

Publizieren wissenschaftlicher Literatur im Open Access

Hintergrund und Praxis



I. Achterberg

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen, Georg-August-Universität Göttingen

Kontroverse mit den Verlagen

- Fachjournale werden Digital, Verbreitung online
- Traditionelle Aufgaben der Verlage werden verlagert und Kosten reduziert
- Große Verlage erreichen teils Gewinnmargen um die 30%
- Forschende und Bibliotheken kritisieren Preispolitik
- „In the light of these high prices, the only realistic option for many libraries is to agree to buy very large "bundles", which will include many journals that those libraries do not actually want. Elsevier thus makes huge profits by exploiting the fact that some of their journals are essential. “ (<http://thecostofknowledge.com/>, 2012)
- Dabei verkaufen die Verlage, über die Bibliotheken, im Endeffekt den Forschenden teuer Inhalte, die diese den Verlagen unentgeltlich zur Verfügung gestellt hatten (Artikel und Peer-Review)
- Öffentlich finanzierte Forschung ist der Öffentlichkeit nicht frei zugänglich
- Die Forschung wird behindert, da Forschenden der Stand der Forschung nur ausschnittsweise zugänglich ist

Open Access – Historie

- **1999:** ein erstes Editorial Board verlässt geschlossen Elsevier
Sechs weitere Journals folgen
- **2003:** Berliner Erklärung (Berlin Declaration)
Unterzeichnende: Hochschulrektorenkonferenz (HRK), Wissenschaftsrat, DFG, Max-Planck-Gesellschaft, Fraunhofer-Gesellschaft, Leibniz-Gemeinschaft, Helmholtz-Gemeinschaft, Deutsche Bibliotheksverband
- **2012:** Elsevier-Boycott der WissenschaftlerInnen („cost of knowledge“)
(„won't publish, won't referee, won't do editorial work“)
- **2014:** Europäische Forschungsförderung führt Open Access-Pflicht ein
- **2016:** Elsevier-Boycott der Bibliotheken - ca. 60 Unis und Forschungseinrichtungen in Deutschland kündigen Ihre Verträge mit Elsevier („Zeitschriftenkrise“)
- **2016:** Im Projekt **DEAL** verhandelt die HRK mit Verlagen über nationale Lizenzen
- **2018** (ab Juli): ca. 200 Universitäten in Deutschland haben keinen Zugriff auf Elsevier-Publikationen mehr
- **2019:** Wiley unterzeichnet am 15.01.2019 als erster Verlag einen DEAL-Vertrag



By: Michael Eisen

Open Access – was ist das?

Open Access meint die freie Zugänglichkeit von wissenschaftlichen Publikationen.

Dazu gehört

- die Berechtigung zur
 - Verwendung
 - Distribution
 - Vervielfältigung
- Zitationspflicht (Nennung der Urheber)
- Bereitstellung online

Aus der Berliner Erklärung (2003):

Open access contributions must satisfy two conditions:

1. [...]to all users a **free, irrevocable, worldwide**, right of **access** to, and a license to **copy, use, distribute, transmit** and **display** the work publicly and to make and distribute **derivative works**, [...] subject to **proper attribution of authorship** [...], as well [...] **printed copies** for their personal use.
1. A complete version of the work [...], in an appropriate **standard electronic format** is deposited (and thus published) in at least one **online repository** [...] that is supported and maintained by an academic institution, scholarly society, government agency, or other well-established organization that seeks to enable open access, unrestricted distribution, inter operability, and **long-term archiving**.

Open Access – wieso eigentlich?

- Die **Allgemeinheit** finanziert Forschung, Paper schreiben und Peer-Review i.d.R. (Steuergelder etc.). Die **Ergebnisse bleiben ihr allerdings vorenthalten**.
 - *Open Access* macht die Ergebnisse öffentlich finanzierter Forschung der Öffentlichkeit zugänglich.
- Den **Stand der Forschung** zu ermitteln, ist Grundlage wissenschaftlichen Arbeitens. Inwieweit dies möglich ist, hängt von den **Finanzen der Heimatinstitution** ab.
 - Durch *Open Access* werden **Forschende** an weniger gut finanzierten Institutionen weniger stark benachteiligt.
- Die **Wissenschaft insgesamt** wird durch den selektiven Zugang der Wissenschaftlichen zu Ausschnitten der wissenschaftlichen Literatur beeinträchtigt.
 - Die Wissenschaft profitiert insgesamt, wenn der publizierte Stand der Forschung Allen im *Open Access* zugänglich ist.

Open Access – Horizon2020 (Europa)

Open Access Publikation ist bereits Auflage für Projekte europäischer Forschungsförderung

(„Horizon 2020“, Fördervolumen der Europäischen Kommission: ca. 80 Mrd € für 2014-2020)

“Each beneficiary must ensure open access (free of charge, online access for any user) to all peer-reviewed scientific publications relating to its results. [...]”

- Maschinenlesbare Version (Manuskript oder Verlagsversion) muss in einem wissenschaftlichen Repository bereitgestellt werden.
- Forschungsdaten müssen veröffentlicht werden.
- Open Access muss mit Publikation, in bestimmten Fällen bis zu 6 Monaten später, gewährleistet sein.
- Die Metadaten müssen im Open Access zugänglich sein und u.a. einen persistenten Identifikator beinhalten.

Plan-S

Open Access-Pflicht bei 11 nationalen Forschungsförderern in Europa

“By 2020 scientific publications that result from research funded by public grants provided by participating national and European research councils and funding bodies, must be published in compliant Open Access Journals or on compliant Open Access Platforms.”



Open Access Publizieren wird ab 01.01.2020 Auflage für Forschungsprojekte die

- Förderung aus europäischen Geldern erhalten (erc)
- Förderung aus einem der 11 unterzeichnenden Länder erhalten

- Die Auflage kann erfüllt werden durch:
 - Publikationen in Open Access Journals (**Gold OA**)
 - Oder umgehende Zweitveröffentlichungen (**Green OA**)

- Die Auflage kann **NICHT** erfüllt werden durch:
 - OA-Publikation in einem Hybrid-Journal (ohne Transformationsvertrag)
 - Mirror Journals (Journal-Pärchen Closed + Open Access)


Plan-S


SCIENCE
EUROPE
Shaping the future of research



Nationale Förderer:

Österreich: FWF  Der Wissenschaftsfonds.

Finnland: AKA 

Frankreich: ANR 

Irland: SFI 


Italien: INFN 

Luxemburg: FNR  Luxembourg National Research Fund


Niederlande: NWO  Netherlands Organisation for Scientific Research

Norwegen: RCN  The Research Council of Norway

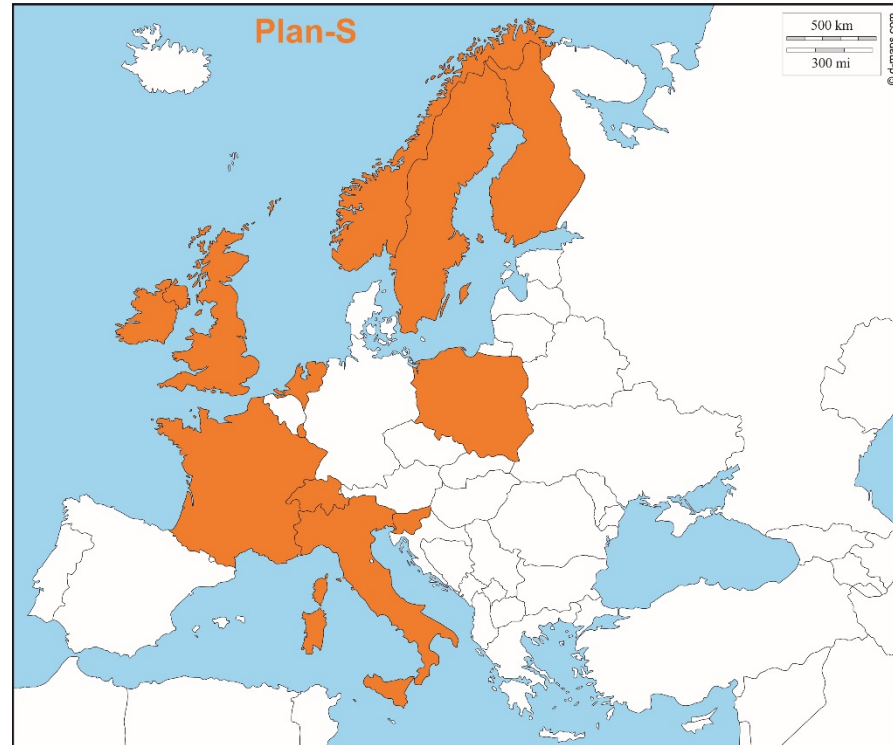
Polen: NCN  NATIONAL SCIENCE CENTRE POLAND

Slowenien: ARRS  SLOVENIAN RESEARCH AGENCY


Schweden: FORMAS 

Schweden: FORTE 

UK: UKRI  UK Research and Innovation



Private Förderer:

The Wellcome Trust 

The Bill & Melinda Gates Foundation 

Riksbankens Jubileumsfond 

Europäische Förderer:

European Research Council

European Commission



European Research Council
Established by the European Commission



Open Access – Freie Lizenzen



z.B. Creative Commons-Lizenzen

Icon	Freigabe	Kürzel
	kein Copyright wenn möglich (Gemeinfrei) („no Copyright“)	PD, CC-0
	Namensnennung	CC-BY
	Namensnennung, Weitergabe unter gleichen Bedingungen	CC-BY-SA
	Namensnennung, nicht kommerziell	CC-BY-NC
	Namensnennung, nicht kommerziell, Weitergabe unter gleichen Bedingungen	CC-NC-SA
	Namensnennung, keine Bearbeitung	CC-ND
	Namensnennung, nicht kommerziell, keine Bearbeitung	CC-NC-ND

Zweitveröffentlichungsrecht

§ 38 Abs. 4 UrhG

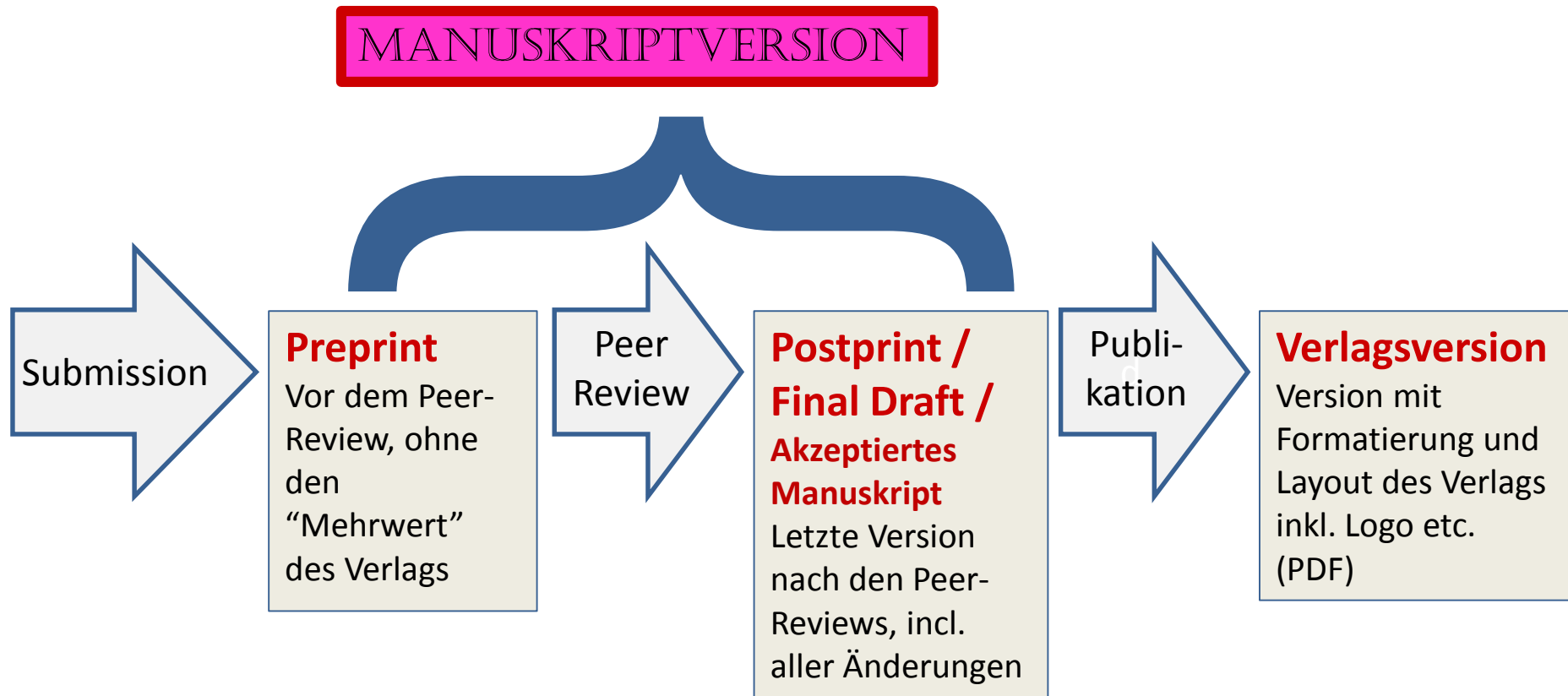
Betrifft:

- Wissenschaftliche Beiträge/Artikel.
(in **Periodika** die min. 2x jährlich erscheinen)
- **Förderung min. ½ öffentliche Mittel .**
(DFG, BMBF, EU oder andere Drittmittel sowie außeruniversitäre Forschungseinrichtungen)

Einschränkungen & Auflagen:

- **Embargofrist: 1 Jahr.**
- Version: akzeptierte **Manuskriptversion.**
- Veröffentlicht nach **01.01.2014 .**
- Nur **Online-Veröffentlichung** (kein Druck).
- **Quelle** der Erstveröffentlichung ist zu **nennen.**
- Nicht gewerblich

Manuskriptversion – was ist was?



Abgesehen vom Zweitveröffentlichungsrecht in Deutschland

-

was erlauben die Journale?

- Darf ich meinen publizierten Artikel online stellen?
z.B. auf *Researchgate* oder *GEO-LEOe-docs*
- Und wenn, in welcher Version?
- Muss ich eine Embargofrist abwarten?

Was erlaubt welches Journal?

<http://www.sherpa.ac.uk/romeo/search.php>



... opening access to research

[Home](#) • [Search](#) • [Journals](#) • [Publishers](#) • [FAQ](#) • [Suggest](#) • [About](#)

Search - Publisher copyright policies & self-archiving

[English](#) | [Español](#) | [Magyar](#) | [Nederlands](#) | [Português](#)

Search

Journal titles or ISSNs **Publisher names**

Geophysical Journal International

Exact title **starts with** **contains** **ISSN**

[Advanced Search](#)

RoMEO Colour	Archiving policy
Green	Can archive pre-print <i>and</i> post-print or publisher's version/PDF
Blue	Can archive post-print (ie final draft post-refereeing) or publisher's version/PDF
Yellow	Can archive pre-print (ie pre-refereeing)
White	Archiving not formally supported

[More on colours and restrictions](#)

or [View all publishers](#)

Use this site to find a summary of permissions that are normally given as part of each publisher's copyright transfer agreement.

The RoMEO Journals database is supplemented with information kindly provided by:

- the [Zetoc](#) service, funded by Jisc with data provided by the British Library,
- the [Directory of Open Access Journals \(DOAJ\)](#) managed by Infrastructure Services for Open Access,
- the *Entrez* journal list hosted by the NCBI.

Search - Publisher copyright policies & self-archiving

English | [Español](#) | [Magyar](#) | [Nederlands](#) | [Português](#)

One journal found when searched for: **geophysical journal international**

Journal:	Geophysical Journal International (ISSN: 0956-540X, EISSN: 1365-246X)
RoMEO:	This is a RoMEO green journal
Paid OA:	A paid open access option is available for this journal.
Author's Pre-print:	✓ author can archive pre-print (ie pre-refereeing)
Author's Post-print:	✓ author can archive post-print (ie final draft post-refereeing)
Publisher's Version/PDF:	✓ author can archive publisher's version/PDF
General Conditions:	<ul style="list-style-type: none"> • Pre-print can only be posted prior to acceptance • Pre-print on author's personal website, employer website, free public server or pre-prints in subject area • Pre-print must be accompanied by set statement (see link) • Pre-print set statement must be amended upon publication (see policy) • Publisher's version/PDF may be used • Author's Post-print on Institutional repositories or Central repositories • Publisher's version/PDF on Institutional repositories or Central repositories, with all rights reserved (see policy) • Published source must be acknowledged • Must link to publisher version • Set phrase to accompany archived copy (see policy)
Mandated OA:	(Awaiting information)
Paid Open Access:	Oxford Open - Creative Commons Attribution License Available
Copyright:	Policy
Updated:	03-Jan-2018 - Suggest an update for this record
Link to this page:	http://www.sherpa.ac.uk/romeo/issn/0956-540X/
Published by:	Oxford University Press (OUP): Policy P - Oxford Open Option A [Commercial Publisher] - Green Policies in RoMEO
Other parties:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Royal Astronomical Society [Associate Organisation] - Green Policies in RoMEO 2. Wiley [Former Publisher] - Yellow Policies in RoMEO
Guidance:	Please see the list of Publisher Categories in RoMEO for guidance on interpreting the priority of multiple publishers.
<p>These summaries are for the journal's <i>default</i> policies, and changes or exceptions can often be negotiated by authors. <i>All information is correct to the best of our knowledge but should not be relied upon for legal advice.</i></p>	

Zweitveröffentlichung – wo?

- In Fachrepositorien, z.B.:
 - [Aquatic Commons](#), ein Angebot der International Association of Aquatic and Marine Science Libraries and Information Centers
 - [GEO-LEOe-docs](#), Fachrepositorium des Fachinformationsdienstes für die Geowissenschaften der festen Erde (FID GEO)
 - [NASA Technical Reports](#)
 - [OceanDocs](#), Dokumentenserver der Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC)
- In institutionellen Repositorien, z.B.:
 - [Earthprints](#), Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
 - [EPIC](#), Alfred-Wegener-Institut, Helmholtzzentrum für Polar- und Meeresforschung.
 - [GFZpublic](#), Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ, Helmholtzzentrum Potsdam
 - [Oceanrep](#), GEOMAR, Helmholtzzentrum für Ozeanforschung
- ResearchGate?
 - zusätzlich, bietet aber keine Langzeitarchivierung.

<https://doaj.org/>

share | embed 10 Title search all geophysics

- Journals vs Articles

Journals ✕

+ Subject

+ Article processing charges (APCs)

+ DOAJ Seal

+ Journal license

+ Publisher 

+ Country of publisher

+ Full Text language


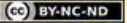

+ Peer review

+ Date added to DOAJ

Journals vs Articles: Journals ✕

1 – 10 of 45



 **Advances in Geo-Energy Research**  

ISSN: 2208-598X (Online)
<http://www.astp-agr.com>
 Blind peer review
Subject: Technology: Engineering (General). Civil engineering (General): Engineering geology. Rock mechanics. Soil mechanics. Underground construction | Science: Physics: Geophysics. Cosmic physics | Social Sciences: Commerce: Commercial geography. Economic geography
Date added to DOAJ: 28 Jun 2018
Record Last Updated: 28 Jun 2018

 **Annales Geophysicae**  

ANGEO
 ISSN: 0992-7689 (Print); 1432-0576 (Online)
<http://www.annaes-geophysicae.net>
 Peer review
Subject: Science: Physics: Geophysics. Cosmic physics
Date added to DOAJ: 1 May 2002
 APC: 500EUR 

 **Annals of Geophysics**  

ISSN: 1593-5213 (Print); 2037-416X (Online)
<http://www.annalsofgeophysics.eu/index.php/annals>
 Peer review

Open Access Journals sind konkurrenzfähig

Journal	Herausgeber*in	Verlag	Typ	IF
Solid Earth	EGU	Copernicus	OA (APC 1000 €)	4,165
<i>Journal of Geophysical Research (JGR) – Solid Earth</i>	AGU	Wiley	Hybrid	3,48
Solid Earth Sciences	Guangzhou Institute of Geochemistry	Elsevier	OA (free)	-

Links

Open Access **Journale finden** (*Directory of Open Access Journals*):

<https://doaj.org/>

Journal-spezifische Regelungen zur Zweitveröffentlichung auf einen Blick (*Sherpa/Romeo*):

<http://www.sherpa.ac.uk/romeo/search.php>

Open Access **Publikationen finden** (*BASE Bielefeld Academic Search Engine*):

<https://www.base-search.net/>

Informationen zu Open Access in den Geowissenschaften:

<https://open-access.net/informationen-fuer-verschiedene-faecher/geowissenschaften/>

Berliner Erklärung:

<https://openaccess.mpg.de/Berliner-Erklaerung>

Plan-S:

<https://www.coalition-s.org/>

Film: “Paywall: The Business of Scholarship” (Full Movie):

<https://vimeo.com/273358286>

Open Access
-
die Chance des Internetzeitalters nutzen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit