

openCost für DSpace

Aktuelle Entwicklungen bei CSIC

Isabel Bernal Alexander
Wagner
Lüneburg, 10.03.2026

HELMHOLTZ



Überblick

- 
- A detailed black and white illustration of a person, likely a woman, leaning over and reading a large newspaper or document. The person has dark, curly hair and is wearing a dark jacket over a light-colored blouse. The newspaper is spread out on a surface, and the person's hands are visible as they turn the pages.
- > Consejo Superior de Investigaciones Científicas
 - > openCost-Implementation
 - > Beispiele
 - > Neue Felder
 - > Ausblick

CSIC: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

- > größte öffentliche Forschungseinrichtung Spaniens
- > Ministeriums für Wissenschaft, Innovation und Universitäten
- > Grundlagen- & angewandte Forschung
- > agiert autonom (eigene Mittel, besonderer Rechtsstatus)
- > 121 Forschungsinstitute und -zentren (Spanien, Brüssel, Rom, Antarktis)
- > 17.000 Mitarbeiterinnen



DIGITAL.CSIC

- > Basis: DSpace CRIS 5.10
- > $\approx$ 392.000 Dokumente
- > $\approx$ 4.800 Autoren

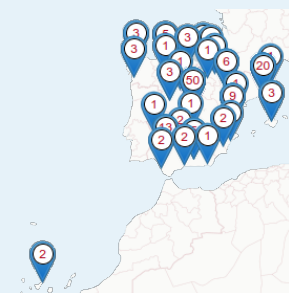


Publikationskosten @ CSIC

- > OpenAPC-Lieferant (Barcelona z.T. extra, letztmalig 2020)
- > Zentrale Lieferung (indirekt, Partner nicht sichtbar)
- > $\approx$ 1290 gold-oa
- > $\approx$ 6900 aus "Transformations"verträgen (davon $\approx$ 510 gold-oa)

Ziel: openCost

- > auf allen Partnerinstanzen
- > zentrale Implementation für DSpace
- > verschiedene DSpace Versionen (DSpace 5, 7, CRIS 5)
- > Verbesserung der Datenerfassung
- > Verbesserung der Sichtbarkeit



Aktuelle Implementation

> Pragmatischer Ansatz

- quick-wins
- low hanging fruits

> Fokus: openCost-Plattform

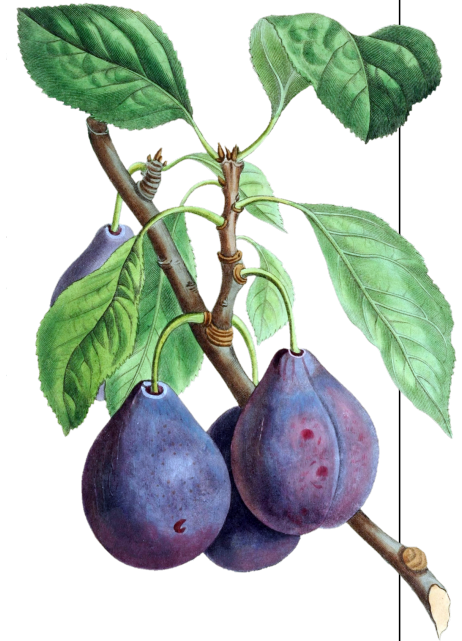
> (Noch) nicht die vollständige Struktur

> (Noch) keine Vertragsentitäten

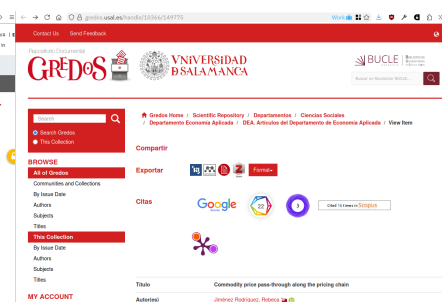
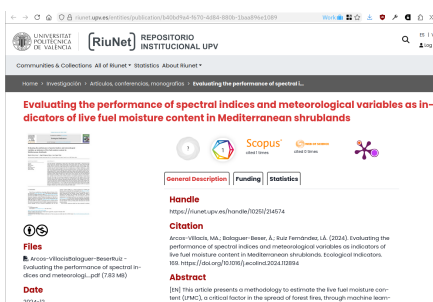
> Autarke Implementation

- Eingabe aller Werte
- keine externen APIs
- einfache GUI

Pilotphase
Aktuell 3 Repositorien
2026: "give it a go"



Beispiele: Pilotphase



> RiuNet

- hdl:10251/229094
- hdl:10251/214574



> Gredos

- hdl:10366/149775



> Digital CSIC

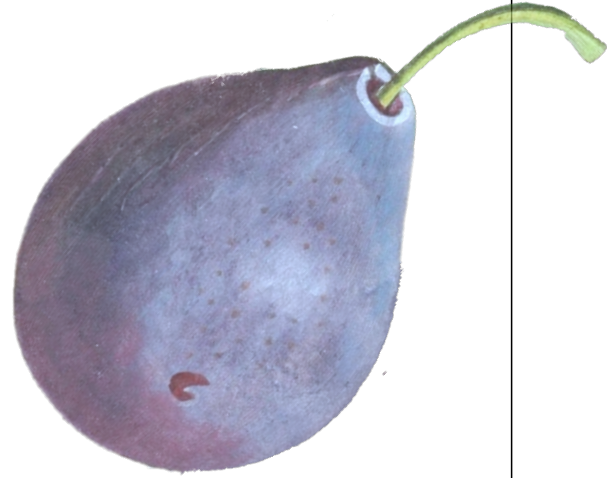
- hdl:10261/369006
- hdl:10261/358896



β: Bibliographische Daten

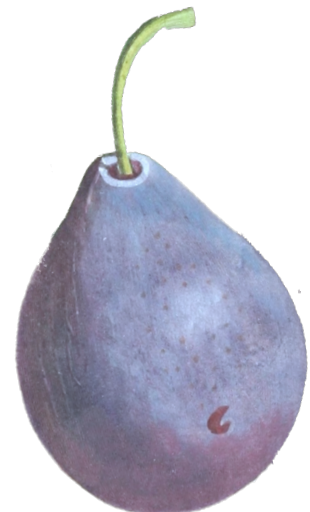
✓ DC Qualified

- * `dc.title`
- * `dc.citation.identifizier`
- * `dc.publisher`
- `dc.relation.ispartof`
- * `dc.type`
- * `opencost.publication.doi`



β: Neue openCost-Felder

- * `opencost.institution.name`
- * `opencost.institution.ror`
- `opencost.publication.costsplitting (0|1)`
- `opencost.invoice.number`
- `opencost.invoice.creditor`
- `opencost.invoice.date`
- `opencost.invoice.datepaid`
- `opencost.amount.invoice`
- `opencost.amount.paid`



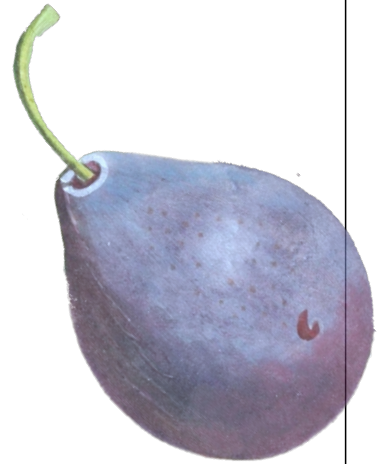
- > aggregierte Kosten (Gesamtbetrag)
- > nur eine Rechnung
- > nur ein Kreditor



β: Kostentypen

- * `opencost.cost.type`: Beschränkt auf
 - `gold-oa`
 - `hybrid-oa`
 - `other`
 - `vat`

- > basierend auf aktuell vorhandenen Daten
- > leicht erweiterbar

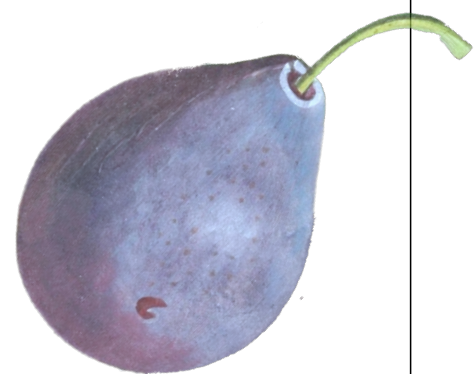


Contract-Felder

- * `opencost.contract.IDvalue`
(derzeit: ESAC-ID, fehlt `type/value` für andere Registries z. B. EZB)

- ≈ Eigentlich für Vertragsobjekte:
`opencost.participation.from`
`opencost.participation.to`

- > Einfache Verknüpfung Vertrag ↔ Publikation
- > (Noch) keine Contract-Objekte
- > Kostenzuordnung (noch) auf Publikationen (≈
effektive APC)



- > Testimplemenation in Deutschland: **Freiwillige!**
- > Transformation zu openCost-XML (Nachnutzung Simons Arbeit?)
- > OAI Schnittstelle (Nachnutzung Simons Arbeit?)
- > Contract Objekte
- > Vervollständigung der openCost Abbildung
- > Ausbau zu **openCost Internformat**
- > Einbindung externer APIs (z. B. ROR, EZB)

Vielen Dank!



Bis bald in **Hamburg!**

Navigating Cost Transparency

**17. — 19. März 2026, DESY
Campus**



Contact

Deutsches Elektronen-
Synchrotron DESY

www.desy.de

Alexander Wagner
ID 0000-0001-9846-5516
Central Library
alexander.wagner@desy.de
+49-40-8998-1758
[10.3204/PUBDB-2026-00904](https://doi.org/10.3204/PUBDB-2026-00904)



Typeset by luaL^AT_EX