



# 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](mailto: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

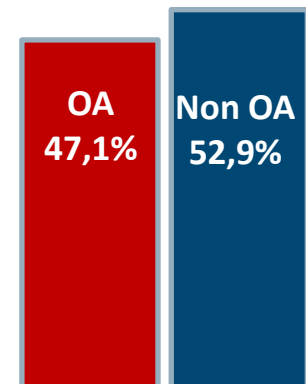


## Wo stehen wir?

- OA: kontinuierliche, aber langsame Entwicklung seit den 2000-er Jahren
- 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 a navigation menu on the left. The main content area is titled 'Open Access Office' and includes sections for 'Aufgaben' (tasks), 'Kontakt' (contact), and 'Service-E-Mail'. The 'Aufgaben' section lists various services like consulting, funding, and repository management. The 'Kontakt' section provides contact information for Guido Bleich and Bernhard Schubert.

Open Access Services an der Uni Wien

The screenshot shows the 'Open Access' website of the University of Graz. It features a white header with the university logo and a navigation menu. The main content area is titled 'Open Access' and includes sections for 'Publikationsservices', 'Kontakt', and 'Open Access Policy'. The 'Kontakt' section provides contact information for Mag. Christian Kaier. The 'Open Access Policy' section includes a quote about disseminating knowledge.

Open Access Services an der Uni Graz

The screenshot shows the 'Open Access (OA) - Services der UB' website. It features a green header with the BOKU logo and a navigation menu. The main content area is titled 'Open Access (OA) - Services der UB' and includes sections for 'Allgemeines zu Open Access', 'Open Access - Publizieren an der BOKU', and 'Open Research Data (ORD)'. The 'Allgemeines zu Open Access' section lists various services and resources.

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 logo and a navigation menu. The main content area is titled 'OPEN ACCESS' and includes sections for 'AG Open Access', 'Open Access verstehen', and 'AG Open Access'. The 'AG Open Access' section provides contact information for Mag. Andreas Ferk.

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

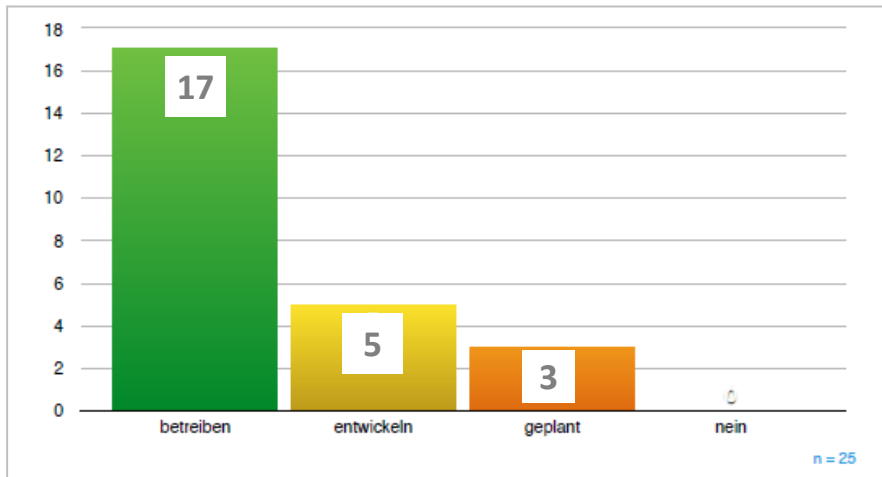
Projektkoordination: Universität Wien

Projektpartner: 25 Partnerinstitutionen

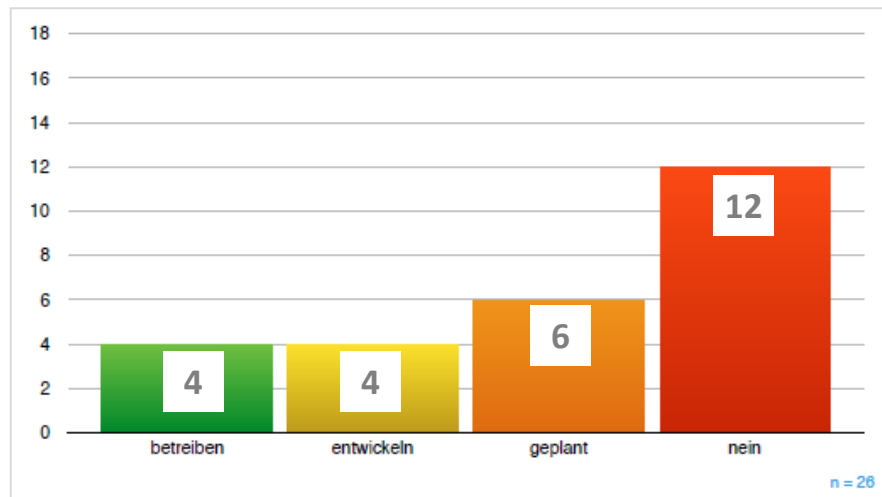
Auftraggeber: BMWFW

<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



### AUSTRIAN LAW JOURNAL

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. Johanna...

„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>SCOAP<sup>3</sup></u>
5. OA publishing services	<u>OJS</u> , <u>QOAM</u>
6. Monitoring services	<u>IRUS-UK</u>



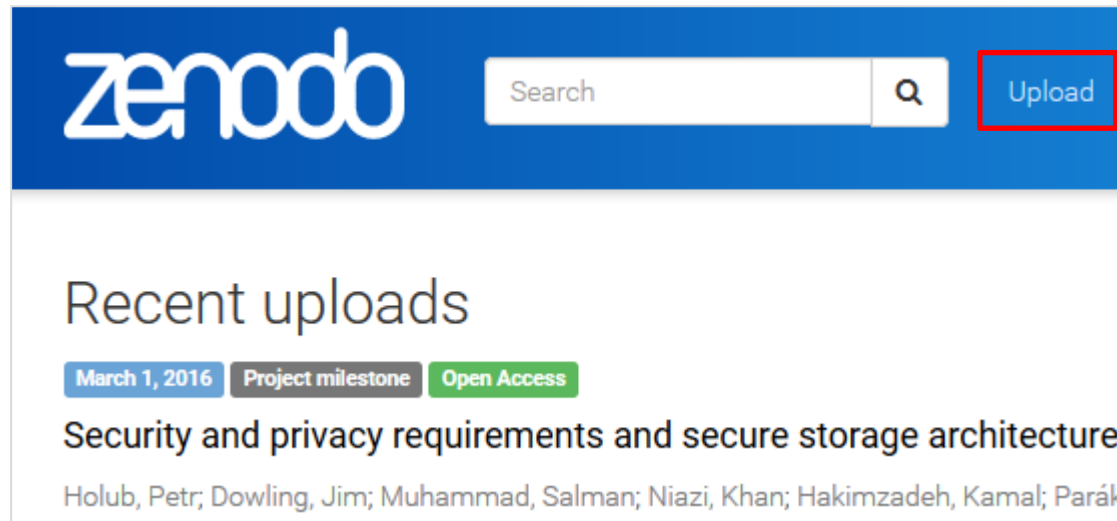
# Bsp. 1: Directory of OA Journals (DOAJ)

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



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



## Bsp. 3: ORCID

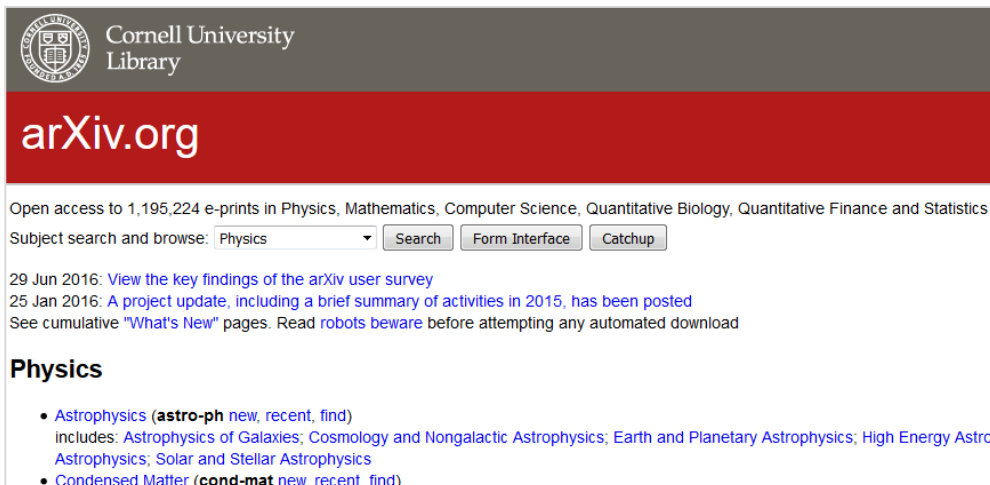


The screenshot shows the ORCID website homepage. At the top left is the ORCID logo with the tagline "Connecting Research and Researchers". To the right is a navigation bar with five buttons: "FOR RESEARCHERS", "FOR ORGANIZATIONS", "ABOUT", "HELP", and "SIGN IN". The main content area features the heading "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 <sup>3</sup>	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)<sup>1</sup>

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

- 99 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's logo and navigation links: STARTSEITE, ÜBER UNS, EINLOGGEN, REGISTRIEREN, and SUCHE. Below the header, the page title is "Open Journal Systems". A paragraph of text explains the service provided by the Open Access Office of the University of Vienna. Three journal titles are listed with links to their respective pages: "Austrian Journal of Political Science", "Interdisciplinary Journal for Religion and Transformation in Contemporary Society", and "Mitteilungen der Vereinigung Österreichischer Bibliothekarinnen und Bibliothekare".

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

The screenshot shows a news article on the Max-Planck-Gesellschaft website. The header is "MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT" with navigation links: INSTITUTE, FORSCHUNG, KARRIERE, INTERNATIONALES, and STANDPUNKTE. The article title is "Drei Open-Access-Journale wechseln zu Springer". The sub-headline reads "Die Living Reviews sind nun an starken Fachverlag angeschlossen". The date is "24. Juni 2015". The main text states: "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](http://livingreviews.org) und [livingreviews.eu](http://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)

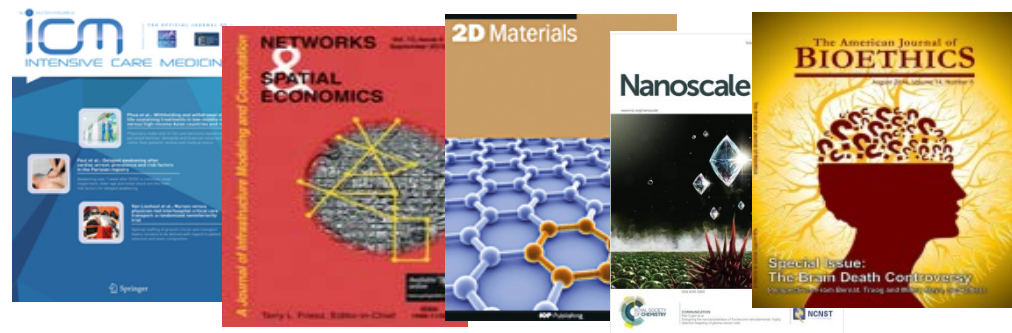
- Access-Komponente und
- OA-Publishing Komponente, z.B. OA-Publizieren für AutorInnen der Institution ohne APCs





# 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“



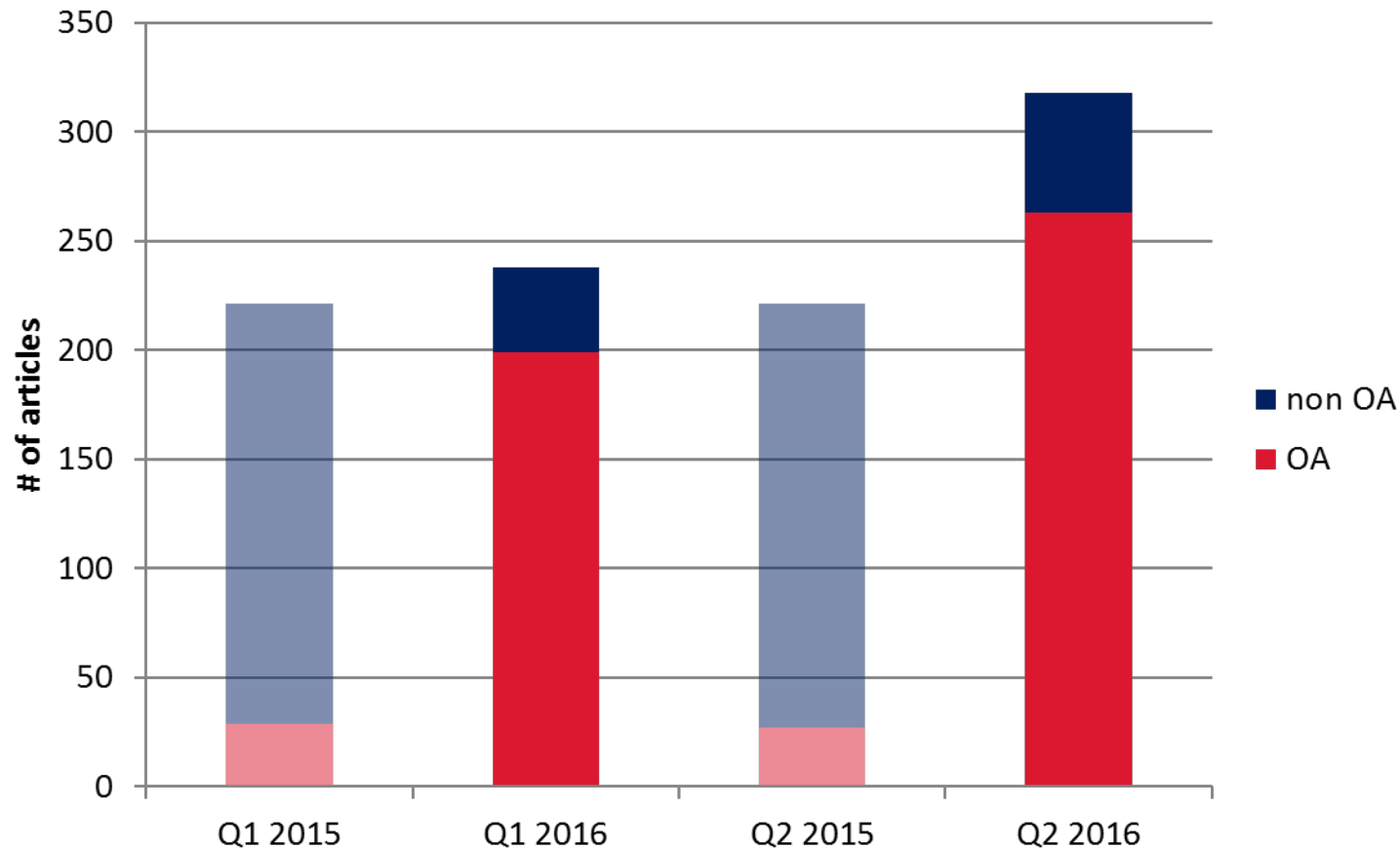
## Beispiel: Springer Compact (2016-18)

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 JllIK61

- ✓ 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

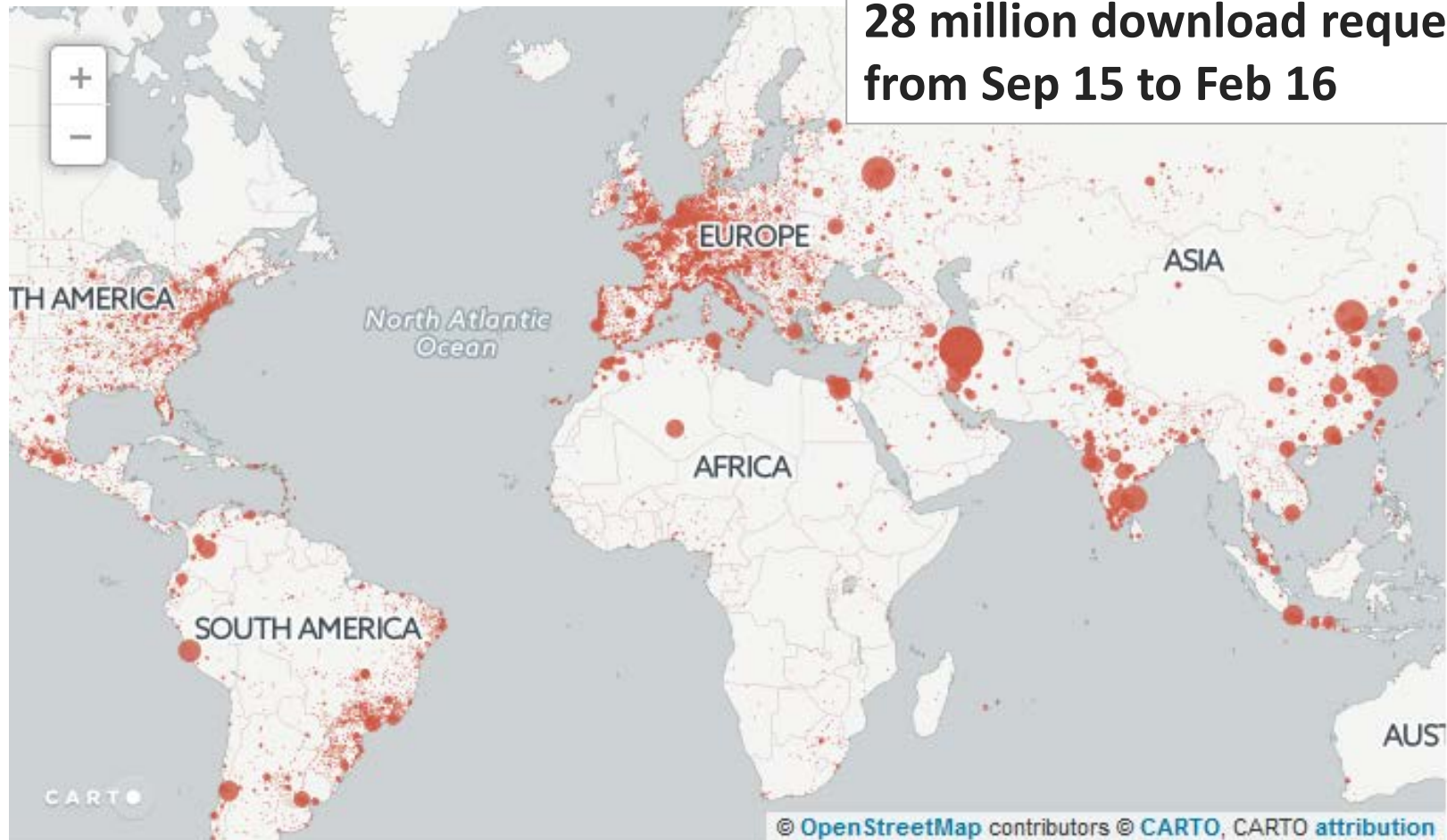


# Who's downloading pirated papers? EVERYONE

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



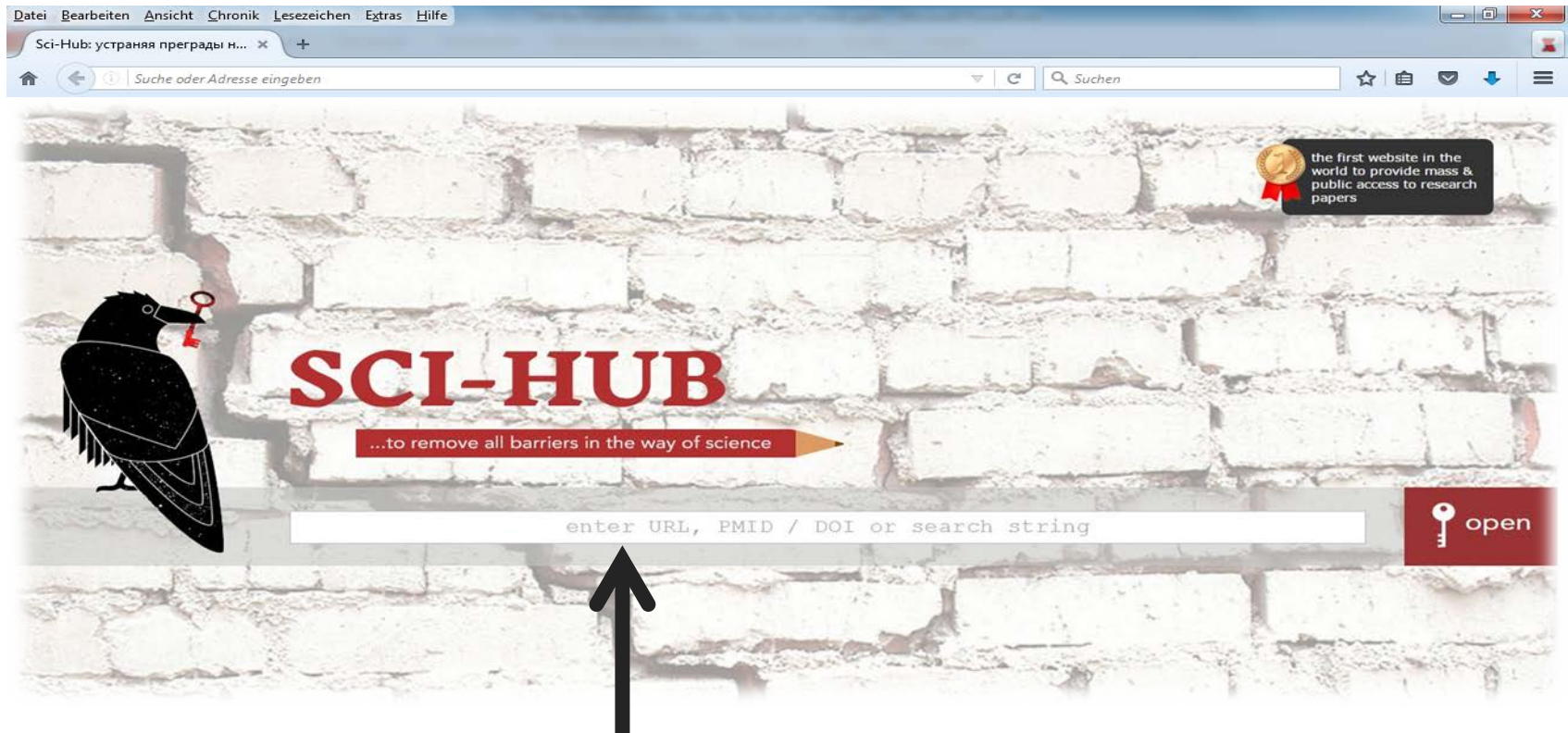
John Bohannon: Who's downloading pirated papers? Everyone, in: Science Mag, Apr. 28, 2016.

<http://www.sciencemag.org/news/2016/04/whos-downloading-pirated-papers-everyone>





# Mit nur zwei Klicks zum Ziel

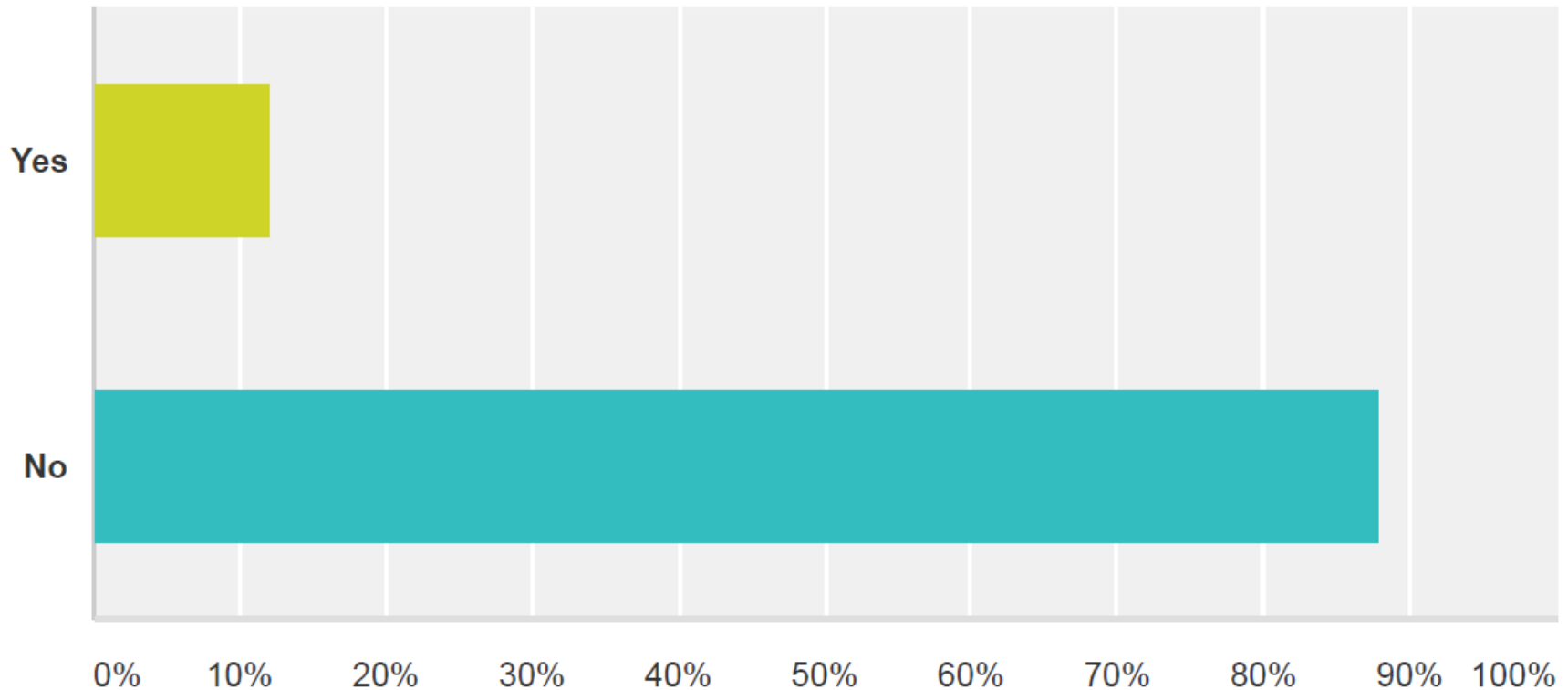


Easy to use:

- 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

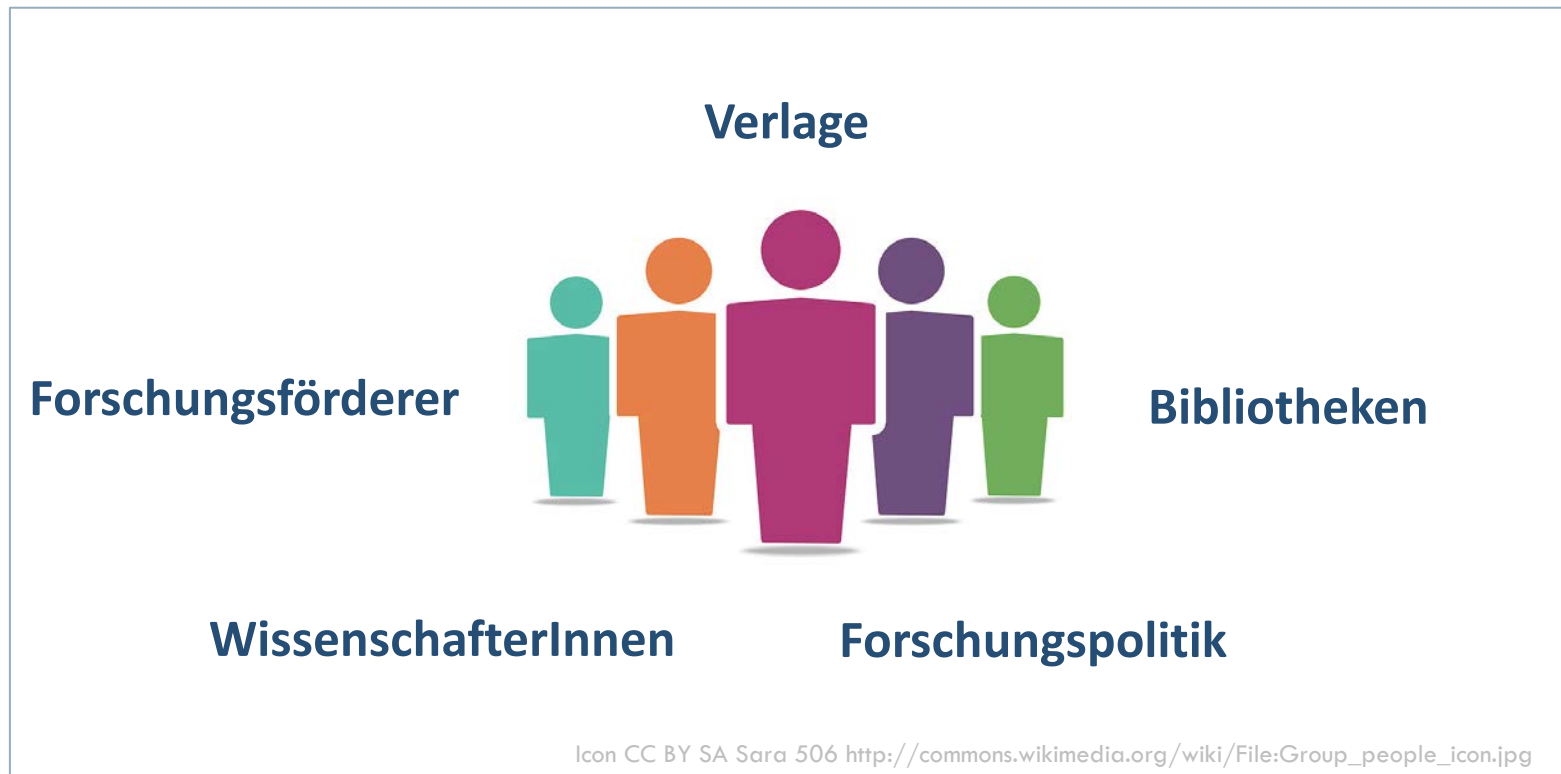




Foto: Universität Wien

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