



openCost

Automatisierte, standardisierte Lieferung und offene Bereitstellung von Publikationskosten und Verlagsvereinbarungen

Gefördert durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) – Projektnummer 457354095

Laufzeit: 12/2021 - 11/2024

Projektpartner:



Christoph Broschinski, Julia Bartlewski
UB Bielefeld
Kolloquium Wissensinfrastruktur, 15.07.2022

Agenda

- Hintergründe des Projekts
- Zielsetzung und Schwerpunkte des Projekts
- Vorarbeiten der Projektpartner
- Bausteine des Projekts und geplante Umsetzung
- Aktueller Stand und Ausblick

Hintergründe des Projekts

- Open-Access-Transformation
 - Umstellung des wissenschaftlichen Publikationswesens auf Open Access, u. a. durch die Umwandlung traditioneller Subskriptionszeitschriften in Open-Access-Zeitschriften
- DFG-Förderprogramm "Open-Access-Publikationskosten,,
 - Zuschuss zur Publikation wissenschaftlicher Ergebnisse im Open Access
 - Ziele: „[...] Strukturanpassung der Finanzierungströme für die Open-Access-Transformation zu ermöglichen und dabei die Transparenz hinsichtlich der Kosten für die Open-Access-Publikation von wissenschaftlichen Ergebnissen zu verbessern“
(https://www.dfg.de/foerderung/programme/infrastruktur/lis/lis_foerderangebote/open_access_publicationskosten/)
 - Monitoring: Verwaltung der Zuschüsse an zentraler Stelle in der Einrichtung

Hintergründe des Projekts (2)

- Informationsbudget

- Wissens- und Steuerungsinstrument zur Förderung der OA-Transformation
- Wissenschaftsrat (2022): Empfehlungen zur Transformation des wissenschaftlichen Publizierens zu Open Access; Köln. <https://doi.org/10.57674/fyrc-vb61>
 - ❖ Empfehlung „[...] Informationsbudget in allen seinen Komponenten zu erfassen und mögliche Einsparungen auf der Erwerbssseite sowie mögliche Einnahmequellen gegen steigende Ausgaben für Publikationsdienstleistungen zu bilanzieren.“ (WR 2022, S. 10)
 - ❖ „Der Wissenschaftsrat spricht sich zudem für eine Zusammenführung von Mitteln in Publikationsfonds aus, der neben den üblichen Grundmitteln z. B. über Anteile einer um die Publikationskosten erweiterten Programmpauschale von Drittmittelprojekten gefüllt wird.“ (WR 2022, S. 74 f.)
- Mittel zentral erfassen und ganzheitlich betrachten
- Transparenz und Sichtbarkeit
- Taubert, Niels, & Pieper, Dirk. (2022). Informationsbudget: Herausforderungen der lokalen Implementation - Stand der Diskussion. Bericht über einen Workshop vom 12.05.2022, Universität Bielefeld. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6784050>
- Pampel, Heinz (2019): Auf dem Weg zum Informationsbudget: zur Notwendigkeit von Monitoringverfahren für wissenschaftliche Publikationen und deren Kosten; Arbeitspapier, Potsdam : Helmholtz Open Science Koordinationsbüro. <https://doi.org/10.2312/os.helmholtz.006>
 - ❖ Informationsbudget: „[...] alle Einnahmen und Ausgaben für die wissenschaftlichen Informationen.“ (Pampel 2019, S. 11)

Zielsetzung und Schwerpunkte des Projekts

Ziele

- Schaffung einer technischen Infrastruktur mit der Publikationskosten über standardisierte Schnittstellen und Formate frei zugänglich abgerufen werden können
- Nachweis möglichst aller Kosten für Publikationen wissenschaftlicher Einrichtungen

Schwerpunkte

- Entwicklung eines standardisierten Metadatenformats für die Erfassung und Übertragung der Daten zu den Kosten für Publikationen
- Realisierung einer offenen Schnittstelle für das Harvesting und für das Abfragen dieser Daten
- Erweiterung der Elektronischen Zeitschriftenbibliothek (EZB) um Informationen zu Open-Access-Publikationskosten

Vorarbeiten der Projektpartner

- Baut auf bereits vorhandenen Informationsinfrastrukturen der Projektpartner auf
- Bereits erste Workflows zur Erfassung von Publikationskosten

Universität Regensburg

- Verwaltung der Publikationsgebühren im institutionellen Repository
- EZB: Funktion zur Verwaltung von nationalen und regionalen Konsortien



Elektronische
Zeitschriftenbibliothek

DESY Hamburg

- Join2-Konsortium: Aufgrund der fachlichen Diversität ein gutes Sample zur Erprobung der Praxistauglichkeit der vorgeschlagenen Verfahren
- Bereits Erfassung von Zusatzkosten bei einigen Join2-Einrichtungen



Universität Bielefeld

- OpenAPC: neben Erfassung von APCs, erste Workflows für das Reporting von PAR Fees und die Aufnahme von BPCs
- Harvesting von Kostendaten



Entwicklung eines standardisierten Metadatenformats

- Soll zusätzliche Kostendaten erfassen können, wie etwa:
 - Page Charges
 - Color Charges
 - Submission Fees
- Unabhängig von konkreten Diensten und Anwendungen
- Anknüpfungspunkt an neues DFG-Programm „Open Access Publikationskosten“, wo derartige Kosten berichtet werden sollen (an FZ Jülich)
- Langfristiges Ziel: Erweiterung von OpenAPC, um auch openCost-Daten erfassen und darstellen zu können (zurzeit nur einzelnes Datenfeld „EURO“)

Erweiterung der Elektronischen Zeitschriftenbibliothek (EZB) um Informationen zu Open-Access-Publikationskosten

- Einbindung von Durchschnitts-Kosten aus OpenAPC in die EZB
- Informationen zur Übernahme von Publikationskosten institutionsspezifisch erfassen
- Erweiterung der EZB um die Verwaltung von institutionsbezogenen Kosten zu Mitgliedschaften oder Transformationsverträgen

Zeitschrift [suchen](#) [Erweiterte Suche](#)

 **PLoS Biology**


Online-Verfügbarkeit: Volltexte frei zugänglich

 [Zu den Volltexten: Jg. 1 \(2003\) – ...](#)

Informationen zur (Zweit-)Veröffentlichung von Aufsätzen aus dieser Zeitschrift in Open Access (OA-Verwertungsrechte)


[+ OA-Policies aus SHERPA/ReMEO](#)

Informationen zur Kostenübernahme

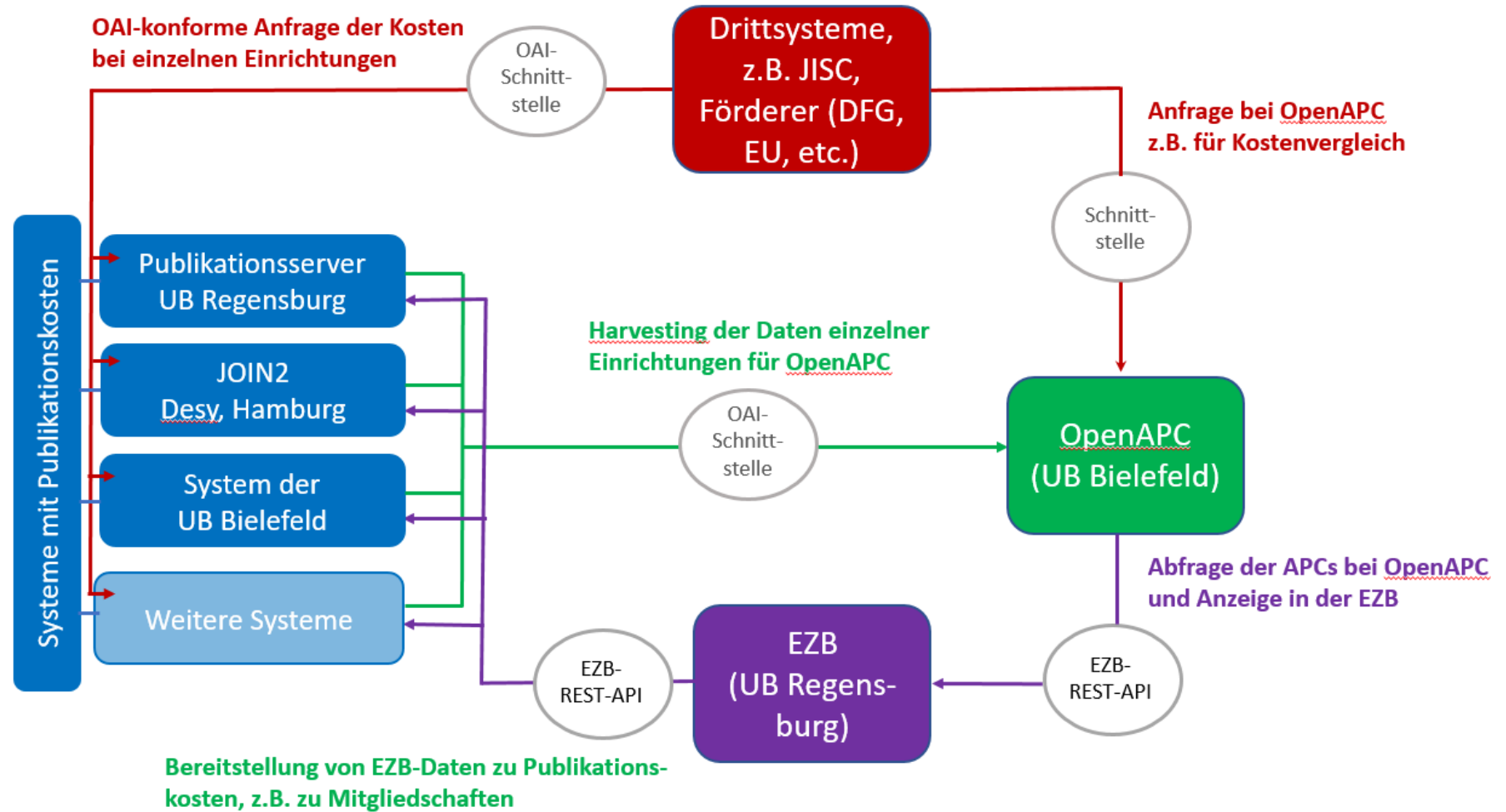
 Die Universitätsbibliothek Regensburg übernimmt in PLoS Biology die Kosten bis zu 2000,- €. Bitte reichen Sie die gesamte Rechnung bei der UB ein. Eventuell anfallende Kosten über 2000,- € werden Ihnen in Rechnung gestellt. Bitte beachten Sie, dass zu den Gebühren die Mehrwertsteuer bezahlt werden muss.

Allgemeine Angaben zur Online-Ausgabe der Zeitschrift:

Titel:	PLoS Biology
Aktuelle Artikel:	 Newsfeed
Verlag:	Public Library of Science (PLoS)
Fachgebiet(e):	Biologie
Schlagwort(e):	Allgemeine Biowissenschaften
E-ISSN(s):	1545-7885



Beispiel für die angestrebte Anzeige der
Übernahme von Publikationsgebühren für eine
Open-Access-Zeitschrift in der EZB



Darstellung der Vernetzung der einzelnen Dienste

openCost auf dem 8. Bibliothekskongress in Leipzig (2022)

Workshop: Strategie zur Erfassung der „Total Cost of Publishing“

- Welche Kostendaten erfassen Sie derzeit?
- Wie erfassen Sie diese Daten?
- Welche Daten können und sollen zukünftig ausgetauscht werden?
- Probleme und Fragestellungen in Bezug auf Kostenerfassung

Ergebnisbericht unter:

<https://www.opencost.de/allgemein/ergebnisse-des-workshops/>

Expertensitzung „Total Cost of Publishing“

- Neben den Projektpartnern waren folgende Einrichtungen und Initiativen vertreten:
 - SLUB Dresden, UB Potsdam, FH Bielefeld, UB Mainz, UB Leipzig, RUB, UB Mannheim, Forschungszentrum Jülich, Transform2Open, open-access.network und FOLIO
- Diskussion der Workshop-Ergebnisse
- Kostentransparenz zwischen wissenschaftlichen Einrichtungen

Workshop: Strategie zur Erfassung der „Total Cost of Publishing“

Probleme bei der Kostenerfassung

- Mehrfacherfassungen
- Externe Kofinanzierung
- Umgang mit Sammelrechnungen
- Umgang mit Rabatten
- Erfassung von Drittmitteln
- Dezentrale Kosten
- Kosten ohne konkreten Publikationsbezug (Infrastrukturen etc.)

Wünsche an das openCost-Projekt

- Standardisierte Liste der von openCost benötigten Daten + stetiger Austausch darüber, welche neuen Felder nötig sind
- Enge Kooperation mit Forschungsfördernden (z.B. DFG), um „Doppellieferungen“ von Daten zu vermeiden
- openCost Team als Ansprechpartner*innen der Verlage: standardisierte Reportings einfordern
- Austausch und Vernetzung mit internationalen Partner*innen

Realisierung einer offenen Schnittstelle für das Harvesting und für das Abfragen dieser Daten

- OpenAPC harvestet bereits Kostendaten von einigen Einrichtungen (Regensburg, Saarland, Bielefeld), Austausch-Schema aber zurzeit noch nicht spezifiziert
- Ziele:
 - einheitliches openCost-Datenschema für Harvesting
 - Erfassung von Kostendaten in Repositories bei zusätzlichen Einrichtungen
 - langfristig: direkte Unterstützung des openCost-Metadatenschemas und Eingabe von Kostendaten durch Repository-Software

Derzeitiger Stand

APC-Datensatz

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	201	1372	10.2147/jpr.s45097	FALSE	Dove Medical Press Ltd.	Journal of Pain Research	1178-7090	NA	1178-7090	1178-7090	http://creat	TRUE	23788838	PMC3684223	ut:000209528900045	NA	TRUE
Bamberg U	201	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	201	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	201	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	201	182	10.6000/1929-4409.2013.02.32	FALSE	Lifescience Global	International Journal of Crimino	1929-4409	NA	1929-4409	1929-4409	NA	TRUE	NA	NA	NA	NA	FALSE

- Nur ein Feld für Kosten (*euro*)
- Vorgabe: Reine OA-Kosten inklusive Steuern und möglicher Rabatte
- Nicht inkludiert: Page Charges, Colour Charges, Submission Fees, Corrigenda...

Verfügbarkeit von Kostendaten

- Projektpartner DESY ist Bestandteil des JOIN2-Verbunds
- JOIN2: Zusammenschluss von INVENIO-Instanzen bei unterschiedlichen Einrichtungen
- Einige JOIN2-Partner erheben bereits zusätzliche Kostendaten und stellen diese in ihren INVENIO-Repositoryn über OAI-PMH bereit (DESY, FZ Jülich)
- Kürzlich erfolgte Anpassung der OpenAPC-Harvestings kann auch diese Kostendaten verarbeiten.
- Lösungsansatz: Zusätzliche Kostenarten werden in einer gesonderten Tabelle vorgehalten und über die DOI mit dem OpenAPC-Kerndatensatz verknüpft.

```

<openapc:collection>
  <openapc:doi>10.1016/j.nima.2016.02.080</openapc:doi>
  <openapc:id_number type="local" >PUBDB-2016-01314</openapc:id_number>
  <openapc:id_number type="doi" >10.1016/j.nima.2016.02.080</openapc:id_number>
  <openapc:id_number type="issn" >0168-9002</openapc:id_number>
  <openapc:id_number type="issn" >1872-9576</openapc:id_number>
  <openapc:id_number type="ut" >WOS:000379144100004</openapc:id_number>
  <openapc:id_number type="datacite_doi" >10.3204/PUBDB-2016-01314</openapc:id_number>
  <openapc:id_number type="pmid" >pmid:28706325</openapc:id_number>
  <openapc:id_number type="altmetric" >altmetric:6191720</openapc:id_number>
  <openapc:institution>desy</openapc:institution>
  <openapc:invoice>
    <openapc:ammount>1960.00</openapc:ammount>
    <openapc:fee_type>Colour charges</openapc:fee_type>
    <openapc:currency>EUR</openapc:currency>
  </openapc:invoice>
  <openapc:invoice>
    <openapc:ammount>1963</openapc:ammount>
    <openapc:fee_type>Hybrid-OA</openapc:fee_type>
    <openapc:currency>EUR</openapc:currency>
  </openapc:invoice>
  <openapc:is_hybrid>TRUE</openapc:is_hybrid>
  <openapc:journal_full_title>Nuclear instruments & methods in physics research / A</openapc:journal_full_title>
  <openapc:licence>CCBYNCND4</openapc:licence>
  <openapc:period>2016</openapc:period>
  <openapc:publisher>North-Holland Publ. Co.</openapc:publisher>
  <openapc:issn>0168-9002</openapc:issn>
</openapc:collection>

```

Bislang: Ausschließlich Aufnahme von APC-Kosten in den OpenAPC-Kerndatensatz

institution	period	euro	doi	is_hybrid	publisher	journal_full_title
DESY	2016	1963	10.1016/j.nima.2016.02.080	TRUE	Elsevier BV	Nuclear Instruments and Methods

Zukünftig: Aufnahme von zusätzlichen Kostendaten in gesonderten Datensatz *additional_costs*

doi	colour_charges	cover	other	page_charges	publication_charges	submission_fee
10.1016/j.nima.2016.02.080	1960					

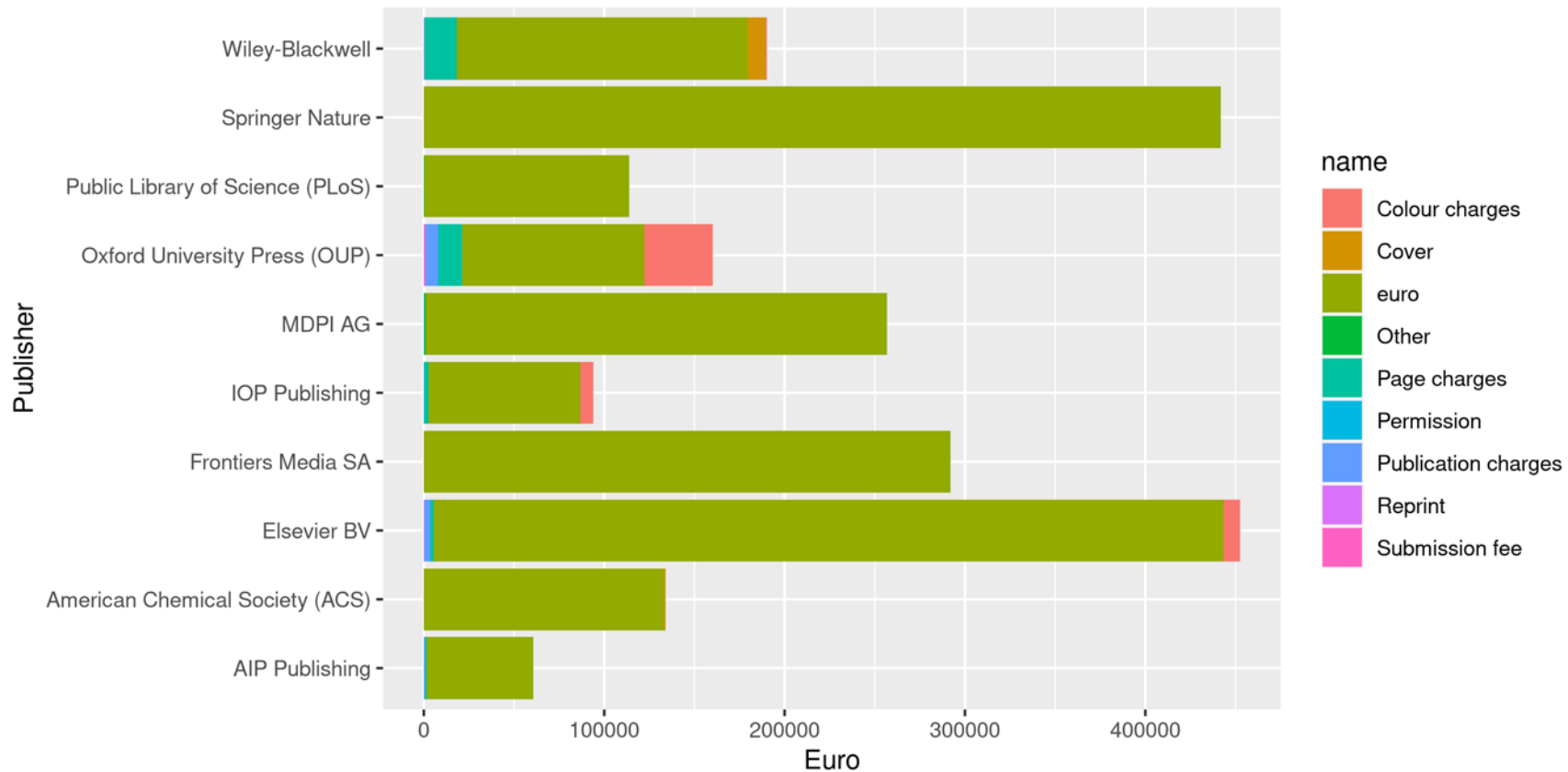
Beispieldaten: FZ Jülich

- 1500 Zeitschriftenartikel
- Zeitraum: 2012 - 2022

Cost Type	Total	Occurence	Median
Colour charges	61046	30	2011
Cover	13192	10	1206
Other	2658	22	86
Page charges	54943	46	936
Permission	1098	6	125
Publication charges	18958	15	1143
Reprint	1035	3	399
Submission fee	768	10	68

Beispieldaten: FZ Jülich (2)

- Gesamte Publikationskosten für alle Publisher mit mehr als 40 Einträgen:





Vielen Dank!

www.opencost.de