

58. ONLINE-SEMINAR

Der Open Access Monitor

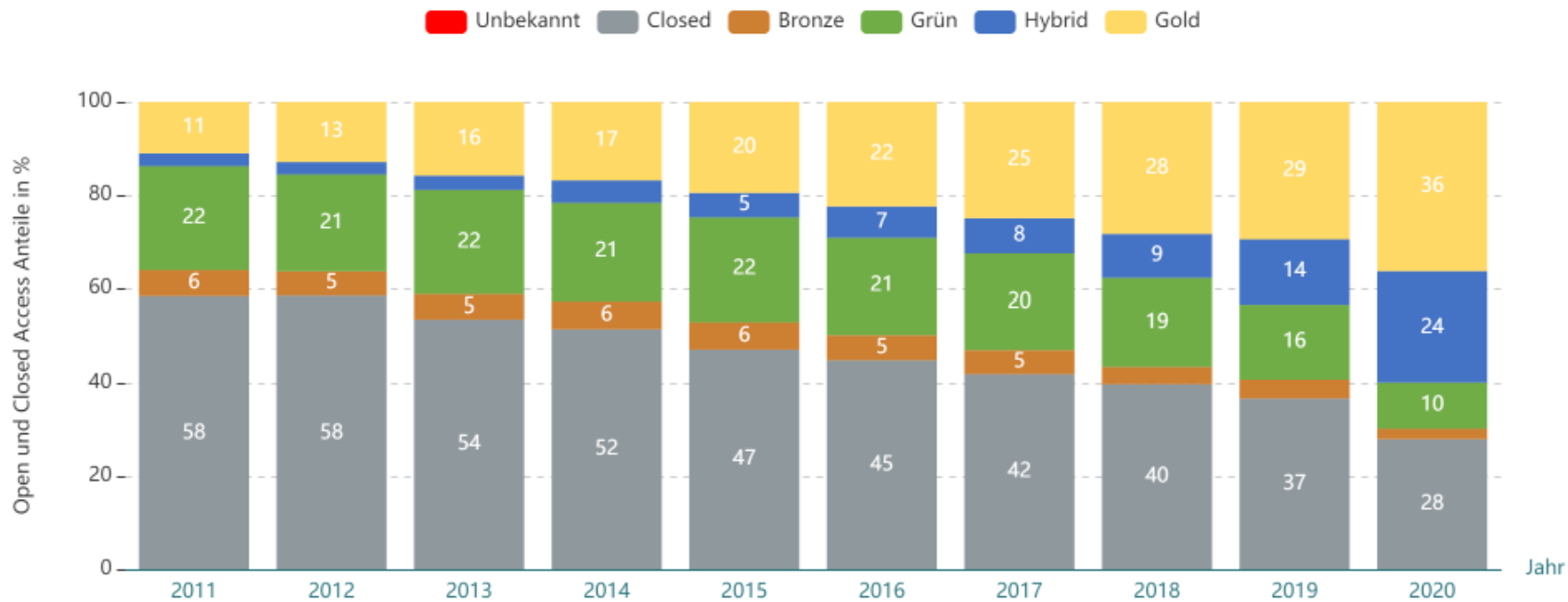
Ein Werkzeug zur Unterstützung der
Open-Access-Transformation

Irene Barbers (Dipl.-Bibl., MA LIS)

28. April 2021, 15.00 Uhr - 16.00 Uhr CEST

ABLAUF


- Dieses Online-Seminar wird nicht aufgezeichnet.
- Bitte schalten Sie Ihr Mikrofon stumm.
- Die **Folien** und ein begleitendes **Factsheet** werden im Anschluss an das Online-Seminar über unsere Website www.os.helmholtz.de verfügbar gemacht.
- Stellen Sie Fragen und Kommentare bitte im Chat. Wir rufen diese zur Diskussionsrunde auf.



Der Open Access Monitor - Ein Werkzeug zur Unterstützung der Open Access Transformation

58. Helmholtz Open Science Online Seminar | 28.04.2021

Irene Barbers

 0000-0003-2011-7444


 @irene_barbers

i.barbers@fz-juelich.de



Überblick



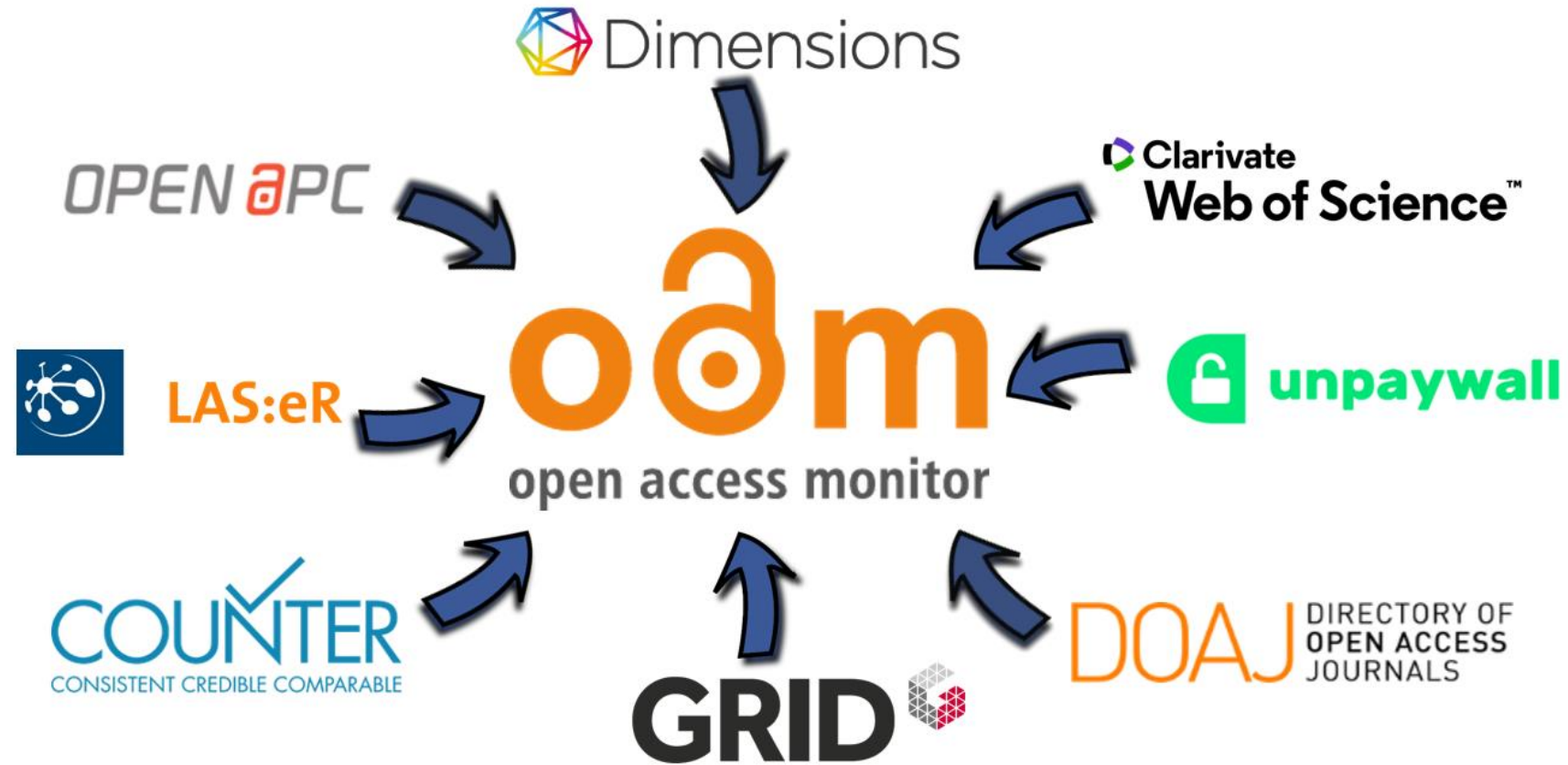
- Kostenfreie Bereitstellung von Daten, die für die OA-Transformation relevant sind
 - Verhältnis Open Access / Closed Access
 - Kosten (Subskriptions- und Publikationsgebühren)
 - Zitationen
 - Nutzung
- Aggregation und Auswertung von bestehenden Quellen
- Nutzbarmachung mittels einer abgestuften Anwenderoberfläche
- Kooperation mit OA2020-DE The logo for 'Nationaler Open-Access-Kontaktpunkt' (OA2020-DE) consists of the words 'OPEN ACCESS 2020 DE' in a light blue, spaced-out font. Below the text is a stylized graphic of three overlapping shapes in red, orange, and yellow, resembling an open book or a network. Below the graphic, the text 'Nationaler Open-Access-Kontaktpunkt' is written in a smaller, red font.
- BMBF-Förderung: FKZ 16OA018 (01.01.2018-31.08.2020), 16OAMO001 (01.09.2020-31.08.2023)

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Datenquellen



Zweite Projektphase seit 01.09.2020



- Integration des Web of Science → Filterung nach Corresponding Authors möglich
- Ausgangsbasis: Unpaywall (Artikeldaten einschl. OA-Status)
 - „Dimensions-Sicht“ (Einrichtungen, Zitierungen)
 - „WoS-Sicht“ (Einrichtungen, Zitierungen)
- Bruchfreier Wechsel zwischen den verschiedenen Sichten
- WoS-Einrichtungsnamen werden auf GRID-IDs gemappt

Open Access Kategorien



Journal_is_oa = true => **Gold**

best_oa_location:

Host_type = "Publisher" und CC-Lizenz => **Hybrid**

Host_type = „Repository“ => **Grün**

Host_type = "Publisher" und keine CC-Lizenz => **Bronze**

Sonst => **Closed**

Verfahren zur Ermittlung des OA-Status wie bei Unpaywall. Kategorien werden exklusiv vergeben.

Webanwendung des Open Access Monitors

Auswahl
der
Analyse
bereiche

Publikationsanalyse / Publikationen

Publikationen insgesamt

DOI	ID (Dimensions)	Publikationsjahr	OA Farbe	ID der Einrichtung (GRID)
10.1111/jbi.13101	pub.1091927176	2017	Grün	grid.1010.0 , grid.419518.0
10.1371/journal.ppat.1006324	pub.1084755177	2017	Gold	grid.8379.5
10.1007/jhep05(2017)077	pub.1085429293	2017	Gold	grid.7683.a , grid.9026.d
10.1103/physreve.95.060203	pub.1085973462	2017	Grün	grid.419514.c , grid.8385.6 , grid.15078.3b , grid.6546.1 , grid.4488.0 , grid.6190.e
10.1103/physrevlett.118.200502	pub.1085531878	2017	Hybrid	grid.5836.8 , grid.11480.3c , grid.424810.b
10.1088/1748-9326/aa8359	pub.1092024163	2017	Gold	grid.4556.2 , grid.454322.6 , grid.5155.4 , grid.436622.7 , grid.6057.4 , grid.7492.8 , grid.4886.2 , grid.426193.l
10.3390/antiox6040099	pub.1093147388	2017	Gold	grid.9764.c , grid.464267.5
10.1021/acscatal.7b01822	pub.1092015691	2017	Grün	grid.5570.7 , grid.7872.a
10.1017/s1743921317005245	pub.1101458905	2017	Grün	grid.4488.0
10.1371/journal.pone.0174623	pub.1084770096	2017	Gold	grid.10392.39 , grid.443960.c

Publikationen je Bundesland/Kanton

Bundesland/Kanton	Gesamt
Nordrhein-Westfalen	148.815
Baden-Württemberg	124.316
Bayern	122.648

Filter

Auswertungsbereich mit verschiedenen
Gruppierungen der Daten

Webanwendung des Open Access Monitors

Publikationsanalyse / Publikationen

Publikationen insgesamt

DOI	ID (Dimensions)
10.1111/jbi.13101	pub.1091
10.1371/journal.ppat.1006324	pub.1084
10.1007/jhep05(2017)077	pub.1085
10.1103/physreve.95.060203	pub.1085
10.1103/physrevlett.118.200502	pub.1085
10.1088/1748-9326/aa8359	pub.1092
10.3390/antiox6040099	pub.1093
10.1021/acscatal.7b01822	pub.1092
10.1017/s1743921317005245	pub.1101
10.1371/journal.pone.0174623	pub.1084

Deutschland 2017-2021 alle Auswahlen

Publikationen je Bundesland/Kanton

Auswahl der Einrichtungen

Aktuelle Auswahl

Suche

- Einrichtungen des Bundes
- Einrichtungen der Länder
- Fachhochschulen
- Fraunhofer-Gesellschaft
- Helmholtz-Gemeinschaft
- Leibniz-Gemeinschaft
- Max-Planck-Gesellschaft
- Sonstige
- Unikliniken
- Universitäten

ABBRECHEN ÜBERNEHMEN

Gesamt

Alle Einrichtungen sind einer Kategorie zugeordnet

Webanwendung des Open Access Monitors

The screenshot displays the 'Auswahl der Einrichtungen' (Selection of Institutions) modal window. The window title is 'Auswahl der Einrichtungen' and it contains a close button (X). Below the title, it shows the 'Aktuelle Auswahl' (Current Selection) as 'Forschungszentrum Jülich (Gesamt)'. A search bar labeled 'Suche' is present. The main content is a list of institutions with checkboxes and expandable arrows. The 'Forschungszentrum Jülich (Gesamt)' option is selected with a blue checkmark. Other institutions listed include: Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY (Gesamt), Deutsches Krebsforschungszentrum (Gesamt), Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen, Forschungszentrum Jülich, Ernst Ruska-Centrum, Exzellenzcluster für Pflanzenwissenschaften, Helmholtz-Institut Erlangen-Nürnberg für Erneuerbare Energ..., Helmholtz-Institut Münster, John von Neumann-Institut für Computing, Jülich Aachen Research Alliance, GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel, GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung (Gesamt), and Helmholtz Graduate School for Hadron and Ion Research. At the bottom of the modal, there are two buttons: 'ABBRECHEN' (Cancel) and 'ÜBERNEHMEN' (Apply).

STAND: 29.03.2021

Publikations

Publikationen insgesamt

DOI	ID (Dim...
10.1111/jbi.13101	pub.10
10.1371/journal.ppat.1006324	pub.10
10.1007/jhep05(2017)077	pub.10
10.1103/physreve.95.060203	pub.10
10.1103/physrevlett.118.200502	pub.10
10.1088/1748-9326/aa8359	pub.10
10.3390/antiox6040099	pub.10
10.1021/acscatal.7b01822	pub.10
10.1017/s1743921317005245	pub.11
10.1371/journal.pone.0174623	pub.10

Deutschland 2017-2021 alle

Publikationen je Bu

Bundesland/Kanton	Gesamt
Nordrhein-Westfalen	148.815
Baden-Württemberg	124.316
Bayern	122.648
Berlin	71.961

Innerhalb der Kategorien werden die Beziehungen aus GRID abgebildet

Webanwendung des Open Access Monitors

The screenshot shows a web application interface with a modal window titled "Auswahl der Einrichtungen". The modal displays a list of institutions with checkboxes for selection. The current selection includes "Forschungszentrum Jülich" and "Ernst Ruska-Centrum". The background shows a list of publications with columns for DOI, ID, and a table of counts by region.

Auswahl der Einrichtungen

Aktuelle Auswahl: Forschungszentrum Jülich, Ernst Ruska-Centrum

Suche

- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V
- Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen
- Forschungszentrum Jülich (Gesamt)
 - Forschungszentrum Jülich
 - Ernst Ruska-Centrum
- Exzellenzcluster für Pflanzenwissenschaften
- Helmholtz-Institut Erlangen-Nürnberg für Erneuerbare Energ...
- Helmholtz-Institut Münster
- John von Neumann-Institut für Computing
- Jülich Aachen Research Alliance
- GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel
- GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung (Gesamt)
- Helmholtz Graduate School for Hadron and Ion Research
- Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum f...
- Helmholtz-Institut Ulm
- Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie

ABBRECHEN ÜBERNEHMEN

Bundesland/Kanton	Gesamt
Nordrhein-Westfalen	148.815
Baden-Württemberg	124.316
Bayern	122.648
Berlin	71.961

Mehrfachauswahl von
Einrichtungen in
beliebiger
Kombination

Webanwendung des Open Access Monitors

Publikationen insgesamt

970



Wechsel der Anzeige zwischen Gesamtzahl und Tabelle

+ Deutschland + Physical Review B + 2020 + alle Autoren + Web of Science™

Publikationen je Einrichtung

Suche



Downloadfunktion

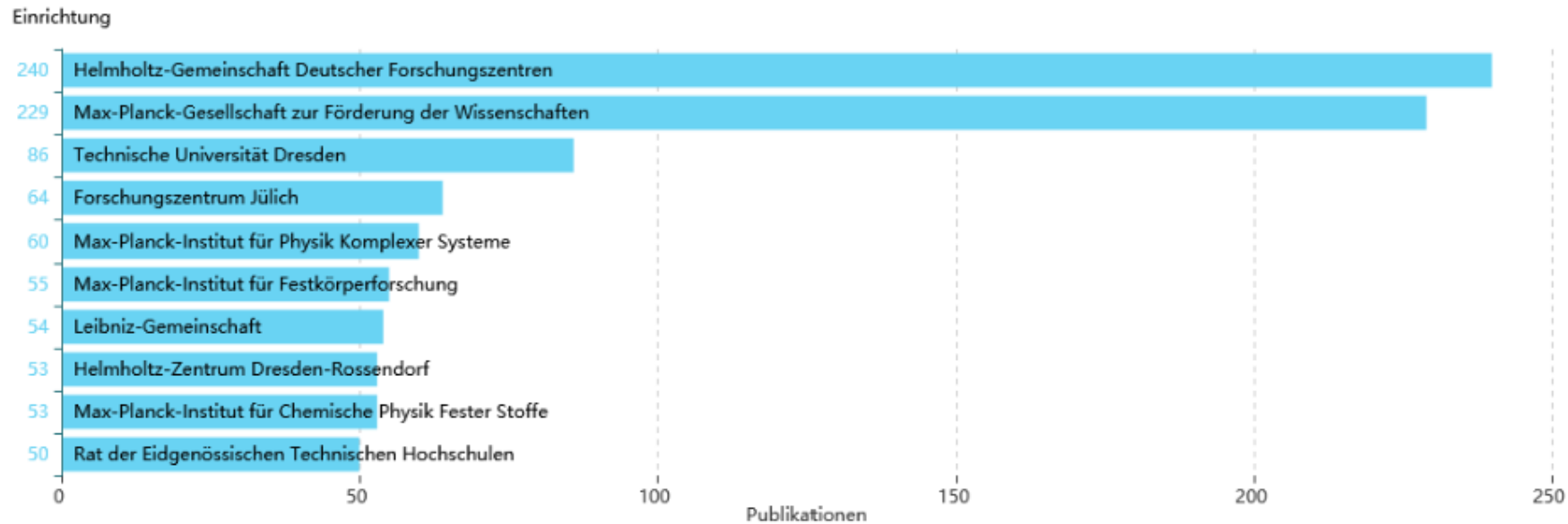
Wechsel zwischen Tabelle und Grafik

ID der Einrichtung (GRID)	Einrichtung	Gesamt
grid.211011.2	Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren	240
grid.4372.2	Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften	229
grid.4488.0	Technische Universität Dresden	86
grid.8385.6	Forschungszentrum Jülich	64
grid.419560.f	Max-Planck-Institut für Physik Komplexer Systeme	60
grid.419552.e	Max-Planck-Institut für Festkörperforschung	55
grid.413453.4	Leibniz-Gemeinschaft	54
grid.40602.30	Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf	53
grid.419507.e	Max-Planck-Institut für Chemische Physik Fester Stoffe	53
grid.451538.e	Rat der Eidgenössischen Technischen Hochschulen	50

+ Deutschland + Physical Review B + 2020 + alle Autoren + Anzeigelimit: 20 + Web of Science™

Webanwendung des Open Access Monitors

Publikationen je Einrichtung

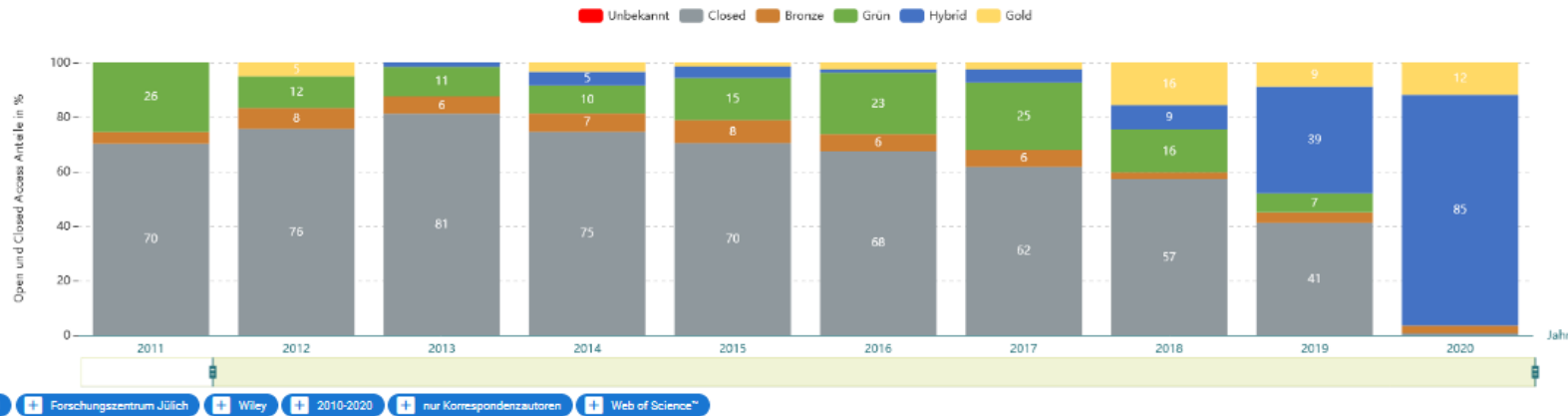


Schieberegler zur interaktiven Anpassung

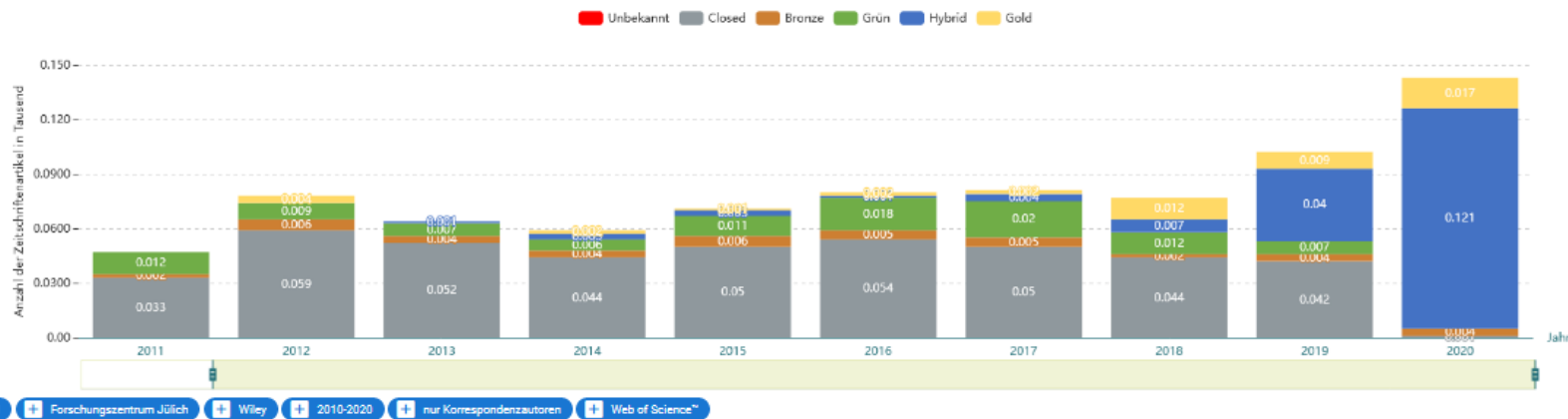
+ Deutschland + Physical Review B + 2020 + alle Autoren + Anzeigelimit: 20 + Web of Science™

Webanwendung des Open Access Monitors

Open Access Status Anteile je Jahr



Open Access Status Zahlen je Jahr



DIMENSIONS WEB OF SCIENCE™

Land/Bundesland/Kanton
Deutschland X

Einrichtung
Forschungszentrum

Verlag
Wiley X

Verlag OA-Farbe

Zeitschrift

Zeitschrift OA-Farbe

Zeitschriftenliste

Transformationsverträge

Jahr
2010-2020 X

Publikation OA-Farbe

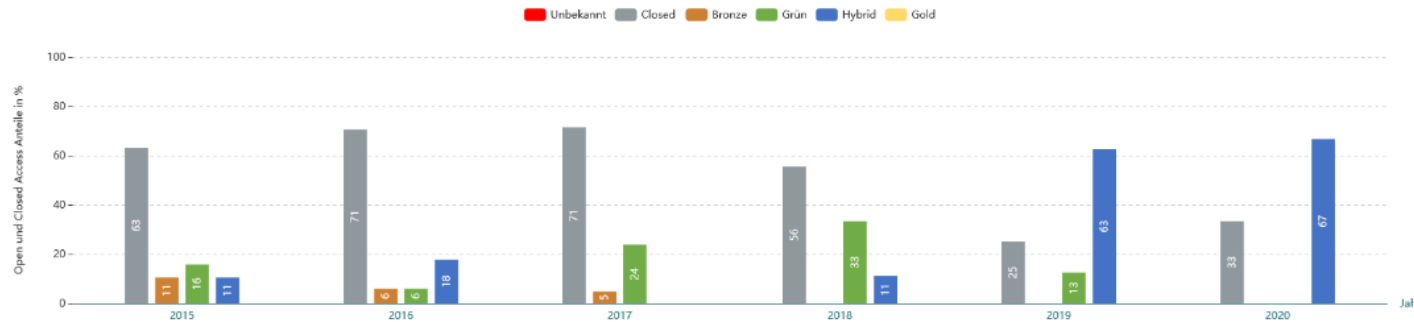
ALLE AUTOREN CORRESPONDING

Anzeigelimit

Entwicklung
von Open
Access
Anteilen

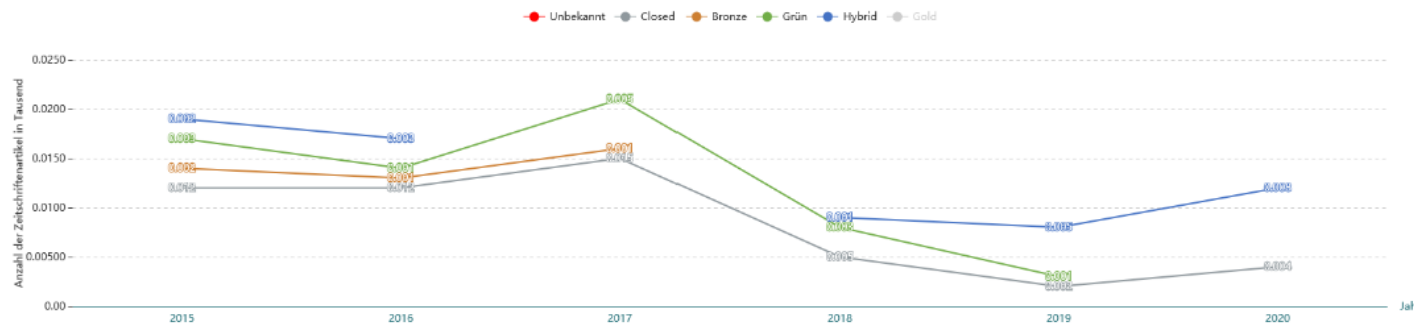
Webanwendung des Open Access Monitors

Open Access Status Anteile je Jahr



Deutschland Environmental Microbiology Reports 2015-2020 alle Autoren Web of Science™

Open Access Status Zahlen je Jahr



Deutschland Environmental Microbiology Reports 2015-2020 alle Autoren Web of Science™

DIMENSIONS WEB OF SCIENCE™

Land/Bundesland/Kanton
Deutschland X

Einrichtung

Verlag

Verlag OA-Farbe

Zeitschrift
Environmental Micro X

Zeitschrift OA-Farbe

Zeitschriftenliste

Transformationsverträge

Jahr
2015-2020 X

Publikation OA-Farbe

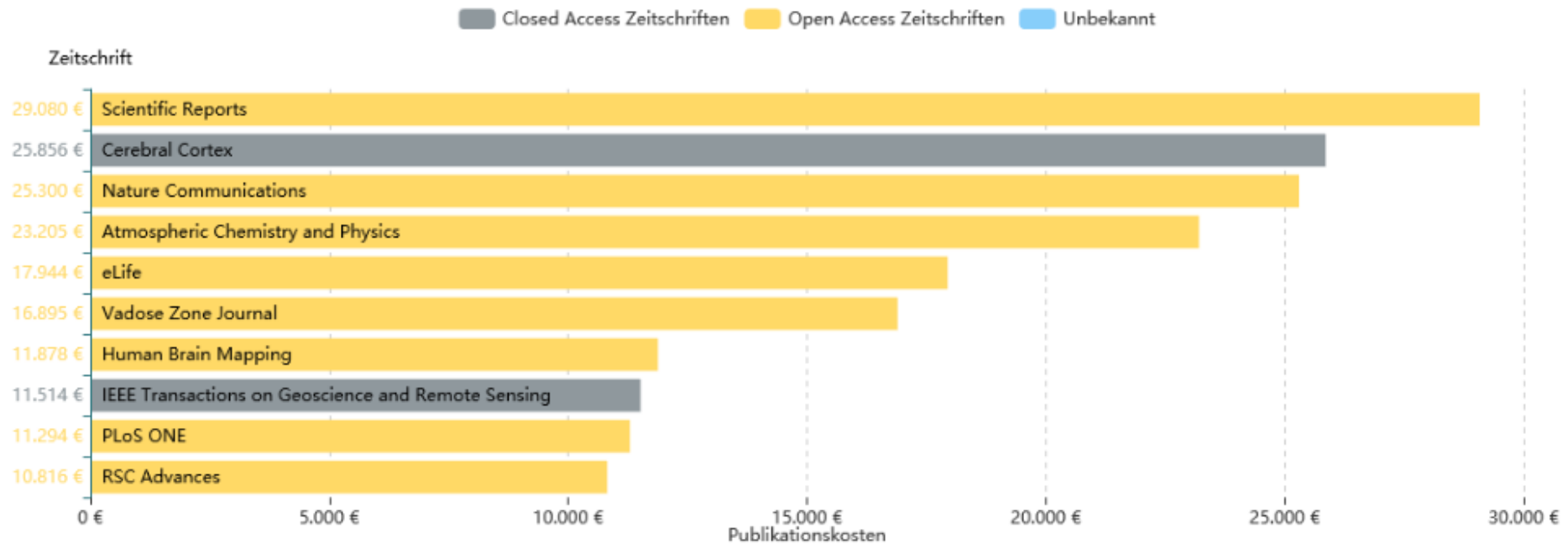
ALLE AUTOREN CORRESPONDING

Anzeigelimit

Wechsel der Grafik-Darstellung

Webanwendung des Open Access Monitors

Publikationskosten je Zeitschrift

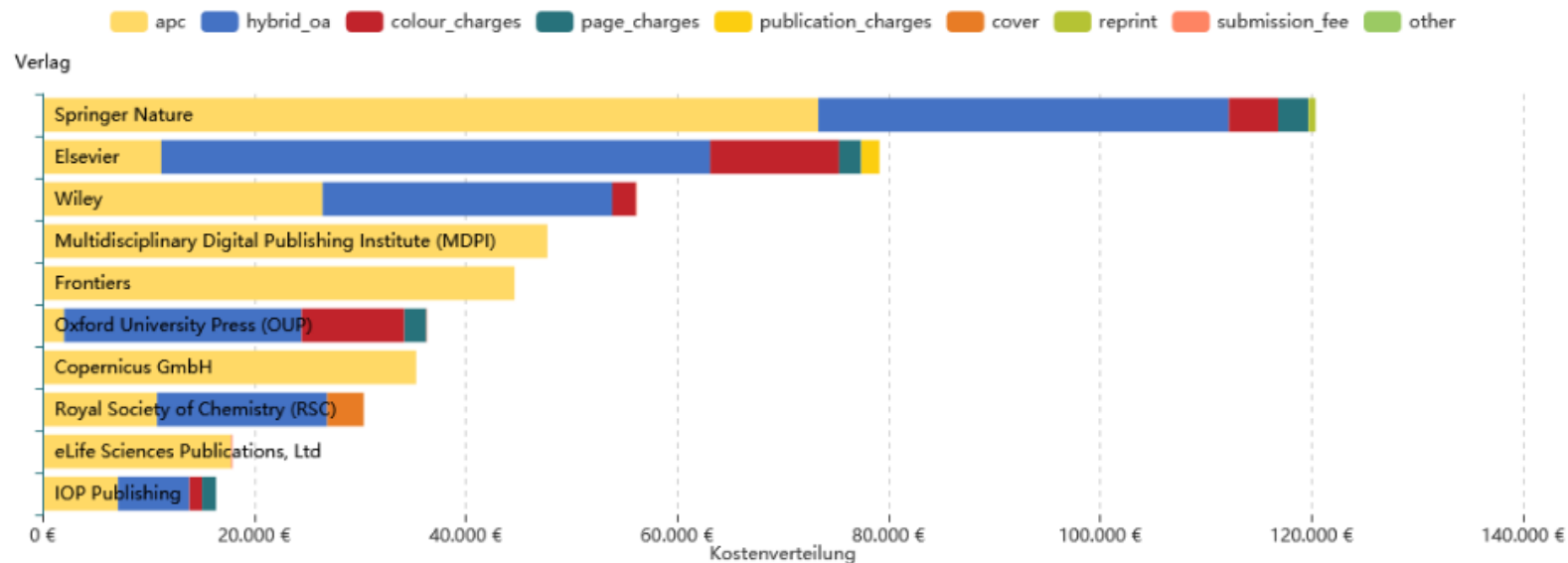


Publikationskosten aus OpenAPC

+ Deutschland + Forschungszentrum Jülich + 2019 + alle Autoren + Anzeigelimit: 20 + Dimensions

Webanwendung des Open Access Monitors

Kostenverteilung je Verlag

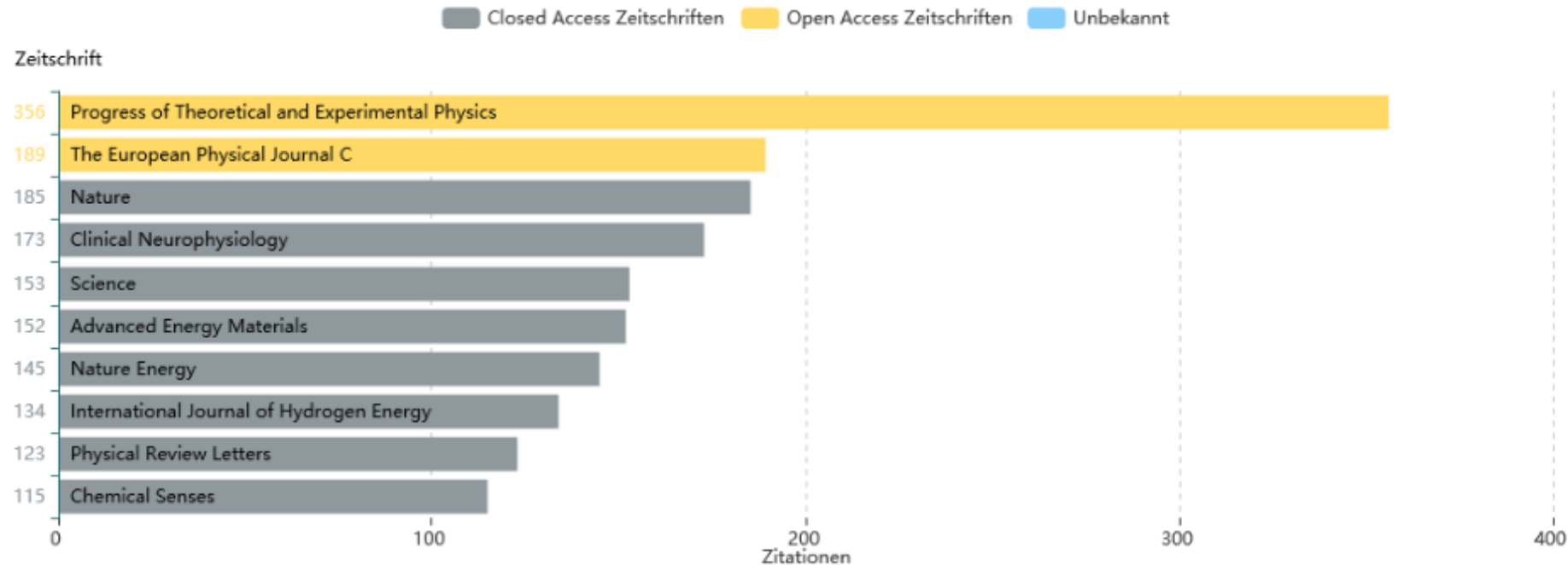


Sogenannte versteckte oder klassische Publikationsgebühren

+ Deutschland + Forschungszentrum Jülich + 2019 + alle Autoren + Web of Science™

Webanwendung des Open Access Monitors

Zitationen je Zeitschrift



Zitationsanalyse zur weiteren Unterstützung des Bestandsmanagements

+ Deutschland + Forschungszentrum Jülich + 2020 + alle Autoren + Anzeigelimit: 20 + Dimensions

Unterstützung der DFG-Antragstellung

- Neue Filter entsprechend den DFG-Kriterien
- Zeitschriftenliste DFG-Anträge (= DOAJ-Zeitschriftenliste bereinigt: ohne Mirror-Journals + ISSN_Gold-OA Uni Bielefeld)
- Transformationsverträge (ESAC-Registry)
- Auswertungen ermöglichen begründete Prognosen für die zukünftige Anzahl an Publikationen in Open Access Zeitschriften und Zeitschriften in Transformationsverträgen

Webanwendung des Open Access Monitors

PRESENTATION ANLEITUNG FÜR AUSWERTUNGEN ZUR DFG-ANTRAGSTELLUNG
STAND: 29.03.2021



Publikationsanalyse / Publikationen

Publikationen insgesamt

DOI	ID (Dimensions)	Publikationsjahr	OA Farbe	ID der Einrichtung (GRID)
10.1111/jbi.13101	pub.1091927176	2017	Grün	grid.1010.0 , grid.419518.0
10.1371/journal.ppat.1006324	pub.1084755177	2017	Gold	grid.8379.5
10.1007/jhep05(2017)077	pub.1085429293	2017	Gold	grid.7683.a , grid.9026.d
10.1103/physreve.95.060203	pub.1085973462	2017	Grün	grid.419514.c , grid.8385.6 , grid.15078.3b , grid.6546.1 , grid.4488.0 , grid.6190.e
10.1103/physrevlett.118.200502	pub.1085531878	2017	Hybrid	grid.5836.8 , grid.11480.3c , grid.424810.b
10.1088/1748-9326/aa8359	pub.1092024163	2017	Gold	grid.4556.2 , grid.454322.6 , grid.5155.4 , grid.436622.7 , grid.6057.4 , grid.7492.8 , grid.4886.2 , grid.426193.b , grid.426193.b
10.3390/antiox6040099	pub.1093147388	2017	Gold	grid.9764.c , grid.464267.5
10.1021/acscatal.7b01822	pub.1092015691	2017	Grün	grid.5570.7 , grid.7872.a
10.1017/s1743921317005245	pub.1101458905	2017	Grün	grid.4488.0
10.1371/journal.pone.0174623	pub.1084770096	2017	Gold	grid.10392.39 , grid.443960.c

Deutschland 2017-2021 alle Autoren Dimensions

Publikationen je Bundesland/Kanton

Publikationen je Einrichtung

ID der Einrichtung (GRID)	Einrichtung	Gesamt
---------------------------	-------------	--------

FILTER AUSBLENDEN

FILTER ANWENDEN

DIMENSIONS WEB OF SCIENCE[®]

Land/Bundesland/Kanton
Deutschland

Einrichtung
Universitätsklinik (+1)

Verlag

Verlag OA-Farbe

Zeitschrift

Zeitschrift OA-Farbe

Zeitschriftenliste
DFG-Anträge

Transformationsverträge

Jahr
2018-2020

Publikation OA-Farbe

ALLE AUTOREN CORRESPONDING

Anzeigelimite



Filtereinstellungen für Auswertungen zu Anträgen zum DFG-Programm Open Access Publikationskosten

Weitere Planung

- Integration Scopus (Verhandlungen laufen noch)
- Anbindung weiterer ERM-Systeme: ALMA, FOLIO (→ bessere Datenlage zu Subskriptionsausgaben)
- Erfassung und Darstellung versteckter Publikationsgebühren (→ bislang Desiderat)
- Erfassung weiterer Dokumentarten (Bücher, evtl. Proceedings)
- Relaunch der Oberfläche mit grundlegend neuer Programmierung und Verbesserung der Performance, dabei u.a.
 - zusätzliche englischsprachige Oberfläche
 - weiter ausdifferenzierte Darstellung der OA-Kategorien (green submitted, green accepted, green published, diamond)
- Verbesserte öffentliche Dokumentation über Gitlab-Wiki

Fazit



- Der OAM ist weltweit das mächtigste Tool zur Darstellung der relevanten Daten des Publikationsmarktes und insbesondere zur Open Access-Transformation.
- Der OAM lebt z.T. von der Beteiligung der Einrichtungen an den Quellsystemen.
- Der OAM ist und bleibt frei zugänglich.
- Für Anfragen und detaillierte Analysen steht das Forschungszentrum Jülich mit seiner Expertise gerne zur Verfügung.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

- <https://open-access-monitor.de>
- info@open-access-monitor.de
- Anleitung für Auswertungen zur DFG-Antragstellung:
https://juser.fz-juelich.de/record/888366/files/OAM_Anleitung_DFG-Antr%C3%A4ge.pdf
- Musterlösungen für Auswertungen zur DFG-Antragstellung:
<https://doi.org/10.26165/JUELICH-DATA/POJQGGJ>
- Zeitschriftenlisten des OAM:
<https://doi.org/10.26165/JUELICH-DATA/VTQXLM>
- ISSN_Gold-OA (UB Bielefeld): <https://doi.org/10.4119/unibi/2934907>

Im Gespräch bleiben...

- E-Mail – open-science@helmholtz.de
- Website – www.os.helmholtz.de
- Mailing-Liste (Helmholtz-intern) – [Helmholtz Open Science Professionals](#)
- [Open Science Newsletter](#)
- Twitter – [@helmholtz_os](https://twitter.com/helmholtz_os)