



# 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)

# **WIE KÖNNEN WIR ZUKÜNFTIGE 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*

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

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

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

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

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

*R*: Rabatt

*SP*: Servicepauschale

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

$\theta$ : 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.<sup>1</sup>

## **SCOAP<sup>3</sup>:**

### **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 SCOAP<sup>3</sup>.<sup>2</sup>

## **Sonst:**

### **Keine Angabe:**

lediglich freie Lizenz

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

<sup>2</sup> 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

**(Funding):**

ML.<sup>1</sup>

**SCOAP<sup>3</sup>:**

**Quellenangabe:**

Published by the American Physical Society under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International license. Further distribution of this article is permitted by SCOAP<sup>3</sup>,<sup>2</sup> provided the original work is properly cited. Contribution to the author(s) and SCOAP<sup>3</sup>,<sup>2</sup> and DOI. Funded by

**Sonst:**

**Keine Angabe**

lediglich freie Lizenz

Keine eindeutige und  
maschinenlesbare  
Zuordnung

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

<sup>2</sup> 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?<sup>1</sup>

### Probleme:

**Normierung**

**Verlinkung** mit weiteren Systemen  
z. B. ESAC, EZB

Wie **Kosten/Zahlungen** erfassen?

**Keine** zusätzliche **Information**  
für Autor:innen, für Leser:innen

<sup>1</sup>Siehe DINI AG Elektronisches Publizieren. Positionspapier: Dokumentation der Rechtsgrundlage für Veröffentlichungen in Repositorienmetadaten, 2022, [Doi:10.18452/23191](https://doi.org/10.18452/23191) Lizenz: Creative Commons Namensnennung 4.0

# Neu: Vertragsentität



## Metadaten:

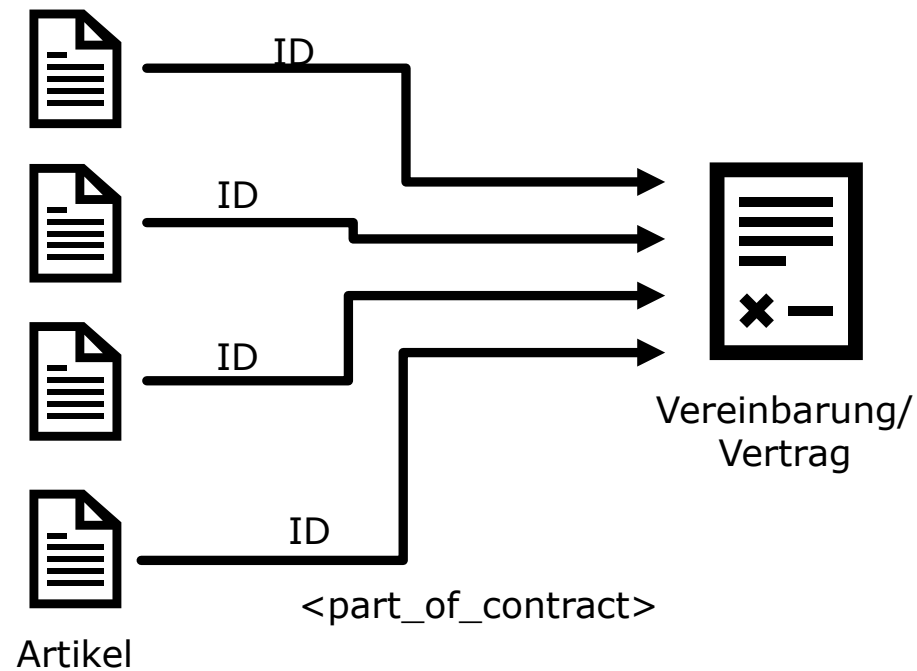
Name der Vereinbarung  
z.B. DEAL  
ID -> Registry für Vereinbarungen  
ESAC-ID, EZB-ID  
Periode der Gültigkeit der Vereinbarung  
Rechnungen  
Zahlungen  
gegliedert nach Lesezugriff und Publizieren  
Informationstext  
Nachnutzbar auf Webseiten  
Abgleich mit EZB

## 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

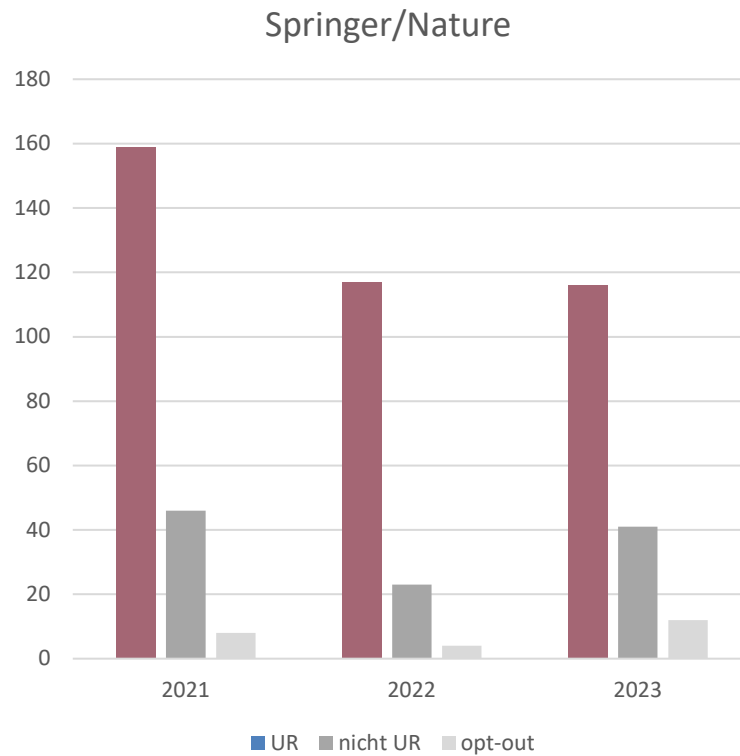


# **DEAL**

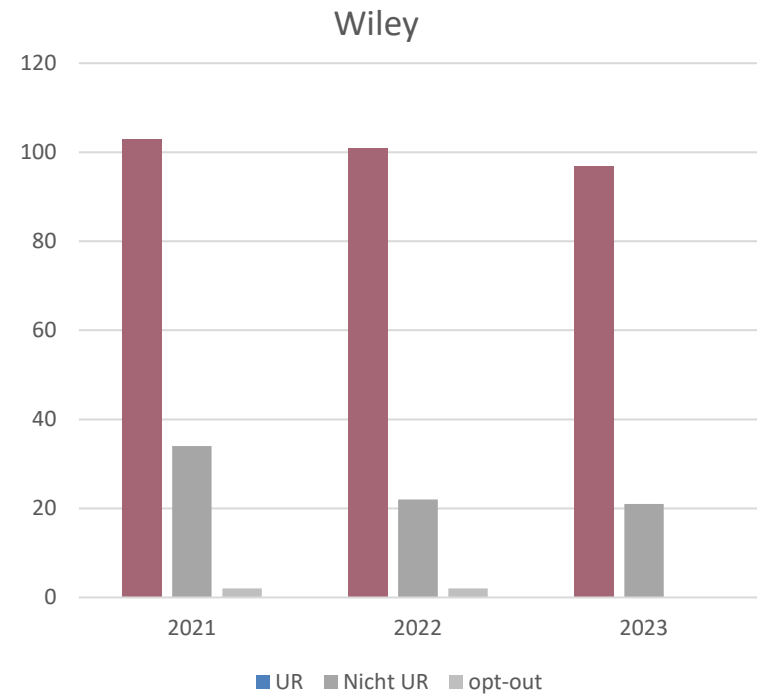
## **Möglichkeiten:**

- 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

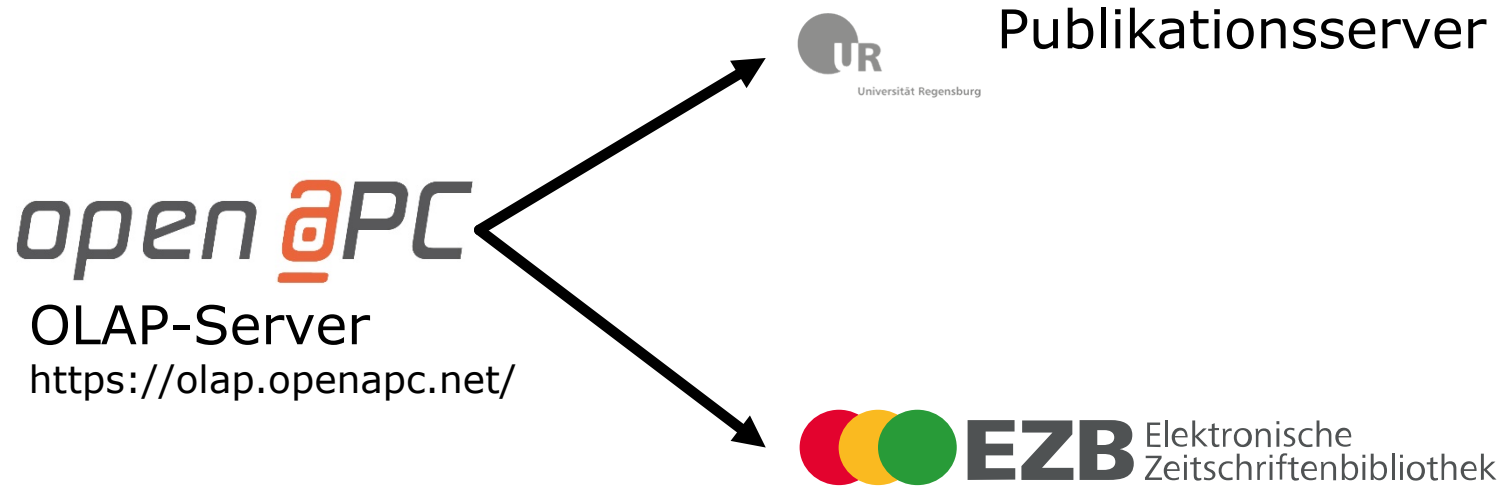
Wie bekommen wir Information zu  
Publikationsgebühren?

# **PUBLIKATIONSGEBÜHREN**

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 ( $R_p \cdot PG_p$ ) in  
Kalkulationen einzubeziehen!**



Universität Regensburg

**Dr. Gernot Deinzer**  
Open Access Beauftragter  
Universitätsbibliothek Regensburg



Universitätsbibliothek Regensburg



Universität Regensburg  
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK



1 Treffer

[Suche verfeinern](#)

●○○ PLoS ONE

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)



Universität Regensburg

**Dr. Gernot Deinzer**  
Open Access Beauftragter  
Universitätsbibliothek Regensburg



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)



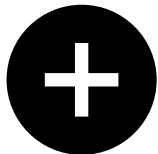
# OpenAPC im Rpositorium



## „on-premises“



Abfrage  
periodisch  
Speicherung  
Metadatum



Statistische  
Auswertungen  
möglich



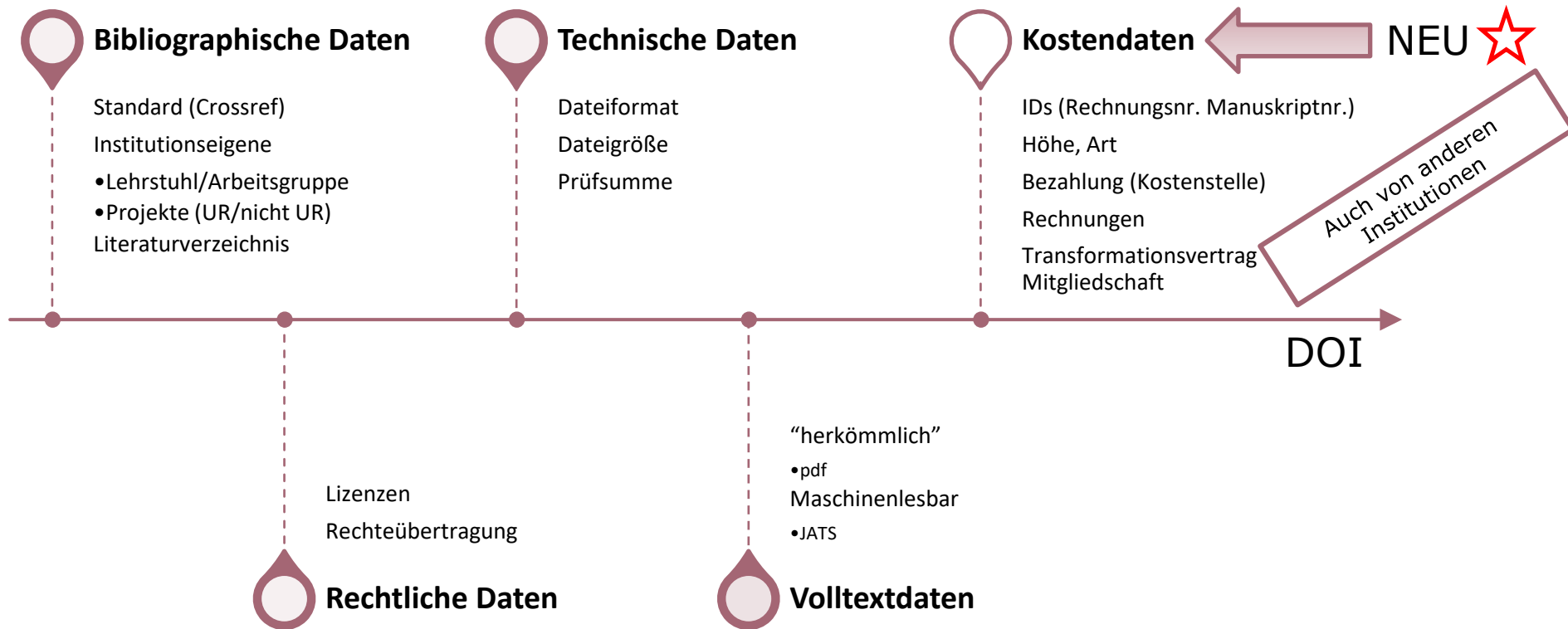
## „on-demand“

Abfrage  
Aufruf der Seite  
Speicherung  
nicht lokal

Stets aktuell  
Einfach zu  
adaptieren



# Metadaten einer Publikation





STARTSEITE UR

PUBLIKATIONSSERVER  
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK  
OPEN ACCESS POLICYELEKTRONISCHES  
PUBLIZIEREN  
LEITLINIENOPEN ACCESS  
PUBLIZIEREN

Qualitätskriterien

Open Access  
Zeitschriften

OpenAPC

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- $\beta$ -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



DOI zum Zitieren dieses Dokuments:

10.5283/EPUB.57629



Aster, Hans-Christoph ; Romanos, Marcel ; Walitz, 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

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

Universitätsbibliothek

Publikationsserver



KONTAKT:

Publizieren: [oa@ur.de](mailto:oa@ur.de)  
0941 943 -4239 oder  
-69394

Dissertationen:  
[dissertationen@ur.de](mailto:dissertationen@ur.de)  
0941 943 -3904

Forschungsdaten:  
[datahub@ur.de](mailto:datahub@ur.de)  
0941 943 -5707

[Ansprechpartner](#)



STARTSEITE UR

PUBLIKATIONSSERVER  
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK  
OPEN ACCESS POLICYELEKTRONISCHES  
PUBLIZIEREN  
LEITLINIENOPEN ACCESS  
PUBLIZIEREN

Qualitätskriterien

Open Access  
Zeitschriften

OpenAPC

Statistik

SUCHE

HILFE

Anmelden

Registrieren

BROWSEN 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- $\beta$ -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



DOI zum Zitieren dieses Dokuments:

10.5283/EPUB.57629



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

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

PDF - Veröffentlichte Version

(912kB)

Universitätsbibliothek

Publikationsserver



KONTAKT:

Veröffentlichung

Alternative Lin

Volltext:

Details

Dokumentena

Höhe Gebühr (

OpenAPC):

Institution der

Zahlung:

Titel eines Jou

oder einer Zei

Verlag:

### Details

**Dokumentenart:**

Artikel

**Höhe Gebühr (aus**

2876.8

**OpenAPC):****Institution der**

Wuerzburg U

**Zahlung:****Titel eines Journals**

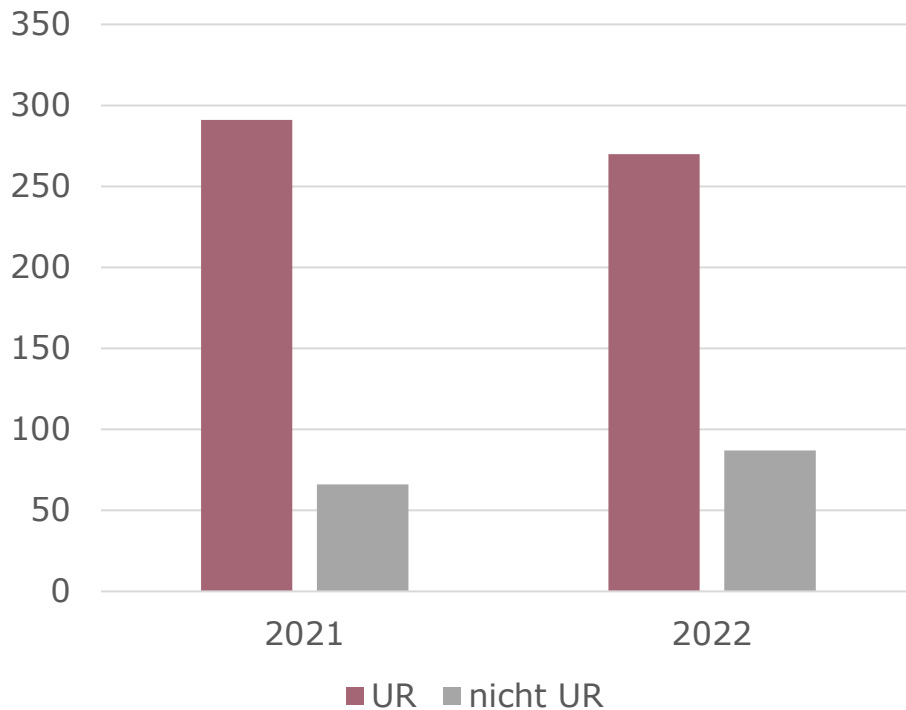
Frontiers in Psychiatry

**oder einer Zeitschrift:**

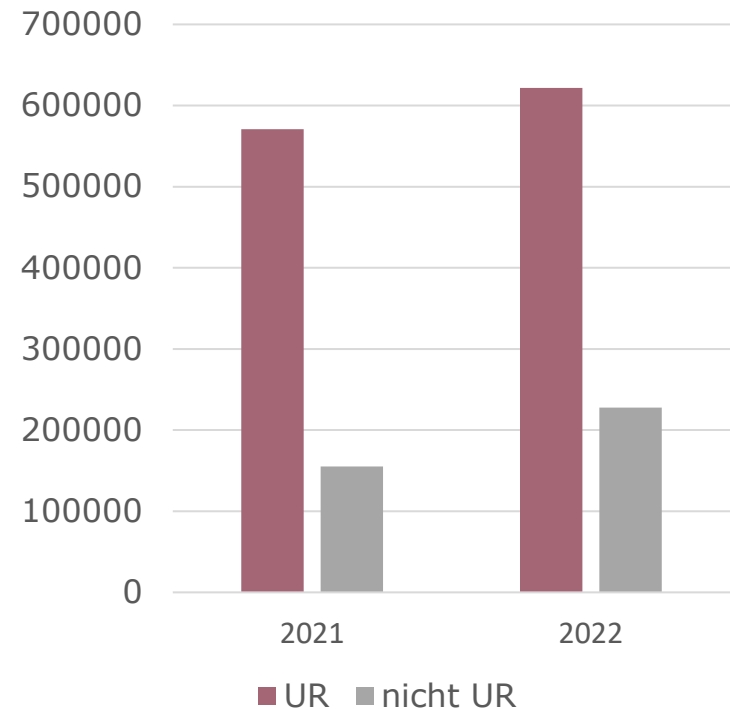
Frontiers

# 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

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

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

$w_{p, all}$ : 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 Repositorium**

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**



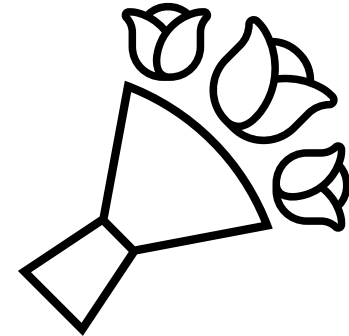
Universität Regensburg

**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**