

## Nutzungsstatistiken bei einem fachlichen Repository

---

*Wolfgang Riese*

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

OA-Tage 2013

Session 5: Impactmessung für OA-Dokumente

Hamburg, 02.10.2013

---



# 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 62.000 PDF-Volltexte im OA
- DINI-Zertifikat 2010
- Platz 29 Weltweit im „Ranking Web of Repositories“ 2013-07

(<http://repositories.webometrics.info/en/world>)

# 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 Robotliste – Economists Online (NEEO)
- Einzel Zugriffe werden nach Klasse C-Netz zusammengefasst (~ 254-Arbeitsplätze)
- 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 RePEc

---

- Pushmail Benachrichtigung wenn aktualisiert
- Views/Downloads je RePEc-Serie
  - Page views (file downloads) on participating RePEc services:
    - Last month: 760 (108)
    - Previous month: 788 (116)
    - Last 3 months: 2377 (351)
    - Last year: 7697 (1427)
    - Since start: 24776 (6402)
  - Top items in the series:
    - Simple impact factor: 1.05
    - Recursive impact factor: 0.02
    - Discounted impact factor: 0.19
    - Recursive discounted impact factor: 0.03
    - h-index: 16

# ECONSTOR – Nutzungsstatistiken seit Mitte 2013

---

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

- Downloads aufgeschlüsselt nach Einrichtung, Sammlung und Dokument
- Herkunft nach Ländern
- Herkunft der „Klicks“ im Web durch Auswertung der Referer der gefilterten Downloads
- Für den abgelaufenen Monat

# ECONSTOR – COUNTER

---

- Filterung der Zugriffe nach aktueller, offizieller COUNTER Robots Liste (COUNTER/PLOS/NEEO)
- Doppelclick 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 bis Mitte 2013

---

Frei sichtbar für alle Nutzer:

- Einbindung als Top 5 auf der Startseite
- Je Dokument auf der Metadatenseite ausgewiesen sind die Downloads des letzten Monats, der letzten drei Monate, seit Beginn

Eingeschränkt sichtbar:

- Detaillierte Übersichten zum Repositorium, den Einrichtungen, den Sammlungen und den Items für Views und Downloads + Herkunftsanalyse – nur nach Login auf EconStor
- LogEc auf [logec.repec.org](http://logec.repec.org) und als Pushmail von RePEc

# 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
- LogEc auf [logec.repec.org](http://logec.repec.org) und als Pushmail von RePEc

# 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

VOLLTEXTE (PDF) INSGESAMT: 60231

## TOP-DOWNLOADS DES LETZTEN MONATS (JULI 2013)

- 1.) Keller, Sara; Schanz, Deborah:  
„Measuring tax attractiveness across countries“ (2622)
- 2.) von der Lippe, Peter:  
„Deskriptive Statistik: Formeln, Aufgaben, Klausurtraining“ (825)
- 3.) Gerdemesier, Dieter; Reimers, Hans-Eggert; Roffia, Barbara:  
„Testing for the existence of a bubble in the stock market“ (606)
- 4.) Dilger, Alexander:  
„Besonderheiten der Bewerbung um Promotionsstellen und -gelegenheiten“ (568)
- 5.) Delfmann, Werner; Albers, Sascha:  
„Supply chain management in the global context“ (472)

## 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

  
open access



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



# ECONSTOR – Minho Statistik addon für DSpace

Totals

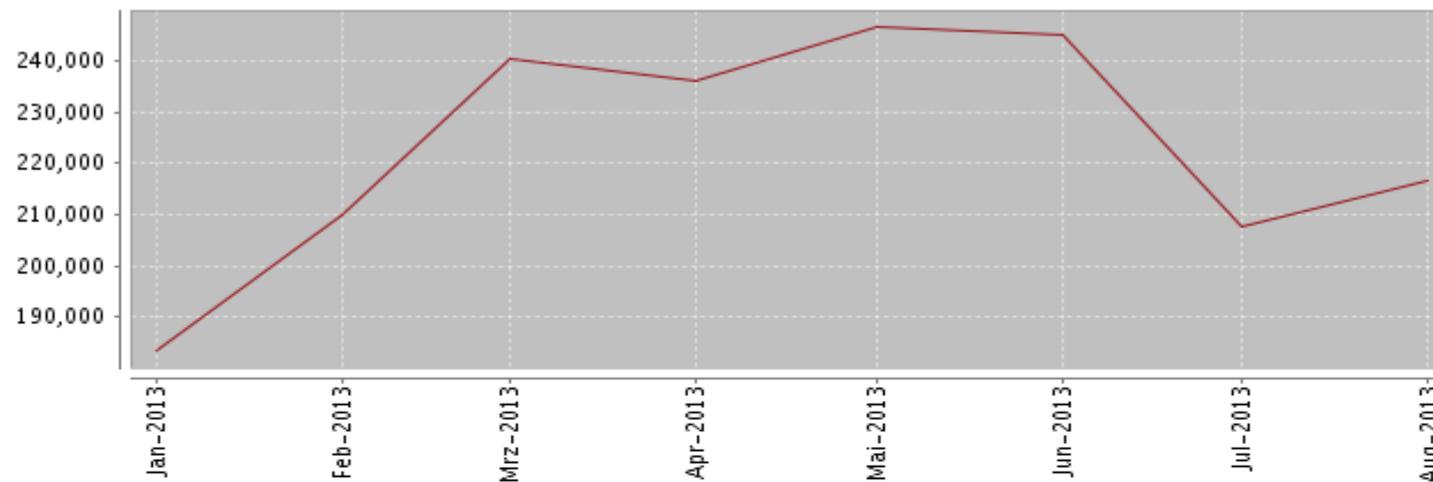
Downloads : 1,785,868

Averages by item

Items : 62,205

Downloads Average : 28.7

Downloads in the period



Downloads by country

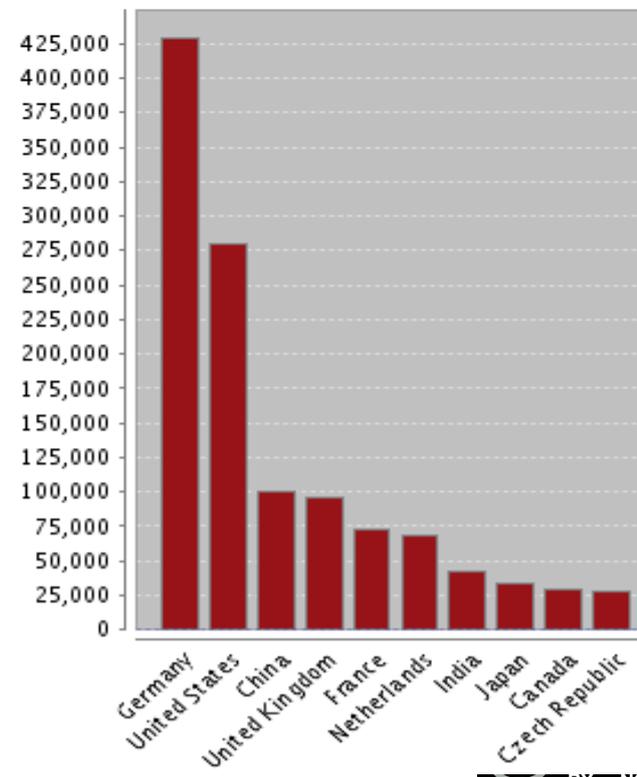
Origin

Germany
United States
China
United Kingdom
France
Netherlands
India
Japan
Canada
Czech Republic
Australia
Austria
Switzerland
Italy
Indonesia
Portugal
Spain

Downloads Perc.(%)

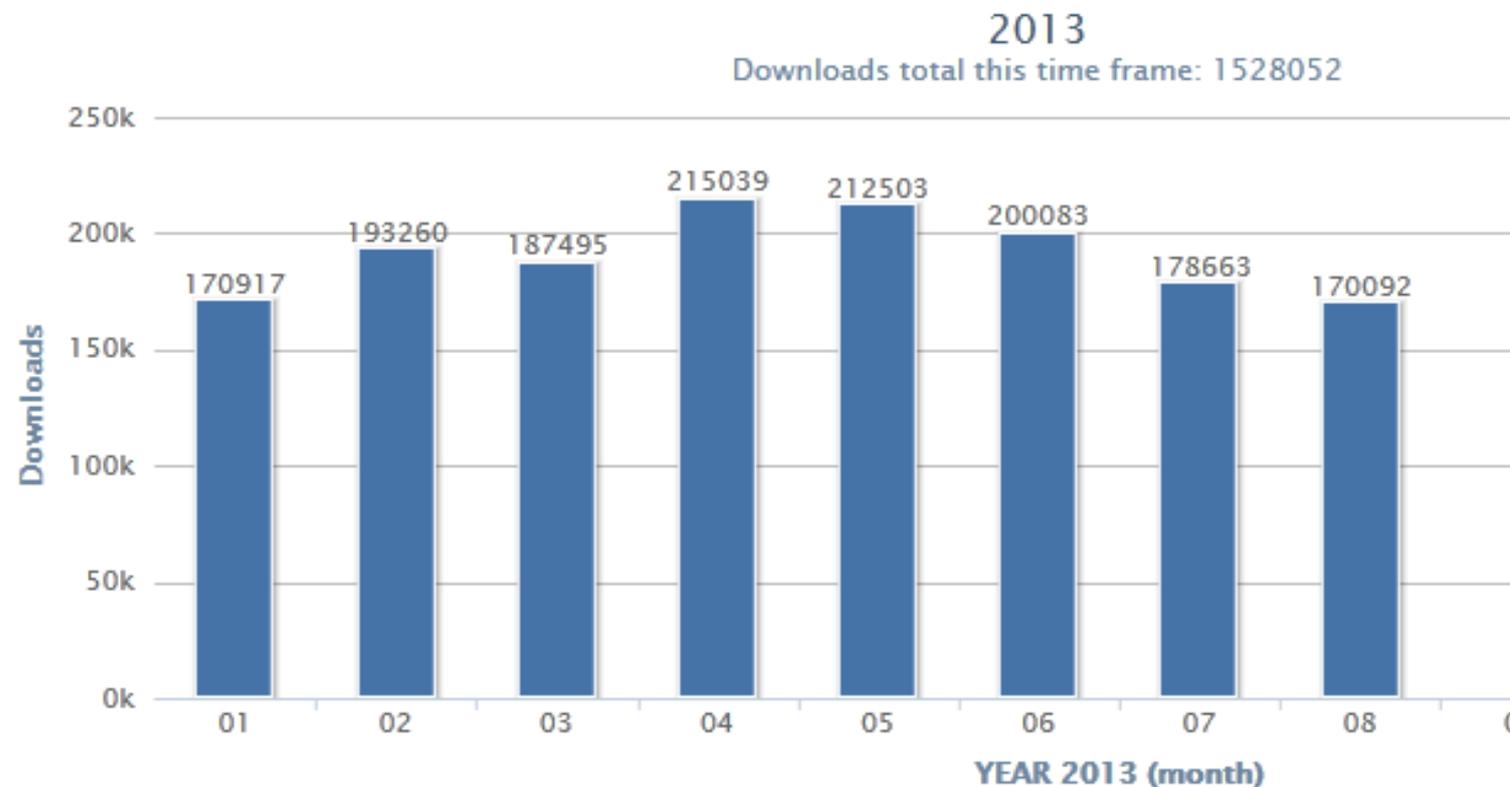
428,554.8	24.00
279,243.6	15.64
100,288.8	5.62
95,415.7	5.34
72,881.0	4.08
68,113.9	3.81
42,159.2	2.36
33,929.7	1.90
28,532.8	1.60
28,247.8	1.58
27,009.0	1.51
26,576.5	1.49
25,206.8	1.41
22,550.8	1.26
21,622.8	1.21
21,074.8	1.18
21,055.2	1.18
---	---

Downloads by country (top 10)



# ECONSTOR – Gesamtjahresstatistik 2013 (Counter)

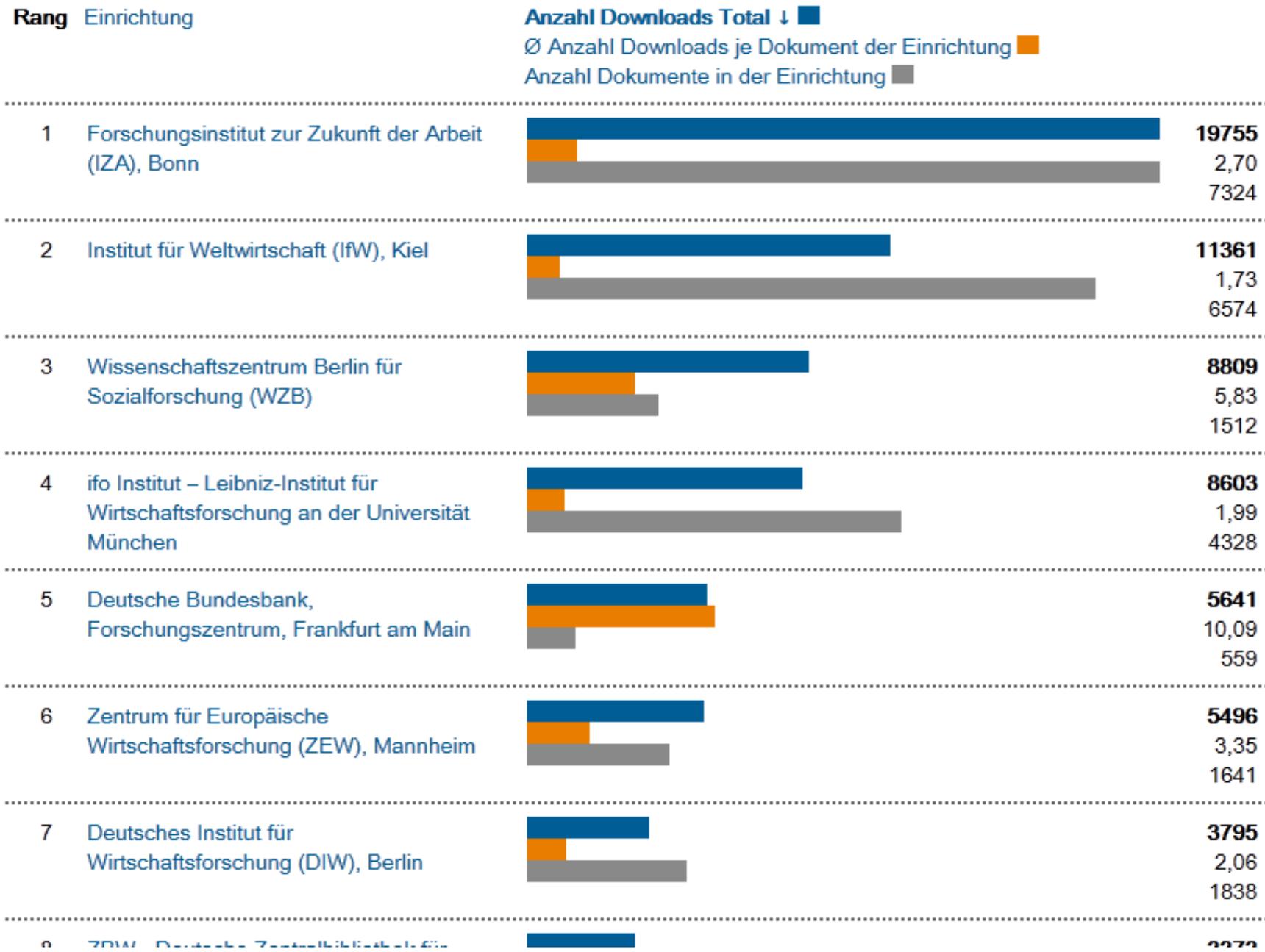
Verteilung der Downloads über den gewählten Zeitraum:



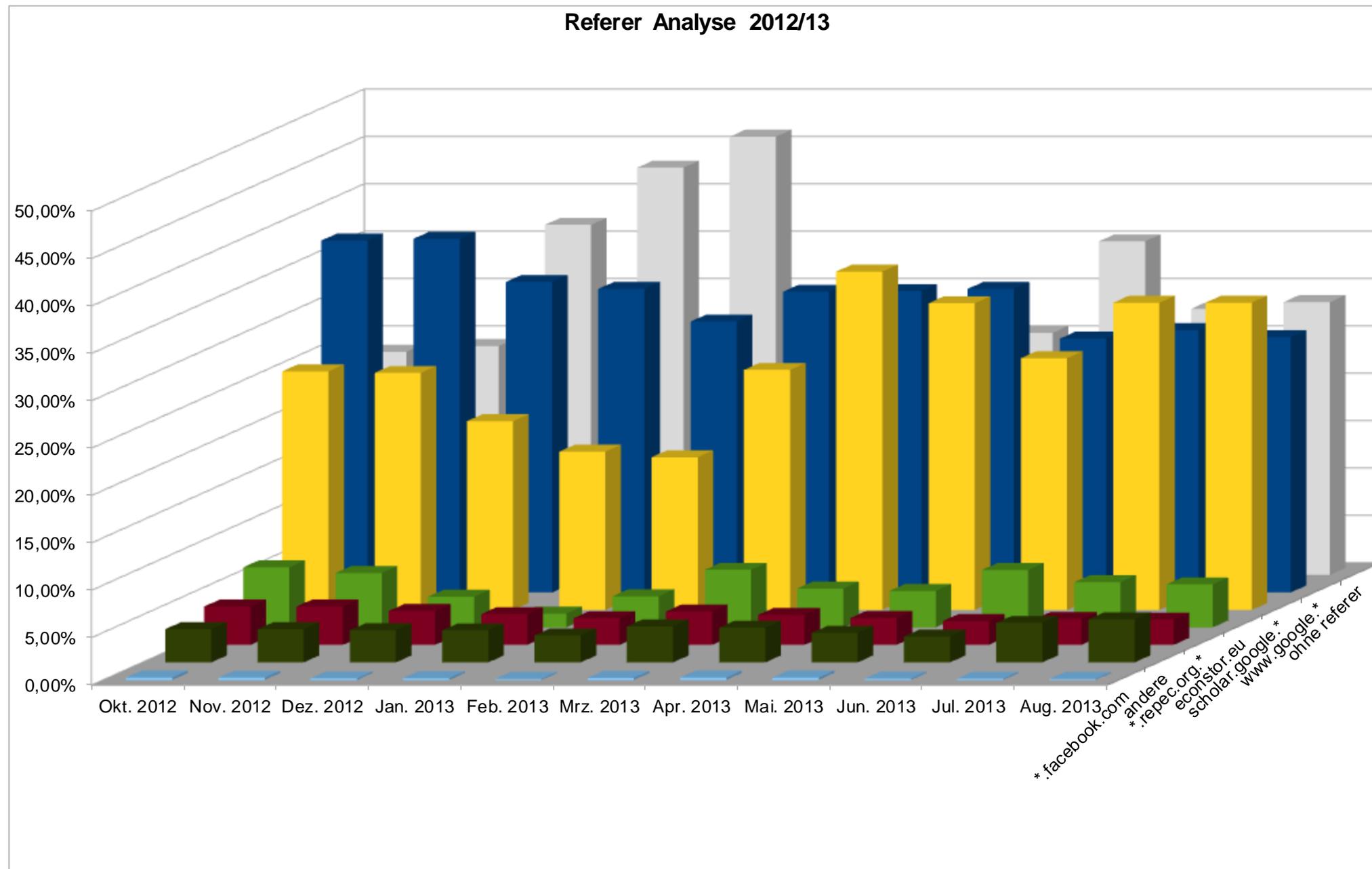
Herkunft der Downloads nach Ländern:

		Downloads	
Pos.	Land	Anzahl	Proz.
1	Germany	400.965	26,24%
2	United States	254.970	16,69%
3	United Kingdom	88.844	5,81%
4	China	88.668	5,80%
5	Netherlands	36.351	2,38%
6	India	34.750	2,27%
7	France	32.443	2,12%
8	Japan	30.834	2,02%
9	Czech Republic	27.707	1,81%
10	Canada	26.391	1,73%
	andere	506.129	33,12%

# ECONSTOR – Ranking der Einrichtungen (Counter)



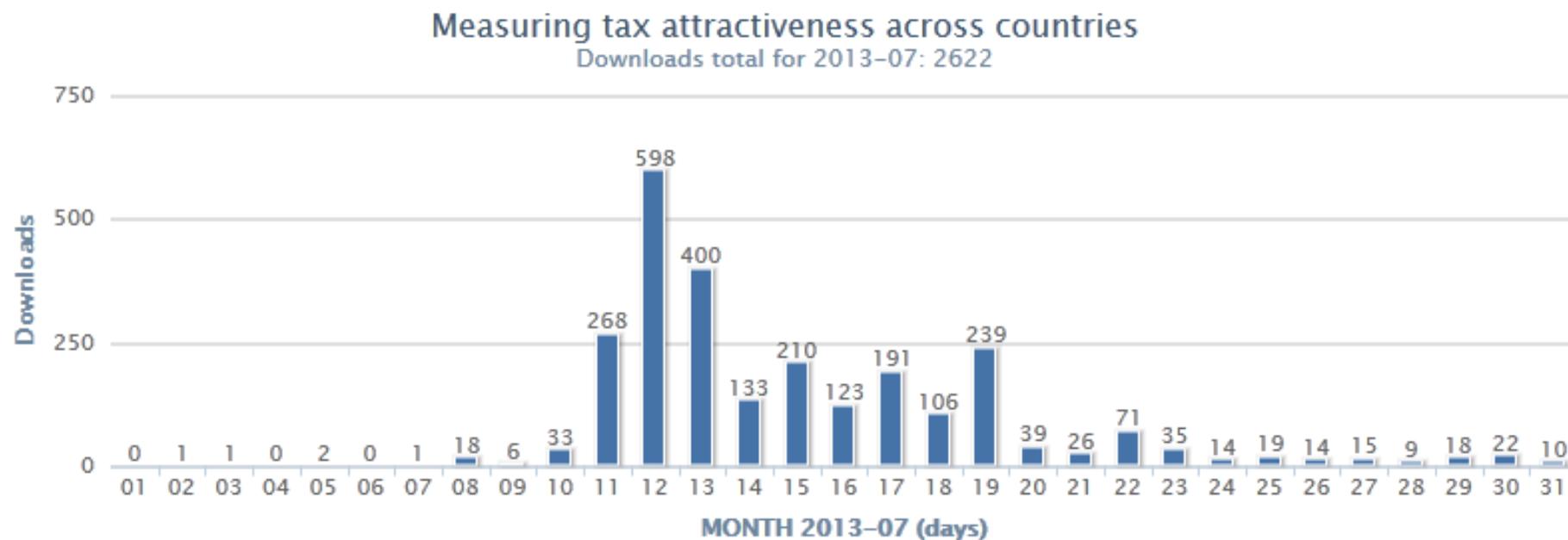
# ECONSTOR – Referer Analyse 2012/13



\*.facebook.com    andere    \*.repec.org.\*    econstor.eu    scholar.google.\*    www.google.\*    ohne referer

# ECONSTOR – Downloads eines Dokuments

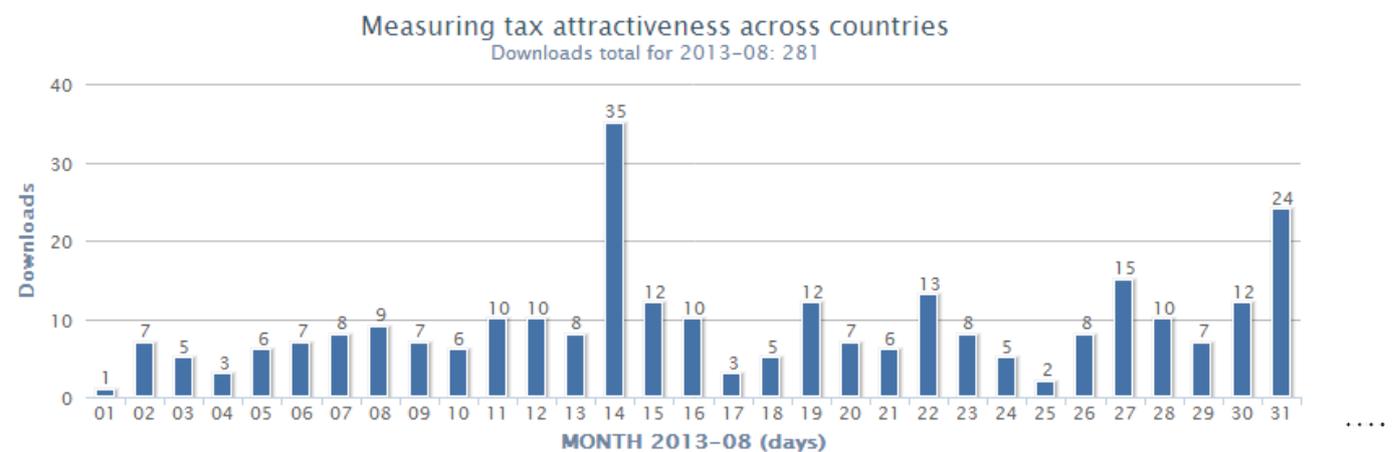
Verteilung der Downloads über den gewählten Zeitraum:



Herkunft der Downloads nach Ländern:

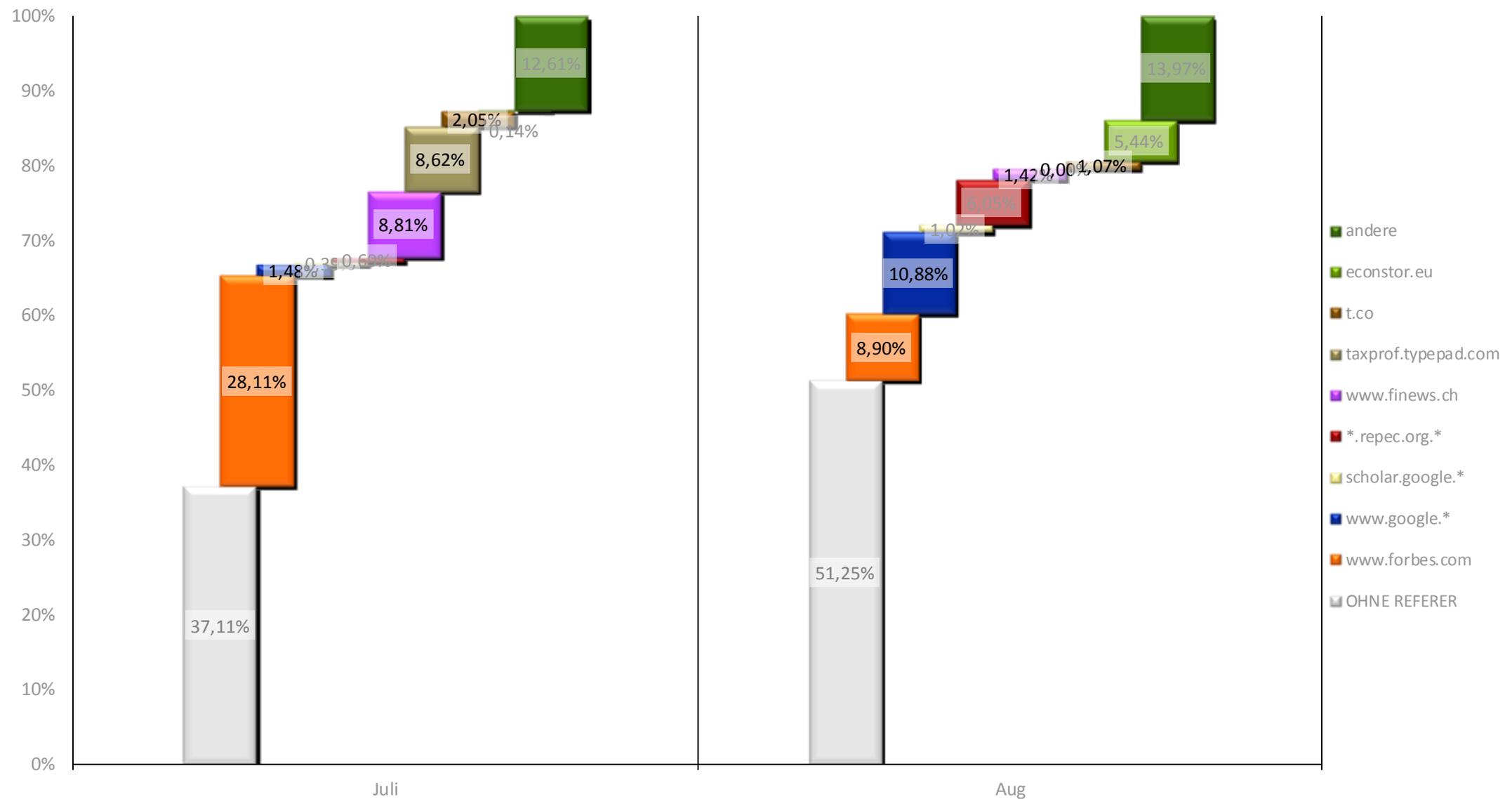
Pos.	Land	Anzahl	Proz.
1	United States	1.397	53,28%
2	Switzerland	199	7,59%
3	Canada	94	3,59%
4	Japan	70	2,70%

Verteilung der Downloads über den gewählten Zeitraum:

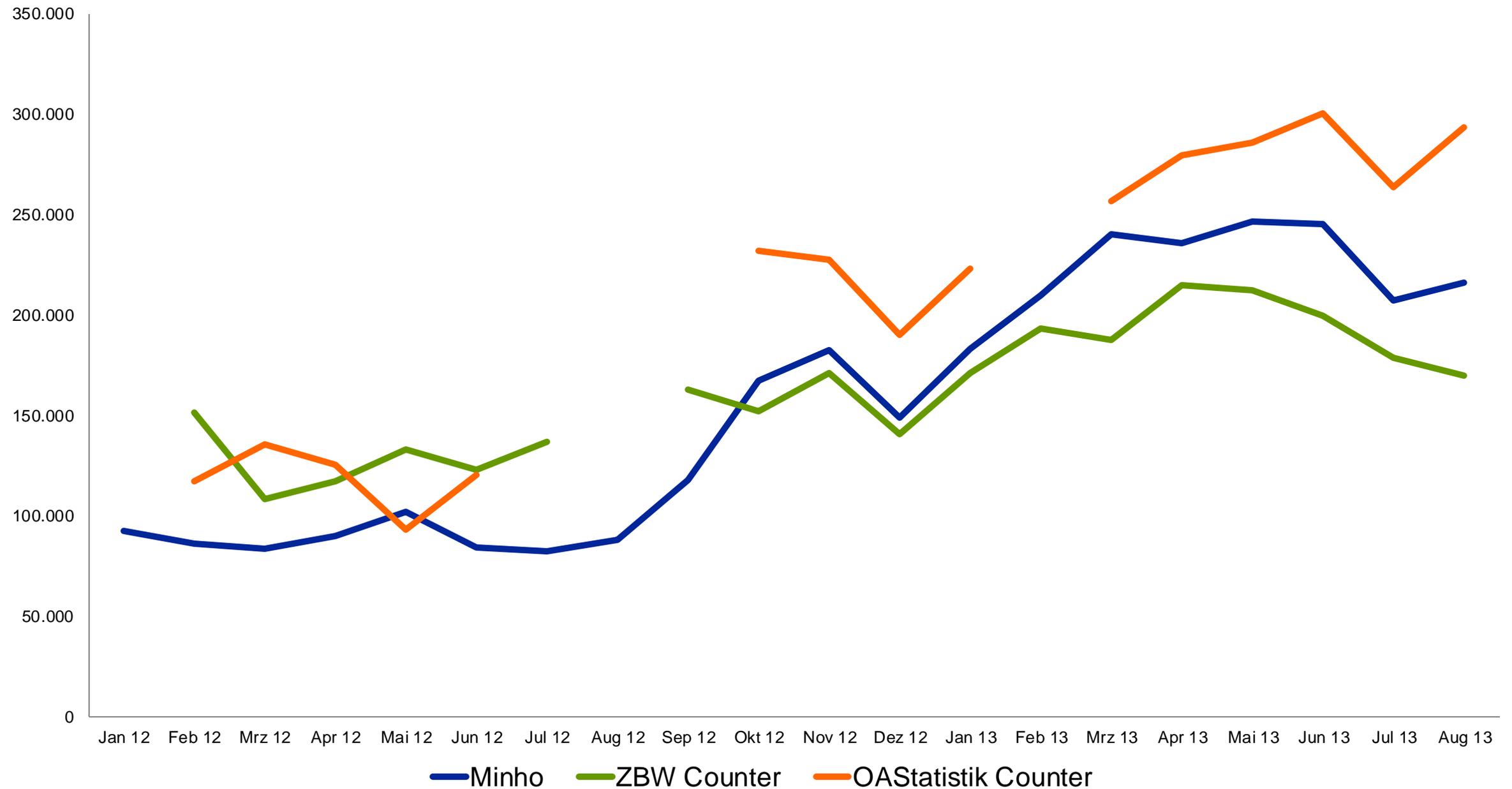


# ECONSTOR – Referer Analyse Item

Referer - "Measuring tax attractiveness across countries" Juli/August 2013



# ECONSTOR – Downloadstatistik 2012/13



# 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>