

# Einführung in OA-Statistik

## *Ziele und Zwischenergebnisse*

beucke@sub.uni-goettingen.de

Daniel Beucke

NIEDERSÄCHSISCHE STAATS- UND  
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK GÖTTINGEN | SUB

oas@dini.de

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



Die digitalen Angebote der Bibliotheken werden immer wichtiger.

Wie kann der Impact ermittelt werden?

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



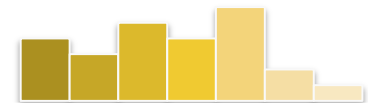
GBV | VZG

NIEDERSÄCHSISCHE STAATS- UND  
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK GÖTTINGEN | SUB

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

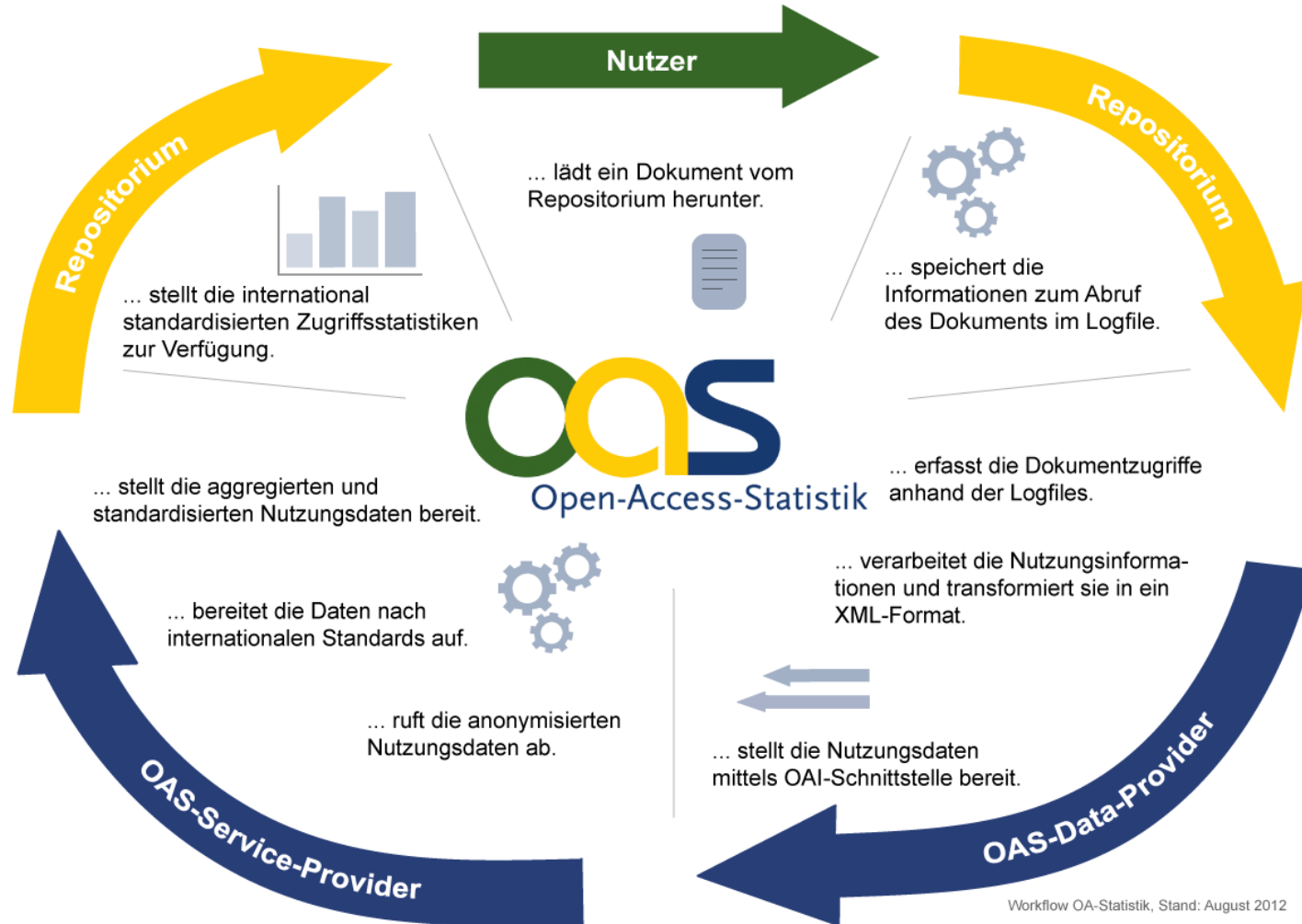
---

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



*Knowledge Exchange*

# Nachhaltige Service-Infrastruktur



Workflow OA-Statistik, Stand: August 2012

## □ Machbarkeitsstudie „Vom Projekt zum Dienst“

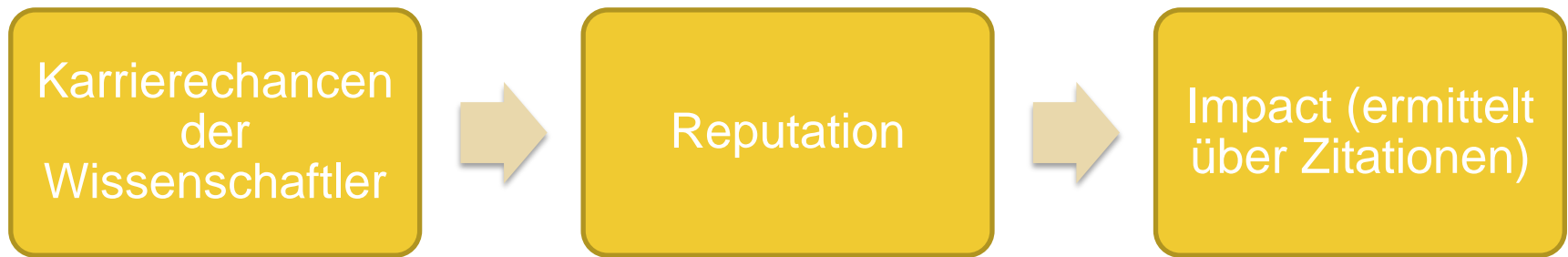
- OAS-Data-Provider
- OAS-Service-Provider
- Datenschutz  
(Gutachten der ZENDAS)
- Finanzierung / Kosten
- Verbleib des Dienstes

→ Die VZG wird den Dienst übernehmen



# Erhöhung der Akzeptanz von Open Access

## □ „Klassische“ Impact-Messungen



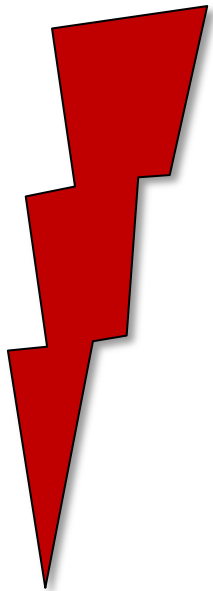
## □ „Alternative“ Impact-Messungen → nutzerbasierte Metriken



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

Datenschutz

Spezifikation



**OAS-Infrastruktur**

Software

Erste Installationen

Leitfaden

DP-Hosten

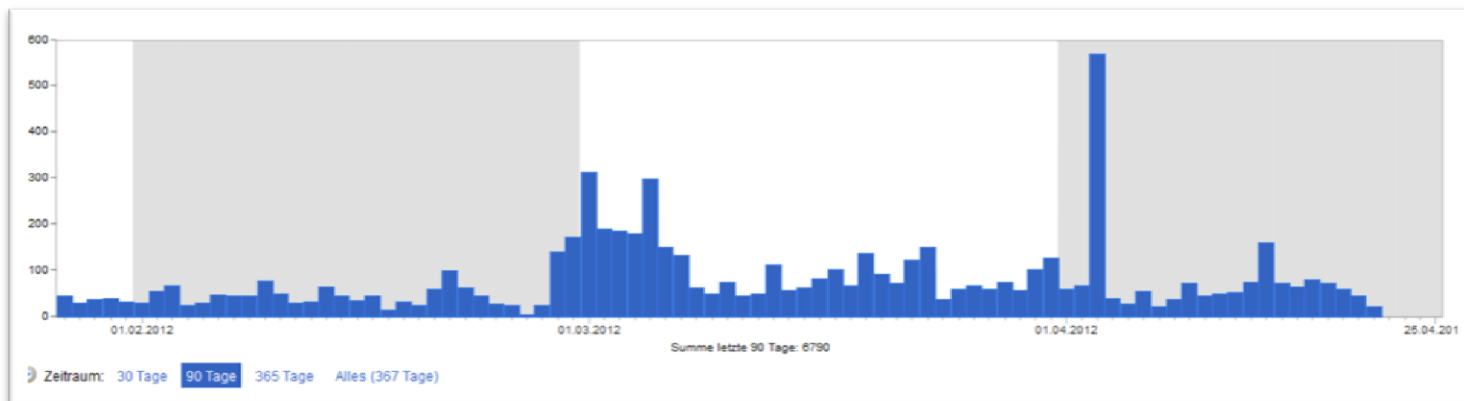
Qualitätskontrolle

## Verschiedene Möglichkeiten

```

"from": "2012-03-01",
"to": "2012-03-07",
"entrydef": ["identifizier", "date", "counter", "LogEc", "IFABC", "RobotsCounter", "RobotsLogEc", "RobotsIFABC"],
"entries": [
{"identifizier": "oai:econstor.eu:10419/20681", "date": "2012-03-01", "counter": 0, "LogEc": 0, "IFABC": 0, "RobotsCounter": 0},
{"identifizier": "oai:econstor.eu:10419/20681", "date": "2012-03-02", "counter": 1, "LogEc": 0, "IFABC": 1, "RobotsCounter": 0},
{"identifizier": "oai:econstor.eu:10419/20681", "date": "2012-03-03", "counter": 0, "LogEc": 0, "IFABC": 0, "RobotsCounter": 0},
{"identifizier": "oai:econstor.eu:10419/20681", "date": "2012-03-04", "counter": 0, "LogEc": 0, "IFABC": 0, "RobotsCounter": 0},
{"identifizier": "oai:econstor.eu:10419/20681", "date": "2012-03-05", "counter": 0, "LogEc": 0, "IFABC": 0, "RobotsCounter": 0},
{"identifizier": "oai:econstor.eu:10419/20681", "date": "2012-03-06", "counter": 0, "LogEc": 0, "IFABC": 0, "RobotsCounter": 0},
{"identifizier": "oai:econstor.eu:10419/20681", "date": "2012-03-07", "counter": 0, "LogEc": 0, "IFABC": 0, "RobotsCounter": 0},
{"identifizier": "oai:econstor.eu:10419/24632", "date": "2012-03-01", "counter": 0, "LogEc": 0, "IFABC": 0, "RobotsCounter": 0},
{"identifizier": "oai:econstor.eu:10419/24632", "date": "2012-03-02", "counter": 1, "LogEc": 0, "IFABC": 1, "RobotsCounter": 0},
{"identifizier": "oai:econstor.eu:10419/24632", "date": "2012-03-03", "counter": 0, "LogEc": 0, "IFABC": 0, "RobotsCounter": 0},
{"identifizier": "oai:econstor.eu:10419/24632", "date": "2012-03-04", "counter": 0, "LogEc": 0, "IFABC": 0, "RobotsCounter": 0},
{"identifizier": "oai:econstor.eu:10419/24632", "date": "2012-03-05", "counter": 0, "LogEc": 0, "IFABC": 0, "RobotsCounter": 0},
{"identifizier": "oai:econstor.eu:10419/24632", "date": "2012-03-06", "counter": 0, "LogEc": 0, "IFABC": 0, "RobotsCounter": 0},
{"identifizier": "oai:econstor.eu:10419/24632", "date": "2012-03-07", "counter": 0, "LogEc": 0, "IFABC": 0, "RobotsCounter": 0}
]

```



- Machbarkeitsstudie  
„Vom Projekt zum Dienst“
- Workshops
- Beteiligung an internationalen  
Arbeitsgruppen

# Wie geht es weiter?

---

- Erweiterung der OAS-Infrastruktur
  - Weitere Schnittstellen für Export der Daten?!
- Optimierung der Robot-Filterung
- DINI-Schrift mit Projektergebnissen
- Überführung in einen Dienst der VZG  
Frühjahr 2013

# Ausblick – Alternative Metriken

Die Werkzeuge fürs wissenschaftliches Arbeiten ändern sich



Sociale Bookmarking



Soziale Netzwerke



**Impact**



**Nutzung**



**Peer Review**



**Zitationen**



**Altmetrics**

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



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

[oas@dini.de](mailto:oas@dini.de)

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



**DFG**