



**Personal- und Kostenaufwand  
beim Betrieb von Open-Access-  
Zeitschriften an einer  
wissenschaftlichen Einrichtung**  
**Dr. Gernot Deinzer**

# 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>

# Motivation



## Zahlung von Publikationsgebühren (DFG-Förderung)

- ✓ Kostendaten von Gold Open-Access-Zeitschriften
- ✓ Kostendaten von Transformationsverträgen
- ✓ Kostendaten von Community-Modellen

## Offene Frage:

**Welche Kosten entstehen bei Diamond Open Access Zeitschriften?**

Ziel: Gegenüberstellung der Daten

Kosten für die Herstellung einer Zeitschrift

# GOLD OPEN-ACCESS- ZEITSCHRIFTEN

## Zusammensetzung Kosten (Bsp. BMC)

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

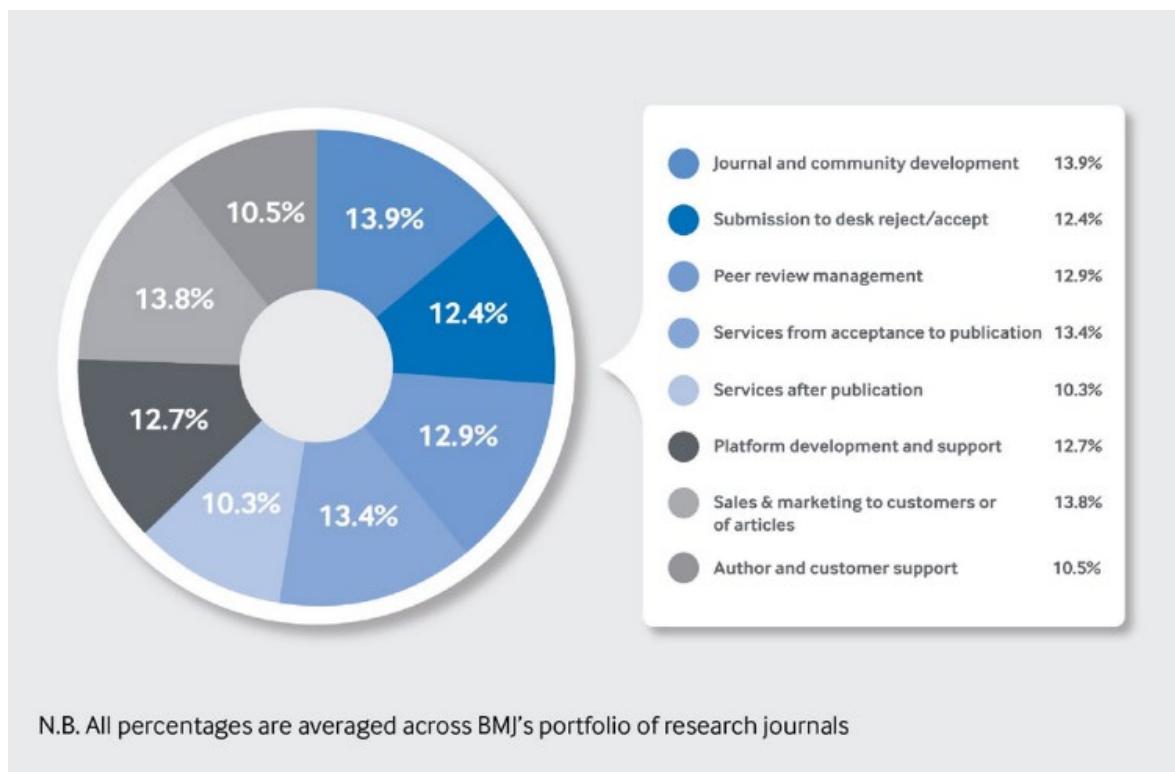
**Technical infrastructure and innovation:** development, maintenance and operation of online journal system and websites.

**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

# BMJ



Quelle: <https://www.bmj.com/company/apc-breakdown/>

## 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%**

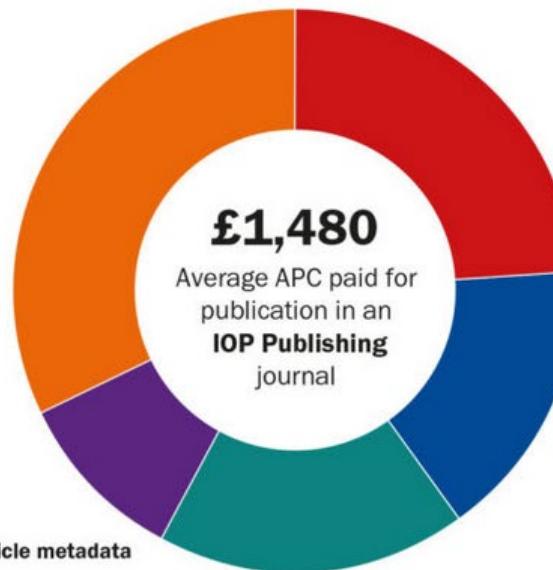
**Developing journals and fostering their research communities**

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



Quelle: <https://publishingsupport.iopscience.iop.org/questions/article-publication-charge-pricing-and-the-costs-of-open-access-publishing/#APC-cost-breakdown>

# Beispiel: F1000Research

## Category C: Research Article etc.

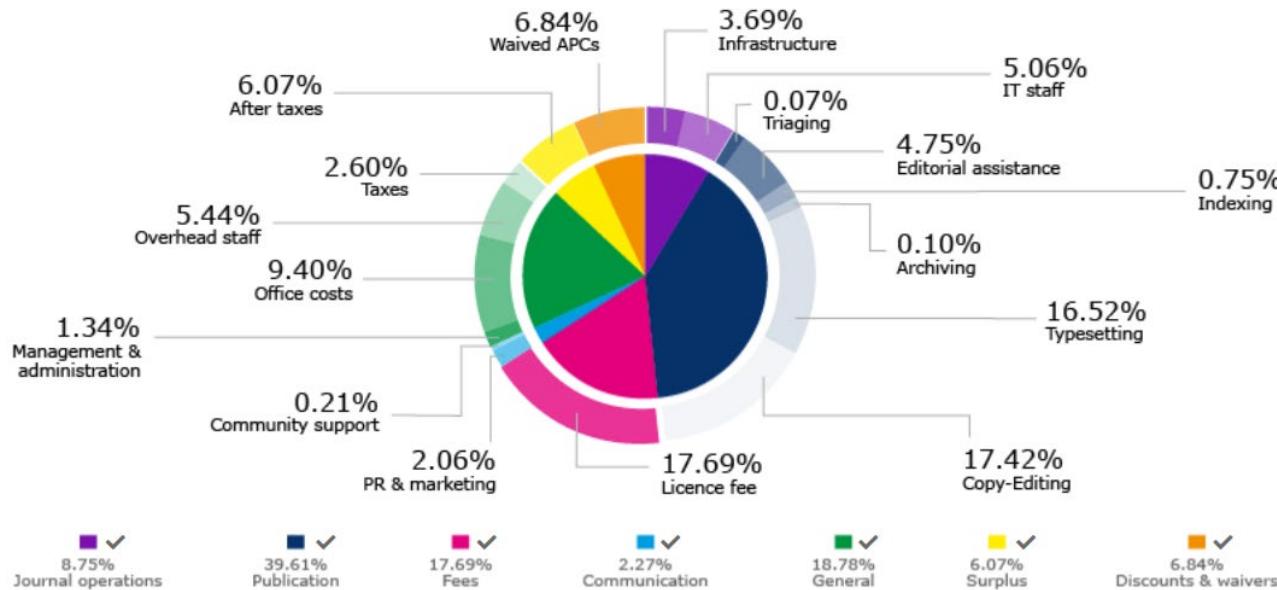


Quelle: <https://f1000research.com/for-authors/article-processing-charges>

# Copernicus

## APC breakdown on publisher's level

The following APC breakdown represents an average of all journals we publish (please note that the breakdown scheme suggested by the FAIR Open Access Alliance ([FOAA](#)) is applied):



# Zusammenfassung

IT-Betrieb und –Entwicklung

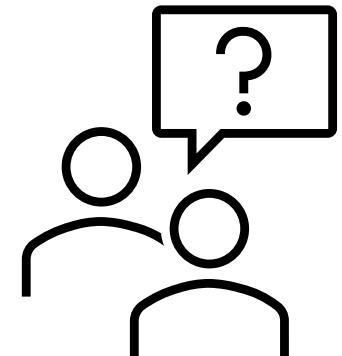
8,75 % - 15 %

Dienstleistungen

60 % - 80 %

**Hauptkosten fallen für Dienstleistungen rund ums Publizieren an.**

# Frage



**Wie ist das an der Universität Regensburg und wie kann man es abschätzen?**



Universität Regensburg

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

# Auswahl - Diamond an der Universität Regensburg

# ZEITSCHRIFTEN



# COPAS



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

## Current Objectives of Postgraduate American Studies

**2000**

- Start als Webseite auf Lehrstuhlhomepage

**Seit 2012**

- OJS gehostet von UB

**Team:**  
**11 Editoren**

**Kompletter Workflow in OJS**

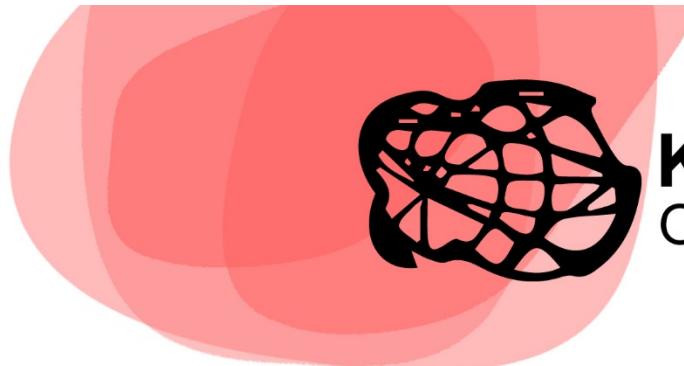
**Gelistet im DOAJ**

**Editorial der Herausgeber**



<https://copas.ur.de>





## **KUNSTGESCHICHTE** Open Peer Reviewed Journal

**Einreichung via E-Mail**

**Prüfung auf Wissenschaftlichkeit (Herausgeber)**

**Möglichkeit Peer Review**

- Bewertung Sterne
- Kommentar/Rezension

**Besonderheit: Viele Bilder**

**Software EPrints (Open Peer Review umsetzbar)**



<https://www.kunstgeschichte-ejournal.net/>



# Mitteilungen des Regensburger Verbunds für Werbeforschung – RVW

**Gesamtausgabe**

**Institutionelles Repotorium**

**Editorial von Herausgebern  
Rückblicke, Ankündigungen**

**Medienwissenschaften:**

- Optische Gestaltung
- Bilder



<https://epub.ur.de/rvw.html>



# **Estudios Culturales Hispánicos**

**OJS**

**Einreichung – Peer Review per E-Mail**

**Publikation OJS**

**Publikationssprache spanisch**



<https://ech.ur.de>





**Victorian Network**

**2009- 2020 Kings College London  
Seit 2021 Universität Regensburg**

**7 Editors**

**Articles und Book Reviews**

**Problem: Artikelakquise**

**Einreichung, Peer Review per E-Mail  
(Umstellung auf OJS geplant)**



<https://www.victoriannetwork.org/>



# ForAP

## **Forschungsergebnisse von Absolventen und Promovierenden der Fakultät für Sprach-, Literatur- und Kulturwissenschaften**

- Kurzfassungen von Abschlussarbeiten
- Akquise Beiträge sehr einfach
  
- Vorwort

## **Open Access und Druckausgabe**

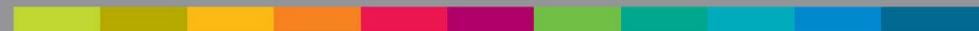


<https://forap.uni.de>



# Blick in die Wissenschaft

Forschungsmagazin der Universität Regensburg



**Kein strenger Peer Review**

**Herausgeber: Uni Regensburg**

**Redaktionsbeirat: 11 Professoren**

**Open Access UB**

**Druck: kommerzieller Verlag**

**Professionelles Layout**



<https://bidw.ur.de>



BY

Dezentraler  
**ZEITAUFWAND**

# Einmaliger Aufwand

## Einrichten einer Zeitschrift Layout

- Webpräsenz
- Artikel

## Richtlinien

- Autor:innen
- Gutachter:innen

## Kommunikation

- Lizenzen
- Softwareeinsatz
- Workflows

## Einarbeitung Personal

# **Beiträge einwerben**

**Häufig ein Problem**

E-Mails  
Gespräche  
....

**Außerhalb jeder Erfassung**

**Zeitanteil hoch**

# Beiträge bewerten

## **Redaktionelle Vorentscheidung:**

- Abhängig von Anzahl
- Abhängig von Eingruppierung

## **Peer Review**

### **Unterschiede:**

- Technisch unterstützt (z. B. mittels OJS)
- Eigenes Verfahren

### **Problem:** Zeitaufwand sehr unterschiedlich

- Anzahl Peer Review Runden
- Ablehnungen

# Beiträge veröffentlichen

## Layout

- Abhängig von Zeitschrift
  - Reiner Text
  - Tabellen
  - Bilder
- Formate
  - Meist reines pdf
  - html und xml erfordern Zusatzkenntnisse
- Starke Nachbearbeitung von Redakteuren

## Wichtig für Gesamteindruck

# **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**

# Universitätsbibliothek

## Technische Betreuung:

- **Regelmäßige Updates von OJS**
- **Einrichtung neuer Zeitschriften**
- **Weiterentwicklung von OJS**
  - Langzeitarchivierung am LRZ
  - Export von Peer-Reviews

**sonstige(r) wissenschaftliche(r) Mitarbeiterin  
oder Mitarbeiter**

**50% Arbeitszeit**

# Dezentrale Tätigkeiten

**Nur Abschätzung möglich**

## Orientierungspunkte

- Anzahl der beteiligten Personen
- Aufwand der Erstellung von Druckfahnen
- Regelmäßigkeit der Tätigkeit
- Artikelaquise – notwendig – schwierig
- Peer Review (Ablehnungen, Anzahl Runden)
- Eigene Beiträge (Editorial etc.)
- Gespräche mit beteiligten Personen
- Für jede Zeitschrift unterschiedlich
- Eigene Erfahrung

**Ansatz: "wissenschaftlichen Mitarbeiter:innen der Stufe Doktorandin/Doktorand und Vergleichbare"**

**100% Arbeitszeit**

# Beispielrechnung UR

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

Personalmittelsätze DFG für 2024, siehe

<https://www.dfg.de/resource/blob/323036/2f7e7eb3e4110dd63ae9bad50a3602e4/60-12-2024-de-data.pdf>



# **Plausibilität der Personalmittel**

## **Vergleich mit kommerziellen Verlagen**

Universität Regensburg

40 % Technik

60 % Dienstleistungen

Kommerzielle Verlage

8,75 % - 15 % Technik

60 % - 80 % Dienstleistungen

**Anteil der Dienstleistungen bei kommerziellen  
Verlagen höher**

**Sehr plausibel**



# Beispielrechnung UR

Jahr	Artikel	Kosten pro Artikel
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 Redakteure**

# Erste Folgerungen

## Diamond Open-Access-Zeitschriften

- Kosten Verbesserungspotenzial
- Öffentlichkeitsarbeit?

## Notwendigkeit für Geschäftsfähigkeit:

- effiziente und effektive Strukturen
- Notwendigkeit von spezialisierten Redakteur:innen in Fachbereichen

## Definition von Kostenarten

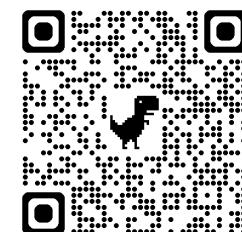
## Kostenrechnungen als Argument für den Betrieb von Zeitschriften

# **Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

## **Fragen**

openCost  
DFG-Projektnummer 457354095

Open-Access-Publikationskosten  
DFG- Projektnummer 491147631



<https://www.opencost.de>

