

Erfolgskriterien für Fachzeitschriften im Open Access

... oder „das Messen des nicht leicht Messbaren“

Ulrich Herb

Saarländische Universitäts- und
Landesbibliothek

Erfolgreiches Journal-Management:
Potentiale durch Open Access!

Leibniz Geschäftsstelle Berlin
31.01.2013

SAARLÄNDISCHE
UNIVERSITÄTS-UND
LANDESBIBLIOTHEK





Ein Blick zurück ...

Ulrich Herb

Saarländische Universitäts- und
Landesbibliothek

Erfolgreiches Journal-Management:
Potentiale durch Open Access!

Leibniz Geschäftsstelle Berlin
31.01.2013

SAARLÄNDISCHE
UNIVERSITÄTS-UND
LANDESBIBLIOTHEK



Idee zur Gründung eines neuen Journals, 2003

- Interdisziplinär
- Englischsprachig
- Double blind peer reviewed
- Namhaftes Editorial Board
- Mitglieder des Editorial Boards sollten in ersten Issues/ Volumes als Autoren und Ko-Autoren agieren
- Erreichen eines überdurchschnittlichen Journal Impact Factors
- Nutzung integrierten Publikationsworkflows
- Ablehnungsquote: 90%!



Silhouette: User Liftarn: Silhouette of a man, Licensing == {{{self2|GFDL|cc-by-sa-2.5,2.0,1.0}}} via Wikimedia Commons, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Man_silhouette.svg



Prof. R.

Das neue Journal, 2007

Ablehnungsquote: 90%?

Zwei Issues online ...



Silhouette: User Liftarn: Silhouette of a man, Licensing == {{self2|GFDL|cc-by-sa-2.5,2.0,1.0}} via Wikimedia Commons, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Man_silhouette.svg

Ulrich Herb

Erfolgreiches Journal-Management:
Potentiale durch Open Access!

Saarländische Universitäts- und
Landesbibliothek

Leibniz Geschäftsstelle Berlin
31.01.2013

SAARLÄNDISCHE
UNIVERSITÄTS-UND
LANDESBIBLIOTHEK



1. Community

Ulrich Herb

Saarländische Universitäts- und
Landesbibliothek

Erfolgreiches Journal-Management:
Potentiale durch Open Access!

Leibniz Geschäftsstelle Berlin
31.01.2013

SAARLÄNDISCHE
UNIVERSITÄTS-UND
LANDESBIBLIOTHEK



- Autoren
- Leser
- Herausgeber
- Editorial Board
- Copy Editor/ Redakteur
- Proof Reader/ Korrektor
- Communitybedarf
- Reichweite
- Sprache(n)



Bundesarchiv, Bild 183-1990-0524-014
Foto: Häbeler, Ulrich | 20. Mai 1990

Licensed under the Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Germany license.

Attribution: Bundesarchiv, Bild 183-1990-0524-014 / Häbeler, Ulrich / CC-BY-SAs,

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/fa/Bundesarchiv_Bild_183-1990-0524-014%2C_Dynamo_Dresden_DDR-Fu%C3%9Fballmeister.jpg

Ulrich Herb

Saarländische Universitäts- und
Landesbibliothek

Erfolgreiches Journal-Management:
Potentiale durch Open Access!

Leibniz Geschäftsstelle Berlin
31.01.2013

SAARLÄNDISCHE
UNIVERSITÄTS-UND
LANDESBIBLIOTHEK



2. Qualitätssicherung

Ulrich Herb

Saarländische Universitäts- und
Landesbibliothek

Erfolgreiches Journal-Management:
Potentiale durch Open Access!

Leibniz Geschäftsstelle Berlin
31.01.2013

SAARLÄNDISCHE
UNIVERSITÄTS-UND
LANDESBIBLIOTHEK



Peer Review

- Single Blind
- Double Blind
- Triple Blind
- Open Review



Bild verfügbarin Public Domain .via Wikimedia Commons,
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Edward_Onslow_Ford_-_Justice.jpg



Relevanz

- Erhöht Wahrscheinlichkeit der Indexierung der Journale in Datenbanken
- Bedeutung bei Leistungsorientierter Mittelvergabe und Evaluierung
- Bedeutung für Projektförderung
- Grundvoraussetzung für Förderung im DFG-Programm „Wissenschaftliche Zeitschriften“ oder Unterstützung aus Publikationsfonds des DFG-Programms „Open Access Publizieren“

3. Nachhaltigkeit

Ulrich Herb

Saarländische Universitäts- und
Landesbibliothek

Erfolgreiches Journal-Management:
Potentiale durch Open Access!

Leibniz Geschäftsstelle Berlin
31.01.2013

SAARLÄNDISCHE
UNIVERSITÄTS-UND
LANDESBIBLIOTHEK



Infrastruktur

- Wer hostet?
- Welche Kosten entstehen?
- Welcher Personalbedarf besteht?
- Nachnutzung (z.B. Open Journal Systems) oder eigene Entwicklung (z.B. auf Basis eines CMS)?
- Kostenlose DOI-Vergabe via DataCite
<http://www.tib-hannover.de/de/die-tib/aktuelles/aktuelles/id/362/>

Saphiro, L. (2005): Establishing and Publishing an online peer-reviewed Journal: Action Plan, Resourcing, and Costs.

http://pkp.sfu.ca/files/OJS_Project_Report_Shapiro.pdf

Kosten

First Copy Costs/Fixkosten, z.B.	1.136 £
- Leitung des Peer Review	
- Lektorat	
- Satz	
- Erstellung des Artikels	
Variable Kosten, z.B.	608 £
- Druck	
- Papierkosten	
- Verteilung, Versand, Distribution allgemein	
Indirekte Kosten, z.B.	602 £
- Personal	
- Verwaltung	
Gewinn	517 £
Summe	2.863 £

Research Information Network. (2008). *Activities, costs and funding flows in the scholarly communications system* (p. 88). Retrieved from <http://www.rin.ac.uk/our-work/communicating-and-disseminating-research/activities-costs-and-funding-flows-scholarly-commu>



Kosten

Publishing and the Ecology of European Research (PEER):
First Copy Costs zwischen **\$420 und \$650**

Dubini, P. (2012). PEER Economics : the effect of large scale deposit on scholarly research publishing. Retrieved from http://www.peerproject.eu/fileadmin/media/presentations/PEER_economics_29May12_Brussels-1.pdf

Stewart Sieber: Kosten von **\$6,50** pro Artikel im *Journal of Machine Learning Research*, <http://jmlr.csail.mit.edu/>

Sieber, S. (2012). An efficient journal. The Occasional Pamphlet. Retrieved January 21, 2013, from <http://blogs.law.harvard.edu/pamphlet/2012/03/06/an-efficient-journal/>

Finanzierung

- Werbung oder Sponsoring
- Institutionelle Unterstützung, z.B. Schaffung von Publikationsservices
- Unterstützung aus Community, durch Fachgesellschaften, wissenschaftliche Einrichtungen, ehrenamtliche Arbeit, z.B. Hosting, Redaktions- und Herausgeberarbeit, Hard-/Software
- Externe Förderung z.B. Stiftungen oder Förderorganisationen (z.B. *Deutsche Forschungsgemeinschaft* „Wissenschaftliche Zeitschriften“)
- Spenden

- E-Commerce, Verknüpfung mit Onlineshops (à la Spektrum der Wissenschaft)
- Publikationsgebühren, *Article Fees* oder *Article Processing Charges*
- Institutionelle Mitgliedschaften/ *Institutional Memberships*
- Verkauf von Print-Exemplaren

Dallmeier-Tiessen, S., Goerner, B., Darby, R., Hyppoelae, J., Igo-Kemenes, P., Kahn, D., Lambert, S., et al. (2010). Open Access Publishing - Models and Attributes. Retrieved from <http://edoc.mpg.de/478647>



4. Open Access Etiketete

Ulrich Herb

Erfolgreiches Journal-Management:
Potentiale durch Open Access!

Saarländische Universitäts- und
Landesbibliothek

Leibniz Geschäftsstelle Berlin
31.01.2013

SAARLÄNDISCHE
UNIVERSITÄTS-UND
LANDESBIBLIOTHEK



Open Access Etikette

- Abmachungen zwischen Autoren und Herausgebern, die
 - a) öffentliche Zugänglichmachung erlauben
 - b) den Herausgebern ein einfaches Nutzungsrecht überlassen
 - c) die Weitergabe der Daten zum Zweck der Langzeitarchivierung erlauben
 - d) die Herausgeber von Ansprüchen aus der Verletzung der Rechte Dritter freistellen
- Lizenzierung unter offenen Content-Lizenzen, DiPP, Creative Commons (ideal CC-By oder CC-By-SA)
- Nachweis im *Directory of Open Access Journals* DOAJ
- Sicherung der Langzeitarchivierung



5. Sichtbarkeit, Vernetzung und Indexierung

Ulrich Herb

Erfolgreiches Journal-Management:
Potentiale durch Open Access!

Saarländische Universitäts- und
Landesbibliothek

Leibniz Geschäftsstelle Berlin
31.01.2013

SAARLÄNDISCHE
UNIVERSITÄTS-UND
LANDESBIBLIOTHEK



Sichtbarkeit, Vernetzung und Indexierung

- Indexierung in relevanten Fachdatenbanken und interdisziplinären Datenbanken
- Indexierung in Suchmaschinen (v.a. wissenschaftlichen Google Scholar, Scirus, ...)
- Integration in Social Media: Twitter, Google+, Facebook, Mendeley, ResearchGate, ...
- Kooperationen mit Fachgesellschaften und fachlichen Onlineangeboten, Blogs
- Ergänzende Informationsangebote wie Blogs

6. Impact

Ulrich Herb

Saarländische Universitäts- und
Landesbibliothek

Erfolgreiches Journal-Management:
Potentiale durch Open Access!

Leibniz Geschäftsstelle Berlin
31.01.2013

SAARLÄNDISCHE
UNIVERSITÄTS-UND
LANDESBIBLIOTHEK



Impact

- Disziplinspezifisch
- Zitationen
- Downloads
- Links
- Rezensionen
- Social Media
- Article Level Metrics



Impact Factor

Zahl der Zitate im laufenden Jahr auf Artikel (eines Journals)
der vergangenen zwei Jahre

Zahl der Artikel des Journals der vergangenen zwei Jahre

Datenbasis: Journal Citation Reports, <http://apps.isiknowledge.com/>



Impact Factor Gaming

- Leicht manipulierbar
- Impact Factor Engineering
- Viele Issues / kurze Publikationsintervalle
- Erhöhung der Anzahl der Reviews
- Self-Citations
- ...



This work has been released into the [public domain](#) by its author, [David Vasquez](#) via Wikimedia Commons, <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:WelcomeToVegasNite.JPG>



7. Attraktivität

Ulrich Herb

Saarländische Universitäts- und
Landesbibliothek

Erfolgreiches Journal-Management:
Potentiale durch Open Access!

Leibniz Geschäftsstelle Berlin
31.01.2013

SAARLÄNDISCHE
UNIVERSITÄTS-UND
LANDESBIBLIOTHEK



Attraktivität/ Kriterien bei der Wahl eines geeigneten Publikationsortes

- Fachwissenschaftliche Ausrichtung
- Internationale Ausrichtung
- Renommee
- Impact Factor JIF
- Qualität der Begutachtung
- Zeitspanne Submission-Erscheinen
- Langzeitverfügbarkeit
- Author Fees
- Abo-Preis
- Honorarhöhe



Quelle: Deutsche Fotothek

Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG. (2005).
Publikationsstrategien im Wandel? Ergebnisse einer
Umfrage zum Publikations- und Rezeptionsverhalten
unter besonderer Berücksichtigung von Open Access.
Weinheim: Wiley.

This file was provided to Wikimedia Commons by the Deutsche Fotothek of the Saxon State Library (SLUB) as part of a cooperation project. The Deutsche Fotothek guarantees an authentic representation only by using copies of the original images as provided by the Digital Image Archive via. This file is licensed under the [Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Germany](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) license. via Wikimedia Commons, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fotothek_df_roe-neg_0002314_005_Menschen_vor_der_Auslage_einer_Konditorei.jpg

8. Handwerk

Ulrich Herb

Saarländische Universitäts- und
Landesbibliothek

Erfolgreiches Journal-Management:
Potentiale durch Open Access!

Leibniz Geschäftsstelle Berlin
31.01.2013

SAARLÄNDISCHE
UNIVERSITÄTS-UND
LANDESBIBLIOTHEK



Handwerk

Verwendung von

- Keywords (EN)
- Abstracts (EN)
- einheitlichen Zitationsvorgaben für Artikel
- Volume und Issue Nummern
- Paginierung oder Nummerierung von Artikeln
- Kontaktinformationen und Affiliation
- Autorenidentifikatoren (ORCID)



Grafik verfügbar in Public Domain Via Wikimedia Commons,
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hand_tools.jpg?uselang=de

Kontaktaufnahme zu Datenbanken

Beachten der Selektionskriterien relevanter Datenbanken

http://thomsonreuters.com/content/science/pdf/ssr/journal_selection_essay-english.pdf

Anwendung von Peer Review

9. Mut zur Innovation

Ulrich Herb

Saarländische Universitäts- und
Landesbibliothek

Erfolgreiches Journal-Management:
Potentiale durch Open Access!

Leibniz Geschäftsstelle Berlin
31.01.2013

SAARLÄNDISCHE
UNIVERSITÄTS-UND
LANDESBIBLIOTHEK



- Overlay Journale
- Journale als Blog
- Datenjournale
- Open Review, Triple Blind
- Publikation von Replikationsstudien
- Publikation von Irreproducible Research Results/ unerwarteten Resultaten



Grafik verfügbar unter [CC-BY-NC-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/) via
Flickr-User [olalindberg](https://www.flickr.com/photos/olalindberg/),
<http://www.flickr.com/photos/ol/5605266257/>

- **Journal Publishing im Stile der Open Science**

Transparency Index [Marcus, A., & Oransky, I. (2012). Bring On the Transparency Index. *The Scientist*, (1. August). <http://the-scientist.com/2012/08/01/bring-on-the-transparency-index>]

Data Policies, Kooperation mit Forschungsdaten-Repositories, Verfügbarmachung von Forschungsdaten oder -software

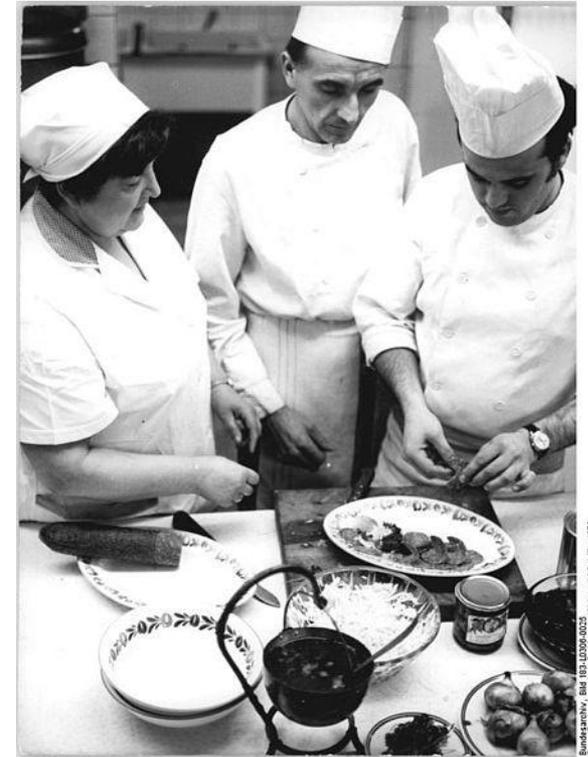
- **Sind Journals noch zeitgemäße Publikationskanäle?**

Priem, J., & Hemminger, B. M. (2012). Decoupling the scholarly journal. *Frontiers in computational neuroscience*, 6(Beyond open access: visions for open evaluation of scientific papers by post-publication peer review), 19. doi:10.3389/fncom.2012.00019



Zutaten

- Community
- Qualitätssicherung
- Nachhaltigkeit & Infrastruktur
- Open Access Etiketete und State of the Art
- Sichtbarkeit, Vernetzung und Indexierung
- Impact
- Attraktivität
- Handwerk
- Mut zur Innovation



Grafik lizenziert unter [Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Germany](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/) Lizenz via Wikicommons:
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bundesarchiv_Bild_183-L0306-0025_Leipzig,_Fr%C3%BChjahrsmesse,_ungarische_K%C3%B6che.jpg

Erfolg & Impact

- Journal Impact Factor misst das *leicht Messbare*, aber keinen Erfolg (oder Qualität)
- Erfolg ist ein mehrdimensionales Konstrukt, er wird individuell definiert und wahrgenommen

Fröhlich, G. (1999). Das Messen des leicht Meßbaren : Output-Indikatoren, Impact-Maße: Artefakte der Szientometrie? In J. Becker & W. Göhring (Eds.), Kommunikation statt Markt : Zu einer alternativen Theorie der Informationsgesellschaft (pp. 27–38). GMD- Forschungszentrum Informationstechnik GmbH. <http://eprints.rclis.org/9115/>



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Ulrich Herb

Saarländische Universitäts- und Landesbibliothek
Gebäude B1 1, Zi. 9.08,
D-66123 Saarbrücken
Telefon: 0049 681 302-2798
u.herb@sulb.uni-saarland.de

Ulrich Herb

Erfolgreiches Journal-Management:
Potentiale durch Open Access!

Saarländische Universitäts- und
Landesbibliothek

Leibniz Geschäftsstelle Berlin
31.01.2013

SAARLÄNDISCHE
UNIVERSITÄTS-UND
LANDESBIBLIOTHEK

