



**HOCHSCHULE
HANNOVER**
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES
AND ARTS
–
Fakultät III
*Medien, Information
und Design*

Digitale Bibliothek – Offene Wissenschaft

Informationswissenschaftliche Schriftenreihe
Nr. 1

Distributionsformate von Open Access Publikationen

Untersuchung der „großen Publisher“ der Open Access Scholarly Publishers Association

von

Iris Blume

2015

Zusammenfassung

Inhalt dieser Seminararbeit ist eine Untersuchung 20 großer Open Access Publisher zur Beantwortung der Fragen, welche der Publisher die Artikel in den von ihnen herausgegebenen Journals neben PDF auch strukturiert anbieten und welche zusätzlichen Features gegebenenfalls angeboten werden. Der Untersuchung liegen jeweils mindestens zwei Journals eines Publishers zugrunde. Die Arbeit wurde als Leistungsnachweis für die Lehrveranstaltung „Aktuelle Entwicklungen im Informationsmanagement“ im WS 2014/15 angefertigt.

Tags: Informationsmanagement; Open Access; Publishing

Iris Blume; Distributionsformate von Open Access Publikationen: Untersuchung der „großen Publisher“ der Open Access Scholarly Publishers Association – Hannover : Hochschule Hannover, 2015 (Digitale Bibliothek – Offene Wissenschaft, Informationswissenschaftliche Schriftenreihe; Nr. 1).

ISSN 2364-5601

Weitere Schriften aus der Schriftenreihe *Digitale Bibliothek – Offene Wissenschaft* finden Sie unter: <http://serwiss.bib.hs-hannover.de/solrsearch/index/search/searchtype/series/id/8>

Die Schriftenreihe *Digitale Bibliothek – Offene Wissenschaft* enthält Schriften aus den Informationswissenschaften der Themenfelder Digital Libraries und Open Science aus informationswissenschaftlicher Sicht.

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; *detaillierte bibliografische Daten* sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Impressum

Herausgegeben von Dr. Ina Blümel, Prof. Dr. Christian Wartena, Studiengang Informationsmanagement

c/o Hochschule Hannover, Fakultät III / Abt. Information und Kommunikation, Expo-Plaza 12, 30539 Hannover

Dieses Dokument ist lizenziert unter der Lizenz Creative Commons Namensnennung 4.0 (CC BY 4.0): <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Inhaltsverzeichnis

Tabellenverzeichnis	II
Abkürzungsverzeichnis	III
Einleitung	1
1. AIP Publishing (American Institute of Physics, Melville, NY-US)	2
2. American Physical Society (College Park [u.a.], Maryland, US)	3
3. BioMed Central Ltd (London, GB)	3
4. BMJ Group (<i>British Medical Journals</i> , London, GB)	3
5. BRILL (JC Leiden, NL)	4
6. Cambridge University Press (Cambridge, GB)	4
7. Frontiers (Lausanne, CH)	4
8. Hindawi Publishing Corporation (Kairo, ET)	5
9. IOP Publishing Ltd (<i>Institute of Physics</i> , Bristol, GB)	5
10. MDPI AG (Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Basel [u.a.], CH)	5
11. Nature Publishing Group / Palgrave Macmillan (London [u.a.], GB)	6
12. Oxford University Press (Oxford, GB)	6
13. ProQuest (Bethesda, Maryland, US)	7
14. Public Library of Science (San Francisco, CA, US)	7
15. SAGE Publications (London, GB)	8
16. Springer Science + Business Media (Berlin, DE)	8
17. Taylor and Francis (London, GB)	9
18. The Company of Biologists (Cambridge, GB)	9
19. The Royal Society (London, GB)	9
20. Wiley (Hoboken, NJ, US)	10
Zusammenfassung	11
Literaturverzeichnis	12
Anhang: Tabelle Open Access Publisher	15

Tabellenverzeichnis

Open Access Publisher [siehe Anhang: Tabelle Open Access Publisher]



Abkürzungsverzeichnis

ASCII	American Standard Code for Information Interchange (Zeichenkodierung)
CC-BY	Creative Commons Attribution License 3.0
CC BY-NC	.Creative Commons Attribution Non Commercial License 4.0
CC-BY-NC-ND	Creative Commons Attribution Non-Commercial No Derivatives License
CSV	Comma-separated values, Format, um Tabellen oder Listen abzubilden
DOI	Digital Object Identifier
DRM	Digital Rights Management
HTML	Hypertext Markup Language
ID	Identifizier
JPEG	Joint Photographic Experts Group
OA	Open Access
PDF	Portable Document Format
Plain text	mit Zeichenkodierung in Text umzusetzende Daten
PNG	Portable Network Graphics
PowerPoint.	Computerprogramm zur interaktiven Präsentationen unter Windows und Mac OS
TXT	Textdatei-Format. Einbinden von Bildern, Hyperlinks oder Tabellen ist nicht möglich
TIFF	Tagged Image File Format, Dateiformat, um Bilddaten zu speichern
Simple Text file	reine Textdatei. Datei mit darstellbaren Zeichen
u.a.	und andere
XML	Extensible Markup Language

Programme und Formate für Literaturverwaltung und Export bibliographischer Daten:

Biblioscope	kommerzielle Software, die nur unter Windows läuft
BibTeX	ist sowohl Werkzeug als auch Dateiformat, arbeitet in Verbindung mit LaTeX
Bookends	kommerzielle Software für Mac OS X, funktioniert mit verschiedenen Textverarbeitungsprogrammen (unter anderem Apple Pages, Mellel, MS Word und Nisus Writer Express)
EasyBib	freies Literaturverwaltungsprogramm, mehrheitlich von Studierenden genutzt
EndNote	kommerzielle Software, für Mac OS X und Windows
Medlars	Medical Literature Analysis and Retrieval System
Mendeley	freie Software, läuft unter BibTeX, LibreOffice und MS Word
Papers	kommerzielle Software für iPhone, iPad, Mac OS X und Windows
Papyrus	kommerzielles Textverarbeitungsprogramm mit Stilanalyse- und Korrekturfunktionen
ProCite	kommerzielle Software
Reference Manager	kommerzielle Software
RefWorks	kommerzielles, webbasiertes Literaturverwaltungsprogramm
RIS	Research Information System Format
Zotero	kostenlose Software

Einleitung

Wissenschaftler dokumentieren ihre Forschungsarbeiten nicht nur mittels Text, sondern vielfach mit visualisierenden Ergänzungen, zum Beispiel Fotos, Tabellen, Videos oder Audiodateien. Ist der Gedanke des Open Access, der Zugriff auf alle Daten zum Nutzen, Weiterverarbeiten und Verteilen bereits weit verbreitet¹, so bezieht sich das größtenteils immer noch auf die Textpublikationen als Ganzes. Selten können enthaltene Materialien, wie beispielsweise Bilder, Tabellen oder Formeln, gezielt gesucht und extrahiert werden, um sie in anderen Kontexten weiterzuverwenden.

In dieser Seminararbeit soll ein aktueller Überblick gegeben werden, in welchen Formaten die Artikel großer Open Access Publisher (untersucht werden die 20 „großen Publisher“² der Open Access Scholarly Publishers Association (OASPA)) angeboten werden, um eine Aussage über Möglichkeiten zur inhaltlichen Analyse und Weiterverarbeitung treffen zu können. Stehen den Benutzern weitere Features zu den Veröffentlichungen zur Verfügung, sind auch sie dokumentiert.

In der Regel werden zwei Open Access Journals pro Verleger untersucht, vereinzelt mehr. Vor der Entscheidung, welche Journals genauer untersucht werden, liegt jeweils eine, hier nicht dokumentierte, grobe Durchsicht aller Journals der Publisher. Sind dabei keine eminenten Unterschiede in ihrem Bereitstellungsangebot erkennbar, die sie zur genaueren Untersuchung prädestinieren, soll mit der Journal-Auswahl aus dem Programm des jeweiligen Publishers inhaltlich ein möglichst breites Themenspektrum abgedeckt werden. Im Text sind die Publikationen zur jeweiligen Webseite verlinkt. Zusätzlich interessiert nur der wissenschaftliche Bereich, den die jeweiligen Publikationen umfassen. Die Untersuchung soll Hinweise liefern, wo die Schwerpunkte der Art der Bereitstellung durch die Verleger beim Open Access Publishing liegen. Im Vorfeld der Untersuchung aktualisiert sich die OASPA-Liste der großen Open Access Publisher mehrmals. Einige Publisher wechseln in den Medium-Bereich, einige kommen neu hinzu. Gegenstand dieser Untersuchung sind alle 20 Verleger, die am 07.02.2015 zur Liste der großen Open Access Publisher zählen.

In einer Tabelle, die im Anhang der Arbeit beigefügt ist, sind die Kennzahlen zu den einzelnen Publishern überblicksartig aufgelistet. Zu wissenschaftlichem Bereich, Anzahl der

¹ <http://www.openaccess-germany.de/informationen-fuer-verschiedene-faecher> abgerufen am 14.05.2015
<http://www.openaccess-germany.de/informationen-fuer-verschiedene-faecher/biologie> abgerufen am 14.05.2015
<http://www.openaccess-germany.de/informationen-fuer-verschiedene-faecher/mathematik> abgerufen am 14.05.2015
<http://www.dw.de/open-access-revolutioniert-die-wissenschaft/a-17615169> abgerufen am 14.05.2015

<http://www.alumniportal-deutschland.org/wissenschaft-forschung/neues-aus-der-wissenschaft/artikel/open-access-internet-wissenschaftliche-publikationen.html> abgerufen am 14.05.2015

² vgl. „Professional OA Publisher (Large)“ auf <http://oaspa.org/membership/members/> abgerufen am 14.05.2015

Open Access Journals, - Artikel, untersuchten Journals, Impact Factor, Art der Artikelkennzeichnung, Download-Formaten und zusätzlichen Features bieten die Eintragungen zum schnellen Vergleich einen Gesamtüberblick. In einzelnen Kapiteln zu den Publishern wird dieser Überblick, gegebenenfalls mit weiteren Informationen ergänzt, beschrieben. Features, die von jedem Publisher angeboten werden und somit in der Untersuchung als Mindest-Standard identifiziert sind, finden in den Dokumentationen zu den einzelnen Publishern keine Erwähnung. Dazu gehören Möglichkeiten des Folgens und Teilens wie Email-Alert, RSS-Feed, Twitter, Facebook. Wobei RSS-Feeds zum Verständnis einmal erklärt wird.

Auf die Seiten des Publishers *BRILL* kann während der Untersuchung nicht zugegriffen werden, wodurch tatsächlich 19 Publisher untersucht werden. Abschließend wird das Ergebnis der Untersuchung zusammengefasst.

1. **AIP Publishing³ (American Institute of Physics, Melville, NY-US)**

Veröffentlicht werden wissenschaftliche Informationen im Fachgebiet Physik und verwandten wissenschaftlichen Disziplinen unter der Creative Commons License (CC-BY)⁴. Die lt. AIP-Publishing-Webseite populärste ihrer etwa 20 Publikationen, das Journal *Physics Today*, wird nicht Open Access (OA) publiziert. Die Verlinkung zu Flickr (Photo-Sharing) ist möglich. Untersucht werden die Journals *AIP Advances*⁵ und *APL Materials*⁶.

Jeder Artikel ist mit einem Digital Object Identifier (DOI) bezeichnet. Über einen Read online-Button kann der Artikel direkt aufgerufen werden. Bei Klick auf den Titellink können Bookmarks zu Bibsonomy, CiteULike, Digg, Delicious, Google und LinkedIn geschickt werden. Die Zitation kann als BibTeX-, EndNote-, Plain text- und RefWorks-Format exportiert werden. RSS-Feeds können abonniert werden, um Updates zu erhalten, wenn der Inhalt zum Schwerpunkt-Thema, der meistgelesenen oder meistzitierten Artikel des Monats geändert wird.

Die Artikel können als PDF heruntergeladen werden und beinhalten in der Regel fünf Empfehlungen zu ähnlichen Artikeln, die ebenfalls interessieren könnten. Handelt es sich um die aktuellste Fassung, ist der Artikel mit dem CrossMark-Logo gekennzeichnet. Der Link öffnet ein Fenster mit den bibliographischen Metadaten sowie Informationen zur Publikationshistorie und Lizenzierung.

³ <http://journals.aip.org/> abgerufen am 07.02.2015

⁴ <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/> abgerufen am 07.02.2015

⁵ <http://scitation.aip.org/content/aip/journal/adva> abgerufen am 07.02.2015

⁶ <http://scitation.aip.org/content/aip/journal/aplmater> abgerufen am 07.02.2015

2. American Physical Society⁷ (College Park [u.a.], Maryland, US)

Die gemeinnützige Mitgliederorganisation steht für über 50.000 Mitglieder, darunter Physikerwissenschaftler weltweit. Über wissenschaftliche Tagungen und Fortbildungen, umfassende Öffentlichkeitsarbeit und andere Aktivitäten fördert und verbreitet sie Wissen des Fachgebiets Physik. Wichtiges Instrument sind ihre 12 Forschungszeitschriften, unterteilt nach Grundlagen und Unterdisziplinen. Aktuelle Forschungsinformationen haben dabei eine eigene Kategorie, Auszüge zu Artikeln werden online in Tagesaktuellen Nachrichten veröffentlicht. Abonnenten der Print-Ausgabe haben Zugriff zur CD-ROM-Ausgabe.

Die Artikel, veröffentlicht unter CC-BY, sind mit einem DOI bezeichnet. Zitationsexport ist als BibTeX- oder EndNote-Format möglich.

Die Dokumente können als PDF und in HTML-Fassung heruntergeladen werden.

3. BioMed Central Ltd⁸ (London, GB)

Die 276 OA Journals umfassen die Bereiche der Biomedizin, Biologie und Medizin und sind peer-reviewed. Diverse Journals sind durch *Springer Online* publiziert und entsprechend gekennzeichnet. Die ca. 21.000 Artikel, veröffentlicht unter CC-BY, sind mit einem DOI gekennzeichnet.

Zur Untersuchung werden beispielhaft *Disaster and Military Medicine*⁹ und *Thrombosis Journal*¹⁰ herangezogen. Zitationsexportmöglichkeit besteht mit EndNote, Zotero, Papers, Reference Manager, RefWorks und BibTeX. Zu weiteren Artikeln des Autors sowie Themenverwandter Literatur führen Links.

Der Volltext-Download ist bis zur vollständigen Formatierung der PDF- und HTML-Version in einer vorläufigen PDF-Version möglich. Die Option, das Dokument in XML-Format herunterzuladen wird nicht für alle Artikel angeboten.

4. BMJ Group¹¹ (British Medical Journals, London, GB)

Die Veröffentlichungen der BMJ Group umfassen den gesamten Bereich des Gesundheitswesens. Alle 53 Journals sind peer-reviewed und unter CC-BY (4.0) publiziert. Daraus sind 2012 1400 Artikel OA veröffentlicht. Zwei Journals, *BMJ Open*¹² und *BMJ Open Respiratory Research*¹³ sind vollständig OA veröffentlicht. Identifiziert werden die Artikel mit einem DOI. *BMJ Open* bietet Podcasts und Video Abstracts an.

Verlinkungen führen zum Abstract, Volltext, teilweise zu früheren Fassungen und zur Review-Historie, die zu den zeitlichen Abläufen auch Auskunft zu den Gutachtern gibt. Über einen weiteren Link können Berechtigungen zur Weiterverwendung des Artikels angefor-

⁷ <http://www.aps.org/> abgerufen am 07.02.2015

⁸ <http://www.biomedcentral.com/> abgerufen am 08.02.2015

⁹ <http://www.disastermilitarymedicine.com/> abgerufen am 08.02.2015

¹⁰ <http://www.thrombosisjournal.com/> abgerufen am 08.02.2015

¹¹ <http://journals.bmj.com/> abgerufen am 08.02.2015

¹² <http://bmjopen.bmj.com/> abgerufen am 08.02.2015

¹³ <http://bmjopenrespres.bmj.com/> abgerufen am 08.02.2015

dert werden. Teilweise werden Artikel mit ergänzenden Daten versehen, die über einen zusätzlichen Link angesprochen werden können. Zu veröffentlichten Leitartikeln führt der Extract-Link. BibTeX, Bookends / EasyBib / Mendeley / Papers / ProCite / Reference Manager / Zotero (RIS) EndNote / -Web, Medlars format und RefWorks stehen als Zitationsexport-Formate zur Verfügung.

Die zuletzt gültige Fassung ist mit dem crossMark-Logo versehen und steht zum Download als PDF zur Verfügung.

5. BRILL¹⁴ (JC Leiden, NL)

BRILL veröffentlicht neben Artikeln in Journals auch Monografien in insgesamt 282 peer-reviewed Produkten. 6 Journals und 81 eBooks werden OA publiziert. Wie einleitend erläutert, kann auf die Seiten des Publishers *BRILL* zum Untersuchungszeitpunkt nicht zugegriffen werden.

6. Cambridge University Press¹⁵ (Cambridge, GB)

420 Artikel werden in 183 Journals unter CC-BY OA publiziert. Fünf Journals sind mit 84 Artikeln vollständig OA. Alle Artikel sind peer-reviewed und mit einem DOI bezeichnet. Die Forschungsergebnisse werden zu vielen wissenschaftlichen Fachbereichen veröffentlicht. Zum Folgen und Teilen stehen mehr als 290 Möglichkeiten zur Verfügung. Den Veröffentlichungen kann beispielsweise über den eigenen Blog mittels Search-Widget gefolgt werden. Untersucht werden das *Journal of Nutritional Science*¹⁶ und *Parasitology Open*¹⁷. Zwölf Zitationsexport-Möglichkeiten stehen zur Verfügung: ASCII, Bibloscope, BibTeX, CSV, EndNote, HTML, Medlars, Papyrus, ProCite, Reference Manager, RIS und RefWorks. Per Mail kann die Zitation weiteren Personen gesendet werden. Gleiches gilt für das Abstract. Die Artikel können an Kindle, Google Drive und Dropbox gesendet werden. Verlinkt wird zu verwandten Journals, ggf. werden verwandte Links aufgeführt. Neben PDF kann das Dokument in der HTML-Version heruntergeladen werden.

7. Frontiers¹⁸ (Lausanne, CH)

Spezialisiert auf Nischen in Naturwissenschaft, Medizin und Technik, publiziert Frontiers mit ihren 45 Journals mehr als 20000 peer-reviewed Artikel OA unter CC-BY. Untersucht werden *frontiers in PSYCHOLOGY*¹⁹ und *frontiers in ROBOTICS and AI*²⁰. Zum Folgen und Teilen gibt es mehr als 290 Möglichkeiten. Der Artikel kann direkt kommentiert werden. Links führen zu themenverwandten Journals. In der Sidebar wird ggf. zum Originalartikel verlinkt. Verlinkt ist ebenfalls in der Sidebar zu Artikeln, die Nutzer im Zusammen-

¹⁴ <http://www.brill.com/> abgerufen am 08.02.2015

¹⁵ <http://www.cambridge.org/> abgerufen am 08.02.2015

¹⁶ <http://journals.cambridge.org/action/displayJournal?jid=JNS> abgerufen am 08.02.2015

¹⁷ <http://journals.cambridge.org/action/displayJournal?jid=PAO> abgerufen am 08.02.2015

¹⁸ <http://www.frontiersin.org/> abgerufen am 08.02.2015

¹⁹ <http://journal.frontiersin.org/Journal/10.3389/fpsyg.2014.01582/full#> abgerufen am 09.02.2015

²⁰ <http://journal.frontiersin.org/Journal/10.3389/frobt.2015.00003/abstract> abgerufen am 09.02.2015

hang des vorliegenden Artikels aufgerufen haben. Zitationsexport ist mittels EndNote, BibTeX, Simple TEXT file und Reference Manager möglich.

Der Download des Dokuments kann als PDF, in der HTML-Fassung (ReadCube) und XML-Version (NLM) erfolgen. Die vorläufige Version kann als PDF heruntergeladen werden.

8. Hindawi Publishing Corporation²¹ (Kairo, ET)

Ein breites Spektrum der Wissenschaften umfassen die peer-reviewed OA Publikationen. In über 400 Journals sind mehr als 22 000 Artikel unter CC-BY veröffentlicht. Untersucht werden *International Journal of Geophysics*²² und *Mobile Information Systems*²³. Alle Datenbanken, in denen die Artikel des Journals enthalten sind, sind aufgelistet. Die Artikel sind in der Kurzliste mit einer ID bezeichnet, bei Aufruf des Artikels zusätzlich mit DOI. Teilweise erscheint der Artikel bereits bei Aufruf in Volltext. Zum Zitationsexport wird EndNote angeboten.

Der Download des Dokuments ist in der Regel als PDF möglich. Teilweise ist das Dokument zusätzlich als HTML-Fassung oder ePublication erhältlich.

9. IOP Publishing Ltd²⁴ (Institute of Physics, Bristol, GB)

IOP Publishing Ltd veröffentlicht mehr als 70 Journals, dazu weitere Publikationsformen. 2014 erscheinen über 30 000 peer-reviewed Artikel, die mit DOI bezeichnet sind. Die Lizenzierung, unter der sie veröffentlicht werden, ist jeweils dem Artikel zugefügt. OA-Publikationen sind bereits in der Kurzliste entsprechend gekennzeichnet. Untersucht werden *Biofabrication*²⁵ und *Laser Physics*²⁶. Zum Folgen und Teilen bieten sich mehr als 290 Möglichkeiten. Math Jax bietet die Möglichkeit, Gleichungen zu berechnen. Abbildungen können im Artikel vergrößert bzw. verkleinert werden und einzeln heruntergeladen werden: als Standard- oder Hochauflösend, und als PowerPoint-Dia. Sämtliche Abbildungen eines Artikels können in einem gemeinsamen Fenster aufgerufen werden. Die Artikel können getaggt werden. Als Möglichkeiten, Zitationen und Referenzierungen zu exportieren, stehen BibTeX, RIS, Comma separated (CSV), EndNote, TEXT (TXT) und RefWorks zur Verfügung. In der Sidebar wird zu verwandten Artikeln verlinkt.

Der Volltext kann als PDF heruntergeladen werden.

10. MDPI AG²⁷ (Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Basel [u.a.], CH)

MDPI publiziert OA mehr als 120 Journals multidisziplinär. Über 120 000 Artikel erscheinen unter CC-BY (4.0), sind peer-reviewed und mit einem DOI bezeichnet. Untersucht

²¹ <http://www.hindawi.com/> abgerufen am 09.02.2015

²² <http://www.hindawi.com/journals/ijge/> abgerufen am 09.02.2015

²³ <http://www.hindawi.com/journals/misy/> abgerufen am 09.02.2015

²⁴ <http://iopublishing.org/> abgerufen am 09.02.2015

²⁵ <http://iopscience.iop.org/1758-5090/> abgerufen am 09.02.2015

²⁶ <http://iopscience.iop.org/1555-6611/> abgerufen am 09.02.2015

²⁷ <http://www.mdpi.com> abgerufen am 11.02.2015

werden **Agriculture**²⁸ und **Mathematics**²⁹, für die zum Zitationsexport BibTeX und EndNote zur Verfügung stehen. Die Publikationshistorie ist angegeben. Es gibt über 80 Möglichkeiten zum Folgen und Teilen. Die Downloadmöglichkeiten variieren unter den Journals. *Agriculture* bietet den Download grundsätzlich als PDF, in HTML- und XML-Fassung an. *Mathematics*-Dokumente gibt es überwiegend nur als PDF. HTML- und XML-Versionen sind bei der aktuellen Untersuchung die Ausnahme.

11. Nature Publishing Group³⁰ / Palgrave Macmillan³¹ (London [u.a.], GB)

Gemeinsam decken die Publisher die Gebiete der Natur- und Wirtschaftswissenschaften mit verwandten Wissensdisziplinen ab. Alle Artikel sind peer-reviewed und erscheinen unter CC-BY (3.0, 4.0) oder CC-BY-NC (4.0).

Nature Publishing Group (NPG) veröffentlicht vier Journals (2013 ca. 5000 Artikel) vollständig OA und ist an OA-Journals anderer Verleger beteiligt. Zu weiteren 74 eigenen Journals gibt es OA-Optionen. *Palgrave Macmillans* OA-Veröffentlichungen umfassen ein Journal und im Rahmen eines OA-Experiments in Großbritannien, zusätzlich sechs Monografien. Insgesamt bieten 57 *Palgrave*-Journals Abonnement-basierte OA-Optionen. Für über 1700 (2013) Monografien und 12 500 (2014) eBooks steht den Autoren die Veröffentlichungsform frei.

Untersucht sind die Journals ***Nature Communications***³² (*NPG*) und ***Scientific Reports***³³ (*NPG*) sowie ***Palgrave Communications***³⁴ deren Artikel mit einem DOI bezeichnet sind. Sämtliche Abbildungen des Artikels (*NPG*) können gemeinsam in einem Fenster oder separat und vergrößert aufgerufen werden. RIS steht jeweils als Export-Format für die Zitation zur Verfügung. Neun Möglichkeiten gibt es zum Folgen und Teilen.

Den Volltext gibt es in HTML-Fassung. Download des Dokuments und ggf. ergänzender Informationen ist als PDF möglich.

12. Oxford University Press³⁵ (Oxford, GB)

Oxford University Press (OUP) umfasst mit seinen Publikationen die Wissenschaften der Künste, Mathematik, Medizin und des Gesundheitswesens, des Rechts sowie Natur-, Sozial- und Geisteswissenschaften, auf allen Bildungsebenen. OA sind die Artikel der 28 Journals wahlweise unter CC-BY, CC-BY-NC oder CC-BY-NC-ND veröffentlicht, 2013 sind es 3779. *OUP* ist mit 18 Monografien an dem OA-Experiment in Großbritannien beteiligt. Grundsätzlich sind die Artikel peer-reviewed, das Procedere der Begutachtung vari-

²⁸ <http://www.mdpi.com/journal/agriculture> abgerufen am 11.02.2015

²⁹ <http://www.mdpi.com/journal/mathematics> abgerufen am 11.02.2015

³⁰ <http://www.nature.com> abgerufen am 11.02.2015

³¹ <http://www.palgrave.com/open> abgerufen am 11.02.2015

³² <http://www.nature.com/ncomms/index.html> abgerufen am 11.02.2015

³³ <http://www.nature.com/srep/index.html> abgerufen am 11.02.2015

³⁴ <http://www.palgrave-journals.com/palcomms/> abgerufen am 12.02.2015

³⁵ <http://global.oup.com/?cc=de> abgerufen am 13.02.2015

iert unter den Journals. Für diese Untersuchung sind **Clinical Kidney Journal**³⁶ und **Nucleic Acids Research**³⁷ ausgewählt. Journals mit verwandten Themen können aufgerufen werden. Die Jahrgänge sind übersichtlich in einer Dekaden-Tabelle dargestellt. Zum ausgewählten Artikel gibt es ebenfalls eine Verlinkung zu Themenverwandten Artikeln. Folgen und Teilen ist unter anderem über CiteULike, Delicious, Google und Mendeley möglich. Die Zitation kann via BibTeX, EndNote (Web), RefWorks, Medlars oder RIS-Format (Bookends, EasyBib, Mendeley, Papers, ProCite, Reference Manager oder Zotero) exportiert werden. Abbildungen können neben der Vergrößerung im Text oder separatem Fenster als PowerPoint-Dia heruntergeladen werden.

Zum Download wird der Volltext als PDF und HTML-Fassung angeboten. Ergänzende Informationen sind als doc.file abrufbar.

13. ProQuest³⁸ (Bethesda, Maryland, US)

ProQuest publiziert ein Journal zur nachhaltigen Wissenschaft und politischen Praxis, **Sustainability: Science, Practice, & Policy**³⁹ OA. Jährlich erscheinen etwa 15 bis 20 peer-reviewed Artikel unter CC-BY (4.0). Bezeichnet ist der einzelne Artikel mit einem URI. Durch die Kooperation mit der amerikanischen *National Library of Medicine* kann die interaktive Version eines Artikel mittels Panorama Lite angezeigt werden.

Neben dem Download des Artikels als PDF (Volltext) und als HTML-Fassung ist der Download der gesamten Ausgabe als PDF möglich.

14. Public Library of Science⁴⁰ (San Francisco, CA, US)

Public Library of Science (PLOS) will maßgeblich den Wandel in der wissenschaftlichen und medizinischen Forschungs-Kommunikation vorantreiben. Dazu publiziert sie 7 Journals im Bereich Biologie und Medizin OA. 2013 sind darin 34824 peer-reviewed Artikel unter CC-BY erschienen. Bezeichnet sind sie mit einem DOI. **Genetics**⁴¹ und **Pathogens**⁴² bieten zum direkten Datenaustausch die Plattform Figshare. Ein Datenarchiv, das die Wissenschaftler gemeinsam nutzen können, indem sie einerseits ihre Datensätze dort zur Veröffentlichung ablegen, andererseits von dort fremde Forschungsdaten direkt in ihre eigenen Labfolder integrieren. Die letztgültige Fassung ist mit dem crossMark-Logo gekennzeichnet. Zum Folgen und Teilen werden zehn Möglichkeiten angeboten und Zitationsformate sind mit BibTeX und RIS gegeben.

Über einen Link in der Sidebar werden die Abbildungen insgesamt aufgerufen, die dann, einzeln ausgewählt, vergrößert dargestellt werden. Sie können als PowerPoint-Dia, im

³⁶ <http://ckj.oxfordjournals.org/> abgerufen am 13.02.2015

³⁷ <http://nar.oxfordjournals.org/> abgerufen am 13.02.2015

³⁸ <http://www.proquest.com> abgerufen am 13.02.2015

³⁹ <http://sspp.proquest.com/> abgerufen am 13.02.2015

⁴⁰ <http://www.plos.org> abgerufen am 13.02.2015

⁴¹ <http://journals.plos.org/plosgenetics/> abgerufen am 13.02.2015

⁴² <http://journals.plos.org/plospathogens/> abgerufen am 13.02.2015

PNG- und TIFF-Format heruntergeladen werden. Das Dokument gibt es als PDF und als XML-Version zum Download. Die Read online-Version ist im HTML-Format.

15. **SAGE Publications⁴³ (London, GB)**

Aus über 800 Journals publiziert *SAGE Publications* mit *SAGE Open* drei OA-Journals. Die Fachgebiete sind die Geistes-, Sozial- und Verhaltenswissenschaften. Für die Fachdisziplin Ingenieurwissenschaften ist ein weiteres gerade in Vorbereitung. Untersucht werden ***SAGE Open*⁴⁴** und ***SAGE Open Medicine*⁴⁵**. Wahlweise erscheinen die Artikel unter CC-BY oder CC-BY-NC. Sie sind peer-reviewed und mit einem DOI bezeichnet. Zitationen sind mit BibTeX, EndNote, RefWorks, Medlars, Mendeley, Bookends, EasyBib, Papers, Reference Manager, RIS und Zotero zu exportieren. Für das Folgen und Teilen gibt es zwölf Möglichkeiten. Die Artikel sind bei *SAGE Open* interaktiv. So sind beispielsweise Tabellen aus- und einklappbar. Das Angebot, Abbildungen als PowerPoint-Dia herunterzuladen, gibt es nur bei *SAGE Open Medicine*.

Beide bieten den Artikel zum Download als PDF an. *SAGE Open Medicines* Volltext ist eine HTML-Fassung. Für *SAGE Open* erscheint der Artikel in einer XML-Version.

16. **Springer Science + Business Media⁴⁶ (Berlin, DE)**

Zurzeit publiziert *Springer Science + Business Media (Springer)* mehr als 195 Journals OA, wobei die Anzahl permanent variiert. Sie werden unter *SpringerOpen Copyright and License Agreement*, vergleichbar mit CC-BY, veröffentlicht. Dazu kommen noch mehr als 50 Monografien unter CC-BY-NC. Alle Publikationen sind peer-reviewed.

Für die Journals wird ***Fashion and Textiles*⁴⁷** untersucht, und für die Bücher ***Linked Open Data – Creating Knowledge Out of Interlinked Data*⁴⁸**. Die Artikel sind mit einem DOI bezeichnet, der direkt via Citavi übernommen werden kann. Die letztgültige Fassung ist mit dem crossMark-Logo gekennzeichnet. Der Zitationsexport funktioniert über PubMed, Text only, BibTeX oder im RIS-Format via ProCite, Reference Manager, RefWorks, Bookends, EndNote. Verlinkt wird ggf. zu weiteren Artikeln ähnlichen Inhalts und ergänzenden Materialien. Der Volltext steht in der Read online-Version im HTML-Format zur Verfügung. Erhältlich ist das Dokument als PDF.

Wird das Buch über den *SpringerLink* als Online-Lese-Version aufgerufen, wird es an dieser Stelle *DRM-free* in seiner Gesamtheit als PDF zum Herunterladen angeboten. Ebenso sind alle Kapitel einzeln als PDF erhältlich. Auch hier ist als direkte Zitationsoption zur Print-ISBN bereits der Citavi-Link angeben. Bezeichnet ist das Dokument mit einem DOI, einer Print- und einer Online-ISBN. Allen ist der Citavi-Link angefügt. Heruntergela-

⁴³ <http://www.sagepublications.com/> abgerufen am 13.02.2015

⁴⁴ <http://sgo.sagepub.com/> abgerufen am 13.02.2015

⁴⁵ <http://smo.sagepub.com/content/current> abgerufen am 13.02.2015

⁴⁶ <http://www.springer.com/> abgerufen am 13.02.2015

⁴⁷ <http://link.springer.com/journal/40691> abgerufen am 14.02.2015

⁴⁸ <http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-09846-3> abgerufen am 14.02.2015

den werden können das Literaturverzeichnis, das Vorwort und einige Beispielseiten als PDF.

Springer betreibt eine Datenbank, die namhafte Datenbanken, wie zum Beispiel *Landolt-Börnstein Database* und *zbMATH*, in sich vereinigt. Dort sollen mehr als 1 Mio. Datenpunkte zu Materialien der Fachdisziplinen Physik und Chemie verzeichnet und zu den Originaldaten verlinkt sein.

17. Taylor and Francis⁴⁹ (London, GB)

Mit seinen Publikationen umfasst *Taylor and Francis* die wissenschaftlichen Gebiete der Geistes-, Sozial-, Verhaltens- und Naturwissenschaften, Medizin und Technik. In 36 Journals veröffentlicht dieser Publisher mehr als 1000 Artikel peer-reviewed OA unter CC-BY und CC-BY-NC. In *Health Psychology and Behavioral Medicine*⁵⁰ und *Mycology*⁵¹ sind die Artikel mit DOI bezeichnet. Die letztgültige Fassung ist mit dem crossMark-Logo gekennzeichnet. Zitationsexport geschieht mit Citavi, BibTeX, RefWorks und diversen RIS-Formaten. Zum Folgen und Teilen bietet auch *Taylor and Francis* mehr als 293 Möglichkeiten. Jeder Artikel wird als Volltext für die Read online-Version in der HTML-Fassung bereitgestellt, und zum Download als PDF.

18. The Company of Biologists⁵² (Cambridge, GB)

Mit *Biology Open*⁵³ und *Disease Models & Mechanisms*⁵⁴ werden zwei Journals für die Fachdisziplin Biologie vollständig OA publiziert, weitere drei mit OA-Optionen. Alle Artikel sind peer-reviewed und erscheinen unter CC-BY. Folgen und Teilen ist unter anderem mit CiteULike, Reddit, Digg möglich. Die Zitation wird mittels Citavi übernommen.

Die Abbildungen sind separat aufrufbar und als PowerPoint-Dias herunterzuladen, das Dokument und ergänzende Materialien als PDF. Die Read online-Version des Volltextes gibt es in der HTML-Fassung.

19. The Royal Society⁵⁵ (London, GB)

Multidisziplinär, mit den Schwerpunkten in den Fachdisziplinen Biologie, Physik und Chemie, werden mit *Biology Open*⁵⁶ und *Royal Society Open Science*⁵⁷ zwei Journals unter CC-BY vollständig OA veröffentlicht, acht weitere mit OA-Optionen. Die Artikel sind peer-reviewed. Bezeichnet mit einem DOI, können die Artikel direkt via Citavi zitiert werden. Darüber hinaus gibt es 12 weitere Zitationsexport-Möglichkeiten, wie BibTeX und diverse RIS-Formate. Die letztgültige Fassung ist mit dem crossMark-Logo gekennzeich-

⁴⁹ <http://www.tandfonline.com> abgerufen am 14.02.2015

⁵⁰ <http://www.tandfonline.com/toc/rhpb20/current#.VN-8TC5TSul> abgerufen am 14.02.2015

⁵¹ <http://www.tandfonline.com/toc/tmyc20/current#.VN-8hS5TSul> abgerufen am 14.02.2015

⁵² <http://www.biologists.com> abgerufen am 14.02.2015

⁵³ <http://bio.biologists.org/> abgerufen am 15.02.2015

⁵⁴ <http://dmm.biologists.org/> abgerufen am 15.02.2015

⁵⁵ <http://royalsociety.org/> abgerufen am 14.02.2015

⁵⁶ <http://rsob.royalsocietypublishing.org/> abgerufen am 15.02.2015

⁵⁷ <http://rsos.royalsocietypublishing.org/> abgerufen am 15.02.2015

net. Zum Folgen und Teilen gibt es neben Pinterest zwölf weitere Möglichkeiten. Math Jax wird für Gleichungsberechnungen bereitgestellt.

Den Volltext gibt es in der HTML-Fassung als Read online-Version. Das Dokument ist als PDF erhältlich, die Abbildungen als JPEG und als PowerPoint-Dia.

20. Wiley⁵⁸ (Hoboken, NJ, US)

Wiley publiziert zu den Fachbereichen Biologie, Chemie und Gesundheitswesen 21 Journals mit 798 Artikeln vollständig OA und größtenteils unter CC-BY. Mehr als 1300 Artikel erscheinen mit OA-Optionen. Alle Artikel sind peer-reviewed. Untersucht werden **Brain and Behavior**⁵⁹ und **Geoscience Data Journal**⁶⁰. Die Artikel sind mit DOI bezeichnet und neben dem direkten Export mit Citavi stehen mit Plain Text, EndNote, Reference Manager, RefWorks, ProCite und BibTeX weitere Zitationsmöglichkeiten zur Verfügung.

In HTML werden Volltext und ggf. Erweiterung als Read online-Version angeboten. Das Dokument, sowie existierende Erweiterungen, stehen als PDF zum Download zur Verfügung.

⁵⁸ <http://www.wileyopenaccess.com> abgerufen am 14.02.2015

⁵⁹ <http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/%28ISSN%292157-9032> abgerufen am 14.02.2015

⁶⁰ <http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/%28ISSN%292049-6060> abgerufen am 14.02.2015

Zusammenfassung

Die wissenschaftlichen Schwerpunkte liegen bei den großen Open Access Publishern im naturwissenschaftlichen Bereich. Daraus lässt sich schlussfolgern, dass man es wahrscheinlich vermehrt mit Tabellen, Charts, Messreihen etc. zu tun haben wird. Die OA-Publikationen zum Download als PDF anzubieten, gehört bei allen Publishern zum Standard. Semistrukturierte Fassungen im HTML-Format bieten immerhin 14 der 19 untersuchten Publisher an. Daneben bieten nur wenige auch strukturierte Fassungen als XML an, nämlich Frontiers, Public Library of Science und, abhängig vom Journal, MDPI AG. Oxford University Press, The Company of Biologists und The Royal Society stellen die Abbildungen aus ihren Publikationen zusätzlich als PowerPoint-Dias und JPEG (The Royal Society) zur Verfügung. Die BMJ Group bietet darüber hinaus Podcasts und Video-Abstracts. Einzig die Public Library of Science bietet mit Figshare ein Portal zum Austausch wissenschaftlicher Forschungsdaten und Springer eine Datenbank mit Daten zu chemischen und physikalischen Materialien.

In den Lehrveranstaltungen des vergangenen Semesters, die sich inhaltlich mit Semantic Web, aktuellen Entwicklungen im Informationsmanagement und e-Science befassten, wurde sehr deutlich, wie wichtig Open Access für die Wissenschaft und Forschung ist. Umso erstaunlicher, dass während der Untersuchung immer deutlicher wurde, wie wenig noch seitens der Publisher unternommen wird, um die Entwicklungen hier voranzutreiben, Daten in strukturierten Formaten anzubieten. Werden einmal erhobene Daten open access zur Verfügung gestellt, können sie in anderen Projekten genutzt werden, und es wird nicht nur Zeit sondern auch Geld gespart, das an anderer Stelle für wissenschaftliche Zwecke eingesetzt werden kann.

Bei der Bereitstellung der Daten ist wichtig, sinnvolle Aggregationen vorzunehmen, wie es beispielsweise Springer mit der Integration mehrerer Datenbanken in eine Fachdatenbank macht. Oder wie Figshare als Datenarchiv zum direkten Austausch unter Wissenschaftlern nutzbar ist, indem sie dort wissenschaftliche Datensätze in allen möglichen Publikationsarten ablegen und veröffentlichen, und so die Integration in weitere Labfolder ermöglichen. Eine größere Bereitschaft, offene Lizenzen zu benutzen, ist ebenso dringend erforderlich.

Literaturverzeichnis

Agriculture. Online verfügbar unter <http://www.mdpi.com/journal/agriculture>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

American Institute of Physics: AIP Advances. Online verfügbar unter <http://scitation.aip.org/content/aip/journal/adva>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

American Institute of Physics: AIP Publishing. Online verfügbar unter <http://scitation.aip.org/content/aip>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

American Institute of Physics: APL Materials. Online verfügbar unter <http://scitation.aip.org/content/aip/journal/aplmater>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

APS Physics | APS Home. Online verfügbar unter <http://www.aps.org/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Biofabrication - IOPscience. Online verfügbar unter <http://iopscience.iop.org/1758-5090/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Biology Open. Online verfügbar unter <http://bio.biologists.org/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

BioMed Central | The Open Access Publisher. Online verfügbar unter <http://www.biomedcentral.com/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

BioMed Central | The Open Access Publisher (2015). Online verfügbar unter <http://www.biomedcentral.com/>, zuletzt aktualisiert am 15.02.2015, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

BMJ Journals. Online verfügbar unter <http://journals.bmj.com/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

BMJ Open - BMJ Journals. Online verfügbar unter <http://bmjopen.bmj.com/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

BMJ Open Respiratory Research - BMJ Journals. Online verfügbar unter <http://bmjopenrespres.bmj.com/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Brain and Behavior - Wiley Online Library. Online verfügbar unter <http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/%28ISSN%292157-9032>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Brill | Over three centuries of scholarly publishing (2015). Online verfügbar unter <http://www.brill.com/>, zuletzt aktualisiert am 15.02.2015, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Cambridge University Press. Online verfügbar unter <http://www.cambridge.org/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Clinical Kidney Journal. Online verfügbar unter <http://ckj.oxfordjournals.org/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Corporation, Hindawi Publishing: Hindawi Publishing Corporation. Online verfügbar unter <http://www.hindawi.com/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Corporation, Hindawi Publishing: International Journal of Geophysics — An Open Access Journal. Online verfügbar unter <http://www.hindawi.com/journals/ijge/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Corporation, Hindawi Publishing: Mobile Information Systems — An Open Access Journal. Online verfügbar unter <http://www.hindawi.com/journals/misy/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Creative Commons — Attribution 3.0 Unported — CC BY 3.0. Online verfügbar unter <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Deutsche Welle (www.dw.de): Open Access revolutioniert die Wissenschaft | Wissen & Umwelt | DW.DE | 07.05.2014. Deutsche Welle (www.dw.de). Online verfügbar unter <http://www.dw.de/open-access-revolutioniert-die-wissenschaft/a-17615169>, zuletzt geprüft am 14.05.2015.

Deutschland, Alumniportal: Beflügelt Open Access den Austausch in der Wissenschaft? Online verfügbar unter <http://www.alumniportal-deutschland.org/wissenschaft-forschung/neues-aus-der-wissenschaft/artikel/open-access-internet-wissenschaftliche-publikationen.html>, zuletzt geprüft am 14.05.2015.

Disaster and Military Medicine (2015). Online verfügbar unter <http://www.disastermilitarymedicine.com/>, zuletzt aktualisiert am 15.02.2015, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Disease Models & Mechanisms. Online verfügbar unter <http://dmm.biologists.org/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Dynamic Coverage Control in Unicycle Multi-Robot Networks under Anisotropic Sensing. Online verfügbar unter <http://journal.frontiersin.org/Journal/10.3389/frobt.2015.00003/abstract>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Fashion and Textiles - Springer. Online verfügbar unter <http://link.springer.com/journal/40691>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Frontiers | Peer Reviewed Articles - Open Access Journals. Online verfügbar unter <http://www.frontiersin.org/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Geoscience Data Journal - Wiley Online Library. Online verfügbar unter <http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/%28ISSN%292049-6060>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Internet Portal Open Access: Informationen für verschiedene Fächer. Online verfügbar unter <http://www.openaccess-germany.de/informationen-fuer-verschiedene-faecher/>, zuletzt geprüft am 14.05.2015.

Internet Portal Open Access: Biologie. Online verfügbar unter <http://www.openaccess-germany.de/informationen-fuer-verschiedene-faecher/biologie/>, zuletzt geprüft am 14.05.2015.

Internet Portal Open Access: Mathematik. Online verfügbar unter <http://www.openaccess-germany.de/informationen-fuer-verschiedene-faecher/mathematik/>, zuletzt geprüft am 14.05.2015.

IOP. Online verfügbar unter <http://iopublishing.org/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Journal of Nutritional Science. Online verfügbar unter <http://journals.cambridge.org/action/displayJournal?jid=JNS>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Journal of Nutritional Science. Online verfügbar unter <http://journals.cambridge.org/action/displayJournal?jid=JNS>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Laser Physics - IOPscience. Online verfügbar unter <http://iopscience.iop.org/1555-6611/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Linked Open Data -- Creating Knowledge Out of Interlinked Data - Springer. Online verfügbar unter <http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-09846-3>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Mathematics. Online verfügbar unter <http://www.mdpi.com/journal/mathematics>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

MDPI Open Access Journals Platform. Online verfügbar unter <http://www.mdpi.com/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Nature Communications : Nature Publishing Group. Online verfügbar unter <http://www.nature.com/ncomms/index.html>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Nature Publishing Group : science journals, jobs, and information. Online verfügbar unter <http://www.nature.com/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Nucleic Acids Research. Online verfügbar unter <http://nar.oxfordjournals.org/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Open Biology. Online verfügbar unter <http://rsob.royalsocietypublishing.org/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Oxford University Press - homepage (2015). Online verfügbar unter <http://global.oup.com/?cc=gb>, zuletzt aktualisiert am 07.01.2015, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Palgrave Communications. Online verfügbar unter <http://www.palgrave-journals.com/palcomms/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Palgrave Open. Online verfügbar unter <http://www.palgrave.com/page/about-us-palgrave-open/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Parasitology Open. Online verfügbar unter <http://journals.cambridge.org/action/displayJournal?jid=PAO>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

PLOS | Public Library Of Science. Online verfügbar unter <http://www.plos.org/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

PLOS Genetics: A Peer-Reviewed Open-Access Journal. Online verfügbar unter <http://journals.plos.org/plosgenetics/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

PLOS Pathogens: A Peer-Reviewed Open-Access Journal. Online verfügbar unter <http://journals.plos.org/plospathogens/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

ProQuest: ProQuest. Online verfügbar unter <http://sspp.proquest.com/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

ProQuest: ProQuest | Databases, EBooks and Technology for Research. Online verfügbar unter <http://www.proquest.com/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE | Open Science. Online verfügbar unter <http://rsos.royalsocietypublishing.org/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

SAGE Open. Online verfügbar unter <http://sgo.sagepub.com/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

SAGE Publications. is a leading international publisher of journals, books, and electronic media for academic, educational, and professional markets. SAGE - the natural home for authors, editors and societies (2014). Online verfügbar unter <http://www.sagepublications.com/>, zuletzt aktualisiert am 14.03.2014, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Scientific Reports : Nature Publishing Group. Online verfügbar unter <http://www.nature.com/srep/index.html>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Springer - International führender Wissenschaftsverlag. Online verfügbar unter <http://www.springer.com/de/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Table of Contents — January-December 2015. Online verfügbar unter <http://smo.sagepub.com/content/current>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Taylor & Francis Online :: Mycology: An International Journal on Fungal Biology - Volume 5, Issue 4. Online verfügbar unter <http://www.tandfonline.com/toc/tmyc20/current#.VN-8hS5TSuI>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Taylor & Francis Online. Online verfügbar unter <http://www.tandfonline.com/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Taylor & Francis Online :: Health Psychology and Behavioral Medicine: An Open Access Journal - Volume 3, Issue 1. Online verfügbar unter <http://www.tandfonline.com/toc/rhpb20/current#.VN-8TC5TSuI>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

The Company of Biologists Ltd (2015). Online verfügbar unter <http://www.biologists.com/aims.html>, zuletzt aktualisiert am 26.01.2015, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Thrombosis Journal (2015). Online verfügbar unter <http://www.thrombosisjournal.com/>, zuletzt aktualisiert am 15.02.2015, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Tracking the evolutionary origins of dog-human cooperation: the "Canine Cooperation Hypothesis". Online verfügbar unter <http://journal.frontiersin.org/Journal/10.3389/fpsyg.2014.01582/full>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Welcome | Royal Society. Online verfügbar unter <https://royalsociety.org/>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Wiley Open Access. Online verfügbar unter <http://www.wileyopenaccess.com/view/index.html>, zuletzt geprüft am 15.02.2015.

Anhang: Tabelle Open Access Publisher

Open Access Publisher	Wissenschaftsbe- reich	OA Jour- nals	Artikel	Journal-Untersuchung (Imp.Factor) IF j/n	Artikel- bez.	XML	PDF	HTML	zusätzliche Features
AIP Publishing http://oaspa.org/member/american-institute-of-physics/	Physik und verwandte Wiss.	2	ca. 400/Jahr	AIP Advances <i>Referenzen J/IF n</i> http://scitation.aip.org/content/aip/journal/adva APL Materials <i>Ref. J/IF n</i> http://scitation.aip.org/content/aip/journal/aplmater	DOI		X		Bookmarks Flickr crossMark
American Physical Society http://www.aps.org/	Physik	12	ca. 6 635	alle <i>Ref. J/IF n</i>	DOI		X	X	> 290 Möglich- keiten zum Folgen + Teilen, CD-ROM per Print-Abo
BioMed Central Ltd http://www.biomedcentral.com/	Biomedizin, Biologie, Medizin	276	ca. 21 000	Disaster and Military Medicine <i>Ref. J/IF n</i> http://www.disastermilitarymedicine.com/ Thrombosis Journal <i>Ref. J/IFn</i> http://www.thrombosisjournal.com/	DOI	ggf.	X	X	Folgen + Teilen: Google, Weibo, CiteULike, Delici- ous, Mendeley, LinkedIn, Reddit. Ähnliche Artikel auf Google + Google Scholar
BMJ Group http://journals.bmj.com/	alle medizinischen Fachdisziplinen + das therapeutische Ge- sundheitswesen	2	1400 (2012)	BMJ Open <i>IF j</i> http://bmjopen.bmj.com/ BMJ Open Respiratory Research <i>IF j</i> http://bmjopenrespres.bmj.com/	DOI		X		crossMark, Folgen + Teilen: CiteULike, Digg, Delicious, Men- deley, Reddit, Google. Verlink- kung zu Artikeln ähnlichen Inhalts, als Podcast herunterladen, Podcasts + Video- Abstracts
BRILL http://www.brill.com/		6 + 81 OA eBooks	100 (2013)						
Cambridge University Press http://www.cambridge.org/	Multidisziplinär	5	420	Journal of Nutritional Science <i>Views (Abstract, FullT.) / IF n</i> http://journals.cambridge.org/action/displayJournal?jid=JNS Parasitology Open http://journals.cambridge.org/action/displayJournal?jid=PAO	DOI		X	X	Kindle, Google Drive, Dropbox u.a.> 290 Möglich- keiten zum Folgen + Teilen, Such- Widget für den eigenen Blog, die Startseite oder Social-Network- Seite

Open Access Publisher	Wissenschaftsbe- reich	OA Jour- nals	Artikel	Journal-Untersuchung (Imp.Factor) IF j/n	Artikel- bez.	XML	PDF	HTML	zusätzliche Features
Frontiers http://www.frontiersin.org/	Spezialnischen von Naturwissenschaft, Medizin + Technik	45	> 20 000	Frontiers in PSYCHOLOGY IF n / AmScore j http://journal.frontiersin.org/Journal/10.3389/fpsyg.2014.01582/full# frontiers in ROBOTICS and AI IF n / AmScore j http://journal.frontiersin.org/Journal/10.3389/frobt.2015.00003/abstract	DOI	X	X	X	Folgen + Teilen: > 290 Möglichkeiten,
Hindawi Publishing Corporation http://www.hindawi.com/	Multidisziplinär	> 400	> 22 000	International Journal of Geophysics Ref J / IF n http://www.hindawi.com/journals/ijge/citations/ Mobile Information Systems IF j http://www.hindawi.com/journals/misy/	ID in der Kurzliste, DOI bei Aufruf des Artikels		X	ggf.	ggf. Download als ePub möglich
IOP Publishing Ltd http://iopublishing.org/	Physik	> 70 Journals + Maga- zines	> 30 000 (in 2014)	Biofabrication IF j http://iopscience.iop.org/1758-5090/ Laser Physics IF j http://iopscience.iop.org/1555-6611/	DOI		Vtxt X		Math Jax zur Berechnung von Gleichungen, Abbildungen können im Artikel vergrößert bzw. verkleinert werden und einzeln herunter- geladen werden: als Standard- oder Hochauflö- send, und als PowerPoint-Dia Bookmarks Folgen + Teilen: > 290 Möglichkeiten
MDPI AG http://www.mdpi.com	Multidisziplinär	> 120	> 120 000	Agriculture Ref. j, Views (Abstract/FullT) j/IF n http://www.mdpi.com/journal/agriculture Mathematics Ref. j, Views (Abstract/FullT) j/IF n http://www.mdpi.com/journal/mathematics	DOI	A/X M/ggf.	X	A/X M/ggf.	
Nature Publishing Group http://www.nature.com Palgrave Macmillan http://www.palgrave.com/open	NPG: Natur- + Bio- wissenschaften, Chemie, Erde & Umwelt, Klinische Praxis & Forschung PM: Geistes-, Sozial- + Wirtschaftswissen- schaften	4 (NPG) 1 (PM) + 6 Mono- grafien vollständ- ig OA	NPG ~5000 (2013)	Nature Communications IF J http://www.nature.com/ncomms/index.html Scientific Reports IF J http://www.nature.com/srep/index.html Palgrave Communications Altmetric Score http://www.palgrave-journals.com/palcomms/	DOI		X	X	Folgen + Teilen: CiteULike, Delici- ous, Digg, Google+, LinkedIn, Reddit, StumbleU- pon
Oxford University Press http://global.oup.com/?cc=gb	Künste, Sozial- + Geisteswissenschaften, Recht, Medizin & Gesundheitswesen, Naturwissenschaften + Mathematik	28	3779 (2013)	Clinical Kidney Journal IF J http://ckj.oxfordjournals.org/ cleic Acids Research IF J http://nar.oxfordjournals.org/	Nu- DOI		Vtxt X	Vtxt X	Folgen + Teilen: CiteULike, Delici- ous, Face- book, Twitter, Google, Mendeley

Open Access Publisher	Wissenschaftsbe- reich	OA Jour- nals	Artikel	Journal-Untersuchung (Imp.Factor) IF j/n	Artikel- bez.	XML	PDF	HTML	zusätzliche Features
ProQuest http://www.proquest.com/	nachhaltige Wissen- schaft + politische Praxis	1	durch- schnitt- lich 15- 20/Jahr	Sustainability: Science, Practice, & Policy IF n http://sspp.proquest.com/	URI		Vtxt X	X	Folgen + teilen: RSS-Feed, Face- book, Twitter Interaktive Artikel können mittels <i>Panorama Lite</i> angezeigt werden (Koop. mit <i>US National Library of Medicine</i>)
Public Library of Science http://www.plos.org	Biologie, Medizin	7	34 824 (2013)	Genetics Ref J/IF n figshare http://journals.plos.org/plosgenetics/ Patho- gens Ref. J/IF n http://journals.plos.org/plospathogens/	DOI	X	X	X	CrossMark, Figshare Folgen + Teilen: CiteULike, Linke- dIn, PubChase, StumbleUpon, Mendeley, Reddit, Google
SAGE Publications http://www.sagepublications.com/	Geistes-, Sozial- und Verhaltenswissen- schaften	1	unbek.	SAGE Open http://sgo.sagepub.com/ SAGE OPEN Medicine http://smo.sagepub.com/content/current	DOI		X	Med.X	Folgen + Teilen: CiteULike, Reddit, StumbleUpon, Technorati, Digg, Delicious, Conno- tea, Mendeley, Google, Facebook, Twitter, LinkedIn
Springer Science + Business Media http://www.springer.com/	Multidisziplinär	> 195 Journals, > 50 books	> 8,5 Mio	Fashion and Textiles Ref J/IF n http://www.springer.com/materials/journal/40691 Linked Open Data – Creating KnowledgeOut of Interlinked Data http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-09846-3	DOI Buch: DOI, ISBN je Print/Online- Ausg.		X		Folgen + Teilen: Facebook, Twitter, LinkedIn - Buch, auch Google - insgesamt Sprin- ger: noch Reddit, Delicious, Techno- rati, Digg, Print + CiteULike Datenbank, die namhafte Daten- banken mit etwa 1 Mio Datenpunk- ten zu Materialien (Substanzen) aus Physik + Chemie in sich vereinigt, verlinkt zu Ori- ginaldaten

Open Access Publisher	Wissenschaftsbereich	OA Journals	Artikel	Journal-Untersuchung (Imp.Factor) IF j/n	Artikel-bez.	XML	PDF	HTML	zusätzliche Features
Taylor & Francis http://www.tandfonline.com/	Geistes-, Sozial- + Verhaltenswissenschaften, Naturwissenschaften + Medizin, Technik	36	> 1000	Health Psychology and Behavioral Medicine Ref. J/IF n http://www.tandfonline.com/toc/rhpb20/current#.VN-8TC5TSuI Mycology Ref. J/IF n http://www.tandfonline.com/toc/tmyc20/current#.VN-8hS5TSuI	DOI		Vtxt X	Vtxt X	Folgen und Teilen: > 293 Möglichkeiten crossMark
The Company of Biologists http://www.biologists.com	Biologie	2	300	Biology Open IF n http://bio.biologists.org/ Disease Models & Mechanisms IF J http://dmm.biologists.org/	DOI		X	X	Folgen + Teilen: Facebook, Twitter, YouTube, CiteULike, Digg, Reddit Abb. Als Power-Point-Dia
The Royal Society http://royalsociety.org/	alle wissenschaftlichen Bereiche, mit Ingenieurwiss. + Medizin	2	300 (2012)	Open Biology IF J + Altmetric Score http://rsob.royalsocietypublishing.org/ Royal Society Open Science IF n/ Altmetric Score http://rsos.royalsocietypublishing.org/	DOI		X	Vtxt X	Zitieren mit: BibTeX, Bookends, EasyBib, EndNote, Medlars, Mendeley, Papers, RefWorks Tagged, Ref Manager, RIS + Zotero Folgen + Teilen: Twitter, Facebook, Digg, Delicious, Reddit, Google, Technorati, Connotea, Mendeley, CiteULike, Youtube, LinkedIn, Pinterest crossMark Math Jax Abb. Als JPEG + PowerPoint-Dias
Wiley http://www.wileyopenaccess.com	Biologie, Chemie, Gesundheitswesen	21	798 + > 1300 mit OA-Option	Brain and Behavior Ref. J/IF ab 2015 J http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/%28ISSN%292157-9032 Geoscience Data Journal http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/%28ISSN%292049-6060	DOI		X	Vtxt X, erw.Txt X	Folgen + Teilen: Twitter, Facebook, Wiley-Blog Zugriff auf Original-Forschungsdaten