

# Möglichkeiten des Internets für wissenschaftliche Publikationen



# Offenlegung potentieller Interessenkonflikte

---

## **Anstellungsverhältnis:**

Angestellter der Saarländischen Universitäts- und Landesbibliothek

## **Beratungstätigkeit: -**

## **Aktienbesitz: -**

## **Honorare:**

Freiberufliche Tätigkeit als (Wissenschafts-)Journalist

## **Finanzierung wissenschaftlicher Untersuchungen: -**

## **Gutachtertätigkeit:**

Reviewer wissenschaftlicher Journals

## **Andere finanzielle Beziehungen: -**



# Übersicht

---

- Kontextualisierung: Wissenschaftliches Publizieren
- Toll Access vs. Open Access
- Print-Publikation vs. Online-Publikation



# Kontext

---

Journals

Repositories

Qualitätssicherung

Online

Informationsaustausch

Fortschritt

Konkurrenz

Open Access

## Wissenschaftliches Publizieren

Wissenschaftliches Kapital

Karriere

Toll Access

Qualitätsmessung

Evaluation

Wissenschaftsallmende

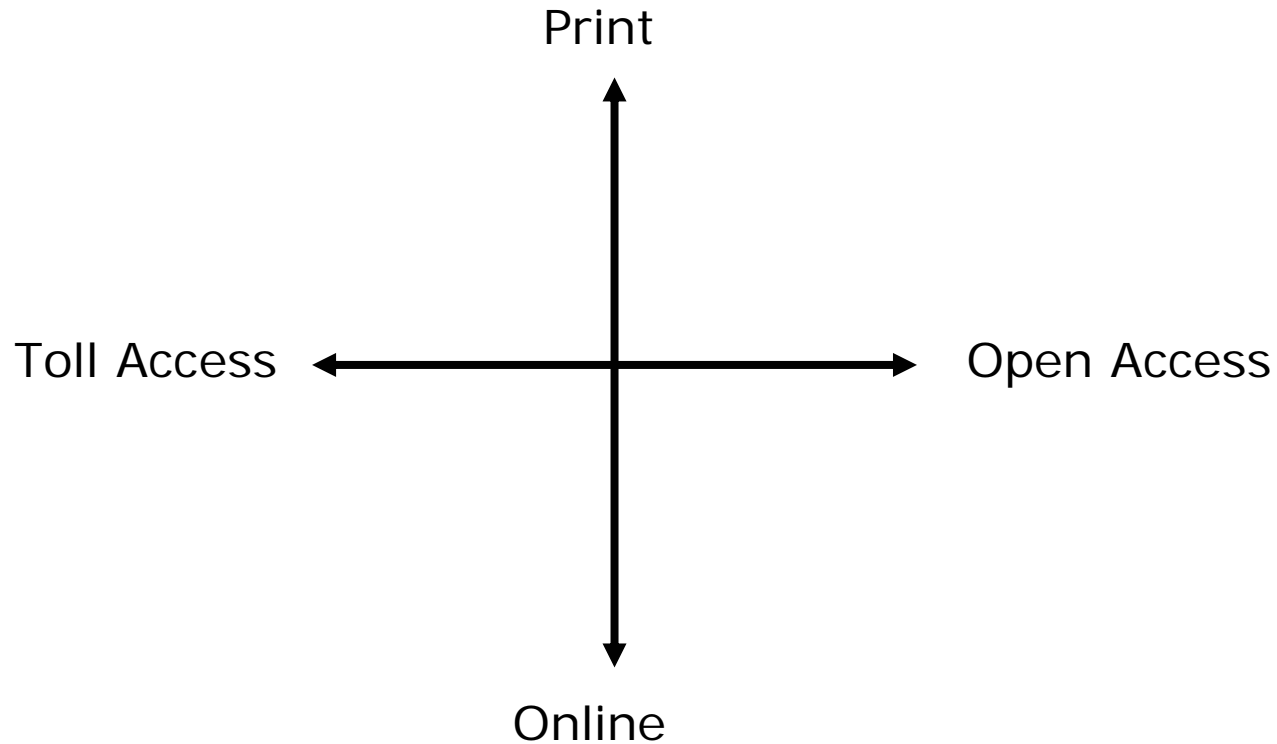
Print



# Wissenschaftliches Publizieren: Toll Access vs. Open Access

---

**Open Access: kein Synonym für „Online Publikation“**



## Toll Access / Open Access



# Wissenschaftliches Publizieren: Toll Access vs. Open Access

---

## Toll Access (TA)

Leserperspektive:

- Zugriff auf wissenschaftliche Information gegen Gebühr
- Subskription der lokalen Hochschule oder Pay-Per-View

Autorenperspektive:

- Übertrag der ausschließlichen Nutzungsrechte an Verlag

**Kostendeckung: Subskription, Autorengebühren**

75,3 % der in der DFG-Studie "Publikationsstrategien im Wandel?" befragten Lebenswissenschaftler gaben an für Publikationen in TA-Journalen Gebühren entrichtet zu haben

Regelfall des wissenschaftlichen Publizierens

---



# Wissenschaftliches Publizieren: Toll Access vs. Open Access

---

## Open Access (OA)

Leserperspektive:

- Zugriff auf wissenschaftliche Information entgeltfrei möglich

Autorenperspektive:

- i.d.R. Übertrag eines einfachen Nutzungsrechte an Verlag

Kostendeckung: Autorenggebühren, institutionelle Mitgliedschaften





# Open Access: Merkmale

---

Bailey (2006): Open-Access-Dokumente ...

- sind entgeltfrei nutzbar
- existieren online
- haben wissenschaftlichen Charakter
- wurden ohne finanzielle Vergütung erstellt
- wurden einer Peer-Review unterzogen
- sind Dokumente, deren Nutzungsmöglichkeiten keinen Restriktionen außer der geforderten angemessenen Anerkennung und Zitation unterliegen
- sind über die Optionen Self-Archiving oder Self-Publishing verfügbar



# Open Access: Die Varianten

---

- **Self Archiving:** Veröffentlichen von wissenschaftlichen Dokumenten oder deren Vorabversionen auf digitalen (institutionellen oder disziplinären) Repositories

-> Zweitverwertung, abgeleitete Qualität

OAK Novartis, gefordert von NIH und Wellcome Trust

<http://www.sherpa.ac.uk/juliet/>

- **Self Publishing:** Herausgabe wissenschaftlicher, kostenlos zugänglicher Online-Journale bzw. das Publizieren in diesen Zeitschriften

-> Born Open Access, eigene Qualitätsprüfung

German Medical Science GMS, BioMed Central, Public Library of Science PLoS,

Übersicht im Directory of Open Access Journals DOAJ, <http://www.doaj.org>



# Open Access/ Toll Access: Publikationsorte

---

## Journale

Toll Access: Online und/oder Print  
Open Access: Online ggf. auch Print  
Hybrid: Online und/oder Print

## Repositories

Open-Access-Dokumente: Online  
Open-Access-Primärdaten: Online



## Print- vs. Online-Publikation



# Print-Publizieren: Charakteristika

---

<b>Qualitätsprüfung:</b>	Peer-Review (blind, double-blind)
<b>Kollaborativität:</b>	gering, Dokumente werden zwischen Autoren per Mail ausgetauscht
<b>Qualitätsmessung:</b>	Vertrauen auf zitationsbasierte Verfahren
<b>Referenzierung:</b>	Medienbruch im Text
<b>Interaktivität:</b>	Rezension



## Online-Publishing: Erweiterte Möglichkeiten?



## Qualitätsprüfung:

### Open Review - Spielarten

- Namen der Peers werden mit Artikel veröffentlicht
- Reviews werden mit dem Artikel veröffentlicht
- Eingereichte Beiträge werden sofort veröffentlicht (Preprint)
- Offene Begutachtung
- Autoren können auf Kommentare der Peers antworten
- Abgabe öffentlicher Kommentare zu eingereichten Beiträgen
- Beiträge können offen bearbeitet und korrigiert werden



# Online-Publikationen: Charakteristika

---

## Kollaborative Review:

**Gutachter, Autoren und registrierte Nutzer diskutieren auf Basis der Submissions und Reviewer-Statements.**

- Atmospheric Chemistry and Physics, JIF 4.927
- Journal of Interactive Media in Education





# Online-Publikationen: Charakteristika

---

## Kollaborativität:

- **Gemeinsames Erstellen von Dokumenten in Wikis**
- **Konvergenz von Text-Objekten und Software: Subversion (SVN) zur Verwaltung und Erstellung wissenschaftlicher Dokumente**



# Online-Publikationen: Charakteristika

---

## Qualitätsmessung:

### Zitationsbasierte Maße (möglich für Print- und Online-Dokumente)

- autorenzentriert
- Messung erst in den nachfolgenden Publikationsgenerationen möglich
- Messung erfolgt i.d.R. auf Journal- oder Autorenebene, Impact eines Textes/Objekts wird nicht abgebildet

### Nutzungsbasierte Maße (möglich für Online-Dokumente)

- leserzentriert
- Messung prinzipiell live möglich
- Impact eines Textes/Objekts wird abgebildet
- stark automatisierte Messung möglich
- positive Evaluierungen (Bollen 2005)



## Referenzierungen/ Vernetzung unterschiedlicher Items:

- Dokumente, vorherige Versionen, inkl. Begutachtungen
- Primärdaten
- Verwandte Dokumente über Zitationsgraphen
- Verwandte Dokumente über Nutzungsgraphen
- CV des Autors
- Publikationsliste
- Vortragsliste

... nahtlose Verbindung aber nur bei Open-Access-Strategie



## Online-Publikationen: Charakteristika

---

Beispiele:

[timescapes.leeds.ac.uk](http://timescapes.leeds.ac.uk)

Repository zur Unterstützung wissenschaftlicher Arbeitsgruppen, Verwaltung und Langzeitarchivierung textueller und multimedialer, Datasharing innerhalb des Forscherteams und mit autorisierten externen Nutzern

[narcis.info](http://narcis.info)

Verbindung von Publikationen, Forscherprofil inkl. Publikationslisten, Forschungsprojekten inkl. Beschreibung

[researchgate.net](http://researchgate.net)

Verbindung von Forscherprofil inkl. Publikationslisten, Online-Bibliothek, Similiar-Abstract-Finder, Journal-Finder, Repository



## Living Documents?

Dokumente, die fortlaufend oder periodisch von einer definierten Gruppe oder beliebigen Nutzern aktualisiert werden können.

- [livingreviews.org](http://livingreviews.org) der Max-Planck-Gesellschaft

Living Reviews in Solar Physics  
Living Reviews in Relativity  
Living Reviews in European Governance  
Living Reviews in Landscape Research  
Living Reviews in Democracy



## Living Documents?

Alternative zum Verlagsvertrag:

- Creative Commons (CC) Lizenzen

Erlauben es, Nutzern gezielt Nutzungsrechte an Dokumenten einzuräumen oder diese vorzuenthalten

- bis zur Erlaubnis Dokumente zu verändern
- Mindestbedingung: Namensnennung

Baukastenprinzip:

<http://creativecommons.org/license/>



# Online-Publikationen in a nutshell

---

<b>Qualitätsprüfung:</b>	Peer-Review erlaubt mehr Transparenz (Blind, Double Blind, Open, Kollaborativ)
<b>Kollaborativität:</b>	Wiki-basierte Systemen, Bearbeitung und Versionsverwaltung via SVN
<b>Qualitätsmessung:</b>	Vertrauen auf zitationsbasierte und nutzungsbasierte Verfahren
<b>Referenzierungen:</b>	Wenn referenzierte Quelle online verfügbar ist: - Verlinkung zu zitierten Artikeln - Primärdaten/Rohdaten - CV des Forschers ...
<b>Feedbackfunktionen:</b>	Kommentare, Diskussionen
<b>Interaktivität:</b>	Vernetztes Arbeiten, dynamische Dokumente



# Literatur

---

Bailey, Charles W. (2006): What Is Open Access? In: Open Access: Key Strategic, Technical and Economic Aspects. Neil Jacobs (Hrsg.). Oxford: Chandos.

Bollen, Johan et al. (2005): Toward alternative metrics of journal impact: A comparison of download and citation data. In: Information Processing and Management 41(6): S. 1419-1440.

Preprint Online: <http://arxiv.org/abs/cs.DL/0503007>

Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG (2005), Publikationsstrategien im Wandel? Ergebnisse einer Umfrage zum Publikations- und Rezeptionsverhalten unter besonderer Berücksichtigung von Open Access, Weinheim. Online: [http://www.dfg.de/dfg\\_im\\_profil/zahlen\\_und\\_fakten/statistisches\\_berichtswesen/open\\_access/index.html](http://www.dfg.de/dfg_im_profil/zahlen_und_fakten/statistisches_berichtswesen/open_access/index.html)





# Diskussion

---

Fragen?

Anregungen?



Kommentare?



## Kontaktinformationen

---

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**

**[https://www.researchgate.net/profile/Ulrich\\_Herb](https://www.researchgate.net/profile/Ulrich_Herb)  
**[u.herb@sulb.uni-saarland.de](mailto:u.herb@sulb.uni-saarland.de)****

