

# Offene Metriken an Bibliotheken

## Werkstattbericht

Dr. Gernot Deinzer  
Open Access Beauftragter  
**UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK**



Universität Regensburg



Universität Regensburg

**Dr. Gernot Deinzer**  
Open Access Beauftragter  
**UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK**

# **Inhalt**

- 1. Einführung/Situation**
- 2. Downloads und Repositorien**
- 3. Linking Dienst EZB**
- 4. Alternative Metriken**
- 5. Ausblick**

# Einführung/Situation

Beobachtung: **Downloads**

**Frage: Warum haben einzelne Einträge sehr hohe Downloadzahlen?**

## Dokumentarten in Repositorien

- Hochschulschriften
- Konferenzbeiträge (Präsentationen, Paper etc.)
- Parallelpublikationen (Artikel/Bücher)
- Forschungsdaten

Oftmals nur im  
Repositorium

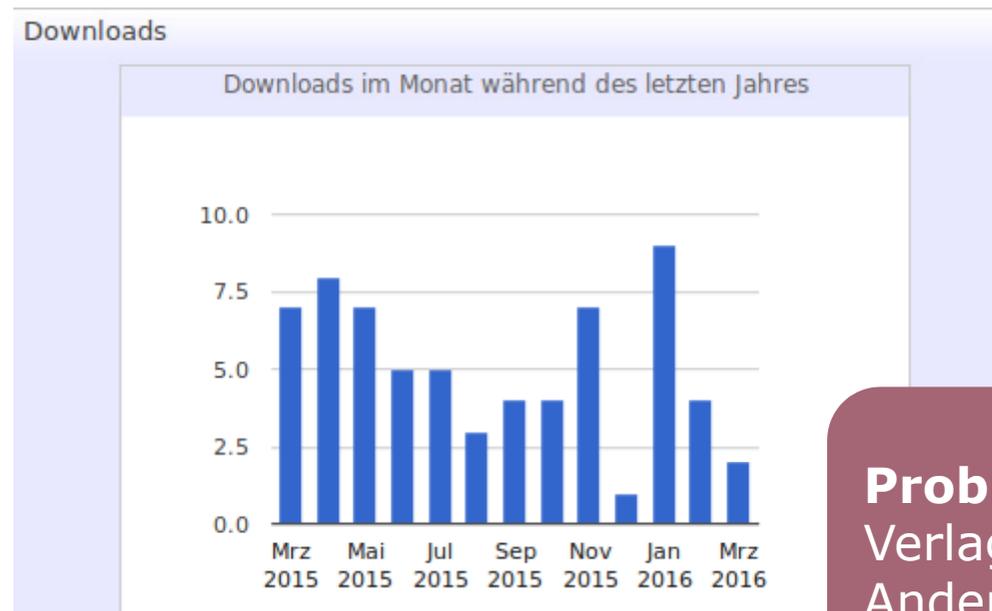
Weitere Kopien  
im Netz

## Woher kommen Nutzer?

base bibliothekskatalog facebook google twitter  
universitaet wikipedia

# Metriken und Repositorien

## Downloads: Repository



**Probleme**  
 Verlagsdownloads?  
 Andere Repositorien?

## Funktionsweise des EZB-Linkingdienstes

Linkresolver

- 1. Verfügbarkeit** von E-Zeitschriften
- 2. Link zum Inhalt** (z.B. Volltext, Inhaltsverzeichnis)



**Elektronische**  
Zeitschriftenbibliothek

Technik: **OpenURL** (Basis: Metadaten)

Integration in ca. **40 Drittsystemen** (z.B. Bibliotheksportale, virtuelle Fachbibliotheken, Fachdatenbanken, Internetportale etc.)

Hauptnutzer: MEDPILOT, GREENPILOT und ReDI

2014: **70 Millionen Anfragen** an den EZB-Linkingdienst ein. Hinzu kommen noch Anfragen über Journals Online & Print (JOP).

Suchbegriff

Ergebnisliste

Lizenz-  
information  
via EZB

Direktlink zum  
Artikelvolltext  
via EZB

The screenshot shows the LIVIVO search portal interface. At the top, there is a search bar containing the word "pregnancy". Below the search bar, the "Search results" section displays two results. The first result is titled "Enigmatic pregnancy." and is from the "Journal of obstetrics and gynaecology Canada : JOGC". The second result is titled "A new take on term pregnancy." and is from the "Journal of obstetric, gynecologic, and neonatal nursing : JOGNN / NAACOG". Both results include a "Full text online" section with a link to the full text via EZB-Service. On the left side of the search results, there is a sidebar with "Related terms" (Pregnancy, Women, Female, Humans) and a "Subject" section with various categories and counts (e.g., Medicine, Health: 15490). At the bottom of the page, there is a footer with the text "6. Bibliothekskongress Leipzig 2011 Metriken für wissenschaftliche Daten 14.03.2010".

# DFG-Projekt: OA-erweiterter EZB-Linkingdienst

## **Problem:**

Linkresolver können nicht immer einen Link zum Volltext anbieten  
(z.B. keine Lizenzierung)  
Parallelpublikationen sind häufig nicht in Linkresolvern enthalten und  
müssen von den Endnutzer separat gesucht werden

## **Lösungsansatz:**

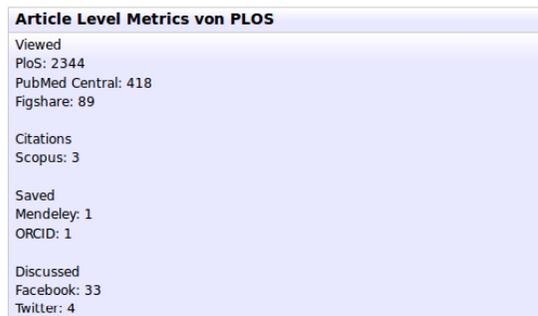
Erweiterung des EZB-Linkingdienstes um Parallelpublikationen in  
institutionellen Repositorien  
Neben dem Link zur Verlagsversion soll zukünftig zusätzlich ein Link  
zur Parallelpublikation (falls vorhanden) alternativ angeboten  
werden

## **Ziel:**

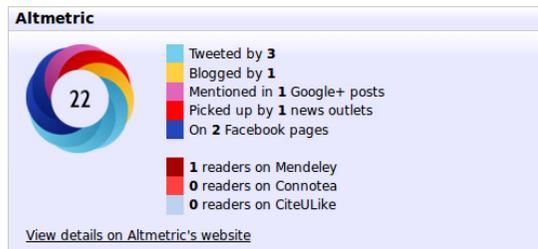
Schneller und einfacherer Zugriff auf OA Publikationen für Endnutzer  
Erhöhung der Reichweite von Parallelpublikationen

## Metriken von Anbietern

PLOS



Altmetrics



PlumX

?

# Statistik

## Kombinierte Statistik

- Downloads Repositorien
- Downloads Volltext via EZB (Linkingdienst)
- Wunsch: Downloads beim Verlag (Bsp.: PLOS)

## Neue Möglichkeit

EZB-Linkingdienst:

Zugriffe bei

Verlag

Repositorium



Zahl für Mehrwert des  
grünen Wegs

# Eigene Integration

Praxisseminar Medieninformatik

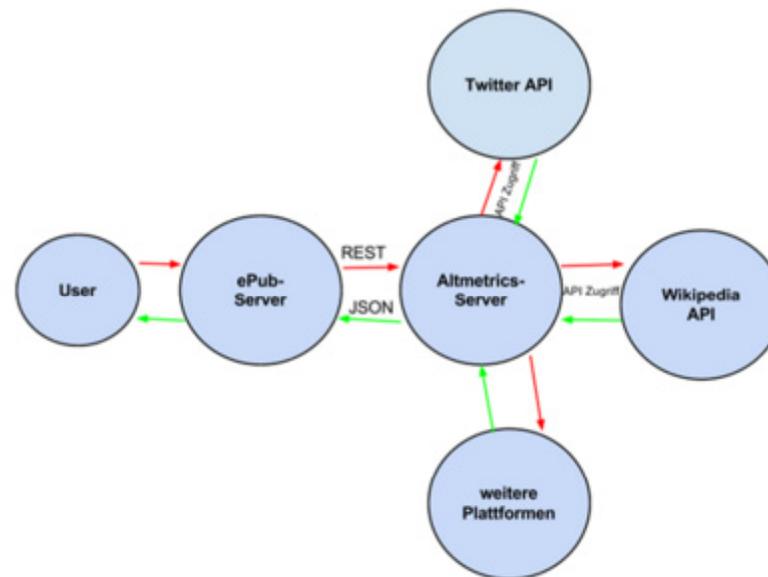
Projekt: **Altmetrics für den epub-Server**

Projektteam:

**Peter Bogner**  
**Florian Gottschalk**  
**Christoph Märkl**  
**Jonas Roberts**

Vielen Dank !!!  
Die nachfolgenden  
vier Folien sind von  
dem Projektteam

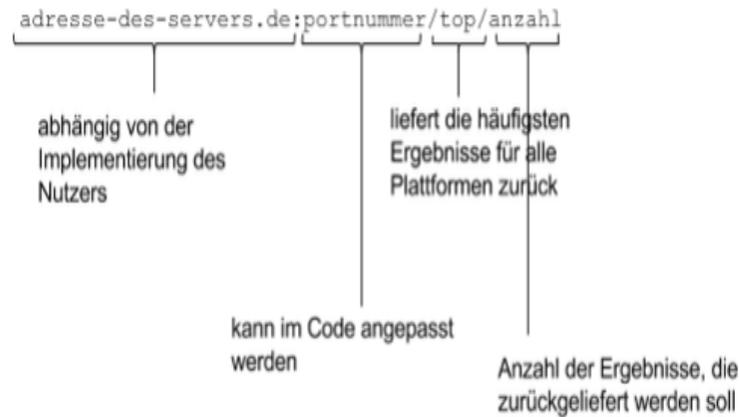
## Funktionsweise



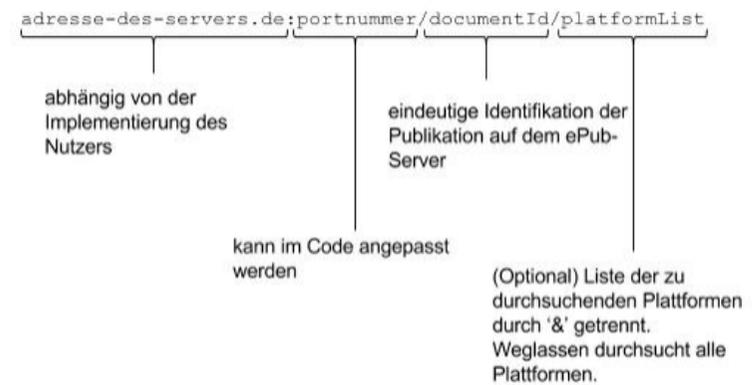
**Problem:** freie, nutzbare API bei Anbietern

# Anfragen an Server

## Meist genannte Publikationen



## Einzelnes Dokument



# Rückgabe

## JSON

```
{  
  "docID": "20788",  
  "div": "http://www.adresse-des-servers.de/altmetric_div20788.txt",  
  "img": "http://www.adresse-des-servers.de/graphics/20788.png",  
  "_wikipedia": {  
    "occurrences": 12,  
    "history": {  
      "Mar": 2,  
      "Feb": 3,  
      "Aug": 0,  
      "Sep": 4,  
      "Apr": 0,  
      "Jun": 0,  
      "Jul": 0,  
      "Jan": 0,  
      "May": 0,  
      "Nov": 0,  
      "Dec": 0,  
      "Oct": 3  
    }  
  }  
}
```

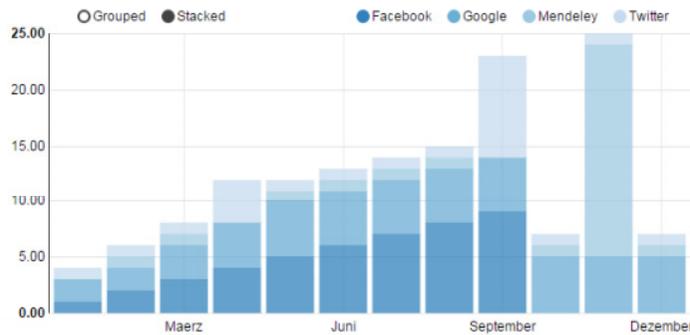
Div-Element  
(Webseite)

Bild

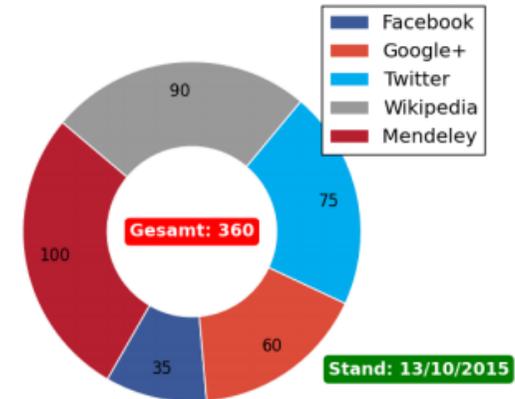
Daten

# Visualisation

Ergebnis: zeitlicher Verlauf



Ergebnis: Gesamtanzahl





Universität Regensburg

**Dr. Gernot Deinzer**  
Open Access Beauftragter  
**UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK**

## **Zusammenfassung/Ausblick**

### **Nutzung**

Parallelpublikation aufgrund Zugangsprobleme

### **Alternative Metriken:**

Daten von Datenlieferanten  
Analyse der erhaltenen Daten



Universität Regensburg

**Dr. Gernot Deinzer**  
Open Access Beauftragter  
**UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK**

## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



### Kontakt:

Dr. Gernot Deinzer  
Open Access Beauftragter  
Leitung IT-Dienste  
Fachreferent Mathematik, Physik, Informatik  
93042 Regensburg  
E-Mail: [gernot.deinzer@ur.de](mailto:gernot.deinzer@ur.de)  
<http://www.uni-regensburg.de/bibliothek>



Mitglied: Open Access AG bei Knowledge Exchange  
<http://www.knowledge-exchange.info/>



Mitglied: Ad-hoc [Arbeitsgruppe Open Access Gold](#)  
Schwerpunktinitiative „Digitale Information“