



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Open Science, Bibliometrie, Urheberrecht - Ein Crashkurs

Dr. Jochen Apel

Universitätsbibliothek Heidelberg

apel@ub.uni-heidelberg.de



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

<http://data.uni-heidelberg.de/>

Ablauf



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

- Einführung: Openness und wissenschaftliche Methode
- Open Access, Open Research Data
- Urheberrecht
- Bibliometrie
- Open Science Services an der Universität Heidelberg

Open Science



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Wie sollte Forschung betrieben werden, damit...

- ... ihre Ergebnisse verlässlich, transparent und nachvollziehbar sind?
- ... sie verständlich ist?
- ... Vertrauen in ihre Ergebnisse besteht?
- ... neue Erkenntnisse gefunden werden können?
- ... sich wissenschaftlicher Fortschritt möglichst rasch vollzieht?





OPEN



Robert K. Merton

- Wissenschaftsethos geprägt durch vier epistemische Normen
 - Universalismus (Prüfung von Wahrheitsansprüchen, unabhängig von ihrer Herkunft, anhand unpersönlicher Kriterien)
 - Kommunismus (Wissenschaftliche Erkenntnisse sind Produkt sozialer Zusammenarbeit und gehören der Allgemeinheit)
 - Uneigennützigkeit (Wissenschaftler darf nur der Erkenntnis verpflichtet sein. Notwendigkeit der genauen Überprüfung durch Fachkollegen.)
 - Organisierter Skeptizismus (Unvoreingenommene Prüfung sämtlicher Überzeugungen)
- Öffentlicher und überprüfbarer Charakter der Wissenschaft



Karl Popper

- Öffentlicher Charakter wissenschaftlicher Methoden
- Einzelne können keine Wissenschaft betreiben, Wissenschaft ist immer soziale Aktivität.
- Warum?
Nur so kann so etwas wie Objektivität entstehen. Einzelne Wissenschaftler sind verliebt in ihre Modelle, Methoden und Theorien. Sie werden mit aller Macht an Ihnen festhalten.
- Öffentliche Kontrolle und Kritik Dritter ist notwendige Bedingung für Wissenschaftlichkeit.
- Institutionen, die diese Kritik ermöglichen: Laboratorien, Zeitschriften, Kongresse.
- Wie ändern sich diese Institutionen?



**OPEN SCIENCE:
JUST
SCIENCE
DONE RIGHT**

“Open Science opens up scientific processes and products from all levels to everyone. As such it includes Open Access, Open Research Data, Open Methodology, Open Evaluation, Citizen Science.”

<https://www.openaire.eu/what-is-open-science>

- Open Access
- Open Research Data
- Open Source
- Open Peer Review
- Open Metrics
- Open Educational Resources
- Open Licenses
- Open Methodology



open science

Open Science



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Wissenschaftsethische Erwägungen

- Taxpayers Argument
- Wissenallmende | Knowledge Commons
- Digital Divide

Bessere Wissenschaft

- Transparenz & reproduzierbarkeit
- Nachnutzung
- Schnellere Wissenszirkulation
- Vereinfachte Kooperation
- Interdisziplinarität
- Langzeitarchivierung
- Bessere Datenqualität

Höhere Sichtbarkeit

- Höhere Zitationszahlen
- Prioritätssicherung
- Korrelationen Zitationshäufigkeiten und Open Data

Fairere Evaluation

- Beurteilung sämtlicher Outputs
- Geeignete und transparente Metriken
- Vermeidung von Verzerrungen



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
- Anreizsystem für wissenschaftliche Karriere
- Für Open Research Data: Datenschutz, personenbezogene Daten



OPEN ACCESS

Crashkurs „Open Science, Bibliometrie, Urheberrecht“ – Teil 2





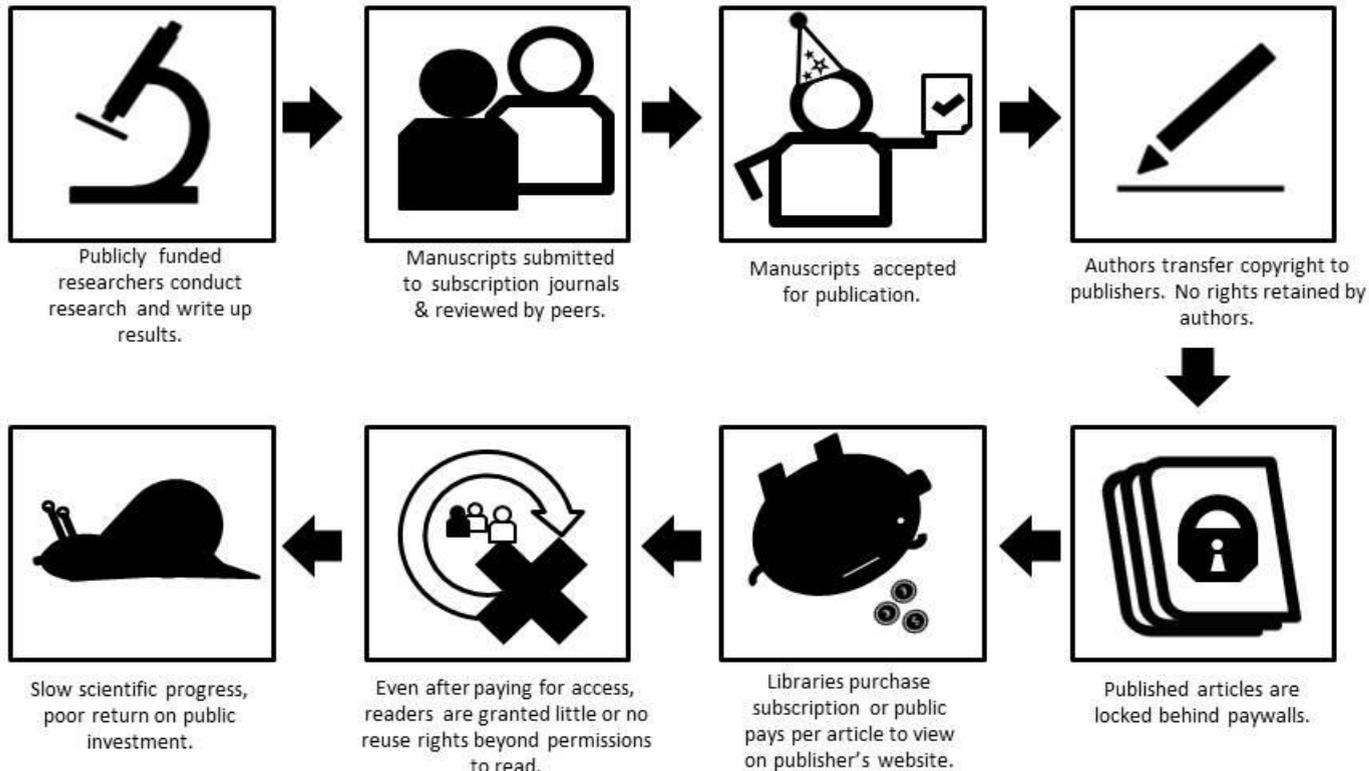
„Open Access-Veröffentlichungen umfassen originäre wissenschaftliche Forschungsergebnisse ebenso wie Ursprungsdaten, Metadaten, Quellenmaterial, digitale Darstellungen von Bild- und Graphik-Material und wissenschaftliches Material in multimedialer Form. (...) Die Urheber und die Rechteinhaber solcher 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.“

Quelle: 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

TRADITIONAL SUBSCRIPTION PUBLISHING

limited dissemination, economic efficiency & social impact



Model and text adapted from Timothy Vollmer and Teresa Sempere Garcia "Research article cycles"
http://wiki.creativecommons.org/File:Research_articles_cycles.jpg

Erhöhte Sichtbarkeit

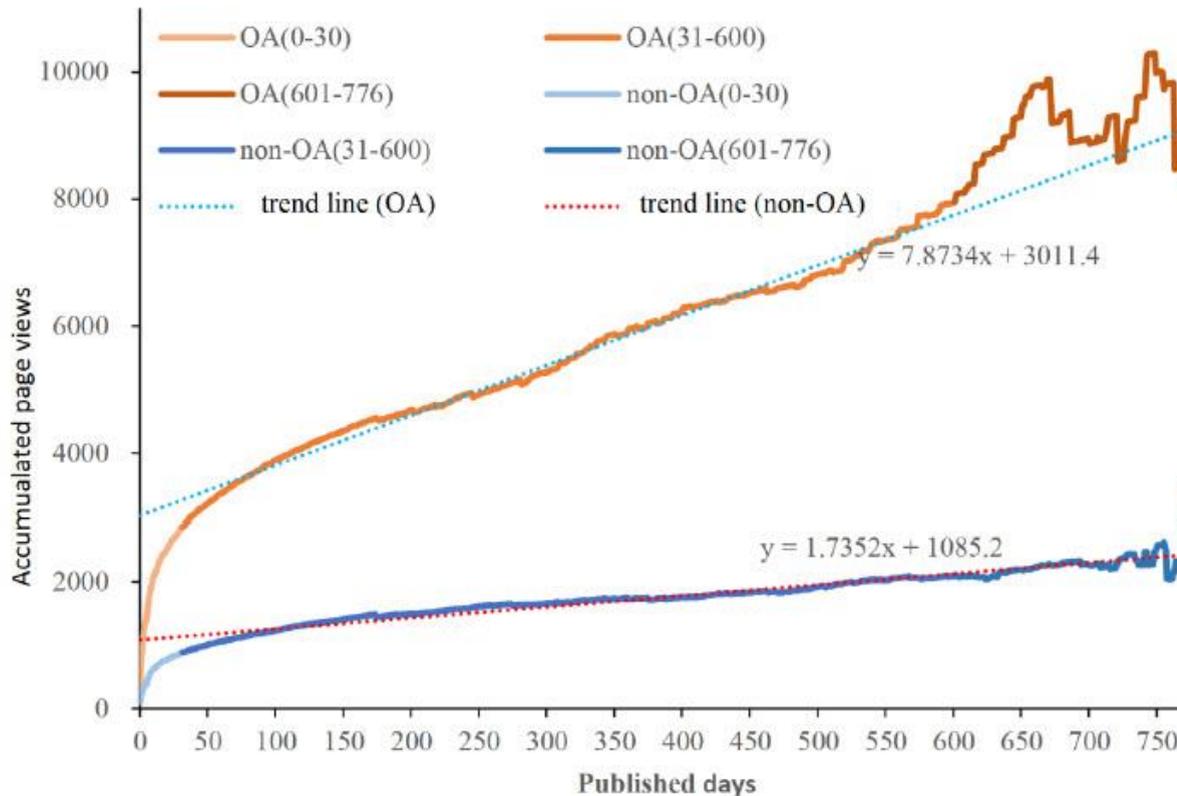


Figure 6. Comparison of accumulation page view between OA and non-OA articles.

Verbesserter Impact

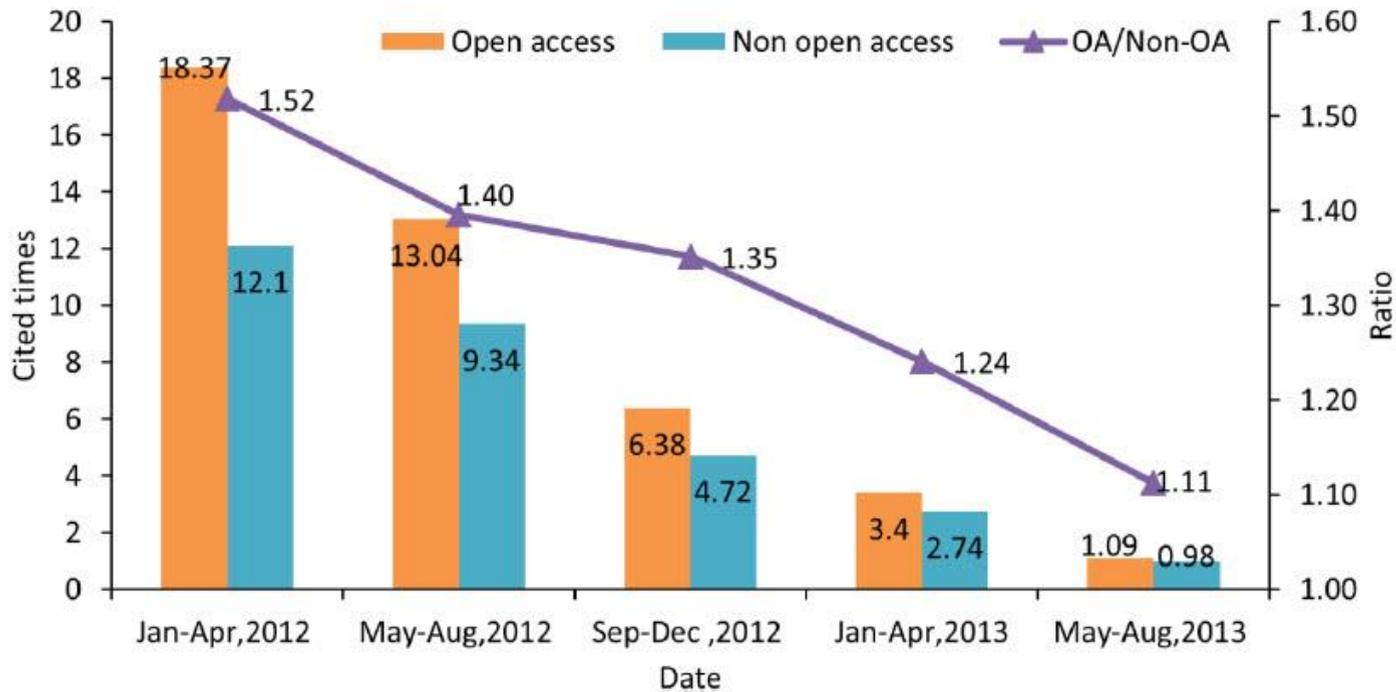
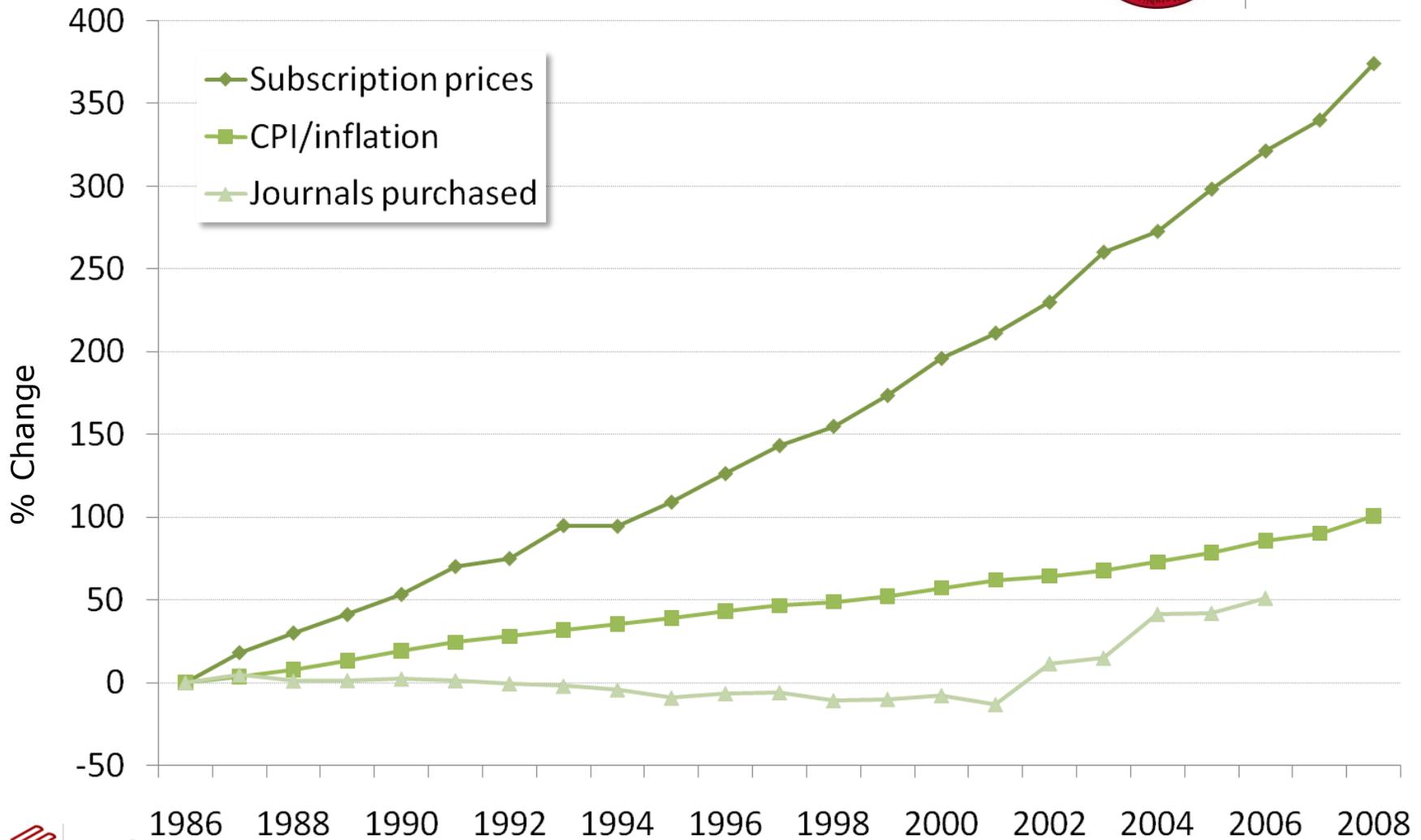


Figure 4. Comparison of citation between OA and non-OA articles.

Open Access



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



Open Access Publikationsmodelle



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
- **Goldener Weg mit kommerziellen Wissenschaftsverlagen:**
Finanzierung durch die Autoren bzw. deren Einrichtungen, meist über **Publikationsgebühren**
- **Goldener Weg mit öffentlich-rechtlich getragenen Publikationsplattformen:**
Publikationsinfrastruktur **in öffentlich-rechtlicher Trägerschaft**; Finanzierung aus dem Haushalt der Trägereinrichtung + ggf. Servicegebühren (z.B. für Satz und Lektorat), aber ohne Gewinnerzielung



**UNIVERSITÄT
HEIDELBERG**
ZUKUNFT
SEIT 1386



GRÜNER WEG



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK



Cornell University

We gratefully acknowledge support from
the Simons Foundation and member institutions.

arXiv.org

[Login](#)

All fields



Search

[Help](#) | [Advanced Search](#)

Open access to 1,562,397 e-prints in the fields of physics, mathematics, computer science, quantitative biology, quantitative finance, statistics, electrical engineering and systems science, and economics. Submissions to arXiv should conform to Cornell University academic standards. arXiv is owned and operated by Cornell University, a private not-for-profit educational institution. arXiv is funded by Cornell University, the Simons Foundation and by the member institutions.

Subject search and browse:

Search

Form Interface

Catchup

02 Jul 2019: [We are hiring: arXiv User Experience Specialist.](#)

12 Jun 2019: [We are hiring: Executive Director of arXiv.](#)

11 Jun 2019: [Announcing a new category and category mergers.](#)

20 May 2019: [We are hiring: arXiv Service Reliability Engineer.](#)

See cumulative "[What's New](#)" pages. Read [robots beware](#) before attempting any automated download

Physics

- [Astrophysics \(astro-ph new, recent, search\)](#)

includes: [Astrophysics of Galaxies](#); [Cosmology and Nongalactic Astrophysics](#); [Earth and Planetary Astrophysics](#); [High Energy Astrophysical Phenomena](#); [Instrumentation and Methods for Astrophysics](#); [Solar and Stellar Astrophysics](#)

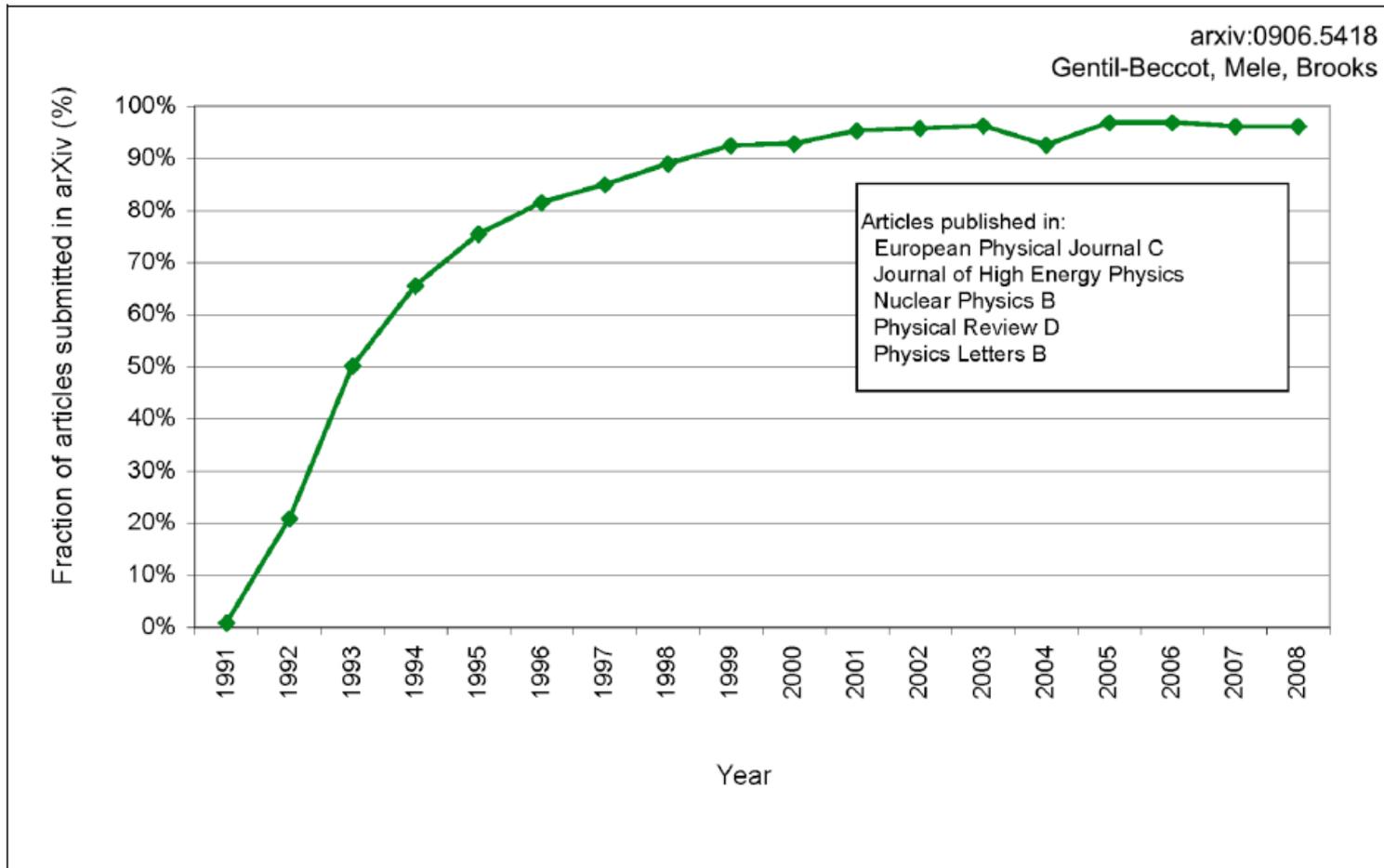


Figure 1. Fraction of articles published in the main peer-reviewed HEP journals which also appeared, in some version, on arXiv.org as a function of time.

Preprints und die Pandemie



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

medRxiv

THE PREPRINT SERVER FOR HEALTH SCIENCES



BMJ Yale

HOME | ABOUT | SUBMIT | NEWS & NOTES | ALERTS / RSS

Search



Advanced Search

Infection fatality rate of SARS-CoV-2 infection in a German community with a super-spreading event

Hendrik Streeck, Bianca Schulte, Beate Kuemmerer, Enrico Richter, Tobias Hoeller, Christine Fuhrmann, Eva Bartok, Ramona Dolscheid, Moritz Berger, Lukas Wessendorf, Monika Eschbach-Bludau, Angelika Kellings, Astrid Schwaiger, Martin Coenen, Per Hoffmann, Markus Noethen, Anna-Maria Eis-Huebinger, Martin Exner, Ricarda Schmithausen, Matthias Schmid, Gunther Hartmann

doi: <https://doi.org/10.1101/2020.05.04.20090076>

This article is a preprint and has not been peer-reviewed [what does this mean?]. It reports new medical research that has yet to be evaluated and so should *not* be used to guide clinical practice.

Abstract

Info/History

Metrics

Preview PDF

Abstract

The world faces an unprecedented SARS-CoV2 pandemic where many critical factors still remain unknown. The case fatality rates (CFR) reported in the context of the SARS-

Comments (8)

Previous

Posted June 02, 2020.

Download PDF

Author Declarations

Data/Code

Email

Share

Citation Tools

Tweet

Gefällt mir 23

COVID-19 SARS-CoV-2 preprints from medRxiv and bioRxiv

Subject Area

Infectious Diseases (except HIV/AIDS)



Article | [Open Access](#) **Published: 17 November 2020**

Infection fatality rate of SARS-CoV2 in a super-spreading event in Germany

Hendrik Streeck , Bianca Schulte, Beate M. Kümmerer, Enrico Richter, Tobias Höller, Christine Fuhrmann, Eva Bartok, Ramona Dolscheid-Pommerich, Moritz Berger, Lukas Wessendorf, Monika Eschbach-Bludau, Angelika Kellings, Astrid Schwaiger, Martin Coenen, Per Hoffmann, Birgit Stoffel-Wagner, Markus M. Nöthen, Anna M. Eis-Hübinger, Martin Exner, Ricarda Maria Schmithausen, Matthias Schmid & Gunther Hartmann 

Nature Communications **11**, Article number: 5829 (2020) | [Cite this article](#)

[Metrics](#)

Abstract

[Download PDF](#)



Sections

[Figures](#)

[References](#)

[Abstract](#)

[Introduction](#)

[Results](#)

[Discussion](#)

[Methods](#)

[Data availability](#)

[References](#)

[Acknowledgements](#)

[Funding](#)

Unpaywall Plugin: Green OA finden



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

<http://unpaywall.org/>

nature astronomy

View all Nature Research journals

Search Login

Explore our content

Journal information

nature > nature astronomy > articles > article

Article | Published: 26 October 2020

Highly ordered magnetic fields in the tail of the jellyfish galaxy J0206

Ancla Müller , Bianca Maria Poggianti, Christoph Pfrommer, Björn Adebahr, Paolo Serra, Alessandro Ignesti, Martin Sparre, Myriam Gitti, Ralf-Jürgen Dettmar, Benedetta Vulcani & Alessia Moretti

Nature Astronomy (2020) | [Cite this article](#)

134 Accesses | 79 Altmetric | [Metrics](#)



Access to this article via **Ruprecht-Karls-Universitaet Heidelberg** is not available.

[Change institution](#)

[Buy or subscribe](#)

Sections

Figures

References

Abstract

Unpaywall Plugin: Green OA finden



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

- <http://unpaywall.org/>

nature astronomy

Explore our content ▾ Journal information

nature > nature astronomy > articles > arti

Article | Published: 26 October 2020

Highly ordered magnetic fields in the tail of the jellyfish galaxy

Ancla Müller✉, Bianca Maria Poggianti, C. Serra, Alessandro Ignesti, Martin Sparre, M. Benedetta Vulcani & Alessia Moretti

Nature Astronomy (2020) | Cite this article

134 Accesses | 79 Altmetric | Metrics

https://arxiv.org/pdf/2009.13287.pdf

Bib FD OA Bibliometrie HEIDI Zeiter GBIP Buchkat Buchh Malibu KVK RVK Online

Automatischer Zoom

Highly ordered magnetic fields in the tail of the jellyfish galaxy JO206

Ancla Müller^{1,2}, Bianca Poggianti³, Christoph Pfrommer⁴, Björn Adebahr², Paolo Serra⁵, Alessandro Ignesti^{6,7}, Martin Sparre^{4,8}, Myriam Gitti^{6,7}, Ralf-Jürgen Dettmar², Benedetta Vulcani³, Alessia Moretti³

ph.GA] 26 Oct 2020



**UNIVERSITÄT
HEIDELBERG**
ZUKUNFT
SEIT 1386



GOLDENER WEG



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

Open Access Journale



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

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.

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 ...

MDPI Journals A-Z Information & Guidelines About Editorial Process

robotics

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, Crossref, and DBLP Computer Science Bibliography.
- Rapid publication:** manuscripts are peer-reviewed and published within 45 days after submission; acceptance to publication is usually within 30 days (in 2016).

Full Imprint Information | Download Journal Flyer

Journal Menu

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

E-Mail Alert

Gold Open Access Models



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

- Publishing fees (APC, BPC)
- Transformative agreements (transforming subscription budgets to central open access budgets)
- Membership models
- Pledging/crowdfunding
- Non-profit university presses

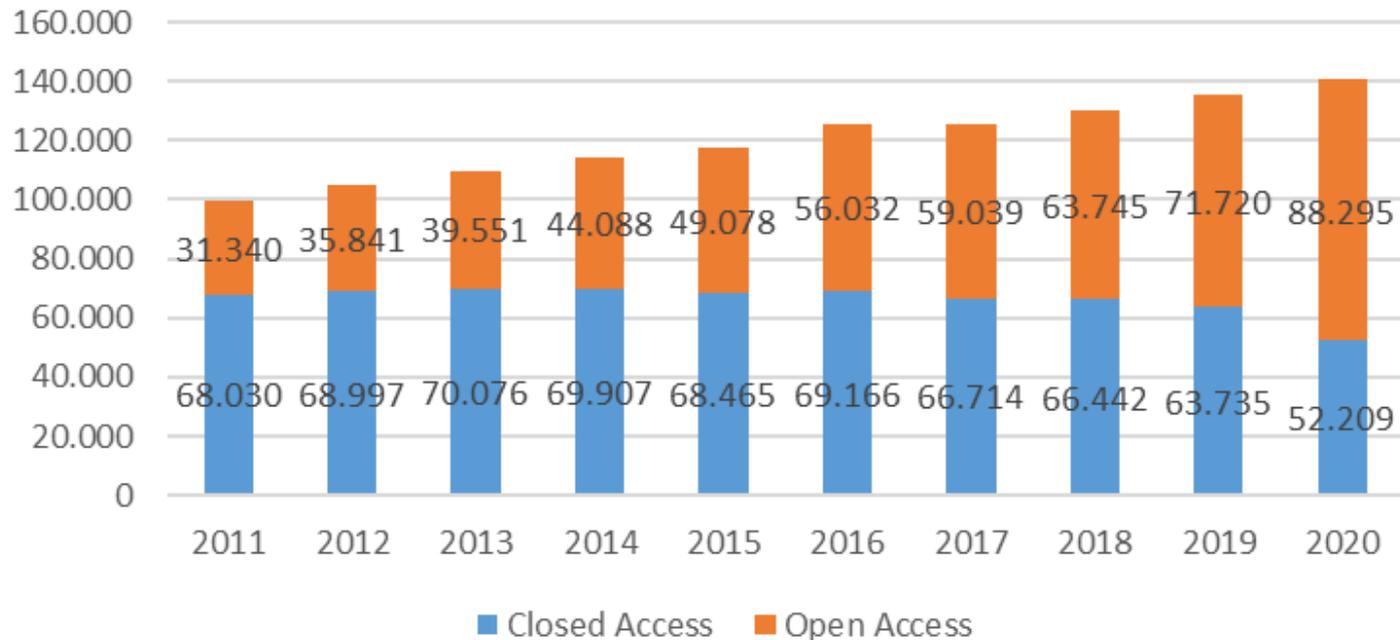


H.alhaji, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>, via Wikimedia Commons, https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Golden_road.jpg

Open Access Transformation



Share of open access research articles from Germany 2011-2020



In 2020:

- 63% Open
- 37% Closed

cOAlition S und Plan S



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Internationaler Kontext „Plan S“

- Initiative der cOAlition S, einem internationalen Konsortium von 27 Forschungsförderern.
 - EC & ERC
 - Frankreich: Agence nationale de la recherche (ANR)
 - UK: United Kingdom Research and Innovation (UKRI) & Wellcome Trust
 - USA: Gates Foundation
 -
- DFG ist nicht Mitglied, aber „Supporting Institution“
- Verpflichtung, dass **sämtliche geförderte Forschung von 2021 an in Open-Access-Zeitschriften oder – Repositorien** veröffentlicht werden muss.



Quelle: <https://www.coalition-s.org/>

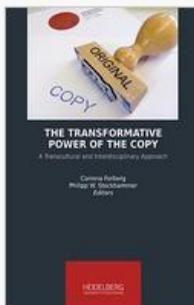


EXZELLENT FORSCHUNG SICHTBAR MACHEN

Das Profil von
heiUP

MEHR

Erscheint demnächst



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.

Aktuelles

03.01.17

Frisch erschienen: Die neue Ausgabe von *Online – Heidelberg Journal of Religions on the Internet*

Themen dieser Ausgabe unter anderem: Konflikt- und Affektverhalten konservativer Christen auf Facebook, die Bedeutung von Web 2.0 für Dschihadistinnen sowie Judentum, Christentum und Buddhismus in der englischsprachigen Wikipedia.

09.12.2016

Neueste Ausgabe der "Ruperto Carola" ist online

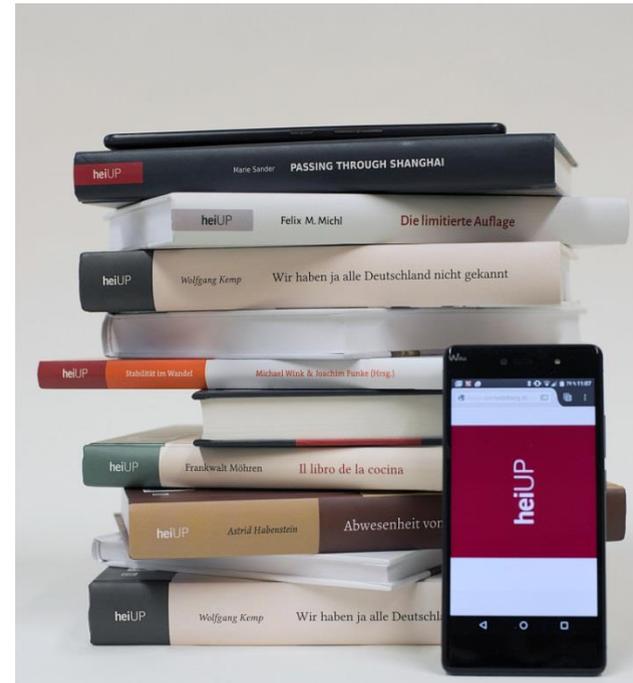
STOP & GO, der Wechsel zwischen Stillstand und Bewegung, zwischen Beharren und Veränderung ist das Thema der neuesten Ausgabe des

Heidelberg University Publishing (heiUP)



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

- ✓ E-Strategy: Open Access online version is the primary publication form, different digital formats (HTML, ePDF, EPUB)
- ✓ Professional Print on Demand with national and international availability
- ✓ Strict quality standards: Scientific advisory board and double blind peer review
- ✓ High quality copy-editing and layout
- ✓ Inclusion of videos, animations and other multimedia material
- ✓ Citeability and sustainability, high visibility





Proust Cinématographe – wie Raoul Ruiz Proust las

HEIDELBERG
UNIVERSITY PUBLISHING

Empfohlene Zitierweise

Jaritz, Joanna: Proust Cinématographe: Wie Raoul Ruiz Proust las, Heidelberg: Heidelberg University Publishing, 2017.
<https://doi.org/10.17885/heiup.310.420>

WEITERE ZITIERWEISEN

Lizenz

LESEN

DOWNLOAD ▾

KAUFEN ▾

EMPFEHLEN

KOMMENTIEREN (0)

Jaritz, Joanna

Proust Cinématographe

Wie Raoul Ruiz Proust las

„Proust Cinématographe – wie Raoul Ruiz Proust las“ wirft über den Umweg der Literaturverfilmung einen ungewohnten Blick auf die metapoetischen Fundamente von Prousts *Recherche*: Über detaillierte Analysen ausgewählter Textpassus und Filmausschnitte gelingt hier der Nachweis, dass die grundlegende Problematik des Romans um die Wahrnehmung und Beschreibung von Zeit, Subjekt und Identität die Denkformen des modernen Kinos bereits im 19. Jahrhundert auf überraschend breiter Ebene antizipiert.

Die Untersuchung wird in einer intermedialen Präsentationsform geboten. Als Ergänzung des gedruckten Buches fungiert dabei die digitale Version, in der die audiovisuellen Zitate direkt aus dem Text heraus geöffnet werden können. So findet das intermedial analysierte Spiel um Wort und Bewegtbild sein Echo in der unmittelbaren Rezeptionsästhetik der Analyse.

Zum Abspielen der in einigen PDFs eingebetteten Videos empfehlen wir den [Adobe Acrobat Reader DC](#).

Joanna Jaritz studierte in Heidelberg, Sevilla und Straßburg Romanistik. Ihr Forschungsschwerpunkt liegt auf intermedialen Literaturbearbeitungen.

| Inhaltsverzeichnis | PDF | HTML |
|-------------------------------|-----|------|
| Titelei | | |
| Vorbemerkungen und Danksagung | | |
| Inhalt | | |

Superpositionen der ersten Filmbetrachtung völlig entgehen, werden sie in Momenten der *mémoire involontaire* auffällig inszeniert.

Hier konfiguriert Ruiz den Zusammenfall der Raumzeiten in einem synästhetisch-filmischen Spiel, das in der Verbindung des stillstehenden Augenblicks neben der sonstigen Bewegung der Einstellung das gesamtfilmische Prinzip gegenseitiger räumlicher Durchlässigkeit proklamiert: Ruiz lässt seinen Proust zunächst auf einem sandigen Boden laufen, der unvermittelt durch Pflastersteine ersetzt wird (Seq. 3.14). Dabei prägt die Farbgebung Venedigs den Raum bereits vor dem Stolpern über die Pflastersteine. Der in der Position erstarrte Proust reist noch einmal durch die Räume Venedigs, wo er von seinem kindlichen Ich in seiner befremdlichen Pose gemustert wird. Nach einem kurzen Stopp in der Arenakapelle lässt ihn das Fließband wieder in die Straßen von Paris gleiten, in denen nach dem *matching-cut* die in Venedig aufgefliegenen Tauben wieder landen. Die Raum-Zeit-Verschrankung wirkt über den Moment der *mémoire involontaire* hinaus, die Orte und Zeiten existieren scheinbar in Tiefenschichten über- und nebeneinander. Das in der proustschen Beschreibung rekurrente Mittel der inhärenten Raum- und Zeit-Sprünge bezeichnet Dahan als „écriture kinésique“:

[...] une écriture kinésique tout en permettant un arrêt, une sorte de plan fixe, sur les choses. Car le mouvement est double. [...] on passe de personnage en personnages – on quitte le duc pour passer aux archevêques, pour y revenir et enfin pour passer au générique homme (« les hommes ») –, d'espace en espace – la bibliothèque du duc des Guermantes, un sommet à la montagne, une église on ne sait où –, d'une unité temporelle à une autre (présent, passé, futur).²²⁸

Dieses raumzeitliche Springen aus einem zeitlich und örtlich begrenzten Moment heraus lässt das filmische Moment der Bewegung mit dem Stillstand der Konfiguration im Raum zusammenfallen und den von Albers beschriebenen „arretierende(n)“ und „dekontextualisierende(n)“ Kamerablick der Photographie²²⁷ zu einem bewegten Palimpsest der Erinnerungsbilder werden, den Genette als grundlegend für die proustsche *vision* bestimmte.

Le temps en effet métamorphose non seulement les caractères, mais les visages, les corps, les lieux mêmes, et ses effets se sédimentent dans l'espace pour y former une image brouillée dont les lignes se chevauchent en un palimpseste parfois illisible, presque toujours équivoque [...]. Ce palimpseste du temps et de l'espace [...], c'est sans doute cela la vision proustienne.²²⁸

Das fusionierende Konzept von Stillstand und Bewegung, das die *Recherche* entwirft, ist essentiell dem Raum verpflichtet. Mal dient ein Ausgangsraum als Basis zu raumzeitlichen Sprüngen der Beschreibung, mal dehnt er sich mit der Erinnerung aus, mal multipliziert er sich in superpositionierten Projektionen differenter Räume. Mit der Bindung an den Raum geht eine Spatialisierung der Zeit einher, die nicht mehr eine sukzessive Bewegung nachzeichnet, in der eine Aktion eine Reaktion bedingt, sondern sich selbst und ihre multiple Verschachtelung verbildlicht. Diese „vision proustienne“ des zeit-räumlichen Palimpsestes greift Ruiz auf, wenn er Momente von Stillstand und Bewegung zu konstitutiven Elementen seiner filmbildlichen Erzählung macht. Damit veräußert er den „inneren Sinn“ der Zeit (Kant), der seinerseits beziehbar ist auf die Affekte, die als Phänomene der Psyche ebenfalls dem Inneren zugeordnet sind. In Bezug auf Heideggers Analyse der Zeitlichkeit formuliert Poppenberg:

Zeit ist die Form des Pathos, sofern er dynamisch ist. Die Figur ist die Gestalt der Zeit als Pathos, des Pathos in der Zeit. Das Pathos bildet den Gehalt der Zeit. Die wahrhafte Figur als wirkliches Enthymema und Figur der Wahrheit wäre demnach als Schema, die Gestalt des Pathos als Zeit und der Zeitlichkeit des Pathos.²²⁹

Indem Ruiz und Proust die Dynamik (des Pathos) in den Raum (der Zeit) führen, wird eine solche Relation verbildlicht.

3.2.2.5 Die visuellen Zeichen in Traum und Wirklichkeit

In der ausführlichen Reflexion von Träumen, die sich an die Abende in La Raspelière anschließt, etabliert der Erzähler Traum und Wachzustand als zwei

Contents Media Footnotes i

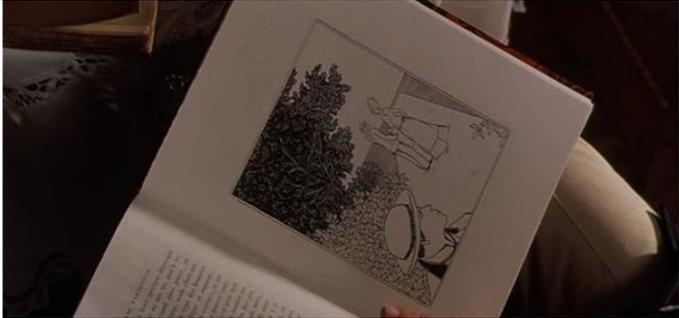
Seq. 3.14 Fullscreen Focus



Seq. 3.14 Proust gleitet zwischen Zeiten und Räumen (1:41:37–1:42:27)

<http://heidicon.ub.uni-heidelberg.de/id/609758>

Seq. 3.15 Fullscreen Focus



Seq. 3.15



heiDOK – Der Heidelberger Dokumentenserver

heiDOK ist die Open Access-Plattform der Universität Heidelberg. Sie bietet den Angehörigen der Universität die Möglichkeit, ihre Forschungsergebnisse kostenlos im Sinne des **Open Access** zu veröffentlichen. Aktuell enthält sie **23.022** Publikationen mit freiem Zugang zum elektronischen Volltext.

Mit dem **Open Journal System Heidelberg** stellt die Universitätsbibliothek Heidelberg ein international etabliertes System für die Herausgabe von E-Journals zur Verfügung. Das Datenarchiv **heiDATA** bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Forschungsdaten zitierfähig zu archivieren und mit Ihren Publikationen in heiDOK zu verknüpfen.

Einrichtungen

- + Fakultät für Biowissenschaften (1015)
- + Fakultät für Chemie und Geowissenschaften (763)
- + Fakultät für Mathematik und Informatik (547)
- + Fakultät für Physik und Astronomie (1573)
- + Fakultät für Verhaltens- und Empirische Kulturwissenschaften (854)
- + Fakultät für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften (546)
- + Juristische Fakultät (411)
- + Medizinische Fakultät Heidelberg (9702)
- + Medizinische Fakultät Mannheim (3425)
- + Neuphilologische Fakultät (409)
- + Philosophische Fakultät (1363)
- + Theologische Fakultät (343)
- + Zentrale und Sonstige Einrichtungen (3962)

Neueste Einträge

- Novack, Tessio ; Grinberger, A. Yair ; Schultz, Michael ; Zipf, Alexander ; Mooney, Peter (2019) *The Geographical and Cultural Aspects of Geo-Information: An Introduction.* [Konferenzbeitrag]
- Krieger, Carina (2019) *Stören als diskurskritische Praxis. Zur linguistischen Modellierung von Normbrüchen am Beispiel von Protest-Stickern.* [Masterarbeit u.a.]
- Vorländer, Matthias Kopano (2019) *Structural studies of RNA Polymerase III transcription.* [Dissertation]
- Brosig, Sebastian (2019) *Single Cell microRNA Dynamics during Mouse Embryonic Stem Cell Differentiation.* [Dissertation]

open-access.net – News

Fellow-Programm Freies Wissen
ausgeschrieben
02.04.2019

Leibniz-Gemeinschaft bietet
ersten OA-Publikationsfonds für
Bücher
23.01.2019

Erste Einigung: Projekt DEAL und
Wiley schließen Dreijahresvertrag
15.01.2019

Herausgeber des Journal of
Informetrics verlassen Elsevier und
gründen neues Open-Access-
Journal
15.01.2019

Umfrage: OA-Interesse von
AutorInnen nimmt zu, Verlage
reagieren zögerlich
10.01.2019

Letzte Seitenänderung: 13.06.2019 09:55:12





OPEN ACCESS BEWERTEN

Open Access Journale



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



[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 Reserch

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



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 <<<



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

Open Access Journale



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



By Jesus Solana from Madrid, Spain [CC-BY-2.0], via Wikimedia Commons



Auf was achten?

- Fachlicher Zuschnitt: Journal Information, Author Guidelines, Scope
- Regelmäßige Publikationsorgane der AG, des Doktorvaters etc.
- Eigene Leseerfahrung
- Verlag
- Publikationsgebühren (APCs, Page Charges, Color Charges, OpenChoice,...)
- Indexierung in Pubmed, WoS,...
- Herausgeber/Editorial Board
- Peer Review (Qualität und Geschwindigkeit)
- Bibliometrische Indikatoren, z.B. Impact Factor

<https://thinkchecksubmit.org/>

Open Access Journals



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

[FAQs](#)

[Features](#)

[Open Access Information](#)

[Download metadata](#)

[New Journals Feed](#)

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.

[Our sponsors](#)

[Our members](#)

[Our publisher members](#)



Home



Go to Journal Profile



Journals By Rank

Categories By Rank

Journal Titles Ranked by Impact Factor

Show Visualization +

Compare Journals

Compare Selected Journals

Add Journals to New or Existing List

Customize Indicators

View Title Changes



Select Journals

Select Categories

Select JCR Year

2015

Select Edition

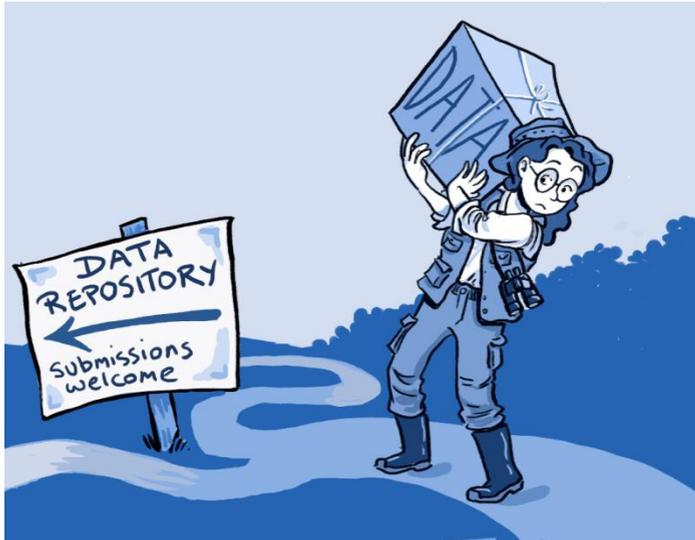
SCIE SSCI

Open Access

Open Access

Category Schema

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



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

OPEN RESEARCH DATA & DATENMANAGEMENT

Crashkurs „Open Science, Bibliometrie, Urheberrecht“ – Teil 3

Datenpublikation



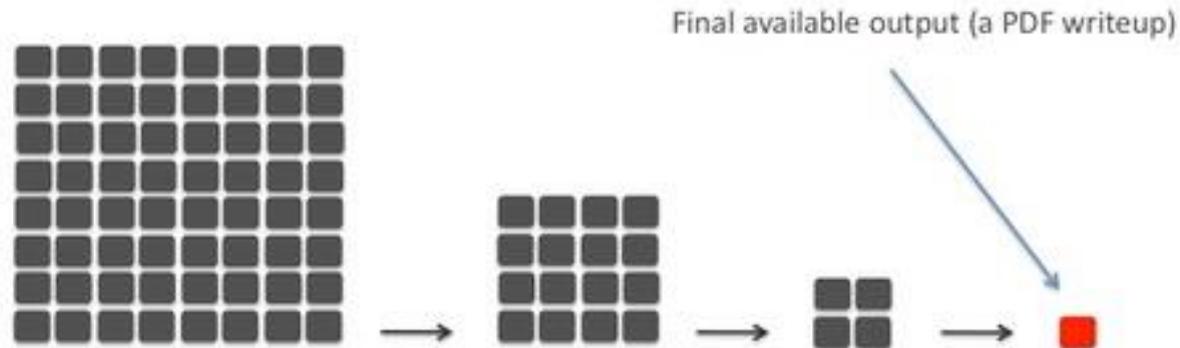
UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

„Währungen“ der Wissenschaft

- Peer-reviewed Artikel in „high-impact“ Zeitschriften
- Buchpublikation bei einem renommierten Verlag
- Zitate der eigenen Arbeiten durch andere Autoren/-innen
- Konferenzbeiträge (Vorträge, Poster)

- Hierfür gibt es am Ende des Tages die Stipendien, Projekt-/Drittmittel, Professuren,...

Das wissenschaftliche Anreizsystem und die Distribution der wissenschaftlicher Ergebnisse



Cause ya know, the research paper is the only INCENTIVE to get ahead

FILTERED & HIDDEN CONTRIBUTIONS

Bild: <http://blog.peerj.com/post/65345738206/changing-the-currency-of-science-to-solve-our-greatest>



RAHMENBEDINGUNGEN & DATA POLICIES

Drittmittelgeber fordern Datenmanagement & Open Science



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



Kodex „Leitlinien zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis“ (1.8.2019)

Leitlinie 13: Herstellung von öffentlichem Zugang zu Forschungsergebnissen

„[...] Ist eine Entscheidung, Ergebnisse öffentlich zugänglich zu machen, erfolgt, beschreiben Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler diese vollständig und nachvollziehbar. **Dazu gehört es auch, soweit dies möglich und zumutbar ist, die den Ergebnissen zugrunde liegenden Forschungsdaten, Materialien und Informationen, die angewandten Methoden sowie die eingesetzte Software verfügbar zu machen** und Arbeitsabläufe umfänglich darzulegen.

[...]

Aus Gründen der Nachvollziehbarkeit, Anschlussfähigkeit der Forschung und Nutzbarkeit hinterlegen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, wann immer möglich, die der Publikation zugrunde liegenden Forschungsdaten und zentralen Materialien – den FAIR-Prinzipien („Findable, Accessible, Interoperable, Re-Usable“) folgend – zugänglich in anerkannten Archiven und Repositorien. [...]“

DFG

DFG Deutsche
Forschungsgemeinschaft



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

„Die Deutsche Forschungsgemeinschaft erwartet daher, dass in Forschungsprojekten der Umgang mit Forschungsdaten beschrieben wird. Die Beschreibung soll sich dabei an der Checkliste zum Umgang mit Forschungsdaten orientieren. Es wird empfohlen, möglichst frühzeitig und bereits während der Planungsphase des Projekts, Kontakt zu einem Forschungsdatenzentrum oder Repositorium aufzunehmen, bei dem die Forschungsdaten hinterlegt werden können. Die Ausführungen zum Umgang mit Forschungsdaten sind Teil der Begutachtung und Teil der Berichtspflicht nach Abschluss des Projekts. Kosten, die für den projektspezifischen Umgang mit Forschungsdaten anfallen, sollten im Rahmen des Projekts beantragt werden.“

https://www.dfg.de/foerderung/grundlagen_rahmenbedingungen/forschungsdaten/

Drittmittelgeber fordern Open Science + Open Data



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

EU: Horizon 2020 & Horizon Europe



- **FAIR Data Management**

- Findable, **A**ccessible, **I**nteroperable, **R**eusable
- Participating projects will be required to develop a Data Management Plan (DMP)
- **Participating projects are required to deposit research data, preferably into a research data repository**
- “[...]as far as possible, projects must then **take measures to enable for third parties to access**, mine, exploit, reproduce and disseminate (free of charge for any user) this research data. “

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

Journals: Nature

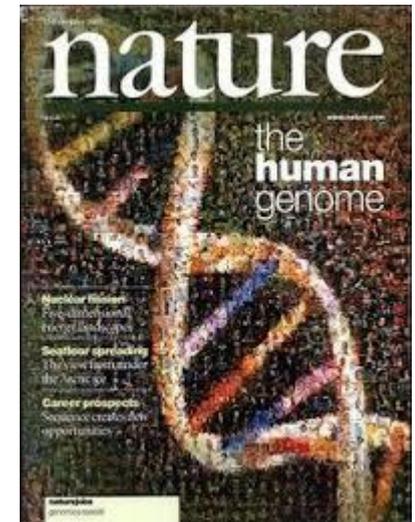


UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

An inherent principle of publication is that others should be able to replicate and build upon the authors' published claims. Therefore, a condition of publication in a Nature journal is that authors are required to make materials, data and associated protocols promptly available to readers without undue qualifications.

[...]The preferred way to share large data sets is via public repositories.

<http://www.nature.com/authors/policies/availability.html>



Journals: PLOS



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Data Availability

PLOS journals require authors to make all data underlying the findings described in their manuscript fully available without restriction, with rare exception.

[...]

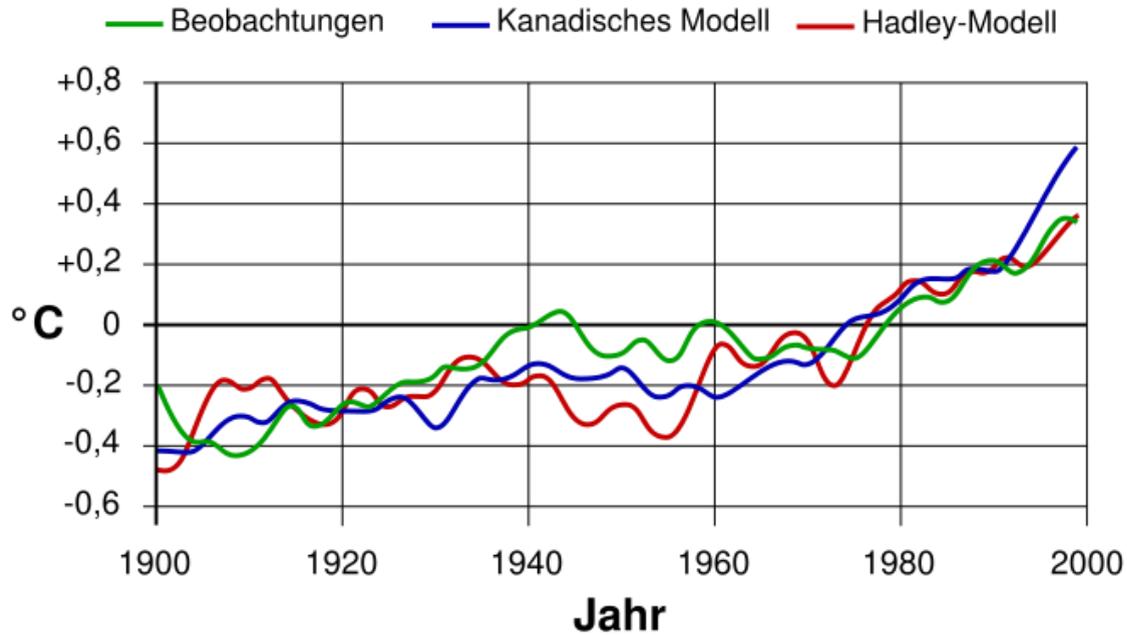
Refusal to share data and related metadata and methods in accordance with this policy will be grounds for rejection. [...]

<http://www.plosone.org/static/policies.action#sharing>





Mittlere Temperaturabweichungen (Global)



Datenpublikation



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



JETZT 4 WOCHEN
GRATIS TESTEN

Handelsblatt

[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.

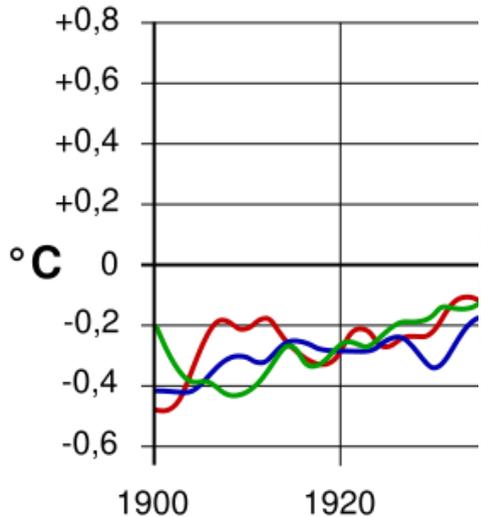
[Facebook](#)
[Twitter](#)
[Google+](#)
[Xing](#)
[LinkedIn](#)



Kapitän Ahab jagt den weißen Wal

Mittlere Temperatur

— Beobachtungen —



Datenpublikation



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

Nucleotide Nucleotide Search

Advanced Help

Display Settings: GenBank

Send:

Change region shown

Customize view

Homo sapiens hemoglobin, beta (HBB), mRNA

NCBI Reference Sequence: NM_000518.4

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

Go to:

Analyze this sequence

Run BLAST

Pick Primers

Highlight Sequence Features

Find in this Sequence

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. Kpatarou L. Mawussi K. Macnang H

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



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

Datenpublikation



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

Nucleotide Nucleotide Search

Advanced Help

Display Settings: GenBank Send: Change region shown

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"
(Patrick Brown, Biochemiker, Stanford University, 2004)

NCBI Reference Sequence: NM_000518.4

LOCUS NM_000518 626 bp mRNA linear PRI 09-JUN-2015

DEFINITION Homo sapiens hemoglobin subunit beta (HBB), mRNA.

ACCESSION NM_000518

KEYWORDS

SOURCE Homo sapiens (human)

Eukaryota; Metazoa; Chordata; Craniata; Vertebrata; Euteleostomi;

REFERENCE 1 (bases 1 to 626)

Gerodnischeva,T.V., Minasian,B.E., Luk'yanov,K.A. and Gurskaia,N.G.

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, Magwand H

Analyze this sequence

Pick Primers

Highlight Sequence Features

Find in this sequence

IDENTIFICATION OF MUTATION IN S16(G>G) OF HBB GENE

The BioPlex Network: A Systematic Exploration

Xmnl POLYMORPHISM AND DISEASE SEVERITY | 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

Data repositories



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386




Gene Expression Omnibus

COVID-19 is an emerging, rapidly evolving situation.
 Get the latest public health information from CDC: <https://www.coronavirus.gov>.
 Get the latest research from NIH: <https://www.nih.gov/coronavirus>.
 Find NCBI SARS-CoV-2 literature, sequence, and clinical content: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sars-cov-2/>.

HOME | SEARCH | SITE MAP
GEO Publications | FAQ | MIAME | Email GEO

NCBI > GEO > **Accession Display** Not logged in | Login

GEO help: Mouse over screen elements for information.

Scope: Format: Amount: GEO accession:

Series GSE164332 Query DataSets for GSE164332

| | |
|------------------|---|
| Status | Public on Mar 09, 2021 |
| Title | Frontal Cortex whole transcriptome sequencing in COVID-19 old patients |
| Organism | <i>Homo sapiens</i> |
| Experiment type | Expression profiling by high throughput sequencing |
| Summary | SARS-Cov-2 infection is frequently associated with Nervous System (NS) manifestations. However, it is not clear how SARS-CoV-2 can cause neurological dysfunctions and which molecular processes affects. In this work, we examined the frontal cortex tissue of patients who died of COVID-19 for the presence of SARS-CoV-2, comparing qRT-PCR with ddPCR. We also investigated the transcriptomic profile of frontal cortex from COVID-19 patients and matched controls by RNA-seq analysis to characterize the transcriptional signature. |
| Overall design | Frontal cortex from 9 COVID-19 patients and 7 age- and sex-matched healthy controls (CTRL) were deep-sequenced and included in Real Time PCR experiments. |
| Contributor(s) | Gagliardi S, Poloni ET, Pandini C, Garofalo M, Dragoni F, Medici V, Davin A, Visonà S, Moretti M, Pansarasa O, Guaita A, Tronconi L, Ceroni M, Cereda C |
| Citation missing | <i>Has this study been published? Please login to update or notify GEO.</i> |
| Submission date | Jan 06, 2021 |
| Last update date | Mar 10, 2021 |



PANGAEA.
Data Publisher for Earth & Environmental Science

Not logged in

SEARCH SUBMIT HELP ABOUT CONTACT

Submit
Data

Welcome to PANGAEA® Data Publisher

Our services are generally open for archiving, publishing, and re-usage of data. The World Data Center PANGAEA is member of the World Data System.

ALL TOPICS

CHEMISTRY
(19224)

LITHOSPHERE
(13227)

BIOLOGICAL
CLASSIFICATION
(3476)

ATMOSPHERE
(3000)

PALEONTOLOGY
(2573)

OCEANS
(2172)

ECOLOGY
(7810)

LAND SURFACE
(732)

BIOSPHERE
(676)

GEOPHYSICS
(384)



Published 3 days ago by Jérôme Klein



Repository for
molecules, reactions and
research data

Visibility and Impact

- Publish your structures, attach your characterization data, and make them citable via DOI
- Automated registration at various scientific data providers
- Long-term archival - from scientists for scientists
- **NEW** Now, publish your Reactions

published

2567

Samples
480 under review
548 under embargo

published

887

Reactions
468 under review
584 under embargo

published

8017

Analyses
Top 3: 3252 NMR
2105 IR
1613 Mass



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

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

Metrics 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

Metrics 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 (IR) and the resulting chromatin conformation changes were analysed by Fluorescent Localization Microscopy, Statistical Physics, and Graph Theory.

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.

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.



Carbon Cycle Group (Heidelberg University - Institute of Environmental Physics)

heiDATA > Carbon Cycle Group > **Monthly mean atmospheric D14CO2 at Jungfraujoch and Schauinsland from 1986 to 2016**



Metrics

129 Downloads



Contact



Share



Monthly mean atmospheric D14CO2 at Jungfraujoch and Schauinsland from 1986 to 2016

Version 2.1

Hammer, Samuel; Levin, Ingeborg, 2017, "Monthly mean atmospheric D14CO2 at Jungfraujoch and Schauinsland from 1986 to 2016", doi:10.11588/data/10100, heiDATA, V2

Cite Dataset

Learn about Data Citation Standards.

Description

14CO2 observations at Jungfraujoch high altitude research station in the Swiss Alps (3450m a.s.l.) and at Schauinsland observatory (1205 m a.s.l.) in the German Black Forest are conducted to monitor the background 14CO2 level over Europe and define the reference for regional estimates of fossil fuel CO2. The record is also used for post-bomb dating of organic material (e.g. forensic studies).

Subject

Earth and Environmental Sciences; Physics

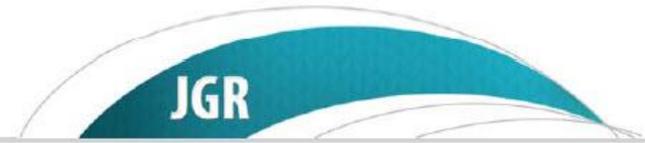
Keyword

Radiocarbon, carbon dioxide, post bomb dating, continental background air

Related Publication

Levin, I., B. Kromer, and S. Hammer, 2013. Atmospheric D14CO2 trend in Western European background air from 2000 to 2012. Tellus B, 65, 20092. doi: 10.3402/tellusb.v65i0.20092





Journal of Geophysical Research: Oceans

RESEARCH ARTICLE

10.1002/2017JC013678

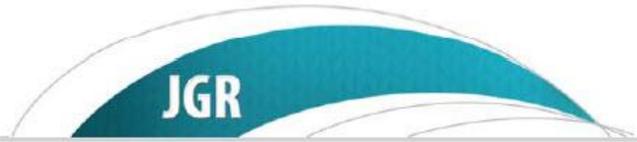
Key Points:

- First bomb-¹⁴C peak reconstruction in the high-latitude NW Pacific made with a high-resolution analysis of long-lived bivalve shells
- Relatively high bomb-¹⁴C peak, though at high latitude (40°N), is due to water transport by Kuroshio Current
- Bomb-¹⁴C record provides a reliable tracer of water mixing

Bomb-¹⁴C Peak in the North Pacific Recorded in Long-Lived Bivalve Shells (*Mercenaria stimpsoni*)

Kaoru Kubota^{1,2,3} , Kotaro Shirai², Naoko Murakami-Sugihara², Koji Seike^{2,4} , Masayo Minami⁵, Toshio Nakamura³, and Kazushige Tanabe⁵

¹Kochi Institute for Core Sample Research, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, Nankoku, Japan, ²Atmosphere and Ocean Research Institute, University of Tokyo, Chiba, Japan, ³Institute for Space-Earth Environmental Research, Nagoya University, Furo-cho, Nagoya, Japan, ⁴Now at Geological Survey of Japan, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba, Japan, ⁵Department of Earth and Planetary Science, University of Tokyo, Bunkyo, Japan



Journal of Geophysical Research: Oceans

RESEARCH ARTICLE Bomb-¹⁴C Peak in the North Pacific Recorded in Long-Lived Bivalve Shells (*Mercenaria stimpsoni*)

10.1002/2017JC013678

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 112, 9542–9545.

Guilderson, T. P., Schrag, D. P., Kashgarian, M., & Southon, J. (1998). Radiocarbon variability in the western equatorial Pacific inferred from a high-resolution coral record from Nauru Island. *Journal of Geophysical Research*, 103, 24641–24650.

Hammer, S., & Levin, I. (2017). Monthly mean atmospheric $\Delta^{14}\text{C}\text{O}_2$ at Jungfrauoch and Schauinsland from 1986 to 2016 (heiDATA Dataverse V2). Heidelberg: Heidelberg University. <https://doi.org/10.11588/data/10100>

Hanawa, K. (1983). Sea surface temperature off Sanriku coast and east of Tsugaru Strait monitored by ferry Ishikari (I). *Tohoku Geophysical Journal*, 29, 129–149.

Hanawa, K., & Mitsudera, H. (1986). Variation of water system distribution in the Sanriku Coastal Area. *Journal of the Oceanographic Society of Japan*, 42, 435–446.

Hua, Q., Barbetti, M., & Rakowski, A. Z. (2013). Atmospheric radiocarbon for the period 1950–2010. *Radiocarbon*, 55, 2059–2072.

Ishizu, M., Itoh, S., & Tanaka, K. (2016). Influence of the Oyashio Current and Tsugaru Warm Current on the circulation and water properties



First View

Access

The New Gas Ion Source at CEDAD: Improved Performances and First ^{14}C Environmental Applications

Lucio Calcagnile ^(a1), Lucio Maruccio ^(a1), Eugenia Braione ^(a1) and Gianluca Quarta ^(a1)

<https://doi.org/10.1017/RDC.2018.11> Published online: 01 March 2018

Abstract

A new sputtering ion source has been installed at CEDAD (Centre for Dating and Diagnostics) at the University of Salento in Lecce, Italy. The installation of the new ion source, capable of accepting both solid and gas samples, required significant modifications of the existing low energy injector of the accelerator mass spectrometry (AMS) system. The new ion source is connected, through an in-house designed gas handling interface, to an elemental analyzer which combusts the samples to carbon dioxide and splits the gas into an IRMS system and also to the gas feed line of the ion source. This arrangement allows the simultaneous measurement of C, N content (in the EA), carbon and nitrogen stable isotopic ratios by IRMS and radiocarbon (^{14}C) by AMS on samples with masses in the microgram range. The results of different tests performed to find optimal operational conditions and to improve the system performances are presented. The performances of the system as a function of the diameter of the glass capillary used to feed the source and the pressure of the gas mixture in the syringe are also presented. The achievable precision and blank levels are discussed together with the results obtained in environmental studies.



View HTML



Export citation

Request permission



The New Gas Ion Source at CEDAD: Improved Performances and First ^{14}C Environmental Applications

Florentino, G, Caracuta, V, Calcagnile, L, D'Elia, M, Matthiae, P, Mavelli, F, Quarta, G. 2008. Third millennium B.C. climate change in Syria highlighted by carbon stable isotope analysis of ^{14}C -AMS dated plant remains from Ebla. *Palaeogeography, Palaeoclimatology,*

Hammer, S, Levin, I. 2017. Monthly mean atmospheric $\Delta^{14}\text{CO}_2$ at Jungfrauoch and Schauinsland from 1986 to 2016. Available at <http://dx.doi.org/10.11588/data/10100>. [CrossRef](#) | [OpenURL query](#) | [Google Scholar](#)

Van Klinken, GJ. 1999. Bone collagen quality indicators for palaeodietary and radiocarbon measurements. *Journal of Archaeological Science* **26**(6):687-695. [CrossRef](#) | [OpenURL query](#) | [Google Scholar](#)

Maruccio, L, Quarta, G, Braione, E, Calcagnile, L. 2017. Measuring stable carbon and nitrogen isotopes by IRMS and ^{14}C by AMS on samples with masses in the microgram range: Performances of the system installed at CEDAD-University of Salento. *International* system performances are presented. The performances of the system as a function of the diameter of the glass capillary used to feed the source and the pressure of the gas mixture in the syringe are also presented. The achievable precision and blank levels are discussed together with the results obtained in environmental studies.



Export citation

Request permission



Carbon Cycle Group (Heidelberg University - Institute of Environmental Physics)

heiDATA

heiDATA - Carbon Cycle Group - Monthly mean atmospheric D14CO2 at Jungfrauoch and Schauinsland from 1986 to 2016

- Zitierfähige Daten durch persistente Adressierung über DOIs
- Individuelle Berechtigungs- und Lizenzmodelle
- Datenkuration und Archivierung
- Verknüpfung von Forschungsdaten mit zugehörigen Publikationen
- Nachweis der Datensätze in Google Dataset Search, im Data Citation Index (Teilindex Web of Science) sowie weiteren Nachweissystemen über offene API
- Zusätzlich: Nachweis von Datenpublikationen in der Hochschulbibliographie heiBIB (eigene und externe Repositorien)

Description

¹⁴CO₂ observations at Jungfrauoch high altitude research station in the Swiss Alps (3450m a.s.l.) and at Schauinsland observatory (1205 m a.s.l.) in the German Black Forest are conducted to monitor the background ¹⁴CO₂ level over Europe and define the reference for regional estimates of fossil fuel CO₂. The record is also used for post-bomb dating of organic material.

Sub

Keyword

Radiocarbon, carbon dioxide, post bomb dating, continental background air

Related Publication

Levin, I., B. Kromer, and S. Hammer. 2013. Atmospheric D14CO2 trend in Western European background air from 2000 to 2012.

Tellus B, 65, 20092. doi: 10.3402/tellusb.v65i0.20092



Was sind Forschungsdaten?



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Forschungsdatenmanagement

„Unter dem Management von Forschungsdaten werden alle Maßnahmen verstanden, die sicherstellen, dass digitale Forschungsdaten nutzbar sind. Was dafür notwendig ist, variiert aber stark mit den verschiedenen Zwecken, für die Forschungsdaten genutzt werden sollen. Es lassen sich vier Arten von Zwecken unterscheiden:

1. die Nutzung als Arbeitskopie für das wissenschaftliche Arbeiten,
2. die Nachnutzung von Forschungsdaten für spätere Forschung,
3. die Aufbewahrung als Dokumentation des korrekten wissenschaftlichen Arbeitens und
4. die Aufbewahrung, um rechtlichen oder anderen forschungsfremden Anforderungen nachzukommen.“

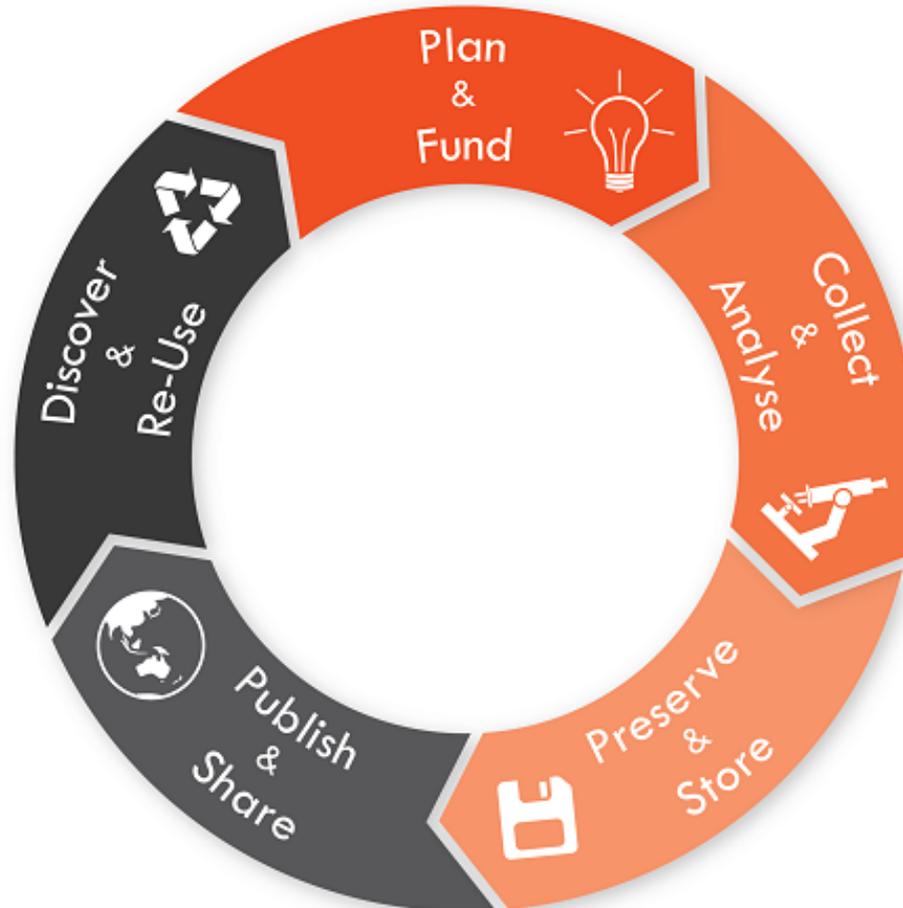
([Enke & Ludwig 2013](#))

Was sind Forschungsdaten?



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Forschungsdatenlebenszyklus



FAIR Data



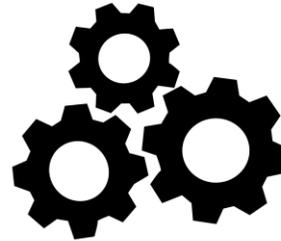
UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

F
Findable

A
Accessible

I
Interoperable

R
Reusable



- [FAIR Data Principles](#)
- Wilkinson et al. (2016), The FAIR Guiding Principles for scientific data management and stewardship, Scientific Data 3, [doi:10.1038/sdata.2016.18](https://doi.org/10.1038/sdata.2016.18)
- SNF: [Explanation of the FAIR Data Principles](#)

FAIR Data



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

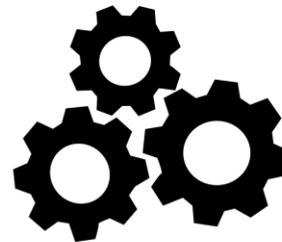
F
Findable



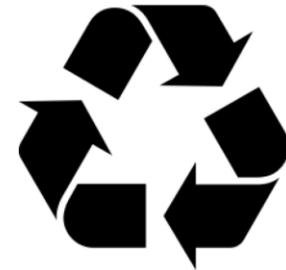
A
Accessible



I
Interoperable



R
Reusable



FAIR Data Principles



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

F indable A ccessible I nteroperable R eusable

F = findable

Others can discover your data.

- described via rich metadata,
- persistent identifiers (e.g. DOI),
- indexed in catalogues or databases

- [FAIR Data Principles](#)
- Wilkinson et al. (2016), The FAIR Guiding Principles for scientific data management and stewardship, Scientific Data 3, [doi:10.1038/sdata.2016.18](https://doi.org/10.1038/sdata.2016.18)
- SNF: [Explanation of the FAIR Data Principles](#)

FAIR Data Principles



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

F indable A ccessible I nteroperable R eusable

A = accessible

Your data can be made available to others.

- “As open as possible, but as as closed as necessary”



- [FAIR Data Principles](#)
- Wilkinson et al. (2016), The FAIR Guiding Principles for scientific data management and stewardship, Scientific Data 3, [doi:10.1038/sdata.2016.18](https://doi.org/10.1038/sdata.2016.18)
- SNF: [Explanation of the FAIR Data Principles](#)

FAIR Data Principles



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

F indable A ccessible I nteroperable R eusable

I = interoperable

Your data can be integrated with other data
and/or easily used by machines

- standards for data & metadata
- non-proprietary file formats
- references to other (meta-)data

- [FAIR Data Principles](#)
- Wilkinson et al. (2016), *The FAIR Guiding Principles for scientific data management and stewardship*, *Scientific Data* 3, [doi:10.1038/sdata.2016.18](https://doi.org/10.1038/sdata.2016.18)
- SNF: [Explanation of the FAIR Data Principles](#)

FAIR Data Principles



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

F indable A ccessible I nteroperable R eusable

R = re-usable

Your data can be used for new research as well as for replications.

- Data are comprehensibly described with relevant attributes,
- domain-relevant standards,
- open licenses,
- provenance

- [FAIR Data Principles](#)
- Wilkinson et al. (2016). The FAIR Guiding Principles for scientific data management and stewardship, *Scientific Data* 3, doi:10.1038/sdata.2016.18
- SNF: [Explanation of the FAIR Data Principles](#)

Kompetenzzentrum Forschungsdaten



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



Projektplanung

- Datenmanagementpläne
- Kurse & Workshops
- Technische, organisatorische und urheberrechtliche Information



Datenprozessierung

- heiBOX
- HPC
- SDS@HD
- heiCLOUD
- Landesweite IT-Dienste & Infrastruktur



Publikation & Archivierung

- heiDATA
- heidICON
- Individuelle Portallösungen
- heiARCHIVE (im Aufbau)



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

<http://data.uni-heidelberg.de/>

Rahmenbedingungen



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



Nationalen Forschungsdateninfrastruktur

- Gemeinsame Wissenschaftskonferenz des Bundes und der Länder (GWK): Bund-Länder-Vereinbarung zu Aufbau und Förderung einer Nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) vom 26. November 2018
- Förderung von in der Regel nach Fachgruppen oder Methoden organisierten Konsortien
- Förderbeginn ab Ende 2020, mehrere Ausschreibungsrunden
- Förderung von ca. 30 Konsortien angestrebt
- Finanzvolumen von ca. 85 Mio € pro Jahr für 10 Jahre
- <https://www.nfdi.de/>



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



URHEBERRECHT

Crashkurs „Open Science, Bibliometrie, Urheberrecht“ – Teil 4



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

Open Access Publikationsmodelle



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



Rechtliche Rahmenbedingungen für Open Access



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

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.



... opening access to research

Home • Search • Journals • Publishers • FAQ • Suggest • Ab

Search - Publisher copyright policies & self-archiving

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

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

Journal: [Cardiology](#) (ISSN: 0008-6312, EISSN: 1421-9751)

RoMEO: This is a RoMEO **green** journal

Printed page access: **not available** for this journal.

- **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**

Author's Pre-print: author can archive pre-print (ie pre-refereeing)

Author's Post-print: author can archive post-print (ie final draft post-refereeing)

Publisher's Version: author cannot archive publisher's version (PDF)

General:

- On author's server / institutional server
- On publisher's server (OA or non-OA)
- Publisher's version (PDF) must be used
- Publisher copyright and source must be acknowledged
- 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.



Zweitveröffentlichungsrecht – § 38 Abs. 4 UrhG

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 Repository 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](#).



Was sind freie Lizenzen?

- Idee der Open Access-Bewegung (Berliner Erklärung)
- Der Autor beschließt, seine Arbeit unter eine freie Lizenz zu stellen (nicht lizenzfrei). Dem Benutzer werden mehr Rechte eingeräumt als bei einer normalen gesetzlichen Lizenzierung.
- Die beliebtesten freien Lizenzen sind **Creative Commons-Lizenzen**
- Beispiele: Lizenzen in den meisten Open Access-Zeitschriften (PLOS, BMC)

Nachnutzung: gratis vs. libre



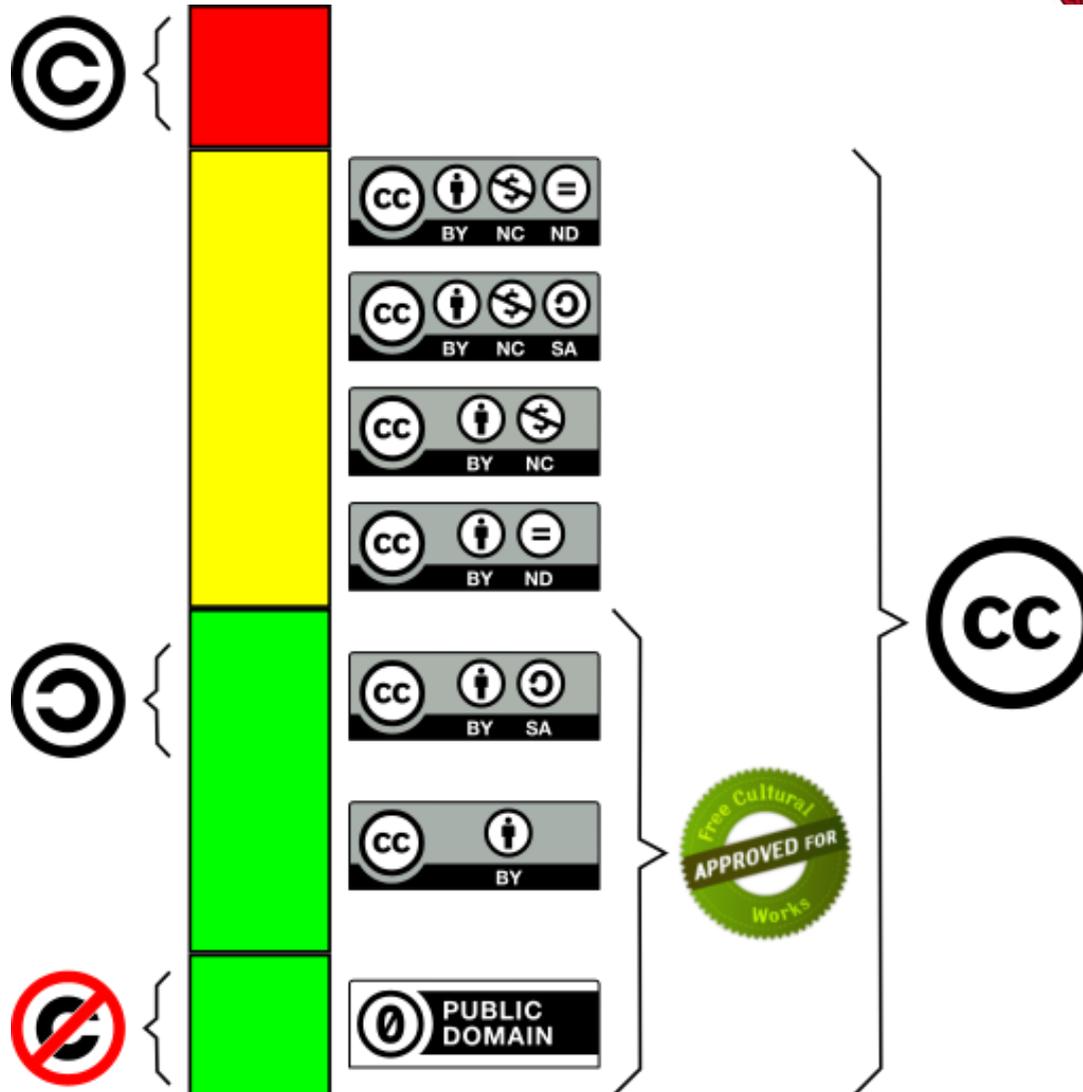
UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Creative Commons Lizenzen (CC)

- Standardlizenzen, die den Nutzungsumfang eines Werkes genauer festlegen , im Einklang mit den Forderungen der Berliner Erklärung
- Enthalten den Lizenzumfang in für juristische Laien verständlicher Form. Daneben: juristisch einwandfrei formulierter Lizenztext, der an das jeweilige nationale Recht angepasst ist.
- Lizenzinhalte und Metadaten liegen in maschinenlesbarer Form vor und sind dem Dokument beigelegt.
- Modulartige Struktur: „some rights reserved“. Unterschiedliche „Freiheitsgrade“: Verbreitung und Vervielfältigung unter Namensnennung des Urhebers bis hin zu erlaubter kommerzieller Nutzung und Überarbeitung.



Creative Commons Lizenzen





Urheberrecht – Schranken / gesetzliche Lizenzen –

Verwendung fremder, urheberrechtlich
geschützter Materialien

Definition „Schranke“



Definition Schranke:

- **Ausnahme vom Urheberrecht:** Einschränkung des Urheberrechts zugunsten der Allgemeinheit bzw. privilegierter gesellschaftlicher Gruppen
- Bei Vorliegen einer Schranke: keine Zustimmung des Urhebers/ Rechteinhabers erforderlich
- Unterscheidung in Schrankenregelungen, für die keine Vergütungspflicht besteht (z.B. Zitatrecht) und Schrankenregelungen, die vergütungspflichtig sind (z.B. bei Kopien).

Zitate, § 51 UrhG



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

- Inhaltlicher Zusammenhang zwischen dem eigenen und dem zitierten Werk (Belegfunktion)
- Bei Textzitatoren muss deutlich erkennbar sein, dass es sich um einen fremden Text handelt.
- Zitiertes Werk muss in einem angemessenen Verhältnis zu dem Umfang des zitierenden Werkes stehen (Einzelfallbetrachtung) – zulässiger Umfang richtet sich nach dem besonderen Zitatzweck.
- Regelbeispiele: Wiss. Großzitat, Kleinzitat, Musikzitat
- Deutliche Quellenangabe, die eindeutig erkennen lässt, welchem Autor und welchem Werk ein Zitat zuzuordnen ist (§ 63 a Abs. 1 UrhG)

http://www.gesetze-im-internet.de/urhg/_51.html



Zitat und Plagiat

Unterscheidung zwischen Zitat und Plagiat

- **Zitat:** Verwendung fremden geistigen Eigentums (Definitionen, Formulierungen, Ergebnisse etc.) **MIT Quellenangabe**
- **Plagiat:** Verwendung fremden geistigen Eigentums **OHNE Quellenabgabe**
- **Graubereich:** 1. Überdehnung des Zitatrechts; 2. Keine Quellenangabe erforderlich, da (fachliches) Allgemeinwissen
- Aber: Nicht alle Plagiate sind auch Urheberrechtsverletzungen



Fallbeispiele

Eingereichte Arbeit:

Die natürliche Strahlenexposition des Menschen setzt sich aus einer äußeren und einer inneren Komponente zusammen.

Originalquelle:

Die natürliche Strahlenexposition des Menschen setzt sich aus einer äußeren (externen) und einer inneren (internen) Komponente zusammen.

Quelle: Hanno Krieger: Grundlagen der Strahlungsphysik und des Strahlenschutzes, Wiesbaden: Teubner 2007, S. 474.

- Einleitungssatz eines radiologischen Fachbeitrags über Belastungen durch Röntgenstrahlung (in der Fachdisziplin übliche, vielfach zitierte Formulierung, keine Anführungszeichen)
- Zulässiges Vorgehen, wenn keine Quellenangabe?



Fallbeispiele

Klinische Studien belegen, dass die Überlebensrate von metallkeramischem Zahnersatz innerhalb von 10 Jahren bei 90 % liegt (Blecker et. al. 1998).

Einleitungsteil einer zahnmedizinischen Doktorarbeit

- a. Wortwörtliche Übernahme eines Satzes aus dem deutschsprachigen Überblicksartikel Blecker et. al. 1998: Korrektes Vorgehen? Korrektes Vorgehen, wenn Zitation in Anführungszeichen?
- b. Blecker et. al. zitieren ihrerseits den englischsprachigen Überblicksartikel Creughers et. al. 1994. In diesem sind die Studien Porch et. al. 1992/ Lammers et. al. 1991/ Blinch et. al. 1993 zusammengefasst. Welche/r Artikel ist/sind zu zitieren?

Plagiat: Beispiele?



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Original:

„Eine durchgängige und fehlerfreie Zitation bezieht sich auf das Prinzip und das System der Kennzeichnung übernommener, fremder Gedanken im eigenen Text. Die richtige Zitation ist eine Voraussetzung, aber keine Garantie, für eine gelungene Arbeit.“

Quelle: *Kotthaus, Jochem (2014): FAQ Wissenschaftliches Arbeiten. Für Studierende der Sozialen Arbeit. Opladen & Toronto: Verlag Barbara Budrich; S. 135*

Verwendung:

Eine durchgängige und fehlerfreie Zitation bezieht sich auf das „Prinzip und das System der Kennzeichnung übernommener, fremder Gedanken“ (Kotthaus, 2014, S.135) im eigenen Text. Die richtige Zitation ist eine Voraussetzung, aber keine Garantie, für eine gelungene Arbeit.

Beispiel aus: Projekt Refairenz "Arbeitsblatt „Intertextuelle Fehler“, Stand 16.02.2016, www.plagiatspraevention.de

Plagiat: Beispiele?



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Verwendung:

Eine empirische Studie zum policy impact innovativer Bildungspolitik ergab keinen Zusammenhang von Bildungsausgaben und dem Leistungsniveau von Schülern. Dennoch behaupten sowohl Wissenschaftler, als auch Autoren in Gewerkschaftszeitungen, in der Presse und in Praktikermagazinen genau das. Es scheint also ein Problem mit der Wahrnehmung und Verbreitung wissenschaftlicher Evidenz bei Betroffenen zu geben. Auch wird der Frage des Effekts von Bildungsausgaben auf den Bildungserfolg in der akademischen Debatte bis in die 2000er Jahre hinein insgesamt wenig Beachtung geschenkt (vgl. Falter & Müller, 2014: 161f.; Falter & Berthold, 2010; Kleinheinz, 1999: 17; Johansen, 2004: 404; Glendinning, 1992).

Beispiel aus: Projekt Refairenz "Arbeitsblatt „Intertextuelle Fehler“, Stand 16.02.2016, www.plagiatspraevention.de



Verwendung von Bildern

Verwendung von Bildern/ Grafiken/ Abbildungen:

- **Ausnahme für Wissenschaft** : Zitation von Abbildungen als sog. wissenschaftliches Großzitat (gesamtes Werk) möglich
- **Voraussetzungen des UrhG müssen erfüllt sein**: Bildmaterial ist erforderlich für die Erstellung der eigenen Arbeit, notwendige Belegfunktion
- **Im Zweifel**: erforderliche Rechteeinholung.

Kopien von Aufsätzen, Büchern usw.



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

§ 53 UrhG „Privatkopie“

- **Privatgebrauch** (Abs. 1): erlaubt sind **einzelne Vervielfältigungen** zum Privatgebrauch durch natürliche Personen auf beliebigen Trägern
- **Eigengebrauch** (Abs. 2): erlaubt das Herstellen und das Herstellenlassen **einzelner Vervielfältigungsstücke** für den **eigenen Gebrauch** (erfasst sind auch berufliche und erwerbswirtschaftliche Zwecke)
 - wenn es sich um **kleine Teile** eines erschienenen Werkes oder um einzelne Beiträge handelt, die in Zeitungen oder Zeitschriften erschienen sind.
 - Kleine Teile: 12% und maximal 100 Seiten (BGH)

http://www.gesetze-im-internet.de/urhg/_53.html

Nutzung für Unterricht und Wissenschaft



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

UrhG §60a: Unterricht und Lehre

Vollständige Nutzung:

- Abbildungen (insbesondere Fotografien)
- Einzelne Beiträge aus derselben Fachzeitschrift oder wissenschaftlichen Zeitschrift
- Werke geringen Umfangs (Druckwerke: 25 Seiten, Film/Musik: 5 Minuten)
- vergriffene Werke (unabhängig davon, wie lange schon vergriffen)

Nutzung von 15%:

- Werke nicht geringen Umfangs

Keine zulässige Nutzung:

- Aufnahmen von Live-Veranstaltungen vor Ort
- Werke für Schulunterricht an Schulen (nicht an Hochschulen!)
- Papierherausgabe von Noten

Nutzung für Unterricht und Wissenschaft



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

UrhG §60c: Wissenschaftliche Forschung

Vollständige Nutzung:

- Abbildungen (insbesondere Fotografien)
- Einzelne Beiträge aus derselben Fachzeitschrift oder wissenschaftlichen Zeitschrift
- Werke geringen Umfangs (Druckwerke: 25 Seiten, Film/Musik: 5 Minuten)
- vergriffene Werke (unabhängig davon, wie lange schon vergriffen)

Nutzung von 75%:

- für die eigene wissenschaftliche Forschung (kein Verbreiten!)

Nutzung von 15%:

- Werke nicht geringen Umfangs

Keine zulässige Nutzung:

- Aufnahme von Live-Veranstaltungen vor Orten.



Pic by Simon A. Eugster [CC-BY-SA-3.0] via Wikimedia Commons

BIBLIOMETRIE

Crashkurs „Open Science, Bibliometrie, Urheberrecht“ – Teil 5



“[Bibliometrics is] the application of mathematics and statistical methods to books and other media of communication.“ (Alan Pritchard 1969)

- Statistische Auswertung bibliographischer Informationen
- Analyse von Publikationen, Zitaten, Zugriffszahlen auf digitale Texte, Verlinkungen usw.
- Ziel: Aussagen über
 - Output
 - Resonanz
 - Qualität/Relevanz/Leistung



Was mit Output gemeint?

- Artikel, Bücher, Herausgeberschaften, Book Reviews,...
- Aber wie vergleicht man das?
 - Buch vs. Artikel
 - Alleinauthorschaft vs. Mehrfachauthorschaft, Erstautor, Letztautor oder irgendwo dazwischen?
 - ...
- Was ist die Datengrundlage?
 - Publikationslisten
 - Web of Science, Scopus, Google Scholar und/oder andere Datenbanken
 - Eindeutige Autorenidentifikation / Einrichtungszuordnung



Noch unklarer: Was könnte Resonanz sein?

- Sichtbarkeit?
- Bekanntheit? Präsenz in der Fachdiskussion?
- Bedeutung?
- Qualität?

„The ‚impact‘ of a publication describes its *actual* influence on surrounding research activities at a given time. While this will depend partly on its importance, it may also be affected by such factors as the location of the author, and the prestige, language, and availability of the publishing journal.“ (Martin & Irvine 1983)

Warum Bibliometrie?



Bibliometrie als Evaluationsinstrument

- Intersubjektivität
- Resonanz \neq Qualität
- Resonanz als notwendige, aber nicht hinreichende Bedingung für wissenschaftliche Bedeutung?
- Immer in Kombination mit qualitativen Indikatoren (Peer-Review) sowie weiteren quantitativen Faktoren (eingeworbene Drittmittel, betreute Doktoranden,...)
- “Errors using inadequate data are much less than those using no data at all.” (Charles Babbage)



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

BIBLIOMETRISCHE KENNZAHLEN



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

Eine kleine Auswahl



| Kennzahl | Erläuterung |
|------------|--|
| P | Anzahl der Publikationen |
| C | Anzahl der Zitationen |
| CPP | Zitationsrate: Zitation pro Publikation |
| %P nc | Anteil nicht zitierter Publikationen |
| CPP/JCSm | Zitationsrate im Vergleich zum internationalen Journaldurchschnitt |
| CPP/FCSm | Zitationsrate im Feldvergleich (Crown-Indikator) |
| IF | Journal Impact Factor |
| h | Hirsch Index |
| AltMetrics | (Web-)Nutzungsdatenbasierte Kennzahlen |

Einflussfaktoren



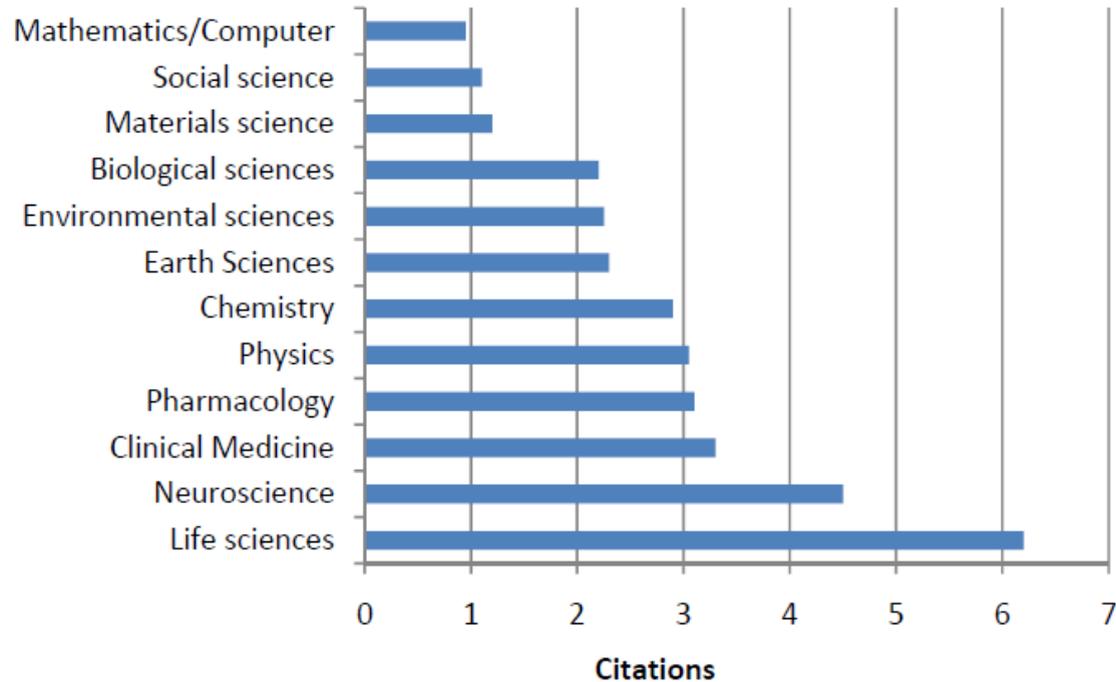
Anzahl der Publikationen P

- Fleiß
- Publikationstypen (Buch, Artikel,...)
- Publikationsgewohnheiten im Fach
- Größe der Einrichtung
- Qualität (Peer Review)
- ...

Anzahl der Zitationen C

- P
- Qualität
- Zitationsgewohnheiten im Fach
- Sprache
- Publikationsort
- Verfügbarkeit der Quelle
- Zahl der Autoren

Average citations per article



Average citations per article for different disciplines, showing that citation practices differ markedly. Data from Thomson Scientific [Amin-Mabe 2000].

Hirsch-Index



"A scientist has index h if h of his/her N papers have at least h citations each, and the other $(N - h)$ papers have no more than h citations each."
(Hirsch, 2005)

| Zitierungen | h-Index | CPP |
|---|---------|------|
| 10, 9, 8, 7, 6 , 5, 4, 3, 2, 1 | 5 | 5,5 |
| 85, 71, 53, 17 , 2, 2, 1, 1, 0, 0 | 4 | 20,1 |
| 6, 6, 6, 6, 6, 6 , 6, 6, 6 | 6 | 6 |
| 200, 200 , 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2 | 2 | 38 |
| 2, 2 | 2 | 2 |
| 1000 | 1 | 1000 |

h-Index: Google Scholar



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Google Scholar



Lorenzo Masia

FOLGEN

Full Professor, [Heidelberg University](#)

Bestätigte E-Mail-Adresse bei ziti.uni-heidelberg.de - [Startseite](#)

[Robotic Rehabilitation](#) [Exosuits](#) [Wearable Technology](#) [Mechatronics](#) [Haptics](#)

TITEL

ZITIERT VON

JAHR

[Design and characterization of hand module for whole-arm rehabilitation following stroke](#)

L Masia, H Krebs, P Cappa, N Hogan

IEEE/ASME Transactions on Mechatronics 12 (4), 399-407

146

2007

62 0 49 0

[Wrist rehabilitation in chronic stroke patients by means of adaptive, progressive robot-aided therapy](#)

V Squeri, L Masia, P Giannoni, G Sandini, P Morasso

IEEE transactions on neural systems and rehabilitation engineering 22 (2 ...

110

2013

47 0 45 0

[Robot-aided assessment of wrist proprioception](#)

L Cappello, N Elangovan, S Contu, S Khosravani, J Konczak, L Masia

Frontiers in human neuroscience 9, 198

91

2015

54 6 55 0

[Performance adaptive training control strategy for recovering wrist movements in stroke patients: a preliminary, feasibility study](#)

L Masia, M Casadio, P Giannoni, G Sandini, P Morasso

Journal of neuroengineering and rehabilitation 6 (1), 1-11

87

2009

41 1 33 0

[The impact of robotic rehabilitation in children with acquired or congenital movement disorders](#)

F Frascarelli, L Masia, G Di Rosa, P Cappa, M Petrarca, E Castelli, ...

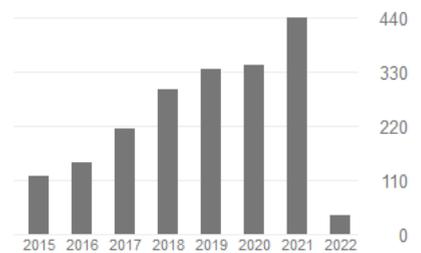
79

2009

Zitiert von

ALLE ANZEIGEN

| | Alle | Seit 2017 |
|-----------|------|-----------|
| Zitate | 2359 | 1676 |
| h-index | 29 | 23 |
| i10-index | 58 | 47 |



Öffentlicher Zugriff

ALLE ANZEIGEN

2 Artikel

16 Artikel

nicht verfügbar

verfügbar

Basierend auf Fördermandaten

Koautoren

ALLE ANZEIGEN



Pietro Morasso
Senior Researcher, Italian Institut...

h-Index: Web of Science

Clarivate

Web of Science™



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

VIEWING 2 COMBINED AUTHOR RECORDS

Masia, Lorenzo *This is an algorithmically generated author record*

Ruprecht Karls University Heidelberg
Inst Tech Informat ZITI
HEIDELBERG, GERMANY

Verify your Author Record

Get your own verified author record. Enter your name in Author Search, then click "Claim My Record" on your author record page.

Go to author search

| | | | |
|-----------------|----------------|--------------------------------------|-----------|
| Published names | Masia, Lorenzo | Masia, L. | Masia, L |
| Organizations | 2019-2022 | Ruprecht Karls University Heidelberg | |
| | 2021-2021 | University of Southern Denmark | |
| | 2020-2020 | Southern Denmark Univ | Show more |

Web of Science ResearcherID: [D-9385-2014](#)

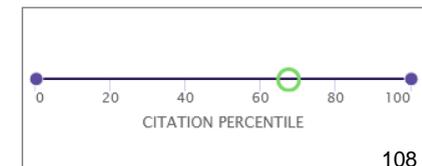
Metrics

Publication Metrics

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| 21 H-Index | 117 Total Publications |
| 1,176 Sum of Times Cited | 867 Citing Articles |

View citation report

Author Impact Beamplot Summary



PUBLICATIONS AUTHOR IMPACT BEAMPLOT

117 Publications from the Web of Science Core Collection

View as set of results

Date: Newest first ▾ All Publications ▾ < 1 of 3 >

h-Index: Scopus



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



Scopus Preview

This author profile is generated by Scopus [Learn more](#)

Masia, Lorenzo

[i](#) Universität Heidelberg, Heidelberg, Germany

[id](#) [Connect to ORCID](#) [Is this you? Connect to Mendeley account](#)

[Edit profile](#) [Set alert](#) [Potential author matches](#) [Export to SciVal](#)

Metrics overview

134

Documents by author

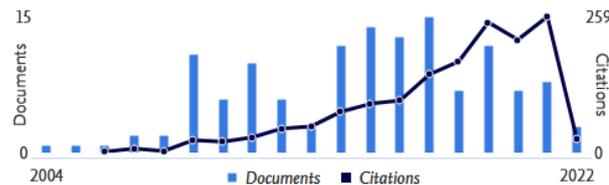
1524

Citations by 1125 documents

23

h-index:

Document & citation trends



Most contributed Topics 2016–2020 [i](#)

Exoskeletons; Orthotic Devices; Foot Orthoses

[17 documents](#)

Exoskeletons; Upper Extremity; Stroke Rehabilitation

[8 documents](#)

Proprioception; Illusions; Muscle Spindles

[5 documents](#)

[View all Topics](#)

[134 Documents](#)

[Cited by 1125 Documents](#)

[1 Preprints](#)

[164 Co-Authors](#)

[Topics](#)

[0 Awarded grants](#)

Beta

Hirsch-Index (2)



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Diskussion h-Index

- Misst die Breite der stark zitierten Arbeiten
- Ausgewogener als CPP
- Dämpfung des Matthäus-Effekts

Hirsch-Index (3)



Diskussion h-Index

- Trennschärfe im „Mittelfeld“?
- Benachteiligung für wenige, aber viel zitierte Publikationen
- Disziplinabhängige Kennzahl
- Abhängig vom Alter der Autoren
- Keine feste Datenbasis: Scopus, Web of Science, Google Scholar
- Egal welche Datenbasis: Nur teilweise Berücksichtigung bestimmter Dokumentengattungen oder nicht-englischsprachiger Veröffentlichungen
- Trennscharfe Autorenidentifikation nicht immer gewährleistet
- Manipulierbarkeit (Selbstzitate, „Zitationskartelle“)

Impact Factor



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Journal of
CHEMOMETRICS

Impact factor: 1.847

ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2018: 37/62 (Automation & Control Systems); 54/84 (Chemistry, Analytical); 78/134 (Computer Science, Artificial Intelligence); 34/51 (Instruments & Instrumentation); 45/105 (Mathematics, Interdisciplinary Applications); 30/123 (Statistics & Probability)

Online ISSN: 1099-128X

© John Wiley & Sons Ltd

LATEST ISSUE >
Volume 33, Issue 12
December 2019

BMC Port of Springer Nature

HOME ABOUT CONTRIBUTE BROWSE

BMC Medical Informatics and Decision Making

Home About Articles In Review Submission Guidelines

Search articles within this journal

Submit manuscript

Articles

Most Recent Most Cited

Full Access

Large-scale dynamic process monitoring based on canonical variate analysis

Jun Liu, Chunyue Song, Jun Zhao, Peng Ji

Aims and scope

BMC Medical Informatics and Decision Making is an open access journal publishing original peer-reviewed research articles in relation to the design, development, implementation, use, and evaluation of health information technologies making for human health.

Call for papers: Explainable AI

We want to inspire cross-domain experts interested in artificial intelligence and machine learning to stimulate research on explainable AI in medical informatics and decision making.

2018 Journal Metrics

Citation Impact
2.067 - [2-year Impact Factor](#)
2.674 - [5-year Impact Factor](#)
1.148 - [Source Normalized Impact per Paper \(SNIP\)](#)
0.785 - [SCImago Journal Rank \(SJR\)](#)

Editor
Alison Cuff, *BioMed Central*

Section Editors
[Loetie van Gemert-Pijnen](#), *University*
[Andreas Holzinger](#), *Medical Universit*
[Philip Payne](#), *Washington University*
[Paul Taylor](#), *University College Lond*

BMC Series
[Editorial Board](#)
[Editor Profiles](#)
[Sign up for article alerts and](#)

Impact Factor



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)



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Beispiel:

$$IF(2019) = \frac{400 \text{ Zitationen in 2019 auf Artikel aus 2017\&2018}}{200 \text{ publizierte zitierbare Artikel in 2017\&2018}} = 2,0$$

Impact Factor (3)

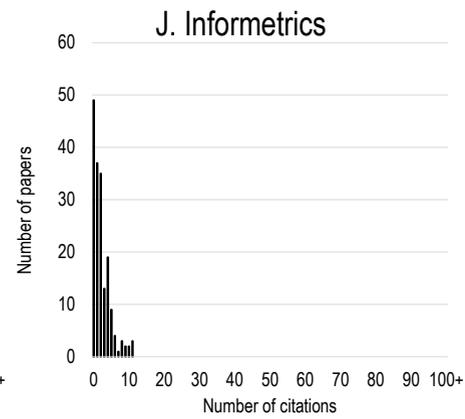
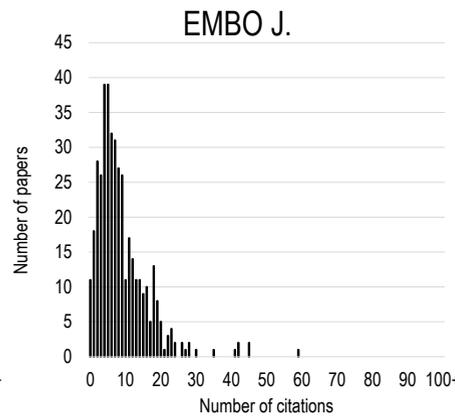
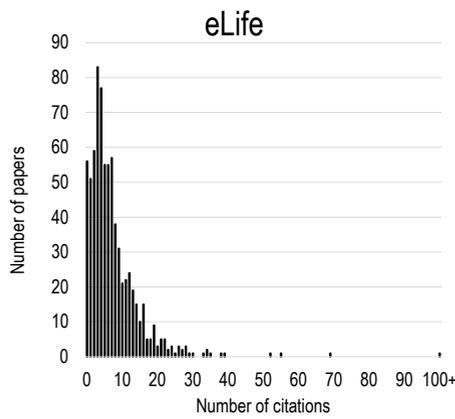


- DIE bibliometrische Kennzahl
- Datenbasis Web of Science: SCI, SSCI, HCI
- Aussage über Zeitschriften, nicht über einzelne Artikel
- Aussage über die Sichtbarkeit einzelner Artikel?
- Oder sogar: Qualität (hoher IF = gute Zeitschrift mit hohem Qualitätsanspruch, Artikel darin = guter Artikel)?

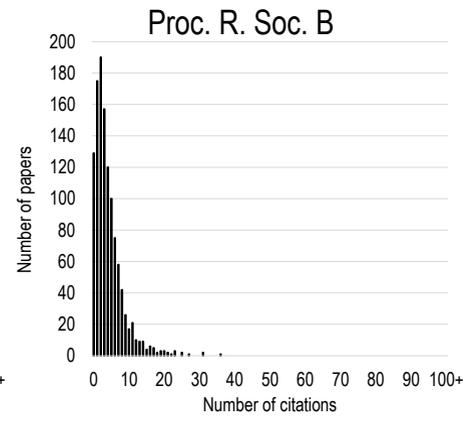
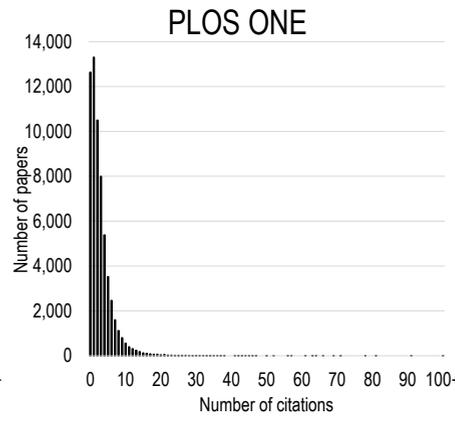
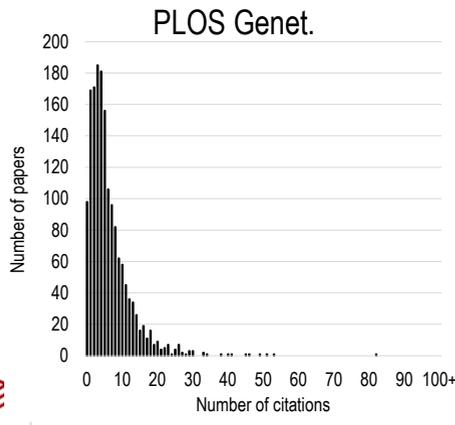
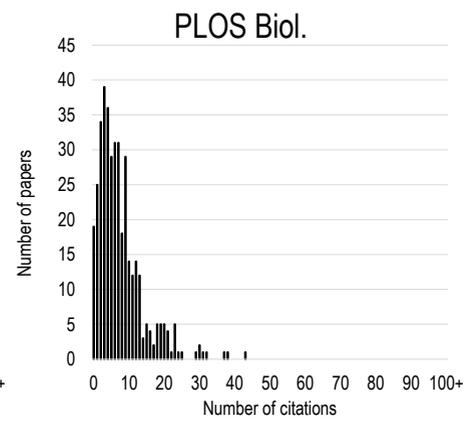
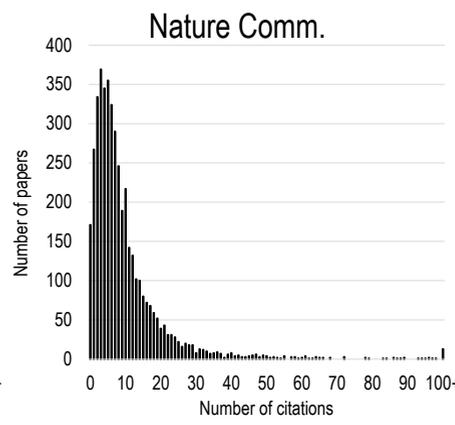
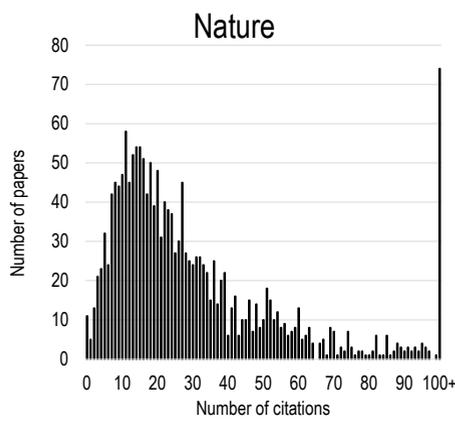
Impact Factor (4)



- 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 Trennschärfe. (Vgl. [Brembs et al. 2013](#), [Szucs & Ioannidis 2017](#))



**UNIVERSITÄT
HEIDELBERG**
ZUKUNFT
SEIT 1386





UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. Jochen Apel

apel@ub.uni-heidelberg.de