

APC-Verwaltung im institutionellen Repositorium

Alexander Wagner
Oldenburg, 11.09.2018

HELMHOLTZ RESEARCH FOR
GRAND CHALLENGES



Overview



- > Publikationsgebühren
- > APC Verwaltung und Erfassung
- > APC Darstellung und Monitoring
- > *open @PC*-Anbindung

In Zusammenarbeit mit:

- > Gernot Deinzer  0000-0002-7462-3847 (UB Regensburg)
- > Christoph Broschinski (UB Bielefeld)
- > Dirk Pieper  0000-0002-6083-9348 (UB Bielefeld)

Publikationsgebühren

Bisher: Gebühr = **Subskription** – **Wirklich?**

- > Reprints
- > Überlänge (Page charges)
- > Farbabbildungen (Colour charges)
- > Eigene Abbildung als Cover (Cover usage)
- > Einreichungsgebühren (Submissioncharges)
- > Voluntary charges

Bisher z. T.
zentral verwaltet



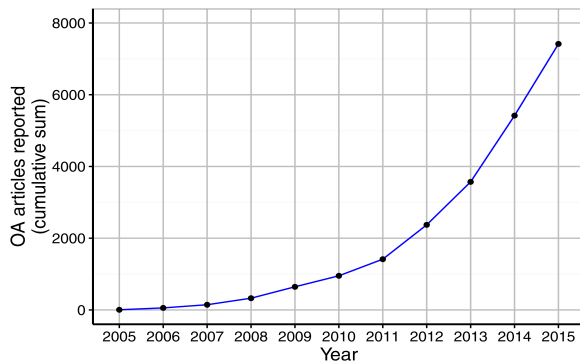
Article Processing Charges (OpenAccess-Verlage)



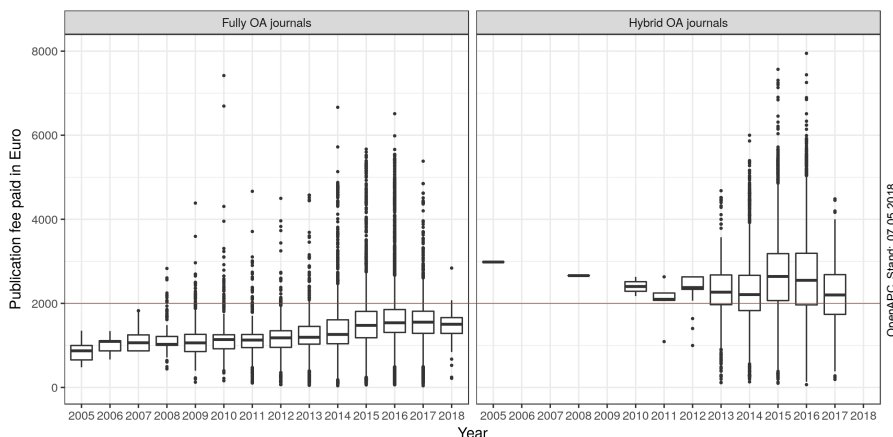
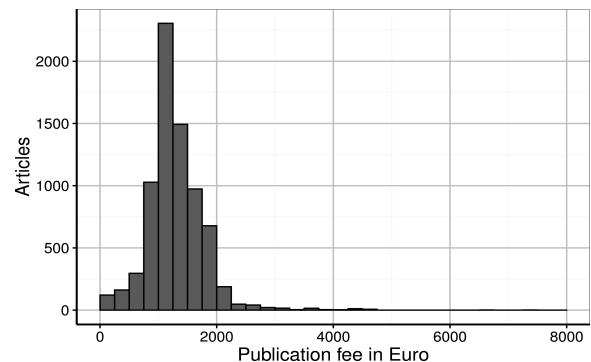
Hybrid OpenAccess (Freikaufen von Einzelartikeln)



APCs — einige Zahlen



Jahn N, Tullney M. (2016) A study of institutional spending on open access publication fees in Germany. PeerJ 4:e2323 <https://doi.org/10.7717/peerj.2323>



OpenAPC, Stand: 07.05.2018



This is going to be expensive...

- > **Kostentransparenz** für die Nutzer (hier: primär Wissenschaftler)
- > Autorenunterstützung (auch: Autorenrechte, Lizenzen)
- > Genaues Monitoring (viele Rechnungen, Kostenstellen etc.)
- > Lieferung an **open@PC** (Zeitschriftenkrise 2.0)
- > **Berichtspflicht**
 - vereinfachen
 - sicherstellen
- > **Verfügbar**machung über die **eigene Institution**



...get what you pay for!

Dimensionen

Bibliothek

- > Sichtbarkeit
- > OpenAccess
- > Autorenrechte
- > Beratung
- > Dienstleistung
- > Kompetenz

Kosten

- > Kostenstellen
- > Organisationseinheiten
- > Kennzahlen
- > Reporting
- > Volltextquote

Gesucht

- > Integration in Prozesse
- > Verwaltungssystem

APC Verwaltungssysteme

- > **bibliographische Daten** (Autor, Titel, Quelle...)
- > **Rechnungsdaten** (Rechnungsnummer, -datum, Preis...)
- > **Volltextverwaltung** (incl. Embargo)
- > **OAI-Schnittstelle** (Anbindung externer Dienste)
 - Suchmaschinen (z. B.  BASE)
 - Förderer (z. B.  OpenAIRE)



Repositorium

...natürliches System, wenn die Metadatenstruktur ausreicht

- > **Universität Regensburg:**  + Erweiterung 
- > **JOIN²:**  + 



Erfasste/geprüfte Daten

- > **lokalen Corresponding Author** identifizieren ( = Kostenübernahme)
- > **Dienstleistung** für Institute (Kostenstellen; auch  = Hybrid oder ClosedAccess)
- > **Status der Bestellung** (bestellt, bezahlt, storniert, Deposit...)
- > **Kostenarten** (APC, aber auch ClosedAccess, z. B. page charges)
- > **Währungen** (normalerweise EUR, USD, GBP, CHF)
- > **Währungskonversion** zu Euro (Budgetplanung)

Währungskonversion: manuell

- > **DESY:** Kontoauszug der Finanzabteilung (echte, bezahlte Kosten)
- > **Jülich:** aktueller Devisenkurs (deutlich weniger Aufwand)



Datenerfassung

Multi-messenger light curves from gamma-ray bursts in the internal shock model - PUBDB - Vimperator (Private Browsing)

PUBDB
DESY Publication Database

Home > Publications database > Multi-messenger light curves from gamma-ray bursts in the internal shock model

Information Usage statistics Files

Report/Article

Multi-messenger light curves from gamma-ray bursts in the internal shock model

Bustamante, M. (Corresponding author); Murase, K. (Corresponding author); Winter, W. (Corresponding author); Heinze, J. (Corresponding author)

Corresponding authors: Bustamante, Mauricio; Murase, Kohya; Winter, Walter; Heinze, Jonas

Status	Type	Price
Bestellt	Colour ch	148.50 USD 28.20 %
Bestellt	Page cha	338.58 USD 64.29 %
Bestellt	Other	39.60 USD 7.52 %
Bestellt	APC	1.00
Bestellt	APC	1.00

SEARCH | SUBMIT | PERSONALIZE | HELP | ADMINISTRATION

PUBDB
DESY Publication Database

Home > Publications database > Pulse sequences for efficient multi-cycle terahertz generation in periodically poled lithium niobate

Information Usage statistics Files

Report/Article

Pulse sequences for efficient multi-cycle terahertz generation in periodically poled lithium niobate

Corresponding authors: Ravi, Koustubh

Status	Type	Price	Currency	Cost centre	Credit card/Deposit	Date of invoice	Invoice No.	Man-ID	Comment	Date
Zahlung erfolg	APC	1771.04	EUR	289 / 4761	VISA	2016-10-24	757236	2708	CW	2017-01-12
Zahlung erfolg	Page cha	1483.36	EUR	289 / 4761	VISA	2016-10-24	757236	2708	CW	2017-01-12
Bestellt	APC	1.00	EUR	440 / 2345	by pub	2017-01-12	123456	by pub		
Bestellt	APC	1.00	EUR	440 / 2345	by pub	2017-01-12	123456	by pub		

Save

https://bib-pubdb.desy.de/record/318763/1/21?top

> Meldung der Publikation (= Repository)

> HTML Formular beim Artikel

> Farbcodes = Status

■ rot: Noch in Bearbeitung

■ gelb: Währungsumrechnung

■ grün: Zahlung in EUR gebucht

> %: Kostenaufteilung

Marc 8767_: Holdings

Wie Bucherwerb, nur teurer

(\$9 \$c \$d \$e \$j \$l \$x \$z)



Darstellung für Nutzer

Multi-messenger light curves from gamma-ray bursts in the internal shock model - PUBDB - Vimperator (Private Browsing)

PUBDB
DESY Publication Database

Home > Publications database > Multi-messenger light curves from gamma-ray bursts in the internal shock model

Information Usage statistics Files

Information	Usage statistics	Files
Colour charges	148.50 USD 28.20 %	(Bestellt)
Page charges	338.58 USD 64.29 %	(Bestellt)
Other	39.60 USD 7.52 %	(Bestellt)
TOTAL	526.68	

Report/Article

Multi-messenger light curves from gamma-ray bursts in the internal shock model

PUBDB-2017-01283

Pulse sequences for efficient multi-cycle terahertz generation in periodically poled lithium niobate - PUBDB - Vimperator (Private Browsing)

Pulse sequences for efficient multi-cycle terahertz generation in periodically poled lithium niobate

PUBDB-2016-04378

Information	Usage statistics	Files
APC	1771.04 54.42 %	(Zahlung erfolgt)
Page charges	1483.36 45.58 %	(Zahlung erfolgt)
TOTAL	3254.40	

Journal Article

Pulse sequences for efficient multi-cycle terahertz generation in periodically poled lithium niobate

> benötigt Login

> einfache Tabelle

> Anzeige beim Artikel

■ Status

■ Betrag

■ Kostenarten

■ Kostenverteilung

> Beachte: Meldeworkflow

■ Dubletten

■ Löschungen



Monitoringtabelle

- > Gruppierung/Publication (Kostenarten)
- > Lizenz (möglichst *Libre*)
- > Volltextstatus (fehlende werden ergänzt)
- > bibliographische Referenz (Rumpf + DOI)
- > Zeitschrift
- (JOIN²: lokale "Normsätze")
- > Corresponding Authors
- (JOIN²: lokale Normsätze)
- > hauptverantwortliches Institut
- > Filter zur Bearbeitung
 - Bezahlstatus
 - Workflowstatus
 - Berichts-/Publikations-/Rechnungs-/Bearbeitungs-jahr
 - Kreditkartenzahlung
 - fehlende Volltexte
 - einfache Suche

Publication charges - PUBDB - Vimperator (Private Browsing)

PUBDB

Publication charges

ID	Status	Type	Cost centre	Price	Licence	Invoice no	Invoice date	Date	Credit card/Deposit	Institution	Corresponding author	Title
PUBDB-2017-00001	Rechnung	Publication charges	226	1320			2017-02-12			CPFL-1	Chapman, Henry A.	Atomic Structure of Graphene Determined from Resonant X-ray Scattering
PUBDB-2017-00010	Rechnung	APC	289 / 476150	1500,00	PublinterDA	762519	2017-03-06	2017-01-31		Mastercard F&S-CPFL-2	Manz, Rainer	Free-Electron Laser High-Resolution X-ray Scattering on Graphene
PUBDB-2017-00044	Rechnung	Colour charges	930 / 476500	120,00		8072737	2017-01-19	2017-01-19		ZEU-KCE	Olumuyiwa, Thelma	The contribution of F&S-CPFL-2 to the off-axis T&F&S-CPFL-2
PUBDB-2017-00050	Rechnung	Page charges	930 / 476500	780,00		930 / 476500	2017-01-19	2017-01-19				
PUBDB-2017-00054	Rechnung	Other	930 / 476500	150,00		930 / 476500	2017-01-19	2017-01-19				
PUBDB-2017-00055	Rechnung	Report	290 / 476500	315,00	APS-112012					UNITH		Realistic corrections to S&P&P polarization in photo and spectroscopy
PUBDB-2017-00057	Rechnung	APC	289 / 476150	3300	CCBY4	2107600	2016-07-20	2017-01-17		FS-CPFL-2	Xin, Ming	Advanced precision multi-parameter non-linear Fourier transform spectroscopy
PUBDB-2017-00058	Rechnung	Publication charges	33005	77,81		8058900	2016-04-04	2017-01-19		ZEU-THAT	Mishchenko, M. A.	Realistic corrections to S&P&P polarization in photo and spectroscopy

Live reporting

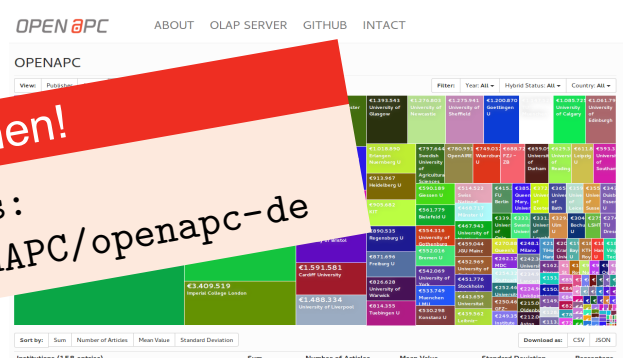
Daneben: Offline-Reports



OpenAPC-DE



Mitmachen!
<https://github.com/OpenAPC/openapc-de>



- > email (CSV)
- > git commit
- > OAI-PMH

NEW Zusammen mit

- > Gernot Deinzer (UB Regensburg)
- > Christoph Broschinski (UB Bielefeld)
- > Dirk Pieper (UB Bielefeld)



OpenAPC-DE via OAI-PMH

- > OAI-Server: Repositorium
- > Austauschformat
 - Orientierung an der CSV-Tabelle
 - Repositoriumsdaten
 - xml-Format openapc
- > OAI-Set für *open @PC*
 - Bereitstellung: definiert Repo
(JOIN²: "Zahlung erfolgt", "Deposit", "Offsetting")
 - z. T. Fremdwährung (ausgewiesen)

> Prozessintegration

- Nutzerinformation (Status, Preis)
- Bezahlung
- Verfügbarmachung (OpenAccess)
- Reporting (Vollständigkeit)

> *open @PC*

- kontinuierliche Bereitstellung
- einfache Aktualisierung
- Fremdwährung

> APC Gebühren

> alle weiteren Kosten



OpenAPC-DE XML format

```
<openapc:collection>
  <openapc:doi>10.1364/OE.24.025582</openapc:doi>
  <openapc:id_number type="local">PUBDB-2016-04378</openapc:id_number>
  <openapc:id_number type="doi">10.1364/OE.24.025582</openapc:id_number>
  <openapc:id_number type="datacite_doi">10.3204/PUBDB-2016-04378</openapc:id_number>
  <openapc:institution>desy</openapc:institution>
  <openapc:invoice>
    <openapc:ammount>1771.04</openapc:ammount>
    <openapc:fee_type>APC</openapc:fee_type>
    <openapc:currency>EUR</openapc:currency>
  </openapc:invoice>
  <openapc:invoice>
    <openapc:ammount>1483.36</openapc:ammount>
    <openapc:fee_type>Page charges</openapc:fee_type>
    <openapc:currency>EUR</openapc:currency>
  </openapc:invoice>
  <openapc:is_hybrid>FALSE</openapc:is_hybrid>
  <openapc:journal_full_title>Optics express</openapc:journal_full_title>
  <openapc:licence>PublisherOA</openapc:licence>
  <openapc:period>2016</openapc:period>
  <openapc:publisher>Soc.</openapc:publisher>
  <openapc:issn>1094-4087</openapc:issn>
</openapc:collection>
```

+ Vokabular (z. B. Kostentypen)

+ OAI-Set OpenAPC

+ OAI-Base-URL an
open @PC

> Synergie: > BASE ?



Vielen Dank!

In Zusammenarbeit mit:

- > Gernot Deinzer  0000-0002-7462-3847 (Universitätsbibliothek Regensburg)
- > Christoph Broschinski (Universitätsbibliothek Bielefeld)
- > Dirk Pieper  0000-0002-6083-9348 (Universitätsbibliothek Bielefeld)

Typeset by LuaTeX

Contact

DESY. Deutsches
Elektronen-Synchrotron

www.desy.de

Alexander Wagner
 0000-0001-9846-5516
Central Library
alexander.wagner@desy.de
+49-40-8998-1758
[10.3204/PUBDB-2018-02910](https://doi.org/10.3204/PUBDB-2018-02910)

