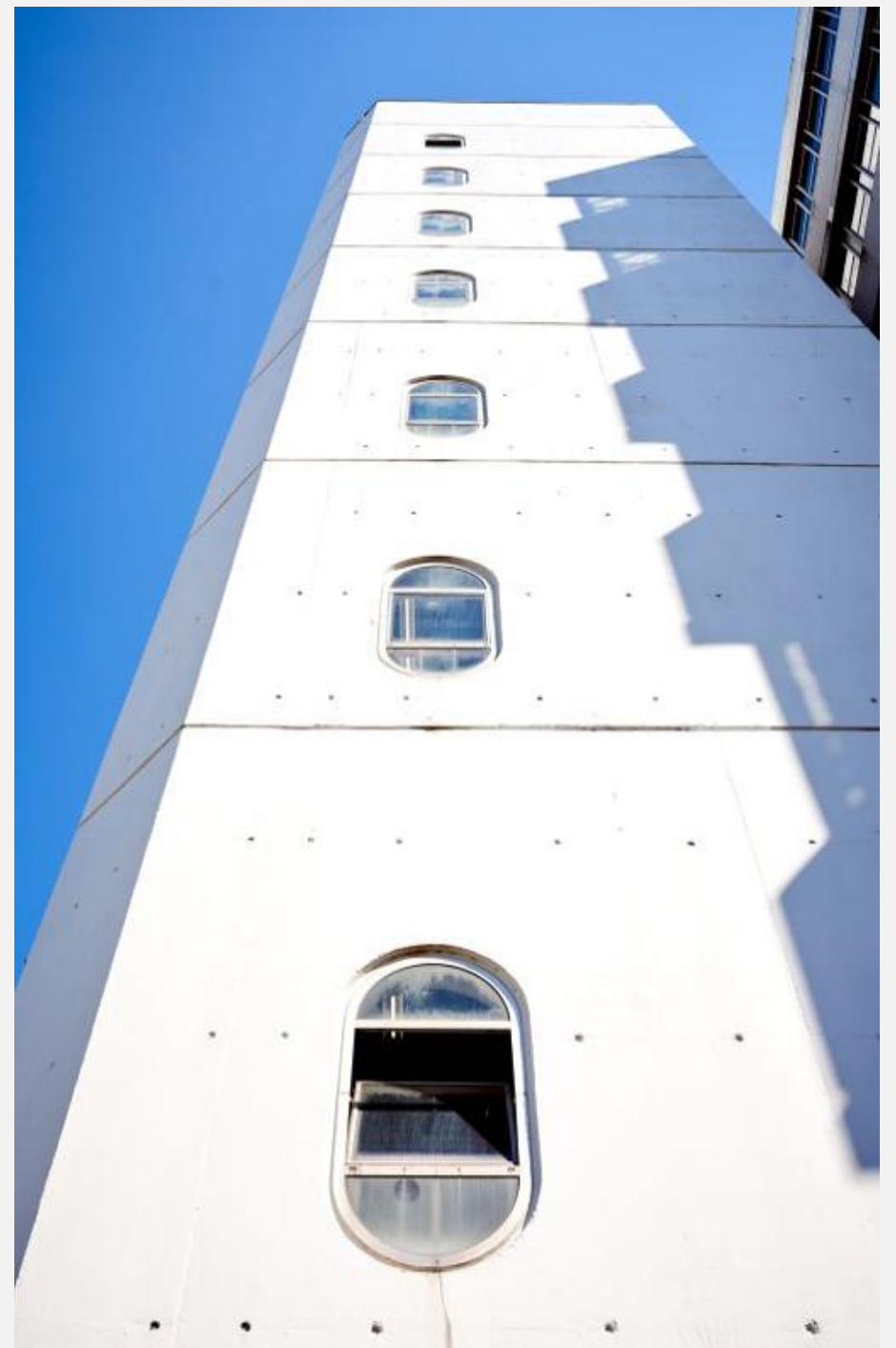


Die Kostenverteilung in DEAL: Erkenntnisse aus OpenAPC für die weitere Gestaltung der Open-Access-Transformation

8. Bibliothekskongress Leipzig, 02.06.2022
Dirk Pieper, UB Bielefeld



Agenda

1. Einführung
2. Publikations- und Kostendaten zu DEAL
3. Erkenntnisse und Schlussfolgerungen zur Open-Access-Transformation
4. Ausblick: Weiterentwicklung und Nachnutzung von OpenAPC

Einführung OpenAPC

Start der OpenAPC-Datensammlung 2014

Ziele: Transparenz für kostenpflichtiges Open-Access-Publizieren, Workflows für einheitliches und übergreifendes Reporting, nachnutzbare Datensammlung unter offener Datenbanklizenz

Aktuelle Förderung: OpenAIRE Nexus (EU, Internationalisierung / OpenAIRE Research Graph) und openCost (DFG, u.a. Weiterentwicklung des OpenAPC-Datenschemas)

OpenAPC-“Nutzenversprechen“ (nach Osterwalder et al.)

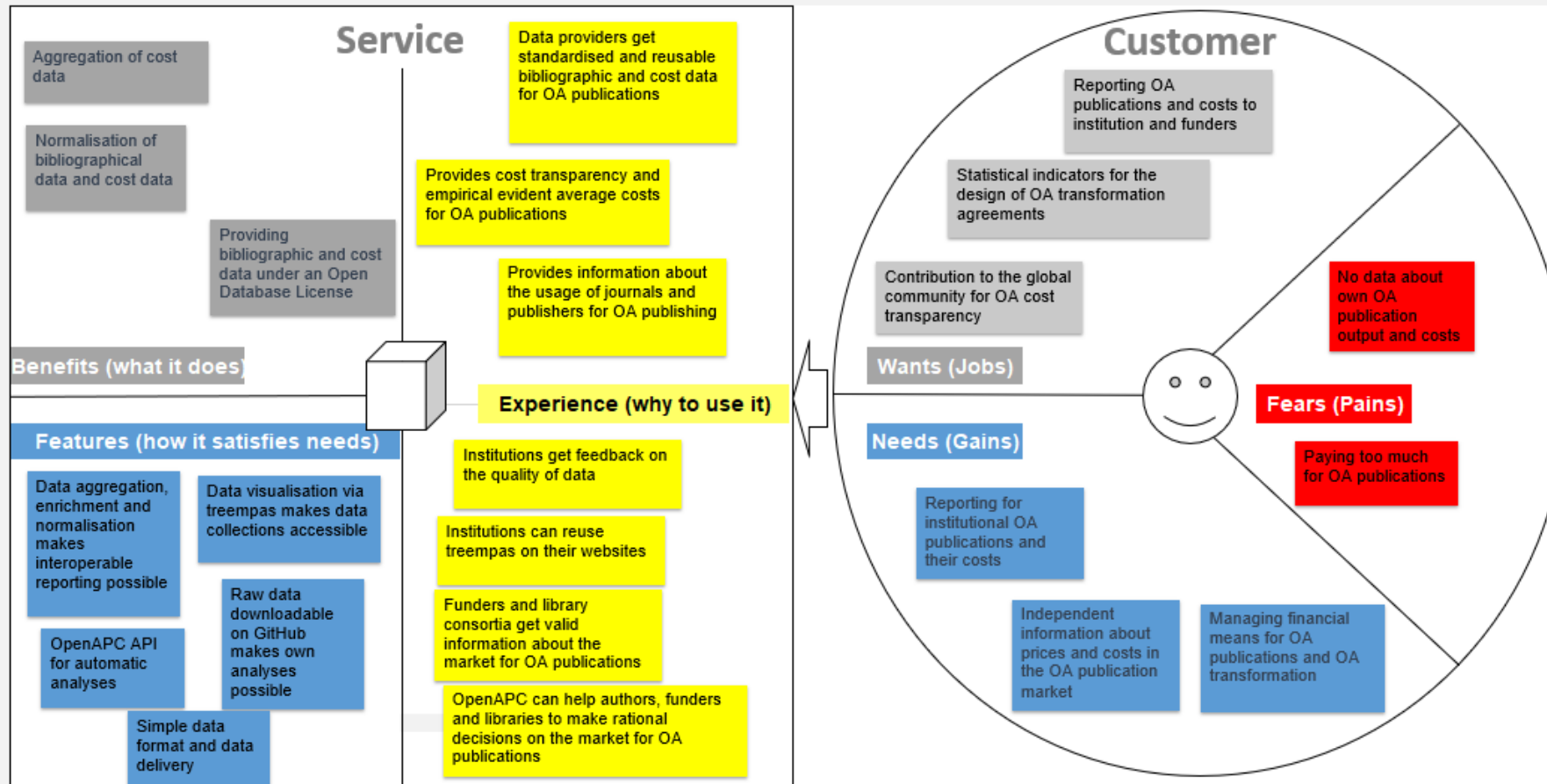
The Value Proposition Canvas

Designed for:
OpenAIRE Nexus

Designed by:
Dirk Pieper

Date:
06 July 2021

Version:



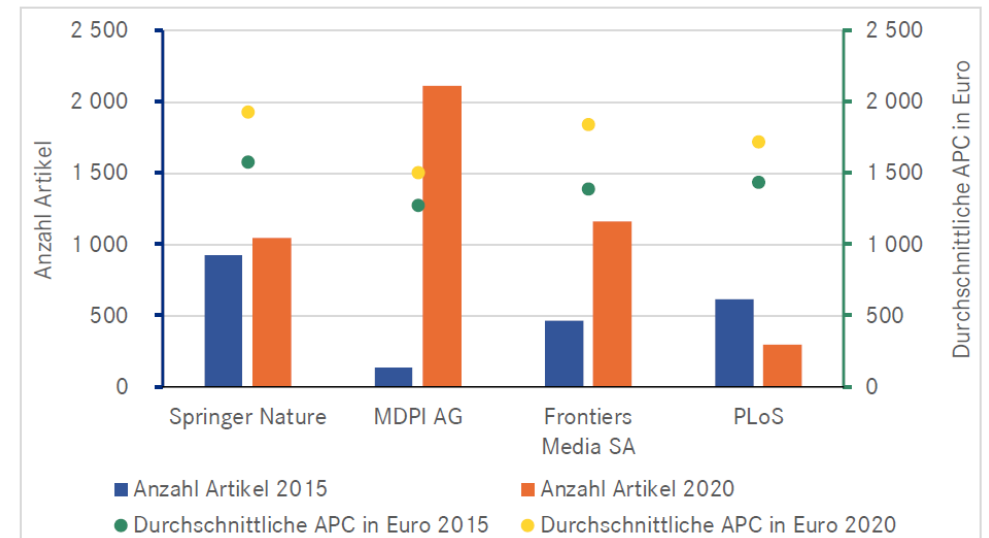
Aktuelle wissenschaftspolitische Relevanz von OpenAPC

Aufnahme im EOSC Marketplace

DFG: Referenz im Förderprogramm Open-Access-Publikationskosten

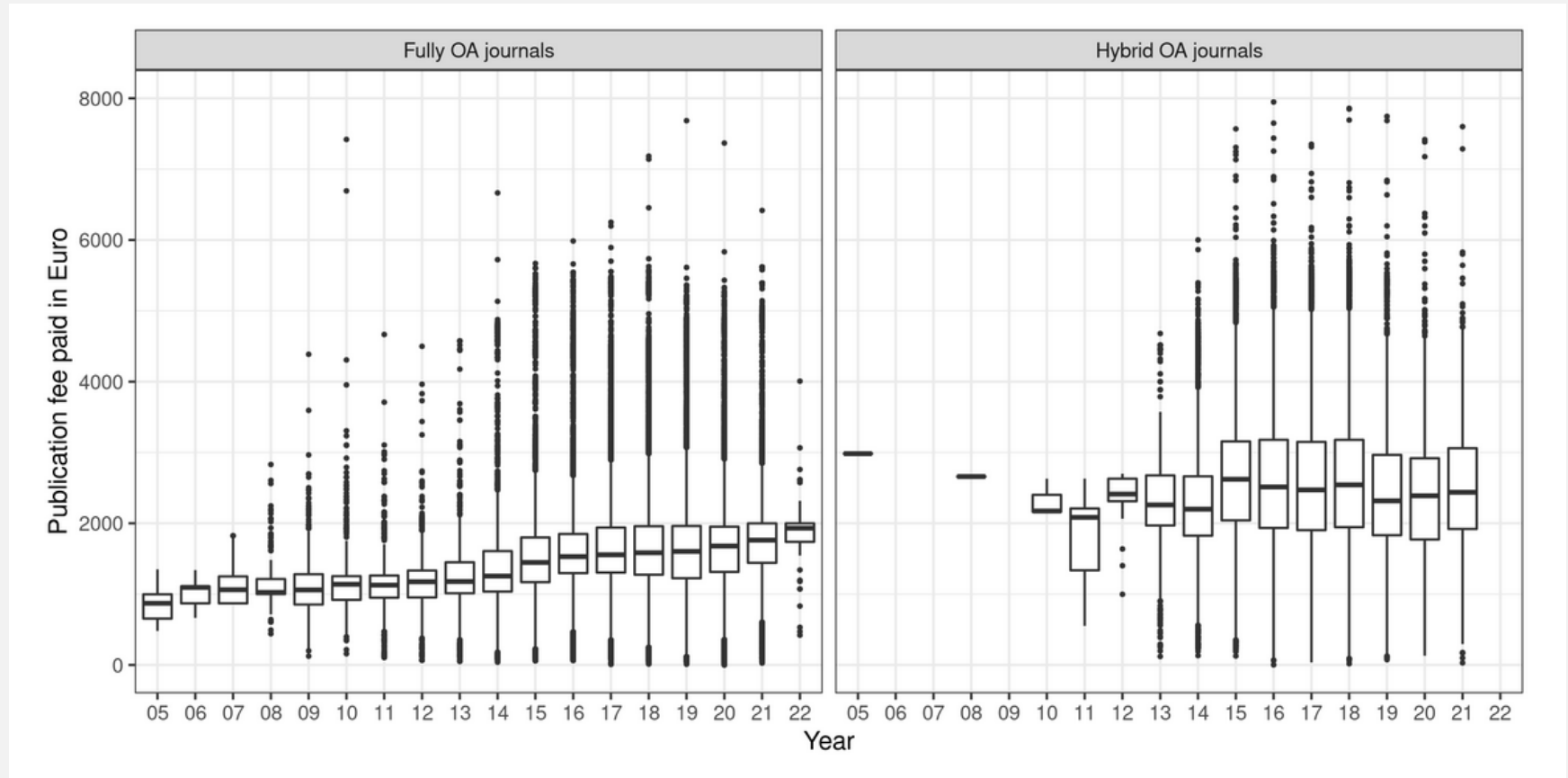
Empfehlungen zur Transformation des wissenschaftlichen Publizierens zu Open Access (Wissenschaftsrat 2022)

Abbildung 2: Entwicklung der gemeldeten Artikelanzahl und durchschnittliche APC bei den führenden Verlagen in 2015 und 2020



Quelle: OpenAPC (<https://treemaps.openapc.net/apcdata/openapc/>, zuletzt abgerufen am 02.09.2021); eigene Darstellung. Siehe hierzu auch Tabelle 3.

Stand der APC-Datensammlung (v4.55.3-1-0): 156.418 Artikel mit 299.493.283€ aggregierten Gesamtkosten von 359 wissenschaftlichen Einrichtungen (Rohdaten, Treemap-Visualisierung)



Publikations- und Kostendaten zu DEAL

Bereitstellung der Daten durch OpenAPC-Community auf Basis der Publikationszahlen-basierten Abrechnungen (PABA) der MPDLS

Artikel in DEAL-Gold-OA-Zeitschriften werden als APCs bezahlt

Artikel in DEAL-Hybrid-Zeitschriften: Im Voraus für ein Jahr gezahlte Subskriptionsgebühren / Anzahl der publizierten Artikel in DEAL-Hybrid-Zeitschriften (institutionell unterschiedliche Artikeldurchschnittskosten = „equivalent APCs“, PAR Fee als Bezugspunkt)

DEAL-APC-Daten in OpenAPC-Kerndatensatz, gesonderter DEAL-Datensatz inkl. APCs und eAPCs

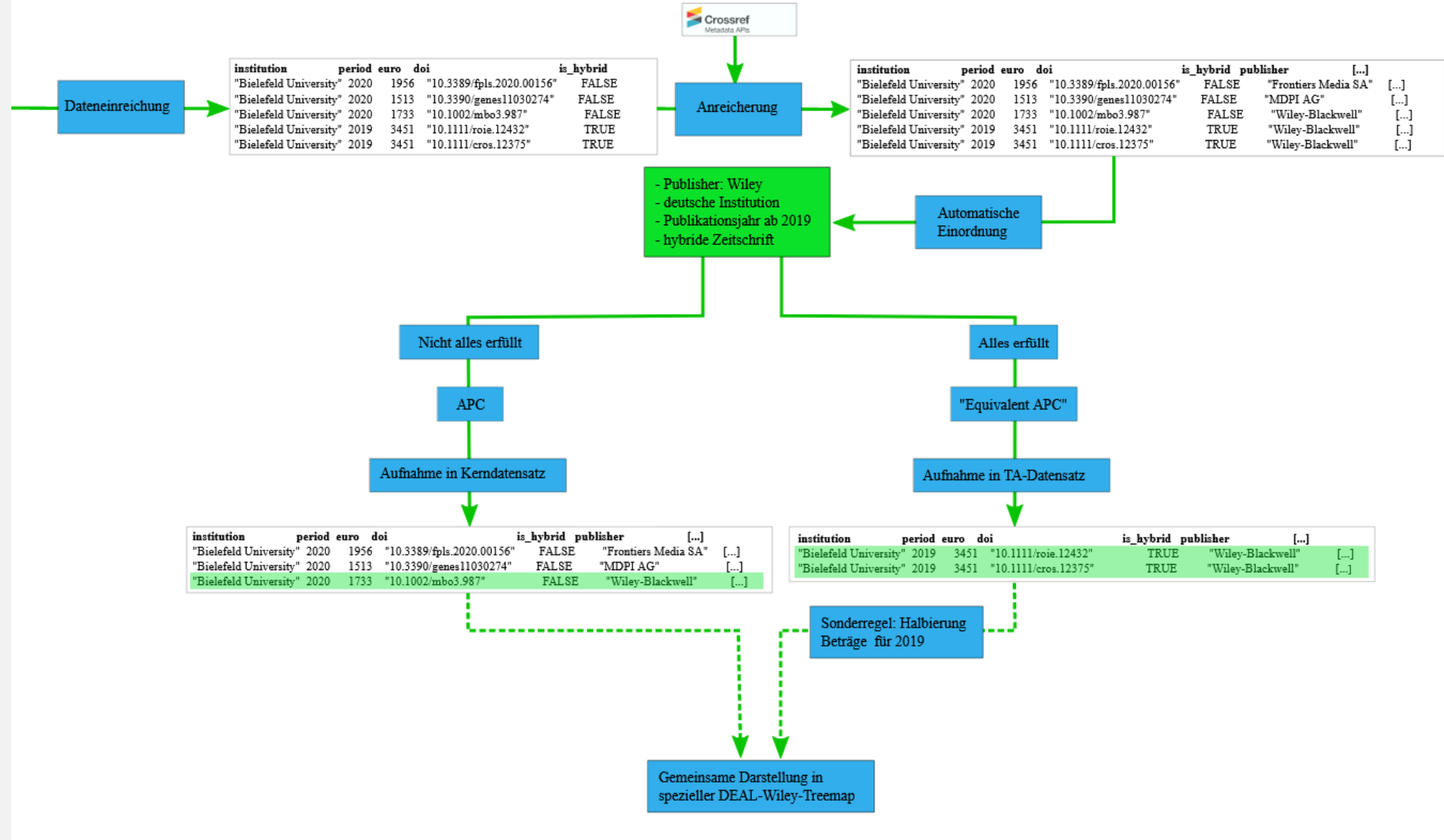
Weitere DEAL-Randbedingungen

Falls Anzahl Publikationen x PAR Fee > Subskriptionsbetrag: Freiwillige Nachzahlung

Mindestbeitrag für teilnehmende Einrichtungen, ansonsten „all-in“

DEAL-Workflow in OpenAPC am Beispiel Wiley

(Handreichung
im OpenAPC-GitHub-
Wiki)



DEAL-Daten in OpenAPC (Journal-Ansicht)

Publikations- und
Kostenachweise für
aktuell 8.989 Artikel im
Umfang von €24.102.976

(brutto, 01.06.2022, PABA-Daten für
2021 liegen noch nicht vor)



DEAL-Daten in OpenAPC

DEAL-OpenAPC-Datensatz weist rd. 17% der Artikel in Wiley-Hybrid-Zeitschriften und rd. 57% der Artikel in Wiley-Gold-OA-Zeitschriften 2020 mit institutionellen Kostendaten nach (siehe [Artikelliste via DEAL Operations](#))

DEAL-OpenAPC-Datensatz weist rd. 22% der Artikel in Springer-Nature-Hybrid-Zeitschriften und geschätzt 79% der Artikel in Springer-Nature-Gold-OA-Zeitschriften 2020 mit institutionellen Kostendaten nach (Unschärfe bei Artikeln in Springer-Nature-Gold-OA-Zeitschriften wegen Halbjährlichkeit, [Artikelliste via DEAL Operations](#))

Vorläufige Erkenntnisse aus dem OpenAPC-DEAL-Datensatz (Publikationsorte)

Journals (1812 entries*)	Sum	Number of Articles	Mean Value	Standard Deviation	Percentage
 Scientific Reports	€1.741.580	978	€1.781	€121	7.23%
 Nature Communications	€866.379	235	€3.687	€1.073	3.59%
 Chemistry - A European Journal	€516.159	135	€3.823	€3.369	2.14%
 Angewandte Chemie International Edition	€494.595	159	€3.111	€3.032	2.05%
 PAMM	€342.510	85	€4.030	€3.265	1.42%
 Production Engineering	€224.466	16	€14.029	€9.420	0.93%
 Angewandte Chemie	€187.675	52	€3.609	€3.681	0.78%
 Ecology and Evolution	€167.336	116	€1.443	€214	0.69%
 Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie	€156.075	41	€3.807	€3.613	0.65%
 ESC Heart Failure	€148.474	63	€2.357	€380	0.62%

Vorläufige Erkenntnisse aus dem OpenAPC-DEAL-Datensatz (Kosten)

Streuung der Artikeldurchschnittskosten in DEAL-Hybrid-Zeitschriften:
Min. €527 – Max. €18.183 (Stand 30.05.2022)

Historisch gewachsene Subskriptionsausgaben und Publikationszahlen der wissenschaftlichen Einrichtungen sind extrem schief verteilt

Fazit für weitere Gestaltung der Open-Access-Transformation

Verstärkte Analyse der Verteilung der Publikationen auf die jeweiligen Journal-Portfolios

Anpassung der Kostenverteilung für die an DEAL teilnehmenden Einrichtungen

Ausblick: Weiterentwicklung und Nachnutzung von OpenAPC

AKTUELLES DAS PROJEKT  FOLGEN 🔍

Expertensitzung „Total Cost of Publishing“

ALLGEMEIN | KOMMENTIEREN | BIANCA SCHWEIGHOFER • 14. MÄRZ 2022

Arbeitsitzung der Expertengruppe „Total Cost of Publishing“ am 2.6.2022 auf dem Bibliothekskongress Leipzig

Strategie zur Erfassung der „Total Cost of Publishing“

ALLGEMEIN | KOMMENTIEREN | BIANCA SCHWEIGHOFER • 14. MÄRZ 2022

Öffentlicher Workshop „Strategie zur Erfassung der „Total Cost of Publishing“ am 1.6.2022 auf dem Bibliothekskongress Leipzig

OpenCost: Bereitstellung von Publikationskosten

ALLGEMEIN | KOMMENTIEREN | BIANCA SCHWEIGHOFER • 14. MÄRZ 2022


Kurzinformation zum Projekt „openCost: automatisierte, standardisierte Lieferung und offene Bereitstellung von Publikationskosten und Verlagsvereinbarungen“

NEUESTE BEITRÄGE


- Expertensitzung „Total Cost of Publishing“
- Strategie zur Erfassung der „Total Cost of Publishing“
- OpenCost: Bereitstellung von Publikationskosten


NEUESTE KOMMENTARE

KEINE KOMMENTARE VORHANDEN.

Wo kann ich Open Access publizieren?

Mein Publikationstyp 

Meine Rolle 

Meine Organisation 

[🔍 Neue Suche](#) [🌐 Deutsch](#)

Vielen Dank an die OpenAPC-
Community!

<https://github.com/OpenAPC/openapc-de>

<https://treemaps.openapc.net/>
<https://www.opencost.de/>

