



Metadatenschema zum standardisierten und automatisierten Austausch von Kostendaten

Ein aktueller Bericht aus dem „openCost“-Projekt

Julia Bartlewski

Kolloquium Wissensinfrastruktur, 30.06.2023

Projekt openCost

- Automatisierte, standardisierte Lieferung und offene Bereitstellung von Publikationskosten und Verlagsvereinbarungen
- DFG-gefördert: Laufzeit 12/2021 - 11/2024
- Projektpartner



HINTERGRÜNDE UND ZIELSETZUNG DES PROJEKTS



Hintergründe des Projekts

- Open-Access-Transformation
 - Umstellung des wissenschaftlichen Publikationswesens von subskriptionsbasierten Modellen zu Open Access
 - Kostentransparenz ist notwendig, um stetig steigende Kosten zu vermeiden
- Monitoring von Publikationskosten wird zunehmend eine Voraussetzung für die Vergabe von Fördermitteln
 - DFG-Förderprogramm "Open-Access-Publikationskosten"
 - Übersicht über alle Publikationskosten wird angestrebt (Total Costs of Publishing)
 - Grundlage für Budgetverwaltung
- Automatisierte und standardisierte Workflows werden benötigt!

Projektziele

- 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

Projektschwerpunkte

- Entwicklung eines standardisierten Metadatenformats für die Erfassung und Übertragung der Daten zu Publikationskosten
- Harvesting: Basierend auf der etablierten OAI-PMH-Schnittstelle ist ein einfacher Austausch von Kostendaten möglich (intern, institutionsübergreifend, Aggregatoren)
- Erweiterung der Elektronischen Zeitschriftenbibliothek (EZB) um Informationen zu Open-Access-Publikationskosten

Speicherung von Daten zu Publikationsgebühren

- Institutionelle Repositorien
 - Enthalten bereits bibliographische Metadaten
 - Idealerweise sind die zugehörigen Volltexte dort hinterlegt
 - Verfügen über standardisierte Schnittstellen für den Austausch und Abruf der Daten

OPENCOST METADATENSHEMA



Entwicklung eines standardisierten Metadatenformats

- Neben OA-Publikationsgebühren (APCs) sollen zusätzliche Kostendaten erfasst werden können, wie etwa:
 - Page Charges
 - Color Charges
 - Submission Fees
- Förderung der Kostentransparenz innerhalb einer Institution sowie des Kostenvergleichs zwischen verschiedenen Institutionen
 - Informationsbudget
- Unabhängig von konkreten Diensten und Anwendungen

Einbindung der Community

openCost auf dem 8. Bibliothekskongress in Leipzig (Mai 2022)

- Hands-on Lab „Strategie zur Erfassung der ‚Total Cost of Publishing‘“
- Interne Arbeitssitzung der Expert*innengruppe „Total Cost of Publishing“
 - Arbeitsergebnisse: obib Band 9 Nr. 4 (2022), <https://doi.org/10.5282/o-bib/5862>

Internationaler openCost Expert*innenworkshop (Oktober 2022)

- "openCost: the road to publication cost transparency"
 - Wissensaustausch zwischen nationalen und internationalen Expert*innen
 - Conference Proceedings, <https://bib-pubdb1.desy.de/record/583603>

Veröffentlichung Metadatenschema (Februar 2023)

- erste Kommentierungsphase, inkl. öffentlicher Diskussionsrunden bis 31.03.2023

Einbindung der Community (2)

OA-Tage 2022 in Bern (September 2022)

- Vortrag: „Erweiterung der OpenAPC-Infrastruktur im Rahmen von openCost“, <https://doi.org/10.5281/zenodo.7802411>

Workshop „Monitoring, Informationsbudget & Alma“ der Landesinitiative openaccess.nrw in Essen (April 2023)

- Vortrag: „openCost : Automatisierte, standardisierte Lieferung und offene Bereitstellung von Publikationskosten und Verlagsvereinbarungen“, <https://bib-pubdb1.desy.de/record/585559>

1. Österreichischer Bibliothekskongress, Innsbruck (Mai 2023)

- Vortrag: „openCost: Kostentransparenz durch Bereitstellung von Publikationskosten Überlegungen zum Datenaustausch und mögliche Anwendungen“, <https://bib-pubdb1.desy.de/record/585549>

111. BiblioCon 2023 in Hannover (Mai 2023)

- Vortrag: „Metadatenschema für die Erfassung und Übertragung von Kostendaten - Bericht aus dem „openCost“-Projekt“, <https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0290-opus4-184986>

Open Repositories 2023, OR 2023, Stellenbosh, South Africa (Juni 2023)

- Vortrag: "The openCost project : Integrating publication cost data into institutional repositories", <https://bib-pubdb1.desy.de/record/586562>

Diskussionsergebnisse und Anforderungen

- Primäre Identifikatoren → Bedeutung von bibliographischen Informationen
- Terminologien
- Externe Kofinanzierung
- Umgang mit Sammelrechnungen
- Umgang mit Rabatten
- Dezentrale Kosten
- Kosten ohne konkreten Publikationsbezug

Das openCost-Metadatenschema: aktuelles Zwischenergebnis

- Schema für gebührenpflichtige Zeitschriftenartikel
 - Erweiterung des Schemas um Transformationsverträge und Mitgliedschaften im zweiten Schritt
- Zunächst im XML-Format, bietet sich speziell für den Austausch über OAI-PMH an
- GitHub Repository: <https://github.com/opencost-de/opencost>
 - transparente Diskussion
 - enthält neben einer tabellarischen Beschreibung des Schemas auch FAQs, eine XSD-Datei zur formalen Verifikation und einen Ordner mit Beispieldateien, die das Metadatenschema erfüllen

openCost Metadatenchema: Zahlungen für einzelne Artikel

<code>amount_invoice</code>	Total price as stated on the invoice. A <code>currency</code> attribute is mandatory.	Number	No	No	No	Net monetary value. Currency has to be a three-letter, upper case string (<code>EUR</code> , <code>USD</code> etc.) according to ISO 4217 .
<code>invoice_number</code>	Optional invoice number	String	No	No	No	
<code>amount_paid</code>	An amount paid by the institution, usually corresponding to an item on the invoice. Has 2 mandatory attributes: <code>currency</code> and <code>type</code> . <code>type</code> identifies the cost type and has to be one of <code>gold-oa</code> , <code>hybrid-oa</code> , <code>vat</code> , <code>colour charge</code> , <code>cover charge</code> , <code>page charge</code> , <code>permission</code> , <code>publication charge</code> , <code>reprint</code> , <code>submission fee</code> , <code>payment fee</code> or other.	Number	Yes	Yes	Yes	Net monetary value. For VAT use cost type VAT. Currency has to be a three-letter, uppercase string (<code>EUR</code> , <code>USD</code> etc.) according to ISO 4217 . Negative or zero values are valid to denote reimbursements or Diamond OA models.
<code>date_paid</code>	Date of payment. Can be a certain day, month of year, or just a year.	Pattern	No	Yes*	Yes	Format: <code>YYYY-MM-DD</code> , <code>YYYY-MM</code> or <code>YYYY</code> . Either this element or <code>date_invoice</code> is required.
<code>date_invoice</code>	Invoice date. Can be a certain day, month of year, or just a year.	Pattern	No	Yes*	Yes	Format: <code>YYYY-MM-DD</code> , <code>YYYY-MM</code> or <code>YYYY</code> . Either this element or <code>date_paid</code> is required.
<code>creditor</code>	Payment receiver as mentioned on the invoice	String	No	No	Yes	Might not be the actual publisher, but also e.g. a service provider from another publisher

<https://github.com/opencost-de/opencost/tree/main/doc>

```

publication
|
|--- primary_identifier
|   |
|   |--- doi _OR_ bibliographic_information
|
|--- secondary_identifiers
|   |
|   |--- id type=doi
|   |--- id type=local
|   |--- id type=oai
|
|--- institution
|   |
|   |--- institution_id type=ror
|   |--- institution_name type=short
|
|--- type
|--- cost_data
|   |
|   |--- invoice
|   |   |
|   |   |--- amount_invoice
|   |   |--- dates
|   |   |   |
|   |   |   |--- date_paid
|   |   |   |--- date_invoice
|   |   |--- creditor
|   |   |--- invoice_number
|   |   |--- amounts_paid
|   |   |
|   |   |--- amount_paid
|   |   |--- amount_paid
|   |
|   |--- invoice
|
|--- (part of contract)

```



openCost Metadatenchema: Beispiel

```
<opencost:publication xmlns:opencost="https://opencost.de">
  <opencost:institution>
    <opencost:institution_name type="short">desy</opencost:institution_name>
    <opencost:institution_id type="ror">https://ror.org/01js2sh04</opencost:institution_id>
  </opencost:institution>
  <opencost:primary_identifier>
    <opencost:doi>10.1364/OME.460445</opencost:doi>
  </opencost:primary_identifier>
  <opencost:secondary_identifiers>
    <opencost:id type="local">PUBDB-2022-02875</opencost:id>
    <opencost:id type="oai">oai:bib-pubdb1.desy.de:479017</opencost:id>
  </opencost:secondary_identifiers>
  <opencost:type>journal article</opencost:type>
  <opencost:cost_data>
    <opencost:invoice>
      <opencost:amount_invoice currency="USD">2173.0</opencost:amount_invoice>
      <opencost:amounts_paid>
        <opencost:amount_paid currency="EUR" type="gold-oa">1501.58</opencost:amount_paid>
        <opencost:amount_paid currency="EUR" type="page charge">546.68</opencost:amount_paid>
      </opencost:amounts_paid>
      <opencost:creditor>OSA</opencost:creditor>
      <opencost:dates>
        <opencost:date_paid>2022-06-09</opencost:date_paid>
        <opencost:date_invoice>2022-06-09</opencost:date_invoice>
      </opencost:dates>
      <opencost:invoice_number>1699976</opencost:invoice_number>
    </opencost:invoice>
  </opencost:cost_data>
</opencost:publication>
```



Identifizier für zahlende Einrichtung



Primärer (DOI) und sekundäre Identifier für die Publikation



Invoice-Block (mehrfach möglich)

- Hinweis: Möglichst auf die Angabe bibliographischer Metadaten verzichten!
- Falls erforderlich, bibliografische Informationen auf andere Weise hinzufügen, zum Beispiel.....

Einbettung in weitere Metadatenschemata

Beispiel: Erweiterung DataCite

```
<resource ..>
<identifier identifierType="DOI">10.5072/example-full</identifier>
  <creators>...</creators>
  <titles>...</titles>
  <funding referneces>...</funding references>
  <formats>...</formats>
  <opencost>
    <cost_data>
      <invoice>
        <amount_invoice>...</amount_invoice>
        <dates>
          <date_paid>...</date_paid>
          <date_invoice>...</date_invoice>
        </dates>
        <amounts_paid>
          <amount_paid type="APC">...</amount_paid>
          <amount_paid type="page_charge">...</amount_paid>
        </amount_paid>
      </invoice>
    </cost_data>
  </opencost>
</resource>
```

Abfrage bibliografischer Metadaten mittels OAI-ID

```
<opencost:publication xmlns:opencost="https://opencost.de">
  <opencost:institution>
    <opencost:institution_name type="short">desy</opencost:institution_name>
    <opencost:institution_id type="ror">https://ror.org/01js2sh04</opencost:institution_id>
  </opencost:institution>
  <opencost:primary_identifier>
    <opencost:doi>10.1364/OME.460445</opencost:doi>
  </opencost:primary_identifier>
  <opencost:secondary_identifiers>
    <opencost:id type="local">PUBDB-2022-02875</opencost:id>
    <opencost:id type="oai">oai:bib-pubdb1.desy.de:479017</opencost:id>
  </opencost:secondary_identifiers>
  <opencost:type>journal article</opencost:type>
  <opencost:cost_data>
    <opencost:invoice>
      <opencost:amount_invoice currency="USD">2173.0</opencost:amount_invoice>
      <opencost:amounts_paid>
        <opencost:amount_paid currency="EUR" type="gold-oa">1501.58</opencost:amount_paid>
        <opencost:amount_paid currency="EUR" type="page charge">546.68</opencost:amount_paid>
      </opencost:amounts_paid>
      <opencost:creditor>OSA</opencost:creditor>
      <opencost:dates>
        <opencost:date_paid>2022-06-09</opencost:date_paid>
        <opencost:date_invoice>2022-06-09</opencost:date_invoice>
      </opencost:dates>
      <opencost:invoice_number>1699976</opencost:invoice_number>
    </opencost:invoice>
  </opencost:cost_data>
</opencost:publication>
```



OAI Record: oai:bib-pubdb1.desy.de:479017

OAI Record Header

OAI Identifier	oai:bib-pubdb1.desy.de:479017	oai_dc	formats
Datestamp	2023-03-31T10:21:24Z		
setSpec	dnbdelivery	Identifiers	Records
setSpec	openCost	Identifiers	Records
setSpec	VDB	Identifiers	Records
setSpec	driver	Identifiers	Records
setSpec	OpenAPC	Identifiers	Records
setSpec	open_access	Identifiers	Records
setSpec	openaire	Identifiers	Records

Dublin Core Metadata (oai_dc)

Language	eng
Author or Creator	Demirbas, Uemit
Author or Creator	Kellert, Martin
Author or Creator	Thesinga, Jelto
Author or Creator	Reuter, Simon
Author or Creator	Kärtner, Franz
Author or Creator	Pergament, Mikhail
Title	Advantages of YLF host over YAG in power scaling at cryogenic temperatures: direct comparison of Yb-doped systems
Subject and Keywords	info:eu-repo/classification/ddc/620
Source	Optical materials express 12(7), 2508 - 2528 (2022). doi:10.1364/OME.460445
Resource Type	info:eu-repo/semantics/article
Resource Type	info:eu-repo/semantics/publishedVersion
Publisher	OSA
Date	2022
Rights Management	info:eu-repo/semantics/openAccess
Coverage	DE
Resource Identifier	https://bib-pubdb1.desy.de/record/479017
Resource Identifier	https://bib-pubdb1.desy.de/search?p=id:%22PUBDB-2022-02875%22

EINBINDUNG VON KOSTENDATEN IN REPOSITORIEN



Universität Bielefeld: Kostendaten-Workflow

1757 Publikationen

1 2 3 4 ... 175 176 »

2023 | Zeitschriftenaufsatz | Veröffentlicht | PUB-ID: 2967889

Keeping the Spirit in the Bottle: On Pathological Reduction of Information in Totalitarianism
 Postoutenko K (2023)
 Information 14(1): 24.
 PUB | PDF | DOI | WoS

2023 | Zeitschriftenaufsatz | Veröffentlicht | PUB-ID: 2967891

Urbanicity: Perspectives from Neuroscience and Public Health: A Scoping Review
 Senkler B, Freymüller J, Lopez Lumbi S, Hornberg C, Schmid H-L, Hennig-Fast K, Horstmann G, McCall T (2023)
 International Journal of Environmental Research and Public Health 20(1): 688.
 PUB | PDF | DOI | Download (ext.) | WoS | PubMed | Europe PMC

Filter und Suchbegriffe

✕ Entferne Suchbegriff: funded=1

Suche

Suche Los!

Publikationen filtern

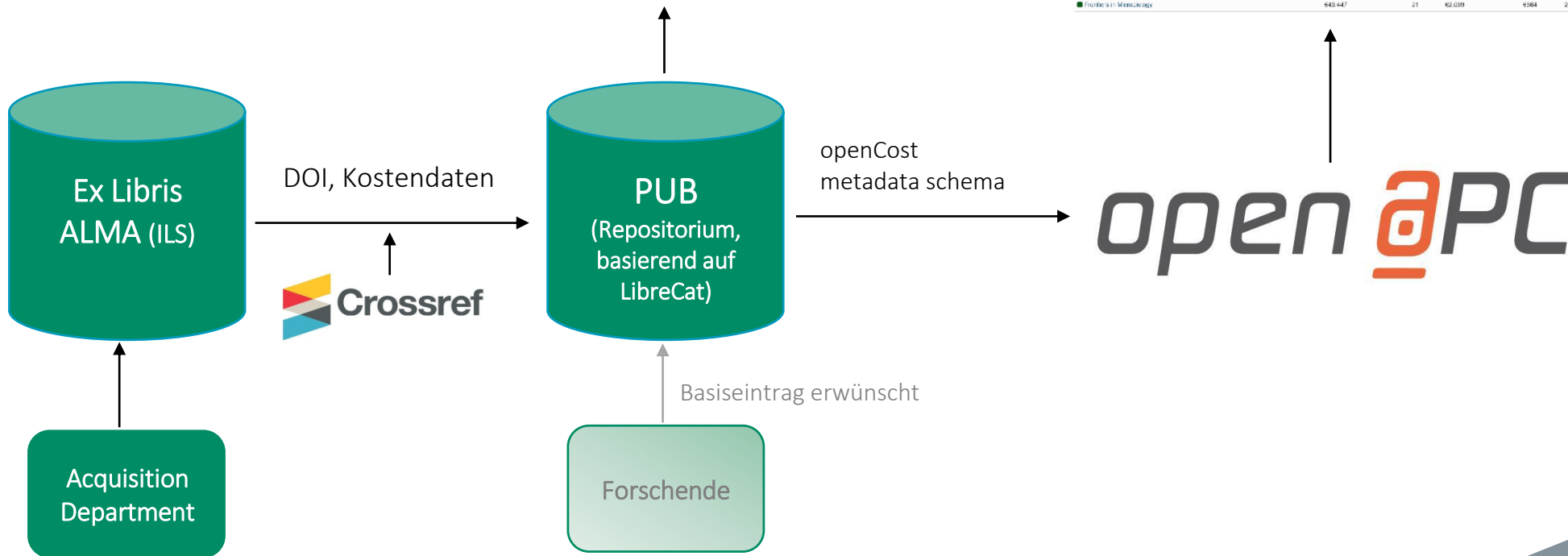
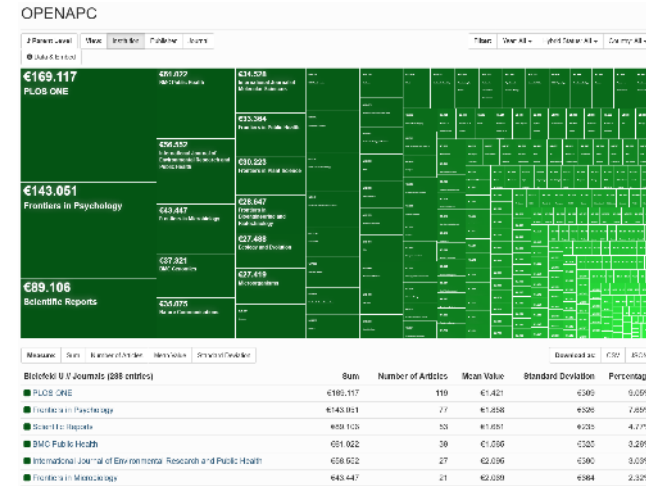
▼ Publikationstyp

▼ Publikationsjahr

► 1692 OA Volltext(e)

▼ Indexiert in

Darstellung / Sortierung



DESY: Kostendaten-Workflow

PUBDB
DESY Publications Database

Home > OpenAccess
OpenAccess

Search 41,530 records for:

any field Search Browse

Latest additions:

2023-06-07 11:13 [OPEN ACCESS] [PUBDB-2023-03674] Journal Article
Tumasyan, A ; Adam, W ; Andrejkovic, J. W. ; *et al*
Search for nonresonant Higgs boson pair production in final state with two bottom quarks and two tau leptons in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV
[CERN-EP-2022-117; CMS-HIG-20-010; arXiv:2206.09401]
Physics Letters / B 842, 137531 (2023) | 10.1016/j.physletb.2022.137531
A search for the nonresonant production of Higgs boson pairs (HH) via gluon-gluon and vector boson fusion processes in final states with two bottom quarks and two tau leptons is presented. The search uses data from proton-proton collisions at a center-of-mass energy of $\sqrt{s} = 13$ TeV recorded with the CMS detector at the LHC, corresponding to an integrated luminosity of 136 fb^{-1} [...]

OpenAccess: PDF PDF (PDFA) External link Fulltext

ddc: 530

Detailed record - Similar records

2023-06-07 11:13 [OPEN ACCESS] [PUBDB-2023-03673] Journal Article
Tumasyan, A. ; Adam, W. ; Andrejkovic, J. W. ; *et al*

OPENAPC

2 Parent Level View Evaluation Publisher Journal Filters: Year All Parent Status All Country All

€89.855
Optics Express

€45.476
Scientific Reports

€30.467
PLoS

€19.775
Scientific Data

€33.951
Communications Physics

€15.756
Communications Chemistry

€89.017
Nature Communications

€25.014
Communications Physics

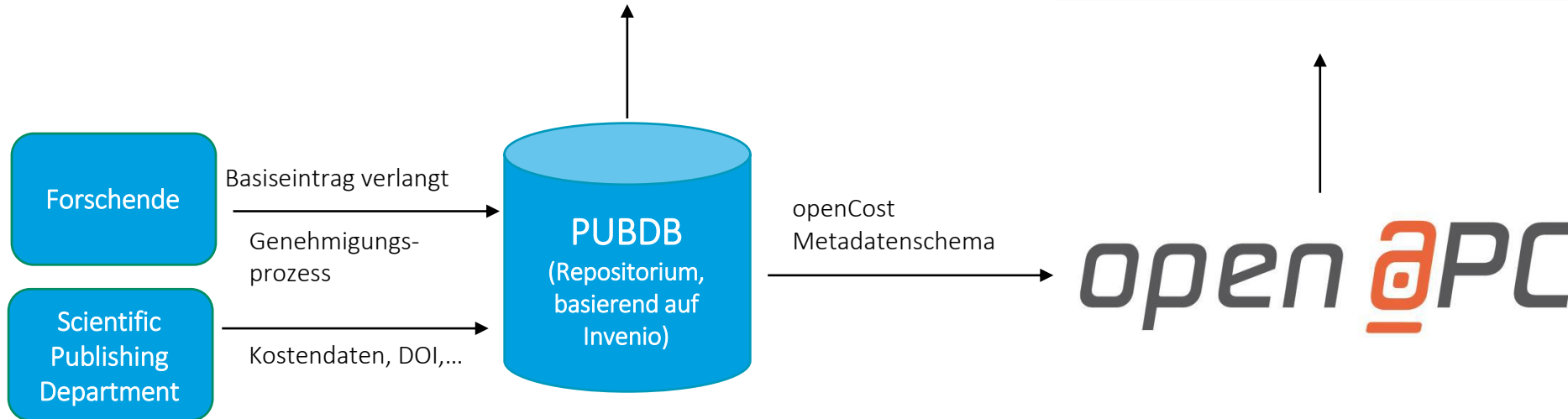
€14.264
Data

€24.014
Open Access Library

€13.910
PLoS

Measure: Sum Number of Articles Mean Value Standard Deviation Download as: CSV JSON

DESY // Journals (87 entries)	Sum	Number of Articles	Mean Value	Standard Deviation	Percentage
Optics Express	€99.600	49	€1.834	€247	12.95%
Nature Communications	€99.017	22	€4.548	€814	12.72%
Scientific Reports	€45.476	30	€1.518	€151	7.81%
Journal of Synchrotron Radiation	€33.951	26	€1.305	€317	5.23%
Structural Dynamics	€25.014	12	€2.126	€893	3.93%

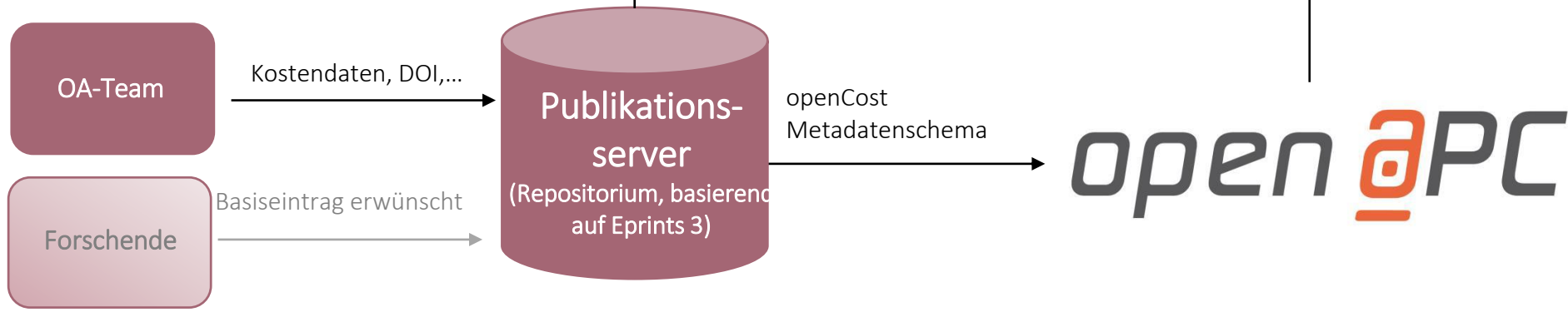


University of Regensburg
 Latest 20 Additions to University of Regensburg Publication Server

- Krickl, Patricia and Poschlod, Peter (2023) *Calcareous grassland restored by clearance and subsequent sheep grazing show fast recovery of plant functional traits – Results from a 25-year long experiment*. *Global Ecology and Conservation* 45, e02509.
- Hense, Katharina, Deuter, Daniel, Greenlee, Mark W., Wendl, Christina, Schmidt, Nils Ole, Stroszczynski, Christian, Doenitz, Christian, Ott, Christian and Rosengarth, Katharina (2023) *Analysis of Functional Neuroplastic Changes in the Cortical Language System in Relation to Different Growth Patterns of Glioblastoma*. *Brain Sciences* 13 (6), p. 887.
- Weber, Markus, Meyer, Matthias, Von Kunow, Frederik, Flichtmeier, Bernd, Hillmann, Axel and Wulbrand, Christian (2023) *How Relevant Is the Parallax Effect on Low Centered Pelvic Radiographs in Total Hip Arthroplasty*. *Journal of Personalized Medicine* 13 (6), p. 881.
- Ettl, Tobias, Gottsauner, Maximilian, Kuhnle, Thomas, Maurer, Michael, Schuderer, Johannes G., Spörl, Steffen, Taxis, Jürgen, Reichert, Torsten E., Fiedler, Mathias and Meier, Johannes K. (2023) *The Folded Radial Forearm Flap in Lip and Nose Reconstruction—Still a Unique Choice*. *Journal of Clinical Medicine* 12 (11), p. 3636.

OPENAPC

Measure	Sum	Number of Articles	Mean Value	Standard Deviation	Percentage
Regensburg U of Journals (288 entries)					
■ PLOS ONE	€256.842	165	€1.388	€240	13.99%
■ Frontiers in Psychology	€119.433	08	€1.716	€191	6.01%
■ International Journal of Molecular Sciences	€97.292	00	€1.622	€302	4.99%
■ Scientific Reports	€93.751	50	€1.880	€173	4.79%
■ Nature Communications	€71.441	17	€4.202	€1.151	3.91%



LibreCat: Eingabe von Kostendaten (Bielefeld)

Details

Publikationstyp: Zeitschriftenband

Autor*in: Henning, Julia; Beckmann, Bertilwald; others

Projekt: Beginnen Sie zu tippen, oder nutzen Sie die Taste (Fehl) unten, um ein Projekt auszuwählen.

Forschungsgruppe: Beginnen Sie zu tippen, oder nutzen Sie die Taste (Fehl) unten, um eine Forschungsgruppe auszuwählen.

Titel: z.B. Die Folgen des abend Nordflutflutbahn

Alternativer Titel: z.B. Handbook of about Publishing

Zeitangabe: z.B. The New York Times

Ercheinungsdatei: z.B. 2022 Veröffentlichung vor Veröffentlichung an der Quelle

Veröffentlichungsdaten: z.B. 2022

Band / Ausgabe / Seite(n): Band: z.B. 3; Ausgabe: z.B. 1; Seite: z.B. 11 oder 20 - 25

ISSN / ISSN: z.B. 2333-4444

Titel / Sprache: Status: -- wählen --; Sprache: English

Upload

Upload für Volltext und Anhänge/ Zusatzmaterialien (max. 500MB pro Datei)

Datatz hier her ziehen... oder klicken!

Urheberrecht / Lizenz

Weitere Angaben

Abstract / Bemerkung

Sprache: English

Abstract / Text (Sie können Markdown für Formatierungen verwenden)

Notwendig: Sie **Markierung** für Formatierungen. Klicken Sie nach dem Speichern auf den Link PDF, um sich alle Notizen einzusehen und die Formatierungen zu prüfen.

Schlüsselwörter

Schlüsselwörter (trennen Einträge durch Komma oder Semikolon trennen, z.B. Schlüsselwort 1, Schlüsselwort 2, Schlüsselwort 3)

Veröffentlichungsdaten (Dauerangabe)

DESCRIPTOR Fachgebiet wählen

JEL Klassifikation: -- JEL wählen --

Themengebiet: -- Themengebiet wählen --

Populär- Publ. Populärwissenschaftliche Publikation

Externer Identifier: -- wählen -- Wählen Sie einen Identifier und geben Sie ihn hier ein (nur die Nummer)

Verknüpfungen

Link zu PDB-Eintrag: Beginnen Sie zu tippen, um Ihre Publikationen zu durchsuchen.

Externe Volltext URL: Externer DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-00000-0 Open Access

Link und Relation zu externer Quelle

Externe Quelle: -- Buchtitel eingeben --

Bezeichnung und andere Angaben zur verlinkten Quelle

Administrative Angaben

Kommentare: Bemerkungen für Benutzer abgeben

APC:

OA-Vertrag: -- OA-Vertrag wählen --

Opt-out: Opt-out für OA-Vertrag

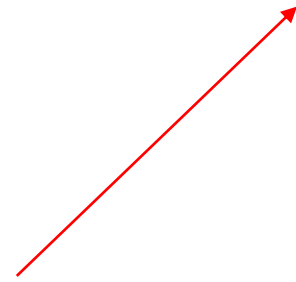
APC:

OA-Vertrag: Uni Bielefeld

Opt-out: Opt-out für OA-Vertrag

Returned Record IDs:

IDs von gelöschten Datensätzen, die auf diesen Datensatz umgeleitet werden.



Invenio: Eingabe von Kostendaten (DESY)

[SEARCH](#) | [SUBMIT](#) | [PERSONALIZE](#) | [HELP](#) | [ADMINISTRATION](#)

PUBDB

DESY Publications Database

Home > Publications database > Highly efficient narrowband terahertz generationdriven by a two-spectral-line laser in PPLN

Information
Files
Holdings

Report Total costs: 3874.79

Journal Article
PUBDB-2021-04978

Highly efficient narrowband terahertz generationdriven by a two-spectral-line laser in PPLN

Olgun, H. T. (First author)*; Tian, W.; Cirmi, G.*; Ravi, K.; Rentschler, C.*; Cankaya, H.; Pergament, M.*; Hemmer, M.; Matlis, N.*; Kärtner, F. (Corresponding author)*

2022
Soc. Washington, DC

Optics letters 47(10), 2374 - 2377 (-) [10.1364/OL.448457]

Corresponding authors: **Olgun, Halil Tarik** *First author[*]*; **Kärtner, Franz** *Corresponding author[*]*
 Editors: ██████████@desy.de; ██████████@desy.de; ██████████@desy.de; ██████████@desy.de
 APC keys set Local Funding DFG OA Publikationskosten TIB: Optica 01/01/2023

Status	Type	Price	VAT	Currency	Cost centre	Credit card/Deposit	Date of invoice	Invoice No.	Man-ID	Comment	Local Ref.	Date
Zahlung erfolgt	Hybrid-OA	2050.15	19.14 1%	EUR	██████████		2022-04-08	448457	4484	CCBY license	52789518	2022-04-22
Zahlung erfolgt	Colour charge	597.49	5.58 1%	EUR	██████████		2022-04-08	448457	4484	first figure	52789518	2022-04-22
Zahlung erfolgt	Colour charge	1194.99	11.16 1%	EUR	██████████		2022-04-08	448457	4484	additional figures	52789518	2022-04-22
Zahlung erfolgt	Other	32.16	0.30 1%	EUR	██████████		2022-04-08	448457	4484	payment processing fee	52789518	2022-04-22
		1.00	1.00	EUR	AB-12345, Dep.		yyyy-mm-dd	123456	by pu			yyyy-mm-dd
		1.00	1.00	EUR	AB-12345, Dep.		yyyy-mm-dd	123456	by pu			yyyy-mm-dd

Save

EPrints: Eingabe von Kostendaten (Regensburg)

Home About Browse

Logged in as [gd@ur.de](#) | [Manage deposits](#) | [Manage records](#) | [Profile](#) | [Saved searches](#) | [Review](#) | [Admin](#) | [Edit page phrases](#) | [Logout](#)

Edit item: Article #2

Type → Upload → Details → Subjects → **OpenCost** → Deposit

< Previous Save and Return Cancel Next >

★ **Open Access Type**

- UNSPECIFIED
- APC (Gold)
- APC (Hybrid)
- VAT
- Page Charges
- Colour Charges
- BPC
- Other


Payment Details

Costs Paid:	Amount	Invoice	Type	Year	Month	Day
1.	2000	123456	UNSPECIFIED	2023	March	28
2.	380	123456	UNSPECIFIED	2023	April	24
3.			UNSPECIFIED		Unspecified	?

Costs Paid:	Amount	Invoice	Type	Year	Month	Day
1.	2000	123456	UNSPECIFIED	2023	March	28
2.	380	123456	UNSPECIFIED	2023	April	24
3.			UNSPECIFIED		Unspecified	?

< Previous Save and Return Cancel Next >

opencost is powered by EPrints 3.4 which is developed by the [School of Electronics and Computer Science](#) at the University of Southampton. [About EPrints](#) | [Accessibility](#)



USE CASES



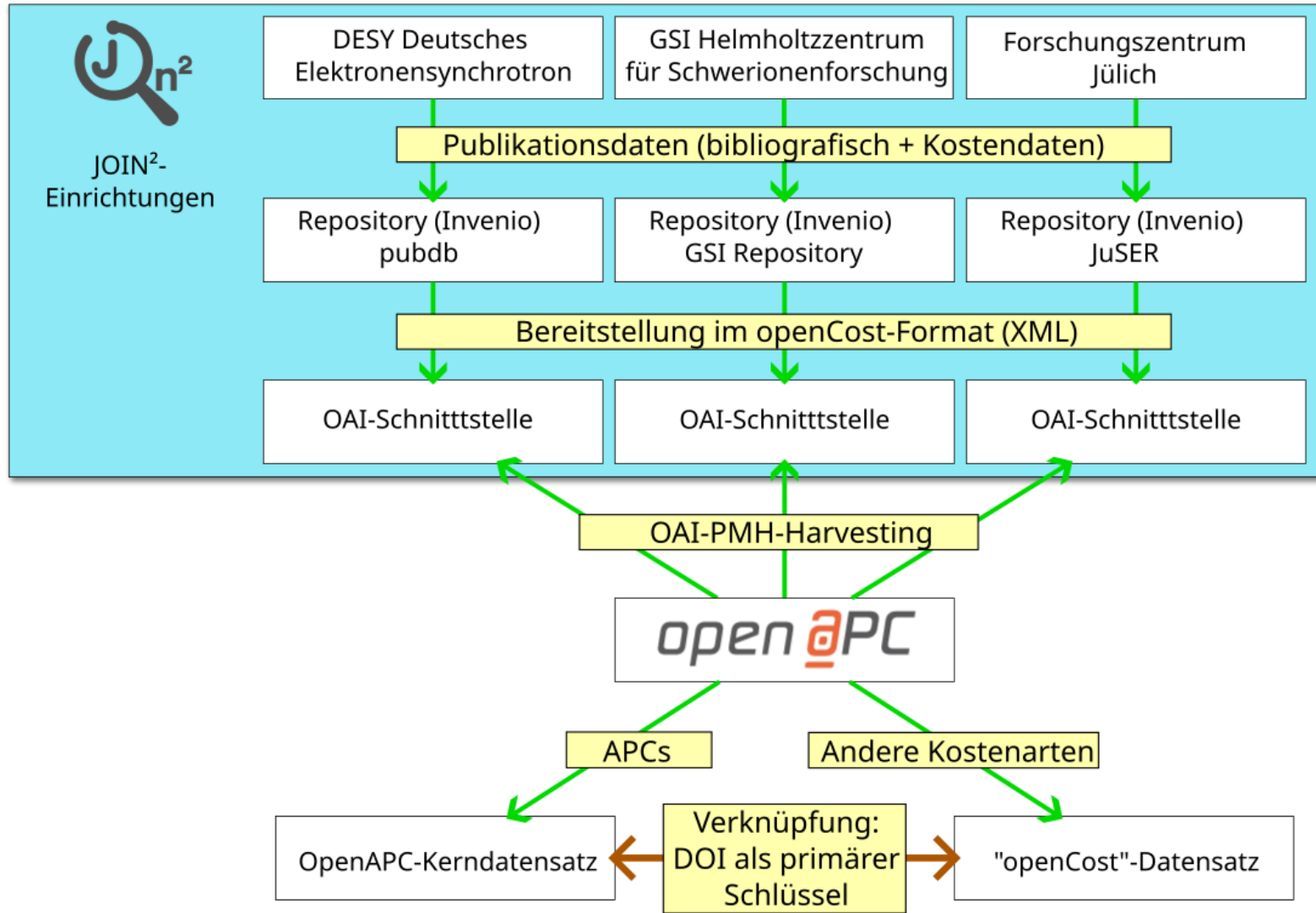
Anwendungsfall 1: Datenübermittlung DFG-Monitoring / OpenAPC

- Das FZ Jülich übernimmt das Kostenmonitoring im Rahmen des DFG-Programms „Open-Access-Publikationskosten“
- Teilnehmende Einrichtungen können bei Einreichung ihrer Daten festlegen, dass diese auch OpenAPC zur Verfügung gestellt werden
- Derzeitige Planung: Übermittlung der Daten unter Nutzung des OpenCost-Metadatenschemas

Anwendungsfall 2: Direktes Harvesting von zusätzlichen Kostendaten

- Einige Einrichtungen stellen bereits jetzt Kostendaten zu Publikationen in ihren Repositorien zur Verfügung
- In einigen Fällen kann OpenAPC diese direkt über die OAI-PMH-Schnittstelle harvesten
- Bisher: Spezialisierte Einzellösungen!
- Idee: Durch Umstellung auf das openCost-Metadatenchema können auf diese Art auch andere Gebührenarten (abseits von APCs) an OpenAPC übermittelt und dort aggregiert/ausgewertet werden
- Bereits prototypisch umgesetzt für einige Einrichtungen aus dem JOIN²-Verbund!

Übersicht: Direktes Harvesting von zusätzlichen Kostendaten



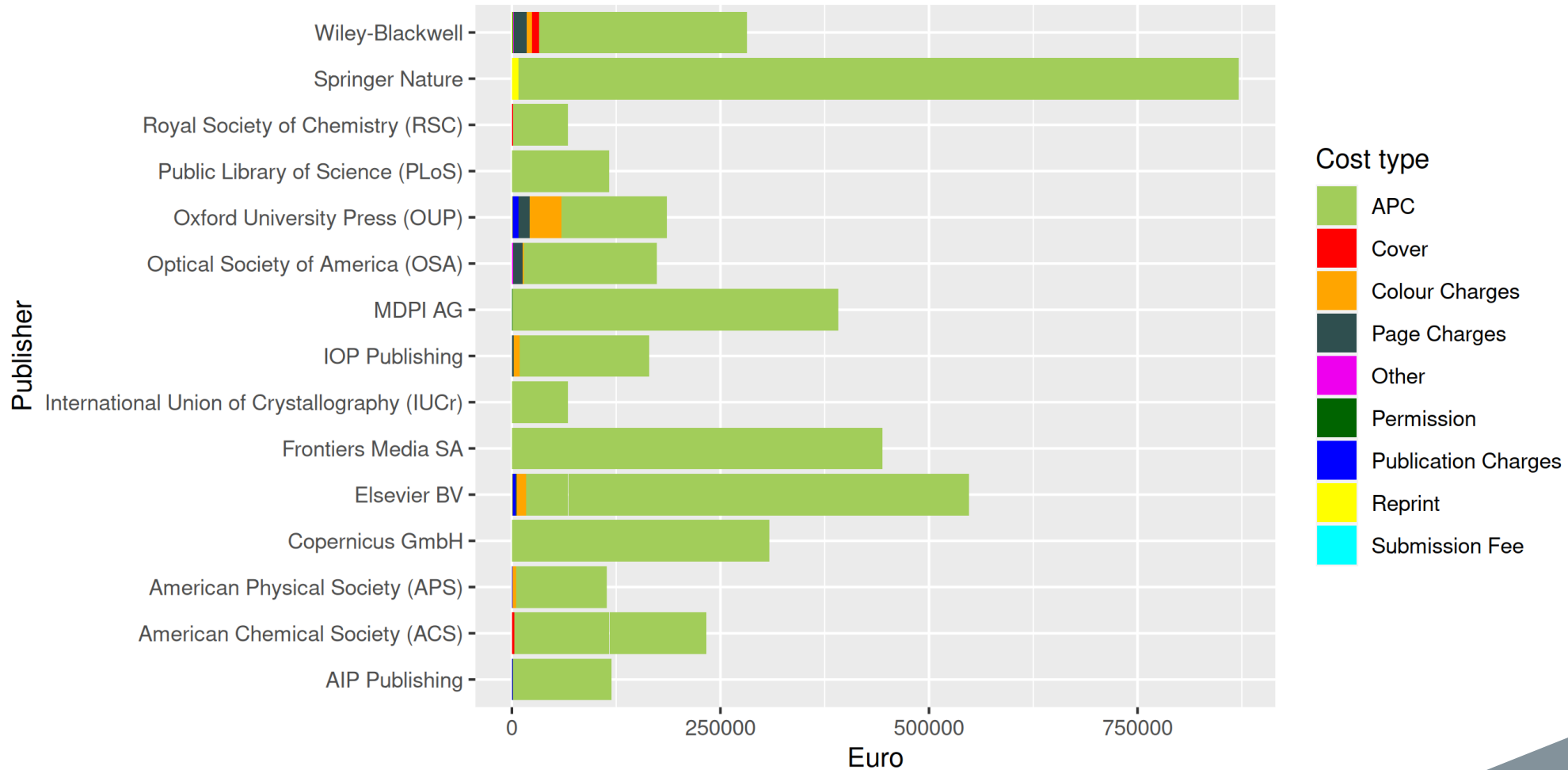
Erste Ergebnisse: Direktes Harvesting von zusätzlichen Kostendaten

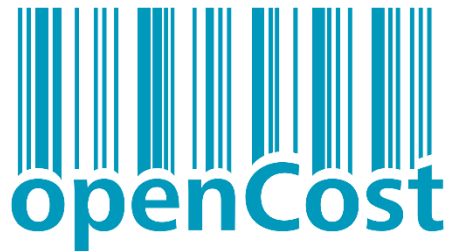
- Von den 3 JOIN²-Einrichtungen konnten insgesamt Kostendaten zu 2320 Gold-OA-Zeitschriftenartikeln geharvestet werden.
- In 268 Fällen waren zusätzlich zu einer APC weitere Kostenarten verzeichnet.

Cost type	Occurence	Median	Sum
APC	2320	1632	4350527
Cover	9	1295	12704
Colour Charges	40	1643	72757
Page Charges	63	831	63271
Other	114	28	5900
Permission	9	189	1660
Publication Charges	15	1143	18958
Reprint	7	399	10450
Submission Fee	10	68	768

Erste Ergebnisse: Direktes Harvesting von zusätzlichen Kostendaten

- Auswertung: Verteilung der zusätzlichen Kostenarten nach Verlagen





open @PC

Vielen Dank!

<https://opencost.de/>

<https://github.com/opencost-de>

<https://openapc.net/>



UNIVERSITÄT
BIELEFELD



Universitätsbibliothek

