

„OPEN-ACCESS-TRANSFORMATION“ IN DER HELMHOLTZ-GEMEINSCHAFT

„OA2020-DE Transformationsworkshop“ | Bielefeld, 18.11.2018

Heinz Pampel | Helmholtz-Gemeinschaft, Helmholtz Open Science Koordinationsbüro

OPEN ACCESS – VON SUBSKRIPTION ZU OPEN ACCESS IN DER HELMHOLTZ-GEMEINSCHAFT

„OA2020-DE Transformationsworkshop“ | Bielefeld, 18.11.2018

Heinz Pampel | Helmholtz-Gemeinschaft, Helmholtz Open Science Koordinationsbüro

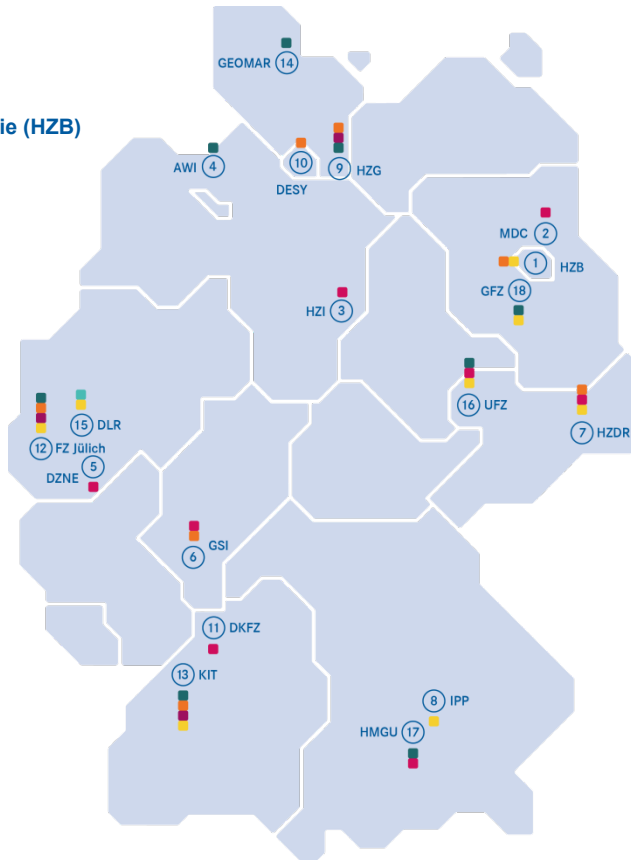
HELMHOLTZ-MISSION UND -STRATEGIE

- Beiträge zur Lösung großer und drängender Fragen durch:
 - Wissenschaftliche Exzellenz
 - Interdisziplinarität und kritische Masse
 - Langfristig angelegte Forschungsprogramme
- Helmholtz bietet hochattraktive Forschungsbedingungen für Talente und exzellente Köpfe
- Helmholtz hat eine weitreichende Expertise im Betrieb von Großgeräten
- Helmholtz ist strategischer Partner auf lokaler, nationaler und internationaler Ebene
- Wissenstransfer in Wirtschaft und Gesellschaft



HELMHOLTZ-ZENTREN

1. Berlin
Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie (HZB)
2. Berlin-Buch
Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft (MDC)
3. Braunschweig
Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung (HZI)
4. Bremerhaven
Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI)
5. Bonn
Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE)
6. Darmstadt
GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung
7. Dresden
Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR)
8. Garching
Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP) (assoziiertes Mitglied)
9. Geesthacht
Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung (HZG)
10. Hamburg
Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY



11. Heidelberg
Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ)
12. Jülich
Forschungszentrum Jülich
13. Karlsruhe
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
14. Kiel
GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel
15. Köln
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
16. Leipzig
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ
17. München
Helmholtz Zentrum München – Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (HMGU)
18. Potsdam
Helmholtz-Zentrum Potsdam – Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ

Forschungsbereiche:

■ Energie

■ Erde und Umwelt

■ Gesundheit

■ Luftfahrt, Raumfahrt und Verkehr

■ Materie

■ Schlüsseltechnologien

DIE SECHS HELHOLTZ-FORSCHUNGSBEREICHE

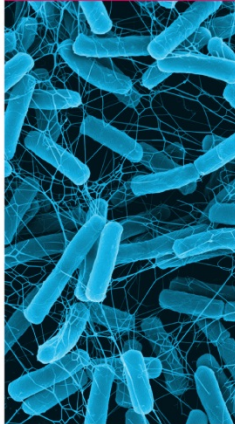
ENERGIE



ERDE UND
UMWELT



GESUNDHEIT



LUFTFAHRT,
RAUMFAHRT
UND
VERKEHR



MATERIE



SCHLÜSSEL-
TECHNOLOGIEN
(KÜNFTIG:
INFORMATION)



OPEN ACCESS ALS GRUNDLAGE FÜR DIE DIGITALE ARBEITENDE WISSENSCHAFT

OPEN ACCESS Freely available online

PLoS GENETICS

Comprehensive Research Synopsis and Systematic Meta-Analyses in Parkinson's Disease Genetics: The PDGene Database

Christina M. Lill^{1,2,3,4}, Johannes T. Roehr^{1,2}, Matthew B. McCuspen⁵, Fotini K. Kavvoura^{6,7}, Sachin Bagade⁸, Brit-Maren M. Schjeide¹, Leif M. Schjeide¹, Esther Meisner¹, Ute Ziegler¹, Nicole C. Allen⁹, Tian Liu^{1,10}, Marcel Schilling¹¹, Karl J. Anderson¹¹, Gary Beecham¹², Daniela Berg^{13,14}, Joanna M. Biernacka¹⁵, Alexis Brice^{16,17,18}, Anita L. DeStefano^{19,20}, Chuong B. Do²¹, Nicholas Eriksson²², Stewart A. Factor²³, Matthew J. Farrer²⁴, Tatiana Foroud²⁵, Thomas Gasser^{13,14}, Yaye Hamza²⁶, John A. Hardy²⁷, Peter Heutink²⁸, Erin M. Hill-Burns²⁹, Christine Klein³⁰, Jeanne C. Latourelle³¹, Demetrius M. Marganore³², Eden R. Martin³³, Maria Martinez³⁴, Richard H. Myers³⁵, Michael A. Nalls³⁶, Nathan Pankratz³⁷, Haydel Payant³⁸, Wataru Satake³⁹, William K. Scott⁴⁰, Manu Sharma⁴¹, Andrew B. Singleton⁴², Karl Stefansson⁴³, Tatsushi Toda⁴⁴, Joyce Y. Tung⁴⁵, Jeffrey Vance⁴⁶, Nick W. Wood^{47,48}, Cyrus P. Zabetian⁴⁹, 23andMe, The Genetic Epidemiology of Parkinson's Disease (GEO-PD) Consortium, The International Parkinson's Consortium, The Wellcome Trust, Moun J. Khoury^{1,8}

Abstract
More than 800 published genetic studies and meta-analyses of Parkinson's disease (PD) have been published since 2000. However, the interpretation and meta-analysis of this literature is challenging due to the large number of studies, the heterogeneity of study designs, and the lack of a central repository for genetic data. We present the PDGene database, a comprehensive research synopsis and systematic meta-analyses of PD genetics. We identified 3,282 polymorphisms in 890 genes across 147 studies. We conducted meta-analyses for 867 polymorphisms in 328 loci. We identified 147 SNPs with unpublished association data. We provide demographic details on included studies, genotype data, and meta-analysis results on <http://www.pdgene.org>.

PDGENE

Top Results MyMets GWAS Links About Us Methods

APOE, chr19:45409011-45412650 +/- 50000 base pairs

View on: ALSGene Go

Most significant meta-analysis in this region

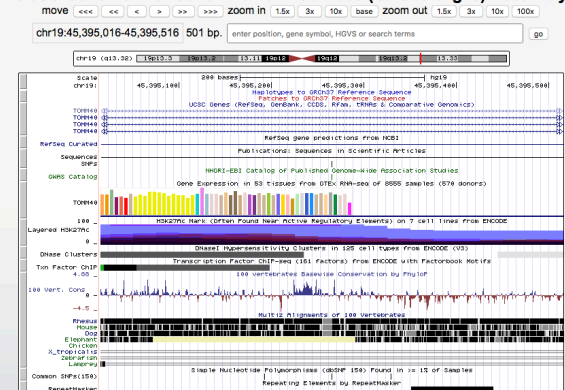
| Polymorphism | Location (hg19) | Gene | Ethnicity | # Samples | # Studies | Allele contrast | 1000G CEU | 1000G CHB+JPT | Meta OR (95%CI) | I ² (95%CI) | Meta P-value |
|--------------|-----------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------------|-----------|---------------|-----------------|------------------------|--------------|
| rs157580 | chr19:45395266 | TOMM40 | C | - | 12 | A vs. G | 0.342 (G) | 0.458 (A) | <1 (.) | 28 (.) | <0.05 |

All meta-analyses in this region

Displaying items 1 - 50 of 316 in total

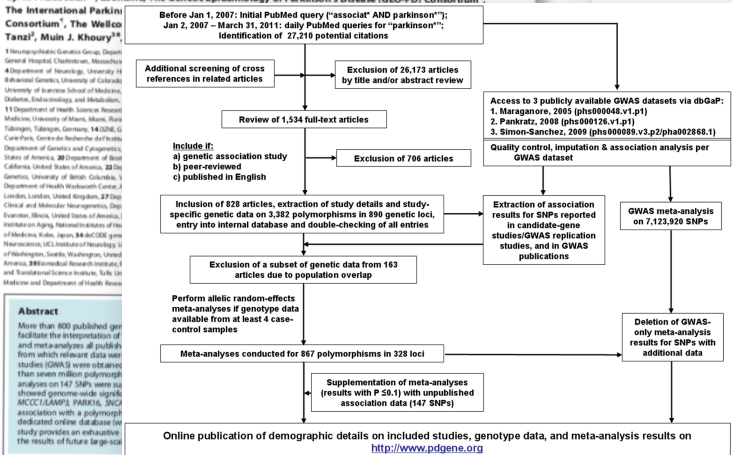
| Gene | Ethnicity | # Samples | # Studies | Allele contrast | 1000G CEU | 1000G CHB+JPT |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|-----------|---------------|
| TOMM40 | C | - | 12 | A vs. G | 0.342 (G) | 0.458 (A) |
| TOMM40 | C | - | 12 | A vs. G | 0.233 (A) | 0.352 (G) |
| PVR12 | C | - | 12 | T vs. C | - | - |
| APOC1 [+56289p] | C | - | 7 | A vs. G | 0.083 (A) | - |
| APOC1 [+340p] | C | - | 7 | A vs. T | - | - |
| APOC1 [-340p] | C | - | 10 | A vs. G | - | - |
| APOC1 | C | - | 12 | A vs. G | 0.158 (A) | 0.075 (A) |
| APOC1 | C | - | 11 | C vs. G | - | - |
| TOMM40 | C | - | 12 | T vs. C | 0.183 (C) | 0.1 (C) |
| TOMM40 | C | - | 10 | A vs. G | 0.175 (A) | 0.057 (A) |
| APOE | C | - | 12 | T vs. C | 0.092 (C) | - |
| PVR12 | C | - | 12 | A vs. G | 0.208 (A) | 0.108 (A) |
| PVR12 | C | - | 12 | A vs. G | 0.208 (A) | 0.117 (A) |
| TOMM40 | C | - | 12 | C vs. G | 0.175 (G) | 0.108 (G) |
| PVR12 | C | - | 12 | C vs. G | 0.192 (G) | 0.108 (G) |
| TOMM40 | C | - | 12 | A vs. G | 0.175 (G) | 0.117 (G) |
| APOC1 [+1880p] | C | - | 4 | A vs. G | - | - |
| TOMM40 | C | - | 12 | T vs. C | 0.175 (T) | 0.117 (T) |
| APOE | C | - | 12 | A vs. G | 0.142 (A) | 0.092 (A) |

UCSC Browser on Human Feb. 2009 (GRCh37/hg19) Assembly



Click on a feature for details. Click or drag in the base position track to zoom in. Click side bars for track options. Drag side bars or labels up or down to reorder tracks. Drag tracks left or right to new position. Press "F" for keyboard shortcuts.

Use drop-down controls below and press refresh to alter tracks displayed. Tracks with lots of items will automatically be displayed in more compact modes.



INKUBATOR INFORMATION & DATA SCIENCE DES PRÄSIDENTEN

The screenshot shows the Helmholtz website's news section. The header includes the Helmholtz logo and tagline 'SPITZENFORSCHUNG FÜR GROSSE HERAUSFORDERUNGEN', social media icons, and a search bar. A navigation bar contains links for 'Kontakt', 'Impressum', 'Datenschutz', 'Newsletter', and 'Helmholtz Intern'. The main navigation menu includes 'ÜBER UNS', 'AKTUELL', 'FORSCHUNG', 'FORSCHUNGSINFRASTRUKTUREN', 'TRANSFER', and 'KARRIERE & TALENTE'. The left sidebar lists categories like 'THEMEN', 'FORSCHERPORTRAITS', 'ENERGIEWENDE', 'KLIMAWANDEL', 'KREBS', 'PRESSE & MEDIEN', and 'PRESSEINFORMATIONEN'. The main content area features a breadcrumb trail 'Home > Aktuell > Presseinformationen > Helmholtz investiert künftig...' and a headline 'Helmholtz investiert künftig zusätzliche 35 Millionen Euro jährlich in die Digitalisierung der Forschung'. The article text discusses the digital transformation of science and society, mentioning President Otmar D. Wiestler and the investment in Big Data and digital platforms. A 'Kontakt' sidebar provides contact information for the Berlin office, including address, phone number, and email. A 'Presseinformationen regelmäßig erhalten' sidebar offers an email subscription option.

HELMHOLTZ SPITZENFORSCHUNG FÜR GROSSE HERAUSFORDERUNGEN

Kontakt | Impressum | Datenschutz | Newsletter | Helmholtz Intern

ÜBER UNS | **AKTUELL** | FORSCHUNG | FORSCHUNGSINFRASTRUKTUREN | TRANSFER | KARRIERE & TALENTE

THEMEN
FORSCHERPORTRAITS
ENERGIEWENDE
KLIMAWANDEL
KREBS
PRESSE & MEDIEN
PRESSEINFORMATIONEN
AKTUELLE AUSSCHREIBUNGEN

Home > Aktuell > Presseinformationen > Helmholtz investiert künftig...

Helmholtz investiert künftig zusätzliche 35 Millionen Euro jährlich in die Digitalisierung der Forschung

Berlin, 26.09.2018 – Die Helmholtz-Gemeinschaft schafft vier neuartige Plattformen zur Digitalisierung der Forschung. Dazu investiert die größte deutsche Forschungsorganisation künftig jährlich insgesamt 35 Millionen Euro.

"Eine der größten Herausforderungen unserer Zeit ist die digitale Transformation von Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft", sagt Otmar D. Wiestler, der Präsident der Helmholtz-Gemeinschaft. "In nahezu allen Bereichen des Lebens eröffnet sie ungeahnte Möglichkeiten – innovative Formen von Arbeit und Zusammenleben beispielsweise, neuartige Plattformen für Handel und Austausch sowie einmalige Chancen in allen wissenschaftlichen Disziplinen." Damit Deutschland diese Entwicklung mitgestalten und daran partizipieren könne, seien ambitionierte und mutige Schritte nötig. "Die Helmholtz-Gemeinschaft verfügt über hohe Expertise im Feld der Informationstechnologien sowie der Informationsverarbeitung und erzeugt in allen Forschungsbereichen enorme Mengen an Big Data. Sie hat sich deshalb entschlossen, die Digitalisierung der Forschung beherzt voranzutreiben", so Wiestler weiter. "Die größte deutsche Forschungsorganisation hat vier neue Plattformen gegründet, die gemeinsam das neue Helmholtz Information & Data Science Framework bilden." Damit stärkt die Helmholtz-Gemeinschaft die Forschung in ihren sechs Forschungsbereichen und leistet einen wichtigen Beitrag dazu, den Forschungs- und Innovationsstandort Deutschland an der Weltspitze zu halten.

Kontakt

Kommunikation und Außenbeziehungen
Helmholtz-Geschäftsstelle

📍 Geschäftsstelle Berlin
Anna-Louisa-Karsch-Straße 2
10178 Berlin

☎ +49 30 206329-57

✉ [presse\[at\]helmholtz.de](mailto:presse[at]helmholtz.de)

Presseinformationen regelmäßig erhalten

Sie möchten unsere Presseinformationen per E-Mail erhalten? Schreiben Sie eine kurze E-Mail an [presse\[at\]helmholtz.de](mailto:presse[at]helmholtz.de) und wir nehmen Sie in unseren Verteiler. Sie können auch unsere [Presseinformationen per RSS-Feed abonnieren](#).

OPEN ACCESS IN HELMHOLTZ: ENTWICKLUNG

- 2003: Unterzeichnung der „Berliner Erklärung“
- 2004: Beschluss zur Umsetzung der „Berliner Erklärung“ der Mitgliederversammlung
- 2006: Gründung des Helmholtz Open Access Koordinationsbüros
- 2008: Start der Schwerpunktinitiative „Digitale Information“ der Allianz
- 2010: Internationalisierung im Rahmen von Science Europe (-2016) und EARTO (2016-)
- 2011: Unterzeichnung des Compact for OA Publishing Equity (COPE)
- 2013: OA-Richtlinie des Impuls- und Vernetzungsfonds der Helmholtz-Gemeinschaft
- 2014: Ausweitung zu Open Science; Start von DEAL und SCOAP3 (finanzielle Beteiligungen)
- 2016: OA-Richtlinie der Helmholtz-Gemeinschaft; Unterzeichnung von OA2020
- 2017: Start des nationalen Kontaktpunkt OA2020-DE (finanzielle Beteiligung)

OPEN ACCESS IN HELMHOLTZ: ENTWICKLUNG

The common goal of Science Europe Members is to shift to a research publication system in which free access to research publications is guaranteed, and which avoids undue publication barriers. This involves a move towards Open Access, replacing the present subscription system with other publication models whilst redirecting and reorganising the current resources accordingly.

- 2010: Internationalisierung im Rahmen von Science Europe (-2016) und EARTO (2016-)
- 2011: Unterzeichnung des Compact for OA Publishing Equity (COPE)
- 2013: OA-Richtlinie des Impuls- und Vernetzungsfonds der Helmholtz-Gemeinschaft
- 2014: Ausweitung zu Open Science; Start von DEAL und SCOAP3 (finanzielle Beteiligungen)
- 2016: OA-Richtlinie der Helmholtz-Gemeinschaft; Unterzeichnung von OA2020
- 2017: Start des nationalen Kontaktpunkt OA2020-DE (finanzielle Beteiligung)

OPEN ACCESS IN HELMHOLTZ: ENTWICKLUNG

- 2003: Unterzeichnung der „Berliner Erklärung“
- 2004: Beschluss zur Umsetzung der „Berliner Erklärung“ der Mitgliederversammlung
- 2006: Gründung des Helmholtz Open Access Koordinationsbüros
- 2008: Start der Schwerpunktinitiative „Digitale Information“ der Allianz
- 2010: Internationalisierung im Rahmen von Science Europe (-2016) und EARTO (2016-)
- 2011: Unterzeichnung des Compact for OA Publishing Equity (COPE)
- 2013: OA-Richtlinie des Impuls- und Vernetzungsfonds der Helmholtz-Gemeinschaft
- 2014: Ausweitung zu Open Science; Start von DEAL und SCOAP3 (finanzielle Beteiligungen)
- 2016: OA-Richtlinie der Helmholtz-Gemeinschaft; Unterzeichnung von OA2020
- 2017: Start des nationalen Kontaktpunkt OA2020-DE (finanzielle Beteiligung)

AUßERUNIVERSITÄRE FORSCHUNGSORGANISATIONEN IN DEUTSCHLAND (STATUS 2017)

| Einrichtung | Budget/ In Mrd. € ¹ | Anzahl Mitarbeiter in VZÄ ^{1,2} | Anzahl der Zentren / Institute ¹ | Anzahl der Publikationen (2008-2016) ³ | Anzahl der Gold OA- Publikationen (2008-2016) ³ | Prozentueller Anteil an Gold OA- Publikationen (%) ³ |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|---|---|---|---|
| Helmholtz- Gemeinschaft | 4,44 | 34.377 | 18 | 110.474 | 16.311 | 14,76 |
| Max-Planck- Gesellschaft | 1,91 | 16.452 | 84 | 88.286 | 12.078 | 13,68 |
| Fraunhofer- Gesellschaft | 2,23 | 18.136 | 69 | 17.291 | 1.471 | 8,51 |
| Leibniz- Gemeinschaft | 1,61 | 15.120 | 93 | 50.334 | 6.520 | 12,95 |

Quellen:

¹ GWK Monitoring-Bericht 2017. Pakt für Forschung und Innovation (²Mitarbeiter nach Stundenumfang (Vollzeitäquivalent) für das Jahr 2017)

³ Wohlgemuth et al. 2017: Nutzung von Gold Open Access auf globaler und europäischer Ebene sowie in Forschungsorganisationen (Analyse im Web of Science für die Jahrgänge 2008-2016)

OPEN ACCESS IN HELMHOLTZ: ENTWICKLUNG

- 2003: Unterzeichnung der „Berliner Erklärung“
- 2004: Beschluss zur Umsetzung der „Berliner Erklärung“ der Mitgliederversammlung
- 2006: Gründung des Helmholtz Open Access Koordinationsbüros
- 2008: Start der Schwerpunktinitiative „Digitale Information“ der Allianz
- 2010: Internationalisierung im Rahmen von Science Europe (-2016) und EARTO (2016-)
- 2011: Unterzeichnung des Compact for OA Publishing Equity (COPE)
- 2013: OA-Richtlinie des Impuls- und Vernetzungsfonds der Helmholtz-Gemeinschaft
- 2014: Ausweitung zu Open Science; Start von DEAL und SCOAP3 (finanzielle Beteiligungen)
- 2016: OA-Richtlinie der Helmholtz-Gemeinschaft; Unterzeichnung von OA2020
- 2017: Start des nationalen Kontaktpunkt OA2020-DE (finanzielle Beteiligung)

OPEN ACCESS: OA-RICHTLINIE, 2016

- „Zur Umsetzung dieser Richtlinie **stellen die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sicher**, dass
 - a) so früh wie möglich, jedoch **spätestens zum Zeitpunkt der Veröffentlichung** das begutachtete und **akzeptierte Manuskript** („final draft“) oder nach der Veröffentlichung eine elektronische **Kopie der Verlagsversion** in einem Repository (frei zugängliches Archiv) gespeichert ist,
 - b) diese gespeicherte Publikation - über ein Repository - **Open Access zugänglich** ist, und zwar
 - i. **unmittelbar nach der Veröffentlichung**, wenn eine elektronische Version vom Verlag frei zugänglich gemacht wird (Open Access Gold Artikel) oder
 - ii. **innerhalb von sechs Monaten** (zwölf Monate in den Geistes- und Sozialwissenschaften) nach der Veröffentlichung der Originalpublikation (Open Access Grün Artikel), iii. bei Buchveröffentlichungen innerhalb von zwölf Monaten (vierundzwanzig Monate in den Geistes- und Sozialwissenschaften) nach der Veröffentlichung der Originalpublikation (Open Access Grün Bücher),
 - c) die **bibliographischen Daten** eine Identifikation der in dem Repository gespeicherten Publikation erlauben.
 - Darüber hinaus bemühen sich die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit der Publikation die ihr zugrunde liegenden **Forschungsdaten** zugänglich und nachnutzbar zu machen.“



OPEN ACCESS: OA-RICHTLINIE, 2016

- „Die Helmholtz-Gemeinschaft möchte ihre Bemühungen quantifizieren und dadurch auch überprüfbar machen. **Sie setzt sich zum Ziel, dass zum Stichtag 31.12.2020 die von dieser Policy betroffenen Publikationen des Vorjahres zu mindestens 60% Open Access verfügbar sind.** Maßgröße hierfür ist die Anzahl der Eintragungen mit Volltext in den Repositorien der Helmholtz-Zentren oder anderen geeigneten Repositorien in Relation zur Gesamtzahl der Eintragungen in den Repositorien / Veröffentlichungsdatenbanken der Helmholtz-Zentren für das Publikationsjahr. Die Zielquote steigt für jedes spätere Publikationsjahr um weitere 10% bis zum Zielwert von 100%, der ab dem Publikationsjahr 2025 gilt.“

OPEN ACCESS: TEIL DES PUBLIKATIONSMANAGEMENTS

- Beispiel: Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Feature (1): Ampel als Leitfaden

Die Prüfung ergab, dass Sie den entsprechenden Volltext ohne Bedenken publizieren können.

Es sind keine gesicherten Angaben über die Publikationsoptionen ersichtlich und wir bitten um weitere Informationen. Das Team KITopen prüft für Sie und meldet sich im Zweifelsfall mit Rückfragen.

Laut Verlagspolicy ist eine Publikation nicht möglich. Falls Sie sich als Autor/in entsprechende Veröffentlichungsrechte gesichert haben, können Sie uns das im KITopen-Workflow mitteilen!

Preprint Hochladen

Postprint / begutachtetes Manuskript Hochladen

Verlagsausgabe Hochladen

Policy details Information from SHERPA RoMEO

| Verfasser | Titel | Publikationstyp | HGF-Nr. | Review | Jahr | Volltext |
|---|--|----------------------|----------|--------|------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Helbig, M. van der Giessen, E. Clausen, A.H. Se ... | Continuum-micromechanical modeling of distributed crazing in rubber-toughened polymers | Zeitschriftenaufsatz | | Ja | 2016 | Hochladen |
| <input type="checkbox"/> Aab, A. Abreu, P. Aglietta, M. Ahn, E.J. Al Sa ... | Nanosecond-level time synchronization of autonomous radio detector stations for extensive air showers | Zeitschriftenaufsatz | 51.03.04 | Ja | 2016 | Postprint (noch nicht veröffentlicht) Hochladen |
| <input type="checkbox"/> Aab, A. Abreu, P. Aglietta, M. Al Samarai, I. ... | Multi-resolution anisotropy studies of ultrahigh-energy cosmic rays detected at the Pierre Auger Observatory | Zeitschriftenaufsatz | 51.03.03 | Ja | 2017 | Postprint Hochladen |

- ZVR als Standard (12 Monate), Verlagspolicies, wenn diese günstiger als ZVR (< 12 Monate)

OPEN ACCESS: TEIL DES PUBLIKATIONSMANAGEMENTS

■ Beispiel: Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

The screenshot displays the search interface of the KIT-Bibliothek. At the top, the KIT logo and navigation links are visible. The main content area is divided into several sections for filtering search results:

- Welche Publikationen sollen für die Auswertung berücksichtigt werden?** (Which publications should be considered for evaluation?)
- Bibliographische Daten:** Organisations-, Personen-, Erscheinungsjahr-, Publikationstypen.
- Organisationen:** Input field for "Organisationskürzel, z. B. „ABC or DEF) and not XYZ“".
- Autoren (inkl. Kollaborationen):** Input field for "z. B. „(Mustermann, E* or Mustermann, Max) and not Mustermann, Markus“".
- Herausgeber:** Input field for "z. B. „(Mustermann, E* or Mustermann, Max) and not Mustermann, Markus“".
- Personen (inkl. Kollaborationen):** Input field for "z. B. „(Mustermann, E* or Mustermann, Max) and not Mustermann, Markus“".
- Erscheinungsjahr:** Input field for "2010-" with a checkbox for "Berücksichtige das Online-Vorabveröffentlichungsdatum".
- Publikationstypen:** Dropdown menu set to "Alle Publikationstypen".
- KIT-spezifische Daten:** Tagging, Programmnummer, Projekte, Beziehung zum KIT, ...
- Open-Access-Kennzahlen:** Open-Access-Verfügbarkeit, Volltexte in KITopen
- Bibliometrische Kennzahlen:** referenzierende Datenbanken, Impact-Faktor, Zitationen, Downloads, Seitenaufrufe
- Welche Kennzahlen der ausgewählten Publikationen sollen dargestellt werden?**

Welche Publikationen sollen für die Auswertung berücksichtigt werden? ⓘ

Bibliographische Daten: Organisationen, Personen, Erscheinungsjahr, Publikationstypen

Organisationen

🏠 Organisationskürzel, z. B. „(ABC or DEF) and not XYZ“ ⓘ

Autoren (inkl. Kollaborationen)

👤 z. B. „(Mustermann, E* or Mustermann, Max) and not Mustermann, Markus“ ⓘ

Personen (inkl. Kollaborationen)

👤 z. B. „(Mustermann, E* or Mustermann, Max) and not Mustermann, Markus“ ⓘ

Erscheinungsjahr

📅 2010- ⓘ
 Berücksichtige das Online-Vorabveröffentlichungsdatum

Publikationstypen

📄 ⓘ Alle Publikationstypen ▾

Herausgeber

👤 z. B. „(Mustermann, E* or Mustermann, Max) and not Mustermann, Markus“ ⓘ

KIT-spezifische Daten: Tagging, Programmnummer, Projekte, Beziehung zum KIT, ...

Open-Access-Kennzahlen: Open-Access-Verfügbarkeit, Volltexte in KITopen

Bibliometrische Kennzahlen: referenzierende Datenbanken, Impact-Faktor, Zitationen, Downloads, Seitenaufrufe

Welche Kennzahlen der ausgewählten Publikationen sollen dargestellt werden? ⓘ

Alle Publikationstypen ▾

KIT-spezifische Daten: Tagging, Programmnummer, Projekte, Beziehung zum KIT, ... ▾

Open-Access-Kennzahlen: Open-Access-Verfügbarkeit, Volltexte in KITopen ▲

Open-Access-Verfügbarkeit

  Nur Publikationen mit Open-Access-Verfügbarkeit ▾

Volltexte in KITopen

  Alle Publikationen ▾

Bibliometrische Kennzahlen: referenzierende Datenbanken, Impact-Faktor, Zitationen, Downloads, Seitenaufrufe ▾

Welche Kennzahlen der ausgewählten Publikationen sollen dargestellt werden? ⓘ ▾

Anzahl der Publikationen

| Publikationstyp / Erscheinungsjahr | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Zeilensumme |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Buchaufsatz | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 |
| Buch (Monographie) | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Zeitschriftenaufsatz | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 13 |
| Proceedingsbeitrag | | | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | 5 |
| Forschungsbericht | | | | | | | 1 | | | 1 |
| Vortrag | 1 | 2 | | | | 1 | | 1 | | 5 |
| Multimedia | | | | 1 | | | | | | 1 |
| Sonstiges | 1 | | | | | | | | | 1 |
| Spaltensumme | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 | 34 |

OPEN ACCESS: REPORTING UND MONITORING

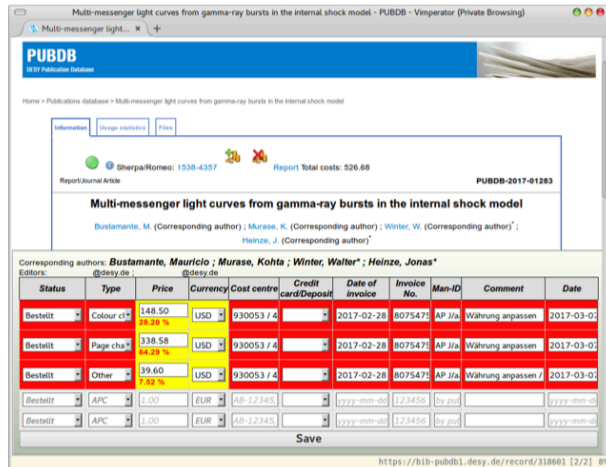
- OA-Quote
 - Ebene der Zentren
 - Indikator in den Fortschrittsberichten der Zentren
 - Eben der Gemeinschaft
 - Bericht des AK Open Science an den Präsidenten
 - Gesamtzahl wird auch nach außen kommuniziert
 - z. B. im „Pakt-Bericht“ für die GWK:
 - rund 40 % OA im Publikationsjahr 2016
- Verwendete Mittel
 - Appell zur Offenlegung von Publikationsgebühren, 2016
 - Beteiligung mehrere Zentren an OpenAPC
 - Diverse weitere Monitoringinstrumente



OPEN ACCESS: REPORTING UND MONITORING

■ Beispiel: DESY

Datenerfassung



| Status | Type | Price | Currency | Cost centre | Credit card/Deposit | Date of invoice | Invoice No. | Man-ID | Comment | Date |
|----------|------------|-------------------|----------|-------------|---------------------|-----------------|-------------|--------|------------------|------------|
| Bestellt | Colour c1* | 148.50 8.29 % | USD | 930053 f4 | | 2017-02-28 | 807547 | AP Jls | Währung anpassen | 2017-03-03 |
| Bestellt | Page cha* | 338.58 64.29 % | USD | 930053 f4 | | 2017-02-28 | 807547 | AP Jls | Währung anpassen | 2017-03-03 |
| Bestellt | Other | 39.60 7.52 % | USD | 930053 f4 | | 2017-02-28 | 807547 | AP Jls | Währung anpassen | 2017-03-03 |
| Bestellt | APC | 1.00 | EUR | AB-12345 | | yyyy-mm-dd | 123456 | by pub | | yyyy-mm-dd |
| Bestellt | APC | 1.00 | EUR | AB-12345 | | yyyy-mm-dd | 123456 | by pub | | yyyy-mm-dd |

- > Meldung der Publikation (= Repository)
- > HTML Formular beim Artikel
- > Farbcodes = Status
 - rot: Noch in Bearbeitung
 - gelb: Währungsumrechnung
 - grün: Zahlung in EUR gebucht
- > %: Kostenaufteilung

Marc 8767_ : Holdings

Wie Bucherwerb, nur teurer

(\$9 \$c \$d \$e \$j \$l \$x \$z)

Anliegen: Publikationsgebühren auch jenseits von OA in den Blick nehmen, z. B.:

- hybrid
- submission charges
- colour charges
- page charges
- cover charges
- Rechteerwerb (z.B. Abbildungen)



Datenerfassung

Multi-messenger light curves from gamma-ray bursts in the internal shock model - PUBDB - Vimperator (Private Browsing)

PUBDB
DESY Publication Database

Home > Publications database > Multi-messenger light curves from gamma-ray bursts in the internal shock model

Information Usage statistics Files

Report Total costs: 526.68

Report/Journal Article PUBDB-2017-01283

Multi-messenger light curves from gamma-ray bursts in the internal shock model

Bustamante, M. (Corresponding author) ; Murase, K. (Corresponding author) ; Winter, W. (Corresponding author)* ; Heinze, J. (Corresponding author)*

Corresponding authors: **Bustamante, Mauricio ; Murase, Kohta ; Winter, Walter* ; Heinze, Jonas***

Editors: @desy.de ; @desy.de

| Status | Type | Price | Currency | Cost centre | Credit card/Deposit | Date of invoice | Invoice No. | Man-ID | Comment | Date |
|----------|------------|-------------------|----------|-------------|---------------------|-----------------|-------------|--------|--------------------|------------|
| Bestellt | Colour cl* | 148.50 28.29 % | USD | 930053 / 4 | | 2017-02-28 | 8075475 | AP J/a | Währung anpassen | 2017-03-01 |
| Bestellt | Page cha | 338.58 64.29 % | USD | 930053 / 4 | | 2017-02-28 | 8075475 | AP J/a | Währung anpassen | 2017-03-01 |
| Bestellt | Other | 39.60 7.62 % | USD | 930053 / 4 | | 2017-02-28 | 8075475 | AP J/a | Währung anpassen / | 2017-03-01 |
| Bestellt | APC | 1.00 | EUR | AB-12345 | | yyyy-mm-dd | 123456 | by pub | | yyyy-mm-dd |
| Bestellt | APC | 1.00 | EUR | AB-12345 | | yyyy-mm-dd | 123456 | by pub | | yyyy-mm-dd |

Save

https://bib-pubdb1.desy.de/record/318601 [2/2] 8%

- > Meldung der Publikation (= Repository)
- > HTML Formular beim Artikel
- > Farbcodes = Status
 - rot: Noch in Bearbeitung
 - gelb: Währungsumrechnung
 - grün: Zahlung in EUR gebucht
- > %: Kostenaufteilung

Marc 8767_ : Holdings

Wie Bucherwerb, nur teurer

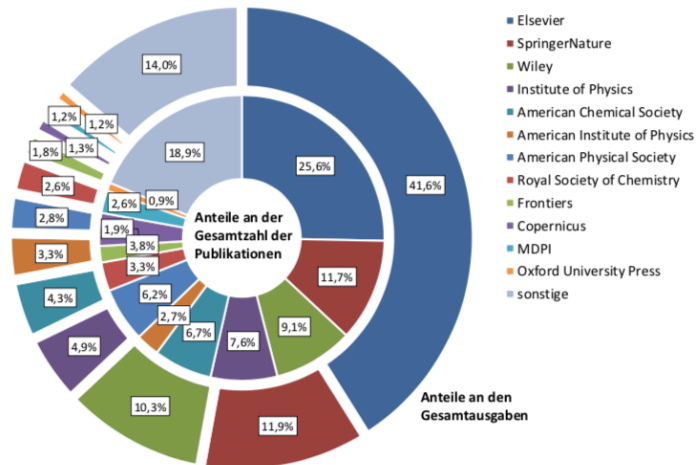
(\$9 \$c \$d \$e \$j \$l \$x \$z)

OPEN ACCESS: MONITORING

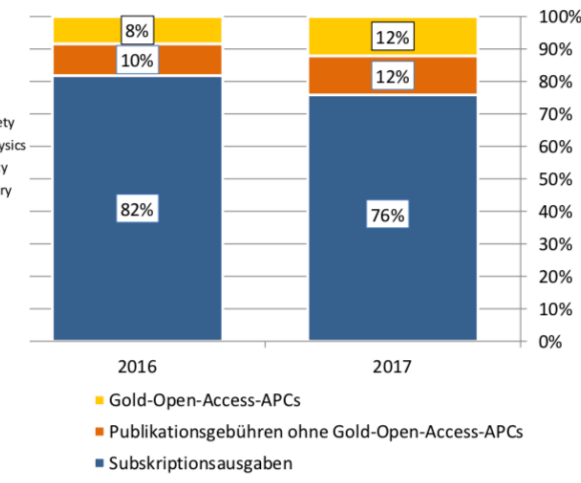
■ Beispiel: FZ Jülich

Wie sieht es bottom-up aus?

Anteile der Verlage an Publikationen und Gesamtausgaben 2017



Gesamtausgaben 2016 und 2017:
Anteile der Ausgabenarten



<http://dx.doi.org/10.3390/publications6020019>

http://www.fz-juelich.de/zb/DE/Leistungen/Open_Access/oa_barometer/oa_barometer_node.html

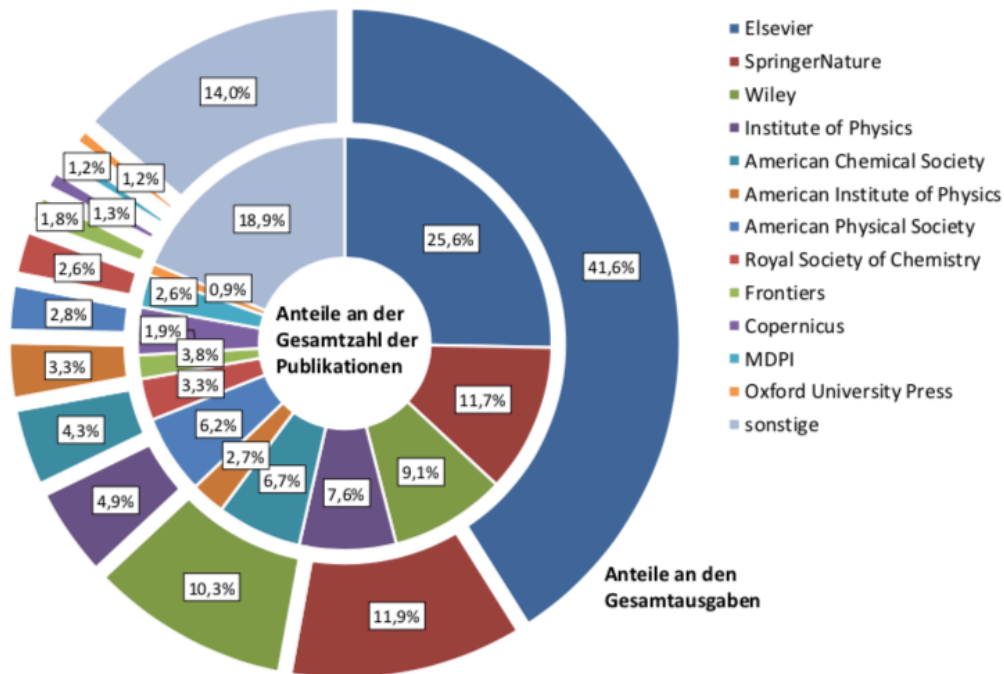
Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft

5

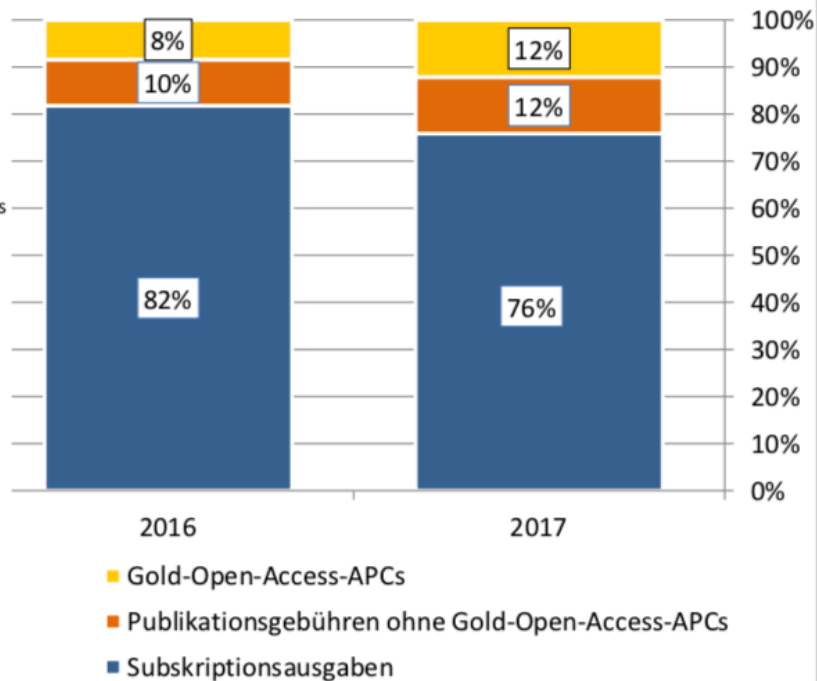


Wie sieht es bottom-up aus?

Anteile der Verlage an Publikationen und Gesamtausgaben 2017



Gesamtausgaben 2016 und 2017:
Anteile der Ausgabenarten

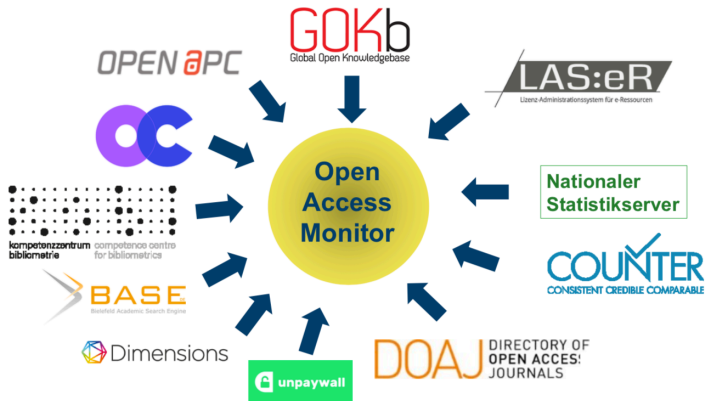


<http://dx.doi.org/10.3390/publications6020019>

http://www.fz-juelich.de/zb/DE/Leistungen/Open_Access/oa_barometer/oa_barometer_node.html

OPEN ACCESS: MONITORING

- Beispiel: FZ Jülich – SynOA (BMBF-Projekt)



- Beispiel: GFZ – Options4OA (BMBF-Projekt)
 - Erhebung unter wissenschaftlichen Einrichtungen
 - Aktuell laufende Erhebung

OPEN ACCESS: GOLD

- Positionen und Instrumente
 - Kriterien zum Umgang mit Open-Access-Publikationsgebühren
 - Open-Access-Publikationsfonds an den Zentren
- OA-Zeitschriften in akademischer Trägerschaft an den Zentren
 - diverse eigenverlegerische Aktivitäten
- OA-Zeitschriften als Dienstleistung gewinnorientierter Verlage
 - Compact for Open-Access Publishing Equity (COPE)
 - Diverse Rahmenverträge im Rahmen der Helmholtz-Konsortialstruktur (BioMed Central, Copernicus Publications, Frontiers, MDPI, PLOS, Springer Open Wiley, Open Access)
 - Diverse Einzelverträge (diverse Vertragstypen, die OA inkludieren)
 - Diverse Journals, die von Zentren durch Verlage betrieben werden



Beispiel: OA-Zeitschrift des ITAS am KIT

OPEN ACCESS: GOLD

Kriterien zum Betrieb von Open-Access-Publikationsfonds:
<https://os.helmholtz.de/open-science-in-der-helmholtz-gemeinschaft/open-access-der-goldene-weg/kriterien-zum-umgang-mit-open-access-publikationsgebuehren/>

■ Positionen und Instrumente

■ Kriterien zum Umgang mit Open-Access-Publikationsgebühren

■ Open Access Publishing

Autorinnen und Autoren, die Ergebnisse eines Drittmittel-Projektes publizieren, sind aufgefordert zu prüfen, ob der Drittmittelgeber Mittel zur Finanzierung von Artikeln in Open-Access-Zeitschriften bereitstellt. Falls dies der Fall ist, sollten diese Mittel in Anspruch genommen werden.

■ OA-Zeitschriften als Dienstleistung gewinnorientierter Verlage

- Compact for Open-Access Publishing Equity (COPE)
- Diverse Rahmenverträge im Rahmen der Helmholtz-Konsortialstruktur (BioMed Central, Copernicus Publications, Frontiers, MDPI, PLOS, Springer Open Wiley, Open Access)
- Diverse Einzelverträge (diverse Vertragstypen, die OA inkludieren)
- Diverse Journals, die von Zentren durch Verlage betrieben werden



Beispiel: OA-Zeitschrift des ITAS am KIT

OPEN ACCESS: GOLD

- Positionen und Instrumente

- Kriterien zum Umgang mit Open-Access-Publikationsgebühren

- Open Access Publishing

Autorinnen und Autoren, die Ergebnisse eines Drittmittel-Projektes publizieren, sind aufgefordert zu prüfen, ob der Drittmittelgeber Mittel zur Finanzierung von Artikeln in Open-Access-Zeitschriften bereitstellt. Falls dies der Fall ist, sollten diese Mittel in Anspruch genommen werden.

- OA-Zeitschriften als Dienstleistung gewinnorientierter Verlage

- Compact for Open-Access Publishing Equity (COPE)
- Diverse Rahmenverträge im Rahmen der Helmholtz-Konsortialstruktur (BioMed Central, Copernicus Publications, Frontiers, MDPI, PLOS, Springer Open, Wiley Open Access)
- Diverse Einzelverträge (diverse Vertragstypen, die OA inkludieren)
- Diverse Journals, die von Zentren durch Verlage betrieben werden



Beispiel: OA-Zeitschrift des ITAS am KIT

OPEN ACCESS IN HELMHOLTZ: AWARENESS

- OA in:
 - Publikationsrichtlinien
 - Gremien
 - z.B. AK zu Technologietransfer, Presse, Recht, PhDs etc.
 - Netzwerken und Verbänden
 - regionale Netzwerken, Fachgesellschaften, etc.
 - Kursen zum wissenschaftlichen Publizieren
 - Veranstaltungen: z. B. Aktionen zur Open-Access-Week
 - Podcast, Webcasts, Blogs und weiteren Kommunikationsinstrumenten



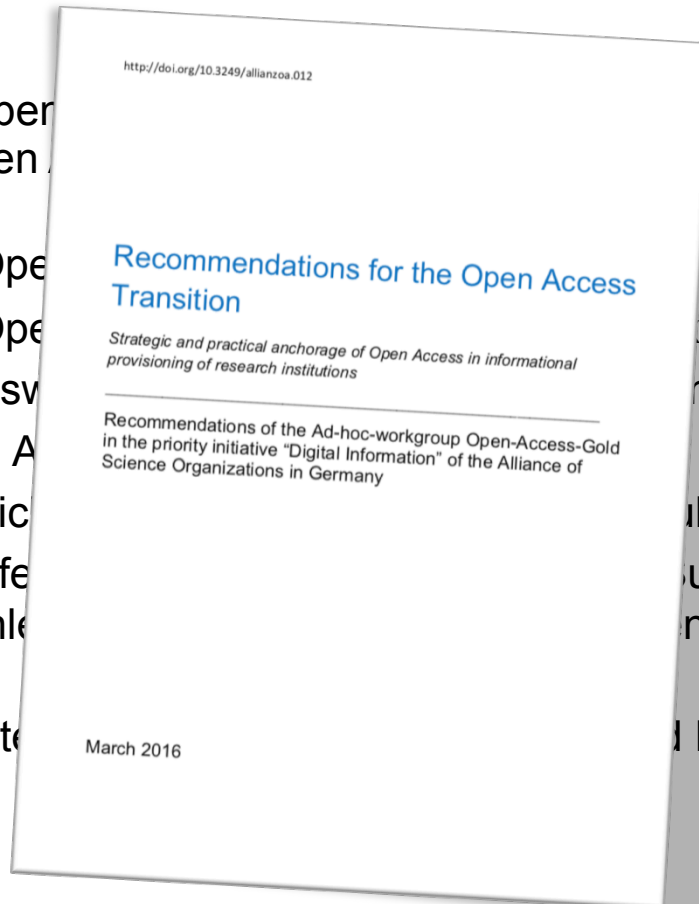
Beispiel: OA in der Mitarbeiter*innen-Zeitschrift des HZB



Beispiel: OA im Podcast der Helmholtz-Gemeinschaft

OPEN ACCESS: WEITERE SCHRITTE

- Empfehlungen zur Open Access-Verankerung von Open Access an wissenschaftlichen Einrichtungen
 - Verankerung des Open Access in den Organisationsstrukturen
 - Verankerung des Open Access in den Geschäftsprozessen
 - Abschluss bundesweiter Vereinbarungen
 - Finanzierung von Open Access
 - Sukzessive Umschichtung von Mitteln
 - Institutionsübergreifende Koordination sowie von Kennzahlen und Finanzflüssen
 - Aufbau von effizienten Open Access Bibliotheken



che und praktische
ung wissenschaftlicher

rgung

is

nbiotern

Bibliotheken

abskription zu Open Access

abskription und Open Access
n und den damit verbundenen

Dienstleistungen an

OPEN ACCESS: WEITERE SCHRITTE

- Empfehlungen zur Open-Access-Transformation: Strategische und praktische Verankerung von Open Access in der Informationsversorgung wissenschaftlicher Einrichtungen
 - Verankerung des Open Access in der Informationsversorgung
 - Verankerung des Open Access in der Lizenzierungspraxis
 - Abschluss bundesweiter Verträge mit Open-Access-Anbietern
 - Finanzierung von APCs aus den Erwerbungssetats der Bibliotheken
 - Sukzessive Umschichtung der Erwerbungsmittel von Subskription zu Open Access
 - Institutionsübergreifende Offenlegung der Kosten von Subskription und Open Access sowie von Kennzahlen über das Publikationsaufkommen und den damit verbundenen Finanzflüssen
 - Aufbau von effizienten und skalierbaren Prozessen und Dienstleistungen an Bibliotheken

OPEN ACCESS: PERSÖNLICHE ANMERKUNGEN

- Politischer Rückenwind vs. politische Erwartungshaltung
- DEAL als Zäsur für das Verhältnis Wissenschaft – Verlage
- Kooperationsfähigkeit der Wissenschaft wurde enorm gestärkt, jedoch:
 - Breite Diskussion über die Weiterentwicklung des wiss. Publikationssystem nötig
 - Digitalisierung wird kein Ende haben – OA auch nicht
 - Desiderate: gemeinsame Definitionen, Kriterien und Strategien
 - Bestehende Unterscheidungen (z. B. Grün / Gold) greifen immer weniger
- Gemeinsame Strategieentwicklung unabdingbar
 - „PlanS“ wichtiger Schritt, weitere Spezifikationen sind notwendig. Siehe: Positionierung der Allianz Ad-hoc-AG OA-Gold
 - OA2020 kann als internationales Forum dienen
 - OA20202-DE kann als nationales Forum dienen
 - Voraussetzung: Zusammenarbeit, Transparenz, Offenheit

WEITERFÜHRENDE LITERATUR

- Barbers et al. (2018). Data-Driven Transition: Joint Reporting of Subscription Expenditure and Publication Costs. <http://doi.org/10.3390/publications6020019>
- Björk & Solomon (2014). Developing an effective market for open access article processing charges. <https://wellcome.ac.uk/sites/default/files/developing-effective-market-for-open-access-article-processing-charges-mar14.pdf>
- Bruch et al. (2015). Positions on creating an Open Access publication market which is scholarly adequate. <http://doi.org/10.3249/allianzoa.009>
- Bruch et al. (2016): Recommendations for the Open Access Transition. <http://doi.org/10.3249/allianzoa.012>
- Helmholtz-Gemeinschaft (2016). Kriterien zum Betrieb von Open-Access-Publikationsfonds. <https://os.helmholtz.de/open-science-in-der-helmholtz-gemeinschaft/open-access-der-goldene-weg/kriterien-zum-umgang-mit-open-access-publikationsgebuehren/>
- Johnson et al. (2017). Towards a competitive and sustainable OA market in Europe. <https://doi.org/10.5281/zenodo.401029>
- Smith, M. (2014). Planning for investigation of the institutional costs of gold Open Access - Final report. <http://icis.ucdavis.edu/wp-content/uploads/2014/06/UC-Gold-OA-Planning-Project-Final-Report-revised-public.pdf>
- Scholze, F. (2017). Open-Access-Transformation. <https://publikationen.bibliothek.kit.edu/1000075464>
- University of California Libraries. (2016). Pay It Forward. http://icis.ucdavis.edu/wp-content/uploads/2016/07/UC-Pay-It-Forward-Final-Report.rev_7.18.16.pdf
- University of California Libraries. (2018). Pathways to Open Access. [https://libraries.universityofcalifornia.edu/groups/files/about/docs/UC-Libraries-Pathways to OA-Report.pdf](https://libraries.universityofcalifornia.edu/groups/files/about/docs/UC-Libraries-Pathways%20to%20OA-Report.pdf)
- Van Otegem et al.(2018). Five principles to navigate a bumpy golden road towards open access. <http://doi.org/10.1629/uksg.403>
- Vierkant et al. (2017). Workflows zur Bereitstellung von Zeitschriftenartikeln auf Open-Access-Repositorien – Herausforderungen und Lösungsansätze. <http://doi.org/10.5282/o-bib/2017H1S151-169>

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

Heinz Pampel

- heinz.pampel@os.helmholtz.de
- <http://os.helmholtz.de>
- https://twitter.com/helmholtz_os



Alle Texte dieser Präsentation, ausgenommen Zitate, sind unter einem Namensnennung 4.0 International Lizenzvertrag lizenziert: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de>