

APC-Verwaltung im institutionellen Repositorium

Alexander Wagner
Berlin, 13.06.2018

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](#),
Universitätsbibliothek
Regensburg)
- > Christoph Broschinski
(Universitätsbibliothek Bielefeld)
- > Dirk Pieper
([0000-0002-6083-9348](#),
Universitätsbibliothek Bielefeld)



Publikationsgebühren

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

- > Reprints
- > Überlänge (Page charges)
- > Farbabbildungen (Colour charges)
- > Autorenabbildung als Cover (Cover usage)
- > Einreichungsgebühren (Submission charges)
- > Voluntary charges

Bisher z. T.
zentral **ver-**
waltet



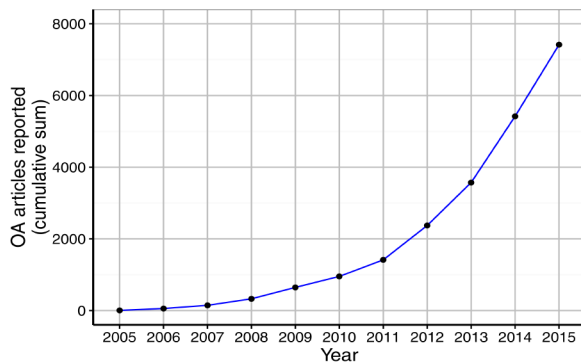
Article Processing Charges (OpenAccess-Verlage)



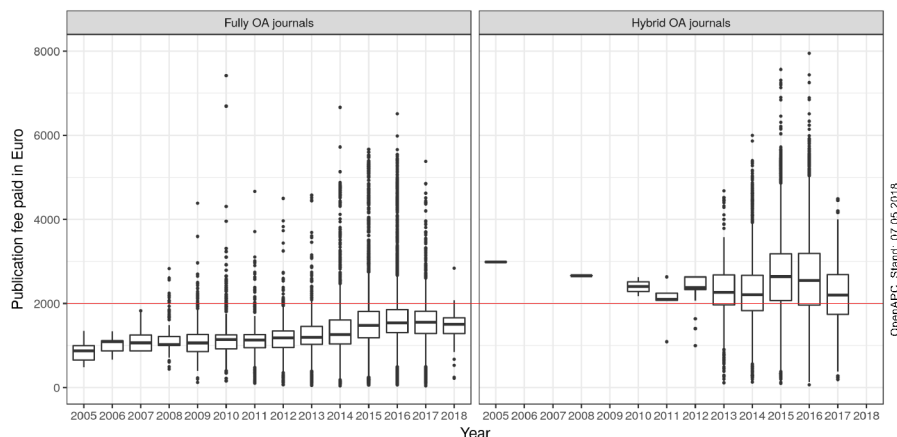
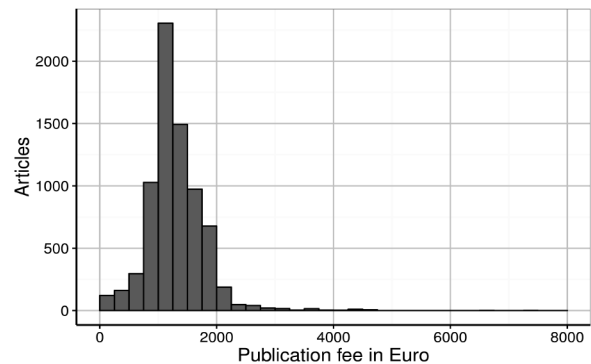
Hybrid OpenAccess (Freikaufen von Einzelartikeln)



APCs — einige Zahlen



Jahn N, Tullney M. (2016) A study of institutional spending on open access publication fees in Germany. *PeerJ* 4:e23223 <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 @ APC** (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. )
 - Förderer (z. B. )



Repositorium

...natürliches System, wenn die Metadatenstruktur ausreicht

- > **Universität Regensburg:**



Erfasste/geprüfte Daten

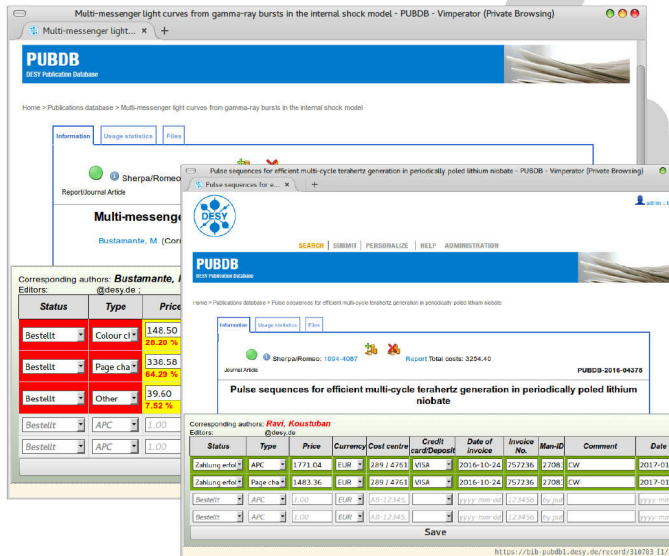
- > **lokalen Corresponding Author** identifizieren ( = Kostenübernahme)
- > **Dienstleistung** für Institute (Kostenstellen; auch  = Hybrid)
- > **Status der Bestellung** (bestellt, bezahlt, storniert, Deposit...)
- > **Kostenarten** (APC, aber auch ClosedAccess, z. B. page charges)
- > **Währungen** (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



The screenshots show the PUBDB interface. The top screenshot displays article information for 'Multi-messenger light curves from gamma-ray bursts in the internal shock model'. The bottom screenshot shows a cost breakdown table for the same article.

Status	Type	Price
Bestellt	Colour charges	148.50
Bestellt	Page charges	336.58
Bestellt	Other	39.60
Bestellt	APC	1.00
Bestellt	APC	1.00

> Meldung der Publikation (= Repository)

> HTML Formular beim Artikel

> Farbcodes = Status

■ rot: Noch in Bearbeitung

■ gelb: Währungsumrechnung

■ grün: Zahlung in EUR gebucht

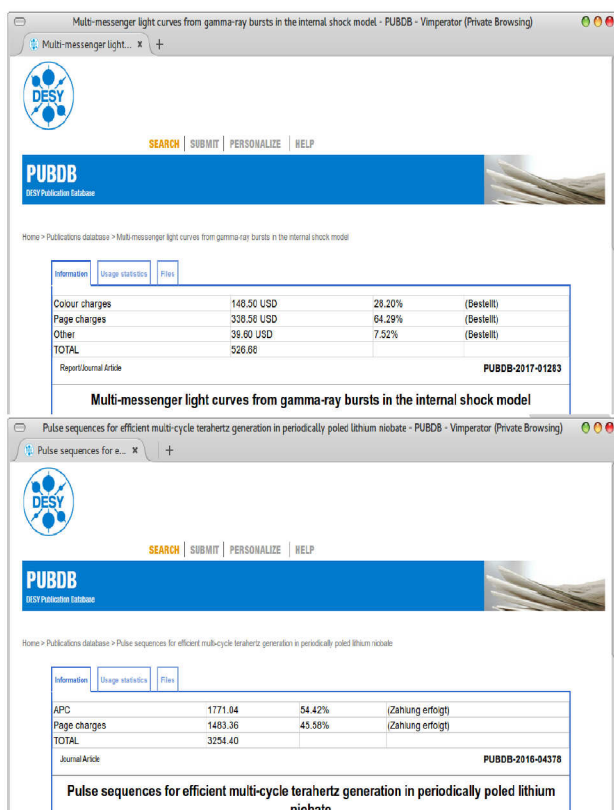
> %: Kostenaufteilung

Marc 8767_: Holdings

Wie Bucherwerb, nur teurer



Darstellung für Nutzer



The screenshots show the PUBDB interface. The top screenshot displays article information for 'Multi-messenger light curves from gamma-ray bursts in the internal shock model'. The bottom screenshot shows a cost breakdown table for the same article.

Status	Type	Price	Currency	Cost centre	Credit card/Deposit	Date of invoice	Invoice No.	Man-ID	Comment	Date
Zahlung erfolgt	APC	1771.04	EUR	289 / 4213	VISA	2016-10-24	757236	2798	CW	2017-01-1
Zahlung erfolgt	Page charges	1483.36	EUR	289 / 4213	VISA	2016-10-24	757236	2798	CW	2017-01-1
Bestellt	APC	1.00	EUR	289 / 4213	VISA	2016-10-24	757236	2798	CW	2017-01-1
Bestellt	APC	1.00	EUR	289 / 4213	VISA	2016-10-24	757236	2798	CW	2017-01-1

> benötigt Login

> einfache Tabelle

> Anzeige beim Artikel

■ Status

■ Betrag

■ Kostenarten

■ Kostenverteilung

> Beachte: Meldeworkflow

■ Dubletten

■ Löschungen



Monitoringtabelle

- > **Gruppieren**/Publikation (verschiedenen Kostenarten)
- > **Lizenz** (möglichst *Libre*)
- > **Volltextstatus** (fehlende werden ergänzt)
- > **bibliographische Referenz** (Rumpf und DOI)
- > **Zeitschrift** (JOIN²: lokale Normsätze)
- > **Corresponding Authors** (JOIN²: lokale Normsätze)
- > **hauptverantwortliches Institut**
- > **Filter zur Bearbeitung**
 - Bezahlstatus
 - Workflowstatus
 - Berichts-/Publikations-/Rechnungs-/Bearbeitungsjahr
 - Kreditkartenzahlung
 - fehlende Volltexte

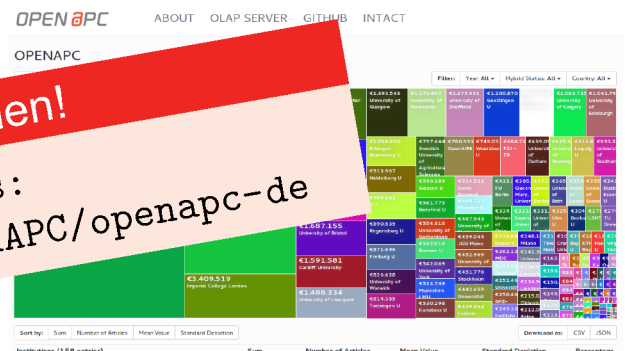
ID	Status	Type	Cost centre	Price	Licence	Invoice date	Date	Credit card / Deposit	Institute	Corresponding author(s)	Title
PUBDB-2017-0001	Bestell	Publication charges	828	1700 USD			2017-02-13		CFEL-1	Chapman, Henry N.	Atomic Structure of Graphite Determined from Neutron Nanocrystalline Graphite using an X-ray Free Electron Laser
PUBDB-2017-0016	Bestell	APC	289 / 476150	1900,00 USD	PublisherOA	782519	2017-02-06 2017-01-31		Mastercard FS-CFEL-2	Mainz, Robert	High-dynamic-range and time-resolved spectroscopy of the photo- and hydrodynamic processes in the photocatalytic water splitting
PUBDB-2017-0044	Bestell	Color charges	930 / 476500	300,00 USD		807237	2017-01-19 2017-01-19		ZEU-ICE	Guesenamp, Thomas	the contribution of Fermi-LAC blazars to the diffuse TeV-PeV neutrino flux
PUBDB-2017-0050	Bestell	Page charges	930 / 476500	713,00 USD		930 / 476500	2017-01-19 2017-01-19				
PUBDB-2017-0054	Bestell	Other	930 / 476500	150,00 USD		930 / 476500	2017-01-19 2017-01-19				
PUBDB-2017-0055	Zahlung	Reprint	290 / 476500	315,02	APS-11012		2016-01-22 2017-01-17		UNITH		Relativistic corrections to S-wave polarization in photo- and hydrodynamic
PUBDB-2017-0056	Zahlung	erfolgreich	289 / 476150	3300	CCBY4	2107600	2016-07-20 2017-01-17		FS-CFEL-2	Xin, Ming	Abnormal precision multi-parameter laser microcavity network
PUBDB-2017-0057	Zahlung	Publication charges	930/65	77,01		8056800	2016-04-04 2017-01-19		ZEU-THAI	Murakawa, T.	Evolution of Global Relativistic Jets: Correlations and Connections with AGN



OpenAPC-DE



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



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

NEW Zusammen mit

- > **Gernot Deinzer** (Universitätsbibliothek Regensburg)
- > **Christoph Broschinski** (Universitätsbibliothek Bielefeld)
- > **Dirk Pieper** (Universitätsbibliothek 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 und 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:amount>1771.04</openapc:amount>
    <openapc:fee_type>APC</openapc:fee_type>
    <openapc:currency>EUR</openapc:currency>
  </openapc:invoice>
  <openapc:invoice>
    <openapc:amount>1483.36</openapc:amount>
    <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 (ID 0000-0002-7462-3847, Universitätsbibliothek Regensburg)
- > Christoph Broschinski (Universitätsbibliothek Bielefeld)
- > Dirk Pieper (ID 0000-0002-6083-9348, Universitätsbibliothek Bielefeld)

Typeset by JundéX

Contact

DESY. Deutsches
Elektronen-Synchrotron

www.desy.de

Alexander Wagner
ID 0000-0001-9846-5516
Central Library
alexander.wagner@desy.de
+49-40-8998-1758
[10.3204/PUBDB-2018-02211](https://pubdb.org/pub/10.3204/PUBDB-2018-02211)

