

# openCost ganz praktisch

...in DSpace 7

Alexander Wagner

Bamberg, 27.03.2024

# Overview



- > openCost
- > Kostentransparenz

> <https://opencost.de>

Funded by


**DFG** Deutsche  
Forschungsgemeinschaft  
German Research Foundation

457354095



> <https://opencost.de>

> Antragstellerinnen

- Universitätsbibliothek Bielefeld (Repository, *open@PC*)
- Deutsches Elektronen-Synchrotron, DESY (für JOIN<sup>2</sup>, Repositories)
- Universitätsbibliothek Regensburg (Repository, EZB)

Funded by


**DFG** Deutsche  
Forschungsgemeinschaft  
German Research Foundation

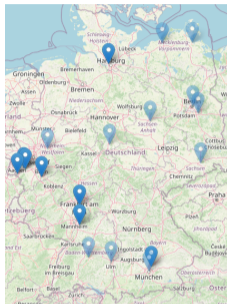
457354095



> <https://opencost.de>

> Antragstellerinnen

- Universitätsbibliothek Bielefeld ([Repository](#), [open@PC](#))
- Deutsches Elektronen-Synchrotron, DESY ([für JOIN<sup>2</sup>](#), [Repositories](#))
- Universitätsbibliothek Regensburg ([Repository](#), )



JOIN<sup>2</sup>:

6x HGF + RWTH Aachen

Funded by


**DFG** Deutsche  
Forschungsgemeinschaft  
German Research Foundation

457354095



> <https://opencost.de>

> Antragstellerinnen

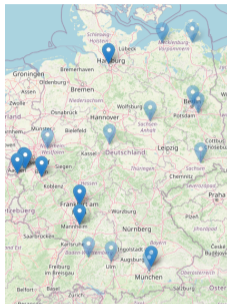
- Universitätsbibliothek Bielefeld ([Repository](#), [open@PC](#))
- Deutsches Elektronen-Synchrotron, DESY ([für JOIN<sup>2</sup>](#), [Repositories](#))
- Universitätsbibliothek Regensburg ([Repository](#), )

> Laufzeit 12/2021 — 11/2024

Funded by



457354095



JOIN<sup>2</sup>:

6x HGF + RWTH Aachen

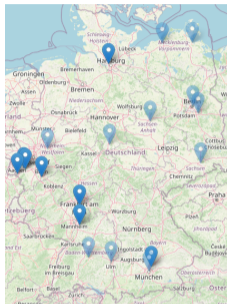


> <https://opencost.de>

> Antragstellerinnen

- Universitätsbibliothek Bielefeld ([Repository](#), [open@PC](#))
- Deutsches Elektronen-Synchrotron, DESY ([für JOIN<sup>2</sup>](#), [Repositories](#))
- Universitätsbibliothek Regensburg ([Repository](#), [EZB](#))

> Laufzeiten 12/2021 — 11/2024 + weiter bis **03/2029**



JOIN<sup>2</sup>:

6x HGF + RWTH Aachen

Funded by

**DFG** Deutsche  
Forschungsgemeinschaft  
German Research Foundation

457354095

# Ziel: Kostentransparenz

- > Automatisierter Datenaustausch



# Ziel: Kostentransparenz

> **Automatisierter Datenaustausch**

> **Metadatenformat für Kosten**

(standardisiert, international verwendbar, einbettbar & stand-alone nutzbar)



# Ziel: Kostentransparenz

> **Automatisierter Datenaustausch**

> **Metadatenformat für Kosten**

(standardisiert, international verwendbar, einbettbar & stand-alone nutzbar)

> **Harvestingschnittstelle**

(Eine Implementation für  $n$  Aggregatoren)



# Ziel: Kostentransparenz

## > Automatisierter Datenaustausch

- innerhalb der Einrichtung
- zwischen Einrichtungen
- übergreifend national und international

## > Metadatenformat für Kosten

(standardisiert, international verwendbar, einbettbar & stand-alone nutzbar)

## > Harvestingschnittstelle

(Eine Implementation für  $n$  Aggregatoren)



# Ziel: Kostentransparenz

## > Automatisierter Datenaustausch

- innerhalb der Einrichtung
- zwischen Einrichtungen
- übergreifend national und international

## > Metadatenformat für Kosten

(standardisiert, international verwendbar, einbettbar & stand-alone nutzbar)

## > Harvestingschnittstelle

(Eine Implementation für  $n$  Aggregatoren)

## > Vereinfachungen für Publizierende (neue Services z. B. in der EZB)



# Umfeld 2025

- > 2014: *open @PC* (manuelle Lieferungen)
- > 2019: DEAL Wiley
- > 2020: DEAL SpringerNature
- > 2020ff: Baby-DEALS (z. B. Nature, AIP, IoP, ACS...)
  
- > 2023: DEAL (Elsevier, Wiley/2, Springer/2)

# Umfeld 2025

- > 2014: *open@PC* (manuelle Lieferungen)
- > 2019: DEAL Wiley
- > 2020: DEAL SpringerNature
- > 2020ff: Baby-DEALS (z. B. Nature, AIP, IoP, ACS...)
  
- > 2023: DEAL (Elsevier, Wiley/2, Springer/2)



# Umfeld 2025

- > 2014: *open@PC* (manuelle Lieferungen)
- > 2019: DEAL Wiley
- > 2020: DEAL SpringerNature
- > 2020ff: Baby-DEALS (z. B. Nature, AIP, IoP, ACS...)
- > 2021ff: DFG Open Access Publikationskosten 1 + 2
  - Jülich-Monitoring (nahezu identisch zu openCost)
  - Verwendungsnachweis
- > 2023: DEAL (Elsevier, Wiley/2, Springer/2)



# Umfeld 2025

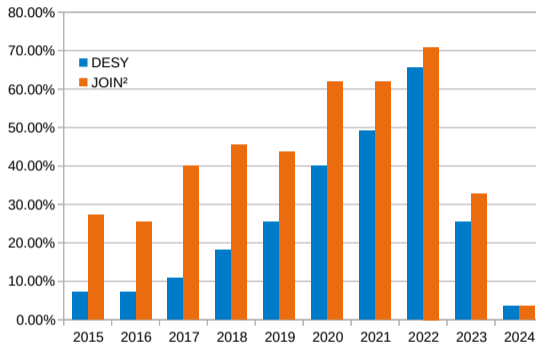
- > 2014: *open@PC* (manuelle Lieferungen)
- > 2019: DEAL Wiley
- > 2020: DEAL SpringerNature
- > 2020ff: Baby-DEALS (z. B. Nature, AIP, IoP, ACS...)
- > 2021ff: DFG Open Access Publikationskosten 1 + 2
  - Jülich-Monitoring (nahezu identisch zu openCost)
  - Verwendungsnachweis
- > 2023: DEAL (Elsevier, Wiley/2, Springer/2)
- >  $t > 0$ : Kosten für
  - *irgendwas mit Diamanten*
  - OA Infrastrukturen (z. B. DOAJ, arXiv...)
  - nichttextuelle Publikationen (Daten, Software...s.a. Lisas Alphabet)



# Ist-Zustand: Deutschland, Februar 2025

Jahr	DESY		JOIN <sup>2</sup>	
	%	k€	%	M€
2015	7	61	27	0.4
2016	7	56	25	0.5
2017	11	117	40	1.0
2018	18	101	45	0.9
2019	25	170	44	1.1
2020	40	184	62	1.3
2021	49	321	62	1.8
2022	65	524	71	2.5
2023	25	295	33	0.9
2024	4	96	4	0.1

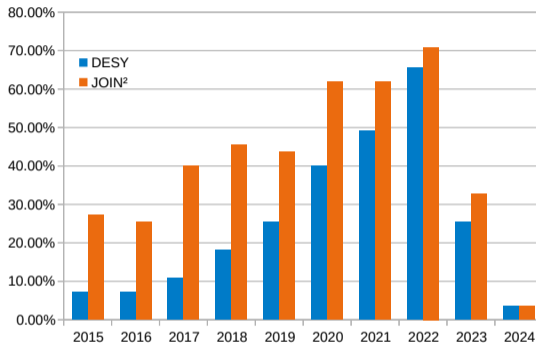
Source: OpenAPC 02/2025, JOIN<sup>2</sup>  
Repositories, whopaidme.py



# Ist-Zustand: Deutschland, Februar 2025

Jahr	DESY		JOIN <sup>2</sup>	
	%	k€	%	M€
2015	7	61	27	0.4
2016	7	56	25	0.5
2017	11	117	40	1.0
2018	18	101	45	0.9
2019	25	170	44	1.1
2020	40	184	62	1.3
2021	49	321	62	1.8
2022	65	524	71	2.5
2023	25	295	33	0.9
2024	4	96	4	0.1

Source: OpenAPC 02/2025, JOIN<sup>2</sup>  
Repositories, whopaidme.py



Gute Daten sind ca. 2 Jahre alt...

# Vielen Dank!


## Quellen:

- > p.5 — The One Ring: Peter J. Yost, CC BY-SA 4.0, Wikipedia
- > p.5 — Brillants: Mario Sarto, CC BY-SA 3.0, Wikipedia

## Contact

Deutsches Elektronen-  
Synchrotron DESY

[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-2025-01026](https://doi.org/10.3204/PUBDB-2025-01026)



Typeset by *luaL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X*