

# Nutzungsstatistiken für Repositorien im internationalen Vergleich

Daniel Beucke  
Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen  
beucke@sub.uni-goettingen.de



# Nutzungsstatistiken für Repositorien im internationalen Vergleich

Daniel Beucke  
Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen  
beucke@sub.uni-goettingen.de



Warum?

Wer?

PROB  
SURE  
DAS  
KOLG

Wie?

Teich

Wasser

... und dann?

Quelle

Warum?

Impact-Messung erfolgt größtenteils anhand von zitationsbasierten Metriken

- JIF
- h-Index

Alternative/Ergänzung: nutzungsbasierte Metriken

- leserzentriert
- unmittelbar und fortlaufend
- unabhängig von Dokumentart oder Sprache
- automatisierte Messung

# Wer?

**PIRU**  
Publisher and Institutional Repository Usage Statistics

**SURE**  
Statistics on the Usage of Repositories

**OAS**  
Open-Access-Statistik

**KEUSC**  
Knowledge Exchange Usage Statistics

# PIRUS

Publisher and Institutional Repository Usage Statistics

gefördert durch JISC (Joint Information Systems Committee)

zwei Förderphasen (August 2008 – Januar 2009 und Oktober 2009 – Januar 2011)

1. Phase:

- Machbarkeitsstudie
- Anforderungserhebung
- Empfehlungen

2. Phase:

- technische Umsetzung
- Infrastruktur
- Austauschformat



gefördert durch JISC (Joint Information Systems Committee)

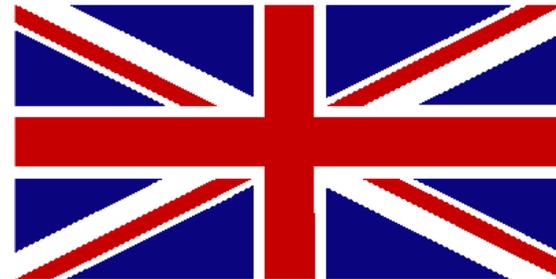
zwei Förderphasen (August 2008 – Januar 2009 und Oktober 2009 – Januar 2011)

1. Phase:

- Machbarkeitsstudie
- Anforderungserhebung
- Empfehlungen

2. Phase:

- technische Umsetzung
- Infrastruktur
- Austauschformat



# SURE

## Statistics on the Usage of Repositories

gefördert durch die SURFfoundation

Juni 2009 – Oktober 2010

Aufbau einer Testinfrastruktur

Entwicklung eines Austauschformats

Zusatzfunktionen



# Statistics on the Usage

gefördert durch die SURFfoundation

Juni 2009 – Oktober 2010

Aufbau einer Testinfrastruktur

Entwicklung eines Austauschformats

Zusatzfunktionen



# OAS

## Open-Access-Statistik

gefördert durch die DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

Mai 2008 – September 2010

- Aufbau einer dauerhaften Infrastruktur zur Erfassung und Verarbeitung von Nutzungsdaten
- Entwicklung und Etablierung eines einheitlichen Standards zur Ermittlung von Zugriffszahlen und Statistiken
- Anbieten von Mehrwertdiensten für Repositorien-Betreiber und Nutzer
- Entwicklungen von Richtlinien zur Implementierung der OAS-Infrastruktur
- Empfehlungen im DINI-Zertifikat 2010



gefördert durch die DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

Mai 2008 – September 2010

- Aufbau einer dauerhaften Infrastruktur zur Erfassung und Verarbeitung von Nutzungsdaten
- Entwicklung und Etablierung eines einheitlichen Standards zur Ermittlung von Zugriffszahlen und Statistiken
- Anbieten von Mehrwertdiensten für Repositorien-Betreiber und Nutzer
- Entwicklungen von Richtlinien zur Implementierung der OAS-Infrastruktur
- Empfehlungen im DINI-Zertifikat 2010



# KEUSG

Knowledge Exchange Usage Statistics Group



KE-Kooperation:

- Denmark's Electronic Research Library (DEFF), Dänemark
- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), Deutschland
- Joint Information Systems Committee (JISC), Großbritannien
- SURFfoundation, Niederlande

"Usage Statistics" (KEUSG) ist eine Untergruppe der Gruppe "Interoperability of Digital Repositories"

Teilnehmer: die zuvor genannten Projekte + COUNTER + ...



### KE-Kooperation:

- Denmark's Electronic Research Library (DEFF), Dänemark
- Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), Deutschland
- Joint Information Systems Committee (JISC), Großbritannien
- SURFfoundation, Niederlande

“Usage Statistics” (KEUSG) ist eine Untergruppe der Gruppe “Interoperability of Digital Repositories“

Teilnehmer: die zuvor genannten Projekte + COUNTER + ...

## Technik

Austauschformat: OpenURL, ContextObjects

Transfer: OAI-PMH

Infrastruktur: Data Provider & Service Provider

# Wie?

## KEUSG

Workshops

Briefing paper

"Guidelines for the aggregation and exchange of Usage Data"

- Austauschformatformat
- Transfer Protokoll
- Normalisierung (Robotlist)

# Technik

Austauschformat: OpenURL ContextObjects

Transfer: OAI-PMH

Infrastruktur: Data Provider & Service Provider

# KEUSG

Workshops

Briefing paper

"Guidelines for the aggregation and exchange of Usage Data"

- Austauschformatformat
- Transfer Protokoll
- Normalisierung (Robotlist)

... und dann?

Ziele für OAS 2

- Kennung der OAS 2 (siehe auch OAS 1)
- Kennung der OAS 2 (siehe auch OAS 1)
- Kennung der OAS 2 (siehe auch OAS 1)
- Kennung der OAS 2 (siehe auch OAS 1)
- Kennung der OAS 2 (siehe auch OAS 1)
- Kennung der OAS 2 (siehe auch OAS 1)

# Ziele für OAS 2

- Erweiterung der OAS-Infrastruktur um weitere deutsche Repositorien und Bereitstellung von standardisierten Nutzungsstatistiken
- Erhöhung der Akzeptanz von Open Access bei Autoren und Rezipienten von wissenschaftlichen Publikationen durch exaktere Metriken und Mehrwertdienste
- Kooperationen für international vergleichbare Nutzungsstatistiken
- Anbieten einer nachhaltigen Service-Infrastruktur



Open-Access-Statistik

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