

openCost

Automatisierte, standardisierte Lieferung und offene Bereitstellung von Publikationskosten und Verlagsvereinbarungen

Alexander Wagner
Hamburg, 13.10.2022

HELMHOLTZ



Overview



- > Hintergrund
- > Projektdaten
- > Ziele und aktueller Stand
- > Herausforderungen
- > Beispiele

Hintergrund

OpenAccess

Transformation des wissenschaftlichen
Publizierens

- > FP7, Horizon2020, HorizonEurope
- > DFG Publikationsfonds
- > Informationsbudget
- > DFG-Programm **Open-Access-Publikationskosten**

Schwerpunkt eindeutig Gold-OpenAccess



Projektdaten

- > **Antragsteller**
 - Universitätsbibliothek Bielefeld
 - Deutsches Elektronen-Synchrotron, DESY - Zentralbibliothek (für JOIN²)
 - Universitätsbibliothek Regensburg
- > Gefördert durch die DFG (457354095)
- > Laufzeit 12/2021 — 11/2024



Universität Regensburg



Projektziele

- > Erfassung der **Total Cost of Publishing**
- > Automatisierter Austausch von Kostendaten ⇒ **Kostentransparenz**
 - innerhalb der Einrichtung
 - zwischen Einrichtungen
 - Übergreifend national und international
- > **Metadatenformat für Kostendaten** (standardisiert, international verwendbar)
- > Harvestingschnittstellen zum Austausch
- > Neue Services z.B. in der EZB



Stand

- > **Universitätsbibliothek Regensburg**
 - Erfassung der Kosten im Repository
 - EZB (Konsortialverwaltung, Lizenzvereinbarungen aber: primär Lesen)
- > **Universitätsbibliothek Bielefeld**
 - OpenAPC: (aber: nur Article Processing Charges)
 - erste Verfahren zu PAR Fees und BPCs
- > **JOIN²**
 - 7 sehr verschiedene Partnereinrichtungen
 - Erfassung der Kosten in Repositorien
 - Verifizierung des Projektmodells durch Diversität



Herausforderungen

- > Normierung und Standardisierung
 - Kostenarten
 - Begrifflichkeiten
- > “Neue” Vertragsmodelle
 - DEAL
 - Mitgliedschaften
 - PAR-Fees
 - Subscribe2Open
 - ...
- > Publikationen jenseits des Zeitschriftenartikels
- > UPUs: nichtidentifizierbare Publikationen (keine Persistenten IDs; sind das überhaupt...)



Ganz praktisch: XML

```
<oc:collection>
  <oc:doi>10.1002/anie.201914888</oc:doi>
  <oc:institution>desy</oc:institution>
  <oc:rorid>01js2sh04</oc:rorid>
  <oc:invoice>
    <oc:ammount>2750.00</oc:ammount>
    <oc:fee_type>Hybrid-0A</oc:fee_type>
    <oc:currency>EUR</oc:currency>
    <oc:vat>385.00</oc:vat>
  </oc:invoice>
  <oc:invoice>
    <oc:ammount>1178.10</oc:ammount>
    <oc:fee_type>Colour charges</oc:fee_type>
    <oc:currency>EUR</oc:currency>
    <oc:vat>164.94</oc:vat>
  </oc:invoice>
  <!-- ... more cost items -->
  <oc:id_number
type="local">PUBDB-2020-02650</oc:id_number>
  <oc:id_number type="pmid">32096889</oc:id_number>
  <!-- ... all known ids ... -->
  <oc:issn>1521-3773</oc:issn>
  <oc:licence>CCBY4</oc:licence>
  <oc:publisher>Wiley-VCH</oc:publisher>
  <oc:period>2020</oc:period>
  <oc:is_hybrid>TRUE</oc:is_hybrid>
  <oc:journal_full_title>Angewandte Chemie
/ International edition</oc:journal_full_title>
</oc:collection>
```

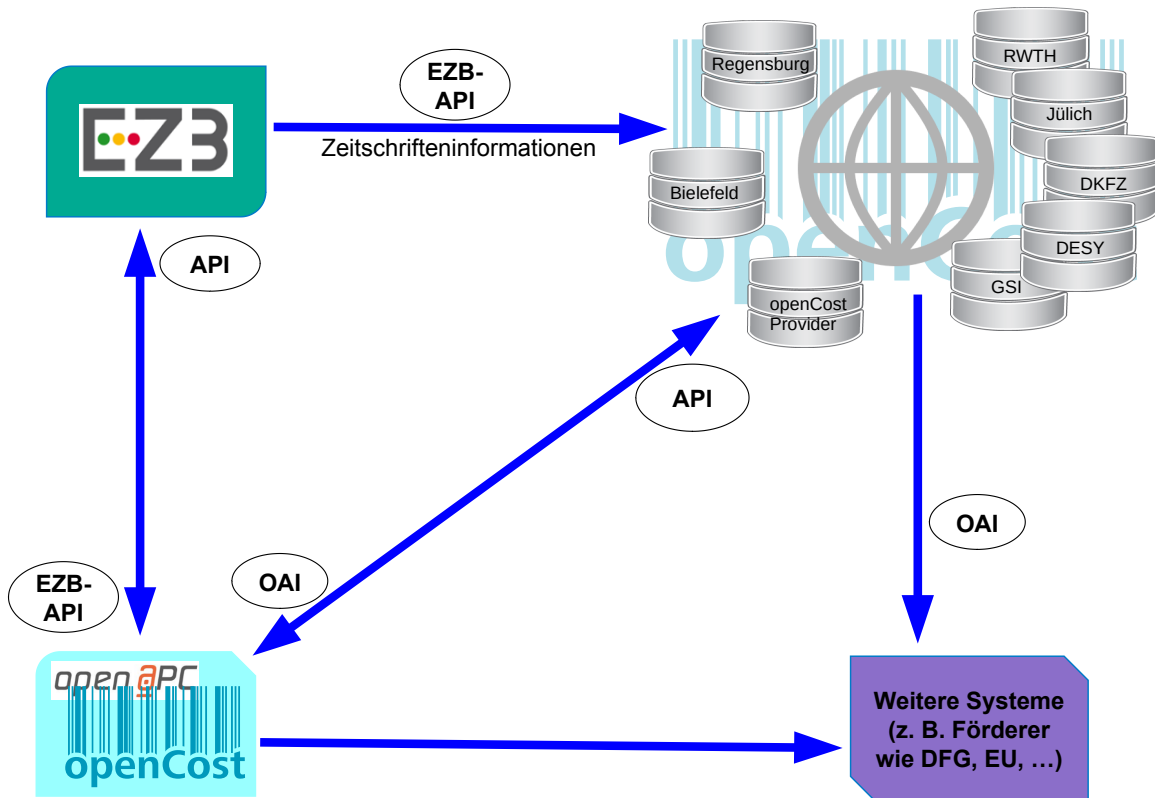
- + Kontrollierte Vokabulare
- + Verschiedene Kostentypen
- + Detaillierte Erfassung
- + Verschiedene Währungen
- + hochwertige bibliographische Daten
- MwSt?
- Preise in Originalwährung?

automatischer
Datenaustausch

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



Schnittstellen



Vielen Dank!

Contact

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY

www.desy.de

Alexander Wagner
ORCID: 0000-0001-9846-5516
Central Library
alexander.wagner@desy.de
+49-40-8998-1758
[10.3204/PUBDB-2022-04988](https://pubdb.org/2022-04988)



Typeset by luaL^AT_EX

