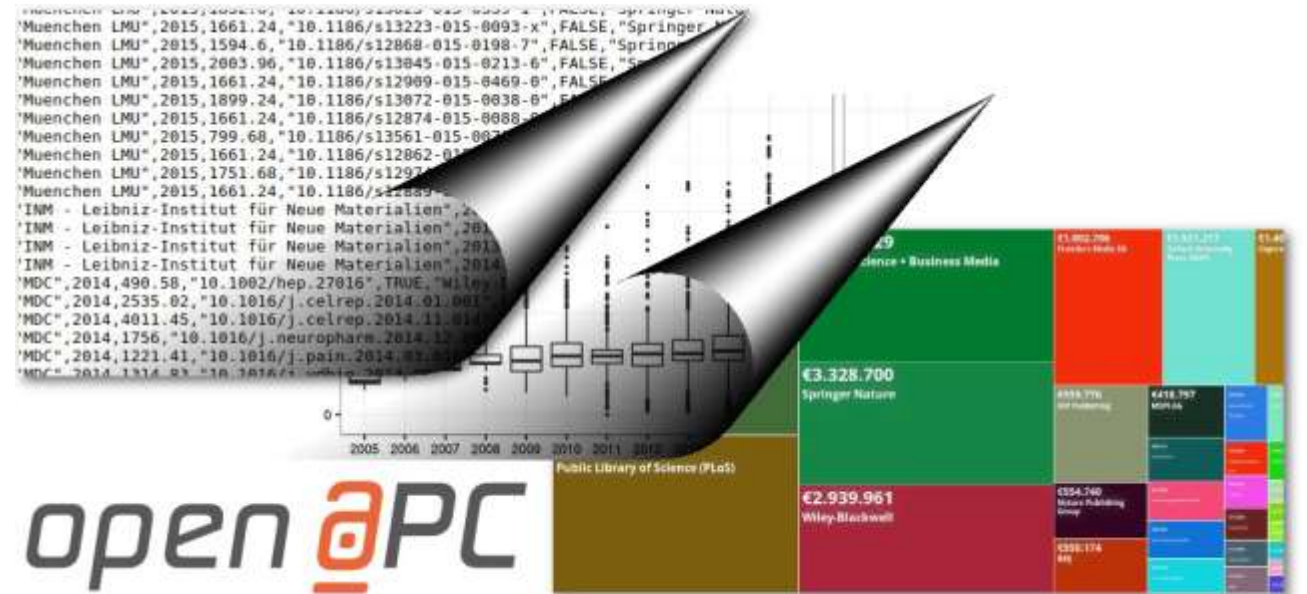


Thematische Sprechstunde der Landesinitiative openaccess.nrw: OpenAPC – Meldung von Kostendaten



Agenda

- Einführung – Was ist OpenAPC?
- Meilensteine
- Ziele und Prinzipien
- Dateneinreichung und Workflows
- Vorteile einer Teilnahme an OpenAPC

OpenAPC

- seit 2014 bestehendes OpenData-Projekt an der UB Bielefeld (seit Oktober 2020 verstetigt)
- sammelt und aggregiert Daten zum kostenpflichtigen OA-Publizieren und veröffentlicht diese unter einer offenen Datenbanklizenz (<http://opendatacommons.org/licenses/odbl/1.0/>):
 - APCs (Zeitschriftenartikel)
 - BPCs (OA-Monographien)
 - Daten zu Transformationsverträgen (TA)
- OpenAPC-Statistiken (Stand: 21.03.2023)

APCs

- 392 Institutionen
- 178.436 Artikel
- Aggregierte Summe:
344.458.637 €

BPCs

- 32 Institutionen
- 1.575 Monographien
- Aggregierte Summe:
10.099.170 €

TAs

- 327 Institutionen
- 66.837 Artikel
- 54 Transformations-
verträge

Meilensteine / Erweiterungen

- Anfangsphase: Verzeichnung von Kostendaten aus Publikationsfonds (DFG-Programm „Open Access Publizieren“)
- Mai 2016: Aufsetzen eines Schwesterprojekts an der schwedischen Nationalbibliothek (openapc-se) → seit 2022 wieder direkte Lieferung der Daten OpenAPC durch die Schwedische Nationalbibliothek
- Juni 2016: „Offsetting“-Datensatz: Verzeichnung von Daten aus Transformationsverträgen (heute: TA-Datensatz)
- Januar 2017: Erstmals Einlesen von Kostendaten per Harvesting aus einem Repository (UB Regensburg)
- ab Januar 2020: Verzeichnung von hybriden DEAL-Daten mit Kostenkalkulation („Equivalent APC“)
- ab Mai 2020: Erfassung von Book Processing Charges (BPCs)

Ziele

- Kostentransparenz, Vergleichbarkeit
- Kostenentwicklung über die Zeit
- Datengrundlage für Entscheidungen im Rahmen der OA-Transformation

Prinzipien

- Maximale Transparenz ("Open" gilt nicht nur für Daten, sondern auch Code, Workflows und Historie)
 - Datenhaltung auf GitHub:
 - Transparenz, Rückverfolgbarkeit
 - Offenlegung sowohl von Daten als auch von Code
 - <https://github.com/OpenAPC/openapc-de>
- Hoher Grad an Automatisierung
- niedrige Einstiegshürden für Einrichtungen

Dateneinreichung und Workflows

- OpenAPC legt großen Wert darauf, die Teilnahme und Dateneinreichung so einfach wie möglich zu gestalten
- Keine formale Aufnahme oder Mitgliedschaft von Institutionen: Die Einreichung einer CSV/Excel-Datei und Nennung einer Kontaktperson genügt
- Unterschiedliche Wege der Datenübermittlung möglich:
 - Per Mail: Senden einer Nachricht mit angehängter Datei an openapc@uni-bielefeld.de
 - Per Pull Request: Teilnehmer:in kopiert das OpenAPC-GitHub-Repository, fügt eigene Daten hinzu und bittet per Pull Request um Aufnahme.
 - Per OAI-Harvesting: Eine Institution fügt Kostendaten direkt zu Artikelmetadaten in dem eigene Respository hinzu, OpenAPC harvestet sie von dort.
 - DFG-Förderprogramm „Open-Access-Publikationskosten“: Berichtspflicht ans FZ Jülich
→ Möglichkeit, die Weitergabe der Daten an OpenAPC freizugeben

APC-Daten einreichen

- Minimales Datenschema
→ Obwohl der OpenAPC-Datensatz aus 18 Feldern besteht, müssen Institutionen nur 5 davon übermitteln
- Alle übrigen Metadaten werden von OpenAPC aus externen Quellen automatisiert angereichert
- Verbessert die Datenkonsistenz und reduziert den Arbeitsaufwand für die teilnehmenden Einrichtungen

institution	period	euro	doi	is_hybrid	publisher	journal_full_title	issn	issn_p	issn_e	issn_l	license_ref	in_crossref	pmid	pmcid	ut	url	doaj
Bamberg	2013	1372	10.2147...	FALSE	Dove Medical...	Journal of...	1178-7090	NA	1178-7090	1178-7090	http://creative...	TRUE	2378...	PMC3...	ut:00020...	NA	TRUE
Bamberg	2013	960	10.3389...	FALSE	Frontiers...	Frontiers in...	1664-1078	NA	1664-1078	1664-1078	NA	TRUE	2376...	PMC3...	ut:00033...	NA	TRUE
Bamberg	2013	960	10.3389...	FALSE	Frontiers...	Frontiers in...	1664-1078	NA	1664-1078	1664-1078	NA	TRUE	2384...	PMC3...	ut:00033...	NA	TRUE

Reported by institution
 Crossref
 Europe Pubmed Central
 ISSN Organisation
 Web of Science
 DOAJ

Zusammensetzung der gemeldeten Kosten

- Nur ein Feld für Kosten (euro)
- Vorgabe: Alle gemeldeten Kosten sind grundsätzlich als Bruttowerte aufzufassen
→ Reine OA-Kosten inklusive Steuern und möglicher Rabatte
- Nicht inkludiert: Page Charges, Colour Charges, Submission Fees, Corrigenda...

institution	period	euro	doi	is_hybrid	publisher	journal_full_title	issn	issn_electro	issn_l	license_ref	indexed_in_crossref	pmid	pmcid	ut	url	doaj	
Bamberg U	2013	1372	10.2147/jpr.s45097	FALSE	Dove Medical Press Ltd.	Journal of Pain Research	1178-7090	NA	1178-7090	1178-7090	http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/	TRUE	23788838	PMC3684223	ut:000209528900045	NA	TRUE
Bamberg U	2013	960	10.3389/fpsyg.2013.00318	FALSE	Frontiers Media SA	Frontiers in Psychology	1664-1078	NA	1664-1078	1664-1078	NA	TRUE	23760550	PMC3669756	ut:000331039300001	NA	TRUE
Bamberg U	2013	960	10.3389/fpsyg.2013.00406	FALSE	Frontiers Media SA	Frontiers in Psychology	1664-1078	NA	1664-1078	1664-1078	NA	TRUE	23847576	PMC3705173	ut:000331105300001	NA	TRUE
Bamberg U	2013	960	10.3389/fpsyg.2013.00453	FALSE	Frontiers Media SA	Frontiers in Psychology	1664-1078	NA	1664-1078	1664-1078	NA	TRUE	23882250	PMC3714455	ut:000331171000001	NA	TRUE
Bamberg U	2013	182	10.6000/1929-4409.2013.02.32	FALSE	Lifescience Global	International Journal of Criminology	1929-4409	NA	1929-4409	1929-4409	NA	TRUE	NA	NA	NA	NA	FALSE

BPC-Daten einreichen

- BPC-Daten werden auch in einem einfachen Tabellenformat (CSV) gemeldet und gespeichert
- Metadatenschema für BPCs besteht aus 13 Felder
 - nur 5 der Felder sind bei der Meldung von BPC-Daten an OpenAPC obligatorisch
- Alle übrigen Metadaten werden von OpenAPC aus externen Quellen automatisiert angereichert

institution	period	euro	doi	backlist_oa	publisher	book_title	isbn	isbn_print	isbn_electronic	license_ref	in_crossref	doab
-------------	--------	------	-----	-------------	-----------	------------	------	------------	-----------------	-------------	-------------	------

■ Pflichtfeld ■ Pflichtfeld, falls keine DOI vorhanden ■ Empfohlene Angabe

Daten zu Transformationsverträgen

- Datensatz Transformative Agreements (TA) enthält Metadaten zu Open-Access-Zeitschriftenartikeln, die im Rahmen von Transformationsverträgen veröffentlicht wurden
- Kosten- und Zahlungsmodelle können sehr unterschiedlich sein
 - oft schwierig ist, einen Preis pro Publikation zu bestimmen
 - die meisten Einträge im Datensatz enthalten keine Kosteninformationen und das Euro-Feld ist nicht obligatorisch
- Beiträge zum TA-Datensatz werden üblicherweise direkt von den aushandelnden Konsortien bereitgestellt und nicht auf Einzelfallbasis gemeldet
 - wichtige Ausnahme: DEAL

institution	period	euro	doi	is_hybrid	publisher	journal_full_title	issn	issn_print	issn_electronic	issn_l	license_ref	indexed_in_crossref	pmid	pmcid	ut	url	doaj	agreement
Aberystwyth U	2015	NA	10.1007	TRUE	Springer Nature	Soft Computing	1432-7643	1432-7643	1433-7479	1432-7643	http://creativ	TRUE	NA	NA	ut:00	NA	FALSE	Springer Compact
Aberystwyth U	2016	NA	10.1007	TRUE	Springer Nature	Geoheritage	1867-2477	1867-2477	1867-2485	1867-2477	http://creativ	TRUE	NA	NA	ut:00	NA	FALSE	Springer Compact
Aberystwyth U	2016	NA	10.1007	TRUE	Springer Nature	Studies in Philosop	0039-3746	0039-3746	1573-191X	0039-3746	NA	TRUE	NA	NA	ut:00	NA	FALSE	Springer Compact
Aberystwyth U	2016	NA	10.1007	TRUE	Springer Nature	Language Policy	1568-4555	1568-4555	1573-1863	1568-4555	http://creativ	TRUE	NA	NA	ut:00	NA	FALSE	Springer Compact

Pflichtfeld

DEAL-Daten

- Daten werden von den Einrichtungen im Gegensatz zu Daten aus anderen TA selbst gemeldet
- Daten für die Artikel in Wiley- und Springer-Nature-OA-Zeitschriften
 - analog zur „APC-Einreichung“
- Daten für die Artikel in Wiley- und Springer-Nature-Hybrid-Zeitschriften
 - Kosten pro Artikel werden von den teilnehmenden Einrichtungen kalkulatorisch ermittelt
 - „*Equivalent APC*“
 - Grundlage für Kostenermittlung: "Publikationsanzahlbasierte Abrechnungen", PABA
 - 5 Pflichtfelder:

institution	period	euro	doi	is_hybrid
-------------	--------	------	-----	-----------
 - optionales Feld „opt-out“: Gibt an, ob es sich um einen Opt-Out-Artikel gemäß der Einzelnachweisrechnung für Wiley oder Springer-Nature handelt, fließen in die Kalkulation der „*Equivalent APC*“ ein
 - Summe der jährlichen Vorauszahlung / Anzahl der Artikel in Hybrid-Zeitschriften
 - Falls eine Einrichtung eine zusätzliche Nachzahlung leistet, wäre die Vorauszahlungssumme um die Nachzahlung entsprechend zu erhöhen

Datenvisualisierung

- Kostendaten werden über Treemaps visualisiert
 - <https://treemaps.openapc.net/>
 - Treemaps für einzelne Einrichtungen oder Gesamtdaten
 - Spezial-Treemaps, bspw. für DEAL-Daten
- Treemaps ermöglichen visuelle Exploration der Daten
 - direkter Export von Treemap-Ausschnitten als CSV
 - Einbindung von Treemaps in andere Webseiten

Projektblog

- Analyse von Datenbeiträgen
- <https://openapc.github.io/>

Datenanalyse

- automatisch erstellte Auswertungen für teilnehmende Einrichtungen
- Ziel dieser Analyse ist es, Anhaltspunkte für mögliche Fehler in den übermittelten Daten aufzuspüren

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

<https://openapc.net/>

Email
openapc@uni-bielefeld.de

Wiki auf GitHub
<https://github.com/OpenAPC/openapc-de/wiki>

Twitter
[@open_apc](https://twitter.com/open_apc)

