

openCost

Kostendaten für Repositorien

Alexander Wagner

Mainz, 04.04.2024

HELMHOLTZ



Overview



- > Hintergrund
- > openCost
- > Zusammenspiel von Metadaten
- > XML & Schnittstellen
- > DSpace

Hintergrund

OpenAccess & OpenScience

Transformation des wissenschaftlichen Publizierens

- > FP7 → Horizon2020 → HorizonEurope
- > DFG Publikationsfonds → **Open-Access-Publikationskosten**
- > Helmholtz Open Science Policy (100% OpenAccess...)
- > **Informationsbudget** (Wissenschaftsrat (2022) [10.57674/fyrc-vb6])

Schwerpunkt Gold-OpenAccess

künftig Diamond-OpenAccess?



Ziel: Kostentransparenz

- > **Total Cost of Publishing** (Open, Closed, Additional, Voluntary...)
- > **Automatisierter Austausch**
 - innerhalb der Einrichtung
 - zwischen Einrichtungen
 - übergreifend national und international
- > Vereinfachungen für Nutzerinnen (Neue Services z.B. in der EZB)
- > **Metadatenformat für Kosten**
(standardisiert, international verwendbar, einbettbar & stand-alone nutzbar)
- > Harvestingschnittstelle

openCost



> Antragsteller

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

> Gefördert durch die DFG (457354095)

> Laufzeit 12/2021 — 11/2024

> <https://opencost.de>



Universität Regensburg



Wer ist JOIN²?



Deutsches Elektronen-Synchrotron, DESY

≈ 2300 + 3000

Deutsche

7+1 sehr verschiedene

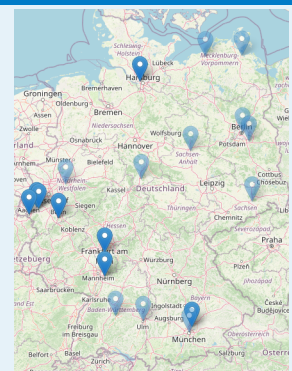
Institutionen,

> **23.000** Mitarbeiter

> **6000** “visiting scientists”

(≥ 609.000 Datensätze, ≥ 98.000 OpenAccess, ≥

147.000 Normsätze)



Joint I

Maier-Leibniz-Zentrum

≈ 300 + 1000



RWTH Aachen

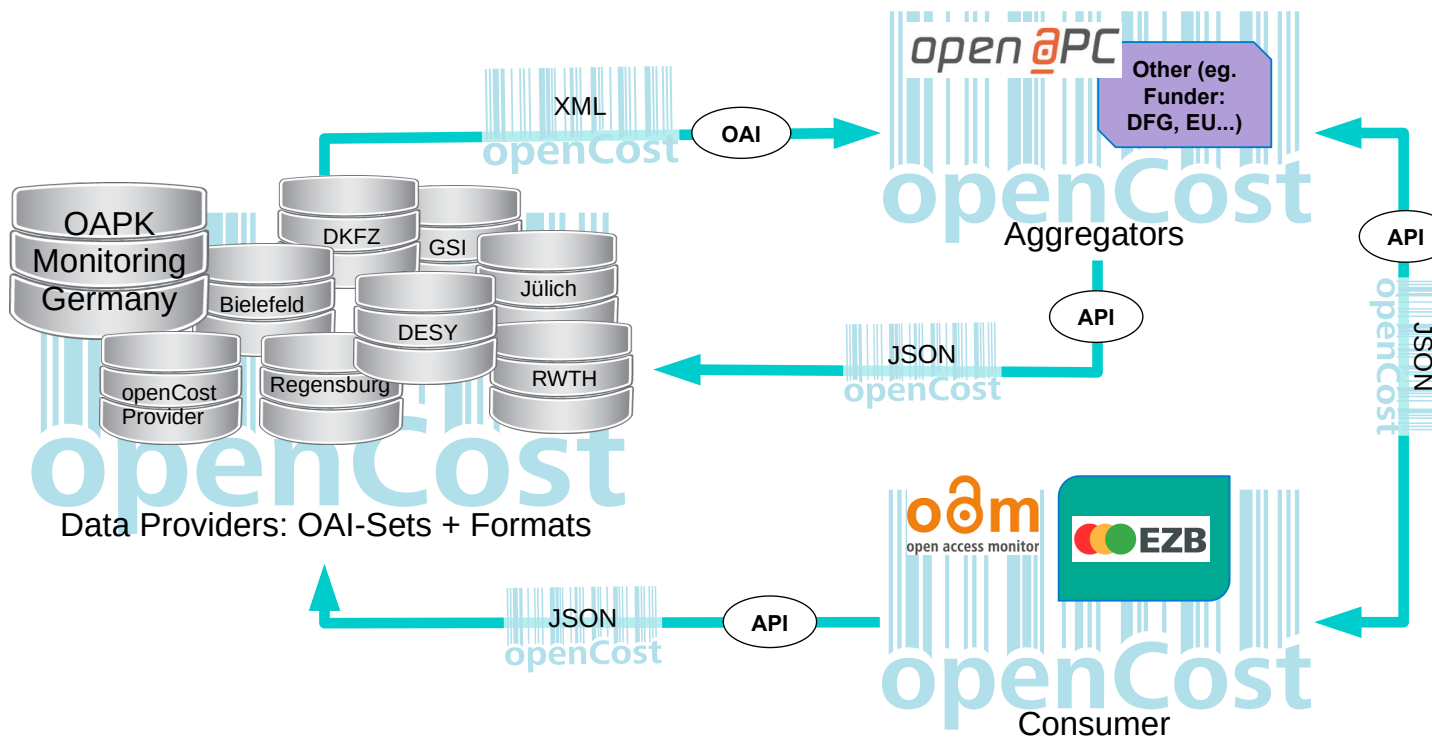
≈ 9500

Museum Zitadelle Jülich

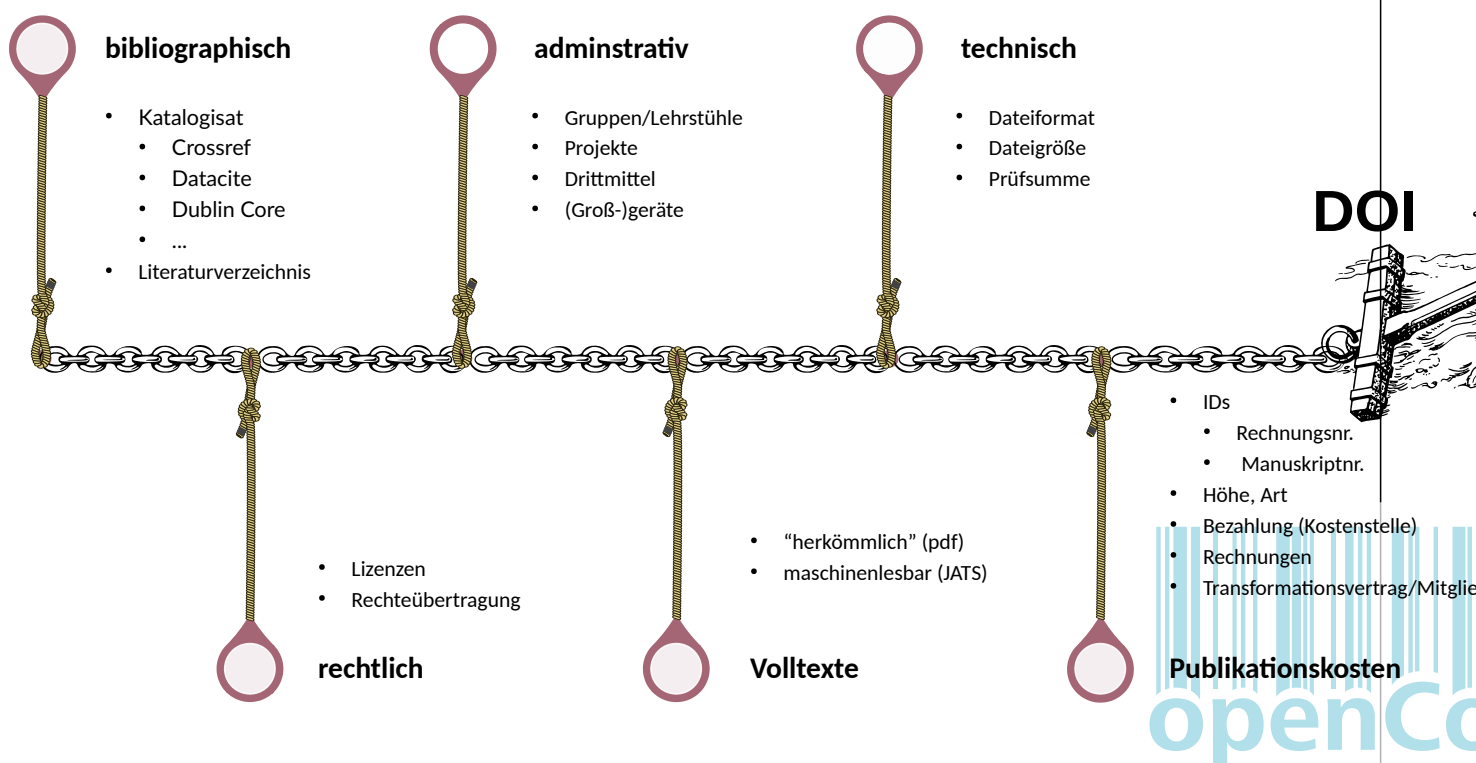
≈ 3 + n



Schnittstellen



Zusammenspiel von Metadaten



Ganz praktisch: XML

```
<oc:institution>
  <oc:id>

<oc:value>https://ror.org/01js2sh04</oc:value>
  <oc:type>ror</oc:type>
</oc:id>
</oc:institution>
<oc:primary_identifier>

<oc:doi>10.1103/PhysRevResearch.6.013265</oc:doi>
</oc:primary_identifier>
<oc:cost_data>
  <oc:invoice>

<oc:invoice_number>INV/24/FEB/013218</oc:invoice_number>
  <oc:amount_invoice>
    <oc:amount>2675.00</oc:amount>
    <oc:currency>USD</oc:currency>
  </oc:amount_invoice>
  <oc:amounts_paid>
    <oc:amount_paid>
      <oc:amount>2472.00</oc:amount>
      <oc:currency>EUR</oc:currency>
      <oc:cost_type>gold-oa</oc:cost_type>
    </oc:amount_paid>
  </oc:amounts_paid>
  <oc:creditor>APS</oc:creditor>
  <oc:dates>
    <oc:paid>2024-02-21</oc:paid>
    <oc:invoice>2024-02-20</oc:invoice>
  </oc:dates>
</oc:invoice>
</oc:cost_data>
```

+ Identifier (ROR, DOI...)

+ kontrollierte Vokabulare

+ Kostentypen

+ Rechnungsposten

+ Anbindung an Verträge

+ XSD, Beispiele, Dokumentation

(<https://github.com/opencost-de/opencost>)

- bibliographische Daten? →
Container

automatischer Datenaustausch

(XML-Formate, OAI-PMH...)



Was braucht DSpace?

- > Ablage Kostendaten
- > Eingabemodul für Kosten
 - **zügig, einfach verwendbare UI** (viele Vorgänge)
 - rechnungsbasiert
 - Anbindung EZB
- > Serialisierung in openCost-XML
- > OAI-Set: openCost
- > Neuer Objekttyp: Contract
- > Verknüpfung: Contract ↔ Publikation



Vielen Dank!

Contact

Deutsches Elektronen-
Synchrotron DESY

www.desy.de

Alexander Wagner
 0000-0001-9846-5516
Central Library
alexander.wagner@desy.de
+49-40-8998-1758
[10.3204/PUBDB-2024-01274](https://doi.org/10.3204/PUBDB-2024-01274)



Typeset by lua^AT_EX

