



Facilitate Open Science Training for European Research



Open Access und offene Datenpublikation

Janna Neumann (TIB/UB Hannover)
Marco Tullney (TIB/UB Hannover)



Agenda

- Open Access
- Freie Lizenzen
- Open Access bei Textpublikationen
- Offene Datenpublikation
- Anregungen

Open Access: Definition

- Open Access: freier Zugang zu wissenschaftlichen Publikationen
- frei: kostenlos, ohne technische und rechtliche Barrieren
- freie Weitergabe und Bearbeitung

Open Access: Gründe

- Nachteile des Closed-Access-Modells für Öffentlichkeit und Wissenschaft
- maximale Sichtbarkeit für Forschungsergebnisse
- einfache und sichere Möglichkeit für Nachnutzung und Weiterarbeit

Open Access: Entwicklung

- Verstärkung der Open-Access-Mandate von Förderorganisationen
- Forderung nach Transparenz der Geschäftsmodelle und Abläufe
- verschiedene Finanzierungsmodelle

Freie Lizenzen: Gründe

- Publikationen unterliegen grundsätzlich dem Urheberrecht
- Lizenzen zur pauschalen Einräumung von (bestimmten) Nutzungsrechten
- einfach handhabbar (z.B. für content mining)

Freie Lizenzen: Auswahl/Definition

- Anforderungen aus der Berliner Erklärung
- Entscheidungshilfen: „Open Definition“ und „How open is it?“
- Abgrenzung zu copyleft/share-alike

Freie Lizenzen: Creative Commons

- etabliertes Lizenzmodell in Kultur und Wissenschaft
- modular, sechs Lizenzvarianten (Kombinationen von Einschränkungen)
- CC BY als Lizenz der Wahl für Open Access

Open-Access-Publizieren – warum?

- Vermittlung von Forschungsergebnissen
- Sichtbarkeit, Auffindbarkeit erhöhen
- Zitierbarkeit
- Publikationsgeschwindigkeit
- Wahrnehmung in der wissenschaftlichen Community
- Nachnutzung ermöglichen

Open Access – „gold“

- Reine Open-Access-Zeitschriften vs. hybride Zeitschriften mit individuellen Open-Access-Optionen
- Finanzierungsmodelle
- Lizenzmodelle
- Directory of Open Access Journals

Open Access – „green“

- Dokumentenserver / (Text-)Repositorien
- institutionelle und fachliche Repositorien
- Selbstarchivierung
- Embargofristen

Offene Datenpublikation

- offener, kostenloser Zugang
- frei nutzbar – Sekundäranalysen, Kopien, Kombinationen
- Sichtbarkeit, Zitierfähigkeit
- Reputationsgewinn
- Anforderungen: Urheberrecht, Lizenzen, Infrastruktur

Forschungsdaten speichern

- Technische Anforderungen
 - Datenrepositorien vs. Datenarchive
 - Speicherung vs. Langzeitarchivierung
- Index: re3data.org
- Nachnutzung ermöglichen
- Metadaten = Kontextinformation

Forschungsdaten teilen

- Nachvollziehbarkeit/Verifizierbarkeit (Transparenz)
- Nachnutzung ermöglichen
 - Lizenzen
- Kollaborationen – auch interdisziplinär
- mehr Zeit für eigene Forschung
- rechtliche und ethische Aspekte
 - Urheberrecht
 - Datenschutz
- data policies

Anregungen: Wissenschaftler/innen

- Open Access publizieren (auch Daten)
- eigene Position als Urheber/in stärken
- Open-Access-Publikationen nutzen

Anregungen: Einrichtungen

- Fordern: Policy, Mandate etc.
- Unterstützen: Beratung, Finanzierung, Infrastruktur
- Verteilen: nachweisen, messen, kontrollieren...

Anregungen: Öffentlichkeit/Politik

- Anerkennung für Öffnung wissenschaftlicher Ergebnisse
- Nachnutzung der Publikationen
- Mandatierung und Unterstützung

Vielen Dank!



Links: Open Access

- Berliner Erklärung: openaccess.mpg.de/Berliner-Erklaerung
- Budapest Open Access Initiative: www.budapestopenaccessinitiative.org/read
- Bethesda Statement on Open Access Publishing: legacy.earlham.edu/~peters/fos/bethesda.htm
- Horizon 2020: Guidelines on Open Access: ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-pilot-guide_en.pdf
- Open Access Policy des FWF (Österreich): www.fwf.ac.at/de/forschungsfoerderung/open-access-policy
- DFG-Programm Infrastruktur für elektronische Publikationen und digitale Wissenschaftskommunikation: www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/2015/info_wissenschaft_15_03
- Positionspapier: Positionen zur Schaffung eines wissenschaftsadäquaten Open-Access-Publikationsmarktes: doi.org/10.2312/allianzoa.008
- DFG-Programm Open Access Publizieren: www.dfg.de/foerderung/programme/infrastruktur/lis/lis_foerderangebote/open_access_publizieren

Links: Freie Lizenzen

- Urheberrecht: Verwertungsrechte www.gesetze-im-internet.de/urhg/BJNR012730965.html#BJNR012730965BJNG000801377
- Appell zur Nutzung offener Lizenzen in der Wissenschaft: www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_14_68
- Open Definition: opendefinition.org
- How open is it? www.plos.org/open-access/howopenisit
- Copyleft: en.wikipedia.org/wiki/Copyleft
- Creative Commons: creativecommons.org
- CC-BY-Lizenz: creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de

Links: Open Access bei Textpublikationen

- Gargouri, Yassine, Hajjem, Chawki, Lariviere, Vincent, Gingras, Yves, Brody, Tim, Carr, Les and Harnad, Stevan (2010): Self-selected or mandated, open access increases citation impact for higher quality research. PLoS ONE, 5, (10), e13636-[5pp].
doi.org/10.1371/journal.pone.0013636
- Open Access Finanzierungsmodelle: open-access.net/de/allgemeines/geschaeftsmodelle
- Springer Open Choice: www.springer.com/de/open-access/springer-open-choice
- Directory of Open Access Journals: doaj.org
- arXiv: arxiv.org
- Social Science Open Access Repository: www.ssoar.info
- Open Directory of Open Access Repositories (openDOAR):
www.opendoar.org
- Registry of Open Access Repositories (ROAR): roar.eprints.org
- Open Access Repository Ranking: repositoryranking.org
- DINI Liste deutscher Repositorien: www.dini.de/dini-zertifikat/liste-der-repositorien/

Links: Offene Datenpublikation

- Horizon 2020 Guidelines on Data Management: ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-data-mgt_en.pdf
- Horizon 2020 Open Data Pilot: www.fosteropenscience.eu/content/horizon-2020-open-research-data-pilot
- Index re3data: service.re3data.org/search/results?term
- DFG-Denkschrift - Gute wissenschaftliche Praxis: dfg.de/download/pdf/dfg_im_profil/reden_stellungnahmen/download/empfehlung_wiss_praxis_1310.pdf
- Open Data Commons (ODC) (speziell für Datenbanken): opendatacommons.org
- Benefits for data sharing: openarchaeologydata.metajnl.com/about
- Journals data policies - Beispiel PLOS ONE: www.plosone.org/static/policies#sharing

Metadaten

- Janna Neumann
 - TIB/UB Hannover, Fachreferentin für Chemie
 -  orcid.org/0000-0002-0161-1888
- Marco Tullney
 - TIB/UB Hannover, Open-Access-Beauftragter
 -  orcid.org/0000-0002-5111-2788
- siehe auch
 - Tullney, Marco; (2014): Open Access. doi.org/10.2314/COSCV1.51
 - Tullney, Marco; Neumann, Janna; (2014): Freie Lizenzen und Nachnutzung. doi.org/10.2314/COSCV1.52
 - Pampel, Heinz; Neumann, Janna; (2014): Publikation von Forschungsdaten. doi.org/10.2314/COSCV1.53

Lizenz

Diese Datei kann frei genutzt werden. Sie steht unter der Lizenz Creative Commons Namensnennung 3.0 Deutschland ([CC BY 3.0 DE](https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/)).

