



Die Kostenreports der Landesinitiative openaccess.nrw

Nina Schönfelder & Jan-Philip Tummes, UB Bielefeld
Vernetzungstreffen der Erwerbungsleitungen
openaccess.nrw, 04.09.2024

Ein Kooperationsvorhaben empfohlen durch die:

 DIGITALE
HOCHSCHULE
NRW
INNOVATION DURCH KOOPERATION

Gefördert durch

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



Was kostet uns Open-Access-Publizieren eigentlich?

Informationsdefizit im Bereich Gold Open Access

openaccess.nrw

Programmbereich 1

- Information, Beratung, Vernetzung, Anreize
- Landesweiter Diskurs und Positionierung zum Thema OA
- Projektkoordination und -kommunikation

Programmbereich 2

- Infrastrukturangebote
- Aufbau einer OJS-Plattform für OA-Zeitschriften
- Konzeptionierung und Entwicklung einer Plattform für OA-Monographien und Sammlungen

Programmbereich 3

- Monitoring des Publikationsaufkommens der Hochschulen in NRW
- **Monitoring von Publikationskosten**
- Darstellung der landesweiten OA-Publikations-Outputs

Kostenreports 2023

Kostenreports 2023

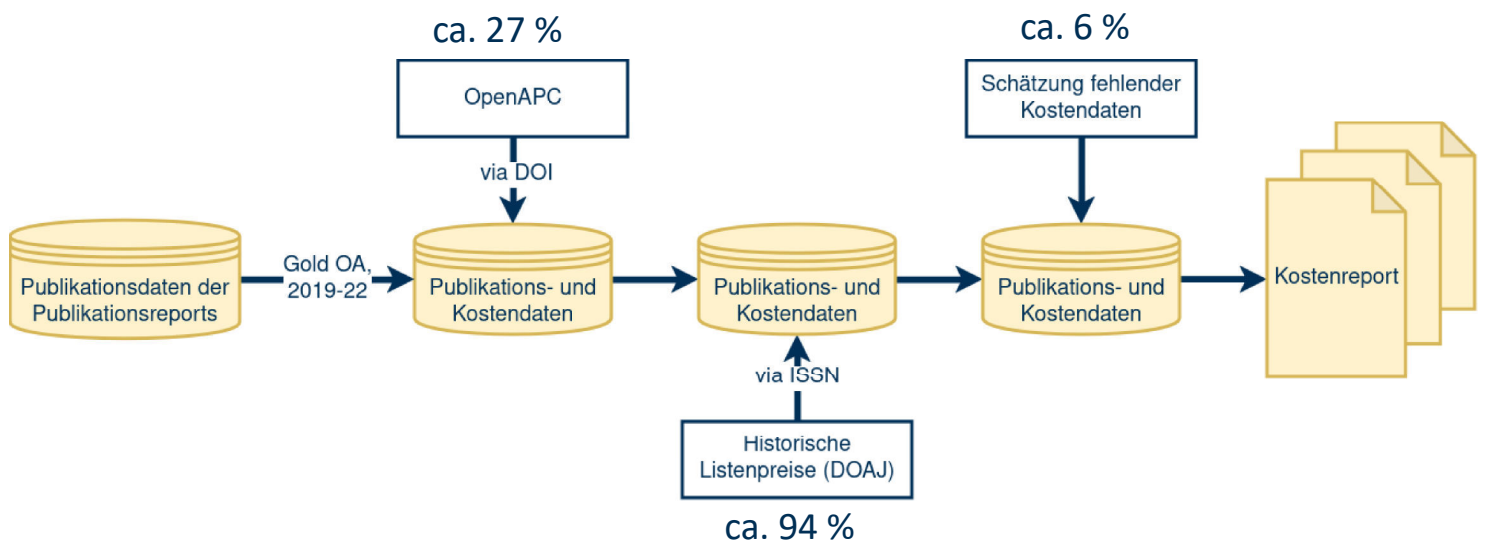
Adressaten

- 42 DH.NRW Einrichtungen in 4 Gruppen
 - 1) 15 Universitäten
 - 2) zzgl. 9 Unikliniken mit insgesamt 25 Standorten
 - 3) 20 Hochschulen und Fachhochschulen
 - 4) 7 Kunst- und Musikhochschulen
- Ministerium für Kultur und Wissenschaft in NRW (MKW)

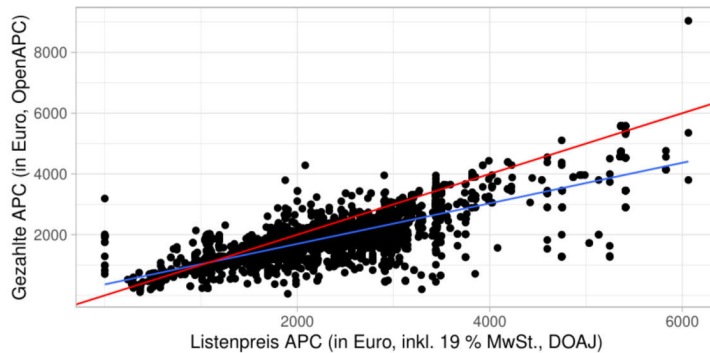
Reportstruktur

1. Einleitung
 2. Methodik
 3. Kostenentwicklung (APCs für Gold OA) in der DH.NRW nach Einrichtungstyp
 4. Kostenentwicklung (APCs für Gold OA) in Einrichtung XY
- HS + MKW (for items 1-3)
HS (for item 4)

Methodik



Überschätzung von Kosten durch Listenpreise (DOAJ)



APC-Mittelwerte der
Schnittmenge:

- 1.920 € OpenAPC
- 2.281 € DOAJ

Abbildung 2.2: Darstellung der Beziehung von Listenpreisen (DOAJ) auf Artikel-Ebene zu tatsächlichen gezahlten APCs (OpenAPC) anhand von 5.540 Gold-Open-Access-Publikationen. Diese Menge entspricht 27% aller Publikationen dieses Kostenreports. Die rote Linie beschreibt beispielhaft ein Verhältnis von 1:1 beider Achsen, die blaue Linie beschreibt den tatsächlichen linearen Zusammenhang zwischen Listenpreisen und gezahlten APCs. Insgesamt überschätzen Listenpreise tatsächlich gezahlte APCs im Durchschnitt um den Faktor 1,22 und werden daher um diesen Wert nach unten korrigiert.

7

Kostenabdeckung für NRW

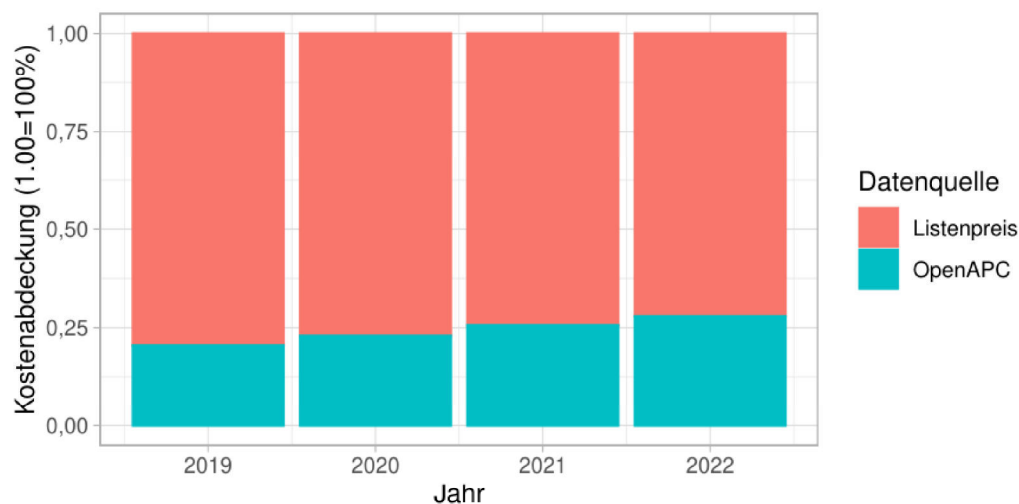
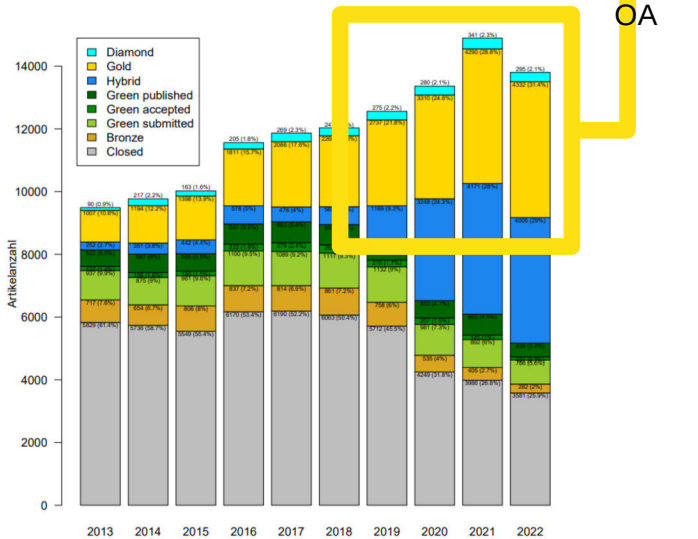


Abbildung 3.1: Prozentuale Abdeckung von jährlichen Kosten für APCs über alle DH.NRW-Einrichtungen pro Jahr und genutzter Datenquelle

8

Publikationen und Kosten an Universitäten der DH.NRW



Schönfelder, N. & Tummes, J.-P. (2023). *Publikationsreport 2023: Ermittlung des Publikations-Outputs und der Open-Access-Anteile von Universitäten und Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen.*

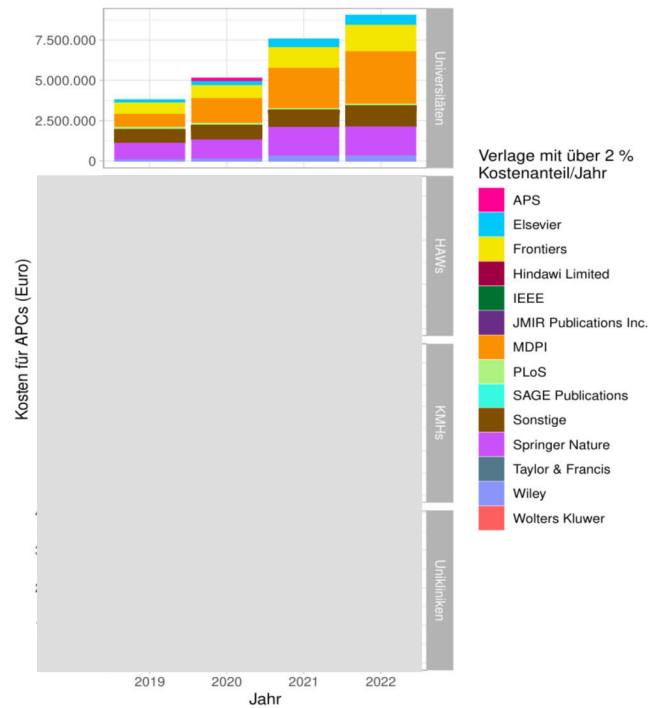
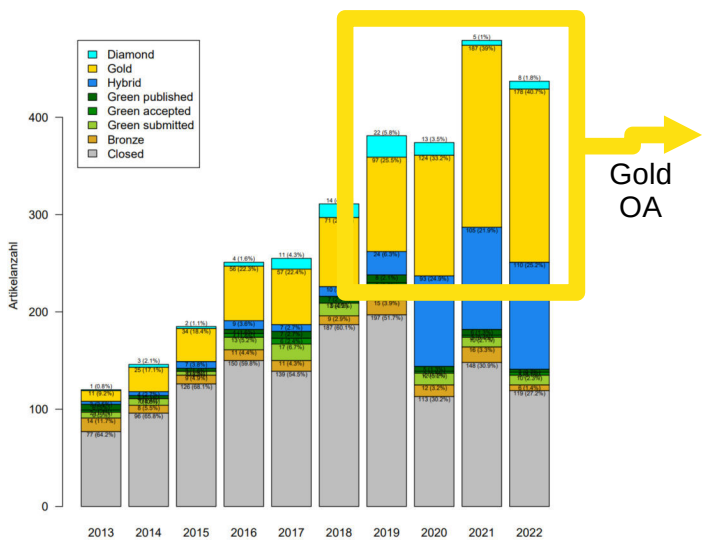


Abbildung 3.2: Kostenentwicklung pro Verlag im Bereich Gold Open Access unter den vier Einrichtungstypen der Digitalen Hochschule NRW

Publikationen und Kosten an Hochschulen, Fachhochschulen und Kunst- und Musikhochschulen der DH.NRW



Schönfelder, N. & Tummes, J.-P. (2023). *Publikationsreport 2023: Ermittlung des Publikations-Outputs und der Open-Access-Anteile von Universitäten und Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen.*

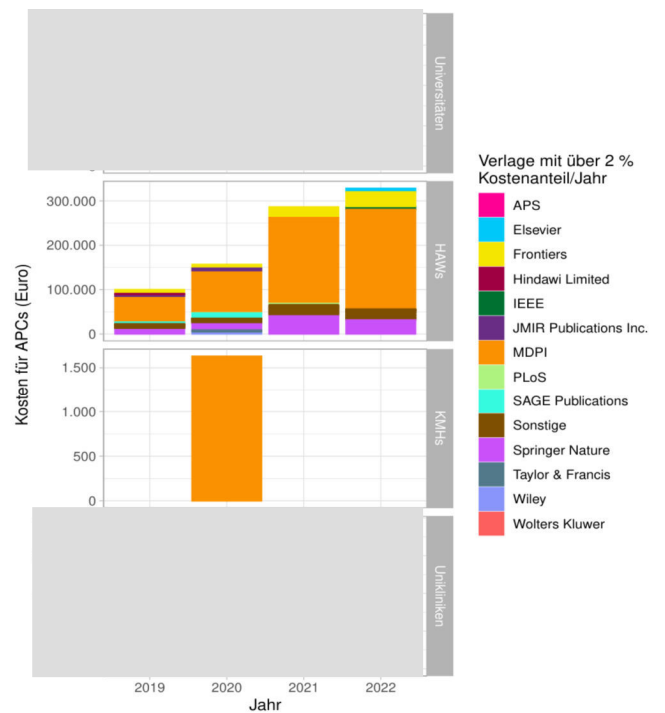
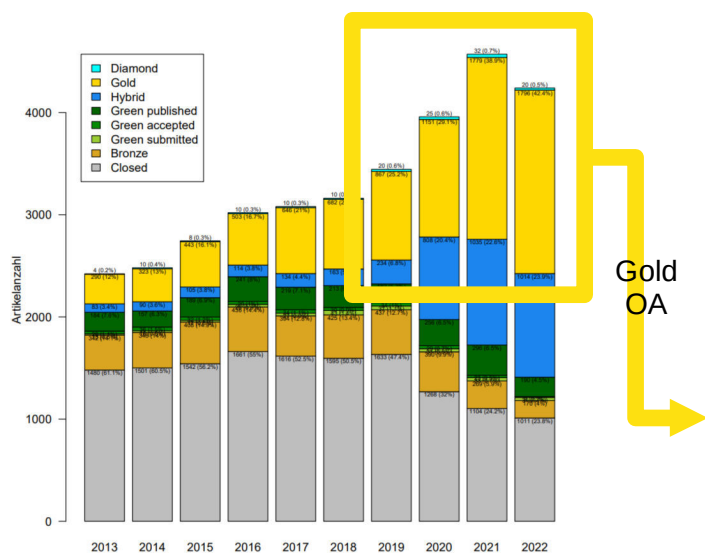


Abbildung 3.2: Kostenentwicklung pro Verlag im Bereich Gold Open Access unter den vier Einrichtungstypen der Digitalen Hochschule NRW

Publikationen und Kosten an Unikliniken der DH.NRW



Schönfelder, N. & Tummes, J.-P. (2023). *Publikationsreport 2023: Ermittlung des Publikations-Outputs und der Open-Access-Anteile von Universitäten und Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen.*

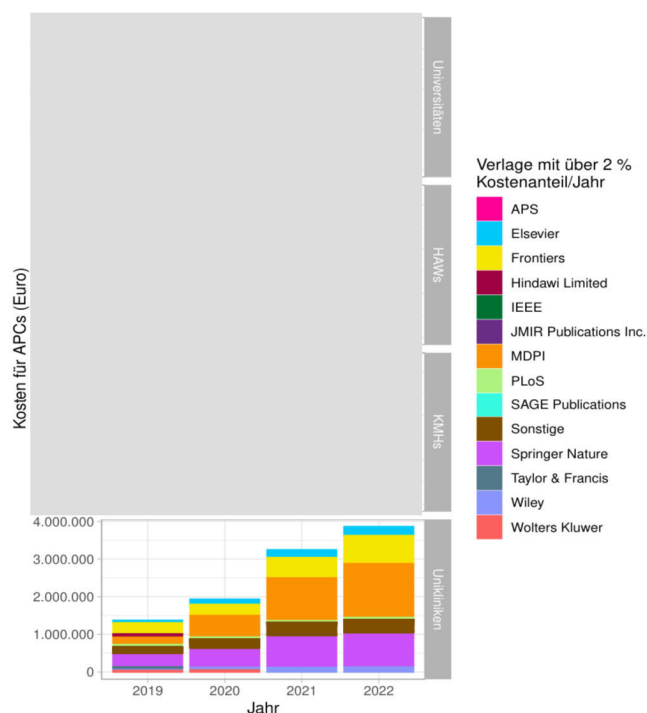


Abbildung 3.2: Kostenentwicklung pro Verlag im Bereich Gold Open Access unter den vier Einrichtungstypen der Digitalen Hochschule NRW

Kosten für APCs in Gold OA an Hochschulen und Unikliniken der DH.NRW

Tabelle 3.1: Gesamtkosten in Euro für Gold-Open-Access-Publikationen an Hochschulen und Unikliniken der DH.NRW

	2019	2020	2021	2022
Universitäten	3.779.742	5.117.133	7.546.949	9.025.463
HAWs	99.909	156.672	286.379	328.237
KMHs		1.629		
Unikliniken	1.370.466	1.931.671	3.244.337	3.859.301
Gesamt	5.250.117	7.207.105	11.077.665	13.213.001

Verlagsanteile an Publikationen und Kosten an Universitäten der DH.NRW

Tabelle 3.2: Verlagsanteile an Gold-Open-Access-Publikationen und -Kosten von Universitäten der DH.NRW

Jahr	Verlag	Anzahl der Publikationen	Anteil der Publikationen (%)	APC-Kostensumme (€)	APC-Gesamtkostenanteil (%)	Mittlere APC-Kosten (€)
2022	MDPI	1.565	36,13	3.143.600	34,83	2.009
2022	Springer Nature	730	16,85	1.756.040	19,46	2.406
2022	Frontiers	680	15,70	1.645.562	18,23	2.420
2022	Elsevier	307	7,09	627.630	6,95	2.044
2022	Wiley	163	3,76	393.270	4,36	2.413
2022	PLoS	106	2,45	217.173	2,41	2.049
2022	OUP	38	0,88	86.812	0,96	2.285
2022	BMJ	37	0,85	75.554	0,84	2.042
2022	Copernicus GmbH	36	0,83	55.001	0,61	1.528
2022	IEEE	35	0,81	53.679	0,59	1.534
2021	MDPI	1.425	33,22	2.397.775	31,77	1.683
2021	Springer Nature	785	18,30	1.745.450	23,13	2.224
2021	Frontiers	617	14,38	1.280.815	16,97	2.076
2021	Elsevier	309	7,20	539.504	7,15	1.746
2021	Wiley	182	4,24	380.838	5,05	2.093
2021	PLoS	127	2,96	208.739	2,77	1.644
2021	IOP Publishing	67	1,56	46.866	0,62	699
2021	Hindawi Limited	46	1,07	44.356	0,59	964
2021	OUP	41	0,96	66.390	0,88	1.619

(Identische Tabelle für alle Einrichtungstypen)

Mittelwerte:

- 1.381 € in 2019
- 2.083 € in 2022

13

Mehrkosten aufgrund von APC-Steigerungen bei Universitäten und Unikliniken

Tabelle 3.1: Gesamtkosten in Euro für Gold-Open-Access-Publikationen an Hochschulen und Unikliniken der DH.NRW

	2019	2020	2021	2022	
Universitäten	3.779.742	5.117.133	7.546.949	9.025.463	ca. 6 Mio. €
HAWs	99.909	156.672	286.379	328.237	
KMHs		1.629			
Unikliniken	1.370.466	1.931.671	3.244.337	3.859.301	ca. 2,84 Mio. €
Gesamt	5.250.117	7.207.105	11.077.665	13.213.001	

14

Kostenabdeckung für die Universität Bielefeld

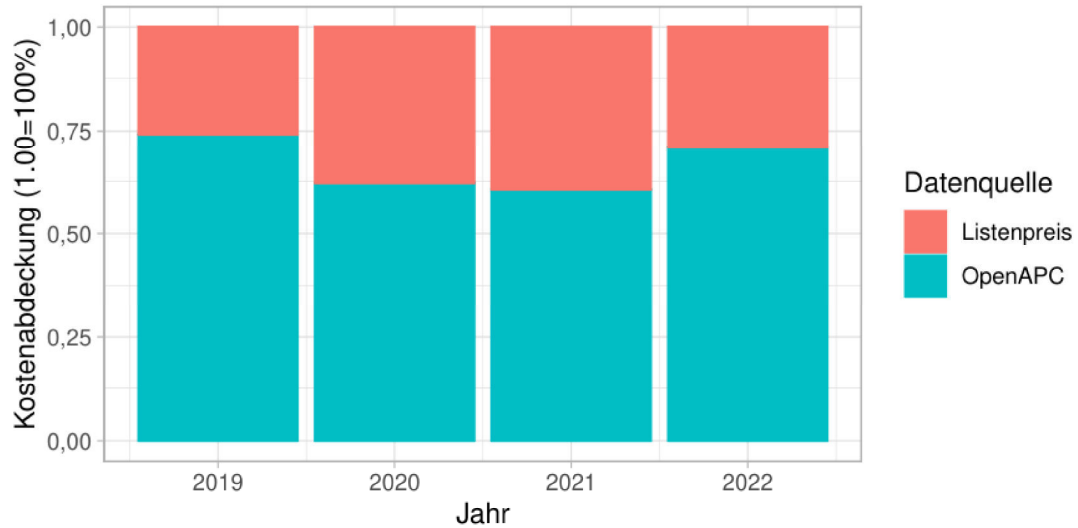
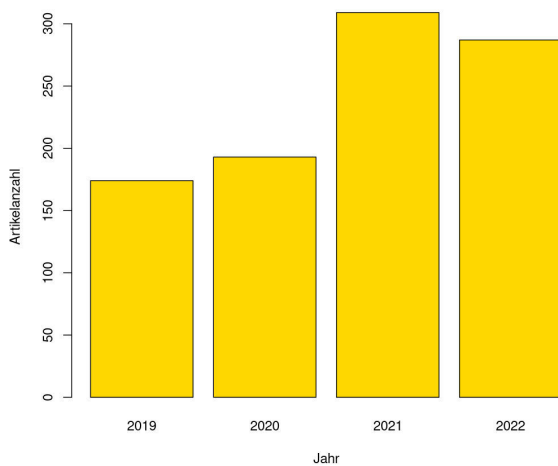


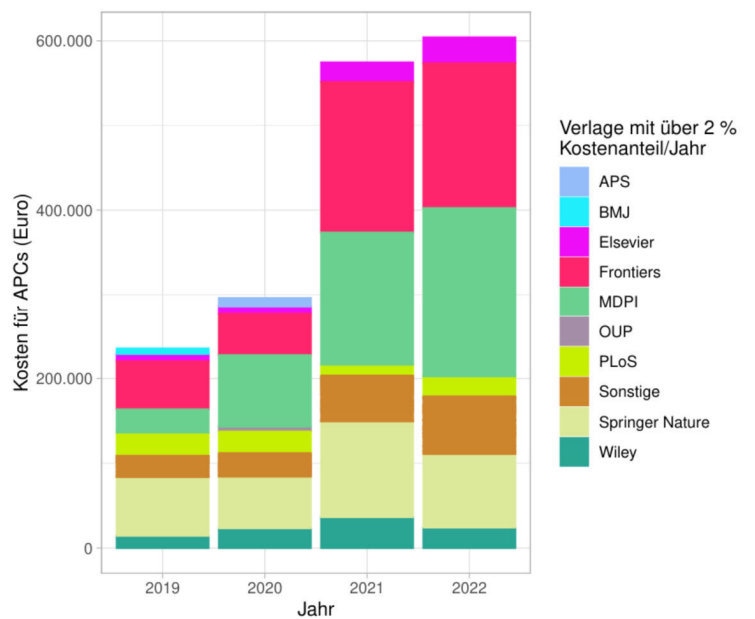
Abbildung 4.1: Prozentuale Abdeckung von jährlichen Kosten für APCs Ihrer Einrichtung (Universität Bielefeld) pro Jahr und genutzter Datenquelle

15

Publikationen und Kosten an der Universität Bielefeld (Gold Open Access)



Publikationen



Kosten

16

Publikationen und Kosten an der Universität Bielefeld

Tabelle 4.2: Verlagsanteile an Gold-Open-Access-Publikationen und -Kosten an Ihrer Einrichtung (Universität Bielefeld)

Jahr	Verlag	Anzahl der Publikationen	Anteil der Publikationen (%)	APC-Kostensumme (€)	APC-Gesamtkostenanteil (%)	Mittlere APC-Kosten (€)
2022	MDPI	98	34,15	199.780	33,07	2.039
2022	Frontiers	71	24,74	171.170	28,34	2.411
2022	Springer Nature	39	13,59	86.810	14,37	2.226
2022	Elsevier	14	4,88	30.525	5,05	2.180
2022	PLoS	12	4,18	23.945	3,96	1.995
2022	Wiley	10	3,48	24.181	4,00	2.418
2022	OUP	5	1,74	10.904	1,81	2.181
2022	SAGE Publications	5	1,74	6.379	1,06	1.276
2022	Taylor & Francis	4	1,39	6.603	1,09	1.651
2022	JMIR Publications Inc.	3	1,05	7.746	1,28	2.582
2021	MDPI	93	30,10	157.218	27,36	1.691
2021	Frontiers	78	25,24	177.823	30,95	2.280
2021	Springer Nature	52	16,83	112.836	19,64	2.170
2021	Wiley	16	5,18	36.524	6,36	2.283
2021	Elsevier	12	3,88	23.218	4,04	1.935
2021	PLoS	8	2,59	13.136	2,29	1.642
2021	Jagiellonian University	8	2,59	0	0,00	0
2021	Taylor & Francis	7	2,27	11.123	1,94	1.589
2021	Cogitatio	6	1,94	3.354	0,58	559
2021	Optica Publishing	4	1,29	7.438	1,29	1.859

17

**Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit!**

Nina Schönfelder & Jan-Philipp Tummes, UB Bielefeld
Vernetzungstreffen der Erwerbungsleitungen
openaccess.nrw, 04.09.2024

Ein Kooperationsvorhaben empfohlen durch die:

Gefördert durch