



Nutzungsstatistiken für Repositorien *das Projekt OA-Statistik*

Daniel Beucke | SUB Göttingen

oas@dini.de

Open-Access-Statistik wurde durch DINI initiiert
und wird durch die DFG gefördert



Die digitalen Angebote der Bibliotheken werden immer wichtiger.

Folge: Standardisierte Nutzungszahlen sind notwendig.

WIE?

□ Zwei Projektphasen:

- Infrastruktur für standardisierte Nutzungsstatistiken unter besonderer Berücksichtigung Institutioneller Repositories
- Dienste und Standards für international vergleichbare Nutzungsstatistiken



□ Fünf Projektpartner



Universität Stuttgart

SAARLÄNDISCHE
UNIVERSITÄTS-UND
LANDESBIBLIOTHEK



GBV | VZG

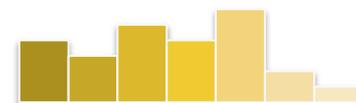
SUB

Niedersächsische Staats- und
Universitätsbibliothek Göttingen

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN



- International standardisierte Nutzungsstatistiken



- Nachhaltige Service-Infrastruktur zur Erfassung und Auswertung von Nutzungsstatistiken



- Erhöhung der Akzeptanz von Open Access bei Autoren und Rezipienten



International standardisierte Nutzungsstatistiken

- Standards zum Austausch und Aggregation von Nutzungsereignissen
 - OpenURL ContextObjects und OAI-PMH
 - COUNTER, LogEc, IFABC
- Zusammenarbeit mit der Arbeitsgruppe Usage Statistics in Knowledge Exchange
 - [Guideline](#)
 - Robotlist

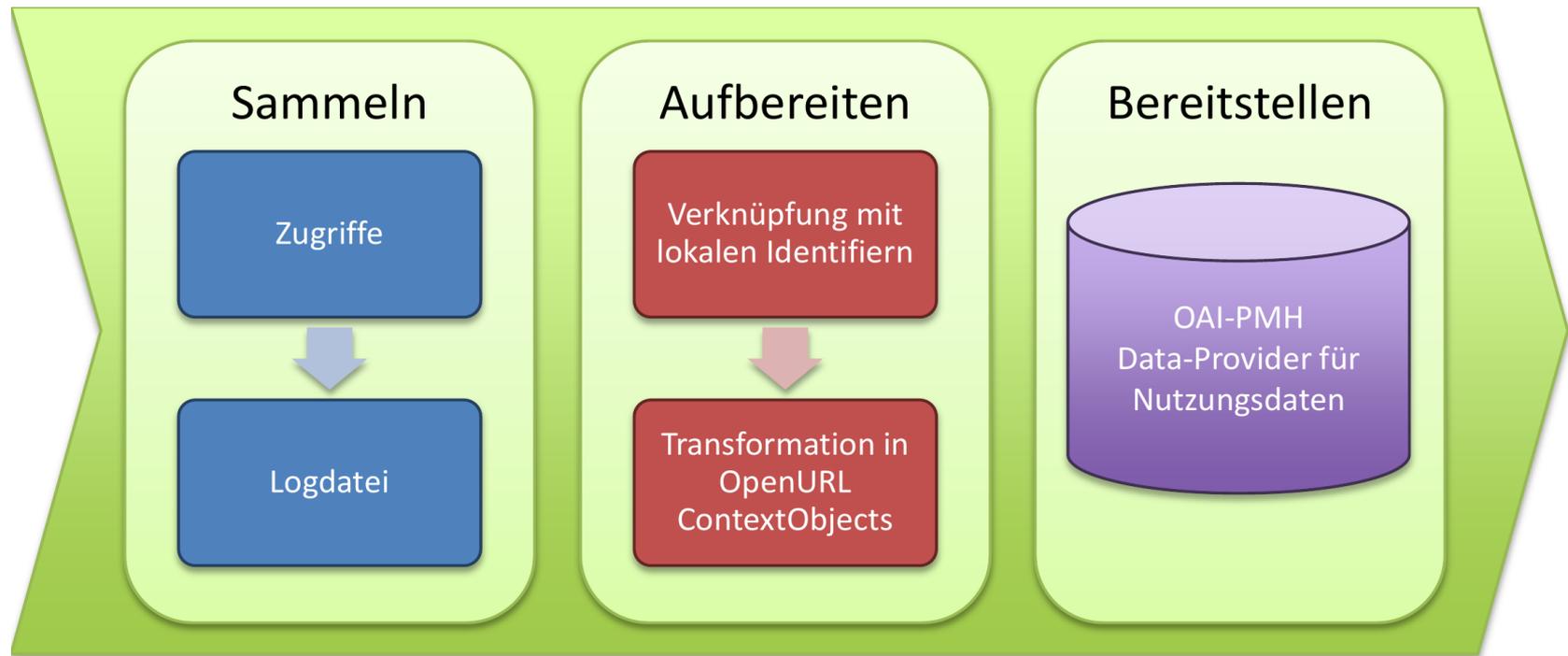


Knowledge Exchange

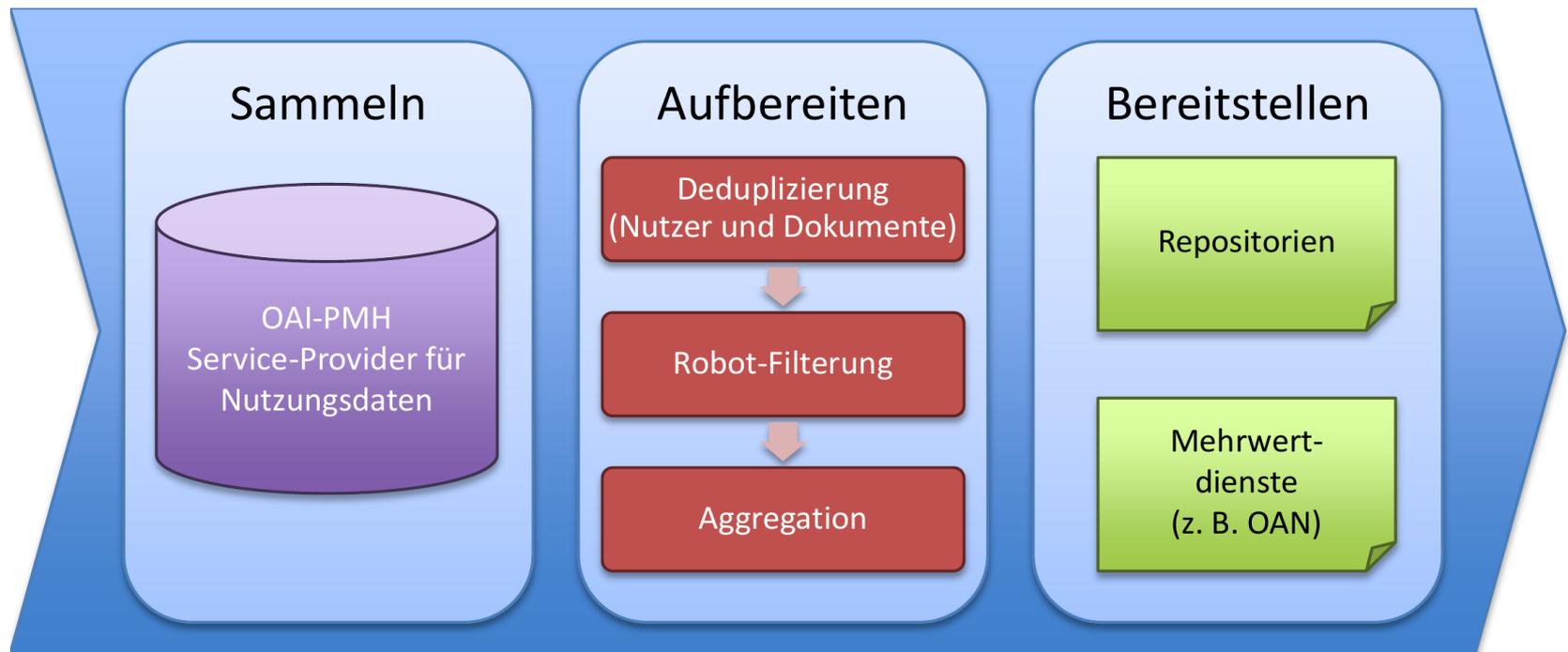
- Machbarkeitsstudie „Vom Projekt zum Dienst“
 - OAS-Data-Provider
 - OAS-Service-Provider
 - Datenschutz
 - Finanzierung / Kosten



OAS-Data-Provider



OAS-Service-Provider



Datenschutz

- Personenbezug der IP-Adressen?!
 - Salzen
 - Hashen
 - Sichere Übertragungswege
- Opt-Out bei der Erhebung



Finanzierung / Kosten

□ Lokaler OAS-DP vs. Zentraler OAS-DP

	Lokaler OAS-Data-Provider	Zentraler OAS-Data-Provider
Erstes Jahr	1200,00 €	1800,00 €
Folgende Jahre	375,00 €	675,00 €

Kleingedruckt: Kosten bei zehn beteiligten OAS-DP; vorläufige Planung

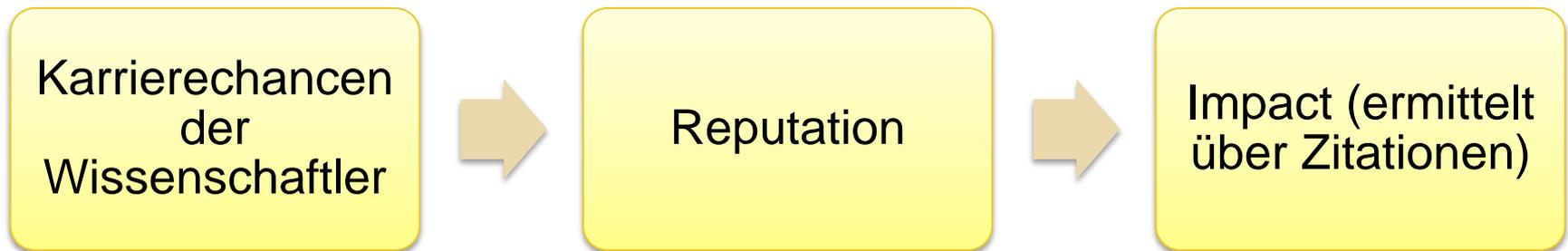
- Machbarkeitsstudie „Vom Projekt zum Dienst“
 - OAS-Data-Provider
 - OAS-Service-Provider
 - Datenschutz
 - Finanzierung / Kosten

Die VZG wird den Dienst übernehmen



Erhöhung der Akzeptanz von Open Access

□ „Klassische“ Impact-Messungen



□ „Alternative“ Impact-Messungen → nutzerbasierte Metriken

Zitationsbasierte Metriken		Nutzungsbasierte Metriken	
Autor	Wer?		Leser
zeitversetzt	Wann?		sofort
indexierte Journale	Was?		alle digitalen Objekte
Auswertung auf Journal- oder Autorenebene	Wie?		Auswertung auf Objektebene
etabliert	Warum?		alternative Metriken

- LogFiles
- Anpassungen am Webserver
 - Installation der Software vs. zentraler OAS-Data-Provider
- Registrierung auf der OAS-Website
- (Vertrag)
- Lizenz zur Nutzung der Daten beachten



Wie geht es weiter?

- Erweiterung der Infrastruktur ab Sommer
- Anbieten von Zahlen für die DBS
- Überführung in einen Dienst der VZG
Frühjahr 2013

→ Es geht weiter!

Ausblick – Alternative Metriken



Quelle: *altmetrics: a manifesto*; <http://altmetrics.org/manifesto/>

How could we measure an article?

- ❑ **Citations** - *Scopus, PubMedCentral, CrossRef, Web of Science*
- ❑ **Web usage** - *PLoS HTML, PDF, XML (COUNTER3) + PMC*
- ❑ **Expert Ratings** - *None yet (but F1000 is an example)*
- ❑ **Social bookmarking** - *CiteULike, Connotea, Mendeley*
- ❑ **Social citations** - *Facebook Likes, Twitter (coming soon)*
- ❑ **Community rating** - *user generated in 3 categories*
- ❑ **Media/blog coverage** - *ResearchBlogging, NatureBlogs, Bloglines*
- ❑ **Commenting activity** - *Notes and Comments*
- ❑ and more...

Quelle: Peter Binfield : *Article-Level Metrics at PLoS & Beyond*, <http://www.arl.org/sparc/bm~doc/binfield-alm.pdf>

A Principal Component Analysis of 39 Scientific Impact Measures

Article

Metrics

Related Content

Comments: 3

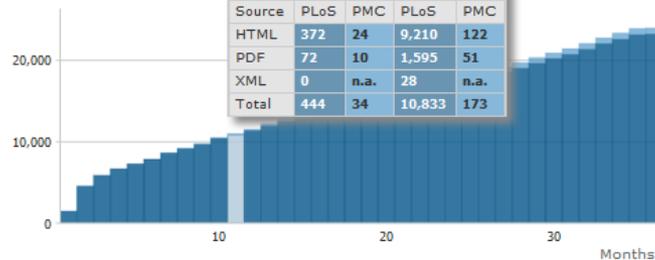
Article Usage ⓘ

Total Article Views

23,973Jun 29, 2009 (publication date)
through May 6, 2012*

	HTML Page Views	PDF Downloads	XML Downloads	Totals
PLoS	19,884	3,254	57	23,195
PMC	543	235	n.a.	778
Totals	20,427	3,489	57	23,973

Cumulative Views



*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 ⓘ



Social Networks ⓘ



Blogs and Media Coverage ⓘ

Download: [PDF](#) | [Citation](#) | [XML](#)

EzReprint New & improved!

Metrics ⓘ

Total Article Views: **23,973**

Citations

[CrossRef \(37\)](#)
[PubMed Central \(9\)](#)
[Scopus \(54\)](#)
[Web of Science® \(36\)](#)

Social Networks

[CiteULike \(82\)](#)
[Facebook \(34\)](#)
[Mendeley \(51\)](#)

[More](#)

Related Content

Related Subject Categories

[Computer Science](#), [Science Policy](#)

Related Articles on the Web

[Google Scholar](#)
[PubMed](#)

[More](#)

Share this Article ⓘ



[Email this article](#)

Vielen Dank und gern noch Fragen



oas@dini.de

Open-Access-Statistik wurde durch DINI initiiert
und wird durch die DFG gefördert

