

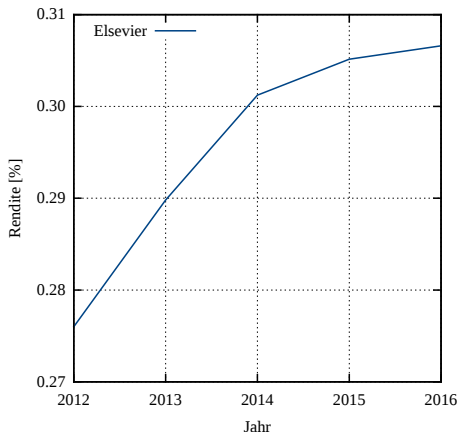
Funktionen wissenschaftlicher Veröffentlichung?

- Verbreitung wissenschaftlicher Information
- Prüfung, Qualitätssicherung
- Dokumentation und eindeutige Zuordnung wissenschaftlicher Leistung
- Prioritätssicherung
- wissenschaftliche Währung (Reputation, Drittmittelinwerbung, Karriereplanung)

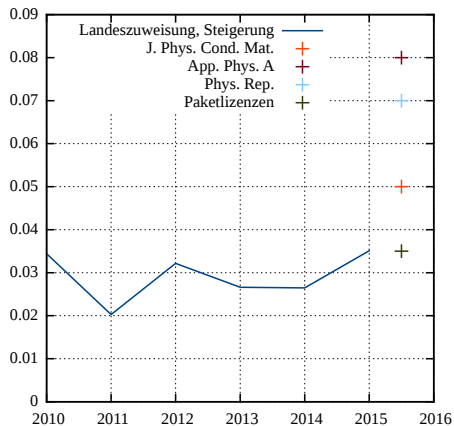
Bezahlung wofür?

- Quelle und Adressat der Information ist teils dieselbe Gruppe, teils die Gesellschaft
- bezahlt wird nicht die Information, sondern deren Prüfung, Anreicherung und die Bereitstellung
- Vertrieb entfällt
- Werbung, Sponsoring
- Organisation der Begutachtung
- Anreicherung, Qualitätssicherung, Einträge in Datenbanken
- Lektorat und Satz
- Bereitstellung auf jederzeit verfügbaren Servern
- Archivierung

Steigerungsraten, Renditen



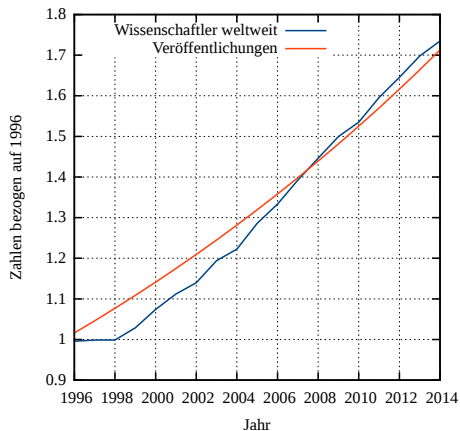
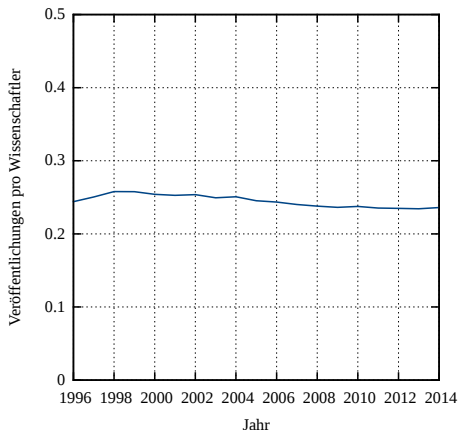
Geschäftsbericht, Elsevier



Beispiel: U. Heidelberg

- Veröffentlichungen sind Beiträge zu einer fortlaufenden wissenschaftlichen Diskussion
- Reputation aufgrund von Veröffentlichungszahlen, Zitationen, *h*-Index, d.h. aufgrund Dauer und Anzahl von Redebeiträgen?
- Bibliometrie ist einfach, aber fragwürdig (fachspezifisch, durch politische Einflussnahme und wirtschaftliche Interessen verfälscht, jedenfalls sekundär)
- Reputation der Zeitschrift ersetzt Reputation des Autors und seiner Ergebnisse
- zunehmende Anzahl von Zeitschriften trägt zur Inflation der wissenschaftlichen Währung bei

Veröffentlichungszahlen?



Unesco Statistics; Bornmann & Mutz, arXiv:1402.4578

- Verteilung von, einfacher und zuverlässiger Zugang zu wissenschaftlicher Information
- Kennzeichnung mit wissenschaftlichem „Gütesiegel“
- Sowohl Verwendung als wissenschaftliche Währung als auch Aufbau von Reputation sind sekundär
- Zunahme von Zeitschriften und Veröffentlichungszahlen sind nicht wünschenswert

Publikationsdienste als Teil universitärer Informationsinfrastruktur

- heiUP: Heidelberg University Publishing
- heiBOOKS: E-Books, print on demand
- heiJOURNALS: **Open-Access-Zeitschriften**
- heiDOK: Dokumentenserver
- heiDATA: Forschungsdatenrepositorium (mit Rechenzentrum)
- Publikationsplattformen für Altertumswissenschaften, Kunstgeschichte und Asienwissenschaften, Fachinformationsdienste (FID)
- Digitale Editionen



Archive of Numerical Software
vol. 1, no. 1, pages 1-19
© 2013

- ca. 90 Journale
- doppel-blinder Review
- Open Access
- Buchreihen und Fachbücher on demand



Solving Monolithic Fluid-Structure Interaction Problems in Arbitrary Lagrangian Eulerian Coordinates with the deal.II Library

Thomas Wick¹

¹Institute for Applied Mathematics, Heidelberg University

Received: May 22nd, 2011; final revision: February 8th, 2012; published: May 13th, 2013.

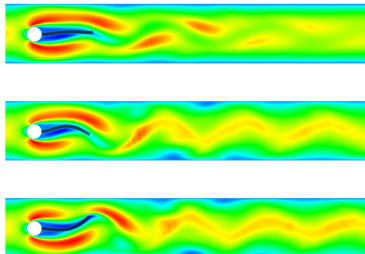
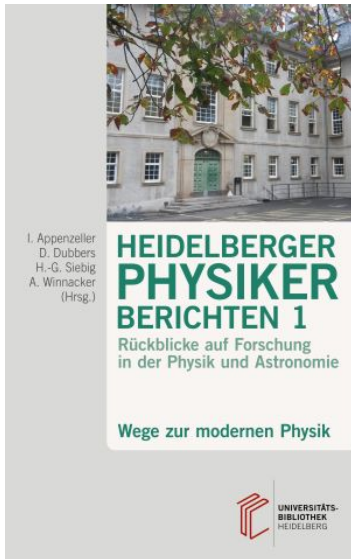
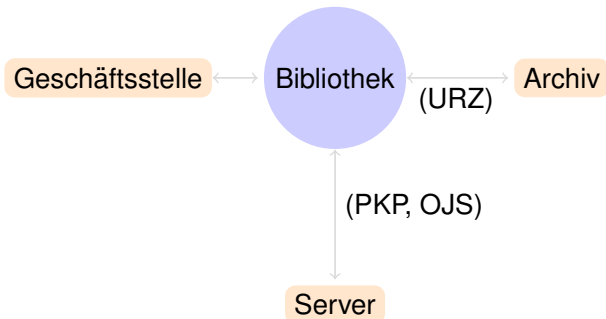


Figure 2: FSI 2: velocity field for three different time steps.

heiBOOKS | Heidelberger
E-Books

- ca. 90 Journale
- doppel-blinder Review
- Open Access
- Buchreihen und Fachbücher on demand





PKP
PUBLIC
KNOWLEDGE
PROJECT



Abteilung Publikationsdienste

- Lektorat, Herstellung, Weblayout
- Geschäftsmodell für OA-Publikationen
- heiUP, heiBooks, heiJournals, heiData usw.
- DFG-geförderter Publikationsfonds, weitere DFG- und MWK-Förderung

heiJournals

- OJS: Einrichtung, Unterstützung
- stabile Adressierung (ISSN, DOI, URN)
- Einträge in Nachweissystemen und Suchmaschinen
- 2016: 1.4 Millionen qualifizierte Downloads
- Angebote für Fachinformationsdienste

Open Science

- Open-Source-Software (Dataverse)
- Adressierung durch DOI
- Verknüpfung mit Publikationen
- Langzeitarchivierung
- Bildarchiv