

# Kosten(in)transparenz im Informationsmarkt:

## alte und neue Kosten im Publikationsprozess sowie deren Offenlegung für NutzerInnen

Fachpolitisches Forum „Die neue (In-)Transparenz“

Lisa-Marie Stein

GAP.12 – PATHWAYS TO TRUTH - Düsseldorf, 8. – 11. September 2025

**Worum** geht's?

# Worum geht's?

## Einstieg & Relevanz:

- **Bedeutung von Transparenz** im wissenschaftlichen Publikationswesen
- zunehmende **Kostenbelastung** für Institutionen, hohe Summen fließen an Verlage
- **Ausgabenverschiebung** vom Lesen zum Schreiben
- Open-Access-Transformation? Ja - **Open Access zahlt sich aus**, aber auch finanziell?  
→ **nachhaltige** Transformation mitgestalten
- **komplexe Kostenmodelle** erschweren Kostenanalyse

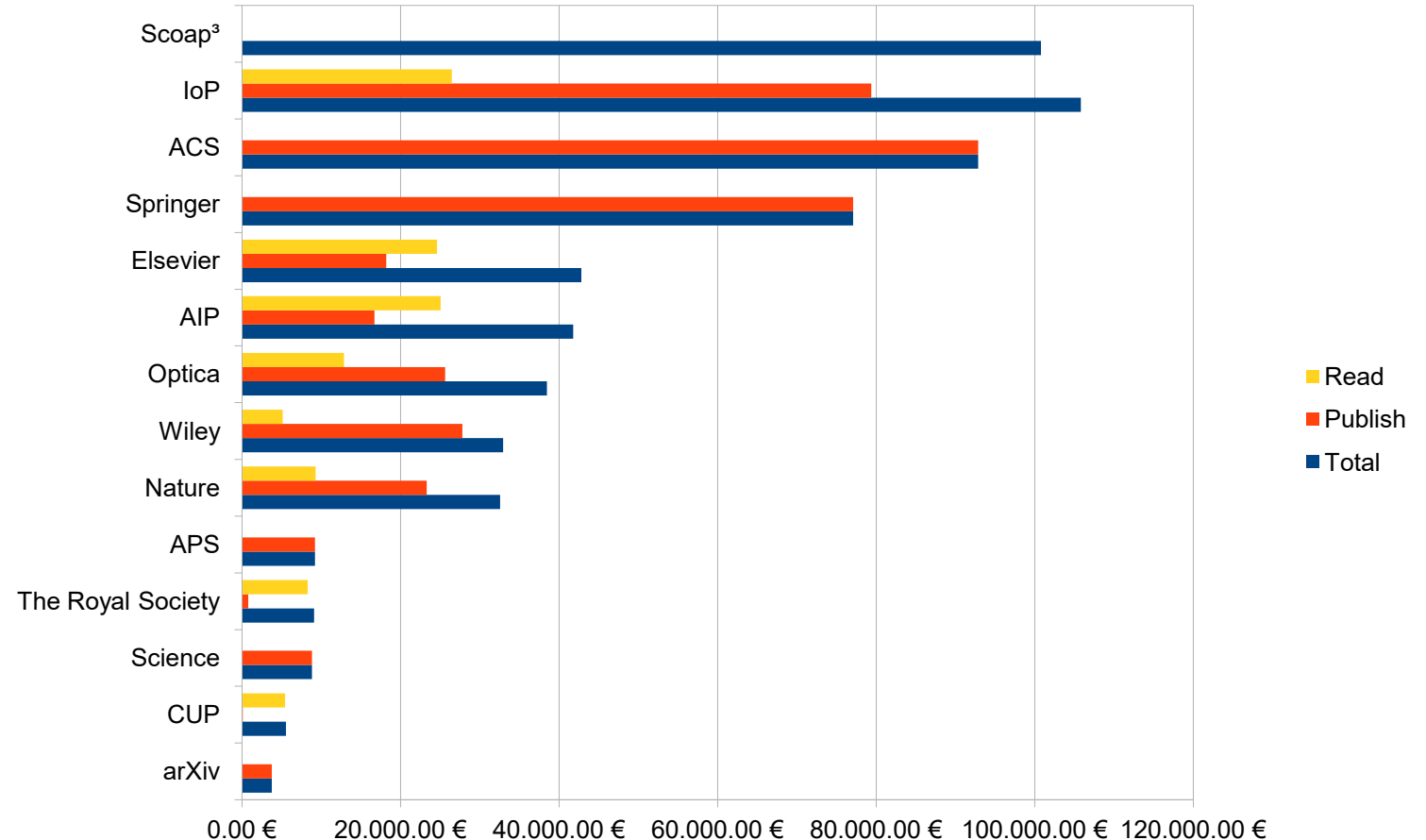


Abb.: Ausgaben (Publish & Read-) Verträge, DESY 2024

# **Geschäfts- & Finanzierungsmodelle im Überblick**

# Geschäfts- & Finanzierungsmodelle im Überblick

## Open-Access-Modelle:

- Gold OA, Grün OA, Hybrid OA

# Geschäfts- & Finanzierungsmodelle im Überblick

## Open-Access-Modelle:

- Gold OA, Grün OA, Hybrid OA

## Kostentypen:

- Open-Access-Gebühren (vgl. Article Processing Charges, kurz: APC)
- weitere Gebühren (z. B. Lektorat oder Einreichungsgebühr)

# Geschäfts- & Finanzierungsmodelle im Überblick

## Open-Access-Modelle:

- Gold OA, Grün OA, Hybrid OA

## Kostentypen:

- Open-Access-Gebühren (vgl. Article Processing Charges, kurz: APC)
- weitere Gebühren (z. B. Lektorat oder Einreichungsgebühr)

## Unterschiedliche Geschäftsmodelle:

- artikelbasierte Abrechnung
- vertragsbasierte Abrechnung (vgl. Transformationsverträge, Mitgliedschaften, konsortiale Modelle, ...)
  - Berechnungsmodell bedingt Preistransparenz der Publikation, häufig rückwirkend, keine aktuellen Daten, die einen Kostenvergleich ermöglichen

# Geschäfts- & Finanzierungsmodelle im Überblick

## Open-Access-Modelle:

- Gold OA, Grün OA, Hybrid OA

## Kostentypen:

- Open-Access-Gebühren (vgl. Article Processing Charges, kurz: APC)
- weitere Gebühren (z. B. Lektorat oder Einreichungsgebühr)

## Unterschiedliche Geschäftsmodelle:

- artikelbasierte Abrechnung
- vertragsbasierte Abrechnung (vgl. Transformationsverträge, Mitgliedschaften, konsortiale Modelle, ...)
  - Berechnungsmodell bedingt Preistransparenz der Publikation, häufig rückwirkend, keine aktuellen Daten, die einen Kostenvergleich ermöglichen

## Strukturelle Intransparenz?

# Geschäfts- & Finanzierungsmodelle im Überblick

## Open-Access-Modelle:

- Gold OA, Grün OA, Hybrid OA, Diamond OA

## Kostentypen:

- Open-Access-Gebühren (vgl. Article Processing Charges, kurz: APC)
- weitere Gebühren (z. B. Lektorat oder Einreichungsgebühr)

## Unterschiedliche Geschäftsmodelle:

- artikelbasierte Abrechnung
- vertragsbasierte Abrechnung (vgl. Transformationsverträge, Mitgliedschaften, konsortiale Modelle, ...)
  - Berechnungsmodell bedingt Preistransparenz der Publikation, häufig rückwirkend, keine aktuellen Daten, die einen Kostenvergleich ermöglichen

## Strukturelle Intransparenz?

# Geschäfts- & Finanzierungsmodelle im Überblick

## Open-Access-Modelle:

- Gold OA, Grün OA, Hybrid OA, Diamond OA

## Kostentypen:

- Open-Access-Gebühren (vgl. Article Processing Charges, kurz: APC)
- weitere Gebühren (z. B. Lektorat oder Einreichungsgebühr)

## Unterschiedliche Geschäftsmodelle:

- artikelbasierte Abrechnung
- vertragsbasierte Abrechnung (vgl. Transformationsverträge, Mitgliedschaften, konsortiale Modelle, ...)
  - Berechnungsmodell bedingt Preistransparenz der Publikation, häufig rückwirkend, keine aktuellen Daten, die einen Kostenvergleich ermöglichen

**Strukturelle Intransparenz? → zentrale Publikationskostenabwicklung und –erfassung durch die Bibliothek Ihrer Institution**

# Die Vielfalt der Publikationskosten

# Die Vielfalt der Publikationskosten

## Publikationskostentypen

Beispiele:

gold-oa
hybrid-oa
vat
colour charge
cover charge
page charge
permission
publication charge
reprint
submission fee
payment fee
publish
read
service fee
other
abstract charge
archiving charge
editing charge
licence fee
print charge
translation charge

### DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON DESY

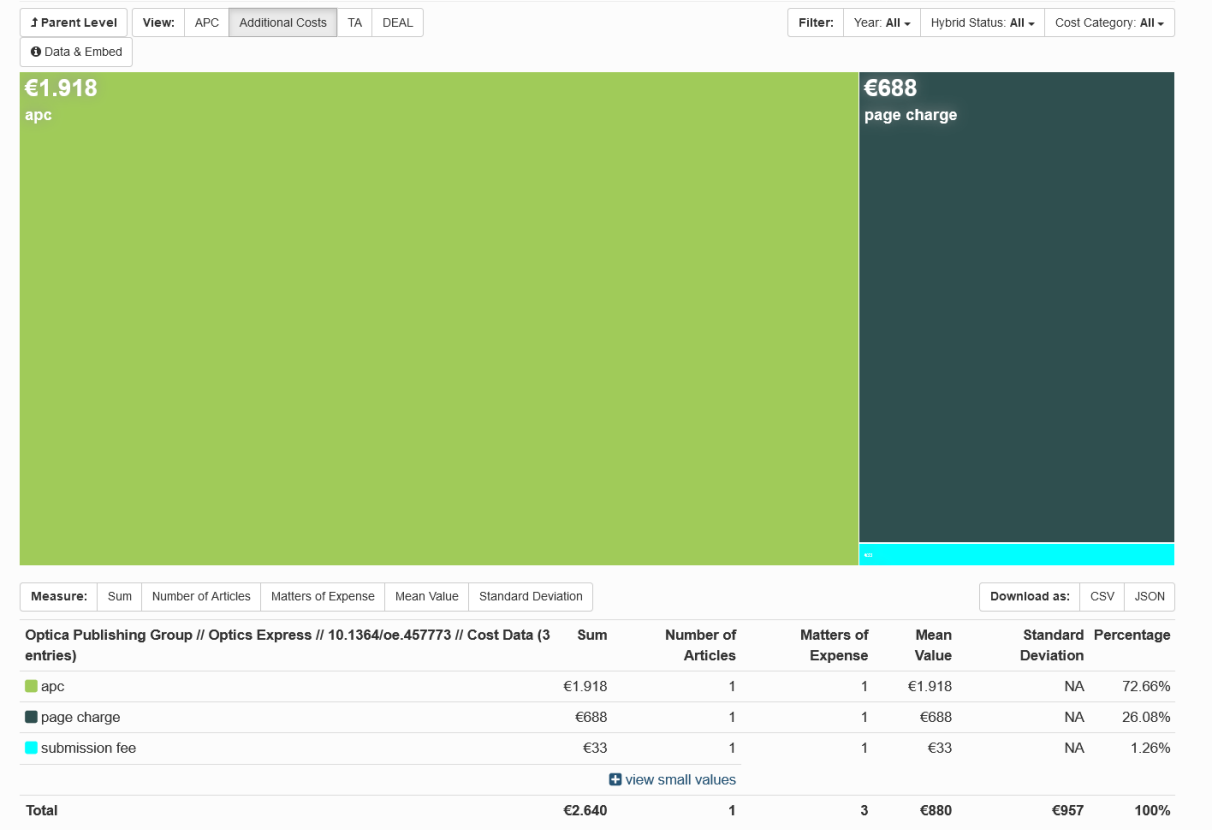


Abb.: Zusatzkosten in OpenAPC - <https://treemaps.openapc.net/apcdata/desy/>

# Die Vielfalt der Publikationskosten

## Das publizierte Objekt

Article Processing Charge
Book Processing Charge
Chapter Processing Charge
Data Processing Charge
Electronic Publishing Contracts
Film Processing Charge
Graphic Processing Charge
...
Infrastructure Publishing Costs
...
Recording Processing Charge
Software Processing Charge
...

Das Alphabet der  
Publikationskosten

APC & mehr ...

**Transparent** Publizieren

# Transparent Publizieren

## Warum Transparenz wichtig ist

- Relevanz für **fundierte Entscheidungen** von Autor:innen
- Bedeutung für die **strategische Haushalts- und Budgetplanung**
- stärkt **Fairness, Vergleichbarkeit** und **Autonomie** im Publikationssystem
- **Verhandlungsposition** durch Faktenbasis

## Rolle der wissenschaftlichen Community

- Verantwortung der Autor:innen bei der **Verlagswahl**, den Publikationsmarkt mitzugestalten
- Bedeutung institutioneller **Richtlinien** und **Förderbedingungen**
- Möglichkeiten zur **Mitgestaltung** von Standards und offenen Datenformaten
- Autor:in und Institution können nur dann **fundierte Entscheidungen** treffen, wenn sie den **Zugang zu den notwendigen Informationen** haben → Die Publikationskosteninformationen müssen vorliegen!



Open Science



OpenCost

openCost

# Das Projekt openCost



- Bedarf an standardisiertem, interoperablem Format zur Kostenerfassung
- FAIRe und transparente Publikationskostendaten
- nationale und internationale Zusammenarbeit



## Ziele der ersten Projektphase

- Entwicklung eines standardisierten Metadatenformats zur Erfassung und Übertragung von Kostendaten
- Implementierung einer Schnittstelle zum automatisierten offenen Datenaustausch
- Erweiterung der Elektronischen Zeitschriftenbibliothek (EZB) um Funktionen zur Anzeige von Informationen zum Publizieren

## Das Metadatenschema

- ✓ für gebührenpflichtige Einzelartikel
- ✓ für Verträge (DEAL, ...)
- Abdeckung von Zusatzkosten
- systemunabhängiges Austauschformat
- Entwicklung mit Community
- standardisiertes Vokabular

## Vorteile

- Kostentransparenz, intra- und interinstitutionelle Kostenvergleiche
- einmalige und unmittelbare Publikationskostenerfassung statt Vielzahl an variierenden Listen und Anforderungen
- reduzierter Arbeitsaufwand (automatisierter Standard und Austausch per OAI-Schnittstelle)
- regelmäßiger automatisierter Datenabruf: aktuelle Daten, einfache Datenkorrekturen möglich

# Das Projekt openCost

## Ziele der zweiten Projektphase

- Entwicklung eines generischen **openCost-Internformats**: internes Speicherformat, Unterstützung wissenschaftlicher Einrichtungen beim Publikationskostenmanagement
- Fortschreibung des openCost-Austauschformats für **weitere Publikationstypen** (z. B. Bücher, Buchkapitel, Konferenzschriften, Forschungsdaten, ...) **und Kostenarten** (Diamond OA)
- Entwicklung eines **openCost-Validators**
- Erweiterung der EZB um **Registry-Funktion** für Open Access-Verträge
- Erweiterung der EZB um **Dashboard: Auswertung von OA-Geschäftsmodellen und -Verträgen**



**Wo** finde ich  
**Kosteninformationen?**

# Wo finde ich Kosteninformationen?

## Publishing Team

- Kontaktstelle in meiner Bibliothek

## Kostenerfassungssystem meiner Einrichtung

- z. B. das institutionelle Repositorium: Die Publikation & ihre Kostendaten

The screenshot displays the PUBDB interface for a journal article. The article title is "Highly efficient narrowband terahertz generation driven by a two-spectral-line laser in PPLN". The authors listed are Olgun, H. T. (First author); Tian, W.; Cimi, G.\*; Ravi, K.; Rentschler, C.\*; Cankaya, H.; Pergament, M.\*; Hemmer, M.; Mattis, N.\*; Kärtner, F. (Corresponding author). The article is from "Optics letters" 47(10), 2374 - 2377 (-) [10.1364/OL.448457] (2022), Sec. Washington, DC. The report total costs are 3674.79 + 36.18 VAT = 3910.97. Below the article information, there is a table of costs with the following columns: Status, Type, Price, VAT, Currency, Cost centre, Credit card/Deposit, Date of invoice, Invoice No., Man-ID, Comment, Local Ref., and Date.

Status	Type	Price	VAT	Currency	Cost centre	Credit card/Deposit	Date of invoice	Invoice No.	Man-ID	Comment	Local Ref.	Date
Zahlung erfolgt	Hybrid-OA	2050.15	19.14 1%	EUR	824 / 476153		2022-04-08	448457	448457	CCBY license	52789518	2022-04-22
Zahlung erfolgt	Colour charge	597.49	5.98 1%	EUR	824 / 476153		2022-04-08	448457	448457	first figure	52789518	2022-04-22
Zahlung erfolgt	Colour charge	1194.99	11.16 1%	EUR	824 / 476153		2022-04-08	448457	448457	additional figures	52789518	2022-04-22
Zahlung erfolgt	Other	32.16	0.30 1%	EUR	824 / 476153		2022-04-08	448457	448457	payment processing fee	52789518	2022-04-22
		1.00	1.00	EUR	AB-12345, Depo		yyyy-mm-dd	123456	by publish			yyyy-mm-dd
		1.00	1.00	EUR	AB-12345, Depo		yyyy-mm-dd	123456	by publish			yyyy-mm-dd

At the bottom of the table, there is a "Save" button.

# Wo finde ich Kosteninformationen?

OpenAPC

OPEN@PC

ABOUT

OLAP SERVER

GITHUB

OPENAPC

BIELEFELD UNIVERSITY

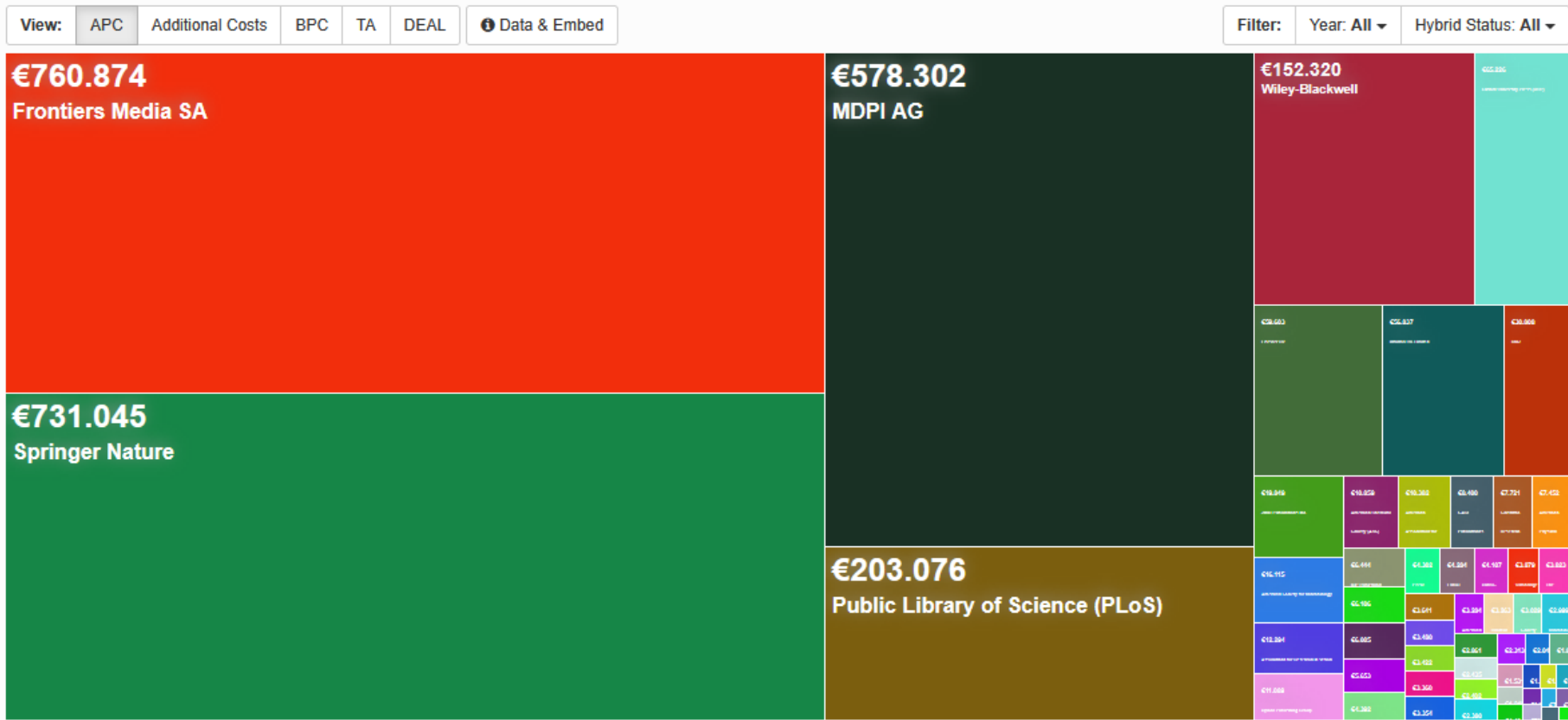


Abb.: Zusatzkosten in OpenAPC - <https://treemaps.openapc.net/apcdata/bielefeld-u/>

# Wo finde ich Kosteninformationen?

## Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB)



# Wo finde ich Kosteninformationen?

EZB

Zweitveröffentlichung

Fördermöglichkeiten zu Publikationskosten durch eigene Einrichtung

Informationen zum Publizieren aus dem



Kosteninformationen aus *open@PC*

▼ Veröffentlichen in dieser Zeitschrift

## Zweitveröffentlichung eigener Aufsätze aus dieser Zeitschrift in Open Access

Open Access Policy des Verlages

Verlag / Anbieter: Public Library of Science (PLoS); PubMed Central

Open policy finder: [Open Access Policy des Verlages in Open policy finder suchen](#)

## Fördermöglichkeiten zu Publikationskosten durch die eigene Einrichtung

Kontakt: Cornelia Lang (Elektronisches Publizieren, Publikationsfonds, elektronische Dissertationen, Forschungsdaten), [oa@ur.de](mailto:oa@ur.de)

Förderung\*: Für Zeitschriftenartikel mit einem Rechnungsdatum 2024/2025 wird verbindlich ein Zuschuss von 2000 Euro gezahlt, wenn die Zeitschrift in <https://doaj.org/> gelistet ist, der Artikel an der UR entstanden, der corresponding author Mitglied der UR ist und er/sie diese deshalb als erste Affiliation im Artikel angibt. Alle Infos sowie die vorhandenen Verlagsvereinbarungen zum kostenlosen oder rabattierten Publizieren finden Sie unter <https://epub.uni-regensburg.de/oa-publizieren.html>. Weitere Gebühren wie page/colour charges etc. sowie eine kostenpflichtige Open-Access-Option in hybriden Zeitschriften können nicht gefördert werden. Rechnungen hierfür sollen aber ebenfalls mit der zentralen UR-Rechnungsadresse an [rechnung@ur.de](mailto:rechnung@ur.de) geschickt bzw. über die UBR abgewickelt werden.

\*Diese Informationen werden von Ihrer Einrichtung zur Orientierung zur Verfügung gestellt. Verbindliche Auskunft erhalten Sie über den zuständigen Kontakt Ihrer Einrichtung.

Webseite: <https://epub.uni-regensburg.de/oa-publizieren.html>

## Informationen zum Publizieren aus DOAJ

Das [Directory of Open Access Journals \(DOAJ\)](#) ist ein Verzeichnis für Open-Access-Zeitschriften mit Qualitätssicherungsverfahren. DOAJ Zeitschriften werden in der EZB automatisiert gekennzeichnet.

Informationen für Autoren: [Link zum Verlag](#)

Akzeptierte Sprache(n): English

Zeitschrift erhebt APCs: Ja

Listenpreis: 2382 USD (Stand 26.02.2025, [weitere Informationen des Verlages](#))

Lizenz der Publikationen: CC BY

Qualitätssiegel: DOAJ Siegel

Review-Prozess: Anonymous peer review, [weitere Informationen des Verlags](#)

Plagiatsprüfung: [Informationen des Verlags zur Plagiatsprüfung](#)

Dauer bis Veröffentlichung: 24 Wochen

## Kosteninformationen aus OpenAPC

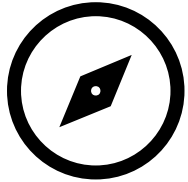
Einrichtungen melden die bisher gezahlten Publikationskosten (APC) dieser Zeitschrift an [OpenAPC](#) (Stand 18.03.2025).

Hinweis: Die Durchschnittskosten können sich durch nachträgliche Meldungen ändern.

Jahr	2022	2023	2024
Durchschnittskosten pro Artikel weltweit	1.787 EUR (702 Datensätze)	1.784 EUR (491 Datensätze)	2.012 EUR (46 Datensätze)
Durchschnittskosten pro Artikel Ihrer Einrichtung	2.003 EUR (8 Datensätze)	1.980 EUR (2 Datensätze)	- (keine Daten)

**-Ausblick-**

# Einladung openCost-Konferenz



openCost: Navigating Cost Transparency



Hamburg, Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY

17. bis 19. März 2026

Call for Posters (bis 31.10.2025):

- Kostentransparenz im wissenschaftlichen Publikationswesen
- nachhaltige Finanzierung und Budgetierung von Open-Access-Infrastrukturen
- Transparenz im Diamond Open Access
- interne Prozesse zur Bearbeitung von Transformationsverträgen
- Vielfalt von Publikationsobjekten und deren Kostenerfassung
- technische und organisatorische Workflows im Umgang mit Publikationskosten
- Open-Access-Projekte mit Bezug zu Kosten- und Budgetfragen
- Publikationskosten als FAIRE Forschungsdaten



# Gemeinsam für mehr Transparenz und faire Wissenschaft!

## Warum all der Aufwand?

- **informierter Publikationssektor** (Autor:innen, Verlage, Bibliotheken, ...)
- verbesserte **Infrastruktur** und **Informationsangebote**
  - openCost: Automatisierte, standardisierte Lieferung und offene Bereitstellung von Publikationskosten und Verlagsvereinbarungen



- **FAIR**e Konditionen
- **keine kommerzielle Kontrolle** der Wissenschaft und Steuerung ihrer Themen
- **wissenschaftsgeleitete** und **gemeinschaftlich getragene** Veröffentlichungsprozesse und Entscheidungen

**Gemeinsam für eine offene, faire und transparente Wissenschaftslandschaft!**

# Vielen Dank!

## Wichtige openCost-Links:

Projektwebsite: [www.opencost.de](http://www.opencost.de)

GitHub Repository: <https://github.com/opencost-de/opencost>


Mailingliste: [ur-ub-opencost.info@listserv.dfn.de](mailto:ur-ub-opencost.info@listserv.dfn.de)

## Contact

Deutsches Elektronen-  
Synchrotron DESY

[www.desy.de](http://www.desy.de)

Lisa-Marie Stein  
Library and Documentation  
[lisa-marie.stein@desy.de](mailto:lisa-marie.stein@desy.de)

 [0000-0001-7905-0462](https://orcid.org/0000-0001-7905-0462)

