

Warum OJS?

Open Journal Systems im Kontext lokaler Open-Access-Strategien

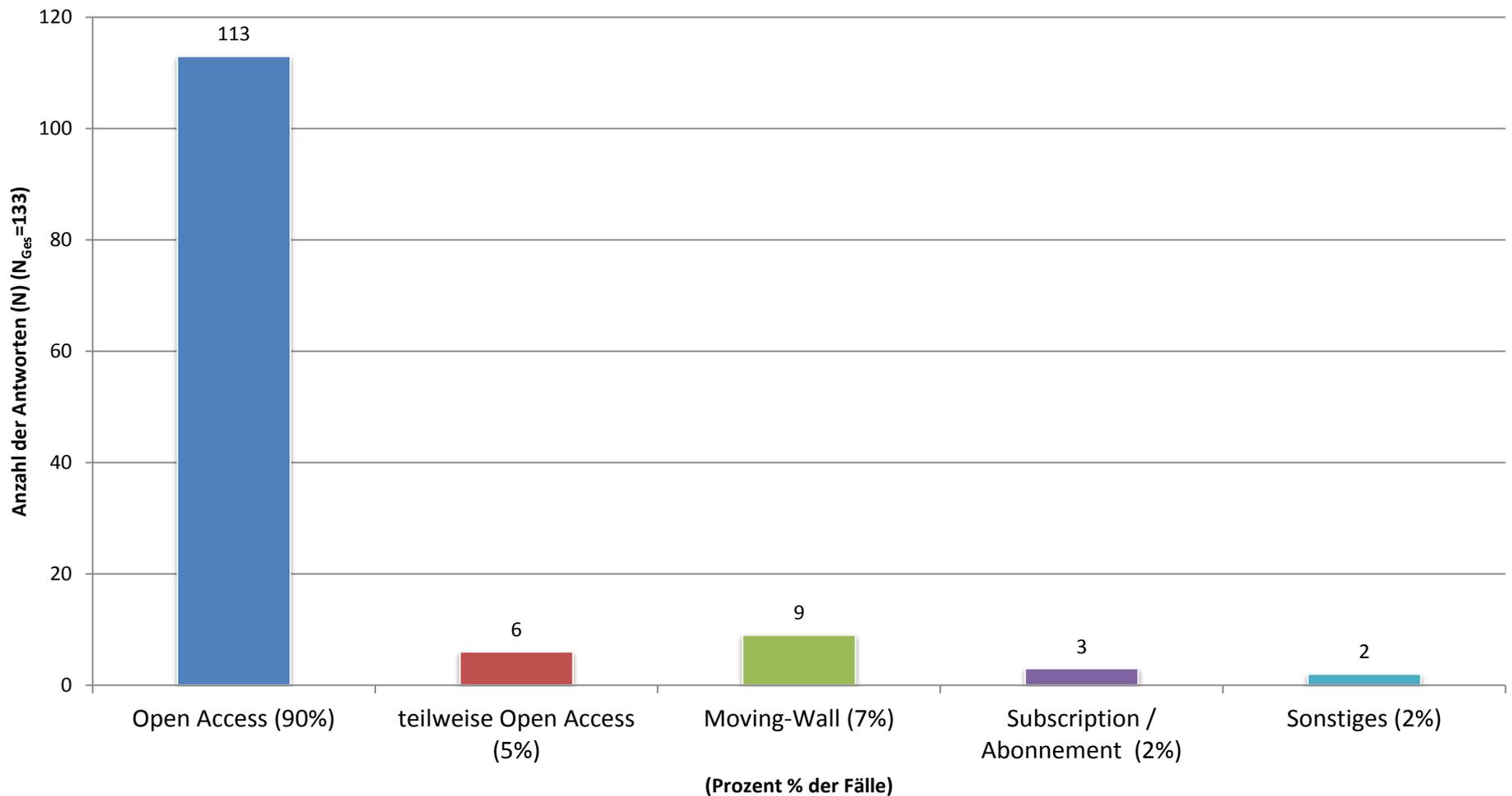
Dr. Christina Riesenweber

Open-Access-Beauftragte Freie Universität Berlin & Open-Access-Büro Berlin

@c_riesen

OJS-de.net Netzwerkworkshop, 01.02.2018

Freie Universität Berlin



OJS-de.net Bedarfsanalyse: Zugangsberechtigung (2015)

www.ojs-de.net/projektbeschreibung/bedarfsanalyse/Ergebnisse

- **November 1990.** Bryn Mawr Classical Review launched
- **November 1993.** CERN launched its preprint server
- **1999.** The Open Archives Initiative (OAI) is launched
- **January 15, 2001.** Wikipedia launched by Jimmy Wales
- **January 1, 2002.** BioMed Central started charging processing fees
- **February 14, 2002.** Budapest Open Access Initiative (BOAI) launched
- **November 8, 2002.** The Public Knowledge Project released OJS
- **May 12, 2003.** The Directory of Open Access Journals launched
- **October 22, 2003.** The Berlin Declaration on Open Access was released

Open Access Timeline

Quelle: <http://legacy.earlham.edu/~peters/fos/timeline.htm>

Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities

The Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities of 22 October 2003 was written in English. It is one of the milestones of the Open Access movement. The wording of the English version shall prevail.

1. Open access contributions must satisfy two conditions: The author(s) and right holder(s) of such contributions grant(s) to all users a free, irrevocable, worldwide, right of access to, and a license to copy, use, distribute, transmit and display the work publicly and to make and distribute derivative works, in any digital medium for any responsible purpose, subject to proper attribution of authorship (community standards, will continue to provide the mechanism for enforcement of proper attribution and responsible use of the published work, as they do now), as well as the right to make small numbers of printed copies for their personal use.

Berliner Erklärung über den offenen Zugang zu wissenschaftlichem Wissen (2003)

<https://openaccess.mpg.de/Berliner-Erklaerung>

- „Die Vision von einer umfassenden und frei zugänglichen Repräsentation des Wissens lässt sich nur realisieren, wenn sich das Internet der Zukunft durch Nachhaltigkeit, Interaktivität und Transparenz auszeichnet. **Inhalte und Software müssen offen zugänglich und kompatibel sein.**“
- „Eine vollständige Fassung der Veröffentlichung [...] wird in einem geeigneten elektronischen Standardformat in mindestens einem Online-Archiv hinterlegt (und damit veröffentlicht), das geeignete technische Standards [...] verwendet und **das von einer wissenschaftlichen Einrichtung, einer wissenschaftlichen Gesellschaft, einer öffentlichen Institution oder einer anderen etablierten Organisation in dem Bestreben betrieben und gepflegt wird**, den offenen Zugang, die uneingeschränkte Verbreitung, die Interoperabilität und die langfristige Archivierung zu ermöglichen.“

Berliner Erklärung über den offenen Zugang zu wissenschaftlichem Wissen (2003)

<https://openaccess.mpg.de/Berliner-Erklaerung>

Selber machen,
nicht warten!



Open Access in Deutschland

Die Strategie des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Open Access als Standard des wissenschaftlichen Publizierens etablieren

Open Access soll in Deutschland zu einem Standard des wissenschaftlichen Publizierens werden. Die Idee des offenen Zugangs zu wissenschaftlichen Publikationen wurde von der Wissenschaft entwickelt und findet dort Anerkennung. Die Umsetzung von Open Access muss aus der Wissenschaft heraus erfolgen. Mit seiner Strategie unterstützt das Bundesministerium für Bildung und Forschung die Wissenschaft und Forschung auf ihrem Weg zu einer umfassenden Open Access-Kultur.

Open Access in Deutschland (2016)

www.bmbf.de/pub/Open_Access_in_Deutschland.pdf

„Mit neuen Geschäftsmodellen können **Verlage** ihre wichtige Aufgabe in der wissenschaftlichen Kommunikation wahrnehmen und aktiver Teil des Wandels zu einer digitalen Wissenschaft sein. Diesen Transformationsprozess im Publikationssystem gilt es zu begleiten.“

„Publikationsmittel effizient einsetzen“: „Die Verbreitung von Open Access setzt voraus, dass die **Artikelbearbeitungsgebühren** gedeckt sind.“

„**Erfolgsmodelle von Open Access fördern**“:

„Vielfältige Projekte in der Wissenschaft, wie die Etablierung von Open Access-Zeitschriften, die Transformation von Subskriptionszeitschriften [...] zeigen, wie Open Access in der Praxis umgesetzt wird. Auch kleinere Projekte und Initiativen werden durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung zukünftig unterstützt.“

Open Access in Deutschland (2016)

www.bmbf.de/pub/Open_Access_in_Deutschland.pdf



Im Rahmen des Projekts DEAL wird das Ziel verfolgt, **bundesweite Lizenzverträge** für das gesamte Portfolio elektronischer Zeitschriften (E-Journals) großer Wissenschaftsverlage ab dem Lizenzjahr 2017 abzuschließen. Dabei wird eine **signifikante Änderung** gegenüber dem gegenwärtigen Status Quo bei der Verhandlung, den **Inhalten** und der **Preisgestaltung** angestrebt. Durch die Effekte eines Konsortialvertrages auf Bundesebene sollen die einzelnen Einrichtungen finanziell entlastet und der Zugang zu wissenschaftlicher Literatur für die Wissenschaft auf breiter und nachhaltiger Ebene verbessert werden. Zugleich soll eine Open-Access-Komponente implementiert werden.

Projekt DEAL

Bundesweite Lizenzierung von Angeboten großer Wissenschaftsverlage

1. „Article Processing Charges“ (APCs) / „Artikelgebühren“

- Autorin / Institution zahlt einen Beitrag an die Zeitschrift /Verlag, um die Publikationskosten zu decken.
- Ø in Deutschland: 1.298 €
- Etwa 50% aller Open-Access-Journals sind APC-basiert
- v.a. Natur- und Lebenswissenschaften

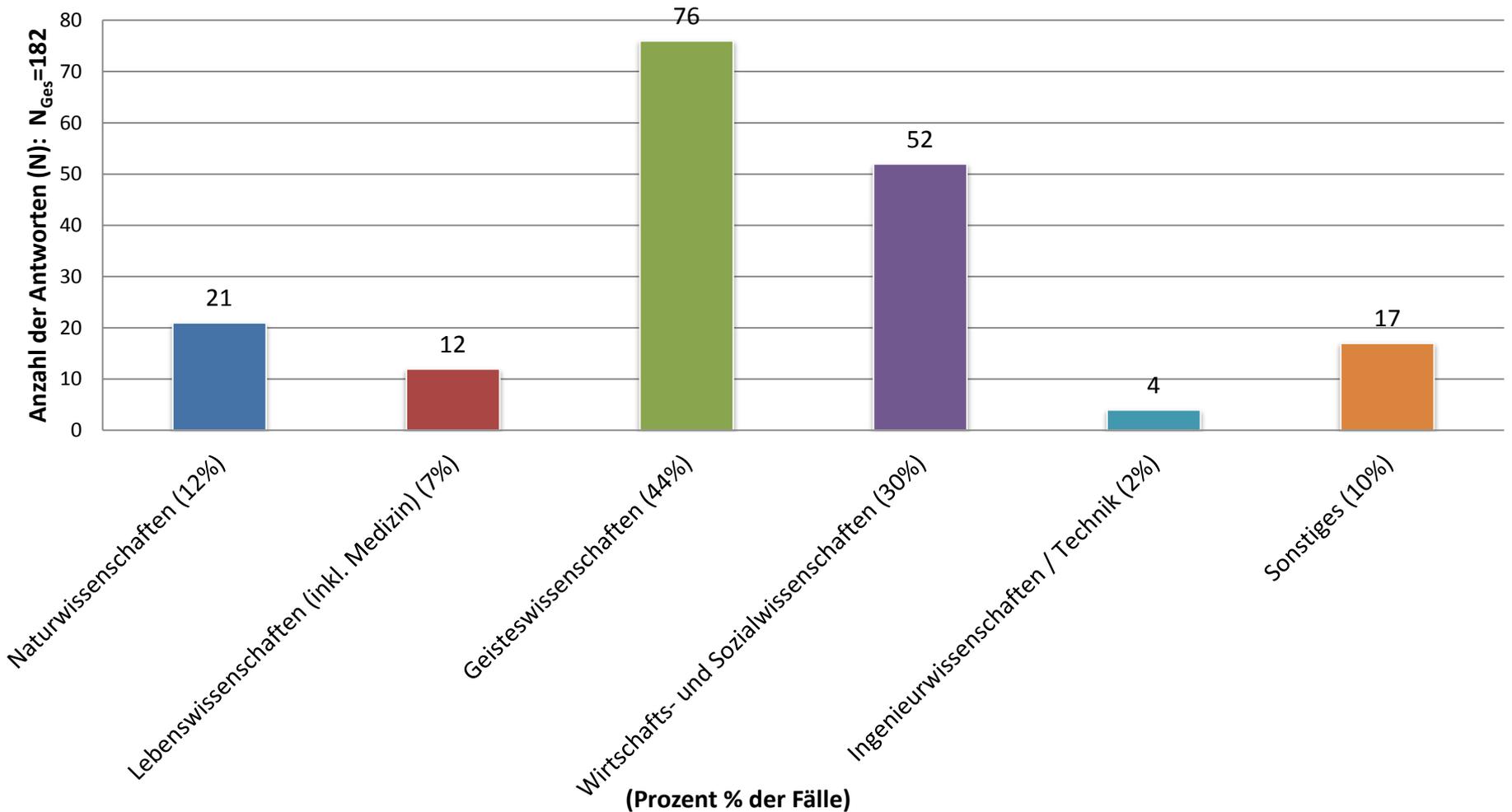
2. Institutionelle Grundförderung

- Universitäten, kostenfreie Infrastrukturangebote, Fördergelder, Konsortium-Modelle, wiss. Gesellschaften
- keine Article Processing Charges
- v.a. Geistes- und Sozialwissenschaften

Finanzierungsmodelle Gold Open Access

Weiterlesen: <https://peerj.com/articles/2323>

<https://plus.google.com/+PeterSuber/posts/HjrRDcrZS8p>



OJS-de.net Bedarfsanalyse: Fachliche Ausrichtung der Journals (2015)

www.ojs-de.net/projektbeschreibung/bedarfsanalyse/Ergebnisse



Fair Open Access

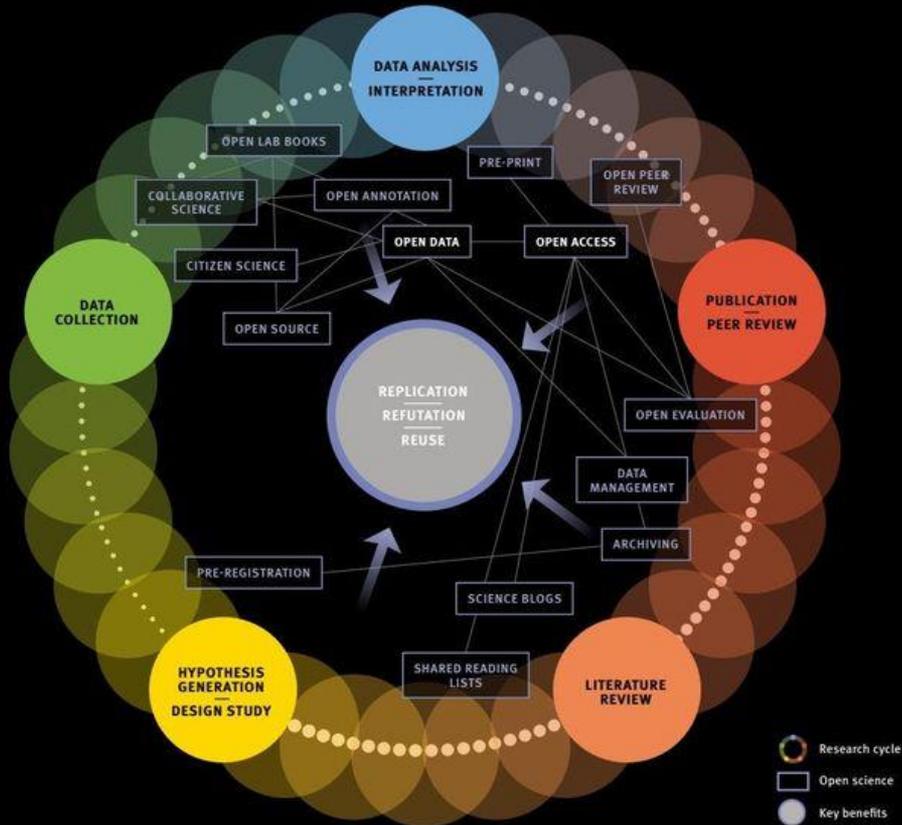
The Fair Open Access Principles

1. The journal has a transparent ownership structure, and is controlled by and responsive to the scholarly community.
2. Authors of articles in the journal retain copyright.
3. All articles are published open access and an explicit open access licence is used.
4. Submission and publication is not conditional in any way on the payment of a fee from the author or its employing institution, or on membership of an institution or society.
5. Any fees paid on behalf of the journal to publishers are low, transparent, and in proportion to the work carried out.

<https://fairoa.org/>

The elements of open science

This grassroots movement has created a plethora of new concepts. Here's an overview.



Open science glossary

Archiving - Long-term storage of research results
 Citizen science - Research conducted by non-scientists
 Data management - Long-term maintenance of research databases
 Shared reading lists - Putting your personal literature lists on open online access
 Collaborative science - Solving problems together, e.g. on a blog
 Open access - Free access to scientific articles
 Open comment - Research data (genomics, edlions etc.) are commented on and supplemented

Open data - Raw research data placed on open access to other researchers
 Open evaluation - Public online evaluation of a published article
 Open lab books - Lab notebooks placed online and discussed in public
 Open peer review - Public, non-anonymous peer review of an article before publication, or as part of an evaluation
 Open science - Open, transparent and collaborative science
 Open source - Software and hardware that can be used and developed freely
 Pre-registration - Announcing a research plan in advance, in order to exclude the

possibility of a-posteriori modifications
 Replication - Reproducing and validating earlier research results
 Pre-print - Manuscripts made generally available before official publication
 Science blogs - Critical discussions of research results by scientists and journalists
 Reuse - Getting new knowledge from existing research data.
 Refutation - Unsuccessful attempts to reproduce earlier research results

Tools:

- List of tools: it.ly/Ho_tools, bit.ly/Ho_tools2
- Research workflow: osf.io
- Lab books: [labguru](https://labguru.org), [openwetware](https://openwetware.org)
- Annotation: i-open.org (historical texts), [opencontext](https://opencontext.org) (archaeological artefacts), hypothes.is (web pages)
- Research data repositories: [re3data](https://re3data.org) (list), [datadryad](https://datadryad.org), openresearchdata.ch, ckan.org (data management tool)
- Other repositories: [figshare](https://figshare.com) (data, figures and misc.), [github](https://github.com) (software and notes), [zenodo](https://zenodo.org) (misc.)
- Pre-print archives: [arxiv](https://arxiv.org), [biorxiv](https://biorxiv.org), [SSRN](https://SSRN.com), [PeerPreprints](https://PeerPreprints.org)
- Open evaluation: [thinklab](https://thinklab.org) (proposals), [ACP-Discussion](https://ACP-Discussion.org) (articles), [F1000](https://F1000.com) (recommendations), [PubPeer](https://PubPeer.com) (comments)

Elemente von Offener Wissenschaft

Quelle: Daniel Saraga, <https://www.horizons-mag.ch/2016/08/31/the-elements-of-open-science/>
 Lizenz: [CC-BY-NC-ND](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)



open access
büro berlin

Ziel

Mit dem Jahr 2020 soll der Anteil an Open-Access-Publikationen für Zeitschriftenartikel aus allen wissenschaftlichen Einrichtungen in der Zuständigkeit des Landes Berlin möglichst bei 60% liegen. Monografien und Sammelbände sollten ebenfalls im Open Access verfügbar sein. Open Access kann dabei über den "grünen Weg" oder den "goldenen Weg" realisiert werden.

Berliner Open-Access-Strategie (2015)

www.open-access-berlin.de

Ziele der Berliner Open-Access-Strategie

Wissenschaftliche Publikationen

60% Open Access (Grün & Gold)
bis 2020 für Zeitschriften-Artikel

Erhöhung des Open-Access-
Anteils für Monografien und
Sammelbände

Forschungsdaten

Einsatz für offenen Zugang
und Nachnutzung von
Forschungsdaten

Beitrag zu national und international
abgestimmten Strategien

Kulturelles Erbe

Fortsetzung der begonnenen
Digitalisierungsprojekte

Offener Zugang und Nachnutzbarkeit

Aufbau von Kreativpartnerschaften

AG „Open-Access-Strategie Berlin“

Alice-Salomon-Hochschule für Sozialarbeit und Sozialpädagogik Berlin
Beuth-Hochschule für Technik Berlin
Berlin Institute of Health
Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften
Charité - Universitätsmedizin Berlin
Evangelische Hochschule Berlin
Fraunhofer-Gesellschaft
Freie Universität Berlin
Helmholtz-Gemeinschaft
Hochschule des Bundes für öffentliche Verwaltung
Hochschule für Musik Hanns Eisler
Hochschule für Schauspielkunst Ernst Busch
Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin
Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin
Humboldt Universität zu Berlin
Katholische Hochschule für Sozialwesen Berlin
Kooperativer Bibliotheksverbund Berlin/Brandenburg
Kunsthochschule Berlin Weißensee
Landesarchiv Berlin
Leibniz-Gemeinschaft
Max-Planck-Gesellschaft
Senatskanzlei für Wissenschaft und Forschung
Senatskanzlei Kulturelle Angelegenheiten
Technische Universität Berlin
Universität der Künste Berlin
Zentral- und Landesbibliothek Berlin

>20 Institutionen

Universitäten

Fachhochschulen

Außeruniversitäre
Forschungseinrichtungen

Verbund- und Zentraleinrichtungen

Der Regierende Bürgermeister von Berlin
Senatskanzlei
Wissenschaft und Forschung



→ Arbeitskreise und -gruppen

Übergeordnete Maßnahmen

Stärkung des bestehenden
Open-Access-Netzwerks



Vernetzung der
Open-Access-Beauftragten



Einrichtung eines
Open-Access-Büros



Wissenschafts- und
Bildungsschranke im
Urheberrechtsgesetz



Empfehlung von Open Access
in Hochschulverträgen



Leistungsorientierte
Mittelverteilung &
Open Access als
Evaluationskriterium

Aufbau einer
Langzeitverfügbarkeits-
infrastruktur

OA-Transformation von Berliner
Zeitschriften

Landesweite
Transformationsstrategie

Berliner Publikationsplattform/
Universitätsverlag



Land Berlin zum Aufbau von Publikationsfonds an den Einrichtungen. Die Vergabe der Mittel sollte sich an den Regeln der DFG¹⁴ und insbesondere am Prinzip einer zunehmenden Eigenbeteiligung der wissenschaftlichen Einrichtungen an der Finanzierung ihres Fonds orientieren. Um Landesmittel hier nicht unnötig zu belasten, sollten alle förderberechtigten Einrichtungen, die bisher keine Mittel aus dem DFG-Programm 'Open-Access-Publizieren' eingeworben haben, zum nächst möglichen Zeitpunkt Anträge zum Anschub der Fonds bei der DFG¹⁵ stellen.

- **Ausbau von Publikationsinfrastrukturen und umfassende Unterstützung für Prozesse des elektronischen Publizierens** (E-Publishing) für Gold Open Access, incl. der dazu erforderlichen Werkzeuge zur Vorbereitung eines Universitätsverlags.
- **Transformation von Subskriptions-Zeitschriften**, die an Berliner Einrichtungen beheimatet sind, zu Gold Open-Access-Journalen.
- **Transformationsstrategie**: Mittelfristig wird eine landesweite Strategie zur Transformation der Finanzierung vom Subskriptionsmodell hin zu Open-Access-Modellen (Article Processing Charges, APC) erarbeitet.
- **Publikationsplattform/Universitätsverlag**: Als langfristiges Ziel wird der Aufbau einer

- **Publikationsplattform/Universitätsverlag**: Als langfristiges Ziel wird der Aufbau einer landesweiten Open-Access-Infrastruktur für Monographien, Sammelbände und Zeitschriften in Kooperation mit an wissenschaftlichen Einrichtungen agierenden Infrastrukturdienstleistern, sowie mit in Berlin ansässigen Verlagen und Publikationsdienstleistern angestrebt.

ner national und international abgestimmten Strategie.

Maßnahmen

- **Open Access Policy an wissenschaftlichen Einrichtungen unter Einschluss einer Forschungsdaten Policy**: Die wissenschaftlichen Einrichtungen des Landes verabschieden im Rahmen ihrer jeweiligen Open Access Policies Grundsätze für den Umgang mit Forschungsdaten, mit denen ihre Angehörigen nachdrücklich ermutigt und unterstützt wer-

¹³ Siehe hierzu die Open Access Scholarly Publishers Association (<http://oaspa.org/why-cc-by/>, Zugriff am 05.07.2015).

¹⁴ Siehe http://www.dfg.de/formulare/12_11/12_11_de.pdf (Zugriff am 05.07.2015).

¹⁵ Siehe http://www.dfg.de/foerderung/programme/infrastruktur/lis/lis_foerderangebote/open_access_publizieren/index.html (Zugriff am 58.07.2015).

Open-Access-Publikationsinfrastrukturen für Berlin: Bestandsaufnahme und Modellentwicklung

**Bericht der Arbeitsgruppe „Open-Access-Publikationsplattformen“
Oktober 2017**

Leitung der Arbeitsgruppe:

Jürgen Christof (TU)

Teilnehmer/innen der Arbeitsgruppe:

Andreas Degkwitz (HU)

Ursula Flitner (Charité)

Andreas Hübner (Open-Access-Büro Berlin)

Mario Kowalak (FU)

Gerald Neumann (BBAW)

Christina Riesenweber (FU)

Birgit Schlegel (FU)

Dagmar Schobert (TU)

Christian Winterhalter (HU)

Redaktion:

Michael Jurk (TU)

1.2 Open-Access-Zeitschriften

1.2.1 OJS-Hosting von Open-Access-Zeitschriften an der FU Berlin

<http://www.cedis.fu-berlin.de/e-publishing/e-journals>

Der Arbeitsbereich E-Publishing am Center für Digitale Systeme²⁴ (CeDiS) der Freien Universität Berlin unterstützt wissenschaftliche Redaktionen bei der digitalen Publikation von Zeitschriften mit der Software Open Journal Systems²⁵ (OJS). CeDiS betreut aktuell über 30 OJS-Journale²⁶ und ist Teil des Kompetenznetzwerks OJS-de.net²⁷.

Services für E-Journals

- Einrichtung und Hosting: CeDiS ermittelt die spezifischen Bedürfnisse der Zeitschriften-Herausgeber/innen und stellt ihnen die Software entsprechend nutzungsfertig zur Verfügung. Im Anschluss unterstützt CeDiS die Autor/innen bei technischen Fragen und hält die Software funktionsfähig und aktuell.
- Beratungsgespräche
- Grundeinrichtung von OJS
- Einrichtung zusätzlicher Funktionalitäten über Plug-ins
- Festlegung von Nutzerrollen
- Konfiguration des Systems zur Publikation von Zeitschriften unter einer individuellen Web-Adresse
- Betrieb und Wartung der Software
- Versions-Updates und Patches
- Software-Support

Schulungen und Workshops

Um die Redaktionen der Zeitschriften mit den Abläufen in OJS vertraut zu machen, bietet CeDiS zwei aufeinander aufbauende Schulungsformate an. Beide Formate sind für bis zu acht Teilnehmer/innen konzipiert, sie dauern vier Stunden und finden in der Regel in den Räumen von CeDiS statt.

Die Basis-Schulung konzentriert sich auf eine Einführung in die Arbeit mit OJS:

- Zeitschriftenverwaltung und Konfigurationsmöglichkeiten
- Benutzer- und Rollenverwaltung
- Publikationsprozess: Einreichung, Begutachtung, redaktionelle Bearbeitung, Veröffentlichung

²⁴ <http://www.cedis.fu-berlin.de/>

²⁵ <https://pkp.sfu.ca/ojs/>

²⁶ <http://www.cedis.fu-berlin.de/e-publishing/e-journals/ojs-journals/index.html>

²⁷ <http://www.ojs-de.net/>

2.2 Modell A: Wechselseitige Nutzung von Infrastrukturen

Zielsetzung: Ausbau bestehender Open-Access-Publikationsinfrastrukturen und wechselseitige Nutzung durch Berliner wissenschaftlichen Einrichtungen

Kurzbeschreibung: Die Berliner wissenschaftlichen Einrichtungen betreiben seit vielen Jahren Publikationsinfrastrukturen, bei deren Betrieb und Betreuung vielfältige Kompetenzen aufgebaut wurden. Die Schwerpunkte der einzelnen Einrichtungen sind dabei unterschiedlich ausgeprägt und verteilt. Der Ansatz dieses Modells besteht darin, die bestehende Expertise in den Berliner wissenschaftlichen Einrichtungen zielgerichtet auszubauen und so zu ergänzen, dass bestehende Publikationsinfrastrukturen wechselseitig genutzt und weiteren wissenschaftlichen Einrichtungen Berlins angeboten werden können.

2.2.1 Geplantes Angebot

Die Berliner wissenschaftlichen Einrichtungen betreiben seit vielen Jahren Publikationsinfrastrukturen, bei deren Betrieb und der Betreuung der wissenschaftlichen Autorinnen und Autoren viel Kompetenz aufgebaut wurde. Auch werden durch die wissenschaftlichen Einrichtungen bereits Publikationsplattformen für andere betrieben oder mit aufgebaut, häufig im Rahmen von geförderten Projekten. Teilweise stellen die wissenschaftlichen Einrichtungen Publikationsinfrastrukturen bereit, die auch von externen Nutzern und nicht oder nicht ausschließlich nur von ihren Angehörigen selbst genutzt werden.

Der Ansatz von Modell A lautet, die Expertise in den Berliner wissenschaftlichen Einrichtungen auszubauen und so zu ergänzen, dass bestehende Publikationsinfrastrukturen und -dienstleistungen wechselseitig genutzt und weiteren wissenschaftlichen Einrichtungen Berlins angeboten werden können. Wissenschaftlichen Einrichtungen würden auf Basis vorhandener Expertise Publikationsinfrastrukturen anbieten (= Anbieter), die von anderen Einrichtungen mitgenutzt werden (= Kunden). Bestehende Beispiele für derartige Leistungen sind etwa das Hosting des Dokumentenservers des Robert-Koch-Instituts durch die HU oder das Angebot von Dienstleistungen zu [Open Journal Systems \(OJS\)](#) durch die FU.

Publikationsinfrastrukturen sind meist sehr individuell und müssen deutlich auf die Bedürfnisse des Nutzers angepasst werden (z. B. Design, Workflows, Vokabulare, Schnittstellen). So sind z. B. Publikationsplattformen in der Regel nicht auf gute Skalierbarkeit und damit einen effizienten Betrieb vieler Hostings hin optimiert. Dennoch benötigt man für den Betrieb einer Publikationsplattform eine ganze Reihe spezieller Kompetenzen, die nicht an allen wissenschaftlichen Einrichtungen in Berlin im gleichen Umfang aufgebaut werden müssen.

Als Publikationstypen sind bei der Bereitstellung von Publikationsinfrastrukturen nach Modell A prinzipiell alle Typen möglich, denn der Kunde definiert, welche Publikationstypen angeboten werden sollen – sofern das Infrastruktur-Angebot dies zulässt. Die Zielgruppe dieses Modells sind nicht direkt die wissenschaftlichen Autorinnen und Autoren selbst, sondern in erster Linie die anderen wissenschaftlichen Einrichtungen, die bestimmte (tech-

Kollektives
Handeln

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. Christina Riesenweber

christina.riesenweber@cedis.fu-berlin.de

Twitter: @c_riesen

Open Access an der Freien Universität Berlin

www.fu-berlin.de/open-access

open-access@fu-berlin.de

Open-Access-Büro Berlin

www.open-access-berlin.de

kontakt@open-access-berlin.de

