

APC-Verwaltung im institutionellen Repository

Alexander Wagner

Berlin, 13.06.2018

Overview



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

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)

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)
- > Autorenabbildung als Cover (Cover usage)
- > Einreichungsgebühren (Submissioncharges)
- > Voluntary charges

Publikationsgebühren

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

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



Bisher z. T.
zentral verwaltet

Publikationsgebühren

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

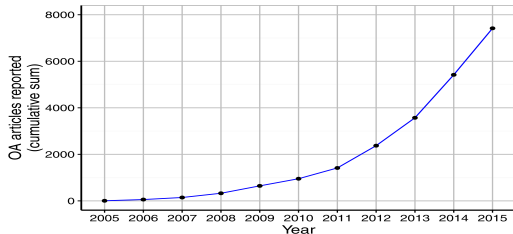
- > Reprints
- > Überlänge (Page charges)
- > Farbabbildungen (Colour charges)
- > Autorenabbildung als Cover (Cover usage)
- > Einreichungsgebühren (Submissioncharges)
- > Voluntary charges

Bisher z. T.
zentral verwaltet

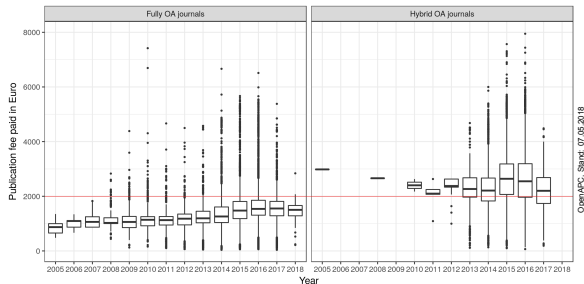
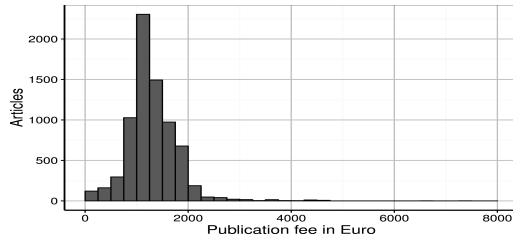
 **Article Processing Charges** (OpenAccess-Verlage)

 **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>



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)



Repository

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

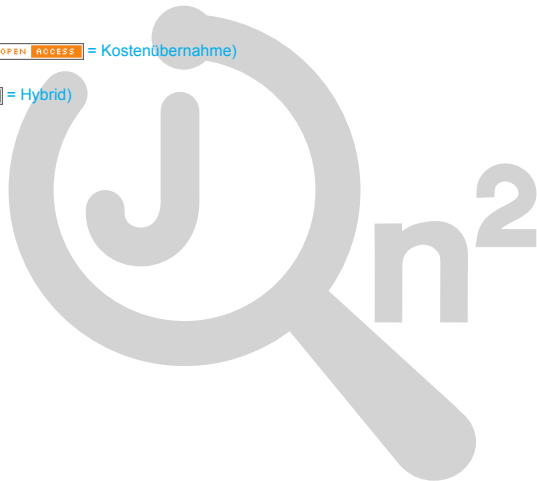
Erfasste/geprüfte Daten

- > lokalen *Corresponding Author* identifizieren ( = Kostenübernahme)



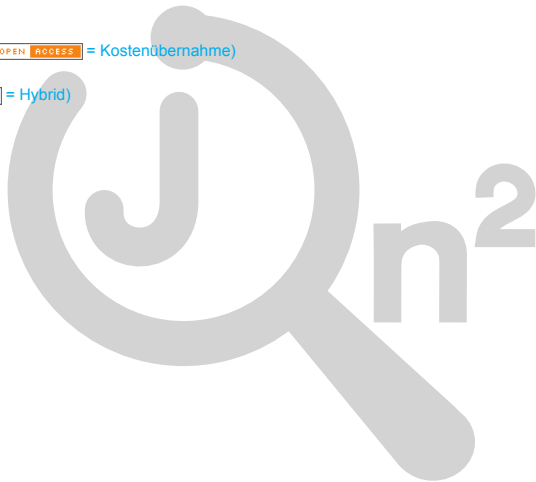
Erfasste/geprüfte Daten

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



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)



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

> Meldung der Publikation (= Repository)



Datenerfassung

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

Multi-messenger light...

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/Journal Article

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

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

Editors: @desy.de ; @desy.de

Status	Type	Price	Currency	Cost centre	Credit card/Deposit	Date of invoice	Invoice No.	Man-ID	Comment	Date
Bestellt	Colour c	148.50 28.20 %	USD	930053 / 4		2017-02-28	8075475	AP J/a	Währung anpassen	2017-03-07
Bestellt	Page cha	338.58 64.29 %	USD	930053 / 4		2017-02-28	8075475	AP J/a	Währung anpassen	2017-03-07
Bestellt	Other	39.60 7.52 %	USD	930053 / 4		2017-02-28	8075475	AP J/a	Währung anpassen	2017-03-07
Bestellt	APC	1.00	EUR	AB-12345		yyyy-mm-dd	123456	by pub		yyyy-mm-dd
Bestellt	APC	1.00	EUR	AB-12345		yyyy-mm-dd	123456	by pub		yyyy-mm-dd

Save

<https://bib-pubdb1.desy.de/record/318601> [2/2] 8%

- > Meldung der Publikation (= Repository)
- > HTML Formular beim Artikel
- > Farbcodes = Status
 - rot: Noch in Bearbeitung
 - gelb: Währungsumrechnung
 - grün: Zahlung in EUR gebucht
- > %: Kostenaufteilung

Datenerfassung

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

Multi-messenger light...

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/Journal Article

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

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

Editors: @desy.de ; @desy.de

Status	Type	Price	Currency	Cost centre	Credit card/Deposit	Date of invoice	Invoice No.	Man-ID	Comment	Date
Bestellt	Colour cl	148.50 28.20 %	USD	930053 / 4		2017-02-28	8075475	AP J/a	Währung anpassen	2017-03-07
Bestellt	Page cha	338.58 64.29 %	USD	930053 / 4		2017-02-28	8075475	AP J/a	Währung anpassen	2017-03-07
Bestellt	Other	39.60 7.52 %	USD	930053 / 4		2017-02-28	8075475	AP J/a	Währung anpassen	2017-03-07
Bestellt	APC	1.00	EUR	AB-12345		yyyy-mm-dd	123456	by pub		yyyy-mm-dd
Bestellt	APC	1.00	EUR	AB-12345		yyyy-mm-dd	123456	by pub		yyyy-mm-dd

Save

<https://bib-pubdb1.desy.de/record/318601> [2/2] 8%

- > 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)

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

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

Pulse sequences for e... x +

DESY

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

Journal Article

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

Report Total costs: 3254.40

PUBDB-2016-04378

Corresponding authors: **Bustamante, M**
Editors: @desy.de

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	2017-01-11
Zahlung erfolg	Page cha	1483.36	EUR	289 / 4761	VISA	2016-10-24	757236	2708	CW	2017-01-11
Bestellt	APC	1.00	EUR	AB-12345		yyyy-mm-dd	123456	by pub		yyyy-mm-dd
Bestellt	APC	1.00	EUR	AB-12345		yyyy-mm-dd	123456	by pub		yyyy-mm-dd

Save

https://bib-pubdb1.desy.de/record/318783 [1/2] 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

The first screenshot shows the article page for 'Multi-messenger light curves from gamma-ray bursts in the internal shock model'. It includes a table with charges and a 'ReportJournal Article' button.

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	

ReportJournal Article **PUBDB-2017-01283**

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

The second screenshot shows the article page for 'Pulse sequences for efficient multi-cycle terahertz generation in periodically poled lithium niobate'. It includes a table with charges and a 'Journal Article' button.

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

- > Gruppieren/Publication (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-/Publications-/Rechnungs-/Bearbeitungsjahr
 - Kreditkartenzahlung
 - fehlende Volltexte
 - einfache Suche

Publication charges - PUBDB - Vimperator (Private Browsing)

PUBDB
BEST Publication Database

Home > Publication charges

Publication charges

Filter table:

Status: Year type: Year: 2015 Card/Deposit: Workflow:

☐ no Fulltext Show 10 entries

Search:

ID	Status	Type	Cost centre	Price	Licence	Invoice no	Invoice date	Date	Credit card / Deposit	Institute	Corresponding author(s)	Title
PUBDB-2017-00953	Bestellt	Publication charges	828	1700 USD				2017-02-13		CFEL-1	Chapman, Henry N *	Atomic Structure of Granulite Determined from Native Nanocrystalline Granulite Using an X-ray Free-Electron Laser
PUBDB-2017-00816	Bestellt	APC	289 / 476150	1804.00 USD	PublisherGA	782519	2017-02-06	2017-01-31	Mastercard	FS-CFEL-2	Mainz, Roland*	High-dynamic-range arrival time control for flexible, accurate and precise parametric sub-cycle waveform synthesis
PUBDB-2017-00648	Bestellt	Colour charges	930 / 476500	100.00 USD		8072737	2017-01-19	2017-01-19		ZEU-ICE	Glusenkamp, Thorsten*	The contribution of Fermi-LAC blazars to the diffuse TeV-PeV neutrino flux
	Bestellt	Page charges	930 / 476500	783.00 USD		930 / 476500	2017-01-19	2017-01-19				
	Bestellt	Other	930 / 476500	150 USD		930 / 476500	2017-01-19	2017-01-19				
PUBDB-2017-00980	Zahlung erfolgt	Reprint	290 / 476500	315.02	APS-112012	-----	2016-01-22	2017-01-17		UNI/TH		Relativistic corrections to S-polarization in photo- and hadroproduction
PUBDB-2017-00547	Zahlung erfolgt	APC	289 / 476150	3300	CCBY4	21076008	2016-07-20	2017-01-17		FS-CFEL-2	Xin, Ming*	Attosecond precision multi-kilometer laser-microwave network Evolution of Global Relativistic Jets: Collimation and Expansion with VLBA
PUBDB-2017-00547	Zahlung erfolgt	Publication charges	93005	77.01		8056900	2016-04-04	2017-01-18		ZEU-THAT	Nishikawa, M *	

Search

OpenAPC-DE

Collect and disseminate information on fee-based Open Access publishing - Open APC - Vampeter (Private Browsing)

OPEN@PC ABOUT OLAP SERVER GITHUB INTACT

The Open APC initiative releases datasets on fees paid for Open Access Journal articles by universities and research institutions under an Open Database License.

43 institutions from Germany have contributed to the Open APC project. Click on the country for details.

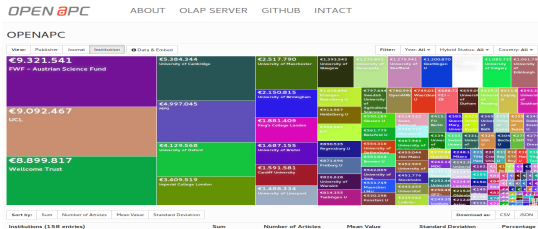
Is your institution paying article processing charges for gold open access publishing? Join the Open APC initiative, and help building an open data set on publishing fees!



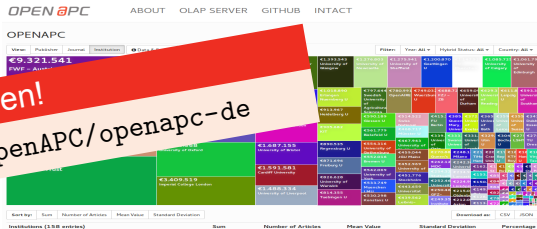
[Bamberg University](#)
[Bayerische Universität](#)
[Bayreuth University](#)

[Bielefeld University](#)
[Carl von Ossietzky Universität Oldenburg](#)
[Grazhau University of Technology](#)

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OpenAPC-DE

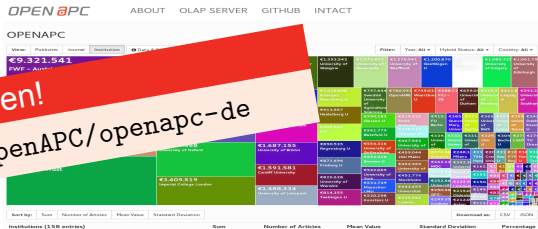


Mitmachen!

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

- > email (CSV)
- > git commit

OpenAPC-DE



Mitmachen!

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

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



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)

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)

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: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 (ID 0000-0002-7462-3847, Universitätsbibliothek Regensburg)
- > Christoph Broschinski (Universitätsbibliothek Bielefeld)
- > Dirk Pieper (ID 0000-0002-6083-9348, Universitätsbibliothek Bielefeld)

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://doi.org/10.3204/PUBDB-2018-02211)

