



Open Access für Publikationen: Aktueller Stand und Trends

European Pathways to Open Science, 25 Okt. 2016

Guido Blechl, Open Access Office der Universität Wien



guido.blechl@univie.ac.at



[@buchabstauber](https://twitter.com/buchabstauber)



Agenda

1. Status quo von OA
2. Neue Serviceangebote für Forschende
3. Infrastrukturen für Forschende
4. Vernetzung und Kooperation
5. Policies, Guidelines und Resolutionen
6. Verlagsverträge mit OA-Komponente
7. Sci-Hub: Verlage und Bibliotheken unter Druck



Status quo von OA

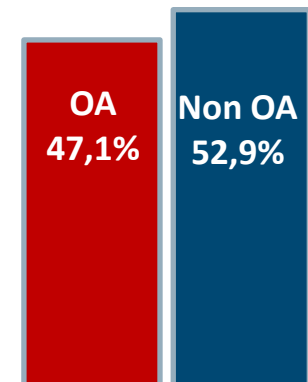


Wo stehen wir?

- OA: kontinuierliche, aber langsame Entwicklung seit den 2000-er Jahre
- keine Revolution, sondern Evolution
- keine disruptive Technologie
- weiterhin dysfunktionaler Markt

OA: noch immer nicht der Standard

- Gold OA: stark in den Life Sciences, Chance für die GSK, in vielen Fachgebieten aber keine Top-Journals
- Hybrid OA: geringer Anteil, teuer, double dipping
- Green OA: viele Repositorien, aber mäßige Akzeptanz bei AutorInnen, rechtlich unsicher
- Science-Metrix-Studie 2014: Total OA 47,1%





Neue Serviceangebote für Forschende



Wir unterstützen Sie!

In Österreich wurden in den letzten Jahren der Auf- und Ausbau von Services für Open Access (bzw. Open Science) vorangetrieben.



Bibliotheken
Zentrale Informatikdienste
Forschungsservices



OA Serviceportfolio an Forschungseinrichtungen

Open Access

OA Publikationsfonds

OA Publikations-
repositorien

OA Rechtsberatung

Journal Hosting

Publikationsberatung

Open Data

Datenmanagement-
pläne

Datenrepositorien

Langzeitarchivierung



Beispiele für Open Access Services

The screenshot shows the 'Open Access Office' website. It features a blue header with the university logo and navigation menus on the left. The main content area is titled 'Open Access Office' and lists various services such as 'Anlaufstelle für Fragen zum Thema Open Access an der Uni Wien', 'Beratung für WissenschaftlerInnen', and 'Förderungen für das Open-Access-Publizieren'. Contact information for DI Guido Blechl and Mag. Bernhard Schubert is provided, along with a search bar and quicklinks.

Open Access Services an der Uni Wien

The screenshot shows the 'Open Access' website of the University of Graz. It has a white header with the university name and logo. The main content area features a large image of a keyboard with a green 'share' key. Text below the image states: 'Our mission of disseminating knowledge is only half complete if the information is not made widely and readily available to society. New possibilities of knowledge dissemination not only through the classical form but also and increasingly through the open access paradigm via the internet have to be supported. We define open access as a comprehensive source of human knowledge and cultural heritage that has been approved by the scientific community' (Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities, 22.10.2003). Contact information for Mag. Christian Kaier is also visible.

Open Access Services an der Uni Graz

The screenshot shows the 'Open Access (OA) - Services der UB' website at BOKU. It features a green header with the BOKU logo and navigation menus. The main content area is titled 'Open Access (OA) - Services der UB' and lists various services such as 'Allgemeines zu Open Access', 'Open Access - Publizieren an der BOKU', and 'Open Access - Strategie der Universität für Bodenkultur Wien'. Contact information for the BOKU support is provided.

Open Access Services an der Boku

The screenshot shows the 'Open Access' website of the Akademie der bildenden Künste Wien. It features a red header with the organization's name and logo. The main content area is titled 'OPEN ACCESS' and features two large images: one with a yellow 'OPEN' sign and another with a word cloud. Text below the images states: 'Die Mitglieder der AG Open Access sind Sie! Ansprechpartner_innen für alle Fragen sind wir das Thema Open Access an der Akademie'. Contact information for the AG Open Access is also visible.

Open Access Services an der AKBild



Infrastrukturen für Forschende



Bsp. 1: Auf- und Ausbau von Repositorien im Rahmen von „e-Infrastructures Austria“

Säule A

Aufbau von
Dokumentenservern
und Publikations-
diensten

Säule B

Forschungsdaten-
management

Säule C

Aufbau eines
Wissensnetzwerks für
den Umgang mit
digitalen Ressourcen

Das Projekt:

Laufzeit: 2014-2016

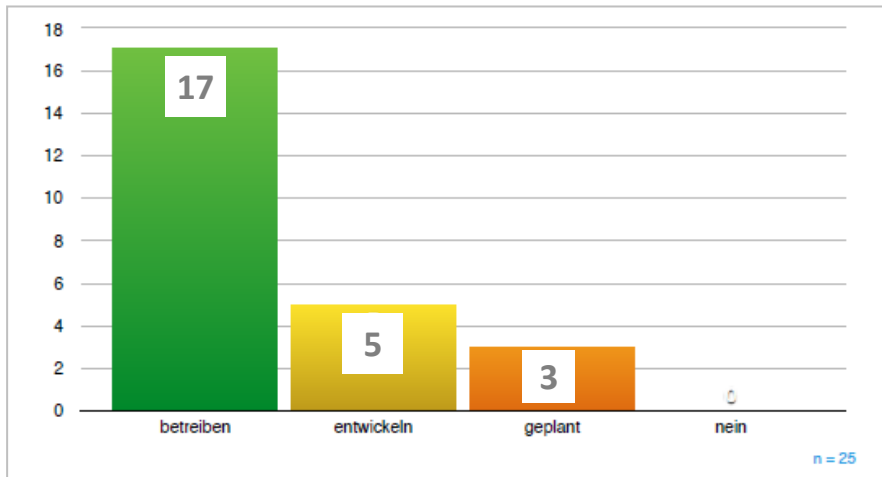
Projektkoordination: Universität Wien

Projektpartner: 25 Partnerinstitutionen

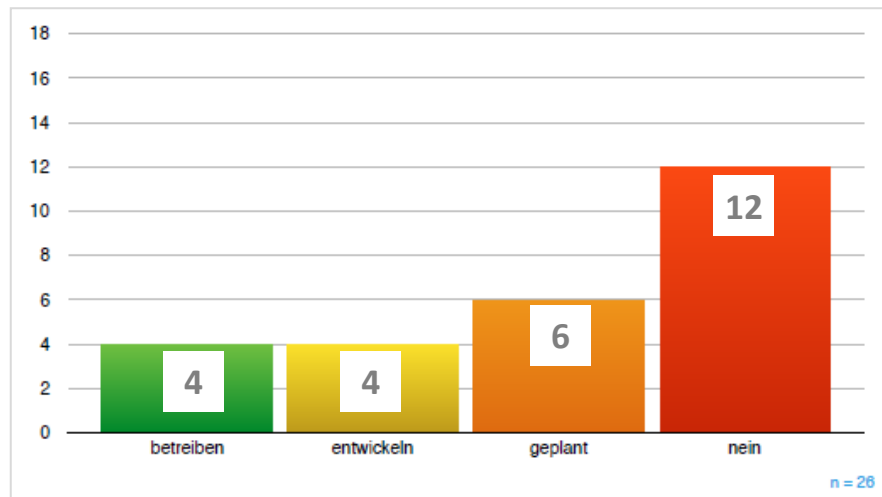
Auftraggeber: BMWFW

<http://www.e-infrastructures.at/>

Repositorien für Publikationen u. Daten (2016)



**Repositorien für Publikationen:
17 Institutionen**



**Repositorien für Forschungsdaten:
4 Institutionen**

Bsp. 2: Services für OA Journals

Die Uni Wien und die Uni Graz betreiben Server für die Herausgabe von OA Journals mit OJS.

https://oezp.univie.ac.at/index.php/zfp

Austrian Journal of Political Science

STARTSEITE ÜBER UNS EINLOGGEN REGISTRIEREN SUCHE AKTUELLE AUSGABE
ARCHIV MITTEILUNGEN

Startseite > Bd. 45, Nr. 2 (2016)

Austrian Journal of Political Science

Das **Austrian Journal of Political Science** (OZP) wird von der Österreichischen Gesellschaft für Politikwissenschaft (ÖGPW) seit 1972 herausgegeben und ist **das Leitmedium der österreichischen Politikwissenschaft**.

Die OZP erscheint vierteljährlich und ist im **Social Science Citation Index (SSCI)** sowie in **SCOPUS** und **ERIH plus** verzeichnet.

Inhalte und Qualitätskriterien

Die OZP ist eine referierte Fachzeitschrift. Willkommen sind grundsätzlich alle Beiträge, die sich mit politisch und politikwissenschaftlich relevanten Fragen auseinandersetzen und den üblichen theoretischen und methodischen Standards der Disziplin entsprechen. Zudem sind auch Beiträge aus angrenzenden Wissenschaftsdisziplinen, die den politikwissenschaftlichen Diskurs bereichern, willkommen.

Die Auswahl der Artikel erfolgt nach wissenschaftlichen Qualitätskriterien mittels standardisierter anonymer Begutachtungsmethoden. Bei allen Beiträgen muss es sich um unveröffentlichte Originalbeiträge handeln.

„Austrian Journal of Political Science“ an der Uni Wien

alj.uni-graz.at/index.php/alj

OPEN ACCESS REVIEW OF DEVELOPMENTS IN AUSTRIAN, EUROPEAN AND INTERNATIONAL LAW

STARTSEITE ÜBER UNS EINLOGGEN REGISTRIEREN SUCHE AKTUELLE AUSGABE ARCHIV MITTEILUNGEN EINREICHEN VERANSTALTUNGSHINWEISE

Startseite > Nr. 1 (2016)

AUSTRIAN LAW JOURNAL

(Ältere Ausgaben des ALJ finden Sie in unserem [Archiv](#).)

AKTUELLE AUSGABE:

Nr. 1 (2016)

Inhaltsverzeichnis

Hauptartikel

Editors
Univ.-Prof. Mag. Dr. Brigitta Lurger, LL.M. (Harvard)
Univ.-Prof. Mag. Dr. Elisabeth Staudegger
Univ.-Prof. Dr. Stefan Storr

Editorial Board
Univ.-Prof. Mag. Dr. Kerstin Tina Ehrke-Rabel
ao.Univ.-Prof. Mag. Dr. Christian Hiebaum
Univ.-Prof. Dr. Peter Mader
Univ.-Prof. Mag. Dr. Bettina Nunner-Krautgasser
Univ.-Prof. Dr. Katharina Pabel
Univ.-Prof. Dr. Stefan Perner
Univ.-Prof. M.Mag. Dr. August Reinisch, LL.M. (NYU)
Univ.-Prof. Mag. Dr. Gert-Peter Reissner
o.Univ.-Prof. Dr. Kurt Schmoller
Univ.-Prof. Mag. Dr. Erich Vranes, LL.M. (Genf/Lausanne)
Univ.-Prof. Dr. Christiane Wendehorst, LL.M.
Univ.-Prof. Mag. Dr. Johannes ...

„Austrian Law Journal“ an der Uni Graz



Publishing Infrastrukturen international

| Kategorie* | Beispiele |
|-------------------------------------|--|
| 1. Underpinning services | <u>DOI</u> , <u>ORCID</u> |
| 2. Abstracting/Indexing (A&I) tools | <u>DOAJ</u> , <u>DOAB</u> , <u>BASE</u> , <u>OpenAIRE</u> |
| 3. Support and dissemination | <u>SHERPA/RoMEO</u> , <u>OpenDOAR</u> |
| 4. Repository services | <u>arXiv</u> , <u>PubMedCentral</u> , <u>Zenodo</u> , <u>SCOAP³</u> |
| 5. OA publishing services | <u>OJS</u> , <u>QOAM</u> |
| 6. Monitoring services | <u>IRUS-UK</u> |



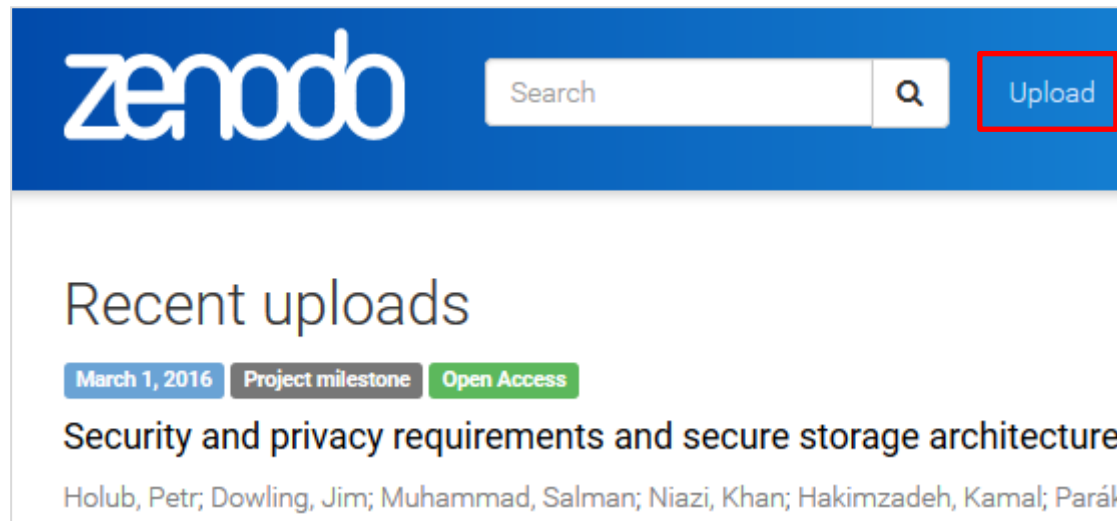
Bsp. 1: Directory of OA Journals (DOAJ)

The screenshot shows the DOAJ (Directory of Open Access Journals) homepage. At the top left is the DOAJ logo and the text 'DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS'. To the right is an orange button labeled 'SUPPORT DOAJ'. Below this is a navigation bar with links: Home, Search, Browse Subjects, Apply, News, About, For Publishers, API, and Login. The main content area features a search box with the placeholder text 'Search DOAJ' and a search icon. Below the search box are radio buttons for 'journals' (selected) and 'articles', and a link for '[Advanced Search]'. To the right of the search box is a statistics box with the following data: 9,167 Journals, 6,414 searchable at Article level, 128 Countries, and 2,327,626 Articles.

<https://doaj.org/>

” DOAJ is a community-curated online directory that indexes and provides access to high quality, open access, peer-reviewed journals.


Bsp. 2: Zenodo



<https://zenodo.org/>

- ” Zenodo, a simple and innovative service enabling researchers to share and showcase research results from all fields of science.

Bsp. 3: ORCID

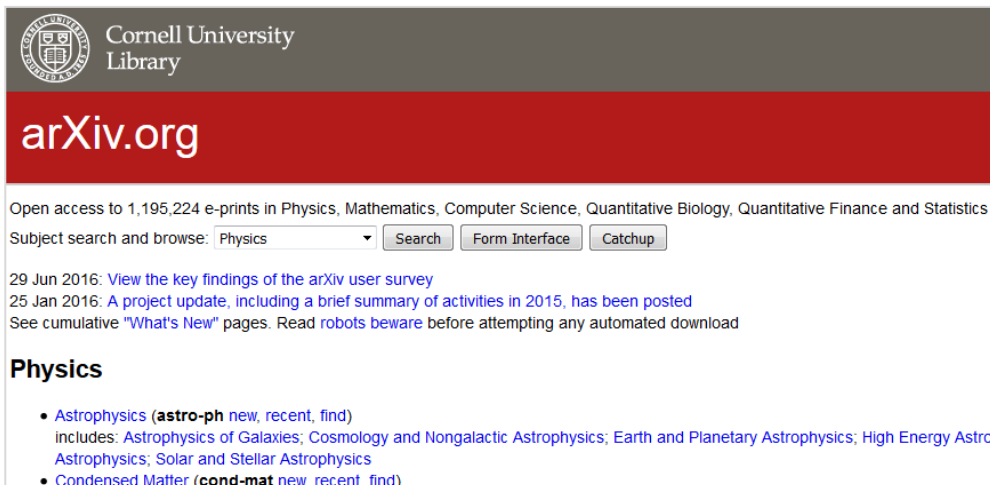


The screenshot shows the ORCID website homepage. At the top left is the ORCID logo with the tagline "Connecting Research and Researchers". To the right is a navigation bar with five buttons: "FOR RESEARCHERS", "FOR ORGANIZATIONS", "ABOUT", "HELP", and "SIGN IN". The main content area features the heading "DISTINGUISH YOURSELF IN THREE EASY STEPS" in large, bold letters. Below this is a paragraph of text explaining that ORCID provides a persistent digital identifier that distinguishes researchers and supports automated linkages. A green arrow points down to a stylized "id" icon. At the bottom right of the screenshot is the URL <http://orcid.org/>.

- ” ORCID provides a persistent digital identifier that distinguishes you from every other researcher.

Finanzierung von Infrastrukturen

- Professioneller Betrieb ist kostenintensiv
- Finanzierung erfolgt idR durch Trägerinstitutionen bzw. Crowdfunding
- Kosten nicht vernachlässigbar: z.B. arXiv:



Cornell University Library

arXiv.org

Open access to 1,195,224 e-prints in Physics, Mathematics, Computer Science, Quantitative Biology, Quantitative Finance and Statistics

Subject search and browse:





29 Jun 2016: [View the key findings of the arXiv user survey](#)
25 Jan 2016: [A project update, including a brief summary of activities in 2015, has been posted](#)
See cumulative "What's New" pages. [Read robots beware](#) before attempting any automated download

Physics

- [Astrophysics](#) ([astro-ph](#) [new](#), [recent](#), [find](#))
includes: Astrophysics of Galaxies; Cosmology and Nongalactic Astrophysics; Earth and Planetary Astrophysics; High Energy Astrophysics; Solar and Stellar Astrophysics
- [Condensed Matter](#) ([cond-mat](#) [new](#), [recent](#), [find](#))

USD 910.980 (für 2015)

Finanzierung von Infrastrukturen am Bsp. FWF

| | |
|--|-------------|
|  arXiv.org | 2.759,81 € |
|  DOAJ | 6.000,00 € |
|  Europe PMC | 34.946,57 € |
|  open Open Access Publishing in European Networks | 18.000,00 € |
|  | 18.000,00 € |
|  SCOAP ³ | 10.951,34 € |



Vernetzung und Kooperation



nature

International weekly journal of science

Home | News & Comment | Research | Careers & Jobs | Current Issue | Archive | Audio & Video | For Au

Archive > Volume 500 > Issue 7464 > Column: World View > Article

NATURE | COLUMN: WORLD VIEW



A coordinated approach is key for open access

Cooperation and a clear set of aims are essential for Europe to be a front runner in making research freely available, says **Christoph Kratky**.

28 August 2013

<http://www.nature.com/news/a-coordinated-approach-is-key-for-open-access-1.13610>

Vernetzung & Kooperation

Österreich

OPEN ACCESS NETWORK AUSTRIA
OANA

FWF / FFG
KEMÖ
uniko/ubifo
BMWFW
...

international

EU/EU Kommission
Science Europe
dt. Wissenschaftsorg.
(Max Planck Ges. ...)
COAR
...



Policies, Guidelines und Resolutionen

OA Initiativen 2015/16



MPDL OA Transformation White Paper (04/2015)



Launch der Initiative OA2020 (03/2016)



Amsterdam Call for Action on Open Science (04/2016)



EU Council Conclusions on the transition to an
open science system (05/2016)



OA Strategien D-A-CH



Empfehlungen für die Umsetzung von Open Access in Österreich

Stand: 23.05.2016 (Version 2)

Arbeitsgruppe [Nationale Strategie](#) des Open Access Network Austria (OANA) & [Österreichische Universitätenkonferenz](#) (uniko)¹

Kontakt: [Falk Reckling](#) (FWF), falk.reckling@fwf.ac.at

Der Inhalt dieser Veröffentlichung steht unter einer
Creative Commons Namensnennung 4.0 Lizenz,
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>



Österreich (2015/16)



Deutschland (2016/17)

swissuniversities Open Access

swissuniversities erarbeitet derzeit auf Auftrag des SBFJ unter Einbezug des SNF und der Konferenz der Universitätsbibliotheken eine nationale Open Access Strategie. Ein Entwurf dieser Strategie ist derzeit in der Vorkonsultation bei einigen Partnerinstitutionen. Das Ziel ist es, Ende Februar 2017 eine von den Hochschulen verabschiedete Strategie zu übergeben (s. Zeitplan unten).

Schweiz (2017)



OANA/uniko Empfehlungen

- ” Bis 2025 ist ein Gutteil der wissenschaftlichen Publikationstätigkeit in Österreich auf Open Access umgestellt.

Empfehlung Nr. 3:

Verlagsverträge umstellen

(a) Ab 2016 sollten die Lizenzverträge mit den Verlagen so gestaltet werden, dass die Veröffentlichungen von AutorInnen aus Österreich automatisch Open Access erscheinen. (b) Ab 2020 sollten dies alle Verträge vorsehen. (c) Die Verträge und Preise sollten öffentlich gemacht werden. (d) Die Kooperation E-Medien Österreich (KEMÖ) sollte in ihren Verhandlungen mit den Verlagen von den Leitungen der Forschungsstätten unterstützt werden.

OA2020: The large-scale transition to OA



- ”” To gain the full benefits of OA and enable a smooth, swift and scholarly oriented transition, the existing corpus of scholarly journals should be converted from subscription to open access.



Der Übergang zu OA ist ohne Zusatzkosten möglich



Buffer = 3,6 Mrd. € für neue und verbesserte Services



Verlagsverträge mit OA-Komponente



Die Rolle der Verlage

- Verlage sind wichtiger Player in der OA-Transformation
- Self-Publishing oder Verlag?

The screenshot shows the homepage of the Open Journal Systems (OJS) website for the University of Vienna. The header features the university logo and navigation links: STARTSEITE, ÜBER UNS, EINLOGGEN, REGISTRIEREN, and SUCHE. The main content area is titled 'Open Journal Systems' and lists three journals with links to their respective pages:

- Austrian Journal of Political Science**
ZUR ZEITSCHRIFT | AKTUELLE AUSGABE | SICH REGISTRIEREN
- Interdisciplinary Journal for Religion and Transformation in Contemporary Society**
ZUR ZEITSCHRIFT | AKTUELLE AUSGABE | SICH REGISTRIEREN
- Mitteilungen der Vereinigung Österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare**
ZUR ZEITSCHRIFT | AKTUELLE AUSGABE | SICH REGISTRIEREN

<https://ojs.univie.ac.at>

The screenshot shows a news article on the Max-Planck-Gesellschaft website. The header reads 'MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT' and includes navigation links: INSTITUTE, FORSCHUNG, KARRIERE, INTERNATIONALES, and STANDPUNKTE. The article title is 'Drei Open-Access-Journale wechseln zu Springer' under the 'OPEN ACCESS' section. The text of the article is as follows:

Drei Open-Access-Journale wechseln zu Springer
Die *Living Reviews* sind nun an starken Fachverlag angeschlossen
24. Juni 2015

Springer übernimmt von der Max-Planck-Gesellschaft drei bedeutende ‚living‘ Open-Access-Zeitschriften: *Living Reviews in Relativity* (Impact Factor 19.25), *Living Reviews in Solar Physics* (Impact Factor 17.64) und *Living Reviews in Computational Astrophysics*. Darüber hinaus erwirbt Springer die Domainnamen livingreviews.org und livingreviews.eu, alle dazu eingetragenen Marken *Living Reviews* sowie die entsprechenden Zeitschriftenmarken in Wort und Bild.

<https://www.mpg.de/9293221/living-reviews>

Klassische Verlagsverträge

- Werden zwischen Bibliothek und Verlag abgeschlossen
- Ermöglichen den Zugriff auf elektronische Journals des Verlages für die Institution (Read-Komponente)



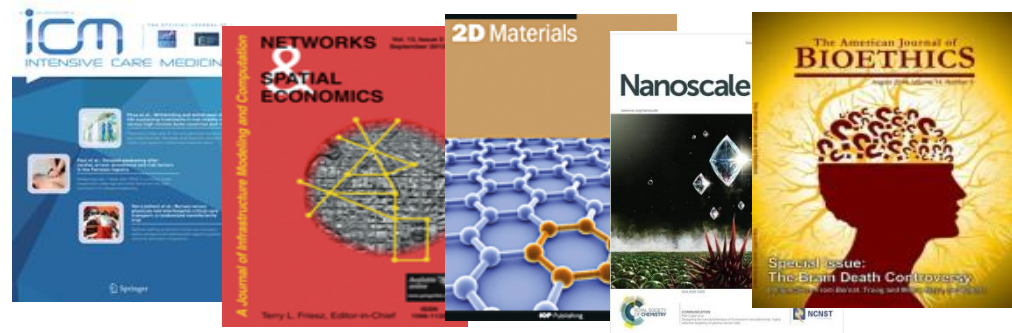
Transformationsverträge (ab 2015/16)

- Access-Komponente und
- OA-Publishing Komponente, z.B. OA-Publizieren für AutorInnen der Institution ohne APCs



Effekte von Transformationsverträgen

- OA dringt erstmals systematisch in die Subskriptionswelt vor
- Für viele Forschende: OA Erstkontakt
- OA-Publizieren in den Top-Journals des Fachs bei Vermeidung von „double dipping“



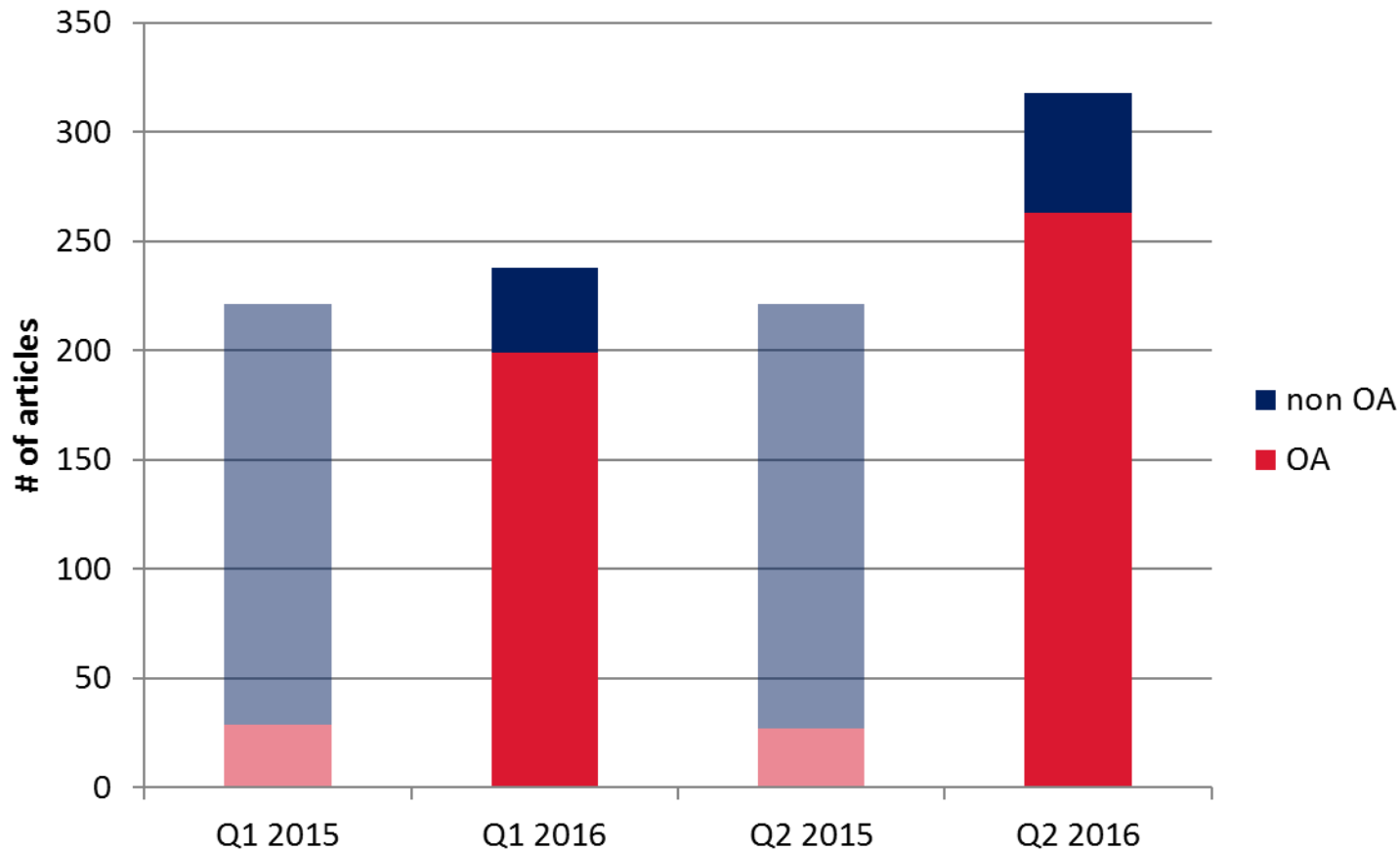
Beispiel: Springer Compact (2016-18)

Read & Publish

Vertrag zwischen Springer und 34 österr. Institutionen:

- ✓ Zugriff auf mehr als 2.000 Springer-Zeitschriften
- ✓ Veröffentlichungen von AutorInnen der teilnehmenden Einrichtungen werden OA gestellt
- ✓ Keine zusätzlichen APCs für AutorInnen u. Bibliothek
- ✓ Flatfee für das Gesamtpaket

Springer Compact: Article output 2015 vs. 2016



Springer Compact: Vorläufiges Fazit

OA

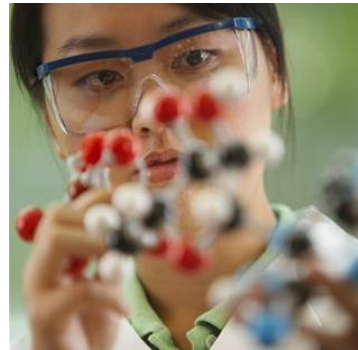


Foto: CC BY-ND 2.0 by JilIK61

- ✓ OA wird (automatisch) zu den Forschenden gebracht
- ✓ Hohe Akzeptanz
- ✓ Rund 1.000 OA-Artikel im Jahr



Sci-Hub

Verlage und Bibliotheken unter Druck



The first pirate website for research papers

ABOUT

Sci-Hub

the first pirate website in the world to provide
mass and public access to tens of millions of
research papers

A research paper is a special publication written by scientists to be read by other researchers. Papers are *primary sources* necessary for research – for example, they contain detailed description of new results and experiments.

papers we have in our library:
more than **58,000,000** and growing

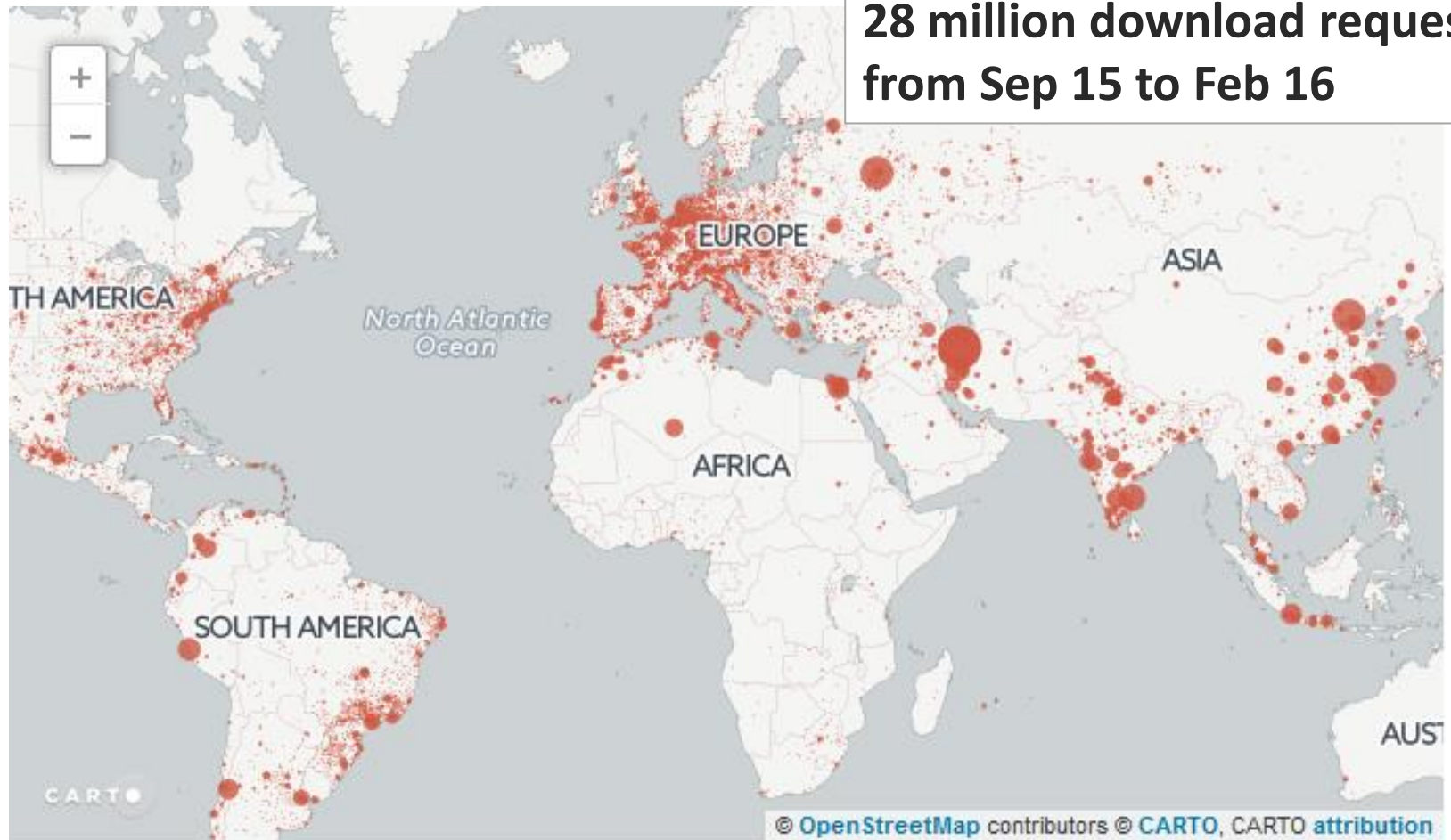


Who's downloading pirated papers? **EVERYONE**

In rich and poor countries, researchers turn to the Sci-Hub website.

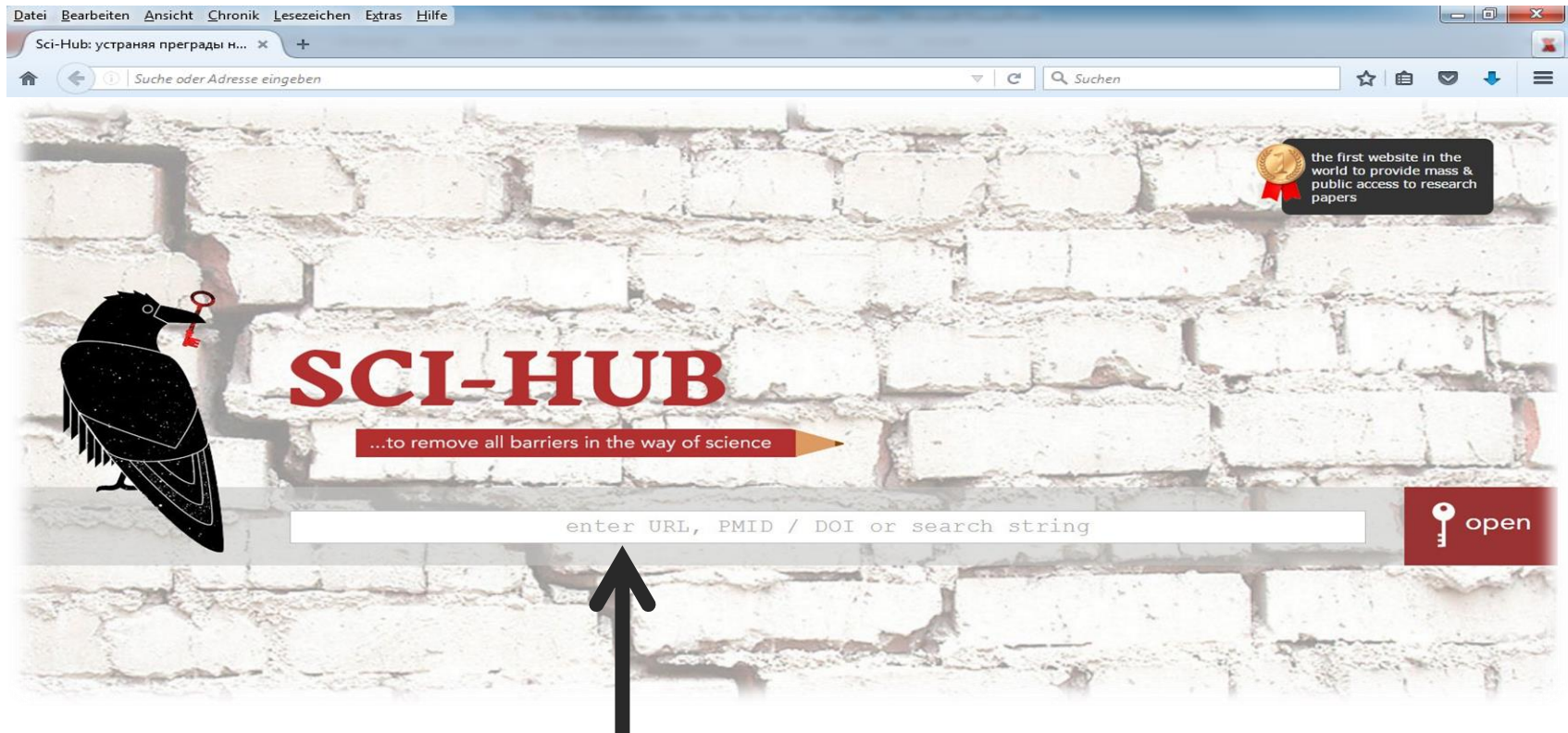
John Bohannon: Who's downloading pirated papers? Everyone, in: Science Mag, Apr. 28, 2016.
<http://www.sciencemag.org/news/2016/04/whos-downloading-pirated-papers-everyone>

It's a Sci-Hub world



John Bohannon: Who's downloading pirated papers? Everyone, in: Science Mag, Apr. 28, 2016.
<http://www.sciencemag.org/news/2016/04/whos-downloading-pirated-papers-everyone>

Mit nur zwei Klicks zum Ziel

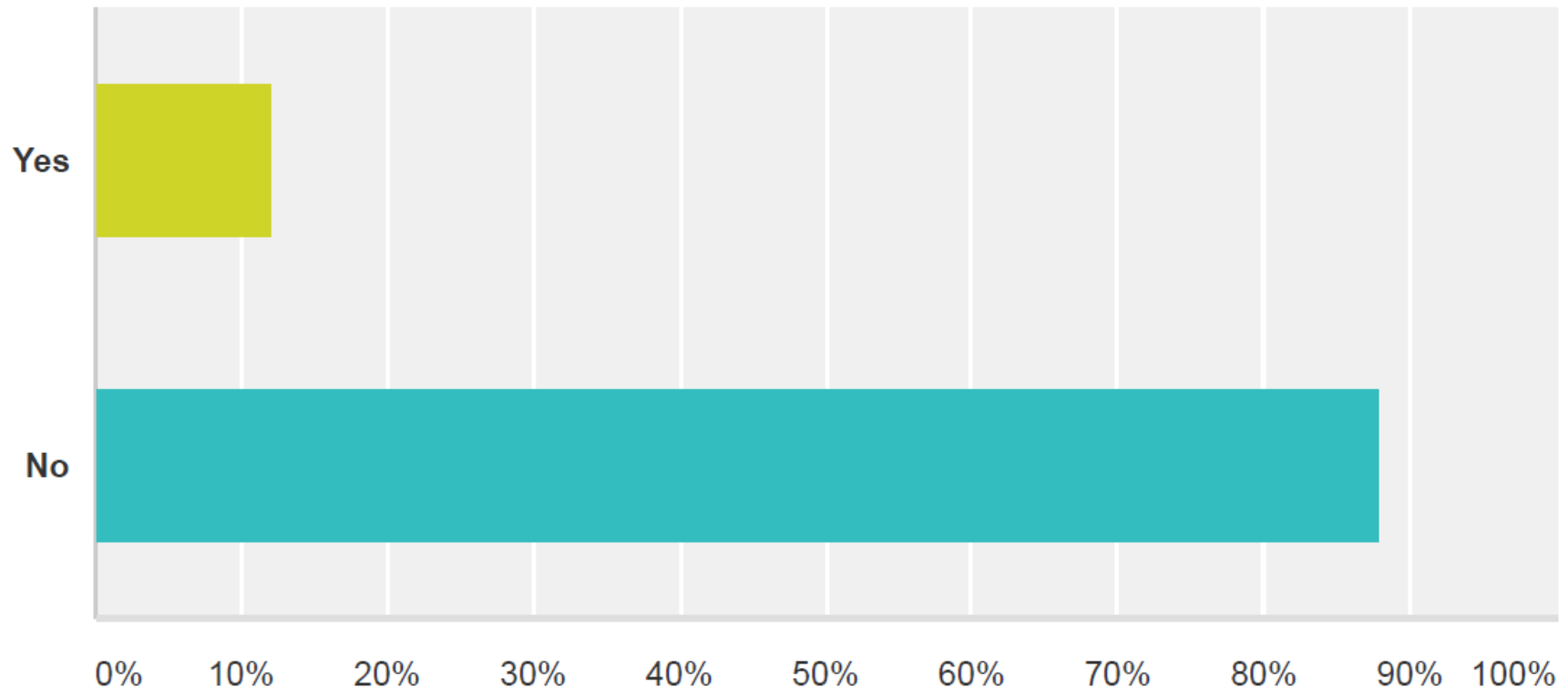


Easy to use:

- 1) Enter DOI
- 2) Download paper



Do you think it is wrong to download pirated papers?



Source: <http://www.sciencemag.org/news/2016/05/survey-most-give-thumbs-pirated-papers>



Erkenntnisse

- Forscher gehen eigenen Weg ohne Verlage und ohne Bibliotheken
- Ein klarer Indikator, dass das Subskriptionssystem nicht mehr zeitgemäß ist

„Flip the business model to open access, and the Sci-Hub problem goes away.“

Ivy Anderson, University of California



Take home message

Nur gemeinsam ist der Übergang zu OA möglich

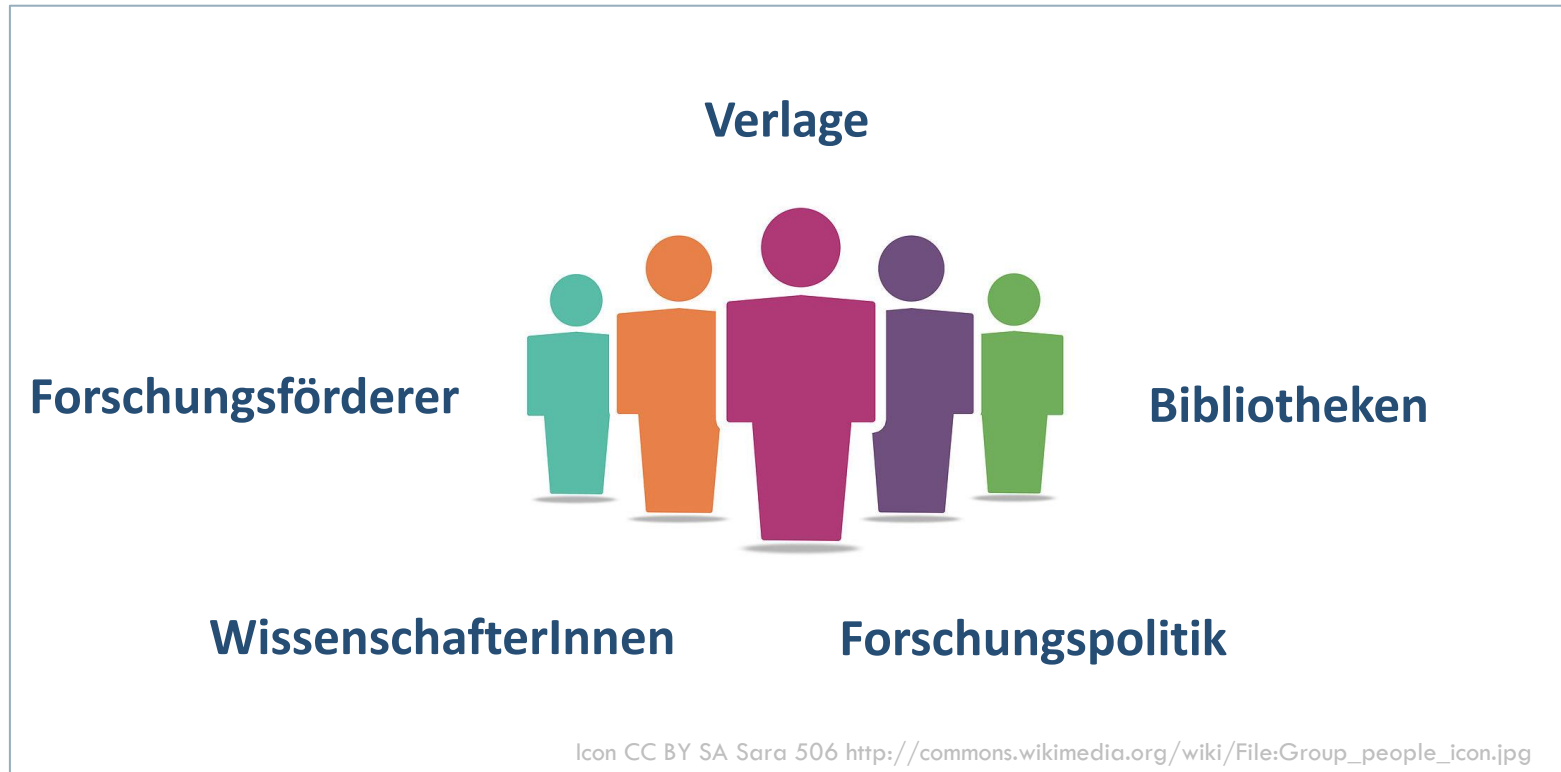




Foto: Universität Wien

**Machen Sie mit bei
Open Access und Open Science!**