

Datensatz: Fachgesellschaften und Open Access in Deutschland – eine Analyse zur Herausgabe von Zeitschriften

Dorothea Strecker

Heinz Pampel

1. Zitationsvorschlag

Strecker, D. & Pampel, H. (2019). Datensatz zu: Fachgesellschaften und Open Access in Deutschland – eine Analyse zur Herausgabe von Zeitschriften. Version 1.0.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.3406355>

2. Abstract

In der Debatte um die Open-Access-Transformation wird auch die Rolle wissenschaftlicher Fachgesellschaften diskutiert. Bisher gab es keine systematische Erhebung zum Einfluss von Fachgesellschaften auf das Publikationssystem. Dieser unbefriedigende Forschungsstand führte dazu, dass das Potenzial dieses wichtigen Akteurs bei der Open-Access-Transformation bisher weitgehend unbeachtet blieb und möglichen Barrieren auf Seiten der Fachgesellschaften nicht adressiert wurden. Im Rahmen des Projekts „Options4OA“ wurden darum Publikations- und Open-Access-Aktivitäten deutscher Fachgesellschaften untersucht.

Die Ergebnisse dieser Untersuchung wurden in einer Posterpräsentation auf den Open-Access-Tagen 2019 in Hannover erstmals vorgestellt.

Vorliegender Datensatz dokumentiert die dem Poster zugrundeliegenden Forschungsdaten in drei Datensätzen.

Diese Datensätze beschreiben 182 Zeitschriften, die wissenschaftliche Fachgesellschaften, die in Deutschland angesiedelt sind, veröffentlichen. Neben allgemeinen Metadaten zu den Zeitschriften und den herausgebenden Fachgesellschaften finden sich in den Datensätzen Informationen zum Open-Access-Status der Zeitschriften und den Open-Access-Publikationsgebühren. Auch sind die Zeitschriften den Notationen der Fachsystematik der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) zugeordnet.

Das Vorhaben wurde vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) im Rahmen des Projektes „Options4OA“ gefördert (Förderkennzeichen: 16OA034).

Weitere Informationen unter: <https://os.helmholtz.de/projekte/options4oa/>

3. Version

Version 1.0. (Stand: 28.06.2019)

4. Lizenz

Dieser Datensatz ist lizenziert unter der Lizenz CC0 1.0 Universell (CC0 1.0):

<https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/deed.de>

5. Zugehörige Publikation

Strecker, D.: & Pampel, H. (2019). Fachgesellschaften und Open Access in Deutschland – eine Analyse zur Herausgabe von Zeitschriften. Poster. Open-Access-Tage 2019.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.3406288>

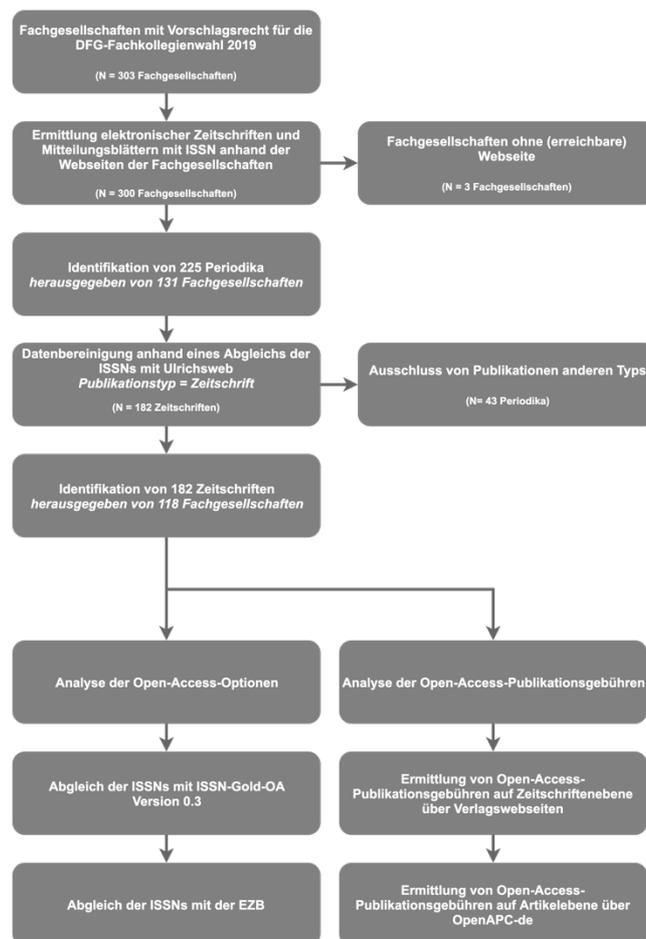
6. Beschreibung des Datensatzes

6.1 Datenerhebung

Die Fachgesellschaften wurden mittels der „Übersicht zur Fächerstruktur für die Fachkollegienwahl 2019 und Amtsperiode 2020-2023“ der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) ermittelt. Die Webseiten dieser 303 Fachgesellschaften wurden nach elektronischen Zeitschriften und Mitteilungsblättern mit einer International Standard Serial Number (ISSN) durchsucht, die von der jeweiligen Fachgesellschaft herausgegeben werden. Auf diesem Weg wurden 225 Periodika gefunden, die über einen Abgleich mit der Datenbank „Ulrichsweb“ auf 182 Zeitschriften eingeschränkt wurden.

6.2 Datenbearbeitung

Die Verlagsnamen wurden vereinheitlicht. Der Open-Access-Status der Zeitschriften wurde durch die Tabelle „ISSN-Gold-OA“ (Version 3.0) und die Elektronischen Zeitschriftendatenbank (EZB) ermittelt. Angaben zu Open-Access-Publikationsgebühren auf Zeitschriftenebene stammen von Verlagswebseiten. Beträge in US-Dollar wurden entsprechend dem Wechselkurs vom 25.06.2019 in Euro umgerechnet. Open-Access-Publikationsgebühren auf Articlebene wurden durch einen Abgleich mit der Datensammlung „OpenAPC-de“ (Stand: 28.06.2019) ermittelt.



Darstellung der Datenerhebung und Datenbearbeitung

6.3 Beschreibung der Dateien

Die Datensätze liegen als CSV-Dateien vor und können bei Bedarf über Join-Operationen verknüpft werden (geeignete ID-Felder für diese Operationen sind in den Tabellen gekennzeichnet).

6.4 Übersicht der Dateien

- **fachgesellschaften_zeitschriften_001.csv** : Metadaten sowie Angaben zum Open-Access-Status und Open-Access-Publikationsgebühren (auf Zeitschriftenebene) der von Fachgesellschaften herausgegebenen Zeitschriften; einige Zeitschriften werden von mehreren Fachgesellschaften herausgegeben
- **fachgesellschaften_notationen_001.csv** : Notationen der DFG Fachsystematik der Fachgesellschaften; einer Fachgesellschaft können mehrere Notationen zugeordnet werden
- **fachgesellschaften_openapc_de_001.csv** : Ergebnis des Abgleichs mit der Datensammlung OpenAPC-de (Stand: 28.06.2019)

6.5 Beschreibung der Dateien

fachgesellschaften_zeitschriften_001.csv:

Spaltenname	ID-Feld	Werte / Einheit	Beschreibung
Fachgesellschaft	X		Name der Fachgesellschaft
Zeitschriftentitel			Titel der Zeitschrift
ISSN	X		ISSN der Zeitschrift
Verlag			Verlag der Zeitschrift
OA_Status		closed hybrid gold	Open-Access-Status der Zeitschrift
APC_EUR		NA 0 - 4000 (Euro)	Betrag der Open-Access-Publikationsgebühren auf Zeitschriftenebene

fachgesellschaften_notationen_001.csv:

Spaltenname	ID-Feld	Werte / Einheit	Beschreibung
Fachgesellschaft	X		Name der Fachgesellschaft
DFG_Notation			Notation in der DFG-Fachsystematik
DFG_Bezeichnung			Bezeichnung der Notation in der DFG-Fachsystematik

fachgesellschaften_openapc_de_001.csv:

Spaltenname	ID-Feld	Werte / Einheit	Beschreibung
Fachgesellschaft	X		Name der Fachgesellschaft
Zeitschriftentitel			Titel der Zeitschrift
ISSN	X		ISSN der Zeitschrift
OA_Status		closed hybrid gold	Open-Access-Status der Zeitschrift

Institution			Name der Einrichtung, die die Zahlung an OpenAPC-de gemeldet hat
Jahr		YYYY	Publikationsdatum
APC_EUR_Artikel		374.8 - 4200.0 (Euro)	Betrag der Open-Access-Publikationsgebühren auf Artikelebene
DOI			DOI der Publikation
Verlag			Verlag der Zeitschrift

7. Referenzen

Bruns, A., Lenke, C., Schmidt, C., & Taubert, N. C. (2019). *ISSN-Matching of Gold OA Journals (ISSN-GOLD-OA) 3.0* [Data set]. <https://pub.uni-bielefeld.de/record/2934907>

Deutsche Forschungsgemeinschaft. (2018). *Übersicht zur Fächerstruktur für die Fachkollegienwahl 2019 und Amtsperiode 2020-2023*. Abgerufen von https://www.dfg.de/download/pdf/dfg_im_profil/gremien/fachkollegien/fk-wahl2019/vorschlagsrechte_fk_wahl_2019.pdf

Jahn, N. et al. (2014). Datasets on fee-based Open Access publishing across German Institutions, Release v3.65.0. <https://doi.org/10.4119/unibi/ub.2014.18>

Strecker, D.: & Pampel, H. (2019). *Fachgesellschaften und Open Access in Deutschland – eine Analyse zur Herausgabe von Zeitschriften*. Poster. Open-Access-Tage 2019. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3406288>