



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK

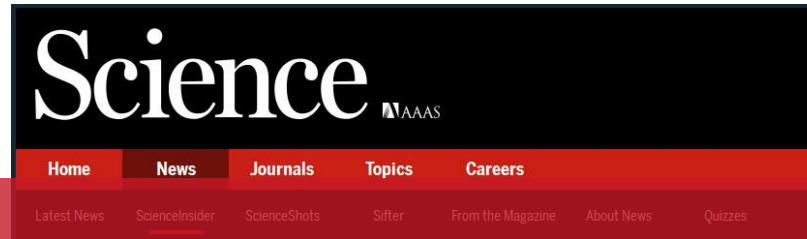


UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Open Access

Dr. Jochen Apel
Leiter der UB-Zweigstelle für Naturwissenschaften und Medizin
INF 368

apel@ub.uni-heidelberg.de



Rat für Wettbewerbsfähigkeit der Europäischen Union, 27.5.2016 [Council Conclusions on the Transition towards an Open Science System](#)

„Europa entscheidet sich für Open Access [...] Ab 2020 müssen alle wissenschaftlichen Publikationen zu Ergebnissen öffentlich finanzierter Forschungsarbeiten frei zugänglich sein.“

Quelle: zugehörige [Pressemitteilung](#) der niederländischen EU-Ratspräsidentschaft:

In dramatic statement, European leaders call for
'immediate' open access to all scientific papers
by 2020



Berliner Erklärung über den offenen Zugang zu Wissen (2003)

„Open Access-Veröffentlichungen umfassen originäre wissenschaftliche Forschungsergebnisse ebenso wie Ursprungsdaten, Metadaten, Quellenmaterial, digitale Darstellungen von Bild- und Graphik-Material und wissenschaftliches Material in multimedialer Form. [...] Die Urheber und die Rechteinhaber solcher Veröffentlichungen gewähren allen Nutzern unwiderruflich das **freie, weltweite Zugangsrecht** zu diesen Veröffentlichungen und erlauben ihnen, diese Veröffentlichungen – in jedem beliebigen digitalen Medium und für jeden verantwortbaren Zweck – **zu kopieren, zu nutzen, zu verbreiten, zu übertragen und öffentlich wiederzugeben sowie Bearbeitungen davon zu erstellen und zu verbreiten, sofern die Urheberschaft korrekt angegeben wird.**“

Berliner Erklärung über den offenen Zugang zu Wissen (2003). Zitiert nach:
http://oa.mpg.de/files/2010/04/Berliner_Erklaerung_dt_Version_07-2006.pdf

Open Access



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Goldener Weg

Primärpublikation erscheint Open Access



Grüner Weg („Self-Archiving“)

Parallelpublikation von Preprints, Postprints oder Verlagsversion auf einem fachlichen oder institutionellen Publikationsserver





Open-Access-Publikationsmodell und Geschäftsmodelle

- **Grüner Weg:**
klassisches Subskriptionsmodell finanziert über Bibliotheksabonnements, Repositorien finanziert durch öffentliche Trägereinrichtungen
- **Goldener Weg mit kommerziellen Wissenschaftsverlagen:**
Finanzierung durch die Autoren bzw. deren Einrichtungen über **Publikationsgebühren**
- **Goldener Weg mit öffentlich-rechtlich getragenen Publikationsplattformen:**
Publikationsinfrastruktur **in öffentlich-rechtlicher Trägerschaft**; Finanzierung aus dem Haushalt der Trägereinrichtung. Hinzu kommen ggf. Servicegebühren (z.B. für Satz und Lektorat), aber ebenfalls ohne Gewinnerzielung

Open Access (~17% in OA journals)

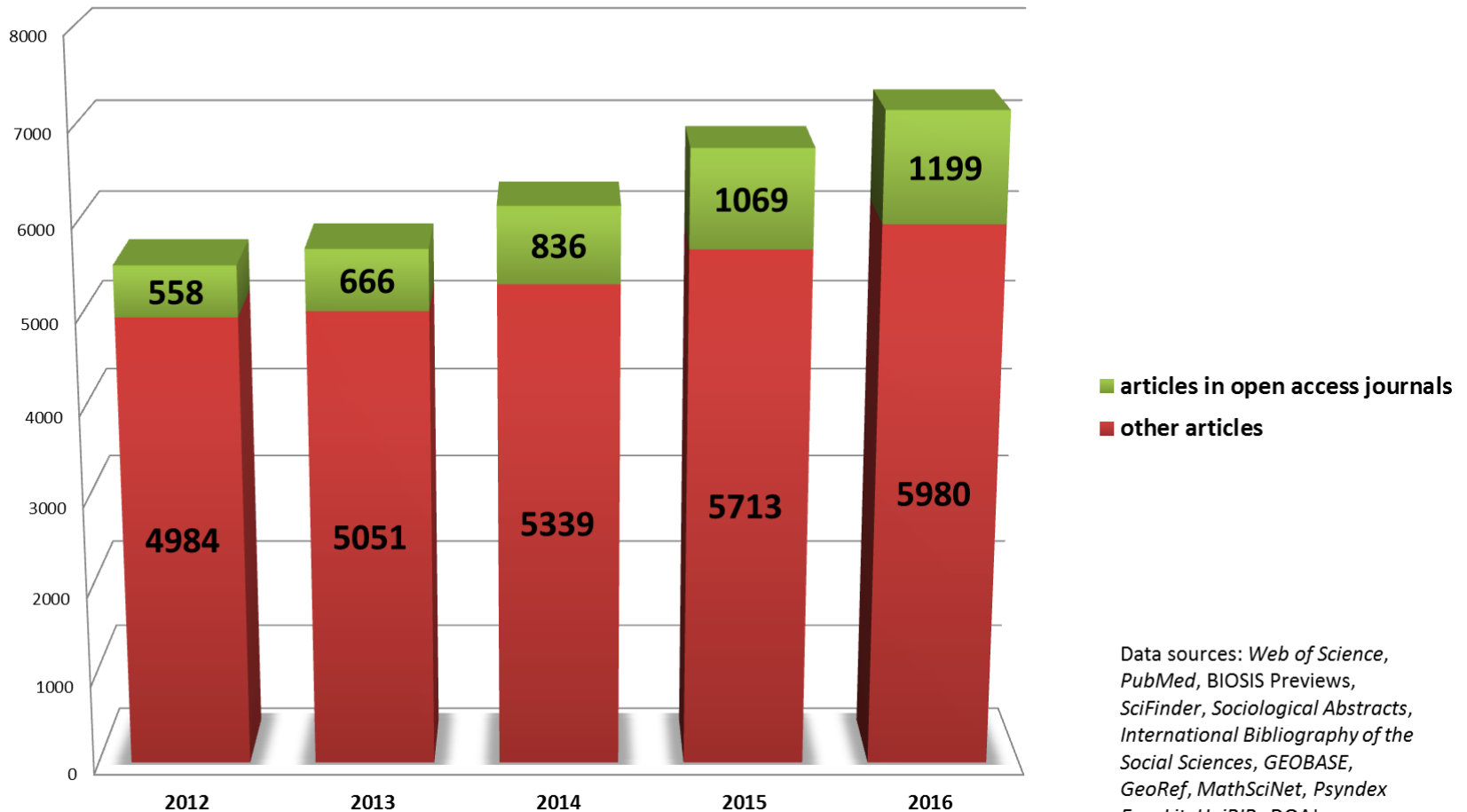


UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



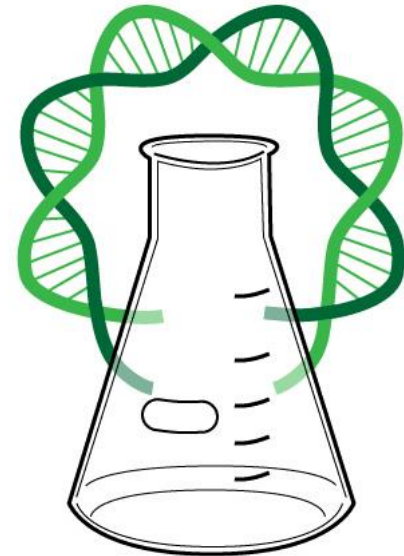
UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Heidelberg University: Share of articles in open access journals



Open Science

- *Freier Zugang und Nachnutzungsmöglichkeiten für alle Ergebnisse wissenschaftlicher Arbeit sowie maximal transparente Forschungsprozesse*
- Wissenschaftliche Publikationen (Open Access)
- Forschungsdaten
- Laborbücher, Protokolle,....
- Software, Programmcode
- Grafiken, Schaubilder, Vorträge,...
- Open Peer Review
- Open Educational Resources
- Natur-, Geistes- & Sozialwissenschaften



open science

Open Access Policies



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Open Access Policy der Universität Heidelberg

„Ausgehend von ihrer Verantwortung für einen umfassenden Zugang zu wissenschaftlichem Wissen unterstützt die Universität Heidelberg den Ausbau von Open Access nachdrücklich. Die Universitätsleitung ermuntert die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Universität dazu, ihre Forschungsergebnisse im Open Access zugänglich zu machen. Zudem fördert sie die Übernahme von Herausgeberschaften in Open-Access-Zeitschriften.“ (Februar 2013)

<http://www.uni-heidelberg.de/universitaet/profil/openaccess/>

Open Access Policies



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

EU: Horizon 2020

- 8. Europäisches Forschungsrahmenprogramm, 2014-2020, 80 Mrd. €
- Open Access Mandat
- Open Research Data Pilot



[Guidelines on Open Access to Scientific Publications and Research Data in Horizon 2020](#) |

[Guidelines on Data Management in Horizon 2020](#)

DFG

- Open Access Empfehlung
- Open Data Empfehlung
- Förderung von OA-Infrastruktur

DFG Deutsche
Forschungsgemeinschaft

[DFG-Verwendungsrichtlinien für Sachbeihilfen](#)

[DFG-Leitfaden für die Antragstellung](#)

BMBF

- Formulierung einer [Open-Access-Strategie](#) September 2016
- “Open Access als Standard des wissenschaftlichen Publizierens etablieren.”
- Operationalisierung unklar: Mandat oder Empfehlung (→ jeweilige Ausschreibung prüfen)



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



Bild: tara hunt via FLICKR (CC-BY-SA) <https://www.flickr.com/photos/missroque/3353012785>

ARGUMENTE



Wissenschaftsethische Erwägungen

- Wissenschaftsfinanzierung in weiten Teilen durch die öffentliche Hand → Recht auf Zugang zu den Ergebnissen
- Wissenallmende / Knowledge Commons
- Digital Divide: Tiefgreifende nationale und soziale Differenzen beim Zugang zu wissenschaftlichen Informationen
- Schnellere und effizientere Wissenszirkulation → bessere und effektivere Wissenschaft
- „Zeitschriftenkrise“ im STM-Publikationsmarkt, Interesse der Öffentlichkeit an effizientem Ressourceneinsatz



Erwägungen zu Sichtbarkeit und Impact

- Zitationsrate von OA-Publikationen ist höher (Bernius 2009, Lawrence 2001, Odlyzko 2008, Eysenbach 2006, Antelman 2004).
- Transparenz und Validierbarkeit
- Prioritätssicherung
- Langzeitarchivierung und Nachhaltigkeit
- Nachnutzbarkeit, Text Mining etc.

Visibility



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

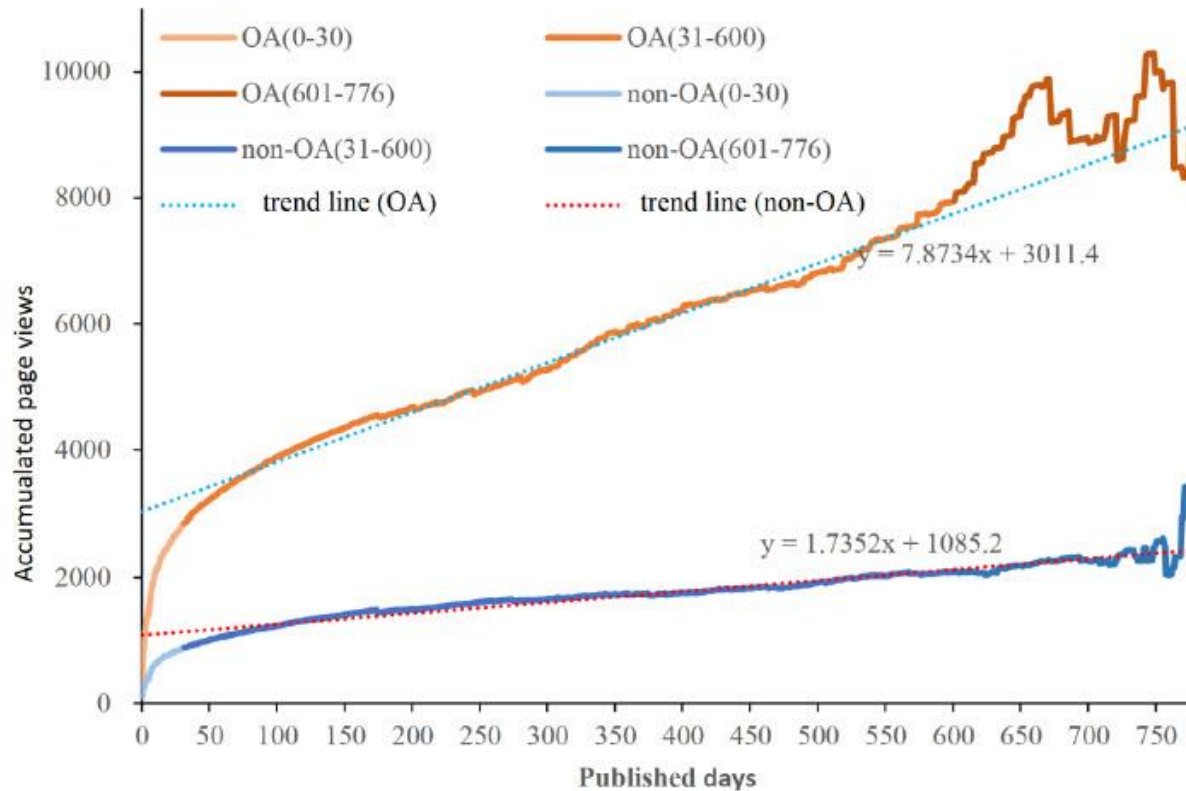


Figure 6. Comparison of accumulation page view between OA and non-OA articles.

Wang et al. (2015): „The open access advantage considering citation, article usage and social media attention”. In: Scientometrics Volume 103, Issue 2, pp 555-564, DOI: 10.1007/s11192-015-1547-0₁₃

Impact



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

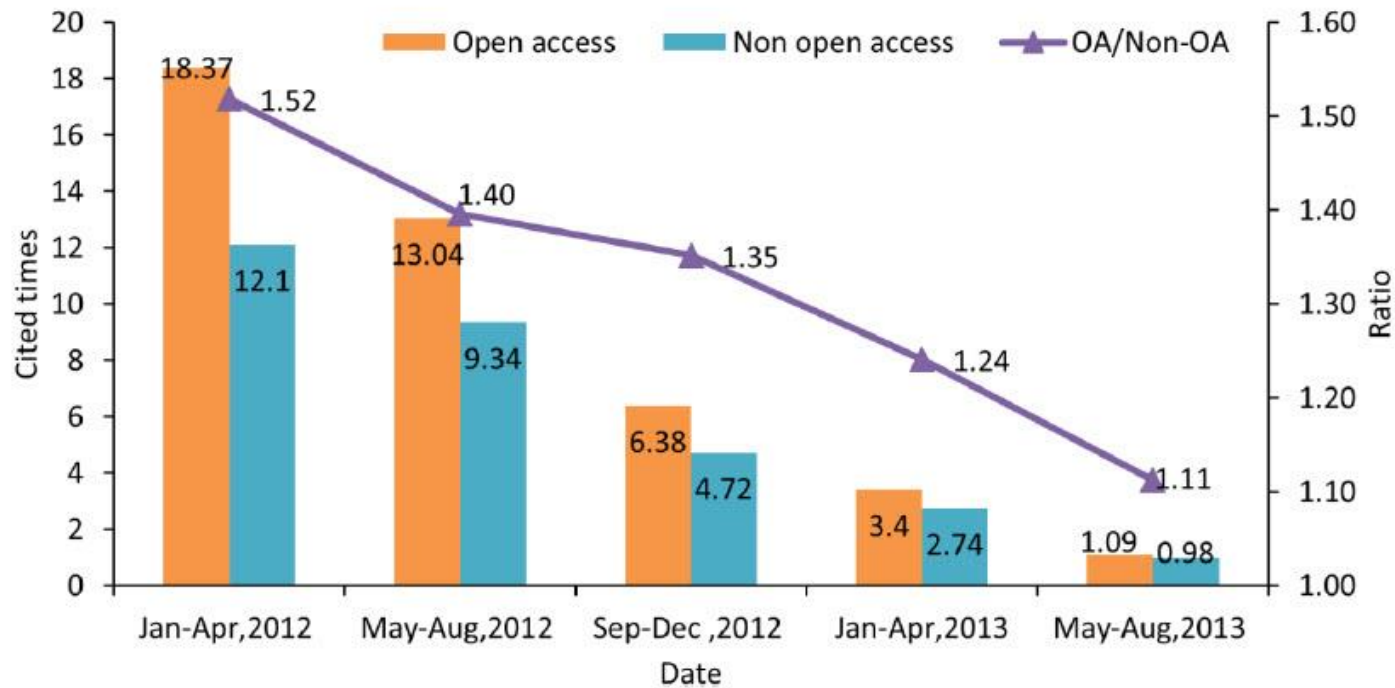
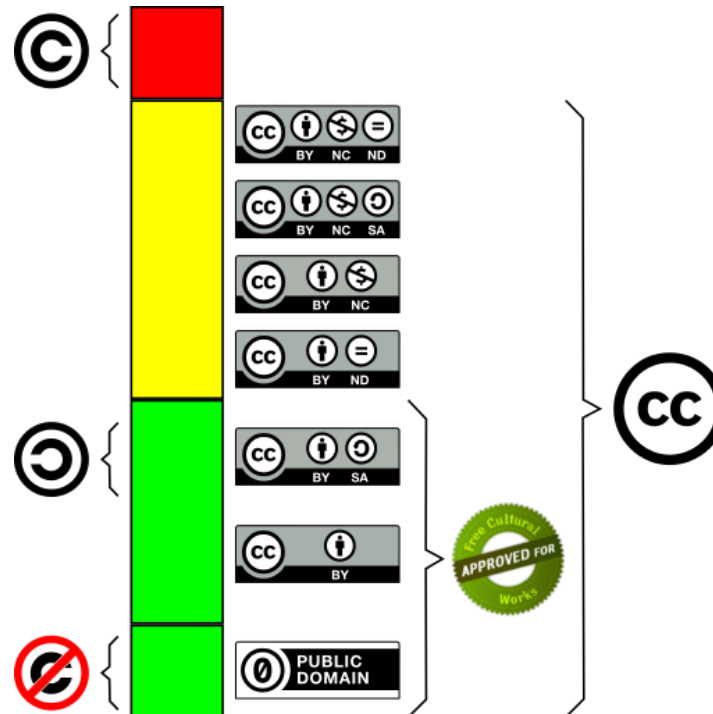


Figure 4. Comparison of citation between OA and non-OA articles.

Rechtliches

- Verbleib der Verwertungsrechte beim Urheber
- Lediglich Einräumung eines einfachen Nutzungsrechts, nicht ausschließlicher Nutzungsrechte
- Ggf. zusätzlich Open-Content-Lizenzen zu Regelung der Nutzungsmöglichkeiten.





Einwände, Schwierigkeiten

- Bedenken hinsichtlich Qualität und Qualitätssicherung
- Renommee neuer Angebote am Markt, unseriöse Anbieter
- Verhältnis von OA-Mandaten zur grundgesetzlich verankerten Wissenschaftsfreiheit: Freiheit nicht zu publizieren, Freiheit einen beliebigen Publikationsort zu wählen?
- Zweifel an praktischer Relevanz des Zugangs: Hochspezialisierte wissenschaftliche Fachliteratur ist ohnehin nur für eine Handvoll Experten verständlich
- Nachhaltige Finanzierungsmodelle und Finanzierbarkeit sowohl für einzelne Wissenschaftler als auch für Institutionen



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



OPEN ACCESS INHALTE FINDEN UND BEWERTEN

Bild: <https://www.flickr.com/photos/raummaschine/9214045295/>

OA-Inhalte finden



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

- Normalerweise findet man OA-Inhalte automatisch während der regulären Recherche.
- <https://www.base-search.net/>

BASE
Bielefeld Academic Search Engine

Mobile | A A

BASIC SEARCH | **ADVANCED SEARCH** | **HELP** | **BROWSING** | **SEARCH HISTORY**

Your search

Entire Document

☒ Boost open access documents

☐ Verbatim search

☒ Additional word forms

☐ Multilingual synonyms (Eurovoc Thesaurus)

MORE THAN 6000 SOURCES!

Currently in BASE: 121,941,541 documents of 6,088 content sources

About BASE | Contact | Imprint

© 2004-2018 by Bielefeld University Library

Search powered by Solr & VuFind.

Suggest Source
 BASE Interfaces

Un
C
Con
and

OA-Inhalte finden



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

- Normalerweise findet man OA-Inhalte automatisch während der regulären Recherche.
- <https://www.base-search.net/>
- <http://unpaywall.org/>

The screenshot displays the BASE (Bielefeld Academic Search Engine) interface. At the top, there's a navigation bar with tabs for 'BASIC SEARCH', 'ADVANCED SEARCH', 'HELP', 'BROWSING', and 'SEARCH HISTORY'. A 'Mobile' link is also present. Below the navigation bar, a search box is visible with the text 'Your search' and a dropdown menu set to 'Entire Document'. To the right of the search box, a banner reads 'MORE THAN 6000 SOURCES!'. Below the search box, there are several search filters: 'Boost open access documents' (checked), 'Verbatim search', 'Additional word forms', and 'Multilingual synonyms'. On the right side of the search results, there are links for 'Install' and 'FAQ'. The main search results area shows a list of documents. The first result is from the 'International Journal of Nutritional Science' and is titled 'tion versus exercise for weight loss: 1g-term prospective study'. The authors listed are 'Sh, O. Perez, M. Trang, H. Mulworth' and the year is '2017'. The DOI is '10.497/vers/498768'. A green lock icon is visible next to the title. Below the title, there's a 'PAYWALL' label and a 'FREE' label. A green tab with a lock icon is visible, indicating that the paywall has been bypassed. At the bottom right, there's a green button that says 'Add to Firefox - It's free via the Firefox web store'. Below this button, there's a five-star rating and text stating '116,492 users on Chrome and Firefox have read millions of articles for free.'

Currently in BASE: 121,941,541 documents of 6,088 content sources

About BASE | Contact | Imprint

© 2004-2018 by Bielefeld University Library

Search powered by Solr & VuFind.

Read research papers for free.

Click the green tab and skip the paywall on millions of peer-reviewed journal articles. It's fast, free, and legal.

Add to Firefox - It's free
via the Firefox web store

★★★★★ five-star rating on Chrome Web Store
116,492 users on Chrome and Firefox have read millions of articles for free.

Open Access Journale



Hindawi Journal of Robotics
Home Journals About Us
Indexed in Web of Science

About this Journal Submit a Manuscript Table of Contents

Journal Menu

- About this Journal
- Abstracting and Indexing
- Aims and Scope
- Annual Issues
- Article Processing Charges
- Articles in Press
- Author Guidelines
- Bibliographic Information
- Citations to this Journal
- Contact Information
- Editorial Board
- Editorial Workflow

About this Journal

Journal of Robotics is a peer-reviewed, **Open Access** journal that publishes original research articles as well as review articles in all areas of robotics.

Journal of Robotics currently has an acceptance rate of 23%. The average time between submission and final decision is 46 days and the average time between acceptance and publication is 23 days.

Clarivate Analytics Journal of Robotics has recently been accepted for coverage in the **Emerging Sources Citation Index**, which is the New Edition of the Web of Science that was launched in November 2015. This means that any articles published in the journal will be indexed in the Web of Science at the time of publication.



MDPI Journals A-Z Information & Guidelines About Editorial Process



Journal Menu

- Robotics Home
- About this Journal
- Most Cited Articles
- Indexing & Abstracting
- Instructions for Authors
- Special Issues
- Publication Fees
- Editorial Board

E-Mail Alert

Title / Keyword Journal

Author Section

Article Type Special Issue

Robotics — Open Access Journal

Robotics (ISSN 2218-6581) is a peer-reviewed, international journal of robotics, and is published quarterly online by MDPI.

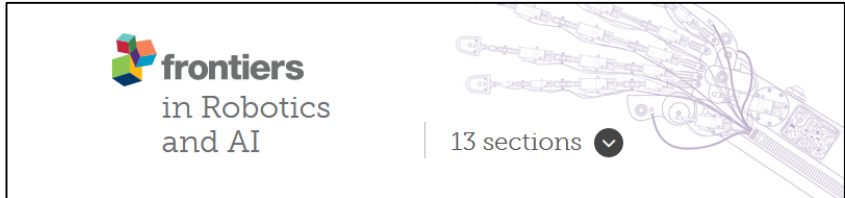
- Open Access** - free for readers, with publishing fees paid by authors
- High visibility:** indexed in the Emerging Sources Citation Index, DBLP Computer Science Bibliography.
- Rapid publication:** manuscripts are peer-reviewed and published within 46 days after submission; acceptance to publication is usually within 23 days in this journal (in 2016).

Full Imprint Information | Download Journal Flyer



UNIVERSITÄTS-BIBLIOTHEK

UNIVERSITÄT HEIDELBERG
ZUKUNFT SEIT 1386



frontiers in Robotics and AI
13 sections

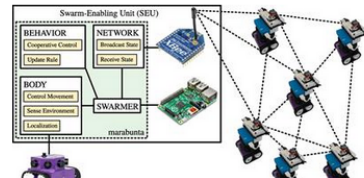
JOURNAL

Search in this journal

All article types Since Beginning

147 Article(s) Latest Most viewed

Swarm-Enabling Technology for Multi-Robot Systems
Mohammadreza Chamanbaz, David Mateo, Brandon M. Zoss, Grgur Tokić, Erik Wilhelm, Roland Bouffanais and Dick K. P. Yue



A Quantitative Analysis of Dressing Dynamics for Robotic Dressing Assistance
Greg Chance, Aleksandar Jevtić, Praminda Caleb-Solly and Sanja Dogramadzi

Original Research Assistive robots have a great potential to address issues related to an ageing population and an increased demand for caregiving. Successful deployment of robots working in close proximity with people requires consideration of both safety and ...

Open Access Journale



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

 **Scientific Online**

[Create Account](#)

[Sign In](#)

[HOME](#)

[JOURNALS](#)

[FOR AUTHORS](#)

[ABOUT US](#)

[FAQ](#)

[CONTACT](#)



Advances in Life Sciences and Health

ISSN(Print): 2379-9609

ISSN(Online): 2379-9595

Website: <http://www.scipublish.com/journals/ALSH/>

Email: alsh@scipublish.com

2015 >> 1

2015 2014

Volume 2, Number 1, February 2015

[Cover Page, Table of Contents and Others: PDF \(size: 609.3K\)](#)

Ready to Use Therapeutic Food (RUTF): An Overview

Dijay D. Wagh* and Bhavesh R. Deore

*Department of Pharmaceutics, R.C. Patel Institute of Pharmaceutical Education and Research

pp.1-15, Pub.Date(Web): 2015-02-28

[Read more](#)

[Download PDF](#)

[Submit An Article](#)

[Aims & Scope](#)

[Archive](#)

[Papers In Press](#)

[Editorial Board](#)

[Article Processing Charges](#)

[Apply Editorial](#)

[Apply Reviewer](#)

[Frequently Asked Questions](#)

[Publications Ethics Statement](#)

[Instructions to Authors](#)

[Newsletter Subscription](#)

[Recommend to a Person](#)

Open Access Journale



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



WHOis.netSM

WHOIS LOOKUP



scipublish.com is already registered*

Whois Server Version 2.0

Domain names in the .com and .net domains can now be registered with many different competing registrars. Go to <http://www.internic.net> for detailed information.

Domain Name: SCIPUBLISH.COM
Registrar: ENAME TECHNOLOGY CO., LTD.
Sponsoring Registrar IANA ID: 1331
Whois Server: whois.ename.com
Referral URL: <http://www.ename.net>
Name Server: NS.GOZAP.COM
Name Server: SNS.GOZAP.COM
Status: clientDeleteProhibited <http://www.icann.org/epp#clientDeleteProhibited>
Status: clientTransferProhibited <http://www.icann.org/epp#clientTransferProhibited>
Updated Date: 24-sep-2014
Creation Date: 27-mar-2013
Expiration Date: 27-mar-2017

>>> Last update of whois database: Fri, 30 Oct 2015 08:34:23 GMT <<<



Schwarze Schafe

“Scientific literacy must include the ability to recognize publishing fraud.”

J. Beall: Predatory publishers are corrupting open access.
In Nature 489, 179, [doi:10.1038/489179a](https://doi.org/10.1038/489179a)

Open Access Journals



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

DOAJ DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS

SUPPORT DOAJ

[Home](#) [Search](#) [Apply](#) [About](#) [For Publishers](#)

Search DOAJ



☒ journals ☒ articles

[\[Advanced Search\]](#)

9,709 Journals
5,616 searchable at Article level
133 Countries
1,603,352 Articles

Directory of Open Access Journals (DOAJ)

DOAJ is an online directory that indexes and provides access to quality open access, peer-reviewed journals.

There is a new process to have journals indexed in the DOAJ. All journals must apply using our new [Application Form](#). Due to the extensive and detailed information we require, only a journal's publisher should complete the form.

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

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



BioMed Central
The Open Access Publisher

COACTION
PUBLISHING

cogent oa

Copernicus Publications
The Innovative Open Access Publisher

Dovepress
open access to scientific and medical research

frontiers

Hindawi

inasp

LUND
UNIVERSITY

MDPI

Springer

Taylor & Francis Group
an informa business



[Home](#)[Go to Journal Profile](#)[Compare Journals](#)[View Title Changes](#)[Select Journals](#)[Select Categories](#)[Select JCR Year](#)[Select Edition](#)☒ SCIE ☒ SSCI[Open Access](#)☒ Open Access[Category Schema](#)[Journals By Rank](#)[Categories By Rank](#)[Journal Titles Ranked by Impact Factor](#)[Show Visualization +](#)[Compare Selected Journals](#)[Add Journals to New or Existing List](#)[Customize Indicators](#)

Select All		Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
☐	1	PLOS MEDICINE	20,499	13.585	0.06207
☐	2	BMC Medicine	7,331	8.005	0.03121
☐	3	ANNALS OF FAMILY MEDICINE	3,879	5.087	0.01167
☐	4	Deutsches Arzteblatt International	2,403	3.738	0.00677
☐	5	BMJ Open	8,058	2.562	0.04417
☐	6	International Journal of Medical Sciences	2,113	2.232	0.00577
☐	7	Polskie Archiwum Medycyny Wewnętrznej-Polish Archives of Internal Medicine	957	2.054	0.00168
☐	8	Journal of the American Board of Family Medicine	2,670	1.989	0.00626

Impact Factor



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Journal Impact Factor (IF)

$$IF = \frac{Z_a}{A_{(a-2) \wedge (a-1)}}$$

Z_a : Zitationen im aktuellen Jahr auf Artikel aus den vergangenen beiden Jahren (alle Artikel)

$A_{(a-2) \wedge (a-1)}$: Gesamtzahl der zitierbaren Artikel aus den vergangenen beiden Jahren (Articles, Reviews, Proceeding Papers)

Impact Factor (2)



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Beispiel:

$$IF(2016) = \frac{400 \text{ Zitationen in 2016 auf Artikel aus 2014\&2015}}{200 \text{ publizierte zitierbare Artikel in 2014\&2015}} = 2,0$$

Impact Factor (3)



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Diskussion JIF

- DIE bibliometrische Kennzahl
- Datenbasis Web of Science: SCI, SSCI, HCI
- Aussage über Zeitschriften, nicht über einzelne Artikel
- Aussage über die Sichtbarkeit einzelner Artikel?
- Oder sogar: Qualität (hoher IF = gute Zeitschrift mit hohem Qualitätsanspruch, Artikel darin = guter Artikel)?

Impact Factor (4)



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Diskussion JIF

- Asymmetrische Verteilung von Zitierungen
 - Ca. 20% der Artikel produzieren 80% der Zitierungen
- Keine Berücksichtigung der Verteilung von Artikeltypen (Reviews werden häufiger zitiert)
- Sprachbias
- Benachteiligung für Disziplinen mit „Verwertungszyklen“ > 2 Jahre
- Manipulierbarkeit durch Herausgeber und Autoren (Artikeltypen)
- Korrelation mit Retraction-Rate und niedriger statistischer Power.
(Vgl. [Brems et al. 2013](#), [Szucs & Ioannidis 2017](#))



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

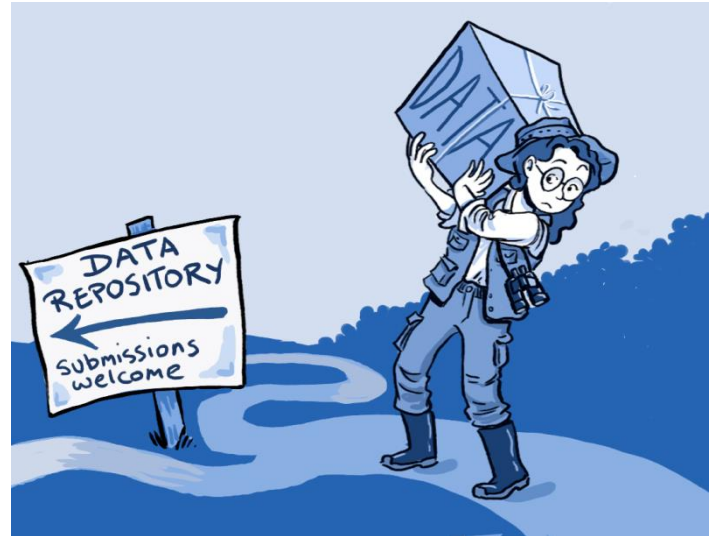


Bild: Ainsley Seago. doi:10.1371/journal.pbio.1001779.g001

OPEN RESEARCH DATA

Data Driven Science?

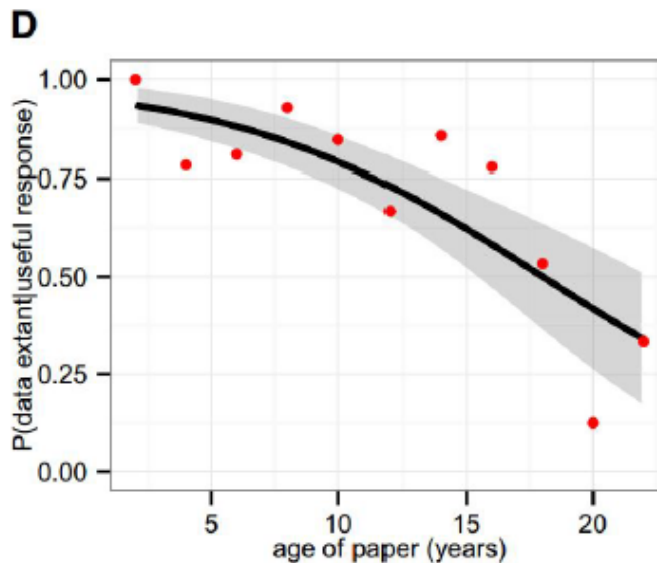


UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

“The underlying data researchers analyze to come to their published conclusions ... **becomes less and less accessible to researchers over the years.**” (Vines et al, 2014; Dehnhard, Weichselgartner & Krampen, 2013; Wicherts et al, 2006)



(D) Predicted probability that the data were extant (either “shared” or “exist but unwilling to share”) given that we received a useful response.

Data Driven Science?



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

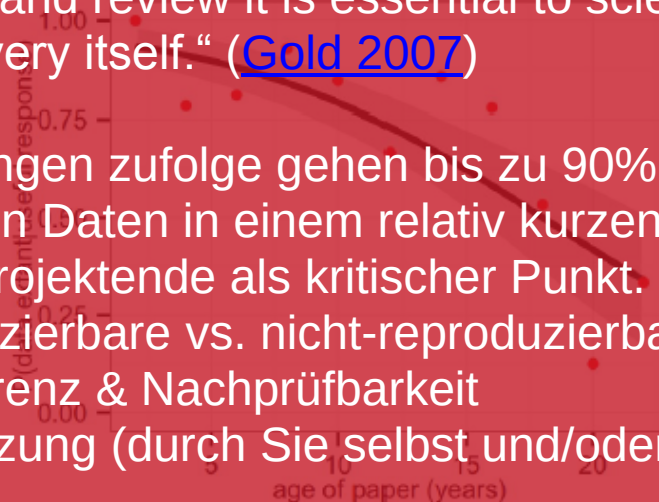
"The underlying data researchers analyze to come to their

Warum ist das fatal?

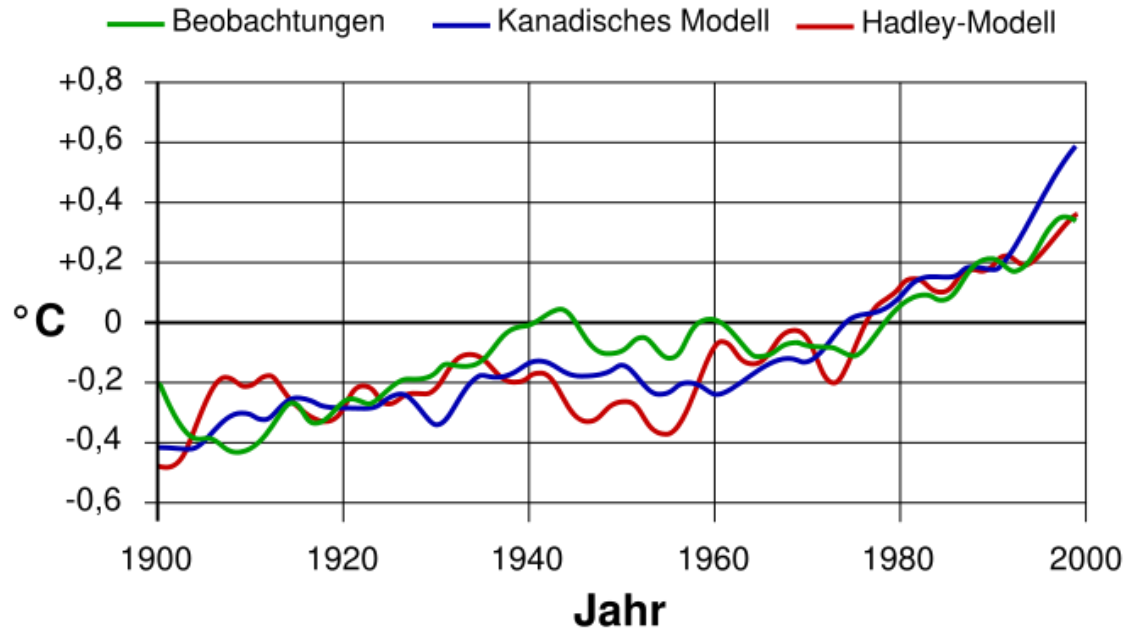
researchers over the years." (Vines et al, 2014; Dehnhard, Weichselgartner &

- "[...] data is the currency of science, even if publications are still the currency of tenure. To be able to exchange data, communicate it, mine it, reuse it, and review it is essential to scientific productivity, collaboration, and to discovery itself." ([Gold 2007](#))

- Schätzungen zufolge gehen bis zu 90% der im Forschungsprozess erzeugten Daten in einem relativ kurzen Zeitraum verloren. ([Büttner et al. 2011](#)). Projektende als kritischer Punkt.
- Reproduzierbare vs. nicht-reproduzierbare Daten
- Transparenz & Nachprüfbarkeit
- Nachnutzung (durch Sie selbst und/oder durch Dritte)



Mittlere Temperaturabweichungen (Global)



Datenpublikation



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



JETZT 4 WOCHEN
GRATIS TESTEN

Handelsblatt

Suchbegriff, WKN, ISIN

Digitalpass Finanzen Unternehmen Politik Technik Auto Sport Panorama Social Media Video Service

IT + Internet Gadgets Forschung + Innovation Medizin Energie + Umwelt

Handelsblatt > Technik > Energie + Umwelt > Logbücher als Klimaarchive: Klimaforschung mit Kapitän Ahab

ANZEIGE

LOGBÜCHER ALS KLIMAARCHIVE

Klimaforschung mit Kapitän Ahab

Datum: 22.12.2015 09:12 Uhr

Von den Aufzeichnungen früherer Walfangkapitäne erhoffen sich Wissenschaftler neue Erkenntnisse über den Klimawandel. Die Logbücher sind wertvolle Klimaarchive - doch die zu sichtenden Datenmengen sind gewaltig.



Facebook



Twitter



Google+



Xing



LinkedIn



Kapitän Ahab jagt den weißen Wal

TECHNIK-NEWS SPECIALS

MISSION EXOMARS

08:33 Uhr

Mars-Sonde auf der Zielgeraden

RAUMFAHRT

07:27 Uhr

China schickt zwei Astronauten ins All

NEUE SPIELE

16.10.16

Im Zeichen der Fledermaus

AMAZON, APPLE, GOOGLE & CO.

15.10.16

» Alle Schlagzeilen

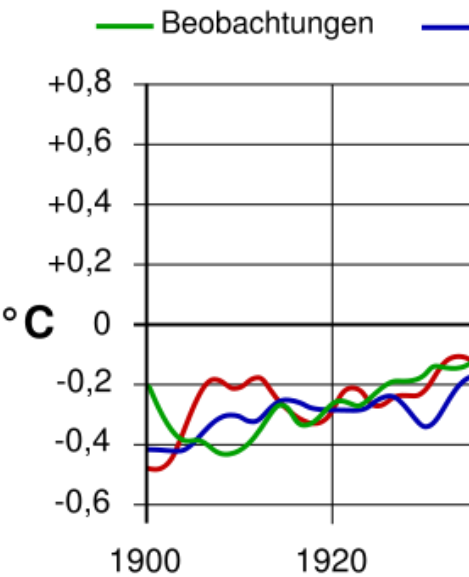
BILDER VIDEOS



NEUE SPIELE

Im Zeichen der Fledermaus

Mittlere Temperatur



Datenpublikation



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

[Resources](#) [How To](#) [Sign in to NCBI](#)

Nucleotide

Nucleotide

Search

Advanced

Help

Display Settings: [GenBank](#) [Send:](#)

Homo sapiens hemoglobin, beta (HBB), mRNA

NCBI Reference Sequence: NM_000518.4

[FASTA](#) [Graphics](#)

[Go to:](#)

LOCUS	NM_000518	626 bp	mRNA	linear	PRI 09-JUN-2015
DEFINITION	Homo sapiens hemoglobin, beta (HBB), mRNA.				
ACCESSION	NM_000518				
VERSION	NM_000518.4 GI:28302128				
KEYWORDS	RefSeq.				
SOURCE	Homo sapiens (human)				
ORGANISM	Homo sapiens Eukaryota; Metazoa; Chordata; Craniata; Vertebrata; Euteleostomi; Mammalia; Eutheria; Euarchontoglires; Primates; Haplorrhini; Catarrhini; Hominidae; Homo.				
REFERENCE	1 (bases 1 to 626)				
AUTHORS	Pereverzev,A.P., Markina,N.M., Ianushevich,Iu.G., Gorodnicheva,T.V., Minasian,B.E., Luk'ianov,K.A. and Gurskaia,N.G.				
TITLE	[Intron 2 of human beta-globin in 3'-untranslated region enhances expression of chimeric genes]				
JOURNAL	Bioorg. Khim. 40 (3), 293-296 (2014)				
PUBMED	25898735				
REMARK	GeneRIF: We believe that introduction of beta-globin intron in the 3'-UTR of the chimeric gene can be used to enhance its expression and may be advantageous in some cases when usage of 5'-UTR intron is inappropriate				
REFERENCE	2 (bases 1 to 626)				
AUTHORS	Vovor A. Feteke L. Kueviakoe IM. Koatarou L. Mawussi K. Magnang H				

Change region shown

Customize view

Analyze this sequence

Run BLAST

Pick Primers

Highlight Sequence Features

Find in this Sequence

Articles about the HBB gene

[IDENTIFICATION OF MUTATION IVS1-5(G > C) OF THE β -HEMOGLOBIN [Tsitol Genet. 2015]

The BioPlex Network: A Systematic Exploration of the Human Interactome. [Cell. 2015]

Xmnl POLYMORPHISM AND DISEASE SEVERITY I [J Ayub Med Coll Abbottabad. 2015]

See all...

Pathways for the HBB gene

Erythrocytes take up oxygen and release carbon dioxide

Erythrocytes take up carbon dioxide and release

Datenpublikation



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

GenBank

- Human Genome Project: Identifikation aller Gene des Menschen & DNA-Sequenzierung der ca. 3. Mrd. Basenpaare, abgeschlossen 2003
 - Open Data Sammlung der entsprechenden Nukleotid-Abfolgen und ihrer Proteintranslationen
 - "The success of the genome project is in no small part due to the fact that the world's entire library of published DNA sequences has been an open access public source for the past 20 years. If sequences could be obtained only in the way that traditionally published work can be obtained - there would be no genome project"
- (Prof. Patrick Brown, Biochemiker, Stanford University, 2004)

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

Nucleotide Nucleotide Search

Advanced Help

Display Settings: GenBank Send: Change region shown

Human hemoglobin beta (HBB) mRNA
NCBI Reference Sequence: NM_000518.4

LOCUS NM_000518 626 bp mRNA linear PRI 09-JUN-2015
DEFINITION Human hemoglobin beta (HBB), mRNA.

ACCESSION NM_000518

KEYWORDS

SOURCE Homo sapiens (human)
Eukaryota; Metazoa; Chordata; Craniata; Vertebrata; Euteleostomi;
Mammalia; Primates; Hominidae; Homo

REFERENCE 1 (bases 1 to 626)
GenBank accession number NM_000518.4
Gorodnischeva, T.V., Minasian, B.E., Luk'ianov, K.A. and Gurskaia, N.G.
[Identification of mutation HbS15(Ggt;...)]
The BioPlex Network: A Systematic Exploration
Xmnl POLYMORPHISM AND DISEASE
SEVERITY I [J Ayub Med Coll Abbottabad. 2015]

REMARK
GeneRIF: We believe that introduction of beta-globin intron in the
3'-UTR of the chimeric gene can be used to enhance its expression
and may be advantageous in some cases when usage of 5'-UTR intron
is inappropriate

REFERENCE
2 (bases 1 to 626)
AUTHORS Vovor A, Feteke L, Kueviakoe IM, Katarou L, Mawussi K, Magnan H

Analyze this sequence
Pick Primers
Highlight Sequence Features
Find in this library

Pathways for the HBB gene
Erythrocytes take up oxygen and release carbon dioxide
Erythrocytes take up carbon dioxide and release



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



OA PUBLISHING SERVICES

Angebote in HD



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Open Access Publizieren an der Universität Heidelberg

- Übersicht: www.openaccess.uni-hd.de
- [Informationsflyer als PDF](#)



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Open Access Publikationsfonds



DFG Deutsche
Forschungsgemeinschaft

Open-Access-Publikationsfonds



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Förderung von Publikationsgebühren in Open-Access-Zeitschriften

- Teil des DFG-Förderprogramms „Open-Access-Publizieren“
- Seit 2014, aktuell Bewilligung für 2017/2018
- Bewirtschaftung durch die UB
- <http://publikationsfonds.uni-hd.de>

Verfahren zur Kostenübernahme

- Antrag über Webformular
- Antragsstellung möglich sobald Verlagsrechnung vorliegt, Ausnahme BioMed Central

Open-Access-Publikationsfonds



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Voraussetzungen für die Förderung

- Autor ist Angehöriger der Universität Heidelberg
- reine Open-Access-Zeitschrift
- Qualitätssicherungsverfahren (Peer Review)
- maximale Förderhöhe pro Artikel von 2.000 € inkl. Steuern
- Hinweis auf die Förderung durch Heidelberger Publikationsfonds
- Ihr Institut übernimmt eine Eigenbeteiligung von 40%. Diese Eigenbeteiligung wird dem Institut durch die Universitätsbibliothek in Rechnung gestellt.
- <http://publikationsfonds.uni-hd.de>



Neuerscheinung



Mehr

Heidelberg University Publishing ist ein Open-Access-Verlag für qualitätsgeprüfte wissenschaftliche Publikationen. Wir unterstützen Open Access als Publikationsmodell für die Verbreitung hervorragender Forschungsergebnisse und setzen Open-Source-Software für die gemeinsame Entwicklung der zugrunde liegenden Publikationstechnologien ein.

Mehr

Aktuelles



24.06.2016

Neu erschienen: *Wir haben ja alle Deutschland nicht gekannt* von Wolfgang Kemp

Wir haben ja alle Deutschland nicht gekannt – Das neue, fast 500 Seiten starke Buch von Wolfgang Kemp widmet sich in Texten und Bildern Deutschland in der Zeit der Weimarer Republik. Nach 1918 musste sich das Land nicht nur politisch und sozial neu definieren, sondern sich auch geographisch und als kulturelle Einheit neu entdecken. Es setzte ein Prozess ein, den man mit einem Begriff der Zeit als „Innere Kolonisation“ bezeichnen kann. Zur Kompensation der vielen Verluste machten sich Wissenschaftler und Künstler daran, jene Dimension, die in Frankreich „la France profonde“ heißt, zu erschließen, das „Innere“ Deutschland also, seine einzigartige Kulturdichte. Die Ökonomie des Sparenmüssens wurde



LESEN DOWNLOAD BUCH KAUFEN

Wolfgang Kemp

Wir haben ja alle Deutschland nicht gekannt

Das Deutschlandbild der Deutschen in der Zeit der Weimare

Nach 1918 musste sich Deutschland politisch und sozial neu definieren, aber sich Einheit neu entdecken. Es setzte ein Prozess ein, den man mit einem Begriff der Kompensation der vielen Verluste machten sich Wissenschaftler und Künstler da „profonde“ heißt, zu erschließen, das „innere“ Deutschland also, seine einzigartig wurde zur Überflusswirtschaft der geistigen und materiellen Reichtümer konver der Vielfalt ließ sich in Phrasen und Parolen kurz antönen – dieses Buch aber wid „Arbeit im Material“ (Siegfried Kracauer) entstanden sind, aus neuer, authentisc (Laeser) gewonnen wurden.

Wolfgang Kemp ist Kunsthistoriker. Er lehrte zuletzt an der Universität Hambu Universität Lüneburg. Er forschte und publizierte über Rezeptionsästhetik, Foto Gegenwart.

Inhaltsverzeichnis

Landgewinn: Ein Vorwort

Erster Teil: Deutsche Vielfalt, ihre Freunde und ihre Feinde

Zweiter Teil: Das Land der Deutschen

Dritter Teil: Deutschland, das Land der Städte

Danksagung

Anmerkungen

Bibliographie

Bildnachweis

Landgewinn: Ein Vorwort

Als ich das Buch *Foreign Affairs: Die Abenteuer einiger Engländer in Deutschland 1900 bis 1947* schrieb, stieß ich immer wieder auf sogenannte Image-Studies, Abhandlungen, die sich zum Beispiel mit dem Englandbild der Deutschen und dem Deutschlandbild der Engländer zu verschiedenen Zeiten befassten – Imagologie und neuerdings auch interkulturelle Hermeneutik wird diese florierende Forschungsrichtung genannt. Ich konnte besagte Studien zwar nicht verwenden, weil meine Protagonisten sich wenig Gedanken über Deutschland machten, sondern es nur sehr gut gebrauchen konnten: um beispielsweise das liberale Scheidungsrecht des Deutschen Reiches für die eigenen Zwecke auszunutzen (Ford Madox Ford) oder um in der Welthauptstadt der Schwulen-Kultur, in Berlin, eine aufregende Zeit zu verbringen (W. H. Auden, Christopher Isherwood, Stephen Spender). Diese Engländer lebten Deutschland und haben sich tatsächlich niemals dazu hinreißen lassen, Meinungsartikel über ihr Gastland abzusetzen. Meinungsartikel aber sind der Stoff der Imagologie.

Es fiel mir jedoch damals auf, dass es unter den Image-Studies keine einzige Abhandlung gab, die im Sinne von »Internal Affairs« die Sicht der Deutschen auf ihr eigenes Land nachzeichnete, speziell auf das Deutschland in der Zeit der Weimarer Republik, in der voraussehbar das eigene Bild am schwersten und gleichzeitig am dringendsten zu erstellen war. Ich würde so weit gehen zu sagen, dass Deutschland nach dem Großen Krieg überhaupt zum ersten Mal einer intensiven und genauen Betrachtung unterzogen und nicht nur von der Geographie beschrieben und von der Publizistik ermahnt oder bejammert wurde. Das eigene Land gibt immer eine schnell aufgerichtete Projektionsfläche her, und es sei sofort konzediert, dass der Krieg, die »Ideen von 1914« und die Niederlage von 1918 für die Positionierung Deutschlands entscheidende Weichen stellten und unzählige Schriften zur Folge hatten, die Denkschriften zu nennen zu weit gehen würde. Das Verfahren hieß Wesensschau und war eine Art Großhandel in Essenzen, Klischees, Bildern und vor allem Spiegelbildern. Der Großteil der in diesem Buch behandelten Werke geht aber anders mit dem Thema Deutschland um. Bei der Auswahl der Texte behielt ich die Distanz gegenüber dem

Empfohlene Zitierweise

Wolfgang Kemp: Wir haben ja alle Deutschland nicht gekannt: Das Deutschlandbild der Deutschen in der Zeit der Weimarer Republik, Heidelberg: Heidelberg University Publishing, 2016. DOI: 10.17885/heiup.90.106

Lizenz

Dieses Werk ist unter der Creative Commons-Lizenz 4.0 (CC BY-SA 4.0) veröffentlicht.



BÜCHER LOKAL KAUFEN

3 Millionen Titel –
900 Buchhandlungen – ein Portal

Suche in über 3 Millionen Produkten

Alle Produkte



Erweiterte
Suche ›



0,00 €



[Startseite](#) / [Fachbuch](#) / [Geschichte](#) / [20. Jahrhundert \(bis 1945\)](#) / [WIR HABEN JA ALLE DEUTSCHLAND NICHT GEKANNT](#)



Wir haben ja alle Deutschland nicht gekannt

Das Deutschlandbild der Deutschen in der Zeit der Weimarer Republik

von Wolfgang Kemp

Heidelberg University Publishing, 23.06.2016

 Buch

59,95 € 

Lieferbar in 2-3 Tagen



In den Warenkorb 

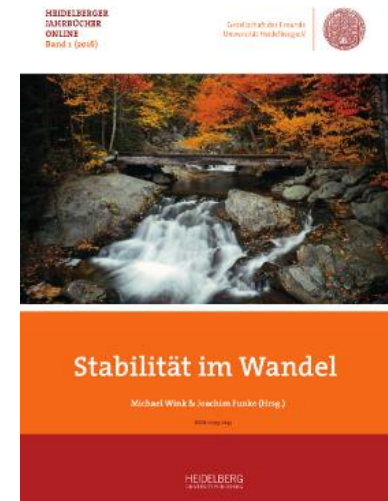
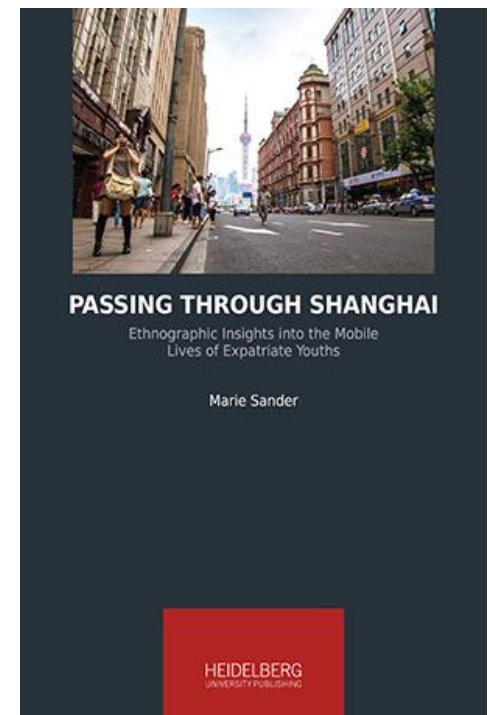
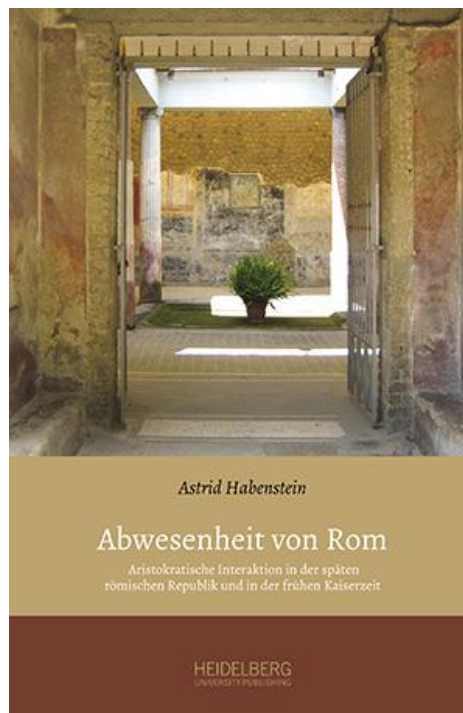
Auf Wunschliste setzen

Leseprobe downloaden



Dieses Produkt ist auch verfügbar als:

 Buch 44,90 €



Kompetenzzentrum Forschungsdaten

KOMPETENZZENTRUM
FORSCHUNGSDATEN



EIN DIENST VON



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



Projektplanung

- Datenmanagement Pläne
- Kurse & Workshops
- Technische, organisatorische und urheberrechtliche Information



Datenprozessierung

- heiBOX
- High Performance Computing
- heiCLOUD



Datenpublikation

- heiDATA
- heiICON



Experimental Biophysics Dataverse (Heidelberg University - Kirchhoff-Institute for Physics)

heiDATA Dataverse > Experimental Biophysics Dataverse > SPDM data capturing radiation induced chromatin conformation changes



70 Downloads



SPDM data capturing radiation induced chromatin conformation changes

Hausmann, Michael; Müller, Patrick; Hillebrandt, Sabina; Bach, Margund; Kaufmann, Rainer; Zhang, Yang, 2015, "SPDM data capturing radiation induced chromatin conformation changes", doi:10.11588/data/10031, heiDATA Dataverse, V3



Cite Dataset

Learn about Data Citation Standards.

Description

Using stably transfected HeLa cells expressing either green fluorescent protein (GFP) labelled histone H2B or yellow fluorescent protein (YFP) labelled histone H2A, we investigated the positioning of individual histone proteins in cell nuclei by means of high resolution localization microscopy (Spectral Position Determination Microscopy = SPDM). The cells were exposed to ionizing radiation of different doses and aliquots were fixed after different repair times for SPDM imaging. In addition to the repair dependent histone protein pattern, the positioning of antibodies specific for heterochromatin and euchromatin was recorded by SPDM.

Experimental data was acquired in the Experimental Biophysics group by Michael Hausmann, Patrick Müller, Sabina Hillebrandt, Margund Bach and Rainer Kaufmann.

Kernel Density Estimations of the experimental data and the maskings of the regions of interest based on the KDEs were calculated by Yang Zhang, a member of the Statistical Physics and Theoretical Biophysics Group.

Related Publication

Zhang Y, Máté G, Müller P, Hillebrandt S, Krufczik M, et al. (2015) Radiation Induced Chromatin Conformation Changes Analysed by Fluorescent Localization Microscopy, Statistical Physics, and Graph Theory. PLoS ONE 10(6): e0128555. doi: 10.1371/journal.pone.0128555

Dataset Version: 3.0

Files

Metadata

Terms

Versions



Experimental Biophysics Dataverse (Heidelberg University - Kirchhoff-Institute for Physics)

heiDATA Dataverse > Experimental Biophysics Dataverse > SPDM data capturing radiation induced chromatin conformation changes



70 Downloads



SPDM data capturing radiation induced chromatin conformation changes

Hausmann, Michael; Müller, Patrick; Hillebrandt, Sabina; Bach, Margund; Kaufmann, Rainer; Zhang, Yang, 2015, "SPDM data capturing radiation induced chromatin conformation changes", doi:10.11588/data/10031, heiDATA Dataverse, V3



Cite Dataset

Learn about Data Citation Standards.

Description

Using stably transfected HeLa cells expressing either green fluorescent protein (GFP) labelled histone H2B or yellow fluorescent protein (YFP) labelled histone H2A, we investigated the positioning of individual histone proteins in cell nuclei by means of high resolution localization microscopy (Spectral Position Determination Microscopy = SPDM). The cells were exposed to ionizing radiation.

Radiation Induced Chromatin Conformation Changes Analysed by Fluorescent Localization Microscopy, Statistical Physics, and Graph Theory

Yang Zhang, Gabriell Máté, Patrick Müller, Sabina Hillebrandt, Matthias Krufczik, Margund Bach, Rainer Kaufmann,



Related Publication

Abstract

Introduction

Materials and Methods

Results

Discussion

Acknowledgments

Author Contributions

References

Citation: Zhang Y, Máté G, Müller P, Hillebrandt S, Krufczik M, Bach M, et al. (2015) Radiation Induced Chromatin Conformation Changes Analysed by Fluorescent Localization Microscopy, Statistical Physics, and Graph Theory. PLoS ONE 10(6): e0128555. doi:10.1371/journal.pone.0128555

Academic Editor: Martin Fernandez-Zapico, Schulze Center for Novel Therapeutics, Mayo Clinic, UNITED STATES

Received: October 18, 2014; **Accepted:** April 28, 2015; **Published:** June 4, 2015

Copyright: © 2015 Zhang et al. This is an open access article distributed under the terms of the [Creative Commons Attribution License](#), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Reader

Media

Figures

Data Availability: The experimental data and the in-house developed software used for the analysis can be reached through the HeiDATA Dataverse Network, DOI:10.11588/data/10031.

Dataset Version: 3.0

Files

Metadata

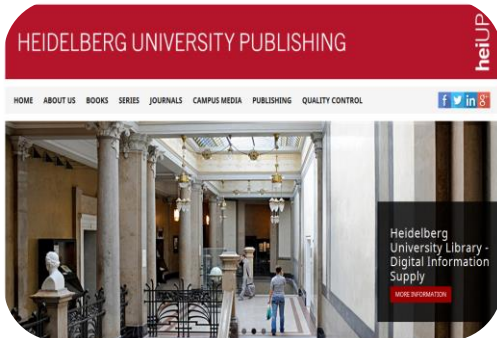
Terms

Versions

Open Access an der Uni Heidelberg

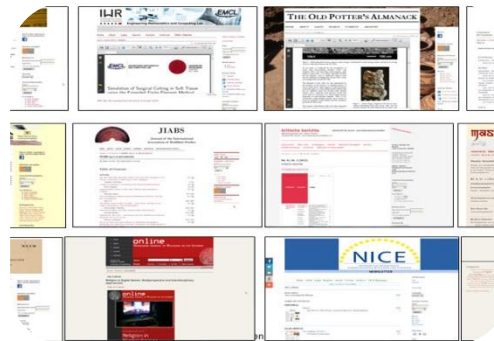


**UNIVERSITÄT
HEIDELBERG**
ZUKUNFT
SEIT 1386



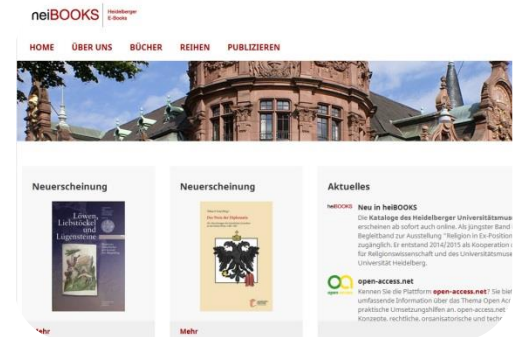
Heidelberg University Publishing

- OA ebooks & journals, peer review, typesetting, copy editing, pdf, html, PoD



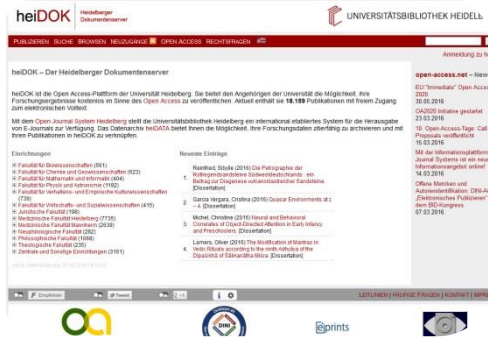
heiJOURNALS

- Hosting of ca. 70 OJS journals



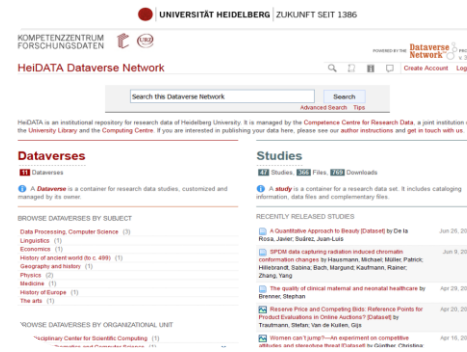
heiBOOKS

- OMP based platform for Open Access ebooks



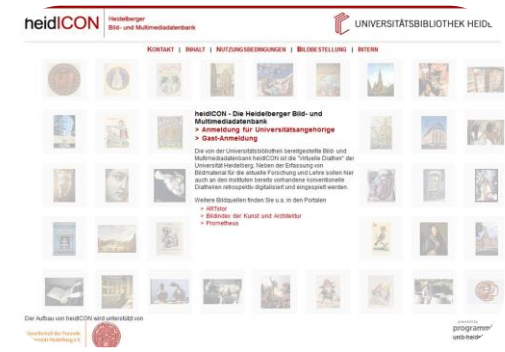
heiDOK

- Institutional repository with over 18,000 documents



HeiDATA

- Research data repository



heidICON

- Image & multimedia archive containing over 430,000 objects



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



RECHTLICHE RAHMENBEDINGUNGEN



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK



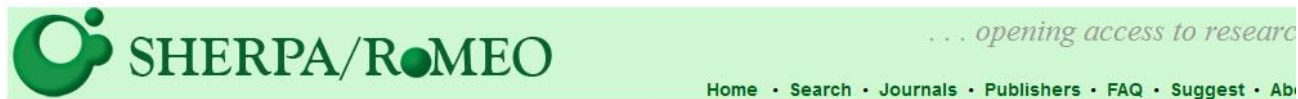
Nutzungsrechte bei Verlagspublikationen

- Wissenschaftliche Werke i.d.R. urheberrechtlich geschützt
- Unbefristete und unwiderrufliche Rechteeinräumung an Verlag/ Publikationsserver, Bearbeitungsrecht (Langzeitarchivierung)
- Verlagsvertrag: Einfache vs. ausschließliche Nutzungsrechte
- Verlagspolicies: Ggf. Erlaubnis für den grünen Weg trotz Einräumung ausschließlicher Nutzungsrechte.

Rechtliche Rahmenbedingungen



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



Search - Publisher copyright policies & self-archiving

English | [Español](#) | [Magyar](#) | [Nederlands](#) | [Portug](#)

One journal found when searched for: **cardiology**

- SHERPA/RoMEO-Liste
- <http://www.sherpa.ac.uk/romeo/>
- Informationen zur Haltung von Journals und Verlagen hinsichtlich des grünen Wegs
- Über 75% der Verlage erlauben Selbstarchivierung

Journal: **Cardiology** (ISSN: 0008-6312, EISSN: 1421-9751)

RoMEO: This is a RoMEO green journal
This journal is not available for this journal.

Author's Pre-print: ☐ author can archive pre-print (pre-refereeing)
Author's Post-print: ☒ author can archive post-print (re final draft post-refereeing)

General Conditions:
• Publisher's version/PDF cannot be used
• Must link to publisher version

Mandated OA: (Awaiting information)

Paid Open Access: [Authors Choice](#)

Copyright: [Policy Example 1](#) - [Policy Example 2](#)

Updated: 08-Aug-2013 - [Suggest an update for this record](#)

Link to this page: <http://www.sherpa.ac.uk/romeo/issn/0008-6312/>

Published by: [Karger](#) - [Green Policies in RoMEO](#)

This summary is for the journal's default policies, and changes or exceptions can often be negotiated by authors.
All information is correct to the best of our knowledge but should not be relied upon for legal advice.



Gesetzliche Regelung in Deutschland: §38 UrhG

- Absatz 1. Zeitschriftenbeitrag: nach 1 Jahr verbleibt beim Verleger/ Herausgeber nur ein einfaches Nutzungsrecht, wenn keine andere Vereinbarung (auch bei Zahlung eines Honorars)
- Absatz 2. Beitrag in Sammelband: vgl. 1., allerdings nur, wenn kein Honorar gezahlt wurde
- Absatz 4. Unabdingbares Zweitveröffentlichungsrecht

Unabdingbares Zweitveröffentlichungsrecht



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Der Urheber eines wissenschaftlichen Beitrags, der im Rahmen einer **mindestens zur Hälfte mit öffentlichen Mitteln geförderten Forschungstätigkeit** entstanden und in einer **periodisch mindestens zweimal jährlich erscheinenden Sammlung** erschienen ist, hat auch dann, wenn er dem Verleger oder Herausgeber ein ausschließliches Nutzungsrecht eingeräumt hat, das Recht, den Beitrag **nach Ablauf von zwölf Monaten** seit der Erstveröffentlichung **in der akzeptierten Manuskriptversion** öffentlich zugänglich zu machen, soweit dies keinem gewerblichen Zweck dient. Die Quelle der Erstveröffentlichung ist anzugeben. Eine zum Nachteil des Urhebers abweichende Vereinbarung ist unwirksam.

Deutsches Urheberrechtsgesetz § 38: Beiträge zu Sammlungen, Absatz 4 (in Kraft seit dem 1. Januar 2014)

FAQs zum Zweitveröffentlichungsrecht der Allianz der Wissenschaftsorganisationen



„Die Hochschulen sollen die Angehörigen ihres wissenschaftlichen Personals **durch Satzung verpflichten**, das Recht auf nichtkommerzielle Zweitveröffentlichung **nach einer Frist von einem Jahr** nach Erstveröffentlichung für wissenschaftliche Beiträge wahrzunehmen, die im Rahmen der Dienstaufgaben entstanden und in einer periodisch mindestens zweimal jährlich erscheinenden Sammlung erschienen sind. Die Satzung regelt die Fälle, in denen von der Erfüllung der Pflicht nach Satz 1 ausnahmsweise abgesehen werden kann. Sie kann regeln, dass die Zweitveröffentlichung auf einem Repositorium nach § 28 Absatz 3 zu erfolgen hat.“

LHG § 44, Personal, Absatz 6 (in Kraft seit dem 31. März 2014)

Umgesetzt bisher an der Universität Konstanz.

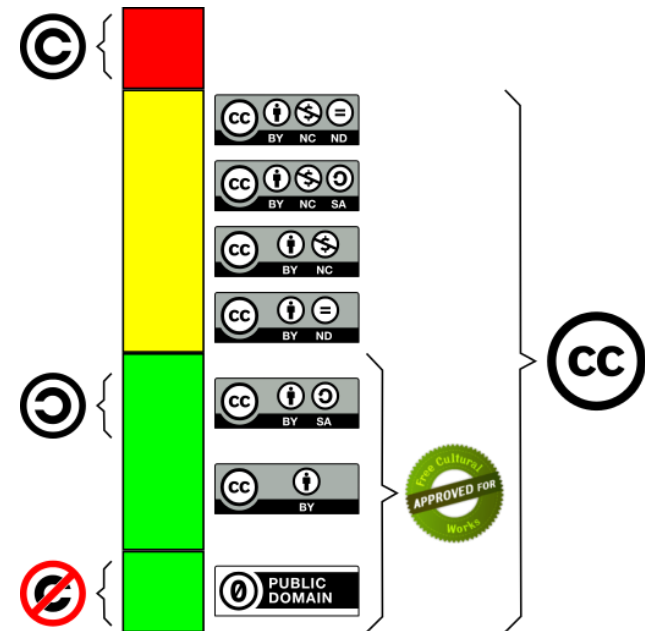
Nachnutzung: gratis vs. libre



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Creative Commons-Lizenzen (CC-Lizenzen)

- Standardlizenzen, die den Nutzungsumfang eines Werkes genauer festlegen.
- Lizenzumfang in für juristische Laien verständlicher Form und juristisch einwandfrei formulierter Lizenztext, der an das jeweilige nationale Recht angepasst ist.
- Modulartige Struktur: „some rights reserved“. Unterschiedliche „Freiheitsgrade“.



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

Picture by Marko Txopitea "Txopi" [CC0], via Wikimedia Commons,
https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3ACreative_Commons_Se_maforoa.svg

Software

Was schützt das Urheberrecht?

Die kreative Arbeit des Entwicklers in Form des Codes und ausführbarer Programme.

Was schützt das Urheberrecht nicht?

- Die Funktionalität der Software
- Programmiersprachen
- Datenformate
- Simple Routinen und Algorithmen (z.B. html-Code)

```
function enEdition(){
  /* Ne rien faire mode edit + preload */
  if( encodeURIComponent(document.location).search(/%26preload%3D/) != -1 ) re
  turn;
  // /%preload=/

  if ( !wgPageName.match(/Discussion.*\./Traduction/) ) return;
  var diff = new Array();
  var status; var pecTraduction; var pecRelecture;
  var avancementTraduction; var avancementRelecture;

  /* ***** Parser ***** */
  var params = document.location.search.substr(1, document.location.search.len
  gth).split('&');
  var i = 0;
  var tmp; var name;
  while ( i < params.length )
  {
    tmp = params[i].split('=');
    name = tmp[0];
    switch( name ) {
      case 'status':
        status = tmp[1];
        break;
      case 'pecTraduction':
```

Lizenzierung von Open Source Software?

- CC- und ODC-Lizenzen sind für Software nicht geeignet – es gibt eine Vielzahl von Softwarelizenzen, die anhand folgender Fragen klassifiziert werden können:
 - Darf der Code an Dritte weitergeben werden?
 - Ist eine Modifikation des Codes durch die Lizenz erlaubt?
 - Müssen Modifikationen mit der Community geteilt werden?
 - Darf modifizierter Code unter einer anderen Lizenz bereitgestellt werden oder muss die ursprüngliche Lizenz beibehalten werden
 - Verhältnis von Lizenz zu möglichen Patenten?



<https://choosealicense.com/>

https://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_free_and_open-source_software_licenses



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Fragen? Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Dr. Jochen Apel

apel@ub.uni-heidelberg.de

06221/54-4249