

# 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

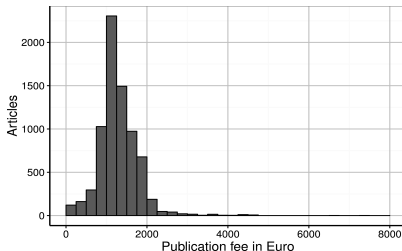
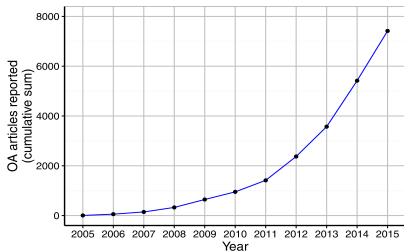
Bisher z. T.  
**zentral verwaltet**

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

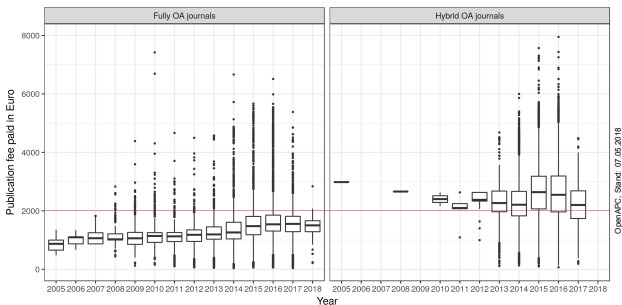
**NEW** Hybrid OpenAccess (Freikaufen von Einzelartikeln)



# 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...



# 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)



## 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)



## Repository

...natürliches System, wenn die Metadatenstruktur ausreicht

- > **Universität Regensburg:**  + Erweiterung 
- > **JOIN<sup>2</sup>:**  + 



# Erfasste/geprüfte Daten

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



# Erfasste/geprüfte Daten

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



# Erfasste/geprüfte Daten

- > **lokalen Corresponding Author** identifizieren (OPEN ACCESS = Kostenübernahme)
- > **Dienstleistung** für Institute (Kostenstellen; auch  OPEN ACCESS = 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 (OPEN ACCESS = Kostenübernahme)
- > Dienstleistung für Institute (Kostenstellen; auch OPEN ACCESS = 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 - Vingerator (Private Browsing)

PUBDB  
DESY Publications Database

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

Information [Change metadata] [Print]

ReportJournal Article  
Sherpa/Rose: 1536-4357 Report Total costs: 526.60 PUBDB-2017-01263

**Multi-messenger light curves from gamma-ray bursts in the internal shock model**  
Bustamante, M. (Corresponding author); Murase, K. (Corresponding author); Walter, W. (Corresponding author); Heinze, J. (Corresponding author)

Corresponding authors: **Bustamante, Mauricio**; **Murase, Kohji**; **Walter, Walfert**; **Heinze, Jonas**

Status	Type	Price	Currency	Cost centre	Credit card/Deposit	Date of invoice	Invoice No.	Inv-ID	Comment	Date
Bestellt	Colour copy	148.50	USD	930053.74		2017-02-28	8075472	AP_Inv	Währung anpassen	2017-03-02
		39.29 %								
Bestellt	Page charge	138.58	USD	930053.74		2017-02-28	8075472	AP_Inv	Währung anpassen	2017-03-02
		64.29 %								
Bestellt	Other	39.60	USD	930053.74		2017-02-28	8075472	AP_Inv	Währung anpassen	2017-03-02
		7.92 %								
Bestellt	APC	1.00	EUR	10-12345		yyyy-mm-dd	123456	inv_id		yyyy-mm-dd
Bestellt	APC	1.00	EUR	10-12345		yyyy-mm-dd	123456	inv_id		yyyy-mm-dd

Save

https://bib-pubdb1.desy.de/record/318801 [2/2] EN

# 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 - Vingerator (Private Browsing)

PUBDB  
DESY Publications Database

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

Information [Change metadata] [Print]

Report Journal Article Report Total costs: 126.60 PUBDB-2017-01263

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

Subramanian, M. (Corresponding author); Murase, K. (Corresponding author); Walter, W. (Corresponding author); Heinze, J. (Corresponding author)

Corresponding authors: **Bustamante, Mauricio**; **Murase, Kohito**; **Walter, Walfert**; **Heinze, Jonas**

Status	Type	Price	Currency	Cost centre	Credit card/Deposit	Date of invoice	Invoice No.	Man-ID	Comment	Date
Bestellt	Colour copy	144.50	USD	930053.7.4		2017-02-28	8075472	AP_1/a	Währung anpassen	2017-03-02
		99.29 %								
Bestellt	Page charge	138.54	USD	930053.7.4		2017-02-28	8075472	AP_1/a	Währung anpassen	2017-03-02
		64.29 %								
Bestellt	Other	39.60	USD	930053.7.4		2017-02-28	8075472	AP_1/a	Währung anpassen	2017-03-02
		7.92 %								
Bestellt	APC	1.00	EUR	10-12345		yyyy-mm-dd	123456	my_id		yyyy-mm-dd
Bestellt	APC	1.00	EUR	10-12345		yyyy-mm-dd	123456	my_id		yyyy-mm-dd

Save

https://bib-pubdb1.desy.de/record/318801/2/21 EN

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 two screenshots of the PUBDB web interface. The top screenshot displays an article page for 'Multi-messenger light curves from gamma-ray bursts in the internal shock model' with a report total cost of 326.60. The bottom screenshot shows a transaction table with columns for Status, Type, Price, and Date. The table contains several rows with status codes like 'Bestell' and 'Zahlungserhalt', and prices in EUR. A 'Save' button is visible at the bottom of the table.

Status	Type	Price	Date
Bestell	Colour eIF	148.50	2017-01-13
Bestell	Page cha	338.58	2017-01-13
Bestell	Other	64.29 %	2017-01-13
Bestell	APC	39.60	2017-01-13
Bestell	APC	1.00	2017-01-13

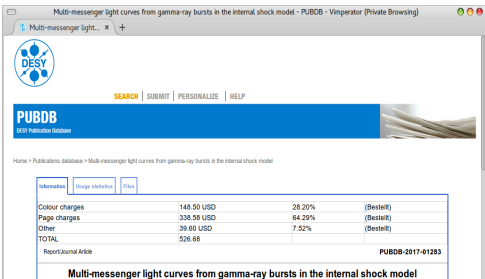
Marc 8767\_ : Holdings

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 - Vimmeror (Private Browsing)

Multi-messenger light... x +

DESY

SEARCH | SUBMIT | PERSONALIZE | HELP

**PUBDB**  
DESY Publication Database

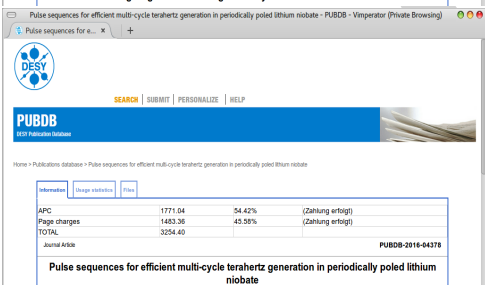
Home > Publications database > Multi-messenger light curves from gamma-ray bursts in the internal shock model

Information | Usage statistics | Files

Colour charges	148.50 USD	28.20%	(Bestellf)
Page charges	338.58 USD	64.29%	(Bestellf)
Other	39.60 USD	7.52%	(Bestellf)
<b>TOTAL</b>	<b>526.68</b>		

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 - Vimmeror (Private Browsing)

Pulse sequences for e... x +

DESY

SEARCH | SUBMIT | PERSONALIZE | HELP

**PUBDB**  
DESY Publication 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	1483.36	45.58%	(Zahlung erfolgt)
<b>TOTAL</b>	<b>3254.40</b>		

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 interface. The top screenshot displays the article page for 'Multi-messenger light curves from gamma-ray bursts in the internal shock model'. Below the article title, there is a table with the following data:

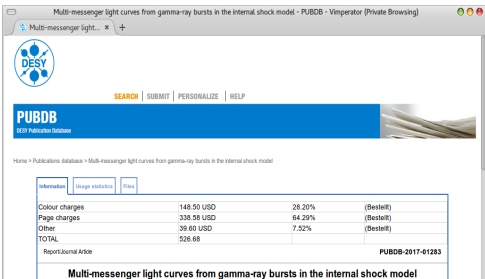
Colour charges	148.50 USD	28.20%	(Bestell)
Page charges	338.58 USD	64.29%	(Bestell)
Other	39.60 USD	7.52%	(Bestell)
TOTAL	526.68		

The bottom screenshot shows the article page for 'Pulse sequences for efficient multi-cycle terahertz generation in periodically poled lithium niobate'. Below the article title, there is a table with the following data:

APC	1771.04	54.42%	(Zahlung erfolgt)
Page charges	1483.36	45.58%	(Zahlung erfolgt)
TOTAL	3254.40		

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

# Darstellung für Nutzer



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

Multi-messenger light... x +

DESY

SEARCH | SUBMIT | PERSONALIZE | HELP

**PUBDB**  
DESY Publications Database

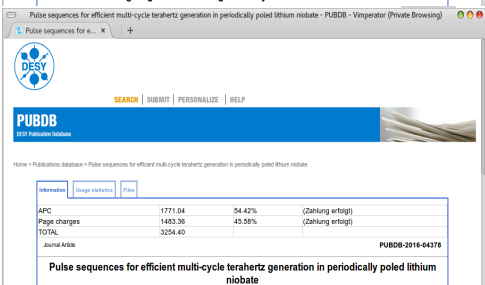
Home > Publications database > Multi-messenger light curves from gamma-ray bursts in the internal shock model

Information | Usage statistics | Files

Colour charges	148.50 USD	28.20%	(Bestellf)
Page charges	338.58 USD	64.29%	(Bestellf)
Other	39.60 USD	7.52%	(Bestellf)
<b>TOTAL</b>	<b>526.68</b>		

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 - Vimperator (Private Browsing)

Pulse sequences for e... x +

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	1483.36	45.58%	(Zahlung erfolgt)
<b>TOTAL</b>	<b>3254.40</b>		

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 (Kostenarten)
- > Lizenz (möglichst Libre)
- > Volltextstatus (fehlende werden ergänzt)
- > bibliographische Referenz (Rumpf + DOI)
- > Zeitschrift

(JOIN<sup>2</sup>: lokale "Normsätze")

- > Corresponding Authors

(JOIN<sup>2</sup>: lokale Normsätze)

- > hauptverantwortliches Institut

- > Filter zur Bearbeitung

- Bezahlstatus
- Workflowstatus
- Berichts-/Publikations-/Rechnungs-/Bearbeitungs**jahr**
- Kreditkartenzahlung
- fehlende Volltexte
- einfache Suche

ID	Status	Type	Cost center	Price	License	Invoices	Invoice date	Date	Credit card/Deposit	Article	Corresponding author(s)	Title
PUBDB-2017-0344	Bezahl	Publication charges	200 / 476300	1700,00	CC-BY			2017-02-12		CPAL 1	Chapman, Henry K.	Journal: Scientific Data Abstracted from PubMed Nonproprietary Open-access Unrestricted Sharing in PDF File-Exchange Laser High-Resolution archive time control for bioRxiv, accurate and precise, permanent sub-cyclic availability with DOI
PUBDB-2017-0348	Bezahl	APC	200 / 476300	1000,00	CC-BY	Pubmed/CA	702019	2017-02-08;2017-01-31	Mastercard/PS-CPEL 2		Mang, Robert	Journal: Scientific Data Abstracted from PubMed Nonproprietary Open-access Unrestricted Sharing in PDF File-Exchange Laser High-Resolution archive time control for bioRxiv, accurate and precise, permanent sub-cyclic availability with DOI
PUBDB-2017-0349	Bezahl	Color charges	300 / 476300	300,00	CC-BY		807237	2017-01-19;2017-01-18		ZENODE	Stamenmark, Thorsten	The contribution of Fermi State Resonance to the atomic fission multiplicity
PUBDB-2017-0350	Bezahl	Page charges	300 / 476300	300,00	CC-BY		500 / 476300	2017-01-19;2017-01-18				Journal: Scientific Data Abstracted from PubMed Nonproprietary Open-access Unrestricted Sharing in PDF File-Exchange Laser High-Resolution archive time control for bioRxiv, accurate and precise, permanent sub-cyclic availability with DOI
PUBDB-2017-0351	Bezahl	Other	400 / 476300	100,00	CC-BY		500 / 476300	2017-01-19;2017-01-18				Journal: Scientific Data Abstracted from PubMed Nonproprietary Open-access Unrestricted Sharing in PDF File-Exchange Laser High-Resolution archive time control for bioRxiv, accurate and precise, permanent sub-cyclic availability with DOI
PUBDB-2017-0352	Bezahl	APC	200 / 476300	318,00	APPL12012			2016-01-22;2017-01-17		UNETH		Published corrections to European Association of Particle Physicists Journal: Scientific Data Abstracted from PubMed Nonproprietary Open-access Unrestricted Sharing in PDF File-Exchange Laser High-Resolution archive time control for bioRxiv, accurate and precise, permanent sub-cyclic availability with DOI
PUBDB-2017-0353	Bezahl	APC	200 / 476300	200	CC-BY		2157603	2016-07-09;2017-01-17		PS-CPEL 2	Jin, Wang	Abstracted precision multiplexed beam increase network Expansion of Global Particle and Astrophysics and Cosmology and Experiment with DOI
PUBDB-2017-0354	Bezahl	Publication charges	30000	77,81				2016-04-04;2017-01-18		ZENITH	AbdElrhman, Mohamed	Journal: Scientific Data Abstracted from PubMed Nonproprietary Open-access Unrestricted Sharing in PDF File-Exchange Laser High-Resolution archive time control for bioRxiv, accurate and precise, permanent sub-cyclic availability with DOI

Live reporting

Daneben: Offline-Reports

# OpenAPC-DE

Collect and disseminate information on fee-based Open Access publishing - Open APC - Virgopher (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.

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

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



Berlin University  
Bamgen University  
Bayreuth University  
Bielefeld University  
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg  
Clausthal University of Technology

<https://freemaps.etcact-project.org/<1/1/10r>

**OPEN@PC** ABOUT OLAP SERVER GITHUB INTACT

OPENAPC

Year: | Publisher: | Journal: | Institutions: | Date & End: | Filter: | Year All: | Hybrid Table All: | Country All: |

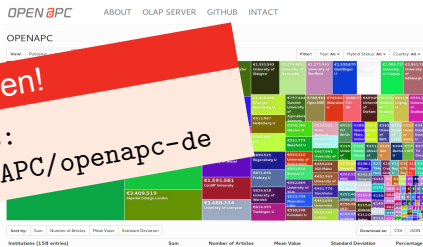
Institution	Sum	Number of Articles	Mean Value	Standard Deviation	Percentage																																							
PWF - Australian Science Fund	€9,371,541	45,204,344	€203,790	University of Cambridge	University of Manchester	University of Bristol	University of Warwick	University of Exeter	University of York	University of Liverpool	University of Nottingham	University of Leeds	University of Sheffield	University of Hull	University of Derby	University of Lincoln	University of Northampton	University of Northumbria	University of Salford	University of Central Lancashire	University of Chester	University of Huddersfield	University of Loughborough	University of Maastricht	University of Twente	University of Groningen	University of Utrecht	University of Amsterdam	University of Leiden	University of Wageningen	University of Eindhoven	University of Radboud	University of Nijmegen	University of Tilburg	University of Maastricht	University of Groningen	University of Utrecht	University of Amsterdam	University of Leiden	University of Wageningen	University of Eindhoven	University of Radboud	University of Nijmegen	University of Tilburg
UCL	€9,092,467	€8,997,045	€2,190,813	University of Bristol	University of Warwick	University of Exeter	University of York	University of Liverpool	University of Nottingham	University of Leeds	University of Sheffield	University of Hull	University of Derby	University of Lincoln	University of Northampton	University of Northumbria	University of Salford	University of Central Lancashire	University of Chester	University of Huddersfield	University of Loughborough	University of Maastricht	University of Twente	University of Groningen	University of Utrecht	University of Amsterdam	University of Leiden	University of Wageningen	University of Eindhoven	University of Radboud	University of Nijmegen	University of Tilburg	University of Maastricht	University of Groningen	University of Utrecht	University of Amsterdam	University of Leiden	University of Wageningen	University of Eindhoven	University of Radboud	University of Nijmegen	University of Tilburg		
Wellcome Trust	€8,899,817	€8,129,308	€4,687,253	University of Bristol	University of Warwick	University of Exeter	University of York	University of Liverpool	University of Nottingham	University of Leeds	University of Sheffield	University of Hull	University of Derby	University of Lincoln	University of Northampton	University of Northumbria	University of Salford	University of Central Lancashire	University of Chester	University of Huddersfield	University of Loughborough	University of Maastricht	University of Twente	University of Groningen	University of Utrecht	University of Amsterdam	University of Leiden	University of Wageningen	University of Eindhoven	University of Radboud	University of Nijmegen	University of Tilburg	University of Maastricht	University of Groningen	University of Utrecht	University of Amsterdam	University of Leiden	University of Wageningen	University of Eindhoven	University of Radboud	University of Nijmegen	University of Tilburg		
	€2,409,315	€2,561,581	€1,888,593	University of Bristol	University of Warwick	University of Exeter	University of York	University of Liverpool	University of Nottingham	University of Leeds	University of Sheffield	University of Hull	University of Derby	University of Lincoln	University of Northampton	University of Northumbria	University of Salford	University of Central Lancashire	University of Chester	University of Huddersfield	University of Loughborough	University of Maastricht	University of Twente	University of Groningen	University of Utrecht	University of Amsterdam	University of Leiden	University of Wageningen	University of Eindhoven	University of Radboud	University of Nijmegen	University of Tilburg	University of Maastricht	University of Groningen	University of Utrecht	University of Amsterdam	University of Leiden	University of Wageningen	University of Eindhoven	University of Radboud	University of Nijmegen	University of Tilburg		

Sort by: | Sum | Number of Articles | Mean Value | Standard Deviation | Download as: CSV | JSON

Institutions (158 entries) | Sum | Number of Articles | Mean Value | Standard Deviation | Percentage



# OpenAPC-DE

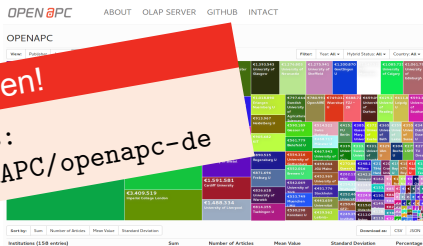


Mitmachen!


<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 (UB Regensburg)
- > Christoph Broschinski (UB Bielefeld)
- > Dirk Pieper (UB Bielefeld)



# OpenAPC-DE via OAI-PMH

- > OAI-Server: Repository
- > Austauschformat
  - Orientierung an der CSV-Tabelle
  - Repositorysdaten
  - xml-Format openapc
- > OAI-Set für *open @PC*
  - Bereitstellung: definiert Repo  
(JOIN<sup>2</sup>: "Zahlung erfolgt", "Deposit", "Offsetting")
  - z. T. Fremdwährung (ausgewiesen)



# OpenAPC-DE via OAI-PMH

- > OAI-Server: Repositoryum
- > Austauschformat
  - Orientierung an der CSV-Tabelle
  - Repositorysdaten
  - xml-Format openapc
- > OAI-Set für *open @PC*
  - Bereitstellung: definiert Repo  
(JOIN<sup>2</sup>: "Zahlung erfolgt", "Deposit", "Offsetting")
  - z. T. Fremdwährung (ausgewiesen)

## > Prozessintegration

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

# OpenAPC-DE via OAI-PMH

- > OAI-Server: Repositoryum
- > Austauschformat
  - Orientierung an der CSV-Tabelle
  - Repositorysdaten
  - xml-Format openapc
- > OAI-Set für *open @PC*
  - Bereitstellung: definiert Repo  
(JOIN<sup>2</sup>: "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: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  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](http://www.desy.de)

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

