

Social Media in der Wissenschaft

Reinste Zeitverschwendung?

Guido Scherp
ZBW – Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft

Basierend auf Folien von Isabella Peters (Professorin für Web Science, Uni Kiel)



DIGITALISIERUNG der Gesellschaft

2005

DIGITALISIERUNG der Gesellschaft

2013

DIGITALISIERUNG der Wissenschaft



Veränderungen wissenschaftlichen Arbeitens

1. Publikation der Genomsequenz

readme
readme
Assembly
03/06/11 Ion Torrent mapped assembly: Escherichia coli TY-2482 20110606 upload2.ncbi.fq.gz
06/06/11 Ion Torrent+illumina hybrid assembly: Escherichia coli TY-2482.config.fq.gz
06/06/11 Ion Torrent+illumina hybrid assembly (NCBI version): Escherichia coli TY-2482.config_20110606.fq.gz
11/06/11 Illumina de novo assembly: Escherichia coli TY-2482.scaffold_20110610.fq.gz
16/06/11 Gapless illumina de novo assembly (NCBI version): Escherichia coli TY-2482.chromosome_2010.fq.gz
16/06/11 Gapless illumina de novo assembly (NCBI version): Escherichia coli TY-2482.chromosome_2011.fq.gz
Raw Data
Illumina reads
11/06/11 Illumina reads: 1105
Ion Torrent reads
02/06/11 Ion Torrent run 1: n...
02/06/11 Ion Torrent run 2: n...
02/06/11 Ion Torrent run 3: n...
02/06/11 Ion Torrent run 4: n...
02/06/11 Ion Torrent run 5: n...
03/06/11 Ion Torrent run 6: n...
03/06/11 Ion Torrent run 7: n...
Additional Information
2011v2001 v2.xls
Specific primers for PCR detection
History
June 3, 2011: Data released

In further accordance with our terms of use, please cite this dataset as:
Li, D.; Xi, F.; Zhao, M.; Chen, W.; Cao, S.; Xu, R.; Wang, G.; Wang, J.; Zhang, Z.; Li, Y.; Cui, C.; Chang, C.; Cui, C.; Luo, Y.; Qin, J.; Li, S.; Li, J.; Peng, Y.; Pu, F.; Sun, Y.; Chen, Y.; Zong, Y.; Ma, X.; Yang, X.; Cen, Z.; Song, Y.; Zhao, X.; Chen, F.; Yin, X.; Rohde, H.; Liang, Y.; Li, Y. and the Escherichia coli O104:H4 Ty-2482 isolate genome sequencing consortium (2011). Genomic data from Escherichia coli O104:H4 isolate TY-2482. BGI Shenzhen.
<http://dx.doi.org/10.5524/100001>

Related manuscript available at:
[10.1056/NEJMoa1107643](https://doi.org/10.1056/NEJMoa1107643)

Accession codes associated with this data:
NCBI Study [SRP006916](#)
NCBI BioProject [PRJNA67657](#)

Pathogens: Genes and Genomes

A heady mix of bacterial pathogenomics, next-generation sequencing, type-III secretion, bioinformatics and evolution!

You are here: Home / 2011 / June / EHEC Genome Assembly

EHEC Genome Assembly

By Nick Loman on June 2, 2011

Keep track of the genomic analysis of the EHEC strains on our [Github Wiki](#).

BGI have released 5 runs of Ion Torrent data for the German EHEC/VTTEC outbreak strain. I hope it is released with no specific restrictions on use for the benefit of the entire community, but the site doesn't make that entirely clear. Thanks to the BGI for putting that up!

Should we crowd source some analysis? This comes at a particularly moment as I am currently help organise the Applied Bioinformatics & Public Health conference (APB 2011), where we are discussing the use of whole-genome sequencing in epidemiology. The problem is I don't know what to do with the data.

2. Analyse, Diskussion in Blogs, Wikis, ...

ehec-outbreak-crowdsourced / BG1-data-analysis

Wiki

Code Network Pull Requests Issues Graphs

Home Pages Wiki History Git Access

E. coli O104:H4 Genome Analysis Crowdsourcing

In this wiki we aim to gather all the results of the E. coli O104:H4 strain responsible for the current outbreak in Germany and Europe. TEN isolates from the outbreak have been sequenced so far:

- TY2482 (BGI in collaboration with University Medical Centre Hamburg-Eppendorf)
- LB22692 (Life Tech In-house in collaboration with University Hospital Muenster)

3. Wissenschaftliche Publikation

Open-Source Genomic Analysis of Shiga-Toxin-Producing E. coli O104:H4

Holger Rohde, M.D., Junjie Qin, Ph.D., Yujun Cui, Ph.D., Dongfang Li, M.E., Nicholas J. Loman, M.B., B.S., Moritz Hentschke, M.D., Wentong Chen, B.S., Shenghui Li, B.S., Yin Li, B.S., Zhaoxi Zhang, B.S., Xianwei Yang, B.S., Meiru Zhao, M.S., Peng Wang, B.M., Yuanlin Guan, B.E., Zhong Cen, M.E., Xiangna Zhao, B.S., Martin Christner, M.D., Robin Kobbé, M.D., Sebastian Loos, M.D., Jun Oh, M.D., Liang Yang, Ph.D., Antonio Lira, M.D., George J. Giorgi, Ph.D., Rajun Singh, Ph.D., Yinghu Li, B.S., Haoming Yang, Ph.D., Jian Wang, Ph.D., Jianguo Xu, M.D., Ph.D., Mark J. Pallen, M.D., Ph.D., Jun Wang, Ph.D., Martin Aeplibacher, M.D., Ruifu Yang, M.D., Ph.D., and the E. coli O104:H4 Genome Analysis Crowd-Sourcing Consortium*

SUMMARY

An outbreak caused by Shiga-toxin-producing Escherichia coli O104:H4 occurred in Germany in May and June of 2011, with more than 3000 persons infected. Here, we report a cluster of cases associated with a single family and describe an open-source

EHEC

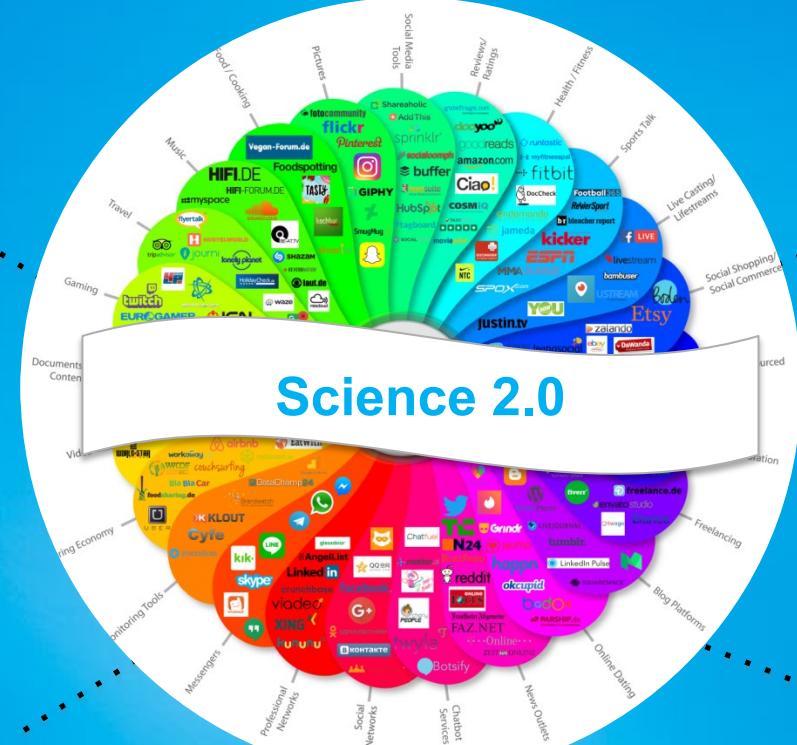
Foto: Rocky Mountain Laboratories, NIAID, NIH - NIAID



Verbesserung der Kommunikation



Neue Möglichkeiten der Kollaboration



Partizipation in Forschungsprozessen

Social Media im wissenschaftlichen Alltag



Wer sind die Nutzer?



Was wird genutzt?



Wofür werden Tools genutzt?

Digitale Werkzeuge der Wissenschaft

Was nutzen Forschende?

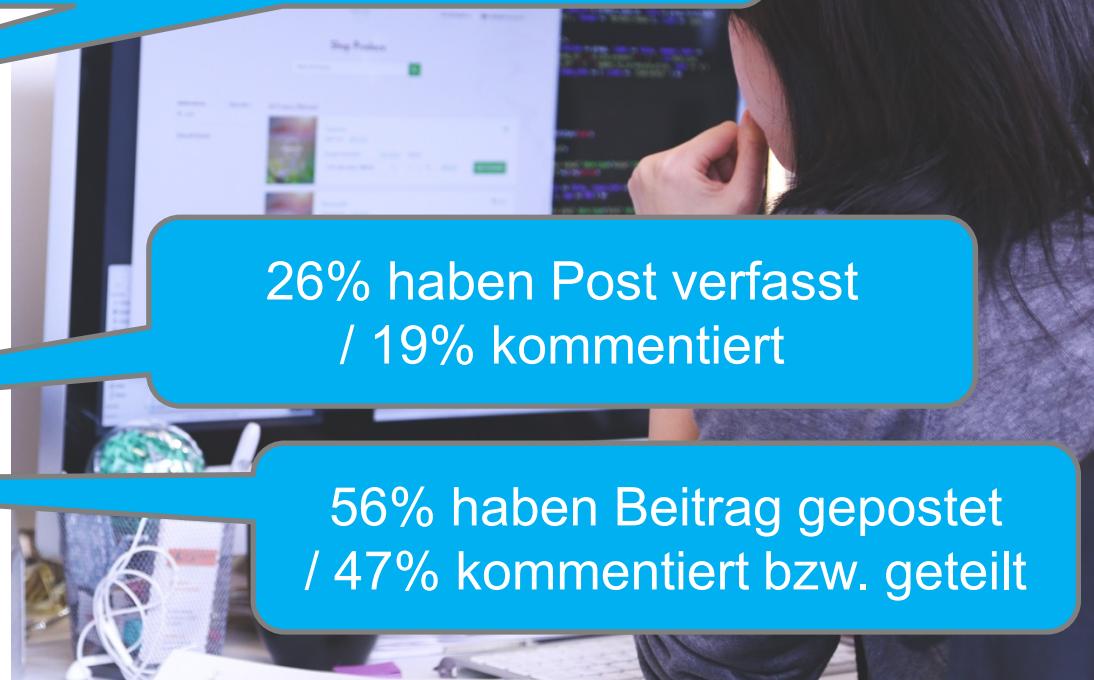
Auswahl:

- Wikipedia (94%)
- Content Sharing & Cloud-Dienste (70%)
- Videokonferenzen/VoIP (56%)
- Wissenschaftl./Berufl. Netzwerke (46%)
- Soziale Netzwerke (28%)
- Online-Texteditoren (24%)
- Weblogs (24%)
- Mikroblogs (9%)
- Social Bookmarking Services (5%)

10% haben Artikel editiert
/ 4% kommentiert

26% haben Post verfasst
/ 19% kommentiert

56% haben Beitrag gepostet
/ 47% kommentiert bzw. geteilt

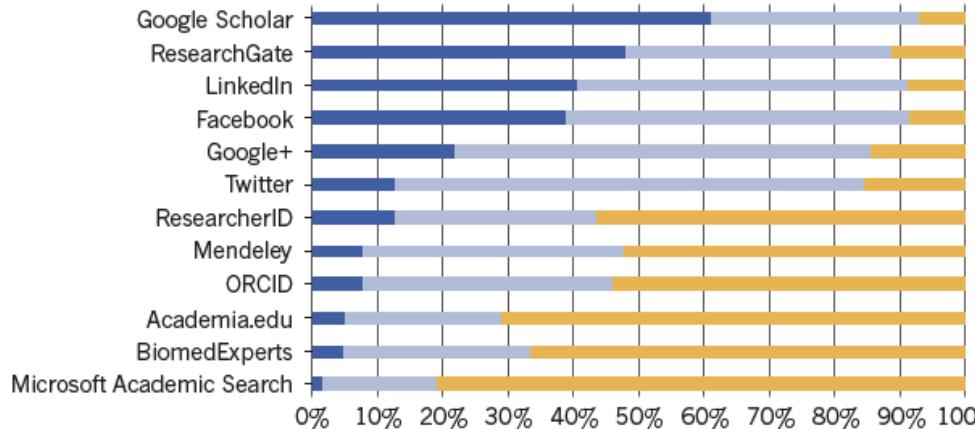


Pscheida, D., Albrecht S., Herbst, S., Minet, C. & Köhler, T. (2014). Nutzung von Social Media und onlinebasierten Anwendungen in der Wissenschaft. Erste Ergebnisse des Science 2.0-Survey 2013 des Leibniz-Forschungsverbundes „Science 2.0“, Dresden. Online: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-132962>

Digitale Werkzeuge der Wissenschaft in verschiedenen Disziplinen

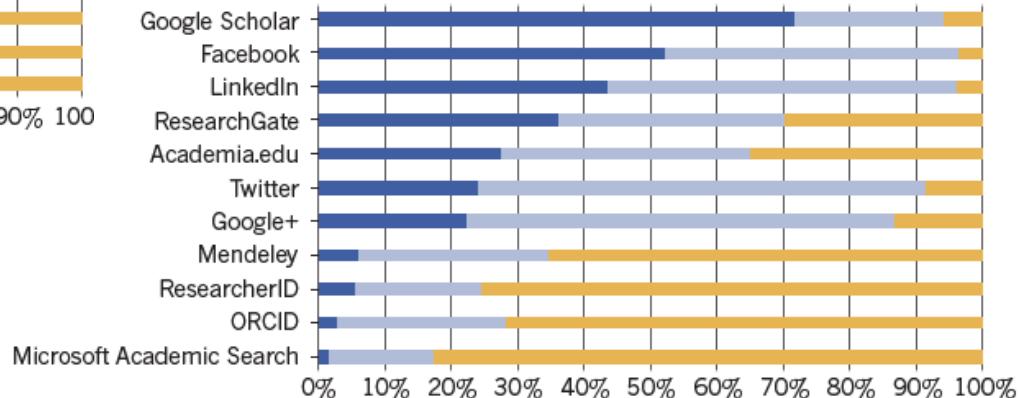
- I am aware of this site and visit regularly
- I am aware of this site but do not visit regularly
- I am not aware of this site

Science and engineering



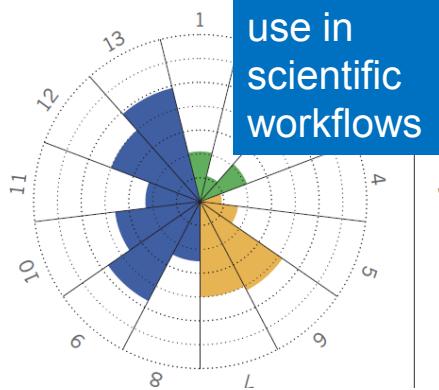
Van Noorden, R. (2014). Scientists and the social network. *Nature*, 512, 126–129. doi:10.1038/512126a

Social sciences, arts and humanities



TWITTER

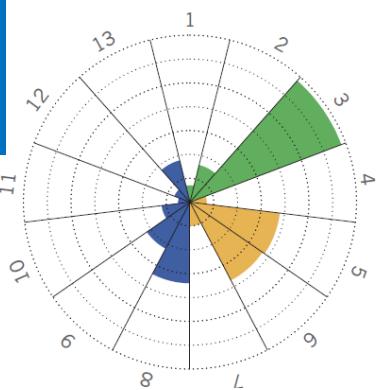
330 regular visitors



use in scientific workflows

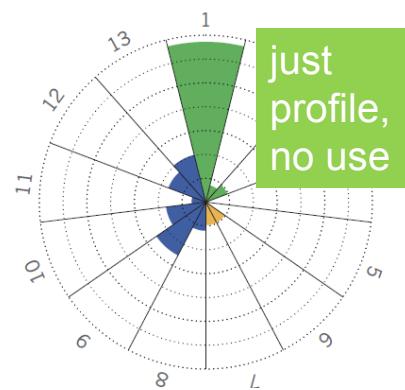
LINKEDIN

389 regular visitors



FACEBOOK

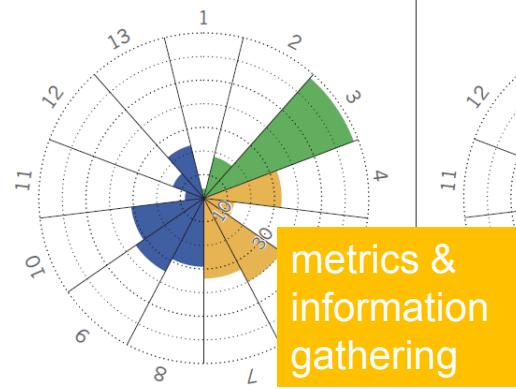
340 regular visitors



just profile, no use

RESEARCHGATE

1,589 regular visitors



metrics & information gathering

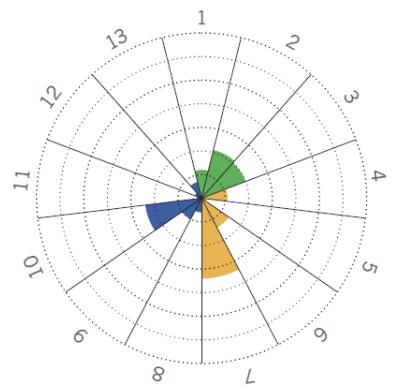
ACADEMIA.EDU

283 regular visitors



MENDELEY

198 regular visitors



Van Noorden, R. (2014). Scientists and the social network. *Nature*, 512, 126–129. doi:10.1038/512126a

1. Do not use professionally
2. Curiosity only; not maintaining profile
3. In case contacted

4. Track metrics
5. Discover jobs
6. Discover peers
7. Discover recommended papers

8. Contact peers
9. Post (work) content
10. Share links to authored content
11. Actively discuss research
12. Comment on research
13. Follow discussions

Social Media in der Wissenschaft

bringt Mehrwerte für Forschende

- Wissenschaftsmarketing und PR
- Thematisches Monitoring, um auf dem Laufenden zu bleiben
- Suche nach Informationen / Personen / Literatur ...
- Einholen von Feedback für die eigene wissenschaftliche Arbeit
- Direkte Vernetzung mit Fachkollegen/innen + anderen Gruppen
- Kollaboratives Arbeiten
- Unterstützung der Kommunikation auf Tagungen
- Als eigener wissenschaftlicher Untersuchungsgegenstand

Peters, Isabella; Heise, Christian: Soziale Netzwerke für Forschende: Eine Einführung. In: Handbuch CoScience: Gemeinsam forschen und publizieren mit dem Netz. 2015. URL: https://osl.tib.eu/w/Handbuch_CoScience/Online-Profil-_und_Netzwerk-Dienste

Social Media in der Wissenschaft

finden nicht alle sinnvoll

- Bringt persönlich keinen Mehrwert
- Keine Zeit / Zeitverschwendung
- Nicht „wissenschaftlich“ (z.B. fehlendes Peer Review in Blogs)
- Nutzung in der Disziplin nicht üblich
- Angst vor negativem Feedback
- Angst vor Ideenklau
- Ablehnung der Nutzungsbedingungen / geschlossene Plattform

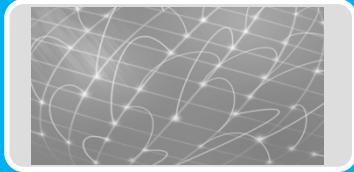
Pscheida, D., Albrecht S., Herbst, S., Minet, C. & Köhler, T. (2014). Nutzung von Social Media und onlinebasierten Anwendungen in der Wissenschaft. Erste Ergebnisse des Science 2.0-Survey 2013 des Leibniz-Forschungsverbundes „Science 2.0“, Dresden. Online: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:14-qucosa-132962>

Quelle: <http://blogs.lse.ac.uk/impactofsocialsciences/2011/11/30/should-you-enter-the-academic-blogosphere/>

Akademische Soziale Netzwerke



Interagieren & Austauschen



Publizieren & Verbreiten

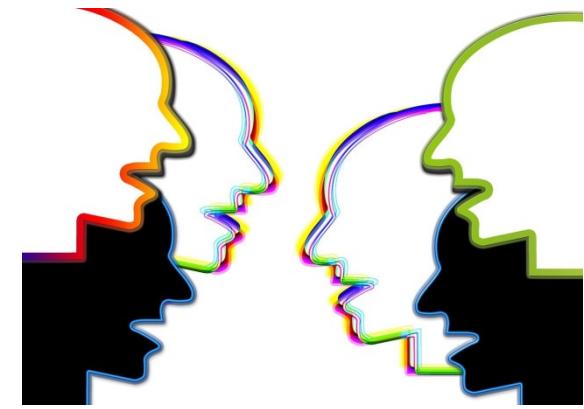


Sich Präsentieren

Akademische Soziale Netzwerke

Interagieren & Austauschen

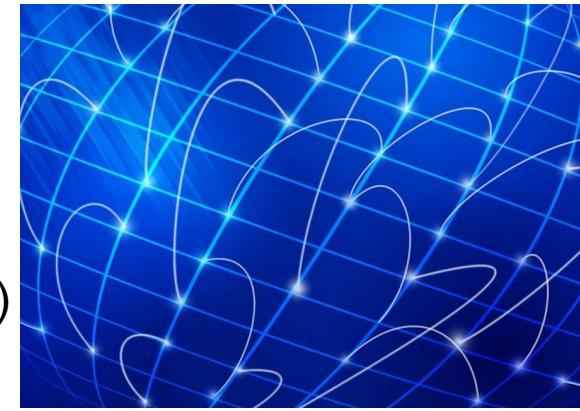
- Diskutieren / kommentieren von Publikationen
- Nutzer*innen folgen / Netzwerk aufbauen
- Erstellen / Folgen von Gruppen oder Projekten
- In Gruppen arbeiten (z.B. Publikationen austauschen, Notizen im hochgeladenen PDF speichern)
- Private Nachrichten senden (Briefkasten)
- Statusmitteilungen veröffentlichen
- Anfragen senden / erhalten (z.B. nach Autorenversionen von Publikationen)
- Die Community auf der Plattform befragen
- Blog der Plattformbetreiber nutzen, Austausch mit anderen Nutzenden



Akademische Soziale Netzwerke

Publizieren & Verbreiten

- Upload/ Download von Volltexten oder anderem Content (*Achtung: Copyright-Bestimmungen beachten*)
- Web Importer
- Export von bibliographischen Daten in andere Formate (z.B. bibTex)
- Publikationen teilen/ weiterleiten (via zusätzliche Soziale Netzwerke, z.B. Facebook, Twitter)
- Weiterleitung von Publikationen zu Peers/ Zeitschriften (d.h. Publikation zur Veröffentlichung vorschlagen)
- Publikation mit Link speichern (Social Bookmarking)
- Publikationen zitieren unter Berücksichtigung verschiedener Zitierstile
- Open Review / Evaluation (z.B. Bewertungen für Publikationen abgeben)



Akademische Soziale Netzwerke

Sich Präsentieren

- Erstellung eines Nutzerprofils mit Lebenslauf (CV) und/oder weiteren Dokumenten
- Export des Nutzerprofils als CV
- Angabe von Fähigkeiten und Kenntnissen auf dem Nutzerprofil
- Einbindung des Nutzerprofils auf anderen Webseiten
- Statistiken für Nutzerprofile oder Projekte/ Altmetrics / Rankings
- Stellenanzeigen ansehen und sich darauf bewerben
- Stellenanzeige veröffentlichen



ACADEMIA

74 Mio. User



Paolo Manghi

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Institute of Information Science and Technologi... | Digital Libraries +4

56 Followers | 17 Following | 17 Co-authors | 1,176 Total Views

+ FOLLOW

MESSAGE

Autor-Metrik

Publikationen

PAPERS



Data Journals: A Survey

by Paolo Manghi und Leonardo Candela

Data occupy a key role in our information society. However, although the amount of published data... [more ▾](#)

[Bookmark](#) [Download](#) 66 Views

Netzwerk

[Upgrade to Premium to remove ads ▾](#)

Information Inference in Scholarly Communication Infrastructures: The OpenAIREplus Project Experience

Procedia Computer Science, 2014

[Bookmark](#) [Download](#) 4 Views



Report on the First Workshop on Linking and Contextualizing Publications and Datasets

ACM SIGMOD Record, 2014

[Bookmark](#) 0 Views



Paolo Manghi

• 11 21.84 · Computer Sci...

RG Score

Overview Research Info Scores

Introduction

Skills and expertise (14)

Parallel and Distributed Com...

Stats overview

Autor-Metrik

578

Citations

6

Recommendations

6,424

Reads

Affiliation

Italian National Research Council

Location
Rome, Italy

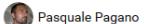
Department
Institute of Information Science and Technology 'Alessandro Faedo' ISTI

Position
Researcher



Pasquale Pagano's Lab

Lab head



Pasquale Pagano

Lab members (10)



+4

[View lab](#)

Network

Research

Research overview

[View all](#)

142

Research items

2

Projects

0

Questions

0

Answers



Leibniz-Informationszentrum
Wirtschaft
Leibniz Information Centre
for Economics

142

Research items

2

Projects

0

Questions

0

Answers

Projects

OpenAIRE

Project

[View](#) [Follow](#)

OpenUP

Project

[View](#) [Follow](#)

Featured research

Recently read

Data Interoperability and Curation: The European Film Gateway Experience

Conference Paper [Full-text available](#) Jan 2013

Michele Artini · Alessia Bardi · Federico Biagini · ... · Franco Zoppi



Source

212 Reads · 4 Citations

[Download](#)

Recommend

Follow

Share

Most cited in the last month

The Scholix Framework for Interoperability in Data-Literature Information Exchange

Article Jan 2017 · D-Lib Magazine

Adrian Burton · Hylke Koers · Paolo Manghi · ... · Uwe Schindler

13 Reads · 7 Citations

Network

Following (77)

[View all](#)

Fausto Rabitti

[Follow](#)

Sandro La Bruzzo

[Follow](#)

Pasquale Savino

[Follow](#)

Followers (89)

[View all](#)

Electra Sifacaki

[Follow](#)

Cornelia Flavia Veja

[Follow](#)

Harry Dimitropoulos

[Follow](#)

Top co-authors

[View all](#)

Leonardo Candela

[Follow](#)

Marko Mikulicic

[Follow](#)

Alessia Bardi

[Follow](#)

Pasquale Pagano

[Follow](#)

Donatella Castelli

[Follow](#)



Mendeley

8 Mio. User



Paolo Manghi

Dr.

Researcher

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Autor-Metrik

12
h-index

392
Citations

Follow

Overview Impact Publications Network

Recent publications

OpenAIRE: Advancing open science

Manghi P, Artini M, Atzori C et al. [See more](#)

International Conference Series on Grey Literature (2018) 2017-Octob

Add to library

Profiling microbial strains in urban environments using metagenomic sequencing data

Zolfo M, Asnicar F, Manghi P et al. [See more](#)

Biology Direct (2018) 13(1)

Add to library Get full text

[View all publications >](#)

Professional experience

April 2006 - Present

Researcher

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Publikationen

6
Readers

0
Citations

26
Readers

N/A
Citations

Netzwerk

(NeMIS). His research is mainly in the fields of Data Models for Digital Library Man

He is currently working for the
 View more

Groups

Data infrastructures

Verknüpfte Author IDs

Groups



Data infrastructures
Computer Science

Co-authors (112)



Alessia Bardi (23)

Consiglio Nazionale delle Ricerche



Leonardo Ca... (15)

Istituto di Scien...



Donatella Castelli (13)

Istituto di Scienza e Tecnologie d...



Lino Pagano (13)

Consiglio Nazio...



Sandro La Bruzzo (12)

Consiglio Nazionale delle Ricerche



Michele Artini (11)

Consiglio Nazionale delle Ricerche

[Explore network >](#)

Followers (8) Following (3)



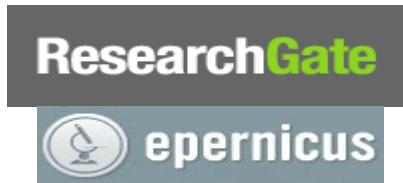
[Explore network >](#)

Other IDs

Scopus

Author ID: 6602255248

Akademische Soziale Netzwerke: Funktionen



Wissenschaftsblogs zur Wissenschaftskommunikation (Auswahl)

Blogs:



Sozialwissenschaften



Science Policy



Open-Science-Praxis

Plattformen:



Geistes- und Sozialwissenschaften



Naturwissenschaften

Aggregatoren/-Verzeichnisse:



Social Media in der Wissenschaft

füllt Leerstellen im Wissenschaftssystem

- ergänzen das traditionelle Publikationssystem (z.B. wissenschaftliche Blogs)
- machen Forschungsergebnisse und Forschung öffentlich / transparent
- schaffen einen Zugang für vorher ausgeschlossene Interessensgruppen
- erleichtern die Kontaktpflege und machen die Vernetzung sichtbar
- dokumentieren Kommunikation über wissenschaftliche Ergebnisse
- registrieren frühzeitig die Herkunft von wissenschaftlichen Ideen
- regen über die die Selbstreflexion in der Wissenschaft an
- ermöglichen ein neuartiges Bewertungssystem (Altmetrics)

Social Media in der Wissenschaft

Tips

- Erst mal Ausprobieren und einen Überblick verschaffen
- Über die Community informieren + Zielgruppe finden
- Authentisch bleiben und Rückkanal nutzen
- Indikatoren für die Verbreitung und Bewertung von Publikationen be(ob)achten
- Eher weniger Plattformen, die aber richtig
- **Wichtig:** Es zählt nicht nur die Plattform (oft kommerziell / nicht „offen“ / hohe Fluktuation) das Social-Media-Prinzip ist entscheidend (Kommunikation, Kollaboration, Partizipation, offener Diskurs) -> Beitrag zu Open Science

Empfehlung:

*Handbuch CoScience
- Gemeinsam forschen
und publizieren mit
dem Netz*

[https://handbuch.tib.eu/w/
Handbuch CoScience](https://handbuch.tib.eu/w/Handbuch_CoScience)

Orientierung im Tool-Dschungel

„Openess“ als Kriterium

CRITERIA (check / uncheck tickboxes)	DISCOVERY		ANALYSIS		WRITING	PUBLICATION			OUTREACH		ASSESSMENT
<input checked="" type="checkbox"/> open source	BASE	Lens	OpenML		Authorea	Github	Gitbook	eLife	ESSOAr	Wordpress	PREreview
<input checked="" type="checkbox"/> non-profit	COCI	Meta			LibreOffice	Dataverse Network	PMC		Slideshare	Academia	Publons
<input checked="" type="checkbox"/> open-licensed data	ContentMine		Protocols.io	R OpenSci	PeerPad	Figshare	SSRN	Knowledge Unlatched	Twitter	HUMANITIES COMMONS	Pubpeer
<input checked="" type="checkbox"/> free (no cost) to use	CORE		CodeOcean	Statcheck	PeerPad	Zenodo	DOAJ		Vimeo	ORCID	Altmetric
<input checked="" type="checkbox"/> stakeholder-governed	Dimensions	Open Access button	Synapse		Mendeley	arXiv				ResearchGate	
	Elsevier Data Search	Unpaywall	Docker	Authorea	Zotero	Bepress	Crossref	PLOS			Impactstory

Wissenschaftlicher Impact im digitalen Zeitalter

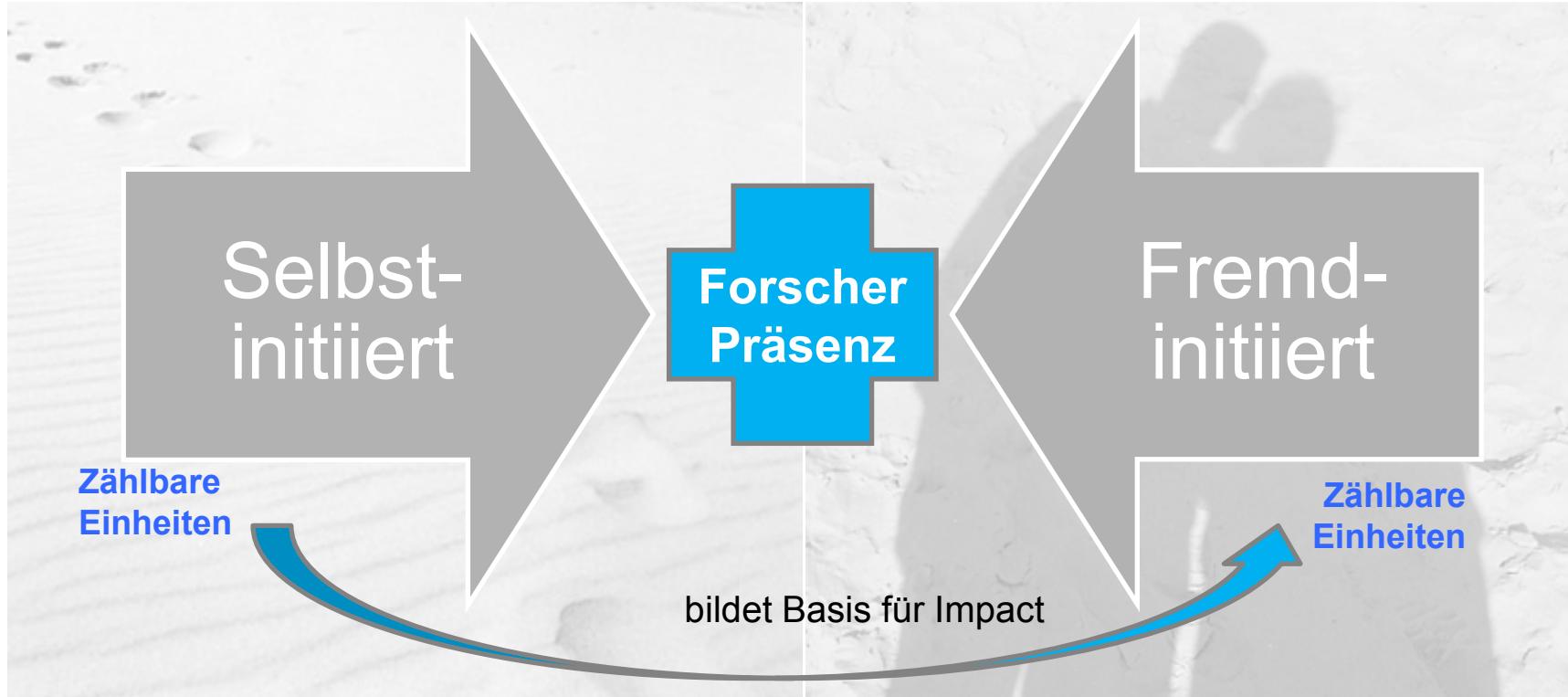
Be online or perish!



Quelle: <http://www.kineo.com/blog/4-reasons-to-use-selfie-videos-in-elearning>

„Digitale Spuren“ im Netz

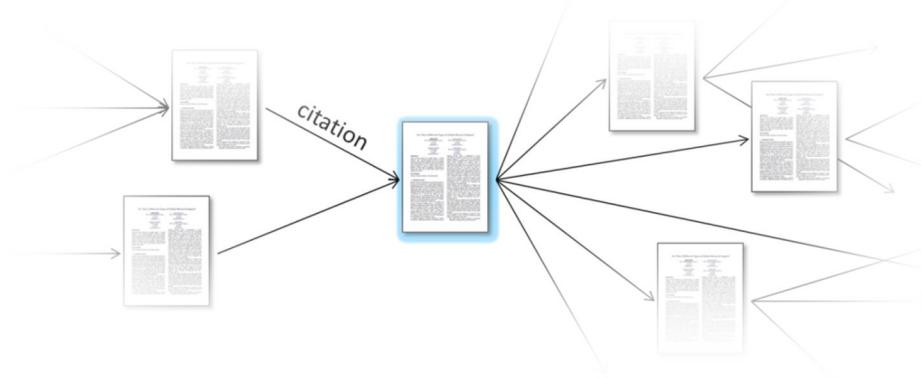
Von Fußabrücken und Schatten



Bibliometrie & Altmetrics

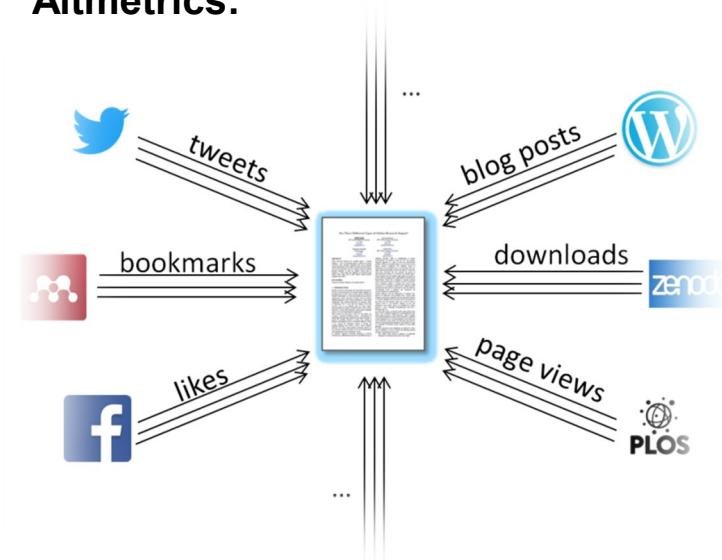
Messung von Schatten

Bibliometrie:



Wie häufig werden wissenschaftliche Artikel von anderen Artikeln zitiert?

Altmetrics:



Wie häufig wird mit einem wissenschaftlichen Produkt online interagiert?

Voraussetzungen für Altmetrics

Persistent Identifier

Eindeutige Zuordnung von
„Schatten“ zur Publikation



Autorenidentifikation

Eindeutige Zuordnung von
Publikation zu Autor*in

(nicht erforderlich für Altmetrics, aber hilfreich)



Weitere:

- ResearcherID (Web of Science)
- Scopus AuthorID

Herausforderungen für Altmetrics

Quellen sind divers (und viele)



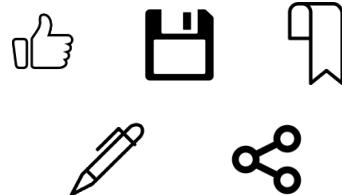
Herausforderungen für Altmetrics

Variierende Entstehungsbedingungen

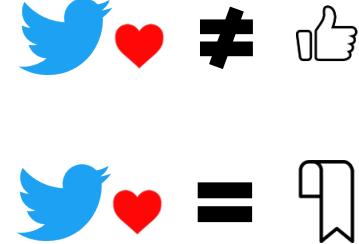
Typen von Plattformen



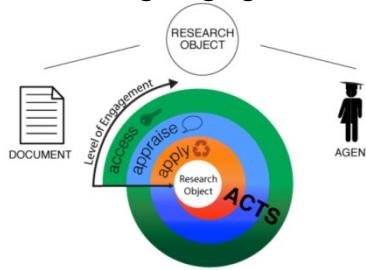
Typen von Aktionen



Konventionen



Beteiligungsgrade¹



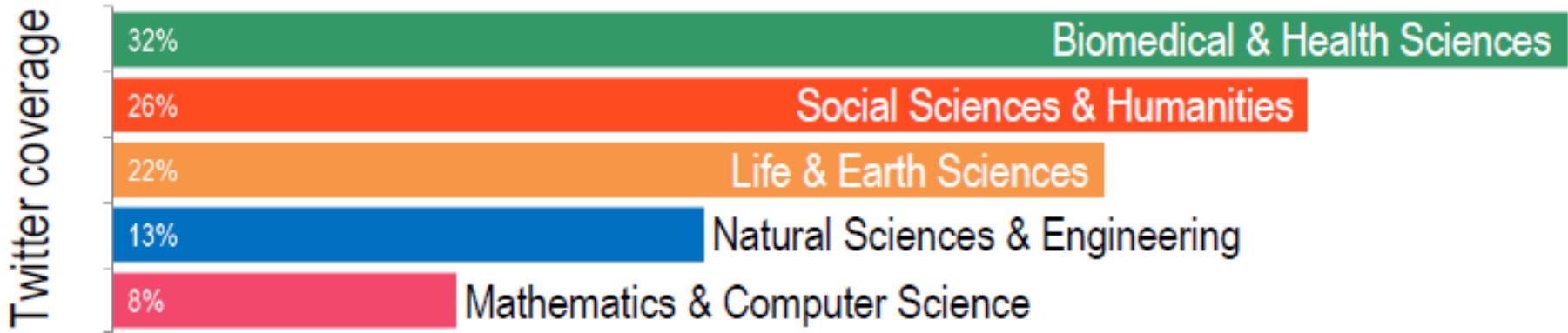
Vertretene Akteure



...

Herausforderungen für Altmetrics

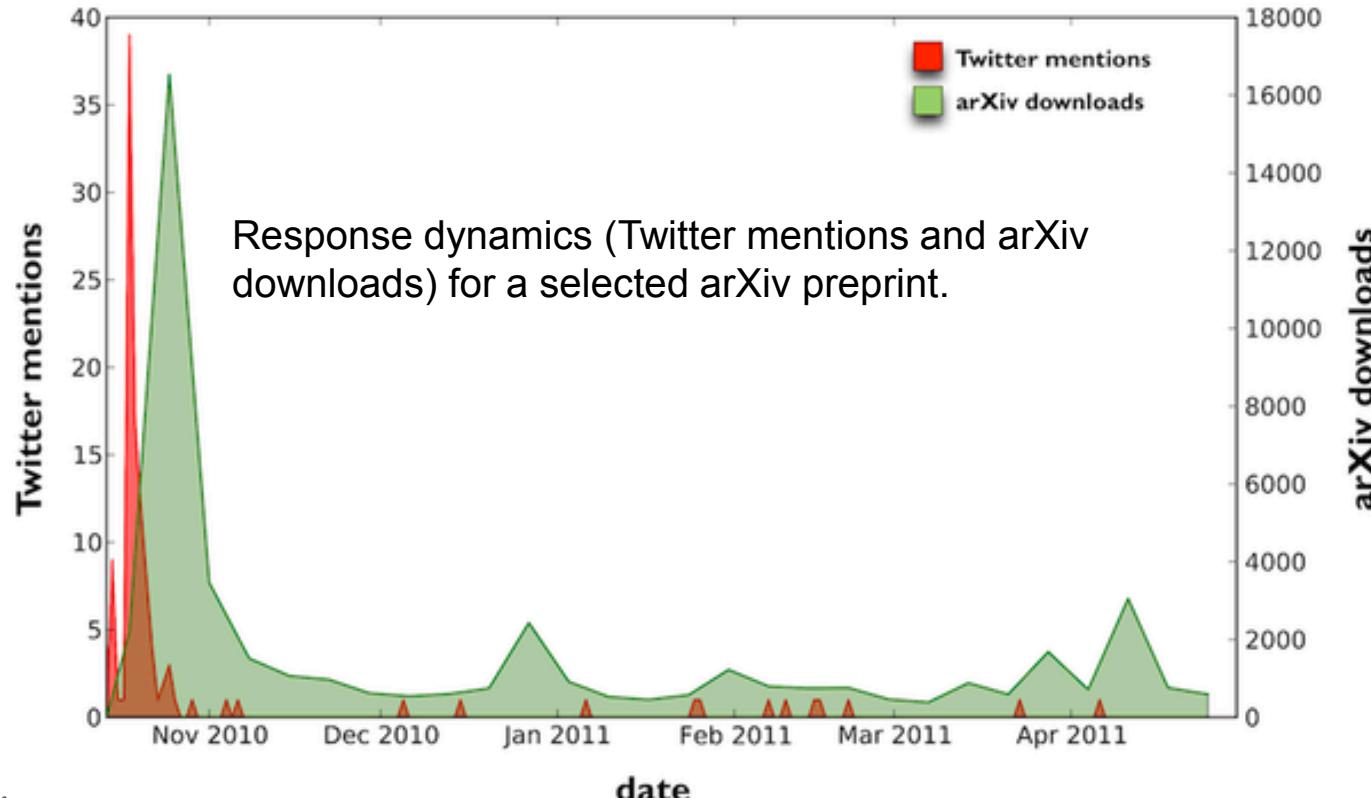
Disziplinen sind unterschiedlich auf den Plattformen
repräsentiert



Haustein, S. (2015). Scientific Interactions and Research Evaluation: From Bibliometrics to Altmetrics. URL:
<http://www.slideshare.net/StefanieHaustein/haustein-isi2015-keynotereducedsize>

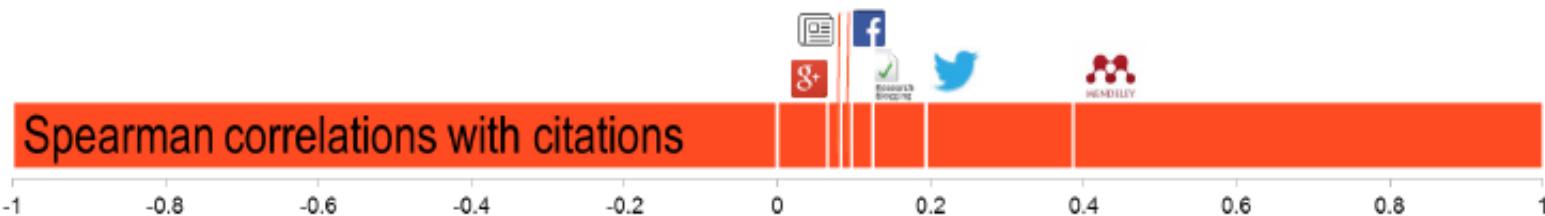
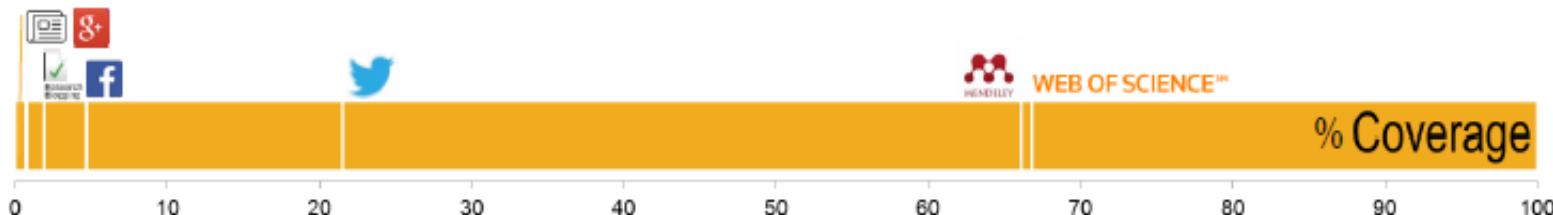
Einblicke in die Altmetrics-Forschung

Altmetrics sind schnell



Einblicke in die Altmetrics-Forschung

Bezug zu Zitationen



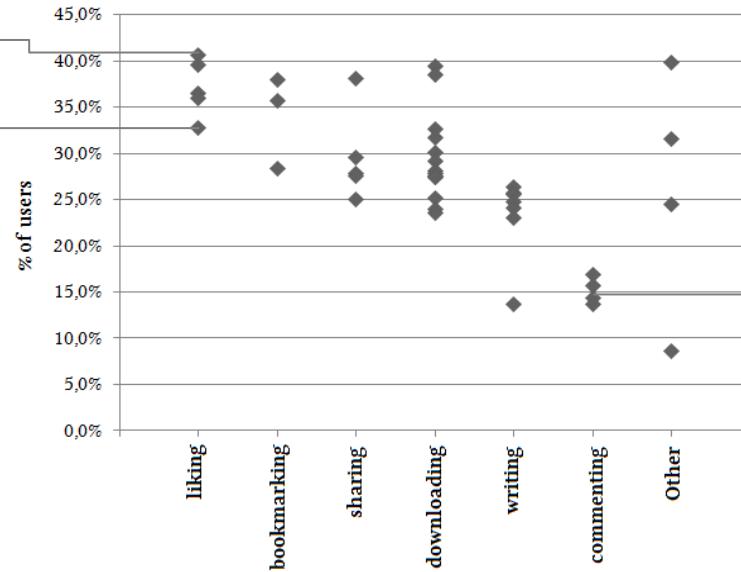
Haustein, S., Larivière, V., Thelwall, M., Amyot, D., & Peters, I. (2014). Tweets vs. Mendeley readers: How do these two social media metrics differ? *It - Information Technology*, 56(5), 207–215.
(for Mendeley reader counts only: 2010–2012 PubMed/WoS papers)

Haustein, S., Costas, R., & Larivière, V. (2015) Characterizing social media metrics of scholarly papers: The effect of document properties and collaboration patterns. *PLoS ONE*, 10(5), e0127830.
(for all metrics except Mendeley reader counts: 2012 WoS papers with a DOI)

Einblicke in die Altmetrics-Forschung

Was bedeutet eine Interaktion?

Liken eines
wissenschaftl.
Videos auf Youtube



Liken eines Postings
über akademische
Forschung auf LinkedIn

Kommentieren eines
Postings über
akademische
Forschung auf Facebook

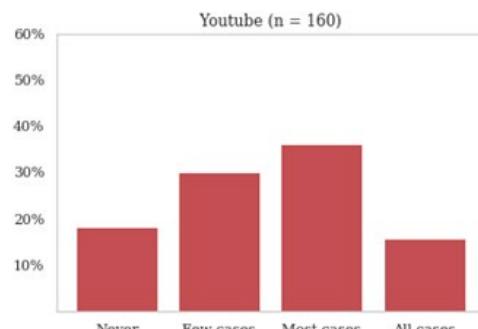
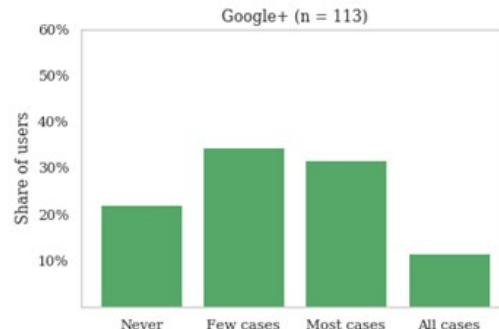
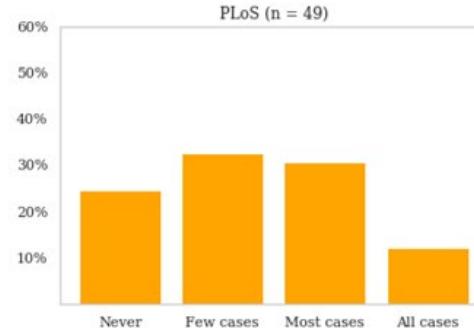
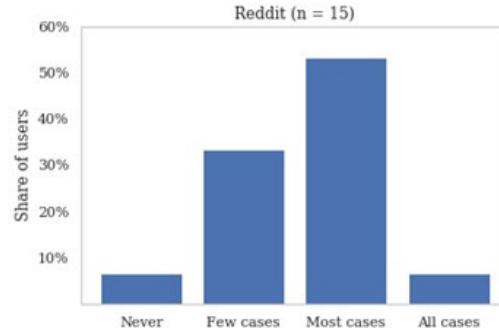
Anteile von Nutzenden, welche die entsprechende Aktion ausschließlich als Ausdruck einer positiven Haltung gegenüber ihrem Ziel nutzen.

Einblicke in die Altmetrics-Forschung

Was bedeutet eine Interaktion?



Wie häufig ist ein
Kommentar ein positives
Urteil über Wissenschaft?



Altmetrics in der Praxis

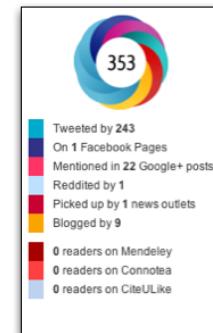


Badges



Bookmarklet

1. Add bookmarklet to your bookmarks toolbar
2. Visit any paper
3. Get article level metrics with a single click



Altmetrics in der Praxis



The Welfare Consequences and Efficacy of Training Pet Dogs with Remote Electronic Training Collars in Comparison to Reward Based Training

Jonathan J. Cooper Nina Cracknell, Jessica Hardiman, Hannah Wright, Daniel Mills

Published: September 3, 2014 • <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0102722>

Article	Authors	Metrics	Comments	Media Coverage
		▼		



138

Cited



12



10

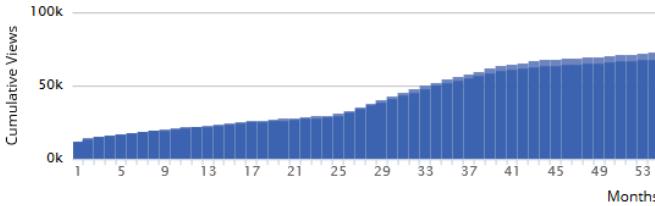


Search

Viewed

Total Article Views	HTML Page Views	PDF Downloads	XML Downloads	Totals
72,494	PLOS 65,068	2,905	99	68,072
Sep 03, 2014 (publication date) through Feb 24, 2019*	PMC 4,064	358	n.a.	4,422
	Totals 69,132	3,263	99	72,494

4.72 % of article views led to PDF downloads



■ Compare average usage for articles published in 2014 in the subject area:

Biology and life sciences

| Show reference set

Saved



84

Discussed



44



322



6



1

Altmetrics in der Praxis



Ethan White
University of Florida Associate Professor

OVERVIEW

ACHIEVEMENTS

TIMELINE

PUBLICATIONS

ACHIEVEMENTS

[view all](#)



Software Reuse Top 10%

Your research software keeps on giving. Your software impact is in the top 71 percent of all research software creators on Depsy.



Greatest Hit Top 50%

Your top publication has been saved and shared 14 times. Only 41% of researchers get this much attention on a publication.



Global Reach

Your research has been saved and shared in 3 countries.

TIMELINE

[view all](#)

14

Online mentions
over 1 years

14

PUBLICATIONS

[view all](#)

The proportion of core species in a community varies with spatial scale and environmental heterogeneity

2018

14

Comparison of large-scale citizen science data and long-term study data for phenology modeling

2019

Developing a modern data workflow for regularly updated data

2019

Altmetrics in der Praxis

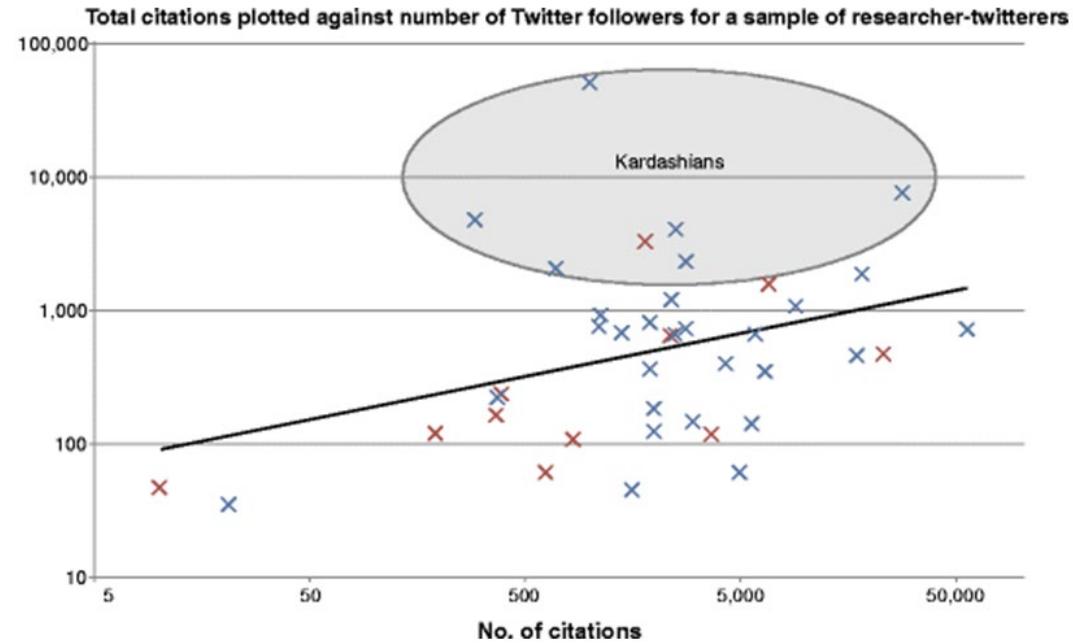
Der „Kardashian-Index“

#Followers (Popularity)

#Zitationen (wiss. Wert)

Wert > 5 = Science Kardashians
popular because they shout loud

Wert < 2 = researcher is undervalued



Hall, N. (2014). The Kardashian index: a measure of discrepant social media profile for scientists. *Genome Biology*, 15(424). doi:10.1186/s13059-014-0424-0



EINE AUSSTELLUNG
DER ZBW 4. FEB - 1. MRZ 2019

ZBW - Leibniz-Informationszentrum
Wirtschaft
Leibniz Information Centre
for Economics
Düsterbrookner Weg 120, 24105 Kiel
www.100jahre.zbw.eu
Öffnungszeiten: Mo - Fr 9.00 - 19.00 Uhr



DANKSCHEEN
SPASSIBO SHACHALIHYA
NURUN CHALTU
SHACHALIHYA
TASHAKKUR ATU
YAQHANVELAY
WABEEJA MATEKA YEPGAGARTAH
DHANYABRAD
HABEEJA MATEKA YEPGAGARTAH
SUKSAMA EKHMET
UMALCHESHI
HATIR SI
HEMISI DENKAUJA
HEHACHALHYA
GRACIAS ARIGATO SHUKURIA JUSPAXAR TASHAKKUR ATU YAQHANVELAY MAAKE ATTO LAH GRAZIE MEHRUBANI PALDIES BOLZİN MERCI