

# openCost ganz praktisch

...in DSpace 7

Alexander Wagner

Bamberg, 27.03.2024

# Overview



- > openCost
- > Kostentransparenz

> <https://opencost.de>



457354095



> <https://opencost.de>

> Antragstellerinnen

- Universitätsbibliothek Bielefeld (Repository, [open@PC](#))
- Deutsches Elektronen-Synchrotron, DESY (für [JOIN²](#), Repositories)
- Universitätsbibliothek Regensburg (Repository, [EZB](#))



457354095



> <https://opencost.de>

> Antragstellerinnen

- Universitätsbibliothek Bielefeld (Repository, [open@PC](#))
- Deutsches Elektronen-Synchrotron, DESY (für [JOIN²](#), [Repositories](#))
- Universitätsbibliothek Regensburg (Repository, [EZB](#))



JOIN²:

6x HGF + RWTH Aachen



457354095



> <https://opencost.de>

> Antragstellerinnen

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

> Laufzeit 12/2021 — 11/2024



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 [JOIN²](#), Repositories)
- Universitätsbibliothek Regensburg (Repository, [EZB](#))

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



JOIN²:

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

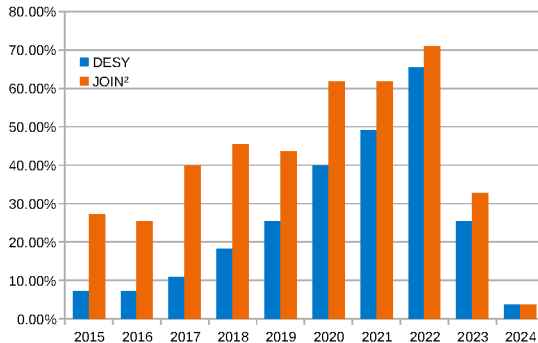
- > 2014: *open@PC* (manuelle Lieferungen)
- > 2019: DEAL Wiley
- > 2020: DEAL SpringerNature
- > 2020ff: Baby-DEALS (z. B. Nature, AIP, IoP, ACS...)
- > 2021ff: DFG Open Access Publikationskosten 1 + 2
  - Jülich-Monitoring (nahezu identisch zu openCost)
  - Verwendungsnachweis
- > 2023: DEAL (Elsevier,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

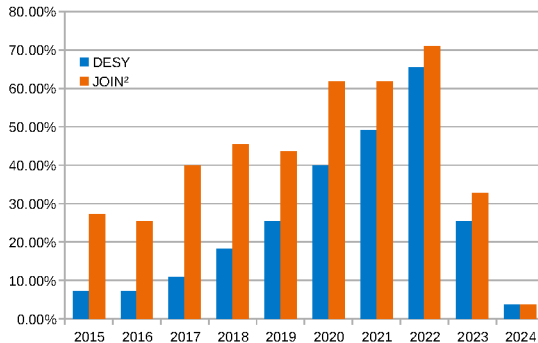
Source: OpenAPC 02/2025, JOIN<sup>2</sup> Repositories, whopaidme.py



# 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 lua<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X