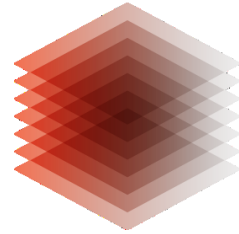


---

LEIBNIZ-INFORMATIONSZENTRUM  
TECHNIK UND NATURWISSENSCHAFTEN  
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK



**TIB**

# **Wege zu Open Access: Beispiele aus der Praxis**

**Stefan Schmeja**

TU Darmstadt, 23. Oktober 2017

# Der Publikationszyklus



**Autor/in = Leser/in**

forscht  
schreibt  
bereitet Manuskript vor

**Herausgeber,  
Gutachter**

Qualitäts-  
kontrolle

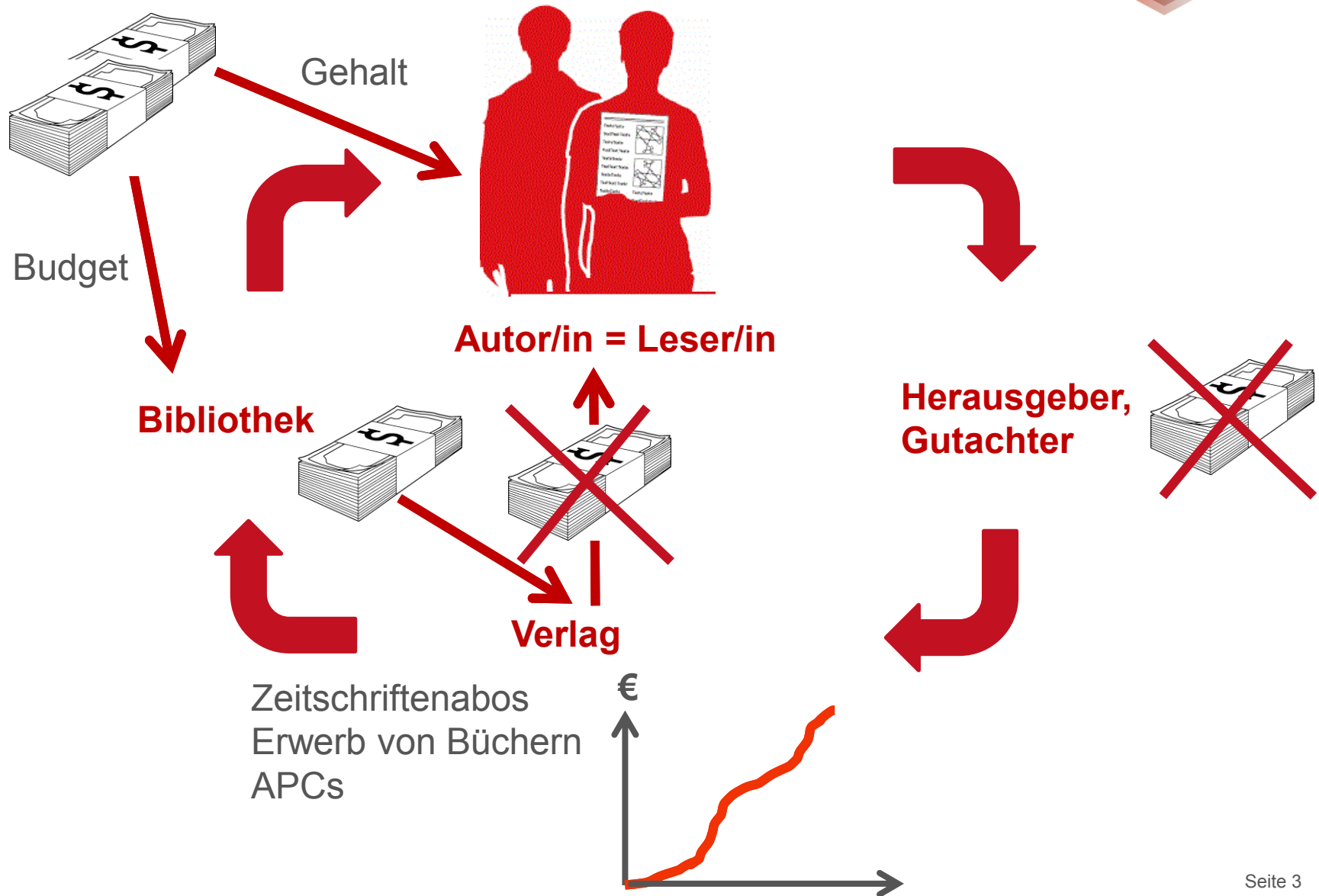
**Bibliothek**

bietet Zugang  
archiviert

**Verlag**

organisiert Begutachtung  
editiert  
druckt  
verteilt  
entwickelt neue Produkte

# Der Publikationszyklus: Geldflüsse



## Open Access

### Merkmale:

- freier Zugang zu Forschungsergebnissen, insbesondere Publikationen
- ohne finanzielle, technische, rechtliche Barrieren
- Bearbeitung, Weitergabe, Veröffentlichung erlaubt



## Wege zu Open Access

- **„Gold Open Access“**: Veröffentlichung in einer Open-Access-Zeitschrift (oft mit Autorengebühren [APCs])
- **„Green Open Access“**: frei zugängliche Zweitveröffentlichung in einem Repository
- **„Hybrid Open Access“**: einzelne Artikel in einer traditionellen Zeitschrift werden (gegen Gebühr) frei zugänglich gemacht

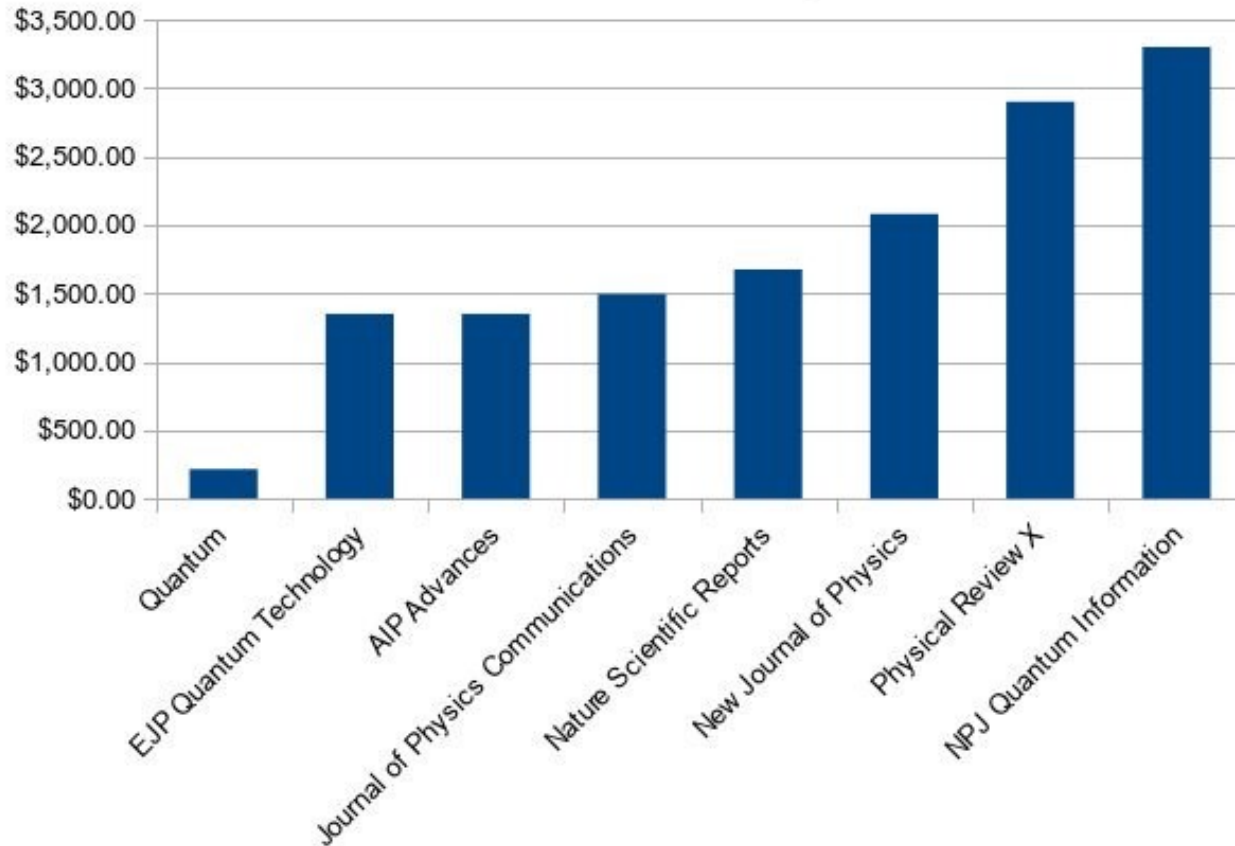
## Gold Open Access: Finanzierung

- Artikelgebühren (article processing charges, APCs)
  - Vom Autor zu zahlen (über Institutsmittel, Projektmittel, Publikationsfonds)
  - im Bereich ~500 bis 5000 €, Durchschnitt ~1300 €
  - hoher Aufwand
  - Monitoring: OpenAPC project
- Finanzierung durch Konsortien von Bibliotheken, Förderern
  - z.B. SCOAP<sup>3</sup>, Open Library of Humanities, MathOA
- Offsetting-Verträge, „Big Deals“
  - Verrechnung von APCs mit Subskriptionsgebühren

# Gold Open Access: Vergleich APCs

Some Open Access Physics and Quantum Computing Journals

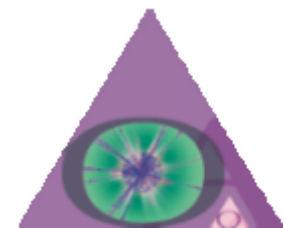
Publication Fees as of March 29, 2017



Tom Wong, @thomasgwong via Twitter

## SCOAP<sup>3</sup>

- SCOAP<sup>3</sup> (Sponsoring Consortium for Open Access Publishing in Particle Physics): weltweites Konsortium von ~3000 Bibliotheken und Förderorganisationen unter Federführung des CERN
- Publikationen aus der Teilchenphysik Open Access durch Umleitung von Subskriptionsgebühren, ohne Kosten für Autor/innen
- gestartet 2014, dzt. ~17.000 Artikel Open Access (CC BY)
- Beteiligung deutscher Hochschulen koordiniert durch die TIB
- Downloadzahlen seit dem Start verdoppelt
- APCs ~1100 €





## Projekt DEAL

- Verhandlungen der HRK mit drei großen Wissenschaftsverlagen (Elsevier, Springer, Wiley)
- Ziel:
  - dauerhafter Volltextzugriff auf alle Zeitschriften
  - Alle Publikationen von Autoren aus deutschen Einrichtungen Open Access (CC BY)
  - Kosten einfach, fair, transparent
- bisher keine Einigung



# Grüne Wege

**ECONSTOR**

*Make Your Publications Visible.*

**ChemRxiv™**

**LawArXiv**



**SOCARXIV**  
open archive of the social sciences

**arXiv.org**

**bioRxiv**  
beta  
THE PREPRINT SERVER FOR BIOLOGY

**peDOCS**

Open Acces Erziehungswissenschaften

**AgriXiv**

**SSOAR**



**paleoRxiv**



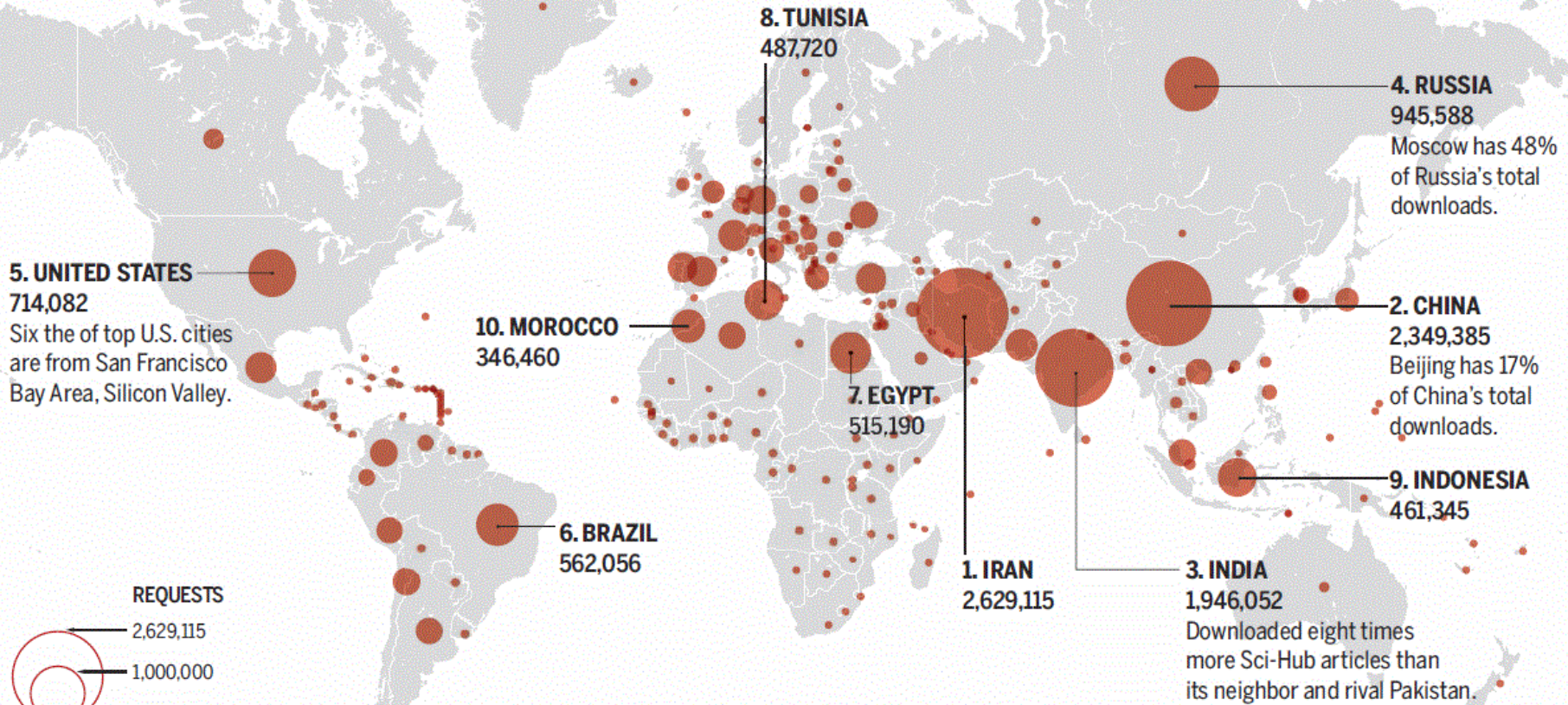
## Grüne Wege

- arXiv: seit 1991, >1,3 Mio. Dokumente
- zahlreiche neue Preprint-Server, häufig aus der Community entstanden
- braucht man überhaupt noch Verlage?
- arXiv-Overlay-Journals:
  - arXiv als Einreich- und Hostingplattform
  - Peer Review etc. wie bei traditioneller Zeitschrift
  - billig und schnell
  - z.B. Logical Methods in Computer Science, Discrete Analysis, Quantum

# Weitere Wege...

## IT'S A SCI-HUB WORLD

Server log data for the website Sci-Hub from September 2015 through February paint a revealing portrait of its users and their diverse interests. Sci-Hub had 28 million download requests, from all regions of the world and covering most scientific disciplines. An interactive version of this map is available at [bit.ly/Sci-Hub](http://bit.ly/Sci-Hub).



## Herausforderungen

- unterschiedliche Interessen (Wissenschaftler/innen, Förderer, Bibliotheken, Verlage)
- rechtliche Rahmenbedingungen
- fachspezifische Unterschiede, kein „one size fits all“
- wenig Anreize, Open Access zu publizieren
- Transparenz
- „Black“ Open Access
- Open Access nur ein Aspekt von Open Science (+Open Peer Review, Open Data, Open Citations, Open Educational Resources...)

## Möglichkeiten

### Bibliotheken:

- Finanzierung
- Bereitstellung von Infrastruktur (Repositorien, Zeitschriftenplattformen...)
- Beratung und Information

### Wissenschaft:

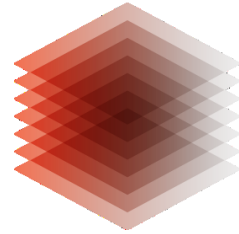
- Bewusstsein stärken
- Hinterfragen gegenwärtiger Anreizsysteme
- Publizieren wieder vermehrt in eigene Hände nehmen

### Einrichtungen, Forschungsförderer:

- Anreize
- Finanzierung



LEIBNIZ-INFORMATIONSZENTRUM  
TECHNIK UND NATURWISSENSCHAFTEN  
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK



**TIB**

**Kontakt:**

**Dr. Stefan Schmeja**

T +49 511 762-4209, [stefan.schmeja@tib.eu](mailto:stefan.schmeja@tib.eu)

 [0000-0001-6130-9472](https://orcid.org/0000-0001-6130-9472)

Die Inhalte dieser Folien stehen, soweit nicht anders genannt,  
unter der Lizenz [Creative Commons Namensnennung 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

URN dieses Dokuments: [urn:nbn:de:tuda-tuprints-69341](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:tuda-tuprints-69341)