



Wie können Publikationsgebühren verlässlich geplant werden?

9. Bibliothekskongress 2025

27.03.2025

Dr. Gernot Deinzer
Universitätsbibliothek Regensburg



Universität Regensburg



Vorüberlegungen

INFORMATIONSBUDGET

Informationsbudget

„Unter dem Begriff Informationsbudget wird hier ein Instrument des Finanzmanagements verstanden, mit dem alle Einnahmen und Ausgaben für die wissenschaftlichen Informationen bewirtschaftet werden.“

Pampel, H. (2019): Auf dem Weg zum Informationsbudget: zur Notwendigkeit von Monitoringverfahren für wissenschaftliche Publikationen und deren Kosten; Arbeitspapier, Potsdam : Helmholtz Open Science Koordinationsbüro, 15 p.

<https://doi.org/10.2312/os.helmholtz.006>

Umsetzung Universität Regensburg

Zentrale Bearbeitung und Erfassung Kauf-; Lizenz- Und Publikationskosten:

Deinzer, Gernot (2023) Implementierung des
Informationsbudgets an der Universität Regensburg:
Umsetzung, Strukturen und Geschäftsprozesse, Open
Access Tage 2023, Berlin, Folien: DOI
[10.5283/epub.54763](https://doi.org/10.5283/epub.54763), Video: DOI: [10.5446/66725](https://doi.org/10.5446/66725)

Deinzer, Gernot und Lang, Cornelia (2024) All in One:
Informationsbudget an der Universität Regensburg:
Umsetzung, Strukturen und Geschäftsprozesse.
Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie
ZfBB 71 (2), S. 91-101. DOI: [10.5283/epub.57999](https://doi.org/10.5283/epub.57999)
(CC-By-Lizenz)



Universität Regensburg

Dr. Gernot Deinzer
Open Access Beauftragter
Universitätsbibliothek Regensburg

WIE KÖNNEN WIR ZUKÜNFTE KOSTEN ABSCHÄTZEN?

Abschätzung - Fragen

Teilnahme an Transformationsverträgen

- Publikationen vs. Preis-Leistung

Gold APCs, Publikationsgebühren und PAR-Fees

- Zwei Komponenten
 - Höhe APC (inkl. Rabatte und Servicepauschalen)
 - Anzahl der Publikationen

Zusätzliche Schwierigkeit

- Kooperationen:
 - Weitere Institutionen
 - Corresponding author (Auswahl ?)

Damit verbundene Fragen:

**Bei welchen Publikationen werden die Kosten von
Transformationsverträgen/Open Access Agreements
abgedeckt oder könnten davon abgedeckt werden?**

Identifikation möglicher Kandidaten

**Wie hoch sind die Kosten für alle Publikationen an der
Universität Regensburg?**

Blick auf alle Goldenen OA-Artikel mit APCs

Folgerung:

**Es ist wünschenswert von allen Publikationen den (Open-
Access-)Status zu kennen und eventuell anfallende
Kosten (direkt und indirekt)**

Auch: Publikation in reinen Subskriptionsverträgen

Abschätzung - Berechnung

Kosten OA = Publikationskosten + Transformationsverträge PAR + Transformationsverträge RAP + Diamond OA

Publikationskosten = $\sum_{Pub\ p} w_p * (R_p * PG_p + \theta_p * SP)$

PAR = $\sum_{Pub\ p} w_p * (PAR\text{-Fee}_p + SP)$

RAP = $\sum_{Vertrag\ v} Price_v$

DOA = $\sum_{Support\ s} Price_s$

PG: Publikationsgebühr (APC, ColourCharge, Page Charge, etc.)

R: Rabatt

SP: Servicepauschale

w_p: Gewicht (= 1 cor.au. UR, 0 sonst)

θ: Teil von DEAL (=1 enthalten in DEAL, 0 sonst)

Wie erkennt man, dass ein Artikel im Rahmen eines Transformationsvertrags veröffentlicht wurde?

TRANSFORMATIONS- VERTRÄGE

In der Publikation

**DEAL Springer-Nature/Wiley:
Dank (Acknowledgement) unter Förderung (Funding):**
Open Access funding enabled and organized by Projekt DEAL.¹

SCOAP³:
Quellenangabe:

Published by the American Physical Society under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International license. Further distribution of this work must maintain attribution to the author(s) and the published article's title, journal citation, and DOI. Funded by SCOAP³.²

Sonst:
Keine Angabe:
lediglich freie Lizenz

¹ Siehe z. B. Bali, Gunar et al.: Octet baryon isovector charges from Nf=2+1 lattice QCD. *Physical Review D* 108 (3), 034512. DOI: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.108.034512>

² Siehe z. B. Garcke, Harald et al.: (2024) Sharp-Interface Limit of a Multi-phase Spectral Shape Optimization Problem for Elastic Structures. *Applied Mathematics & Optimization* 89 (1). DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00245-023-10093-3>

In der Publikation

DEAL Springer-Nature/Wiley: Dank (Acknowledgement)

Open Access funding enabled and organized by DEAL.¹

DEAL (Funding):
Open Access funding enabled and organized by DEAL.¹

SCOAP³: Quellenangabe:

Published by the American Physical Society under the terms of the Creative Commons Attribution Non-Commercial-ShareAlike 3.0 Unported license. Further distribution of this work is not permitted without the express written permission of the author(s) and the American Physical Society. Funded by SCOAP³.²

Keine eindeutige und
maschinenlesbare
Zuordnung

Sonst:

Keine Angabe

lediglich freie Lizenz

¹ Siehe z. B. Bali, Gunar et al.: Octet baryon isovector charges from Nf=2+1 lattice QCD. Physical Review D 108 (3), 034512. DOI: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.108.034512>

² Siehe z. B. Garcke, Harald et al.: (2024) Sharp-Interface Limit of a Multi-phase Spectral Shape Optimization Problem for Elastic Structures. Applied Mathematics & Optimization 89 (1). DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00245-023-10093-3>

Zuordnung Transformationsvertrag

Einfaches Metadatum analog Rechtsgrundlage?¹

Probleme:

Normierung

Verlinkung mit weiteren Systemen

z. B. ESAC, EZB

Wie **Kosten/Zahlungen** erfassen?

Keine zusätzliche **Information**

für Autor:innen, für Leser:innen

¹Siehe DINI AG Elektronisches Publizieren. Positionspapier: Dokumentation der Rechtsgrundlage für Veröffentlichungen in Repositorienmetadaten, 2022, Doi:10.18452/23191 Lizenz: Creative Commons Namensnennung 4.0

Neu: Vertragsentität



Metadaten:

Name der Vereinbarung
z.B. DEAL

ID -> Registry für Vereinbarungen
ESAC-ID, EZB-ID

Periode der Gültigkeit der Vereinbarung

Rechnungen

Zahlungen

gegliedert nach Lesezugriff und Publizieren

Informationstext

Nachnutzbar auf Webseiten

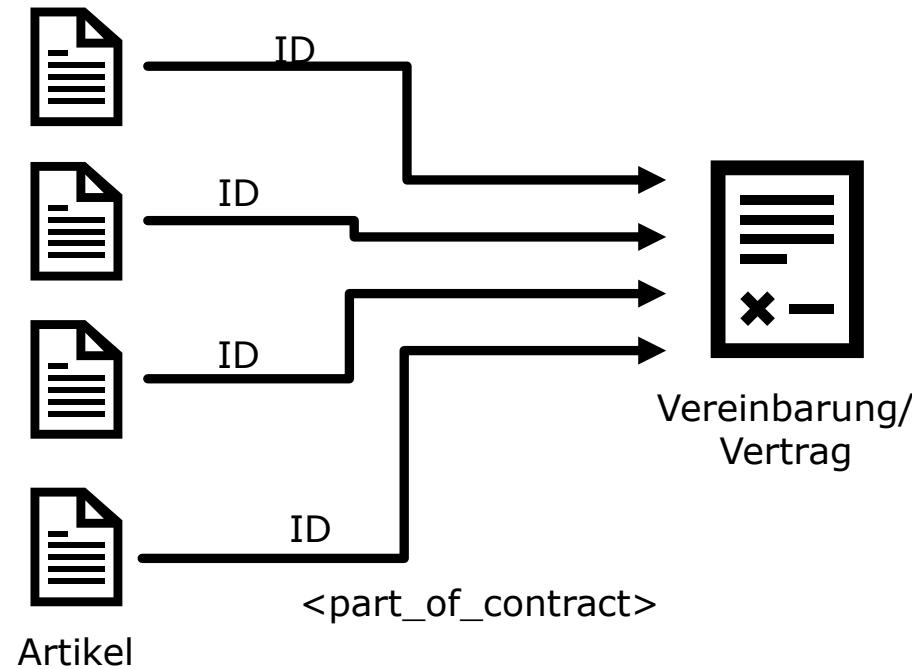
Abgleich mit EZB

Auch:

Diamond/Preprints/Infrastrukturen

- mit Zahlung (OLH, SciPost, arXiv, DOAJ)
- ohne Zahlung (OJS)

Referenz in Artikel Metadaten zu einem Vertrag



Erste Untersuchung: Wie wird DEAL genutzt?

DEAL

Rahmenbedingungen DEAL (Wiley, Springer/Nature, Elsevier)

Hybrid-Komponente

- Open Access für Artikel mit corresponding author
- Möglichkeit opt-out
- Seit 2023 Bezahlung pro Artikel
- Preisgestaltung abhängig von Verlag

Gold Komponente

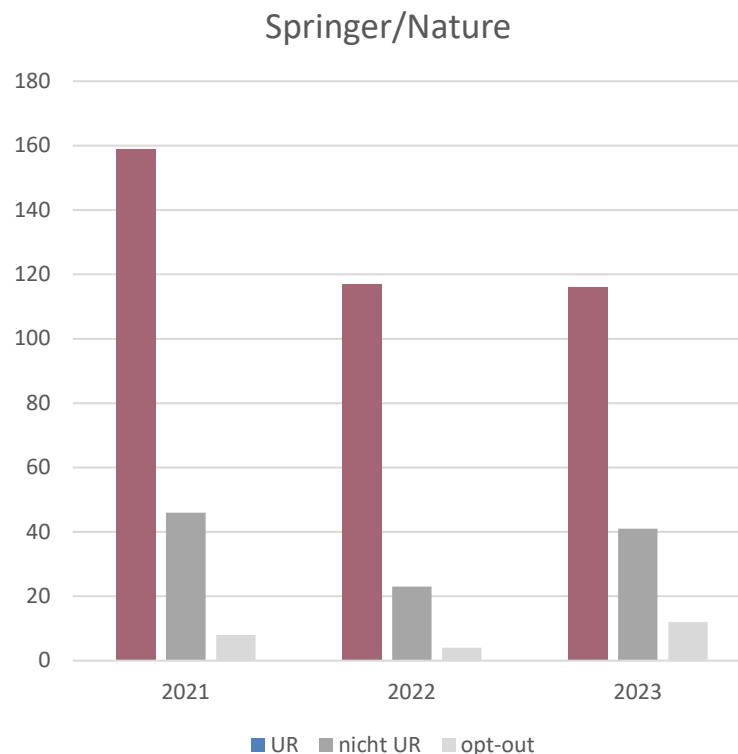
- Bezahlung APCs für corresponding author
- Sammelrechnungen
- Behandlung zu normalen Gold Open-Access

DEAL

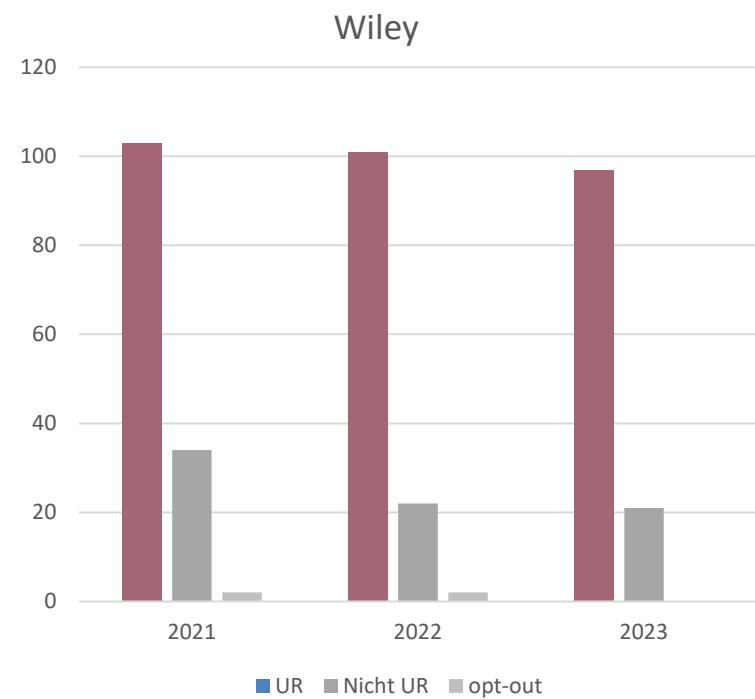
Möglichkeiten:

- 1. OA wegen DEAL Vertrag Regensburg**
- 2. OA wegen DEAL Vertrag nicht Regensburg bzw. Transformationsvertrag nichtdeutscher Einrichtung**
- 3. Kein OA**
 - Opt out aus DEAL
 - Cor. Author nicht aus Deutschland bzw. einer Institution mit Transformationsvertrag

DEAL Hybrid OA



2024: UR 121; Web of Science 86



2024: UR 67; Web of Science 49



Universität Regensburg

Dr. Gernot Deinzer
Open Access Beauftragter
Universitätsbibliothek Regensburg

Wie bekommen wir Information zu
Publikationsgebühren?

PUBLIKATIONSGEBÜHREN

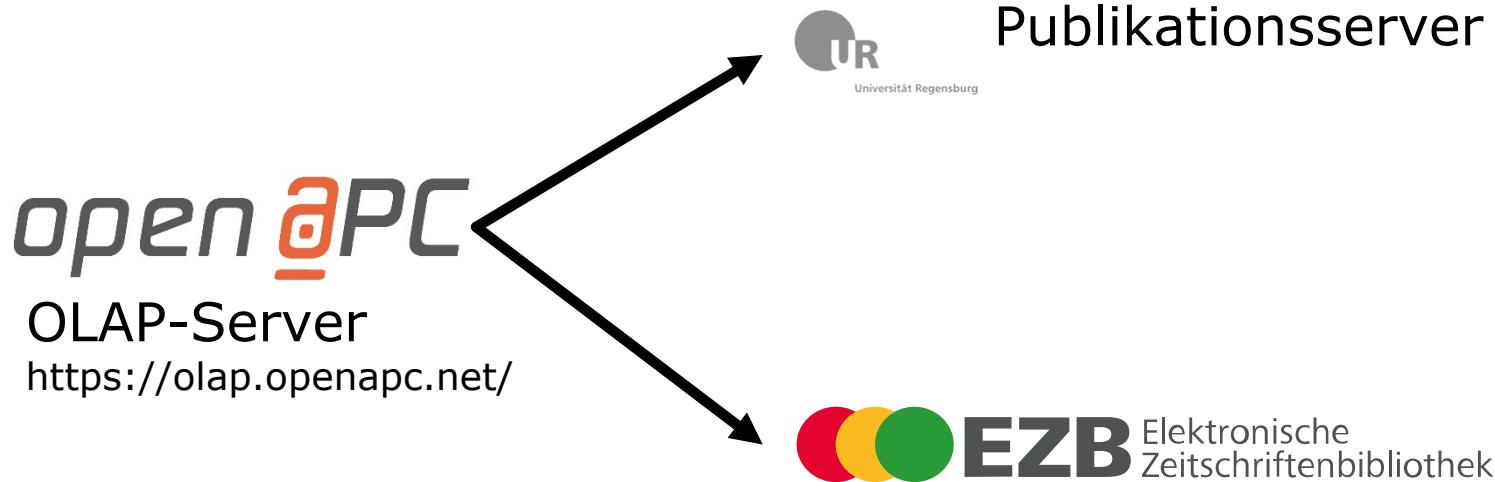


Universität Regensburg

Dr. Gernot Deinzer
Open Access Beauftragter
Universitätsbibliothek Regensburg

Kosten aller kostenpflichtigen Veröffentlichungen
NEUER BLICKWINKEL

Nachnutzung openAPC



Vergleich APCs einer Zeitschrift

Wieviel zahlt die UR im Schnitt, wieviel andere Einrichtungen

Gründe für Abweichungen:

Rabatt

Vereinbarungen

Währungsschwankungen ...

**Elektronische Zeitschriftenbibliothek:
Zwei Mittelwerte
Einrichtung | weltweit**

Möglichkeiten eigen Rabatte ($R_p * PG_p$) in Kalkulationen einzubeziehen!



Universitätsbibliothek Regensburg

Universität Regensburg
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

1 Treffer

[Suche verfeinern](#)[Open Access](#)[DOAJ](#)

Kosteninformationen aus OpenAPC

Einrichtungen melden die bisher gezahlten Publikationskosten (APC) dieser Zeitschrift an OpenAPC (Stand 09.09.2024).

Hinweis: Die Durchschnittskosten können sich durch nachträgliche Meldungen ändern.

Jahr	2021	2022	2023	2024
Durchschnittskosten pro Artikel weltweit	1.557 EUR (777 Datensätze)	1.784 EUR (691 Datensätze)	1.768 EUR (289 Datensätze)	1.863 EUR (16 Datensätze)
Durchschnittskosten pro Artikel Ihrer Einrichtung	1.705 EUR (13 Datensätze)	2.003 EUR (8 Datensätze)	1.980 EUR (2 Datensätze)	- (keine Daten)



Universitätsbibliothek Regensburg



Universität Regensburg
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK



Frontiers in Psychology

Open Access DOAJ



Kosteninformationen aus OpenAPC

Einrichtungen melden die bisher gezahlten Publikationskosten (APC) dieser Zeitschrift an [OpenAPC](#) (Stand 09.09.2024).

Hinweis: Die Durchschnittskosten können sich durch nachträgliche Meldungen ändern.

Jahr	2021	2022	2023	2024
Durchschnittskosten pro Artikel weltweit	2.123 EUR (464 Datensätze)	2.603 EUR (458 Datensätze)	2.718 EUR (149 Datensätze)	2.643 EUR (5 Datensätze)
Durchschnittskosten pro Artikel Ihrer Einrichtung	1.768 EUR (9 Datensätze)	2.809 EUR (8 Datensätze)	2.974 EUR (9 Datensätze)	1.976 EUR (1 Datensatz)

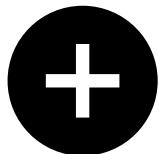
OpenAPC im Rpository

„on-premises“



Abfrage
periodisch
Speicherung
Metadatum

Statistische
Auswertungen
möglich



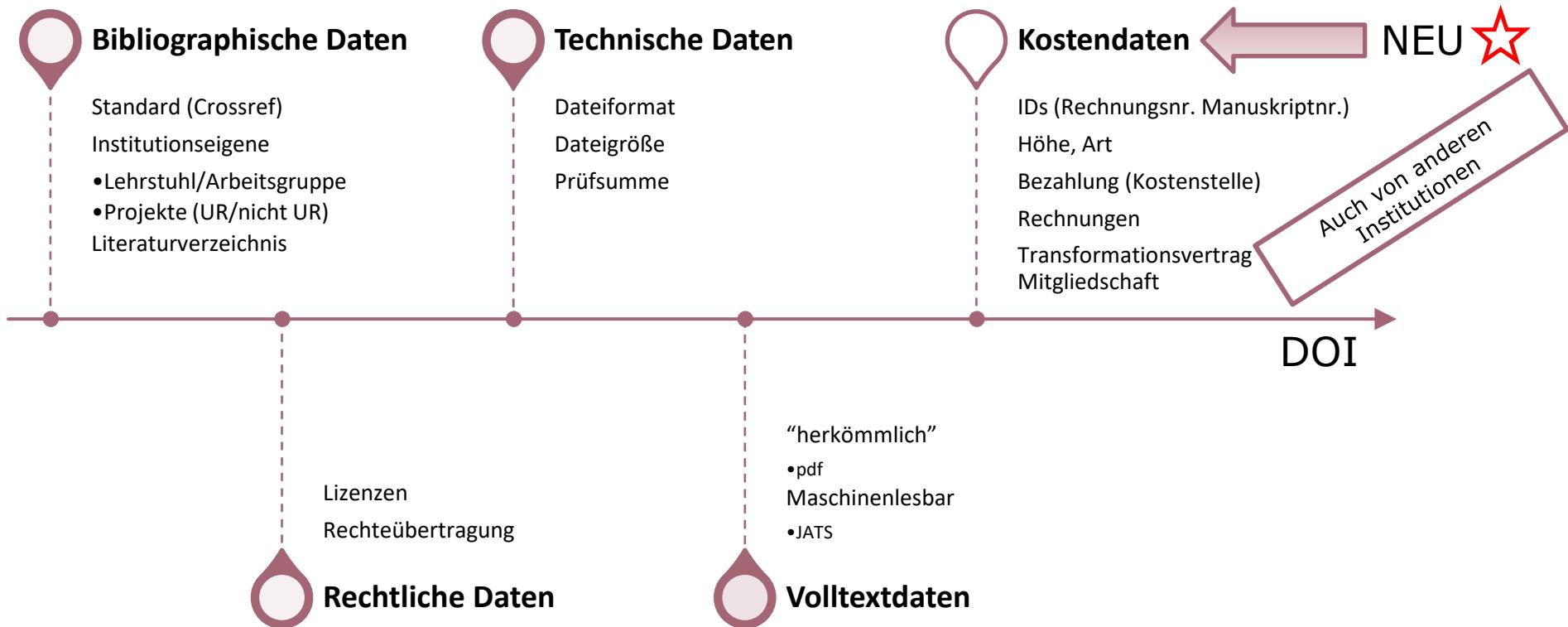
„on-demand“

Abfrage
Aufruf der Seite
Speicherung
nicht lokal

Stets aktuell
Einfach zu
adaptieren



Metadaten einer Publikation





STARTSEITE UR

PUBLIKATIONSSERVER
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
OPEN ACCESS POLICY

ELEKTRONISCHES
PUBLIZIEREN
LEITLINIEN
OPEN ACCESS
PUBLIZIEREN

Qualitätskriterien
Open Access
Zeitschriften
OpenAPC
Statistik

SUCHE
HILFE

Anmelden
Registrieren

BROWSEN NACH
INSTITUTIONEN

BROWSEN NACH
PROJEKTEN

BROWSEN NACH
PERSONEN

BROWSEN NACH
SCHRIFTENREIHEN

BROWSEN NACH JAHR
BROWSEN NACH OA-WEG

Responsivity of the Striatal Dopamine System to Methylphenidate—A Within-Subject I-123- β -CIT-SPECT Study in Male Children and Adolescents With Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder

URN zum Zitieren dieses Dokuments:

URN:NBN:DE:BVB:355-EPUB-576291

 Copy

DOI zum Zitieren dieses Dokuments:

10.5283/EPUB.57629

 Copy

Aster, Hans-Christoph ; Romanos, Marcel  ; Walitzka, Susanne  ; Gerlach, Manfred ; Mühlberger, Andreas ; Rizzo, Albert ; Andreatta, Marta  ; Hasenauer, Natalie ; Hartrampf, Philipp E. ; Nerlich, Kai ; Reiners, Christoph ; Lorenz, Reinhard ; Buck, Andreas K. ; Deserno, Lorenz  

Lizenz: [Creative Commons Namensnennung 4.0 International](#)

PDF - Veröffentlichte Version

 (912kB)

Veröffentlichungsdatum dieses Volltextes: 29 Feb 2024 13:01

Alternative Links zum
Volltext:

 DOI  Verlag

Details

Universitätsbibliothek

Publikationsserver



KONTAKT:

Publizieren: oa@ur.de
0941 943 -4239 oder
-69394

Dissertationen:
dissertationen@ur.de
0941 943 -3904

Forschungsdaten:
datahub@ur.de
0941 943 -5707

Ansprechpartner

Dokumentenart: Artikel

Höhe Gebühr (aus
OpenAPC): 2876.8

Institution der
Zahlung: Wuerzburg U

Titel eines Journals
oder einer Zeitschrift:
Frontiers in Psychiatry

Verlag: Frontiers



STARTSEITE UR

PUBLIKATIONSSERVER
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
OPEN ACCESS POLICY

ELEKTRONISCHES
PUBLIZIEREN
LEITLINIEN
OPEN ACCESS
PUBLIZIEREN

Qualitätskriterien

Open Access
ZeitschriftenOpenAPC
Statistik

SUCHE

HILFE

Anmelden
RegistrierenBROWSEN NACH
INSTITUTIONENBROWSEN NACH
PROJEKTENBROWSEN NACH
PERSONENBROWSEN NACH
SCHRIFTENREIHEN

BROWSEN NACH JAHR

BROWSEN NACH OA-WEG

Responsivity of the Striatal Dopamine System to Methylphenidate—A Within-Subject I-123- β -CIT-SPECT Study in Male Children and Adolescents With Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder

URN zum Zitieren dieses Dokuments:

URN:NBN:DE:BVB:355-EPUB-576291

Copy

DOI zum Zitieren dieses Dokuments:

10.5283/EPUB.57629

Copy

Aster, Hans-Christoph ; Romanos, Marcel  ; Walitza, Susanne  ; Gerlach, Manfred ; Mühlberger, Andreas ; Rizzo, Albert ; Andreatta, Marta  ; Hasenauer, Natalie ; Hartrampf, Philipp E. ; Nerlich, Kai ; Reiners, Christoph ; Lorenz, Reinhard ; Buck, Andreas K. ; Deserno, Lorenz  

Lizenz: [Creative Commons Namensnennung 4.0 International](#)

PDF - Veröffentlichte Version

 (912kB)

Veröffentlichur

Details

Alternative Lin

Volltext:



Details

Dokumentenart: Artikel**Höhe Gebühr (aus
OpenAPC):** 2876.8**Höhe Gebühr (aus
OpenAPC):****Institution der
Zahlung:** Wuerzburg U**Institution der
Zahlung:****Titel eines Journals
oder einer Zeitschrift:** Frontiers in Psychiatry**Verlag:**

Frontiers

Universitätsbibliothek

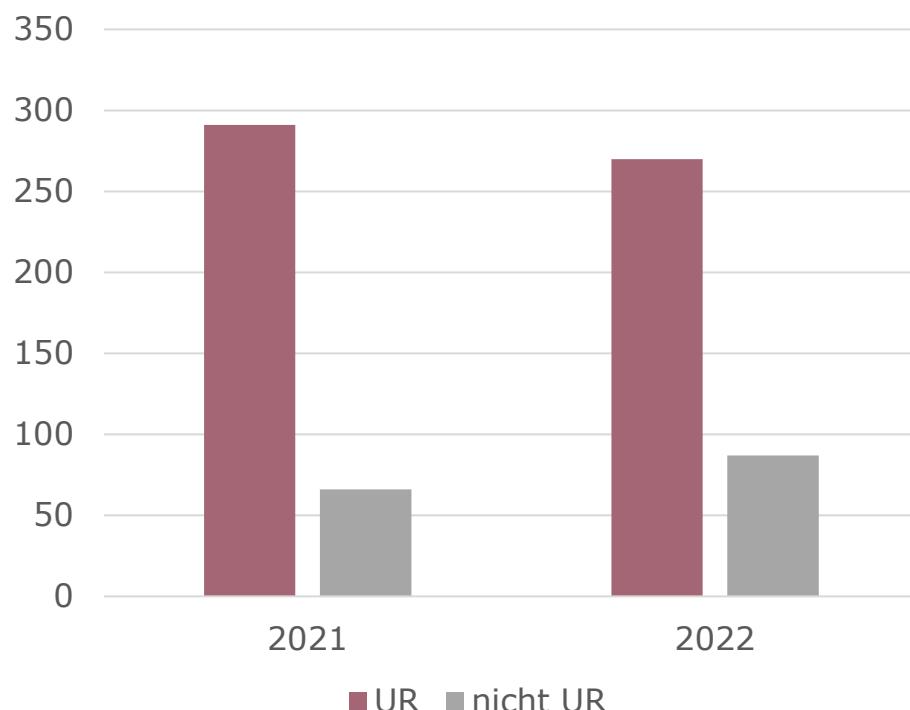
Publikationsserver



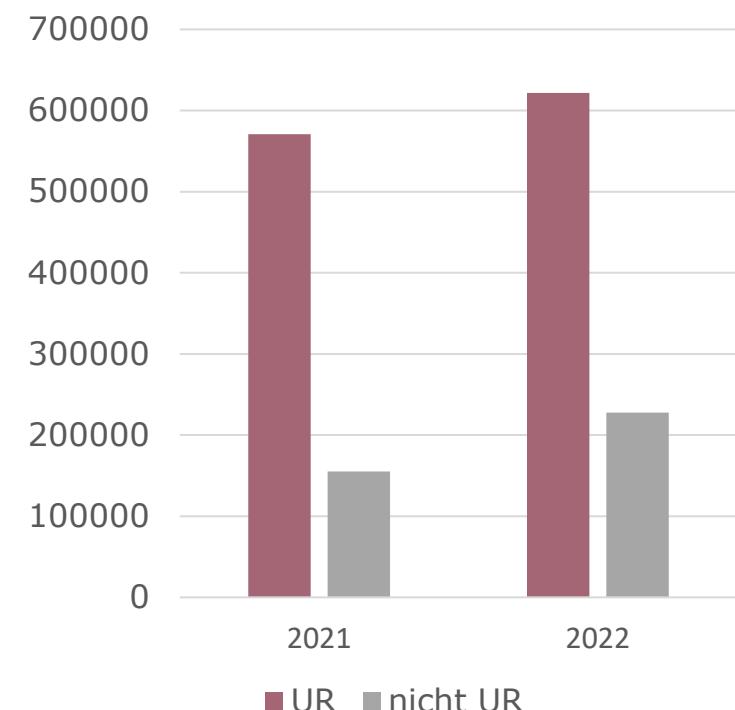
KONTAKT:

Erstes Ergebnis

Artikel bezahlt von



Zahlungen APC



Unsicherheiten

Problem:

Meldung OpenAPC
Freiwilligkeit
Aktualität

Mögliche **Alternative**:

Standard-APC aus DOAJ
Ungenau

P.S.: Kostendaten in OpenAlex analog

Grenzen

$$\begin{aligned} \sum_{Pub\ p} w_{p, \text{onlyUR}} * (R_p * PG_p + \theta_p * SP) &< \\ \sum_{Pub\ p} w_p * (R_p * PG_p + \theta_p * SP) \\ < \sum_{Pub\ p} w_{p, \text{all}} * (R_p * PG_p + \theta_p * SP) \end{aligned}$$

$W_{p, \text{onlyUR}}$: Gewicht (= 1 nur UR Autor:innen, 0 sonst)

$W_{p, \text{all}}$: Gewicht (= 1 kostenpflichtig, 0 sonst)

Abschätzung mit Grenzen:

Obere Grenze

Artikel, für welche Publikationsgebühren fällig sind
Unabhängig von dem corresponding author

Schätzung

Artikel bezahlt von UR
Durchschnittspreis

Untere Grenze:

Artikel, welche von UR bezahlt werden müssen
Gold Open-Access-Artikel, bei denen alle Autor:innen
die Affiliation UR haben



Universität Regensburg

Dr. Gernot Deinzer
Open Access Beauftragter
Universitätsbibliothek Regensburg

Kosten

DIAMOND OA

Unterstützung Community Based Modelle

Jährliche Zahlung:

„Vertrag“ im Repotorium
Zuordnung von Publikationen ✓

Abwägung

DOA Unterstützung vs. Kosten/Nutzen

Problem:

Neue Angebote

Werden im Laufe des Jahres bekannt

Verplanung:

**Summe der bekannten Geschäftsmodell
+ Spielraum für neue Modelle**



Universität Regensburg

Dr. Gernot Deinzer
Open Access Beauftragter
Universitätsbibliothek Regensburg

FAZIT

Erste Folgerungen

- 1. Ca. in Drittel der Artikel bei DEAL (Springer/Nature Wiley) ohne corresponding Author UR**
- 2. Ca. ein Drittel kostenpflichtiger Gold OA-Artikel werden von anderen Institutionen bezahlt: mit Schwankung**
- 3. Diamond:
Wenige Publikationen in Diamond-Geschäftsmodellen**



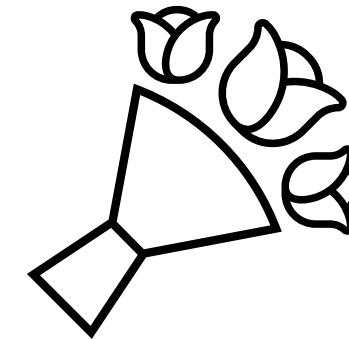
Universität Regensburg

Dr. Gernot Deinzer
Open Access Beauftragter
Universitätsbibliothek Regensburg

DANK UND AUSBLICK

Dank

openCost
DFG-Projektnummer 457354095



Projektteam

Open-Access-Publikationskosten
DFG- Projektnummer 491147631

Team Publikationsservices – Open Access