

APC-Verwaltung im institutionellen Repository

Alexander Wagner
Oldenburg, 11.09.2018



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.

Publikationsgebühren

Bisher: Gebühr = Subskription. – Wirklich?

Publikationsgebühren

Bisher: Gebühr = Subskription. – Wirklich?

> Reprints

Publikationsgebühren

Bisher: Gebühr = Subskription. – Wirklich?

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

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

Publikationsgebühren

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

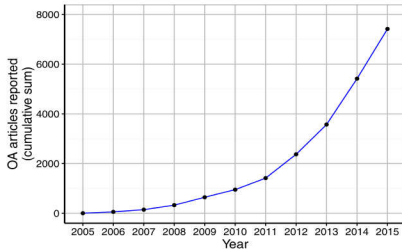
- > Reprints
- > Überlänge (Page charges)
- > Farbabbildungen (Colour charges)
- > Eigene Abbildung als Cover (Cover usage)
- > Einreichungsgebühren (Submissioncharges)
- > Voluntary charges

Bisher z. T.
zentral verwaltet

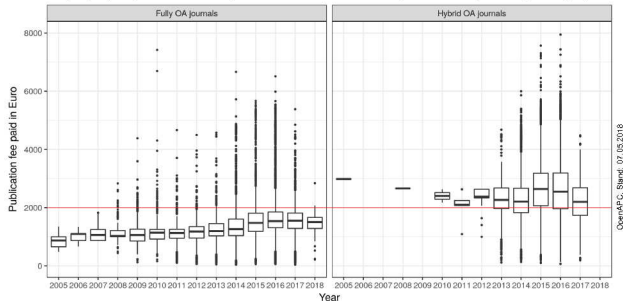
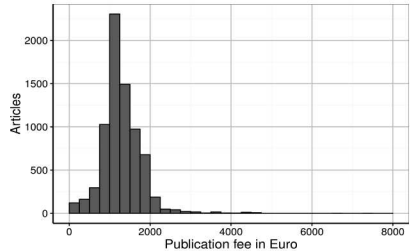
 **Article Processing Charges** (OpenAccess-Verlage)

 **Hybrid OpenAccess** (Freikaufen von Einzelartikeln)

APCs — einige Zahlen



Jahn N, Tullhey 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...



This is going to be expensive...

- > **Kostentransparenz** für die Nutzer (hier: primär Wissenschaftler)



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)



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
- > **Verfügbarmachung** über die **eigene Institution**



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
- > **Verfügbarmachung** über die **eigene Institution**



...get what you pay for!

Dimensionen

Bibliothek

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

Dimensionen

Bibliothek

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

Kosten

- Kostenstellen
- Organisationseinheiten
- Kennzahlen
- Reporting
- Volltextquote

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...)

APC Verwaltungssysteme

- > bibliographische Daten (Autor, Titel, Quelle...)
- > Rechnungsdaten (Rechnungsnummer, -datum, Preis...)

APC Verwaltungssysteme

- > bibliographische Daten (Autor, Titel, Quelle...)
- > Rechnungsdaten (Rechnungsnummer, -datum, Preis...)
- > Volltextverwaltung (incl. Embargo)

APC Verwaltungssysteme

- > bibliographische Daten (Autor, Titel, Quelle...)
- > Rechnungsdaten (Rechnungsnummer, -datum, Preis...)
- > Volltextverwaltung (incl. Embargo)
- > OAI-Schnittstelle (Anbindung externer Dienste)



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)



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

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)



Erfasste/geprüfte Daten

- > **lokalen** *Corresponding Author* identifizieren ( = Kostenübernahme)
- > **Dienstleistung** für Institute (Kostenstellen; auch  = Hybrid oder ClosedAccess)

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)

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

> Meldung der Publikation (= Repository)



Datenerfassung

> Meldung der Publikation (= Repository)

> HTML Formular beim Artikel

> Farbcodes = Status

■ rot: Noch in Bearbeitung

■ gelb: Währungsumrechnung

■ grün: Zahlung in EUR gebucht

> %: Kostenaufteilung

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

PUBDB
Open Publications Database

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

Author: Bustamante, Mauricio ; Muraw, K. (Corresponding author) ; Winter, W. (Corresponding author) ; Heinze, J. (Corresponding author)

Status	Type	Price	Currency	Cost centre	Credit card/Deposit	Date of invoice	Invoice No.	Man-ID	Comment	Date
Bestell	Colour c1*	148.50	USD	930053.4		2017-02-28	807547	AP Ua	Währung anpassen	2017-03-02
Bestell	Page ch*	118.50	USD	930053.4		2017-02-28	807547	AP Ua	Währung anpassen	2017-03-02
Bestell	Other	35.60	USD	930053.4		2017-02-28	807547	AP Ua	Währung anpassen	2017-03-02
Bestell	APC	1.00	EUR	10-12345		2017-02-28	123456	AP Ua		2017-03-02
Bestell	APC	1.00	EUR	10-12345		2017-02-28	123456	AP Ua		2017-03-02

Save

https://bib-pubdb1.desy.de/record/318991 [2/2] 8%

Datenerfassung

> Meldung der Publikation (= Repository)

> HTML Formular beim Artikel

> Farbcodes = Status

■ rot: Noch in Bearbeitung

■ gelb: Währungsumrechnung

■ grün: Zahlung in EUR gebucht

> %: Kostenaufteilung

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

PUBDB
Open Publication System

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

Report Total costs: 526.68

PUBDB-2017-01283

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

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

Corresponding authors: Bustamante, Mauricio; Muraw, Koha; Winter, Walter; Heinze, Jonas

Status	Type	Price	Currency	Cost centre	Credit card/Deposit	Date of invoice	Invoice No.	Man-ID	Comment	Date
Bestell	Colour c1	148.50	USD	930053.4		2017-02-28	807547	AP Ua	Währung anpassen	2017-03-02
Bestell	Page ch	118.58	USD	930053.4		2017-02-28	807547	AP Ua	Währung anpassen	2017-03-02
Bestell	Other	35.60	USD	930053.4		2017-02-28	807547	AP Ua	Währung anpassen	2017-03-02
Bestell	APC	1.00	EUR	10-12345		2017-02-28	123456	AP Ua		2017-03-02
Bestell	APC	1.00	EUR	10-12345		2017-02-28	123456	AP Ua		2017-03-02

Save

https://bib-pubdb.desy.de/record/318693 [2/2] 8%

Marc 8767_: Holdings

Wie Bucherwerb, nur **teurer**

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

Datenerfassung

> Meldung der Publikation (= Repository)

> HTML Formular beim Artikel

> Farbcodes = Status

■ rot: Noch in Bearbeitung

■ gelb: Währungsumrechnung

■ grün: Zahlung in EUR gebucht

> %: Kostenaufteilung

The image shows three overlapping screenshots of the PUBDB web interface. The top screenshot shows the article details for 'Multi-messenger light curves from gamma-ray bursts in the internal shock model'. The middle screenshot shows a table of orders with columns for Status, Type, and Price. The bottom screenshot shows a table of invoices with columns for Status, Type, Price, Currency/Cost entry, Credit card/Deposit, Date of invoice, Invoice No., Item ID, Comment, and Date.

Status	Type	Price
Bestellt	Colour c1	148.50
Bestellt	Page ch	118.50
Bestellt	Other	35.60
Bestellt	APC	0.00
Bestellt	APC	0.00

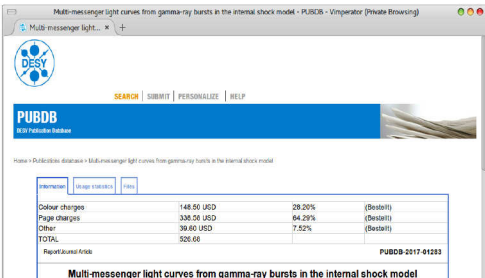
Status	Type	Price	Currency/Cost entry	Credit card/Deposit	Date of invoice	Invoice No.	Item ID	Comment	Date
Erhalten	APC	1771.08	EUR	289.14761	2018-10-24	17120	2108	2108	2017-02-13
Erhalten	Page ch	125.36	EUR	289.14761	2018-10-24	17120	2108	2108	2017-02-13
Erhalten	APC	0.00	EUR	289.14761	2018-10-24	17120	2108	2108	2017-02-13
Erhalten	APC	0.00	EUR	289.14761	2018-10-24	17120	2108	2108	2017-02-13

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 - Vmperator (Private Browsing)

Multi-messenger light...

DESY

SEARCH | SUBMIT | PERSONALIZE | HELP

PUBDB
DESY Publications Database

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

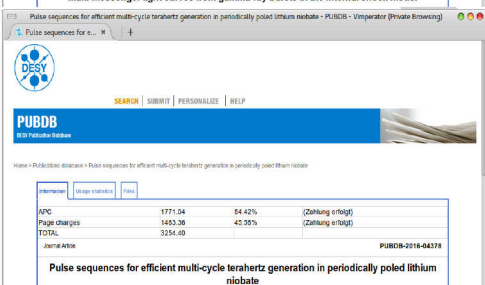
Information | Usage statistics | Files

Colour charges	148.60 USD	29.20%	(Bestellt)
Page charges	336.00 USD	64.29%	(Bestellt)
Other	39.60 USD	7.52%	(Bestellt)
TOTAL	526.60		

Report Journal Article

PUBDB-2017-01283

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



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

Pulse sequences for e...

DESY

SEARCH | SUBMIT | PERSONALIZE | HELP

PUBDB
DESY Publications Database

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

Information | Usage statistics | Files

APC	1771.04	54.42%	(Zahlung erfolgt)
Page charges	1403.36	43.30%	(Zahlung erfolgt)
TOTAL	3254.40		

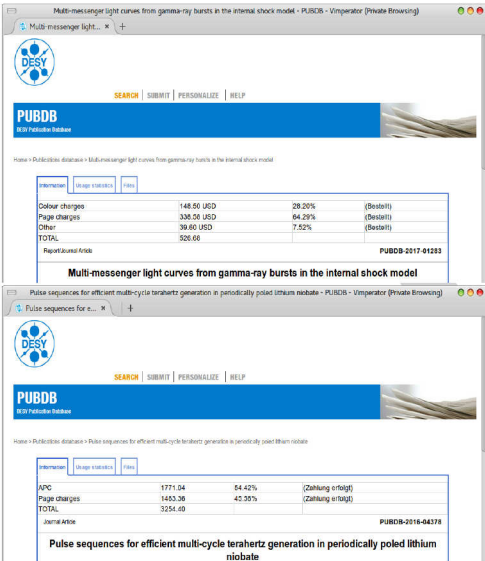
Journal Article

PUBDB-2016-04378

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

- > benötigt Login
- > einfache Tabelle
- > Anzeige beim Artikel
 - Status
 - Betrag
 - Kostenarten
 - Kostenverteilung

Darstellung für Nutzer



The image shows two screenshots of the PUBDB website. The top screenshot displays the article 'Multi-messenger light curves from gamma-ray bursts in the internal shock model' with a payment table. The bottom screenshot displays the article 'Pulse sequences for efficient multi-cycle terahertz generation in periodically poled lithium niobate' with a payment table.

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

Colour charges	148.50 USD	29.20%	(Bestellt)
Page charges	336.00 USD	64.29%	(Bestellt)
Other	39.60 USD	7.52%	(Bestellt)
TOTAL	524.10		

Report Journal Article: PUBDB-2017-01283

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

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

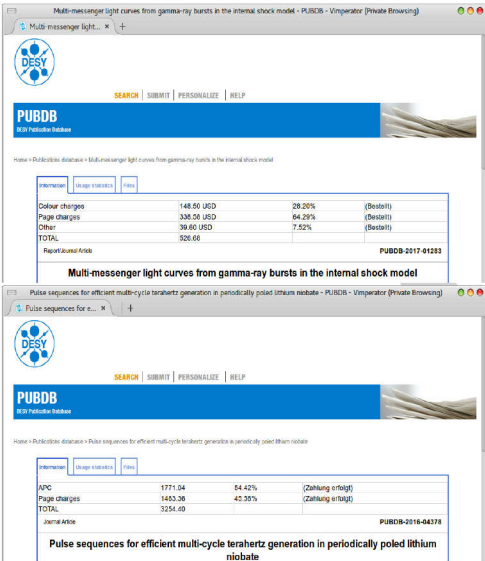
APC	1771.04	54.42%	(Zahlung erfolgt)
Page charges	1403.36	43.39%	(Zahlung erfolgt)
TOTAL	3254.40		

Journal Article: PUBDB-2016-04378

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

Darstellung für Nutzer



The image shows two screenshots of the PUBDB (DESY Publications Database) website. The top screenshot displays the article 'Multi-messenger light curves from gamma-ray bursts in the internal shock model' (PUBDB-2017-01283). The bottom screenshot displays the article 'Pulse sequences for efficient multi-cycle terahertz generation in periodically poled lithium niobate' (PUBDB-2016-04378).

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

Colour charges	148.50 USD	29.20%	(Bestellt)
Page charges	336.00 USD	64.29%	(Bestellt)
Other	39.60 USD	7.52%	(Bestellt)
TOTAL	524.10		

Report/Journal Article: PUBDB-2017-01283

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

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

APC	1771.04	54.42%	(Zahlung erfolgt)
Page charges	1403.36	43.39%	(Zahlung erfolgt)
TOTAL	3254.40		

Journal Article: PUBDB-2016-04378

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

- > **Gruppiere/Publikation** (Kostenarten)
- > **Lizenz** (möglichst *Libre*)
- > **Volltextstatus** (fehlende werden ergänzt)
- > **bibliographische Referenz** (Rumpf + DOI)
- > **Zeitschrift**
(**JOIN**²: lokale "Normsätze")
- > **Corresponding Authors**
(**JOIN**²: lokale Normsätze)
- > **hauptverantwortliches Institut**
- > **Filter zur Bearbeitung**

- Bezahlstatus
- Workflowstatus
- Berichts-/Publikations-/Rechnungs-/Bearbeitungsjahr
- Kreditkartenzahlung
- fehlende Volltexte
- einfache Suche

[illegible]

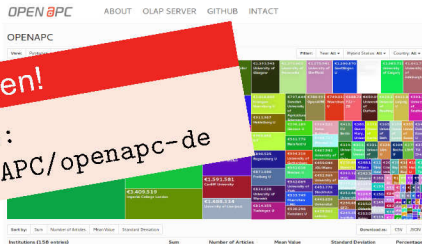
Live reporting

Daneben: Offline-Reports

DES.Y. | APC-Verwaltung im institutionellen Repositorium | Alexander Wagner | Oldenburg, 11.09.2018 Page 12

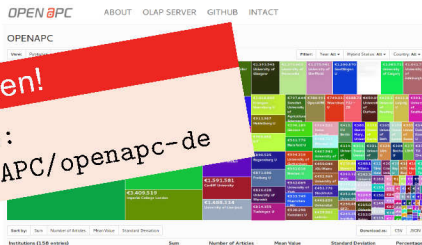
The screenshot displays the OpenAFC website interface. At the top, the 'OPENAFC' logo is on the left, and navigation links for 'ABOUT', 'OLAP SERVER', 'GITHUB', and 'CONTACT' are on the right. Below the logo, the 'OPENAFC' text is repeated. A navigation bar includes links for 'View', 'Portfolio', 'Journal', and 'Institution', with a dropdown menu for 'Data & Dataset' currently selected. The main content area is dominated by a treemap visualization showing funding data. The largest categories are 'Asian Science Fund' (purple, €9,321,541) and 'UCL' (orange, €9,092,467). Other visible categories include 'Wellcome Trust' (€8,899,897), 'University of Cambridge' (€5,357,780), 'University of Birmingham' (€4,580,815), 'University of Oxford' (€4,187,155), 'University of London' (€4,093,518), and 'University of Cambridge' (€4,088,338). To the right of the treemap, there is a table with the following columns: 'Year', 'No. of', 'Physical Status', and 'Country'. The table contains multiple rows of data, with some cells containing numerical values and others containing text labels like 'No. of', 'Physical Status', and 'Country'. At the bottom of the page, there is a table with columns for 'Year', 'No. of', 'Physical Status', and 'Country', and a row of data for '2019' showing '100' for 'No. of', '100' for 'Physical Status', and '100' for 'Country'. The bottom of the page also features a table with columns for 'Year', 'No. of', 'Physical Status', and 'Country', and a row of data for '2019' showing '100' for 'No. of', '100' for 'Physical Status', and '100' for 'Country'.

OpenAPC-DE



- > email (csv)
- > git commit

OpenAPC-DE



> email (CSV)

> git commit

> OAI-PMH 



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)

OpenAPC-DE via OAI-PMH

- > OAI-Server: Repository
- > 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)

OpenAPC-DE via OAI-PMH

- > OAI-Server: Repository
- > 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)

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)

