



Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Open Access und die Kosten

Dr. Antje Kellersohn, Universitätsbibliothek Freiburg

Eingangsstatement



„Mit Blick auf die *finanzielle* Dimension muss zunächst Klarheit darüber geschaffen werden, dass auch im Open-Access-Modell Kosten für das Publizieren entstehen und beglichen werden müssen.“

KII-Papier (unveröffentlicht), 2011

„Prinzipiell ist es völlig falsch Autorengelühren zu verlangen. [...] Die einzige fundamentale Lösung läuft über die Archives.“

Freiburger Hochenergiephysiker zum OA-Publikationsfonds, 2011

Viele Fragen

Wie hoch sind die Ausgaben aktuell?

Kommt es zu Kostenverschiebungen?

Ist OA billiger/preiswerter?

Was sind die Kostenfaktoren beim Publizieren?

Kommt es zur Monopolbildung?

Ist green oder golden road günstiger?

Was kosten OA-Monografien?

Entstehen (Mehr-)Kosten in der Übergangszeit?

Wie hoch ist der Nutzen von OA?

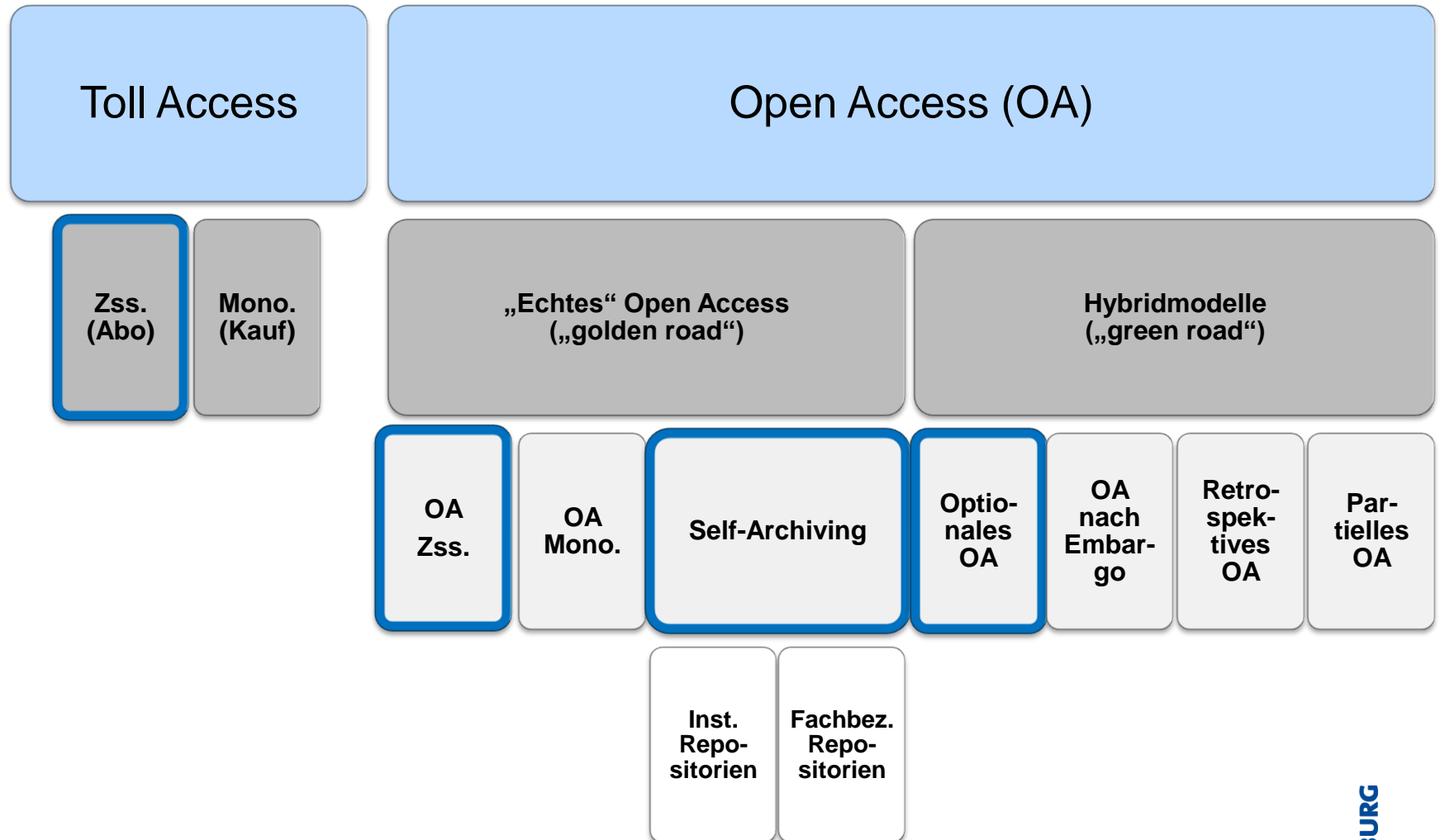
■ ■ ■

■ ■ ■

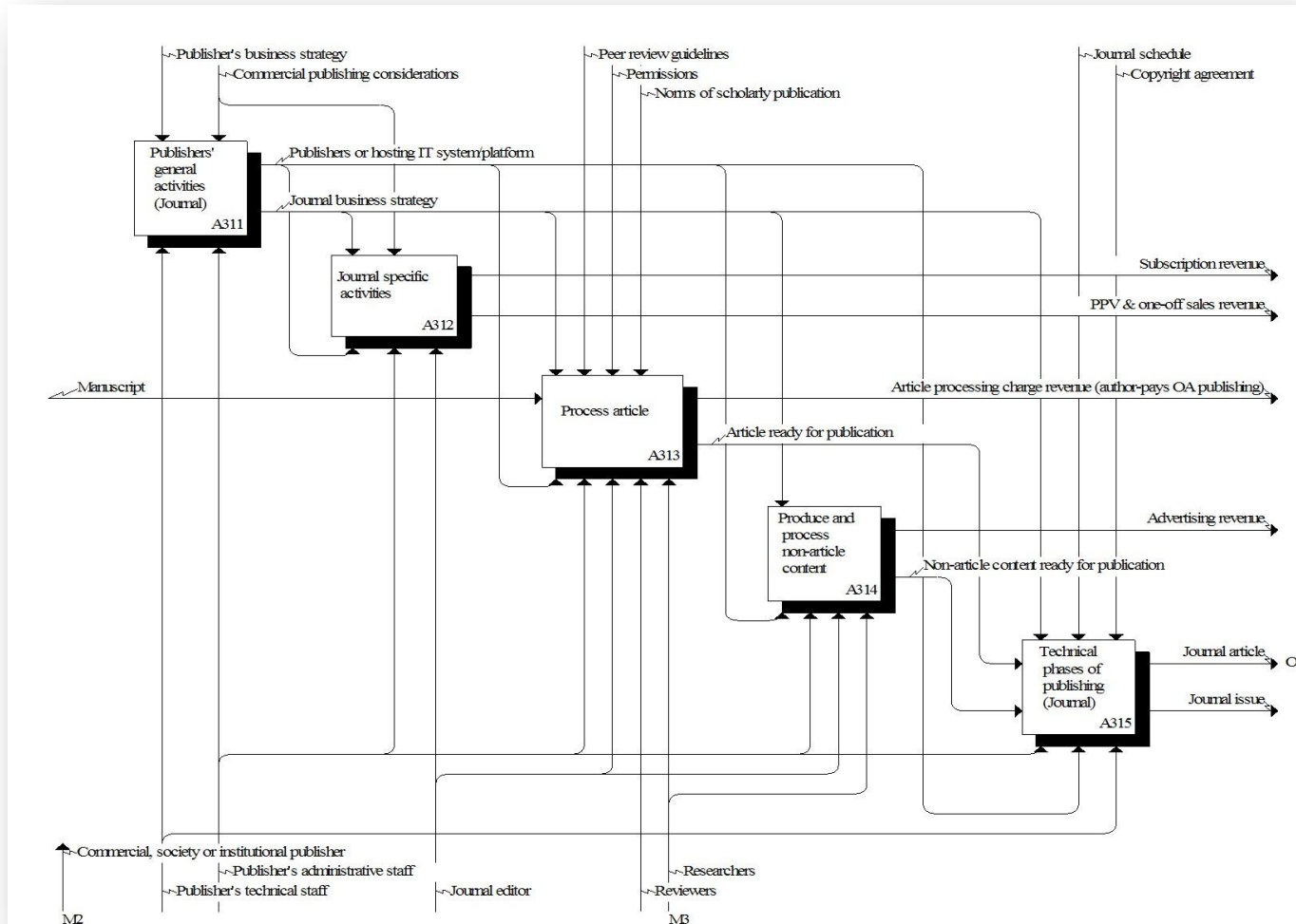
Wer trägt Kosten?

■ ■ ■

Modelle des wiss. Publizierens



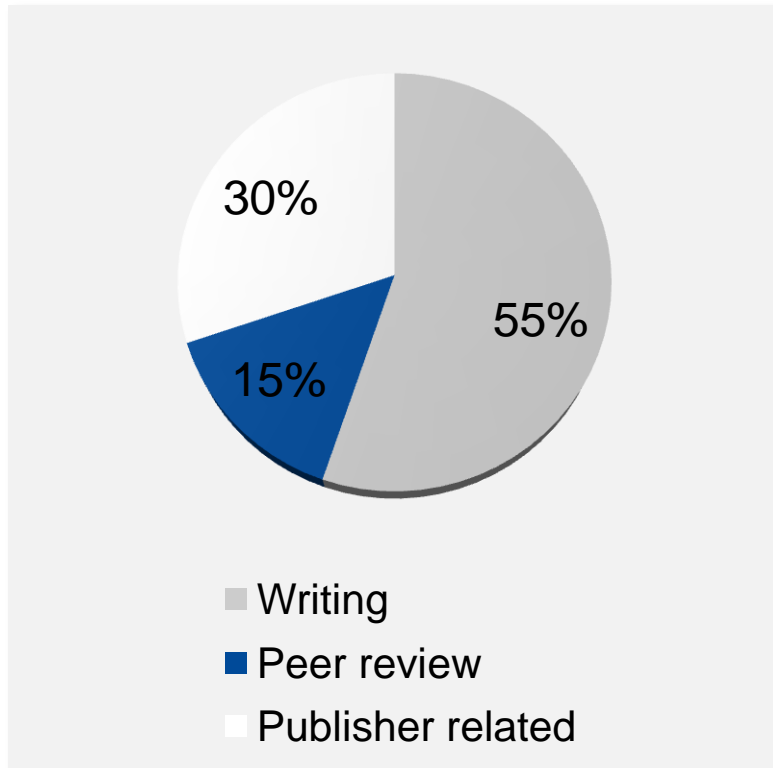
Kostenfaktoren im Publikationsprozess



JISC EI-ASPM Process Model (<http://www.cfses.com/EI-ASPM/SCLCM-V7/>)

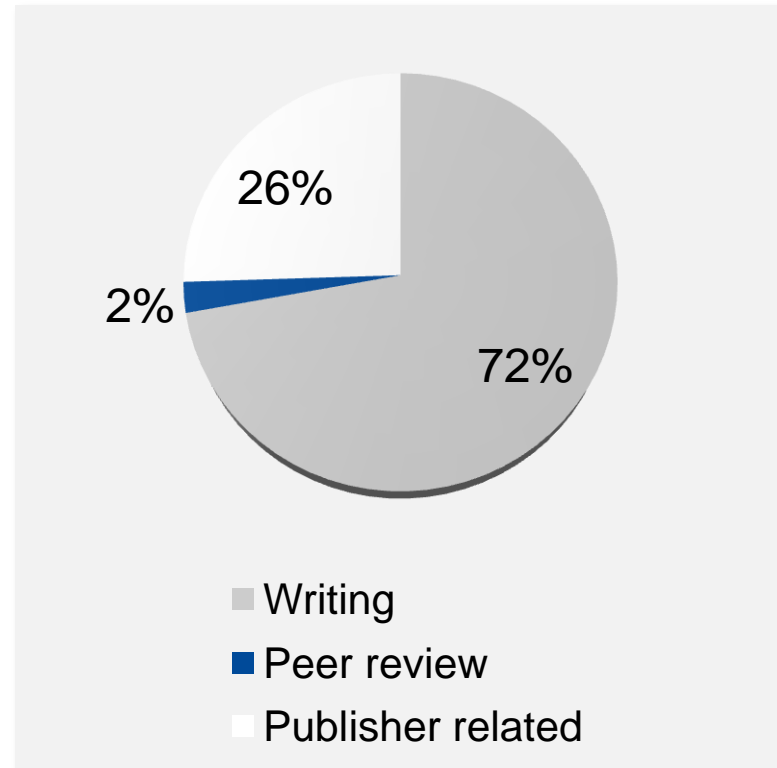
Kostenfaktoren im Publikationsprozess

Kosten für Zeitschriftenartikel



Gesamtkosten: 9.600 GBP (2007)

Kosten für Buch



Gesamtkosten: 88.600 GBP (2007)

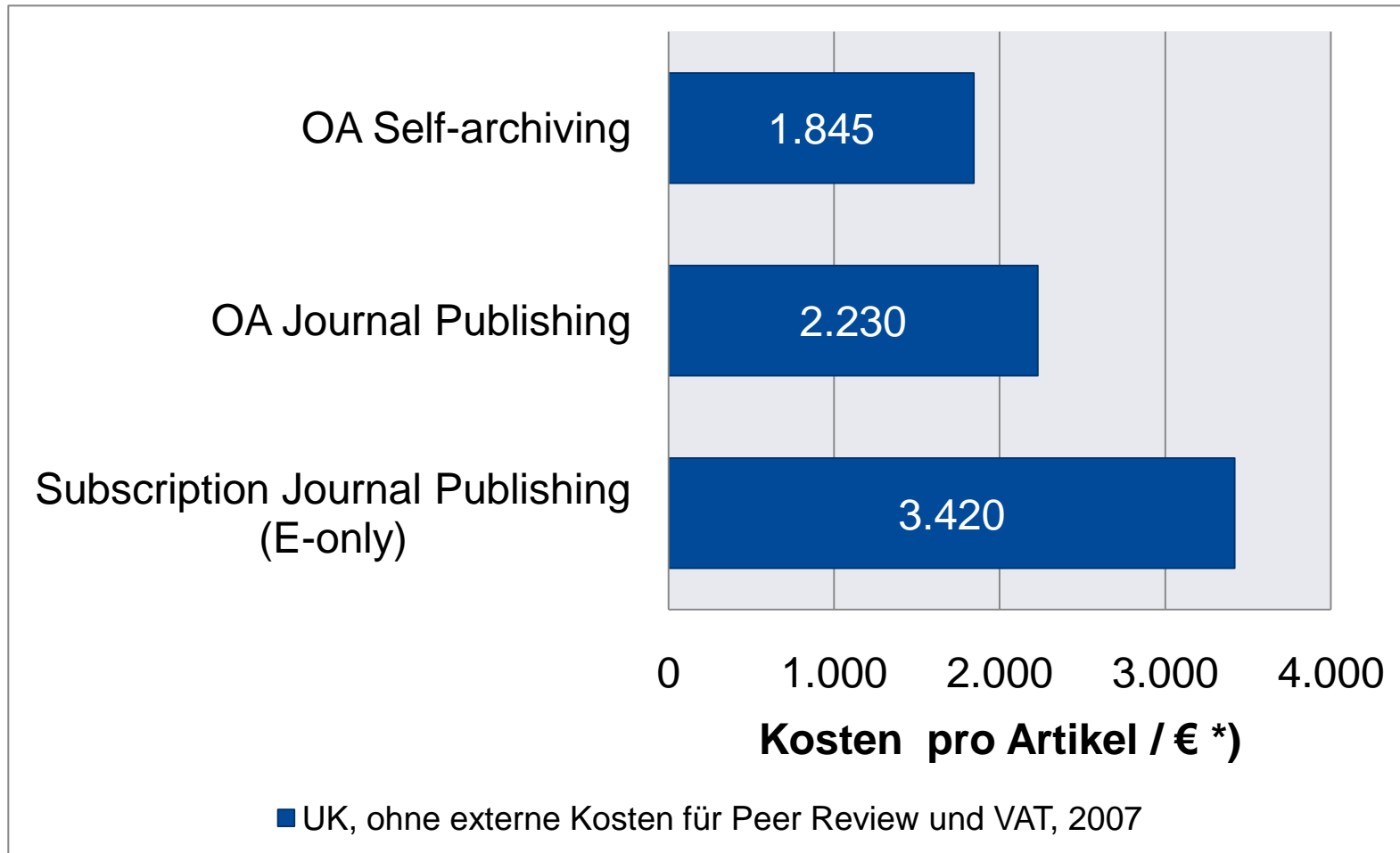
Quelle: J. Houghton et al., Economic Implications of Alternative Scholarly Publishing Models, 2009.

Kostenfaktoren im Publikationsprozess

| <i>Publishing support and general overheads</i> | <i>Article and issue creation costs</i> | <i>Production and distribution</i> |
|---|--|--|
| Journal publishing system support Appointing and managing editor/editorial board and then managing changes (when editors resign, retire, are changed) Management of other revenue streams (reprints, off-prints, author fees) Rights management (including legal permissions and contract management) Sales and marketing (including licence negotiations, promotion to authors, promotion to libraries) Develop, maintain and update online systems Provision of usage statistics Data conversion Managing the journal list: divesting and acquiring titles, contract negotiations between societies and publishers Launch new journals General overheads General management (e.g. HR, finance, strategy planning) | Article creation costs ('first copy costs') Review and manage submitted manuscripts Manage peer review Support authors Copy-edit/rewrite article content Edit/manage illustrations Quality assurance of e-content (and any multimedia content) and checking metadata Type-setting/page formatting Per issue costs Create and copy-edit non-article content Edit/manage illustrations Quality assurance of e-content (and any multimedia content) and checking metadata Type-setting/page formatting Issue compilation | Printed journals: <i>Production:</i> ✘ Printing ✘ Paper ✘ Binding <i>Distribution:</i> ✘ Fulfilment (mailing costs) ✘ Subscription management ✘ Customer service (including claims and global technical support) Electronic journals: <i>Production:</i> Upload to server and provide ongoing online hosting/storage <i>Distribution:</i> ✘ Subscription management Customer service (including claims and global technical support) |

Source: EPS, et al. (2006) *UK scholarly journals: 2006 baseline report – An evidence-based analysis of data concerning scholarly journal publishing*, Research Information Network, Research Councils UK and Department of Trade and Industry.

Publikationskosten



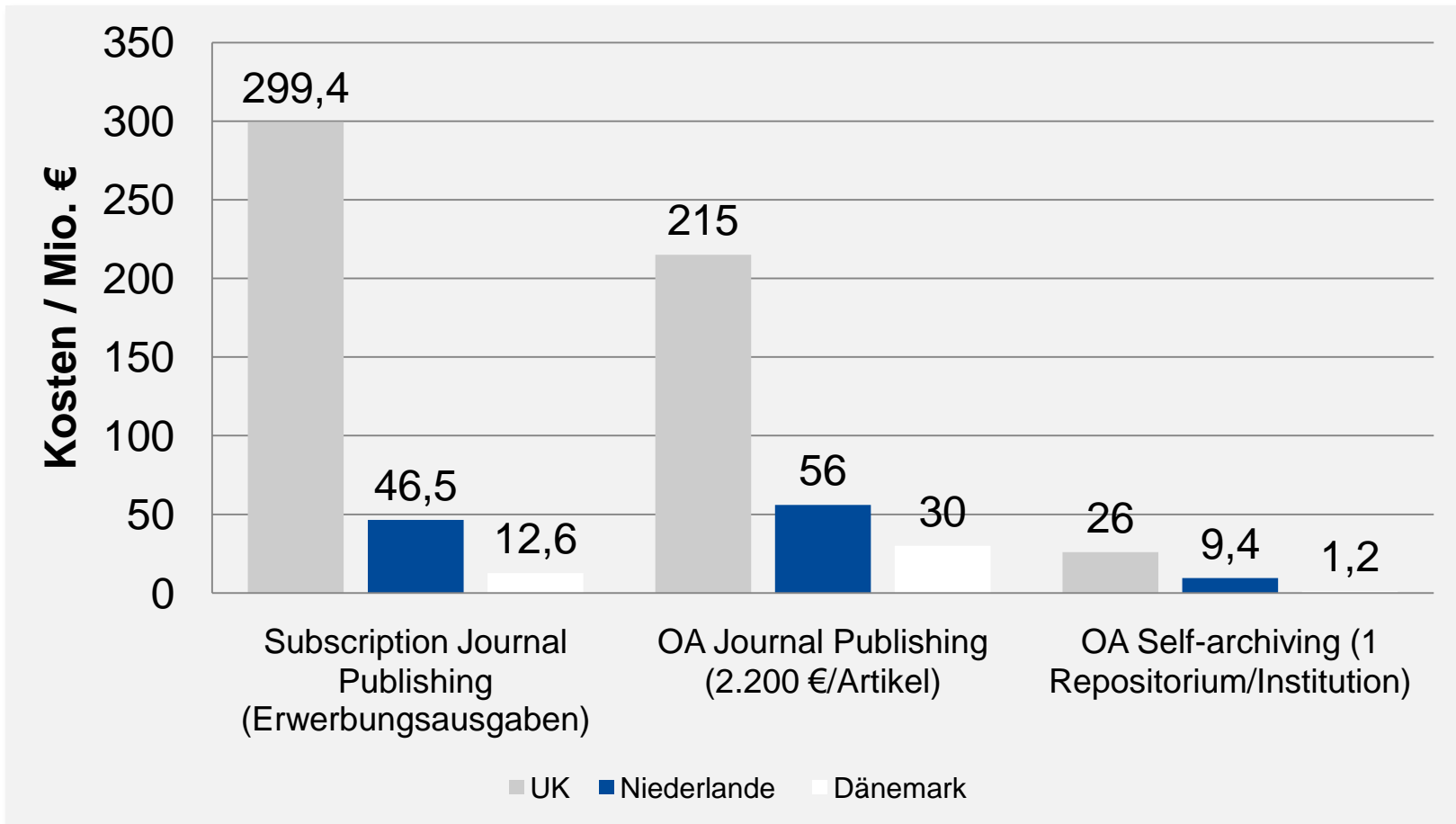
Quelle: J. Houghton, Open Access - What are the economic benefits?, 2009.

Kosten für Hybridmodelle?

| Verlag | OA-Option | Preis/Artikel | Bemerkungen |
|----------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------|
| ACS | Open Choice | \$ 3000 | Gehört zu Springer |
| AIP | Free to Read | \$ 1500-2500 | Je nach Zss. |
| Blackwell | Online Open | \$ 3000 | |
| Elsevier | Sponsorship Open | \$ 3000 | Lancet |
| Nature | Author Pays Hybrid Model | \$ 3000 | |
| Royal Society | EXIS Open Choice | \$ 2550-4420 | Je nach Zss. |
| Society for General Microbiology | Open Option | \$ 1644 | |
| Wiley & Sons | Open Choice | \$ 3000 | Gehört zu Springer |
| Karger | Authors Choice | \$ 2509 | |
| Kluwer | Open Choice | \$ 3000 | |

Quelle: St. Pinfield, Paying for open access, 2010.

Publikationskosten



Quelle: J. Houghton, Open Access - What are the economic benefits?, 2009.

Kostenentwicklung bei Umstieg

Deutschland

Ausgaben für elektronische Zss. 40 Mio. €

Ausgaben für Zss. insges 125 Mio. €

Deutsche Bibliotheksstatistik, 2009

Publikationen in Zss. 67.727

... davon 1. Autor Deutschland (69 %) 46.601

Scopus, 2009

Durchschnittspreis OA-Artikel 2.230 €

JISC-Report 2009

Kosten für Komplettumstieg OA 104 Mio. €

Kostensparnis 17 %



Entwicklung der Kosten?

Universität Freiburg

Ausgaben für elektronische Zss. 456.911 €

Ausgaben für Zss. insges. 1.163.055 €

DBS 2009

Publikationen in Zss. 2.878

... davon 1. Autor Freiburg (55 %) 1.583

Scopus, 2009

Durchschnittspreis OA-Artikel 1.256 €

Universität Freiburg, ermittelt

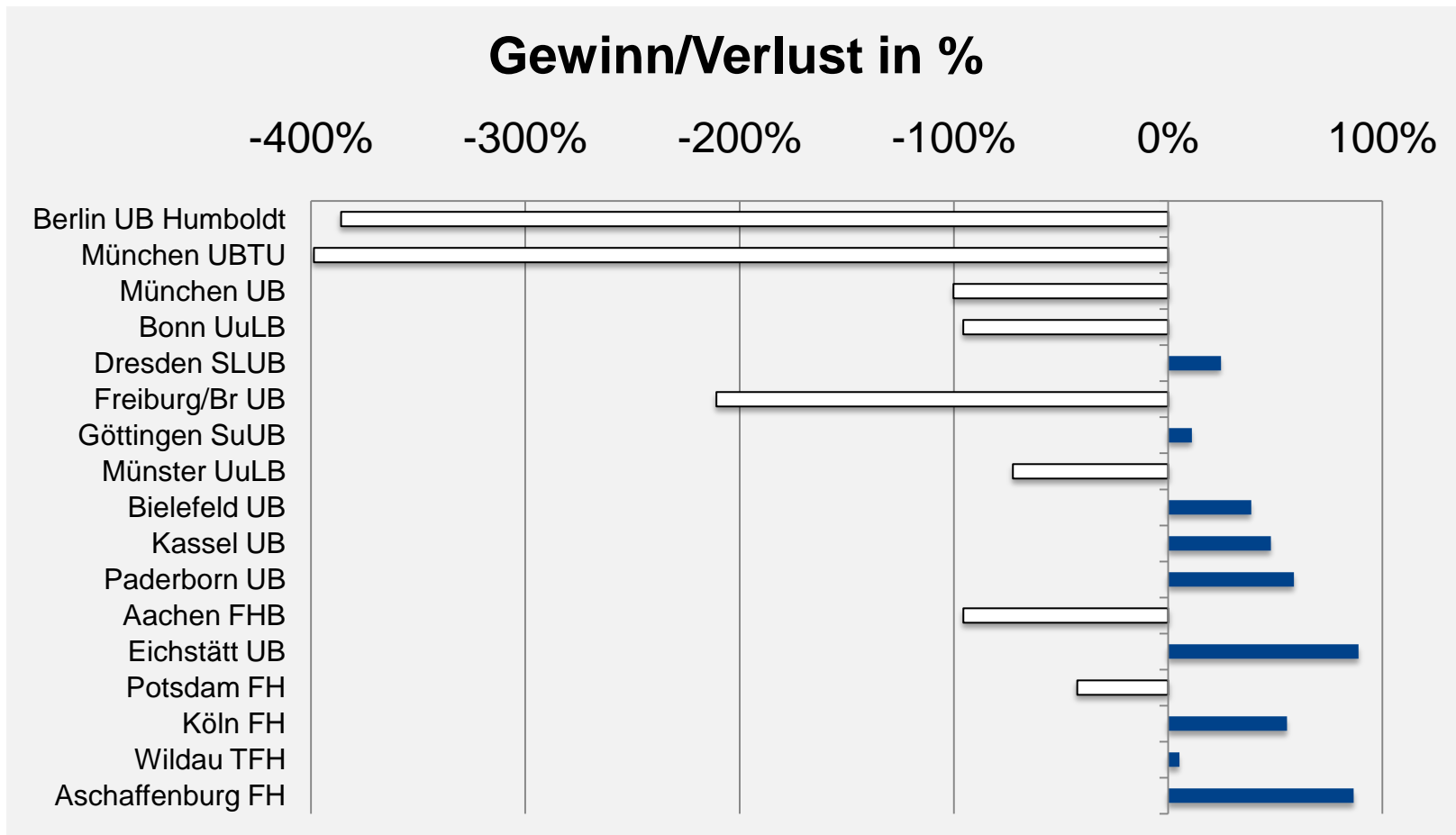
Kosten für Komplettumstieg OA 1.987.520 €

Kostenanstieg **71 %**



Kostenverteilung?

Kostenentwicklung bei Umstieg auf OA



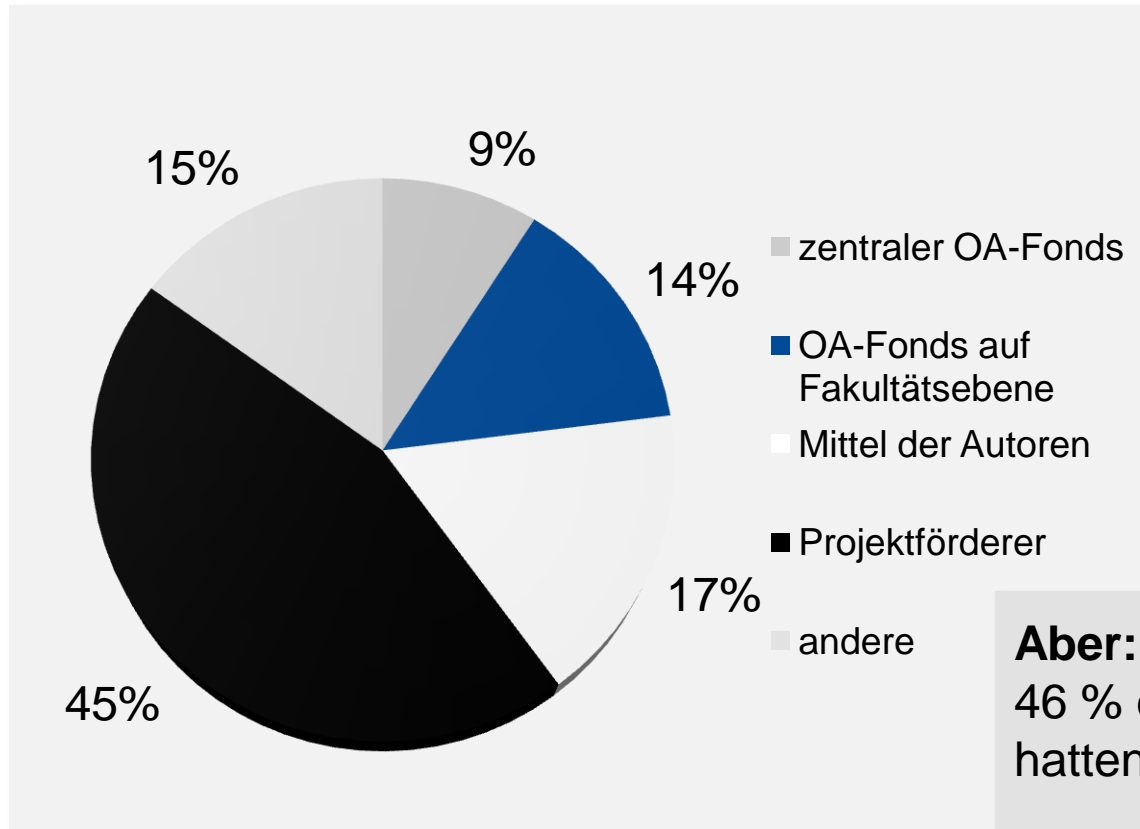
Kostenverteilung?

Kostenentwicklung bei Umstieg auf OA (Ceteris Paribus Modell)

| Institution | Kategorie | Änderung Titelangebot in % | Änderung Totale Kosten in % |
|--------------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| Michigan | Doctoral, T1, 186 Publ., 54.600 Stud. | 20 | 237 |
| Brandeis | Doctoral ,T1, 25 Publ., 4.900 Stud. | 72 | 0 |
| Florida Intl. | Doctoral ,T4, 11 Publi., 32.700 Stud. | 112 | -43 |
| St. Bonaventure | Master´s T1, 0 Publ., 2.300 Stud. | 991 | -17 |
| Peru State | Master´s T4 0 Publ., 1.100 Stud. | 1.486 | -59 |
| Augustana | Bachelor´s T1 0 Publ., 1.700 Stud. | 2.227 | -30 |
| Old Westbury | Bachelor´s T4 0 Publ., 3.700 Stud. | 676 | -81 |

Quelle: W. H. Walters, Institutional Costs in an Open Access Environment, 2007;
berücksichtigte Disziplinen: Biologie, Zellbiologie, Organische Chemie und Angewandte Physik

Wer trägt die Kosten?



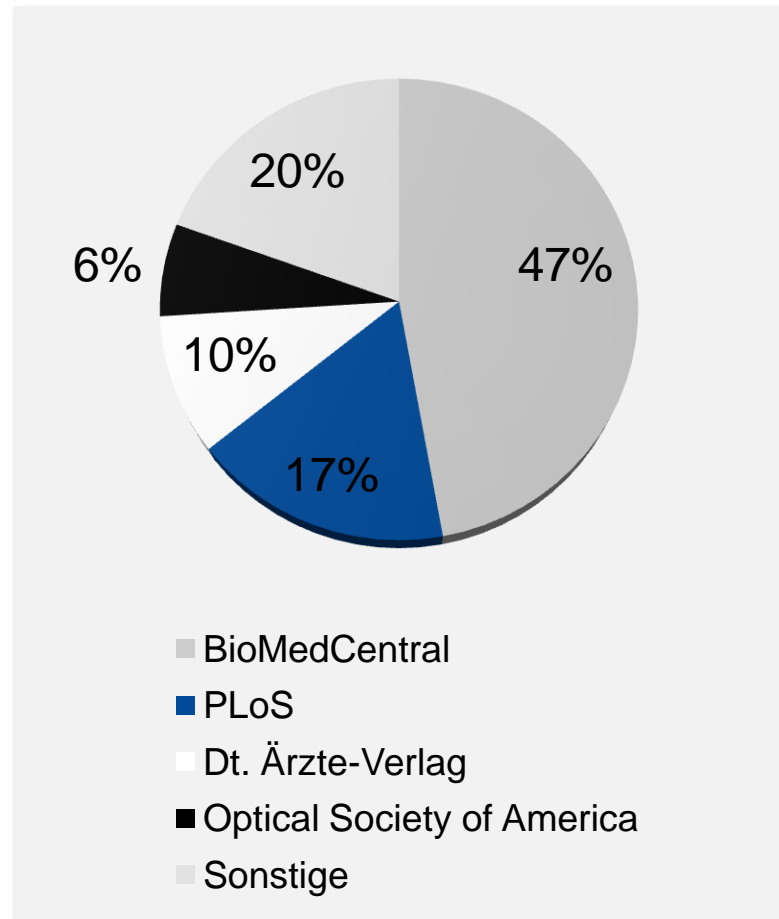
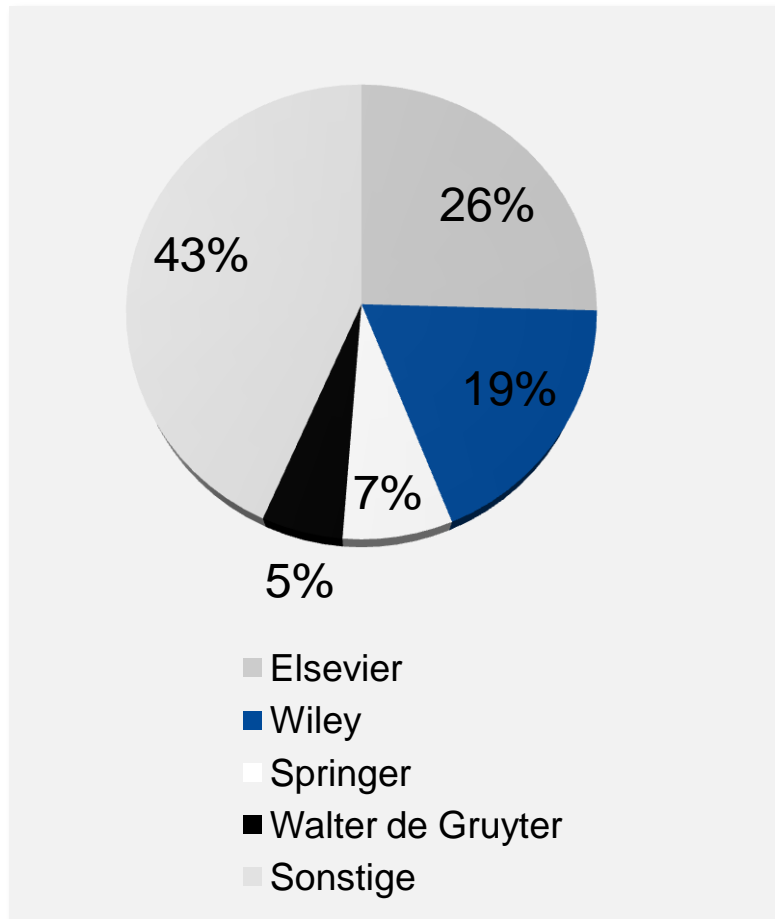
Quelle: Studie des Research Councils UK (RCUK), 2009;
<http://www.rcuk.ac.uk/documents/news/oareport.pdf>

Aber:
46 % der befragten Institutionen
hatten kein geregeltes Verfahren!

Rolle der Bibliotheken?

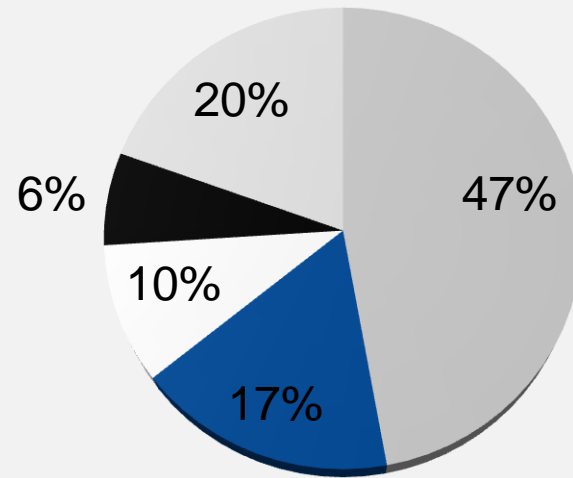
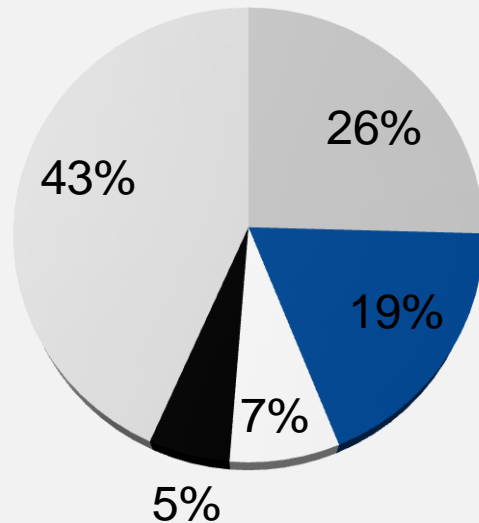
Monopolisierung?

Verteilung der an der Universität Freiburg publizierten Artikel auf Verlage 2009



Monopolisierung?

Verteilung der an der Universität Freiburg publizierten Artikel auf Verlage 2009

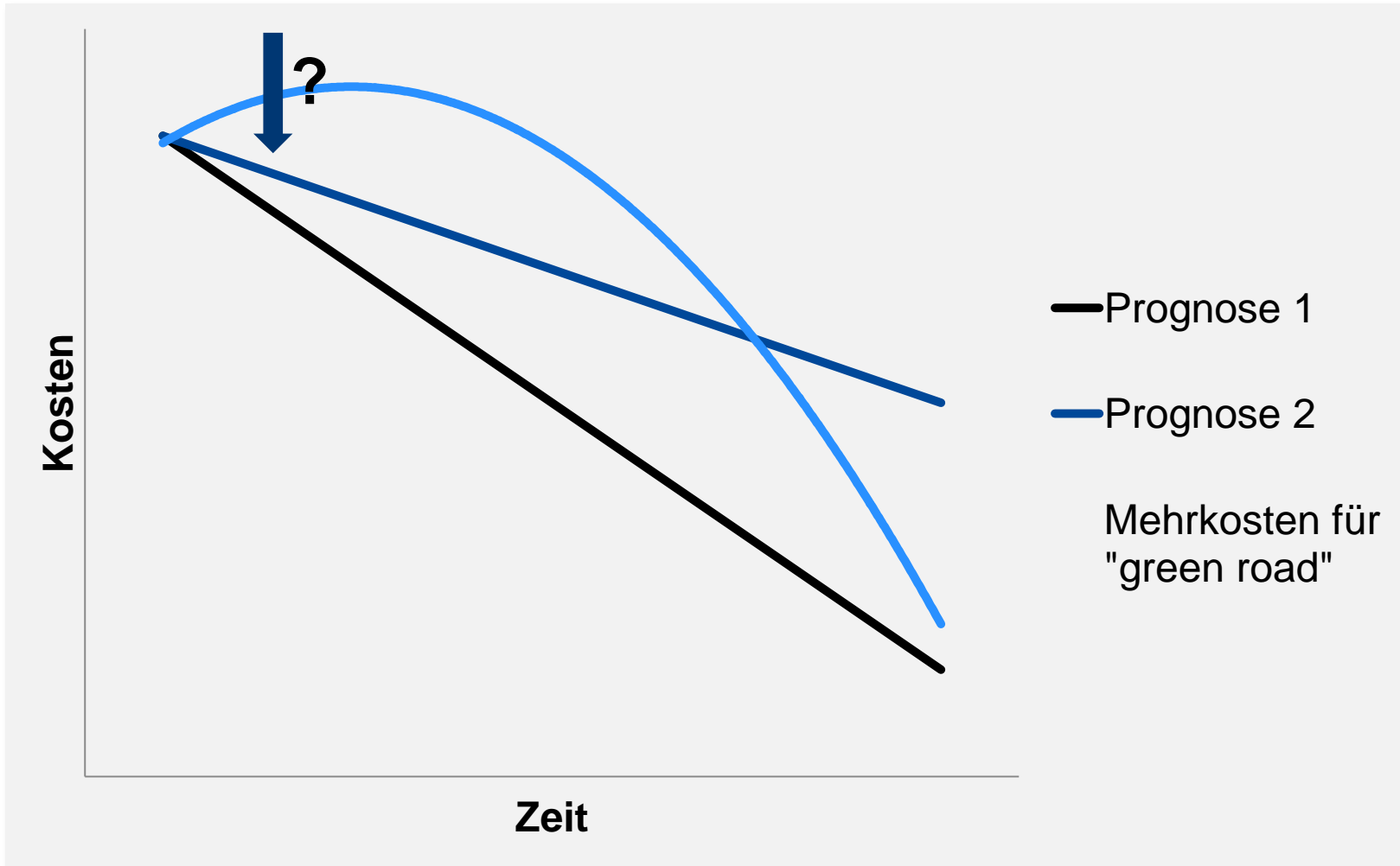


University of Nottingham

49 % der OA-Artikel in BMC-Zeitschriften

Quelle: S. Pinfield, Learned Publishing 23 (2010), 39-52.

Kosten in der Übergangszeit?



Resümee

„Die finanzielle Dimension der Open-Access-Aktivitäten in Deutschland kann nur schwer beziffert werden. [...] Eine abschließende Abschätzung der Ressourcen ist aufgrund fehlender Studien aktuell nicht möglich.“

KII-Papier (unveröffentlicht), 2010

„Mit dem heutigen System kann man notfalls Zeitschriften abbestellen, wenn sie zu teuer werden. Aber bei Autorgebühren hat man kein Mittel mehr gegenzusteuern, wenn die Verlage die Beiträge erhöhen – außer aufzuhören mit Publizieren.“

Freiburger Hochenergiephysiker zum OA-Publikationsfonds, 2011



Quelle: www.toonsup.com

Aber...

Journal of Universal Rejection



[About the Journal](#) | [Editorial Board](#) | [Instructions for Authors](#) | [Subscriptions](#) | [Archives](#) | [Blog](#)^{NEW}

About the Journal

The founding principle of the Journal of Universal Rejection (JofUR) is rejection. Universal rejection. That is to say, all submissions, regardless of quality, will be rejected. Despite that apparent drawback, here are a number of reasons you may choose to submit to the JofUR:

- You can send your manuscript here without suffering waves of anxiety regarding the eventual fate of your submission. You know with 100% certainty that it will not be accepted for publication.
- There are no page-fees.
- You may claim to have submitted to the most prestigious journal (judged by acceptance rate).
- The JofUR is one-of-a-kind. Merely submitting work to it may be considered a badge of honor.
- You retain complete rights to your work, and are free to resubmit to other journals *even before our review process is complete*.
- Decisions are often (though not always) rendered within hours of submission.

Editorial Board

Founder and Editor-in-Chief

[Caleb Emmons](#), Pacific University, USA (Mathematics and Poetry).

<http://www.universalrejection.org/>

Aber...

Subscriptions

An individual subscription may be secured for £120 per year (four issues). Institutional and library subscriptions are also available; prices will be provided upon enquiry. It is unknown whether the subscription will be delivered in print or as electronic content, because no one has yet ordered one.

Archives

- March 2009 (Vol 1, No 1) contents:

(empty)

- June 2009 (Vol 1, No 2) contents:

(empty)

- September 2009 (Vol 1, No 3) contents:

(empty)

- December 2009 (Vol 1, No 4) contents:

(empty - because we were on holiday)

- March 2010 (Vol 2, No 1) contents:

(empty)

- June 2010 (Vol 2, No 2) contents:

Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!



Dr. Antje Kellersohn
Universitätsbibliothek Freiburg
kellersohn@ub.uni-freiburg.de