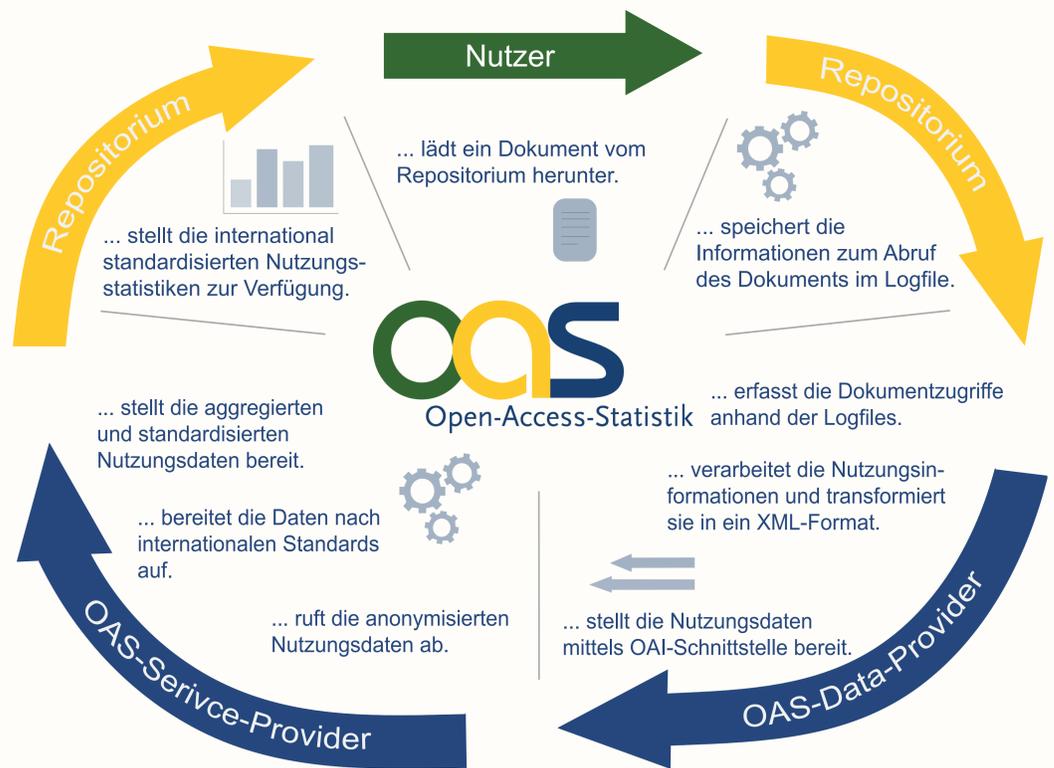
International standardisierte Nutzungsstatistiken



Nachhaltige Infrastruktur zur Erfassung und Auswertung von Nutzungsstatistiken



Erhöhung der Akzeptanz von Open Access bei Autoren und Rezipienten



Impact



Nutzung



Peer Review



Zitationen



Altmetrics

<http://altmetrics.org/manifesto/>

Bollen et al. kamen 2009 in ihrem Artikel „A principal component analysis of 39 scientific impact measures“ zu dem Schluss: „Our results indicate that the notion of scientific impact is a multi-dimensional construct that can not be adequately measured by any single indicator, although some measures are more suitable than others. The commonly used citation Impact Factor is not positioned at the core of this construct, but at its periphery, and should thus be used with caution.“

PLOS one, volume 4, number 6, e6022. DOI: 10.1371/journal.pone.0006022

PLOS Article-Level Metrics

Durch die Verbreitung wissenschaftlicher Texte über das Internet entstehen neue Möglichkeiten zur Impact-Beurteilung: Nicht nur die Ermittlung absoluter Zugriffszahlen auf Dokumente ist wichtig, sondern ebenso die Beobachtung und Auswertung von wissenschaftlichen Publikationen in sozialen Netzwerken. Dabei spielen sowohl Zitationen, Verweise als auch Kommentare eine wichtige Rolle.

Die Public Library of Science (PLOS) illustriert anschaulich das Potenzial solcher Analysen. PLOS bindet unter anderem Zitationshinweise aus anderen wissenschaftlichen Plattformen, Hinweise auf Artikel aus Blogs und Erwähnungen in sozialen Netzwerken ein und fasst sie in einer angereicherten und verständlich visualisierten Form zusammen. Auch Mikro-Blogging-Dienste wie Twitter, Online-Literaturverwaltungssysteme wie Mendeley oder Social-Bookmarking-Dienste wie CiteULike kommen als Datenlieferanten in Frage.

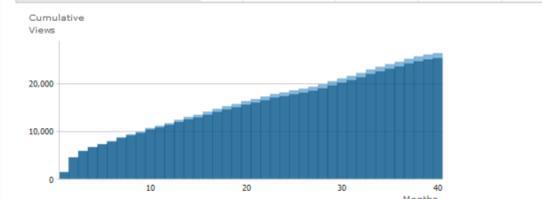
RESEARCH ARTICLE OPEN ACCESS

A Principal Component Analysis of 39 Scientific Impact Measures

Article Metrics Related Content Comments: 3

Article Usage

Total Article Views	HTML Page Views	PDF Downloads	XML Downloads	Totals
26,398	21,744	3,551	74	25,369
Jun 29, 2009 (publication date) through Sep 20, 2012*	691	338	n.a.	1,029
	22,435	3,889	74	26,398



*Although we update our data on a daily basis, there may be a 48-hour delay before the most recent numbers are available. PMC data is posted on a monthly basis and will be made available once received.

Citations

SCOPUS	Crossref	PMC	ISI Web of Science	Google Scholar
61	39	10	45	Search

Social Networks

CiteULike	facebook	MENDELEY	twitter
86	34	252	5

<http://www.plosone.org/article/metrics/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0006022>

