



# Von Open Access zu Open Science

---

Leonhard Dobusch

Professor für Betriebswirtschaftslehre mit Schwerpunkt Organisation  
Institut für Organisation und Lernen

3. Veranstaltung des Open Access Netzwerks Austria (OANA)

Von der Open-Access-Transition zu Open Science

1. Juni 2016, Palais Harrach, Freyung 3, Wien



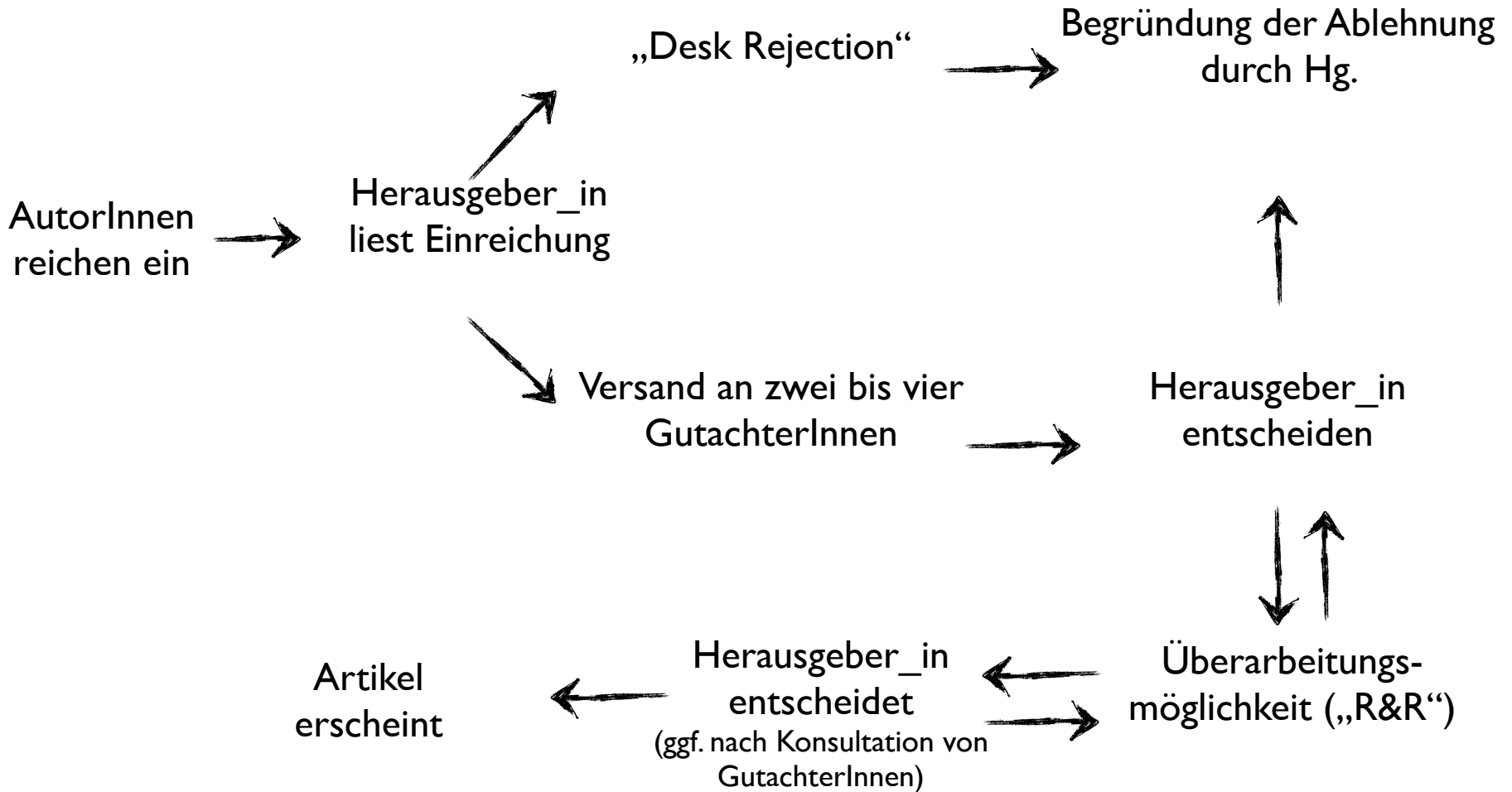
Dieses Werk steht unter der Lizenz  
Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License

**<0>**

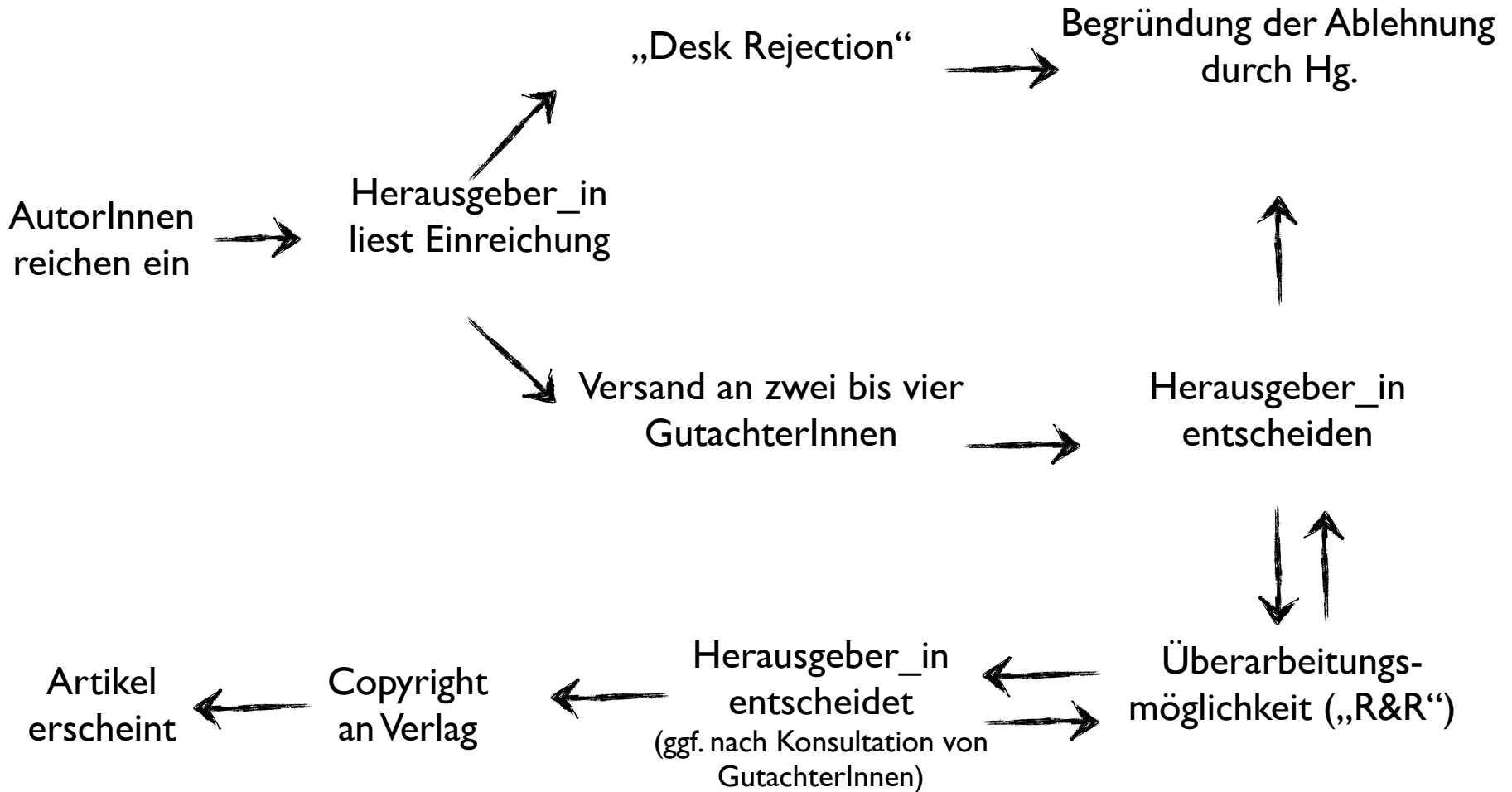
---

## **Prolog: Publikationspfade**

# Publikationsprozess



# Publikationsprozess

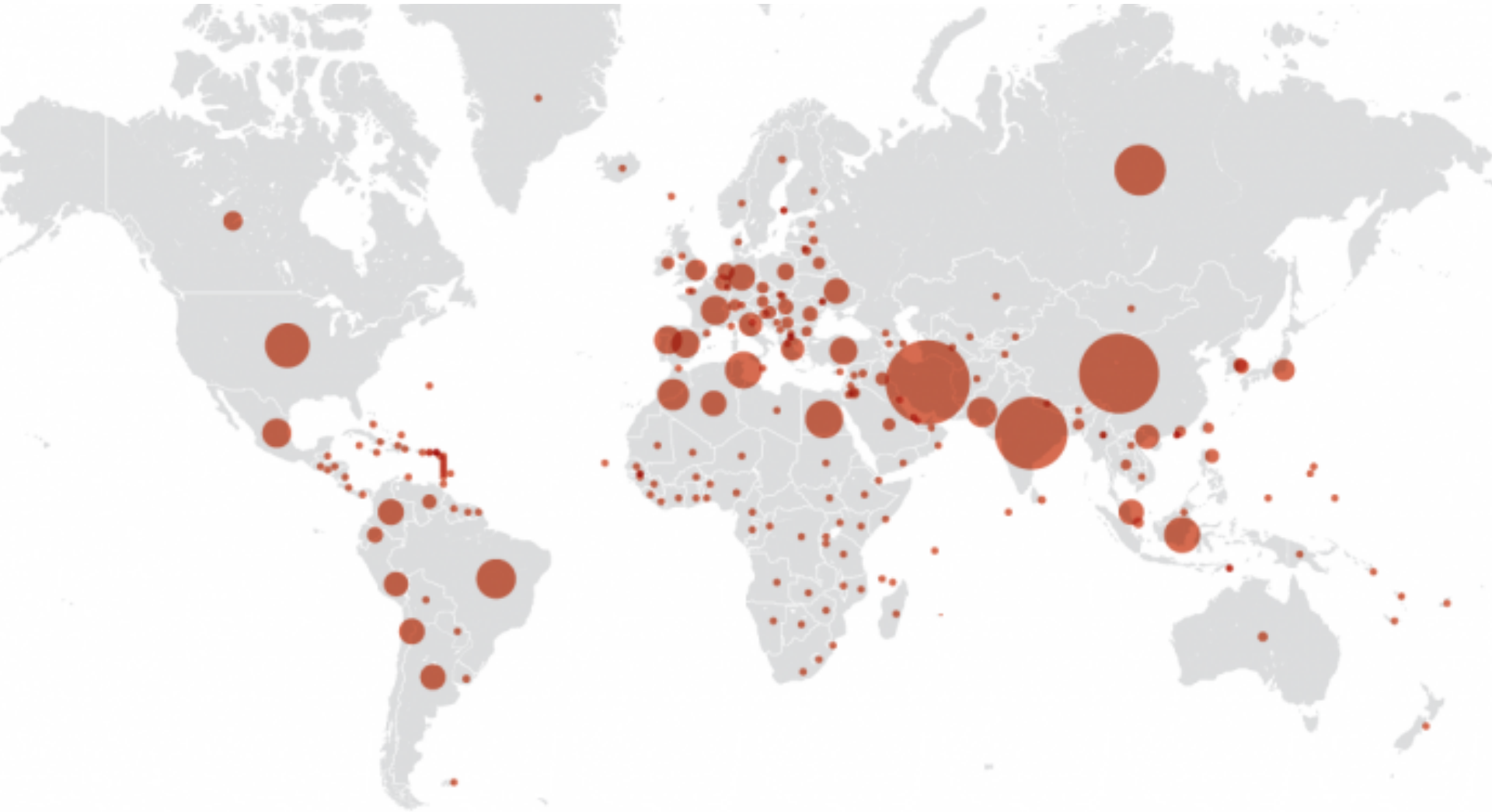




“ I hereby assign to [scientific publisher] exclusively all my right, title and interest in said article, including without limitation the copyright therein.

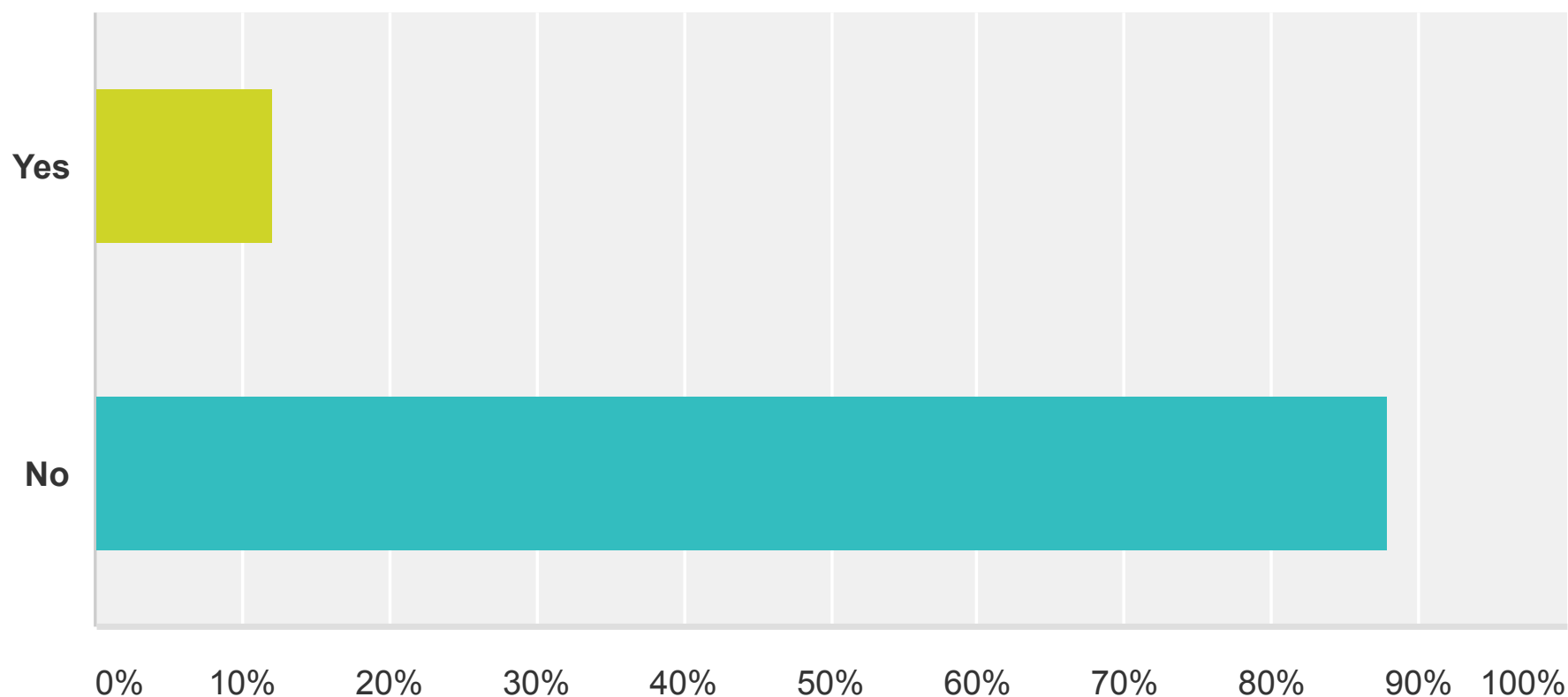
aus: Copyright Form eines  
großen Wissenschaftsverlags

# Sci-Hub: 28 Millionen Downloads in 6 Monaten



# Do you think it is wrong to download pirated papers?

Answered: 10,841 Skipped: 96



# Sci-Hub

ideas

## knowledge to all

We fight inequality in knowledge access across the world. The scientific knowledge should be available for every person regardless of their income, social status, geographical location and etc.

Our mission is to remove any barrier which impeding the widest possible distribution of knowledge in human society!

## no copyright

We advocate for cancellation of **intellectual property**, or copyright laws, for scientific and educational resources.

Copyright laws render the operation of most online libraries illegal. Hence many people are deprived from knowledge, while at the same time allowing rightholders to have a huge benefits from this. The copyright fosters increase of both informational and economical inequality.

## open access

The **Sci-Hub** project supports **Open Access** movement in science. Research should be published in open access, i.e. be free to read.

The Open Access is a new and advanced form of scientific communication, which is going to replace outdated subscription models. We stand against unfair gain that publishers collect by creating limits to knowledge distribution.

ht

## open access

of  
copyright laws,  
resources.

operation of  
hence many  
knowledge,  
ng  
benefits  
ers increase  
onomical

The **Sci-Hub** project supports **Open Access** movement in science.

Research should be published in open access, i.e. be free to read.

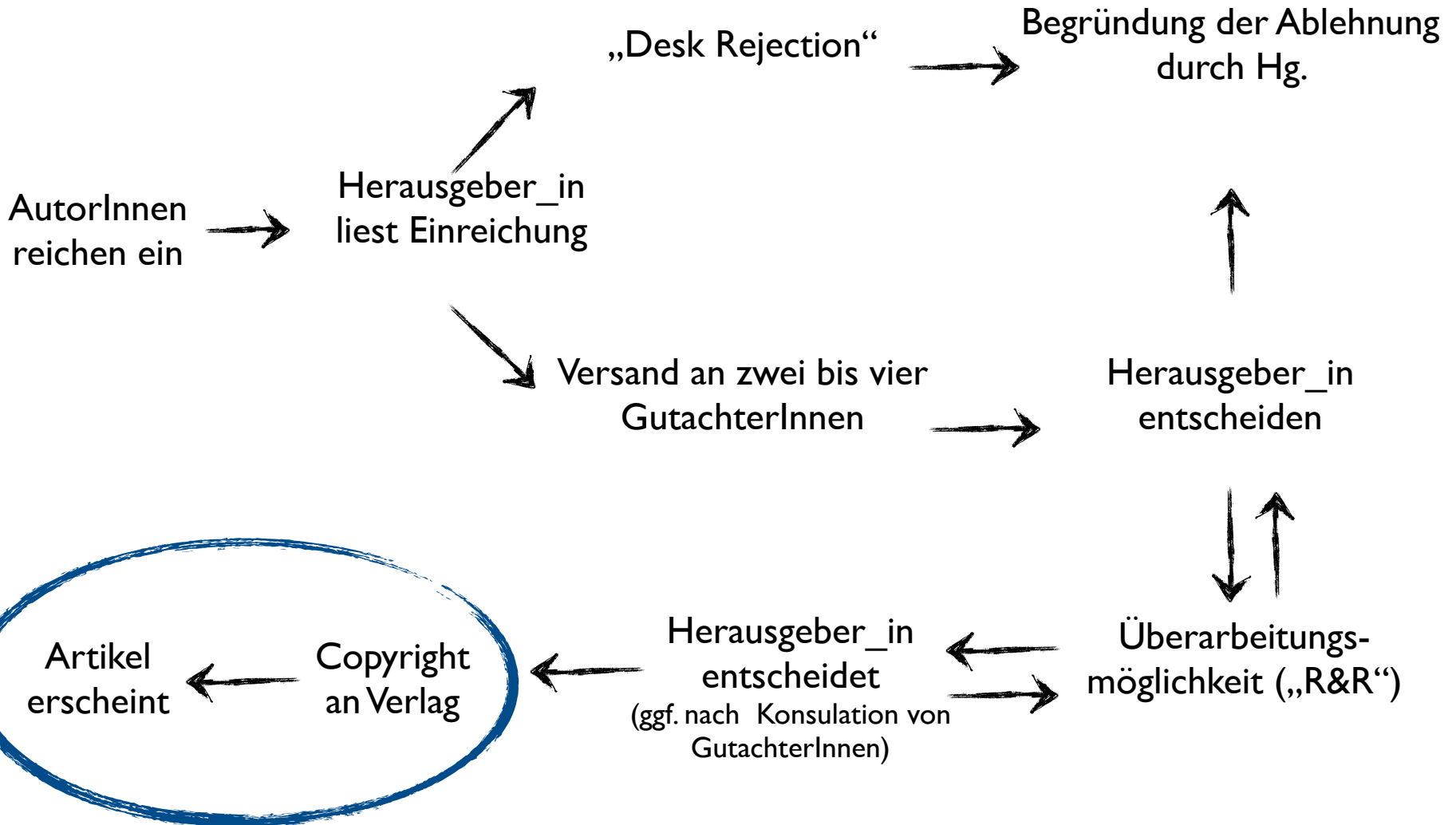
The Open Access is a new and advanced form of scientific communication, which is going to replace outdated subscription models. We stand against unfair gain that publishers collect by creating limits to knowledge distribution.

<1>

---

**Open Access**

# Publikationsprozess



Ve



Copyright  
an Verlag



Artikel  
erscheint



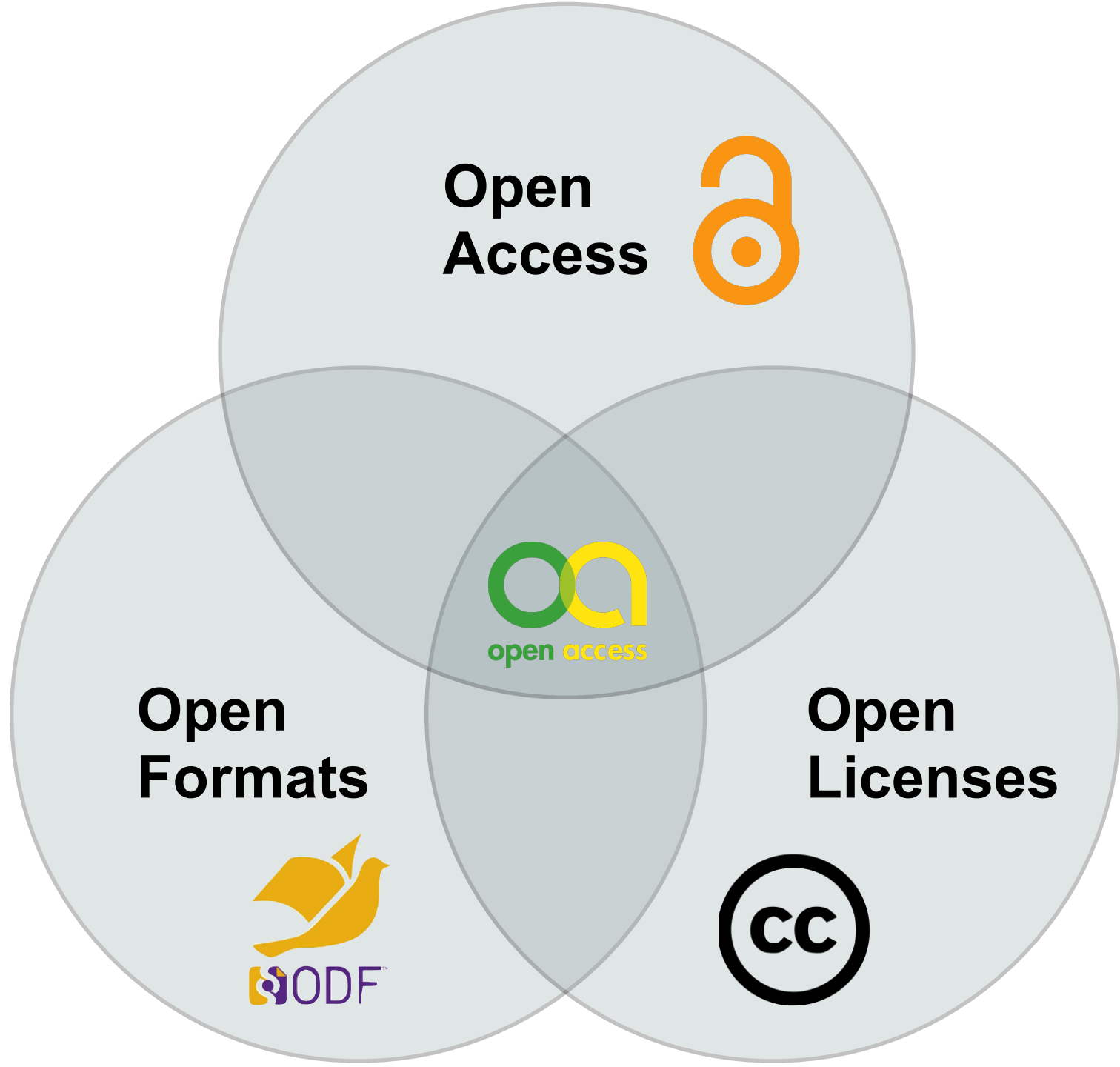




Artikel  
erscheint

Copyright  
an Verlag

Ve



“ eine Gegenrevolution, die sie **von oben** durchsetzen müssten

Interview mit Wissenschaftler  
zu Open Access

# Open-Access-Mandate



EUROPEAN COMMISSION  
Directorate-General for Research & Innovation

**Guidelines on Open Access  
to Scientific Publications and Research Data  
in Horizon 2020**



European Research Council  
Executive Agency

**If you can't beat them, join them?**

Springer Open Choice

www.springer.com/gp/open-access/springer-open-choice

Suchen

Springer

Search

Open Access

[» SpringerOpen](#)

[» Open Choice](#)

[» Agreements](#)

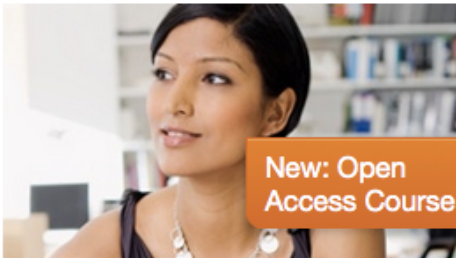
[» BioMed Central](#)

[» Open access funding](#)

[» Authors' rights](#)

[» Open access track record](#)

[» Contact us](#)




New: Open Access Course

Springer Author Academy

## Open Choice: Your research. Your choice.

Our Open Choice program allows authors to publish open access in the majority of Springer's subscription-based journals.



### When you choose Open Choice, benefits for you and your readers include:

- High visibility, as all articles are made freely available online for everyone, immediately upon publication
- Easy compliance with open access mandates, as all articles are CC BY licensed
- Reuse and immediate deposit of final article in any repository
- Authors retain the copyright to their work
- Automatic export triggered to PubMed Central/Europe PubMed Central (PMC)\*

## Article Publishing Charges (APCs)

Gold open access articles are made freely available for everyone to read upon publication, as the cost of publishing is recovered upfront through APCs rather than from subscribers. Elsevier's APC prices are set on a per journal basis, ranging from \$500 - \$5,000 US Dollars with prices clearly displayed on our [APC price list](#) and on journal homepages.

Adjustments in Elsevier's APC prices are under regular review and are subject to change. We set APC prices based on the following criterion which is applied to open access articles only:

- Journal impact factor;
- The journal's editorial and technical processes;
- Competitive considerations;
- Market conditions;
- Other revenue streams associated with the journal.

A small percentage of titles may also support more than one APC, for example when a journal supports one or more article types that require different APCs. Variations\* in pricing will be clearly displayed on journal homepages.

[Download 2016 APC prices \(PDF\)](#)

## Article Publishing Charges (APCs)

Gold open access articles are made freely available for everyone. The cost of publishing is recovered upfront through APCs rather than from subscription fees on a subscription basis, ranging from \$500 - \$5,000 US Dollars with prices clearly listed on journal homepages.

Adjustments in Elsevier's APC prices are under regular review and are based on the following criterion which is applied to open access articles:

- Journal impact factor;
- The journal's editorial and technical processes;



Date: 28-May-2016

ISSN	Journal Title	OA Model	Currency	Price
1876-2859	<a href="#">Academic Pediatrics</a>	Hybrid	USD	3000.00
1076-6332	<a href="#">Academic Radiology</a>	Hybrid	USD	2500.00
0001-4575	<a href="#">Accident Analysis and Prevention</a>	Hybrid	USD	3300.00
0155-9982	<a href="#">Accounting Forum</a>	Hybrid	USD	1100.00
0361-3682	<a href="#">Accounting, Organizations and Society</a>	Hybrid	USD	1800.00
2078-1520	<a href="#">Achievements in the Life Sciences</a> † fee not payable by author	Open Access	USD	0.00
1875-4597	<a href="#">Acta Anaesthesiologica Taiwanica</a>	Open Access	USD	3000.00
0094-5765	<a href="#">Acta Astronautica</a>	Hybrid	USD	2500.00
1742-7061	<a href="#">Acta Biomaterialia</a>	Hybrid	USD	3000.00
1872-2032	<a href="#">Acta Ecologica Sinica</a>	Hybrid	USD	3000.00
0001-5814	<a href="#">Acta Haematologica Polonica</a>	Hybrid	USD	3000.00
0065-1281	<a href="#">Acta Histochemica</a>	Hybrid	USD	1800.00
1359-6454	<a href="#">Acta Materialia</a>	Hybrid	USD	3000.00
0252-9602	<a href="#">Acta Mathematica Scientia</a>	Hybrid	USD	3000.00
0894-9166	<a href="#">Acta Mechanica Solida Sinica</a>	Hybrid	USD	3000.00
1146-609X	<a href="#">Acta Oecologica</a>	Hybrid	USD	2500.00
2173-5735	<a href="#">Acta Otorrinolaringologica (English Edition)</a>	Hybrid	USD	3000.00
0001-6519	<a href="#">Acta Otorrinolaringologica Espanola</a>	Hybrid	USD	3000.00
2211-3835	<a href="#">Acta Pharmaceutica Sinica B</a> † fee not payable by author	Open Access	USD	0.00
0001-6918	<a href="#">Acta Psychologica</a>	Hybrid	USD	1800.00
0001-7310	<a href="#">Actas dermosifiliograficas</a>	Hybrid	USD	3000.00

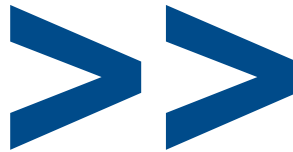
	OA Model	Currency	Price
	Hybrid	USD	3000.00
	Hybrid	USD	2500.00
	Hybrid	USD	3300.00
	Hybrid	USD	1100.00
	Hybrid	USD	1800.00
	Open Access	USD	0.00
	Open Access	USD	3000.00
	Hybrid	USD	2500.00
	Hybrid	USD	3000.00
	Hybrid	USD	3000.00
	Hybrid	USD	3000.00
	Hybrid	USD	1800.00

Hybrid?



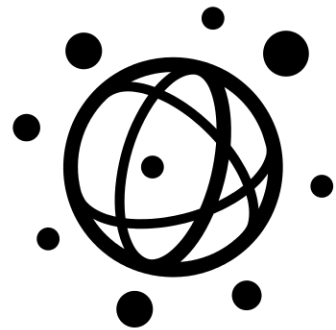
ELSEVIER

Lingua



**Glossa**  
a journal of general linguistics





**PLOS**



**Open for  
Discovery**



---

# Open Access 2.0

**» The Garbage Strike Test«**

“ Let’s say all large publishers suddenly refused anyone any access to any of their copyrighted materials at 9am tomorrow morning — what would they be replaced with?

James Heathers,

<https://medium.com/@jamesheathers/why-sci-hub-will-win-595b53aae9fa#.6f2z0k6dz>



Open Library of Humanities




Supporting Institutions | ...

https://about.openlibhums.org/libraries/supporting-institutions/

Suchen

☆ 📁 📧 ⬇️ 🏠 🗨️ ☰

## Supporting Institutions



# Open Library of Humanities

The Open Library of Humanities is financially supported by an international library consortium. This means that we never have to charge our authors to publish with us. In turn, we therefore have no incentive to admit sub-par work to the platform, unlike some open-access journals. The OLH is a not-for-profit enterprise with the sole mission of advancing open access to research.

Since our financial launch in January 2015, the below institutions have signed up to support the platform. Including block signups (see below) this is a current total of 189 institutions.

- [Aberystwyth University](#), United Kingdom
- [Academy of Fine Arts](#), Vienna, Austria
- [University of Alberta](#), Canada
- [Allegheny College](#), United States
- [University of Amsterdam](#), The Netherlands
- [University of Arizona](#), United States
- [Auckland University of Technology](#), New Zealand
- [Austrian Science Fund \(FWF\)](#)
- [Bath Spa University](#), United Kingdom
- [Baylor University](#), United States
- [Bethel University](#), United States
- [Birkbeck, University of London](#), United Kingdom
- [Boston College](#), United States
- [Brandeis University](#), United States
- [University of Brighton](#), United Kingdom
- [University of Bristol](#), United Kingdom

Search...

### WELCOME

The Open Library of Humanities (OLH) is a charitable organisation dedicated to publishing open access scholarship with no author-facing article processing charges (APCs). We are funded by an international consortium of libraries who have joined us in our mission to make scholarly publishing fairer, more accessible, and rigorously preserved for the digital future.

### RECENT POSTS

[Pynchon Notes journal back-archive now available](#)

[University of Amsterdam joins OLH LPS model](#)

[The Open University joins OLH LPS model](#)

[Bath Spa University joins OLH LPS model](#)

[CFP: Utopia at the Border / Deadline: Spring, 2017](#)

### SUBSCRIBE

Subscribe to our e-mail newsletter to receive updates.

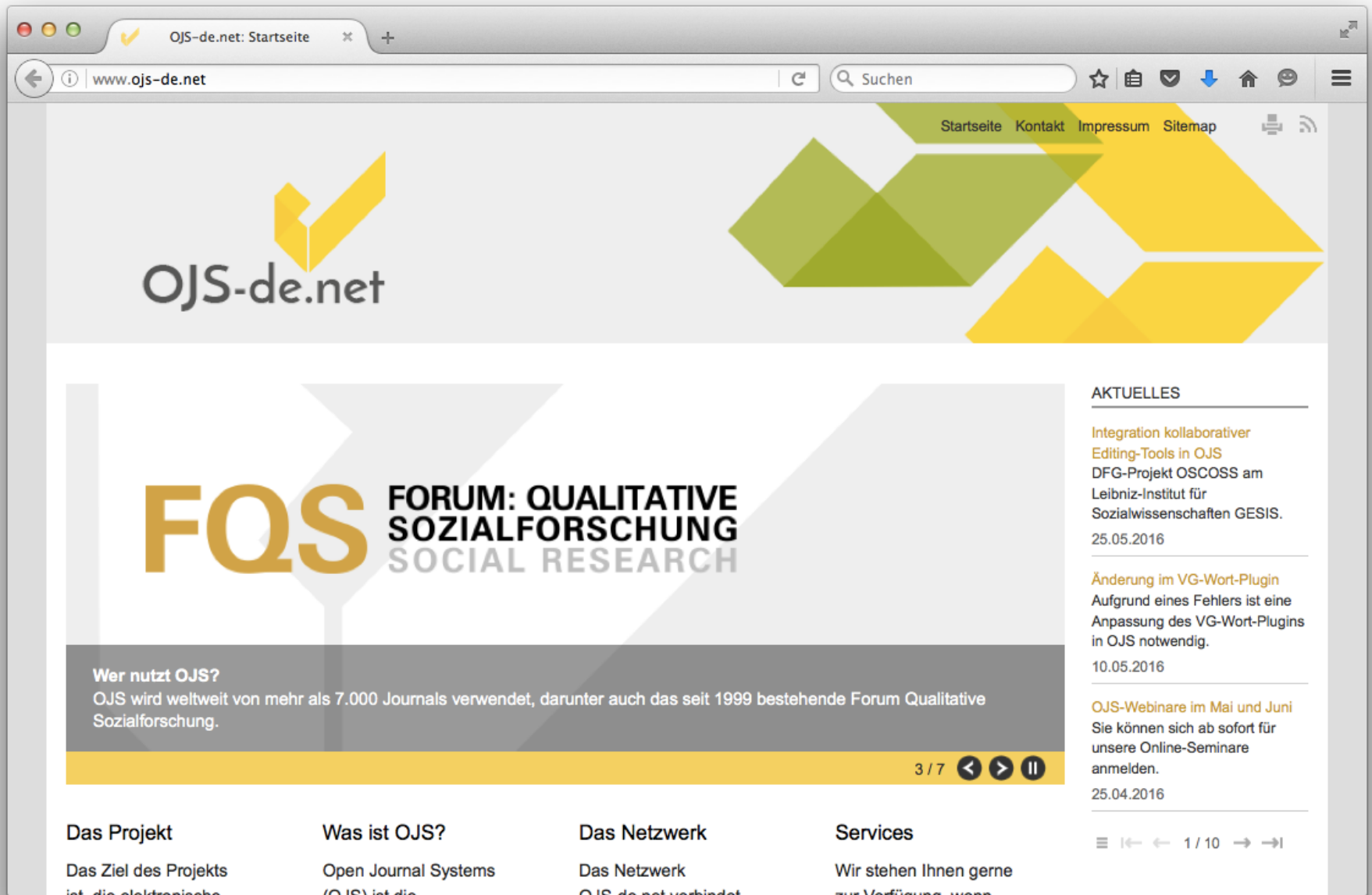
# VHB

**Verband der Hochschullehrer  
für Betriebswirtschaft e.V.**  
German Academic Association  
for Business Research



**Business Research**

arXiv.org



[Startseite](#) [Kontakt](#) [Impressum](#) [Sitemap](#)

# FQS

## FORUM: QUALITATIVE SOZIALFORSCHUNG

SOCIAL RESEARCH

### Wer nutzt OJS?

OJS wird weltweit von mehr als 7.000 Journals verwendet, darunter auch das seit 1999 bestehende Forum Qualitative Sozialforschung.

3 / 7

### AKTUELLES

#### Integration kollaborativer

#### Editing-Tools in OJS

DFG-Projekt OSCOSS am  
Leibniz-Institut für  
Sozialwissenschaften GESIS.

25.05.2016

#### Änderung im VG-Wort-Plugin

Aufgrund eines Fehlers ist eine  
Anpassung des VG-Wort-Plugins  
in OJS notwendig.

10.05.2016

#### OJS-Webinare im Mai und Juni

Sie können sich ab sofort für  
unsere Online-Seminare  
anmelden.

25.04.2016

1 / 10

### Das Projekt

Das Ziel des Projekts  
ist die elektronische

### Was ist OJS?

Open Journal Systems  
(OJS) ist die

### Das Netzwerk

Das Netzwerk  
OJS-de.net verbindet

### Services

Wir stehen Ihnen gerne  
zur Verfügung, wenn

PKP

Open Journal Systems

+

←

ojs.univie.ac.at

Suchen

☆

📁


📧

⬇

🏠

😊

☰

 universität  
wien

STARTSEITE   ÜBER UNS   EINLOGGEN   REGISTRIEREN   SUCHE

Startseite > **Open Journal Systems**

# Open Journal Systems

Als Angehörige/r der [Universität Wien](#) bieten Ihnen das [Open Access Office](#) der [Universitätsbibliothek](#) und der [ZID](#) einen Service für die Verwaltung und Publikation Ihres Open-Access-Journals an. Darin enthalten sind die kostenlose Nutzung dieser Software sowie Support und Beratung. Mehr Informationen hierzu finden Sie auf [unserer Website](#). Darüber hinaus können Sie [OJS testen](#) und sich über alle Neuigkeiten zu unserem Service im [Wiki](#) informieren.

## Young Information Scientist

[ZUR ZEITSCHRIFT](#) | [AKTUELLE AUSGABE](#) | [SICH REGISTRIEREN](#)

## Interdisciplinary Journal for Religion and Transformation in Contemporary Society

[ZUR ZEITSCHRIFT](#) | [AKTUELLE AUSGABE](#) | [SICH REGISTRIEREN](#)

## Austrian Journal of Political Science

[ZUR ZEITSCHRIFT](#) | [AKTUELLE AUSGABE](#) | [SICH REGISTRIEREN](#)

## Protokolle zur Bibel

OPEN JOURNAL SYSTEMS

Navigationshilfe

BENUTZER/IN

Benutzer/innen-Name

Passwort

☐ An mich erinnern

Einloggen

SPRACHE

Sprache auswählen

Deutsch ▾

Abschicken

ZEITSCHRIFTENINHALTE




Suche

Suchbereich

Alle ▾

Suchen

SCHRIFTGRÖSSE

e-infrastructures  
austria

E-Infrastructures » Home

e-infrastructures.at/home/

Suchen

☆

✓

↓

🏠

💬

☰

e-infrastructures  
austria

HOME

DAS PROJEKT

STRUKTUR

DIE PARTNER


KONTAKT

Suchen...

English

## Willkommen bei e-Infrastructures Austria!

e-Infrastructures Austria ist ein Projekt für den koordinierten Ausbau und die Weiterentwicklung von Repositorieninfrastrukturen in ganz Österreich. Dadurch wird die sichere Archivierung und Bereitstellung von elektronischen Publikationen, Multimedia-Objekten und anderen digitalen Daten aus Forschung und Lehre gewährleistet.



### Projektziele

**Teil A** - Aufbau von Dokumentenservern bei allen Partnereinrichtungen

**Teil B** - Erarbeitung eines strategischen Konzepts für das zukünftige Forschungsdatenmanagement in Österreich

**Teil C** - Aufbau eines Wissensnetzwerks und einer allen 25 Projektpartnern zugänglichen Wissensinfrastruktur für den Umgang mit digitalen Ressourcen

## Aktuelles

---

Montag, 4. April 2016  
**Fortbildungsseminar für Forschungsdaten und e-Infrastrukturen**

4-tägige e-Infrastructures Austria Veranstaltung von 6.-9. Juni 2016 an der Universität Wien. Programm online!

[\[mehr\]](#)

---

Montag, 4. April 2016  
**Metadata Workshop, 22. June 2016**

Location: University of Vienna, Aula am Campus

[\[mehr\]](#)

---

Donnerstag, 12. Mai 2016  
**Projekt-Deliverables**

Hier finden Sie die Projektergebnisse von e-Infrastructures Austria

[\[mehr\]](#)

e-infrastructures.at/struktur/



# Willkommen bei e-Infrastructures Austria!

e-Infrastructures Austria ist ein Projekt für den koordinierten Ausbau und die Weiterentwicklung von Repositorieninfrastrukturen in ganz Österreich. Dadurch wird die sichere Archivierung und Bereitstellung von elektronischen Publikationen, Multimedia-Objekten und anderen digitalen Daten aus Forschung und Lehre gewährleistet.



## Projektziele

**Teil A** - Aufbau von Dokumentenservern bei allen Partnereinrichtungen

**Teil B** - Erarbeitung eines strategischen Konzepts für das zukünftige Forschungsdatenmanagement in Österreich

**Teil C** - Aufbau eines Wissensnetzwerks und einer allen 25 Projektpartnern zugänglichen Wissensinfrastruktur für den Umgang mit digitalen Ressourcen

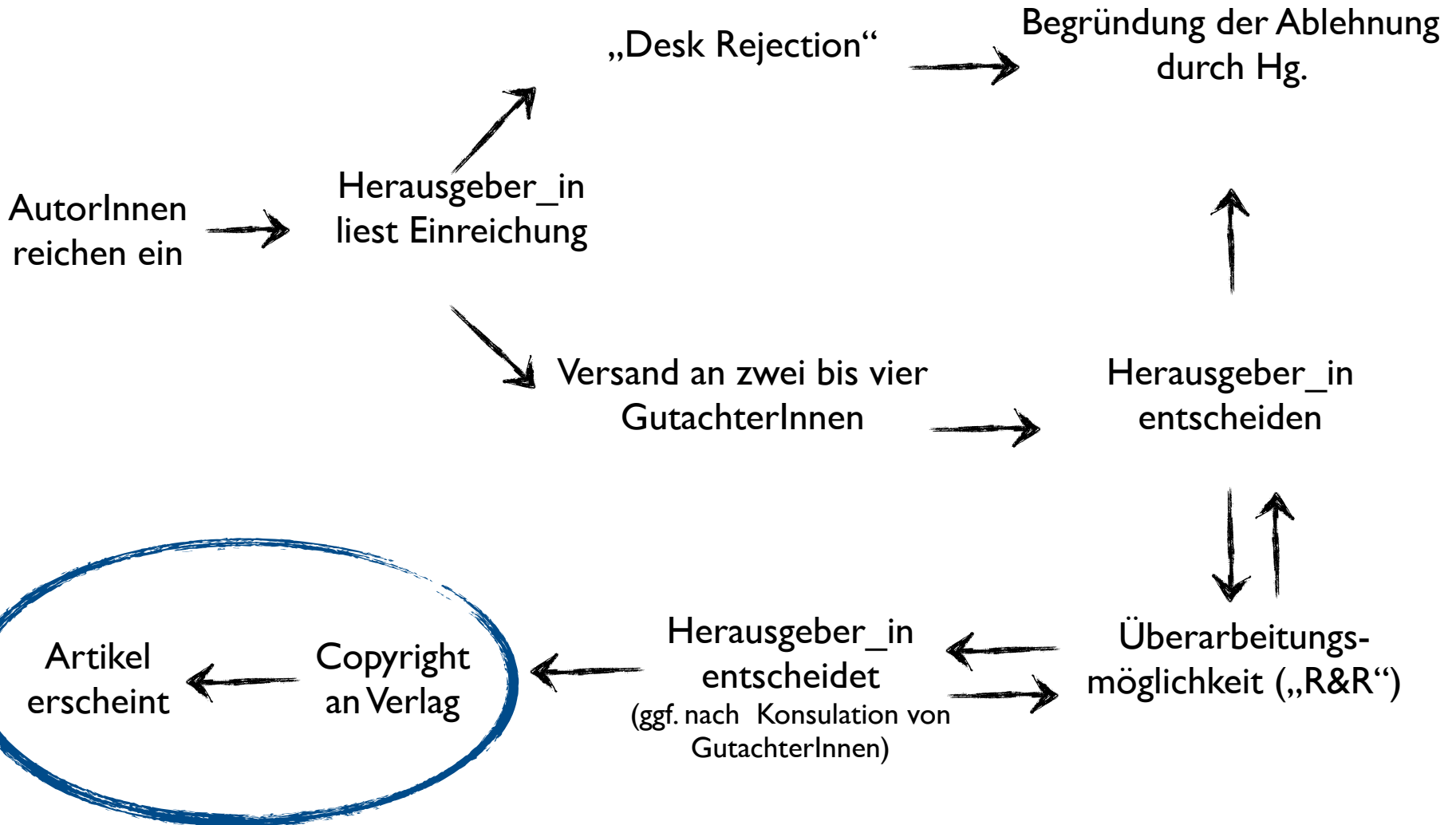


**<3>**

---

**Open Science**

# Publikationsprozess

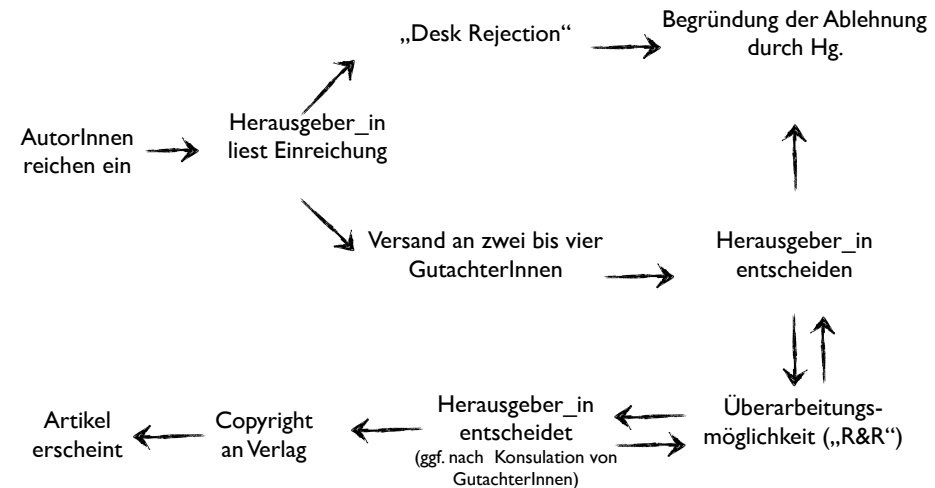


# Crowd & Citizen Science

## Open Research Data

## Open Educational Resources

### Publikationsprozess





open science

## Was ist Citizen Science?

Citizen Science bezeichnet eine Arbeitsmethode der Wissenschaft, mit der Projekte unter Mithilfe oder komplett von interessierten Amateurrinnen und Amateuren [lat. amator "Liebhaber"] durchgeführt werden.

[mehr Infos](#)

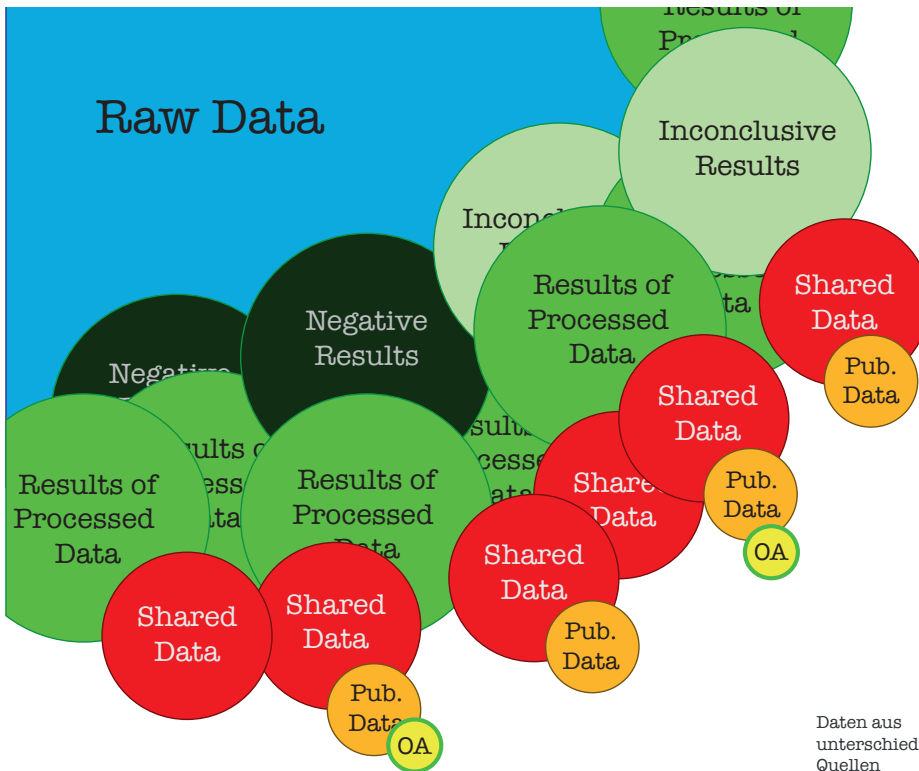
## NATURBEOBACHTUNG.AT

Auf der online-Plattform [www.naturbeobachtung.at](http://www.naturbeobachtung.at) können alle interessierten NaturliebhaberInnen Sichtungen von bekannten und häufigen, aber auch von seltenen und bedrohten Tieren und Pflanzen über eine einfache Eingabe-Maske eintragen. Es wird gefragt, wer wo wann was und wieviel von einer Tier-... **weiterlesen..**

Forum Login

# e-Infrastructures für die Aufbewahrung digitaler Daten

## Daten aus der Forschung



## Schichten der Daten

**Raw Data:** Primäre Daten, die im Forschungsprozess entstehen.

**Processed Data:** Daten, die durch Analyseverfahren entstehen. Die Prozesse können zu Ergebnissen, aber auch zu negativen oder inkonklusiven Ergebnissen führen.

**Shared Data:** Daten, die mit anderen geteilt werden.

**Published Data:** Veröffentlichungen

**Open Access Published Data:** Veröffentlichungen in Open Access-Modalität

Somit ergeben sich Levels und Layers

## Workflowmodell für die Aufbewahrung von Daten im Rahmen von e-Infrastructures

Daten aus unterschiedlichen Quellen

Technische und Nicht-technische Konvertierung

Bereitstellung der Daten

Wiederverwendung der Daten

Gemeinsamer Rechtsraum

## Phasen der Archivierungsprozesse

**Pre-Ingest:** Die Verantwortung liegt beim Datenerzeuger. Hier wird die Auswahl der zu archivierenden Daten, deren Qualität und



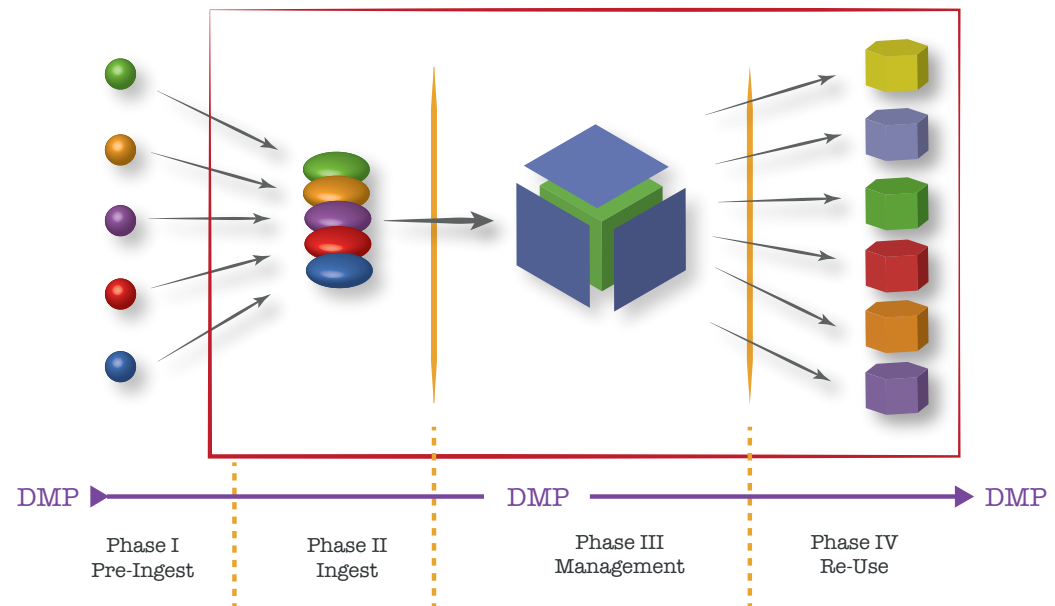
## Phasen der Archivierungsprozesse

**Pre-Ingest:** Die Verantwortung liegt beim Datenerzeuger. Hier wird die Auswahl der zu archivierenden Daten, deren Qualität und die Lizenzen für die Datennutzung bestimmt.

**Ingest:** Hier findet die Übergabe vom Datenerzeuger zum Archivmanager (Repository Manager) statt. Um die Daten archivieren zu können, müssen diese konvertiert werden. Bei diesem Prozess darf die Qualität der Daten nicht geändert werden.

**Management:** Gewährleistung der Datensicherheit und Bereitstellung der Daten in der Qualität, die zur speziellen Nachnutzung notwendig ist.

**Re-Use:** Übergabe an Applikationen, die sich auf die Nachnutzung der Daten spezialisiert haben. Die Daten können in e-Learningssystemen, Präsentationen oder weiteren Forschungsprozessen genutzt werden. Dabei erfolgt eine Übergabe vom Archivmanager an den Datenerzeuger der Nachnutzungsapplikation.



## Aspekte für die Bereitstellung der Daten



## Rollenmodell für DMP im Rahmen von e-Infrastructures



Projektbezogene Data Management Pläne



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

# Aspekte für die Bereitstellung der Daten



Long-Term  
Preservation

Archiv für  
Datenbanken

Big Data  
Archiv

Publication  
Repository

Software  
Repository

Short-Term  
Preservation

Open Access  
Repository

Sicherheits  
Archiv

...



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





<4>

---

## **Epilog: Comeback von Humboldt**

## Magazine

# Reinhart, Rogoff... and Herndon: The student who caught out the profs

By Ruth Alexander  
BBC News

🕒 20 April 2013 | Magazine

**This week, economists have been astonished to find that a famous academic paper often used to make the case for austerity cuts contains major errors. Another surprise is that the mistakes, by two eminent Harvard professors, were spotted by a student doing his homework.**

It's 4 January 2010, the Marriott Hotel in Atlanta. At the annual meeting of the American Economic Association, Professor Carmen Reinhart and the former chief economist of the International Monetary Fund, Ken Rogoff, are presenting a research paper called Growth in a Time of Debt.

At a time of economic crisis, their finding resonates - economic growth slows dramatically when the size



4open

https://wiki.uibk.ac.at/4open/Open\_Organizations\_and\_Organizing\_Openness

Suchen

Deutsch Anmelden

Hauptseite Diskussion Lesen Quelltext anzeigen Versionsgeschichte Suchen

## Open Organizations and Organizing Openness

Welcome to the wiki of the course "Open Organizations and Organizing Openness". The course is part of the [Master's Programme Organization Studies](#) at Universität Innsbruck.

**Core pages:**

- **Schedule:** dates and location of lecture and seminar sessions
- **Readings on openness:** links to literature and wiki pages relevant for the lecture sessions
- **Open phenomena:** links to exemplary readings on certain empirical examples of openness
- **How to essay:** information on research essay

**Course design:**

Dealing with current issues in organization studies, this course focuses on 'openness', which has become one of the most imperative virtues of modern organizations. The goal of the course is to provide an overview about different phenomena of organizational openness and link the concept of openness to related concepts such as transparency, participation and inclusion.

The course comprises two main parts. The *lecture part* introduces various theoretical concepts related to openness based on readings of two texts per session. Every course participant is required to hand in at least one question related to each of the texts prior the session. The questions must be entered in the [course wiki](#) under [Readings on openness](#)). Please add an acronym with the first two letters of your first and family name respectively in brackets to your question (e.g., "HaMa" for "Hans Mayr").

In the *seminar part*, the focus is on different manifestations of openness in terms of empirical phenomena described as open such as open source software, open innovation, open strategy or open government (see [Open phenomena](#)).

**Course assessments:**

*Seminar:* short research essay, applying one or two of the concepts introduced in the lecture to one of the empirical open phenomena

**Wiki-basierter Kurs: [wiki.uibk.ac.at/4open](https://wiki.uibk.ac.at/4open)**

# Kontakt

## E-Mail:

[Leonhard.Dobusch@uibk.ac.at](mailto:Leonhard.Dobusch@uibk.ac.at)

## Twitter:

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

## Web:

[bit.ly/LD\\_UIBK](http://bit.ly/LD_UIBK) (Universität Innsbruck)  
[dobusch.net](http://dobusch.net)

## Forschungsblogs:

[governancexborders.com](http://governancexborders.com)  
[osconjunction.net](http://osconjunction.net)

