



Universität Regensburg  
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

**Informationsbudget – Ist ein  
Blick über den eigenen  
Tellerrand notwendig?**



Universität Regensburg

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

## **Weitere Fragen:**

**Bei welche Publikationen werden die Kosten von Transformationsverträgen 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

**Wie hoch sind Kosten für Publikationen anderer Einrichtungen?**

Zeitschriften herausgegeben an der UR,  
Diamond

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):

AL.<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>

### Sonst:

#### Keine Angaben

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**

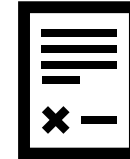
**Verlinkung** mit weiteren Systemen  
z. B. ESAC, EZB

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 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

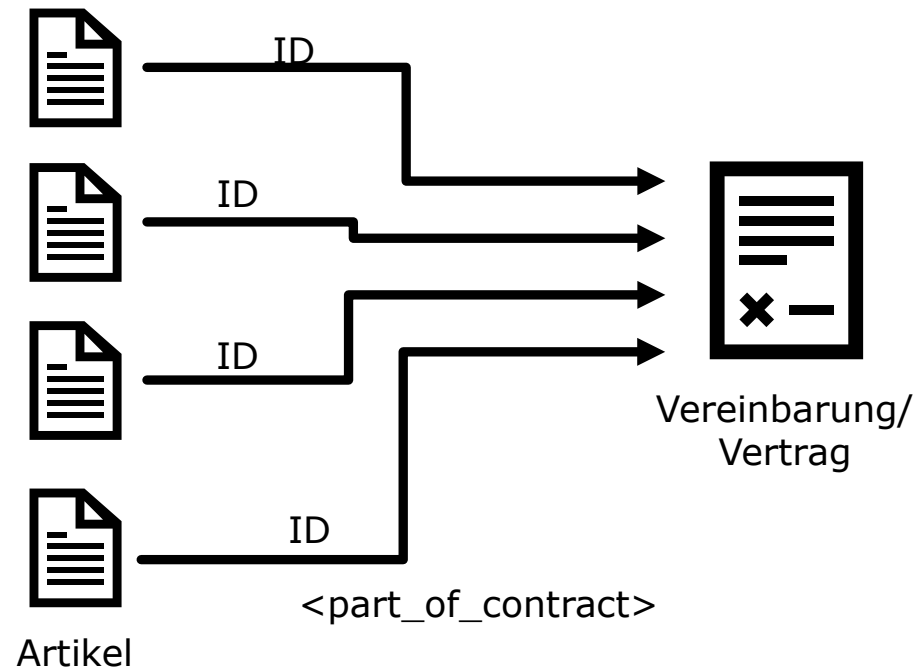
Abgleich mit EZB

## Auch: Diamond/Preprints

- mit Zahlung (OLH, SciPost, arXiv)

- ohne Zahlung (OJS)

## Referenz in Artikel Metadaten zu einem Vertrag



# Erste Implementation (EPrints)

**Edit**

Cancel Save and Return

**Name** ?

DEAL Springer Nature

**Primary ID** ?

sn2020deal

**Participation** ?

**From** **To**

Year: 2020 Month: January Day: 01 Year: 2023 Month: December Day: 31

**Invoices** ?

Number	Creditor	From	To	Amount	Currency
1. 12345	MPDL Service	Year: 2021 Month: January Day: 01	Year: 2021 Month: December Day: 31	100.000	EUR
2. 12346	MPDL Service	Year: 2022 Month: Unspecified Day: ?	Year: 2022 Month: December Day: 31	100.000	EUR
3.		Year: Unspecified Month: Unspecified Day: ?	Year: Unspecified Month: Unspecified Day: ?		UNSPECIFIED

More input rows

**Payments** ?

Invoice	Amount	Currency	Type
1. 12345	60.000	EUR	Read
2. 12345	40.000	EUR	Publish
3.		UNSPECIFIED	UNSPECIFIED

More input rows

Cancel Save and Return

# Erste Implementation (EPrints)

**Name** ?

DEAL Springer Nature

**Primary ID** ?

sn2020deal

**Participation** ?

From To

Year: 2020 Month: January Day: 01 Year: 2023 Month: December Day: 31

Invoices									
Number	Creditor	Year	Month	Day	Year	Month	Day	Amount	Currency
1. 12345	MPDL Service	2021	January	01	2021	December	31	100.000	EUR
2. 12346	MPDL Service	2022	Unspecified	?	2022	December	31	100.000	EUR
3.			Unspecified	?		Unspecified	?		UNSPECIFIED

More input rows

Payments						
Invoice	Amount	Currency	Type			
1. 12345	60.000	EUR	Read	<input checked="" type="checkbox"/>		
2. 12345	40.000	EUR	Publish	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3.		UNSPECIFIED	UNSPECIFIED	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

More input rows

Cancel Save and Return

## Erste Implementation (EPrints)

### Edit

Cancel

Save and Return

?  
 DEAL Springer Nature

?  
 sn2020deal

### Invoices

	Number	Creditor	Year	From	Day	Year	To	Day	Amount	Currency
1.	12345	MPDL Service	2021	Month: January	01	2021	Month: December	31	100.000	EUR
2.	12346	MPDL Service	2022	Month: Unspecified	?	2022	Month: December	31	100.000	EUR
3.				Month: Unspecified	?		Month: Unspecified	?		UNSPECIFIED

More input rows

	Invoice	Amount	Currency	Type
1.	12345	60.000	EUR	Read
2.	12345	40.000	EUR	Publish
3.			UNSPECIFIED	UNSPECIFIED

More input rows

Cancel

Save and Return

## Erste Implementation (EPrints)

**Edit**

**Name** ?

DEAL Springer Nature

**Primary ID** ?

sn2020deal

**Participation** ?

**From** **To**

Year: 2020 Month: January Day: 01 Year: 2023 Month: December Day: 31

**Invoices** ?

Number	Creditor	From	To	Amount	Currency
1. 12345	MPDL Service	Year: 2021 Month: January Day: 01	Year: 2021 Month: December Day: 31	100.000	EUR
2. 12346	MPDL Service	Year: 2022 Month: Unspecified Day: ?	Year: 2022 Month: December Day: 31	100.000	EUR
3.		Year: Month: Unspecified Day: ?	Year: Month: Unspecified Day: ?		UNSPECIFIED

**Payments** ?

	Invoice	Amount	Currency	Type
1.	12345	60.000	EUR	Read
2.	12345	40.000	EUR	Publish
3.			UNSPECIFIED	UNSPECIFIED



Universität Regensburg

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

**Erste Untersuchung: Wie wird DEAL genutzt?**

**DEAL**



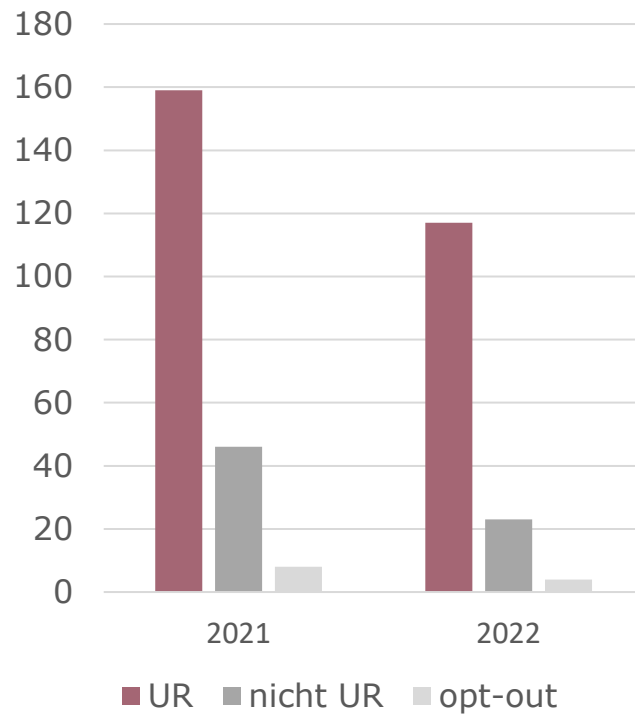
# DEAL

## Springer Wiley: Möglichkeiten:

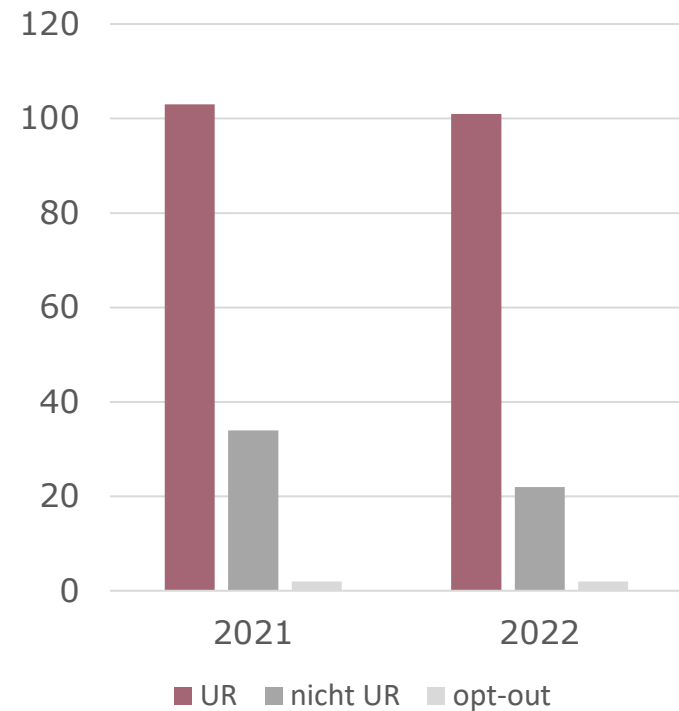
- 1. OA wegen DEAL Vertrag Regensburg**
- 2. OA wegen DEAL Vertrag nicht Regensburg bzw. Transformationsvertrag nichtdeutscher Einrichtung**
- 3. Kein OA**
  - Opt out aus DEAL
  - Cor. Author nicht aus Deutschland bzw. einer Institution mit Transformationsvertrag

# Hybrid OA

## Springer/Nature



## Wiley





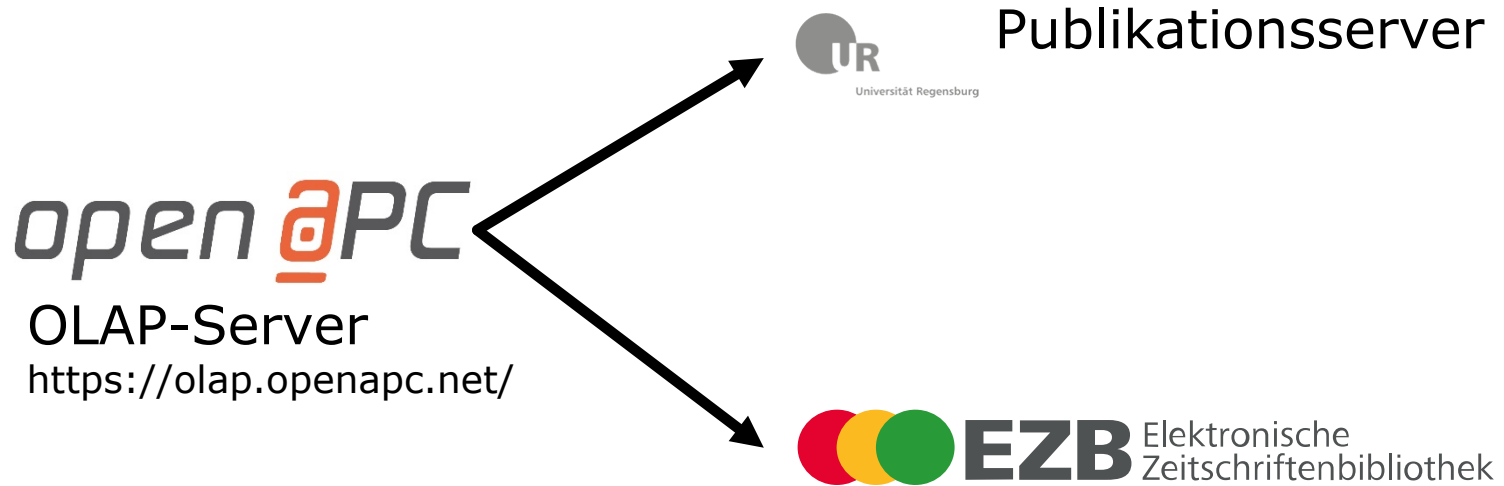
Universität Regensburg

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

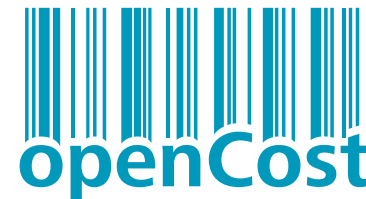
Kosten aller kostenpflichtigen Veröffentlichungen

**NEUER BLICKWINKEL**

# Nachnutzung openAPC



# 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





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



DOI zum Zitieren dieses Dokuments:

10.5283/EPUB.57629



Aster, Hans-Christoph ; Romanos, Marcel <sup>id</sup> ; Walitza, 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)

**Veröffentlichungsdatum dieses Volltextes: 29 Feb 2024 13:01**

**Alternative Links zum Volltext:**



DOI



Verlag

Details

<b>Dokumentenart:</b>	Artikel
<b>Höhe Gebühr (aus OpenAPC):</b>	2876.8
<b>Institution der Zahlung:</b>	Wuerzburg U
<b>Titel eines Journals oder einer Zeitschrift:</b>	Frontiers in Psychiatry
<b>Verlag:</b>	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 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-E PUB-576291



DOI zum Zitieren dieses Dokuments:

10.5283/EPUB.57629



Aster, Hans-Christoph ; Romanos, Marcel <sup>id</sup> ; Walitza, 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 L

Volltext:

Details

Dokumenten

Höhe Gebühr  
OpenAPC):

Institution d  
Zahlung:

Titel eines Jo  
oder einer Zeitschrift:

Verlag:

### Details

**Dokumentenart:** Artikel

**Höhe Gebühr (aus OpenAPC):** 2876.8

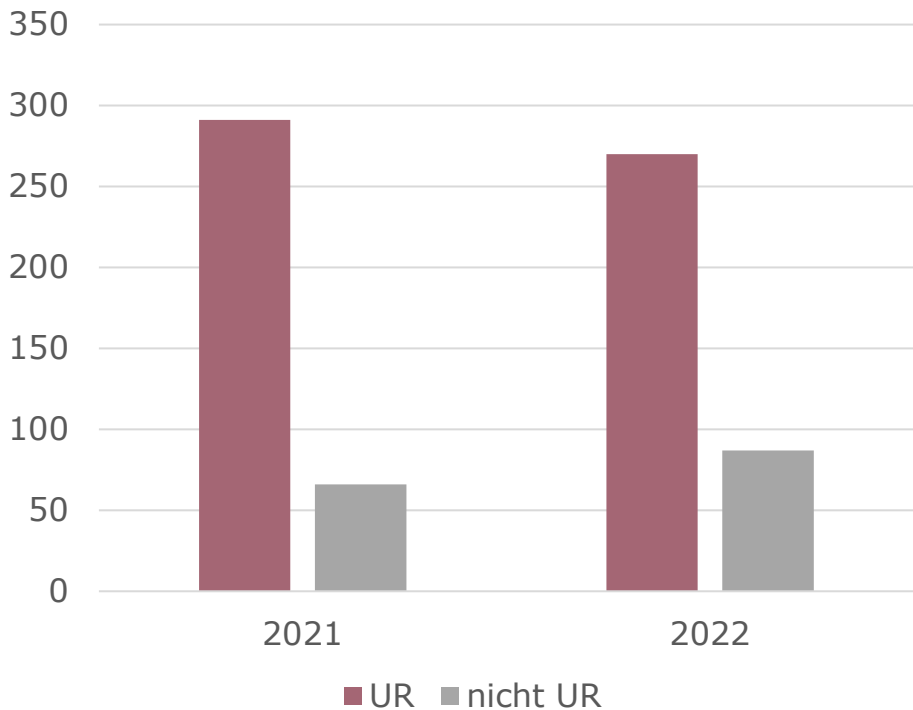
**Institution der Zahlung:** Wuerzburg U

**Titel eines Journals oder einer Zeitschrift:** Frontiers in Psychiatry

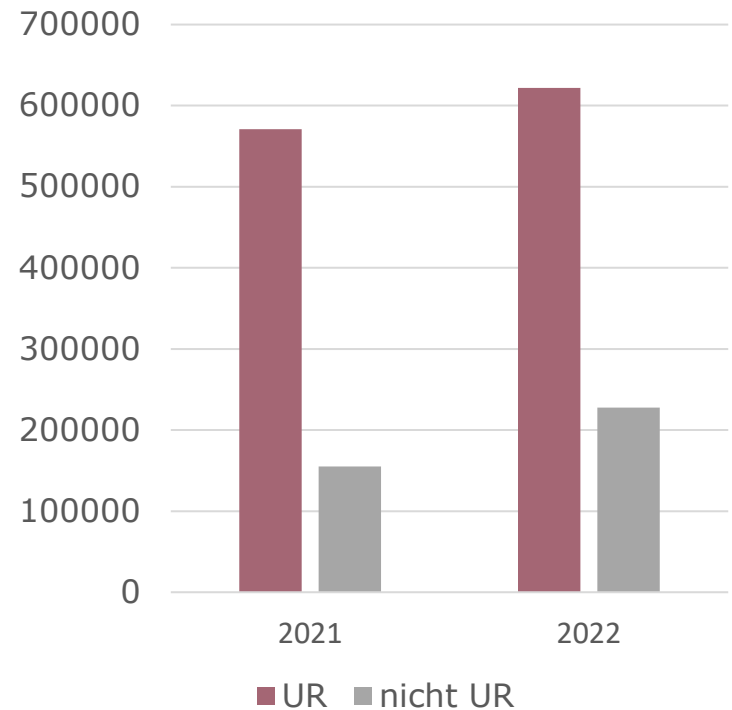
Frontiers

# Erstes Ergebnis

Artikel bezahlt von



Zahlungen APC





## **Ziel: Grenzwerte APC-Zahlungen**

Abschätzung maximaler Summe APCs  
Summe Kosten aller Artikel mit APC Zahlung,  
unabhängig von cor. Author

Problem:  
Meldung OpenAPC  
Aktualität

Lösung:  
Standard-APC aus DOAJ

Vergleich:  
Abschätzung minimaler Summe APCs  
Artikel nur mit Affiliation UR

# **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**



Universität Regensburg

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



Universitätsbibliothek Regensburg



Universität Regensburg  
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK



1 Treffer

[Suche verfeinern](#)

PLoS ONE



### 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)



Universität Regensburg

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

Kosten für eine Zeitschrift

**DIAMOND OPEN ACCESS**

## Zusammensetzung Kosten (Bsp. BMC)

**Editorial work:** peer review, administrative support, commissioning content, journal development.

**Technical infrastructure and innovation:** development, maintenance and operation of online journal system and websites.

**Production of articles:** formatting and mark-up of articles and inclusion in indexing services

**Marketing of journal and content:** making sure readers and authors know about the work published in the title

**Customer service:** responding to authors and readers

## Beispiel: IOP

**32%**

**Investing in industry-leading peer review and research integrity services**

IOP Publishing editors train and certify reviewers, manage the expert evaluation of research to the highest standard, and curate the most relevant content for our readers

**10%**

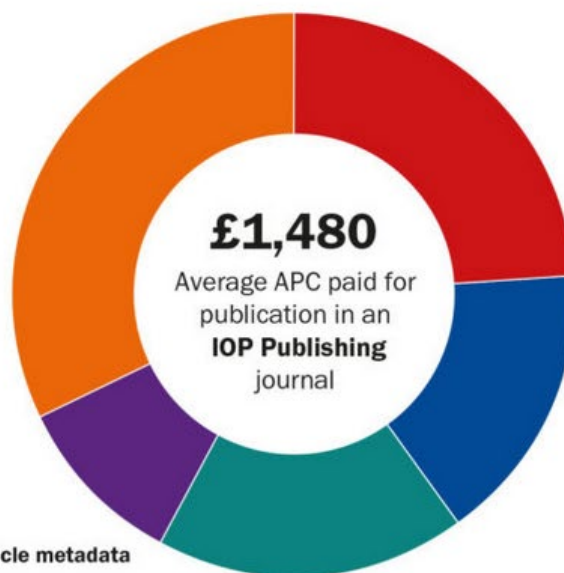
**Maximising discovery of research**

Through development of our own digital content platform, 'IOPscience', and partnerships with key platforms and indexes

**18%**

**Producing high-quality articles and article metadata**

Our work ensures the clarity, accessibility, machine-readability and interconnectivity of published research



**24%**

**Developing journals and fostering their research communities**

Our in-house editorial teams launch and cultivate trusted journals, run regular free online events that facilitate collaboration across scientific communities and ensure our journals stay relevant to the communities they serve

**16%**

**Article promotion and managing institutional agreements**

We collaborate with institutions worldwide to enable OA publication for researchers and we build international readership for their published work

## **Probleme:**

### **Technische Kosten:**

Zentral übernommen  
Bekannt

**Geringer Teil**

### **Verlegerische Tätigkeiten:**

Dezentral von verschiedenen Personen  
Meist wissenschaftliche Mitarbeitende:  
Viele unterschiedliche Aufgaben  
Personalsatz höher  
Keine Erfassung

**Großteil**



## Beispielrechnung UR

	Zentrale Kosten	Dezentrale Kosten	Kosten gesamt
Mitarbeitende UB	32.700,- €		
Server	1.000,- €		
Redakteure (geschätzt)		79.800,- €	
<b>Summe</b>	<b>33.700,- €</b>	<b>79.800,- €</b>	<b>113.500,- €</b>

## Beispielrechnung UR

Jahr	Zentrale Kosten	Dezentrale Kosten
2021	69	1.644,93 €
2022	31	(3.661,29 €)*
2023	69	1.644,93 €

\* Zu beachten: Zwei Zeitschriften haben keine Artikel veröffentlicht und damit war der Aufwand geringer

# **Sichtbarkeit und Vernetzung**

**Zeitschriften sind oftmals nicht in Datenbanken  
etc. gelistet.**

UR nur eine Zeitschrift in DOAJ gelistet: Current  
Objectives of Postgraduate American Studies  
(COPAS)

**Gründe: Aufwand sehr hoch für Redateure**

**Lösungsvorschläge von Seiten des DOAJ:  
Joanna Ball: The hidden costs of open access:  
navigating to a more equitable Future,  
openCost-Tagung**



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 cor. Author UR**
- 2. Ca. ein Drittel kostenpflichtiger Gold OA-Artikel werden von anderen Institutionen bezahlt: mit Schwankung**
- 3. Diamond noch teuer:**
  - Notwendigkeit:
    - effiziente und effektive Strukturen
    - Notwendigkeit von speziellen Redakteur:innen



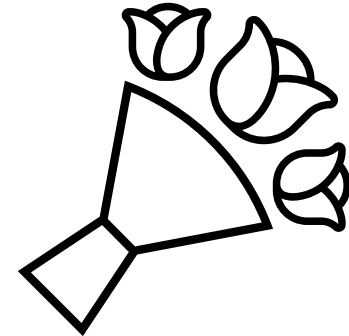
Universität Regensburg

**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**



The Road To Publication Cost Transparency  
– The Next Stage

7 - 9 October 2024



Monday, October 7  
workshop for repository  
operators

Tuesday, October 8  
– Wednesday, October 9  
openCost conference

University of Regensburg

More information on the  
program and registration: [www.opencost.de](http://www.opencost.de)



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

