

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?**

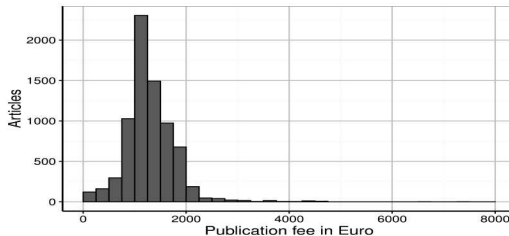
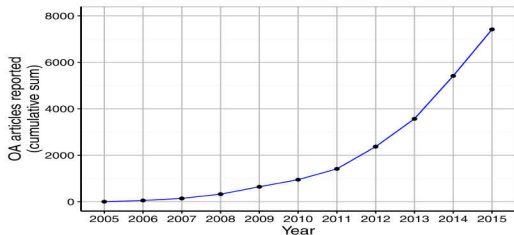
- > Reprints
- > Überlänge (Page charges)
- > Farbabbildungen (Colour charges)
- > Autorenabbildung als Cover (Cover usage)
- > Einreichungsgebühren (Submissioncharges)
- > Voluntary charges

Bisher z. T.
zentral verwaltet

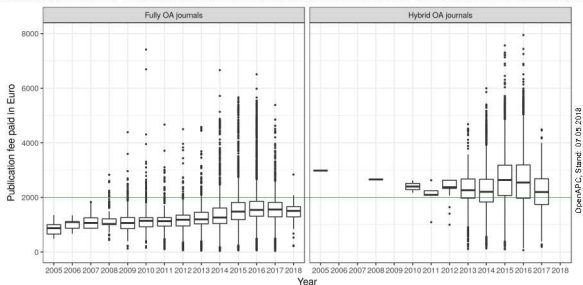
NEW Article Processing Charges (OpenAccess-Verlage)

NEW Hybrid OpenAccess (Freikaufen von Einzelartikeln)

APCs — einige Zahlen



Jahn N, Tulhey 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)
- > **Genaueres 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)
- > **Genaueres 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)
- > **Genaueres 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)




Repository

...natürliches System, wenn die Metadatenstruktur ausreicht

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

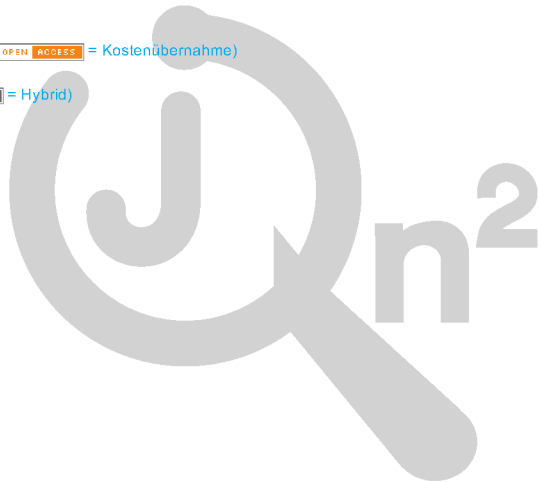
Erfasste/geprüfte Daten

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



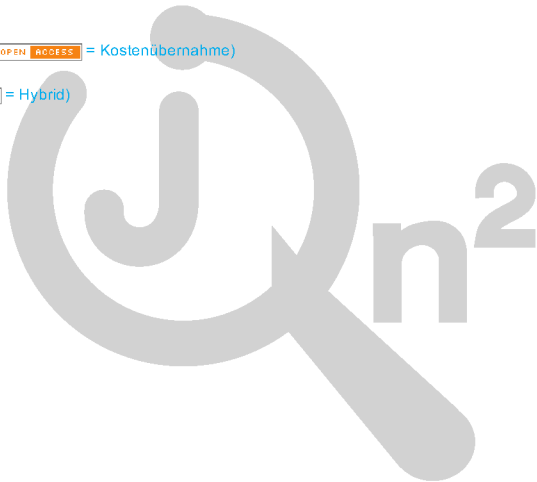
Erfasste/geprüfte Daten

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



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)

PUBDB
DESY Publikationsserver

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

Information | Usage statistics | Files

Report total costs: 526.68

Report: 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***

Status	Type	Price	Currency	Cost centre	Credit card/Deposit	Date of invoice	Invoice No.	Man-ID	Comment	Date
Bestellt	Colour c1*	148.50 20.20 %	USD	930053 / 4		2017-02-28	8075475	AP J/a	Währung anpassen	2017-03-01
Bestellt	Page cha*	338.58 64.29 %	USD	930053 / 4		2017-02-28	8075475	AP J/a	Währung anpassen	2017-03-01
Bestellt	Other	39.60 7.62 %	USD	930053 / 4		2017-02-28	8075475	AP J/a	Währung anpassen f	2017-03-01
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/318661> [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)

PUBDB
DESY Publikationsserver

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

Information | Usage statistics | Files

Report total costs: 526.68

Report/Abstract Article PUBDB-2017-01203

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 20.29 %	USD	930053 / 4		2017-02-28	8075475	AP J/a	Währung anpassen	2017-03-01
Bestellt	Page cha*	338.58 64.29 %	USD	930053 / 4		2017-02-28	8075475	AP J/a	Währung anpassen	2017-03-01
Bestellt	Other	39.60 7.62 %	USD	930053 / 4		2017-02-28	8075475	AP J/a	Währung anpassen	2017-03-01
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/318661 [2/2] 9%

- > 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 Publikationsserver

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

Information | Change statistics | Files

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

Journal Article | sherpa | Report/Journal Article

Multi-messenger | Bustamante, M

SEARCH | SUBMIT | PERSONALIZE | HELP | ADMINISTRATION

Corresponding authors: **Bustamante** @desy.de

Status	Type	Price	Currency	Cost centre	Credit card/Deposit	Date of Invoice	Invoice No.	Man-ID	Comment	Date
Bestellt	Colour c1*	14								
Bestellt	Page cha*	33								
Bestellt	Other	39								
Bestellt	APC	1								
Bestellt	APC	1								

Corresponding authors: **Ravi, Koustuban** @desy.de

Status	Type	Price	Currency	Cost centre	Credit card/Deposit	Date of Invoice	Invoice No.	Man-ID	Comment	Date
Zahlung erfol*	APC	1771.04	EUR	289 / 4761	VISA	2016-10-24	757236	2706	CW	2017-01-11
Zahlung erfol*	Page cha*	1483.36	EUR	289 / 4761	VISA	2016-10-24	757236	2706	CW	2017-01-11
Bestellt	APC	1.00	EUR	43-12345		yyyy-mm-dd	123456	tp pub		yyyy-mm-dd
Bestellt	APC	1.00	EUR	43-12345		yyyy-mm-dd	123456	tp pub		yyyy-mm-dd

Save

https://bib-pubdb.desy.de/record/318763 [1/2] 140

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

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

Information	Usage statistics	Files	
Colour charges	140.00 USD	28.20%	(Bestellt)
Page charges	330.08 USD	64.20%	(Bestellt)
Other	39.60 USD	7.52%	(Bestellt)
TOTAL	509.68		

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

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

- > Gruppierung/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 changes - PUBDB - Vemperator (Private Browsing)

PUBDB
DESY Publication Database

Home > Publication changes

Publication charges

Filter type: Status: Year type: Year: 2015 Card/Deposit: Sort by: (All)

no Fulltext Filter 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-2017-0193	Bestellt	Publication charges	829	1790 USD				2017-02-13		CFEL-1	Chapman, Henry N.*	Atomic Structure of Graphene Determined from Reticular Nanocrystals: Quantitative Using an X-ray Free-Electron Laser
PUBDB-2017-0010	Bestellt	APC	299 / 476150	1904.89 USD	PublisherOA	762919	2017-02-06	2017-01-31	Mastercard	FS-CFEL-2	Manz, Roland*	High-Cyano-ratio arrival-time control for flexible, accurate and precise parametric sub-cycle-resolved synchrotron
PUBDB-2017-00546	Bestellt	Colour charges	930 / 476500	500.08 USD		8012737	2017-01-19	2017-01-19		ZELUCE	Quasenkamp, Thorsten*	The contribution of Fermi-LAC blazars to the diffuse TeV/PeV neutrino flux
	Bestellt	Page charges	930 / 476500	763.98 USD		930 / 476500	2017-01-19	2017-01-19				
	Bestellt	Other	930 / 476500	136 USD		930 / 476500	2017-01-19	2017-01-19				
PUBDB-2017-00560	Zahlung erbracht	Reprint	290 / 476500	315.02 USD	APS-112012		2016-01-22	2017-01-17		LINETH		Relative corrections to S/PoES polarization in photo- and hadroproduction
PUBDB-2017-00547	Zahlung erbracht	APC	299 / 476150	3390 USD	CCBY4	3107803	2016-10-20	2017-01-17		FS-CFEL-2	Xin, Ming*	Abscanned precision multi-labview laser-mechanics network
PUBDB-2017-00548	Zahlung erbracht	Publication charges	930/5	77.01 USD		8076903	2016-04-04	2017-01-18		ZELU-TH-2	Mishikawa, T.*	Relativistic jets: collimation and interactions with ambient

OpenAPC-DE

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

OPEN APC 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.

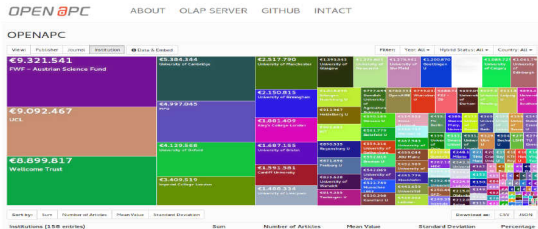
43 institutions from Germany have contributed to the Open APC project. Click on the country for details.

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

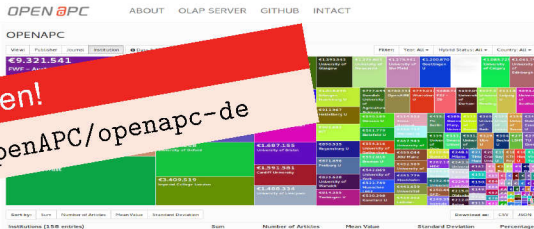


Hamburg University Range University Regensburg University
 Bielefeld University Carl von Ossietzky Universität Oldenburg Christian University of Technology

https://zf1rrwads-intact-project.org/ = [12] TO



OpenAPC-DE

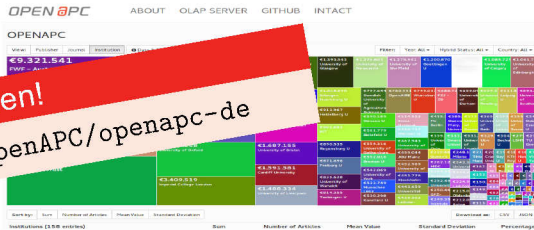


Mitmachen!
<https://github.com/OpenAPC/openapc-de>

- > email (CSV)
- > git commit



OpenAPC-DE



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

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

OpenAPC-DE via OAI-PMH

- > OAI-Server: Repositoryum
- > Austauschformat
 - Orientierung an der CSV-Tabelle
 - Repositoryumsdaten
 - 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 ( 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-2018-02211](https://doi.org/10.3204/PUBDB-2018-02211)

