

## Nutzungsstatistiken bei einem fachlichen Repository

---

*Wolfgang Riese*

Innovative Informationssysteme und Publikationstechnologien (IIPT)  
ZBW - Deutsche Zentralbibliothek für Wirtschaftswissenschaften  
Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft

German DSpace User Group Meeting

Berlin, 28.10.2014

---



# ECONSTOR im Überblick

---

- Fachliches Repository für die Wirtschaftswissenschaften:  
<http://www.econstor.eu>
- Arbeits- und Diskussionspapier-Reihen
- Konferenzbeiträge, Zeitschriften-Aufsätze und Forschungsberichte
- Gutachten und Dissertationen
- Qualifikationsschriften
- Mehr als 82.000 PDF-Volltexte im OA
- DINI-Zertifikat 2010
- Platz 1 im Open Access Repository Ranking 2014 (<http://repositoryranking.org>)

# ECONSTOR im Überblick

---

- Basiert auf stark erweitertem DSpace 1.4.2
- Schnittstellen zu nationalen und internationalen Fach-Angeboten:
  - RePEc – Research Papers in Economics - <http://repec.org>
  - LeibnizOpen – Dokumente der WissenschaftlerInnen der Leibniz Gemeinschaft
- Optimiert für Google und Google Scholar

# ECONSTOR – Web-/Downloadstatistiken

---

- Project COUNTER - Counting Online Usage of Networked Electronic Resources – <http://www.projectcounter.org>
- LogEc (RePEc) - <http://logec.repec.org/>
- The International Federation of Audit Bureaux of Circulations (IFABC) - <http://www.ifabc.org>
- Google Analytics - <http://www.google.com/analytics/>
- etracker, Piwik, AWStats, etc.

# ECONSTOR – Nutzungsstatistiken bis Mitte 2013

---

Modifizierte DSpace Statistik Erweiterung der Universität Minho

- Views und Downloads aufgeschlüsselt nach Einrichtung, Sammlung und Dokument
- Tagesaktuell
- Austausch mit EU Partnern über OAI-PMH
  
- Filterung der Zugriffe nach im Project erstellten Robotliste
- Einzel Zugriffe werden nach Klasse C-Netz zusammengefasst (~ 254-Arbeitsplätze) – Datenschutz
- Max. 20 Downloads je Item je Monat pro Klasse C-Netz

# ECONSTOR – Nutzungsstatistiken RePEc

---

## LogEc – Statistik des RePEc-Netzwerkes

- Views und Downloads aufgeschlüsselt nach RePEc Serie
  - Für den abgelaufenen Monat
  
  - Entfernen von Robots identifiziert durch:
    - ruft robots.txt ab
    - > 10% items aus RePEc werden aus dem Klasse C-Netz abgerufen
    - IP gehört zu einer Domain wie googlebot.com
  - Doppel-Klick Bereinigung
    - 1 View/Download einer RePEc-Ressource je IP und Messzeitraum (Monat)
  - Weitere nicht genau offengelegte Filterungen
-

# ECONSTOR – Nutzungsstatistiken seit Mitte 2013

---

Implementation des de facto Standards „COUNTER Code of Practice“ (Versuch der verbesserten Vergleichbarkeit)

Downloads aufgeschlüsselt nach:

- Einrichtung, Sammlung und Dokument
- Herkunft nach Ländern
- Herkunft der „Klicks“ im Web durch Auswertung der Referer der gefilterten Downloads
- Nach Tag, Monat, Jahr

# ECONSTOR – COUNTER

---

- Filterung der Zugriffe nach aktueller, offizieller COUNTER Robots Liste (COUNTER/PLOS/NEEO)
- Doppelklick Regeln
  - 10s-Regel HTML Views
  - 30s-Regel PDF Downloads

## EconStor COUNTER Erweiterungen

- Filterung selbst identifizierter Robots + auffälliger Klasse C-Netz-IPs
- Max. 1 Download Pro Dokument und Tag je IP
- Max. 3000 Downloads je IP und Monat



# ECONSTOR – weitere Statistiken seit Mitte 2012

---

## OA-Statistik Implementation des „COUNTER Code of Practice“

- Teilnahme als Dataprovider an OA-Statistik
- Filterung der Zugriffe nach aktueller, offizieller COUNTER Robots Liste (COUNTER/PLOS/NEEO)

# ECONSTOR – Nutzungsstatistiken ab Mitte 2013

---

Frei sichtbar für alle Nutzer :

- ZBW COUNTER Zahlen
- Einbindung als Top 5 auf der Startseite
- Downloadstatistik je Einrichtung, Sammlung und Dokument
- Rankings der Einrichtungen und Sammlungen  
Anz. Dokumente/Downloads Total/Ø Downloads je Dokument

Eingeschränkt sichtbar:

- Pushmail an die Anprechpartner der Einrichtungen auf EconStor
- OA-Statistik COUNTER Zahlen
- Referer Analyse

# ECONSTOR – Startseite

[LEITLINIEN](#) [IMPRESSUM](#) [HILFE](#) [ÜBER ECONSTOR](#) [BLOG](#) [ENGLISH](#)

## IN ECONSTOR SUCHEN

› [Erweiterte Suche](#)

## BLÄTTERN:

› [Einrichtung & Sammlung](#)

› [Titel](#)

› [Autorin / Autor](#)

› [Schlagwort](#)

› [JEL](#)

› [Datum](#)

› [Nutzungsstatistik](#)

## VERÖFFENTLICHEN:

› [Login](#)

› [Registrierung](#)

› [Hinweise](#)

# ECONSTOR

*Make Your Publications Visible*

VOLLTEXTE (PDF) INSGESAMT: 82197

TOP-DOWNLOADS DES LETZTEN MONATS (SEPTEMBER 2014)

- 1.) Hirth, Lion:  
„The market value of variable renewables“ (505)
- 2.) Haucap, Justus; Heimeshoff, Ulrich:  
„The happiness of economists: Estimating the causal effect of studying economics on subjective well-being“ (377)
- 3.) Grob, Heinz Lothar (ed.); Vossen, Gottfried (ed.):  
„Entwicklungen im Web 2.0 aus technischer, ökonomischer und sozialer Sicht“ (360)
- 4.) Tochtermann, Klaus (ed.); Maurer, Hermann (ed.):  
„I-KNOW '07: 7th international conference on knowledge management“ (317)
- 5.) Klinke, Sigbert; Zlatkin-Troitschanskaia, Olga:  
„Embedding R in the mediawiki“ (309)

## Veröffentlichen in EconStor

EconStor dient der freien Veröffentlichung wissenschaftlicher Literatur aus den Wirtschaftswissenschaften. [\[mehr\]](#)

## Weitere Services

Via EconStor können Titel automatisch in RePEc, EconBiz und/oder LeibnizOpen eingespielt werden. [\[mehr\]](#)

## Aktuelles

Aktuelle Informationen rund um EconStor und das Thema "Open Access" finden Sie ab sofort in unserem englischsprachigen Blog [\[mehr\]](#)

Betrieb und Weiterentwicklung

**ZBW** Leibniz-Informationszentrum  
Wirtschaft  
Leibniz Information Centre  
for Economics

Mitglied der  
**Leibniz**  
Leibniz-Gemeinschaft

**oa**  
open access



**ZBW** Leibniz-Informationszentrum  
Wirtschaft  
Leibniz Information Centre  
for Economics

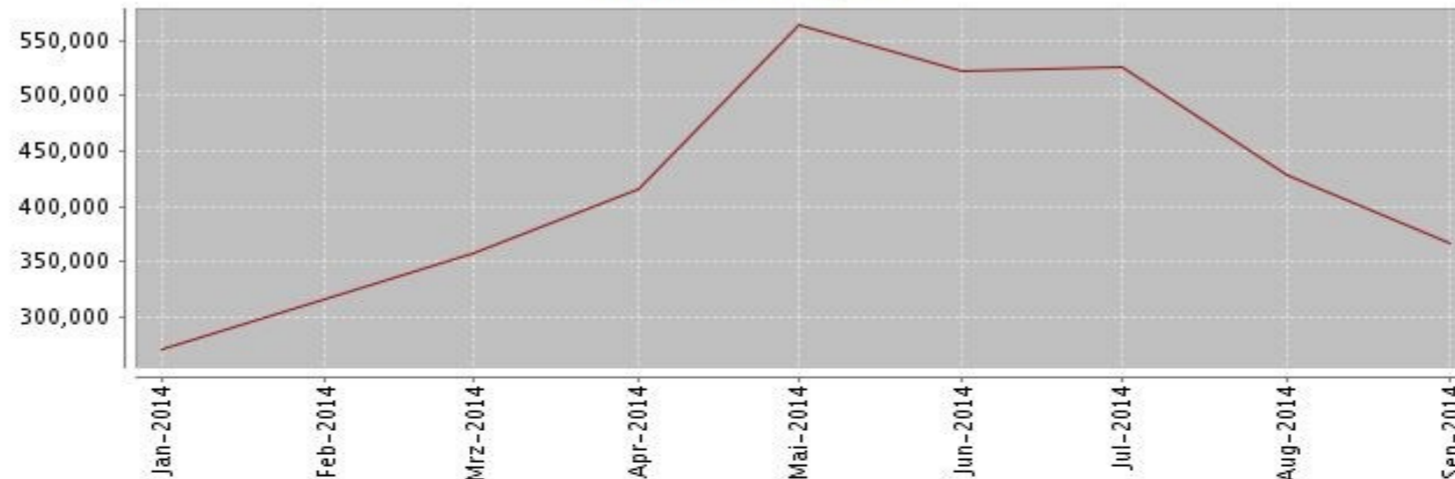


# ECONSTOR – Minho Statistik addon für DSpace

Totals  
Downloads: 3,768,192

Averages by item  
Items : 82,083  
Downloads Average: 45.9

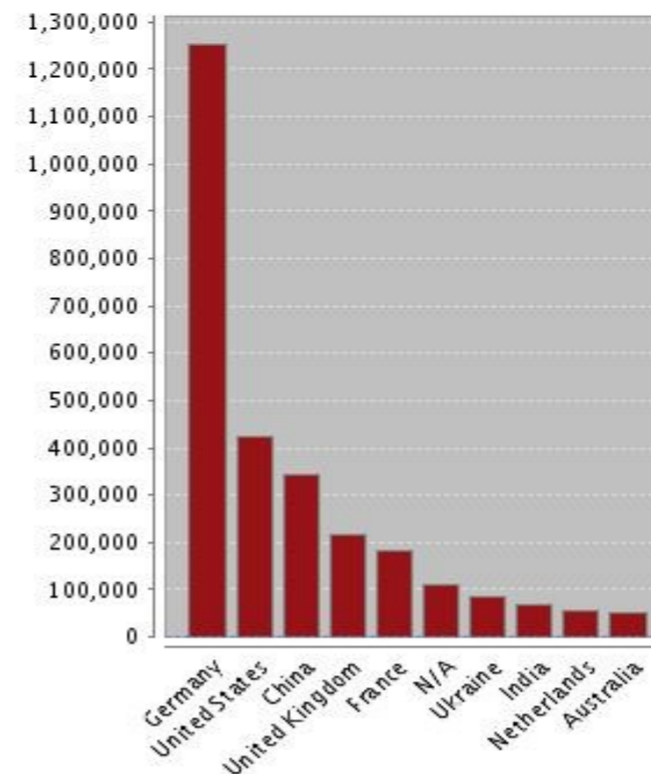
Downloads in the period



Downloads by country

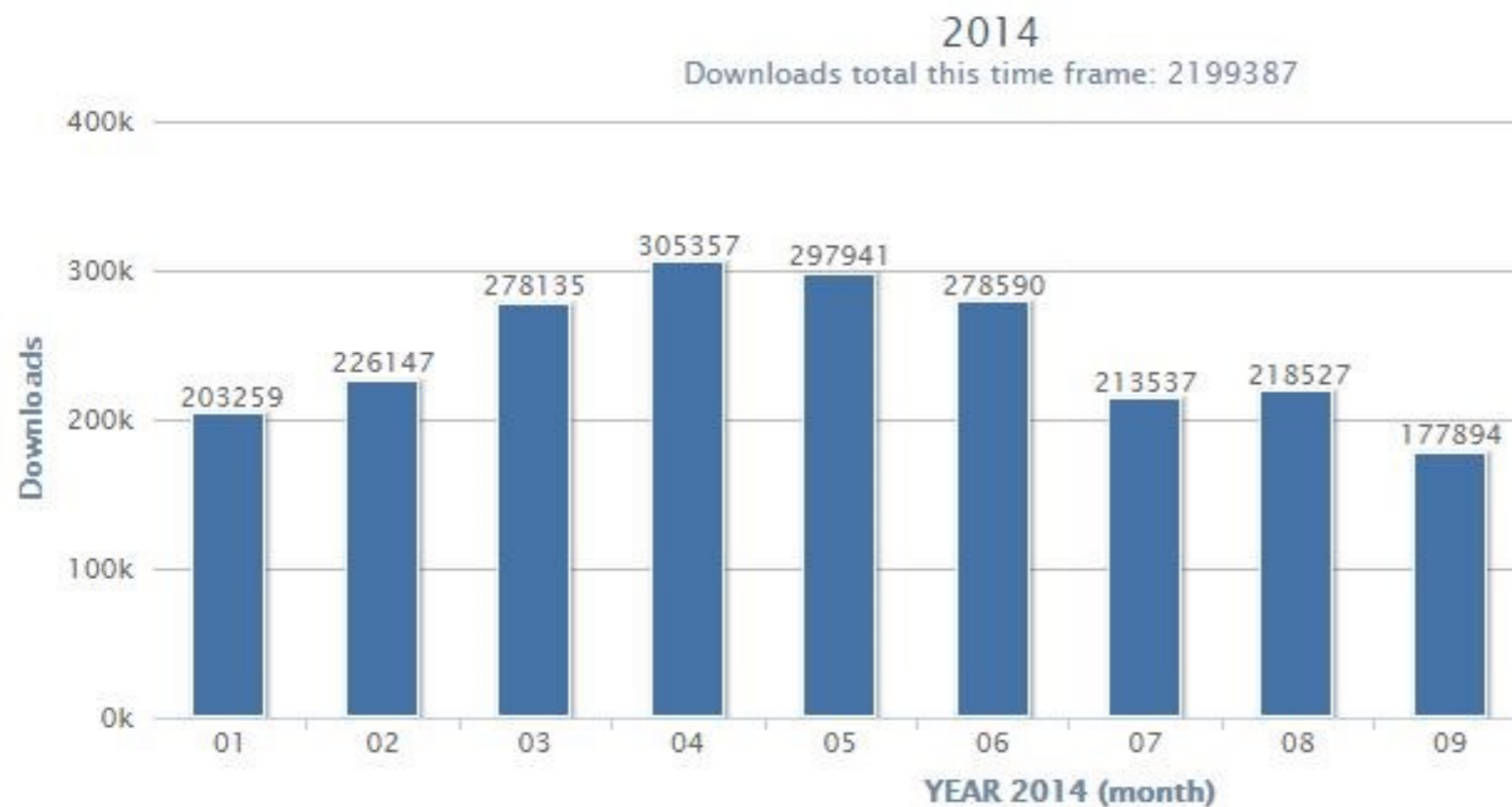
Origin	Downloads	Perc.(%)
Germany	1,251,377.2	33.21
United States	425,220.9	11.28
China	342,864.4	9.10
United Kingdom	216,104.5	5.73
France	181,008.5	4.80
? N/A	108,869.7	2.89
Ukraine	85,499.2	2.27
India	68,017.7	1.81
Netherlands	55,479.8	1.47
Australia	51,905.2	1.38
Austria	51,599.9	1.37
Canada	43,654.5	1.16
Japan	42,986.1	1.14
Switzerland	36,379.4	0.97
Italy	33,049.5	0.88
Turkey	31,994.2	0.85
Indonesia	31,546.2	0.84
Pakistan	29,193.8	0.77
Malaysia	29,004.0	0.77
Taiwan	28,372.7	0.75
Romania	27,697.4	0.74
Russian Federation	26,619.5	0.71
Europe	24,690.2	0.66

Downloads by country (top 10)



# ECONSTOR – Gesamtjahresstatistik 2014 (Counter)

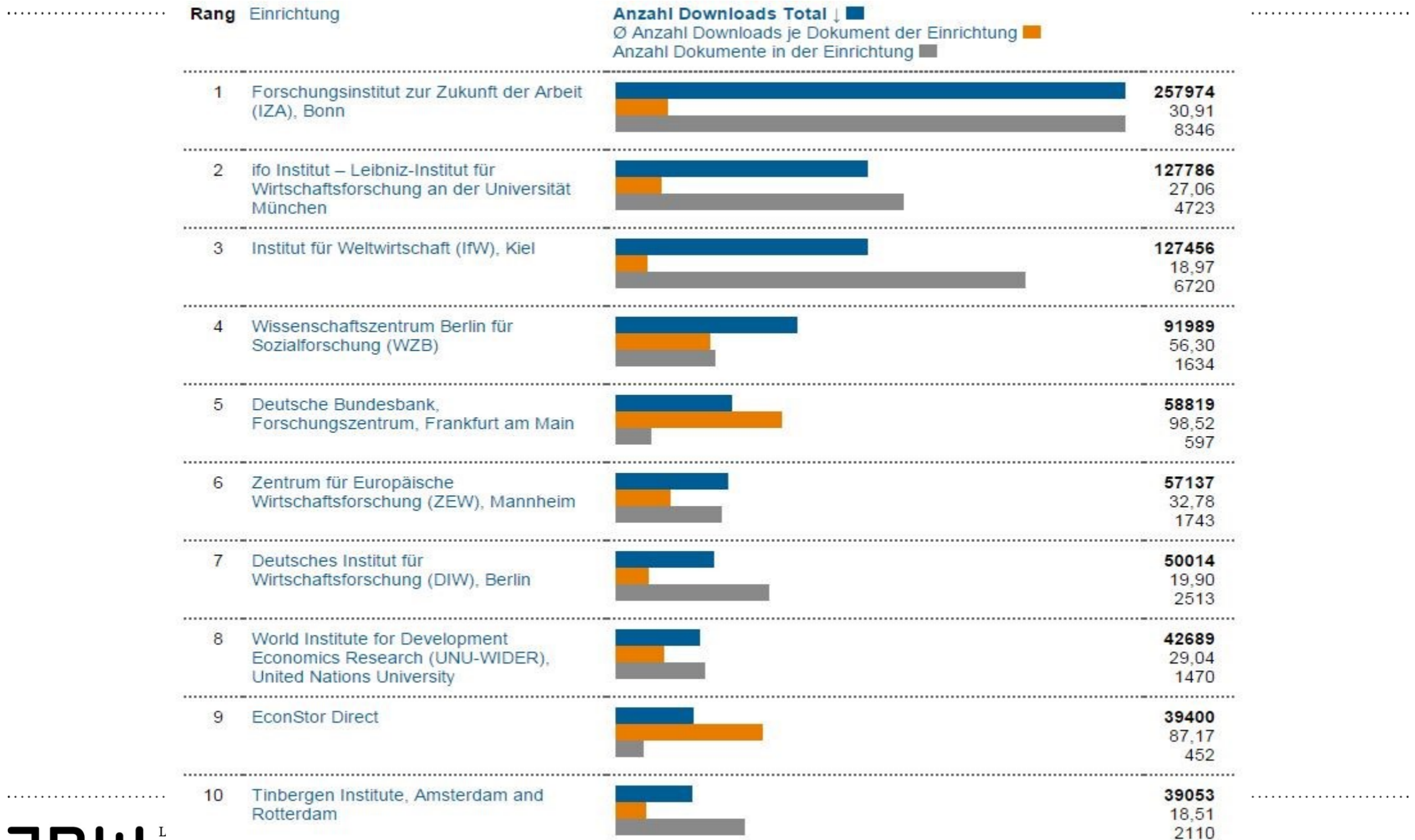
Verteilung der Downloads über den gewählten Zeitraum:



Herkunft der Downloads nach Ländern:

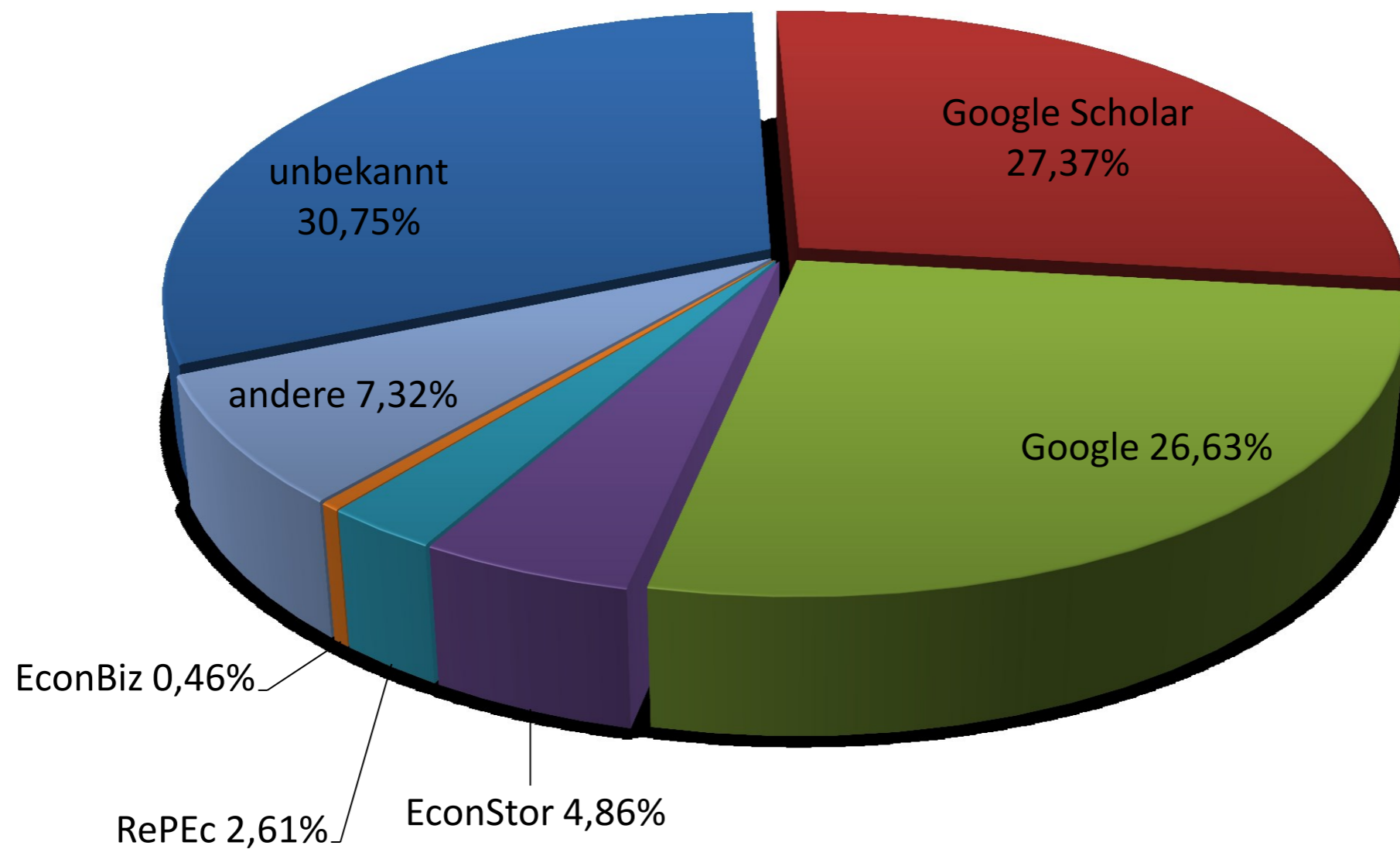
		Downloads	
Pos.	Land	Anzahl	Proz.
1	Germany	460.608	20,94%
2	United States	337.124	15,33%
3	China	180.012	8,18%
4	United Kingdom	132.754	6,04%
5	? No geo information available	84.174	3,83%
6	France	80.073	3,64%
7	Ukraine	59.254	2,69%
8	India	50.526	2,30%
9	Netherlands	46.905	2,13%
10	Japan	38.127	1,73%
	andere	729.830	33,18%

# ECONSTOR – Ranking der Einrichtungen (Counter)



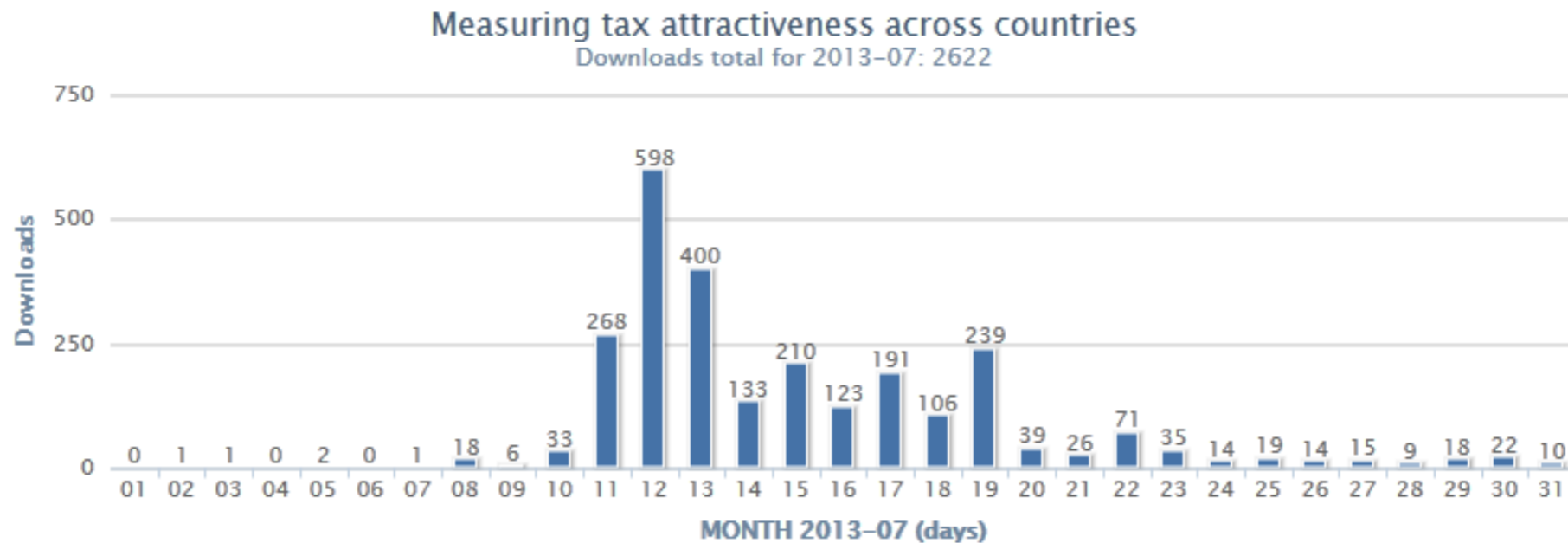
# ECONSTOR – Referer Analyse 2013/14

---



# ECONSTOR – Downloads eines Dokuments

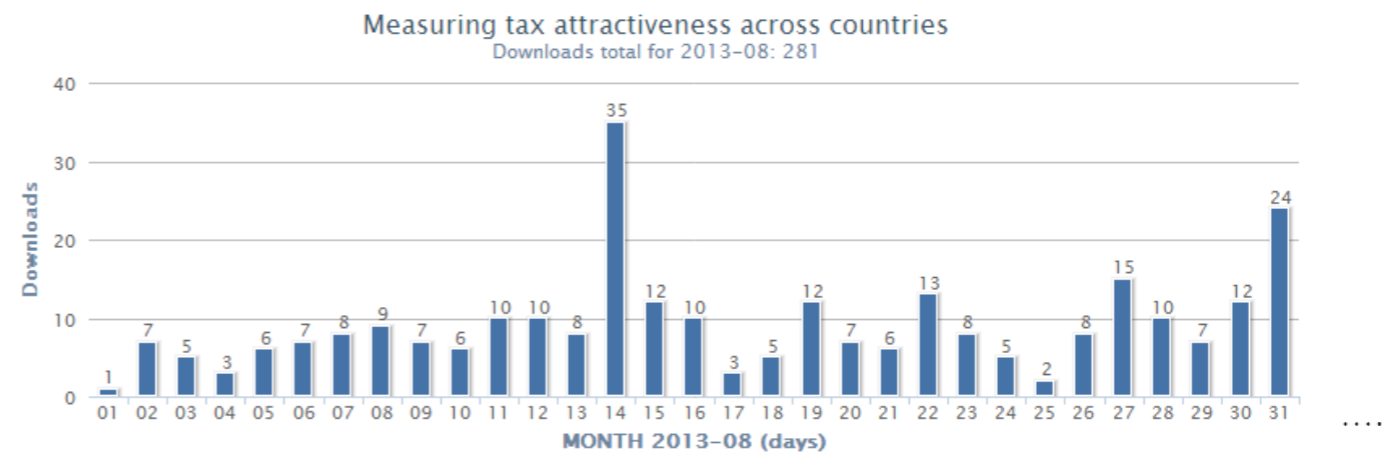
Verteilung der Downloads über den gewählten Zeitraum:



Herkunft der Downloads nach Ländern:

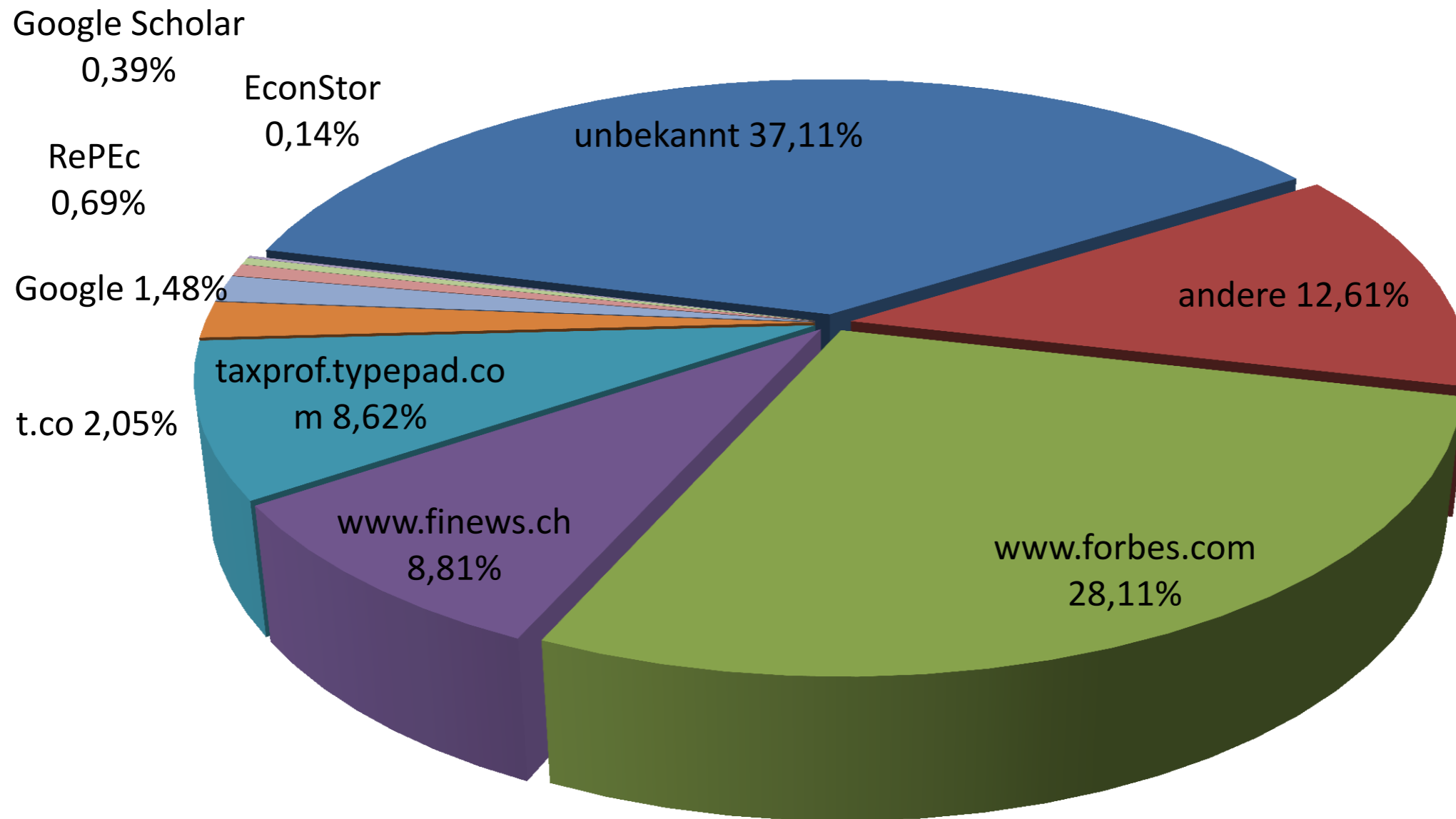
Pos.	Land	Anzahl	Proz.
1	United States	1.397	53,28%
2	Switzerland	199	7,59%
3	Canada	94	3,59%
4	Japan	70	2,75%

Verteilung der Downloads über den gewählten Zeitraum:

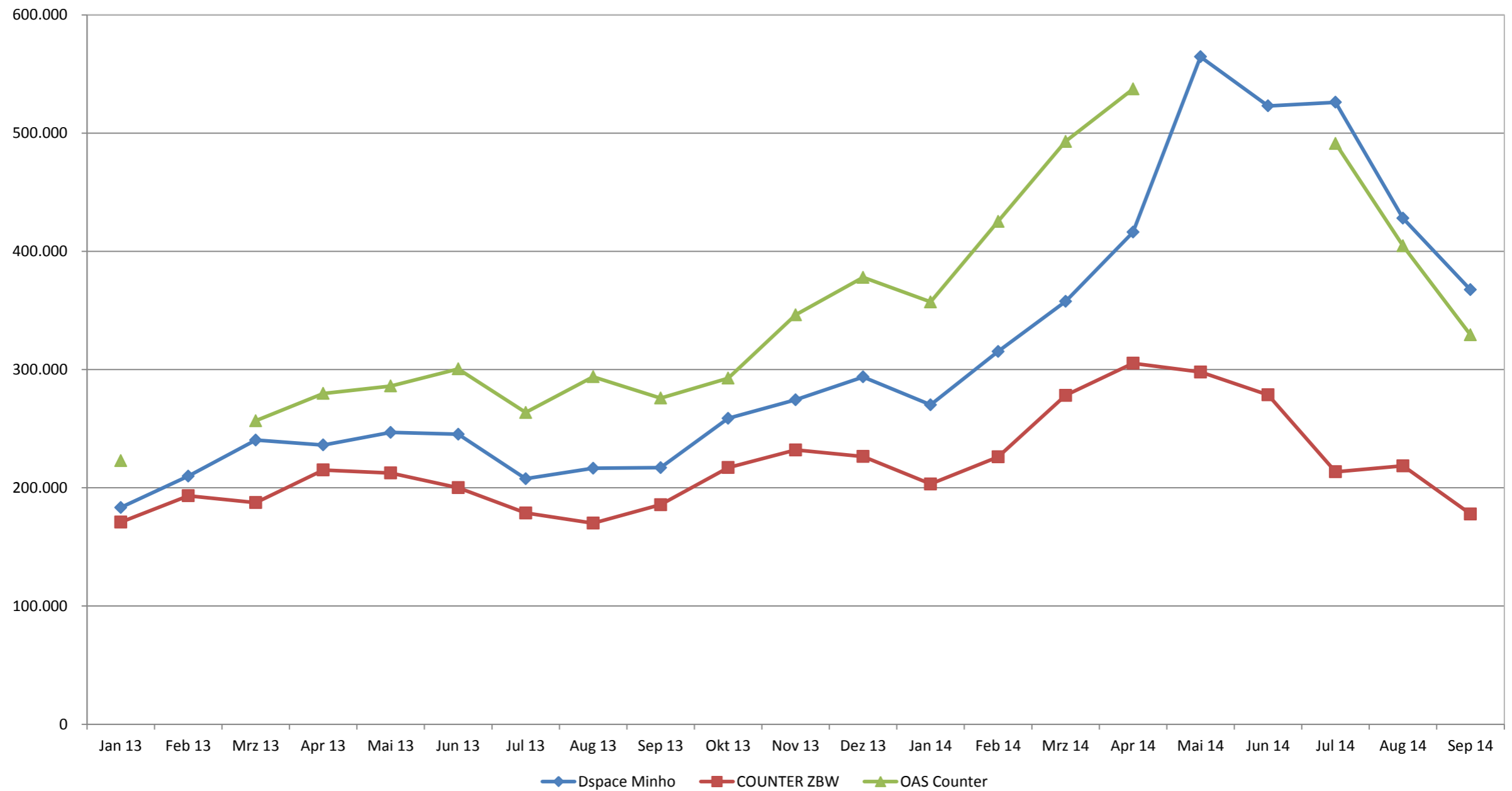




# ECONSTOR – Referer Analyse auf Item Ebene



# ECONSTOR – Downloadstatistik 2013/14



# ECONSTOR – COUNTER Code of Practice

---

Was tun wir zur Optimierung?

- Monatliche Überprüfung der Statistik auf Auffällige Downloads
- Vergleich unserer Auswertung mit der von OA-Statistik
- Beteiligung an der COAR Interest Group: Usage Data and Beyond

# Vielen Dank!

---

Fragen an:

*w.riese@zbw.eu*

# Links

---

- <http://www.dini.de/projekte/oa-statistik/>
- <http://www.projectcounter.org>
- <http://www.irus.mimas.ac.uk>
- <http://logec.repec.org>
- <http://www.ifabc.org>
- <http://www.openaire.eu/en/support/guides/repository-managers/usage-stats>
- <https://issue.guidelines.driver.research-infrastructures.eu/wiki/UseOfUsageStatisticsExchange>
- <http://www.knowledge-exchange.info/Default.aspx?ID=365>
- <http://homepages.ulb.ac.be/~bpauwels/NEEO/WP5/WP5%20Usage%20metadata%20guidelines.pdf>