

BIBLIOMETRIE, METRIKEN UND FORSCHUNGSIMPACT

Coffee Lecture

Christine Faidt & Tina Grahl

10.07.2019

Professorial Trading Cards!

JORGE CHAM © 2011

Prof. Smith
Full Professor
Team: His own.

T H

Academic Stats

RBI	20M	2B	25
AB	300	3B	62
H	19	SP	13
W	53	IP	221
L	53	CA	See Appendix A
HR	3	NG	2

*** Distinctions: Most Thesis Defense Shutouts, Placing Students in Academic Jobs No-hitter, 1994.

WWW.PHDCOMICS.COM

TENURED

HALL OF FAMER

RBI (RESEARCH BUCK\$ IN)

AT BATS (PAPERS WRITTEN)

H-INDEX

WINS (PH.D. STUDENTS GRADUATED)

LOSERS (PH.D. STUDENTS DROPPED OUT)

HOME RUNS (PAPER IN SCIENCE OR NATURE)

DOUBLES (TWO PAPERS ON THE SAME TOPIC)

TRIPLES (THREE PAPERS USING THE SAME DATA SET)

STOLEN POST-DOCS

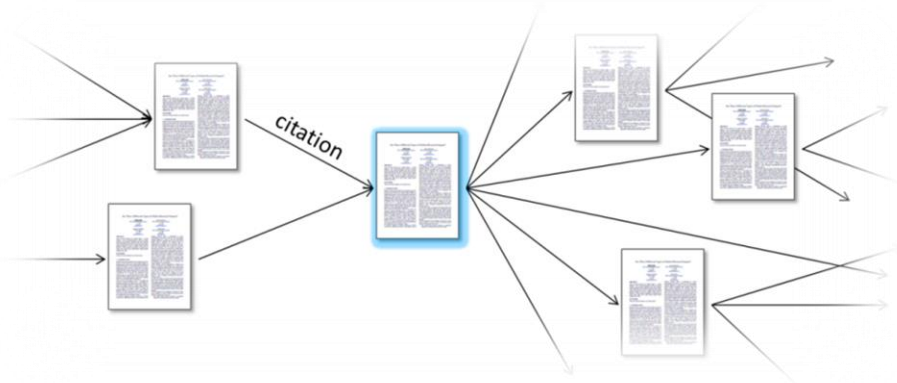
INNINGS PITCHED (INVITED LECTURES)

CAREER AWARDS

OF TIMES FEATURED IN NATIONAL GEOGRAPHIC

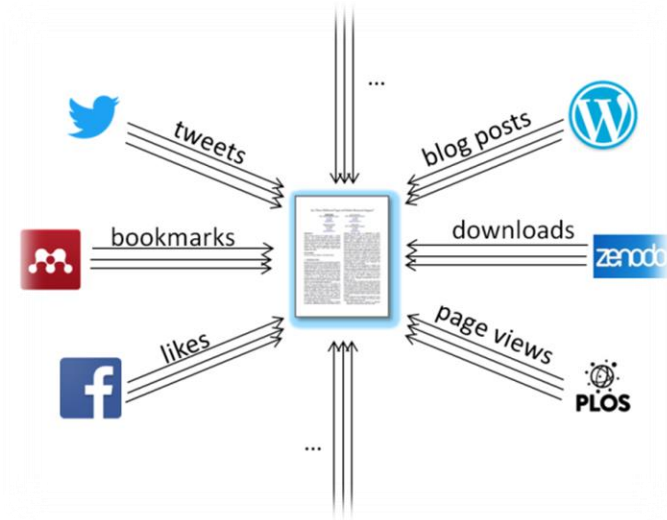
TRADITIONELLE METRIKEN VS. ALTMETRICS

Bibliometrie



Wie oft wird eine Publikation von anderen wissenschaftlichen Publikationen zitiert?

Altmetrics/usage metrics



Wie oft interagieren User mit der Publikation online?

TRADITIONELLE BIBLIOMETRISCHE INDIKATOREN

Zeitschriftenbezogen

Journal Impact Factor (JIF)

Scimago Journal Rank (SJR)

Eigenfactor

TRADITIONELLE BIBLIOMETRISCHE INDIKATOREN

BERECHNUNG JOURNAL IMPACT FACTOR

$$\text{JIF (2018)} = \frac{\text{Zitationen in 2018 (im Bezug auf die gezählten Artikeln aus 2016+2017)}}{\text{Anzahl publizierte Artikel 2016} + \text{Anzahl publizierte Artikel 2017}}$$

$$\text{JIF} = \frac{1000}{95 + 105} = 5$$


TRADITIONELLE BIBLIOMETRISCHE INDIKATOREN

Autorenbezogen

h-Index

g-Index

i10-Index



Laufende Zahl der Publikationen	Anzahl Zitationen (häufigste zuerst)
1	31
2	28
3	24
4	23
5	17
6	12
7	5
8	5
9	0

ALTMETRICS / WEBMETRICS

Impact

<https://www.altmetric.com/demos/plos.f>

 **usage**
downloads
views

 **peer-rev**
expert opinic
views

Leiden Manifesto 2010

3781

- Tweeted by 1447
- On 81 Facebook Pages
- Mentioned in 12 Google+ posts
- Reddited by 9
- Picked up by 274 news outlets
- Blogged by 69

Argh @guardianscience m

African Naked Mole Rats c

Social Relationships

La soledad es más mortal

Lack of friends carries high

A lack of friends is the equ

Led to the Nig

past, refusal slowed

of a US anti-Muslim p

These two articles do a fai



Ethan White   

University of Florida Associate Professor

OVERVIEW ACHIEVEMENTS TIMELINE PUBLICATIONS

ACHIEVEMENTS

view all



Open Hero Top 10%

Every single one of your papers is free to read online. Wow! That's a level of access only 2% of other researchers achieve. Open access helps real people, and that's pretty heroic.



Global Reach Top 50%

Your research has been saved and shared in 23 countries. That's high: only 39% of researchers get that much international attention.



Greatest Hit

TIMELINE

2 Online over

PUBLICATIONS

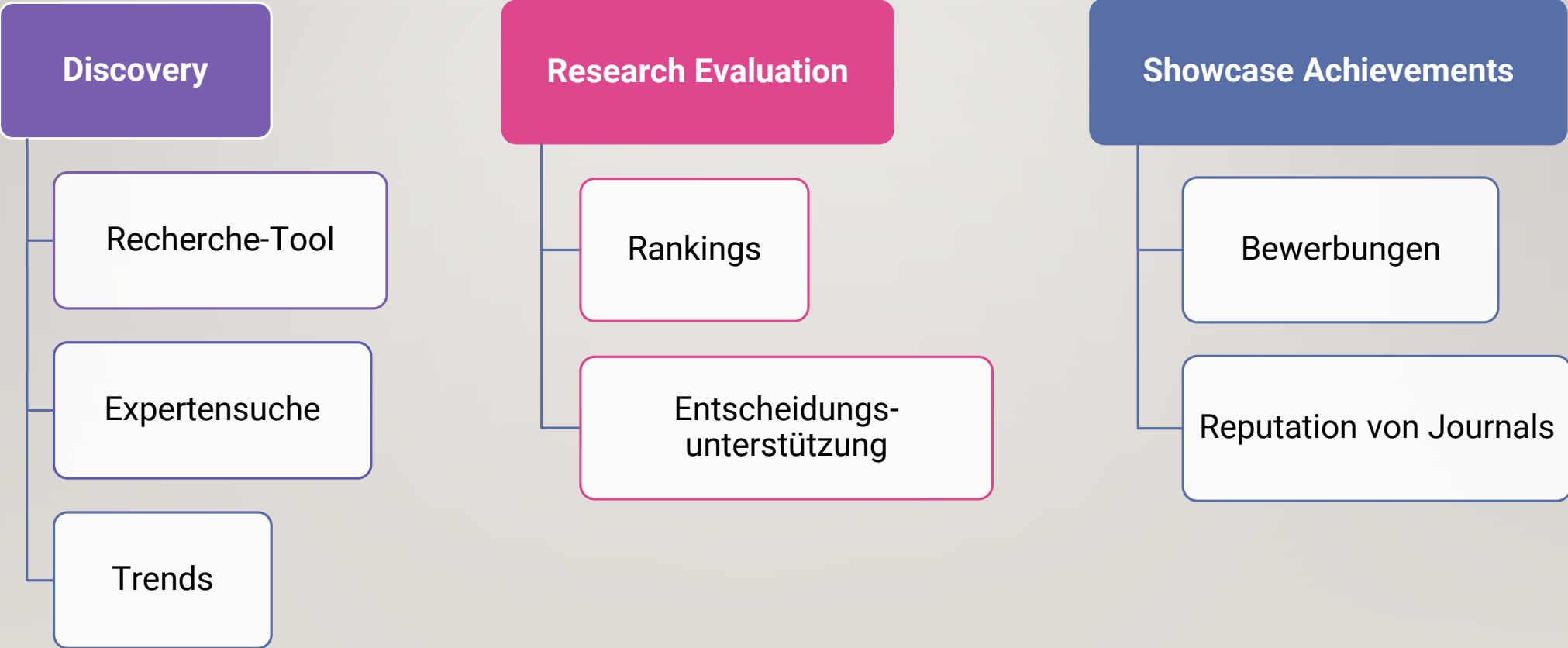
Com tern 201

1

Dev syst 201

1

ANWENDUNGSFELDER



SICHTBARKEIT UND IMPACT ERHÖHEN

Autorenprofile

- ORCID
- ResearcherID
- Google Scholar Citations

Open Access

- Open Access Publikationen mit höherer Zitationsrate

Netzwerke

- LinkedIn, Xing
- ResearchGate, Academia.edu, Mendeley
- Twitter

TWITTER



TH Aschaffenburg Bibliothek

@TH_AB_bib

Bibliothek der Technischen Hochschule #Asc

Aschaffenburg, Germany th-ab.de/b

Seit November 2009 bei Twitter



TH Aschaffenburg Bibliothek @TH_AB_bib · 18. Feb. 2015

Artikel von **Prof. Jost** zu EZB und Griechenland in der Börsen-Zeitung (via WISO): wiso-net.de/document/BOEZ_... /ud

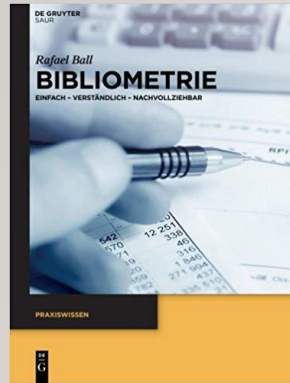


TH Aschaffenburg Bibliothek @TH_AB_bib · 13. März 2017

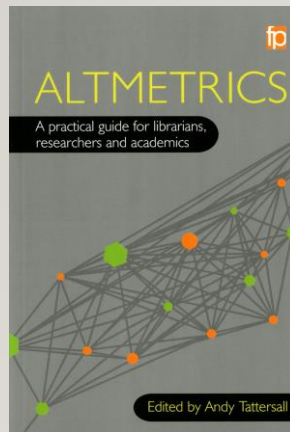
Juristisches zum bargeldlosen Zahlungsverkehr von **Prof. Hirdina**: permalink.bibkatalog.de/ab/BV044001352 /tg



LITERATUREMPFEHLUNGEN



Ball, Rafael (2014): Bibliometrie. Berlin: De Gruyter.
<http://permalink.bibkatalog.de/ab/BV040374526>



Tattersall, Andy (ed.) (2016): Altmetrics. A practical guide for librarians, researchers and academics. London: Facet Publishing.
<http://permalink.bibkatalog.de/ab/BV042474907>

QUELLEN UND LINKS

Jovanovic, Milos (2019): Einführung in die Bibliometrie.

Orth, Astrid, Lemke, Steffen, & Mehrazar, Maryam. (2019). Traditionell oder alternativ: Wie Forschende Metriken nutzen, verstehen und selbst anwenden. Zenodo.

<http://doi.org/10.5281/zenodo.2654509>

Leiden Manifesto 2010, <http://altmetrics.org/manifesto/>

Screenshot Altmetric: <https://www.altmetric.com/demos/plos.html>

Screenshot ImpactStory: <https://profiles.impactstory.org/u/0000-0001-6728-7745>

Bildquelle - Folie 1: <https://pixabay.com/de/kaffee-mokka-espresso-cappuccino-839233/>

Diese Präsentation steht unter CC-BY zur Verfügung.
Christine Faidt & Tina Grahl (TH Bibliothek Aschaffenburg)

