



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Eins, zwei, drei,...ganz viele

Ermittlung institutioneller Kennzahlen zum Open-Access-Publizieren

Dr. Jochen Apel
Universitätsbibliothek Heidelberg
apel@ub.uni-heidelberg.de
06221/54-4249



<http://www.ub.uni-heidelberg.de/service/openaccess/Welcome.html>
<http://publikationsfonds.uni-hd.de>

Ziele



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

Bild: [Cactus26 \(Own work\) \[CC BY-SA 3.0\]](#), via [Wikimedia Commons](#)

Ziele



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

- a) Ermittlung des Publikationsoutputs in wissenschaftlichen Fachzeitschriften in einem definierten Zeitabschnitt
- b) Teilmenge der Artikel in goldenen Open-Access-Zeitschriften
- c) Höhe der dafür an der Einrichtung angefallenen APCs



Publikationsoutput



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

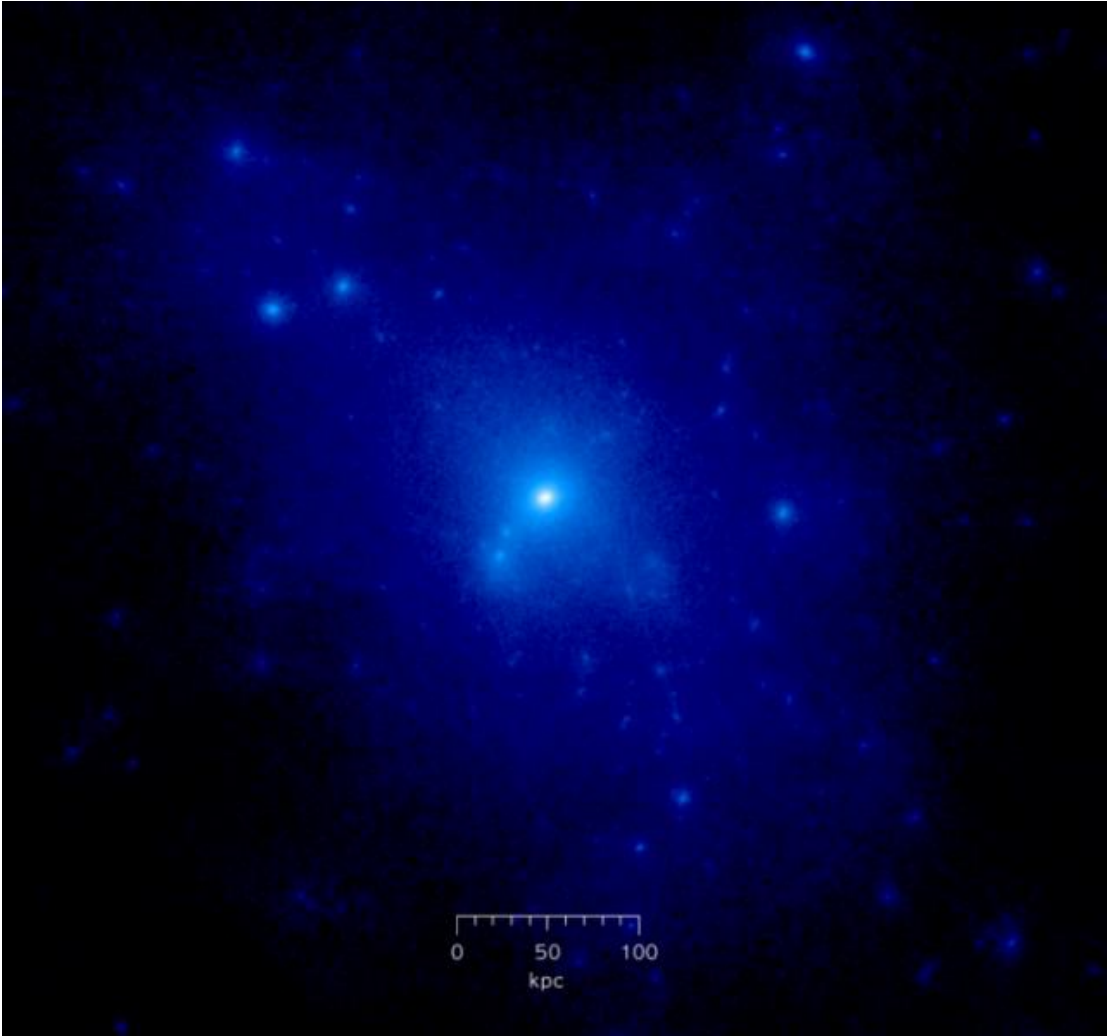


Bild:
<http://en.wikipedia.org/wiki/USER:Cosmo0> [Public domain],
via [Wikimedia Commons](#)



Dunkle Materie

- Für ein umfassendes Bild ist das WoS (oder Scopus) nicht ausreichend (vgl. z.B. Craig & Ferguson 2009).
- Vollständige Hochschulbibliographien sind selten
- Kombination mehrerer Datenquellen notwendig

Craig, I. D.; Ferguson, L.: Journals ranking and impact factors: How the performance of journals is measured. In: Cope, B. & Phillips, A. (Hrsg). The future of the academic journal, 159-193. Oxford: Chandos Publishing, 2009



Bild:
<http://en.wikipedia.org/wiki/User:Cosmo0> [Public domain],
via [Wikimedia Commons](#)

Publikationsoutput



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Datenbank	Artikel Uni HD	nach Dublettencheck	OA-Publikationen
WoS (SCI & SSCI)	4842	4842	655
HeiBIB	1183	374	56
Pubmed	2897	702	91
Biosis	825	6	2
SciFinder	1035	72	10
Sociological Abstracts	6	1	0
IBSS	57	13	0
GEOBASE	297	104	16
GeoRef	35	19	0
MathSciNet	102	17	2
Psyndex	223	43	4
EconLit	44	1	0
Gesamt	11546	6175	836
		(+28% vs. WoS)	(+28% vs. WoS)



Die gute Nachricht



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



Die gute Nachricht



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Vorgehen

- Es geht ganz sicher eleganter und effektiver, aber...
- ...man kann das mit einer großen Excel-Tabelle machen.
- Arbeitsaufwand: ca. 2-3 Tage
- 5 Knackpunkte bei der Datenerhebung

Erster Knackpunkt



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

Bild: [Tim Evanson \[CC BY-SA 2.0\]](#), via [Wikimedia Commons](#)

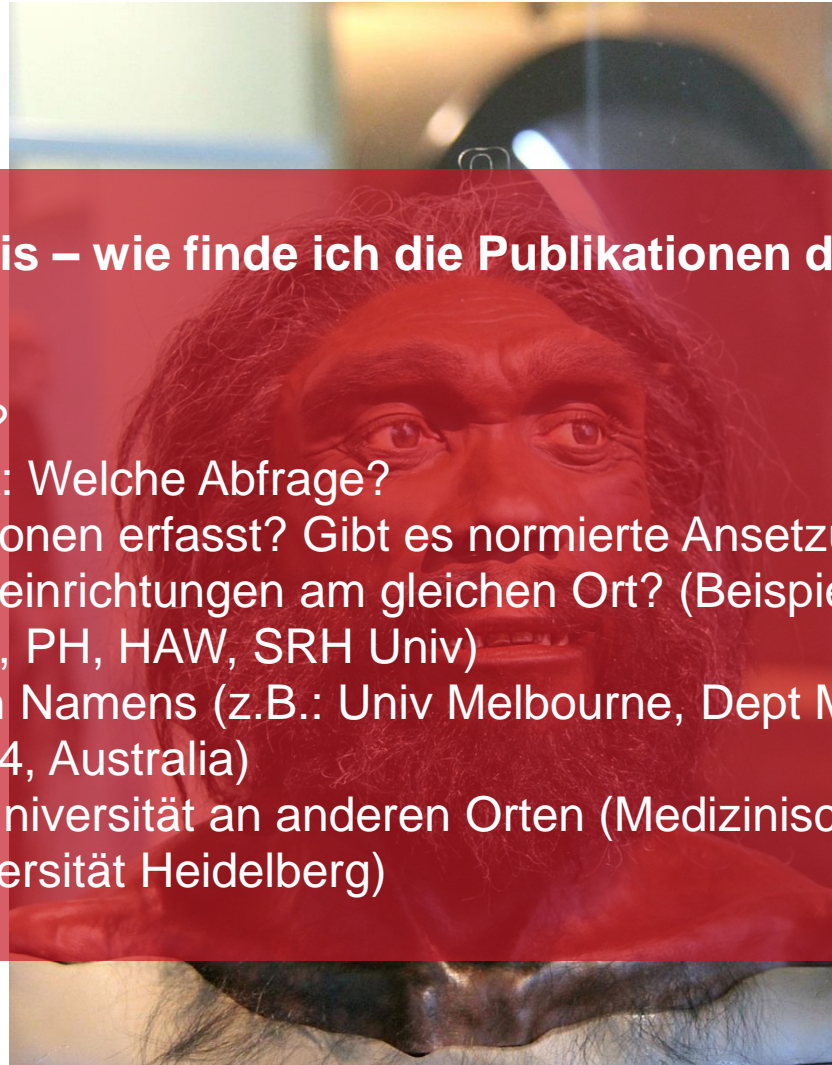
Erster Knackpunkt



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Homo Heidelbergensis – wie finde ich die Publikationen der eigenen Einrichtung?

- Welche Datenbank?
- Für jede Datenbank: Welche Abfrage?
- Wie werden Institutionen erfasst? Gibt es normierte Ansetzungsformen?
- Andere Forschungseinrichtungen am gleichen Ort? (Beispiel Heidelberg: DKFZ, MPis, EMBL, PH, HAW, SRH Univ)
- Andere Ort gleichen Namens (z.B.: Univ Melbourne, Dept Med, Austin Hlth, Heidelberg, Vic 3084, Australia)
- Einrichtungen der Universität an anderen Orten (Medizinischen Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg)



Zweiter Knackpunkt



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

Bild: [By Sendker \(alte Postkarte\)](#) [Public domain], via [Wikimedia Commons](#)

Zweiter Knackpunkt



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Datenaggregation

- Direkter Export als .csv, .tab oder .xlsx (z.B. Web of Science)
- Export als .xml (z.B. PubMed)
- Export nach Citavi (z.B. MathSciNet)
- Import nach Excel
- Herstellung einer einheitlichen Tabellenstruktur und Zusammenführung in einer Tabelle

Hann. Münden

Weserstein mit Dampfer Kaiser Wilhelm

Wo Werra sich und Fulda küssen,
Sie ihre Namen büßen müssen,
Und hier entsteht durch diesen Kuss
Deutsch bis zum Meer der Weserfluss.



Dritter Knackpunkt



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



Dublettencheck - Was tun mit Zwillingen?

- DOIs
- ISSN & Volume & Issue & Seiten
- Titel (nur Konsonanten) bzw. Titel (nur Konsonanten und nur erste 20 Zeichen)
- Autoren (nur Konsonanten und nur erste 4 Zeichen) & Titel (nur Konsonanten und nur erste 20 Zeichen)

Vierter Knackpunkt



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

DOAJ DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS

SUPPORT DOAJ

Home Search Browse Subjects Apply News About For Publishers

Search DOAJ

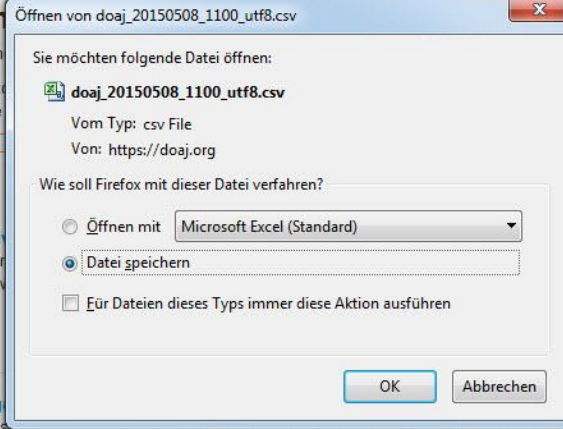
journals articles

[\[Advanced Search\]](#)

10,495 Journals
6,295 searchable at Article level
134 Countries
1,896,063 Articles

Directory of Open Access Journals

DOAJ is an online directory that includes information on all journals that were accepted into your [Publisher Area](#) and follow the



indexed in DOAJ, please log into

Latest News

The new site upgrades are live!
All of our new site upgrades were implemented on the new [...] [Read More...](#)

Wed, 29 Apr 2015 at 20:52

50 major public research orgs

In a press release published yesterday, the first principle states that journals must be listed in DOAJ. Web of

you think of the upgrades! A
to settle. The site displays

[FAQs](#)
[Features](#)
[Open Access Information](#)
[Best Practice](#)
[Download metadata](#)
[New Journals Feed](#)

[Our sponsors](#)
[Our members](#)
[Our publisher members](#)



as Publisher Services

ected for publisher members

Vierter Knackpunkt



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

DOAJ DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS

SUPPORT DOAJ

Home Search Browse Subjects Apply News About For Publishers

Anteil der Open-Access-gold-Artikel

- Abgleich mit dem DOAJ
- Metadaten als .csv verfügbar
- Abgleich von ISSN & E-ISSN (auch über Kreuz)
- Verteilung auf Zeitschriften, Verlage und DOAJ-Fachgruppen

The screenshot shows the DOAJ website interface. At the top, there is a search bar and navigation links. Below the search bar, there are statistics: 10,495 Journals, 6,295 searchable at Article level, 134 Countries, and 1,896,063 Articles. There are also links for FAQs, Features, Open Access Information, and Download metadata. A modal window is open in the foreground, showing a file download dialog for 'doaj_20150508_1100_utf8.csv' with options to open with Microsoft Excel or save the file.

The screenshot shows the 'Latest News' section of the DOAJ website. The main headline is 'The new site upgrades are live'. Below it, there is a sub-headline '50 major public research org...'. The text mentions a press release published yesterday. A modal window is open in the foreground, showing a file download dialog for 'doaj_20150508_1100_utf8.csv' with options to open with Microsoft Excel or save the file.

Fünfter Knackpunkt



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



Fünfter Knackpunkt



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386


Kostenerhebung

- APCs gesamt und \emptyset APCs gesamt
- APCs bezahlt
- APCs, für die keine anderweitigen Drittmittel vorhanden
- [APCs Publikationsfonds und \emptyset APCs Publikationsfonds]
- APCs gesamt über Zeitschriftenhomepages recherchierbar, aber:
 - Beispiel BMC Trials: Research Article 1745 €, Letter 955 €,...
 - Beispiel Copernicus Ocean Science: 25-40 € pro Seite
- Erforderliche Abschätzung gestützt auf Autorenumfragen
 - Wessen Einrichtung zahlt (submitting author, Erst- oder Letztautor)?
 - Was für Mittel stehen zur Verfügung (Aversalmittel, Fonds, sonstige Drittmittel,...)?




Funktionen





 Freigegeben


Disrupting the subscription journals' business model for the necessary large-scale transformation to open access

 Forschungspapier


MPG-Autoren

 **Schimmer, Ralf**
Information, Max Planck Digital Library, Max Planck Society;

 **Geschuhn, Kai Karin**
Information, Max Planck Digital Library, Max Planck Society;

 **Vogler, Andreas**
Information, Max Planck Digital Library, Max Planck Society;

Volltexte (frei zugänglich)

 MPDL_OA-Transition_White_Paper.pdf (beliebiger Volltext), 2MB

Ergänzendes Material (frei zugänglich)

Es sind keine frei zugänglichen Ergänzenden Materialien verfügbar

Zitation

Schimmer, R., Geschuhn, K. K., & Vogler, A. (2015). Disrupting the subscription journals' business model for the necessary large-scale transformation to open access. doi:10.17617/1.3.

Zitierlink: <http://hdl.handle.net/11858/00-001M-0000-0026-C274-7>

Externe Ressourcen

Es sind keine Externen Ressourcen verfügbar

Zusammenfassung

Funktionen



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Schimmer, R., Geschuhn, K. K., & Vogler, A. (2015). Disrupting the subscription journals' business model for the necessary large-scale transformation to open access. doi:10.17617/1.3.

These: Es ist genug Geld im System für die OA-Transformation.

Frage: Aber wie sieht das lokal aus?

The screenshot shows a library catalog record for the article 'Disrupting the subscription journals' business model for the necessary large-scale transformation to open access' by Schimmer, R., Geschuhn, K. K., and Vogler, A. (2015). The record is displayed in a grid layout with a red background. The top section includes the title and authors. Below the title, there are three main sections: 'MPG-Autoren' (listing the authors and their affiliations), 'Volltexte (frei zugänglich)' (showing the full text is available as a PDF), and 'Ergänzendes Material (frei zugänglich)' (indicating no supplementary materials are available). A 'Zitation' (Citation) section provides the citation text and a DOI link. At the bottom, there are sections for 'Externe Ressourcen' (no external resources available) and 'Zusammenfassung' (summary).

Schimmer, R., Geschuhn, K. K., & Vogler, A. (2015). Disrupting the subscription journals' business model for the necessary large-scale transformation to open access. doi:10.17617/1.3.

These: Es ist genug Geld im System für die OA-Transformation.

Frage: Aber wie sieht das lokal aus?

Fiktives Szenario komplette Umstellung auf OA mit den Zahlen von 2014:

- 6175 Artikel insgesamt, 54% dieser Artikel von Heidelberger Autoren bezahlt, 1318 € durchschnittliche Gebühr pro Artikel (inkl. kostenfreie)
- Kosten: 4,4 Mio €

Tatsächliche Ausgaben für elektronische Zeitschriften und OA APCs:

- Kosten: 3,1 Mio € (Lizenzkosten nach DBS + APCs für OA gold)
- Plus Kosten für Page + Colour Charges, Hybrid OA etc. in unbekannter Höhe.

Fragen?



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit!

Vielen Dank an Annette Scheiner und Martin Helfer von der UB Freiburg!

Dr. Jochen Apel
Universitätsbibliothek Heidelberg

apel@ub.uni-heidelberg.de

06221/54-4249

<http://www.ub.uni-heidelberg.de/service/openaccess/Welcome.html>

<http://publikationsfonds.uni-hd.de>