



Zahlen bitte! Open-Access-Monitoring im Kontext der Berliner Open-Access-Strategie

Michaela Voigt, Christian Winterhalter

OJS-de.net Netzwerk-Workshop 2018 | 01.02.2018

Folien online: <http://doi.org/10.5281/zenodo.1163529>

Inhalte sind, sofern nicht anders gekennzeichnet, lizenziert unter Creative Commons Namensnennung 4.0 International.
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0>

Working Group

Open-Access-Kennzahlen

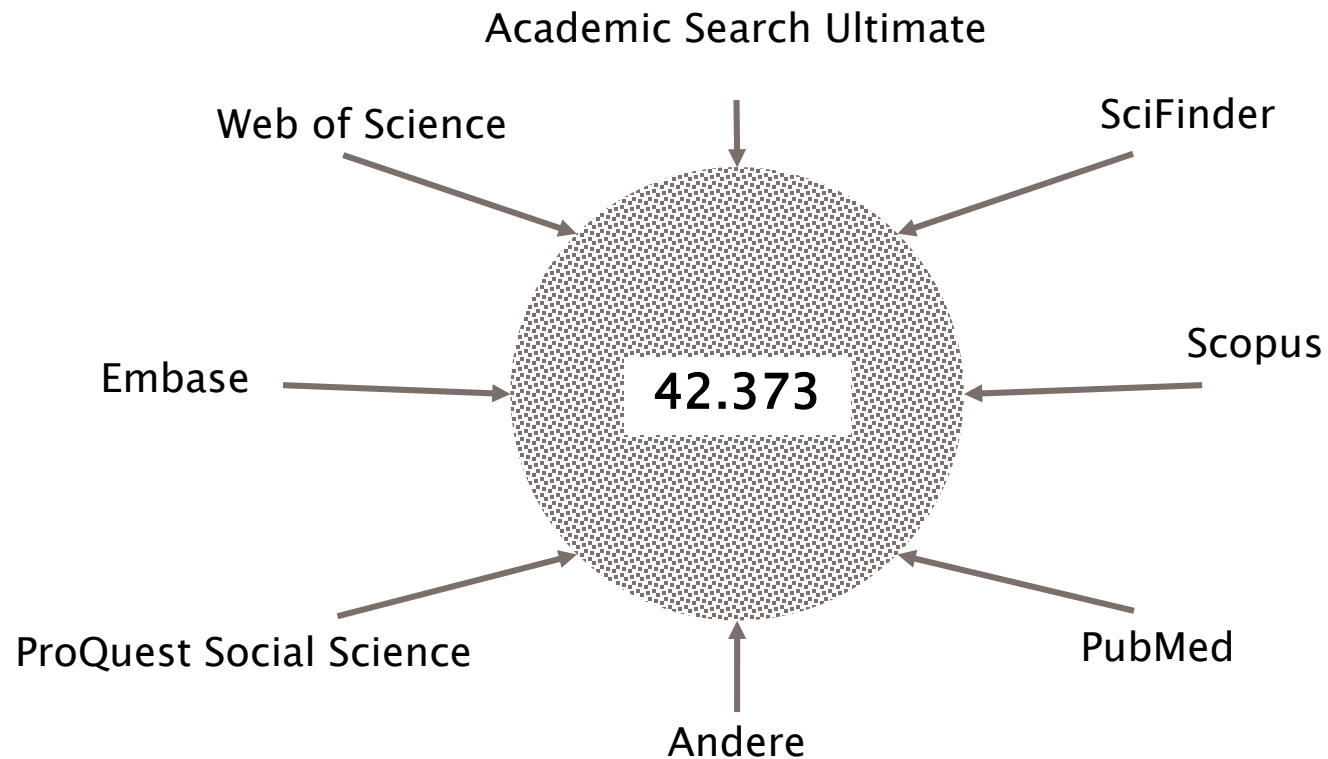
- Hintergrund:
 - Open-Access-Strategie für Berlin → Ziel u.a.: 60 % Open Access bei Zeitschriftenartikeln bis 2020
- Arbeitsauftrag:
 - Status Quo des OA-Anteils ermitteln
- Ergebnis 2016:
 - Bericht: <https://doi.org/10.14279/depositonce-5570>
 - Daten: <https://doi.org/10.14279/depositonce-5569>
„Open-Access-Anteil bei Zeitschriftenartikeln von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern an Einrichtungen des Landes Berlin“ (Sep. 2016)
- Ergebnis 2017:
 - Poster: <https://doi.org/10.5281/zenodo.1035138>
„Wie viel Open Access steckt in Berlin?“ (Okt. 2017)

Wer, wie, was?

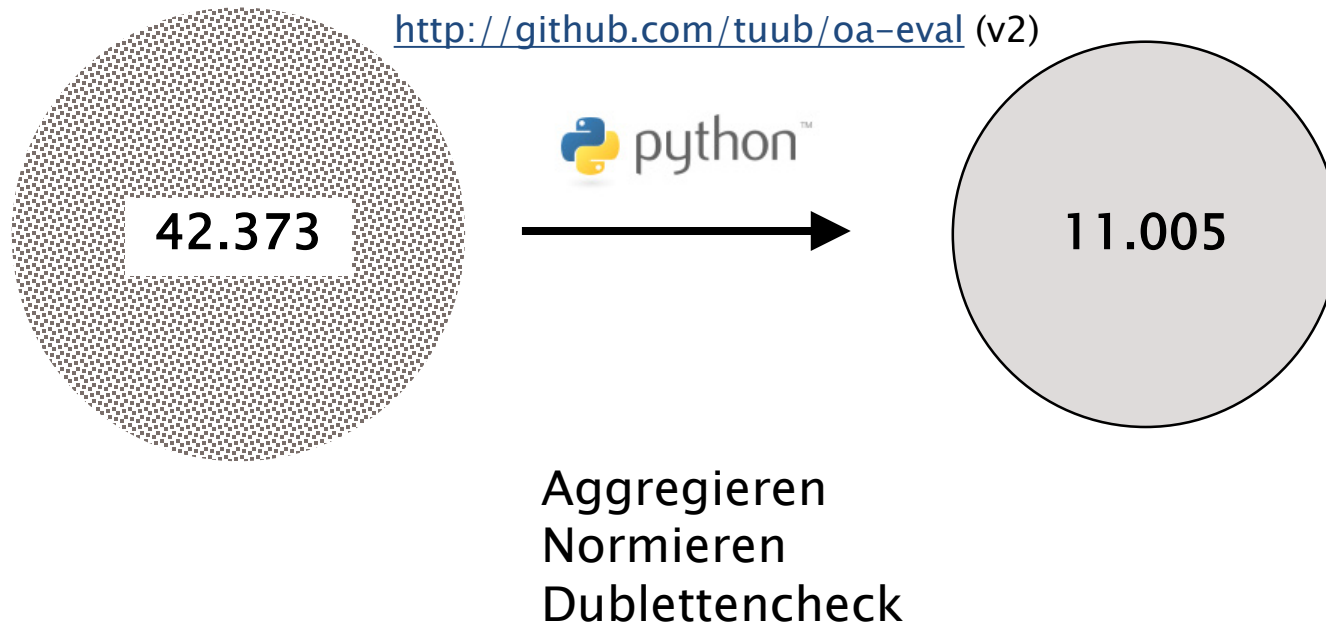
- 9 Wissenschaftseinrichtungen des Landes Berlin
- Zeitschriftenartikel
- Untersuchung für Publikationsjahr 2016:
 - Anteil Gold: Artikel in Open-Access-Zeitschriften
 - Anteil Hybrid: OA-Artikel in Hybridzeitschriften
 - Anteil Green: OA-Versionen auf Repositorien



Bibliographische Daten sammeln



Daten normieren



OA-Artikel identifizieren

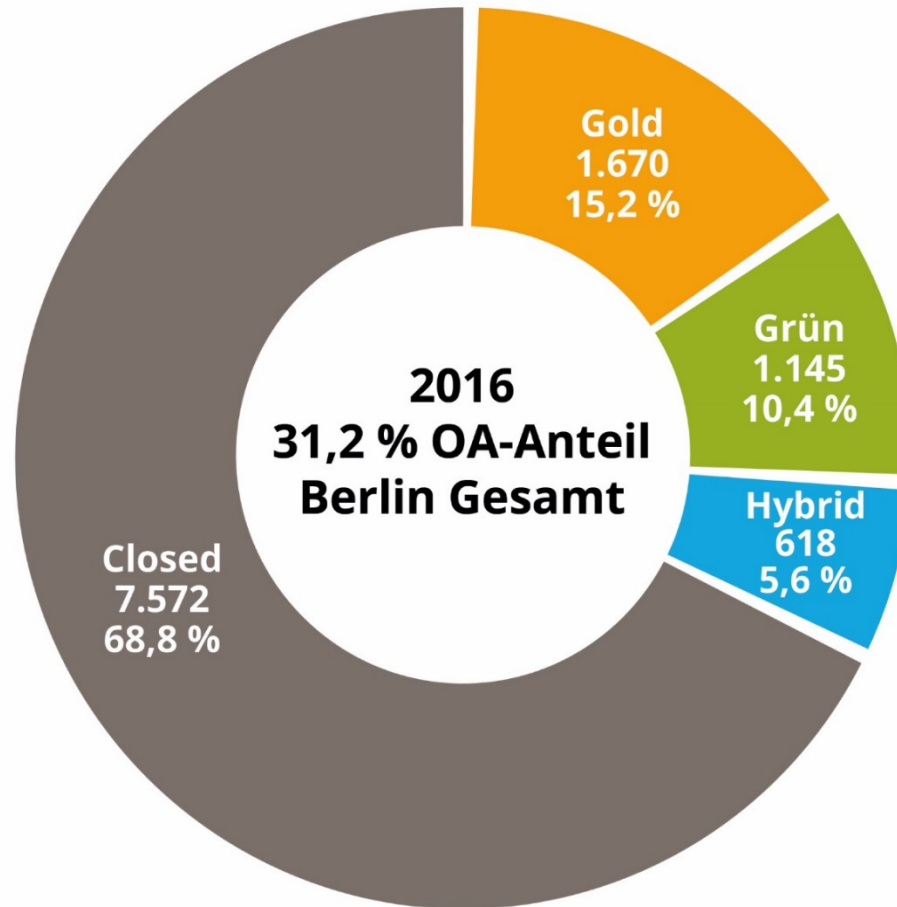


<https://doaj.org/> | DOAJ-Logo https://commons.wikimedia.org/wiki/File:DOAJ_logo.jpg | CC BY-SA 3.0
<http://oadoi.org/> | Logo from <https://oadoi.org/> | used with permission
<http://crossref.org/> | Crossref-Logo https://en.wikipedia.org/wiki/File:Crossref_Logo_Stacked_RGB_SMALL.png | CC BY 4.0

Ergebnisse Erscheinungsjahr 2016

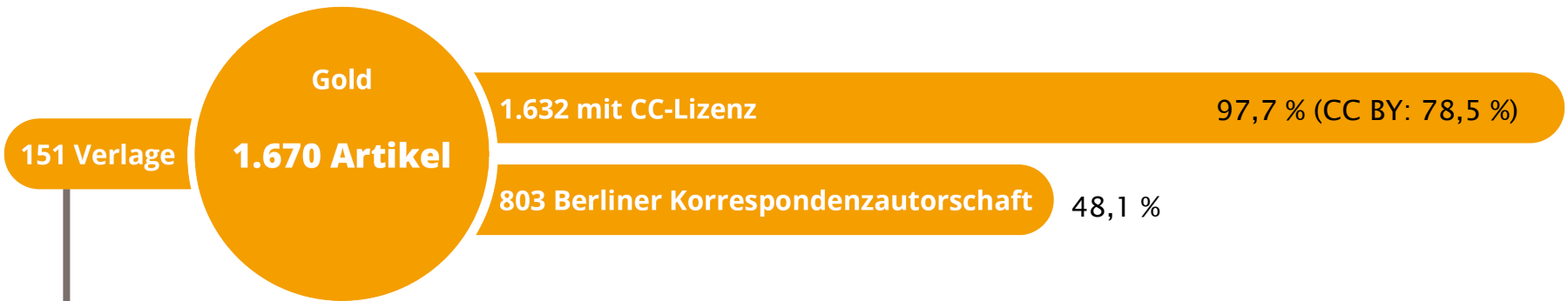


OA-Anteil Berlin 2016



- Artikel in traditionellen Zeitschriften (Closed Access)
- Artikel in traditionellen Zeitschriften mit Open-Access-Option
- Artikel in Open-Access-Zeitschriften
- Open-Access-Zweitveröffentlichungen auf Repositorien

Ergebnisse 2016: OA Gold



72,9 % der Artikel
bei 10 Verlagen

Top-10-Verlage

Verlag		Artikel
Springer Nature	311	18,62 %
PLOS	200	11,98 %
BioMed Central (BMC)	200	11,98 %
Frontiers	140	8,38 %
MDPI	122	7,31 %
Elsevier	98	5,87 %
Wiley	45	2,69 %
Copernicus Publications	38	2,28 %
Hindawi	33	1,98 %
BMJ Publishing Group	31	1,86 %
Top 10 Gesamt	1.218	72,93 %

Ergebnisse: OA Hybrid

Top-10-Verlage

Verlag	Artikel	Artikel
Elsevier	183	29,61 %
Springer Nature	115	18,61 %
Royal Society of Chemistry (RSC)	78	12,62 %
Wiley	59	9,55 %
American Physical Society (APS)	27	4,37 %
IOP Publishing	24	3,88 %
BMJ Publishing Group	15	2,43 %
Impact Journals, LLC	13	2,10 %
Akademiai Kiado Zrt.	11	1,78 %
Am. Soc. for Biochemistry & Molecular Biology (ASBMB)	7	1,13 %
American Chemical Society (ACS)	7	1,13 %
Top 10 Gesamt	539	87,22 %

87,2 % der Artikel
bei 11 Verlagen

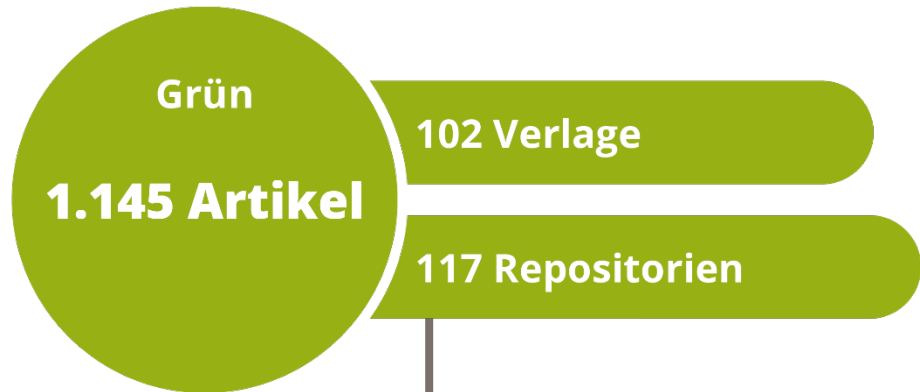
53 Verlage

Hybrid
618 Artikel

40,5 %

250 Berliner Korrespondenzautorschaft

Ergebnisse 2016: OA Grün



59,6 % der Artikel in
10 Repositorien

51,2 % der Artikel: in arXiv
& PubMed Central

Top 10 Repositorien

Repositorium	Artikel
arxiv.org	415
www.ncbi.nlm.nih.gov	171
edocs.fu-berlin.de	19
edoc.hu-berlin.de	14
gfzpublic.gfz-potsdam.de	13
www.econstor.eu	11
pubman.mpdl.mpg.de	11
kclpure.kcl.ac.uk	10
elib.dlr.de	10
eprints.whiterose.ac.uk	8
Top 10 Gesamt	682

Grenzen und offene Fragen

- Institutionenübergreifende Studien abhängig von externen Datenquellen
- Nichtvorhandene Daten kann man nicht auswerten!
 - Zahlreiche SSH-Datenbanken nicht einbezogen (fehlende Affiliationssuche)
 - Nichtindexierte Artikel
- Anteil hybrid (via oaDOI / Crossref) \Rightarrow experimentelles Verfahren!
- Zeitraum: Veröffentlichung (2016) vs. Erhebung (2017) \Rightarrow Anteil grün wächst kontinuierlich

OA-Studie Berlin 2016: True Positives (Stichproben!)

- ✓ Journal indexiert in Datenbank (Affiliationsdaten)
- ✓ OA-Journal indexiert in DOAJ

Journal	ISSN(s)	Verlag	Anz. Art. OA-Studie 2016	Datenbank	OJS
Forum qualitative Sozialforschung	1438-5627	FQS	3	EBSCO, Scopus	2.4.8.0
Africa Spectrum	0002-0397	GIGA	1	WOS	2.2.0.0
Journal of Current Chinese Affairs	1868-4874	GIGA	2	Scopus	2.2.0.0
Journal of Current Southeast Asian Affairs	1868-4882	GIGA	2	Scopus	2.2.0.0
International Journal of Conflict and Violence	1864-1385	Universität Bielefeld	1	WOS	2.4.8.1
Facta Universitatis-series Mechanical Engineering	0354-2025, 2335-0164	University of Nis	10	WOS	2.4.8.2

OA-Studie Berlin 2016: False Negatives (Stichproben!)

- ✓ Journal indexiert in Datenbank (Affiliationsdaten)
- x OA-Journal nicht indexiert in DOAJ
- x oaDOI erkennt OA-Status nicht [API Aug. 2017]
→ Manueller Test zur Reproduktion: Browser-Plugin
Unpaywall erkennt OA-Status nicht [Jan. 2018]

Journal	ISSN(s)	Verlag	Anz. Art. OA-Studie 2016	OJS
...	1431-0643	...	2	nein?
...	...	...	2	nein?
...	...	...	8	2.4.8.0
Theoretical Economics	...	...	1	2.4.2.0

Beispiele von veröffentlichter Version ausgenommen. Sie verdeutlichen Grenzen der Methodik unserer Studie und dienen zur Veranschaulichung des Dilemmas.

Empfehlungen für OA-Journale

- Indexierung in relevanten Fach- und Zitationsdatenbanken
 - Berliner Studie basiert auf Daten aus 16 Fach- und Zitationsdatenbanken: Business Source Complete, CAB Abstracts, CINAHL, EBSCO, Embase, GeoRef, IEEE Xplore, Inspec, LISA, ProQuest Social Sciences, PubMed, SciFinder (CAPlus), Scopus, Sport Discus, TEMA, Web of Science Core Collection
- Nachweis in DOAJ
 - nice to have: DOAJ Seal
- Metadaten: möglichst normierte Angaben zu Autor*innen (ORCID?) & Affiliation
- Persistent Identifier (bevorzugt DOIs)
- Nachnutzung ermöglichen durch Vergabe freier Lizenzen (u.a. Archivierung in Repositorien)

Fragen, Anregungen, Kommentare?

Michaela Voigt

Technische Universität Berlin

 [0000-0001-9486-3189](https://orcid.org/0000-0001-9486-3189)

Tel.: 030 314 76130

michaela.voigt@tu-berlin.de



Christian Winterhalter

Humboldt-Universität zu Berlin

 [0000-0001-8618-0337](https://orcid.org/0000-0001-8618-0337)

Tel: 030 2093 99290

christian.winterhalter@ub.hu-berlin.de

